THE COMPLETE HÄFELE

1 | Furniture Fittings
อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์

www.hafelethailand.com
www.hafele.com

Furniture Fittings
Catalogue Overview

อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์
ภาพรวมแคตตาล็อค

HÄFELE

1	**Design Furniture Handles Catalogue** มือจับเฟอร์นิเจอร์			
2	**Connector Technology, Shelf Supports** เทคโนโลยีตัวต่อ ปุ่มรับชั้น			
3	**Hinges and Flap Fittings** บานพับและอุปกรณ์สำหรับบานเปิด			
4	**Lock and Catches** อุปกรณ์ล็อคและตัวยึด			
5	**Design Kitchen Fittings Catalogue** อุปกรณ์ภายในห้องครัว			
6	**Home Improvement** อุปกรณ์สำหรับปรับปรุงบ้าน			
7	**Drawer Runners** อุปกรณ์รางลิ้นชัก			
8	**Sliding Door Fittings, Roller Shutters** อุปกรณ์บานเลื่อนและบานม้วน			
9	**Office Furniture Fittings** อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ในสำนักงาน			
10	**Table and Furniture Base Fittings** อุปกรณ์ขาโต๊ะและเฟอร์นิเจอร์			
11	**Interior Equipment/Shop Fittings** อุปกรณ์ภายในร้านค้า/อุปกรณ์ตกแต่งภายใน			
12	**Lighting Technology** ระบบอุปกรณ์ไฟ			
13	**Tooling, Screws and Consumables** สกรูและเครื่องมือต่าง ๆ			

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Furniture Fittings
Catalogue Overview

อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์
ภาพรวมแคตตาล็อค

HÄFELE







1







2







3







4







5







6







7







8







9







10







11







12







13

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

FF **V.1**





The Complete Häfele - Furniture Fittings 2023

Dear Valued Customer,
It gives me great pleasure to introduce you our latest edition of The Complete Häfele - Furniture Fittings Catalogue 2023. Häfele is a family owned German company which exists for 100 years, founded in Thailand in 1994. We understand the meaning of Quality, Good Service and Competitive Pricing and all at Häfele look forward being of continuing service to you in the future.
This latest edition is a comprehensive guide to all your architectural hardware and interior fittings requirements. We have carefully designed and illustrated the content with easy colour index and pictures to guide you along to select the correct product specifications to meet all your design requirements. As part of our company's commitment to - Complete Building Solutions, we trust that this catalogue will become your first point of reference in your architectural hardware selection. We assure you of our best service and attention.
Do not hesitate to contact one of our experienced dealers for details. Certainly, you are welcome to our Häfele Design Studios in Bangkok, Pattaya, Phuket, Hua Hin and Chiang Mai.

Thank you very much for your continuing support and we look forward to hearing from you in the near future.

Yours sincerely,

Volker Hellstern
Managing Director

เรียน ท่านผู้มีอุปการคุณทุกท่าน
ผมมีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่จะนำเสนอแคตตาล็อกฉบับปรับปรุงใหม่ล่าสุดในชุด The Complete Häfele - อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2023

นับจนถึงปัจจุบัน เฮเฟเล่ยังคงเป็นกิจการที่สืบสานต่อเนื่องมาจากตระกูลเฮเฟเล่ในประเทศเยอรมนี ที่มีอายุการดำเนินธุรกิจมากกว่า 100 ปี สำหรับประเทศไทย เฮเฟเล่ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2537 เรายึดถือ คุณภาพ การบริการที่ดี และราคายุติธรรม นอกเหนือสิ่งเหล่านั้นเราตระหนักถึงการพัฒนาการบริการที่ดีต่อลูกค้าอย่างต่อเนื่องในอนาคต
แคตตาล็อกเล่มนี้ตั้งใจผลิตเพื่อเป็นคู่มือที่อ่านง่าย และตอบสนองต่อความต้องการอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ และอุปกรณ์ตกแต่งภายในของท่าน เนื้อหาภายในเล่มออกแบบมาให้ดูง่ายและสะดวกในการค้นหา โดยท่านสามารถค้นหาผลิตภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็วที่หน้าสารบัญ และด้วยแนวคิด Complete Building Solutions อุปกรณ์ครบ จบทุกเรื่องงานอาคาร ผมเชื่อมั่นว่าแคตตาล็อกเล่มนี้จะเป็นคู่มือชั้นเลิศสำหรับใช้ประกอบการตัดสินใจเลือกซื้อผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ของท่าน ขอขอบพระคุณทุกท่านที่ได้ให้ความอุปการคุณที่ดีแก่บริษัทเสมอมา
ตัวแทนจำหน่ายที่มีประสบการณ์ของเราพร้อมเสมอที่จะต้อนรับและรับฟังข้อซักถามของท่าน ท่านสามารถติดต่อเราได้ที่ เฮเฟเล่ ดีไซน์ สตูดิโอ สุขุมวิท 64 (สำนักงานใหญ่ที่กรุงเทพฯ) เฮเฟเล่ ดีไซน์ สตูดิโอ พัทยา เฮเฟเล่ ดีไซน์ เซ็นเตอร์ ภูเก็ต เฮเฟเล่ ดีไซน์ สตูดิโอ หัวหิน และเฮเฟเล่ ดีไซน์ สตูดิโอ เชียงใหม่
ผมขอขอบพระคุณทุกท่านที่ได้ให้ความอุปการคุณที่ดีแก่บริษัทฯเสมอมา และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับใช้ท่านในอนาคตอันใกล้
ขอแสดงความนับถือ

โฟลเคอร์ เฮลสเติร์น
กรรมการผู้จัดการ





We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรียน ผมขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในเอกสารนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Häfele worldwide ...
เครือข่ายทั่วโลกของเฮเฟเล่

Häfele Headquater is located in Nagold, Black Forest, Germany with 100 % private ownership. Häfele is a leading company as a furniture fittings and architectural hardware supplier. The Häfele Group's International sales centres are characterized by a product range concept unique in the furniture hardware sector, as well as individual consultancy and a comprehensive logistic system. Häfele employs a workforce of around 7,600 worldwide in subsidiaries offices in 38 countries in 5 continents.

สำนักงานใหญ่ของเฮเฟเล่ตั้งอยู่ที่เมืองนาโกลด์ ประเทศเยอรมนี เฮเฟเล่ได้รับการยอมรับในฐานะผู้จัดจำหน่ายอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ชั้นนำ ศูนย์จัดจำหน่ายของเฮเฟเล่ตั้งอยู่ตามประเทศต่าง ๆทั่วโลก คือแหล่งรวมสินค้าหลากหลายประเภทที่ล้วนแล้วแต่มีความโดดเด่นเฉพาะตัว รวมถึงความพร้อมในด้านระบบขนส่งที่ครอบคลุมอย่างทั่วถึง และเป็นศูนย์ที่ให้คำปรึกษาอันจะสร้างประโยชน์แก่ลูกค้าสูงสุด นอกจากนี้เรายังมีบุคลากรมากความสามารถกว่า 7,600 คน ใน 5 ทวีป หรือกว่า 38 ประเทศทั่วโลก ที่พร้อมให้บริการระดับคุณภาพแก่ท่าน





Häfele has its own gigantic main warehouse in Nagold, in which the comprehensive range of hardware is managed and made available. Because it invests heavily in stock keeping, Häfele can guarantee delivery capability and short delivery times. More than 3,500 orders are processed in the main warehouse and the dispatch centre in Nagold every day, more than 100,000 storage locations are managed and more than 50,000 articles are stored.

คลังสินค้าหลักขนาดใหญ่ของเฮเฟเล่ในเมืองนาโกลด์ มีระบบการจัดเก็บและการจัดการที่ดีเยี่ยม เฮเฟเล่รับประกันประสิทธิภาพในการจัดส่งสินค้า รวมถึงระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละวัน คลังสินค้าหลักและศูนย์กระจายสินค้าในเมืองนาโกลด์รองรับใบสั่งซื้อกว่า 3,500 ใบสั่งซื้อ และจัดการกับพื้นที่เก็บสินค้ากว่า 100,000 จุด รวมถึงสินค้ากว่า 50,000 รายการ





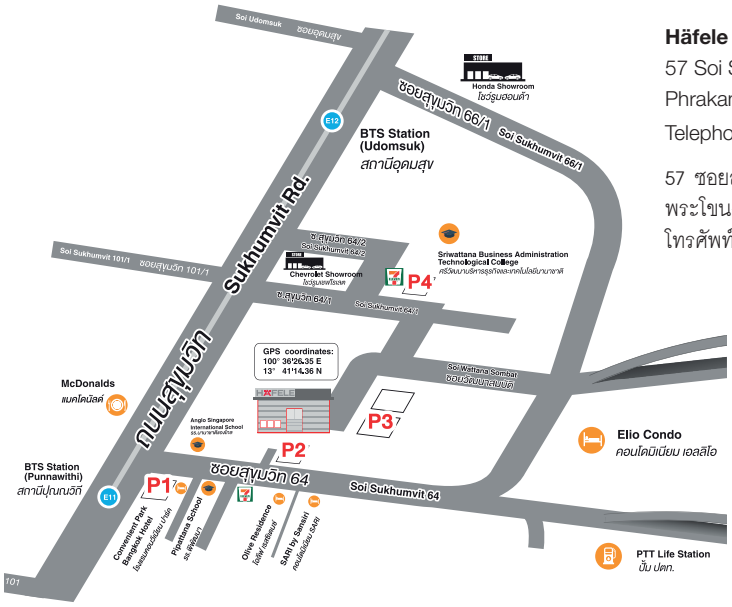
Häfele Distribution Centre (Nagold, Black Forest, southern Germany)
ศูนย์กระจายสินค้าของเฮเฟเล่ ในเมืองนาโกลด์ ทางใต้ของประเทศเยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

HÄFELE

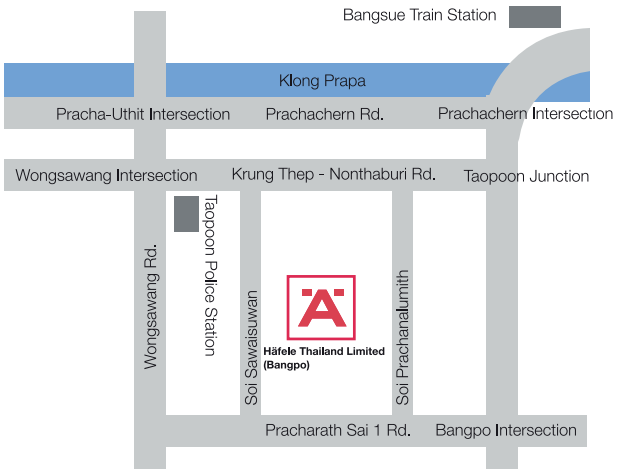
Häfele Design Studios and Head Office Bangkok

Häfele Design Studio และสำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ



Häfele Design Studio Bangkok (Head Office)
57 Soi Sukhumvit 64, Sukhumvit Rd.,
Phrakanong Tai, Phrakanong, Bangkok 10260
Telephone: (02) 768-7171 Fax: (02) 741-7272

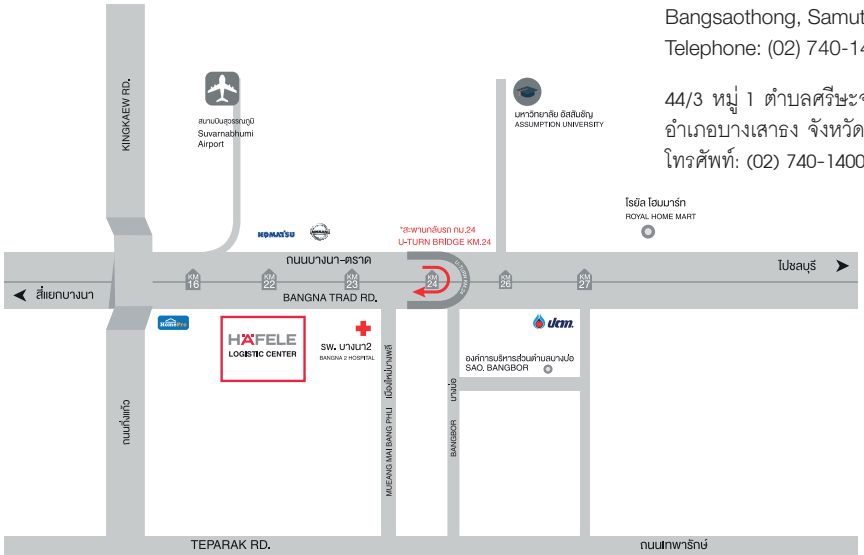
57 ซอยสุขุมวิท 64 ถนนสุขุมวิท
พระโขนงใต้ พระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์: (02) 768-7171 โทรสาร: (02)-741-7272



Häfele Design Studio Bangpo (Branch Office)
405,385/10 Soi Prachanalumith Pracharath Sai 1 Rd.,
Bangsue, Bangsue, Bangkok 10800
Telephone: (02) 912-8521 Fax: (02) 912-8520

405,385/10 ซอยประชานฤมิตร
ถนนประชาราษฎร์ สาย 1
บางซื่อ บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
โทรศัพท์: (02) 912-8521 โทรสาร: (02) 912-8520

Dealer distribution center
สำหรับให้ข้อมูลและบริการ ไม่มีจำหน่ายสินค้าโดยตรง
ขายผ่านตัวแทนจำหน่ายเท่านั้น



Häfele Distribution Center Bangna KM 22 (Branch Office)
44/3 Moo 1 Srisa Chorakae Yai
Bangsaothong, Samutprakan 10540
Telephone: (02) 740-1400-4

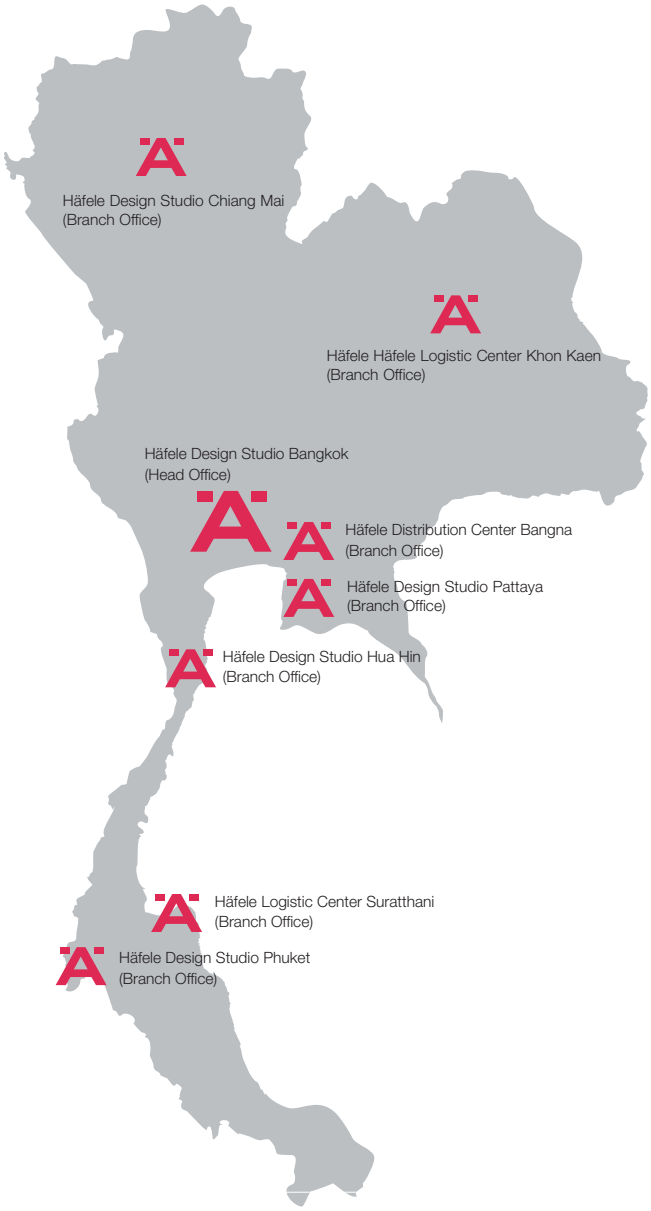
44/3 หมู่ 1 ตำบลศรีษะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์: (02) 740-1400-4

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Welcome to our Design Studios in Thailand
ชิวรูม เฮเฟเล่ประเทศไทย



Häfele Design Studio Bangkok (Branch Office)
57 Soi Sukhumvit 64, Sukhumvit Rd.,
Phrakanong Tai, Phrakanong,
Bangkok 10260
Telephone: (02) 768-7171, Fax: (02) 741-7272

57 ซอยสุขุมวิท 64 ถนนสุขุมวิท
พระโขนงใต้ พระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์: (02) 768-7171 โทรสาร: (02)-741-7272

Häfele Design Studio Pattaya (Branch Office)
88/8 Moo 11, Nongprue, Banglamung, Chonburi 20150
Telephone: (038) 332-485-8 Fax: (038) 332-489

88/8 หมู่ 11 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150
โทรศัพท์: (038) 332-485-8 โทรสาร: (038) 332-489

Häfele Design Studio Hua Hin (Branch Office)
15/84 Soi Hua Hin 29, Petchkasem Rd., Hua Hin,
Hua Hin, Prachuapkhirikhan 77110
Telephone: (032) 547-704 Fax: (032) 547-705

15/84 ซ.หัวหิน 29 ถ.เพชรเกษม ต.หัวหิน
อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
โทรศัพท์: (032) 547-704 โทรสาร: (032) 547-705

Häfele Design Center Phuket (Branch Office)
Opposite Big C, 81 Moo 5, Chalermprakiet Ror-9 Road,
Vichit, Muang, Phuket 83000
Telephone: (076) 304-460 Fax: (076) 304-468

ตรงข้ามบิ๊กซี, 81 ม.5 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ต.วิชิต
อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000
โทรศัพท์: (076) 304-460 โทรสาร: (076) 304-468

Häfele Design Studio Chiang Mai (Branch Office)
498 Chiangmai-Lampang Road, Thasala,
Mueang Chiang-mai,Chiang Mai 50000
Telephone: (053) 240-300-01 Fax: (053) 240-304

498 ถ.เชียงใหม่-ลำปาง ต.ท่าศาลา อ.เมืองเชียงใหม่
จ.เชียงใหม่ 50000
โทรศัพท์: (053) 240-300-01 โทรสาร: (053) 240-304

Häfele Logistic Center Suratthani (Branch Office)
83/33 Moo 3 Laengmuang Road
Makhamtia, Mueang, Suratthani 84000
Telephone: (077) 489-471-3 Fax: (077) 489-474

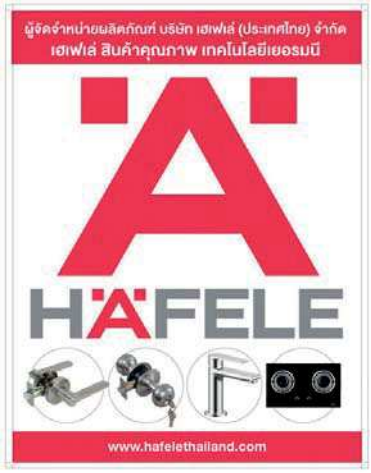
83/33 หมู่ 3 ถ.เลี่ยงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง
จ.สุราษฎร์ธานี 84000
โทรศัพท์: (077) 489-471-3 โทรสาร: (077) 489-474

New products, latest information and regular promotions!
www.hafele.com
www.hafelethailand.com

Contact our sales department for detailed information!
info@hafele.co.th

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Visit us at our dealers
เยี่ยมชมผลิตภัณฑ์เฮเฟเล่ที่ผู้แทนจำหน่าย



This sign as shown above flaged stores of our Dealers, will enable you to locate Häfele Dealers all over Thailand.

ท่านสามารถสังเกตุผู้แทนจำหน่ายของเฮเฟเล่ได้จากป้ายสัญลักษณ์เฮเฟเล่ดังปรากฏในภาพด้านบน



Häfele Thailand nationwide distribution channels

Our more than 750 capable dealers are nationwide, we do the marketing, sales service and product support to the modern retail stores, selling and kind of **D**o-**I**t-**Y**ourself products, speciality stores of construction materials and general hardware shops.

Because of the perfect logistics system, this has enabled Häfele to provide products and services to our Dealers continuously.

เครือข่ายผู้แทนจำหน่ายทั่วประเทศ

เฮเฟเล่มีผู้แทนจำหน่ายซึ่งมีความเชี่ยวชาญกว่า 750 ราย ให้บริการครอบคลุมทั่วประเทศ ได้แก่ ร้านฮาร์ดแวร์ ร้านขายอุปกรณ์ก่อสร้าง ร้านค้า DIY ในห้างสรรพสินค้าทั่วไป ซึ่งพร้อมจะให้คำแนะนำอันเป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจเลือกซื้ออุปกรณ์ตามความต้องการของท่าน

ด้วยระบบโลจิสติกส์ที่สมบูรณ์แบบและทันสมัย เฮเฟเล่พร้อมให้การสนับสนุนผู้แทนจำหน่ายในทุกพื้นที่อย่างต่อเนื่องและครบวงจร

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

How it all began – Milestones Häfele Thailand

ประวัติศาสตร์การเดินทางของเฮเฟเล่ ประเทศไทย



Häfele Design Studio Pattaya


Häfele Design Center Phuket



Distribution Center Bangna

2022
- Preparing for 100 years celebration of Häfele Germany in 2023

2021
- DGNB Award for Logistic Center Extension Bangna-Trad KM22
- Opening of new Häfele Design Studio Pattaya

2020
- Opening of Häfele Logistic Center Extension Bangna-Trad KM22
- Opening of new renovated Häfele Design Studio Bangkok

2019
- Increasing the storage space of Häfele Logistic Center Bangna-Trad KM22
- www.hafelehome.co.th
- 25th Anniversary of Häfele Thailand

25TH HÄFELE THAILAND ANNIVERSARY
GERMAN INNOVATION -SINCE 1923-

2018
- Official Regional Partner of FC Bayern Munich
- New Brand Ambassador Kimberley
- Häfele Store Nearby You

2017
- Opening of Häfele Design Studio Yangon Myanmar
- Line official account
- www.hafelethailand.com



2016
- Häfele Design Studio Chiang Mai

2015
- Renovation of Häfele Design Studio Bangkok

2014
- Opening of new Häfele Design Studio Ratchapruek, Bangkok
- 20th Anniversary Häfele Thailand

HÄFELE THAILAND 20th ANNIVERSARY 1994-2014

2013
- Opening of new Häfele Logistic Center Chiang Mai
- 90th Anniversary Häfele Germany

90th ANNIVERSARY 90 YEARS

2012
- Opening of new Häfele Logistic Center in Kohn Kaen
- Opening of new Häfele Design Studio Mega Bangna

2011
- Opening of new Häfele Design Studio in Bangkok
- Opening of new Häfele Design Studio in Hua Hin

2010
- Opening of new Häfele Design Center in Phuket
- Opening of Häfele Distribution Center in Bangna

2009
- Opening of new Häfele Logistic Center in Surat Thani
- 15 year Häfele Thailand anniversary

2008
- Purchasing of 30-rai land in Bangna-Trad km 22 for a new Distribution Center
- Purchase of land in Phuket for the new Häfele Design Center
- Implementing modern ERP software system ORION all over Thailand

2007
- Opening of Häfele Dealer Logistic Center Bangpo

2006
- Opening of Häfele Design Studio in Hua Hin
- Turnover over 1 Billion Baht

2005
- First complete Häfele catalogue in two languages (Thai & English)
- First certification ISO 9001:2000 in accordance with TÜV

2004
- Opening of Häfele Design Studio Pattaya

2003
- Move to the new warehouse and building in Sukhumvit Soi 64
- Opening of Häfele Design Studio in Phuket

1997
- Begin of the Asian economic crisis

1994
- Foundation of Häfele Thailand Limited

1992
- Opening of Häfele Sales Office in Thailand



First Häfele Office in Bangkok 1994

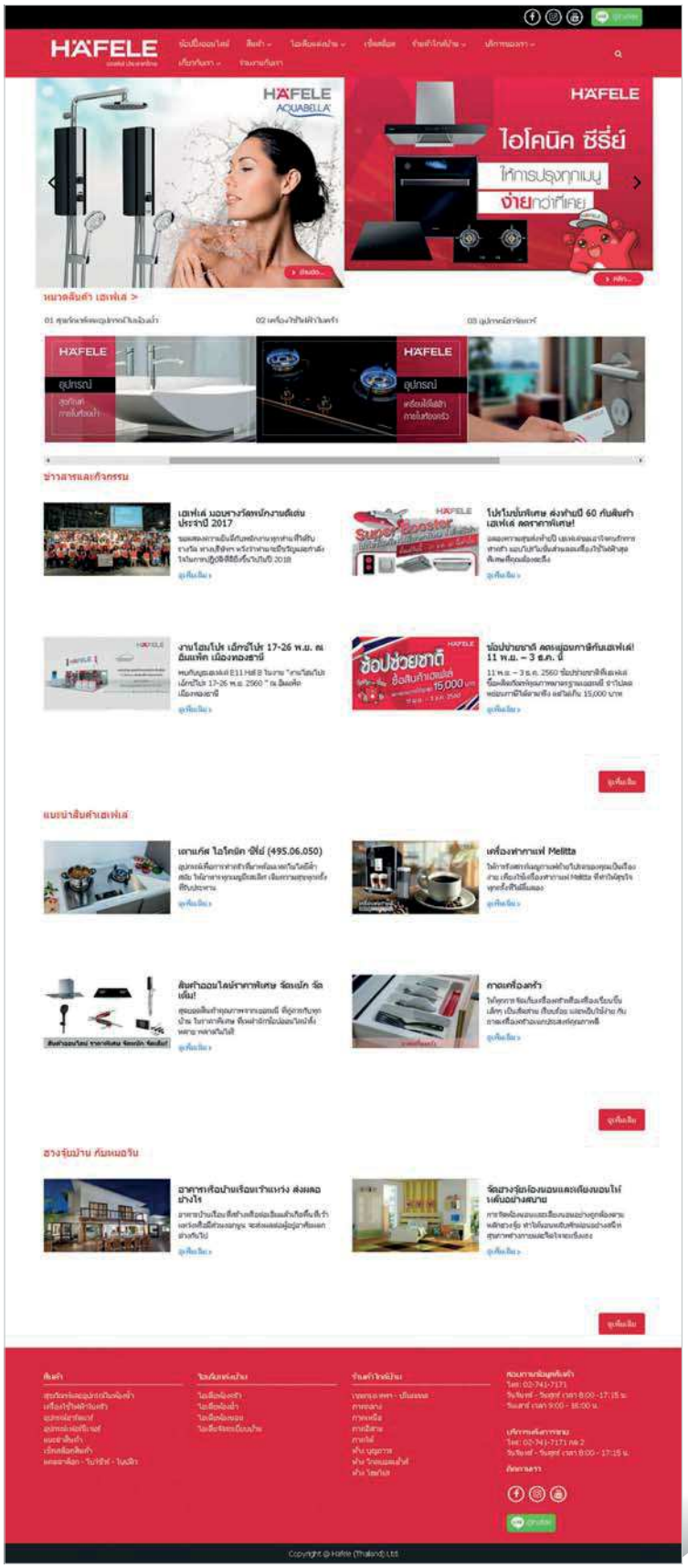
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Häfele at www.hafele.com/www.hafelethailand.com

คลิก www.hafele.com/www.hafelethailand.com



Log-on to the Häfele World of innovations and product news.
At our website you will be able to find information about:

- New products and product ranges
- Current events, activities and promotions
- Contact details of all our Häfele Design Studios and Logistic Centers
- Online versions all our print media as catalogues, brochures and leaflets
- Häfele store and dealer nearby you

ขอต้อนรับทุกท่านเข้าสู่โลกแห่งนวัตกรรม และผลิตภัณฑ์ใหม่ของเฮเฟเล่ผ่านทางเว็บไซต์ของเรา

- รายละเอียดสินค้าใหม่
- กิจกรรม และโปรโมชั่นล่าสุด
- รายละเอียดและที่ตั้ง Häfele Design Studios/ Logistic Centers ทุกสาขา
- มีระบบออนไลน์สำหรับแคตตาล็อก โบว์ชัวร์ และใบปลิว
- ร้านค้าตัวแทนจำหน่ายเฮเฟเล่ใกล้คุณ

www.hafele.com
www.hafelethailand.com

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)



Online registration form

We keep you up-to-date with information about new products, promotions and activities. Register your contact details to receive the Häfele Thailand newsletter monthly. An easy way to inform you about the latest Häfele news.

การลงทะเบียนออนไลน์

เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับสินค้าใหม่ โปรโมชั่น และกิจกรรมต่างๆ ของเฮเฟเล่ เพียงท่านลงทะเบียนกับเรา เพื่อตอบรับจดหมายข่าวรายเดือนของเฮเฟเล่ประเทศไทย อีกหนึ่งวิธีง่ายๆ ที่จะช่วยให้ท่านได้รับข่าวสารจากข้อมูลที่ทันสมัยของเรา



Price check and stock availability service

Häfele online service, the easy way to check stock availability and product prices, 24 hours a day, 7 days per week and 365 days per year.

บริการตรวจสอบราคาและสินค้าในสต๊อค

บริการเฮเฟเล่ออนไลน์ ช่วยให้ท่านตรวจสอบราคาสินค้าและปริมาณสินค้าที่มีอยู่ในสต๊อคได้อย่างง่ายดาย 24 ชั่วโมงต่อ 7 วันต่อสัปดาห์ และ 365 วันต่อปี



Online Catalogues & Brochures

Click this button and you will find all our latest catalogues, brochures and leaflets even with designs from Europe as well as many classic bestsellers from Häfele available since years. Do not hesitate to contact one of our experienced dealers for details. Furthermore all our catalogues and brochures available as App for your iPad and iPhone as well.

แคตตาล็อก & โบว์ชัวร์แบบออนไลน์

ภายในเล่มแคตตาล็อกของเฮเฟเล่ได้แสดงสินค้าดีไซน์ใหม่ล่าสุดจากยุโรป รวมถึงสินค้าคลาสสิกยอดจำหน่ายสูงสุดของเฮเฟเล่เป็นเวลาต่อเนื่องหลายปี ตัวแทนจำหน่ายมากประสบการณ์ของเราพร้อมและยินดีรับฟังทุกข้อสอบถามจากท่าน นอกจากนี้เรายังมีโปรแกรมแคตตาล็อกและโบว์ชัวร์ที่ใช้งานบน iPad และ iPhone อีกด้วย



The Häfele catalogues

A complete overview and source for everything what an architect, specifier, designer or woodworker could need. With the latest innovations and solutions in all fields of architectural, furniture, kitchen, sanitary, bathroom and electronic locking...

เฮเฟเล่แคตตาล็อก

รายละเอียดและแหล่งข้อมูลอันครบครันรองรับทุกความต้องการของสถาปนิก ผู้ชำนาญการ นักออกแบบ และช่างไม้ ท่านจะได้พบกับสิ่งที่ท่านค้นหา ซึ่งพรั่งพร้อมด้วยไอเดียใหม่ๆ และนวัตกรรมใหม่ของอุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์สำหรับห้องครัว อุปกรณ์สำหรับห้องน้ำ สุขภัณฑ์ และล็อคอิเล็กทรอนิกส์



Online Shop

Online Shop: 24 hours exclusive and easy to order with special online prices!

ซื้อสินค้าผ่านอินเตอร์เน็ต

สิทธิพิเศษสำหรับคุณ สั่งซื้อสินค้าราคาพิเศษได้แล้ววันนี้ตลอด 24 ชั่วโมง

www.hafelehome.co.th

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

TÜV NORD

CERTIFICATE

Management system as per
ISO 9001 : 2015

In accordance with TÜV NORD CERT procedures, it is hereby certified that

HÄFELE

HÄFELE (THAILAND) LIMITED
57 Soi Sukhumvit 64, Sukhumvit Rd.,
Phrakanong Tai, Phrakanong, Bangkok 10260,
Thailand

with the sites as listed in the Annex

applies a management system in line with the above standard for the following scope

Sales, Supply, Warehousing, Distribution and After Sales Service of Furniture Accessories, Architectural Hardware, Sanitary Products, Home Appliances, Aluminium, Smart Technology and Lighting Products

Certificate Registration No. 04 100 055106
Audit Report No. SEATH-Q3587/2020

Valid from 2020-07-19
Valid until 2023-07-18
Initial Certification 2005

Certification Body
at TÜV NORD CERT GmbH

TÜV NORD (Thailand) Ltd.
1858/75-76 16th Floor, Interlink Tower,
Debaratna Road, Bangna Tai,
Bangna, Bangkok 10260, Thailand
2020-07-19

This certification was conducted in accordance with the TÜV NORD CERT auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.

TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstraße 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com

IAF MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-12007-01-00

TH_FE3587_RC

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

The art of trustment and partnership
ศิลปะอันเกิดจากความเชื่อมั่น



Haus Niche Town Home (Thailand)



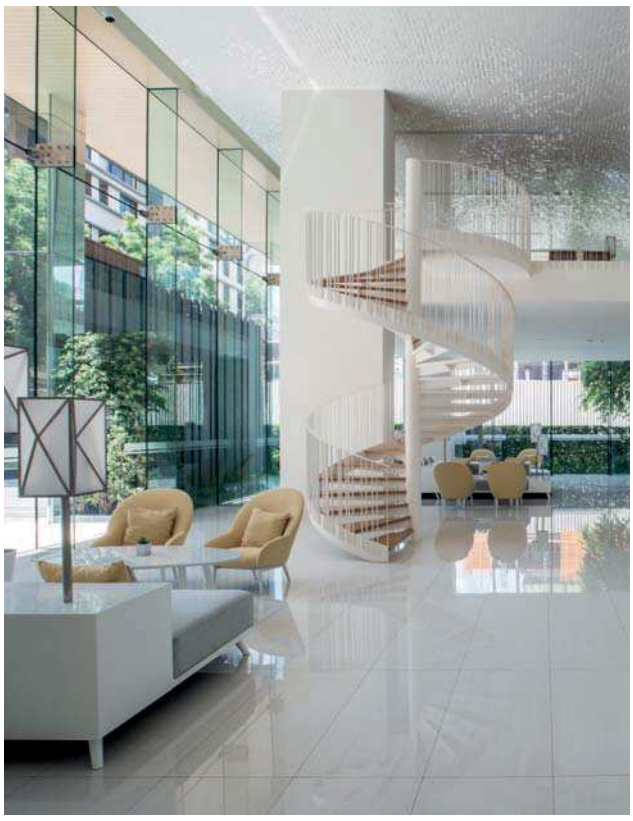
Mitsubishi Showroom Nakhonphatom (Thailand)


Banyan Tree Krabi (Thailand)


Icon Siam True Hall (Thailand)


Chiva-Som Health Resort - Hua Hin (Thailand)


Meliá Koh Samui - Surat Thani (Thailand)


Sindhorn Residence (Thailand)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

HÄFELE

The art of trustment and partnership

ศิลปะอันเกิดจากความเชื่อมั่น



VNU Exhibitions Asia Pacific (Thailand)



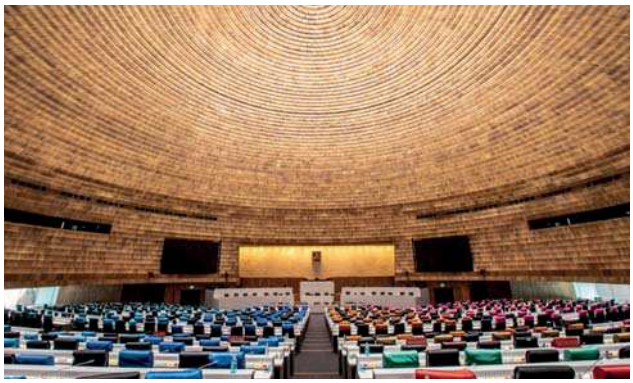
Grand Richmond Hotel (Thailand)



Sindhorn Tower (Thailand)



King Power MahaNakhon (Thailand)



New Thai Parliament (Thailand)



Baba Beach Club - Phuket (Thailand)



Jaguar Landrover Showrrom (Thailand)



Samyan Mitrtown (Thailand)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH เฟอร์นิเจอร์ฟิตติ้งส์) (2566)

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

International Project References
ศิลปะอันเกิดจากความเชื่อมั่น



Sheraton Huzhou Hot Spring Resort, Shanghai



Centara Grand Island Resort & Spa, Maldives



Centara Grand Island Resort & Spa, Maldives



Le Manali Courchevel, France



InterContinental Davos, Switzerland



Falkensteiner Hotel Schladming, Austria

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).





02

Connector Technology, Shelf Supports

เทคโนโลยีตัวต่อ ปุ่มรับชั้น

Carcase Connectors
อุปกรณ์ตัวต่อ





MINIFIX 12/15 Connector housing
อุปกรณ์เฮ้าส์ซิ่ง MINIFIX 12/15 ..... 2.12, 2.13

MINIFIX COMFORT C100 Spreading bolt
แกนเกือกม้า MINIFIX COMFORT C100 ..... 2.16

MINIFIX STANDARD S100/S200/S300 Connecting bolt
แกนเกือกม้า MINIFIX STANDARD S100/S200/S300 ..... 2.17, 2.18

MINIFIX INDUSTRY M100 Conecting bolt
แกนเกือกม้า MINIFIX INDUSTRY M100 ..... 2.19

MINIFIX Capped bolt/Double bolt
แกนเกือกม้าแบบมีฝาปิด/แกนเกือกม้าสองด้าน MINIFIX 2.21

MINIFIX GV Mitre-joint connector
แกนเกือกม้าขนิดปรับองศา MINIFIX GV 2.22

RONDORFIX Carcase connector
อุปกรณ์ตัวต่อ RONDORFIX 2.24

MAXIFIX 35 Carcase connector/Worktop connector
อุปกรณ์ตัวต่อ/ อุปกรณ์ตัวต่อท๊อป MAXIFIX 35 ..... 2.25, 2.28

TAB 15/18 Shelf connector
อุปกรณ์ตัวรับชั้น TAB 15/18 ..... 2.29, 2.30

RASANT-TAB Carcase and shelf connector
อุปกรณ์ตัวรับชั้น RASANT-TAB 2.32

RAFIX Tab 20 S Shelf connector
อุปกรณ์ตัวรับชั้น RAFIX Tab 20 S 2.34

RAFIX 20/Tab 20/C20 Connector system
อุปกรณ์ตัวต่อ RAFIX 20/Tab 20/C20 ..... 2.36

ONEFIX One-piece connector
อุปกรณ์ตัวต่อชิ้นเดียว ONEFIX 2.42

RV/TOFIX Carcase connector
อุปกรณ์ตัวต่อ RV/TOFIX 2.43, 2.44

Corner connector/CONFIRMAT One-piece connector
อุปกรณ์ตัวต่อเข้ามุม/อุปกรณ์ต่อไม้แบบชิ้นเดียว CONFIRMAT 2.45, 2.47

Ixconnect Spreading connector/Claw connector
อุปกรณ์ตัวต่อบาน/ตัวเชื่อมต่อแบบหงอน Ixconnect 2.48, 2.51

Angel dowel/Corner profile
พุกต่อมุม/โปรไฟล์ยึดมุม 2.52, 2.53

Ixconnect Rear panel connector
อุปกรณ์ตัวต่อแผงหลัง Ixconnect 2.56, 2.58

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอแก้ไขรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Connection Fittings
อุปกรณ์เชื่อมต่อ





MODULAR Connection fitting
อุปกรณ์ตัวต่อแบบฝัง MODULAR 2.59

KEKU Suspension fitting/KEKU AD Double partition fitting
ตัวยึดคิกขุแบบแขวน KEKU/ อุปกรณ์ผนัง KEKU AD 2.62, 2.66

Connecting bracket
ฉากเชื่อมต่อ 2.68

Two-piece dowel connector/Door panel connecting bolt
อุปกรณ์ตัวต่อพุก 2 ชิ้น/อุปกรณ์ตัวต่อสำหรับประตู 2.69

Bed fitting and connectors/Dovetail connector
อุปกรณ์ประกอบเตียง/อุปกรณ์ตัวต่อแบบรางเลื่อน..... 2.72, 2.76

Shelf Supports
ปุ่มรับชั้น





Shelf support made of steel/zinc alloy/plastic
ปุ่มรับชั้นเหล็ก/ซิงค์อัลลอยด์/พลาสติก 2.79, 2.81, 2.83

Glass shelf support made of zinc alloy/steel
ปุ่มรับชั้นกระจกซิงค์อัลลอยด์/เหล็ก 2.84, 2.85, 2.97

Shelf support with clamp/Designed bracket
ปุ่มรับชั้นแบบหนีบ/ตัวรับชั้นดีไซน์พิเศษ 2.87, 2.92

Shelf support for invisible installation/with wooden thread
แป้นรับชั้น ติดตั้งแบบซ่อน/แป้นรับชั้นพร้อมเกลียวไม้ 2.93, 2.96

Shelf support system
รางปรับระดับ 2.98

Fixed bracket/Folding bracket
ฉากรับชั้นแบบติดตาย/ฉากรับชั้นแบบพับเก็บ 2.100, 2.101

HEBGO/TIKLA Bench bracket
ฉากเหล็กเก้าอี้ยาว HEBGO/TIKLA 2.105, 2106

Bracket for table extension
ฉากสำหรับต่อขยายโต๊ะ 2.107

Bracket for small electrical appliances
ฉากรับชั้นสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็ก 2.107

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

2

“Getting the best from your furniture.”
“สัมผัสความยอดเยี่ยมจากเฟอร์นิเจอร์ของท่าน”







Häfele is not responsible for the functionality, but provides it!
We allow the implementation of requirements and design ideas within our products.
The fact that many of our furniture connectors are produced in our own factories is a guarantee for continuous further development, high quality and rational production. In this way families of fittings have arisen, such as the MINIFIX, MAXIFIX, RAFIX, RASANT-TAB, SLIMFIX, ONEFIX and PUSHFIX connector systems. Häfele understands customers needs and most importantly, anticipated growing trends in product development. The connector technology range will continually be adapted to meet future needs of our customers.

เฮเฟเล่ไม่เพียงแต่ให้ความสนใจในเรื่องของสมรรถภาพของสินค้าเท่านั้น แต่เรายังทำให้อุปกรณ์เหล่านั้นสามารถใช้งานได้จริงอีกด้วย และเนื่องจากอุปกรณ์ตัวต่อเฟอร์นิเจอร์ได้ผลิตขึ้นภายในโรงงานของเราเอง จึงเป็นเรื่องง่ายในการควบคุมดูแลด้านการผลิต รวมถึงควบคุมคุณภาพของสินค้าให้อยู่ในระดับสูง นอกจากนี้เรายังสามารถดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาสินค้าของเราได้อย่างต่อเนื่อง ขณะนี้อุปกรณ์ในตระกูลตัวต่อของเรามีอยู่หลากหลาย เช่น MINIFIX, MAXIFIX, RAFIX, RASANT-TAB, SLIMFIX, ONEFIX และ PUSHFIX ซึ่งล้วนแล้วแต่แสดงให้เห็นถึงการเข้าใจความต้องการของลูกค้าและแนวโน้มการเติบโต และพัฒนาการของสินค้า ซึ่งเราจะได้นำมาประยุกต์ใช้เพื่อสนองตอบความต้องการของลูกค้าในอนาคตได้อย่างเต็มที่

Areas of application
ลักษณะการใช้งาน


Living and bedroom cabinets
ตู้ภายในห้องนั่งเล่นและห้องนอน


Shelves and gallery cabinets
ตู้โชว์


Wardrobe furniture
เฟอร์นิเจอร์สำหรับเก็บเสื้อผ้า


Occasional furniture
เฟอร์นิเจอร์สำหรับการใช้งานต่างๆ


Kitchen furniture
เฟอร์นิเจอร์ในห้องครัว


Bed connectors
อุปกรณ์ตัวต่อเตียง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Finding the right connector in no time.

ค้นหาอุปกรณ์ตัวต่อที่ใช่สำหรับคุณ

	Minifix 12/15	Rafix 20	Rafix Tas 20	Tap 18	Refix Tab 20 S	Maxifix 35	RV	Tofix
Area of application								
Bedroom wardrobes	•	•	•			•	•	
Shelves and post furniture		•	•	•	•			
Hallway furniture	•	•					•	•
Small furniture items	•	•			•			•
Flat-packed furniture	•	•		•	•			•
Beds			•					
Load categories								
Angular rigidity	•••	•••	•	•••	••	••••	••••	••
Pull-out strengths	•••	•••	•	••	••	••••	••••	••
For wood thicknesses								
	12–13 mm	16 mm	16 mm	16 mm			12-50 mm	18-25 mm
		19 mm		19–32 mm	from 19 mm	19–50 mm		
				50 mm				
Processing								
Surface drilling	•					•		•
Face drilling	•					•		•
Edge drilling		•	•	•	•			
Machine processing	•	•	•	•	•		•	•
Tool-less housing installation	•					•		
Tool-less bolt installation	•							
Features								
Pre-fixing		•	•	•			•	
Flush	•	•	•			•		•
Mitre joint connection	•					•		
Heavy-duty connection						•	•	
Double-ended bolt available	•	•				•		
Cover caps available	•	•				•		
Mounting options								
Centre panel	•	•	•	•		•	•	•
Side panel	•	•	•	•		•	•	•
Intermediate shelf, shelves		•	•	•	•			•
Drawer parts	•	•						
For rear panel		•	•	•				
Material								
Zinc alloy: Housing/support part	•	•		•		•	•	•
Plastic: Housing/boss insert		•	•	•	•			•
Check								

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

2

The installation friendly ones:
อุปกรณ์เพื่อการติดตั้งแบบง่ายดาย


MINIFIX


RONDORFIX


Ixconnect SC 8/60


RASANT-TAB


Shelf support for plug fitting

The versatile specialists:
อุปกรณ์อเนกประสงค์แบบพิเศษ


ONEFIX


Ixconnect SC 8/25


RV


Rafix Tab 20 S


Shelf support for screw fixing

The heavy-duty ones:
อุปกรณ์เพื่อรองรับงานหนัก


MAXIFIX 35


Tab 15


Tab 18


TOFIX


Glass shelf support for screw fixing

The panel specialists:
อุปกรณ์ชนิดพิเศษสำหรับผนัง


Ixconnect CC


Angled dowel


Corner profile


Ixconnect RPC


ONEFIX

The cost reducers:
อุปกรณ์ราคาประหยัด


Corner connector


Shelf support for plug fitting


RAFIX 20


CONFIRMAT


Glass shelf support for plug fitting

Bolts for various applications:
แกนเกือกม้าสำหรับการติดตั้งในแบบต่าง ๆ


C100


S100


S200


S300


35


S20


M20


C20


Variofix

• Low (ต่ำ) •• Medium (กลาง) ••• High (สูง)	Pull out resistance ทนต่อแรงดึง	Installation without tools ติดตั้งโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ	Wood thickness* mm ความหนาไม้* มม.	For drill hole mm ขนาดรูเจาะ มม				Type of Thread ลักษณะของเกลียว			Type of bolt ลักษณะของแกนเกือกม้า			
				3	5	8	10	M4	M6	M8	Connecting bolt แกนเกือกม้า 1 หัว	Double-ended bolt แกนเกือกม้า 2 หัว	Capped bolt แกนเกือกม้าแบบมีฝาปิด	Mitre bolt แกนเกือกม้าแบบปรับองศา
C100 for MINIFIX	•	/	16, 19		/	/	/				/			
S100/200 for MINIFIX	•		12, 16, 19	/	/			/	/		/	/	/	/
S300 for MINIFIX	•		16, 19		/				/		/			
35 for MAXIFIX	•••		19		/				/	/	/	/	/	/
S20 for RAFIX	•••		16, 19	/	/			/	/		/	/	/	
M20 for RAFIX	•••		HC, 16, 19		/						/			
C20 for RAFIX	•••		16, 19		/						/	/	/	
Variofix for RAFIX	•		16, 19		/						/			

* With direct fixing into drill hole Ø 5 mm
* สำหรับติดตั้งกับขนาดรูเจาะ Ø5 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Lightweight panel connectors
อุปกรณ์ตัวต่อสำหรับแผงน้ำหนักเบา

Häfele is a pioneer in connecting fittings for lightweight panels without frame, and was one of the first companies to develop connectors that make it possible to create extremely robust, load-bearing structures using this innovative material.
Specifically developed lightweight panel fittings and the existing well-known fittings are available to the building trade and industry for furniture construction with lightweight panels.

เฮเฟเล่เป็นผู้บุกเบิกในด้านเทคโนโลยีตัวต่อสำหรับแผงข้างน้ำหนักเบาแบบไม่มีเฟรม และเป็นบริษัทแรกที่ริเริ่มพัฒนาอุปกรณ์ตัวต่อที่ช่วยเพิ่มความแข็งแรงให้กับเฟอร์นิเจอร์ ทำให้โครงสร้างสามารถรองรับน้ำหนักได้มากขึ้นด้วยวัสดุนวัตกรรมใหม่ อุปกรณ์สำหรับหน้าบานน้ำหนักเบาที่พัฒนาขึ้นมาใหม่โดยเฉพาะและอุปกรณ์อื่นๆ ที่เป็นที่รู้จักอยู่แล้ว เหมาะสำหรับโครงการธุรกิจก่อสร้างและอุตสาหกรรมผลิตเฟอร์นิเจอร์แบบแผงข้างน้ำหนักเบา

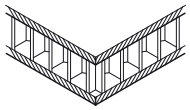


Lightweight panel design
รูปแบบแผงน้ำหนักเบา

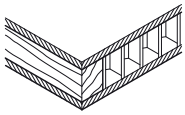
Lightweight panels consist of two components (lightweight panel without frame)
- Top layer (upper and lower) made from thin chipboard, MDF, solid wood, etc.
- Core (e.g. honeycomb, rigid foam, light wood, etc.) A wooden frame may be glued on in the vicinity of the core to provide addtional stability (lightweight panel with frame).

แผงน้ำหนักเบาประกอบด้วย 2 ส่วน (แผงน้ำหนักเบาแบบไม่มีเฟรม)
- ชั้นบน (บนสุดและล่างสุด) ทำจากไม้ชิปบอร์ดบาง, MDF, ไม้เนื้อแข็ง ฯลฯ
- แกน (เช่น แผงรังผึ้ง, โฟมแข็ง, ไม้เนื้ออ่อน ฯลฯ) อาจติดเฟรมไม้ในบริเวณใกล้เคียงกับแกนเพื่อเพิ่มความแข็งแรง (แผงน้ำหนักเบาพร้อมเฟรม)





Lightweight panel without locking bar
รูปแบบแผงน้ำหนักเบา



Lightweight panel with locking bar
แผงข้างน้ำหนักเบามีแกนล็อค

Advantages
- Weight reduction (optimises handling and transport)
- Ecological because it protects resources
- Good load-bearing capacity and long service life (less deflection / bending strenght) than chipboard panels
- Considerable amount of design freedom

จุดเด่น
- น้ำหนักเบา (เหมาะสมต่อการจัดการและจัดส่ง)
- อนุรักษ์ทรัพยากร
- รองรับน้ำหนักได้มาก และอายุการใช้งานยาวนาน (มีการทรุดตัวน้อย) เมื่อเทียบกับแผงชิปบอร์ด
- ช่วยให้มีอิสระในการออกแบบได้

Area of application
- All kids of freestanding cabinets and post furniture
- Kitchen worktops
- Office and conference tables
- Shelving systems
- Design area

พื้นที่ในการใช้งาน
- ใช้ได้กับตู้ตั้งพื้นและเฟอร์นิเจอร์ทุกชนิด
- พื้นโต๊ะสำหรับห้องครัว
- โต๊ะสำนักงานและห้องประชุม
- ระบบหิ้วแขวน
- พื้นที่ตามการออกแบบ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Selection of fittings
ลักษณะการใช้งาน

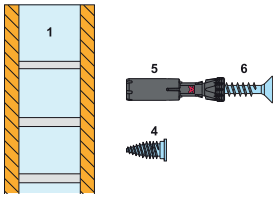
The right fitting is selected depending on the area on the lightweight panel in which the fitting is going to be located:
- i.e. the top layer/core or the frame area (solid wood).
- If thefitting is going to be installed in the top layer/core area the thickness of the top layer is also decisive as far as fitting selection is concerned.

Top layer/core: Specially developed inserts and screws create the basis (screw-on point) for fitting RTA connectors and fittings for lightweight panels and also standard fittings.
Frame attachment: No restriction during selection, special fittings are not required for lightweight panels.

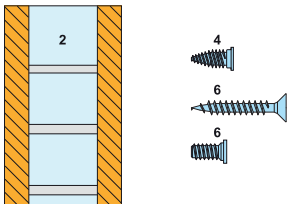
การเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องนั้นขึ้นอยู่กับบริเวณที่แผงน้ำหนักเบาจะถูกนำไปติดตั้งเพื่อใช้งาน
- เช่น ชั้นบน/แกนหรือบริเวณเฟรม (ไม้เนื้อหนา)
- ถ้าอุปกรณ์จะถูกติดตั้งลงบนชั้นบน/บริเวณแกนก็ต้องพิจารณาความหนาของชั้นบนจากอุปกรณ์ที่จะติดตั้งด้วย

ชั้นบน/แกน: การพัฒนาอุปกรณ์จำพวกสกรูและตัวเสียบมีพื้นฐานมาจากอุปกรณ์ตัวต่อ RTA และอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับแผงน้ำหนักเบา
การติดตั้งกรอบเฟรม: ไม่มีข้อห้ามในการเลือกอุปกรณ์ ไม่จำเป็นต้องมีอุปกรณ์พิเศษสำหรับแผงงานน้ำหนักเบา

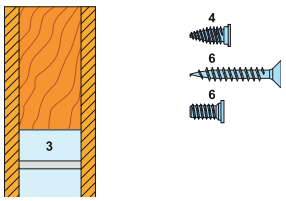
Inserts and screws
ตัวเสียบและสกรู



1 With 4 mm top layer
ชั้นบนขนาด 4 มม.
4 Varianta special screw for lightweight panels
สกรูพิเศษ Varianta สำหรับแผงน้ำหนักเบา
5 Aerofix 100 adhesive insert
Aerofix 100 แบบกาวในตัว
6 Chipboard and/or Varianta screw
แผ่นไม้ชิปบอร์ด และ/หรือ สกรู Varianta

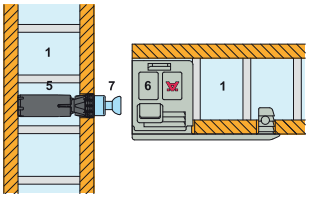


2 Top layer of 8 mm or above
ชั้นบนขนาด 4 มม.
4 Varianta special screw for lightweight panels
สกรูพิเศษ Varianta สำหรับแผงน้ำหนักเบา
6 Chipboard and/or Varianta screw
แผ่นไม้ชิปบอร์ด และ/หรือ สกรู Varianta

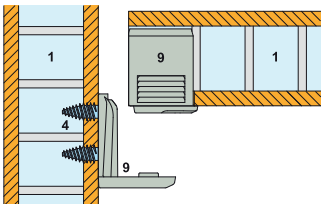


3 Lightweight panel - frame attachment
แผงน้ำหนักเบา-แบบติดกรอบเฟรม
4 Varianta special screw for lightweight panels
สกรูพิเศษ Varianta สำหรับแผงน้ำหนักเบา
6 Chipboard and/or Varianta screw
แผ่นไม้ชิปบอร์ด และ/หรือ สกรู Varianta

Carcase connector for lightweight panels
อุปกรณ์ตัวต่อ RTA สำหรับแผงน้ำหนักเบา

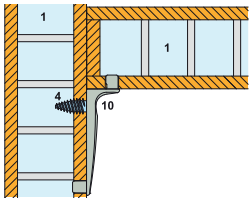


1 With 4 mm top layer
ชั้นบนขนาด 4 มม.
5 Aerofix 100 adhesive insert
Aerofix 100 แบบกาวในตัว
6 RAFIX 20 HC
ตัวต่อ RAFIX 20 HC
7 Connecting bolt for Aerofix 100
แกนเกือกม้าสำหรับ Aerofix 100

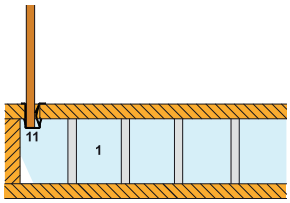


1 With 4 mm top layer or above
ชั้นบนขนาด 4 มม.
4 Varianta special screw for lightweight panels
สกรูพิเศษ Varianta สำหรับแผงน้ำหนักเบา
9 Tab 20 HC
ตัวต่อ Tab 20 HC

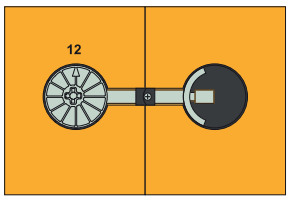
Special fittings for lightweight panels
อุปกรณ์พิเศษสำหรับแผงน้ำหนักเบา



1 With 4 mm top layer
ชั้นบนขนาด 4 มม.
4 Varianta special screw for lightweight panels
สกรูพิเศษ Varianta สำหรับแผงงานน้ำหนักเบา
10 HC shelf support
อุปกรณ์รับชั้น HC



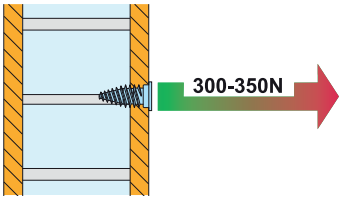
1 With 4 mm top layer
ชั้นบนขนาด 4 มม.
11 HC rear panel bracket
ฉากยึดแผงหลัง HC



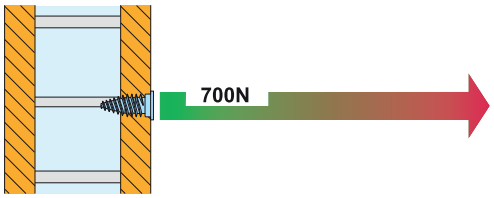
1 For 8 mm top layer
ชั้นบนขนาด 8 มม.
12 Maxifix 35 HC lightweight worktop connector
อุปกรณ์ตัวต่อ Maxifix 35 HC สำหรับชิ้นงานน้ำหนักเบา

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

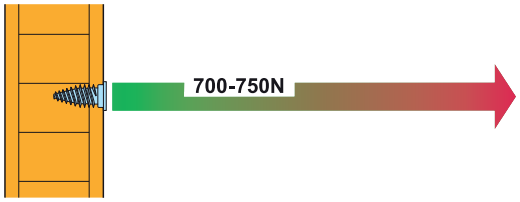
Varianta special screw for lightweight panels
สกรูพิเศษ Varianta สำหรับแผงน้ำหนักเบา



Lightweight panel with 4 mm thin clipboard top layer
แผงน้ำหนักเบาแบบชั้นบนไม้ชิปบอร์ด ขนาด 4 มม.

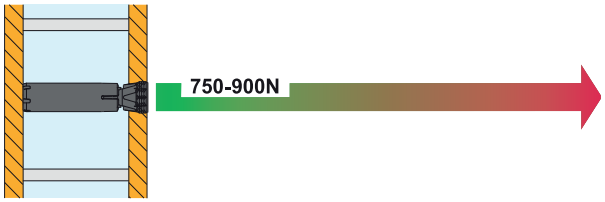


Lightweight panel with 8 mm thin clipboard top layer
แผงน้ำหนักเบาแบบชั้นบนไม้ชิปบอร์ด ขนาด 8 มม.



Chipboard 16 mm
ไม้ชิปบอร์ด ขนาด 16 มม.

Aerofix 100 adhesive insert
Aerofix 100 พร้อมกาวในตัว



Lightweight panel with 4 mm thin clipboard top layer
แผงน้ำหนักเบาแบบชั้นบนไม้ชิปบอร์ดบาง ขนาด 4 มม.

Installation
The Varianta HC special screw can be screwed in manually or screwed into a hole prepared with a machining centre (CNC).
Drill 3 mm or 5 mm hole into top layer in required position. Screw in the Varianta HC special screw.
The screw will support a load immediately after installation.

การติดตั้ง
สามารถขันสกรูพิเศษ Varainta HC ด้วยมือหรือขันลงบนรูเจาะที่เจาะไว้แล้วด้วยเครื่องเจาะ (CNC)
เจาะรูขนาด 3 มม. หรือ 5 มม. ลงบนแผงชั้นบนตามตำแหน่งที่ต้องการ ขันสกรูพิเศษ Varianta HC
สกรูสามารถรองรับน้ำหนักได้ทันทีหลังการติดตั้ง

For more information, please contact our sales department
หากท่านต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขายของเรา
Info@hafele.co.th

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

MINIFIX 12 and 15 Carcase Connectors
อุปกรณ์เฮ้าส์ซิ่ง MINIFIX 12 และ 15

The MINIFIX family of carcase connectors is based on the centric ball principle. This attachment method allows a large tightening and supporting surface to be integrated in a small connector housing, ensuring that connections are positively secured and tight. The half round connecting bolt head locates centrally in the cup-shaped recess in the MINIFIX housing and is positively secured.

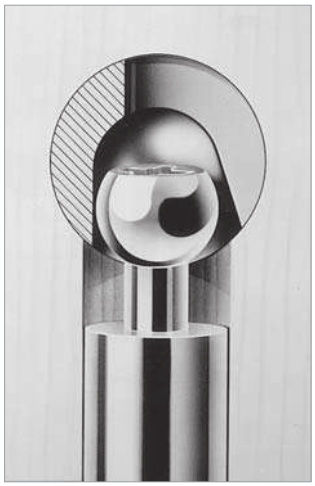
อุปกรณ์ในหมวดเฮ้าส์ซิ่ง MINIFIX นั้น ล้วนใช้หลักการเชื่อมต่อจากจุดศูนย์กลาง ซึ่งทำให้มั่นใจได้ถึงความปลอดภัยและความแน่นหนาสูงสุด ส่วนครึ่งวงกลมของแกนเกือกม้าถูกออกแบบมาให้สามารถติดตั้งเข้ากับส่วนเว้าครึ่งวงกลมภายในเฮ้าส์ซิ่ง ได้อย่างเหมาะเจาะลงตัว

MINIFIX therefore has many advantages:
Automatic centering of the bolt means that shelves are no longer subject to lateral displacement in relation to the side panel.

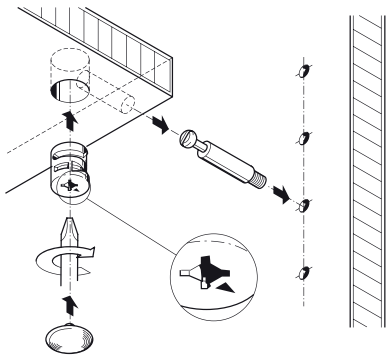
- The long tightening distance of more than 5 mm from only half a turn of the housing compensates for drilling distance tolerances of +1 mm to approx. - 0.5 mm without loss of tightness.
- Tension is rapidly achieved as the housing is tightened, without having to tighten the housing to the limit (195°).
- Secure tightening is guaranteed, even in case of repeated disassembly and re-assembly.
- Delicate and elegant shape.

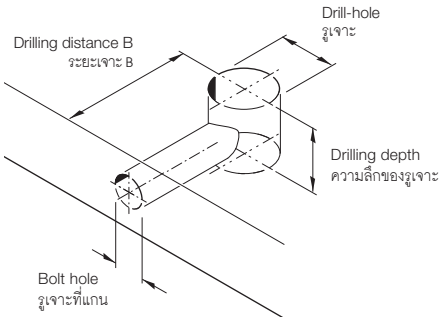
อุปกรณ์เฮ้าสีซิ่ง MINIFIX:

- ตำแหน่งของแกนจะอยู่ในจุดศูนย์กลางโดยอัตโนมัติทำให้แน่ใจได้ว่าชั้นวางจะไม่เคลื่อนผิดตำแหน่งไป
- ระยะขันที่มากกว่า 5 มม. จากการหมุนเพียงครึ่งรอบช่วยให้การยึดติดยังคงเป็นไปอย่างแน่นหนาแม้รูเจาะติดตั้งเฮ้าส์ซิ่งจะมีความคลาดเคลื่อนจากจุดศูนย์กลางตั้งแต่ +1 ถึง-0.5 มม.
- การเชื่อมยึดจะเกิดขึ้นทันทีเมื่อมีการหมุนเฮ้าซิ่งและจะมีประสิทธิภาพการยึดสูงสุดที่ 195°
- มั่นใจได้ถึงความแน่นหนาในการยึดแม้ว่าจะมีการถอดมาประกอบใหม่ซ้ำๆ หลายครั้ง
- ดีไซน์สวยหรู









- Drill-hole Ø: 12 or 15 mm, depending on choice of connector housing
- Drilling depth: Depending on choice of connector housing and wood thickness, see ordering table
- Drilling distance B: Distance from centre of MINIFIX to front edge 24 or 34 mm, depending on choice of connecting bolt
- Bolt hole Ø: Diameter 5, 7 or 8 mm depending on choice of connecting bolt

- รูเจาะ: เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 หรือ 15 มม. ขึ้นอยู่กับประเภทของเฮ้าส์ซิ่ง
- ความลึกของรูเจาะ: ขึ้นอยู่กับประเภทของเฮ้าส์ซิ่งและความหนาของไม้ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ตารางการสั่งซื้อ
- ระยะเจาะ B: ระยะจากจุดกึ่งกลางของเฮ้าส์ซิ่งถึงขอบไม้ คือ 24 หรือ 34 มม. ขึ้นอยู่กับประเภทของแกนเกือกม้า
- รูเจาะที่แกน: เส้นผ่าศูนย์กลาง 5,7 หรือ 8 มม. ขึ้นอยู่กับประเภทของแกนเกือกม้า

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

The MINIFIX Clockface

ภาพการหมุนตามเข็มนาฬิกาของเฮ้าส์ซิ่ง MINIFIX

The MINIFIX clockface shows the tightening distance A, which is separated into 3 travel segments with different functions:

1. Closing distance:
0° – 75° (6 to 8.30) = 3.2 mm pull
Bolt head is pulled into centre of housing (no tightening effect yet).

2. Tightening distance:
75° – 165° (8.30 to 11.30) = 2 mm pull
The connection is securely tightened. Tightening is initiated at 120° (10 o'clock), provided that specified drilling distance is adhered to. Optimum security will be reached at 165° (11.30 o'clock).

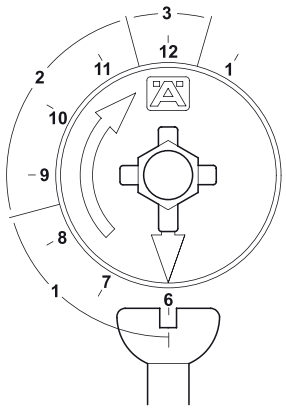
3. Retightening distance:
165° – 195° (11.30 o'clock to 12.30 o'clock) = 0.5 mm pull
The retightening distance is only required if:
- There are drilling distance tolerances
- A furniture item has been disassembled and re-assembled several times
- A furniture item has been subjected to severe loading

ภาพการหมุนตามเข็มนาฬิกาของเฮ้าส์ซิ่ง MINIFIX แสดงให้เห็นถึงระยะการขันให้แน่น (ระยะ A) โดยสามารถแบ่งระยะออกแบบได้เป็น 3 ระยะ

1. ระยะคล้องเกี่ยว:
0° - 75° (6 ถึง 8.30) = แรงดึง 3.2 มม.
หัวแกนเกือกม้าจะถูกเกี่ยวที่บริเวณจุดกึ่งกลางของเฮ้าส์ซิ่ง (โดยในขั้นตอนนี้แกนจะยังไม่ถูกยึดให้แน่น)

2. ระยะยึดให้แน่น
75° - 165° (8.30 ถึง 11.30) = แรงดึง 2 มม.
ในระยะนี้อุปกรณ์จะถูกยึดติดกันให้แน่นหนามากขึ้น โดยเริ่มจาก 120° (10 นาฬิกา) ซึ่งเป็นระยะเริ่มยึด และสิ้นสุดที่ 165° (11.30 น.) ซึ่งเป็นจุดที่อุปกรณ์ยึดติดได้มั่นคงที่สุด

3. ระยะสำรอง:
165° - 195° (11.30 ถึง 12.30) = แรงดึง 0.5 มม.
การหมุนต่อในระยะสำรองจะถูกใช้ในกรณี:
- เกิดการคลาดเคลื่อนของระยะรูเจาะ
- เฟอร์นิเจอร์ถูกรื้อและประกอบใหม่หลายครั้ง ทำให้รูเจาะเกิดการสึกหรอ
- เฟอร์นิเจอร์ต้องรองรับน้ำหนักมาก



Definitions
คำจำกัดความ

The arrow must point exactly in the direction of the bolt when the housing is inserted

ขณะสอดเฮ้าส์ซิ่งเข้าไปในแกนหัวลูกศรจะต้องชี้ไปที่แกนเกือกม้าเสมอ



Tools required:
For wood thicknesses from 12 mm:
- Cross slot screwdriver PZ2

อุปกรณ์ที่ต้องการ:
สำหรับไม้หนาตั้งแต่ 12 มม. ขึ้นไป:
- หัวแฉก PZ2



For wood thickness of 13 and 15 mm:
- Cross slot screwdriver PZ2 or
- Flat blade

สำหรับไม้หนา 13 และ 15 มม. ขึ้นไป:
- หัวแฉก PZ2 หรือ
- หัวแบน



For wood thickness of 16–29 mm:
- Cross slot screwdriver PZ2 or
- Flat blade

สำหรับไม้หนา 16-29 มม.
- หัวแฉก PZ2 หรือ
- หัวแบน



For plastic MINIFIX 15 connector housing:
- Cross slot screwdriver PZ2 or
- Flat blade

สำหรับเฮ้าส์ซิ่ง MINIFIX 15 พลาสติก:
- หัวแฉก PZ2 หรือ
- หัวแบน



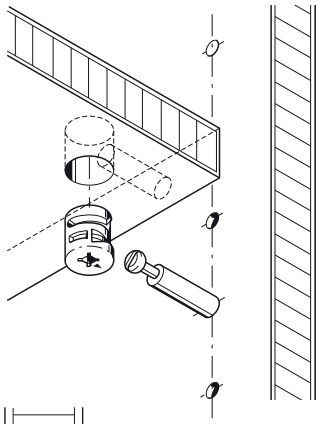
MINIFIX tightening keys can also be used (optional).

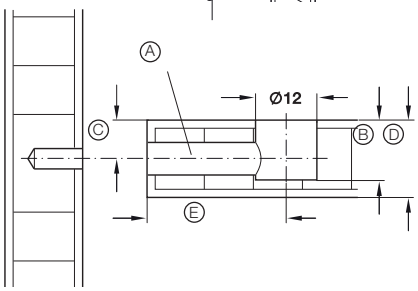
พร้อมอุปกรณ์เสริมกุญแจขันล็อค MINIFIX

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

2

MINIFIX 12 Connector housing
อุปกรณ์เฮ้าส์ซิ่ง MINIFIX 12





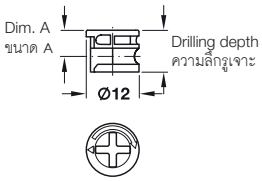
Ⓐ Bolt hole
รูในแกน
Ⓑ Drilling depth
ความลึกของรูเจาะ
Ⓒ Dimension A
ขนาด A
Ⓓ Wood thickness
ความหนาของไม้
Ⓔ Drilling distance B
ระยะรูเจาะ

- Connector housing: Ø12 mm
- Material: Connector housing zinc alloy
- For wood thickness: Min. 12 mm
- Dimension A: Distance from centre of bolt hole top edge of connector housing
- Drilling depth: $9.5^{+0.2}$ mm
- Bolt hole Ø: 5 or 8 mm depending on choice of connecting bolt
- Drilling distance B: Distance from centre of MINIFIX to front edge 24 or 34 mm (plastic housing $Ø12^{+0.5}$ mm) depending on choice of connecting bolt

- เฮ้าส์ซิ่ง: Ø12 มม.
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่ง ซิงค์อัลลอยด์
- สำหรับไม้หนา: อย่างน้อย 12 มม.
- ขนาด A: ระยะตั้งแต่กึ่งกลางของรูใส่แกนถึงขอบด้านบนของเฮ้าส์ซิ่ง
- ความลึกรูเจาะ: $9.5^{+2.0}$ มม.
- รูใส่แกน Ø: 5 หรือ 8 มม. ขึ้นอยู่กับขนิดของแกน
- ระยะเจาะ B: ระยะตั้งแต่กึ่งกลางของ MINIFIX ถึงขอบด้านหน้า 24 หรือ 34 มม. (เฮ้าส์ซิ่งพลาสติก $Ø12^{+0.5}$ มม.) ขึ้นอยู่กับขนิดของแกน

Connector housing without rim
เฮ้าส์ซิ่งแบบไม่มีขอบ





- Drive: PZ2 cross slot, centre
- Dim. A: 6 mm

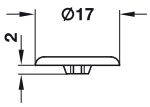
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2 อยู่ที่จุดศูนย์กลาง (สามารถใช้ร่วมกับแกนเกือกม้าทั่วไปได้)
- ขนาด A: 6 มม.

Area of application ลักษณะการใช้งาน	Zinc alloy bright สีซิงค์อัลลอยด์เงา	Nickel plated สีนิกเกิ้ล
For all connecting bolts สำหรับแกนเกือกม้าทุกแบบ	262.17.020	262.17.620

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Cover cap Ø17 mm for connector housing MINIFIX 12
ฝาปิดขนาด Ø17 มม. สำหรับเฮ้าส์ซิ่ง MINIFIX 12





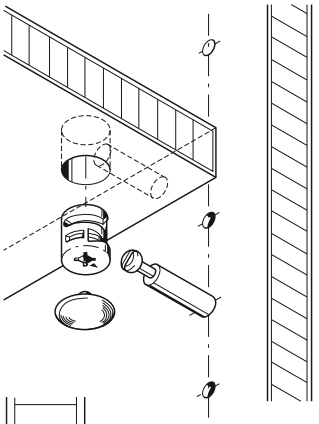
- Area of application: For MINIFIX 12 without rim only
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับ MINIFIX 12 แบบไม่มีขอบเท่านั้น

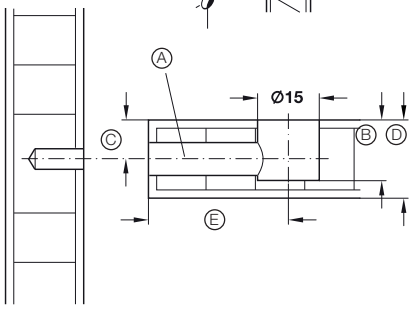
Material/Colour วัสดุ/สี	Cat.No รหัสสินค้า
Plastic white พลาสติก สีขาว	262.24.709

Packing: 500 or 5,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 หรือ 5,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

MINIFIX 15 Connector housing
อุปกรณ์เฮ้าส์ซิ่ง MINIFIX 15





Ⓐ Bolt hole
รูในแกน
Ⓑ Drilling depth
ความลึกของรูเจาะ
Ⓒ Dimension A
ขนาด A
Ⓓ Wood thickness
ความหนาของไม้
Ⓔ Drilling distance B
ระยะรูเจาะ

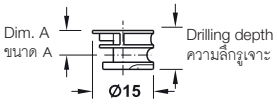
- Connector housing: Ø 15 mm
- Material: Connector housing zinc alloy
- For min. wood thickness: 12 mm
- Dimension A: Distance from centre of bolt hole top edge of connector housing
- Drilling depth: 9.5–22.5 mm
- Bolt hole Ø: 5, 7 or 8 mm depending on choice of connecting bolt
- Drilling distance B: Distance from centre of MINIFIX to front edge 24 or 34 mm depending on choice of connecting bolt

- เฮ้าส์ซิ่ง: Ø15 มม.
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่ง ซิงค์อัลลอยด์
- สำหรับไม้หนา: ตั้งแต่ 12 มม.
- ขนาด A: ระยะตั้งแต่กึ่งกลางของรูใส่แกนถึงขอบด้านบนของเฮ้าส์ซิ่ง
- ความลึกรูเจาะ: 9.5-22.5 มม.
- รูใส่แกน Ø: 5, 7 หรือ 8 มม. ขึ้นอยู่กับขนิดของแกน
- ระยะเจาะ B: ระยะตั้งแต่กึ่งกลางของ MINIFIX ถึงขอบด้านหน้า 24 หรือ 34 มม. ขึ้นอยู่กับขนิดของแกน

Connector housing without or with rim
เฮ้าส์ซิ่งแบบไม่มีขอบ หรือมีขอบ

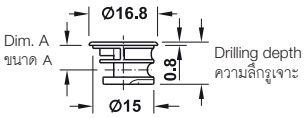








Without rim
แบบไม่มีขอบ





With rim
แบบมีขอบ

- Drive: PZ2 cross slot or flat blade
- For all connecting bolts
- Dim. A: 6 mm

- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2 อยู่ที่จุดศูนย์กลาง (สามารถใช้ร่วมกับแกนเกือกม้าทั่วไปได้)
- สำหรับแกนเกือกม้าทุกแบบ
- ขนาด A: 6 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

MINIFIX 15 Connector housing
อุปกรณ์เฮ้าส์ซิ่ง MINFIX 15

With rim, for min. wood thickness of 16 mm
แบบมีขอบ สำหรับไม้หนา 16 มม.




For min. wood thickness mm ความหนาของไม้ มม.	Drilling depth D mm ความลึกของรูเจาะ D มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Drive หัวสกรู	Zinc alloy bright สีซิงค์อัลลอยด์เงา	Black สีดำ	Nickel plated สีนิกเกิ้ล
16	$12.5^{+0.5}$	8	PZ2, PZ3 cross slot, flat blade or SW4 hexagon socket หัวแฉก PZ2, PZ3 หัวสำหรับไขควงปากแบนหรือสำหรับไขควงหกเหลี่ยม SW4	262.25.033	262.25.353	262.25.533
19	$14.5^{+0.5}$	9.5		262.25.035	262.25.355	262.25.535
29	$19.5^{+0.5}$	14.5		262.25.038	–	262.25.538

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Without rim, for min. wood thickness of 15 mm
แบบไม่มีขอบ สำหรับไม้หนา 15 มม.




For min. wood thickness mm ความหนาของไม้ มม.	Drilling depth D mm ความลึกของรูเจาะ D มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Drive หัวสกรู	Zinc alloy bright สีซิงค์อัลลอยด์เงา	Black สีดำ	Nickel plated สีนิกเกิ้ล
15	$12.0^{+0.5}$	7.5	PZ2, PZ3 cross slot, flat blade or SW4 hexagon socket หัวแฉก PZ2, PZ3 หัวสำหรับไขควงปากแบนหรือสำหรับไขควงหกเหลี่ยม SW4	262.26.032	262.26.352	262.26.532
16	$12.5^{+0.5}$	8		262.26.033	262.26.353	262.26.533
18	$13.5^{+0.5}$	9		262.26.034	262.26.354	262.26.534
19	$14.0^{+0.5}$	9.5		262.26.035	262.26.355	262.26.535
23	$16.5^{+0.5}$	11.5	PZ2 slot, flat blade or SW4 hexagon socket หัวแฉก PZ2 หัวสำหรับไขควงปากแบนหรือสำหรับไขควงหกเหลี่ยม SW4	262.26.036	262.26.356	262.26.536
26	$18.5^{+0.5}$	13		262.26.037	262.26.357	262.26.537
29	$19.5^{+0.5}$	14.5		262.26.038	262.26.358	262.26.538

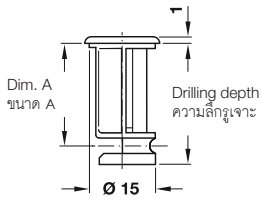
Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

With rim, for wood thickness of 34 mm

แบบมีขอบ สำหรับไม้หนา 34 มม.







- Drive: PZ2 cross slot or flat blade
- For all connecting bolts

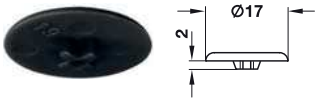
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2 หรือ หัวสำหรับไขควงปากแบน หรือสำหรับไขควงหกเหลี่ยม SW4
- สำหรับแกนเกือกม้าทุกแบบ

For min. wood thickness mm ความหนาของไม้ มม.	Drilling depth D mm ความลึกของรูเจาะ D มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Nickel plated สีนิกเกิ้ล
34	$22.5^{+0.5}$	17.0	262.25.581

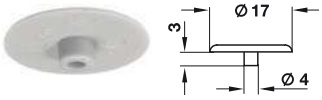
Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Cover cap Ø17 mm for connector housing MINIFIX 15, without rim

ฝาปิด Ø17 มม. อุปกรณ์เฮ้าส์ซิ่ง MINIFIX 15, แบบไม่มีขอบ



For wood thickness 12, 13, 15 mm
ความหนาของไม้อย่างน้อย 12, 13, 15 มม.



For wood thickness 16, 18, 19, 23, 26, 29 mm
ความหนาของไม้อย่างน้อย 16, 18, 19, 23, 26, 29 มม.

- Area of application: For MINIFIX 15 without rim only
- Material: Plastic

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับ MINIFIX 15 แบบไม่มีขอบเท่านั้น
- วัสดุ: พลาสติก

For min. wood thickness mm ความหนาของไม้ มม.	Brown RAL 8007 สีน้ำตาล RAL 8007	Grey RAL 7037 สีเทา RAL 7037	Pine coloured สีไพน์	Black RAL 9005 สีดำ RAL 9005	White RAL 9010 สีขาว RAL 9010
12, 13	262.24.162	262.24.564	262.24.064	262.24.368	262.24.760
15, 16, 18, 19, 23, 26, 29	262.24.153	262.24.550	262.24.055	262.24.359	262.24.751

Packing: 500 or 5,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 หรือ 5,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

MINIFIX COMFORT C100 Spreading bolt
แกนเกือกม้า MINIFIX COMFORT C100

2

- Area of application: For one-sided installation, for industry and trade, for assembly-friendly flat-packed furniture
- Material: Zinc alloy bolt, plastic spreading dowel
- Thread: Spreading dowel
- Installation: For toolless insertion and unscrewing

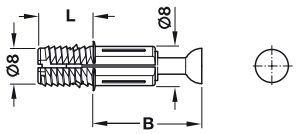
- ลักษณะการใช้งาน: ติดตั้งด้านเดียว สำหรับใช้งานในอุตสาหกรรมและสำหรับเฟอร์นิเจอร์พร้อมประกอบ
- วัสดุ: แกนซิงค์อัลลอยด์, พุกระเบิดพลาสติก
- เกลียว: พุกระเบิด
- การติดตั้ง: ไม่ต้องใช้เครื่องมือในการติดตั้งหรือถอดออก

Function
When the connector is tightened the taper on the bolt spreads the dowel and forces the threads into the wood. The stronger the tightening force acts, the securer the connection.
- Drilling depth stop ensures ideal bolt position
- No surfaces damage caused by insertion and removal of spreading bolt

การทำงาน
เมื่อเฮ้าส์ซิ่งถูกยึดเข้ากับแกนหัวระเบิดแล้ว ตัวพุกจะขยายตัวออกเพื่อยึดเนื้อไม้ ทำให้มั่นใจได้ว่าการเชื่อมต่อจะมีความมั่นคงแข็งแรง
- ตัวล็อคความลึกจะช่วยให้แกนอยู่ในตำแหน่งที่พอดี
- การใส่แกนหัวระเบิดเข้าหรือถอดออก จะไม่สร้างความเสียหายให้แก่พื้นผิว

For drilled hole Ø8 mm
สำหรับรูเจาะ Ø8 มม.





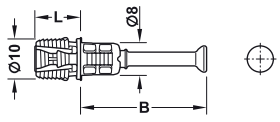
- For min. wood thickness: 15 mm
- ความหนาของไม้: 15 มม. ขึ้นไป

Thread length L mm ความยาวของเกลียว L มม.	Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
11.5	24	262.09.202
	34	262.09.302

Packing: 100 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 2,000 ชิ้น

For drilled hole Ø10 mm
สำหรับรูเจาะ Ø10 มม.





Thread length L mm ความยาวของเกลียว L มม.	Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
11.5	24	262.09.213
	34	262.09.313

Packing: 100 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 2,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

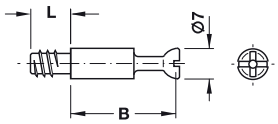
MINIFIX STANDARD S100 Connecting bolt

แกนเกือกม้า MINIFIX STANDARD S100

For drilled hole Ø5 mm and bolt head Ø7 mm

สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. และหัวแกน Ø7 มม.





- Material: Steel galvanized
- Thread: Special thread
- Drive: PZ2 cross slot or flat blade

- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- เกลียว: เกลียวพิเศษ
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2 หรือ หัวสำหรับไขควงปากแบน

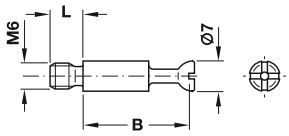
Thread length L mm ความยาวของเกลียว L มม.	Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
8	24	262.27.920
	34	262.28.920
11	24	262.27.921
	34	262.28.928

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

With M6 thread and bold head Ø7 mm

สำหรับขนาดเกลียว M6 และหัวแกน Ø7 มม.





- Material: Steel
- Thread: M6
- Drive: PZ2 cross slot or flat blade

- วัสดุ: เหล็ก
- เกลียว: M6
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2 หรือ หัวสำหรับไขควงปากแบน

Thread length L mm ความยาวของเกลียว L มม.	Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Galvanized สีกัลวาไนซ์	Yellow Galvanized สีกัลวาไนซ์เหลือง
7.5	24	262.27.949	262.27.592
	34	262.28.946	262.28.599

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

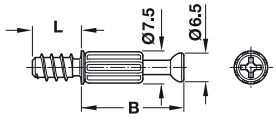
MINIFIX STANDARD S200 Connecting bolt

แกนเกือกม้า MINIFIX STANDARD S200

For drilled hole Ø5 mm and bolt head Ø6.5 mm

สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. และหัวแกน Ø6.5 มม.





- Material: Steel galvanized, plastic sleeve
- Thread: Special thread
- Drive: PZ2 cross slot

- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์ ปลอกพลาสติก
- เกลียว: เกลียวพิเศษ
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2

Thread length L mm ความยาวของเกลียว L มม.	Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
11	24	262.27.679
	34	262.28.679

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

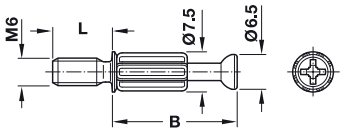
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

2

MINIFIX STANDARD S200 Connecting bolt
แกนเกือกม้า MINIFIX STANDARD S200

With M6 thread and bolt head Ø6.5 mm
สำหรับขนาดเกลียว M6 และหัวแกน Ø6.5 มม.





- Material: Steel galvanized, plastic sleeve
- Thread: M6
- Drive: PZ2 cross slot

- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์ ปลอกพลาสติก
- เกลียว: M6
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2

Thread length L mm ความยาวของเกลียว L มม.	Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
7.5	34	262.28.699

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

MINIFIX STANDARD S300 Connecting bolt
แกนเกือกม้า MINIFIX STANDARD S300

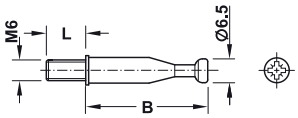


New development of MINIFIX system:
- Considerably more robust by increased breaking torque
- More secure hold in drill hole by increased overtorque
- No sagging into drill hole, drilling depth stop ensures ideal bolt position

นวัตกรรมใหม่สำหรับระบบมินิฟิกซ์ MINIFIX
- มีความแข็งแรงมากขึ้นโดยการเพิ่มความทนแรงบิด
- สามารถยึดในรูเจาะได้แน่นขึ้นโดยการเพิ่มแรงบิด
- ไม่มีการหย่อนในรูเจาะความลึกของรูเจาะจะยึดแกนเกือกม้าให้อยู่กับที่

For Ø5 mm drill hole, with special thread
สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. พร้อมเกลียวพิเศษ





- Material: Steel galvanized,
- Thread: Special thread
- Drive: PZ2 cross slot

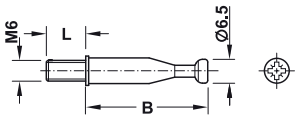
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- เกลียว: เกลียวพิเศษ
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2

Thread length L mm ความยาวของเกลียว L มม.	Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
11	24	262.27.462
	34	262.28.462

Packing: 100 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 2,000 ชิ้น

With M6 thread
สำหรับขนาดเกลียว M6





- Material: Steel galvanized,
- Thread: M6
- Drive: PZ2 cross slot

- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- เกลียว: M6
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2

Thread length L mm ความยาวของเกลียว L มม.	Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
11	34	262.28.471

Packing: 100 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 2,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

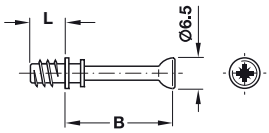
MINIFIX INDUSTRY M100 Connecting bolt

แกนเกือกม้า MINIFIX INDUSTRY M100

For drilled hole Ø5 mm and bolt head Ø6.5 mm

สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. และหัวแกน Ø6.5 มม.





- Material: Stee yellow galvanized
- Thread: Special thread
- Drive: PZ2 cross slot

- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์เหลือง
- เกลียว: เกลียวพิเศษ
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2

Thread length L mm ความยาวของเกลียว L มม.	Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
8.5	24	262.27.615
	34	262.28.615

Packing: 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2,000 ชิ้น

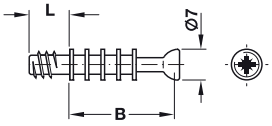
MINIFIX INDUSTRY M200 Connecting bolts

แกนเกือกม้า MINIFIX INDUSTRY M200

For drilled hole Ø5 mm and bolt head Ø7 mm

สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. และหัวแกน Ø7 มม.





- Material: Steel galvanized,
- Thread: Special thread
- Drive: PZ2 cross slot

- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- เกลียว: เกลียวพิเศษ
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2

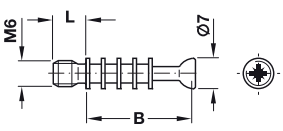
Thread length L mm ความยาวของเกลียว L มม.	Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
11	24	262.27.627
	34	262.28.624

Packing: 2,000 or 2,500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2,000 หรือ 2,500 ชิ้น

With M6 thread and bolt head Ø7 mm

สำหรับขนาดเกลียว M6 และหัวแกน Ø7 มม.





- Material: Steel galvanized,
- Thread: M6
- Drive: PZ2 cross slot

- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- เกลียว: M6
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2

Thread length L mm ความยาวของเกลียว L มม.	Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
7.5	34	262.28.642

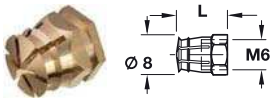
Packing: 1,000 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1,000 หรือ 2,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

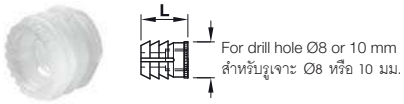
2

Dowels for M6 thread
พุกสำหรับเกลียว M6

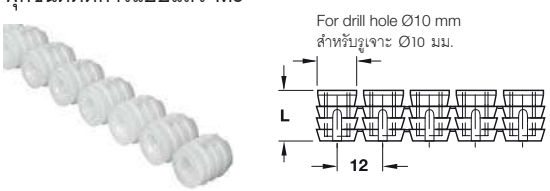
M6 Spreading dowel
พุกระเบิด M6



M6 Glue-in dowel
พุกชนิดติดกาว M6



M6 Glue-in dowel magazine
พุกชนิดติดกาวแบบแถว M6

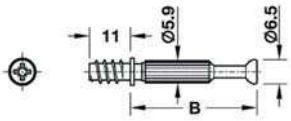


For drilling hole Ø mm ระยะเจาะ มม.	Material วัสดุ	Thread length L mm ความยาวของเกลียว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
M6 spreading dowel พุกระเบิด ขนาด M6			
8	Brass ทองเหลือง	9	039.00.267
		12	039.00.061
M6 glue-in dowel พุกชนิดติดกาว ขนาด M6			
8	Nylon ไนลอน	11	039.33.462
10		9	039.33.364
		11	039.33.266
		13	039.33.060
M6 glue-in dowel magazine พุกชนิดติดกาวแบบแถว ขนาด M6			
10	Nylon ไนลอน	13	039.34.067

Packing: 100 or 5,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 5,000 ชิ้น

MINIFIX Capped bolt
แกนเกือกม้าแบบมีฝาปิด MINIFIX





- More load baring ability because the body of bolt has diameter similar as drilled hole.
- รองรับน้ำหนักได้ดีขึ้นเพราะว่าลำตัวของโบลท์มีขนาดเทียบเท่ากับรูเจาะ

- Material: Steel galvanized
- Drive: PZ2 cross slot
- Drilled hole: 5 mm

- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2
- รูเจาะ: 5 มม.

Thread length mm ความยาวของเกลียว มม.	Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
11	24	262.27.343
	34	262.28.343

Packing: 100 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 2,000 ชิ้น

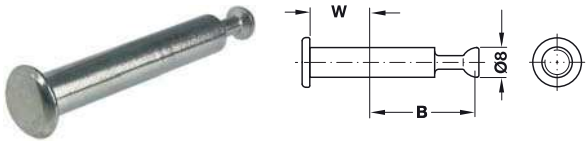
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

MINIFIX Capped bolt
แกนเกือกม้าแบบมีฝาปิด MINIFIX

- Area of application: For one-sided installation
- Installation: For inserting without tools into through drilled holes

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการติดตั้งด้านเดียว
- การติดตั้ง: ใส่ผ่านรูเจาะ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

For drilled hole Ø8 mm
สำหรับรูเจาะ Ø8 มม.



- Material: Steel
- For plastic housing not usable

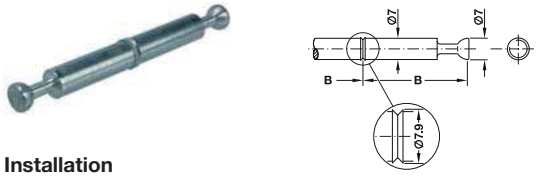
- วัสดุ: เหล็ก
- ไม่เหมาะกับเฮ้าส์ซิ่งพลาสติก

Panel thickness W mm ความหนาของผนัง W มม.	Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	Burnished สีรมดำ
16	24	262.27.755	–
	34	262.28.755	
19	24	262.27.765	
	34	262.28.765	262.28.165

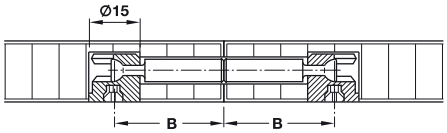
Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

MINIFIX Double bolt
แกนเกือกม้าสองด้าน MINIFIX

For drilled hole Ø6.5 mm, with rim
สำหรับรูเจาะ Ø7 มม. และมีขอบ



Installation
การติดตั้ง



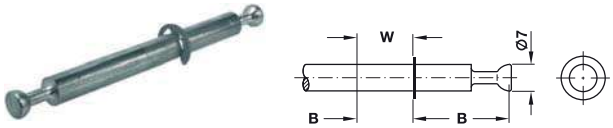
- Area of application: For edge-to-edge joints
- Material: Steel galvanized

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการติดตั้งสองด้าน
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์

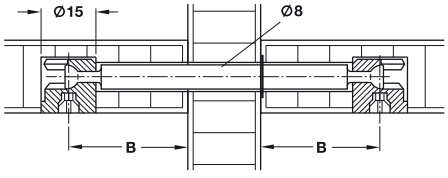
Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
24	262.27.286
34	262.28.786

Packing: 100 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 500 ชิ้น

For drilled hole Ø8 mm, with snap ring
สำหรับรูเจาะ Ø8 มม. พร้อมวงแหวนกั้นกลาง



Installation
การติดตั้ง



- Area of application: For double-sided installation
- Material: Steel galvanized

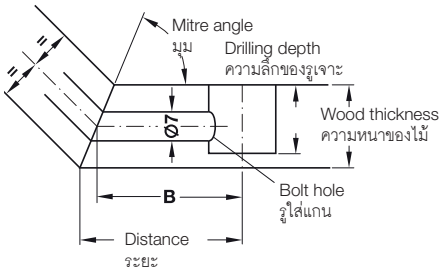
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการติดตั้งสองด้าน
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์

Panel thickness W mm ความหนาแผงกั้น มม.	Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
16	24	262.27.805
	34	262.28.802
19	24	262.27.814
	34	262.28.811

Packing: 100 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 500 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

MINIFIX GV Mitre-joint connector
แกนเกือกม้าชนิดปรับองศา MINIFIX GV



Note
The distance in the table apply to mitre-joint connectors with drilling distance of B 44 mm. For drilling distance B 24, 20 mm must be deducted from the specified dimensions. Please use connector housings without rim.

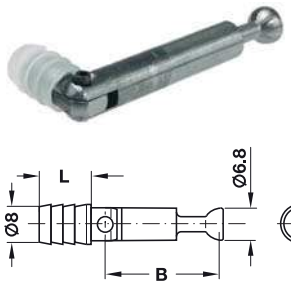
หมายเหตุ
ระยะเจาะในตารางนี้อ้างอิงมาจากแกนเกือกม้าปรับองศาที่มีระยะเจาะ B 44 มม. สำหรับแกนเกือกม้าที่มีระยะเจาะ B 24, 20 มม. ต้องคำนวณตามอัตราส่วนที่แท้จริง ควรใช้เฮ้าส์ซิ่งแบบไม่มีขอบ

Mitre cut มุม	Wood thickness mm ความหนาของไม้ มม.											
	12	13	16	17	19	20	22	23	26	29	32	34
20°	60.5	61.9	66.0	67.4	70.1	71.5	74.2	75.6	79.7	83.9	88.0	–
22.5°	58.5	59.7	63.3	64.5	66.9	68.1	70.6	71.8	75.4	79.0	82.6	–
25°	56.9	57.9	61.2	62.2	64.4	65.4	67.6	68.7	71.8	75.1	78.3	80.5
30°	54.4	55.3	57.9	58.7	60.5	61.3	63.1	63.9	66.5	69.1	71.7	73.5
35°	52.6	53.5	55.4	56.1	57.6	58.3	59.7	60.4	62.6	64.7	66.9	68.3
40°	51.2	51.7	53.5	54.1	55.3	55.9	57.1	57.7	59.5	61.3	63.1	64.3
45°	50.0	50.5	52.0	52.5	53.5	54.0	55.0	55.5	57.0	58.5	60.0	61.0
50°	49.0	49.5	50.7	51.1	52.0	52.4	53.2	53.6	54.9	56.2	57.4	58.3
55°	48.2	48.6	49.6	50.0	50.7	51.0	51.7	52.1	53.1	54.2	55.2	56.0
60°	47.5	47.8	48.6	48.9	49.5	49.8	50.4	50.6	51.5	52.4	53.2	53.8
65°	46.8	47.0	47.7	48.0	48.4	48.7	49.1	49.4	50.1	50.8	51.5	51.9
67.5°	46.5	46.7	47.3	47.5	47.9	48.1	48.6	48.8	49.4	50.0	50.6	51.1
70°	46.2	46.4	46.9	47.1	47.5	47.6	48.0	48.2	48.8	49.3	49.8	50.2
75°	45.6	45.7	46.1	46.2	46.5	46.7	46.9	47.1	47.5	47.9	48.3	48.6
80°	45.0	45.1	45.4	45.5	45.7	45.8	45.9	46.0	46.3	46.6	46.8	47.0
85°	44.5	44.6	44.7	44.7	44.8	44.9	44.0	45.0	45.2	45.3	45.4	45.5
90°	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0
Inset distances for driling distance B 44 mm in mm บอกระยะในขอบสำหรับระยะเจาะ B 44 มม.												

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ตัวต่อ 2566).

2

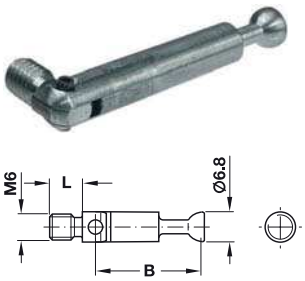
For one-sided installation with drilled hole Ø7 mm
สำหรับการติดตั้งด้านเดียว รูเจาะ ∅7 มม.



- Area of application: For mitre cuts of 30° to 90°
- Material: Steel galvanized with nylon dowel
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการต่อไม้ทำมุมตั้งแต่ 30° ถึง 90°
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์ พร้อมพุกไนลอน

Thread length L mm ความยาวของเกลียว L มม.	Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Drilled hole Ø mm รูเจาะสำหรับพุก มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
11	24	8	262.12.822
	44		262.12.804

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น



- Area of application: For mitre cuts of 20° to 90°
- Material: Steel galvanized
- With M6 thread
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการต่อไม้ทำมุมตั้งแต่ 20° ถึง 90°
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- พร้อมเกลียว M6

Thread length L mm ความยาวของเกลียว L มม.	Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
7.5	24	262.12.840
	44	262.12.984

Packing: 100 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 500 ชิ้น

For double-side installation with drilled hole Ø7 mm
สำหรับการติดตั้งสองด้าน ∅7 มม.



- Area of application: For mitre cuts of 20° to 90°
- Material: Steel galvanized
- Double bolt with joint
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการต่อไม้ทำมุมตั้งแต่ 20° ถึง 90°
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- แกนคู่พร้อมข้อต่อ

Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
24	262.12.859
44	262.12.939

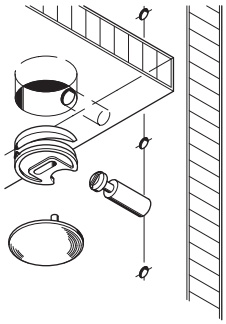
Packing: 100 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 500 ชิ้น

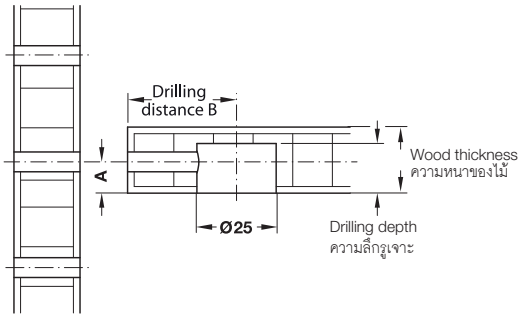
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

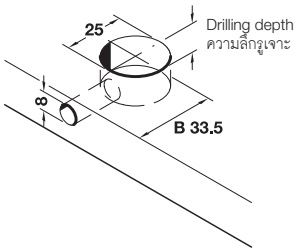
RONDORFIX Carcase connector, for wood thickness 16 mm

อุปกรณ์ตัวต่อ RONDORFIX สำหรับไม้หนา 16 มม.

Installation
การติดตั้ง







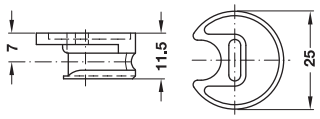
Drilling depth = depending on type of housing and wood thickness
Drilling distance B = B 33.5 (33.5 mm) drilling distance from centre of housing to front edge

ความลึกรูเจาะ = ขึ้นอยู่กับชนิดของเฮ้าส์ซิ่งและความหนาของไม้
ระยะเจาะ B = B 33.5 (33.5 มม.) ระยะเจาะจากจุดกึ่งกลางของเฮ้าส์ซิ่งถึงขอบด้านหน้า

RONDORFIX Eccentric housing without flanged rim

เฮ้าส์ซิ่ง RONDORFIX แบบไม่มีขอบ





- Material: Zinc alloy
- Finish: Bright

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีซิงค์อัลลอยด์เงา

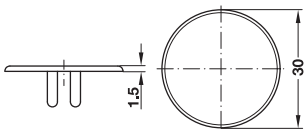
Drilling depth mm ความลึกรูเจาะ มม.	Dimension A mm ขนาด A มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
12	7	262.75.061

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Cover cap for RONDORFIX eccentric housing without flaged rim

ฝาปิด สำหรับเฮ้าส์ซิ่ง RONDORFIX แบบไม่มีขอบ





Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	White สีขาว	262.78.704

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

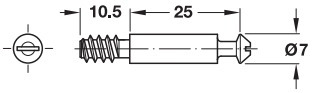
RONDORFIX Connecting bolt

แกนเกือกม้า RONDORFIX

With special thread screws into pre-drilled holes, for one-sided or two-sided mounting

สกรูเกลียวพิเศษพร้อมติดตั้ง สำหรับการติดตั้งแบบด้านเดียวหรือสองด้าน





- Material: Steel galvanized
- For pre-drilled holes Ø5 mm

- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- สำหรับรูเจาะพร้อมติดตั้ง: Ø5 มม.

Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
33.5	262.75.776

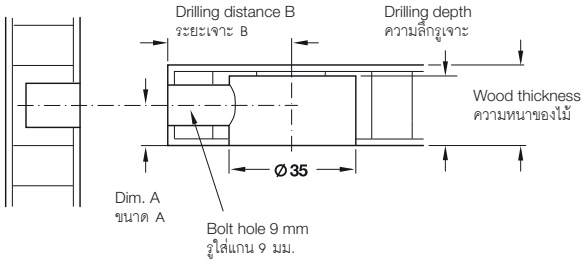
Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

MAXIFIX 35 Carcase Connectors
อุปกรณ์ตัวต่อ MAXIFIX 35





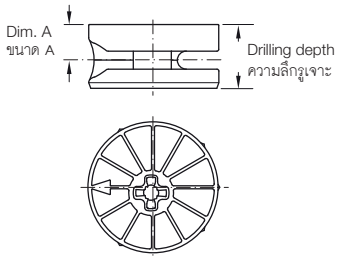
The MAXIFIX 35 carcase connector is particularly suitable for connections that are permanently subjected to high loads such as connections in carcases and beds, counters and face-frame furniture. Can be used for wood thicknesses of 19 mm and above.
The MAXIFIX 35 carcase connector is particularly suitable for mass manufacture in the furniture industry.

อุปกรณ์ตัวต่อ MAXIFIX 35 เหมาะสำหรับใช้ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ต้องรองรับน้ำหนักมาก อาทิเช่น โครงเตียง โต๊ะเคาน์เตอร์ รวมถึงเฟอร์นิเจอร์ขนาดใหญ่ สามารถใช้ได้กับไม้ที่มีความหนาตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
นอกจากนี้อุปกรณ์ตัวต่อ MAXIFIX 35 ยังเหมาะใช้ในอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ขนาดใหญ่ที่ผลิตสินค้าจำนวนมากอีกด้วย

MAXIFIX 35 Connector housing
เฮ้าส์ซิ่ง MAXIFIX 35

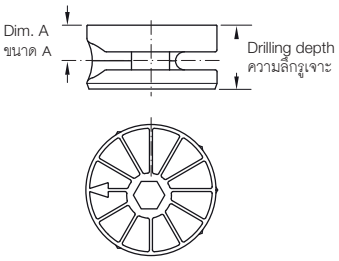


With PZ3 cross slot
หัวแฉก PZ3





With SW6 hexagon socket
หัวหกเหลี่ยม SW6



- Dimension A: 9.5 mm
- Drilling depth: 15.5 mm
- Material: Zinc alloy

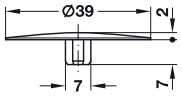
- ขนาด A: 9.5 มม.
- ความลึกของรูเจาะ: 15.5 มม.
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์

For wood thickness mm ความหนาของไม้ อย่างน้อย มม.	Zinc alloy bright สีซิงค์อัลลอยด์เงา	Nickel coloured สีนิกเกิ้ลด้าน	Nickel plated สีนิกเกิ้ล
PZ3 cross slot หัวแฉก PZ3			
Min. 19	262.87.013	262.87.613	262.87.713
SW6 hexagon socket SW6 หัวหกเหลี่ยม SW6			
Min. 19	262.87.003	262.87.603	262.87.703

Packing: 10 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 หรือ 250 ชิ้น

Trim cap for MAXIFIX 35
ฝาปิดสำหรับ MAXIFIX 35





- Material: Plastic
- วัสดุ: พลาสติก

White สีขาว	Brown สีน้ำตาล	Beige สีเบจ	Black สีดำ	Nickel coloured สีนิกเกิ้ล
262.87.790	262.87.190	262.87.490	262.87.390	262.87.690

Packing: 100 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 250 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

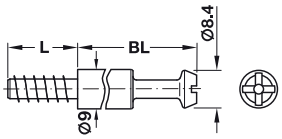
MAXIFIX 35 Connecting bolt

แกนเกือกม้า MAXIFIX 35

For drilling hole Ø5 mm

รูเจาะ Ø5 มม.





- Material: Steel galvanized
- Thread: Special thread
- Thread length L: 16 mm

- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- เกลียว: เกลียวพิเศษ
- ความยาวเกลียว L: 16 มม.

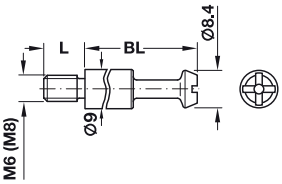
Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Bolt length BL mm ความยาวแกน BL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
35	28.5	262.87.931
55	48.5	262.87.932

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

With M6 or M8 thread

เกลียว M6 หรือ M8





- Material: Steel galvanized
- Thread length L: 9.5 mm

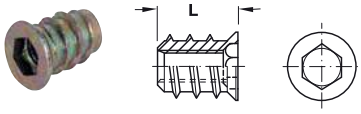
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- ความยาวเกลียว L: 9.5 มม.

Thread เกลียว	Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Bolt length BL mm ความยาวแกน BL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
M6	35	28.5	262.87.901
	55	48.5	262.87.902
M8	35	28.5	262.87.911
	55	48.5	262.87.912

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

Screw-in dowel

พุกสกรู



- Material: Steel yellow chromatized
- วัสดุ: เหล็ก สีเหลืองโครม

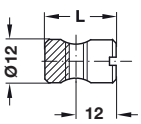
Inside thread เกลียวด้านใน	For drill hole mm ขนาดรูเจาะ มม.	Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
M6	Ø8	15	030.10.564
		17	030.10.565
M8	Ø10	15	030.10.584
		17	030.10.585

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

Cross dowel

พุกสกรู





- Drive: Flat blade
- Material: Steel galvanized

- หัวสกรู: หัวสำหรับไขควงปากแบน
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์

Inside thread เกลียวด้านใน	Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
M6	20	264.83.921
M8	20	264.83.920

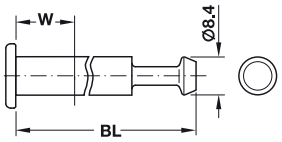
Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Capped bolt for MAXIFIX 35

แกนเกือกม้าแบบมีฝาปิดในตัวสำหรับ MAXIFIX 35





- Material: Steel galvanized
- Installation: For double-sided installation, plug in through drilled hole 9 mm without tools

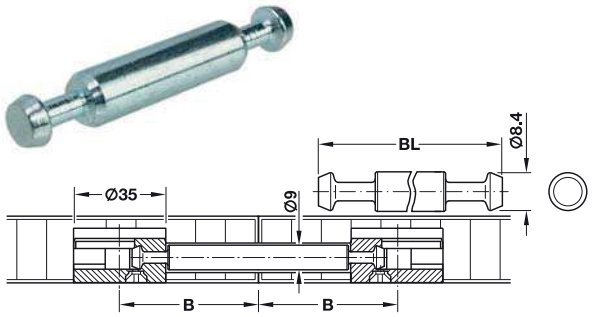
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งสองด้าน เสียบผ่านรูเจาะ 9 มม. โดยไม่ใช้เครื่องมือ

Panel thickness W mm ความหนาของผนัง W มม.	Bolt length BL mm ความยาวแกน BL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
19	46.5	262.87.781

Packing: 10 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 หรือ 100 ชิ้น

Double-ended bolt for MAXIFIX 35

แกนเกือกม้าแบบสองด้าน สำหรับ MAXIFIX 35



- Area of application: For edge-to-edge joints hole 9 mm without tools
- Material: Steel galvanized

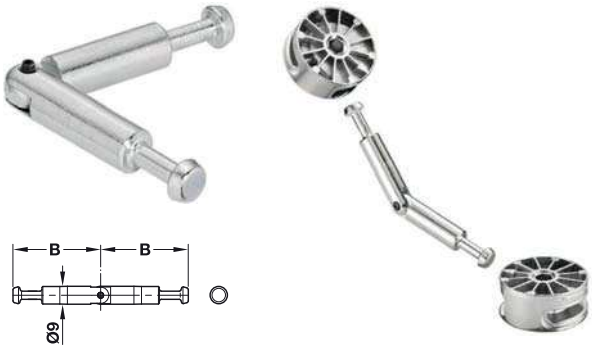
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการติดตั้งสองด้าน
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์

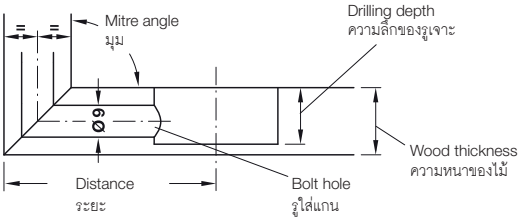
Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Bolt length BL mm ความยาวแกน BL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
35	56	262.87.921

Packing: 10 or 100 pieces
ขนาดบรรจุ: 10 หรือ 100 ชิ้น

Mitre-joint connector for MAXIFIX 35

แกนเกือกม้าแบบปรับองศาสำหรับ MAXIFIX 35





Wood thickness mm ความหนาของไม้ มม.	Mitre cut มุมตัด	Distance mm ระยะ มม.	Drilling depth mm ความลึกรูเจาะ มม.
19	22.5°	73.5	$15.5^{+0.5}$
	30.0°	67.0	
	45.0°	60.0	
	60.0°	56.0	
	67.5°	54.5	
	90.0°	50.5	
29	30.0°	75.6	$20.5^{+0.5}$
	45.0°	65.0	
	60.0°	59.0	
	67.5°	56.5	
	90.0°	50.5	
32	30.0°	78.2	$22.0^{+0.5}$
	45.0°	66.2	
	60.0°	59.7	
	67.5°	57.1	
	90.0°	50.5	
50	45.0°	75.5	$31.0^{+0.5}$
	60.0°	65.0	
	67.5°	61.0	
	90.0°	50.5	

- Area of application: For double-sided installation, for mitre cuts of 90°–180°
- Material: Steel galvanized

- ลักษณะการใช้งาน: แกนเกือกม้าชนิดปรับองศา สำหรับการต่อไม้ทำมุม ตั้งแต่ 90°-180°
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์

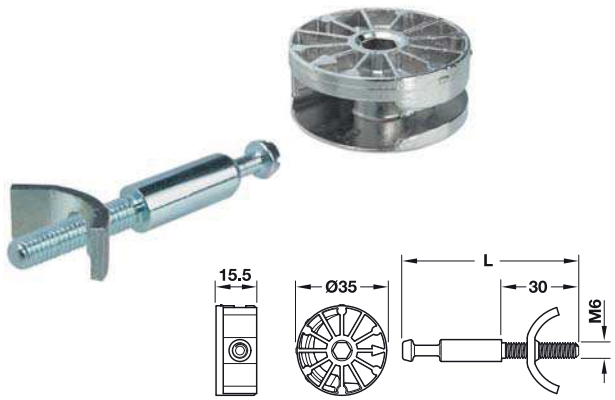
Dimension B mm ขนาด B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2 x 44	262.87.951

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

2

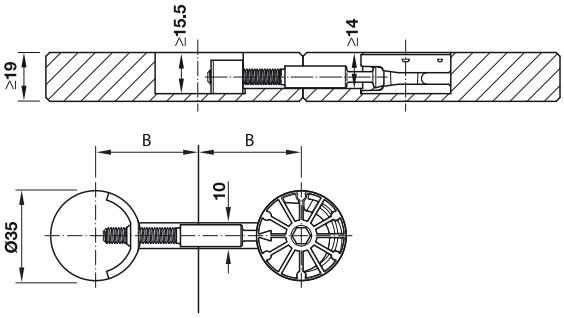
MAXIFIX 35 Worktop connector
อุปกรณ์ตัวต่อท็อป MAXIFIX 35



- Material: Zinc alloy housing, steel bolt and segemental element
- Finish: Housing bright, bolt and segmental piece galvanized
- Version: With pre-mounted bolt and segmental element
- For wood thickness: Min. 19 mm
- Drive: Hexagon socket, SW 6
- Installation: Flush mounting with quick tension

- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งซิงอัลลอยด์, แกนและตัวรับเกลียวเหล็ก
- สี: เฮ้าส์ซิ่งอัลลอยด์, แกนและตัวรับเกลียวเหล็ก สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: พร้อมแกนและส่วนเสริม
- ความหนาของไม้: อย่างน้อย 19 มม.
- หัวสกรู: หัวหกเหลี่ยม SW 6
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบฝัง พร้อมการขันเร่งแบบเร็ว

Drilling pattern
ระยะเจาะ



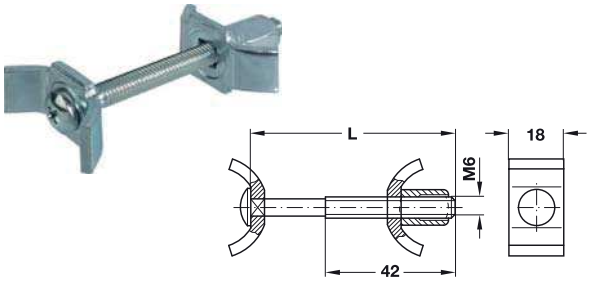
Supplied with
1 Connector housing MAXIFIX 35
1 Connecting bolt
1 Segmental element

ประกอบด้วย
เฮ้าส์ซิ่ง MAXIFIX 35 1 ตัว
แกนเกือกม้า 1 ตัว
ตัวรับเกลียว 1 ตัว

Length L mm ความยาว L มม.	Drilling distance B mm ขนาด B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
154.5	75-84	262.87.042

Packing: 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 ชิ้น

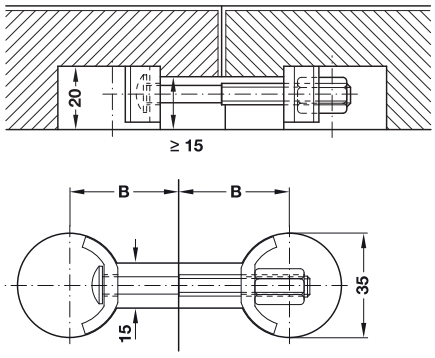
Worktop connector
อุปกรณ์ตัวต่อท็อป



- Material: Steel galvanized
- Installation: Insert connector into table tops and tighten using screw wrench

- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- การติดตั้ง: ใส่ตัวยึดเข้าไปในท็อปโต๊ะและขันให้แน่นโดยใช้ประแจ

Drilling patten
ระยะเจาะ



Length L mm ความยาว L มม.	Drilling distance B mm ขนาด B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
65	32–41	262.96.211
150	75–84	262.96.220

Packing: 50 or 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 50 หรือ 200 ชิ้น

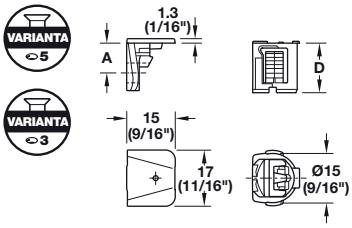
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

TAB 15 Shelf connector

ixconnect

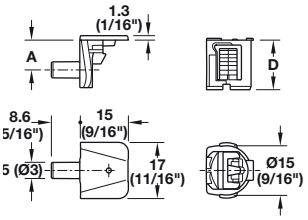
อุปกรณ์ตัวรับชั้น TAB 15





For screw mounting
สำหรับติดตั้งด้วยสกรู





For plug mounting
สำหรับติดตั้งแบบเจาะฝัง

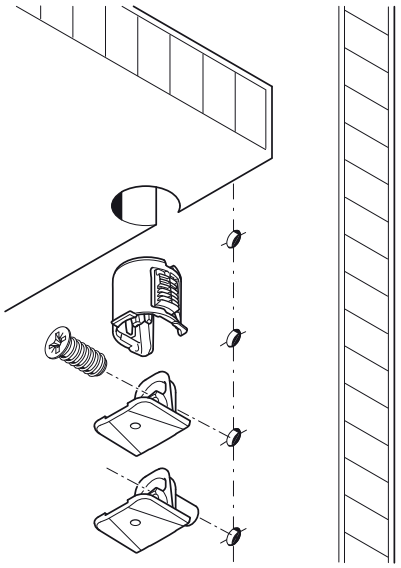
- Material: Zinc alloy support, plastic boss insert
- Finish: Support nickel plated, boss insert black
- Boss insert locks into the shelf without an additional safety screw
- Installation and disassembly without tools
- For shelves with thickness of 16-19 mm
- Secures shelf from tipping; stability is increased when screw mounted
- Drill hole Ø: Support 3 or 5 mm, boss insert 15 mm

- วัสดุ: ตัวรับชั้นซิงค์อัลลอยด์, ฝาครอบพลาสติก
- สี: ตัวรับชั้นสีนิกเกิ้ลเพลท, ฝาครอบสีดำ
- ชุดล็อคแทรกอยู่ในชั้นวาง โดยไม่ใช้อุปกรณ์เสริม
- ติดตั้งและถอดออกโดยไม่ใช้เครื่องมือ
- สำหรับความหนาบาน: 16-19 มม.
- ป้องกันแผงชั้นวางกระดก โดยการยึดสกรูเพิ่ม
- ขนาดรูเจาะ: เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 หรือ 5 มม.
- ขนาดรูเจาะตัวรับชั้น: เส้นผ่าศูนย์กลาง 15 มม.

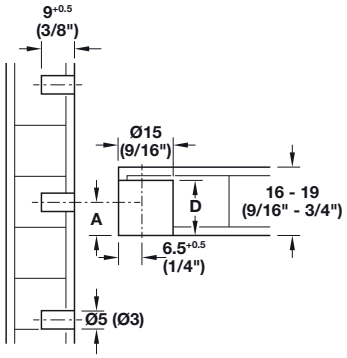
For wood thickness mm ความหนาไม้ มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Drill. depth D mm ระยะเจาะลึก D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For screw mounting สำหรับติดตั้งด้วยสกรู			
16	8	$13^{+0.2}$	263.73.609
18/19	9	$13^{+0.2}$	263.73.614
For plug fitting into Ø5 mm hole สำหรับติดตั้งแบบเจาะฝังรูเจาะ 5 มม.			
16	8	$13^{+0.2}$	263.73.611
18/19	9	$13^{+0.2}$	263.73.624
For plug fitting into Ø3 mm hole สำหรับติดตั้งแบบเจาะฝังรูเจาะ 3 มม.			
16	8	$13^{+0.2}$	263.73.620
18/19	9	$13^{+0.2}$	263.73.623

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

Installation
การติดตั้ง



Drilling pattern
ขนาดรูเจาะ



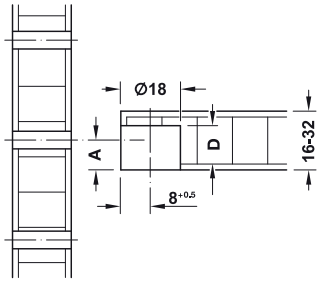
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

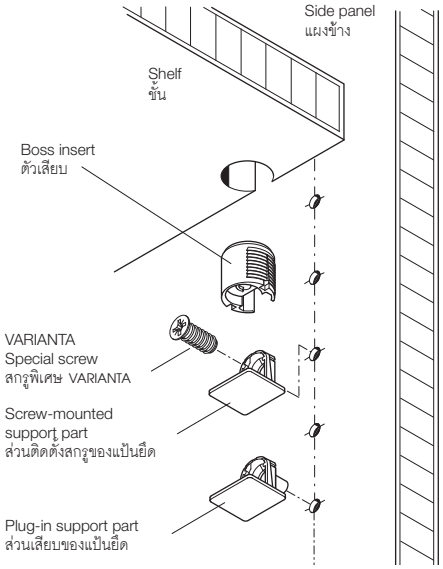
TAB 18 Shelf connector
อุปกรณ์ตัวรับชั้น TAB 18

The RTA and TAB 18 shelf connectors fill the functional gap between shelf supports and furniture connectors. The angled connecting surfaces pull the shelf tightly against the side panel and therefore provide good corner stability. Only the small base plate of the support is visible after installation.

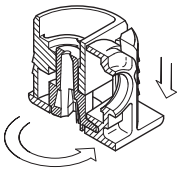
RTA และตัวรับชั้นช่วยเติมเต็มช่องระหว่างตัวรับชั้นและตัวต่อเฟอร์นิเจอร์ พื้นผิวมุมมองศาการต่อส่งผลให้ชั้นและผนังด้านข้างยึดกันแน่นทำให้แข็งแรง จะเห็นเพียงแค่พลาสติกเล็กๆ หลังการติดตั้งเท่านั้น







TAB 18 with tensioner, connecting, locking and secure shelves
ตัวรับชั้น TAB 18 มาพร้อมตัวดึง, ตัวล็อค และตัวรับชั้น



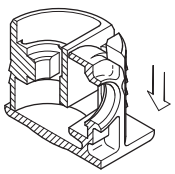
Tensioning the tensioner in the boss insert, locks the shelf in position and connects the support and the boss insert firmly with each other. This prevents the installed shelves from tipping and provides good angular rigidity and excellent pull-out strengths.

แรงดึงของตัวเสียบดึงแผ่นชั้นไว้กับแผงข้างและยึดแผ่นชั้นไว้ แป้นยึดและตัวเสียบจะยึดกันอย่างแน่นหนา ซึ่งจะช่วยป้องกันแผ่นชั้นที่ติดตั้งและไม่เอียงและทำมุม กันการหลุดออกจากกันได้เป็นอย่างดี

- Drill hole in shelf for boss insert
- Press-fit boss insert
- Attach support to side panel
- Slide support onto boss insert
- Tighten screw of boss insert

- เจาะรูในชั้นสำหรับใส่ตัวเสียบ
- ผลักตัวเสียบเข้าในชั้น
- ยึดแป้นยึดเข้ากับแผงข้าง
- ใส่ตัวเสียบเข้าไปในส่วนของแป้นยึด
- ขันล็อคให้แน่น

TAB 18 without tensioner, connecting shelves
ตัวปรับชั้น TAB 18



Tensioning the tensioner in the boss insert, locks the shelf in position and connects the support and the boss insert firmly with each other. This prevents the installed shelves from tipping and provides good angular rigidity and excellent pull-out strengths.

แรงดึงของตัวเสียบดึงแผ่นชั้นไว้กับแผงข้างและยึดแผ่นชั้นไว้ แป้นยึดและตัวเสียบจะยึดกันอย่างแน่นหนา ซึ่งจะช่วยป้องกันแผ่นชั้นที่ติดตั้งและไม่เอียงและทำมุม กันการหลุดออกจากกันได้เป็นอย่างดี

- Drill hole in shelf for boss insert
- Press-fit boss insert
- Attach support to side panel
- Slide support onto boss insert
- Tighten screw of boss insert

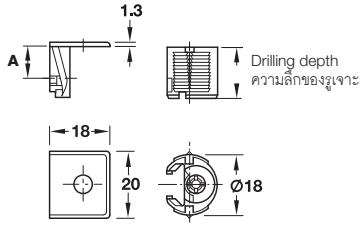
- เจาะรูในชั้นสำหรับใส่ตัวเสียบ
- ผลักตัวเสียบเข้าในชั้น
- ยึดแป้นยึดเข้ากับแผงข้าง
- ใส่ตัวเสียบเข้าไปในส่วนของแป้นยึด
- ขันล็อคให้แน่น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

TAB 18 Shelf connector with tensioner
อุปกรณ์ตัวรับชั้น TAB 18 มาพร้อมตัวดึง

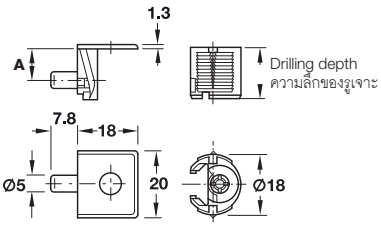


Screw fixing
ติดตั้งด้วยสกรู





Plug-in
ติดตั้งแบบเสียบ



- Installation: Support for screwing or plugging into Ø5 mm drilled hole, boss insert for press fitting into Ø18 mm drilled hole
- Material: Zinc alloy support, plastic boss insert
- Finish: Support nickel plated, boss insert white

- การติดตั้ง: ติดตั้งตัวรับด้วยสกรูหรือเสียบเข้าในรูเจาะ Ø5 มม. และติดตั้งตัวเสียบด้วยการกดเข้าในรูเจาะ Ø18 มม.
- วัสดุ: ตัวรับชั้นซิงค์อัลลอยด์, ไส้ในพลาสติก
- สี: ตัวรับชั้นสีนิกเกิ้ลเพลท, ไส้ในสีขาว

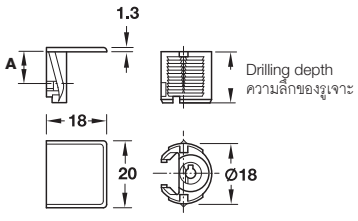
For wood thickness from mm ความหนาของไม้ตั้งแต่ มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Drilling depth mm ความลึกของรูเจาะ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw-fixing ติดตั้งด้วยสกรู			
16	8.0	13.0	263.66.530
19	9.5	15.0	263.66.558
29	14.0	20.0	263.66.594
32	16.0	22.0	263.66.601
Plug into Ø5 mm drilled hole ติดตั้งแบบเสียบในรูเจาะ Ø5 มม.			
16	8.0	13.0	263.67.537
19	9.5	15.0	263.67.555

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

TAB18 Shelf connector without tensioning element
อุปกรณ์ตัวรับชั้น TAB 18 แบบไม่มีตัวขันล็อค

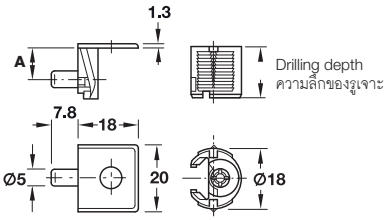


Screw fixing
ติดตั้งด้วยสกรู





Plug-in
ติดตั้งแบบเสียบ



- Installation: Support for screwing or plugging into Ø5 mm drilled hole, boss insert for press fitting into Ø18 mm drilled hole
- Material: Zinc alloy support, plastic boss insert
- Finish: Support nickel plated, boss insert white

- การติดตั้ง: ติดตั้งตัวรับด้วยสกรูหรือเสียบเข้าในรูเจาะ Ø5 มม. และติดตั้งตัวเสียบด้วยการกดเข้าในรูเจาะ Ø18 มม.
- วัสดุ: ตัวรับชั้นซิงค์อัลลอยด์, ไส้ในพลาสติก
- สี: ตัวรับชั้นสีนิกเกิ้ลเพลท, ไส้ในสีขาว

For wood thickness from mm ความหนาของไม้ตั้งแต่ มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Drilling depth mm ความลึกของรูเจาะ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw-fixing ติดตั้งด้วยสกรู			
19	9.5	15.0	263.73.553
Plug into Ø5 mm drilled hole ติดตั้งแบบเสียบในรูเจาะ Ø5 มม.			
19	9.5	15.0	263.74.550

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

RASANT-TAB Carcase and shelf connector
อุปกรณ์ตัวรับชั้น RASANT-TAB

This fitting could be used in cases where shelves need to be removed quickly and with different heights.
Its design forms a uniform appearance with the connectors

อุปกรณ์ตัวนี้จะเป็นประโยชน์ในกรณีที่ต้องการถอดชั้นออก หรือปรับระดับชั้น



- Drill hole in shelf for boss insert
- Press-fit boss insert
- Attach support to side panel
- Slide support onto boss insert

- เจาะรูในชั้นสำหรับใส่ตัวเสียบ
- ผลักตัวเสียบเข้าในชั้น
- ยึดแป้นยึดเข้ากับแผงข้าง
- เสียบแป้นยึดในตัวเสียบ

In contrast to the RASANT-TAB Carcase and shelf connectors, the shelf supports firmly secure the shelf in the side panel. The shelf supports could be used in cases where no additional stabilisation function is required, but a more stable connection as with usual shelf supports are desired.

ข้อแตกต่างของ RASANT-TAB และตัวรับชั้น ตัวรับชั้นช่วยรับชั้นภายในด้านข้างผนัง ตัวรับชั้นใช้ในกรณีไม่ต้องการใช้ฟังก์ชันกันโคลง

RAFIX TAB 20 S Shelf connector
อุปกรณ์ตัวรับชั้น RAFIX 20 TAB S

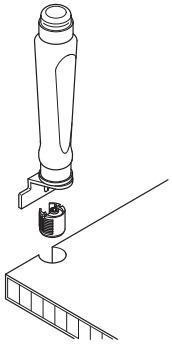


This fitting could be used to install wooden and metal shelves in furniture. This connector has an integrated safety function to prevent the shelves from tipping and lifting. The connecting bolt engages vertically and horizontally and therefore secures the shelf.

ใช้กับชั้นไม้หรือโลหะ ตัวรับชั้นนี้ได้เพิ่มฟังก์ชันเพื่อป้องกันชั้นเอียงหรือยกชั้น โดยจะต่อเข้ากับน็อตทั้งแนวตั้งและแนวนอน ทำให้ยึดได้แน่น

Punch tool
เครื่องมือช่วยประกอบ





- Material: Hardwood handle with steel ring reinforcement, plastic mount to accommodate boss insert
- วัสดุ: ด้ามจับทำจากไม้เนื้อแข็ง พร้อมวงแหวนเหล็กเสริมความแข็งแรง ตัวยึดพลาสติกเหมาะกับตัวเสียบ

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	001.32.749

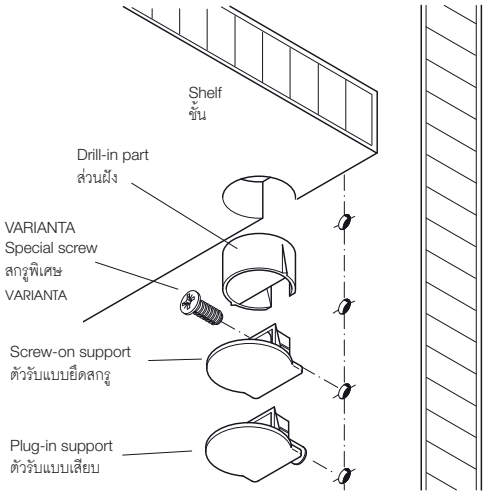
Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

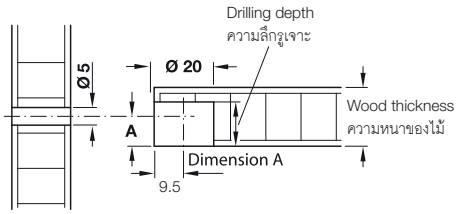
Application
The insertion tool incorporates a recess to accommodate the boss insert. After aligning the tool parallel to the edge of the carcase, the boss insert is inserted by gently tapping with a hammer.

ลักษณะการใช้งาน
อุปกรณ์ในการช่วยใส่ ทำงานเพื่อจัดเฮ้าส์ซิ่งให้เข้าที่ หลังจากปรับเครื่องมือให้อยู่ในระนาบเดียวกันกับขอบของตู้ แล้วใส่เฮ้าส์ซิ่งเข้าโดยใช้ค้อนเคาะเบาๆ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

RASANT-TAB Carcase and shelf connector
อุปกรณ์ตัวรับชั้น RASANT-TAB



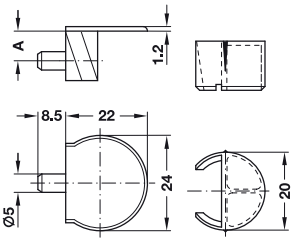


- Push drill-in part flush into Ø20 mm drilled hole
- The angled connecting surfaces of the drill-in and support parts pull the shelf tightly against the side panel
- Only the small base plate of the support part is visible after installation

- ใส่เฮ้าส์ซิ่งเข้าไปในรูเจาะ Ø20 มม.
- ผิวของเฮ้าส์ซิ่งและตัวรับเมื่อแนบติดกันสนิทแล้วจะทำให้แผ่นชั้นและแผงข้างแนบติดกันแน่นหนามากยิ่งขึ้น
- เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้วจะมองเห็นเพลทของตัวรับเพียงเล็กน้อยเท่านั้น

For plug fitting into Ø5 mm drilled hole
สำหรับใส่ในรูเจาะ เข้าไปในรูเจาะ Ø5 มม.





Supplied with
1 Support part
1 Plug-in part

ประกอบด้วย
ตัวรับ 1 ตัว
เฮ้าส์ซิ่ง 1 ตัว

- Material: Zinc alloy support part, plastic plug-in part
- Finish: Support part nickel plated, plug-in part black
- Installation: Plug-in

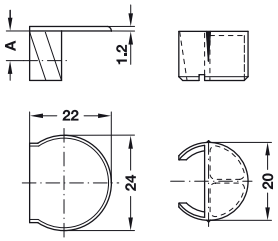
- วัสดุ: ตัวรับซิงค์อัลลอยด์ เฮ้าส์ซิ่งพลาสติก
- สี: ตัวรับสีนิกเกิ้ล เฮ้าส์ซิ่งสีดำ
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งแบบเสียบ

For wood thickness mm ความหนาของไม้ มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Drilling depth mm ความลึกของรูเจาะ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
19	9.5	14.5	262.35.520

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

For screw-fixing into Ø3 or Ø5 mm drilled hole
สำหรับติดตั้งด้วยสกรู Ø3 หรือ Ø5 มม.





Supplied with
1 Support part
1 Drill-in part

ประกอบด้วย
ตัวรับ 1 ตัว
เฮ้าส์ซิ่ง 1 ตัว

- Material: Zinc alloy support part, plastic drill-in part
- Finish: Support part nickel plated, drill-in part black
- For wood thickness: 16 or 19 mm
- Installation: For screw fixing

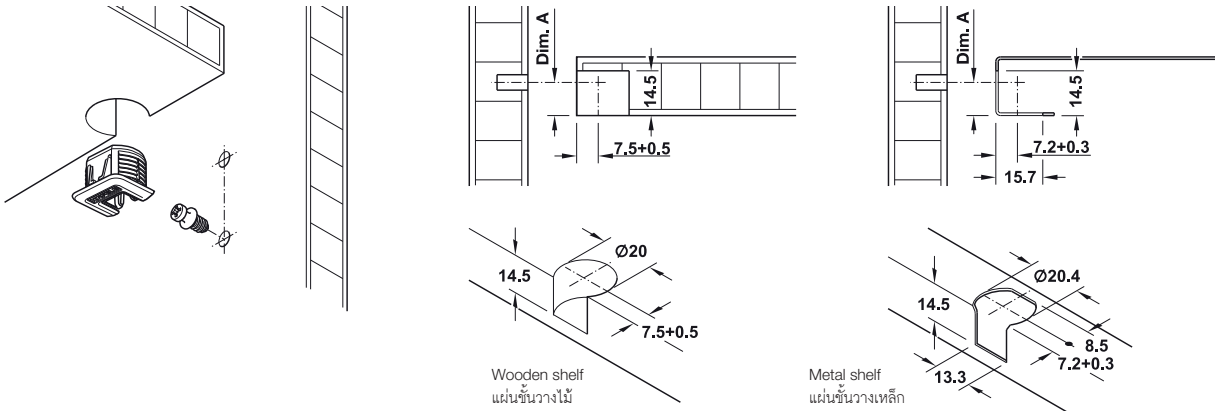
- วัสดุ: ตัวรับซิงค์อัลลอยด์ เฮ้าส์ซิ่งพลาสติก
- สี: ตัวรับสีนิกเกิ้ล เฮ้าส์ซิ่งสีดำ
- สำหรับไม้หนา: 16 หรือ 19 มม.
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรู

For wood thickness mm ความหนาของไม้ มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Drilling depth mm ความลึกของรูเจาะ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
16	8.0	12.5	262.36.510
19	9.5	14.5	262.36.520

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

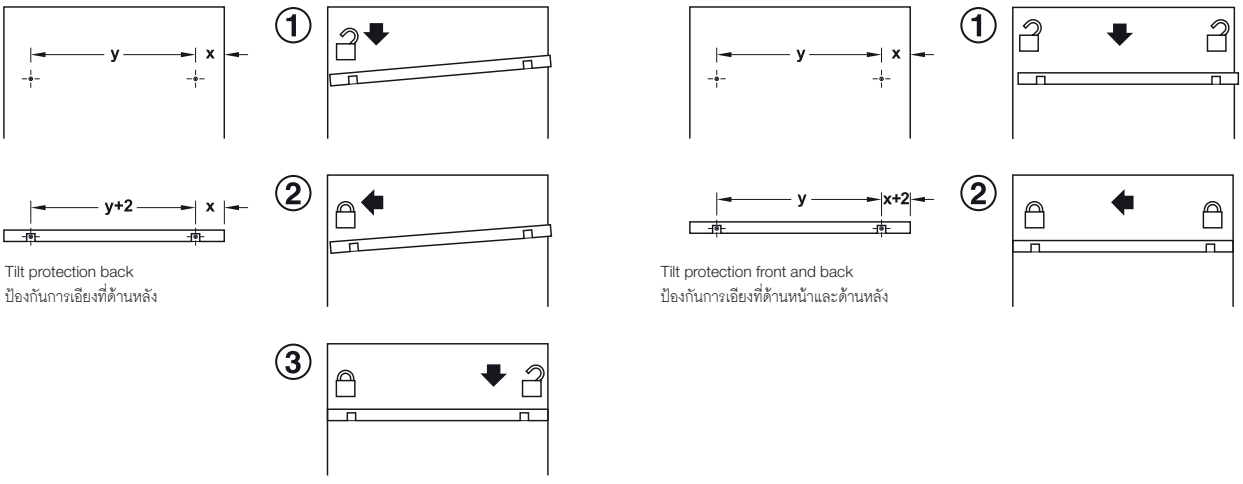
RAFIX Tab 20 S Shelf connector
อุปกรณ์ตัวรับชั้น RAFIX Tab 20 S



- Area of application: For wooden and metal shelves
- Function: When the shelf is inserted, the connecting bolt first engages vertically into the housing (vertical securing), than the shelf is horizontally pressed in (anti-tilt facility) so that the shelf is protected from tilting and lifting
  1. Vertical securing: Makes it difficult to unintentionally lift the shelf
  2. Anti-tilt facility: Prevents tilting and unintentional removal of the shelf (e.g. when pulling out heavy objects)
- Dim. A: Distance from centre of bolt hole to top edge of connector housing
- Drilling depth: 14.5 mm.
- Installation: Tool-less installation for press fitting, harpoon fixing for wooden shelves, with clip fastener for metal shelves

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับชั้นไม้หรือชั้นเหล็ก
- รูปแบบการใช้งาน: เมื่อใส่ชั้นเข้าไป แกนเกือกม้าจะหมุนเป็นแนวตรงเข้าไปในเฮ้าส์ซิ่ง (ค้ำในแนวตรง) หลังจากนั้นชั้นจะถูกดันเข้าไปในแนวนอน (ป้องกันการเอียง) ดังนั้นชั้นจะถูกป้องกันไม่ให้เอียงและยกตัวขึ้น
  1. ค้ำในแนวตั้ง: เพื่อป้องกันการยกชั้นโดยไม่ได้ตั้งใจ
  2. ป้องกันการเอียง: ป้องกันการเอียงและการเคลื่อนตัวของชั้น (เช่น เวลายกของที่มีน้ำหนักมากออกจากชั้น)
- ขนาด A: ระยะห่างจากกึ่งกลางของรูเจาะแกนเกือกม้าจนถึงขอบบนของเฮ้าส์ซิ่ง
- ความลึกรูเจาะ: 14.5 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกดโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ สำหรับชั้นไม้ติดตั้งด้วยเกลียวเฉียง สำหรับชั้นเหล็กยึดให้แน่นด้วยคลิป

Drilling dimensions and installation
ระยะเจาะและการติดตั้ง

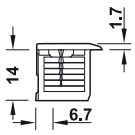


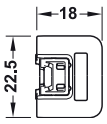
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

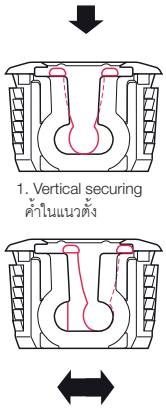
Connector housing, for shelf thickness 19 mm
เฮ้าส์ซิ่งของตัวต่อความหนาของไม้ 19 มม.











- Version: With clip-function and anti-tilt facility
- Material: Plastic
- Diameter: 20 mm
- Installation: For press fitting

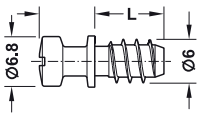
- รูปแบบ: ด้วยฟังก์ชันคลิปและป้องกันการเอียง
- วัสดุ: พลาสติก
- เส้นผ่านศูนย์กลาง: 20 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

Dim. A mm ขนาด A มม.	Drilling depth mm ความลึกของรูเจาะ มม.	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
9.5	14.5	White สีขาว	262.34.702
		Dust grey สีเทา	262.34.502

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

VARIOFIX Connecting bolt for Ø5 mm drill hole
แกนเกือกม้า VARIOFIX สำหรับรูเจาะขนาด Ø5 มม.





- Thread: Special thread
- Drive: PZ2 cross slot
- Installation: Screw fixing

- เกลียว: เกลียวพิเศษ
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Thread length L mm ความหนาของผนัง L มม.	Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
9.5	Steel galvanized เหล็ก สีกัลวาไนซ์	262.34.951
11.5		262.34.952

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

RAFIX 20/Tab 20/C20 Connector system
อุปกรณ์ตัวต่อ RAFIX 20/Tab 20/C20

2

The RAFIX 20 Connector systems have zinc alloy tightening elements that are based on the centric principle.

The advantages are:
- Secure tightening, even after repeated slackening and re-tightening
- No displacement of side panels, because bolts are centrally guided.
- Tolerances are compensated for by long tightening distance
- Comfortable tightening with drive tool in 25° position
- All drilling operations take place on a flat surface

อุปกรณ์ RAFIX 20 ทำหน้าที่เป็นทั้งตัวต่อและรับชั้น โดยมีส่วนประกอบแยกออกเป็นสองส่วนที่ใช้สำหรับยึด ทำจากซิงค์อัลลอยด์

ซึ่งใช้หลักการยึดที่จุดศูนย์กลาง:
- มั่นใจได้ถึงความแน่นหนาในการยึด แม้ว่าจะมีการถอดมาประกอบใหม่
- ผนังจะไม่มีการเคลื่อนที่ เนื่องจากแกนเกือกม้าที่อยู่ที่จุดศูนย์กลาง
- ระยะขันที่ยาวจะช่วยเพิ่มความแน่นหนาและคงทน
- ด้วยระยะขันที่ทำมุม 25° ทำให้สะดวกในการติดตั้ง
- การเจาะทุกครั้งจะไม่ทำให้พื้นผิวขรุขระ

A comprehensive range of connecting bolts, sleeves and accessories for any installation situation is available for the RAFIX 20 connector systems.
ขอบข่ายทั้งหมดของอุปกรณ์ตัวต่อ น็อต, ปลอกหุ้ม, และอุปกรณ์เสริม สำหรับการติดตั้ง สำหรับอุปกรณ์ RAFIX 20

RAFIX 20



- Connector housing made from **zinc alloy** or **plastic**
- Connector housing **without** dowel
- **With tightening element** for tightening and fixing of the components
- Only one drill hole
- Small design
- With or without rim (zinc alloy housing available only with rim)

- เฮ้าส์ซิ่งทำจาก **ซิงค์อัลลอยด์** หรือ **พลาสติก**
- เฮ้าส์ซิ่งแบบ**ไม่มี**พุก
- **พร้อมตัวเร่งล็อค**สำหรับขันให้แน่น
- เจาะรูเพียง 1 รู
- มีขนาดเล็ก
- มีทั้งแบบมีขอบและไม่มีขอบ เฮ้าส์ซิ่งแบบซิงค์อัลลอยด์มีแต่แบบมีขอบเท่านั้น

RAFIX Tab 20

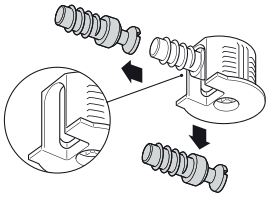


- Shelf connector housing made from **plastic**
- Shelf connector **without** dowel
- **Without tightening element**
- With design and drilling demensions identical to Rafix 20
- Tightening in slightly angled position
- Installation and removing by pushing on and lifting the connecting bolt, no tools required
- With rim

- เฮ้าส์ซิ่งทำจาก **ซิงค์อัลลอยด์** หรือ **พลาสติก**
- อุปกรณ์ติดต่อ แบบ**ไม่มี**พุก
- **พร้อมตัวเร่งล็อค**
- ด้วยการออกแบบ และขนาดรูเจาะใช้แบบเดียวกับ RAFIX 20
- ทำให้แน่นโดยการหมุนองศาตำแหน่งที่ล็อค
- ติดตั้งหรือถอดออกโดยการกดและยกที่นอตต่อ ไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือ
- แบบมีขอบ

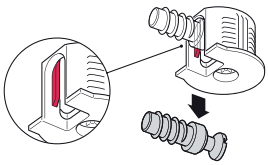
Installation
การติดตั้ง

The RAFIX 20 have two types of accomodate the connecting bolt
เฮ้าส์ซิ่ง RAFIX 20 สำหรับยึดแกนเกือกม้า มี 2 รูปแบบ



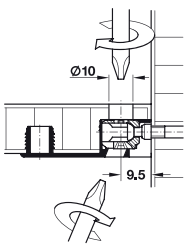
Without ridge: The shelves can be inserted **from the front** and **from above.**

แบบไม่มีสัน: สำหรับผนังในแนวนอน **ใส่จากด้านหน้า**และ**ด้านบน**



With ridge: the shelves can only be inserted **from above**; the cabinet elements are pre-assembled

แบบมีสัน: สำหรับผนังในแนวนอน **ใส่จากด้านบน**เฮ้าส์ซิ่งกับแกนจะล็อคติดกันแต่ยังไม่ยึดแน่น



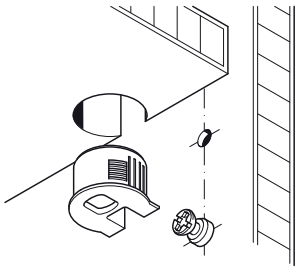
Access from above to the tightening element is possivble due to the specially designed housing. Concealed installation of the connectors is therefore possible (e.g. with shelves) and tightening via a Ø 10 mm through hole. The through hole is then concealed using a cover cap. Comfortable tightening of the connector from underneath with screwdriver in 25° position

อุปกรณ์ตัวเร่งล็อคด้านบนได้ออกแบบเฮ้าส์ซิ่งเป็นพิเศษ สามารถติดตั้งตัวต่อแบบซ่อน และตัวเร่งล็อคด้วยขนาดสกรู 10 มม. รูที่ถูกเจาะทะลุสามารถปิดได้โดยใช้ฝาปิด สะดวกในการทำให้ตัวต่อแน่น ด้วยการขันจากด้านใต้ด้วยไขควงหมุนไปตำแหน่งที่ 25°

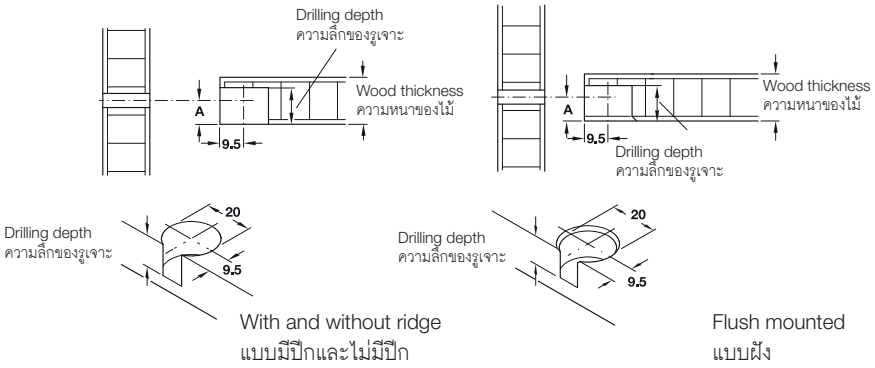
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

RAFIX 20 Connector housing

เฮ้าส์ซิ่ง RAFIX 20



Drilling depth contingent on wood thickness and used connector housing
การเจาะรูบนไม้ที่มีความหนาไม่แน่นอนและใช้เฮ้าส์ซิ่ง



With and without ridge
แบบมีปีกและไม่มีปีก

Flush mounted
แบบฝัง

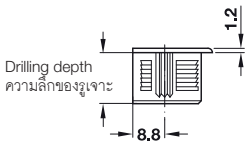
Dimension A: Distance between centre of bolt hole and top edge, corresponds to half of the wood thickness
Drilling depth: Depends on wood thickness and type of connector housing that used.

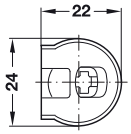
ขนาด A: ระหว่างกึ่งกลางของรูบนแกนและขอบด้านบนเท่ากับความหนาครึ่งหนึ่งของไม้
ความลึกของรูเจาะ: ขึ้นอยู่กับความหนาของไม้ และชนิดของเฮ้าส์ซิ่งที่ใช้

With and without ridge

แบบมีปีกและไม่มีปีก





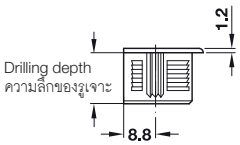


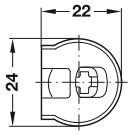
- Material: Zinc alloy nickel plated
- Drive: Cross slot PZ2
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์ สีนิกเกิ้ล
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2

For wood thickness mm ความหนาของไม้ มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Drilling depth mm ความลึกของรูเจาะ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
With ridge แบบมีปีก			
16	8.0	$12.7^{+0.2}$	263.15.703
19	9.5	$14.2^{+0.2}$	263.15.705
Without ridge แบบไม่มีปีก			
16	8.0	$12.7^{+0.2}$	263.11.703
19	9.5	$14.2^{+0.2}$	263.11.705

Packing: 100 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 500 ชิ้น







- Material: Plastic
- Drive: Cross slot PZ2
- วัสดุ: พลาสติก
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2

For wood thickness mm ความหนาของไม้ มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Drilling depth mm ความลึกของรูเจาะ มม.	Beige RAL1015 สีเบจ RAL1015	Brown RAL8014 สีน้ำตาล RAL8014	Black RAL9004 สีดำ RAL9004	White RAL9003 สีขาว RAL9003
With ridge แบบมีปีก						
16	8.0	$12.7^{+0.2}$	263.14.403	263.14.103	–	263.14.703
19	9.5	$14.2^{+0.2}$	263.14.405	263.14.105		263.14.705
Without ridge แบบไม่มีปีก						
16	8.0	$12.7^{+0.2}$	263.10.403	263.10.103	263.10.303	263.10.703
19	9.5	$14.2^{+0.2}$	263.10.405	263.10.105	263.10.305	263.10.705

Packing: 100 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 500 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

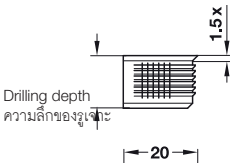
2

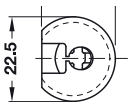
RAFIX 20 Connector housing

เฮ้าส์ซิ่ง RAFIX 20

For flush fitting, with ridge
สำหรับติดตั้งแบบฝังแบบมีปีก







- Material: Plastic
- Version: With countersunk rim for flush fitting
- Drive: Cross slot PZ2

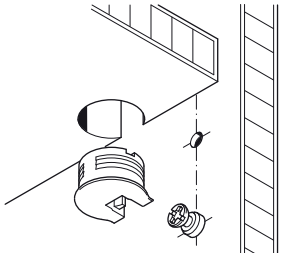
- วัสดุ: พลาสติก
- รูปแบบ: ติดตั้งแบบแขวนด้านข้างที่ค้วานเป็นรู
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2

For wood thickness mm ความหนาของไม้ มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Drilling depth mm ความลึกของรูเจาะ มม.	Beige RAL1015 สีเบจ RAL1015	Brown RAL8014 สีน้ำตาล RAL8014	Black RAL9004 สีดำ RAL9004	White RAL9003 สีขาว RAL9003
16	8.0	$12.7^{+0.2}$	–	263.50.103	–	263.50.703
19	9.5	$14.2^{+0.2}$	263.50.405	263.50.105	263.50.305	263.50.705

Packing: 100 or 1,00 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

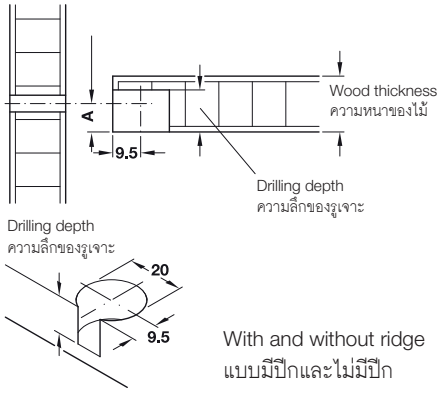
RAFIX Tab 20 Connector

อุปกรณ์ตัวต่อ RAFIX Tab 20

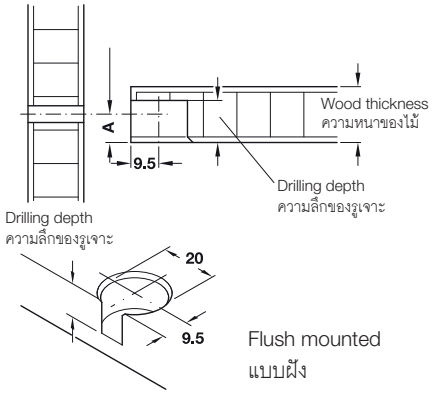


Dimension A: Distance between centre of bolt hole and top edge, corresponds to half of the wood thickness.

ขนาด A: ระยะระหว่างกึ่งกลางของรูบนแกนและขอบด้านบนเท่ากับความหนาครึ่งหนึ่งของไม้



With and without ridge
แบบมีปีกและไม่มีปีก



Flush mounted
แบบฝัง

Function

- The connector housing is pressed into the shelf and pushed onto a RAFIX 7 mm diameter connecting bolt.
- The tapered surfaces of the connector housing ensure that the connecting bolt is extremely tight.
- The catch prevents the shelf from “moving” upwards away from the connecting bolt.
- For shelves and support panels the drop-down shelves can be fastened using RAFIX-TAB alone.
- RAFIX carcase connectors can also be inserted into the shelves of tall cabinets to prevent the side panels from “bulging out”.

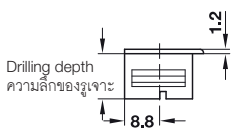
การทำงาน

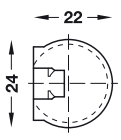
- ติดตั้งเฮ้าส์ซิ่งที่แผ่นชั้นและติดตั้งแกนเกือกม้าไว้ที่ผนังด้านข้าง ประกอบได้ง่ายด้วยการวางแผ่นชั้นโดยให้เฮ้าส์ซิ่งที่แผ่นชั้นวางลงบนตัวเฮ้าส์ซิ่ง
- ด้วยพื้นที่เรียวของเฮ้าส์ซิ่งทำให้มั่นใจได้ว่าแกนเกือกม้าจะถูกยึดไว้อย่างแน่นหนา
- ตัวยึดป้องกันไม่ให้ชั้นเคลื่อนออกจากแกนเกือกม้า
- การติดตั้งแบบวางแผ่นชั้นจากด้านบนสามารถติดตั้งได้รวดเร็ว โดยใช้ RAFIX-TAB เพียงตัวเดียว
- ตัวต่อ RAFIX สามารถใส่เข้าไปในชั้นของตู้สูงๆ ได้ เพื่อป้องกันไม่ให้ผนังด้านข้างโป่งออก

With ridge

แบบมีปีก







- Material: Plastic

- วัสดุ: พลาสติก

For wood thickness mm ความหนาของไม้ มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Drilling depth mm ความลึกของรูเจาะ มม.	Beige RAL1015 สีเบจ	Brown RAL8014 สีน้ำตาล	Black RAL9004 สีดำ	White RAL9003 สีขาว	White aluminium RAL9006 สีอะลูมิเนียม
16	8.0	$12.7^{+0.2}$	263.09.437	263.09.133	263.09.339	263.09.731	263.09.230

Packing: 100 or 1,00 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

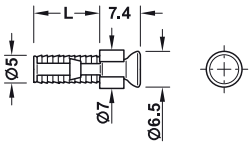
RAFIX C20 Spreading bolt

แกนเกือกม้า RAFIX C20

For drill hole Ø5 mm, with harpoon-type thread

สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. แบบเกลียวเขี้ยวล็อค





- Connecting bolt for RAFIX housing with ridge
- Quick and easy installation and disassembly without tools
- Shelves can be rearranged easily without damaging the drill hole

- สำหรับติดตั้งร่วมกับเฮ้าส์ซิ่ง RAFIX แบบมีปีก
- ไม่ต้องใช้เครื่องมือในการติดตั้งหรือถอดออก
- สะดวกในการปรับตำแหน่งแผ่นชั้น โดยไม่สร้างความเสียหายให้แก่ผนังตู้ในการถอดออก

- Area of application: For RAFIX housing with ridge
- Material: Zinc alloy bolt, plastic spreading sleeve
- Features: Spreading sleeve with harpoon-type thread and stop
- Installation: Insert spreading sleeve into drill hole by hand until the stop is reached, dowel is spreading and fixed by tightening the RAFIX housing, for disassembly push bolt back into the dowel and pull out of the drill hole together with the spreading sleeve

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งร่วมกับเฮ้าส์ซิ่ง RAFIX แบบมีปีก
- วัสดุ: แกน: ซิงค์อัลลอยด์, พุกระเบิด: พลาสติก
- รูปแบบ: พุกระเบิดแบบเขี้ยวล็อค
- การติดตั้ง: ใส่พุกระเบิดเข้าในรูเจาะ พุกระเบิดจะขยายเมื่อติดตั้ง เฮ้าส์ซิ่ง Rafix, ถอดออกโดยกดแกนเกือกม้ากลับเข้าไปในพุกระเบิดและดึงออกพร้อมพุกระเบิด

Thread length L mm ความยาวของเกลียว L มม.	Drilling depth mm ความลึกรูเจาะ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
12	12.5^{+1}	263.20.313

Packing: 100 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 2,000 ชิ้น

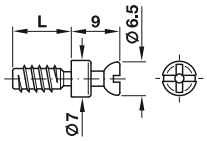
RAFIX STANDARD S20 Connecting bolts

แกนเกือกม้า RAFIX STANDARD S20

For drilled hole Ø5 mm

สำหรับรูเจาะ Ø5





- Material: Steel galvanized
- Thread: Special thread
- Drive: PZ2 cross slot and flat blade

- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- เกลียว: เกลียวพิเศษ
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2 และหัวสำหรับไขควงปากแบน

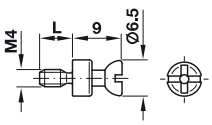
Thread length L mm ความยาวของเกลียว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
11	263.20.847
15	263.20.856

Packing: 100, 1,000 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100, 1,000 หรือ 2,000 ชิ้น

With M4 thread

พร้อมเกลียว ขนาด M4





- Material: Steel galvanized
- Drive: PZ2 cross slot and flat blade

- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2 และหัวสำหรับไขควงปากแบน

Thread length L mm ความยาวของเกลียว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
7.5	263.21.817

Packing: 100 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 2,000 ชิ้น

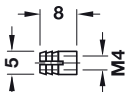
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

2

Dowels for M4 thread
พุกสำหรับเกลียว M4

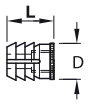
M4 Spreading dowel
พุกระเบิด M4





M4 Glue-in dowel
พุกขนิดติดกาว



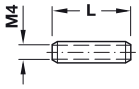


For drilling D mm สำหรับรูเจาะ D มม.	Material วัสดุ	Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
M4 Spreading dowel พุกระเบิด ขนาด M4			
Ø5	Brass ทองเหลือง	8	051.45.004
M4 Glue-in dowel พุกขนิดติดกาว ขนาด M4			
Ø8	Nylon ไนลอน	8	039.33.140
		10	039.33.042
Ø10	Nylon ไนลอน	11	039.33.239
		13	039.33.033

Packing: 100, 1,000 or 5,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100, 1,000 หรือ 5,000 ชิ้น

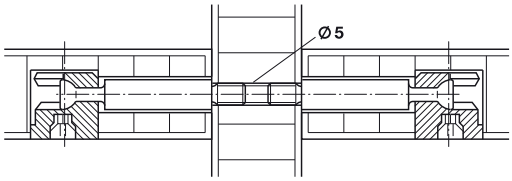
Threaded sleeve
พุกเกลียวตลอด





- Area of application: For double-sided installation
- Material: Steel galvanized
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งทั้งสองด้าน
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์

Installation
การติดตั้ง

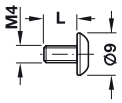


For drilling hole mm สำหรับรูเจาะ มม.	Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Ø5	15	267.00.911
	18	267.00.912
	22	267.00.913
	30	267.00.916

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

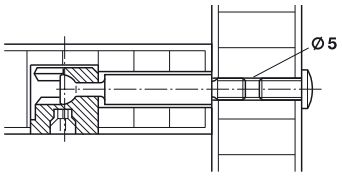
End screw
สกรูแบบปิดรู





- Area of application: Suitable as capped bolt with sleeve
- Material: Steel galvanized
- ลักษณะการใช้งาน: สามารถใช้เป็นฝาปิดพุกเกลียวได้
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์

Installation
การติดตั้ง



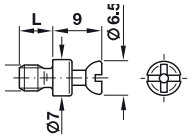
Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
8	020.92.711
10	020.92.720

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ตกแต่งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

With M6 thread
เกลียว M6





- Material: Steel galvanized
- Drive: Cross slot PZ2 and flat blade

- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2 และหัวสำหรับไขควงปากแบน

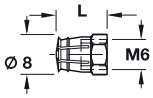
Thread length L mm ความยาวของเกลียว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
7.5	263.21.826
12	263.21.821

Packing: 100 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 2,000 ชิ้น

Dowels for M6 thread
พุกสำหรับเกลียว M6

M6 Spreading dowel
พุกระเบิด M6





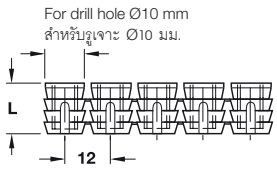
M6 Glue-in dowel
พุกชนิดติดกาว M6





M6 Glue-in dowel magazine
พุกชนิดติดกาวแบบแถว M6



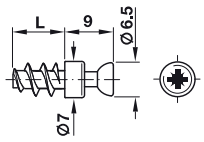


For drilling hole mm สำหรับรูเจาะ มม.	Material วัสดุ	Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
M6 Spreading dowel พุกระเบิด ขนาด M6			
Ø8	Brass ทองเหลือง	9	039.00.267
		12	039.00.061
M6 Glue-in dowel พุกชนิดติดกาว M6			
Ø8	Nylon ไนลอน	11	039.33.462
Ø10		9	039.33.364
		11	039.33.266
		13	039.33.060
M6 Dowel magazine พุกชนิดติดกาวแบบแถว M6			
Ø10	Nylon ไนลอน	13	039.35.064

Packing: 100, 1,000 or 5,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100, 1,000 หรือ 5,000 ชิ้น

RAFIX INDUSTRY M20 Connecting bolts for drilled hole Ø5 mm
แกนเกือกม้า RAFIX INDUSTRY M20 สำหรับรูเจาะ Ø5 มม.





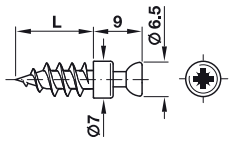
- Thread: Special thread
- Drive: PZ2 cross slot

- เกลียว: เกลียวพิเศษ
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2

Thread length L mm ความยาวของเกลียว L มม.	Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
7.5	Zinc alloy bright ซิงค์อัลลอยด์เงา	263.20.131

Packing: 100 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 2,000 ชิ้น



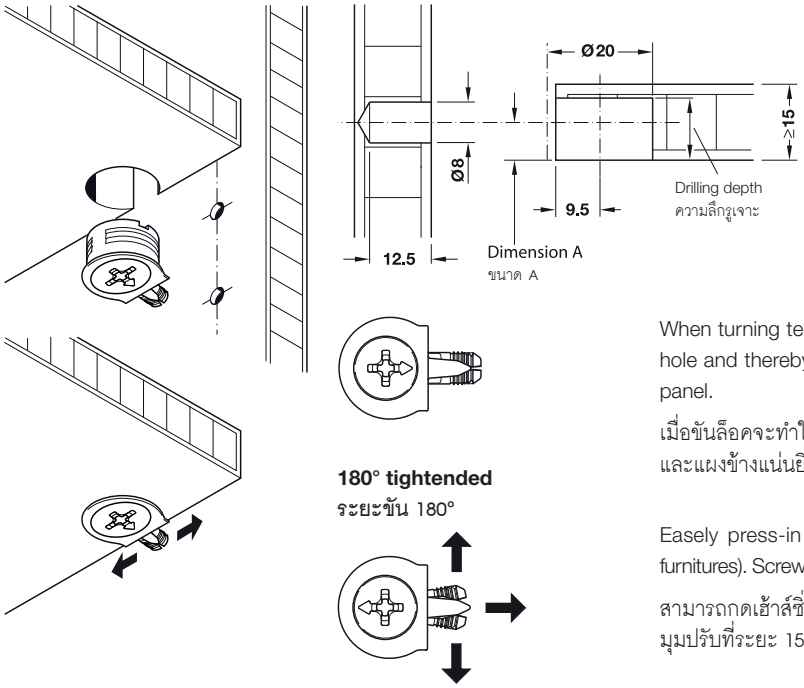


Thread length L mm ความยาวของเกลียว L มม.	Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
12	Steel galvanized เหล็ก สีกัลวาไนซ์	263.20.981

Packing: 100, 1,000 or 5,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100, 1,000 หรือ 5,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

ONEFIX One-piece connector
อุปกรณ์ตัวต่อชิ้นเดียว ONEFIX



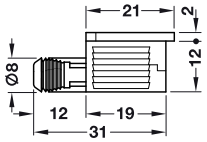
When turning tensioning element in housing bolt spread bolt in drilled hole and thereby effected a friction-type connection of shelf and side panel.

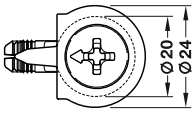
เมื่อขันล็อคจะทำให้แกนพุกที่ฝังในเนื้อไม้ขยายตัว และจะทำให้มีแรงยึดที่ชั้นและแผงข้างแน่นยิ่งขึ้น

Easely press-in of housing by hand possible (for self-construction furnitures). Screwdriver is with tensioning angle of 15° free in area turnable.

สามารถกดเฮ้าส์ซิ่งเข้าได้อย่างง่ายดาย (สำหรับเฟอร์นิเจอร์แบบประกอบเอง) มุมปรับที่ระยะ 15° สามารถขันสกรูได้อย่างอิสระ







- Area of application: Corner or construction connector for chip boards
- Material: High grade plastic
- For wood thickness from: 15 mm
- Dimension A: 7.5 mm
- Drilling depth: $12^{+0.5}$ mm
- Version: With spreading bolt, connecting bolt not required
- Installation: For manually push-in and automatically press-in
- Drive: PZ2 cross slot, PH2 or flat blade

- ลักษณะการใช้งาน: ตัวต่อเข้ามุม หรือโครงสร้างชิ้นงานสำหรับชิปบอร์ด
- วัสดุ: พลาสติกคุณภาพสูง
- ความหนาของไม้อย่างน้อย: 15 มม.
- ขนาด A: 7.5 มม.
- ความลึกของรูเจาะ: $12^{+0.5}$ มม.
- รูปแบบ: พร้อมแกนหัวระเบิด ไม่ต้องใช้แกนเกือกม้า
- การติดตั้ง: ผลักหรือยึดด้วยสกรูด้วยมือ หรือกดเข้าได้โดยอัตโนมัติ
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2, PH2 หรือไขควงปากแบน

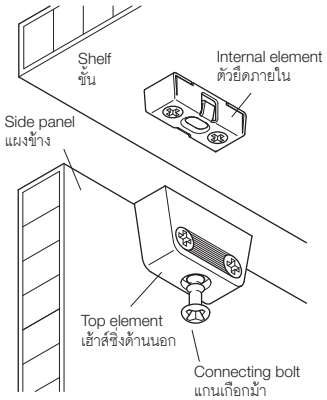
Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Brown สีน้ำตาล	263.03.104
White aluminium สีอะลูมิเนียม	263.03.204
Black สีดำ	263.03.304
Beige สีเบจ	263.03.404
White สีขาว	263.03.704

Packing: 100 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 2,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

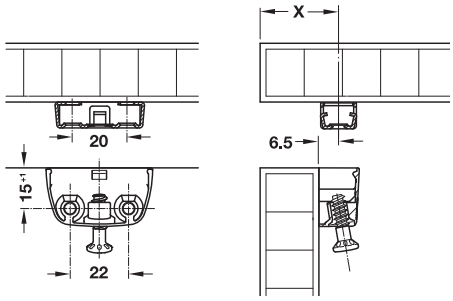
RV Carcase connector with clipping facility

อุปกรณ์ตัวต่อ RV พร้อมคลิป



- Easy fitting and removal by means of pre-fixing the connector and 9° connecting bolt position
- Can be fitted manually or by automatic processing
- Extremely strong angle stability

- ติดตั้งหรือถอดออกได้ง่าย โดยใช้ตัวต่อแบบพร้อมติดตั้งและตำแหน่งขันล็อค 9°
- สามารถติดตั้งได้เองหรือติดตั้งโดยใช้เครื่องมืออัตโนมัติ
- มีมุมล็อคที่แข็งแรงเพื่อสร้างความแน่นหนามั่นคง



When assembling furniture the internal element clips into the top element and is therefore pre-fixed.

เมื่อประกอบเฟอร์นิเจอร์ ตัวยึดภายใน จะหนีบกับเฮ้าส์ซิ่งด้านนอก ทำให้ยึดติดกัน

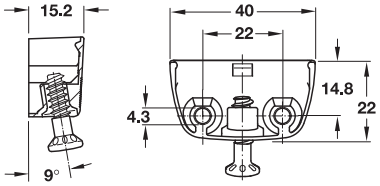
Distance x = Wood thickness + 6.5 mm

ระยะ X = ความหนาไม้ + 6.5 มม.

RV/O Top element

เฮ้าส์ซิ่งด้านนอก RV/O





- Material: Zinc alloy connector, steel connecting bolt
- Finish: Nickel plated
- Drive: PZ2 cross slot

- วัสดุ: ตัวต่อซิงค์อัลลอยด์, แกนเกือกม้าเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2

Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
For screw-fixing with pre-mounted connecting bolt สำหรับการติดตั้งด้วยสกรูพร้อมแกนแบบพร้อมติดตั้ง	262.72.701

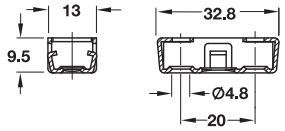
Packing: 100 or 500 pcs.

ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 500 ชิ้น

RV/U-T3 Internal element with tolerance compensation of ±1.5 mm

ตัวยึดภายใน RV/U-T3 พร้อมรองรับความคลาดเคลื่อน ±1.5 มม.





- Material: Steel galvanized
- Drive: PZ2 cross slot
- Installation: For screw-fixing

- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2
- การติดตั้ง: สำหรับการติดตั้งด้วยสกรู

Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
For screw fixing สำหรับการติดตั้งด้วยสกรู	262.72.953

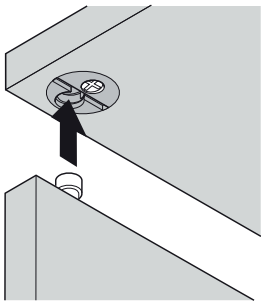
Packing: 100 or 1,000 pcs.

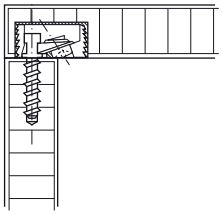
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

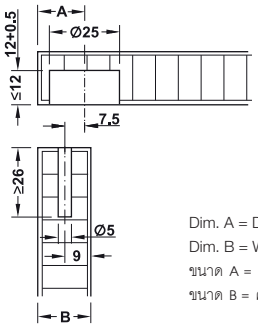
2

TOFIX Carcase connector
อุปกรณ์ตัวต่อ TOFIX





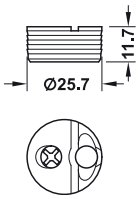
Drilling dim. A = B – 9 + 7.5 mm.
ระยะเจาะ A = B - 9 + 7.5 มม.



Dim. A = Drilling dim.
Dim. B = Wood thickness
ขนาด A = ระยะเจาะ
ขนาด B = ความหนาไม้

Connector housing
เฮ้าส์ซิ่ง RV/O





- Version: With pre-mounted tightening element
- Material: Plastic connector housing, zinc alloy tightening element
- For wood thickness: 18–26 mm
- Installation: Housing for press fitting

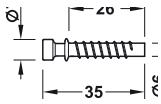
- รูปแบบ: แบบพร้อมติดตั้ง
- วัสดุ: ตัวต่อเฮ้าส์ซิ่งพลาสติก ตัวขันเร่งซิงค์อัลลอยด์
- ความหนาไม้: 18-26 มม.
- การติดตั้ง: เฮ้าส์ซิ่งติดตั้งแบบกด

Colour connector housing เฮ้าส์ซิ่งสี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	261.95.704
Brown สีน้ำตาล	261.95.104

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Connecting bolt for Ø5 mm drill hole
แกนเกือกม้าสำหรับรูเจาะ Ø5 มม.





- Material: Zinc alloy bright
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์เงา

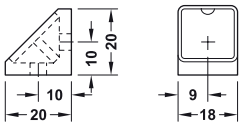
Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
With special thread พร้อมเกลียวพิเศษ	261.95.010

Packing: 100 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 2,000 ชิ้น

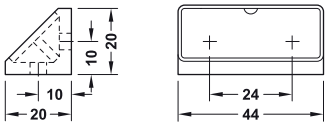
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Corner connector
อุปกรณ์ตัวต่อเข้ามุม

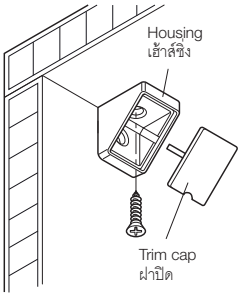


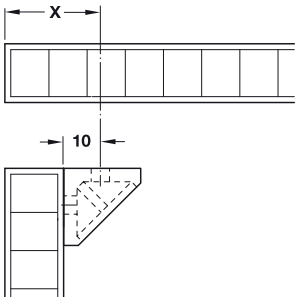


Width 18 mm
กว้าง 18 มม.



Width 44 mm
กว้าง 44 มม.





- Area of application: For small carcases and light weights
- Material: Plastic
- Version: With cover cap
- Installation: For screw-fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับตู้ขนาดเล็กและมีน้ำหนักเบา
- วัสดุ: พลาสติก
- รูปแบบ: พร้อมฝาปิด
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Width mm ความกว้าง มม.	Beige สีเบจ	Dark brown สีน้ำตาลเข้ม	White สีขาว
18	262.56.404	262.56.155	262.56.708
44	262.55.425	262.55.112	262.55.710

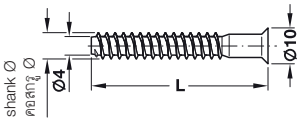
Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

CONFIRMAT One-piece connector
อุปกรณ์ต่อไม้แบบชิ้นเดียว CONFIRMAT

For drilling hole Ø5 mm
สำหรับรูเจาะ Ø5 มม.

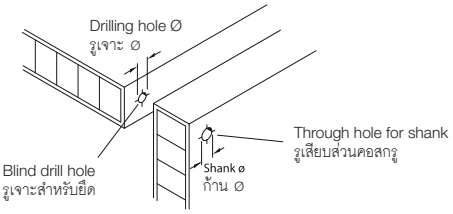


PZ3





SW4



- Material: Steel
- Type of head: Countersunk head

- วัสดุ: เหล็ก
- ประเภทหัวสกรู: หัวเรียบ

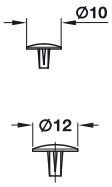
Shank Ø mm คอสกรู ø มม.	Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
With PZ3 cross-slot หัวแฉก PZ3		
7.0	38	264.42.091
	50	264.42.190
	70	264.42.291
With size 4 allen key กุญแจหกเหลี่ยม SW4		
7.0	50	264.43.600
	70	264.43.291

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Trim cap for one-piece connector CONFIRMAT
ฝาปิดสำหรับอุปกรณ์ต่อไม้ชิ้นเดียว CONFIRMAT





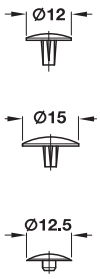
- Material: Plastic
- Installation: For pushing into screw head
- Drive: PZ2 cross slot

- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2

Diameter mm เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
10	White สีขาว	024.02.708
12	White, RAL 9010 สีขาว RAL 9010	045.04.705
	Pine coloured สีพาย	045.04.009
	Beige, RAL 1015 สีเบจ RAL 1015	045.04.401
	Brown, RAL 8007 สีน้ำตาล RAL 8007	045.04.107
	Dark grey, RAL 7037 สีเทาเข้ม RAL 7037	045.04.527
	Black, RAL 9005 สีดำ RAL 9005	045.04.303

Packing: 500 or 5,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 หรือ 5,000 ชิ้น





- Material: Plastic
- Installation: For pushing into screw head

- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

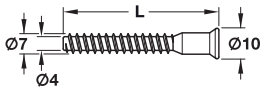
For drive หัวสกรู	Diameter mm เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
PZ3 cross-slot หัวแฉก PZ3	12	White สีขาว	045.01.704
		Pine coloured สีพาย	045.01.008
		Brown สีน้ำตาล	045.01.106
		Black สีดำ	045.01.302
	15	Brown สีน้ำตาล	045.01.115
		Black สีดำ	045.01.311
Size 4 allen key SW4 กุญแจหกเหลี่ยม SW4 เบอร์ 4	12.5	White สีขาว	045.01.731

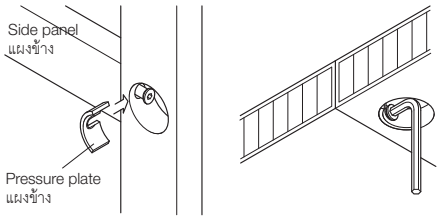
Packing: 100, 500 or 5,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100, 500 หรือ 5,000 ชิ้น

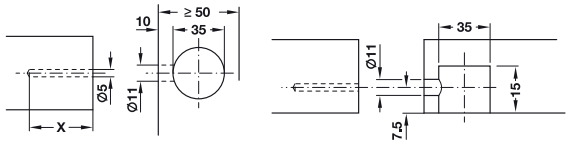
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

CONFIRMAT One-piece connector
ตัวต่อชิ้นเดียว CONFIRMAT









Dimension X depending on selected CONFIRMAT connector
ขนาด x ขึ้นอยู่กับการเลือกใช้ตัวต่อ CONFIRMAT

- Area of application: For concealed connections with high corner strength
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- For drilling hole Ø: 5 mm
- Drive: Size 4 allen key

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการต่อไม้ที่ต้องการเพิ่มความแข็งแรงส่วนเข้ามุม
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- สำหรับรูเจาะ Ø: 5 มม.
- หัวสกรู: กุญแจหกเหลี่ยม เบอร์ 4

Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
50	264.43.600
70	264.43.291

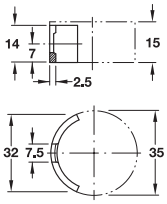
Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Installation
1. Screw one-piece CONFIRMAT connector into side panel until pressure plate fits just beneath the protruding head
2. Slide in pressure plate and tighten CONFIRMAT one-piece connector

การติดตั้ง
1. ขันตัวต่อ CONFIRMAT ที่แผงข้าง จนกระทั่งเพลทรองแน่นและมีเพียงหัวสกรูโผล่ออกมา
2. เลื่อนเพลทรองและยึดตัวต่อ CONFIRMAT ให้แน่น

Pressure part, for drilling hole Ø35 mm
เพลทรอง สำหรับรูเจาะ Ø35 มม.



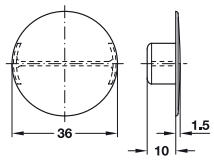


Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Blue galvanized สีกัลวาไนซ์ฟ้า	260.51.910

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Trim cap, for drilling hole Ø35 mm
ฝาปิด สำหรับรูเจาะ Ø35 มม.





Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Dark brown สีน้ำตาล	260.51.195

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

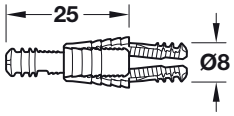
Ixconnect SC 8/25 Spreading connector

อุปกรณ์ตัวต่อบาน Ixconnect SC 8/25

ixconnect

2





- For concealed, permanent cabinet connections in small furniture and drawers, for use in MDF and chipboard, can be used in combination with wood dowels (optional)
- For wood thickness from 15 mm
- For press fitting into drill hole Ø8 mm without tools, can also be glued
- Both bolt components expand synchronously in the drill hole when pushing the panel components together

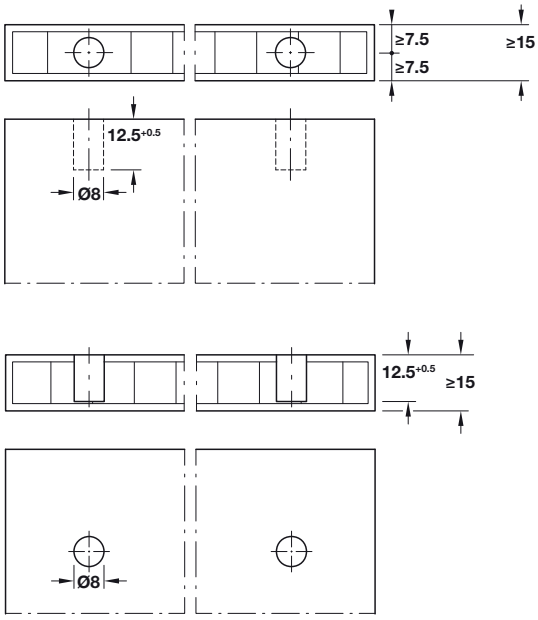
- อุปกรณ์ตัวต่อบานแบบถาวรสำหรับเฟอร์นิเจอร์ขนาดเล็ก หรือลิ้นชักที่ใช้ไม้ MDF และชิปบอร์ด พุกไม้
- สำหรับความหนาบานมากกว่า 15 มม. ขึ้นไป
- สำหรับติดตั้งแบบกดเข้าไปในรูเจาะขนาด 8 มม. โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ หรือสามารถใช้ร่วมกันกับกาว เพื่อเพิ่มความแข็งแรง
- อุปกรณ์เชื่อมต่อบานเฟอร์นิเจอร์เข้าด้วยกันเมื่อดันบานเข้าหากัน

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Grey/Red สีเทา/สีแดง	262.11.111

Packing: 100 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 2,000 ชิ้น

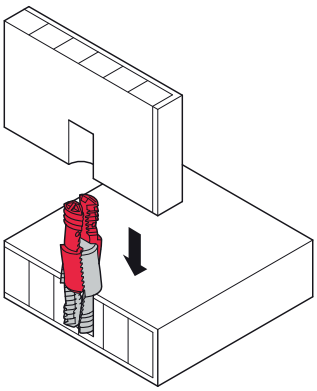
Drilling pattern

แบบเจาะ



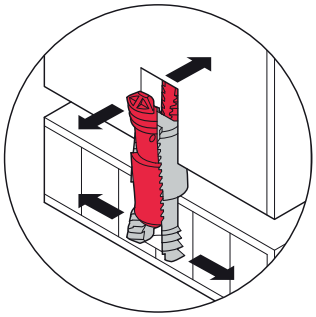
Installation

การติดตั้ง



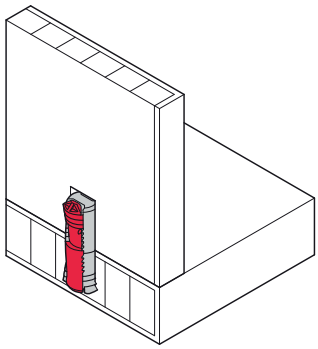
1. Push bolt into drill hole

   ใส่อุปกรณ์ในรูเจาะบานรับ



2. Push both panel components together, both bolt components expand synchronously in the drill hole

   ส่วนประกอบของอุปกรณ์ทั้งสองส่วน จะกางออกพร้อมกันภายในรูเจาะ



3. Completely concealed, permanent connection

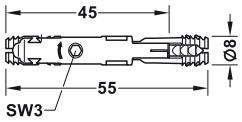
   อุปกรณ์เชื่อมต่อบานแนบสนิท โดยสมบูรณ์

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Ixconnect SC 8/60 Spreading connector
อุปกรณ์ตัวต่อบาน Ixconnex SC 8/60

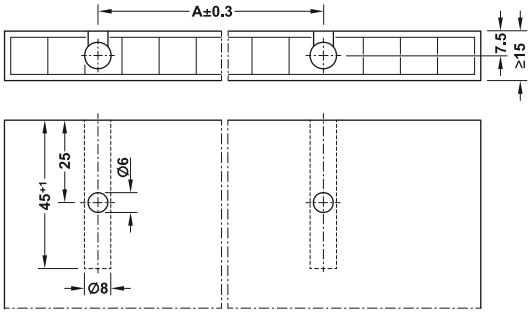




- One-piece connector
- Can also be used as cabinet connector for large furniture items
- Quick and easy installation
- For concealed applications, only a Ø6 mm drill hole for securing the connector is visible after installation
- Separable connection

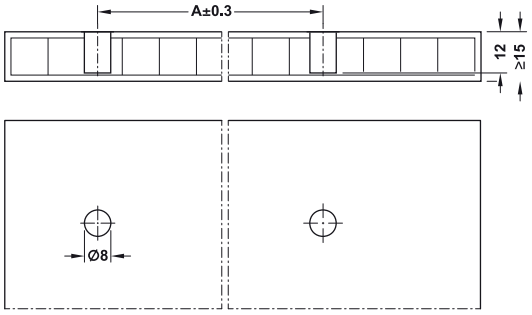
- ตัวต่อแบบชิ้นเดียว
- สามารถใช้กับตู้เฟอร์นิเจอร์ขนาดใหญ่ได้
- ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว
- ติดตั้งตัวต่อบานแบบซ่อน โดยจะเห็นเฉพาะรูเจาะขนาด Ø6 มม. สำหรับขันล็อค หลังการติดตั้ง
- สามารถถอดประกอบตู้ได้

Drilling pattern
ขนาดรูเจาะ



Shelf preparation details
- Drill ø 8 mm hole
- Drill ø 6 mm drill hole can be drilled from above or underneath

การเตรียมชั้น หรือ Top panel
- ขนาดรูเจาะ 8 มม.
- ขนาดรูเจาะ 6 มม. สามารถเจาะได้ทั้งด้านบนหรือด้านล่าง



Side panel preparation details
การเตรียมแผงข้าง

- For concealed cabinet connections with MDF and chipboard
- For wood thickness from 15 mm
- For plug fitting into drill hole Ø8 mm without tools, the connector expands with a 180° turn of the tightening screw with SW3 hexagon socket.

- สำหรับต่อตู้เฟอร์นิเจอร์ที่ใช้ไม้ MDF และชิปบอร์ด
- สำหรับความหนาบาน 15 มม. ขึ้นไป
- สำหรับติดตั้งแบบเสียบลงรูเจาะ 8 มม. และใช้ประแจสกรู SW3 หมุน 180° เพื่อให้ตัวต่อขยายและดึงให้ยึดแน่น

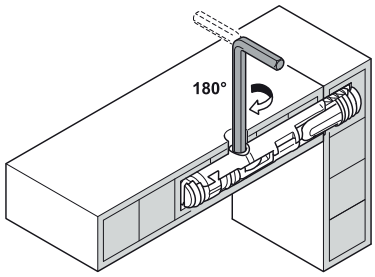
Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Grey/Red สีเทา/สีแดง	262.11.117

Packing: 100, 2,000 or 64,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100, 2,000 หรือ 64,000 ชิ้น

Order reference
Please order drilling jig for Häfele Ixconnect SC 8/60 (Cat. No. 001.25.085) separately.
Cover caps for drill hole Ø6 mm, shaft length 4 mm, can be used from wood thickess of 16 mm.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ทาบเจาะแยก
ฝาปิดรูขนาด 6 มม. ลึก 4 มม. สามารถทำจากไม้หนา 16 มม.

Installation
การติดตั้ง



- Join components using connector
- Turn by 180° The connector expands and the components are pulled together

- เชื่อมต่อโดยใช้ตัวต่อ
- หมุนโดยประแจ 6 เหลี่ยม SW3 180° ตัวต่อจะขยายและดึงแผ่นไม้เข้าหากัน

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Drilling jig for Ixconnect SC 8/60

อุปกรณ์ทาบเจาะ สำหรับตัวต่อบาน Ixconnect SC 8/60



- For panel thickness 15,16,18 and 19 mm
- Drilling sleeve Ø8 mm

- สำหรับความหนาบาน 15,16,18 และ 19 มม.
- ขนาดปลอกรูเจาะ 8 มม.

Area of application ลักษณะการใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
For precise drilling in side panel and shelf สำหรับเป็นแบบกำหนดตำแหน่ง	001.25.085

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

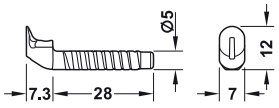
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทางเทคนิคโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ตกแต่งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Ixconnect CC 8/5/30 Claw connector

ตัวเชื่อมต่อแบบหงอน Ixconnect CC 8/5/30





- One-piece connector
- Suitable for thin front panels
- Concealed application
- Easy assembly without tools
- Removable

- ตัวต่อชิ้นเดียว
- เหมาะสำหรับหน้าบานความหนาน้อย
- ติดตั้งแบบซ่อน
- ประกอบง่ายไม่ต้องใช้อุปกรณ์
- สามารถถอดออกได้

- Area of application: For fixing front panels of wooden drawers, for use with chipboard
- For wood thickness: Front panel and drawer sides: From 12 mm
- For drill hole Ø: 5 mm, 8 mm
- Installation: Pre-assembly in the drawer side by screwing or press fitting the connector into the 5 mm drill hole, the connector grips into the 8 mm drill hole of the front panel when the drawer side is raised
- Functionality: The connector grips into the front panel when the drawer side is raised and thus provides a secure, concealed connection.

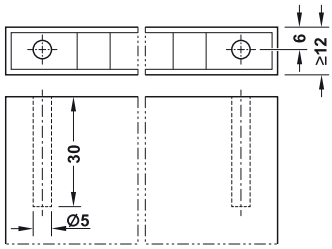
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับยึดหน้าบานของรางลิ้นชักแบบไม้, สำหรับใช้กับไม้ชิปบอร์ด
- ความหนาของไม้: สำหรับหน้าบานและแผงข้างลิ้นชักขนาดตั้งแต่ 12 มม. ขึ้นไป
- ขนาดรูเจาะ: 5 มม., 8 มม.
- การติดตั้ง: ก่อนติดตั้งหน้าบานเข้ากับด้านข้างลิ้นชัก ต้องติดตั้งส่วนเกลียวเข้าไปที่รูเจาะขนาด 5 มม. ที่แผงข้างลิ้นชัก โดยติดตั้งด้วยการหมุนหรือกดเข้าไป สำหรับการติดตั้งส่วนหัวที่เสียบยึดเข้าไปในรูเจาะขนาด 8 มม. เข้าที่หน้าบานลิ้นชัก จะเชื่อมกันอย่างสมบูรณ์เมื่อยกแผงข้างลิ้นชักขึ้น
- ลักษณะการใช้งาน: ตัวต่อจะถูกยึดเข้ากับหน้าบานเมื่อยกแผงข้างของลิ้นชักขึ้น จะทำให้หน้าบานและแผงข้างยึดกันโดยที่ซ่อนตัวต่อไว้.

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Zinc alloy bright สีซิงค์อัลลอยด์เงา	262.11.113

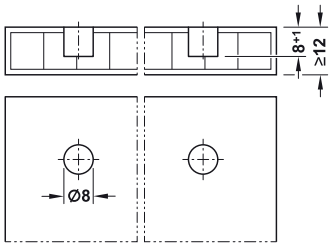
Packing: 100, 1,500 ro 120,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100, 1,500 หรือ 120,000 ชิ้น

Drilling pattern

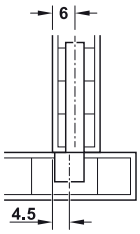
ระยะเจาะ

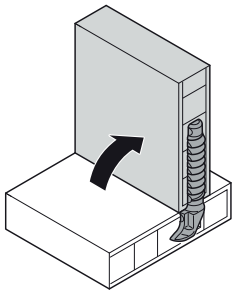


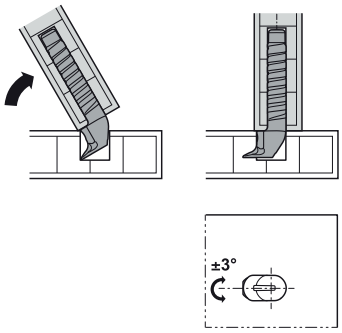
Drill hole in drawer side
ระยะรูเจาะแผงข้าง



Drill hole in front panel
ระยะรูเจาะที่หน้าบานลิ้นชัก



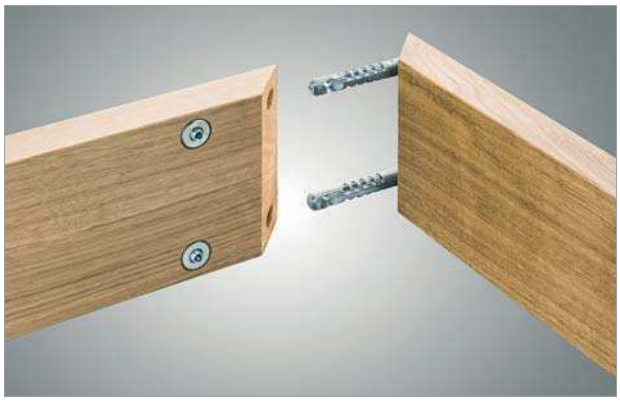




Tolerance for aligning the claw: ± 3°
ระยะคลาดเคลื่อน : ±3°

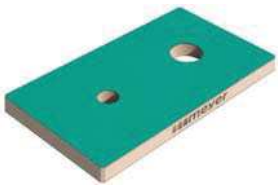
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

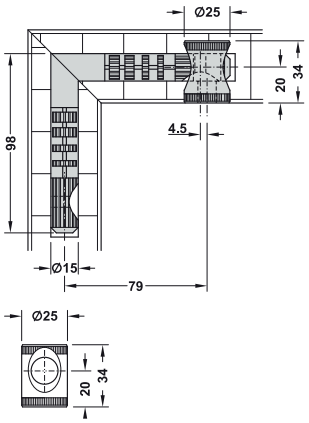
Angled dowel
พุกต่อมุม

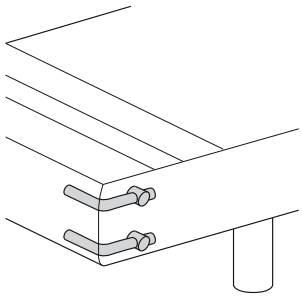


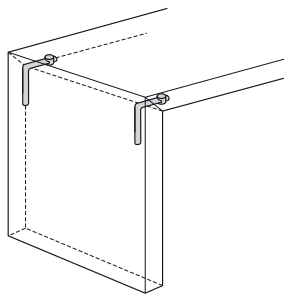












- Extremely solid connection, for large and heavy elements
- Quick and easy to process
- Can be separated by tightening with cross dowel
- Can be concealed by glue fixing
- The components can be aligned more accurately to each other due to the 90° angle

- ยึดติดได้แข็งแรง เหมาะสำหรับชิ้นส่วนขนาดใหญ่และหนัก
- ติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็ว
- สามารถแยกชิ้นส่วนได้ด้วยการขันที่พุก
- ติดตั้งแบบซ่อนด้วยกาว
- อุปกรณ์สามารถยึดได้อย่างมั่นคงและแม่นยำด้วยมุม 90°

- Area of application: For large mitre-joint connections, e.g. beds, tables, counters and benches, from panel thickness 40 mm, for solid wood and board material
- Installation: Drill hole in front edge of component. Push in angled dowel, position template and drill lateral hole.Glue in angled dowel on one side, slide on counter part and tighten.The angled dowel can be screwconnected with the cross dowel on both sides for completely separable connections or for readjustment of the mitre. The mitre can be additionally bonded, e.g. during assembly, by pulling the components together using the cross dowel.

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการต่อมุมขนาดใหญ่ เช่น เตียง, โต๊ะ, เคาน์เตอร์ และม้านั่ง ความหนาไม้ตั้งแต่ 40 มม. สำหรับไม้หนาหรือไม้บอร์ด
- การติดตั้ง: เจาะรูที่ขอบด้านหน้า เสียบพุกต่อมุมวัดระยะแล้วเจาะรูด้านข้าง ติดพุกต่อมุมด้วยกาวที่ด้านหนึ่ง เสียบชิ้นงานอีกชิ้นเข้าไปแล้วขันให้แน่น พุกต่อมุมสามารถยึดให้แน่นได้ด้วยพุกกากบาททั้งสองด้าน สำหรับการแยกชิ้นส่วนหรือปรับมุมตัวต่อมุมสามารถยึดติดแน่นได้ เช่น ระหว่างการติดตั้งให้ดึงชิ้นส่วนงานเข้าด้วยกันด้วยพุกกากบาท

	Material วัสดุ	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No. รหัสสินค้า
Angled dowel with 1 cross dowel พุกต่อมุมพร้อมด้วยพุกกากบาท 1 ชิ้น	Zinc alloy/steel galvanized ซิงค์อัลลอยด์/เหล็กชุบกัลวาไนซ์	1 or 10	267.73.010
Cross dowel พุกกากบาท	Steel galvanized เหล็กชุบกัลวาไนซ์	1 or 10	267.73.915
Drilling template แผงทาบระยะเจาะ	MDF ไม้ MDF	1	267.73.090

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Corner profile
โปรไฟล์ยึดมุม



Corner profile, round
โปรไฟล์ต่อมุม ทรงกลม



Corner profile, with 5 mm bevel
โปรไฟล์ต่อมุม แบบขอบเอียง 5 มม.

For simple, visually appealing corner connections:
- No clamping and forcing required due to the integrated harpoon-type flanges
- Decorative, visible finish of the corner joint with simultaneousedge protection provided by the bevel in the profile Many different usage areas, e.g. stores, exhibition standconstruction, panelling, plinth area, wall units and as lightweight edge protection

เพื่อความสะดวก สามารถมองเห็นการต่อมุมได้
- ไม่ต้องใช้ตัวหนีบหรือตัวยึดเนื่องจากมีส่วนยึดที่ฉมวก
- สวยงาม สามารถมองเห็นตัวต่อมุมได้อย่างต่อเนื่อง ปลอดภัยด้วยมุมต่อแบบเอียงของโปรไฟล์ใช้งานได้กับพื้นที่หลากหลาย เช่น ร้านค้า โครงสร้างงานนิทรรศการ ผนังยึด ขาโต๊ะ กำแพง และปกป้องของผนังเบา

- Area of application: For stable, permanent 90° mitre connections, for neat front edges, for solid wood and board material
- Material: Aluminium
- Installation: For press fitting into 3.2 mm groove, with harpoon-type fixing
- For wood thickness: From 19 mm

- ลักษณะการใช้งาน: เพื่อความมั่นคงเชื่อมต่อมุม 90° อย่างถาวร เพื่อความประณีตของขอบด้านหน้า สำหรับไม้เนื้อแข็งและไม้บอร์ด
- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกดลงในร่อง 3.2 มม. ด้วยการติดตั้งแบบฉมวก
- สำหรับไม้หน้า: ตั้งแต่ 19 มม.

Installation
① Mill groove for the narrow surface.
② Cut mitre, also taking 2.7 mm edge surface on the outer edges into consideration when using round corner profile.
③ Cut corner profile to length and remove at least 1 cm of the harpoon-type flange at both ends.
④ Press-fit corner profile into grooves, joining the workpieces together

การติดตั้ง
① เซาะร่องแคบบนพื้นผิว
② ตัดมุมเอียง พร้อมทั้งตัด 2.7 มม. บนขอบผิวที่ด้านนอก ถ้าหากเลือกใช้โปรไฟล์ต่อมุมแบบทรงกลม
③ ตัดโปรไฟล์ต่อมุมตามขนาดและฉมวกออกอย่างน้อย 1 ซม. ที่ปลายทั้ง 2 ด้าน
④ ติดตั้งโปรไฟล์ที่มุมด้วยการกดเชื่อมชิ้นงานด้วยกัน

Note
At least 1 cm of the harpoon-type flanges must be removed at both ends of a cut profile, otherwise it will not be possible to coat the narrow surface afterwards. It is advisable to coat the narrow surfaces and the groove with adhesive before press fitting the profile.

หมายเหตุ
ต้องตัดฉมวกออกอย่างน้อย 1 ซม. ที่ปลายทั้ง 2 ด้านของโปรไฟล์ มิเช่นนั้นจะไม่สามารถปิดร่องที่เซาะไว้ได้ หลังจากนั้นแนะนำให้ปิดร่องซ่อนไว้ด้วยกาวก่อนที่ติดตั้งโปรไฟล์ด้วยการกด

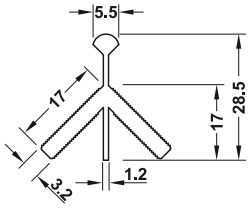
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

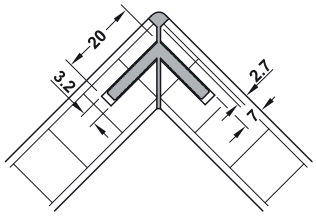
Corner profile
โปรไฟล์ยึดมุม

2

Round
ทรงกลม





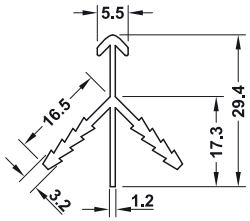


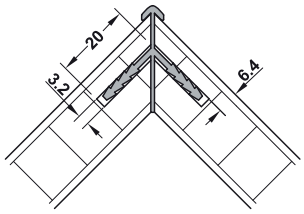
Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	260.31.912

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

With 5 mm bevel
แบบเอียง 5 มม.







Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	260.31.952

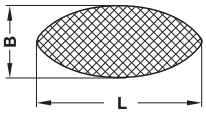
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Wood biscuits

บิสกิตไม้





- Material: Beech
- Thickness: 4 mm

- วัสดุ: ไม้บีช
- ความหนา 4 มม.

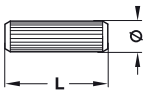
Size ขนาด	Groove depth mm ความลึกของร่อง มม.	Length L mm ความยาว L มม.	Width B mm ความกว้างB มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
0	8	47	15	267.90.000
10	10	53	19	267.90.010
20	12	56	23	267.90.020

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Wood dowels

พุกไม้





- Material: Beech
- Suitable for automatic feed

- วัสดุ: ไม้บีช
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับเครื่องเจาะอัตโนมัติ

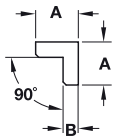
Diameter mm เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	Length L mm ความยาว L มม.	Contents pcs/kg Approx. จำนวนบรรจุ/กก. ประมาณ	Cat. No. รหัสสินค้า
6	30	1,800	267.82.130
	40	1,325	267.82.140
8	27	1,140	267.82.227
	30	1,000	267.82.230
	35	865	267.82.235
	40	760	267.82.240
	50	600	267.82.250
10	40	450	267.82.340
	50	360	267.82.350
	60	325	267.82.360
12	50	260	267.82.450
	60	220	267.82.460
16	120	65	267.82.612

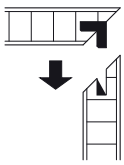
Packing: 10 kg
ขนาดบรรจุ: 100 กก.

Angle beadings for mitre angle 90°, laminated wood

ตัวต่อมุม สำหรับต่อมุม 90°, ไม้ลามิเนต







For mitre angle 90°, laminated wood
สำหรับต่อมุมแบบ 90°, ไม้ลามิเนต

- Area of application: For strong corner joints and neat front edges, for glue fixing with cabinet clamp
- For wood thickness: 16–22 mm
- Length: 50 mm
- ลักษณะการติดตั้ง: เพื่อเสริมความแข็งแรงให้ตัวต่อมุมและความเรียบร้อยของมุมสำหรับติดตั้งด้วยกาวเข้ากับตัวหนีบตู้
- สำหรับไม้หนา: 16-22 มม.
- ความยาว: 50 มม.

For wood thickness mm สำหรับไม้หนา มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
16	12	4	260.17.041
19	14	5	260.17.050
22	16	6	260.17.069

Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

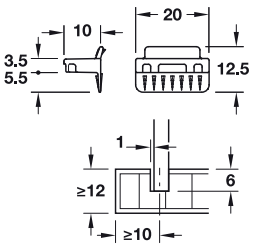
2

Ixconnect RPC G 13/20 Rear panel connector

ixconnect

อุปกรณ์ตัวต่อแผงหลัง Ixconnect RPC G 13/20

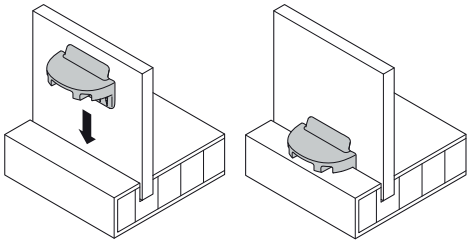




- Easy installation without tools, no additional drill hole is needed
- Suitable for concealed applications as connector is installed on the rear side of the furniture
- Plug fitting into groove
- For fixing the rear panel in small furniture, for use as vibration protection in wood drawers
- For wood thickness from: 12 mm

- ติดตั้งง่าย โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ ไม่ต้องเจาะรูเพื่อติดตั้ง
- เหมาะกับการเชื่อมต่อแผงหลังแบบซ่อน
- ติดตั้งง่าย เพียงดันเข้าร่อง
- ติดตั้งเข้ากับแผงหลังเฟอร์นิเจอร์ และช่วยให้รางลิ้นชักแน่นขึ้น
- สำหรับความหนาไม้: 12 มม.

Installation
การติดตั้ง



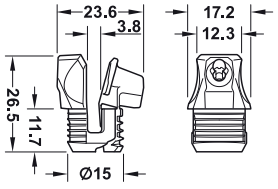
Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	260.09.560

Packing: 100, 5,000 or 200,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100, 5,000 หรือ 200,000 ชิ้น

Ixconnect RPC S 15/25 Rear panel connector, for screw fixing from the front

อุปกรณ์ตัวต่อแผงหลัง Ixconnect RPC S 15/25 สำหรับใช้สกรูยึดจากด้านหน้า



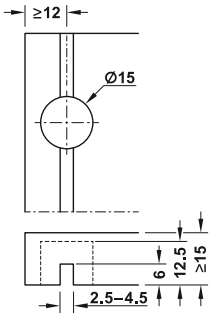


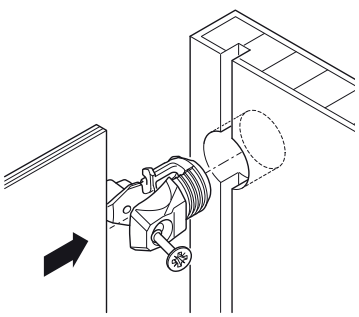
- Screw fixing takes place from the front which allows mounting of large furniture items on the final installation location
- Pre-positioning possible, guiding and mounting aid
- One-piece due to pre-mounted screw
- Processing of rear panel not required, removable

- ติดตั้งด้วยสกรูยึดติดจากด้านหน้าใช้กับเฟอร์นิเจอร์ขนาดใหญ่ที่ติดตั้งขั้นตอนสุดท้าย
- สามารถเตรียมตำแหน่งเบื้องต้นได้ มีร่องนำสำหรับการยึด
- ตัวต่อชิ้นเดียวยึดด้วยสกรู
- แผงหลังไม่ต้องมีขั้นตอนอื่นเพิ่ม, สามารถถอดได้

- For wood thickness from 15 mm
- Groove depth: ≤ 6 mm
- For drill hole Ø: 15 mm
- Rear panel thickness: 2.5-3.5 mm
- Installation: For screw fixing from the front
- Functionality: Rear panel connector is pre-inserted into a drill hole in the groove and serves as a guiding and mounting aid, when the screw is screwed in, the rear panel pulled forwards and stiffens the furniture item accordingly

- ความหนาไม้ 15 มม. ขึ้นไป
- ความลึกร่อง: ≤ 6 มม.
- ขนาดรูเจาะ: 15 มม.
- ความหนาแผงหลัง: 2.5-3.5 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูจากด้านหน้า
- รูปแบบ: ตัวต่อแผงหลังจะถูกใส่เข้าในรูและแผงหลังวางเข้าไปตามร่องของตัวต่อและร่องนำที่แผงข้าง เมื่อขันสกรูยึดแผงหลังจะถูกดึงยึดเข้าหาร่องที่แผงข้าง





Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	White สีขาว	260.09.765

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

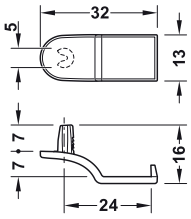
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

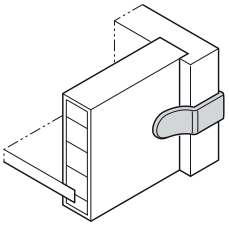
Ixconnect RPC D 5/24 Rear panel connector

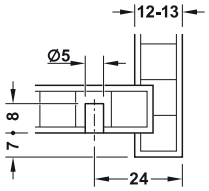
ixconnect

อุปกรณ์ตัวต่อแผงด้านหลัง Ixconnect RPC D 5/24









- Easy assembly without tools
- Reduced drilling work
- One-piece
- Removable

- ประกอบง่ายโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์
- ลดปริมาณการเจาะ
- ใช้ชิ้นเดียวในการประกอบ
- สามารถถอดออกได้

- Area of application: For fixing the rear panel in wooden drawers with groove mounted rear panel
- For wood thickness: Drawer sides 12–13 mm
- Rear panel thickness: From 10 mm
- For drill hole Ø: 5 mm
- Installation: For push fitting into 5 mm drill hole
- Functionality: Clamped connection of rear panel and drawer sides

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับยึดแผงหลังของลิ้นชักไม้ โดยติดตั้งบริเวณร่องด้านหลังของลิ้นชัก
- ความหนาของไม้: แผงข้างลิ้นชักขนาด 12-13 มม.
- ความหนาของแผงหลัง: ตั้งแต่ 10 มม.
- ขนาดรูเจาะ: 5 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกดเข้าที่รูเจาะขนาด 5 มม.
- การใช้งาน: ใช้เชื่อมต่อระหว่างแผงด้านหลังและแผงข้างของลิ้นชัก

Note

Recommended number of rear panel connectors each side:
- Cabinet height < 100 mm: 1 connector (position: Central)
- Cabinet height > 100 mm: 2 connectors
  (position: Outer thirds of drawer side height)

หมายเหตุ

คำแนะนำ สำหรับจำนวณอุปกรณ์เชื่อมต่อที่ใช้สำหรับแผงหลังตามแต่ละขนาดดังนี้
- ตู้สูงน้อยกว่า 100 มม. : 1 ตัวเชื่อม (ตำแหน่งติดตั้ง: ตรงกลาง)
- ตู้สูงมากกว่า 100 มม. : 2 ตัวเชื่อม
  (ตำแหน่งติดตั้ง: ที่ระดับ 1 ใน 3 ของความสูงแผงข้างลิ้นชัก)

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Grey เทา	262.11.115

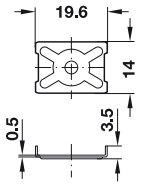
Packing: 100, 2,000 or 160,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100, 2,000 หรือ 160,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

2

Rear panel connector
ตัวยึดผนังด้านหลัง



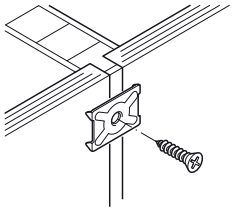


- Area of application For attaching two rear panels to a centre panel
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับยึดผนังด้านหลังสองชิ้นเข้ากับผนังกั้นตรงกลาง

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel bright เหล็กสีเงินเงา	260.01.007

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

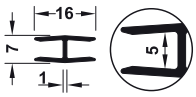
Installation
การติดตั้ง



Rear panel connecting profile
โปรไฟล์เชื่อมต่อผนังด้านหลัง

For 4-5 mm thick rear panels
สำหรับผนังด้านหลังความหนา 4-5 มม.





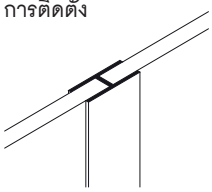
- Area of application: For connecting separate rear panel sections
- Length: 2,500 mm

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับยึดผนังด้านหลังเข้าด้วยกัน
- ความยาว: 2,500 มม.

Material/Colour วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic white พลาสติกสีขาว	260.10.733

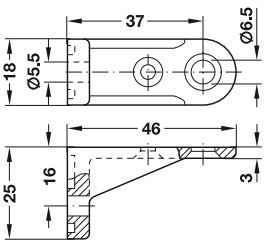
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Installation
การติดตั้ง



For screw fixing to rear panel
สำหรับยึดด้วยสกรูที่แผงหลัง





- Can also be secured with chipboard screw Ø 3.5 mm
- สามารถยึดได้ด้วยสกรูชิปบอร์ด Ø3.5 มม.

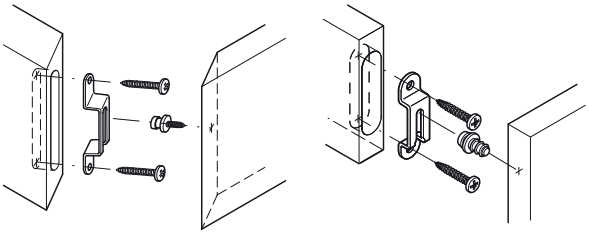
Material/Colour วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic white พลาสติกสีขาว	260.13.721

Packing: 100 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 500 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

MODULAR Connection fitting for recess mounting
อุปกรณ์ตัวต่อแบบฝัง MODULAR แบบฝัง

Installation
การติดตั้ง

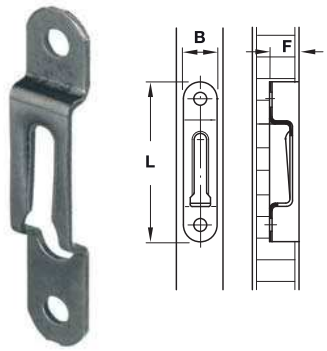


- Material: Steel
- Finish: Burnished
- Installation: For recess mounting

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีเหล็ก
- การติดตั้ง: แบบฝัง

The plate should allways be installed so that the supporting plate butts against the end of the recess.
ควรติดตั้งเพลททุกครั้ง และปลายของเพลทยึดต้องแนบอยู่กับปลายของส่วนฝัง

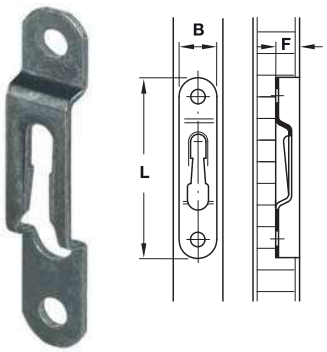
For rapid release fastenings
ชนิดปลดชิ้นงานได้ทันที



Min. wood thickess mm สำหรับไม้หนาอย่างน้อย มม.	Length L mm ขนาด L มม.	Width B mm ขนาด B มม.	Milling depth F mm ความลึกของรูเจาะ F มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
16	63	12	$8.3^{\pm 0.05}$	262.47.049
17	58	13	$11.3^{\pm 0.05}$	262.47.021
20	58	16	$11.5^{\pm 0.05}$	262.47.076

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Semi locking, for semi-permanent fastings
ชนิดกึ่งล็อคชิ้นงาน

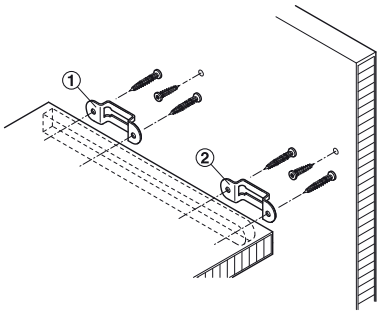


Min. wood thickness mm ความหนาของไม้อย่างน้อย มม.	Length L mm ความยาว L มม.	Width B mm ความกว้าง B มม.	Milling depth F mm ความลึกของรูเจาะ F มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
13	63	11	$8.3^{\pm 0.05}$	262.47.094
16		12		262.47.058

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

MODULAR Connection fitting
อุปกรณ์ตัวต่อแบบฝัง MODULAR

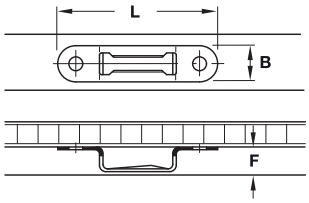


Note
For front fitting, a MODULAR fitting for rapid release fastenings (Cat. No. 262.47.021) is recommended. The plate should allways be installed so that the supporting plate butts against the end of the recess.

หมายเหตุ
สำหรับการติดตั้งด้านหน้า ขอแนะนะอุปกรณ์ MODULAR สำหรับคลายการยึดติด (รหัสสินค้า 262.47.021) ควรติดตั้งเพลทนี้เสมอเพื่อให้เพลทยึดแนบชิดปลายของส่วนที่ฝัง

For push-fitting, for shelves
ชนิดผลัก สำหรับชั้น





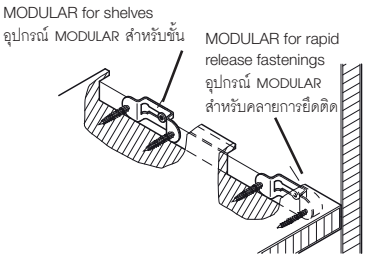
- Material: Steel
- Finish: Burnished

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีเหล็ก

Min. wood thickness mm ความหนาของไม้อย่างน้อย มม.	Length L mm ความยาว L มม.	Width B mm ความกว้าง B มม.	Milling depth F mm ความลึกของรูเจาะ F มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
17	58	13	$11.3^{\pm 0.05}$	262.47.003

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Installation
การติดตั้ง



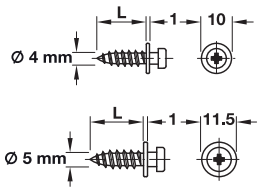
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

MODULAR Connecting screws
สกรู MODULAR

- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์

For one-sided installation in wood
สำหรับการติดตั้งด้านเดียวในเนื้อไม้



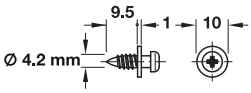


For Modular plate width mm สำหรับความกว้างของเฮ้าส์ซิ่ง มม.	For drilled hole mm ขนาดรูเจาะ มม.	Thread length L mm ความยาวเกลียว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
11–13	Ø4	12.5	262.47.978
		16.0	262.47.987
		25.0	262.47.996
		32.0	262.47.870
16	Ø5	16.0	262.47.889
		32.0	262.47.898

Packing: 100 ro 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 500 ชิ้น

For installation in metal, with self-tapping thread
สำหรับการติดตั้งในเนื้อโลหะ หร้อมสกรูแบบปลายเจาะเหล็กได้





For Modular plate width mm สำหรับความกว้างของเฮ้าส์ซิ่ง มม.	For drilled hole mm ขนาดรูเจาะ มม.	Thread เกลียว	Cat. No. รหัสสินค้า
11–13	Ø4.2	Ø3/16"	262.47.969

Packing: 100 ro 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

2

KEKU Suspension fitting
ตัวยึดคิกขุแบบแขวน KEKU



- Area of application: For fastening panels to frame structures
- Material: Plastic (Makrolon)
- Colour: Black
- Temperature range: -100 °C to +135 °C

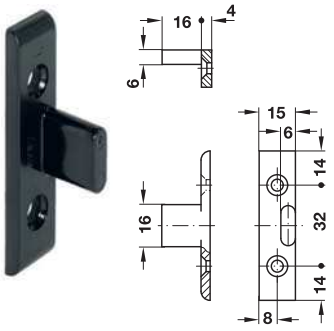
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับยึดผนังเข้ากับเฟรม
- วัสดุ: พลาสติก (มาโครลอน)
- สี: สีดำ
- อุณหภูมิ: -100 °C ถึง +135 °C

Note
- Do not treat with chemical solutions or aggressive greases
- Do not adjust by hammering

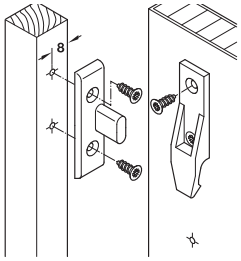
หมายเหตุ
- ไม่ควรใช้สารเคมีหรือน้ำมันหล่อลื่นชนิดเข้มข้นในการดูแลรักษา
- ไม่ควรให้ค้อนในการปรับแก้

EH Frame component
ตัวเมียรุ่น EH

For screw-fixing to substructures
สำหรับติดตั้งด้วยสกรูกับโครงสร้าง



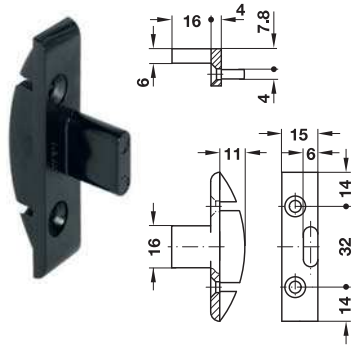
Installation
การติดตั้ง



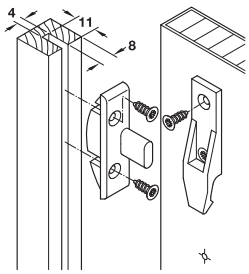
For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Chipboard screws with countersunk head Ø4 mm สกรูชิปบอร์ด หัวจม Ø4 มม.	262.49.365
VARIANTA counter sunk head Ø3 mm or Ø5 mm สกรู VARIANTA แบบหัวจม Ø3 มม. หรือ Ø5 มม.	262.49.366

Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

For groove mounting and screw-fixing to substructures
สำหรับยึดติดในร่องและสกรูกับโครงสร้าง



Installation
การติดตั้ง



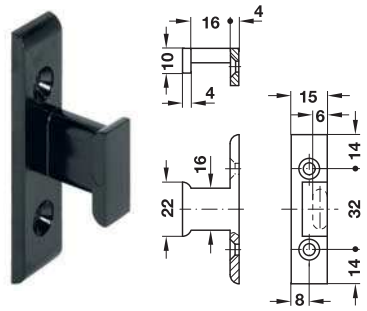
For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Countersunk chipboard screws Ø4 mm สกรูชิปบอร์ด หัวจม Ø4 มม.	262.49.360

Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

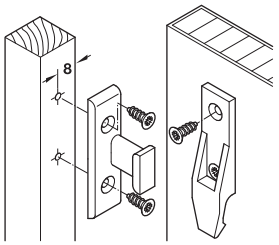
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

EHS Frame component

ตัวเมียรุ่น EHS



Installation
การติดตั้ง



- Installation: For screw-fixing to substructures with Ø4 mm chipboard screws
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งกับโครงสร้างด้วยสกรูสำหรับแผ่นชิปบอร์ด Ø4 มม.

Function

With side guide to
1. Prevent the workpiece from slipping sideways
2. Keep the workpiece edge parallel
3. Create a lateral connection in conjunction with the panel

การใช้งาน

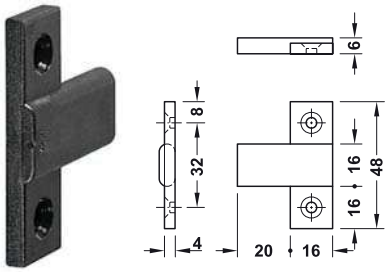
ข้อแนะนำ
1. ช่วยป้องกันไม่ให้ชิ้นงานลื่นหลุดทางด้านข้าง
2. ช่วยให้ขอบของชิ้นงานเสมอกัน
3. ช่วยให้การเชื่อมต่อด้านข้างแนบติดไปกับผนัง

For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Chipboard screws with countersunk head Ø4 mm สกรูชิปบอร์ด หัวจม Ø4 มม.	262.49.367
VARIANTA Counter sunk head Ø3 mm or Ø5 mm สกรู VARIANTA แบบหัวจม Ø3 มม. หรือ Ø5 มม.	262.49.368

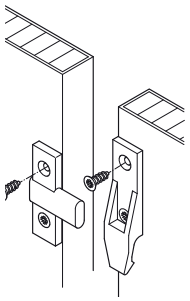
Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

EH Panel component

ตัวเมียรุ่น EH



Installation
การติดตั้ง

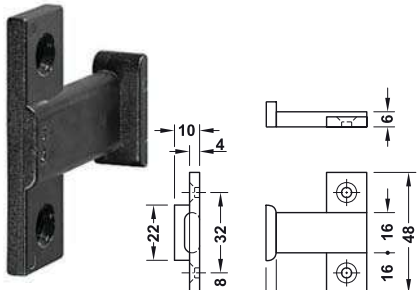


For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Chipboard screws with countersunk head Ø4 mm สกรูชิปบอร์ด หัวจม Ø4 มม.	262.49.358
VARIANTA Special screws with countersunk head Ø3 mm or Ø5 mm สกรู VARIANTA แบบหัวจม Ø3 มม. หรือ Ø5 มม.	262.49.359

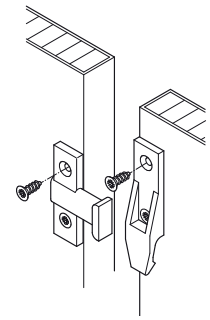
Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

EHS Panel component

ตัวเมียรุ่น EHS พร้อมกันตกด้านข้าง



Installation
การติดตั้ง



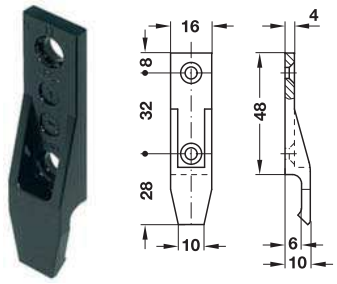
For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Chipboard screws with countersunk head Ø4 mm สกรูชิปบอร์ด หัวจม Ø4 มม.	262.49.369
VARIANTA Special screws with countersunk head Ø3 mm or Ø5 mm สกรู VARIANTA แบบหัวจม Ø3 มม. หรือ Ø5 มม.	262.49.370

Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

KEKU Suspension fittings
ตัวยึดคิกขุแบบแขวน KEKU

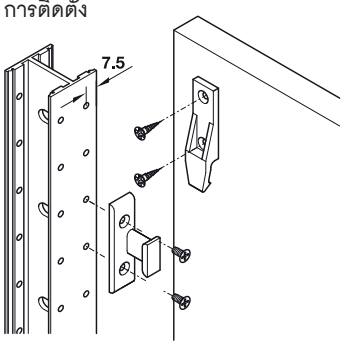
Panel component with lip
ตัวผู้ แบบมีเขี้ยวล็อค



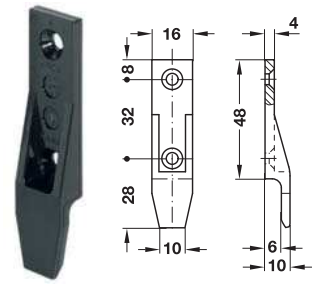
For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Chipboard screws with countersunk head Ø4 mm สกรูชิปบอร์ด หัวจม Ø4 มม.	262.49.356
VARIANTA Countersunk head Ø3 mm or Ø5 mm special screws สกรู VARIANTA แบบหัวจม Ø3 มม. หรือ Ø5 มม.	262.49.357

Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

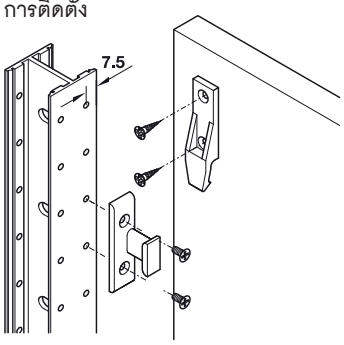
Installation
การติดตั้ง



Panel component without lip for panels that are frequently removed
ตัวผู้แบบไม่มีเขี้ยวล็อค สำหรับผนังที่มีการรื้อถอนบ่อย



Installation
การติดตั้ง



Note
The combined use of panel components with and without lip reduces the overall snap-in function.

หมายเหตุ
การใช้ตัวผู้ทั้งแบบที่มีเขี้ยวและไม่มีเขี้ยวรวมกันจะลดประสิทธิภาพของเขี้ยวล็อค

For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Chipboard screws with countersunk head Ø4 mm สกรูชิปบอร์ด หัวจม Ø4 มม.	262.49.350
VARIANTA Countersunk head Ø3 mm or Ø5 mm special screws สกรู VARIANTA แบบหัวจม Ø3 มม. หรือ Ø5 มม.	262.49.351

Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

KEKU Push-in fitting
ตัวยึดคิกขุแบบตบเข้า KEKU



- Area of application: For fastening panels to frame sructures
- Material: Plastic (Makrolon)
- Colour: Black
- Temperature range: -100 °C to +135 °C

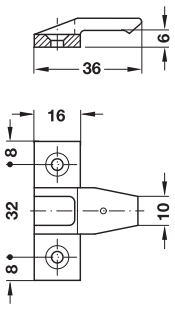
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับยึดผนังเข้ากับเฟรม
- วัสดุ: พลาสติก (มาโครลอน)
- สี: สีดำ
- อุณหภูมิ: -100 °C ถึง +135 °C

Note
- Do not treat with chemical solutions or aggressive greases.
- Do not adjust by hammering.

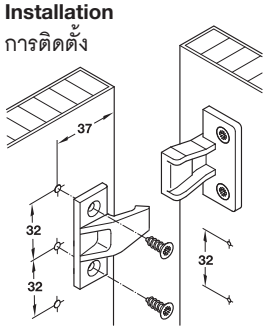
หมายเหตุ
- ไม่ควรใช้สารเคมีหรือน้ำมันหล่อลื่นชนิดเข้มข้นในการดูแลรักษา
- ไม่ควรใช้ค้อนในการปรับตั้ง

AS Frame component for screw-fixing to subframes
ตัวผู้รุ่น AS สำหรับติดตั้งด้วยสกรูกับโครงสร้าง





Installation
การติดตั้ง

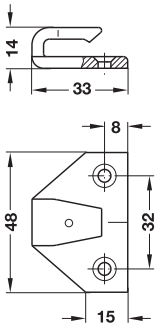


For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Chipboard screws with countersunk head Ø4 mm สกรูชิปบอร์ด หัวจม Ø4 มม.	262.50.368
VARIANTA Special screws with countersunk head Ø3 mm or Ø5 mm สกรู VARIANTA แบบหัวจม Ø3 มม. หรือ Ø5 มม.	262.50.377

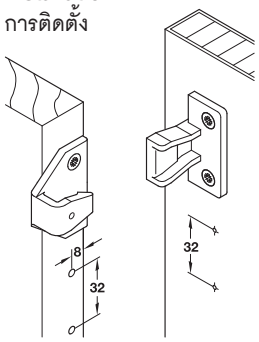
Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

ASR Frame component for screw-fixing to subframes
ตัวผู้รุ่น ASR สำหรับติดตั้งด้วยสกรูกับโครงสร้าง





Installation
การติดตั้ง

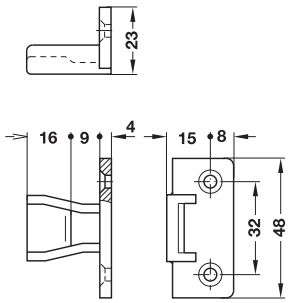


For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Chipboard screws with countersunk head Ø4 mm สกรูชิปบอร์ด หัวจม Ø4 มม.	262.50.390
VARIANTA Special screws with countersunk head Ø3 mm or Ø5 mm สกรู VARIANTA แบบหัวจม Ø3 มม. หรือ Ø5 มม.	262.50.391

Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

AS Panel component for screw-fixing to panels
ตัวเมียรุ่น AS สำหรับติดตั้งด้วยสกรูกับโครงสร้าง





For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Chipboard screws with countersunk head Ø4 mm สกรูชิปบอร์ด หัวจม Ø4 มม.	262.50.359
VARIANTA Special screws with countersunk head Ø3 mm or Ø5 mm สกรู VARIANTA แบบหัวจม Ø3 มม. หรือ Ø5 มม.	262.50.358

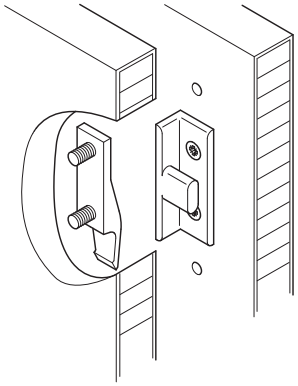
Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

2

KEKU AD Double partition fitting
อุปกรณ์ผนัง KEKU AD

Usable for:
- Attaching sound insulating material to door leaf
- Constructing cavity-type doors
- Double partitions on carbinet sides in door alcoves
- Connecting frame elements
- Linking elements
- Constructing sandwich elements
- Installing lightweight partition
- Mounting wall elements (carbinet construction)
- Door installation as panel construction



อุปกรณ์ผนังใช้สำหรับผนังคู่
- สำหรับใช้ติดตั้งวัสดุกันเสียงเข้ากับบานประตู
- เพื่อใช้ติดตั้งประกบไม้ 2 ชิ้น เข้าด้วยกัน จะเกิดช่องว่างตรงกลาง
- เชื่อมฉาก 2 ชั้นสำหรับผนังตู้หรือหน้าบาน
- เป็นอุปกรณ์ติดตั้งเฟรม
- ใช้เป็นอุปกรณ์ยึดติด
- ใช้สำหรับติดวัสดุแบบประกบกัน
- ใช้ติดตั้งกับผนังที่มีน้ำหนักเบา
- อุปกรณ์ยึดติดกำแพง (โครงตู้)
- สำหรับการติดตั้งหน้าบานในลักษณะเดียวกับโครงสร้างผนัง

- Material: Plastic (Makrolon)
- Colour: Black
- Temperature range: -100 °C to +135 °C

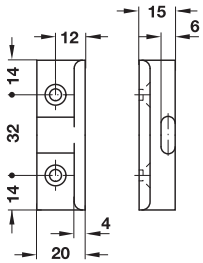
- วัสดุ: พลาสติก (มาโครลอน)
- สี: สีดำ
- อุณหภูมิ: -100 °C ถึง +135 °C

Note
Do not treat with chemical solutions or aggressive greases.
Do not adjust by hammering.

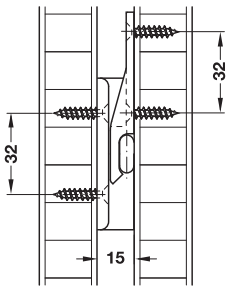
หมายเหตุ
ไม่ควรใส่สารเคมีหรือน้ำมันหล่อลื่นชนิดเข้มข้นในการดูแลรักษา
ไม่ควรใช้ค้อนในการปรับแก้

AD 15 Angeled component for panel distance of 15 mm, screw-fixing to subframes
ตัวผู้รุ่น AD สำหรับระยะแผง 15 มม. ติดตั้งด้วยสกรูกับโครงสร้าง





Installation
การติดตั้ง

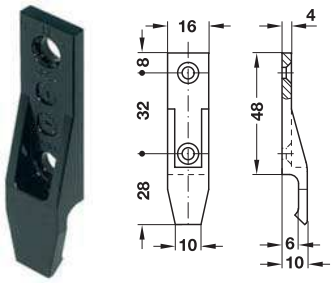


For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Chipboard screws with countersunk head Ø4 mm สกรูชิปบอร์ด หัวจม Ø4 มม.	262.51.380
VARIANTA Special screws with countersunk head Ø3 mm or Ø5 mm สกรู VARIANTA แบบหัวจม Ø3 มม. หรือ Ø5 มม.	262.51.381

Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

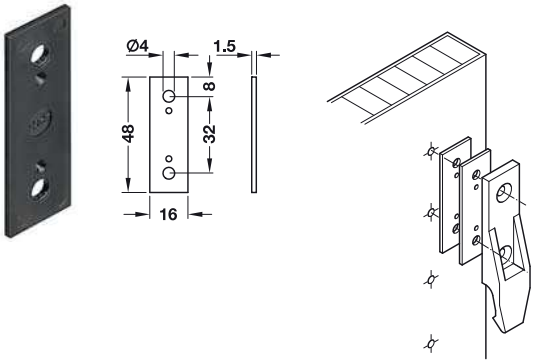
Panel component with lip, for screw fixing to panels
ตัวผู้ แบบมีเขี้ยวล็อค ติดตั้งด้วยสกรูกับโครงสร้าง



For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Chipboard screws with countersunk head Ø4 mm สกรูชิปบอร์ด หัวจม Ø4 มม.	262.49.356
VARIANTA Special screws with countersunk head Ø3 mm or Ø5 mm สกรู VARIANTA แบบหัวจม Ø3 มม. หรือ Ø5 มม.	262.49.357

Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

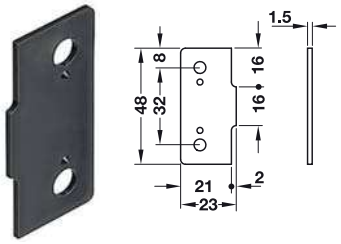
EH Spacer plate 1.5 mm stackable, self-fixing
แผ่นรองเสริม EH 1.5 มม. วางซ้อนกันได้ ติดเองได้



For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
HOSPA Chipboard screws สกรูชิปบอร์ด HOSPA	262.49.353
VARIANTA Countersunk screws สกรู VARIANTA แบบหัวจม	262.49.355

Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

AS Spacer plate 1.5 mm stackable, self-fixing
แผ่นรองเสริม AS 1.5 มม. วางซ้อนกันได้ ติดเองได้



For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
VARIANTA special screws with countersunk head Ø3 mm or Ø5 mm สกรู VARIANTA แบบหัวจม Ø3 มม. หรือ Ø5 มม.	262.50.354

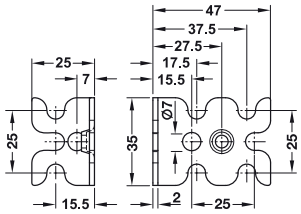
Packing: 400 pcs.
ขนาดบรรจุ: 400 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Connecting bracket
ฉากเชื่อมต่อ

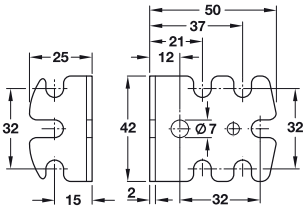
Universal bracket
ฉากเหล็กอเนกประสงค์





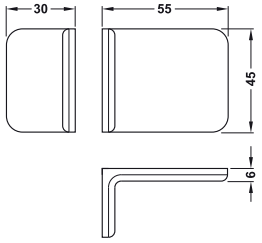
For 25 mm series drilled holes
สำหรับแนวรูเจาะ 25 มม.





For 32 mm series drilled holes
สำหรับแนวรูเจาะ 32 มม.





For 32 mm series drilled holes, plastic coated white
สำหรับแนวรูเจาะ 32 มม. มีพลาสติกสีขาว

- Area of application: For connecting cabinet elements, attaching rear panels, inset and surface mounted furniture parts
- Installation: For screw fixing, cover cap for pushing on (for universal bracket 32 mm series drilled holes only)

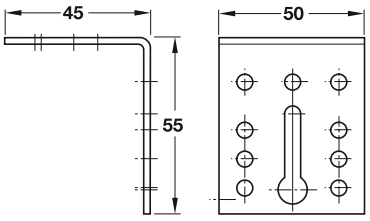
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับเชื่อมต่อตู้ สำหรับประกอบผนังประตู เป็นชิ้นส่วนสำหรับยึดติดที่มองเห็นได้
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู มีฝาปิดแบบกด (สำหรับฉากเหล็กอเนกประสงค์ที่มีระยะเจาะระบบ 32 มม.)

Version รูปแบบ	Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
For 25 mm series drilled holes สำหรับแนวรูเจาะ 25 มม.			
Universal bracket ฉากเหล็กอเนกประสงค์	Steel เหล็ก	Bright galvanized สีกัลวาไนซ์เงา	264.28.970
For 32 mm series drilled holes สำหรับแนวรูเจาะ 32 มม.			
Universal bracket ฉากเหล็กอเนกประสงค์	Steel เหล็ก	Bright galvanized สีกัลวาไนซ์เงา	264.25.929
Cover cap ฝาปิด	Plastic พลาสติก	White สีขาว	264.25.729

Packing: 50 ro 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 50 หรือ 200 ชิ้น

Standard bracket
ฉากเชื่อมต่อ





- Material: Steel
- Finish: Nickel plated

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
With 2 Slots รูสกรูแบบปรับได้ 2 รู	558.12.943

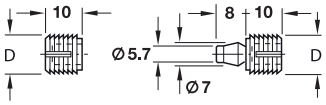
Packing: 1 ro 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

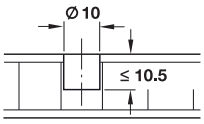
Two-piece dowel connector, plug-in
อุปกรณ์ตัวต่อพุก 2 ชิ้น แบบหัวเสียบ

For press fitting
สำหรับยึดด้วยการกด





Drilling pattern
ขนาดรูเจาะ



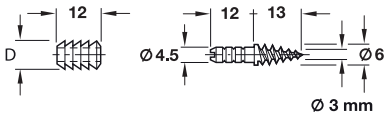
- Material: Nylon
- วัสดุ: ไนลอน

For drilling hole D mm รูเจาะ D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Ø10	267.21.720

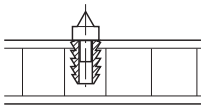
Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

For permanent connections, press fitting
สำหรับการเชื่อมต่อถาวร ยึดด้วยการกด





Installation
การติดตั้ง



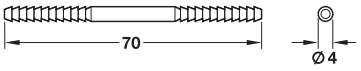
- Material: Steel dowel headed screw, nylon sleeve
- Finish: Dowel headed screw galvanized, sleeve brown
- วัสดุ: สกรูหัวเหล็ก, พุกไนลอน
- สี: สีกัลวาไนซ์, พุกสีน้ำตาล

For drilling hole D mm รูเจาะ D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Ø8	267.22.900

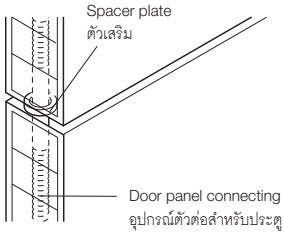
Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

Door panel connecting bolt, for drill-in
อุปกรณ์ตัวต่อสำหรับประตู สำหรับการตอกเข้า





Installation
การติดตั้ง

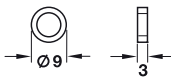


Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Chromatized สีโครมมาไทซ์	267.23.900

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Spacer plate foor door panel connecting bolt
ตัวเสริม สำหรับอุปกรณ์ตัวต่อสำหรับประตู





- For providing the required gap between the door and the panel
- สำหรับกำหนดช่องว่างระหว่างประตูและผนัง

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Transparent สีใส	267.23.093

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

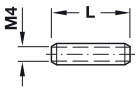
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

2

Sleeve with internal threaded M4 for drilled through-hole Ø5 mm

พุกพร้อมเกลียวภายใน M4 สำหรับรูเจาะทะลุ ⌀5 มม.





- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- For wood thickness: 24-26 mm

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- สำหรับความหนาของไม้: 24-26 มม.

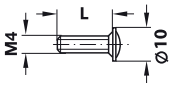
For drilling hole mm รูเจาะ มม.	Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Ø5	15	267.00.911
	18	267.00.912
	22	267.00.913

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Threaded screw M4 for drilled through-hole Ø5 mm

สกรูเกลียว M4 สำหรับรูเจาะทะลุ ⌀5 มม.





- Material: Steel
- Finish: Nickel plated
- Type of head: Countersunk head
- Drive: PZ2 cross slot and and flat blade

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ประเภทหัวสกรู: หัวจม
- หัวสกรู: แบบแฉก PZ2 และหัวไขควงปากแบน

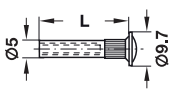
Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
15	022.34.157
25	022.34.255

Packing: 100 ro 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Countersunk head threaded screw M4 for drilled through-hole Ø5 mm

สกรูหัวจมเกลียวเหล็ก พร้อมเกลียวภายใน M4 สำหรับรูเจาะทะลุ ⌀5 มม.





- Material: Steel
- Finish: Nickel plated
- Drive: PZ2 cross slot and flat blade

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- หัวสกรู: แบบแฉก PZ2 และหัวไขควงปากแบน

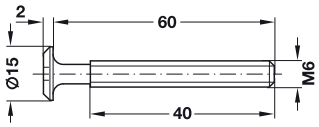
Length L mm ความยาว L มม.	For wood thickness mm ความหนาของไม้ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
27	28–36	267.01.715
35	37–45	267.01.717

Packing: 100 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 2,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Flat head screw without tip with M6 thread
สกรูหัวแบนปลายทู่ พร้อมเกลียว M6





- Material: Steel
- Drive: Size 4 hexagon socket SW4

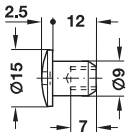
- วัสดุ: เหล็ก
- หัวสกรู: แบบหัวสกรูหกเหลี่ยม SW4

Length L mm ความยาว L มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
60	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	264.71.760

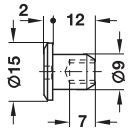
Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Sleeve nut SW4 hexagon socket
ตัวต่อประกบไม้และปลอกพร้อมเกลียว SW4









- Material: Steel

- วัสดุ: เหล็ก

Version รูปแบบ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
With pan head แบบหัวร่ม	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	264.74.762
With flat head แบบหัวแบน		264.75.762

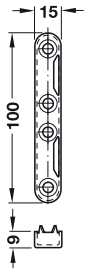
Packing: 100 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 2,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

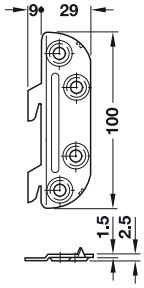
2

Bed fitting with cranked hook-in part
อุปกรณ์ประกอบเตียงพร้อมเขี้ยวล็อค



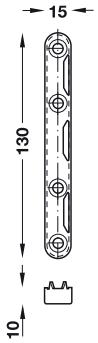


Striking plate
(Height 100 mm)
แผ่นยึด
(ความสูง 100 มม.)

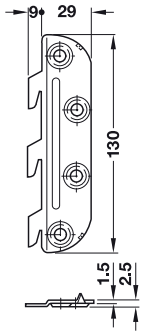


Hook-in part
(Height 100 mm)
ตัวแขวน
(ความสูง 100 มม.)





Striking plate
(Height 130 mm)
แผ่นยึด
(ความสูง 130 มม.)



Hook-in part
(Height 130 mm)
ตัวแขวน
(ความสูง 130 มม.)

- Material: Steel
- Mounting: Left and right hand
- Installation: For screw fixing

- วัสดุ: เหล็ก
- ลักษณะการยึด: ซ้ายและขวา
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรู

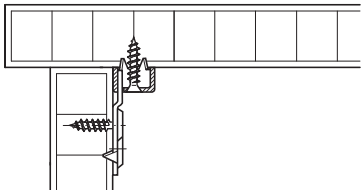
Supplied with (per unit)
4 Striking plates
4 Hook-in parts

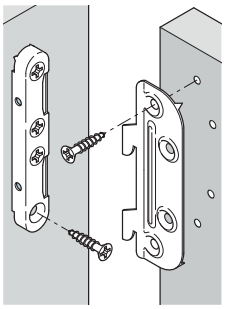
ประกอบด้วย
แผ่นยึด 4 ชิ้น
ตัวแขวน 4 ชิ้น

Height mm ความสูง มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
100	Blue galvanized สีฟ้ากัลวาไนซ์	271.03.511
	Chromatized สีโครมาไทซ์	271.03.910
130	Blue galvanized สีฟ้ากัลวาไนซ์	271.03.531
	Chromatized สีโครมาไทซ์	271.03.930

Packing: 10 or 30 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 หรือ 30 ชิ้น

Installation
การติดตั้ง

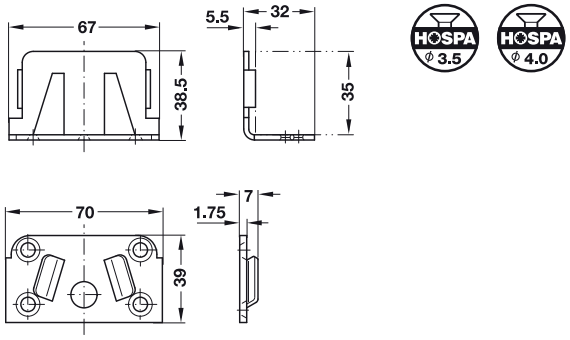




We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Bed connector for bed constructions with central tie bar, removable
อุปกรณ์ประกอบเตียง พร้อมเขี้ยวล็อคเกี่ยว สามารถปลดออกได้





- Installation: For screw fixing
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

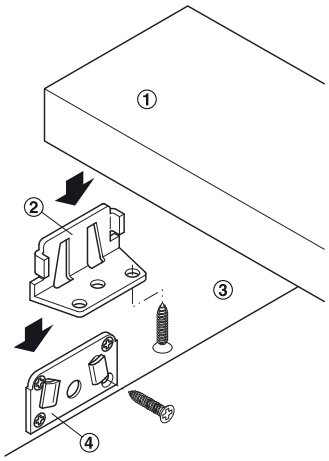
Supplied with
1 Supporting bracket
1 Retaining plate

ประกอบด้วย
ตัวรับ 1 ตัว
ฉากแขวน 1 ตัว

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Blue galvanized สีฟ้ากัลวาไนซ์	273.03.515

Packing: 1 or 100 sets
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชุด

Installation
การติดตั้ง

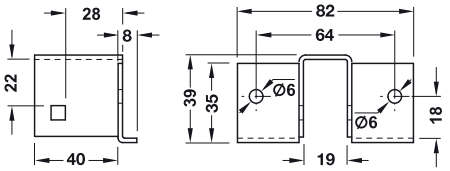


We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

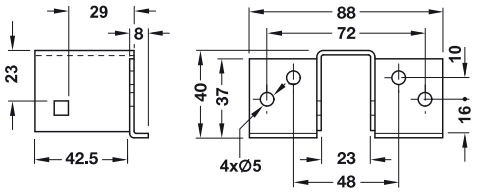
2

Bed plinth connector for single and double beds
อุปกรณ์ติดตั้งขารองเตียงสำหรับเตียงคู่และเตียงเดี่ยว





For plinth thickness of 19 mm
สำหรับขารองเตียงหนา 19 มม.



For plinth thickness of 23 mm
สำหรับขารองเตียงหนา 23 มม.

- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Mounting: For right and left hand use
- Installation: For screw-fixing

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ลักษณะการยึด: ใช้ได้ทั้งข้างซ้ายและข้างขวา
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรู

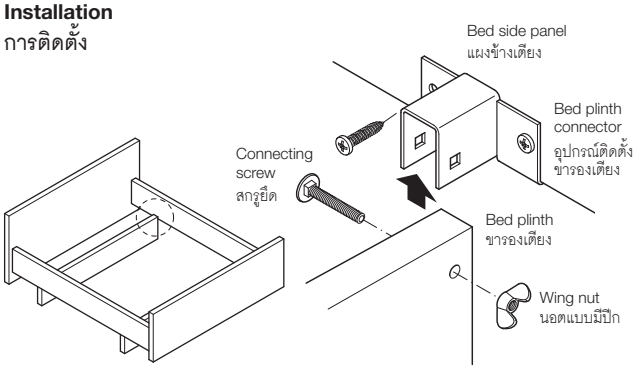
Plinth thickness mm ความหนาของฐาน	Cat. No. รหัสสินค้า
19	273.07.937
23	273.07.946

Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

Order reference
Please order connecting screw and wing nut separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งสกรูยึดและนอตแบบมีปีกแยกต่างหาก

Installation
การติดตั้ง



Connecting screw
สกรูยึดขารองเตียง



Dim mm ขนาด มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
M6 x 40	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	025.03.035

Packing: 200 sets
ขนาดบรรจุ: 200 ชุด

Wing nut
นอตแบบมีปีก



Dim mm ขนาด มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
M6	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	034.40.906

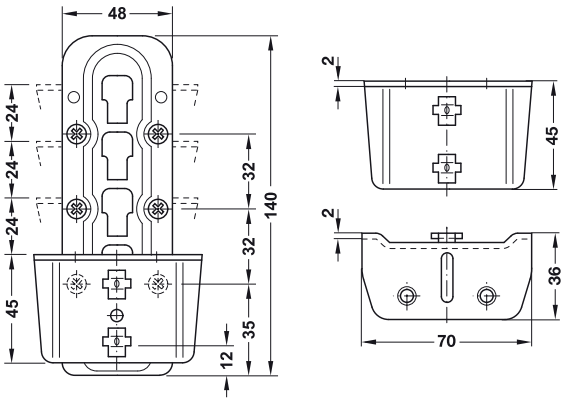
Packing: 100 pieces
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

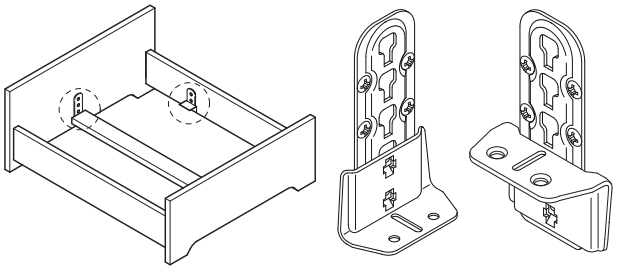
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Bed connector for central-tie bar and slatted frame supports, height adjustable

อุปกรณ์ติดตั้งขารองเตียง สำหรับแกนกลางและรองรับเฟรมแบบปรับระดับได้







- Area of application: For single and double beds as slatted bed/sofa frame or central tie-bar support
- Adjustment facility: Three-stage vertical adjustment, 4 attachment positions
- Installation: For screw fixing

- ลักษณะการติดตั้ง: สำหรับเตียงเดี่ยวและเตียงคู่ ฐานเตียงแบบโครงเตียงและไม้ตรงกลาง
- การปรับระดับ: ปรับได้ 3 ระดับ ตำแหน่งยึด 4 ตำแหน่ง
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Supplied with

1 Mounting plate
1 Supporting bracket

ประกอบด้วย

ตัวรับ 1 ตัว
ฉากแขวน 1 ตัว

Height mm ความสูง มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
140	Steel เหล็ก	Blue galvanized สีฟ้ากัลวาไนซ์	273.41.550

Packing: 20 pc.
ขนาดบรรจุ: 20 ชิ้น

Installation

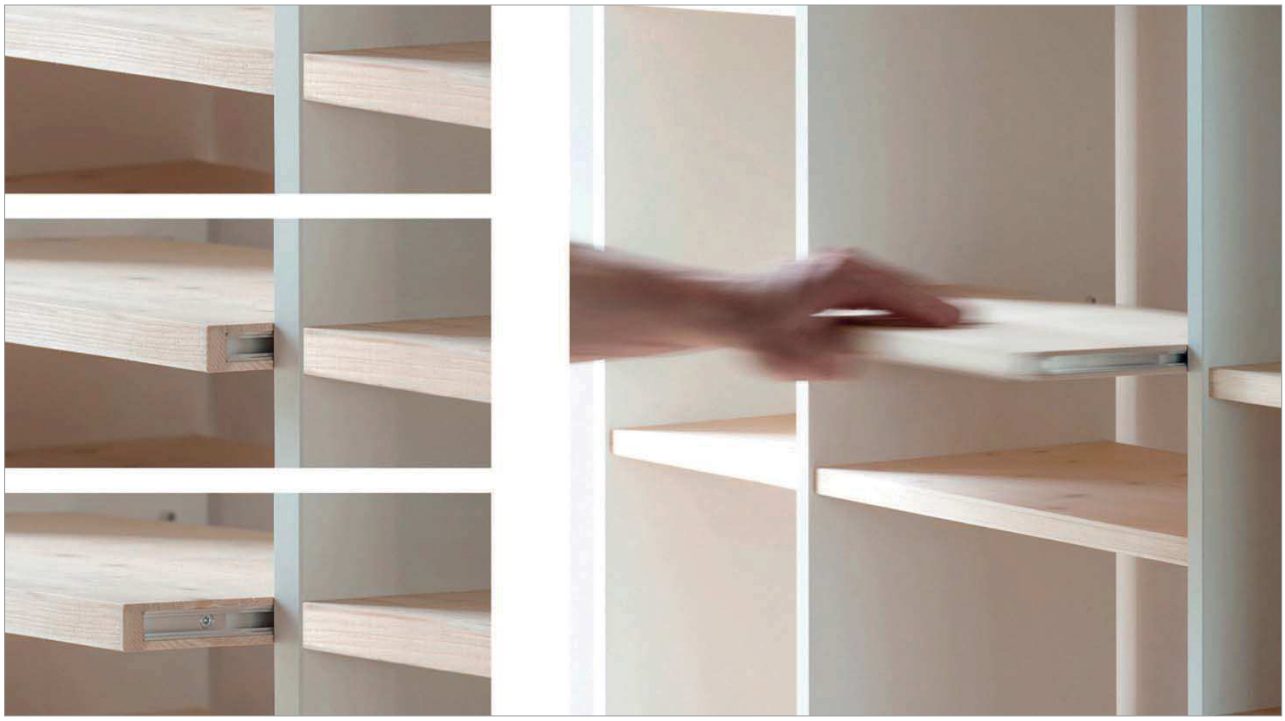
When use on double beds with a 35 mm thick central tie-bar, the mounting plates must be mounted on the headboard and foot section 5 mm higher as those on the side panels. The supporting surfaces of the bracket and the central tie-bar must be at same level.

คำแนะนำการติดตั้ง

ถ้าใช้กับเตียงคู่แบบไม้ตรงกลางหนา 35 มม. ต้องติดตั้งฐานรองที่หัวเตียงและท้ายเตียงให้สัดส่วนที่สูงกว่าแผงข้าง 5 มม. จึงจะทำให้ระดับของฐานรองนั้นได้ระดับกับไม้ตรงกลาง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

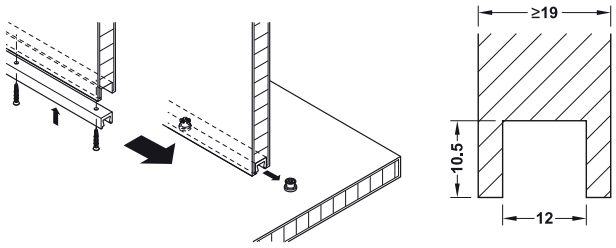
Dovetail connector
อุปกรณ์ตัวต่อ แบบรางเลื่อน



- For concealed applications
- For solid, reinforcing connections
- For retrospectively stabilising high and bulging components
- For installation without tools

- ติดตั้งแบบซ่อน
- เสริมการยึดติดสำหรับไม้หนา
- เสริมความแข็งแรงให้มากยิ่งขึ้น
- ไม่ต้องใช้เครื่องมือในการติดตั้ง

- For wood thickness: min. 19 mm
- สำหรับไม้หนา: อย่างน้อย 19 มม.



Application
- For midway mounting
- For shelf installation
- For shelving and cabinet construction
- For frequent assembly and disassembly (easy to dismantle)

ลักษณะการติดตั้ง
- ติดตั้งตรงกลาง
- ติดตั้งชั้นวาง
- สำหรับชั้นวางและโครงสร้างตู้
- สามารถถอดหรือประกอบได้ (ง่ายต่อการถอดขึ้นงาน)

Installation reference
- Set depth of shelf by tightening the rear sleeve more firmly. If necessary add a depth stop to the structure.
- The firmer the screws of the dovetail sleeve are tightened, the more difficult it is to slide in the shelves and remove them again.

คำแนะนำในการติดตั้ง
- สามารถตั้งความลึกของชั้นวางด้วยการขันพุกด้านหลังให้แน่นยิ่งขึ้น สามารถใส่ตัวหยุดที่โครงสร้างได้หากจำเป็น
- ยิ่งขันสกรูให้แน่นเท่าไร ยิ่งทำให้เลื่อนชั้นวางได้ยากมากขึ้นและถอดออกได้ยากขึ้น

Installation
1. Mill groove for rail in front edge of shelf, 10.5 x 12 mm (H x W). Insert rail and fix with screws. Recommendation: 1 Fixing screw 3 mm with countersunk head at approx. 200 mm intervals.
2. Attach dovetail sleeve with 3 mm countersunk head screw (head Ø <6 mm) on opposite side. Recommendation: 6 sleeves per metre.
3. Push-in resistance of rail via tightening torque (screw connection strength) of dovetail sleeve.
4. Slide shelf onto side panel and slide rail onto sleeves.

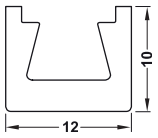
การติดตั้ง
1. เซาะร่องสำหรับรางที่ขอบของชั้นวาง 10.5 x 12 มม. (ส x ก) ใส่รางและยึดด้วยสกรู คำแนะนำ: 1. ยึดด้วยสกรู 3 มม. แบบหัวจม ที่ระยะทุก 200 มม. โดยประมาณ
2. ยึดพุกหางนกด้วยสกรูหัวจม 3 มม. (หัวสกรู Ø <6 มม.) ที่ฝั่งตรงข้าม คำแนะนำ: ควรติดตั้งพุก 6 ตัวต่อเมตร
3. ใส่รางแล้วขันให้แน่น (ยึดสกรูเพื่อความแข็งแรง)
4. ติดตั้งชั้นวางและใส่รางให้ตรงกับพุกหางนกพิราบ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Rail with dovetail groove
ชนิดรางพร้อมไกด์





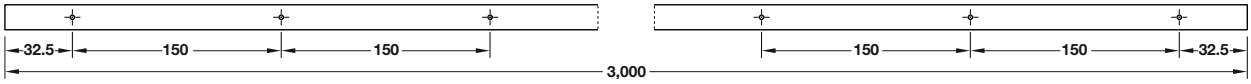


- Material: Aluminium
- Finish: Bright

- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- สี: อะลูมิเนียมเงา

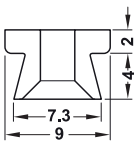
	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Rail, not drilled รางไม่มีรูนำเจาะ	3,000	261.30.030
Rail, pre-drilled and countersunk, at intervals of 150 mm รางพร้อมเจาะรูนำเจาะทุกระยะ 150 มม.	3,000	261.30.031

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น



Dovetail sleeve for screw fixing
ไกด์รางเลื่อน



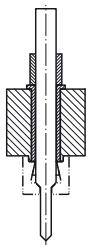


Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic white พลาสติกสีขาว	261.30.790

Packing: 20 ro 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 20 หรือ 100 ชิ้น

Processing aid drilling jig
จิ๊กสำหรับเจาะ





- Version: With countersink cutter, with hardened insert
- รูปแบบ: สำหรับเจาะ พร้อมหัวสว่าน

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	261.30.900

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Shelf supports
ปุ่มรับชั้น

Shelf supports are used for fixing and securing shelves made from wood and wooden materials, glass or plastic, e.g. in cabinets and masonry Shelf supports that meet these specific requirements, e.g. for lightweight panel construction, concealed installation and shelf support with safety function, are available for any purpose. Shelf supports are plug fitted or screwed into the support element and are available in different materials and finishes.

ปุ่มรับชั้นใช้สำหรับยึดชั้นวางที่ทำจากไม้ กระจกหรือพลาสติก เช่น ใช้ในตู้และโครงอิฐ ปุ่มรับชั้นที่ตอบสนองความต้องการนี้ได้ เช่น โครงสร้างผนังเบาและการติดตั้งแบบซ่อนและปุ่มรับชั้นที่มีฟังก์ชันป้องกันความปลอดภัย สามารถใช้งานได้ตามความมุ่งหมาย ปุ่มรับชั้นนี้ใช้วิธีการติดตั้งแบบกดหรือติดตั้งด้วยสกรูลงบนวัสดุและสามารถเลือกวัสดุและสีได้ตามต้องการ

For placing shelves on
สำหรับวางชั้นวาง



Designed for use in furniture (e.g. cabinet equipment, shelving), without safety facility to prevent the shelf from tipping and being pulled out

ออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับเฟอร์นิเจอร์ (เช่น ชั้นวางตู้, ชั้นวาง) โดยไม่มีฟังก์ชันด้านความปลอดภัยจากการกระดกหรือป้องกันการดึงชั้นวางออก

For placing the shelf on or inserting and securing the shelf
สำหรับชั้นวางหรือหนีบและยึดชั้นวางให้แน่น



Designed for use in furniture (e.g. cabinet equipment, shelving), with safety facility (shelf fixing lugs or tightening and clamping) to prevent the shelf from tipping and being pulled out

ออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับเฟอร์นิเจอร์ (เช่น ชั้นวางตู้, ชั้นวาง) แบบมีฟังก์ชันด้านความปลอดภัย (ป้องกันการดึงหรือหนีบ) ป้องกันชั้นวางกระดกหรือถูกดึง

Brackets and shelf support with clamp are used mainly for installation on masonry. The shelf is secured by clamping and additional screw fixing or direct fixing with screws to the fitting.

ฉากรับชั้นและปุ่มรับชั้นแบบหนีบที่ใช้ติดตั้งเข้ากับปูน ชั้นวางยึดให้แน่นด้วยการหนีบและการไขสกรูหรือยึดโดยตรงด้วยสกรู

For concealed installation of the shelf
สำหรับการติดตั้งแบบซ่อนที่ชั้นวาง



The supports for concealed installation in furniture are called Swedish type shelf supports. A groove is milled into the shelf and the support is inserted in two drill holes. This fitting therefore secures the shelf against tipping.

ตัวรับชั้นที่ติดตั้งแบบซ่อนนั้นเรียกอีกอย่างหนึ่งว่าอุปกรณ์รับชั้นแบบสวีเดน มีการเจาะรูที่ตัวชั้นวางและใส่อุปกรณ์เข้าไปในรูเจาะ อุปกรณ์นี้จึงช่วยยึดชั้นวางไม่ให้กระดก

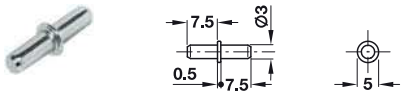
These shelf supports are used to install a shelf "floating" in masonry, i.e. without visible fittings. The shelf requires drill holes and recesses for the fitting which is anchored to the wall.

อุปกรณ์ช่วยติดตั้งชั้นวางแบบ "ลอย" เข้ากับผนังอิฐ โดยไม่เห็นอุปกรณ์ต้องเจาะที่ชั้นวางและฝังอุปกรณ์ไว้ที่ผนัง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

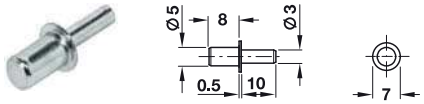
Shelf support made of steel
ปุ่มรับชั้นเหล็ก

For drilled hole Ø3 mm, load carrying capacity 60 kg
สำหรับรูเจาะ Ø3 มม. รับน้ำหนักได้ 60 กก.



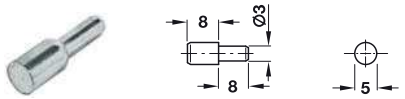
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Bright galvanized สีกัลวาไนซ์	282.43.914

Packing: 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 ชิ้น



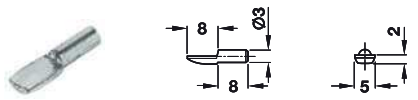
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.43.727

Packing: 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 ชิ้น



Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.06.706

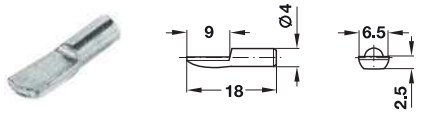
Packing: 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 ชิ้น



Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.04.720

Packing: 500 or 5,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 หรือ 5,000 ชิ้น

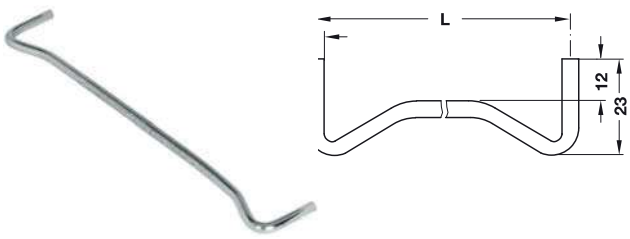
For drilled hole Ø4 mm, load carrying capacity 60 kg
สำหรับรูเจาะ Ø4 มม. รับน้ำหนักได้ 60 กก.



Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.04.702

Packing: 100 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 2,000 ชิ้น

Swedish-type Shelf support for insertion into two drilled holes
ตัวรับชั้น Swedish-type สำหรับการใส่ในรูเจาะสองรู



- Area of application: For invisible mounting of grooved shelves
- Material: Steel
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการติดตั้งแบบฝังในร่องของแผ่นชั้น
- วัสดุ: เหล็ก

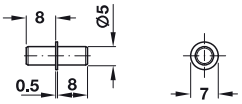
Length L mm ความยาว L มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
160	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.72.700
320		282.72.728

Packing: 10 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

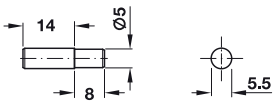
Shelf support made of steel
ปุ่มรับชั้นเหล็ก

For drilled hole Ø5 mm, load carrying capacity 80 kg
สำหรับรูเจาะ ∅5 มม. รับน้ำหนักได้ 80 กก.

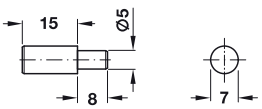
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Bright galvanized สีกัลวาไนซ์เงา	282.43.905

Packing: 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1,000 ชิ้น

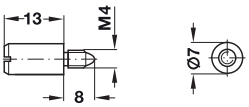
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.42.702

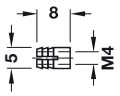
Packing: 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 ชิ้น

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.38.708

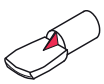
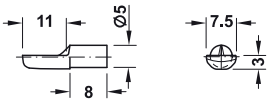
Packing: 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1,000 ชิ้น

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.39.705
Brass spreading dowel M4 พุกระเบิด ทองเหลือง M4	051.45.004

Packing: 500, 1,000 or 3,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500, 1,000 หรือ 3,000 ชิ้น

- Version: With catch nose as anti-slip protection
- รูปแบบ: มีปุ่มกันลื่น

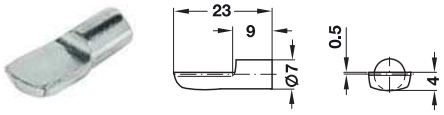
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.04.712

Packing: 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอสงวนในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Shelf support made of steel
ปุ่มรับชั้นเหล็ก

For drilled hole Ø7 mm or 7.5 mm (with sleeve), load carrying capacity 100 kg
สำหรับรูเจาะ Ø7 มม. หรือ 7.5 มม. (พร้อมปลอก) รับน้ำหนักได้ 100 กก.



Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Brass plated สีทองเหลือง	282.01.505
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.01.701

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Sleeve
ปลอกหุ้ม



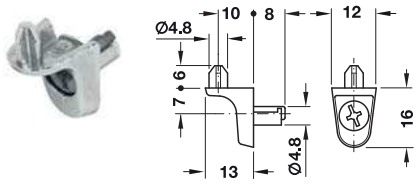
- Area of application: For mounting shelf support into drilled holes Ø7.5 mm
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งปุ่มรับชั้นเข้าไปในรูเจาะ Ø7.5 มม.

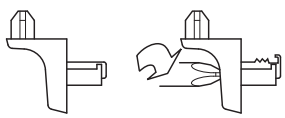
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Brass plated สีทองเหลือง	282.50.508
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.50.704

Packing: 100 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 500 ชิ้น

Shelf supports made of zinc alloy
ปุ่มรับชั้นซิงค์อัลลอยด์

For drilled hole Ø5 mm, load carrying capacity 50 kg
สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. รับน้ำหนักได้ 50 กก.





Tightening in drilled hole
ยึดติดในรูเจาะ

- Shelf securing: With lugs
- Installation: Easy insertion and tightening with 180° turn, prevents surface damage around drilled hole
- Tension and spreading stabilise the carcase

- ยึดติดมั่นคงด้วยปีกร่องฟัน
- การติดตั้ง: สามารถติดตั้งได้ง่ายด้วยรอบขันเร่ง 180° และป้องกันความเสียหายของพื้นผิวรอบรูเจาะ
- ความแน่นหนาและการกระจายแรงรับทำให้ชิ้นงานมีความมั่นคง

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated, clamping screw bright สีนิกเกิ้ล สกรูยึดสีซิงค์อัลลอยด์	282.26.715

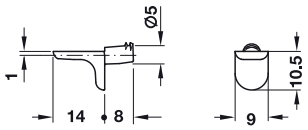
Packing: 100, 500 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100, 500 หรือ 2,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Shelf support made of zinc alloy
ปุ่มรับชั้นซิงค์อัลลอยด์

For drilled hole Ø5 mm, load carrying capacity 50 kg
สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. รับน้ำหนักได้ 50 กก.





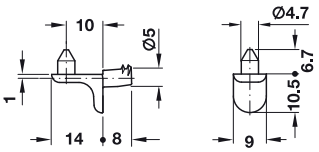
- Version: With twin grooves
- รูปแบบ: ร่องฟันคู่

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.24.710

Packing: 500 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 หรือ 2,000 ชิ้น

For drilled hole Ø5 mm, load carrying capacity 62 kg
สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. รับน้ำหนักได้ 62 กก.



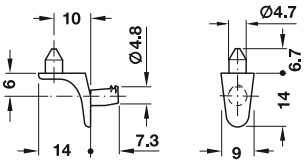


- Version: With twin grooves
- Shelf securing: With lugs
- รูปแบบ: ร่องฟันคู่
- แผ่นขั้นมั่นคงด้วยแกนเสียบ

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.24.720

Packing: 100 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 500 ชิ้น





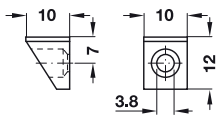
- Version: With twin grooves
- Shelf securing: With lugs
- รูปแบบ: ร่องฟันคู่
- แผ่นขั้นมั่นคงด้วยแกนเสียบ

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.24.726

Packing: 500 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 หรือ 2,000 ชิ้น

Screw fixing, load carrying capacity 50 kg
ยึดด้วยสกรู รับน้ำหนักได้ 50 กก.





- Version: With black cap
- Suitable for glass shelves
- รูปแบบ: มีฝาปิดสีดำ
- สามารถใช้กับชั้นกระจกได้

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.18.706

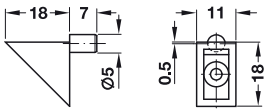
Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Shelf support made of plastic
ปุ่มรับชั้นพลาสติก

For drilled hole Ø5 mm, load carrying capacity 75 kg
สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. รับน้ำหนักได้ 75 กก.



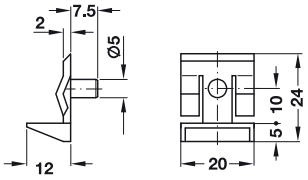


- Shelf securing: With chipboard screws countersunk head Ø3 mm
- แผ่นชั้นมั่นคงด้วยสกรูสำหรับแผ่นชิบบอร์ด หัวคว้าน Ø3 มม.

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Transparent สีใส	283.50.709
Brown สีน้ำตาล	283.50.101

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น





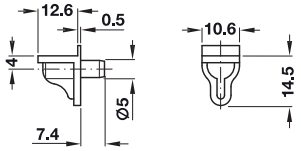
- Shelf securing: With clamping spring
- แผ่นชั้นมั่นคงด้วยตัวยึดแบบมีปริง

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Transparent สีใส	282.33.703

Packing: 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1,000 ชิ้น

For drilled hole Ø5 mm, load carrying capacity 12.4 kg
สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. รับน้ำหนักได้ 12.4 กก.





- Material: Steel pin
- Finish: Pin galvanized
- วัสดุ: แกนเหล็ก
- สี: แกนสีกัลวาไนซ์

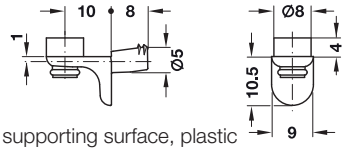
Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Transparent สีใส	282.12.405
White สีขาว	282.12.705

Packing: 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 ชิ้น

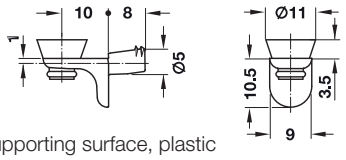
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Glass shelf support made of zinc alloy
ปุ่มรับชั้นกระจกซิงค์อัลลอยด์

For drilled hole Ø5 mm, plug-in, with twin grooves, load carrying capacity 25 kg
สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. ติดตั้งแบบเสียบเข้าพร้อมร่องฟันคู่ รับน้ำหนักได้ 25 กก.

With narrow glass supporting surface, plastic
พร้อมแผ่นยางรองกระจกแบบสูญญากาศหน้าแคบ พลาสติก

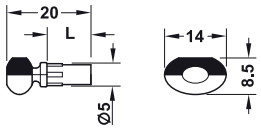



With wide glass supporting surface, plastic
พร้อมแผ่นยางรองกระจกแบบสูญญากาศหน้ากว้าง พลาสติก

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
With narrow glass supporting surface พร้อมแผ่นยางรองกระจกแบบสูญญากาศหน้าแคบ	
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.24.730
With wide glass supporting surface พร้อมแผ่นยางรองกระจกแบบสูญญากาศหน้ากว้าง	
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.24.732

Packing: 100 or 1,500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,500 ชิ้น

For drilled hole Ø5 mm, plug-in
สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. ติดตั้งแบบเสียบเข้า

- Material: Plastic overlay
- Finish: Pin nickel plated, overlay black
- Version: With anti-twist protection at pin

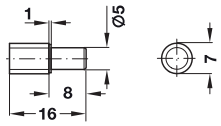
- วัสดุ: พลาสติกหุ้ม
- สี: พินสีนิกเกิ้ล หุ้มสีดำ
- รูปแบบ: พินมีตัวป้องกันการหมุน

Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
10.0	282.02.300

Packing: 100 or 3,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 3,000 ชิ้น

Glass shelf support made of steel
ปุ่มรับชั้นกระจกเหล็ก

For drilled hole Ø5 mm, round, with cap
สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. พร้อมพลาสติกหุ้มหัว

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Galvanized, cap transparent สีกัลวาไนซ์ หุ้มหัวสีใส	281.41.907

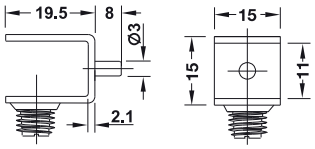
Packing: 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Glass shelf support made of steel
ปุ่มรับชั้นกระจกเหล็ก

For drilled hole Ø3 mm, round, with locking screw
สำหรับรูเจาะ Ø3 มม. พร้อมสกรูล็อคกลม





- Material: Plastic locking screw
- Finish: Locking screw transparent
- For glass thickness of: 6–10 mm
- Shelf securing: With locking screw
- For press fitting

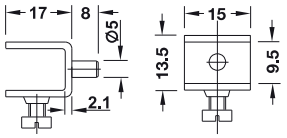
- วัสดุ: สกรูพลาสติก
- สี: สกรูสีใส
- สำหรับกระจกหนา: 6-10 มม.
- แผ่นชั้นมั่นคงด้วยสกรู
- สำหรับติดตั้งแบบกด

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.20.703

Packing: 20 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 20 หรือ 100 ชิ้น

For drilled hole Ø5 mm, round, with locking screw
สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. พร้อมฝาปิดกลม



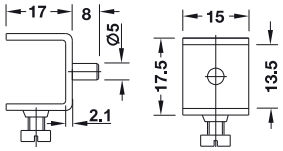


For glass thickness of 8–9 mm
สำหรับกระจกหนา 8-9 มม.

- Material: Plastic locking screw
- Finish: Locking screw black
- Shelf securing: With locking screw
- Installation: Must be mounted with the locking screw on the top

- วัสดุ: สกรูพลาสติก
- สี: สกรูสีดำ
- แผ่นชั้นมั่นคงด้วยสกรู
- วิธีการยึด: ต้องติดตั้งด้วยสกรูพลาสติกทุกครั้ง





For glass thickness of 12–13 mm
สำหรับกระจกหนา 12-13 มม.

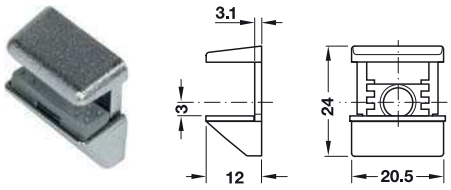
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
For glass thickness of 8–9 mm สำหรับกระจกหนา 8-9 มม.	
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.20.715
For glass thickness of 12–13 mm สำหรับกระจกหนา 12-13 มม.	
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.20.724

Packing: 20 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 20 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Glass shelf supports made of zinc alloy
ปุ่มรับชั้นกระจกซิงค์อัลลอยด์

For drilled hole Ø3 or Ø5 mm, with GC lifting safeguard/clamp
สำหรับรูเจาะ Ø3 หรือ Ø5 มม. พร้อมตัวหนีบ/ตัวป้องกันการยกตัว GC



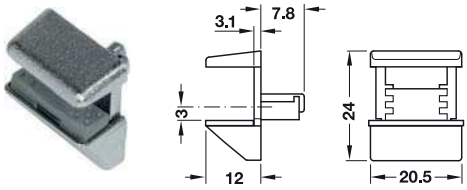
- For glass thickness: 6 and 8 mm
- The lifting safeguard/clamp prevents unintentional tilting, lifting and removal of glass shelves

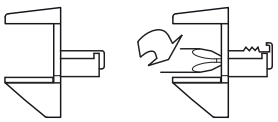
- สำหรับกระจกหนา: 6 และ 8 มม.
- ตัวหนีบ/ตัวป้องกันการยกตัวจะช่วยป้องกันไม่ให้ขั้นกระจกเอียงตัวหรือเคลื่อนออกจากที่

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.13.600

Packing: 20 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 20 หรือ 500 ชิ้น

For drilled hole Ø5 mm, with rapid-action clamping, GC lifting safeguard/clamp
สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. พร้อมตัวหนีบ/ตัวป้องกันการยกตัว GC ยึดจับได้เร็ว





Tightening in drilled hole
ขันลงในรูเจาะ

- For glass thicknesses: 6 and 8 mm
- Installation: Easy insertion and tightening with 180° turn, prevents surface damage around drilled hole
- The lifting safeguard/clamp prevents unintentional tilting, lifting and removal of glass shelves

- สำหรับกระจกหนา: 6 และ 8 มม.
- การติดตั้ง: สามารถติดตั้งได้ง่ายด้วยรอบขันเร่ง 180° และป้องกันการเสียหายของพื้นผิวรอบรูเจาะ
- ตัวหนีบ/ตัวป้องกันการยกตัวจะช่วยป้องกันไม่ให้ขั้นกระจกเอียงตัวหรือเคลื่อนออกจากที่

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	282.13.610

Packing: 20 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 20 หรือ 500 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอสงวนในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Shelf support with clamp
ปุ่มรับชั้นแบบหนีบ

- Area of application: For shelfs made of glass or wood
- Material: Zinc alloy
- Installation: For screw-fixing

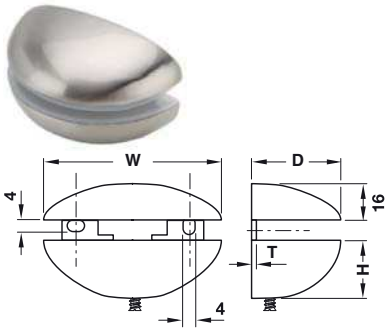
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับชั้นกระจกหรือไม้
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Note
Load bearing capacity of shelf support with clamp is depends on:
- Shelf material
- Shelf depth
- Type of attachment panel

It is therefore impossible to specify a binding load bearing capacity.

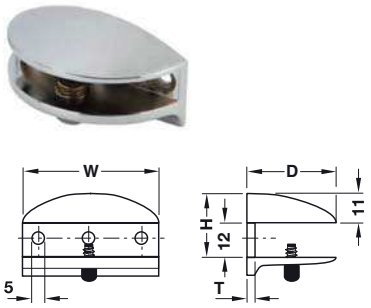
ข้อแนะนำ
ค่าการรับน้ำหนักที่ปุ่มรับชั้นแบบหนีบสามารถรองรับได้ขึ้นอยู่กับ:
- วัสดุของชั้น
- ความลึกของชั้น
- ประเภทของผนังที่ยึดติดด้วย

เพราะฉะนั้นจึงเป็นเรื่องยากที่จะกำหนดค่าน้ำหนักที่ปุ่มรับชั้นสามารถรองรับได้



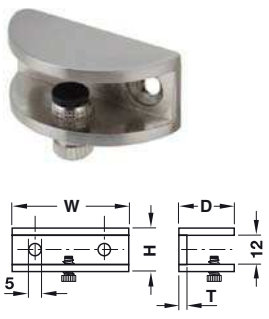
Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) mm ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
5–8	51 x 26 x 18 x 4.0	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.01.031

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น



Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) mm ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
5–8	49 x 22 x 25 x 3.0	Chrome plated polished สีโครมเงา	284.01.261

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น



Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม..	Dim. (W x D x H x T) mm ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
5–8	36 x 17 x 16 x 3.3	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.01.041
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.01.241
8–10	47 x 21 x 81 x 3.8	Stainless steel coloured สีสแตนเลส	284.01.043
		Chrome plated polished สีสแตนเลสสตีล	284.01.243

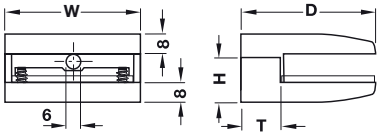
Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Shelf support with clamp
ปุ่มรับชั้นแบบหนีบ



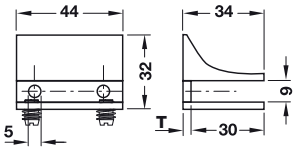




Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) mm ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
6–8	41 x 52 x 25 x 20	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.01.092
8–10	55 x 55 x 25 x 18		284.01.093

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น



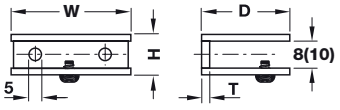


Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) mm ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
6–8	44 x 34 x 32 x 4.0	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.01.073

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น







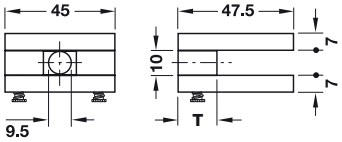
Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) mm ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
6–8	29 x 22 x 14.5 x 4.0	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.01.051
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.01.251
	40 x 30 x 14.5 x 4.3	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.01.052
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.01.252
6–10	49 x 36 x 16 x 4.5	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.01.053
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.01.253

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).





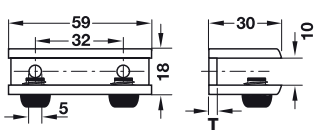


Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) mm ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
8	45 x 47.5 x 24 x 15.5	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.01.081
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.01.281

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น





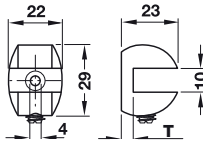


Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) mm ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
8–10	59 x 30 x 18 x 3.5	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.02.043
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.02.243

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น







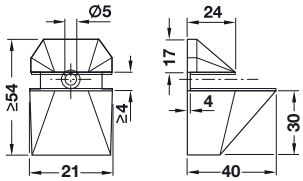
Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) mm ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
8–10	22 x 23 x 29 x 5.0	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.01.011
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.01.211

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Shelf support with clamp
ปุ่มรับชั้นแบบหนีบ

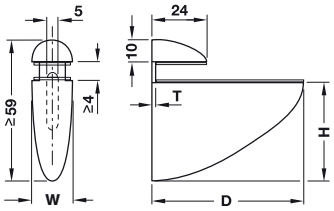




Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) mm ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
3–15	21 x 40 x 30 x 4.0	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.00.011
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.00.211

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น

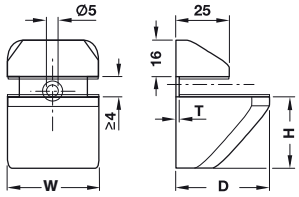




Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม..	Dim. (W x D x H x T) mm ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
4–18	26 x 54 x 47 x 4.5	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.00.002
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.00.202
4–23	25 x 69 x 48 x 4.5	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.00.003
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.00.203
4–40	40 x 105 x 75 x 7.0	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.00.004

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น

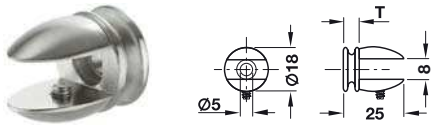




Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) mm ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
4–25	25 x 40 x 41 x 4.8	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.00.021
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.00.221

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น





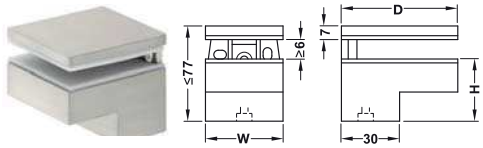
Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม..	Dim. (W x D x H x T) mm ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
5–7	18 x 25 x 18 x 7.5	Stainless steel coloured สีสแตนเลส	284.01.001
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.01.201

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Load bearing capacity 24 kg per pair
รับน้ำหนักได้ 24 กก. ต่อคู่



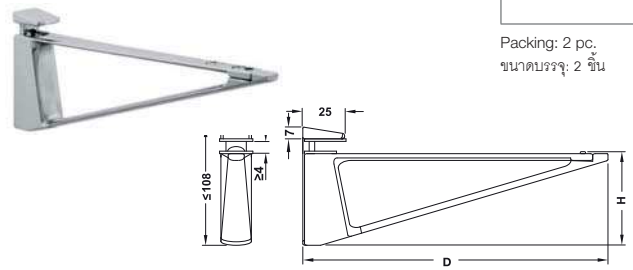


Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (W x D x H) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
6–25	40 x 60 x 32	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.05.050
		Aluminium coloured สีอะลูมิเนียม	284.05.950

Packing: 2 pc.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

Load bearing capacity 34 kg per pair
รับน้ำหนักได้ 34 กก. ต่อคู่



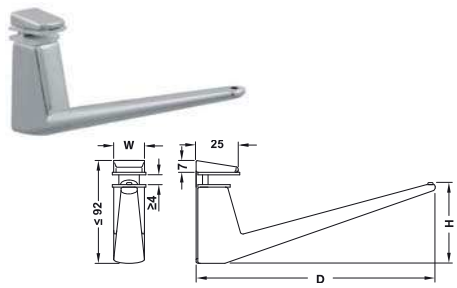


Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (W x D x H) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
4–45	18 x 180 x 55	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	287.76.010
		Aluminium coloured สีอะลูมิเนียม	287.76.910

Packing: 2 pc.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

Load bearing capacity 24 kg per pair
รับน้ำหนักได้ 24 กก. ต่อคู่





Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (W x D x H) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
4–35	18 x 140 x 48	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	287.76.020
		Aluminium coloured สีอะลูมิเนียม	287.76.920

Packing: 2 pc.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Designed bracket
ตัวรับชั้นดีไซน์พิเศษ

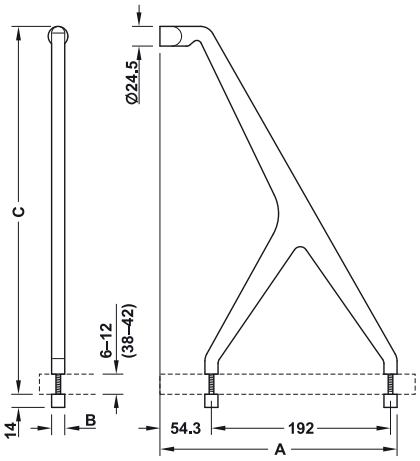
The specified load bearing capacity applies:
- Only when used in pairs
- With even load distribution (surface loads)
- With proper and reliable attachment to the wall
- The fixing method depends on the wall material: Please check screws and wall plugs in accordance with the type of wall (use other fixing material if necessary).

การรับน้ำหนักที่ระบุไว้ขึ้นอยู่กับ:
- เมื่อใช้งานติดตั้งเป็นคู่
- การกระจายน้ำหนัก (แรงกดผิว)
- การติดตั้งที่เหมาะสมและเชื่อถือได้บนกำแพง
- การติดตั้งขึ้นอยู่กับวัสดุของผนัง กรุณาตรวจสอบสกรูและอุปกรณ์ยึดติดที่ต้องใช้ติดกำแพงด้วย

Load bearing capacity 100 kg per pair
รับน้ำหนักได้ 100 กก. ต่อคู่







- Area of application: For wooden and glass shelves
- Material: Zinc alloy
- Installation: For screw fixing to support element, shelf for screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับชั้นวางไม้และกระจก
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูเข้ากับอุปกรณ์, ชั้นวางติดตั้งด้วยสกรู

Supplied with
2 Brackets including accessories and fixing material

ประกอบด้วย
ตัวรับชั้น 2 ชิ้น พร้อมอุปกรณ์เสริมและวัสดุสำหรับติดตั้ง

Note
Load bearing capacity with professional fixing to concrete wall (concrete quality B55). The suitability of the fixing material must be tested by the user.

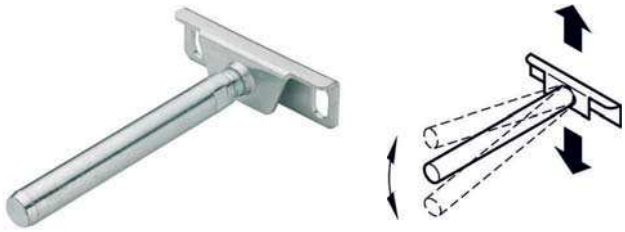
หมายเหตุ
รองรับน้ำหนักได้ดีด้วยอุปกรณ์ติดตั้งบนกำแพงคอนกรีตแบบมืออาชีพ (คอนกรีตคุณภาพ B55) ผู้ใช้งานต้องตรวจสอบความเหมาะสมของอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง

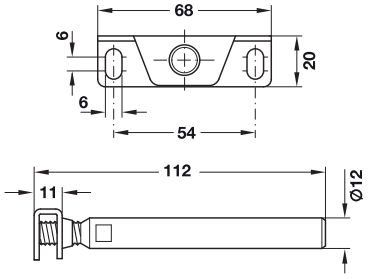
For shelf thickness mm ความหนาของชั้นวาง มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. C mm ขนาด C มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Glass: 6–12 กระจก: 6-12 Wood: 38–42 ไม้: 38-42	253	14	371	Nickel plated matt สีนิกเกิ้ลด้าน	287.90.600

Packing: 2 pc.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Shelf support for invisible installation, with mounting plate
แป้นรับชั้น ติดตั้งแบบซ่อน พร้อมเพลทยึดผนัง

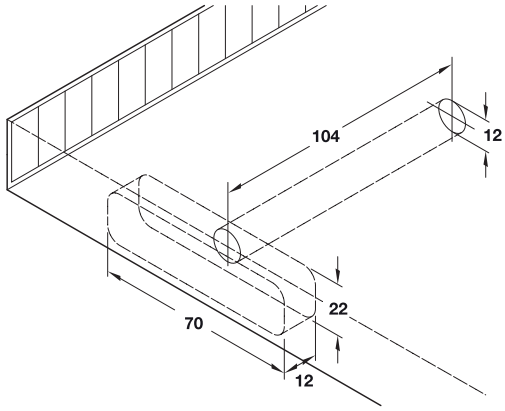




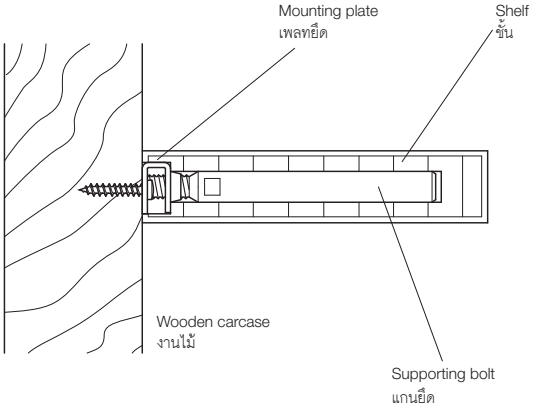
- Version: With mounting plate
- Shelf thickness: Min. 24 mm
- For shelf depth: Max. 300 mm
- Load bearing capacity: 80–200 kg/m²
- Tilt adjustment: Via supporting bolt
- Height adjustment: Via elongated holes in mounting plate
- Installation: For screw fixing
  (concealed fixing in wooden carcases or masonry walls)

- รูปแบบ: พร้อมเพลทยึด
- สำหรับชั้นหนา: อย่างน้อย 24 มม.
- สำหรับชั้นลึก: สูงสุด 300 มม.
- รับน้ำหนักได้: 80-200 กก./ตารางเมตร
- การปรับความเอียง: แกนยึด
- การปรับความสูง: ผ่านรูด้านข้างของเพลทยึด
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู (ติดตั้งแบบซ่อนในงานไม้และอิฐ)

Drilling and milling dimensions in shelf
ขนาดรูเจาะและรูเซาะในชั้น



Installation
การติดตั้ง



Load bearing capacity (with shelf support spacing = Max. 700 mm and evenly distributed load)

ค่าน้ำหนักที่รองรับได้ (ด้วยพื้นที่ปุ่มปรับชั้น = ไม่เกิน 700 มม. และกระจายน้ำหนักโดยทั่ว)

Shelf depth mm ความลึกของชั้น	Max. load bearin g capacity kg/m² น้ำหนักที่รองรับได้ไม่เกิน กก./ตารางเมตร
200	200
250	140
300	80

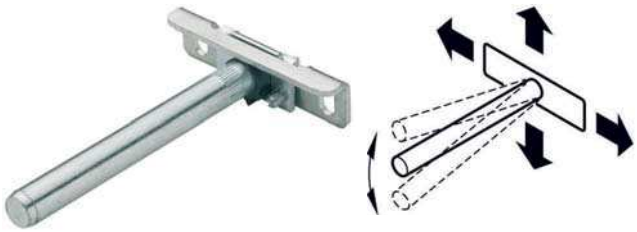
Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	283.33.910

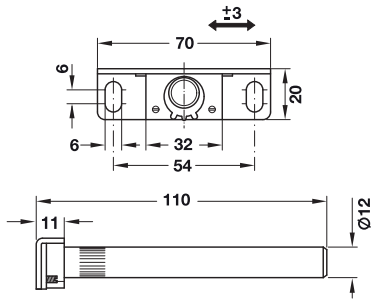
Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Shelf support for invisible installation, with mounting plate and side adjustment
แป้นรับชั้น ติดตั้งแบบซ่อน พร้อมเพลทยึดและตัวปรับด้านข้าง

2

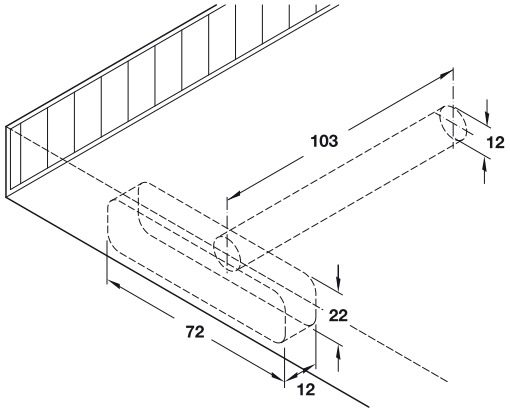




- Version: With mounting plate and eccentric sleeve
- For shelf thickness: Min. 24 mm
- For shelf depth: Max. 300 mm
- Load bearing capacity: 50–180 kg/m²
- Tilt adjustment: Via adjusting screws
- Height adjustment: Via elongated holes in mounting plate
- Side adjustment: Via supporting bolt, stop of side adjuster with eccentric sleeve (Plastic black)
- Installation: For screw-fixing and mounting in drilled hole (concealed fixing in wooden carcase or masonry with frame plug)

- รูปแบบ: พร้อมเพลทยึดและลูกเบี้ยว
- สำหรับชั้นหนา: อย่างน้อย 24 มม.
- สำหรับชั้นลึก: สูงสุด 300 มม.
- รับน้ำหนักได้: 50-180 กก./ตารางเมตร
- การปรับความเอียง: สกรูปรับระดับ
- การปรับความสูง: ผ่านรูด้านข้างของเพลทยึด
- การปรับด้านข้าง: แกนยึด ตัวหยุดหมุนปรับด้านข้างพร้อมพุกลูกเบี้ยว ลูกเบี้ยวพลาสติกสีดำ
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูและยึดในรูเจาะ (ติดตั้งแบบซ่อนในงานไม้และอิฐพร้อมตัวเสียบ)

Drilling and milling dimensions in shelf
ขนาดรูเจาะและรูเซาะในชั้น

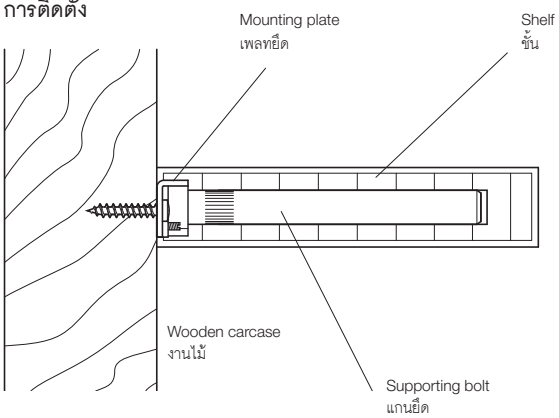


Load bearing capacity (with shelf support spacing = Max. 700 mm and evenly distributed load)

ค่าน้ำหนักที่รองรับได้ (ด้วยพื้นที่ปุ่มปรับชั้น = ไม่เกิน 700 มม. และกระจายน้ำหนักโดยทั่ว)

Shelf depth mm ความลึกของชั้น	Max. load bearing capacity kg/m² น้ำหนักที่รองรับได้ไม่เกิน กก./ตารางเมตร
175	180
200	160
225	130
250	100
275	80
300	50

Installation
การติดตั้ง



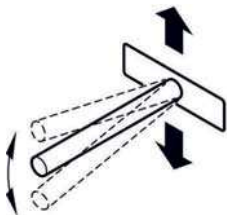
Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	283.33.904

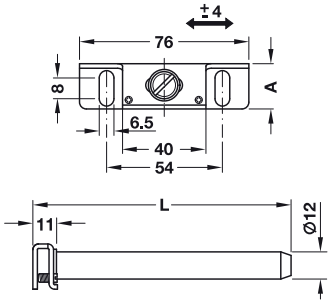
Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Shelf support for invisible installation, with mounting plate and side adjustment
แป้นรับชั้น ติดตั้งแบบซ่อน พร้อมเพลทยึดและตัวปรับด้านข้าง



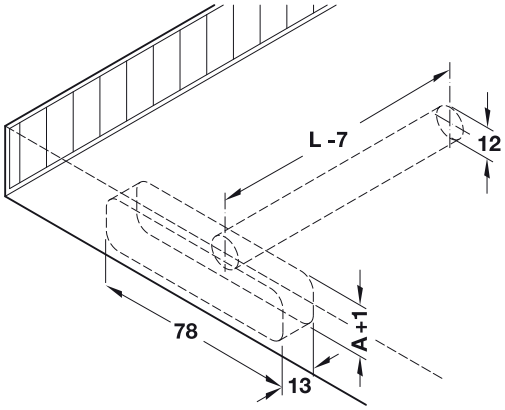




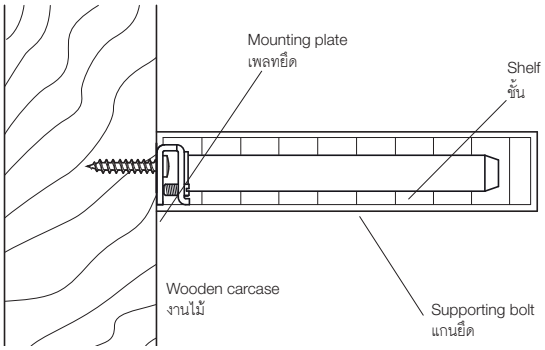
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Version: With mounting plate
- For shelf thickness: Min. 24 mm
- For shelf depth: Max. 300 mm
- Load bearing capacity: 50–180 kg/m²
- Tilt adjustment: Via adjusting screws
- Height adjustment: Via elongated holes in mounting plate
- Side adjustment: Via supporting bolt
- Installation: For screw-fixing and mounting in drilled hole (concealed fixing in wooden carcase or masonry with frame plug)

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: พร้อมเพลทยึด
- สำหรับชั้นหนา: อย่างน้อย 24 มม.
- สำหรับชั้นลึก: สูงสุด 300 มม.
- รับน้ำหนักได้: 50-180 กก./ตารางเมตร
- การปรับความเอียง: สกรูปรับระดับ
- การปรับความสูง: ผ่านรูด้านข้างของเพลทยึด
- การปรับด้านข้าง: แกนตัวยึด ตัวหยุดตัวปรับด้านข้างพร้อมลูกเบี้ยว
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูและยึดในรูเจาะ (ติดตั้งแบบซ่อนในงานไม้และอิฐพร้อมพุกไนลอน)

Drilling and milling dimensions in shelf
ขนาดรูเจาะและรูเซาะในชั้น



Installation
การติดตั้ง



Load bearing capacity (with shelf support spacing = Max. 700 mm and evenly distributed load)

ค่าน้ำหนักที่รองรับได้ (ด้วยพื้นที่ปุ่มปรับชั้น = ไม่เกิน 700 มม. และกระจายน้ำหนักโดยทั่ว)

Shelf depth mm ความลึกของชั้น	Max. load bearing capacity kg/m² น้ำหนักที่รองรับได้ไม่เกิน กก./ตารางเมตร
175	180
200	160
225	130
250	100
275	80
300	50

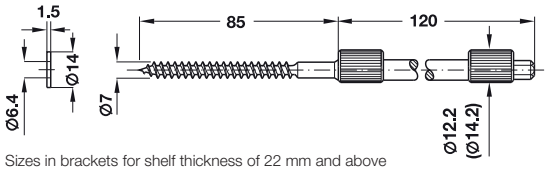
Dimension A mm ขนาด A มม.	Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
15.5	100	283.33.931
19.0	110	283.33.930

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Shelf support with wooden thread and frame plug
แป้นรับชั้นพร้อมเกลียวไม้และพุกระเบิด



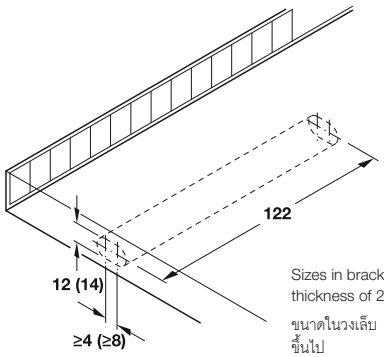


Sizes in brackets for shelf thickness of 22 mm and above
ขนาดในวงเล็บเป็นขนาดสำหรับชั้นหนา 22 มม. ขึ้นไป

- Material: Steel, nylon eccentric sleeve and frame plug
- Finish: Galvanized, eccentric sleeves black, frame plug grey
- For shelf depth: Max. 300 mm
- Load carrying capacity: 40–100 kg/m²
- Height and Tilt adjustment: With eccentric sleeves
- Installation: For mounting in drilled holes (concealed fixing in masonry)

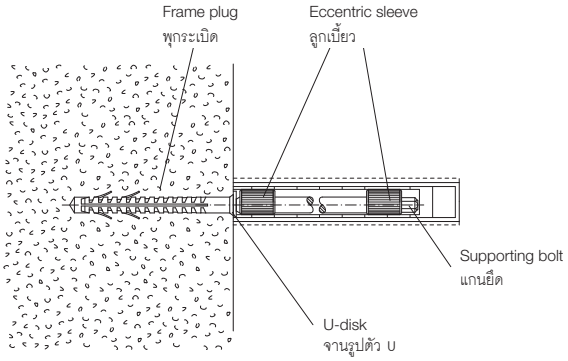
- วัสดุ: เหล็ก, ลูกเบี้ยวและพุกไนลอน
- สี: สีกัลวาไนซ์, ลูกเบี้ยว สีดำ, พุกไนลอน สีเทา
- สำหรับชั้นลึก: สูงสุด 300 มม.
- รับน้ำหนักได้: 40-100 กก./ตารางเมตร
- การปรับความเอียงและความสูง: โดยลูกเบี้ยว
- การติดตั้ง: ยึดในรูเจาะ (ติดตั้งแบบซ่อนในอิฐ)

Drilling and milling dimensions in shelf
ขนาดรูเจาะและรูเซาะในชั้น



Sizes in brackets for shelf thickness of 22 mm and above
ขนาดในวงเล็บ สำหรับชั้นหนา 22 มม. ขึ้นไป

Installation
การติดตั้ง



Supplied with
1 Support bolt
2 Pre-mounted eccentric sleeves
1 Washer
1 S8H 80R FISCHER Frame plug

ประกอบด้วย
แกนยึด	1 ตัว
ลูกเบี้ยว	2 ตัว
แหวนรอง	1 วง
พุกไนลอน S8 R80 FISCHER	1 ตัว

Load bearing capacity (with shelf support spacing = Max. 700 mm and evenly distributed load)

ค่าน้ำหนักที่รองรับได้ (ด้วยพื้นที่ปุ่มปรับชั้น = ไม่เกิน 700 มม. และกระจายน้ำหนักโดยทั่ว)

Shelf depth mm ความลึกของชั้น	Max. load bearing capacity kg/m² น้ำหนักที่รองรับได้ไม่เกิน กก./ตารางเมตร
175	180
200	160
225	130
250	100
275	80
300	50

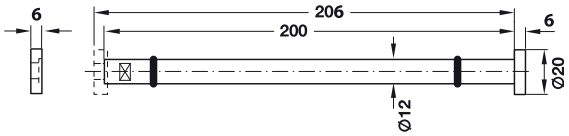
Min. shelf thickness mm ความหนาของบอร์ด มม.	Eccentric Ø mm ลูกเบี้ยว Ø มม.	Hight and tilt adjustment mm การปรับระดับและความสูง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
19	12.2	±1	283.32.014
22	14.2	±2	283.32.023

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Glass shelf support Ø12 mm
แป้นรับชั้นกระจก ⌀12 mm





- Material: Steel grub screw, plastic dowel
- Features: Solid support
- Load bearing capacity: Max. 80 kg/m²
- Height adjustment: ±4 mm, by turning the support bolt
- Installation: For screw fixing

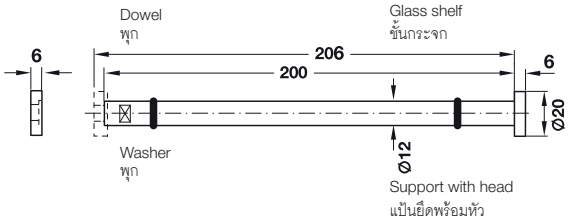
- วัสดุ: สกรูหกเหลี่ยมเหล็ก, พุกพลาสติก
- รูปแบบ: แป้นยึด
- รับน้ำหนักได้: สูงสุด 80 กก./ตารางเมตร
- การปรับความสูง: ±4 มม. โดยปรับที่แกนยึด
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Supplied with
1 Support with head
1 Washer
1 Grub screw M6 x 50
1 S8 Dowel
1 Installation instruction

ประกอบด้วย

แป้นยึดพร้อมหัว	1 ตัว
แหวนรอง	1 ตัว
สกรูหกเหลี่ยม M6 x 50	1 ตัว
พุก S8	1 ตัว
คู่มือการติดตั้ง	1 ชุด

Installation
การติดตั้ง



Max. distance of shelf support: 700 mm
สำหรับชั้นลึกสูงสุดไม่เกิน: 70 มม.

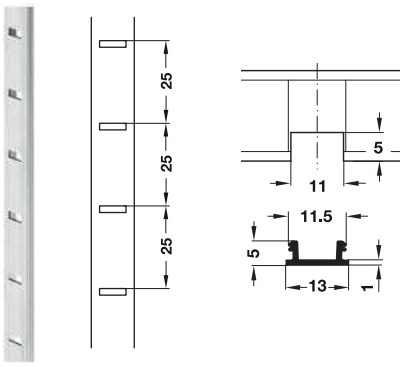
Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Stainless steel สแตนเลสสตีล	Matt brushed สีสแตนเลสด้าน	283.38.010

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Shelf support system for knocking into 11 x 5 mm groove
รางปรับระดับสำหรับติดตั้งแบบตอกเข้าในร่อง 11x 5 มม.

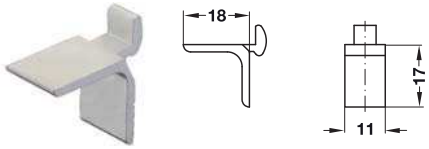
Shelf support strip with apertures at 25 mm intervals
รางปรับระดับ พร้อมช่องระยะห่าง 25 มม.



Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	3,500	283.12.013
	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์		283.12.903

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Shelf support
ปุ่มปรับชั้น

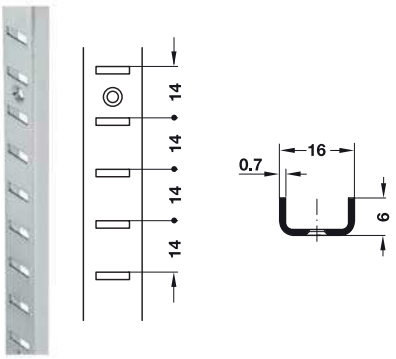


Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	283.68.005
	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	283.68.907

Packing: 100 or 1,000 pc.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Shelf support system for screw fixing, dimensions 16 x 6 mm
รางปรับระดับสำหรับติดตั้งด้วยสกรู ขนาด 16 x 6 มม.

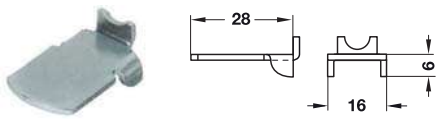
Shelf support strip with apertures at 14 mm intervals
รางปรับระดับ พร้อมช่องระยะห่าง 14 มม.



Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	3,500	283.07.013

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Shelf support
ปุ่มรับชั้น



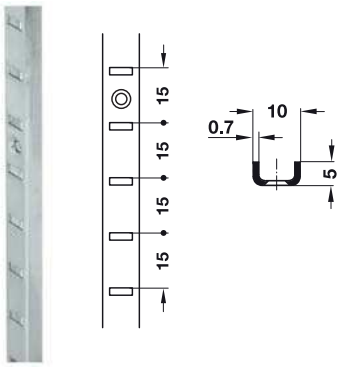
Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	283.61.926

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Shelf support system for screw fixing, dimensions 10 x 5 mm
รางปรับระดับสำหรับติดตั้งด้วยสกรู ขนาด 10 x 5 มม.

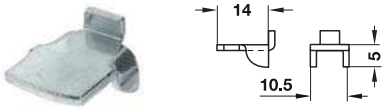
Shelf support strip with apertures at 15 mm intervals
รางปรับระดับ พร้อมช่องระยะห่าง 15 มม.



Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Nickel plated สีนิกเกิล	3,500	283.05.018

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Shelf support
ปุ่มรับชั้น



Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Nickel plated สีนิกเกิล	283.51.920

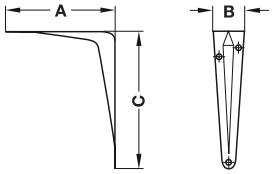
Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Fixed brackets
ฉากรับชั้นแบบติดตาย

Load bearing capacity 36–70 kg per pair
รับน้ำหนักได้สูงสุด 36-70 กก. ต่อคู่





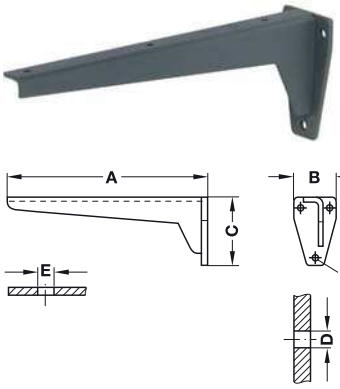
- Material: Steel
- Fixing with chipboard screws

- วัสดุ: เหล็ก
- ติดตั้งด้วยสกรูชิปบอร์ดหัวจม

Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้สูงสุด กก.	Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. D mm ขนาด D มม.	Brown coated สีน้ำตาล	White coated สีขาว	Black coated สีดำ
36	75 x 100	30	3.0	287.30.207	287.30.109	287.30.000
40	100 x 125	34	3.5	287.30.216	287.30.118	287.30.010
	125 x 150			287.30.225	287.30.127	287.30.028
50	150 x 200	36	4.0	–	287.30.145	287.30.046
	200 x 250	42		287.30.261	287.30.163	287.30.064
60	250 x 300	46		287.30.270	287.30.172	287.30.073
70	300 x 350	47	5.0	287.30.289	287.30.181	287.30.082

Packing: 2 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 10 ชิ้น

Load bearing capacity 150 or 500 kg per pair
รับน้ำหนักได้สูงสุด 150 หรือ 500 กก. ต่อคู่



Top fixing holes
รูติดตั้งด้านบน

Fixing holes for wall mounting
รูติดตั้งสำหรับยึดกำแพง

- Material: Steel
- วัสดุ: เหล็ก

Load bearing capacity per pair kg รับน้ำหนักได้สูงสุดต่อคู่ กก.	Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. D mm ขนาด D มม.	Dim. E mm ขนาด E มม.	Grey primed สีเทา
150	200 x 80	46	8.0	5.0	287.44.416
	240 x 80				287.44.425
	280 x 100	53		6.0	287.44.434
	330 x 100				287.44.443
	380 x 130	65	10.0	6.0	287.44.452
	480 x 130				287.44.461
	580 x 170	82			287.44.470
	680 x 170				287.44.489
500	380 x 180	80	12.0	6.0	287.45.459
	480 x 180				287.45.468
	580 x 220	100	15.0	6.0	287.45.477
	680 x 220				287.45.486
	780 x 220				287.45.495

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

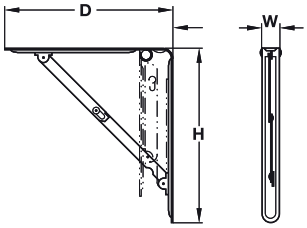
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Folding brackets
ฉากรับชั้นแบบพับเก็บ

Load bearing capacity 20 kg per pair
รับน้ำหนักได้สูงสุด 20 กก. ต่อคู่





Function
To raise bring the support ing arm upwards and allow to engage.
To fold down slightly raise suppoerting arm and push locking arm backwards.

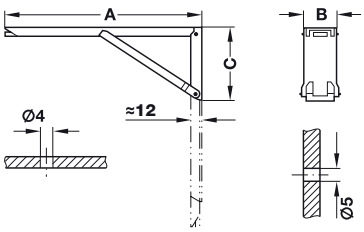
การทำงาน
กางฉากออก โดยดันแขนยึดให้รับกับฉาก
พับเก็บ โดยกางแขนยึดออกเพียงเล็กน้อย และดันปุ่มที่ล็อคอยู่ไปด้านหลัง

Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้สูงสุด กก.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (W x D x H) มม.	White coated สีขาว	Black coated สีดำ
20	30 x 200 x 200	287.65.700	287.65.300
	30 x 300 x 300	287.65.701	287.65.301
	30 x 400 x 400	287.65.702	287.65.302

Packing: 1 set incl. fixing material
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด พร้อมสกรูติดตั้ง

Load bearing capacity 40 kg per pair
รับน้ำหนักได้สูงสุด 40 กก. ต่อคู่





Top fixing holes
รูติดตั้งด้านบน

Fixing holes for wall mounting
รูติดตั้งสำหรับยึดกำแพง

- Material: Steel
- Finish: Yellow chromatized
- Version: With locking mechanism and spring loaded support
- Function: Press integral button to fold down

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีเหลืองเคลือบกันสนิม
- รูปแบบ: ระบบล็อคและตัวยึดรับน้ำหนักแบบสปริง
- การใช้งาน: กดปุ่มเพื่อพับลง

Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้สูงสุด กก.	Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
40	250 x 85	25	287.41.906
	380 x 120		287.41.915

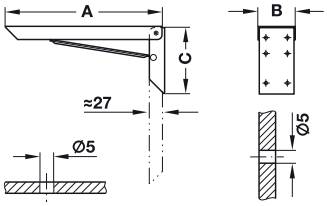
Packing: 2 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 10 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Folding brackets
ฉากรับชั้นแบบพับเก็บ

Load bearing capacity 100 kg per pair
รับน้ำหนักได้สูงสุด 100 กก. ต่อคู่





Top fixing holes
รูติดตั้งด้านบน

Fixing holes for wall mounting
รูติดตั้งสำหรับยึดกำแพง

- Material: Steel
- Finish: White coated bracket, galvanized support
- Version: With locking mechanism
- Function: To raise bring the supporting arm upwards and allow to engage.
  To fold down slightly raise supporting arm and push locking arm backwards.

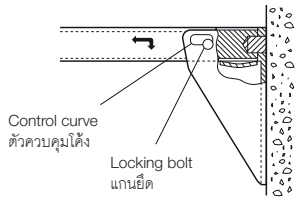
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เหล็กฉาก สีขาวเคลือบ, แป้นยึด สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: ระบบล็อคค้าง
- การใช้งาน: กางออกโดยนำแขนยึดขึ้นด้านบนให้เข้าที่
  พับเก็บโดยพับแขนที่กางออกลงอย่างข้าๆ และผลักล็อคให้ถอยหลัง

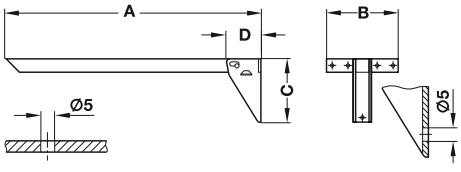
Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
200 x 115	61	287.54.721
250 x 115		287.54.726
300 x 115		287.54.731

Packing: 2 pc.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

Load bearing capacity 100 kg per pair
รับน้ำหนักได้สูงสุด 100 กก. ต่อคู่







Top fixing holes
รูติดตั้งด้านบน

Fixing holes for wall mounting
รูติดตั้งสำหรับยึดกำแพง

- Material: Steel
- Finish: Brown coated
- Version: With locking mechanism

- วัสดุ: เหล็ก
- รูปแบบ: ระบบล็อคค้าง
- สี: สีน้ำตาลเคลือบ

Function
To raise lift support arm and push in.
To fold down lift support arm pull forward

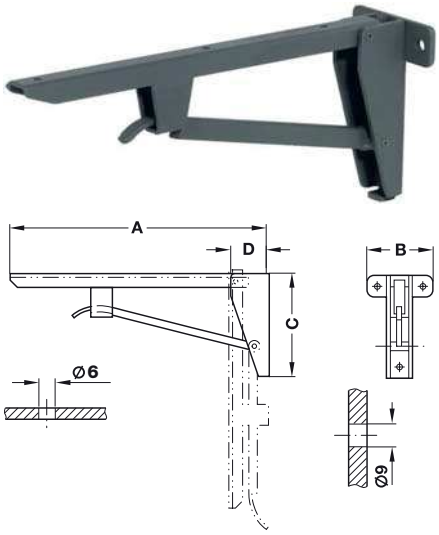
การทำงาน
เมื่อต้องการจะยกแขนขึ้นให้ยกแขนและกดไปข้างหน้า
เมื่อจะปล่อยแขนลงให้ยกแขนขึ้นและดึงไปข้างหน้า

Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. D mm ขนาด D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
360 x 120	140	64	287.48.110
460 x 120			287.48.129
560 x 120			287.48.138
660 x 120			287.48.147

Packing: 2 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Load bearing capacity 150 kg per pair
รับน้ำหนักได้สูงสุด 150 กก. ต่อคู่



Top fixing holes
รูติดตั้งด้านบน

Fixing holes for wall mounting
รูติดตั้งสำหรับยึดกำแพง

- Material: Steel
- Finish: Grey primed
- Version: With locking mechanism
- Function: The folding brackets automatically lock when raised.
  To fold down slightly raise locking arm.

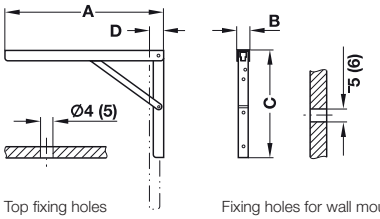
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีเทา
- รูปแบบ: ระบบล็อคค้าง
- การใช้งาน: ฉากรับชั้นแบบพับจะล็อคเองโดยอัตโนมัติเมื่อกางออก
  พับเก็บโดยพับแขนที่กางออกลงอย่างช้า ๆ

Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. D mm ขนาด D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
330 x 134	82	50	287.42.403
380 x 134			287.42.412
480 x 152			287.42.421
580 x 178			287.42.430
680 x 178			287.42.449

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Load bearing capacity 150 kg per pair
รับน้ำหนักได้สูงสุด 150 กก. ต่อคู่





Top fixing holes
รูติดตั้งด้านบน

Fixing holes for wall mounting
รูติดตั้งสำหรับยึดกำแพง

- Material: Steel
- Version: With locking mechanism adjustable in 3 positions

- วัสดุ: เหล็ก
- รูปแบบ: พร้อมด้วยตัวล็อคแบบปรับได้ 3 ทิศทาง

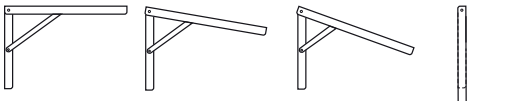
Functionality
To raise bracket lift support arm and allow to engage at required position.
To fold down bracket lift support arm and release locking mechanism.

คุณสมบัติ
ให้ดึงฉากรับชั้นขึ้นด้านบนแล้วปล่อยให้ล็อคตามตำแหน่งที่ต้องการ และกดฉากรับชั้นลง
เพื่อปลดล็อค

Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. D mm ขนาด D มม.	White coated สีขาวเคลือบ	Galvanized สีกัลวาไนซ์
300 x 200	30	25	287.55.730	287.55.930
400 x 270	36	32	287.55.740	287.55.940

Packing: 2 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

Adjustment facility
การปรับระดับ



Position 1 = 90°
ระดับที่ 1 = 90°

Position 2 = 80°
ระดับที่ 2 = 80°

Position 3 = 70°
ระดับที่ 3 = 70°

Position 4 = 0°
ระดับที่ 4 = 0°

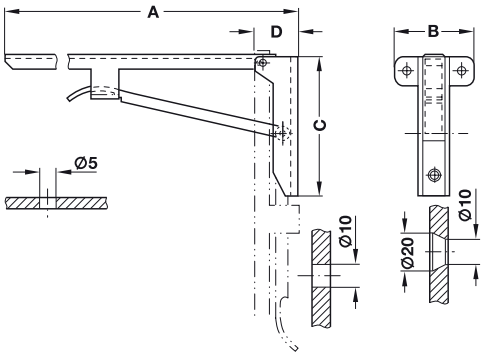


We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Folding brackets
ฉากรับชั้นแบบพับเก็บ

Load bearing capacity 500 kg per pair
รับน้ำหนักได้สูงสุด 500 กก. ต่อคู่





Top fixing holes
รูติดตั้งด้านบน

Fixing holes for wall mounting
รูติดตั้งสำหรับยึดกำแพง

- Material: Steel
- Finish: Grey primed
- Version: With locking mechanism
- Function: When raising the folding brackets locks automatically
  To fold down slightly raise locking arm.

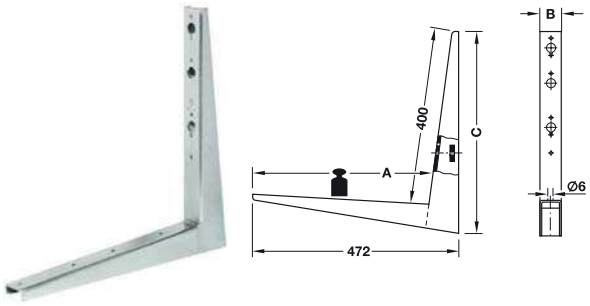
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีเทา
- รูปแบบ: ระบบล็อคค้าง
- การใช้งาน: ฉากรับชั้นแบบพับจะล็อคเองโดยอัตโนมัติเมื่อกางออกถึงจุดพับเก็บโดยพับแขนที่กางออกลงอย่างช้าๆ

Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. D mm ขนาด D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
420 x 180	115	60	287.43.400
480 x 180			287.43.419
580 x 220			287.43.428
680 x 220			287.43.437
780 x 220			287.43.446

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

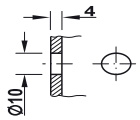
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

HEBGO Bench bracket, load bearing capacity of 500 kg per pair
ฉากเหล็กเก้าอี้ยาว HEBGO แบบพับได้ รับน้ำหนักได้สูงสุด 500 กก. ต่อคู่

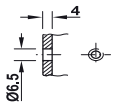


- Area of application: For benches
- Material: Steel bright galvanized
- Version: Rigid

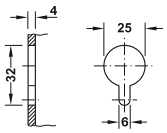
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับเก้าอี้ยาว
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: แบบตายตัว



Fixing holes for wall mounting
รูติดตั้งสำหรับยึดกำแพง

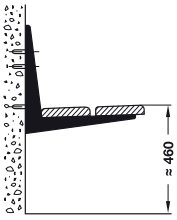


Fixing holes for visible backrest mounting
รูติดตั้งแบบเห็นสกรู



Fixing holes for concealed backrest mounting
รูติดตั้งแบบซ่อนสกรู

Installation
การติดตั้ง





Mark drilling points using provided marking bolt.
ใช้อุปกรณ์ระบุตำแหน่งเจาะสำหรับวัดตำแหน่งติดตั้ง

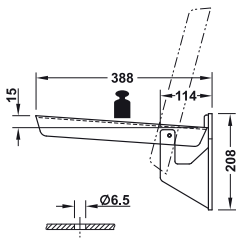
Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
410 x 460	48	287.47.971

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Note
Max. distance between two shelf supports: 850 mm

หมายเหตุ
ระยะห่างสูงสุดระหว่างฉากเหล็ก 2 ชิ้น: 850 มม.





Fixing holes for board
รูติดตั้งแผ่นรองนั่ง

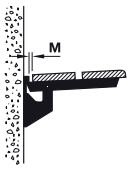


Fixing holes for wall mounting
รูติดตั้งสำหรับยึดกำแพง

- Area of application: For benches
- Material: Steel galvanized
- Version: With and without pull-in spring

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับเก้าอี้ยาว
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: พร้อมสปริง หรือ ไม่มีสปริงดึงเก้าอี้

Installation
การติดตั้ง





Note dimension M when installing to guarantee functionality.
- Dimension M minimum value: 17 mm
- Seat thickness: 30 mm
- Effective length of support arm: 380 mm

ขนาด M เป็นระยะที่ใช้ในการทำงานของฉากเหล็ก
- ขนาด M: มากกว่า 17 มม.
- ความหนาแผ่นรองนั่ง: 30 มม.
- ความลึกแผ่นรองนั่ง: 380 มม.

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Without pull-in spring ไม่มีสปริงช่วยพับ	287.47.917
With pull-in spring พร้อมสปริงช่วยพับ	287.47.920

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

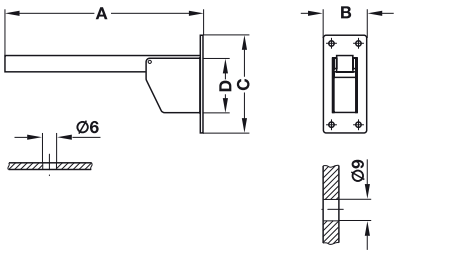
Note
Max. distance between two shelf supports: 700 mm

หมายเหตุ
ระยะห่างสูงสุดระหว่างฉากเหล็ก 2 ชิ้น: 700 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

TIKLA Bench bracket, load bearing capacity of 400 kg per pair
ฉากเหล็กเก้าอี้ยาว TIKLA แบบพับได้ รับน้ำหนักได้สูงสุด 400 กก. ต่อคู่





Top fixing holes
รูติดตั้งแผ่นรองนั่ง

Fixing holes for wall mounting
รูติดตั้งสำหรับยึดกำแพง

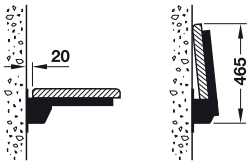
Note
Max. distance between 2 brackets: 700 mm

หมายเหตุ
ระยะห่างสูงสุดระหว่างฉากเหล็ก 2 ชิ้น: 700 มม.

- Area of application: For benches
- Material: Steel bright galvanized
- Version: Folding

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับต่อขยายโต๊ะและแผ่นวางงาน
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: แบบพับ

Installation
การติดตั้ง



- Max. panel thickness 45 mm
- ความหนาของที่นั่งสูงสุด 45 มม.

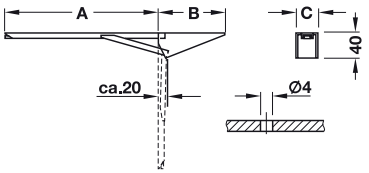
Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. D mm ขนาด D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
360 x 180	80	100	287.53.936

Packing: 1 or 2 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 2 ชิ้น

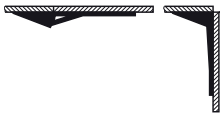
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทางเทคนิคโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Bracket for table extension, load bearing capacity 30 kg per pair
ฉากสำหรับต่อขยายโต๊ะ รับน้ำหนักได้สูงสุด 30 กก. ต่อคู่





For extending of tables and work plates
สำหรับต่อขยายโต๊ะและแผ่นวางงาน



When opening locks the spring flap bracket automatically
เมื่อกางออกถึงระดับ ระบบสปริงล็อคจะทำงานโดยอัตโนมัติ

- Area of application: For extending of tables and work plates
- Material: Steel bright galvanized
- Version: Folding, with automatically locking when opening

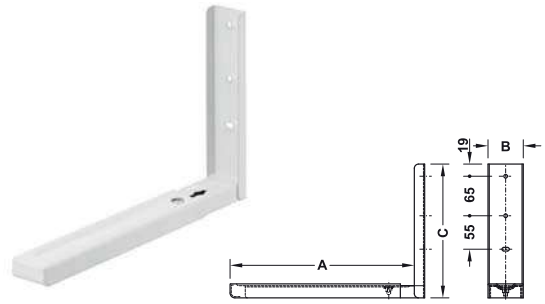
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับต่อขยายโต๊ะและแผ่นวางงาน
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: แบบพับ พร้อมระบบล็อคอัตโนมัติเมื่อกางออก

Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. C mm ขนาด C มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
280	130	30	287.41.951

Packing: 1 or 30 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 30 ชิ้น

Bracket for small electrical appliances, load bearing capacity 40 kg per pair, fixed
ฉากรับชั้นสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็ก รองรับน้ำหนักได้ 40 กก. ปรับไม่ได้





- Area of application: For mounting small electrical appliances to the wall, e.g. microwave oven, HiFi system
- Material: Steel white coloured
- Version: With depth adjustment

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งเข้ากับกำแพง เพื่อให้รองรับเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็ก เช่น ไมโครเวฟ, เครื่องเสียง
- วัสดุ: เหล็ก สีขาว
- รูปแบบ: ปรับความลึกได้

Supplied with
2 Brackets
1 Set of fixing material

ประกอบด้วย
ฉากรับชั้น 2 ชิ้น
วัสดุสำหรับยึดติด 1 ชุด

Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. C mm ขนาด C มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
290-450	49	220	287.56.700

Packing: 1 or 6 sets
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 6 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).





HÄFELE

03

Hinges and Flap Fittings

บานพับและอุปกรณ์สำหรับบานเปิด

Concealed Hinges
บานพับถ้วย





DUOMATIC Titanium Plus
บานพับถ้วย DUOMATIC ไทเทเนียมพลัส 3.12

DUOMATIC Plus
บานพับถ้วย DUOMATIC พลัส 3.16

DUOMATIC Premium
บานพับถ้วย DUOMATIC พรีเมียม 3.18

DUOMATIC
บานพับถ้วย DUOMATIC 3.20, 3.22, 3.25

DUOMATIC for refrigerator doors
บานพับถ้วย DUOMATIC สำหรับประตูตู้เย็น 3.27

DUOMATIC for blind corner application
บานพับถ้วย DUOMATIC สำหรับแผงข้างแบบขนานกับหน้าบาน 3.29

DUOMATIC PUSH
บานพับถ้วย DUOMATIC PUSH 3.30

Push door system
ระบบเปิดแบบกดกระเด้ง 3.32

METALLA 510 SM
บานพับถ้วย METALLA 510 SM 3.38

METALLA 5000 SM
บานพับถ้วย METALLA 5000 SM 3.42, 3.56

METALLA 5000 SM for glass doors
บานพับถ้วย METALLA 5000 SM สำหรับบานกระจก 3.52

METALLA 3000 A
บานพับถ้วย METALLA 3000 A 3.59

METALLA A/SM
บานพับถ้วย METALLA A/SM 3.64

METALLA 3000 A Econo
บานพับถ้วย METALLA 3000 A Econo..... 3.72

METALLAMAT A
บานพับถ้วย METALLAMAT A 3.74

METALLA Mini A
บานพับถ้วย METALLA Mini A 3.84

Special hinge for wide doors
บานพับพิเศษสำหรับบานกว้าง 3.92

Push to open device/Soft closing system
อุปกรณ์กดกระเด้งและปิดแบบนุ่มนวล 3.95, 3.96, 3.97

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Furniture Hinges
บานพับเฟอร์นิเจอร์





Special hinge 3D
บานพับชนิดพิเศษแบบปรับได้ 3 ทิศทาง 3.100

Butt hinge/Rolled hinge
บานพับผีเสื้อ/บานพับชนิดม้วนแกน 3.102, 3.104

Piano hinge/Pivot hinge
บานพับเปียโน/บานพับจุดหมุน 3.106, 3.108

Hinge/SOSS Hinge/Concealed mortise hinge
บานพับ/บานพับ SOSS/บานพับซ่อน 3.111, 3.112, 3.113

SEPA Hinge/ZYSA Hinge
บานพับ SEPA/บานพับ ZYSA 3.114, 3.115

Mitred hinge/Mitred flap hinge
บานพับถ้วยเข้ามุม 3.116, 3.117

Corner unit folding door hinge
บานพับบานเฟี้ยมเข้ามุม 3.118

Glass door hinge/All-glass cabinet hinge
บานพับกระจกแบบหนีบ/บานพับกระจกล้วนแบบหนีบ 3.119, 3.127

Flap Fittings
อุปกรณ์สำหรับบานเปิด





Free space 1.1/1.8
อุปกรณ์บานเปิดขึ้น Free space 1.1/1.8 ..... 3.132, 3.134

Free flap 1.7/3.15/H 1.5
อุปกรณ์บานเปิดขึ้น Free flap 1.7/3.15/H 1.5 ..... 3.139, 3.140, 3.150

Maxi/Maxi up
อุปกรณ์บานเปิดขึ้น Maxi/Maxi up 3.144, 3.199

Free fold Double flap lift-up fitting
อุปกรณ์บานเปิดเฟี้ยม Free fold 3.156

Free swing Lift-up front fitting
อุปกรณ์บานเปิดสวิง Free swing 3.160

Free up Parellel lift-up front fitting
อุปกรณ์ยกหน้าบานขึ้นแนวขนาน 3.162

Free E-Drive
อุปกรณ์ยกหน้าบานขึ้นแนวขนาน 3.164

DuoStandard/Duo Forte
อุปกรณ์สำหรับบานเปิด Duo Standard/Duo Forte 3.172

Lid stay/Flap stay/Flap hinge
บานเปิด/บานพับข้อศอก 3.178, 3.183, 3.188, 3.194

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

	Model รุ่น	Drilling pattern ระยะเจาะ	Opening angle มุมเปิด	Application การใช้งาน	Page หน้า	Version รูปแบบ			Fixing version ระบบปิด		UOM หน่วยสินค้า	
						Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล	Self closing ปิดอัตโนมัติ	Without spring ไม่มีสปริง	Slide-on (A) ระบบสไลด์	Clip-on (SM) ระบบคลิป	Set item สินค้าเป็นชุด	Single item สินค้าเป็นชิ้น
DUOMATICConcealed hinges บานพับถ้วย DUOMATIC												
	DUOMATIC Titanium Plus	48/6	110°	Standard มาตรฐาน	3.12	/				/		/
	DUOMATIC Plus	48/6	110°	Standard มาตรฐาน	3.16	/			/	/		/
	DUOMATIC Premium	48/6	105°	Standard มาตรฐาน	3.18	/			/			/
	DUOMATIC	48/6	110°	Thickness 16–26 mm ประตูหนา 16-26 มม.	3.20		/		/	/		/
			105°	Thickness 10–20 mm ประตูหนา 10-20 มม.	3.22		/		/	/		/
			94°	Thickness 19–35 mm ประตูหนา 19-35 มม.	3.23		/		/	/		/
		52/7.5	94°	Thickness 20–40 mm ประตูหนา 20-40 มม.	3.25		/		/	/		/
		48/6	94°	Refrigerator door สำหรับประตูตู้เย็น	3.27		/		/			/
		48/6	94°	Blind corner application สำหรับแผงข้างแบบขนานกับหน้าบาน	3.29		/		/			/
		48/6	110°	Push ระบบกด	3.30	Push to open function ระบบกดกระเด้ง			/	/		/

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

	Model รุ่น	Drilling pattern ระยะเจาะ	Opening angle มุมเปิด	Application การใช้งาน	Page หน้า	Version รูปแบบ			Fixing version ระบบปิด		UOM หน่วยสินค้า	
						Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล	Self closing ปิดด้วยในตัว	Without spring ไม่มีสปริง	Slide-on (A) ระบบสไลด์	Clip-on (SM) ระบบคลิป	Set item สินค้าเป็นชุด	Single item สินค้าเป็นชิ้น
METALLA concealed hinges บานพับถ้วย METALLA												
	METALLA 510 SM	48/6	105°	Standard มาตรฐาน	3.38	/	/			/		/
		48/6	110°	Standard มาตรฐาน	3.42	/	/	/		/	/	/
		52/7.5	95°	Thickness 18 - 30 mm ประตูหนา 18 - 30 มม.	3.44	/	/	/		/	/	/
		48/6	165°	Opening angle 165° มุมเปิด 165°	3.46	/				/		/
			105°	Corner application 45° ติดตั้งตู้เข้ามุม 45°	3.48	/				/		/
	METALLA 5000 SM		105°	Blind corner application สำหรับแผงข้างแบบขนานกับหน้าบาน	3.49	/				/		/
		–	110°	Narrow aluminium frame doors ประตูเฟรมอะลูมิเนียมแบบแคบ	3.50	/				/		/
			95°	Glass doors ประตูกระจก	3.52	/				/		/
		48/6	110°	Increased requirements on corrosion ทนทานการกัดกร่อน	3.56	/				/		/
	METALLA 3000 A	45/9.5	110°	Standard / pre-mounted มาตรฐาน พร้อมฐานรอง	3.59		/		/		/	
		48/6	90°/110°	Standard มาตรฐาน	3.61	/			/			/
	METALLA A/SM	48/6	110°	Standard มาตรฐาน	3.64	/			/	/		/
	METALLA A	48/6	90°	Standard มาตรฐาน	3.66	/			/			/
			110°		3.69		/		/			/
	METALLA Econo	45/9.5	110°	Standard มาตรฐาน	3.72		/		/		/	

3

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

	Model รุ่น	Drilling pattern ระยะเจาะ	Opening angle มุมเปิด	Application การใช้งาน	Page หน้า	Version รูปแบบ			Fixing version ระบบปิด		UOM หน่วยสินค้า	
						Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล	Self closing ปิดอัตโนมัติ	Without spring ไม่มีสปริง	Slide-on (A) ระบบสไลด์	Clip-on (SM) ระบบคลิป	Set item สินค้าเป็นชุด	Single item สินค้าเป็นชิ้น
METALLAMAT Concealed hinges บานพับถ้วย METALLAMAT												
	METALLAMAT A	48/6	110°	Standard มาตรฐาน	3.76		/	/	/			/
			92°		3.78		/		/			/
		52/7.5	92°	Corner application 45° ติดตั้งตู้เข้ามุม 45°	3.80		/		/			/
		48/6	175°	Opening angle 175° มุมเปิด 175°	3.81		/		/			/
METALLA Mini concealed hinges บานพับถ้วย METALLA Mini												
	METALLA Mini	38/7.5	95°	Standard มาตรฐาน	3.87		/		/		/	/
		–	95°	Glass doors ประตูกระจก	3.89		/		/		/	/
Special hinges concealed hinges บานพับถ้วยสำหรับงานพิเศษ												
	Special hinge	48/32.5	95°/ 93°	Wide doors, with width of up to 900 mm สำหรับบานกว้าง กว้างไม่เกิน 900 มม.	3.92		/		/			/

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

DUOMATIC Premium Concealed hinges with integrated soft close

บานพับถ้วย DUOMATIC Premium พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล

The DUOMATIC Premium hinge series is outstanding because of its concealed soft close mechanism integrated in the hinge cup and therefore provides added value and extraordinary comfort to any furniture item.

บานพับถ้วย DUOMATIC Premium เป็นรุ่นพิเศษอันเนื่องมาจากอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลติดตั้งอยู่ในถ้วยบานพับ เพื่อเพิ่มคุณค่าและความสะดวกที่เหนือกว่าให้กับเฟอร์นิเจอร์ต่างๆ





"Push" Door opening system for opening furniture doors without handles

"ระบบกดกระเด้ง" ระบบการเปิดหน้าบานสำหรับการเปิดหน้าบานเฟอร์นิเจอร์โดยไม่มีมือจับ

The "Push" door opening system consists of DUOMATIC Push concealed hinges with automatic opening mechanism and mechanical or magnetic catches for holding doors in closed position. The door opens automatically by applying slight pressure.

ระบบกดกระเด้งเพื่อเปิดหน้าบาน เป็นการทำงานร่วมกันระหว่างบานพับซึ่งจะเปิดหน้าบานโดยกลไกอัตโนมัติ และอุปกรณ์แม่เหล็กจะยึดหน้าบานให้อยู่ตำแหน่งปิด หน้าบานจะเปิดออกอัตโนมัติโดยใช้แรงกดเพียงเล็กน้อย



DUOMATIC Push concealed hinge with automatic opening mechanism
บานพับถ้วยแบบกดกระเด้ง DUOMATIC กับกลไกการเปิดแบบอัตโนมัติ



Magnetic catch for mounting in drilled hole, with counterplate
อุปกรณ์แม่เหล็กสำหรับจับยึดหน้าบานพร้อมแถบเหล็กแบบเจาะฝังกับแผ่นโลหะ



Mechanical catch for screw fixing or glue fixing
อุปกรณ์สำหรับจับหน้าบาน สามารถติดตั้งโดยขันสกรูหรือใช้กาว

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Features:

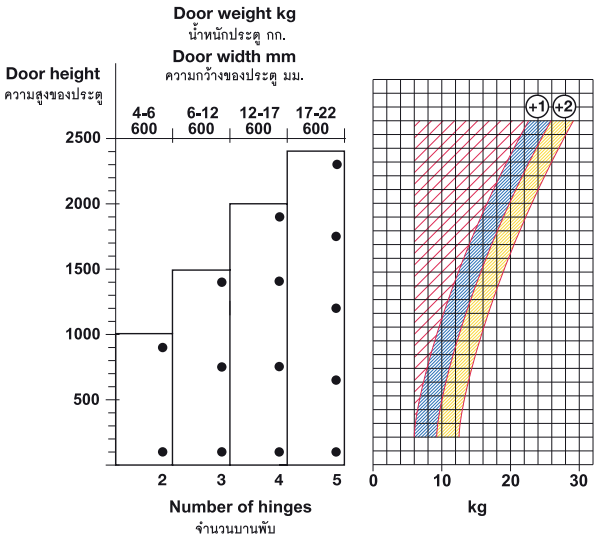
- Easy, efficient processing
- Variable three-dimensional adjusting facility with appropriate mounting plate
- One hinge – two systems (slide-on and quick fixing), determined by the mounting plate
- Soft close integrated in cup (no visible soft close mechanism on hinge arm)
- LGA-tested quality and stability (EN 15570 80,000 cycles)
- Tested to ANSI (200,000 cycles) for DUOMATICplus

คุณสมบัติ

- ง่ายและมีประสิทธิภาพในการใช้งาน
- สามารถปรับระดับได้ 3 ทิศทาง เมื่อใช้ฐานรองบานพับที่เหมาะสม
- 1 บานพับ 2 ระบบ (ระบบคลิปและระบบสไลด์) ขึ้นอยู่กับการเลือกใช้ฐานรองบานพับ
- มีระบบปิดแบบนุ่มนวลในถ้วยบานพับ (ไม่สามารถมองเห็นกลไกการปิดแบบนุ่มนวลที่แขนของบานพับ)
- ผ่านการทดสอบมาตรฐาน EN 15570 ที่ 80,000 รอบ จาก LGA
- สำหรับรุ่น DUOMATICplus ผ่านการทดสอบ ANSI (200,000 รอบ)

Number of concealed hinges per door

จำนวนบานพับต่อหน้าบานประตู



The values in the table are sample measurements.
Trial mounting is recommended.

According to the example diagram, three concealed hinges have to be fitted with a door height of 1,500 mm and a door weight of 6 - 12 kg.

Up to 2 further hinges can be fitted per door size.
The permitted door weight is increased by 3.3 kg/hinge.

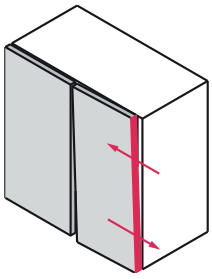
ตัวเลขในตารางคือตัวอย่างที่ใช้ในการวัด
การทดลองติดตั้งเป็นสิ่งจำเป็น

จากตัวอย่างกราฟ บานพับถ้วยจำนวน 3 อัน ใช้ติดตั้งกับประตูสูง 1,500 มม. ซึ่งมีน้ำหนักประมาณ 6 - 12 กิโลกรัม

ถ้าติดตั้งจำนวนบานพับเพิ่มขึ้น 2 อัน กับหน้าบานประตูแต่ละขนาด จะทำให้ประตูรับน้ำหนักได้เพิ่มขึ้น 3.3 กิโลกรัมต่อบานพับ 1 อัน

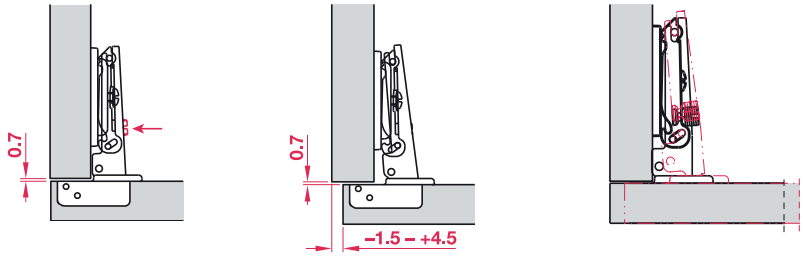
Side adjustment

การปรับระดับด้านข้าง



A special adjusting facility allows the door to be adjusted laterally, whereas the minimum distance of 0.7 mm remains unchanged. The adjusting screw produces the lateral travel of the hinge arm from –1.5 mm up to +4.5 mm.
This value is reduced to –0.5 mm with profile door hinges and mini hinges.
The door moves laterally away from the side panel. Re-adjustment is not required.

การปรับระดับด้านข้าง สามารถปรับบานขยับซ้ายขวาได้ ในขณะที่ระยะห่างขั้นต่ำ 0.7 มม. ไม่มีการเปลี่ยนแปลง โดยการปรับระยะที่สกรู ซึ่งจะทำให้แขนบานพับเคลื่อนที่ซ้ายขวาตั้งแต่ -1.5 มม. ถึง +4.5 มม.
ค่านี้จะลดลง -0.5 มม. กับบานพับสำหรับบานโปรไฟล์ และบานพับขนาดเล็ก
หน้าบานจะขยับเลื่อนออกจากแผงข้าง ซึ่งไม่จำเป็นต้องปรับระยะ



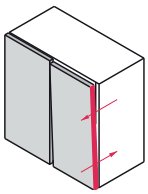
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

DUOMATIC Concealed hinges

บานพับถ้วย DUOMATIC

Depth adjustment

การปรับความลึก



① Depth adjustment of door with DUOMATIC A mounting plates with slide on system

The door can be adjusted frontally up to +2.8 mm. The slot on the metal bottom plate allows the hinge to be adjusted. The screw must be retightened after adjustment.

② Depth adjustment with DUOMATIC SM cruciform mounting plate with quick fixing system

The depth of the door can be adjusted from –0.5 mm to +2.8 mm via eccentric using DUOMATICmounting plates with quick fixing system. It is not necessary to loosen other screws.

③ Depth adjustment with DUOMATIC SM straight mounting plate with quick fixing system

The depth of the door can be adjusted from –0.5 mm to +2.8 mm via eccentric using DUOMATICmounting plates with quick fixing system. It is not necessary to loosen other screws.

① การปรับความลึกของหน้าบานด้วยฐานรองบานพับ DUOMATIC A แบบสไลด์

สามารถปรับหน้าบานไปด้านหน้าได้ไม่เกิน +2.8 มม. โดยปรับที่รูเจาะบนฐานรอง เมื่อปรับเสร็จแล้วต้องขันสกรูใหม่

② การปรับความลึกของหน้าบานด้วยฐานรองบานพับแบบปีก DUOMATIC SM ระบบคลิปในตัว

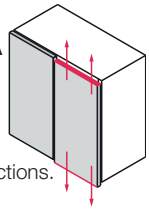
สามารถปรับความลึกของหน้าบานได้ตั้งแต่ -0.5 มม. ถึง +2.8 มม. ด้วยฐานรองบานพับแบบลูกเบี้ยวระบบคลิปในตัวไม่จำเป็นต้องขันสกรูให้หลวม

③ การปรับความลึกของหน้าบานด้วยฐานรองบานพับแบบแคบ DUOMATIC SM ระบบคลิปในตัว

สามารถปรับความลึกของหน้าบานได้ตั้งแต่ -0.5 มม. ถึง +2.8 มม. ด้วยฐานรอง DUOMATIC แบบลูกเบี้ยวระบบคลิปในตัวไม่จำเป็นต้องขันสกรูให้หลวม

Height adjustment

การปรับความสูง



① Height adjustment of door using DUOMATIC A mounting plates with slide on system

The height of the door can be adjusted by ±2 mm by loosening the two fixing screws. The slots allow the mounting plate to glide in both directions. The screws must be retightened after adjustment.

② Height adjustment of door using DUOMATIC SM cruciform mounting plates with quick fixing system

Door height can be adjusted by ±2 mm via eccentric. It is not necessary to loosen other screws.

③ Height adjustment of door using DUOMATIC SM straight mounting plates with quick fixing system

Door height can be adjusted by ±2 mm via eccentric. It is not necessary to loosen other screws.

① การปรับความสูงของหน้าบานด้วยฐานรองบานพับ DUOMATIC A แบบสไลด์

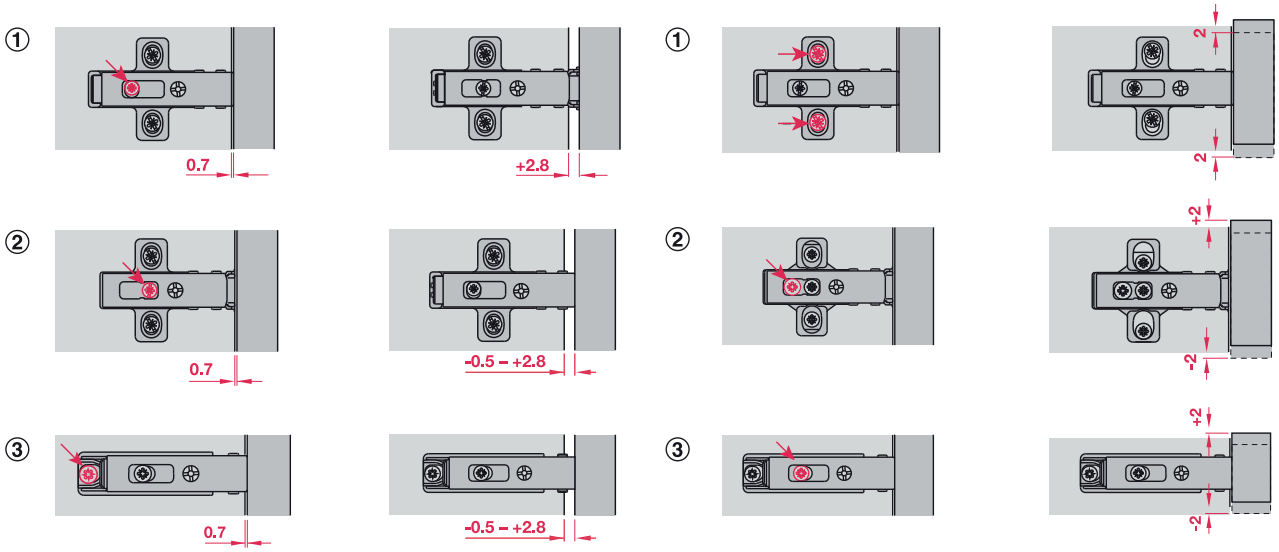
สามารถปรับความสูงหน้าบานได้ ±2 มม. ด้วยการคลายสกรูทั้งสองด้าน รูเจาะช่วยให้ฐานรองบานพับสามารถเลื่อนได้ทั้ง 2 ทิศทางต้องขันสกรูให้แน่นหลังการปรับ

② การปรับความสูงของหน้าบานด้วยฐานรองบานพับแบบปีก DUOMATIC SM ระบบคลิปในตัว

สามารถปรับความสูงหน้าบานได้ ±2 มม. ด้วยลูกเบี้ยวโดยไม่จำเป็นต้องขันสกรูให้หลวม

③ การปรับความสูงหน้าบานด้วยฐานรองบานพับแบบแคบ DUOMATIC SM ระบบคลิปในตัว

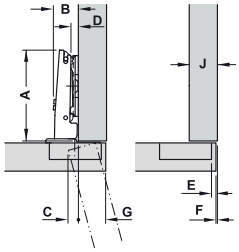
สามารถปรับความสูงหน้าบานได้ ±2 มม. ด้วยลูกเบี้ยวโดยไม่จำเป็นต้องขัดสกรูให้หลวม



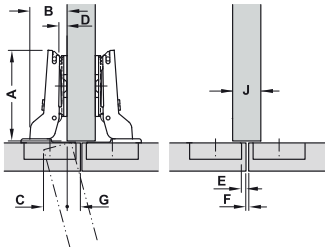
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Construction dimensions
ระยะการติดตั้ง

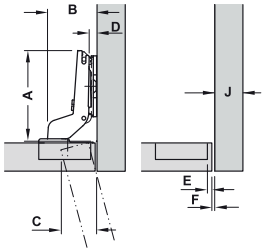
Full overlay mounting
การติดตั้งแบบทับขอบ



Half overlay mounting/twin mounting
การติดตั้งแบบกลางขอบ



Inset mounting
การติดตั้งแบบในขอบ

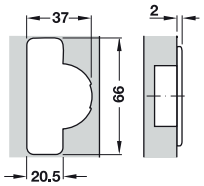


A Hinge arm length
ความยาวแขนบานพับ
B Hinge arm height
ความสูงแขนบานพับ
C Door offset
ระยะทดหน้าบาน

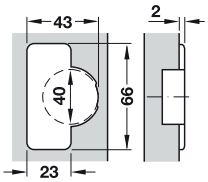
D Distance (mounting plate)
ความสูง (ฐานรองบานพับ)
E Distance to cup
ระยะถ้วยบานพับถึงประตู
F Gap
ระยะห่าง

G Door overlay
ระยะทับหน้าบาน
J Side panel thickness
ความหนาแผงข้าง

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ

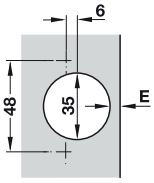


DUOMATICconcealed hinges
บานพับถ้วย DUOMATIC

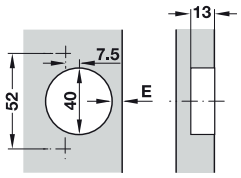


DUOMATICfor profile doors
บานพับถ้วย DUOMATICสำหรับบานโปรไฟล์

Drilling pattern for DUOMATICcup fixing for screw fixing
ระยะเจาะสำหรับติดตั้งถ้วยบานพับ แบบติดตั้งด้วยสกรู



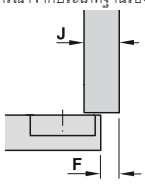
Drilling pattern 48/6
ระยะเจาะ 48/6



Drilling pattern 52/7.5
ระยะเจาะ 52/7.5

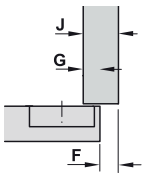
Calculation examples: Mounting plate (distance)
ตัวอย่างการคำนวณ: ฐานรองบานพับ (ความสูง)

Determine type of mounting and gap (F)
พิจารณาจากประเภทฐานรองและระยะห่าง



e.g. full overlay mounting with gap (F) 5 mm
ตัวอย่างการติดตั้งแบบทับขอบระยะห่าง 5 มม.

Calculate door overlay (G)
คำนวณระยะทับขอบ



Door overlay (G) = side panel thickness (J) - gap (F)
e.g. 20-5 = 15 mm
ระยะทับหน้าบาน (G) = ความหนาแผงข้าง (J) - ระยะห่าง (F)

See distance to cup (E) and distance
ระยะถ้วยบานพับถึงประตู (E) และความสูง (ฐานรองบานพับ)

Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

9	10	11	12	13	14	**15**	16	17	18	
									3	0
						3	4	5		3
			3	4	5	**6**	7	8		**6**
		6								9
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.								Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.		

Choice of mounting plate
The different distance heights of the mounting plates allow adjustments to be made to the door overlay.
The starting point for determining the required distance is the desired type of mounting with a defined door overlay.

การเลือกฐานรองบานพับ
ความสูงของฐานรองบานพับที่แตกต่างกันจะช่วยให้ปรับระดับระยะทับขอบได้แตกต่างกัน ประเภทของฐานรองและระยะทับขอบคือจุดเริ่มต้นที่ใช้ในการกำหนดความสูงของฐานรองบานพับ

In the example the door overlay is defined at 15 mm, this produces distances to the cup of 3 and 6 mm. If distance to cup (E) of 6 mm is chosen, it equals a mounting plate height (distance) of 6 mm.

ตามตัวอย่างระยะทับขอบกำหนดไว้ที่ 15 มม. ซึ่งทำให้มีระยะถ้วยบานพับถึงประตูที่ 3 และ 6 มม ถ้าเลือกระยะถ้วยบานพับถึงประตูที่ 6 มม เท่ากับฐานรองบานพับสูง (ระยะ) 6 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

DUOMATICTitanium Plus, opening angle 110°

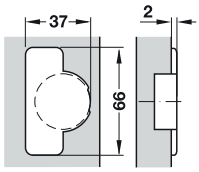
บานพับถ้วย DUOMATIC ไทเทเนียมพลัส มุมเปิด 110°



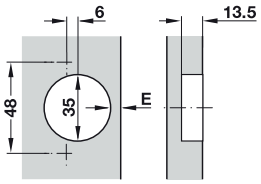
- It is extremely suitable for dark wood types or cabinet interior
- More resistant to corrosion as with standard nickel plating
- With soft close integrated in hinge cup
- The damper can be activated at an opening angle of 30° or 10° (optional)

- เหมาะสมอย่างมากสำหรับไม้สีเข้มหรือการตกแต่งตู้
- มีความทนทานต่อการกัดกร่อนมากกว่าการชุบสีนิกเกิ้ลโดยทั่วไป
- พร้อมด้วยอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลในถ้วยบานพับ
- อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล สามารถทำงานได้ที่มุมเปิด 30° หรือ 10° (ทางเลือก)

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



Drilling dimensions for cup fixing, screw fixing
ขนาดรูเจาะสำหรับการติดตั้งถ้วยบานพับด้วยสกรู



110°

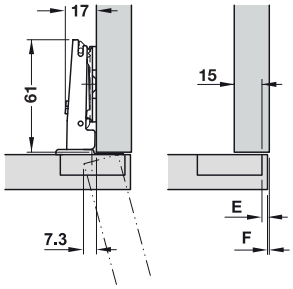
- Material: Steel cup and hinge arm
- Finish/colour: Galvanized, titanium coloured
- Installation: Door to cabinet without tools (clip system)
- Drilling depth: Hinge cup 13.5 mm
- Adjustment facility: Side adjustment from –1.5 to +4.5 mm, height adjustment from –2 to +2 mm and depth adjustment from –0.5 to +2.8 mm (via DUOMATIC SM mounting plate)
- With automatic closing spring
- With damping integrated in hinge cup

- วัสดุ: ถ้วยและแขนบานพับทำจากเหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์และสีไทเทเนียม
- ระยะเจาะ: ถ้วยบานพับลึก 13.5 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งกับฐานรองบานพับ DUOMATIC SM (ระบบคลิป)
- การปรับระดับ: ปรับด้านข้างจาก -1.5 ถึง +4.5 มม., ปรับความสูงจาก -2 ถึง +2 มม.,ปรับความลึกด้วยฐานรองบานพับ DUOMATIC SM จาก -0.5 ถึง +2.8 มม.
- พร้อมสปริงปิดอัตโนมัติ
- พร้อมด้วยอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลในตัว

Full overlay mounting

ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

15	16	17	18	19	20	21	SM
			3	4	5	6	0
3	4	5	6				3
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.			Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.				

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.17.790

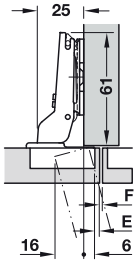
Packing: 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 50 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Half overlay mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

	6	7	8	9	10	11	12	SM
				3	4	5	6	0
	3	4	5	6				3
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.	Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.							

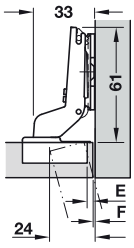
- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.17.782

Packing: 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 50 ชิ้น

Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

	-2	-1	0	SM
				0
	3	4	5	3
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.	Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.			

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.17.383

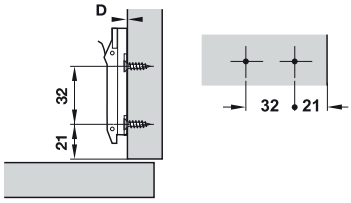
Packing: 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 50 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

DUOMATIC SM Mounting plate
ฐานรองบานพับถ้วย DUOMATIC SM



Drilling pattern
ระยะเจาะ



- Material: Zinc alloy
- Finish: Galvanized, titanium coloured
- Adjustment facility: Depth and height adjustment via eccentric
- Installation: For screw fixing with chipboard screws

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีกัลวาไนซ์และสีไทเทเนียม
- การปรับระดับ: ปรับความลึกและความสูงด้วยสกรูแบบลูกเบี้ยว
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูชิปบอร์ด

Height mm ความสูง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
0	329.67.060
3	329.67.063

Packing: 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 50 ชิ้น

Hinge arm cover plate
ฝาปิดแขนบานพับ



- Material: Steel
- Finish: Galvanized, titanium coloured

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์และสีไทเทเนียม

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Hinge arm cover plate ฝาปิดแขนบานพับ	329.32.509

Packing: 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 50 ชิ้น

Cup cover plate
ฝาปิดถ้วยบานพับ



- Material: Steel
- Finish: Galvanized, titanium coloured

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์และสีไทเทเนียม

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Cup cover cap ฝาปิดถ้วยบานพับ	329.32.539

Packing: 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 50 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

DUOMATIC Plus, opening angle 110°
บานพับถ้วย DUOMATIC พลัส มุมเปิด 110°



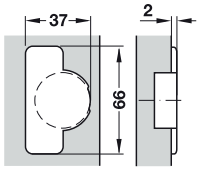
- Premium - a stylish concealed hinge with integrated soft close in the hinge cup.
- The soft close mechanism is not visible when installed.
- Silicone oil dampers for smooth and regular damping action.
- Note: Cup drilling depth 13.5 mm
- Optional activation of soft closing function at 30° or 10°
- อุปกรณ์บานพับถ้วยด้วยระบบปิดแบบนุ่มนวลแบบพรีเมี่ยม
- อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลไม่สามารถมองเห็นได้เมื่อติดตั้งแล้ว
- แดมเปอร์แบบน้ำมันซิลิโคนเพื่อการชะลอการปิดที่นุ่มนวลและสม่ำเสมอ
- หมายเหตุ: ระยะเจาะถ้วยบานพับลึก 13.5 มม.
- สามารถปรับการทำงานของระบบปิดแบบนุ่มนวลได้ที่มุมเปิด 30° หรือ 10° (ทางเลือก)

110°

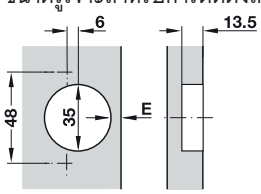
- Material: Steel cup and arm
- Installation: Sliding on door at carcase with DUOMATIC A mounting plates or quick mounting with DUOMATIC SM mounting plates
- Adjustment: Lateral adjustment continuously from -1.5 to +4.5 mm, height adjustment from -2 to +2 mm,
- depth adjustment with DUOMATIC A mounting plates +2.8 mm, with DUOMATIC SM mounting plates from -0.5 to +2.8 mm
- Drilling depth: Hinge cup 13.5 mm
- With automatic closing spring
- With damping integrated in hinge cup

- วัสดุ: ถ้วยบานพับและแขนบานพับเหล็ก
- การติดตั้ง: ติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้แบบสไลด์ด้วยฐานรองบานพับ DUOMATIC A หรือติดตั้งแบบเร็วด้วยฐานรองบานพับ DUOMATIC SM
- การปรับ: ปรับด้านข้างจาก -1.5 ถึง +4.5 มม. ปรับความสูงจาก -2 ถึง +2 มม. ปรับความลึกสำหรับฐานรองบานพับ DUOMATIC A ได้ + 2.8 มม. ปรับความลึกสำหรับฐานรองบานพับ DUOMATIC SM จาก -0.5 ถึง + 2.8 มม.
- ระยะเจาะ: ที่ถ้วยบานพับลึก 13.5 มม.
- พร้อมด้วยสปริงปิดอัตโนมัติ
- พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลในตัว

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ

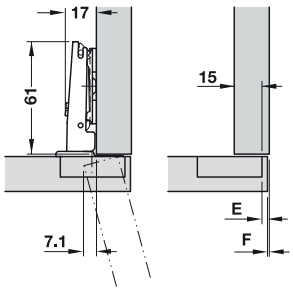


Drilling dimensions for cup fixing, screw fixing
ขนาดรูเจาะสำหรับการติดตั้งถ้วยบานพับด้วยสกรู



Full overlay mounting
ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A
									3	4	5	6	0
						3	4	5	6				3
			3	4	5	6							6
3	4	5	6										9
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.						Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.							

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

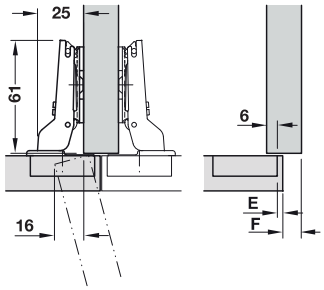
Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.15.701

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ:1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Half overlay mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	A
									3	4	5	6	0
						3	4	5	6				3
			3	4	5	6							6
3	4	5	6										9

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

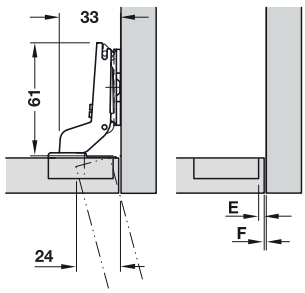
- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	329.15.703

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	A
									0
						3	4	5	3
			3	4	5	6			6
3	4	5	6						9

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	329.15.705

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

DUOMATIC Premium, opening angle 105°
บานพับถ้วย DUOMATIC Premium มุมเปิด 105°



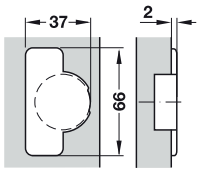
- Soft close mechanism integrated in the cup
- LGA certificate for 80,000 opening cycles
- ระบบปิดนุ่มนวล ในถ้วยบานพับ
- ผ่านการทดสอบการเปิด-ปิดจาก LGA 80,000 ครั้ง

105°

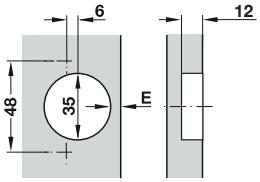
- Material: Steel cup and hinge arm
- Finish: Nickel plated
- Cup fixing: Screw fixing
- Fixing door to carcase: Sliding on with DUOMATIC A mounting plate
- Drilling depth: Hinge cup 12 mm
- Adjustment facility: Lateral adjustment continuously from -1.5 to +4 mm, height adjustment from ±2 mm, depth adjustment with DUOMATIC A mounting plates +2.5 mm
- For Door thickness: 15 - 22 mm
- With self closing spring
- With integrated soft closing function

- วัสดุ: ถ้วยบานพับและแขนบานพับเหล็ก
- สี: นิกเกิ้ล
- การติดตั้งถ้วยบานพับ: ติดตั้งด้วยสกรู
- การติดหน้าบานเข้ากับตู้: ติดตั้งแบบสไลด์ด้วยฐานรอง DUOMATIC A
- ระยะเจาะ: ถ้วยบานพับลึก 12 มม.
- การปรับ: ปรับด้านข้างจาก -1.5 ถึง +4 มม. ปรับความสูงตั้งแต่ +2 มม. ปรับความลึกสำหรับฐานรองบานพับ DUOMATIC A ได้ + 2.5 มม.
- ความหนาหน้าบาน: 15-22 มม.
- พร้อมด้วยสปริงปิดอัตโนมัติ
- พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลในตัว

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ

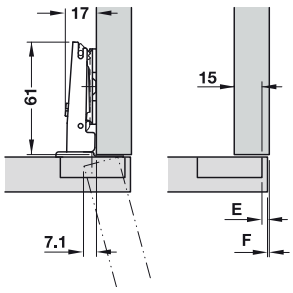


Drilling dimensions for cup fixing, screw fixing
ขนาดรูเจาะสำหรับการติดตั้งถ้วยบานพับด้วยสกรู



Full overlay mounting
ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A
									3	4	5	6	0
						3	4	5	6				3
			3	4	5	6							6
3	4	5	6										9
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.						Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.							

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

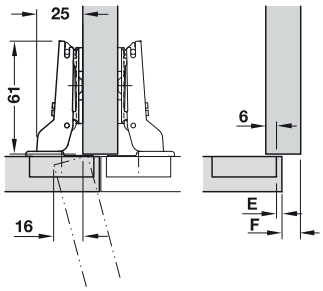
Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.92.700

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ:1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Half overlay mounting / twin mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ / ขารองแบบคู่





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	A
									3	4	5	6	0
						3	4	5	6				3
			3	4	5	6							6
3	4	5	6										9
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.									Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.				

- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

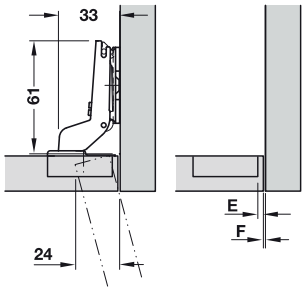


Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.92.702

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	A
									0
						3	4	5	3
			3	4	5	6			6
3	4	5	6						9
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.						Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.			

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง



Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.92.703

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

DUOMATIC, for door thicknesses up to 26 mm, opening angle 110°

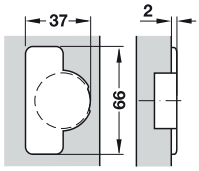
บานพับถ้วย DUOMATIC สำหรับบานหนาไม่เกิน 26 มม. มุมเปิด 110°



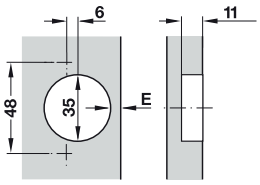
- Material: Steel cup and hinge arm
- Finish: Nickel plated
- Cup fixing: Screw fixing
- Installation: Sliding on door at carcase with DUOMATIC A mounting plates or quick mounting with DUOMATIC SM mounting plates
- Adjustment: Lateral adjustment continuously from -1.5 to +4.5 mm, height adjustment from -2 to +2 mm, depth adjustment with DUOMATIC A mounting plates +2.8 mm, with DUOMATIC SM mounting plates from -0.5 to +2.8 mm
- Drilling depth: Hinge cup 11 mm
- With automatic closing spring

- วัสดุ: ถ้วยและแขนบานพับทำจากเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ติดตั้งถ้วยบานพับ: ติดตั้งด้วยสกรู
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบสไลด์ด้วยฐานรองบานพับ DUOMATIC A หรือ ติดตั้งแบบเร็วด้วยฐานรองบานพับ DUOMATIC SM
- การปรับระดับ: ปรับด้านข้างจาก -1.5 ถึง +4.5 มม., ปรับความสูงจาก -2 ถึง +2 มม., ปรับความลึกด้วยฐานรองบานพับ DUOMATIC A +2.8 มม., ปรับความลึกด้วยฐานรองบานพับ DUOMATIC SM จาก -0.5 มม. ถึง +2.8 มม.
- ระยะเจาะ: ถ้วยบานพับลึก 11 มม.
- พร้อมด้วยสปริงปิดอัตโนมัติ

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



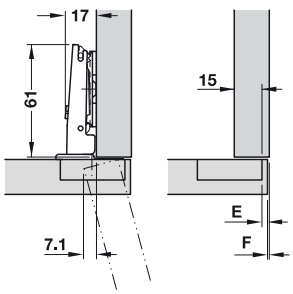
Drilling dimensions for cup fixing, screw fixing
ขนาดรูเจาะสำหรับการติดตั้งถ้วยบานพับด้วยสกรู



Full overlay mounting

ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A&SM
									3	4	5	6	0
						3	4	5	6				3
			3	4	5	6							6
3	4	5	6										9
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.									Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.				

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

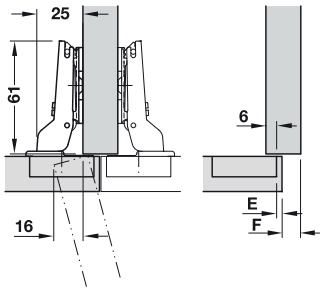
Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.17.600

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Half overlay mounting / twin mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ / ขารองแบบคู่





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	A&SM
									3	4	5	6	0
						3	4	5	6				3
			3	4	5	6							6
3	4	5	6										9

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

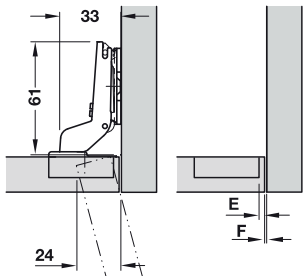
- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.17.902

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	A&SM
									0
						3	4	5	3
			3	4	5	6			6
3	4	5	6						9

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.17.603

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

DUOMATIC, for thin door thickness 10 mm, opening angle 105°

บานพับถ้วย DUOMATIC สำหรับบานหนาตั้งแต่ 10 มม. มุมเปิด 105°



The hinges are particularly suitable for door thicknesses from 10 mm and above. Note drilling depth for hinge cup 8.0 mm.

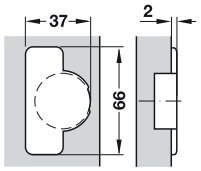
บานพับรุ่นนี้เหมาะกับประตูที่มีความหนาตั้งแต่ 10 มม. ขึ้นไป กรุณาเจาะความลึกถ้วยบานพับ 8 มม.

105°

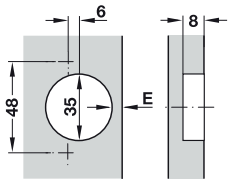
- Material: Steel cup and hinge arm
- Finish: Nickel plated
- Fixing door to carcase: Sliding on with DUOMATIC A mounting plates or quick fixing with DUOMATIC SM mounting plates
- Adjustment facility: Lateral adjustment continuously from –1.5 to +4.5 mm, height adjustment from –2 to +2 mm, depth adjustment with DUOMATIC A mounting plates +2.8 mm, with DUOMATIC SM mounting plates from –0.5 mm to +2.8 mm
- Drilling depth: Hinge cup 8 mm
- With automatic closing spring

- วัสดุ: ถ้วยและแขนบานพับทำจากเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การติดตั้ง: ติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้แบบสไลด์ด้วยฐานรองบานพับ DUOMATIC A หรือติดตั้งแบบเร็วด้วยฐานรองบานพับ DUOMATIC SM
- การปรับ: ปรับด้านข้างจาก -1.5 ถึง +4.5 มม.
  ปรับความสูงจาก -2 ถึง +2 มม.
  ปรับความลึกสำหรับฐานรองบานพับ DUOMATIC A ได้ + 2.8 มม.
  ปรับความลึกสำหรับฐานรองบานพับ DUOMATIC SM จาก -0.5 ถึง + 2.8 มม.
- ระยะเจาะ: ถ้วยบานพับลึก 8 มม.
- พร้อมด้วยสปริงปิดอัตโนมัติ

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



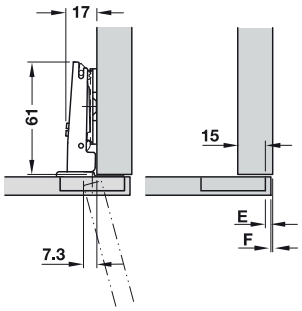
Drilling dimensions for cup fixing, screw fixing
ขนาดรูเจาะสำหรับการติดตั้งถ้วยบานพับด้วยสกรู



Full overlay mounting

ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A&SM
									3	4	5	6	0
						3	4	5	6				3
			3	4	5	6							6
3	4	5	6										9
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.									Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.				

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.28.600

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

DUOMATIC, for door thicknesses up to 35 mm, opening angle 94°

บานพับถ้วย DUOMATIC สำหรับบานหนาไม่เกิน 35 มม. มุมเปิด 94°

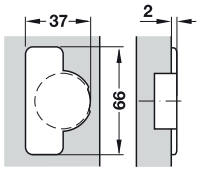


94°

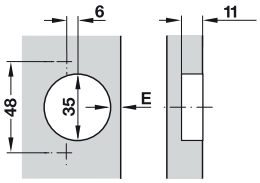
- Material: Steel cup and hinge arm
- Finish: Nickel plated
- Cup fixing: Screw fixing
- Fixing door to carcase: Sliding on with DUOMATIC A mounting plates or quick fixing with DUOMATIC SM mounting plates
- Adjustment facility: Lateral adjustment continuously from –1.5 to +4.5 mm, height adjustment from –2 to +2 mm, depth adjustment with DUOMATIC A mounting plates +2.8 mm, with DUOMATIC SM mounting plates from –0.5 mm to +2.8 mm
- Drilling depth: Hinge cup 11 mm
- With automatic closing spring

- วัสดุ: ถ้วยและแขนบานพับทำจากเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ติดตั้งบานพับ: ติดตั้งด้วยสกรู
- การติดตั้ง: ติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้แบบสไลด์ด้วยฐานรองบานพับ DUOMATIC A หรือติดตั้งแบบเร็วด้วยฐานรองบานพับ DUOMATIC SM
- การปรับ: ปรับด้านข้างจาก -1.5 ถึง +4.5 มม.
  ปรับความสูงจาก -2 ถึง +2 มม.
  ปรับความลึกสำหรับฐานรองบานพับ DUOMATIC A ได้ + 2.8 มม.
  ปรับความลึกสำหรับฐานรองบานพับ DUOMATIC SM จาก -0.5 ถึง + 2.8 มม.
- ระยะเจาะ: ถ้วยบานพับลึก 11 มม.
- พร้อมด้วยสปริงปิดอัตโนมัติ

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ

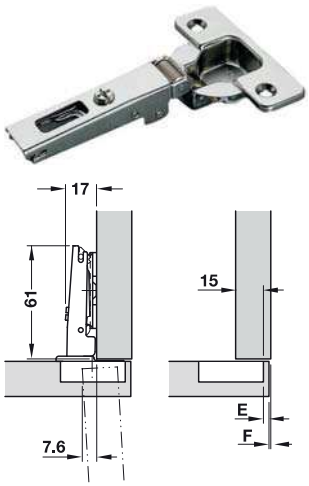


Drilling dimensions for cup fixing, screw fixing
ขนาดรูเจาะสำหรับการติดตั้งถ้วยบานพับด้วยสกรู



Full overlay mounting

ติดตั้งแบบทับขอบ



Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	A&SM
									3	4	5	6	7	8	9	0
						3	4	5	6	7	8	9				3
			3	4	5	6	7	8	9							6
3	4	5	6	7	8	9										9
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.									Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.							

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.49.600

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

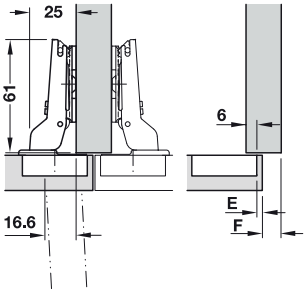
DUOMATIC, for door thicknesses up to 35 mm, opening angle 94°

บานพับถ้วย DUOMATIC สำหรับบานหนาไม่เกิน 35 มม. มุมเปิด 94°

Half overlay mounting / twin mounting

ติดตั้งแบบกลางขอบ / ขารองแบบคู่





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	A&SM
									3	4	5	6	7	8	9	0
						3	4	5	6	7	8	9				3
			3	4	5	6	7	8	9							6
3	4	5	6	7	8	9										9

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

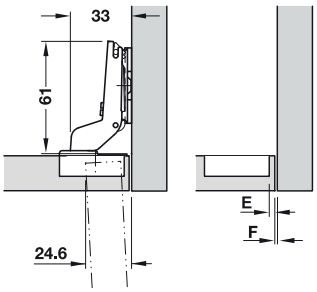
Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.49.602

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Inset mounting

ติดตั้งแบบในขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

8	7	6	5	4	3	2	1	0	A&SM
									0
						3	4	5	3
			3	4	5	6	7	8	6
3	4	5	6	7	8	9			9

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.49.603

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

DUOMATIC, for door thicknesses up to 40 mm, opening angle 94°

บานพับถ้วย DUOMATIC สำหรับบานหนาไม่เกิน 40 มม. มุมเปิด 94°

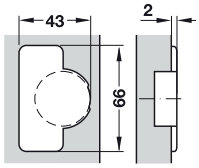


94°

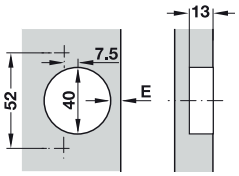
- Material: Steel cup, zinc alloy hinge arm
- Finish: Nickel plated
- Cup fixing: Screw fixing
- Fixing door to carcase: Sliding on with DUOMATIC A mounting plates or quick fixing with DUOMATIC SM mounting plates
- Adjustment facility: Lateral adjustment continuously from -0.5 mm to +5.5 mm, height adjustment from -2 mm to +2 mm, depth adjustment with DUOMATIC A mounting plates +2.8 mm, with DUOMATIC SM quick fixing mounting plates from -0.5 mm to +2.8 mm
- Drilling depth: Hinge cup 13 mm
- With automatic closing spring

- วัสดุ: ถ้วยและแขนบานพับทำจากเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ติดตั้งบานพับ: ติดตั้งด้วยสกรู
- การติดตั้ง: ติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้แบบ สไลด์ด้วยฐานรองบานพับ DUOMATIC A หรือติดตั้งแบบเร็วด้วยฐานรองบานพับ DUOMATIC SM
- การปรับ: ปรับด้านข้างจาก -0.5 ถึง +5.5 มม.
  ปรับความสูงจาก -2 ถึง +2 มม.
  ปรับความลึกสำหรับฐานรองบานพับ DUOMATIC A ได้ + 2.8 มม.
  ปรับความลึกสำหรับฐานรองบานพับ DUOMATIC SM จาก -0.5 ถึง + 2.8 มม.
- ระยะเจาะ: ถ้วยบานพับลึก 13 มม.
- พร้อมด้วยสปริงปิดอัตโนมัติ

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



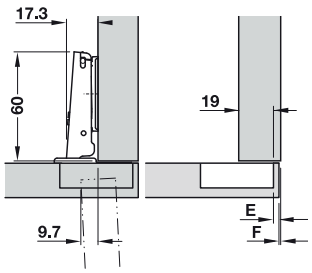
Drilling dimensions for cup fixing, screw fixing
ขนาดรูเจาะสำหรับการติดตั้งถ้วยบานพับด้วยสกรู



Full overlay mounting

ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	A&SM
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					3
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.							Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.										

Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	A&SM
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	6
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					9
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.							Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.										

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.05.605

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

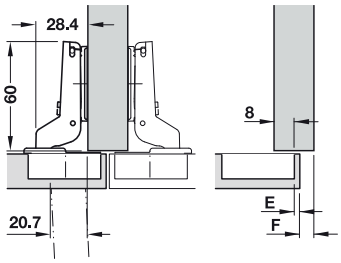
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Half overlay mounting / twin mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ / ขารองแบบคู่



Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	A&SM
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					3
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.							Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.										



Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	A&SM
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	6
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					9
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.							Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.										

- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.05.614

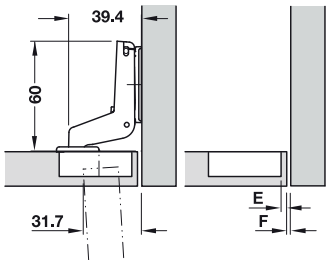
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ



Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

				-3	-2	-1	0	A&SM
							3	0
				3	4	5	6	3
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.				Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.				



Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	A&SM
			3	4	5	6	7	8	9	6
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	9
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.						Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.				

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.05.632

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

DUOMATIC, for refrigerator doors, opening angle 94°

บานพับถ้วย DUOMATIC สำหรับประตูตู้เย็น มุมเปิด 94°





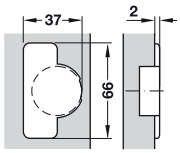
Extremely flat design specially for refrigerator door applications
ดีไซน์เรียบเป็นพิเศษสำหรับการใช้งานกับประตูตู้เย็น

94°

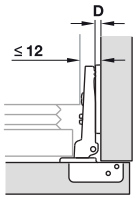
- Material: Cup and hinge arm made of steel
- Finish: Nickel plated
- Fixing door to carcase: Sliding on with DUOMATIC A mounting plates
- Adjusting facility: Lateral adjustment continuously up to +4.5 mm, height adjustment from -2 mm to +2 mm, depth adjustment with DUOMATIC A mounting plates +2.8 mm
- Primary depth: Hinge cup 11 mm
- With automatic closing spring

- วัสดุ: ถ้วยและแขนบานพับทำจากเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ติดตั้งประตูเข้ากับตู้: สไลด์ด้วยฐานรองบานพับ DUOMATIC A
- การปรับ: ปรับด้านข้างจาก +4.5 มม.
  ปรับความสูงจาก -2 ถึง +2 มม.
  ปรับความลึกสำหรับฐานรองบานพับ DUOMATIC A ได้ + 2.8 มม.
- ระยะเจาะ: ถ้วยบานพับลึก 11 มม.
- พร้อมด้วยสปริงปิดอัตโนมัติ

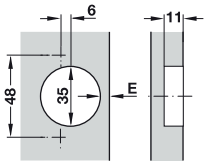
Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



Minimum distance
ระยะขั้นต่ำ



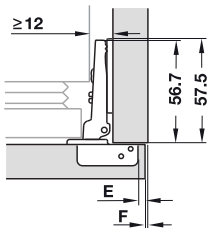
Drilling dimensions for cup fixing, screw fixing
ขนาดรูเจาะสำหรับการติดตั้งถ้วยบานพับด้วยสกรู



Full overlay mounting

ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A
									3	4	5	6	7	8	0
						3	4	5	6	7	8				3
			3	4	5	6	7	8							6
3	4	5	6	7	8										9

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.36.601

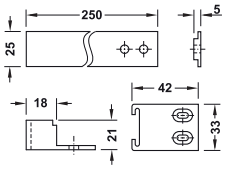
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding hinge, for built-in refrigerators behind furniture doors

อุปกรณ์บานพับแบบสไลด์ สำหรับหน้าบานตู้เย็น



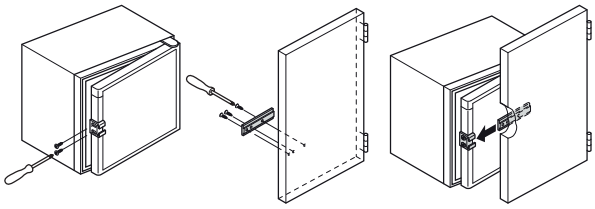


- Area of application: For built-in refrigerators behind furniture doors, the refrigerator door opens automatically when the furniture door is opened
- Material: Plastic

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับตู้เย็นแบบบิวท์อินหลังบานตู้ บานตู้เย็นเปิดอัตโนมัติเมื่อบานเฟอร์นิเจอร์เปิด
- วัสดุ: พลาสติก

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Guide white, rail black ไกด์ สีขาว, ราง สีดำ	568.16.020

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



Installation

1. Screw guide to the outside of the refrigerator door.
2. Open refrigerator door by 90°.
3. Screw rail horizonally onto the inside of the furniture door.
4. Slide rail into guide.

การติดตั้ง

1. ขันสกรูยึดไกด์ที่บานตู้เย็นด้านนอก
2. เปิดประตูตู้เย็น 90°
3. ขันสกรูยึดรางเข้ากับบานเฟอร์นิเจอร์ด้านใน
4. เลื่อนรางเข้าไปภายในไกด์

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

DUOMATIC, opening angle 94°, for blind corner applications

บานพับถ้วย DUOMATIC มุมเปิด 94° สำหรับแผงข้างแบบขนานกับหน้าบาน

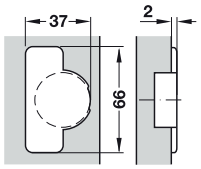


94°

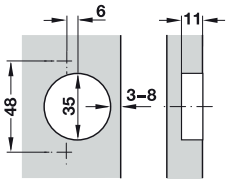
- Material: Zinc alloy hinge arm, steel cup
- Finish: Nickel plated
- Fixing door to carcase: Sliding on with DUOMATIC A mounting plates or quick fixing with DUOMATIC SM mounting plates
- Adjusting facility: Lateral adjustment continuously up to +4.5 mm, height adjustment from -2 mm to +2 mm, depth adjustment with DUOMATIC A mounting plates +2.8 mm, DUOMATIC SM mounting plates from –0.5 mm to +2.8 mm
- Drilling depth: Hinge cup 11 mm
- With automatic closing spring

- วัสดุ: แขนบานพับซิงค์อัลลอยด์, ถ้วยบานพับเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ติดตั้งประตูเข้ากับตู้: สไลด์ด้วยฐานรองบานพับ DUOMATIC A หรือติดตั้งแบบเร็วด้วยฐานรองบานพับ DUOMATIC SM
- การปรับ: ปรับด้านข้างจาก +4.5 มม.
  ปรับความสูงจาก -2 ถึง +2 มม.
  ปรับความลึกสำหรับฐานรองบานพับ DUOMATIC A ได้ + 2.8 มม.
  ปรับความลึกสำหรับฐานรองบานพับ DUOMATIC SM จาก -0.5 ถึง + 2.8 มม.
- ระยะเจาะ: ถ้วยบานพับลึก 11 มม.
- พร้อมด้วยสปริงปิดอัตโนมัติ

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



Drilling dimensions for cup fixing, screw fixing
ขนาดรูเจาะสำหรับการติดตั้งถ้วยบานพับด้วยสกรู

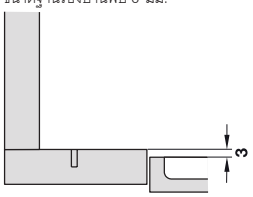


For standard blind corners, opening angle 94°

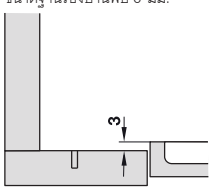
สำหรับแผงข้างแบบขนานกับหน้าบาน มุมเปิดมาตรฐาน 94°

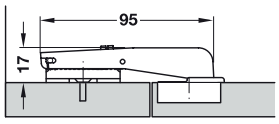


Mounting plate distance 0 mm
ขนาดฐานรองบานพับ 0 มม.

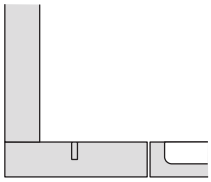


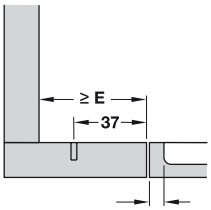
Mounting plate distance 6 mm
ขนาดฐานรองบานพับ 6 มม.





Mounting plate distance 3 mm
ขนาดฐานรองบานพับ 3 มม.





Distance to cup
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู

E at least:
With DUOMATIC A = 61 mm
With DUOMATIC SM = 70 mm

ขนาด E ต่ำสุด:
With DUOMATIC A = 61 มม.
With DUOMATIC SM = 70 มม.

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.11.601

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

DUOMATIC PUSH, for opening without handle, opening angle 110°

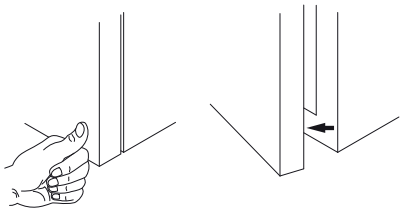
บานพับถ้วย DUOMATIC PUSH พร้อมระบบกดกระเด้ง สำหรับเปิดโดยไม่ต้องอาศัยมือจับ มุมเปิด 110°



Push door opening system consists of:
- Push concealed hinge
- Mounting plate
- Push door catch
- Locking part for door catch

ระบบบานเปิดแบบกดกระเด้งประกอบด้วย
- บานพับถ้วยแบบกดกระเด้ง
- ฐานรอง
- อุปกรณ์กดกระเด้ง
- อุปกรณ์ล็อคสำหรับยึดหน้าบาน

Function
ลักษณะการทำงาน



110°

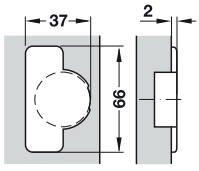
- Area of application: Mechanical opening aid for furniture doors and for holding the doors in closed position, suitable for wooden doors without handles
- Function: The spring force of the hinges opens the door by tapping on it, the locking parts that are screwed to or mounted in a drilled hole in the inner side of the door keep the closed door in position

- ลักษณะการใช้งาน: อุปกรณ์เปิดหน้าบานสำหรับหน้าบานเฟอร์นิเจอร์และเป็นอุปกรณ์ยึดหน้าบานเมื่ออยู่ในตำแหน่งปิด เหมาะกับหน้าบานที่ไม่มีมือจับ
- ลักษณะการทำงาน: สปริงของบานพับจะทำการเปิดเมื่อมีการแตะที่ประตู อุปกรณ์ล็อคที่ติดตั้งอยู่ด้านในของบานจะช่วยดึงให้บานอยู่ในตำแหน่งปิด

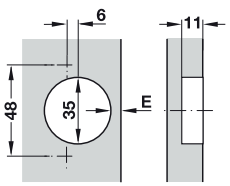


- Material: Zinc alloy hinge arm, steel cup
- Finish: Nickel plated
- Fixing door to carcase: Sliding on with DUOMATIC A mounting plates or quick fixing with DUOMATIC SM mounting plates
- Adjustment facility: Lateral adjustment continuously from –1.5 to +4.5 mm, height adjustment from –2 to +2 mm, depth adjustment with DUOMATIC A mounting plates +2.8 mm, with DUOMATIC SM mounting plates from –0.5 mm to +2.8 mm
- Drilling depth: Hinge cup 11 mm

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



Drilling dimensions for cup fixing, screw fixing
ขนาดรูเจาะสำหรับการติดตั้งถ้วยบานพับด้วยสกรู



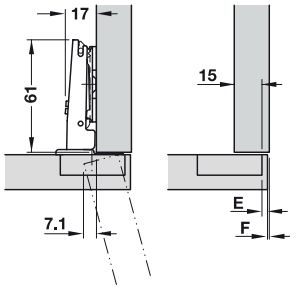
- วัสดุ: แขนบานพับซิงค์อัลลอยด์, ถ้วยบานพับเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ติดตั้งประตูเข้ากับตู้: สไลด์ด้วยฐานรองบานพับ DUOMATIC A หรือติดตั้งแบบเร็วด้วยฐานรองบานพับ DUOMATIC SM
- การปรับ: ปรับด้านข้างจาก -1.5 ถึง +4.5 มม.
  ปรับความสูงจาก -2 ถึง +2 มม.
  ปรับความลึกสำหรับฐานรองบานพับ DUOMATIC A ได้ + 2.8 มม.
  ปรับความลึกสำหรับฐานรองบานพับ DUOMATIC SM จาก -0.5 ถึง + 2.8 มม.
- ระยะเจาะ: ถ้วยบานพับลึก 11 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทางเทคนิคโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Full overlay mounting
ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A&SM
									3	4	5	6	0
						3	4	5	6				3
			3	4	5	6							6
3	4	5	6										9

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

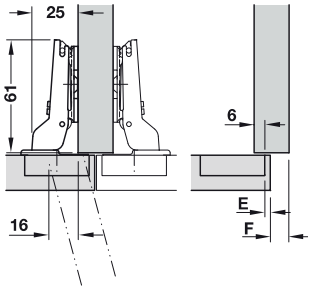
- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.17.900

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Half overlay mounting/twin mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ / ขารองคู่





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	A&SM
									3	4	5	6	0
						3	4	5	6				3
			3	4	5	6							6
3	4	5	6										9

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

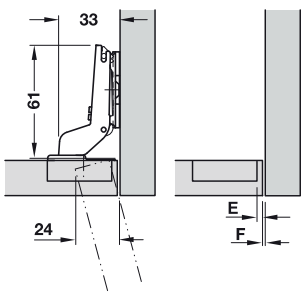
- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.17.902

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	A&SM
									0
						3	4	5	3
			3	4	5	6			6
3	4	5	6						9

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.17.903

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Push door system for opening without handle
ระบบเปิดแบบกดกระเด้งสำหรับเปิดโดยไม่ต้องใช้มือจับ



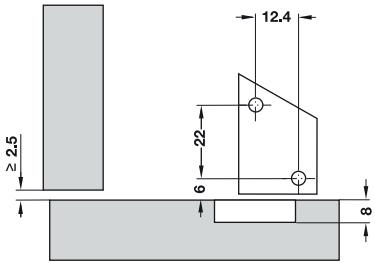
- Material: Plastic
- Coloure: Grey
- Mounting: Carcase, cabinet top or cabinet base

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีเทา
- ตำแหน่งติดตั้ง: ขอบด้านบนหรือล่างของตู้

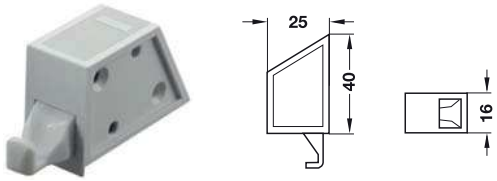
Installation
For doors with more than 1,600 mm height, the use of 2 push door catches is recommended.

ข้อแนะนำในการติดตั้ง
ประตูที่มีความสูงมากกว่า 1,600 มม. ควรใช้อุปกรณ์กดกระเด้ง 2 ตัว

Installation push door catch
การติดตั้งอุปกรณ์กดกระเด้ง



Push door catch for screw fixing
อุปกรณ์กดกระเด้ง ติดตั้งด้วยสกรู



Supplied with
1 Push door catch
2 Side cover caps
Fixings screws

อุปกรณ์
อุปกรณ์กดกระเด้ง 1 ชิ้น
ฝาปิดด้านข้าง 2 ชิ้น
ชุดสกรูติดตั้ง

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
With positioning aid แบบมีขอบทาบแผงข้าง	329.44.500
Without positioning aid แบบไม่มีขอบทาบแผงข้าง	329.44.501

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอแก้ไขรายละเอียดต่างๆ ในคู่มือนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Push door catch with adjustment adapter
อุปกรณ์กดกระเด้งแบบปรับระยะได้

- Material: Plastic
- Coloure: Grey
- Mounting: Cabinet top or base panel
- Adjustment facillity: Depth adjustment: -1 to +2.5 mm via wheel on adapter, side adjustment ±2 mm via slot

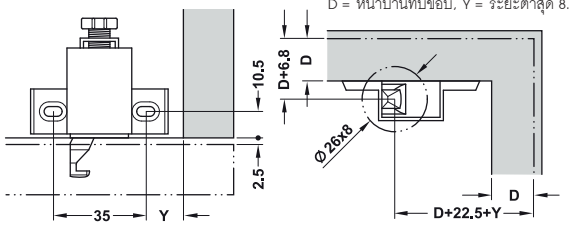
- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีเทา
- ตำแหน่งติดตั้ง: แผงด้านบน หรือด้านล่างของตู้
- การปรับ: ปรับระยะความลึก -1 ถึง +2.5 มม. โดยสกรูด้านหลัง ปรับระยะด้านใน ±2 มม. ที่รูเจาะ

Single push door catch
อุปกรณ์กดกระเด้งเดี่ยว



Installation
การติดตั้ง

D = door overlay, Y= min. 8.5 mm
D = หน้าบานทับขอบ, Y = ระยะต่ำสุด 8.5 มม.



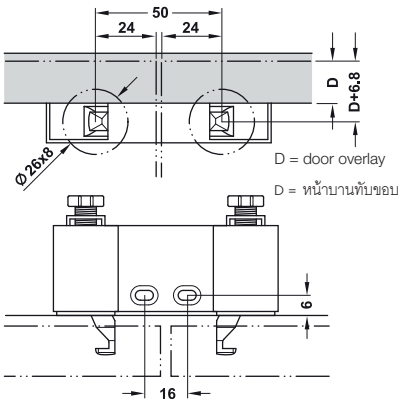
	Cat. No. รหัสสินค้า
Single push door catch อุปกรณ์กดกระเด้งเดี่ยว	329.44.571

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Push double door catch
อุปกรณ์กดกระเด้งคู่



Installation
การติดตั้ง



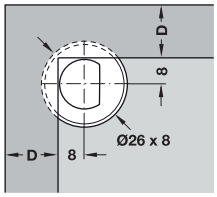
	Cat. No. รหัสสินค้า
Double push door catch อุปกรณ์กดกระเด้งคู่	329.44.591

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Locking part for push door catch, press fitting for overlay doors
อุปกรณ์ล็อคสำหรับอุปกรณ์กดกระเด้ง ติดตั้งแบบกดสำหรับทับขอบ



Installation
การติดตั้ง



Mounting ตำแหน่งติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
In drilled hole at the door ติดตั้งในรูเจาะที่หน้าบาน	329.44.532

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Locking part for push door catch, screw fixing for inset doors
อุปกรณ์ล็อคสำหรับอุปกรณ์กดกระเด้ง ติดตั้งด้วยสกรูสำหรับบานในขอบ

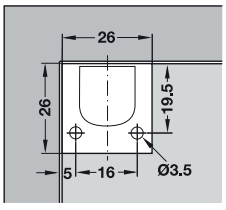


With positioning aid
แบบมีขอบทาบแผงข้าง



Without positioning aid
แบบไม่มีขอบทาบแผงข้าง

Installation
การติดตั้ง



- Mounting: In drilled hole at the door
- ตำแหน่งติดตั้ง: ติดตั้งในรูเจาะที่หน้าบาน

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
With positioning aid แบบมีขอบทาบแผงข้าง	329.44.530
Without positioning aid แบบไม่มีขอบทาบแผงข้าง	329.44.531

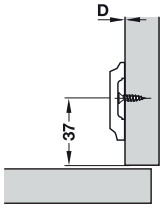
Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

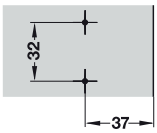
DUOMATIC A Cruciform mounting plate with slide on system

ฐานรองบานพับถ้วย DUOMATIC A แบบปีกระบบสไลด์





Drilling dimensions
ขนาดรูเจาะ



- Material: Steel
- Finish: Nickel plated
- Adjusting options: Height adjustment ±2 mm via slot
- Screw fixing with chipboard screws

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การปรับ: การปรับความสูงที่ตัวฐาน ±2 มม.
- ติดตั้งด้วยสกรูชิปบอร์ด

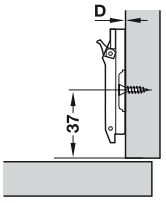
Distance D mm ระยะ D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
0	329.80.528
2	329.80.546
3	329.80.555
4	329.80.564
6	329.80.582
9	329.80.590

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

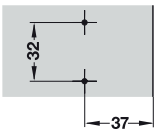
DUOMATIC SM Cruciform mounting plate with quick fixing system

ฐานรองบานพับถ้วยแบบฐานกว้าง DUOMATIC SM แบบปีกระบบคลิปในตัว





Drilling dimensions
ขนาดรูเจาะ



- Material: Steel
- Finish: Nickel plated
- Adjusting options: Depth adjustment using eccentric
  Height adjustment ±2 mm via slot
- Screw fixing with chipboard screws

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การปรับ: การปรับความลึกใช้ลูกเบี้ยว
  และการปรับความสูงที่ตัวฐาน ±2 มม.
- ติดตั้งด้วยสกรูชิปบอร์ด

Distance D mm ระยะ D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
0	329.73.500
2	329.73.502
3	329.73.503
4	329.73.504
6	329.73.506

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

DUOMATIC SM Mounting plate with quick fixing system, straight

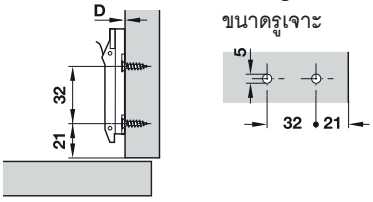
ฐานรองบานพับถ้วย DUOMATIC SM แบบตรง ระบบคลิปในตัว



- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Adjusting options: Height and depth adjustment using eccentric
- Screw fixing with chipboard screws

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การปรับ: การปรับความลึกและความสูงใช้ลูกเบี้ยว
- ติดตั้งด้วยสกรูชิปบอร์ด

Drilling dimensions
ขนาดรูเจาะ



Distance D mm ระยะ D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
0	329.67.040
3	329.67.043
6	329.67.046

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

DUOMATICCup cover cap

ฝาปิดถ้วยบานพับ DUOMATIC



- Area of application: Suitable for cups with drilling Ø35 mm
- Material: Steel

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับถ้วยบานพับขนาด Ø35 มม.
- วัสดุ: เหล็ก

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	329.32.530

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

DUOMATICHinge arm cover caps

ฝาปิดแขนบานพับ DUOMATIC



- Material: Steel
- Finish: Nickel plated

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล

For concealed hinges DUOMATIC สำหรับบานพับถ้วย DUOMATIC	Cat. No. รหัสสินค้า
Opening angle 94°, 105°, 110°, 120° มุมเปิด 94°, 105°, 110°, 120°	329.32.500
Premium slide on for (329.92.700, 329.92.702 and 329.92.703) บานพับดูโอเมติกส์ รุ่นสไลด์ออน (329.92.700, 329.92.702 and 329.92.703)	329.32.510

Packing: 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 50 ชิ้น

Order reference

For an order quantity of 1,000 pcs. and above the cover caps are available with an individual print.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

การสั่งซื้อฝาปิดจะต้องสั่งในจำนวน 1,000 ชิ้น ขึ้นไป ต่อหนึ่งใบสั่งซื้อ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLA Concealed hinges
บานพับถ้วย METALLA

METALLA A with integrated soft close in hinged arm / ระบบสไลด์
- The door is fitted onto the fixed mounting plate by sliding on
- ติดตั้งประตูบนฐานรองบานพับโดยการสไลด์

METALLA SM with integrated soft close in hinged arm / ระบบคลิป
- The door is fitted onto the fixed mounting plate using quick fixing system
- ติดตั้งประตูบนฐานรองบานพับด้วยระบบคลิป

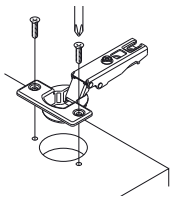


Slide on system
ระบบสไลด์



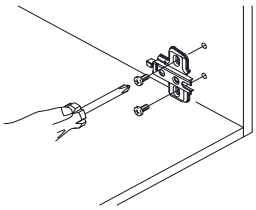
Quick fixing system
ระบบคลิป

Attachment methods
หลังการติดตั้ง



Cup for screw fixing
Cup fixing with chipboard screws with countersunk head

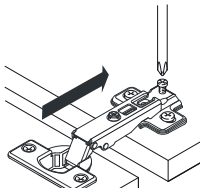
การติดตั้งถ้วยบานพับด้วยสกรู
ติดตั้งถ้วยบานพับด้วยสกรูชิปบอร์ดหัวจม



Mounting plate for screw fixing
Fitting with chipboard screws or with pre-mounted countersunk special screws into 32 mm series drilled holed

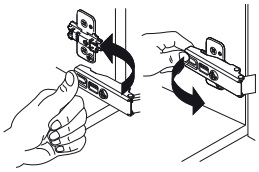
การติดตั้งฐานรองบานพับด้วยสกรู
ติดตั้งฐานรองบานพับด้วยสกรูชิปบอร์ดหรือสกรูพิเศษหัวจมแบบพร้อมติดตั้ง ในแนวรูเจาะ 32 มม.

Mounting door to cabinet
การติดตั้งประตูเข้ากับตู้



METALLA A with soft closing slide on system
Hinge arm is slide onto mounting plate and screwd in position

ระบบสไลด์
สไลด์แขนบานพับบนตำแหน่งขันสกรู



METALLA SM with soft closing quick fixing system
Hinge arm is position and cilped onto mounting plate. Easily removable from the mounting plate.

ระบบคลิป
สวมแขนบานพับให้ตรงตำแหน่งและกดล็อคกับขารอง สามารถถอดออกได้โดยง่าย

Adjustment options
ตัวเลือกการปรับระดับ

METALLA A with soft closing ระบบสไลด์

Ⓐ 
Lateral adjustment: Adjusting distance on concealed hinge ±2.5 mm
การปรับด้านข้าง: ปรับระยะบนบานพับถ้วย ±2.5 มม.

Ⓑ 
Depth adjustment: Via mounting plate adjusting distance ±2 mm
การปรับความลึก: ปรับระยะที่ฐานรองบานพับถ้วย ±2 มม.

Ⓒ 
Height adjustment: Via mounting plate adjusting distance ±2 mm
การปรับความสูง: ปรับระยะที่ฐานรองบานพับถ้วย ±2 มม.

Processing and mounting deviations can be corrected with the three-dimensional adjusting facility. Factory setting: For lateral, height and depth adjustment: Zero position

METALLA SM with soft closing ระบบคลิป

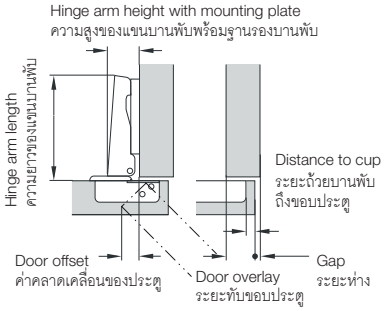
Ⓐ 
Lateral adjustment: Adjusting distance on concealed hinge ±1.5 mm
การปรับด้านข้าง: ปรับระยะบนบานพับถ้วย ±1.5 มม.

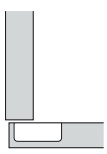
Ⓑ 
Depth adjustment: Via mounting plate adjusting distance form 3 mm to -1 mm
การปรับความลึก: ปรับระยะที่ฐานรองบานพับถ้วย 3 มม. ถึง -1 มม.

Ⓒ 
Height adjustment: Via mounting plate adjusting distance ±2 mm
การปรับความสูง: ปรับระยะที่ฐานรองบานพับถ้วย ±2 มม.

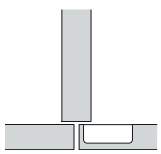
ความคลาดเคลื่อนในการติดตั้งและการทำงานสามารถแก้ไขให้ถูกต้องได้ด้วยการปรับแบบ 3 ทิศทาง การตั้งค่าจากโรงงาน การปรับด้านข้าง, ปรับความสูง, ปรับความลึก: ตำแหน่งศูนย์

Mounting
วิธีการติดตั้ง

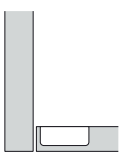




Full overlay mounting
Concealed hinge with straight hinge arm
การติดตั้งแบบทับขอบ
บานพับถ้วยแบบแขนตรง



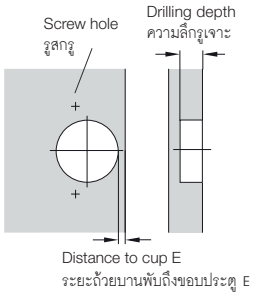
Half overlay mounting
Concealed hinge with cranked hinge arm
การติดตั้งแบบกลางขอบ
บานพับถ้วยแบบคอโค้ง



Inset mounting
Concealed hinge with high cranked hinge arm
การติดตั้งแบบในขอบ
บานพับถ้วยแบบคอโค้งสูง

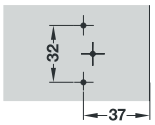
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Drilling pattern
ระยะเจาะ



Installation for screw fixing
Cup is fixed with chipboard screws

การติดตั้งด้วยสกรู
ติดตั้งถ้วยบานพับด้วยสกรูชิปบอร์ด



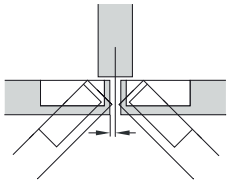
Cruciform mounting plate
ฐานรองบานพับแบบฐานกว้าง

The drilling patterns for the concealed hinges have different dimensions. The dimensional information or the drilling patterns can be found on the product pages.

ตัวอย่างรูเจาะสำหรับบานพับถ้วยที่มีขนาดแตกต่างกันไป รายละเอียดของขนาดสำหรับตัวอย่างรูเจาะสามารถดูได้จากหน้าสินค้า

3

Determining the minimum gap that is required
การหาค่าระยะห่างขั้นต่ำ



The required minimum gap depends on the hinge type, the distance to cup and the door thickness. Once the distance to cup and the door thickness have been determined, the minimum gap can be looked up in the application table.

ระยะห่างขั้นต่ำ ขึ้นอยู่กับแบบของบานพับ ระยะจากถ้วยบานพับถึงขอบประตู และความหนาของประตู สามารถนำระยะจากถ้วยบานพับถึงขอบประตูและความหนาของประตูมาหาค่าระยะห่างขั้นต่ำโดยเทียบจากตาราง

Example: With a door thickness 19 mm and distance to cup 4 mm there is a min. gap of 2.0 mm

ตัวอย่าง: ประตูหนา 19 มม. และระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู 4 มม. จะมีระยะห่างขั้นต่ำ 2.0 มม.

Door thickness mm ความหนาของหน้าบาน มม.	Distance to cup 4 mm ระยะห่างจากขอบถึงถ้วย 4 มม.			
	3.0	4.0	5.0	6.0
16	1.2	1.2	1.1	1.1
18	1.7	1.7	1.6	1.6
19	2.0	2.0	1.9	1.9
30	2.4	2.3	2.2	2.2
22	3.3	3.1	3.0	2.9
24	4.5	4.2	4.0	3.9
26 - 32	Trial mounting is recommended			

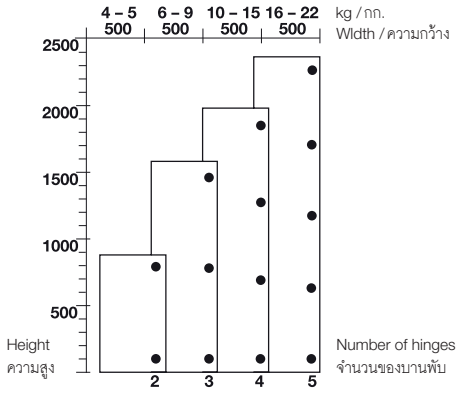
Number of concealed hinges per door
จำนวนของบานพับถ้วยต่อบานประตู 1 บาน

The values in the table are sample measurements. A trail mounting is recommened.
The number of concealed hinges per door depends on:

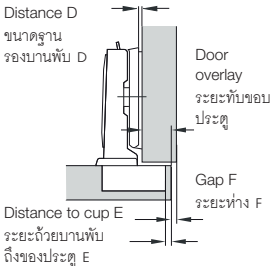
- Door width and height, door weight and door material According to the example diagram, with a door height of 1,500 mm and a door weight of 6-9 kg, three concealed hinges have to be fitted.

ค่าในตารางเป็นตัวอย่างการวัดค่า ควรทดลองยึดติดก่อนติดตั้งจริง
จำนวนของบานพับซ่อนต่อบานประตู 1 บานนั้น ขึ้นอยู่กับ:

- ความกว้างและความสูงของประตู น้ำหนักของบานประตูและวัสดุของประตูตามตัวอย่างในแผนผังประตูที่มีความสูง 1,500 มม. และมีน้ำหนัก 6-9 กก. ต้องใช้บานพับถ้วย 3 ตัว ในการติดตั้ง



Choice of mounting plate
การเลือกฐานรองบานพับ



The different spacing heights of the mounting plates allow adjustments to be made to the door overlay. The demension of the distance results from the thickness of the mounting plate. The starting point for determining the required distance the required mounting method with a defined door overlay.

ความสูงที่แตกต่างกันไปของฐานรองบานพับ ทำให้สามารถปรับระดับเพื่อทับขอบประตูได้ ขนาดของระยะฐานรองบานพับเป็นผลมาจากความหนาของฐานรองบานพับ จุดเริ่มต้นในการหาค่าระยะฐานรองบานพับ คือ วิธีการติดตั้งด้วยระยะทับขอบประตู

Once the door overlay and the distance to cup have been determined, the distance can be looked up in the application table. In the example the door overlay is defined at 10 mm and the distance to cup at 5 mm. This produces a distsnce of 4 mm.

นำระยะทับขอบประตูและระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตูมาหาค่าโดยเทียบจากตาราง ในตัวอย่างระยะทับขอบประตูคือ 10 มม. และมีระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู 5 มม. ทำให้ได้ขนาดฐานรองบานพับ 4 มม.

Door overlay mm ระยะวางทับแผงข้าง มม.											
4	5	6	7	8	9	**10**	11	12	13		
					3	4	5	6	7		3
						5	6	7			**4**
		3	4	5	6	7					6
3	4	5	6	7							8
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.											Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLA 510 SM, opening angle 105°

บานพับถ้วย METALLA 510 SM มุมเปิด 105°



Full overlay mounting with mounting plate
ติดตั้งแบบทับขอบพร้อมด้วยฐานรอง

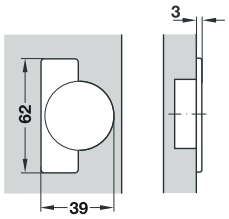
- With or without integrated soft closing mechanism in hinge cup
- The soft closing mechanism can be activated at an opening angle of 30° or 10° via damper shifter
- พร้อมและไม่พร้อมอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล
- อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลสามารถปรับการใช้งานได้ที่มุมเปิด 30° หรือ 10° โดยการปรับที่ถ้วยบานพับ

105°

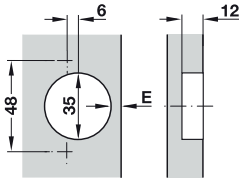
- Material: Steel cup and hinge arm
- Finish: Nickel plated
- Installation: Door to cabinet for quick fixing with SM quick fixing system
- Drilling depth: Hinge cup 12 mm
- Adjustment facility: Side adjustment from -1.5 to +3 mm, height adjustment from -2 to +2 mm, depth adjustment with mounting plates +2.8 mm
- With automatic closing spring

- วัสดุ: แขนบานพับและถ้วยบานพับ เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การติดตั้ง: การติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้ด้วยระบบคลิป
- ระยะเจาะ: ถ้วยบานพับลึก 12 มม.
- การปรับ: ปรับด้านข้างจาก -1.5 ถึง +3 มม. ปรับความสูงจาก -2 ถึง +2 มม. ปรับความลึกที่ฐานรองบานพับถ้วย +2.8 มม.
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



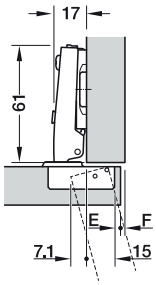
Drilling pattern
ระยะเจาะ



Full overlay mounting

ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

12	13	14	15	16	17	18	19	
				3	4	5	6	2
		3	4	5	6			4
3	4	5	6					6
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.				Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.				

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
With soft closing mechanism พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล	
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.14.300
With self closing mechanism พร้อมระบบปิดอัตโนมัติ	
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.13.300

Packing: 1, 50 or 300 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 50 หรือ 300 ชิ้น

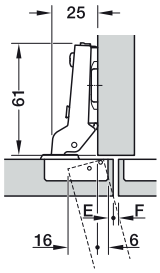
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

3

Half overlay mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

3	4	5	6	7	8	9	10	
				3	4	5	6	2
		3	4	5	6			4
3	4	5	6					6

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

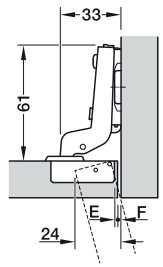
- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
With soft closing mechanism พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล	
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.14.301
With self closing mechanism พร้อมระบบปิดอัตโนมัติ	
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.13.301

Packing: 1, 50 or 300 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 50 หรือ 300 ชิ้น

Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

-5	-4	-3	-2	-1	0	
				3	4	2
		3	4	5	6	4
3	4	5	6			6

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
With soft closing mechanism พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล	
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.14.302
With self closing mechanism พร้อมระบบปิดอัตโนมัติ	
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.13.302

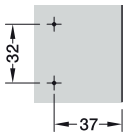
Packing: 1, 50 or 300 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 50 หรือ 300 ชิ้น

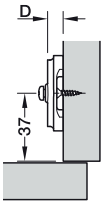
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLA 510 SM Cruciform mounting plates with quick fixing system

ฐานรองบานพับถ้วย METALLA 510 SM แบบปีก ระบบติดตั้งแบบรวดเร็ว คลิปในตัว







- Material: Steel
- Finish: Nickel plated
- Adjustment facility: Height adjustment ±2 mm via slot
- Edge distance 37 mm
- Installation: Screw fixing with chipboard screws

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การปรับ: การปรับความสูงที่ตัวฐาน ±2 มม.
- ระยะติดตั้งจากขอบ 37 มม.
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูชิปบอร์ด

Distance D mm ระยะ D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2	329.87.000
4	329.87.001
6	329.87.002

Cover caps for METALLA 510 SM

ฝาปิดสำหรับบานพับถ้วย METALLA 510 SM



- Material: Steel
- Finish: Nickel plated

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Cover cap for hinge cup ฝาปิดถ้วยบานพับ	329.32.630
Cover cap for hinge arm ฝาปิดแขนบานพับ	329.32.640

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอสงวนในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

One way and Two-way soft close hinge
บานพับปิดแบบนุ่มนวลทางเดียว และสองทาง

Soft closing hinges are more convenient to use than conventional hinges because they reduce the noise when closing, prevents pinching of fingers and increase the durability of the cabinet. Therefore, soft closing hinges are suitable for home and office use.

บานพับปิดแบบนุ่มนวลเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งานมากกว่าบานพับทั่วไปเพราะช่วยลดเสียงเวลาปิด ป้องกันการหนีบนิ้วมือ และเพิ่มความทนทานของตู้ ดังนั้นบานพับปิดแบบนุ่มนวลจึงเหมาะสำหรับใช้งานในบ้านและในสำนักงาน

Today's soft closing hinges have evolved from a one-way soft close design to a two-way soft close design.By one way soft close hinge, the soft close function is activated only when the cabinet door opens more than 45 degrees or fully open.While the soft closing function of the two way soft close hinge is activated when the door opens only about 30 degrees

ซึ่งในปัจจุบันบานพับปิดแบบนุ่มนวลมีการพัฒนาจากการออกแบบการปิดแบบนุ่มนวลทางเดียวเป็นการออกแบบการปิดแบบนุ่มนวลสองทาง โดยบานพับปิดแบบนุ่มนวลทางเดียว การทำงานของฟังก์ชั่นปิดนุ่มนวลจะเริ่มทำงานก็ต่อเมื่อประตูตู้เปิดมากกว่า 45 องศา หรือเมื่อเปิดบานตู้เปิดจนสุดเท่านั้น ในขณะที่ฟังก์ชั่นปิดแบบนุ่มนวลของบานพับปิดแบบนุ่มนวลสองทางจะเปิดใช้งานเมื่อบานตู้เปิดออกเพียงประมาณ 30 องศา

One way soft close hinge when the cabinet is opened. The cabinet door will be allowed to stop at a full opening angle. While the two way soft close hinge can stop cabinet doors at any angle from 45 degrees to fully open. This will help users save time and better manage the use of space outside the cabinet

บานพับปิดแบบนุ่มนวลทางเดียวเมื่อมีการเปิดตู้ จะอนุญาตให้ประตูตู้หยุดที่มุมเปิดเต็มที่เท่านั้น ในขณะที่บานพับปิดแบบนุ่มนวลสองทางสามารถหยุดประตูตู้ได้ทุกมุมตั้งแต่ 45 องศา ไปจนถึงเปิดบานจนสุด ซึ่งจะช่วยให้ผู้ใช้ประหยัดเวลา และจัดการการใช้งานพื้นที่ภายนอกตู้ได้ดียิ่งขึ้น

And with a two way soft close design, it also helps to reduce slam or shake when the door is fully opened or closed.Which the shaking of the door will loosen the screws holding the hinge and mounting plate as it is used over and over.Therefore, two way soft close hinges extend the life of the cabinet more than one way soft close hinges.

และด้วยการออกแบบของการปิดแบบนุ่มนวลสองทาง ยังช่วยลดการกระแทกหรือการสั่นสะเทือนเมื่อประตูเปิดหรือปิดจนสุดซึ่งการสั่นของประตูจะทำให้สกรูที่ยึดบานพับและฐานรองคลายออกเมื่อใช้งานไปเรื่อยๆ ดังนั้นบานพับปิดแบบนุ่มนวลสองทางจะช่วยยืดอายุการใช้งานของตู้ได้มากกว่าบานพับปิดแบบนุ่มนวลทางเดียว



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLA 5000 SM 110, with soft closing mechanism, opening angle 110°

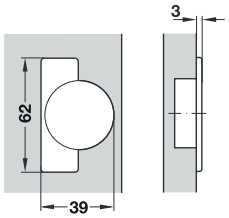
บานพับถ้วย METALLA 5000 SM 110 พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล มุมเปิด 110°



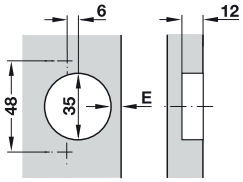
- Integrated soft closing mechanism
- High corrosion resistance 48 hours neutral salt spray test according DIN ISO 9227
- 80,000 functional cycles – highest quality level according DIN EN 15570
- Can be used with aluminium frame door
- Two way soft close hinge

- พร้อมด้วยอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล
- ความต้านทานการกัดกร่อนสูง ผ่านการทดสอบแบบพ่นเกลือถึง 48 ชม. ตามมาตรฐาน DIN ISO 9227
- 80,000 รอบการทำงาน - ระดับคุณภาพสูงสุดตาม DIN EN 15570
- สามารถใช้กับหน้าบานเฟรมอะลูมิเนียม
- บานพับปิดนุ่มนวลแบบสองทาง

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



Drilling pattern
ระยะเจาะ



Set consisting of:
1 Hinge
1 Mounting plate
1 Cover cap arm
1 Cover cap hinge cup
4 screws 3.5 x 15 mm

ประกอบด้วย:
บานพับถ้วย 1 ชิ้น
ฐานรองบานพับถ้วย 1 ชิ้น
ฝาครอบสำหรับแขนบานพับ 1 ชิ้น
ฝาครอบบานพับถ้วย 1 ชิ้น
สกรู 3.5 x 15 มม. 4 ชิ้น

110°

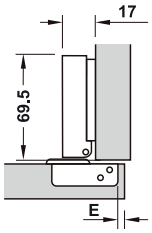
- Material: Steel cup and hinge arm
- Drilling depth: Hinge cup 12 mm
- Fixing door to carcase: Clip on system
- Adjustment facility: 3-dimensional ± 2 mm (with appropriate mounting plate)
- For door thickness: 14–26 mm
- With automatic closing spring

- วัสดุ: ถ้วยบานพับและแขนบานพับเหล็ก
- ระยะเจาะลึก: ระยะเจาะถ้วย 12 มม.
- การติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้: ติดตั้งด้วยระบบคลิป
- การปรับ: แบบ 3 ทิศทาง ± 2 มม. (โดยฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- สำหรับหน้าบานหนา 14 - 26 มม.
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง

Full overlay mounting

ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

11	12	13	14	15	16	17	18	19	SM
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.					Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.				

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Finish สี	Set item with mounting plate, 0 mm ชุด พร้อมด้วยฐานรองบานพับ 0 มม.			Single item ชิ้น
		Without spring ไม่มีสปริง	Self closing ปิดอัตโนมัติ	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	306.00.045	306.00.040	315.24.804	315.24.802
	Nickel plated black สีนิกเกิ้ลดำ	306.00.055	306.00.050	306.00.008	315.27.750

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

3

Half overlay mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ



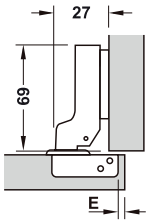
Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	SM
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง



Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Finish สี	Set item with mounting plate, 2 mm ชุด พร้อมด้วยฐานรองบานพับ 2 มม.			Single item ชิ้น
		Without spring ไม่มีสปริง	Self closing ปิดอัตโนมัติ	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	306.00.046	306.00.041	315.24.806	315.24.803
	Nickel plated black สีนิกเกิ้ลดำ	306.00.056	306.00.051	306.00.009	315.27.751

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ



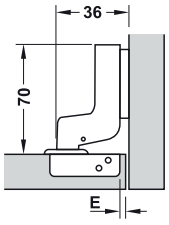
Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	SM
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง



Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Finish สี	Set item with mounting plate, 2 mm ชุด พร้อมด้วยฐานรองบานพับ 2 มม.			Single item ชิ้น
		Without spring ไม่มีสปริง	Self closing ปิดอัตโนมัติ	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	306.00.047	306.00.042	315.24.809	315.24.818
	Nickel plated black สีนิกเกิ้ลดำ	306.00.057	306.00.052	306.00.010	315.27.752

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLA 5000 SM 95, with soft closing mechanism, opening angle 95° for thick doors up to 30 mm

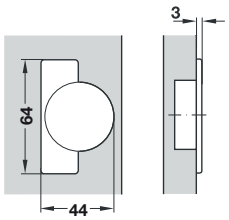
บานพับถ้วย METALLA 5000 SM 95 พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล มุมเปิด 95°
สำหรับประตูหนาไม่เกิน 30 มม.



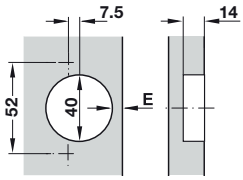
- Integrated soft closing mechanism
- High corrosion resistance 48 hours neutral salt spray test according DIN ISO 9227
- Suitable for thick door panels and frames
- Can be used with aluminium frame door
- Two way soft close hinge

- พร้อมด้วยอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล
- ความต้านทานการกัดกร่อนสูง สามารถทนการกัดกร่อนได้ถึง 48 ชม. โดยใช้การทดสอบแบบพ่นเกลือตามมาตรฐาน DIN ISO 9227
- เหมาะสำหรับแผงประตูและเฟรมหนา
- สามารถใช้กับหน้าบานเฟรมอะลูมิเนียม
- บานพับปิดนุ่มนวลแบบสองทาง

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



Drilling pattern
ระยะเจาะ



Set consisting of
1 Hinge
1 Mounting plate
1 Cover cap arm
1 Cover cap hinge cup
4 screws 3.5 x 15 mm

ประกอบด้วย
บานพับถ้วย 1 ชิ้น
ฐานรองบานพับถ้วย 1 ชิ้น
ฝาครอบสำหรับแขนบานพับ 1 ชิ้น
ฝาครอบบานพับถ้วย 1 ชิ้น
สกรู 3.5 x 15 มม. 4 ชิ้น

- Material: Steel cup and hinge arm
- Drilling depth: Hinge cup 14 mm
- Fixing door to carcase: Clip on system
- Adjustment facility: 3-dimensional ± 2 mm (with appropriate mounting plate)
- For door thickness: 18–30 mm for full overlay and half overlay, 18-25 mm for inset
- With automatic closing spring

- วัสดุ: ถ้วยบานพับและแขนบานพับเหล็ก
- ระยะเจาะลึก: ระยะเจาะถ้วย 14 มม.
- การติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้: ติดตั้งด้วยระบบคลิป
- การปรับ: แบบ 3 ทิศทาง ± 2 มม. (โดยฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- สำหรับหน้าบานหนา 18 - 30 มม. สำหรับแบบทับขอบและแบบกลางขอบ และ 18-25 มม. สำหรับแบบในขอบ
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง

Full overlay mounting
ติดตั้งแบบทับขอบ



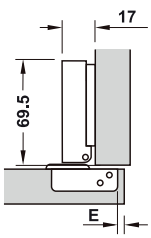
Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

17	18	19	20	21	22	23	24	25	SM
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง



Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Finish สี	Set item with mounting plate, 0 mm ชุด พร้อมด้วยฐานรองบานพับ 0 มม.		Single item ชิ้น
		Without spring ไม่มีสปริง	Self closing ปิดอัตโนมัติ	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	329.07.123	315.07.120	315.24.815
	Nickel plated black สีนิกเกิ้ลดำ	329.07.133	329.07.130	308.03.003
		Packing: 1 set ขนาดบรรจุ: 1 ชุด		Packing: 1 pc. ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

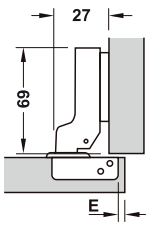
Half overlay mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ



Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

7	8	9	10	11	12	13	14	15	SM	Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.	Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.
				3	4	5	6	7	0		
		3	4	5	6	7			2		
3	4	5	6	7					4		

- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง



Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Finish สี	Set item with mounting plate, 2 mm ชุด พร้อมด้วยฐานรองบานพับ 2 มม.		Single item ชิ้น
		Without spring ไม่มีสปริง	Self closing ปิดอัตโนมัติ	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	329.07.124	315.07.121	315.24.816
	Nickel plated black สีนิกเกิ้ลดำ	329.07.134	329.07.131	308.03.004
		Packing: 1 set ขนาดบรรจุ: 1 ชุด		Packing: 1 pc. ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

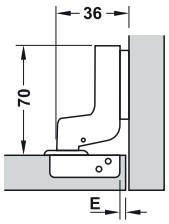
Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ



Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	SM	Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.	Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.
				3	4	5	6	7	0		
		3	4	5	6	7			2		
3	4	5	6	7					4		

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง



Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Finish สี	Set item with mounting plate, 2 mm ชุด พร้อมด้วยฐานรองบานพับ 2 มม.		Single item ชิ้น
		Without spring ไม่มีสปริง	Self closing ปิดอัตโนมัติ	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	329.07.125	315.07.122	308.03.002
	Nickel plated black สีนิกเกิ้ลดำ	329.07.135	329.07.132	308.03.005
		Packing: 1 set ขนาดบรรจุ: 1 ชุด		Packing: 1 pc. ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLA 5000 SM 165, with soft closing mechanism, opening angle 165°

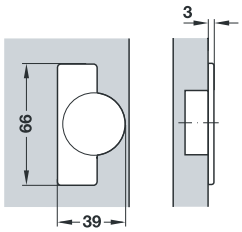
บานพับถ้วย METALLA 5000 SM 165 พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล มุมเปิด 165°



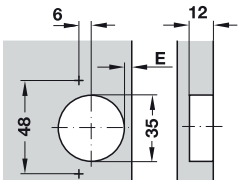
- Integrated soft closing mechanism
- High corrosion resistance 48 hours neutral salt spray test according DIN ISO 9227
- พร้อมด้วยอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล
- ความต้านทานการกัดกร่อนสูง สามารถทนการกัดกร่อนได้ถึง 48 ชม. โดยใช้การทดสอบแบบพ่นเกลือตามมาตรฐาน DIN ISO 9227

165°

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



Drilling pattern
ระยะเจาะ



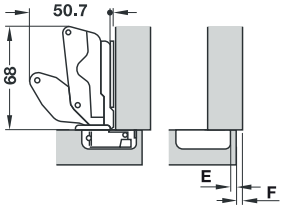
- Material: Steel arm, zinc alloy cup
- Drilling depth: Hinge cup 12 mm
- Fixing door to carcase: Clip on system
- Adjustment facility: 3-dimensional (with appropriate mounting plate)
- For door thickness: 14–26 mm
- With automatic closing spring

- วัสดุ: แขนบานพับเหล็กและถ้วยบานพับซิงค์อัลลอยด์
- ระยะเจาะลึก: ระยะเจาะถ้วย 12 มม.
- การติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้: ติดตั้งด้วยระบบคลิป
- การปรับ: แบบ 3 ทิศทาง (โดยฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- สำหรับหน้าบานหนา 14 - 26 มม
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง

Full overlay mounting

ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

11	12	13	14	15	16	17	18	19	SM
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.							Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.		

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

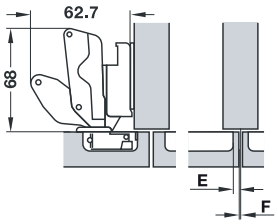
Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	315.24.750

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Half overlay mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	SM
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4

Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.	Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

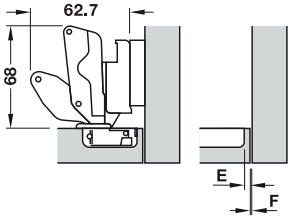


Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	315.24.751

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

-3	-2	-1	0	1	SM
7	6	5	4	3	4

Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.	Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง



Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	315.24.752

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLA 5000 SM 105/45, with soft closing mechanism,opening angle 105° for 45° angled door closing position

บานพับถ้วย METALLA 5000 SM 105/45 พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล มุมเปิด 105° เชื่อมต่อหน้าบาน มุม 45°





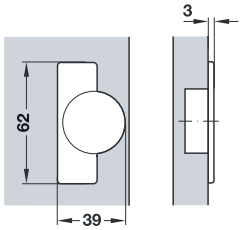
- Integrated soft closing mechanism
- High corrosion resistance 48 hours neutral salt spray test according DIN ISO 9227
- Can be used with aluminium frame door
- พร้อมด้วยอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล
- ความต้านทานการกัดกร่อนสูง สามารถทนการกัดกร่อนได้ถึง 48 ชม. โดยใช้การทดสอบแบบพ่นเกลือตามมาตรฐาน DIN ISO 9227
- สามารถใช้กับหน้าบานเฟรมอะลูมิเนียม

105°

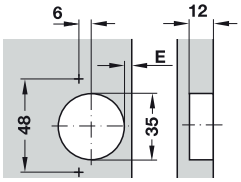
- Material: Steel arm, zinc alloy cup
- Drilling depth: Hinge cup 12 mm
- Fixing door to carcase: Clip on system
- Adjustment facility: 3-dimensional ± 2 mm (with appropriate mounting plate)
- For doorthickness: 14–20 mm
- With automatic closing spring

- วัสดุ: แขนบานพับเหล็กและถ้วยบานพับซิงค์อัลลอยด์
- ระยะเจาะลึก: ระยะเจาะถ้วย 12 มม.
- การติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้: ติดตั้งด้วยระบบคลิป
- การปรับ: แบบ 3 ทิศทาง ± 2 มม. (โดยฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- สำหรับหน้าบานหนา 14 - 20 มม
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



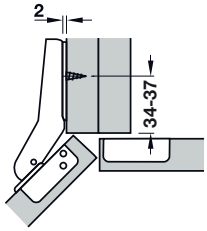
Drilling pattern
ระยะเจาะ



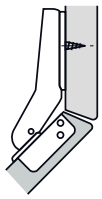
Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	315.25.731

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

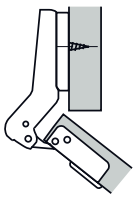
Mounting plate distance
ขนาดฐานรองบานพับ



Distance 2 mm, full overlay
ระยะห่าง 2 มม. ทับขอบ



Distance 4 mm, mitre
ระยะห่าง 4 มม. ต่อแบบ 45°



Openting position
ตำแหน่งการเปิด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

METALLA 5000 SM 105 BC, with soft closing mechanism, opening angle 105° for blind corner application

บานพับถ้วย METALLA 5000 SM 105 BC พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล มุมเปิด 105°
สำหรับแผงข้างแบบขนานกับหน้าบาน





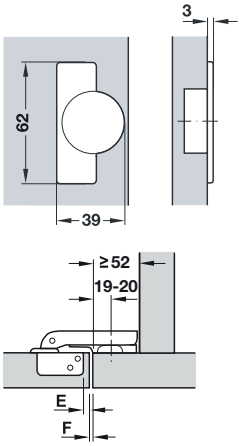
- Integrated soft closing mechanism
- High corrosion resistance 48 hours neutral salt spray test according DIN ISO 9227
- Can be used with aluminium frame door
- พร้อมด้วยอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล
- มีความต้านทานการกัดกร่อนสูง สามารถทนการกัดกร่อนได้ถึง 48 ชม. โดยใช้การทดสอบแบบพ่นเกลือตามมาตรฐาน DIN ISO 9227
- สามารถใช้กับหน้าบานเฟรมอะลูมิเนียม

105°

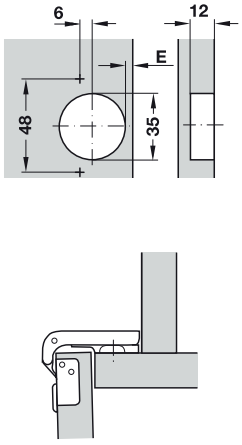
- Material: Steel arm, zinc alloy cup
- Drilling depth: Hinge cup 12 mm
- Fixing door to carcase: Clip on system
- Adjustment facility: 3-dimensional ± 2 mm (with appropriate mounting plate)
- For door thickness: 14–20 mm
- With automatic closing spring

- วัสดุ: แขนบานพับเหล็กและถ้วยบานพับซิงค์อัลลอยด์
- ระยะเจาะลึก: ระยะเจาะถ้วย 12 มม.
- การติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้: ติดตั้งด้วยระบบคลิป
- การปรับ: แบบ 3 ทิศทาง ± 2 มม. (โดยฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- สำหรับหน้าบานหนา 14 - 20 มม.
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



Drilling pattern
ระยะเจาะ



Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	315.25.730

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLA 5000 SM 110, with soft closing mechanism, opening angle 110° for narrow aluminium frame doors

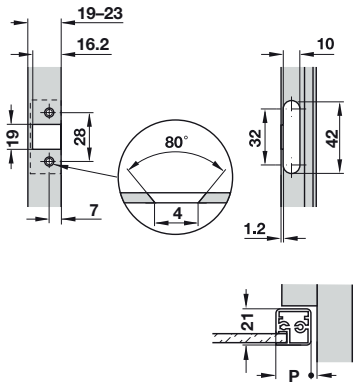
METALLA 5000 SM 110 พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล มุมเปิด 110°
สำหรับประตูเฟรมอะลูมิเนียมแบบแคบ



- Integrated soft closing mechanism
- High corrosion resistance 48 hours neutral salt spray test according DIN ISO 9227
- พร้อมด้วยอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล
- ความต้านทานการกัดกร่อนสูง สามารถทนการกัดกร่อนได้ถึง 48 ชม. โดยใช้การทดสอบแบบพ่นเกลือตามมาตรฐาน DIN ISO 9227

110°

Drilling pattern
ระยะเจาะ



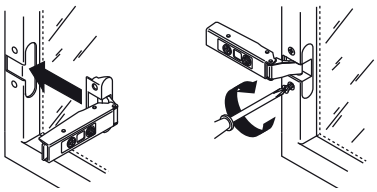
- Material: Steel hinge arm and zinc alloy cup
- Fixing door to carcase: Clip on system
- Adjustment facility: 3-dimensional ± 2 mm (with appropriate mounting plate)
- For frame width P: 19–23 mm
- With automatic closing spring

- วัสดุ: แขนบานพับเหล็กและถ้วยบานพับซิงค์อัลลอยด์
- การติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้: ติดตั้งด้วยระบบคลิป
- การปรับ: แบบ 3 ทิศทาง ± 2 มม. (โดยฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- สำหรับเฟรมกว้าง P: 19 - 23 มม
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง

Note
For fixing to frame, 2 x M4 screws per 1 hinge are included.

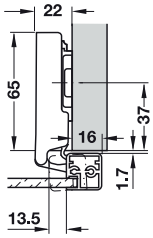
หมายเหตุ
สำหรับการติดตั้งเฟรมจะมีสกรู M4 จำนวน 2 ขึ้น
ต่อบานพับ 1 ตัวรวมอยู่ในชุด

Installation
การติดตั้ง



Full overlay mounting
ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	SM
				19	20	21	22	23			0
		19	20	21	22	23					2
19	20	21	22	23							4

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	315.26.700
	Nickel plated black สีนิกเกิ้ลดำ	315.26.710

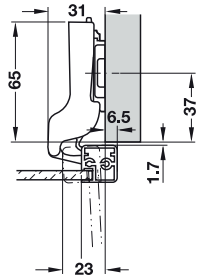
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Half overlay mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	SM
				19	20	21	22	23			0
		19	20	21	22	23					2
19	20	21	22	23							4

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

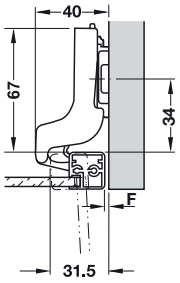
- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	315.26.701
	Nickel plated black สีนิกเกิ้ลดำ	315.26.711

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	SM
				19	20	21	22	23			0
		19	20	21	22	23					2
19	20	21	22	23							4

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	315.26.702
	Nickel plated black สีนิกเกิ้ลดำ	315.26.712

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLA 5000 SM 95, with soft closing mechanism, opening angle 95° for glass doors

บานพับถ้วย METALLA 5000 SM 95 พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล มุมเปิด 95° สำหรับบานกระจก

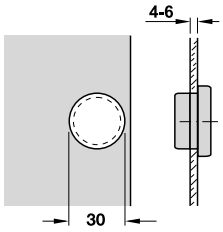


- Integrated soft closing mechanism
- High corrosion resistance 48 hours neutral salt spray test according DIN ISO 9227
- พร้อมด้วยอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล
- ความต้านทานการกัดกร่อนสูง สามารถทนการกัดกร่อนได้ถึง 48 ชม. โดยใช้การทดสอบแบบพ่นเกลือตามมาตรฐาน DIN ISO 9227

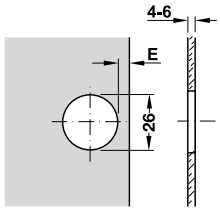
- Material: Plastic cup and front cover, steel hinge arm
- Fixing door to carcase clip-on system
- For glass thickness: 4–6 mm
- Adjustment facility: 3-dimensional ±2 mm (with appropriate mounting plate)
- With automatic closing spring

- วัสดุ: ถ้วยบานพับพลาสติก, แขนบานพับเหล็ก
- การติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้: ติดตั้งด้วยระบบคลิป
- ความหนากระจก: 4-6 มม.
- การปรับ: แบบ 3 ทิศทาง ±2 มม. (โดยฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



Drilling pattern
ระยะเจาะ



Order reference

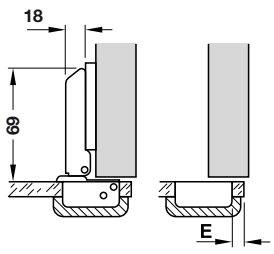
Please order 1pc. of front covers 315.59.080 (chrome coloured) or 315.59.081 (black coloured) per 1 hinge

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อฝาครอบแบบกลม 1 ชิ้น รหัส 315.59.080 (สีโครม) หรือ รหัส 315.59.081 (สีดำ) ต่อ 1 บานพับ

Full overlay mounting
ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

8	9	10	11	12	13	14	15	16	SM
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

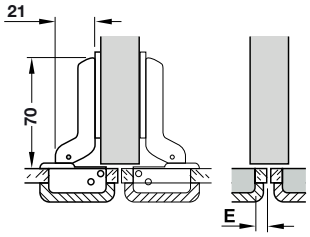
Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	315.63.700
	Nickel plated black สีนิกเกิ้ลดำ	315.63.710

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Half overlay mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

-1	0	1	2	3	4	5	6	7	SM
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

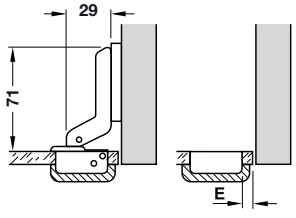
- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	315.63.701
	Nickel plated black สีนิกเกิ้ลดำ	315.63.711

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	SM
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	315.63.702
	Nickel plated black สีนิกเกิ้ลดำ	315.63.712

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Front cover for METALLA 5000 SM 95
ฝาครอบแบบกลมสำหรับบานพับถ้วย METALLA 5000 SM 95



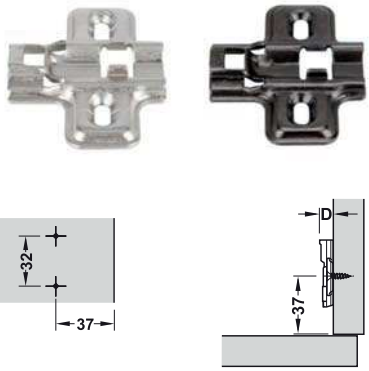
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Chrome coloured สีโครม	315.59.080
Black coloured สีดำ	315.59.081

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for METALLA 5000 SM
อุปกรณ์เสริม สำหรับบานพับถ้วย METALLA 5000 SM

Cruciform mounting plate METALLA 5000 SM
ฐานรองบานพับถ้วย METALLA 5000 SM แบบปีก



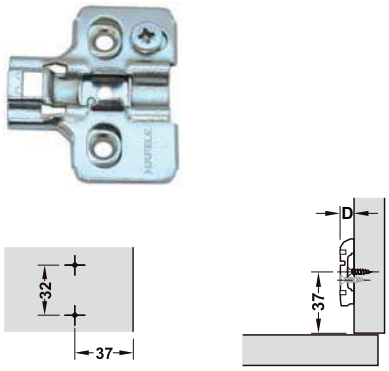
- Material: Steel
- Adjustment facility: Height adjustment ± 2 via slot
- Screw fixing with chipboard screws

- วัสดุ: เหล็ก
- การปรับ: ปรับความสูงที่รูเจาะ ± 2
- ติดตั้งด้วยสกรูชิปบอร์ด

Distance D mm ระยะ D มม.	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	Nickel plated black สีนิกเกิ้ลดำเงา
0	315.98.710	306.00.005
2	315.98.712	306.00.006
4	315.98.714	306.00.007

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Mounting plate METALLA 5000 SM, with adjustable cam
ฐานรองบานพับถ้วยรุ่น METALLA 5000 SM, มีลูกเบี้ยวปรับระดับ



- Material: Steel
- Adjustment facility: height adjustment with eccentric screw
- Screw fixing with chipboard screws

- วัสดุ: เหล็ก
- การปรับ: ปรับความสูงด้วยสกรูพิเศษแบบลูกเบี้ยว
- ติดตั้งด้วยสกรูชิปบอร์ด

Distance D mm ระยะ D มม.	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	Nickel plated black สีนิกเกิ้ลดำเงา
0	315.98.670	315.98.656
2	315.98.672	315.98.657
4	315.98.674	315.98.658

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Cover cap for hinge arm METALLA 5000 SM
ฝาครอบสำหรับแขนบานพับถ้วยรุ่น METALLA 5000 SM



Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	315.59.025
	Nickel plated black สีนิกเกิ้ลดำ	315.59.024

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Cover cap for hinge cup METALLA 5000 SM

ฝาครอบสำหรับถ้วยบานพับถ้วยรุ่น METALLA 5000 SM



- For 35 mm cup with drilling pattern 48/6 or 45/9
- For 40 mm cup with drilling pattern 52/7.5

- ขนาดรูเจาะ 35 มม. สำหรับบานพับถ้วย 48/6 หรือ 45/9
- ขนาดรูเจาะ 40 มม. สำหรับบานพับถ้วย 52/7.5

Material วัสดุ	Finish สี	Cup 35 mm ขนาดรูเจาะ 35 มม.	Cup 40 mm ขนาดรูเจาะ 40 มม.
Steel เหล็ก	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	315.59.023	315.59.021
	Nickel plated black สีนิกเกิ้ลดำ	315.59.018	315.59.022

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Black screw 4 x 15.5 mm

สกรูสีดำ ขนาด 4 x 15.5 มม.



Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Nickel plated black สีนิกเกิ้ลดำ	315.59.091

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLA 5000 SM 110, with soft closing mechanism, opening angle 110°, for increased requirements on corrosion

METALLA 5000 SM 110 พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล มุมเปิด 110° สำหรับทนการกัดกร่อน

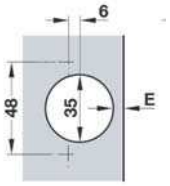


- Integrated soft closing mechanism
- Extra high corrosion resistance thanks to Stainless Steel 304 - more than 96 h neutral salt spray test according DIN ISO 9227
- พร้อมด้วยอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล
- สามารถทนการกัดกร่อนได้สูงถึง 96 ชั่วโมง ด้วยสแตนเลสสตีลเกรด 304 ตามมาตรฐาน DIN ISO 9227

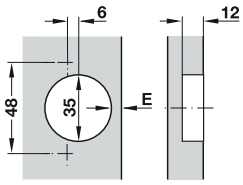
- Material: Stainless steel 304
- Finish: Polished
- Fixing door to carcase: Clip on system
- Drilling depth: Hinge cup 12 mm
- Adjustment facility: 3-dimensional ± 2 mm (with appropriate mounting plate)
- With automatic closing spring

- วัสดุ: สแตนเลสสตีล 304
- สี: สีสแตนเลสขัดเงา
- การติดตั้งประตูเข้ากับตู้: ระบบคลิป
- ระยะเจาะ: บานพับถ้วยเจาะลึก 12 มม.
- การปรับ: แบบ 3 ทิศทาง ± 2 มม. (โดยฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ

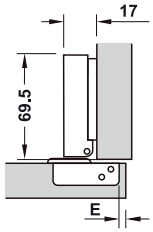


Drilling pattern
ระยะเจาะ



Full overlay mounting
ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

11	12	13	14	15	16	17	18	19	SM
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

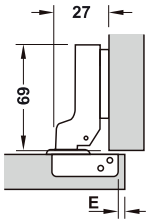
Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	315.23.750

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Half overlay mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	SM
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.					Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.				

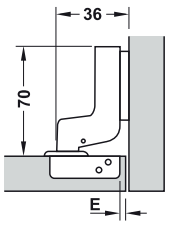
- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	315.23.751

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	SM
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.					Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.				

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	315.23.752

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for METALLA 5000 SM
อุปกรณ์เสริม สำหรับบานพับถ้วย METALLA 5000 SM

Mounting plate METALLA 5000 SM
ฐานรองบานพับถ้วย METALLA 5000 SM



- Material: Stainless steel 304
- Finish: Polished
- Adjustment facility: Height adjustment ± 2 mm

- วัสดุ: สแตนเลสสตีล 304
- สีสแตนเลสขัดเงา
- การปรับ: ปรับความสูงที่รูเจาะ ± 2 มม.

Distance D mm ระยะ D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
0	315.98.610
2	315.98.612

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Cover cap hinge arm METALLA 5000 SM
ฝาครอบสำหรับแขนบานพับ METALLA 5000 SM



- Material: Stainless steel 304
- วัสดุ: สแตนเลสสตีล 304

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
With HÄFELE logo แบบมีโลโก้เฮเฟเล่	315.59.008

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Cover cap hinge cup METALLA 5000 SM
ฝาครอบสำหรับถ้วยบานพับ METALLA 5000 SM



Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Stainless steel 304 สแตนเลสสตีล 304	315.59.009

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Wood screw 4.0 x 15.5 mm
สกรูไม้ 4.0 x 15.5 มม.



Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel nickel plated เหล็ก สีนิกเกิ้ล	015.35.824

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

METALLA 3000 A pre-mounted mounting plate, opening angle 110°

บานพับถ้วย METALLA 3000 A พร้อมฐานรองบานพับ มุมเปิด 110°



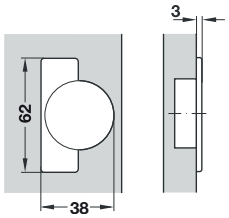
- Fast installation with pre-mounted mounting plate incl. screws
- 40,000 functional cycles – Level 2 according DIN EN 1557
- One way self closing hinge
- ติดตั้งได้อย่างรวดเร็วเนื่องจากมีการประกอบฐานรองไว้แล้วก่อนติดตั้ง พร้อมสกรูติดตั้ง
- 40,000 รอบการทำงาน - ระดับ 2 ตามมาตรฐาน DIN EN 155700
- บานพับปิดอัตโนมัติแบบทางเดียว

110°

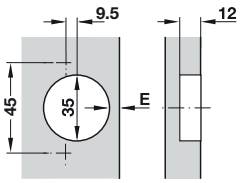
- Material: Steel cup and hinge arm
- Finish: Nickel plated
- Drilling depth: Hinge cup 12 mm
- Fixing door to carcase: Slide on system
- Adjustment facility: Side adjustment ±3 mm, height adjustment ±2 mm (via mounting plate), depth adjustment ±2mm
- For door thickness: 14–26 mm
- With automatic closing spring

- วัสดุ: ถ้วยบานพับและแขนบานพับเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ระยะเจาะลึก: ระยะเจาะถ้วย 12 มม.
- การติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้: ติดตั้งด้วยระบบสไลด์
- การปรับ: การปรับด้านข้าง ±3มม., การปรับความสูง ±2มม. (ผ่านฐานรองบานพับ), การปรับความลึก ±2มม.
- สำหรับหน้าบานหนา 14-26 มม.
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



Drilling pattern
ระยะเจาะ



Supplied with

1 Hinge pre-mounted with 2-hole mounting plate H0
4 Screws 4x15

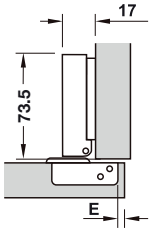
อุปกรณ์

บานพับถ้วย 1 ชิ้น พร้อมฐานรองบานพับ H0 แบบ 2 รู 1 ชิ้น และสกรูขนาด 4x15 4 ชิ้น

Full overlay mounting

ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

10	11	12	13	14	15	16	17	18	A
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.				Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.					

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	311.01.520

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

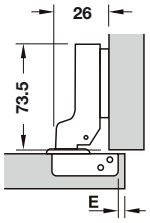
METALLA 3000 A pre-mounted mounting plate, opening angle 110°

บานพับถ้วย METALLA 3000 A พร้อมฐานรองบานพับ มุมเปิด 110°

Half overlay mounting

ติดตั้งแบบกลางขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.				Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.					

- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

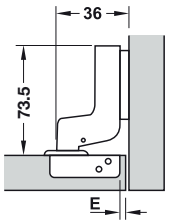
Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	311.01.521

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Inset mounting

ติดตั้งแบบในขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	A
				3	4	5	6	7	0
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.				Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.					

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	311.01.522

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLA 3000 A, with soft closing mechanism, opening angle 90°/110°

บานพับถ้วย METALLA 3000 A พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล มุมเปิด 90°/110°

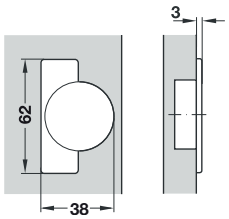


- Integrated soft closing mechanism
- 40,000 functional cycles – Level 2 according DIN EN 15570
- Can be used with aluminium frame door
- One way self closing hinge
- พร้อมด้วยอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล
- 40,000 รอบการทำงาน - ระดับ 2 ตามมาตรฐาน DIN EN 15570
- สามารถใช้กับหน้าบานเฟรมอะลูมิเนียม
- บานพับปิดนุ่มนวล แบบทางเดียว

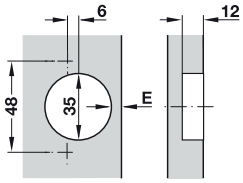
- Material: Steel cup and hinge arm
- Finish: Nickel plated
- Drilling depth: Hinge cup 12 mm
- Fixing door to carcase: Slide on system
- Adjustment facility: 3-dimensional ± 2 mm (via mounting plate), depth adjustment ± 2mm
- For door thickness: 14–26 mm
- Integrated soft closing mechanism
- With automatic closing spring

- วัสดุ: ถ้วยบานพับและแขนบานพับเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ระยะเจาะลึก: ระยะเจาะถ้วย 12 มม.
- การติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้: ติดตั้งด้วยระบบสไลด์
- การปรับ: แบบ 3 ทิศทาง ± 2 มม. (ผ่านฐานรองบานพับ) การปรับความลึก ± 2 มม.
- สำหรับหน้าบานหนา 14 - 26 มม.
- พร้อมด้วยอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลในตัว
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ

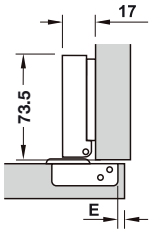


Drilling pattern
ระยะเจาะ



Full overlay mounting
ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

10	11	12	13	14	15	16	17	18	A
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.							Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.		

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Opening angle มุมเปิด	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	90°	311.03.156
	110°	311.03.093
	90° for wooden door only สำหรับบานไม้เท่านั้น	311.03.146

Packing: 1 oc
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

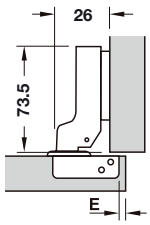
METALLA 3000 A, with soft closing mechanism, opening angle 90°/110°

บานพับถ้วย METALLA 3000 A พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล มุมเปิด 90°/110°

Half overlay mounting

ติดตั้งแบบกลางขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4

Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.	Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

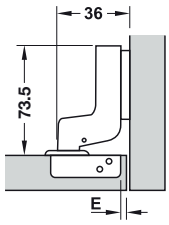
Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Opening angle มุมเปิด	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	90°	311.03.157
	110°	311.03.094
	90° for wooden door only สำหรับบานไม้เท่านั้น	311.03.147

Packing: 1 oc
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Inset mounting

ติดตั้งแบบในขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	A
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4

Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.	Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Opening angle มุมเปิด	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	90°	311.03.158
	110°	311.03.095
	90° for wooden door only สำหรับบานไม้เท่านั้น	311.03.148

Packing: 1 oc
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

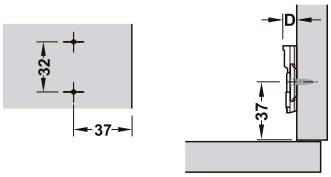
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในหนังสือเล่มนี้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Accessories for METALLA 3000 A
อุปกรณ์เสริม สำหรับบานพับถ้วย METALLA 3000 A

Mounting plate METALLA 3000 A
ฐานรองบานพับถ้วย METALLA 3000 A





- Material: Steel
- Finish: Nickel plated
- Adjustment facility: Height adjustment ± 2 mm via slot

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การปรับ: ปรับความสูงที่รูเจาะ ± 2 มม.

Distance D mm ระยะ D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
-2	311.03.100
0	311.03.101
2	311.03.102
4	311.03.103

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Cover cap for hinge arm METALLA 3000 A
ฝาครอบสำหรับแขนบานพับ METALLA 3000 A



- Material: Steel
- Finish: Nickel plated

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
For full overlay mounting ติดตั้งแบบทับขอบ	311.91.520

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



- Material: Steel
- Finish: Nickel plated

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
For half overlay and inset mounting ติดตั้งแบบกลางขอบและติดตั้งแบบในขอบ	311.91.522

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLA A/SM, with soft closing mechanism, opening angle 110°

บานพับถ้วย METALLA A/SM พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล มุมเปิด 110°

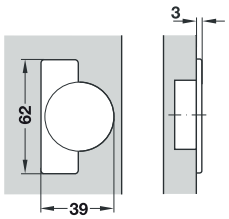


- Integrated soft closing mechanism
- Can be used with aluminium frame door
- One way self closing hinge
- พร้อมด้วยอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล
- สามารถใช้กับหน้าบานเฟรมอะลูมิเนียม
- บานพับปิดอัตโนมัติแบบทางเดียว

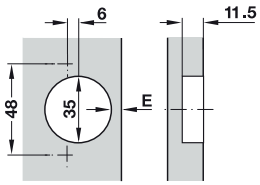
- Material: Steel cup and hinge arm
- Finish: Nickel plated
- Drilling depth: Hinge cup 11.5 mm
- Fixing door to carcase: Slide on and clip on system
- Adjustment facility: 3-dimensional (with appropriate mounting plate)
- For door thickness: 16–22 mm
- With automatic closing spring

- วัสดุ: ถ้วยบานพับและแขนบานพับเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ระยะเจาะลึก: ระยะเจาะถ้วย 11.5 มม.
- การติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้: ระบบสไลด์หรือระบบคลิป
- การปรับ: แบบ 3 ทิศทาง (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- สำหรับหน้าบานหนา: 16-22 มม.
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



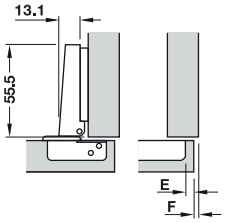
Drilling pattern
ระยะเจาะ



Full overlay mounting

ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	A/SM
						3	4	5	6	7	0
				3	4	5	6	7			2
		3	4	5	6	7					4
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.						Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.					

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	A ระบบสไลด์	311.88.553
	SM ระบบคลิป	311.60.525

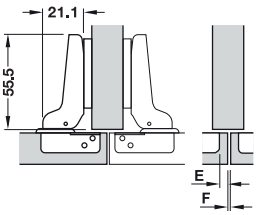
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Half overlay mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	A/SM
						3	4	5	6	7	0
				3	4	5	6	7			2
		3	4	5	6	7					4
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.						Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.					

- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

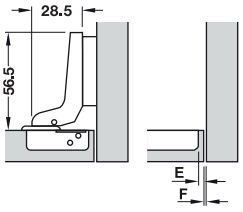


Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	A ระบบสไลด์	311.88.554
	SM ระบบคลิป	311.60.526

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	A/SM
						3	4	5	6	7	0
				3	4	5	6	7			2
		3	4	5	6	7					4
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.						Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.					

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง



Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	A ระบบสไลด์	311.88.555
	SM ระบบคลิป	311.60.527

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLA A, with soft closing mechanism, opening angle 90°

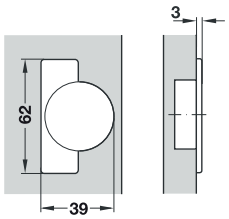
บานพับถ้วย METALLA A พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล มุมเปิด 90°



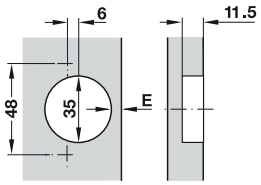
- Integrated soft closing mechanism
- Can be used with aluminium frame door
- One way self closing hinge

- พร้อมด้วยอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล
- สามารถใช้กับหน้าบานเฟรมอะลูมิเนียม
- บานพับปิดนุ่มนวลแบบทางเดียว

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



Drilling pattern
ระยะเจาะ



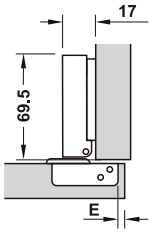
- Material: Steel cup and hinge arm
- Finish: Nickel plated
- Drilling depth: Hinge cup 11.5 mm
- Fixing door to carcase: Slide on system
- Adjustment facility: 3-dimensional (with appropriate mounting plate)
- For door thickness: Slide on 16-22 mm
- Integrated soft closing mechanism
- With automatic closing spring

- วัสดุ: ถ้วยบานพับและแขนบานพับเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ระยะเจาะลึก: ระยะเจาะถ้วย 11.5 มม.
- การติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้: ระบบสไลด์
- การปรับ: แบบ 3 ทิศทาง (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- สำหรับหน้าบานหนา: ระบบสไลด์ 16 - 22 มม.
- พร้อมด้วยอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลในตัว
- พร้อมสปริงปิดอัตโนมัติ

Full overlay mounting

ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	A
							3	4	5	6	7	0
					3	4	5	6	7			2
			3	4	5	6	7					4
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.							Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.					

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

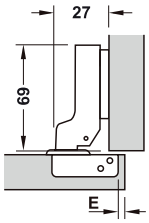
Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	A ระบบสไลด์	311.02.510

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Half overlay mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

5	6	7	8	9	10	11	12	13	A
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

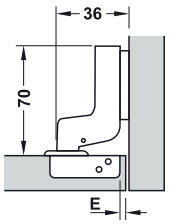


Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	A ระบบสไลด์	311.02.511

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	A
				3	4	5	6	7	0
		3	4	5	6	7			2
3	4	5	6	7					4

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง



Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	A ระบบสไลด์	311.02.512

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Cruciform mounting plate
ฐานรองบานพับถ้วย

SM Version
ระบบคลิป



- Material: Steel
- Finish: Nickel plated
- SM version: Height adjustment with eccentric screw
- A version: Height adjustment ±2 mm via slot
- Distance from edge: 37mm

A Version
ระบบสไลด์



- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ระบบคลิป: ปรับความสูง ด้วยสกรูพิเศษแบบลูกเบี้ยว
- ระบบสไลด์: ปรับความสูงที่รูเจาะ ±2 มม.
- ระยะจากขอบ: 37 มม.

Height mm ความสูง มม.	SM version ระบบคลิป	A version ระบบสไลด์
0	311.71.540	311.98.660
2	311.71.542	311.98.662
4	311.71.544	311.98.664

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Cover cap with hafele logo
ฝาปิดแขนบานพับพร้อมโลโก้เฮเฟเล่



- Material: Steel
- Finish: Nickel plated

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
SM ระบบคลิป	311.91.520
A ระบบสไลด์	311.91.560

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอสงวนในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLA A, opening angle 110°, Cup Ø35 mm, self closing mechanism

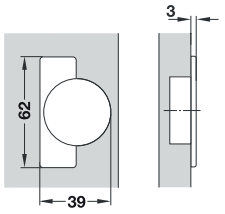
บานพับถ้วย METALLA A มุมเปิด 110° ถ้วยบานพับ Ø35 มม., ปิดอัตโนมัติ



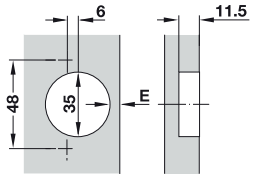
- Material: Steel cup and hinge arm
- Finish: Nickel plated
- Drilling depth: Hinge cup 11.5 mm
- Fixing door to carcase: Slide on
- Adjustment facility: 3-dimensional (with appropriate mounting plate)
- For door thickness: 16–22 mm
- With automatic closing spring

- วัสดุ: ถ้วยบานพับและแขนบานพับเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ระยะเจาะลึก: ระยะเจาะถ้วย 11.5 มม.
- การติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้: ระบบสไลด์
- การปรับ: แบบ 3 ทิศทาง (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- สำหรับหน้าบานหนา: 16-22 มม.
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



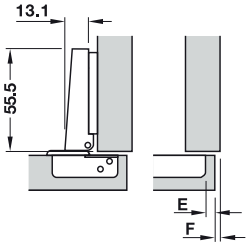
Drilling pattern
ระยะเจาะ



Full overlay mounting

ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	A
						3	4	5	6	7	-2
				3	4	5	6	7			0
		3	4	5	6	7					2
3	4	5	6	7							4
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.						Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.					

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	A ระบบสไลด์	311.90.500

Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

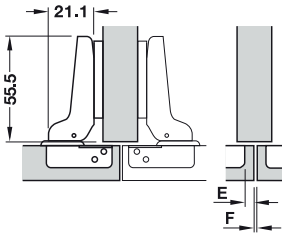
METALLA A, opening angle 110°, Cup Ø35 mm, self closing mechanism

บานพับถ้วย METALLA A มุมเปิด 110° ถ้วยบานพับ Ø35 มม., ปิดอัตโนมัติ

Half overlay mounting

ติดตั้งแบบกลางขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	A
						3	4	5	6	7	-2
				3	4	5	6	7			0
		3	4	5	6	7					2
3	4	5	6	7							4
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.								Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.			

- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

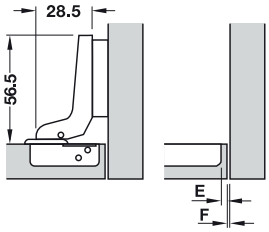
Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	A ระบบสไลด์	311.90.501

Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

Inset mounting

ติดตั้งแบบในขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	A
						3	4	5	6	7	-2
				3	4	5	6	7			0
		3	4	5	6	7					2
3	4	5	6	7							4
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.								Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.			

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Fixing version ติดตั้งแบบ	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	A ระบบสไลด์	Self closing ปิดอัตโนมัติ	311.90.502

Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอแก้ไขข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for METALLA A Concealed hinge

อุปกรณ์เสริม สำหรับบานพับถ้วย METALLA A

METALLA A Cruciform mounting plate, slide on system

ฐานรองบานพับถ้วยแบบปีก METALLA A ระบบสไลด์



Without screw
แบบไม่มีสกรู



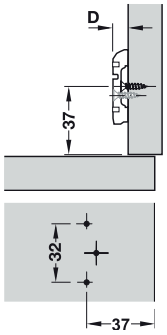
With screw
แบบมีสกรู

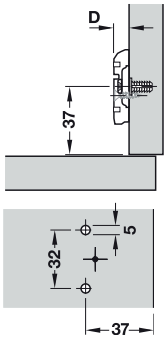
- Material: Steel
- Finish: Nickel plated
- Adjusting facility: Height adjustment via slot

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การปรับ: ปรับความสูงที่รูเจาะ

Drilling pattern

ระยะเจาะ





Distance D mm ระยะทาง มม.	Without screw แบบไม่มีสกรู	With screw แบบมีสกรู
-2	311.98.505	311.98.515
0	311.98.500	311.98.510
2	311.98.502	311.98.512
4	311.98.504	311.98.514

Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

METALLA A Cover cap

ฝาปิด METALLA A



- Material: Steel
- Finish: Nickel plated
- Installation: Screw fixing

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
With HÄFELE logo แบบมีโลโก้เฮเฟเล่	311.65.700

Packing: 1 or 5,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 5,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLA 3000 A ECONO, opening angle 110°

บานพับถ้วย METALLA 3000 A ECONO มุมเปิด 110°

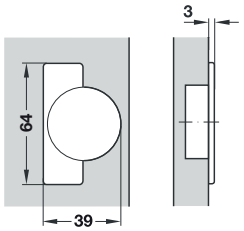


- 20,000 functionales - Level 1 according DIN EN 15570
- 20,000 รอบการทำงาน - ระดับ 1 ตามมาตรฐาน DIN EN 15570

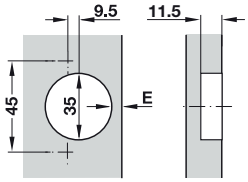
- Material: Steel cup and hinge arm
- Finish: Nickel plated
- Drilling depth: Hinge cup 11.5 mm
- Fixing door to carcase: slide-on system
- Adjustment facility: 3-dimensional
- For door thickness: 14–20 mm
- With automatic closing spring

- วัสดุ: เหล็กและแขนบานพับเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ระยะเจาะลึก: ถ้วยบานพับลึก 11.5 มม.
- การติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้: ระบบสไลด์
- การปรับ: แบบ 3 ทิศทาง
- สำหรับหน้าบานหนา: 14-20 มม.
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



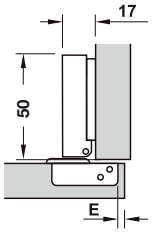
Drilling pattern
ระยะเจาะ



Full overlay mounting

ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

13	14	15	16	17	18	19	A
		3	4	5	6	7	2
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.					Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.		

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

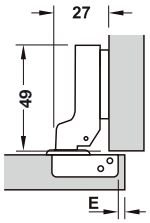
Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	311.92.520

Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Half overlay mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

5	6	7	8	9	10	11	12	A
			3	4	5	6	7	0
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.						Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.		

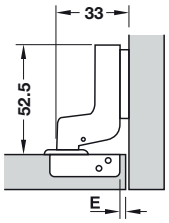
- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	311.92.521

Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	A
		3	4	5	6	7		0
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.						Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.		

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	311.92.522

Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

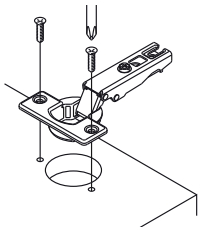
METALLAMAT A Concealed hinges
บานพับถ้วย METALLAMAT A

METALLAMAT A (slide-on system)
- The door is fitted onto the fixed mounting plate by sliding on
- ติดตั้งประตูบนฐานรองบานพับโดยการสไลด์



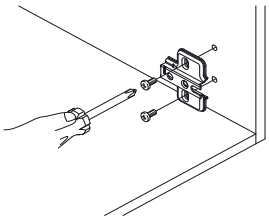
Slide on system
ระบบสไลด์

Attachment methods
หลักการติดตั้ง



Cup for screw fixing
Cup fixing with chipboard screws with countersunk head

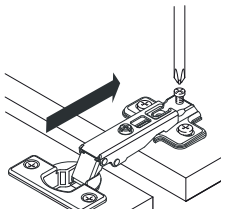
การติดตั้งถ้วยบานพับด้วยสกรู
ติดตั้งถ้วยบานพับด้วยสกรูชิปบอร์ดหัวจม



Mounting plate for screw fixing
Fitting with chipboard screws or with pre-mounted countersunk special screws into 32 mm series drilled holed

การติดตั้งฐานรองบานพับด้วยสกรู
ติดตั้งฐานรองบานพับด้วยสกรูชิปบอร์ดหรือสกรูพิเศษหัวจมแบบพร้อมติดตั้ง ในแนวรูเจาะ 32 มม.

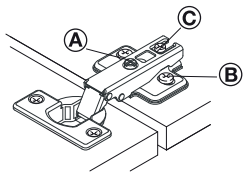
Mounting door to cabinet
การติดตั้งประตูเข้ากับตู้



METALLAMAT A
slide on system
Hinge arm is slide onto mounting plate and screwd in position

METALLAMAT A
ระบบสไลด์
สไลด์แขนบานพับบนตำแหน่งขันสกรูที่ฐานรองบานพับ

Adjustment options
ตัวเลือกการปรับระดับ



Ⓐ 
Lateral adjustment: Adjusting distance on concealed hinge ±3 mm
การปรับด้านข้าง: ปรับระยะบนบานพับถ้วย ±3 มม.

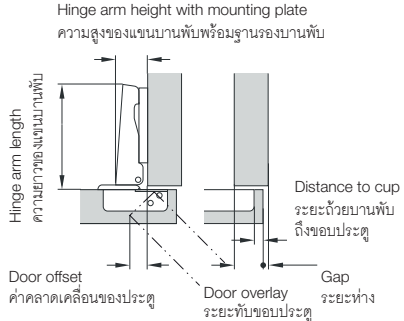
Ⓑ 
Height adjustment: Via mounting plate adjusting distance ±2 mm
การปรับความสูง: ปรับระยะที่ฐานรองบานพับถ้วย ±2 มม.

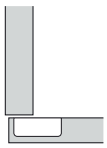
Ⓒ 
Depth adjustment: Via mounting plate adjusting distance +4 mm, -1 mm
การปรับความลึก: ปรับระยะที่ฐานรองบานพับถ้วย +4 มม., -1 มม.

Processing and mounting deviations can be corrected with the three-dimensional adjusting facility.
Factory setting: For lateral, height and depth adjustment: Zero position

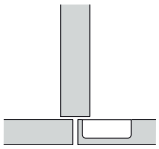
ความคลาดเคลื่อนในการติดตั้งและการทำงานสามารถแก้ไขให้ถูกต้องได้ด้วย การปรับแบบ 3 ทิศทาง
การตั้งค่าจากโรงงาน การปรับด้านข้าง, ปรับความสูง, ปรับความลึก: ตำแหน่งศูนย์

Mounting
วิธีการติดตั้ง

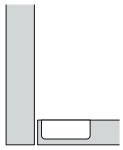




Full overlay mounting
Concealed hinge with straight hinge arm
การติดตั้งแบบทับขอบ
บานพับถ้วยแบบแขนตรง



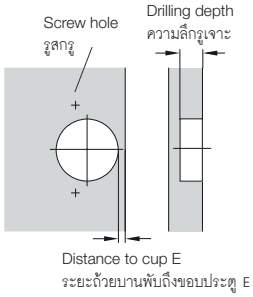
Half overlay mounting
Concealed hinge with cranked hinge arm
การติดตั้งแบบกลางขอบ
บานพับถ้วยแบบคอโค้ง



Inset mounting
Concealed hinge with high cranked hinge arm
การติดตั้งแบบในขอบ
บานพับถ้วยแบบคอโค้งสูง

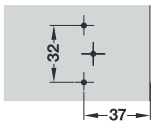
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Drilling pattern
ระยะเจาะ



Installation for screw fixing
Cup is fixed with chipboard screws

การติดตั้งด้วยสกรู
ติดตั้งถ้วยบานพับด้วยสกรูชิปบอร์ด



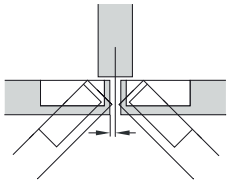
Cruciform mounting plate
ฐานรองบานพับแบบฐานกว้าง

The drilling patterns for the concealed hinges have different dimensions. The dimensional information or the drilling patterns can be found on the product pages.

ตัวอย่างรูเจาะสำหรับบานพับถ้วยที่มีขนาดแตกต่างกันไป รายละเอียดของขนาดสำหรับตัวอย่างรูเจาะสามารถดูได้จากหน้าสินค้า

3

Determining the minimum gap that is required
การหาค่าระยะห่างขั้นต่ำ



The required minimum gap depends on the hinge type, the distance to cup and the door thickness. Once the distance to cup and the door thickness have been determined, the minimum gap can be looked up in the application table.

ระยะห่างขั้นต่ำ ขึ้นอยู่กับแบบของบานพับ ระยะจากถ้วยบานพับถึงขอบประตู และความหนาของประตู สามารถนำระยะจากถ้วยบานพับถึงขอบประตูและความหนาของประตูมาหาค่าระยะห่างขั้นต่ำโดยเทียบจากตาราง

Example: With a door thickness 19 mm and distance to cup 4 mm there is a min. gap of 2.0 mm

ตัวอย่าง: ประตูหนา 19 มม. และระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู 4 มม. จะมีระยะห่างขั้นต่ำ 2.0 มม.

Door thickness mm ความหนาของหน้าบาน มม.	Distance to cup 4 mm ระยะห่างจากขอบถึงถ้วย 4 มม.			
	3.0	4.0	5.0	6.0
16	1.2	1.2	1.1	1.1
18	1.7	1.7	1.6	1.6
19	2.0	2.0	1.9	1.9
30	2.4	2.3	2.2	2.2
22	3.3	3.1	3.0	2.9
24	4.5	4.2	4.0	3.9
26 - 32	Trial mounting is recommended			

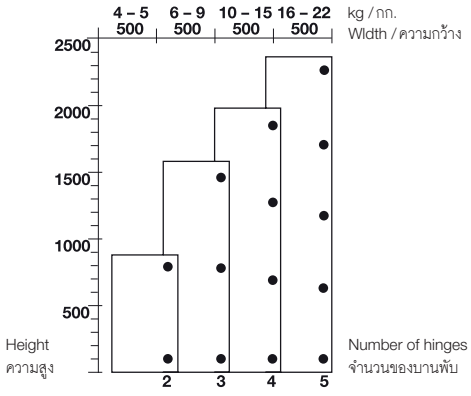
Number of concealed hinges per door
จำนวนของบานพับถ้วยต่อบานประตู 1 บาน

The values in the table are sample measurements. A trail mounting is recommened.
The number of concealed hinges per door depends on:
- Door width and height, door weight and door material

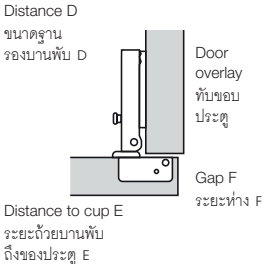
According to the example diagram, with a door height of 1,500 mm and a door weight of 6-9 kg, three concealed hinges have to be fitted.

ค่าในตารางเป็นตัวอย่างการวัดค่า ควรทดลองยึดติดก่อนติดตั้งจริง
จำนวนของบานพับซ่อนต่อบานประตู 1 บาน นั้นขึ้นอยู่กับ:
- ความกว้างและความสูงของประตู น้ำหนักของบานประตูและวัสดุของประตู

ตามตัวอย่างในแผนผัง ประตูที่มีความสูง 1,500 มม. และมีน้ำหนัก 6-9 กก. ต้องใช้บานพับถ้วย 3 ตัว ในการติดตั้ง



Choice of mounting plate
การเลือกฐานรองบานพับ



The different spacing heights of the mounting plates allow adjustments to be made to the door overlay. The demension of the distance results from the thickness of the mounting plate. The starting point for determining the required distance the required mounting method with a defined door overlay.

ความสูงที่แตกต่างกันไปของฐานรองบานพับ ทำให้สามารถปรับระดับเพื่อทับขอบประตูได้ ขนาดของระยะฐานรองบานพับเป็นผลมาจากความหนาของฐานรองบานพับ จุดเริ่มต้นในการหาค่าระยะฐานรองบานพับ คือ วิธีการติดตั้งด้วยระยะทับขอบประตู

Once the door overlay and the distance to cup have been determined, the distance can be looked up in the application table. In the example the door overlay is defined at 10 mm and the distance to cup at 5 mm. This produces a distsnce of 4 mm.

นำระยะทับขอบประตูและระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตูมาหาค่าโดยเทียบจากตาราง ในตัวอย่างขนาดทับขอบประตูคือ 10 มม. และมีระยะถ้วยพับถึงขอบประตู 5 มม. ทำให้ได้ขนาดฐานรองบานพับ 4 มม.

Door overlay mm ระยะวางทับแผงข้าง มม.											
4	5	6	7	8	9	**10**	11	12	13		
					3	4	5	6	7		3
						5	6	7			**4**
		3	4	5	6	7					6
3	4	5	6	7							8
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.											Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLAMAT A, opening angle 110°

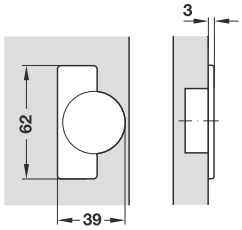
บานพับถ้วย METALLAMAT A มุมเปิด 110°



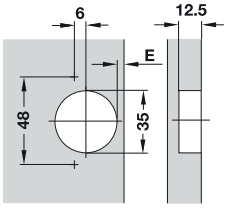
- Material: Steel cup and hinge arm
- Finish: Nickel plated
- For door thickness: 16 - 22 mm
- Fixing door to carcase: Slide on system
- Adjustment facility: 3-dimensional (with appropriate mounting plate)
- Drilling depth: Hinge cup 12.5 mm
- With automatic closing spring or without spring

- วัสดุ: ถ้วยบานพับและแขนบานพับเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- สำหรับหน้าบานหนา: 16-22 มม.
- ติดตั้งประตูเข้ากับตู้: ระบบสไลด์
- การปรับ: แบบ 3 ทิศทาง (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- ระบบเจาะ: ถ้วยบานพับลึก 12.5 มม.
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริงหรือแบบไม่มีสปริง

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



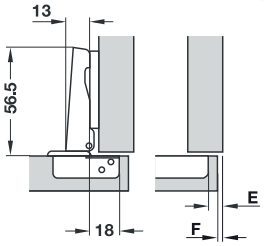
Drilling dimensions for cup fixing
ขนาดรูเจาะสำหรับติดตั้งถ้วยบานพับ



Full overlay mounting

ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	A
						3	4	5	6	7	2
				3	4	5	6	7			4
		3	4	5	6	7					6
3	4	5	6	7							8
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.						Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.					

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Self closing ปิดอัตโนมัติ	316.30.500
	Without spring ไม่มีสปริง	316.30.100

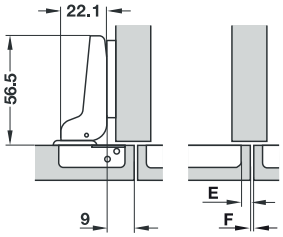
Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

3

Half overlay mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	A
						3	4	5	6	7	2
				3	4	5	6	7			4
		3	4	5	6	7					6
3	4	5	6	7							8

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

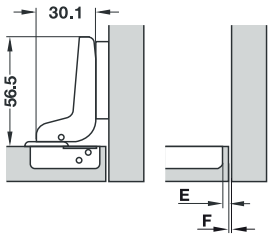
- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Self closing ปิดอัตโนมัติ	316.30.501
	Without spring ไม่มีสปริง	316.30.101

Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

-4	-3	-2	-1	A
		3	4	6
3	4	5	6	8

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Self closing ปิดอัตโนมัติ	316.30.502
	Without spring ไม่มีสปริง	316.30.102

Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLAMAT A, opening angle 92°, self closing

บานพับถ้วย METALLAMAT A มุมเปิด 92°, ปิดอัตโนมัติ

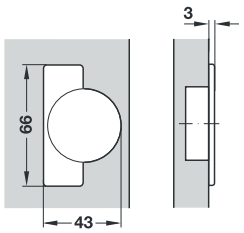


- Material: Steel cup and hinge arm
- Finish: Nickel plated
- For door thickness: 16-22 mm
- Fixing door to carcase: Slide on system
- Adjustment facility: 3-dimensional (with appropriate mounting plate)
- Drilling depth: Hinge cup 12.5 mm
- With automatic closing spring

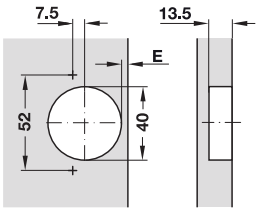
92°

- วัสดุ: ถ้วยบานพับและแขนบานพับเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- สำหรับหน้าบานหนา: 16-22 มม.
- ติดตั้งประตูเข้ากับตู้: ระบบสไลด์
- การปรับ: แบบ 3 ทิศทาง (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- ระบบเจาะ: ถ้วยบานพับเจาะลึก 12.5 มม.
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



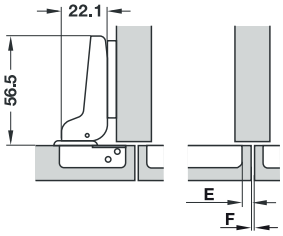
Drilling dimensions for cup fixing
ขนาดรูเจาะสำหรับติดตั้งถ้วยบานพับ



Full overlay mounting

ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	A
						3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			4
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					6
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							8
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.						Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.										

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

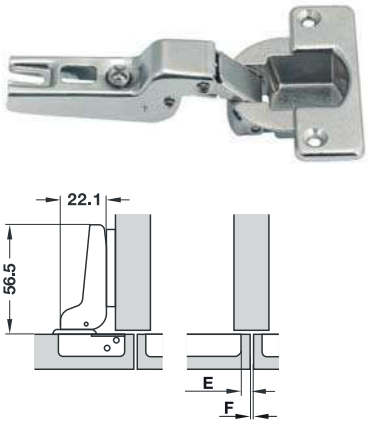
Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Self closing ปิดอัตโนมัติ	316.31.500

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Half overlay mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ



Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

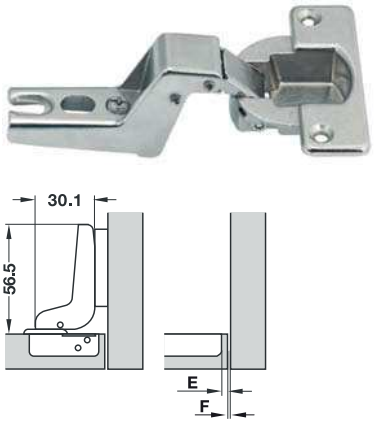
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	A
						3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			4
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					6
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							8
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.												Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.				

- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Self closing ปิดอัตโนมัติ	316.31.501

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ



Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

-5.5	-4.5	-3.5	-2.5	-1.5	-0.5	A
			1	2	3	2
		1	2	3	4	5	4
		3	4	5	6	7	6
	4	5	6	7	8	9	8
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.					Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.	

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Self closing ปิดอัตโนมัติ	316.31.502

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLAMAT A, for 45° corner applications, opening angle 92°, self closing

บานพับถ้วย METALLAMAT A สำหรับติดตั้งตู้เข้ามุม 45° มุมเปิด 92° ปิดอัตโนมัติ





- Material: Steel cup, zinc alloy hinge arm
- Finish: Nickel plated
- Cup fixing: For screw fixing
- Installation: Door to cabinet with slide-on system (A)
- Drilling depth: Hinge cup 12.5 mm
- Adjustment facility: 3-dimensional (with appropriate mounting plate)
- With automatic closing spring

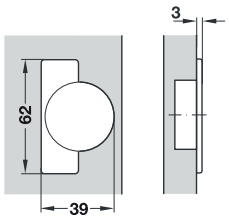
92°

- วัสดุ: ถ้วยบานพับ, แขนซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การติดตั้งถ้วยบานพับ: ติดตั้งด้วยสกรู
- การติดตั้ง: ติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้ด้วยระบบสไลด์
- ความลึกในการเจาะ: เจาะถ้วยลึก 12.5 มม.
- การปรับ: แบบ 3 ทิศทาง (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง

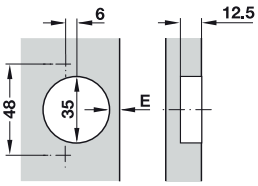
Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Self closing ปิดอัตโนมัติ	316.34.501

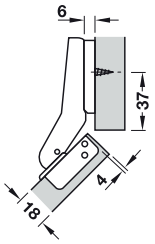
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ

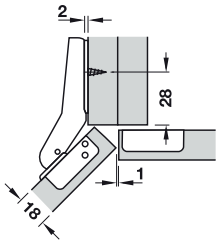


Drilling dimensions for cup fixing
ขนาดรูเจาะสำหรับติดตั้งถ้วยบานพับ

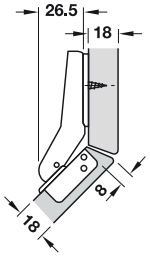




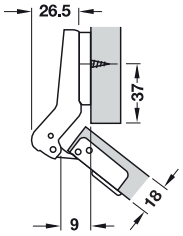
Distance 6 mm, half overlay
ระยะห่าง 6 มม., กลางขอบ



Distance 2 mm, full overlay
ระยะห่าง 2 มม., ทับขอบ



Distance 4 mm, mitre
ระยะห่าง 4 มม. , ต่อแบบ 45°



Mounting plate distance
ขนาดฐานรองบานพับ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLAMAT A, opening angle 175°, self closing

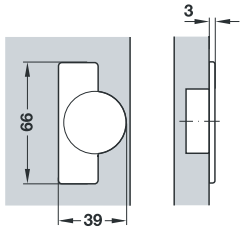
บานพับถ้วย METALLAMAT A มุมเปิด 175° ปิดอัตโนมัติ



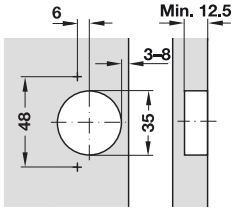
- Material: Steel cup and hinge arm
- Finish: Nickel plated
- For door thickness: 16-22 mm
- Fixing door to carcase: Slide on system
- Adjustment facility: 3-dimensional (with appropriate mounting plate)
- Drilling depth: Hinge cup 12.5 mm
- With automatic closing spring

- วัสดุ: ถ้วยบานพับและแขนบานพับเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- สำหรับประตูหนา: 16-22 มม.
- ติดตั้งประตูเข้ากับตู้: ระบบสไลด์
- การปรับ: แบบ 3 ทิศทาง (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- ความลึกในการเจาะ: เจาะถ้วยลึก 12.5 มม.
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



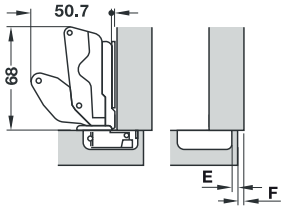
Drilling dimensions for cup fixing
ขนาดรูเจาะสำหรับติดตั้งถ้วยบานพับ



Full overlay mounting

ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	A
						3	4	5	6	7	8	2
				3	4	5	6	7	8			4
		3	4	5	6	7	8					6
3	4	5	6	7	8							8
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.										Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.		

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Self closing ปิดอัตโนมัติ	316.32.600

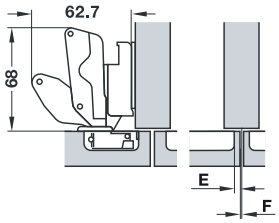
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Half overlay and inset mounting

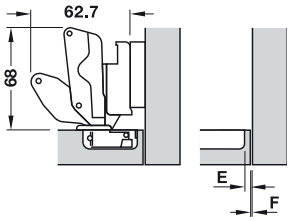
ติดตั้งแบบทับกลางขอบและในขอบ



Half overlay mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ



Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ



Set back mounting plate screw-on position by door thickness.
วางตำแหน่งขันสกรูของฐานรองบานพับโดยดูจากความหนาของประตู

Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	A
							3	4	5	6	7	8	2
					3	4	5	6	7	8			4
			3	4	5	6	7	8					6
3	4	5	6	7	8								8
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.											Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.		

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Self closing ปิดอัตโนมัติ	316.32.601

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

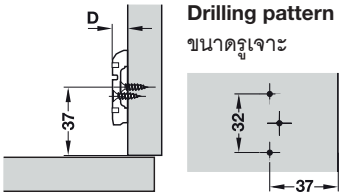
METALLAMAT A Cruciform mounting plate, slide on system
ฐานรองบานพับถ้วยแบบปีก METALLAMAT A ระบบสไลด์

- Material: Steel
- Finish: Nickel plated
- Adjustment facility: Height adjustment via slot

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิล
- การปรับ: ปรับความสูงที่รูเจาะ

Screw fixing, with chipboard screws
ติดตั้งด้วยสกรูชิปบอร์ด





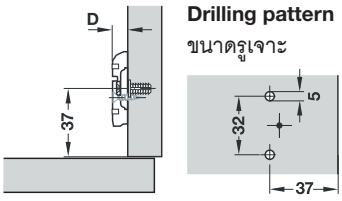
Drilling pattern
ขนาดรูเจาะ

Distance D mm ระยะ D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2	316.51.502
4	316.51.504
6	316.51.506
8	316.51.508

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Screw fixing, with pre-mounted special screws into 32 mm series drilled holes
ติดตั้งด้วยสกรูพิเศษพร้อมติดตั้งในแนวรูเจาะ 32 มม.





Drilling pattern
ขนาดรูเจาะ

Distance D mm ระยะ D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
4	316.51.524
6	316.51.526

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Accessories for METALLAMAT A
อุปกรณ์เสริม METALLAMAT A

METALLAMAT A Cover cap
ฝาปิด METALLAMAT A



- Material: Steel
- Finish: Nickel plated
- Version: With HÄFELE logo or without logo or with individually print

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- รูปแบบ: มีโลโก้เฮเฟเล่ หรือไม่มีโลโก้

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Without logo แบบไม่มีโลโก้	316.36.500
With HÄFELE logo แบบมีโลโก้เฮเฟเล่	316.36.510

Packing: 1 or 5,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 5,000 ชิ้น

Order reference
With a minimum order quantity of 100,000 pieces, the cover cap can be printed individually.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
ฝาปิดสามารถสั่งพิมพ์ข้อความเฉพาะได้ แต่ต้องสั่งซื้อในปริมาณ 100,000 ชิ้น ขึ้นไป

Damping device
อุปกรณ์เพื่อการปิดแบบนุ่มนวล

smuso



- Version: Closing speed is not adjustable
- Only suitable for METALLAMAT A (316.30.500, 316.30.501, 316.30.502)

- รูปแบบ: ไม่สามารถปรับระดับความเร็วในการปิด
- เหมาะสำหรับบานพับ METALLAMAT A (316.30.500, 316.30.501, 316.30.502)

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic ABS พลาสติก ABS	Silver coloured สีเงิน	316.53.710

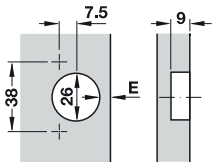
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLA Mini A Concealed hinges

บานพับถ้วย METALLA Mini A

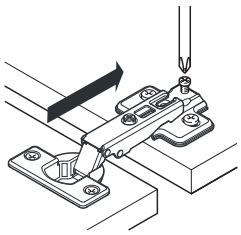
Drilling dimensions for cup fixing
ขนาดรูเจาะสำหรับติดตั้งถ้วยบานพับ



For screw fixing
Drilling pattern 38/7.5
Cup for screw fixing with countersunk chipboard screws

แบบติดตั้งด้วยสกรู
ระยะเจาะ 38/7.5
ถ้วยบานพับแบบติดตั้งด้วยสกรูชิปบอร์ด

Fixing door to carcase
การติดตั้งประตูเข้ากับตู้



Slide on system
Hinge arm is slide onto screwed in position

ระบบสไลด์
แขนบานพับสไลด์เข้าสู่ตำแหน่งที่ตั้งสกรู

Adjustment options METALLA Mini
ตัวเลือกการปรับระดับ METALLA Mini

Ⓐ 
Lateral adjustment: Adjusting distance on concealed hinge +2.5 mm
การปรับด้านข้าง: ระยะปรับขนาดบานพับถ้วย +2.5 มม.

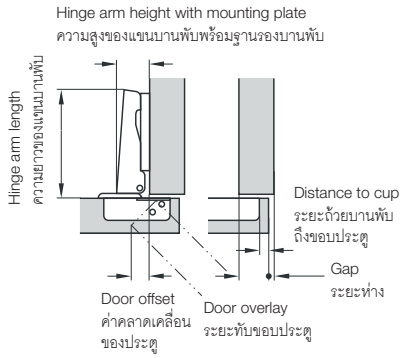
Ⓑ 
Depth adjustment: Via mounting plates adjusting distance ±2 mm
การปรับความลึก: ปรับระยะที่บานพับถ้วย ±2 มม.

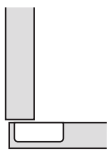
Ⓒ 
Height adjustment: Via mounting plates adjusting distance ±2 mm
การปรับความสูง: ปรับระยะที่ฐานรองบานพับถ้วย ±2 มม.

Processing and mounting deviations can be corrected with the three-dimensional adjusting facility.
Factory settings: For lateral, height and depth adjustment: Zero position

ความคลาดเคลื่อนในการติดตั้งและการทำงานสามารถแก้ไขให้ถูกต้องได้ด้วย การปรับแบบ 3 ทิศทาง
การตั้งค่าจากโรงงาน การปรับด้านข้าง, ปรับความสูง, ปรับความลึก: ตำแหน่งศูนย์

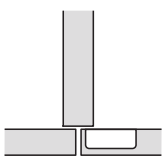
Mounting
วิธีการติดตั้ง





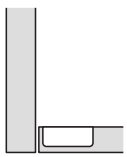
Full overlay mounting
Concealed hinge with straight hinge arm

การติดตั้งแบบทับขอบ
บานพับถ้วยแบบตรง



Half overlay mounting
Concealed hinge with cranked hinge arm

การติดตั้งแบบกลางขอบ
บานพับถ้วยแบบคอโค้ง

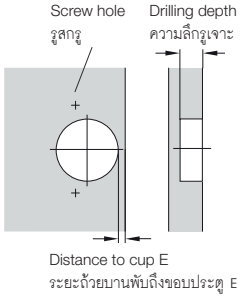


Inset mounting
Concealed hinge with high cranked hinge arm

การติดตั้งแบบในขอบ
บานพับถ้วยแบบคอโค้งสูง

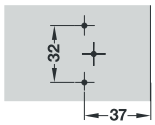
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Drilling pattern
ระยะเจาะ



Installation for screw fixing
Cup is fixed with chipboard screws

การติดตั้งด้วยสกรู
ติดตั้งถ้วยบานพับด้วยสกรูชิปบอร์ด



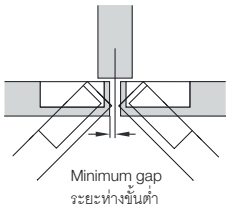
Cruciform mounting plate
ฐานรองบานพับแบบฐานกว้าง

The drilling patterns for the concealed hinges have different dimensions. The dimensional information or the drilling patterns can be found on the product pages.

ตัวอย่างรูเจาะสำหรับบานพับถ้วยที่มีขนาดแตกต่างกันไป รายละเอียดของขนาดสำหรับตัวอย่างรูเจาะสามารถดูได้จากหน้าสินค้า

3

Determining the minimum gap that is required
การหาค่าระยะห่างขั้นต่ำ



The required minimum gap depends on the hinge type, the distance to cup and the door thickness. Once the distance to cup and the door thickness have been determined, the minimum gap can be looked up in the application table.

ระยะห่างขั้นต่ำ ขึ้นอยู่กับแบบของฐานของบานพับ ระยะจากถ้วยบานพับถึงขอบประตูและความหนาของประตู สามารถนำระยะจากถ้วยบานพับถึงขอบประตูและความหนาของประตูมาหาค่าระยะห่างขั้นต่ำโดยเทียบจากตาราง

Example: With a door thickness 19 mm and distance to cup 4 mm there is a min. gap of 2.0 mm

ตัวอย่าง: ประตูหนา 19 มม. และระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู 4 มม. จะมีระยะห่างขั้นต่ำ 2.0 มม.

Door thickness mm ความหนาของประตู มม.	Distance to cup mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู 4 มม			
	3.0	4.0	5.0	6.0
16	1.2	1.2	1.1	1.1
18	1.7	1.7	1.6	1.6
19	2.0	2.0	1.9	1.9

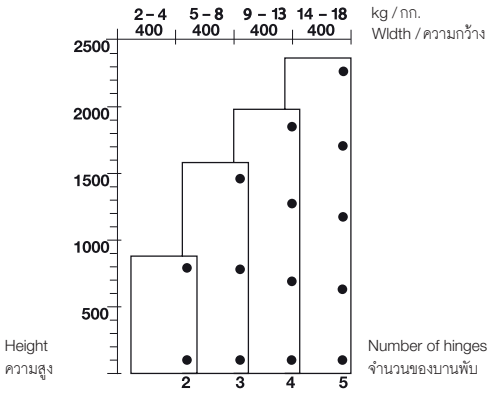
Number of concealed hinges per door
จำนวนของบานพับถ้วยต่อบานประตู 1 บาน

The values in the table are sample measurements. A trail mounting is recommened.
The number of concealed hinges per door depends on:

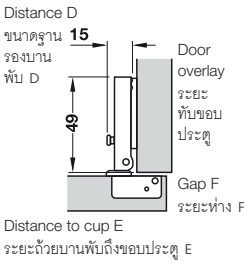
- Door width and height, door weight and door material According to the example diagram, with a door height of 1,500 mm and a door weight of 5 - 8 kg, three concealed hinges have to be fitted.

ค่าในตารางเป็นตัวอย่างการวัดค่า ควรทดลองติดก่อนติดตั้งจริง
จำนวนของบานพับซ่อนต่อบานประตู 1 บาน นั้นขึ้นอยู่กับ:

- ความกว้างและความสูงของประตู น้ำหนักของประตูและวัสดุของประตูตามตัวอย่างในแผนผัง ประตูที่มีความสูง 1,500 มม. และมีน้ำหนัก 5-8 กก. ต้องใช้บานพับถ้วย 3 ตัว ในการติดตั้ง



Choice of mounting plate
การเลือกฐานรองบานพับ



The different spacing heights of the mounting plates allow adjustments to be made to the door overlay.
The demension of the distance results from the thickness of the mounting plate. The starting point for determining the required mounting method with a defined door overlay.

ความสูงที่แตกต่างกันไปของฐานรองบานพับ ทำให้สามารถปรับระดับเพื่อทับขอบประตูได้ ขนาดของระยะฐานรองบานพับเป็นผลมาจากความหนาของฐานรองบานพับ จุดเริ่มต้นในการหาค่าระยะฐานรองบานพับ คือ วิธีการติดตั้งด้วยระยะทับขอบประตู

Once the door overlay and the distance to cup have been determined, the distance can be looked up in the application table. In the example the door overlay is defined at 10 mm and the distance to cup at 5 mm. This produces a distsnce of 4 mm.
นำระยะทับขอบประตูและระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตูมาหาค่าโดยเทียบจากตาราง ในตัวอย่างขนาดทับขอบประตูคือ 15 มม. และมีระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู 5 มม. ทำให้ได้ขนาดฐานรองบานพับ 2 มม.

Door overlay mm ระยะวางทับแผงข้าง มม.											
4	5	6	7	8	9	**10**	11	12	13		
					3	4	5	6	7		3
						5	6	7			**4**
		3	4	5	6	7					6
3	4	5	6	7							8
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.											Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLA Mini A for wooden door/METALLA Mini A for glass door incl. mounting plate

ข้อมูลในการสั่งซื้อสำหรับบานพับ METALLA Mini A สำหรับบานไม้ / METALLA Mini A สำหรับบานกระจกแบบมีฐานรอง

Industrial set (packed in a paper box) supplied with:
250 Hinges
250 Mounting plates
1,000 Screws

ข้อมูลในการสั่งซื้อ
ชุดสำหรับโรงงานประกอบด้วย (บรรจุในกล่องกระดาษ)
บานพับ 250 ชิ้น
ฐานรอง 250 ชิ้น
สกรู 1,000 ชิ้น

Item สินค้า	Type ประเภท	Mounting plate height ฐานรองบานพับสูง	Cat. No,/set รหัสสินค้า/ชุด
METALLA Mini A Concealed hinge for wooden door including mounting plate, opening angle 95° บานพับ METALLA Mini A สำหรับบานไม้ แบบพร้อมฐานรอง มุมเปิด 95°	Full overlay mounting ติดตั้งแบบทับขอบ	H = 0	311.41.570
	Half overlay mounting ติดตั้งแบบกลางขอบ	H = -2	311.41.571
	Inset mounting ติดตั้งแบบในขอบ	H = 2	311.41.572
METALLA Mini A Concealed hinge for glass door including mounting plate, opening angle 95° บานพับ METALLA Mini A สำหรับบานกระจก แบบพร้อมฐานรอง มุมเปิด 95°	Full overlay mounting ติดตั้งแบบทับขอบ	H = 0	311.42.510
	Half overlay mounting ติดตั้งแบบกลางขอบ	H = -2	311.42.511
	Inset mounting ติดตั้งแบบในขอบ	H = 2	311.42.512

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLA Mini A, opening angle 95°

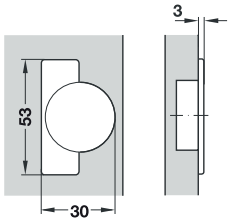
บานพับถ้วย METALLA Mini A มุมเปิด 95°



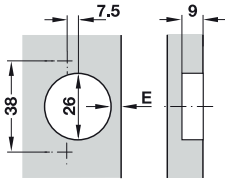
- Material: Steel cup and hinge arm
- Finish: Nickel plated
- Cup fixing: For screw fixing
- Installation: Door to cabinet with slide-on system
- Drilling depth: Hinge cup 9 mm
- Adjustment facility: 3-dimensional (with appropriate mounting plate)
- For door thickness: 12–20 mm
- With automatic closing spring

- วัสดุ: ถ้วยบานพับและแขนบานพับเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การติดตั้งบานพับ: ติดตั้งด้วยสกรู
- การติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้: ระบบสไลด์
- ระยะเจาะลึก: ระยะเจาะถ้วย 9 มม.
- การปรับ: แบบ 3 ทิศทาง (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- สำหรับหน้าบานหนา: 12-20 มม.
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



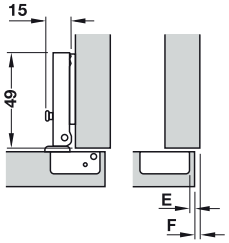
Drilling pattern
ระยะเจาะ



Full overlay mounting

ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

11	12	13	14	15	16	17	18	19	A
						3	4	5	-2
				3	4	5			0
		3	4	5					2
3	4	5							4

Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.	Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

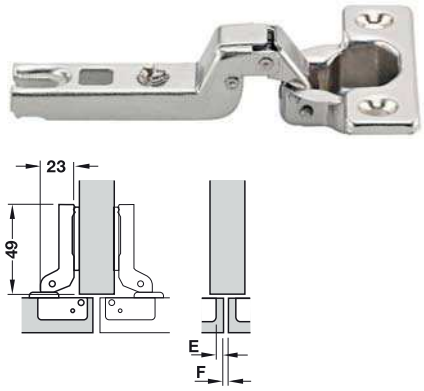
Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Mounting plate height ฐานรองบานพับสูง	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	– H = 0	311.41.500 311.41.570

Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLA Mini A, opening angle 95°
บานพับถ้วย METALLA Mini A มุมเปิด 95°

Half overlay mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ



Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
						3	4	5	-2
				3	4	5			0
		3	4	5					2
3	4	5							4

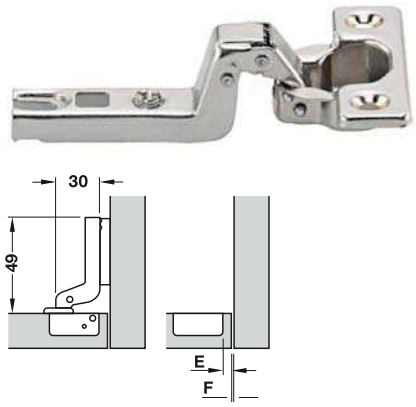
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.	Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Mounting plate height ฐานรองบานพับสูง	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	–	311.41.501
	H = -2	311.41.571

Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ



Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	
						3	4	5	-2
				3	4	5			0
		3	4	5					2
3	4	5							4

Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.	Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Mounting plate height ฐานรองบานพับสูง	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	-	311.41.502
	H = 2	311.41.572

Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในเอกสารนี้ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLA Mini A, opening angle 95°

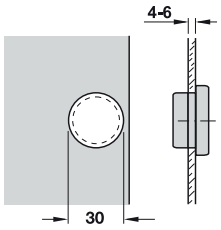
บานพับถ้วย METALLA A มุมเปิด 95°



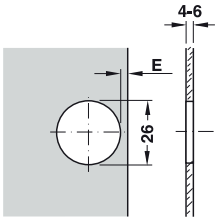
- Material: Plastic cup, steel hinge arm
- Finish: Black cup, nickel plated hinge arm
- Cup fixing: For screw fixing
- Installation: Door to cabinet with slide-on system (A)
- For glass thickness: 4-6 mm
- Adjustment facility: 3-dimensional (with appropriate mounting plate)
- With automatic closing spring

- วัสดุ: ถ้วยบานพับและแขนบานพับเหล็ก
- สี: ถ้วยบานพับสีดำ, แขนบานพับสีนิกเกิ้ล
- การติดตั้งบานพับ: ติดตั้งด้วยสกรู
- การติดตั้ง: ติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้ด้วยระบบสไลด์ (A)
- สำหรับกระจกหนา: 4-6 มม.
- การปรับ: แบบ 3 ทิศทาง (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง

Cup dimensions
ขนาดถ้วยบานพับ



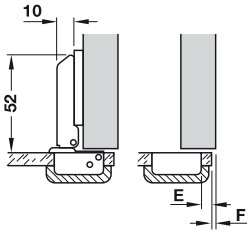
Drilling pattern
ระยะเจาะ



Full overlay mounting

ติดตั้งแบบทับขอบ





Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

14	15	16	17	18	19	20	21	A
				3	4	5	6	0
		3	4	5	6			2
3	4	5	6					4
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.				Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.				

- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

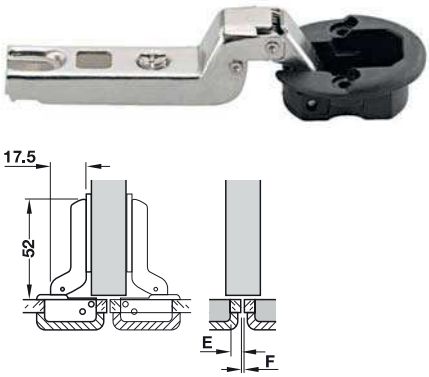
Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Mounting plate height ฐานรองบานพับสูง	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	–	311.42.500
	H = 0	311.42.510

Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

METALLA Mini A, opening angle 95°
บานพับถ้วย METALLA A มุมเปิด 95°

Half overlay mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ



Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

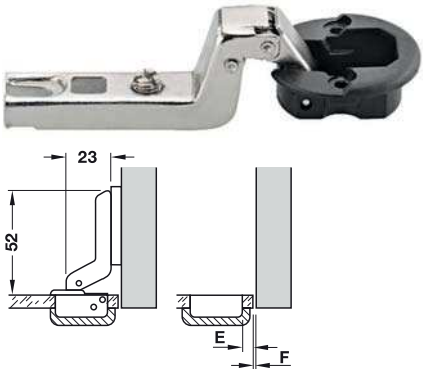
4	5	6	7	8	9	10	11	A
				3	4	5	6	0
		3	4	5	6			2
3	4	5	6					4
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.				Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.				

- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Mounting plate height ฐานรองบานพับสูง	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	–	311.42.501
	H = -2	311.42.511

Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ



Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	A
				3	4	5	6	0
		3	4	5	6			2
3	4	5	6					4
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.				Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.				

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Mounting plate height ฐานรองบานพับสูง	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	-	311.42.502
	H = 2	311.42.512

Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอแก้ไขข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for METALLA Mini A
อุปกรณ์เสริม สำหรับบานพับถ้วย METALLA A

Front plate, round
ฝาปิดแบบกลม



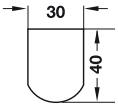


Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic chrome coloured พลาสติก สีโครม	311.43.210
Plastic black coloured พลาสติก สีดำ	311.43.300

Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

Front plate, semi-circular
ฝาปิดครึ่งหัวกลม



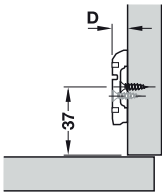


Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic chrome coloured พลาสติก สีโครม	311.43.230
Plastic black coloured พลาสติก สีดำ	311.43.320

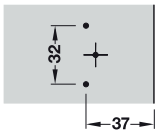
Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

For screw fixing with chipboard screws
สำหรับติดตั้งด้วยชิปบอร์ดสกรู





Drilling pattern
ระยะเจาะ

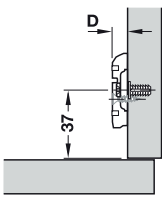


Distance D mm ระยะ D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
-2	311.51.521
0	311.51.520
2	311.51.522
4	311.51.524

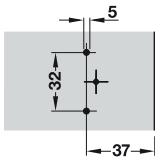
Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

For screw fixing with pre-mounted special screws
สำหรับติดตั้งด้วยสกรูพิเศษ





Drilling pattern
ระยะเจาะ



Distance D mm ระยะ D มม.	Screw length mm ความยาวสกรู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
0	11	311.51.511

Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Special hinge for wide doors, with width of up to 900 mm

บานพับพิเศษสำหรับบานกว้างไม่เกิน 900 มม.



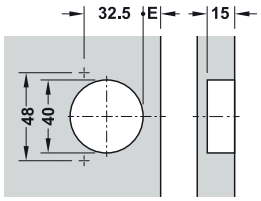
- For particularly heavy and wide doors
- สำหรับประตูที่มีน้ำหนักและกว้างเป็นพิเศษ

- Opening angle: Full overlay and half overlay mounting 95°, inset mounting 93°
- Material: Zinc alloy cup, steel hinge arm
- Finish: Nickel plated
- Installation: Door to cabinet with slide-on system
- Maximum weight: 40 kg
- Adjustment: Side adjustment from -4 to 0 mm, depth adjustment from -2.5 to 1.5 mm, height adjustment from -3 to 3 mm
- With automatic closing spring

- มุมเปิด: ติดตั้งแบบทับขอบ และติดตั้งกลางขอบ 95°
- ติดตั้งแบบในขอบ 93°
- วัสดุ: ถ้วยซิงค์อัลลอยด์, แขนบานพับเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การติดตั้ง: ติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้ด้วยระบบสไลด์
- น้ำหนักประตูสูงสุด: 40 กก.
- การปรับ: ปรับด้านข้างจาก -4 ถึง 0 มม., ปรับความลึกจาก -2.5 ถึง 1.5 มม. ปรับความสูงจาก - 3 ถึง 3 มม.
- พร้อมด้วยสปริงปิดอัตโนมัติ

Drilling pattern

ระยะเจาะ

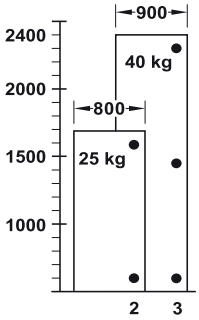


The values in the table are sample measurements.
Trial mounting is recommended.

ค่าในตารางเป็นตัวอย่างวิธีการวัด
แนะนำให้ทดลองติดตั้ง

Number of hinges per door

จำนวนบานพับต่อ 1 บาน



Minimum gap with Full overlay and half overlay mounting

For doors with chamfered edges (bevel = 1 mm) with factory settings.

ระยะห่างช่องว่างที่น้อยที่สุดสำหรับบานพับทับขอบและกลางขอบ

สำหรับประตูที่มีขอบมุม (มุม = 1 มม.)

Door thickness mm
ความหนาบาน มม.

18	20	22	24	26	28	30	
0.3	0.5	0.8	1.1	1.7	3.2	5.0	3
0.3	0.5	0.8	1.1	1.6	2.8	4.5	4
0.3	0.5	0.8	1.1	1.6	2.5	4.0	5
0.3	0.5	0.7	1.1	1.5	2.2	3.6	6
0.3	0.5	0.7	1.1	1.5	2.1	3.3	7
0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	3.0	8

Minimum gap F mm
ระยะช่องว่างขั้นต่ำ F มม.

Distance E mm
ระยะ E มม.

Minimum gap with Inset mounting

For doors with chamfered edges (bevel = 1 mm) with factory settings.

ระยะห่างช่องว่างที่น้อยที่สุดสำหรับบานพับในขอบ

สำหรับประตูที่มีขอบมุม (มุม = 1 มม.)

Door thickness mm
ความหนาบาน มม.

18	20	22	24	26	28	30	32	34	
0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	1.7	3.5	5.4	7.3	3
0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	1.1	2.9	4.7	6.6	4
0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.6	2.3	4.1	6.0	5
0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	1.8	3.6	5.4	6
0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	1.0	3.0	4.8	7
0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	0.9	2.5	4.3	8

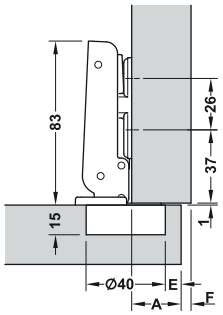
Minimum gap F mm
ระยะช่องว่างขั้นต่ำ F มม.

Distance E mm
ระยะ E มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full overlay mounting
ติดตั้งแบบทับขอบ





Note
Min. side panel thickness =
Overlay (A) + Min. gap (F)

หมายเหตุ
ความหนาแผงข้างอย่างน้อย =
ระยะวางทับแผงข้าง (A) +
ระยะช่องว่างขั้นต่ำ (F)

Door overlay A mm
ระยะทับขอบ A มม.

	20	21	22	23	24	25
	3	4	5	6	7	8

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

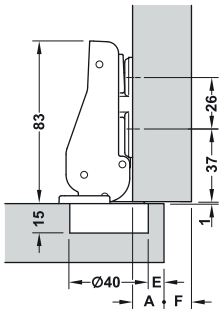
- Hinge arm: Straight
- แขนบานพับ: แบบตรง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	327.22.510

Packing: 1, 25 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 25 หรือ 50 ชิ้น

Half overlay mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ





Note
Min. centre panel thickness =
2x Overlay (A) + 2x Min. gap (F)

หมายเหตุ
ความหนาแผงข้างร่วมอย่างน้อย =
2x ระยะวางทับแผงข้าง (A) +
2x ระยะช่องว่างขั้นต่ำ (F)

Door overlay A mm
ระยะทับขอบ A มม.

	11	12	13	14	15	16
	3	4	5	6	7	8

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

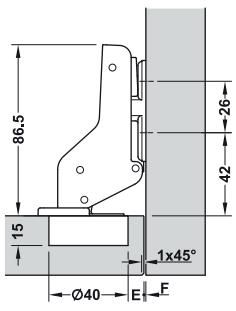
- Hinge arm: Cranked
- แขนบานพับ: คอโค้ง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	327.22.511

Packing: 1, 25 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 25 หรือ 50 ชิ้น

Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ





Note
Actual gap F adjustable via side adjustment (up to -4 mm)

หมายเหตุ
สามารถปรับระยะช่องว่าง F ได้จากการปรับระยะด้านข้าง (จนถึง -4 มม.)

Actual gap F mm
ระยะช่องว่าง F มม.

	6	5	4	3	2	1
	3	4	5	6	7	8

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

- Hinge arm: High cranked
- แขนบานพับ: คอโค้งสูง

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	327.22.512

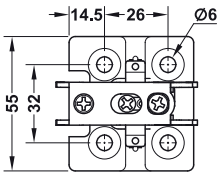
Packing: 1, 25 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 25 หรือ 50 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

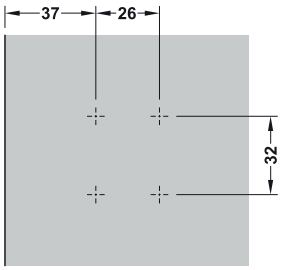
Accessories
อุปกรณ์เสริม

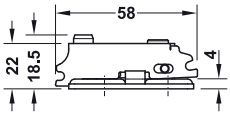
Mounting plate
ฐานรองบานพับถ้วย





Drilling pattern
ระยะเจาะ





Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	327.33.010

Packing: 1, 25 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 25 หรือ 50 ชิ้น

Cover cap for hinge arm
ฝาครอบสำหรับแขนบานพับถ้วย



Material/Colour วัสดุ/สี	Mounting version การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic grey พลาสติก สีเทา	Full overlay mounting ติดตั้งแบบทับขอบ	327.34.500
	Half overlay mounting ติดตั้งแบบกลางขอบ	327.34.501
	Inset mounting ติดตั้งแบบในขอบ	327.34.502

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Cover cap for mounting plate
ฝาครอบฐานรองบานพับถ้วย



Material/Colour วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic grey พลาสติก สีเทา	327.34.510

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Push to open and soft closing device ONE TOUCH

อุปกรณ์กดกระเด้งและปิดแบบนุ่มนวล ONE TOUCH

smuso







TIP-ON

- Integrated soft closing and push to open mechanism
- อุปกรณ์กดกระเด้งและปิดแบบนุ่มนวล

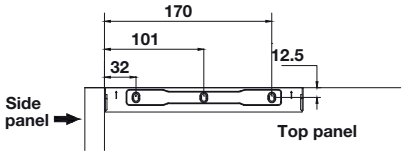
110°

- Area of application: For wooden and aluminium framed doors, for low, high or folding door panels
- Material: Steel arm and bracket, plastic housing
- Colour: Housing, arm and bracket black
- Installation: Surface mounted, screw fixing
- For max. door width: 600 mm
- Integrated soft closing mechanism and push to open mechanism

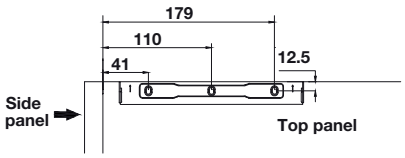
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับหน้าบานเตี้ย หน้าบานสูง และบานเฟี้ยม, สำหรับบานไม้ และหน้าบานเฟรมอะลูมิเนียม
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งพลาสติก, แขนและแป้นยึดเหล็ก
- สี: เฮ้าส์ซิ่ง, แขนและแป้นยึดสีดำ
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู ยึดอุปกรณ์บนพื้นผิวแบบลอยตัว
- ความกว้างหน้าบานสูงสุด: 600 มม.
- อุปกรณ์กดกระเด้งและปิดแบบนุ่มนวล

Installation

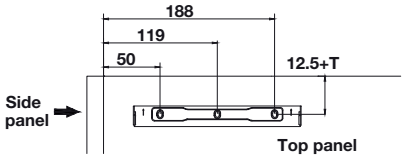
การติดตั้ง



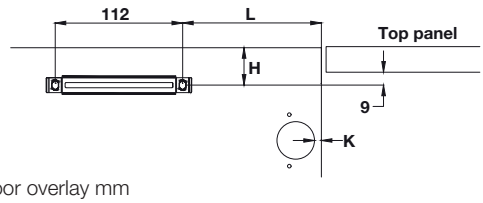
Full overlay mounting
ติดตั้งแบบทับขอบ



Half overlay mounting
ติดตั้งแบบกลางขอบ



Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ



Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

16	17	18	19	20	K
76	77	78	79	80	3
77	78	79	80	81	4
78	79	80	81	82	5

L mm
L มม.

Supplied with

1 Soft closing and push to open device
1 Mounting bracket for front panel
1 Fixing screw set

ประกอบด้วย

อุปกรณ์กดกระเด้งและปิดแบบนุ่มนวล	1 ชิ้น
แป้นยึดหน้าบาน	1 ชิ้น
ชุดสกรู	1 ชุด

Version รูปแบบ	Max door height mm ความสูงหน้าบานสูงสุด มม.	Max. load capacity kg รับน้ำหนักสูงสุดได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
Low door panel หน้าบานเตี้ย	700	7.5	315.11.400
High door panel หน้าบานสูง	2,000	20	315.11.401

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

Please order hinge with mounting plate separately.
Use for applications with concealed hinges without automatic closing mechanism (306.00.045/046/047 or 306.00.055/056/057)

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อบานพับพร้อมฐานบานพับแยกต่างหาก
ใช้ติดตั้งร่วมกับบานพับถ้วยแบบไม่มีสปริงอัตโนมัติ (306.00.045/046/047 หรือ 306.00.055/056/057)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Soft closing system for doors
ระบบปิดแบบนุ่มนวลสำหรับประตู






- 3 versions available for maximum closing convenience
- มี 3 รุ่นให้เลือกสำหรับบานปิดแบบต่างๆ

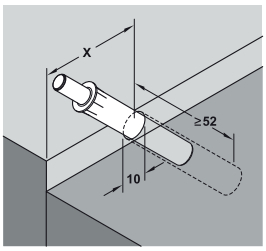
- Material: Plastic
- Colour: Grey
- Installation: For inserting into adapter housing or plug fitting into Ø10 mm drill hole

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีเทา
- การติดตั้ง: สำหรับเสียบเข้าไปในปลอกหรือรูเจาะ Ø10 มม.

Installation recommendation
Light-duty: Centre of cabinet side panel opposite hinge side
Medium-duty: Centre of cabinet top panel
Heavy-duty: Cabinet top panel, closer to pivot point
The choice of the correct version (duty) and the exact mounting position depend on the door width, door weight and the hinges that are used. Trial mounting is recommended.

แนะนำการติดตั้ง
รับแรงปิดขนาดเบา: ติดตั้งที่จุดกึ่งกลางของขอบด้านข้าง ตรงข้ามกับด้านของบานพับ
รับแรงปิดขนาดปานกลาง: ติดตั้งที่จุดกึ่งกลางของขอบตู้ด้านบน
รับแรงปิดขนาดหนัก: ติดตั้งที่ด้านบนของขอบตู้ใกล้กับจุดหมุนของบาน
การเลือกรุ่นที่ใช้และตำแหน่งติดตั้งที่ถูกต้องขึ้นอยู่กับขนาดของความกว้างประตู, น้ำหนักประตูและบานพับที่เลือกใช้
แนะนำให้ทดลองติดตั้งหาตำแหน่งที่ดีที่สุด

Installation
การติดตั้ง



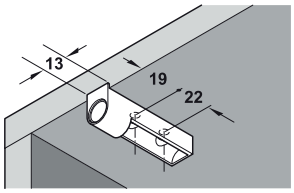
Determine dim. X by trial mounting.
กำหนดระยะ X โดยการทดลองการติดตั้ง

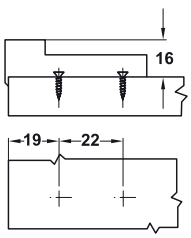
Version รุ่น	Dumping force แรงที่รับได้	Cat.No รหัสสินค้า
Light-duty รับแรงปิดขนาดเบา	3N ±0.4	356.37.000
Medium-duty รับแรงปิดขนาดปานกลาง	40N ±15	356.37.001
Heavy-duty รับแรงปิดขนาดหนัก	70N ±20	356.37.002

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Linear adapter housing with positioning aid
ปลอกตามยาวพร้อมจุดบอกตำแหน่ง







- Version: With positioning aid
- Installation: For screw fixing

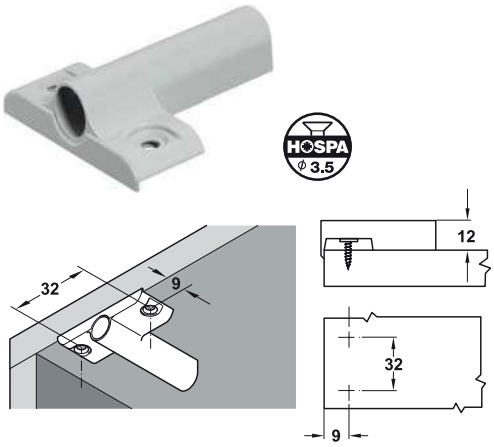
- รูปแบบ: มีจุดบอกตำแหน่ง
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรู

Material/Colour วัสดุ/สี	Cat.No รหัสสินค้า
Plastic grey พลาสติก สีเทา	356.37.010

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Cruciform adapter housing
ปลอกแบบปีก



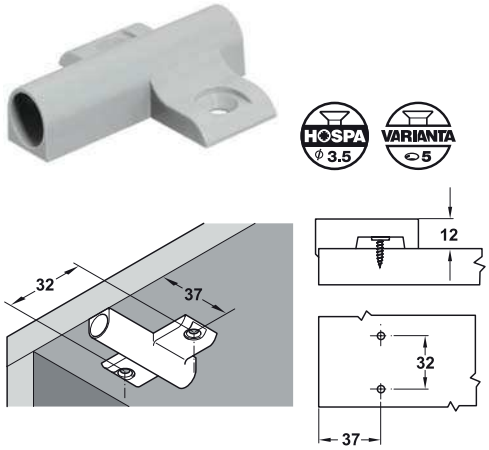
- Material: Plastic
- Colour: Grey

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีเทา

Version รุ่น	Cat. No. รหัสสินค้า
With positioning aid พร้อมจุดบอกตำแหน่ง	356.37.011

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Cruciform adapter housing for 32 mm series drilled holes
ปลอกแบบปีกสำหรับระบบการเจาะแบบ 32 มม.



- Material: Plastic
- Colour: Grey

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีเทา

Version รุ่น	Cat. No. รหัสสินค้า
Without positioning aid แบบไม่มีจุดบอกตำแหน่ง	356.37.012

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

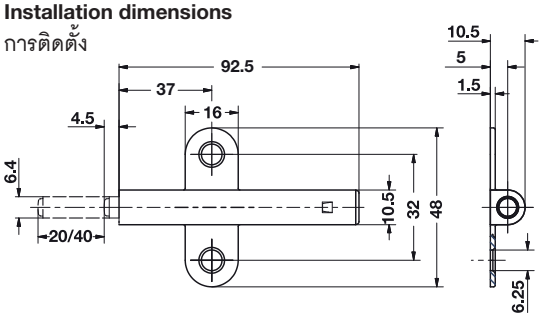
Push latch pin
อุปกรณ์เสริมสำหรับบานกดกระเด้ง



- Area of application: Suitable for push to open door
- Material: Plastic
- Colour: Grey
- Installation: Fixing with screw

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานเปิดแบบกดกระเด้ง
- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีเทา
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Installation dimensions
การติดตั้ง



Version รุ่น	Without magnet แบบไม่มีแม่เหล็ก	With magnet แบบมีแม่เหล็ก
20/37	356.02.501	356.02.511
40/37	356.02.502	356.02.512

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

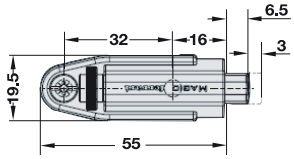
Order reference
Please order steel plate separately (246.03.790).
หมายเหตุ
กรุณาสั่งซื้อเพลทเหล็กต่างหาก (246.03.790)

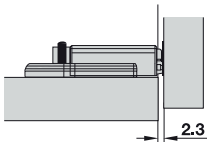
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

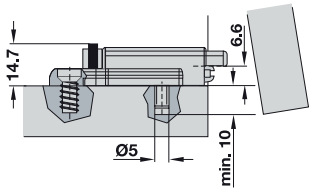
3

Push latch for push to open hinge
อุปกรณ์กดกระเด้งสำหรับบานพับกดกระเด้ง









- Pin can be adjustable +3 mm
- Magnetic tip to hold the door in close position
- Nice design

- ปรับระดับพินได้ +3 มม.
- มีแม่เหล็กที่ปลายอุปกรณ์เพื่อยึดหน้าบานในตำแหน่งปิดบาน
- ดีไซน์สวยงาม

- Retaining force: 15 N
- Pushing force: 22 N
- Pin adjustable +3 mm
- Magnetic tip

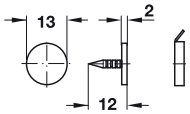
- แรงดึง: 15 นิวตัน
- แรงดีด: 22 N
- แบบปรับความยาวพินได้ +3 มม.
- มีแม่เหล็กที่ปลายอุปกรณ์

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	356.05.040

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Counterpiece for knocking in
แผ่นยึดแม่เหล็กสำหรับติดตั้งแบบตอกเข้า



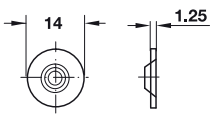


Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	246.08.910

Packing: 1 pc.
ขนาบรรจุ: 1 ชิ้น

Counterpiece for screw fixing
แผ่นยึดแม่เหล็กสำหรับติดตั้งด้วยสกรู

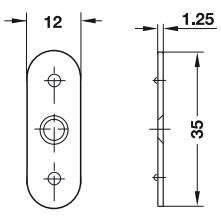




Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	246.03.790

Packing: 1 pc.
ขนาบรรจุ: 1 ชิ้น





Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	246.26.793

Packing: 1 pc.
ขนาบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

3

Special hinge 3D, for door thickness 18–32 mm

บานพับชนิดพิเศษแบบปรับได้ 3 ทิศทาง สำหรับบานไม้ความหนาประตูตั้งแต่ 18-32 มม.





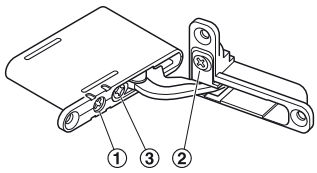


- Fully concealed in top and bottom panel
- With or without integrated soft closing mechanism (optional)
- Versatile: Suitable for different areas of application
- The storage space of the furniture item is not affected

- อุปกรณ์จะซ่อนอยู่ด้านในของแผงบนและล่างทั้งขึ้น
- มีทั้งระบบปิดแบบนุ่มนวลและแบบไม่มี(เพื่อเป็นทางเลือก)
- เหมาะสำหรับพื้นที่การใช้งานที่แตกต่างจากแบบทั่วไป
- ไม่มีผลกระทบสำหรับพื้นที่จัดเก็บของเฟอร์นิเจอร์

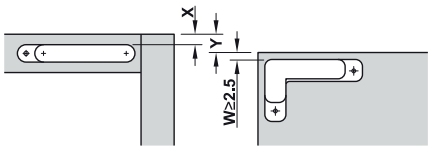
- Area of application: For wooden doors
- Opening angle: 103°
- For door thickness: 18–32 mm
- For door width: Max. 600 mm
- For door height: Max. 2,100 mm
- Door weight: Max. 16 kg
- Material: Housing zinc alloy, link steel
- Installation For screw fixing
- Adjustment facility: Height adjustment ±1.5 mm, side adjustment ±2 mm, depth adjustment +2 mm up to –0.5 mm

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับประตูไม้
- มุมเปิด: 103°
- สำหรับประตูหนา: 18-32 มม.
- สำหรับประตูกว้าง: สูงสุด 600 มม.
- สำหรับประตูสูง: สูงสุด 2,100 มม.
- สำหรับประตูหนัก: สูงสุด 16 กก.
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิงซิงค์อัลลอยด์, ตัวเชื่อมเหล็ก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- การปรับ: การปรับความสูง ±1.5 มม., การปรับด้านข้าง ±2 มม., การปรับความลึก +2 มม. จนถึง -0.5 มม.

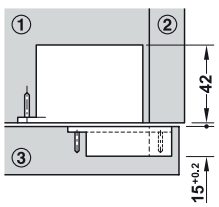


① Side adjustment
② Height adjustment
③ Depth adjustment
① การปรับด้านข้าง
② การปรับความสูง
③ การปรับความลึก

Door position on cabinet top panel or base panel
ตำแหน่งการติดตั้งกับแผงบนตู้หรือฐานตู้

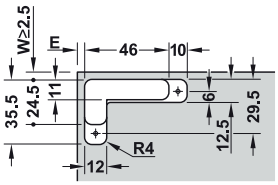


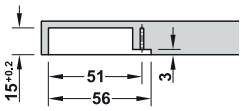
A = (17+E)-S
Y = X-W
W = X-Y
X = W+Y



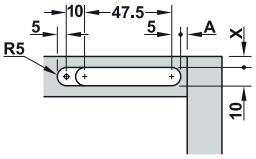
① Cabinet top panel or base panel
② Side panel
③ Door
① แผงบนตู้หรือฐานตู้
② แผงข้าง
③ ประตู

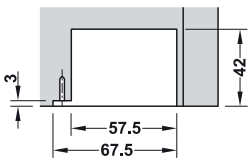
Drilling pattern
ระยะเจาะ





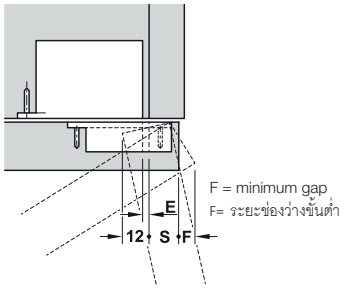
For door
สำหรับประตู





For cabinet top panel or base panel
สำหรับแผงบนตู้หรือฐานตู้

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



Door thickness mm ความหนาบาน มม.								
18	20	22	24	26	28	30	32	
0.0	0.2	0.5	0.9	1.4	2.1	3.1	4.7	3
0.0	0.2	0.5	0.9	1.4	2.0	2.9	4.2	4
0.0	0.2	0.5	0.8	1.3	2.0	2.8	3.9	5
0.0	0.2	0.5	0.8	1.3	1.9	2.7	3.7	6
Minimum gap F mm ระยะช่องว่างขั้นต่ำ F มม.								Distance E mm ระยะ E มม.

Note for front panels without handle
The hinge with opening spring holds the door partially open.
The push catch holds the door in closed position.
The door springs open when the push catch is activated and can then be fully opened by hand.

หมายเหตุสำหรับหน้าบานที่ไม่มีมือจับ
บานพับแบบกดกระเด้งจะทำให้หน้าบานเปิดค้างไว้
อุปกรณ์ยึดหน้าบานจะทำหน้าที่ยึดหน้าบานในตำแหน่งปิดบาน
หน้าบานจะเปิดเมื่ออุปกรณ์ยึดหน้าบานถูกกดให้ทำงานและสามารถเปิดได้ด้วยมือ

Supplied with
2 Hinges
2 Cover caps
อุปกรณ์
บานพับ 2 ชิ้น
ฝาปิด 2 ชิ้น

Version การติดตั้งถ้วยบานพับ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
With soft closing mechanism พร้อมระบบปิดนุ่มนวล	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	342.79.700
	Nickel plated black สีนิกเกิ้ลดำ	342.79.300
Without soft closing mechanism ไม่มีระบบปิดนุ่มนวล	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	342.79.710
	Nickel plated black สีนิกเกิ้ลดำ	342.79.310
With push-to-open mechanism* พร้อมระบบกดกระเด้ง*	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	342.79.720
	Nickel plated black สีนิกเกิ้ลดำ	342.79.320

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Order reference
Each door requires 1 pair of hinges, top and bottom.
ข้อแนะนำในการ
แต่ละประตูจะต้องใช้บานพับ 1 คู่ สำหรับด้านบนและด้านล่าง

***Order reference for push-to-open version**
Push-to-open hinges have to be used together with a suitable catch device for each door.

***ข้อแนะนำในการสั่งซื้อสำหรับรูปแบบกดกระเด้ง**
บานพับแบบกดกระเด้งจะต้องใช้ร่วมกับอุปกรณ์ยึดหน้าบาน

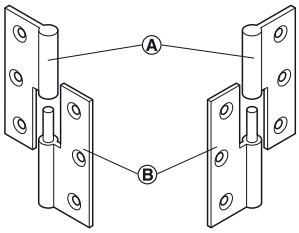
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Butt hinges
บานพับผีเสื้อ





Left hand or right hand hinge
บานพับเปิดซ้ายหรือเปิดขวา



Left hand hinge
บานพับเปิดซ้าย

Right hand hinge
บานพับเปิดขวา

To distinguish between hinges with screw-on flanges, view them in open position from the front against the countersunk screw hole side.
If the female flange (= door flange) is on the left, it is a left hand hinge. If it is on the right, it is a right hand hinge.
Ⓐ Female flange (= door flange)
Ⓑ Male flange (= side flange)

การแยกบานพับด้วยสกรูที่ปีกบานพับให้ดูที่ด้านหน้าของสกรูที่ตำแหน่งเปิดบาน
ถ้าปีกตัวเมีย (ปีกที่หน้าบาน) อยู่ด้านซ้ายนั้นคือบานเปิดซ้าย ถ้าอยู่ด้านขวาคือบานเปิดขวา
Ⓐ ปีกตัวเมีย (ปีกที่หน้าบาน)
Ⓑ ปีกตัวผู้ (ปีกที่แผงข้าง)

Crank
ข้อเหวี่ยง

There are 5 types of crank.
ข้อเหวี่ยงมี 5 ประเภท



Crank A, straight hinge
ข้อเหวี่ยง A บานพับตรง



Crank B
ข้อเหวี่ยง B



Crank C
ข้อเหวี่ยง C



Crank D
ข้อเหวี่ยง D



Crank L1
ข้อเหวี่ยง L1

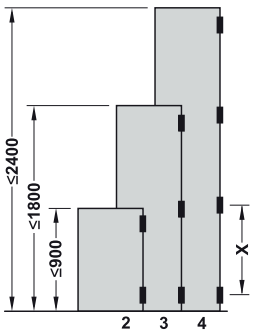
Number of furniture hinges per door
จำนวนของบานพับต่อบานประตู 1 บาน

The number of concealed hinges per door depends on:
- Door width and height
- Door weight
- Door material

The number of furniture hinges shown in the diagram is a recommendation and provides a guideline for 600 mm wide doors made from 19 mm chipboard.
Trial mounting is recommended. The distance X between the furniture hinges must always be as long as possible for stability reasons.

จำนวนของบานพับต่อประตูขึ้นอยู่กับ
- ความกว้างและความสูงของประตู
- น้ำหนักประตู
- วัสดุของประตู

จำนวนของบานพับที่แสดงในภาพเป็นจำนวนที่แนะนำสำหรับประตูกว้าง 600 มม. ความหนา 19 มม. วัสดุเป็นไม้ชิปบอร์ด
แนะนำให้ทดลองติดตั้งระยะ X ระหว่างบานพับ ต้องยาวที่สุดที่เป็นไปได้ด้วยเหตุผลด้านความเสถียร



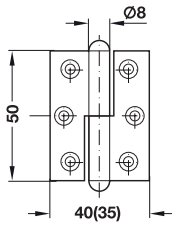
According to the example diagram two furniture hinges have to be itted with a door height of 900 mm.

ตามตัวอย่างรูปภาพ บานพับ 2 ตัว เหมาะกับประตูสูง 900 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Butt hinge
บานพับผีเสื้อ

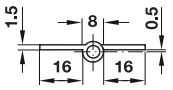




- Material: Steel
- Length: 50 mm
- Flange thickness: 1.5 mm
- Barrel Ø: 8 mm
- Installation: Screw fixing

- วัสดุ: เหล็ก
- ความยาว: 50 มม.
- ความหนาของปีกบานพับ: 1.5 มม.
- แกน Ø: 8 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Crank A, straight
ข้อเหวี่ยงแบบตรง



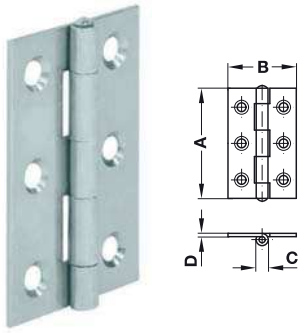
Gap1 mm
ระยะห่าง 1 มม.

Finish สี	Mounting การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated matt สีนิกเกิ้ลด้าน	Left ด้านซ้าย	331.08.717
	Right ด้านขวา	331.08.708
Brass plated สีทองเหลือง	Left ด้านซ้าย	331.08.511
	Right ด้านขวา	331.08.502

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Rolled hinge, narrow
บานพับชนิดม้วนแกน แบบแคบ



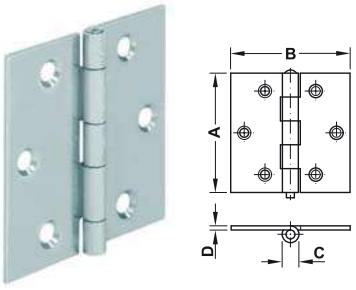
- Crank A, straight
- Installation: Screw fixing
- With riveted pin
- Manufactured in compliance with DIN 7954

- ปีกบานพับ A แบบตรง
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- พร้อมแกนโลหะ
- ผลิตตามมาตรฐาน DIN 7954

Size A x B mm ขนาด A x B มม.	Barrel Ø C mm แกน Ø C มม.	Thickness D mm ความหนา D มม.	Screw Ø mm สกรู Ø มม.	No. of drilled holes จำนวนรูเจาะ	Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
25 x 20	3.6	0.8	2.5	4	Steel galvanized เหล็ก สีกัลวาไนซ์	354.01.906
30 x 22	4.0	0.9	2.5	4	Steel galvanized เหล็ก สีกัลวาไนซ์	354.01.915
	3.8	0.8	3.5	4	Stainless steel 304 สแตนเลสสตีล 304	354.01.710
50 x 31	5.1	1.15	3.0	6	Steel galvanized เหล็ก สีกัลวาไนซ์	354.01.933
	5.0	1.00	3.0	6	Stainless steel 304 สแตนเลสสตีล 304	354.01.730
60 x 34	5.4	1.2	3.0	6	Stainless steel 304 สแตนเลสสตีล 304	354.01.740
80 x 41	6.8	1.5	3.5	6	Stainless steel 304 สแตนเลสสตีล 304	354.01.750

Packing: 10 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 หรือ 100 ชิ้น

Rolled hinge, wide
บานพับชนิดม้วนแกน แบบกว้าง



- Crank A, straight
- Installation: Screw fixing
- With riveted pin
- Manufactured in compliance with DIN 7954

- ปีกบานพับ A แบบตรง
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- พร้อมแกนโลหะ
- ผลิตตามมาตรฐาน DIN 7954

Size A x B mm ขนาด A x B มม.	Barrel Ø C mm แกน Ø C มม.	Thickness D mm ความหนา D มม.	Screw Ø mm สกรู Ø มม.	No. of drilled holes จำนวนรูเจาะ	Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
30 x 30	4.0	0.9	2.5	4	Steel galvanized เหล็ก สีกัลวาไนซ์	354.03.919
40 x 40	4.3	0.9	2.5	4	Steel galvanized เหล็ก สีกัลวาไนซ์	354.03.928
					Stainless steel 304 สแตนเลสสตีล 304	354.03.720
50 x 50	5.1	1.15	3.0	6	Steel galvanized เหล็ก สีกัลวาไนซ์	354.03.937
60 x 60	5.4	1.20	3.0	6	Stainless steel 304 สแตนเลสสตีล 304	354.03.740
80 x 80	6.7	1.45	3.5	6	Steel galvanized เหล็ก สีกัลวาไนซ์	354.03.950
	7.0	1.50	3.5	6	Stainless steel 304 สแตนเลสสตีล 304	354.03.750

Packing: 10 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 หรือ 100 ชิ้น

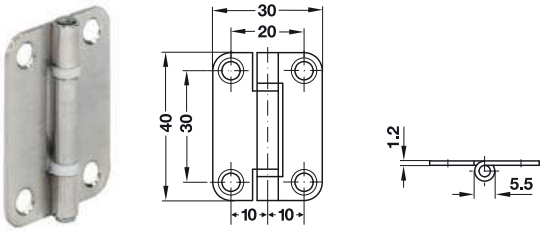
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Rolled hinge for folding-sliding doors
บานพับชนิดม้วนแกน สำหรับประตูบานเฟี้ยม

- Crank A, straight
- Version: Rounded flange shape, with riveted pin, with nylon friction bearing
- Installation: Screw fixing

- ปีกบานพับ A แบบตรง
- รูปแบบ: ปีกบานพับทรงโค้งพร้อมแกนโลหะ และลูกปืนไนล่อน
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

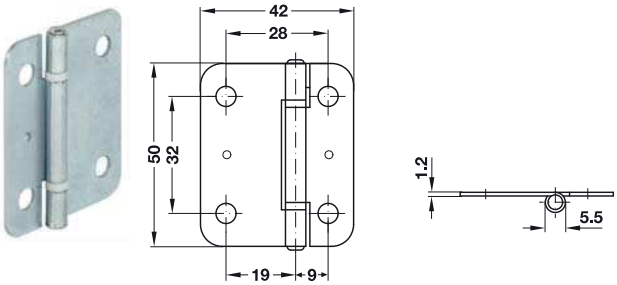
Size 40 x 30 mm
ขนาด 40 x 30 มม.



Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	354.14.709

Packing: 10 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 หรือ 500 ชิ้น

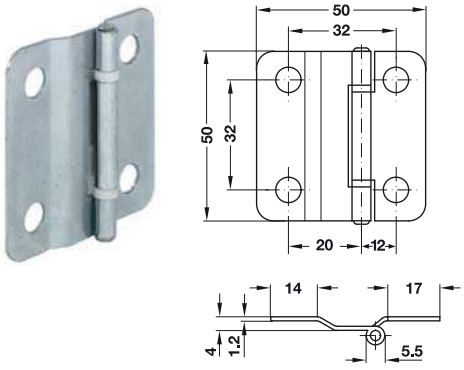
Size 50 x 42 mm
ขนาด 50 x 42 มม.



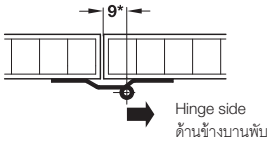
Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	354.14.914

Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

Without height adjustment, size 50 x 50 mm
ปรับความสูงไม่ได้ ขนาด 50 x 50 มม.



Installation
การติดตั้ง



*Establish the pivot by trial mounting
*กำหนดจุดหมุนด้วยการทดลองติดตั้ง

If the panels of the folding-sliding doors have to be of identical width, the hinge barrel is offset from the centre by the same distance as the raised hinge section.

ถ้าขนาดของบานประตูบานเฟี้ยมมีความกว้างเท่ากัน จุดหมุดบานพับจะคลาดเคลื่อนจากจุดศูนย์กลางด้วยระยะเดียวกันกับส่วนบานพับที่ยกขึ้น

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	354.15.911

Packing: 10 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 หรือ 250 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

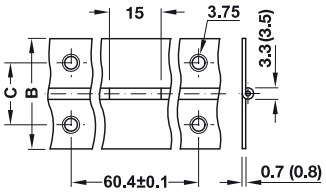
Piano hinge for screw fixing
บานพับเปียโนสำหรับติดตั้งด้วยสกรู

- Length: 3,500 mm
- Manufactured in compliance with DIN 7956

- ความยาว: 3,500 มม.
- ผลิตตามมาตรฐาน DIN 7956

Steel
เหล็ก





- Flange thickness: 0.7 mm (width opening 40 mm: 0.8 mm)
- Barrel Ø: 3.3 mm (width opening 40 mm: 3.5 mm)
- Drill hole: Ø 3.75 mm
- Version: Rolled

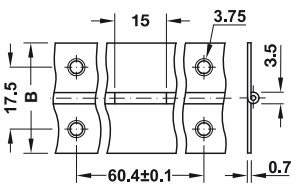
- ความหนาของปีกบานพับ: 0.7 มม. (สำหรับปีกกว้าง 40 มม.: 0.8 มม.)
- แกน Ø: 3.3 มม. (สำหรับปีกกว้าง 40 มม.: 3.5 มม.)
- รูเจาะ: Ø 3.75 มม.
- รูปแบบ: บานพับม้วนแกน

Width open B mm ความกว้างในการเปิด B มม.	Dim. Cmm ขนาด C มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
20	12	Brass plated สีทองเหลือง	351.01.502
		Nickel plated สีนิกเกิ้ล	351.01.708
25	14	Brass plated สีทองเหลือง	351.01.511
		Nickel plated สีนิกเกิ้ล	351.01.717
32	17	Brass plated สีทองเหลือง	351.01.537
		Nickel plated สีนิกเกิ้ล	351.01.735
40	23	Brass plated สีทองเหลือง	351.01.548

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Stainless steel 430
สแตนเลสกันสนิม 430





- Flange thickness: 0.7 mm
- Barrel Ø: 3.5 mm
- Drill hole: Ø 3.75 mm
- Version: Rolled

- ความหนาของปีกบานพับ: 0.7 มม.
- แกน Ø: 3.5 มม.
- รูเจาะ: Ø 3.75 มม.
- รูปแบบ: บานพับม้วนแกน

Width open B mm ความกว้างในการเปิด B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
32	351.04.038

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

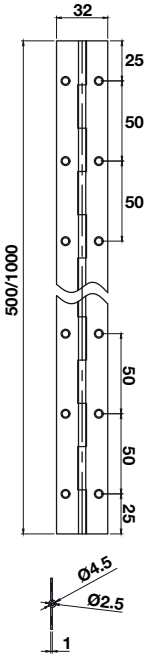
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Piano hinge
บานพับเปียโน

Stainless steel 304
สแตนเลสสตีล 304





- Width open: 32 mm
- Flange thickness: 1 mm
- Barrel Ø: 4.5 mm
- Version: Rolled
- Installation: Screw fixing

- ความกว้างของปีกในขณะเปิด: 32 มม.
- ความหนาของปีกบานพับ: 1 มม.
- แกน Ø: 4.5 มม.
- รูปแบบ: บานพับม้วนแกน
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Stainless steel polished สีสแตนเลสขัดเงา	500 1,000	351.04.050 351.04.051
Brass polished สีทองเหลืองขัดเงา	500 1,000	351.04.550 351.04.551

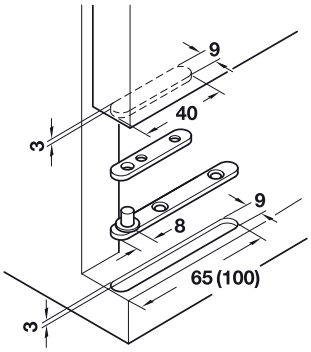
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Pivot hinge with identical flanges

บานพับจุดหมุน ปีกบานพับยาวเท่ากัน



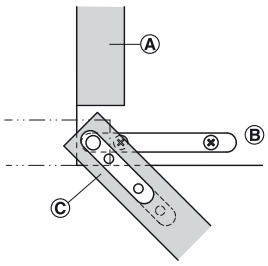


- Opening angle: 180°
- Material: Steel
- Finish: Blue galvanized
- Flange thickness: 3 mm
- Opening angle restraint: Without stop
- Installation: Screw fixing
- Load bearing capacity: <20 kg
- Spacer ring 1 mm

180°

- มุมเปิด: 180°
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ความหนาของปีกบานพับ: 3 มม.
- การยั้งมุมเปิด: ไม่มีตัวยั้ง
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- ความสามารถในการรับน้ำหนัก: <20 กก.
- แหวนรอง: 1 มม.

Application
การใช้งาน



Ⓐ Side panel
Ⓑ Base panel
Ⓒ Door

Ⓐ แผงข้าง
Ⓑ พื้นตู้
Ⓒ หน้าบาน

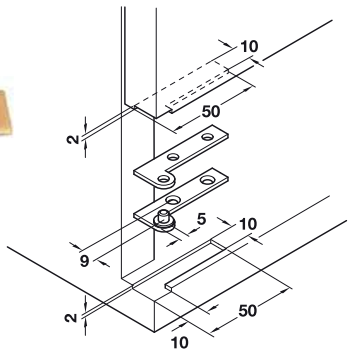
Length mm ความยาว มม.	Number of drillings in flange จำนวนของรูเจาะที่ปีกบาน	Cat. No. รหัสสินค้า
65	2	361.03.511
100	3	361.03.531

Packing: 1 or 20 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 คู่

Corner pivot hinge, straight

บานพับจุดหมุนมุม แบบตรง



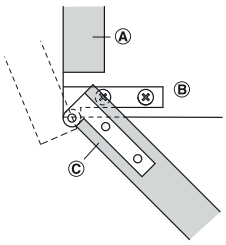


- Opening angle: 250°
- Material: Brass
- Finish: Polished
- Flange thickness: 2 mm
- Opening angle restraint: Without stop
- Installation: Screw fixing
- Turning point external
- Load bearing capacity: <20 kg

250°

- มุมเปิด: 250°
- วัสดุ: ทองเหลือง
- สี: สีทองเหลืองเงา
- ความหนาของปีกบานพับ: 2 มม.
- การยั้งมุมเปิด: ไม่มีตัวยั้ง
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- จุดหมุนภายนอก
- ความสามารถในการรับน้ำหนัก: <20 กก.

Application
การใช้งาน



Ⓐ Side panel
Ⓑ Base panel
Ⓒ Door

Ⓐ แผงข้าง
Ⓑ พื้นตู้
Ⓒ หน้าบาน

Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
50	362.10.803

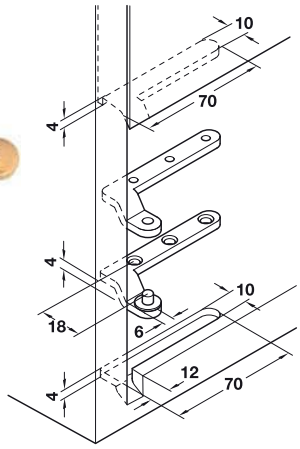
Packing: 1, 5 or 25 pairs
ขนาดบรรจุ: 1, 5 หรือ 25 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Corner pivot hinge, cranked

บานพับจุดหมุนมุม แบบคองอ



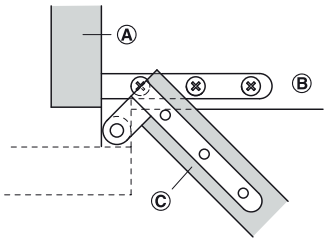


- Opening angle: 180°
- Material: Brass
- Finish: Matt
- Flange thickness: 4 mm
- Opening angle restraint: Without stop
- Installation: Screw fixing
- Turning point external
- Load bearing capacity: <20 kg

180°

- มุมเปิด: 180°
- วัสดุ: ทองเหลือง
- สี: สีทองเหลืองด้าน
- ความหนาของปีกบานพับ: 4 มม.
- การยั้งมุมเปิด: ไม่มีตัวยั้ง
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- จุดหมุนภายนอก
- ความสามารถในการรับน้ำหนัก: <20 กก.

Application
การใช้งาน



Ⓐ Side panel
Ⓑ Base panel
Ⓒ Door

Ⓐ แผงข้าง
Ⓑ พื้นตู้
Ⓒ หน้าบาน

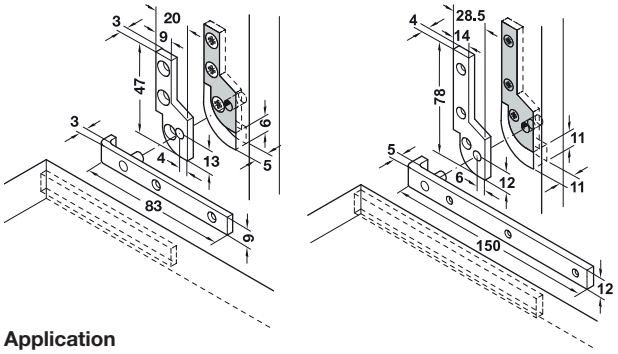
Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
70	362.01.500

Packing: 1, 5 or 25 pairs
ขนาดบรรจุ: 1, 5 หรือ 25 คู่

Pivot hinge for writing bureau

บานพับจุดหมุนสำหรับโต๊ะเขียนหนังสือ



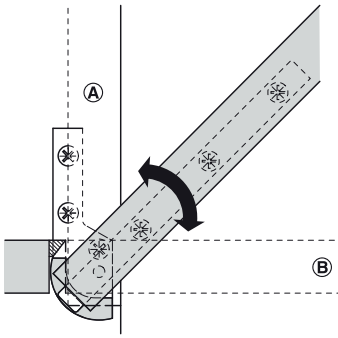


- Opening angle: 90°
- Material: Brass
- Finish: Polished
- Opening angle restraint: With stop at 90° opening
- Installation: Screw fixing
- Area of application: For drop-down worktop flap
- Version: With one short flange
- Load bearing capacity: <20 kg

90°

- มุมเปิด: 90°
- วัสดุ: ทองเหลือง
- สี: สีทองเหลืองเงา
- การยั้งมุมเปิด: มีตัวยั้งที่มุมเปิด 90°
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานเปิดลง
- รูปแบบ: ปีกบานพับข้างหนึ่งสั้น
- ความสามารถในการรับน้ำหนัก: <20 กก.

Application
การใช้งาน



Ⓐ Flap closed
Ⓑ Flap open

Ⓐ ปิดบาน
Ⓑ เปิดบาน

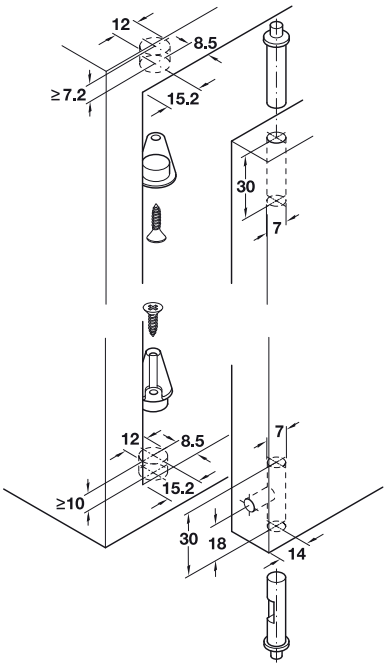
Length mm ความยาว มม.	Flange thickness mm ความหนาของปีกบานพับ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
83	Cabinet part: 3/flap part: 3 ส่วนที่ยึดกับตู้: 3/ส่วนที่ยึดกับบาน: 3	361.50.802
150	Cabinet part: 4/flap part: 5 ส่วนที่ยึดกับตู้: 4/ส่วนที่ยึดกับบาน: 5	361.50.820

Packing: 1 or 5 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 5 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Pivot hinge
บานพับจุดหมุน





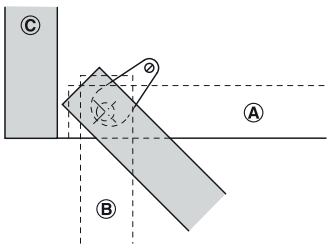
- Opening angle: 140°
- For door thickness: 12–21 mm
- Opening angle restraint: Without stop
- Installation: Press fitting

- มุมเปิด: 140°
- ความหนาของประตู: 12-21 มม.
- การยั้งมุมเปิด: ไม่มีตัวยั้ง
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	White สีขาว	361.22.710
	Brown สีน้ำตาล	361.22.110
	Black สีดำ	361.22.310

Packing: 20 or 200 pairs
ขนาดบรรจุ: 20 หรือ 200 คู่

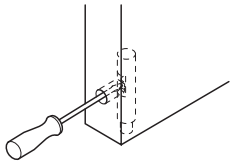
Application
การใช้งาน



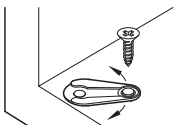
Ⓐ Flap closed
Ⓑ Flap open
Ⓒ Side panel

Ⓐ ปิดบาน
Ⓑ เปิดบาน
Ⓒ แผงข้าง

Function
ลักษณะการทำงาน



Removing the door: Lift the spring-loaded pin with a small screwdriver.
Prerequisite: The drilled door hole and slotted sleeve hole must be in alignment



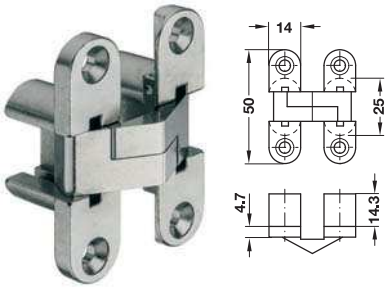
การถอดประตู: ใช้ไขควงเล็กยกสปริงแกนจุดหมุนค้างไว้ จะสามารถถอดประตูออกได้
ข้อแนะนำ: รูเจาะที่ประตูและรูสล็อตที่ปลอกต้องอยู่ในแนวเดียวกัน

Setting the door gap: Widen or reduce door gap by turning the flange. Fix adjusted door gap with a small chipboard screw.

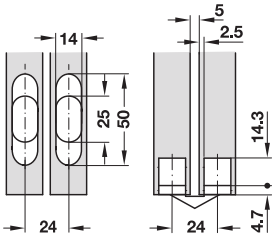
การกำหนดระยะช่องว่างของประตู: เพิ่มหรือลดขนาดช่องว่างประตูโดยการหมุนปีกบานพับ ยึดขนาดช่องว่างที่ปรับด้วยสกรูชิปบอร์ด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอสงวนในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Hinge for wood thickness from 19 mm
บานพับฝัง สำหรับไม้หนาตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป



Drilling pattern
ระยะเจาะ



- Opening angle: 180°
- Material: Zinc alloy housing, brass link
- Installation: Screw fixing
- Load bearing capacity: 8 kg with 2 hinges

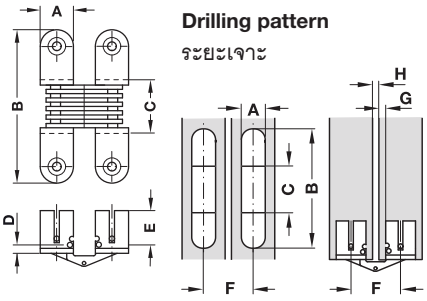
- มุมเปิด: 180°
- วัสดุ: โครงสร้างซิงค์อัลลอยด์, ตัวเชื่อมทองเหลือง
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- ความสามารถในการรับน้ำหนัก: 8 กก. สำหรับบานพับ 2 ตัว

Housing finish สีของโครงสร้าง	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	341.25.712
Brass plated สีทองเหลือง	341.25.516

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

Hinge for wood thickness 14–26 mm
บานพับฝัง สำหรับไม้หนา 14-26 มม.





Drilling pattern
ระยะเจาะ

- Opening angle: 180°
- Material: Steel
- Finish: Brass plated
- Installation: Screw fixing
- Load bearing capacity: <8 kg

- มุมเปิด: 180°
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: ทองเหลือง
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- ความสามารถในการรับน้ำหนัก: <8 กก.

For wood thickness mm ความหนาของไม้ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
14–16	341.05.510
18–20	341.05.500
19–21	341.05.521
24–26	341.05.530

Packing: 1, 30, 50 or 140 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 30, 50 หรือ 140 ชิ้น

Application and planning dimensions
ขนาดการใช้งานและแผนผัง

For wood thickness mm ความหนาของไม้ มม.	14–16	18–20	19–21	24–26
Screws Ø สกรูขนาด Ø	4.0	4.0	4.0	4.5
Dim. A mm ขนาด A มม.	10.0	12.0	13.0	18.0
Dim. B mm ขนาด B มม.	42.0	39.0	65.0	79.0
Dim. C mm ขนาด C มม.	16.0	12.0	20.0	28.0
Dim. D mm ขนาด D มม.	1.8	1.5	2.0	2.5
Dim. E mm ขนาด E มม.	14.0	15.5	18.0	21.5
Gap F mm ช่องว่าง F มม.	19.0	24.0	23.0	29.0
Gap G mm ช่องว่าง G มม.	2.0	4.0	3.0	3.5
Gap H mm ช่องว่าง H มม.	5.0	4.0	4.0	4.0

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

SOSS Hinge for wood thickness 13–51 mm

บานพับ SOSS สำหรับไม้หนา 13-51 มม.



Model A (Fixing with 4 holes)
รุ่น A (ยึด 4 รู)



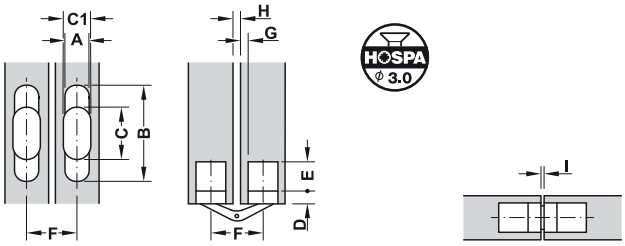
Model B (Fixing with 8 holes)
รุ่น B (ยึด 8 รู)

- Opening angle: 180°
- Material: Zinc alloy housing, steel joint, versions for wood thickness 41–51 mm, joint with plastic slide plates
- Installation: For screw fixing
- Fixing material supplied

- มุมเปิด: 180°
- วัสดุ: โครงสร้างซิงค์อัลลอยด์ ข้อต่อเหล็ก สำหรับรุ่นไม้หนา 41-51 มม. ข้อต่อจะมาพร้อมกับแผ่นสไลด์พลาสติก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- จำหน่ายพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

Drilling pattern

ระยะเจาะ



Model รุ่น	For wood thickness mm สำหรับไม้หนา มม.	Brass plated สีทองเหลือง	Nickel plated สีนิกเกิ้ล
A	13-16	341.07.518	341.07.718
	19-24	341.07.527	341.07.727
	19-25	341.07.536	341.07.736
	22-26	341.07.545	341.07.745
	28-34	341.07.554	341.07.754
	35-38	341.07.563	341.07.763
B	41-45	341.07.572	341.07.772
	48-51	341.07.581	341.07.781

Packing: 1 or 24 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 24 ชิ้น

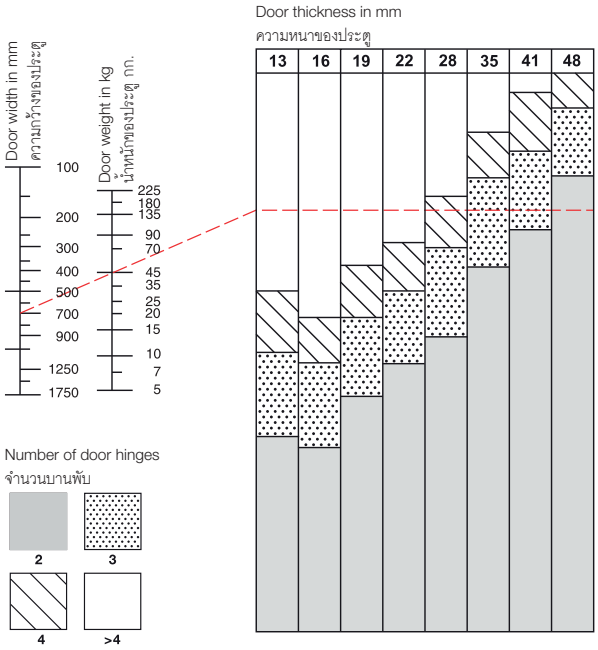
Application and planning dimensions

ขนาดการใช้งานและแผนผัง

Dim. mm ขนาด มม.	For door thickness mm สำหรับประตูหนา มม.						
	13–16	19–24	22–26	28–34	35–38	41–45	48–51
A	9.7	12.9	16.1	19.4	25.6	28.5	35.6
B	42.9	44.5	69.7	95.0	117.0	117.5	139.1
C	23.0	20.0	35.0	53.0	66.0	78.0	78.0
C1	-	-	17.0	20.0	26.0	31.0	37.0
D	5.0	5.0	7.0	9.5	12.0	10.0	11.9
E	13.0	20.0	25.0	29.0	39.0	43.0	52.0
F	17.1	22.1	27.4	32.6	43.7	50.9	62.0
G	2.4	3.2	4.0	4.8	6.4	6.4	7.5
H	2.7	2.7	3.5	4.0	5.5	9.5	8.0
I	0.8	0.8	1.2	1.2	1.6	1.2	1.6

Number of hinges per door

จำนวนบานพับต่อ 1 บาน



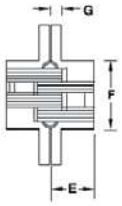
Example:
A door 700 mm wide that weighs 45 kg and has a thickness of 41 mm would require three hinges Cat. No. 341.07.572 or 341.07.772.

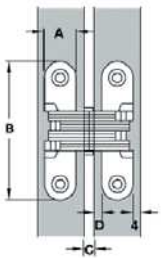
ตัวอย่าง:
ประตูกว้าง 700 มม. หนัก 45 มม. และหนา 41 มม.
ต้องใช้บานพับจำนวน 3 ชิ้น รหัสสินค้า 341.07.572 หรือ 341.07.772

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Concealed mortise hinge, non adjustable
บานพับซ่อน แบบปรับไม่ได้







- Max. opening angle 180°
- For timber frames
- For flush doors
- For concealed mounting

180°

- มุมเปิดสูงสุด: 180°
- สำหรับเฟรมไม้
- สำหรับบานประตูแบบไม่มีบังใบ
- สำหรับติดตั้งแบบซ่อน

Size 60 mm
ขนาด 60 มม.

Ⓐ Housing: Zinc alloy chrome plated satin
Ⓑ Housing: Zinc alloy brass plated polished
Ⓒ Housing: Zinc alloy antique brass
Ⓓ Housing: Zinc alloy antique copper

Ⓐ โครงสร้าง: ซิงค์อัลลอยด์ สีโครมด้าน
Ⓑ โครงสร้าง: ซิงค์อัลลอยด์ สีทองเหลืองเงา
Ⓒ โครงสร้าง: ซิงค์อัลลอยด์ สีทองเหลืองรมดำ
Ⓓ โครงสร้าง: ซิงค์อัลลอยด์ สีทองแดงรมดำ

Version รูปแบบ	Door thickness mm บานประตูหนา มม.	Dimension mm ขนาด มม.							Material/finish วัสดุ/สี			
		A	B	C	D	E	F	G	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
With 4 fixing screws ยึดด้วยสกรู 4 ขั้น	19–24	12.4	44	4	2	18.3	18.7	5	341.18.421	341.18.821	341.18.121	341.18.122
		12.7	60.4		4	17.8	30	5.6	341.18.423	341.18.823	341.18.123	341.18.124
	25–27	15.7	69	3	5	22.7	33.7	7	341.18.425	341.18.825	341.18.125	–
	28–36	18.4	94	3	6	26.8	50	9	341.18.427	341.18.827	341.18.127	341.18.128
	33–37	25	116	6	4	36.5	63.8	11	341.18.429	341.18.829	341.18.129	–

Packing: 1 pc.
บรรจุ: 1 ชิ้น

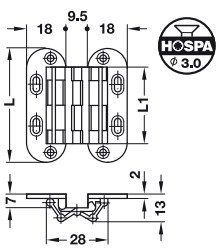
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

SEPA Hinge for wood thickness from 23 mm

บานพับ SEPA สำหรับไม้หนา 23 มม. ขึ้นไป





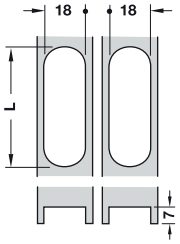


- Opening angle: 180°
- Material: Brass hinge, stainless steel pins
- Installation: For screw fixing
- Adjustment facility: Height adjustment ±2.5 mm via slots
- Tolerance specification: ±0.5 mm

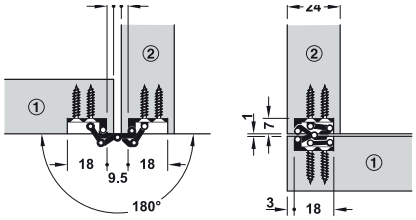
180°

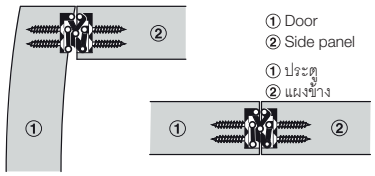
- มุมเปิด: 180°
- วัสดุ: บานพับทองเหลือง แกนสแตนเลสสตีล
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- การปรับ: ปรับความสูง ±2.5 มม. ที่รู
- ความคลาดเคลื่อน: ±0.5 มม.

Drilling pattern
ระยะเจาะ



Installation
การติดตั้ง





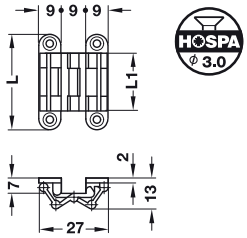
Dim. mm ขนาด มม.		Number of drillings จำนวนรูเจาะ	Nickel plated polished สีนิกเกิ้ลเงา	Matt สีทองเหลืองด้าน
L	L1			
41	23	6	341.26.701	341.26.501
52.7	34	8	341.26.702	341.26.502
88	70		341.26.703	341.26.503

Packing: 1, 10 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 10 หรือ 20 ชิ้น

SEPA-MINI Hinge for wood thickness from 11 mm

บานพับ SEPA-MINI สำหรับไม้หนา 11 มม. ขึ้นไป







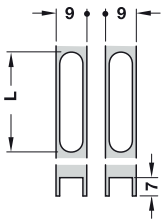


- Opening angle: 180°
- Material: Brass hinge, stainless steel pins
- Installation: For screw fixing

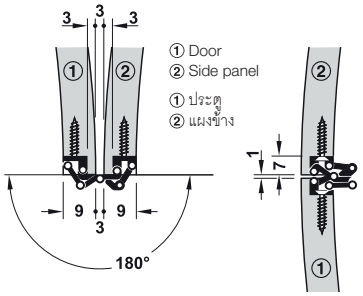
180°

- มุมเปิด: 180°
- วัสดุ: บานพับทองเหลือง แกนสแตนเลสสตีล
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Drilling pattern
ระยะเจาะ



Installation
การติดตั้ง



Dim. L mm ขนาด L มม.	Dim. L1 mm ขนาด L1 มม.	Nickel plated polished สีนิกเกิ้ลเงา
39	23	341.27.700

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

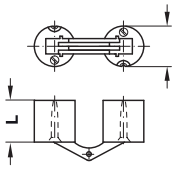
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

ZYSA Hinge for wood thickness of 14–40 mm

บานพับ ZYSA สำหรับไม้หนา 14-40 มม.







- Opening angle: 180°
- Material: Brass
- Finish: Matt
- Mounting: For right and left hand use
- Installation: Screw fixing

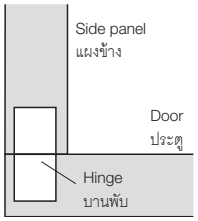
180°

- มุมเปิด: 180°
- วัสดุ: ทองเหลือง
- สี: สีทองเหลืองด้าน
- การยึดติด: ใช้ได้ทั้งซ้ายและขวา
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

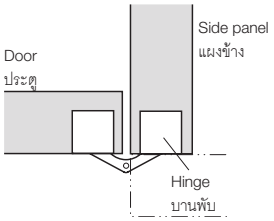
3

Application
การใช้งาน

Mounting example for butting overlay doors
ตัวอย่างการติดตั้งสำหรับบานทับขอบ

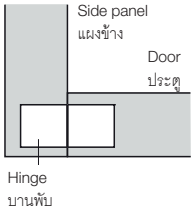


Door closed
ประตูปิด

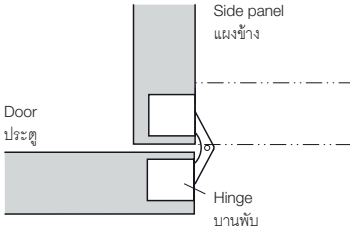


Door open
ประตูเปิด

Mounting example for butting inset doors
ตัวอย่างการติดตั้งสำหรับบานในขอบ

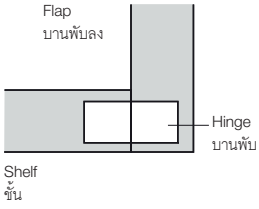


Door closed
ประตูปิด

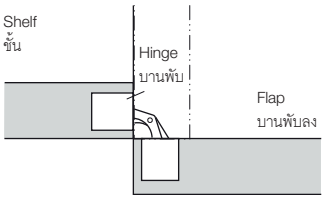


Door open
ประตูเปิด

Mounting example for butting overlay flaps
ตัวอย่างการติดตั้งสำหรับบานเปิดลง

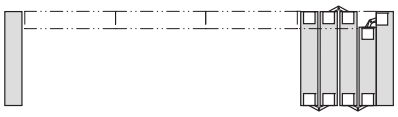


Flap closed
บานเปิดลงปิด

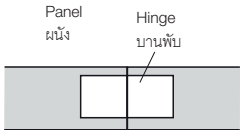


Flap open
บานเปิดลงเปิด

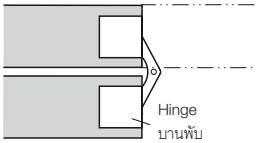
Example of folding door
ตัวอย่างการติดตั้งสำหรับประตูเฟี้ยม



Mounting example for two panels
ตัวอย่างการติดตั้งสำหรับผนังสองด้าน

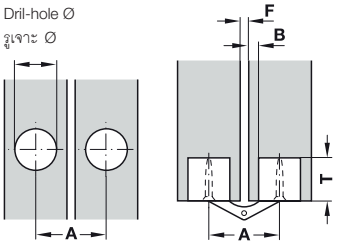


Panel closed
ประตูปิด



Panel open
ประตูเปิด

Drilling pattern
ระยะเจาะ



Application and planning dimensions
ขนาดการใช้งานและแผนผัง

For wood thickness mm ความหนาของไม้ มม.	14-19	17-22	20-26	22-28	24-32	31-40
Screws Ø mm สกรูขนาด Ø มม.	2.5	3.0	3.5	3.5	4.0	4.5
Dim. L mm ขนาด L มม.	11.0	13.5	15.5	16.5	17.5	25.0
Drill hole Ø mm รูเจาะ Ø มม.	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0	24.0
Dim. T mm ขนาด T มม.	11.0	13.5	15.5	16.5	17.5	25.0
Dim. A mm ขนาด A มม.	16.5	20.0	23.0	25.0	27.0	36.5
Dim. B mm ขนาด B มม.	2.0	2.2	3.0	3.0	3.0	3.5
Gap. F mm ระยะห่าง F มม.	2.5	3.5	3.0	3.0	3.0	3.5

Installation

1 Position is secured by tightening the tensioning screw
2 With extremely heavy loads, each of the cylinders can be secured from the front using a chipboard or wood screw

ข้อแนะนำในการติดตั้ง

1 ติดตั้งแน่นหนาขึ้นโดยการขันสกรูให้แน่น
2 หากต้องใช้รับน้ำหนักมาก กระบอกแต่ละตัวสามารถเพิ่มความแข็งแรงได้จากด้านหน้า โดยใช้สกรูชิปบอร์ด หรือสกรูไม้

For wood thickness mm ความหนาของไม้ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
14–19	341.22.506
17–22	341.23.503
20–26	341.13.507
22–28	341.11.503
24–32	341.12.500
31–40	341.14.504

Packing: 1, 12, 24 or 48 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 12, 24 หรือ 48 ชิ้น

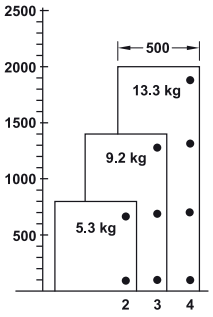
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

GS 22.5 and GS 45 Mitred hinges

บานพับถ้วยเข้ามุม GS 22.5 และ GS 45

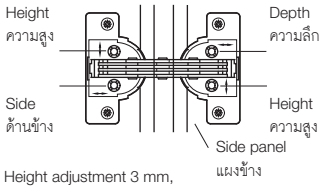


Application example GS 45 mitred hinge
ตัวอย่างการใช้งานบานพับถ้วยเข้ามุม GS 45



Number of hinges per door
จำนวนบานพับต่อ 1 บาน

Adjustment possibility
การปรับ



Height adjustment 3 mm,
side and depth adjustment 1.5 mm
ปรับความสูง 3 มม.ปรับด้านข้างและความลึก 1.5 มม.

Note
Needs a surrounding door gap of 2 mm

หมายเหตุ
เตรียมช่องว่างรอบบาน 2 มม.

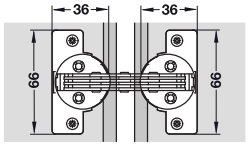
- Material: Zinc alloy cup, steel link arm
- Finish: Nickel plated
- Sample measurements for wood thickness 19 mm
- Door width up to 500 m
- For door thickness: 16-22 mm
- For side panel thickness: 16-22 mm, has to be chamfered by about 3 mm from 20 mm edge
- Adjusting facility: 3-dimensional
- Installation: Screw fixing

- วัสดุ: ถ้วยบานพับซิงค์อัลลอยด์, แขนเชื่อมเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ตัวอย่างคิดที่ความหนาไม้ 19 มม.
- ประตูกว้างได้ถึง 500 มม.
- สำหรับประตูหนา: 16-22 มม.
- สำหรับแผงข้างหนา: 16-22 มม. สำหรับขอบหนาตั้งแต่ 20 มม. ต้องเกลาขอบออกประมาณ 3 มม.
- การปรับ: 3 ทิศทาง
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

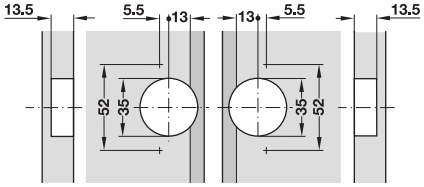
GS 22.5 Mitred hinge

บานพับถ้วยเข้ามุม GS 22.5

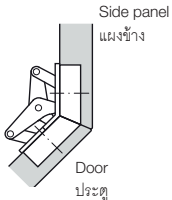




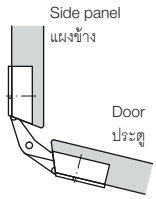
Drilling dimensions mitre angel 22.5°
ระยะเจาะของบานพับถ้วยเข้ามุม 22.5°



Installation
การติดตั้ง



Door closed
ประตูปิด



Door open
ประตูเปิด

120°

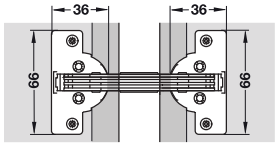
Opening angle มุมเปิด	Cat. No. รหัสสินค้า
120°	325.00.726

Packing: 4 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 4 หรือ 20 ชิ้น

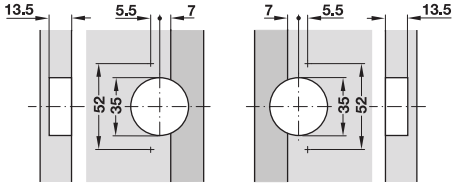
GS 45 Mitred hinge

บานพับถ้วยเข้ามุม GS 45

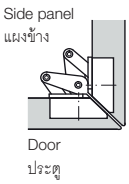




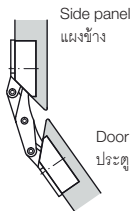
Drilling dimensions mitre angel 45°
ระยะเจาะของบานพับถ้วยเข้ามุม 45°



Installation
การติดตั้ง



Door closed
ประตูปิด



Door open
ประตูเปิด

135°

Opening angle มุมเปิด	Cat. No. รหัสสินค้า
135°	325.00.708

Packing: 4 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 4 หรือ 20 ชิ้น

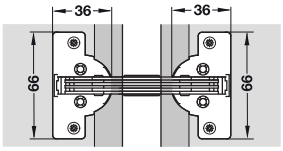
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

GS 45 Mitred flap hinge

บานพับถ้วยเข้ามุม GS 45 สำหรับบานเปิดลง







- Mitre angle: 45°
- Material: Zinc alloy cup, steel link arm
- Finish: Nickel plated
- For door thickness: 16–22 mm
- For side panel thickness: 16–22 mm, has to be chamfered by about 3 mm from 20 mm edge
- Adjustment possibility: 3-dimensional
- Installation: Screw fixing

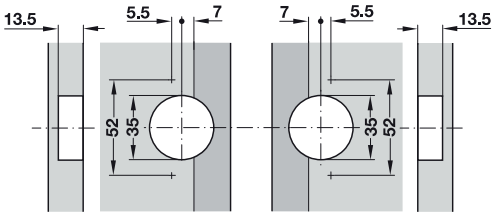
- ทำมุม: 45°
- วัสดุ: ถ้วยบานพับซิงค์อัลลอยด์, แขนเชื่อมเหล็ก
- สี: นิกเกิ้ล
- สำหรับประตูหนา: 16-22 มม.
- สำหรับแผงข้างหนา: 16-22 มม. สำหรับขอบหนาตั้งแต่ 20 มม. ต้องเกลาขอบออกประมาณ 3 มม.
- การปรับ: แบบ 3 ทิศทาง
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Opening angle มุมเปิด	Cat. No. รหัสสินค้า
90°	325.02.702

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Drilling pattern

ระยะเจาะ

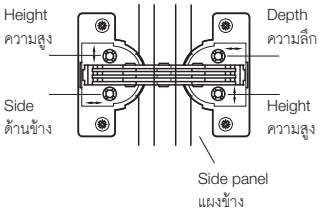


Flap
บานเปิดลง

Cabinet
ตู้

Adjusting facility

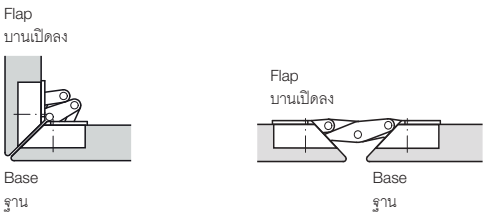
การปรับ



Height adjustment 3 mm, side and depth adjustment 1.5 mm
ปรับความสูง 3 มม. ปรับด้านข้างและความลึก 1.5 มม.

Installation

การติดตั้ง



Flap closed
การปิด

Flap open
การเปิด

Note

Need to be used in combination with flap stays only.

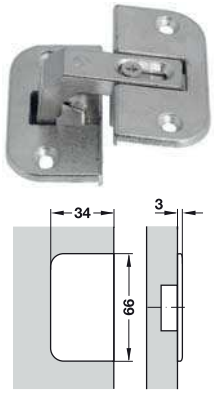
หมายเหตุ
ใช้ร่วมกับอุปกรณ์สำหรับบานเปิดลงเท่านั้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Corner unit folding door hinge, gap 4–18 mm

บานพับบานเฟี้ยมเข้ามุม ช่องว่าง 4-18 มม.





150°

- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- For door thickness: 15–24 mm
- Adjusting facility: Three-dimensional
- Installation: Screw fixing

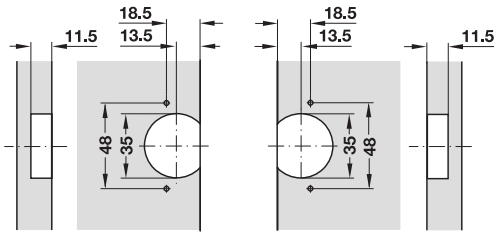
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- สำหรับประตูหนา: 15-24 มม.
- การปรับ: 3 ทิศทาง
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Opening angle มุมเปิด	Cat. No. รหัสสินค้า
150°	343.90.700

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

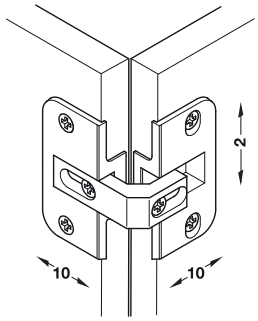
Drilling pattern

ระยะเจาะ



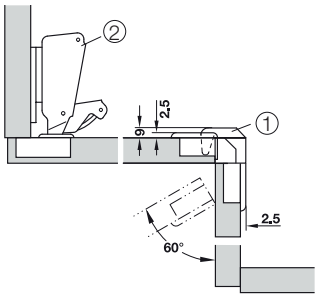
Adjusting facility

การปรับ

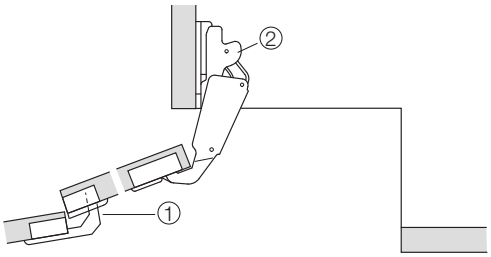


Installation

การติดตั้ง



Door closed
ประตูปิด



Door open
ประตูเปิด

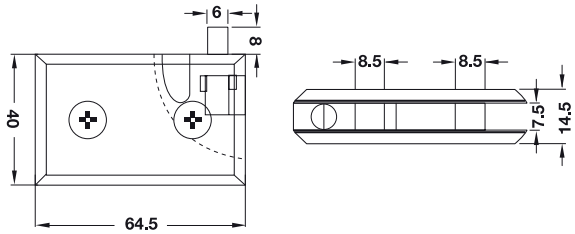
① Hinge for folding doors for corner units
บานพับบานเฟี้ยมเข้ามุม

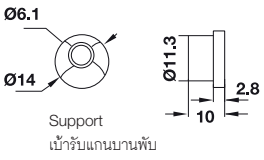
② Standard wide drawn profiled hinge
บานพับแบบมุมเปิดกว้าง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Glass door hinge
บานพับกระจก







Support
เบ้ารับแกนบานพับ

- Glass door height: Max 1,200 mm
- Glass door width: Max 400 mm
- For door weight: Max 10 kg
- Material: Zinc alloy, steel, PVC
- Finish: Satin nickel
- Glass thickness: 6-10 mm

- สำหรับประตูสูง: สูงสุด 1,200 มม.
- สำหรับประตูกว้าง: สูงสุด 400 มม.
- สำหรับประตูหนัก: สูงสุด 10 กก.
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์ เหล็ก และพีวีซี
- สี: สีนิกเกิ้ลด้าน
- สำหรับกระจกหนา: 6-10 มม.

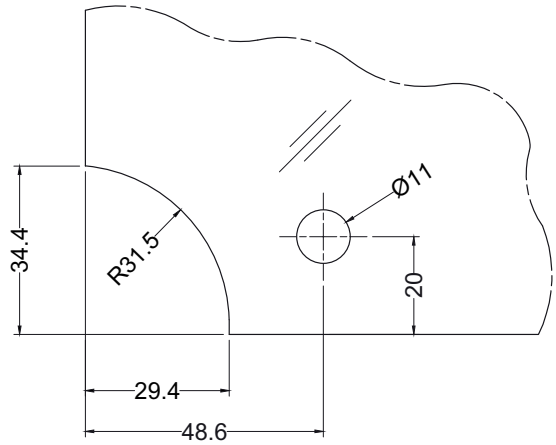
Supplied with
1 Hinge (for top)
1 Hinge (for bottom)
2 Supports

อุปกรณ์
บานพับ (สำหรับบานบน) 1 ชิ้น
บานพับ (สำหรับบานล่าง) 1 ชิ้น
เบ้ารับแกนบานพับ 2 ชิ้น

Area of application ลักษณะการใช้งาน:	Cat. No. รหัสสินค้า
For inset glass doors บานกระจกติดตั้งแบบในขอบ	361.42.670

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Glass cut out dimension
ระยะตัดกระจก



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

GLARIOR Glass door hinge, opening angle 95°

บานพับกระจกแบบหนีบ GLARIOR มุมเปิด 95°



- Area of application: For inset glass doors
- Material: Zinc alloy
- For glass thickness: 6 mm
- Glass door width: max 350 mm
- Glass door height: max 800 mm
- Installation: Screw fixing to bottom and top panel, for clamping to glass door
- Version: Without spring
- No drilling in glass necessary
- Supplied with: Pressure plate

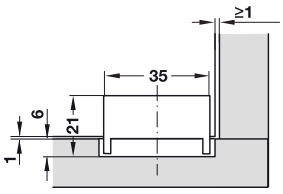
95°

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานกระจก ติดตั้งแบบในขอบ
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สำหรับกระจกหนา: 6 มม.
- ความกว้างหน้าบาน: สูงสุด 350 มม.
- ความสูงหน้าบาน: สูงสุด 800 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่ฐานและแผงบนของตู้ และหนีบเข้าที่บานกระจก
- รูปแบบ: ไม่มีสปริง
- ไม่ต้องเจาะกระจก
- อุปกรณ์พร้อม: แผ่นรอง

Inset mounting

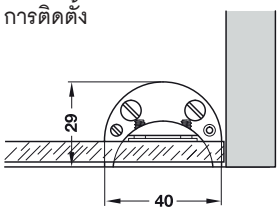
ติดตั้งแบบในขอบ





Installation

การติดตั้ง



Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel satin สีนิกเกิ้ลด้าน	361.49.603
Chrome plated polished สีโครมเงา	361.49.201

Packing: 1, 10 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 10 หรือ 100 ชิ้น

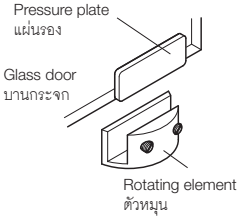
Fixing to the glass door

ติดตั้งที่ประตูกระจก

1. Peel off protective foil
2. Stick pressure plate on in required position
3. Press-fit rotating element
4. Adjust glass door
5. Tighten screws

1. ลอกฟอยด์ป้องกันออก
2. ติดแผ่นรองในตำแหน่งที่ต้องการ
3. ใส่บานกระจกที่ติดแผ่นรองแล้วเข้าไปที่ตัวหมุน
4. ปรับตำแหน่งบานกระจก
5. ขันสกรูให้แน่น





We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Glass door hinge, opening angle 170°
บานพับกระจก มุมเปิด 170°



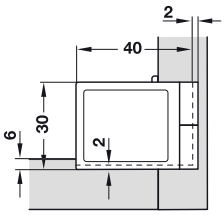
Side panel mounting
ติดตั้งแบบทับขอบ

- Material: Zinc alloy
- For door height: Max. 600 mm
- For door width: Max. 450 mm
- For glass thicknesses: Max. 5 mm
- Adjustment possibility: Depth and height adjustment
- Installation: Screw fixing to side panel and clamping to glass door
- With spring
- No drilling in glass necessary

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สำหรับประตูสูง: สูงสุด 600 มม.
- สำหรับประตูกว้าง: สูงสุด 450 มม.
- สำหรับกระจกหนา: สูงสุด 5 มม.
- การปรับ: ปรับความลึกและความสูง
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้างของผนัง และหนีบเข้าที่บานกระจก
- พร้อมสปริง
- ไม่ต้องเจาะกระจก

Full overlay mounting
ติดตั้งแบบทับขอบ

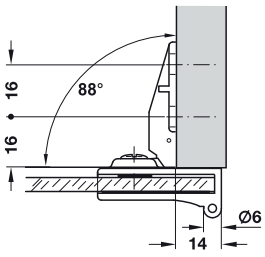




- Area of application: For overlay glass doors
- Arm: Cranked
- Adjustment possibility: Depth adjustment with slot
- Can be fixed with additional third screw possible for more secured
- Supplied with: Plastic spacer plate

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานกระจก ติดตั้งแบบทับขอบ
- แขนบานพับ: คอโค้ง
- การปรับ: ปรับความลึกที่ฐาน
- สามารถติดตั้งสกรูตัวที่ 3 เพิ่มได้ เพื่อเพิ่มความปลอดภัย
- อุปกรณ์พร้อม: แผ่นรอง พลาสติก

Installation
การติดตั้ง



Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Chrome plated polished สีโครมเงา	361.93.241
Nickel plated polished สีนิกเกิ้ลเงา	361.93.641

Packing: 1 or 50 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

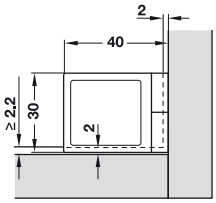
Glass door hinge, opening angle 170°

บานพับกระจก มุมเปิด 170°

Inset mounting

ติดตั้งแบบในขอบ



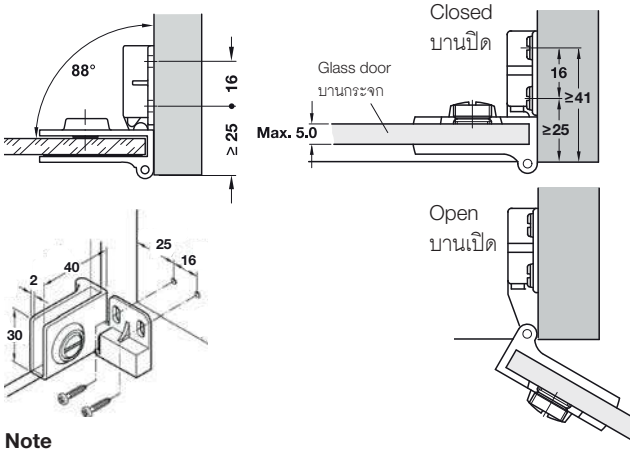


- Area of application: For inset glass doors
- Arm: Straight
- Adjustment possibility: Height adjustment with slot
- Supplied with: Plastic spacer plate
- Can be fixed with an additional third screw for more security

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานกระจก ติดตั้งแบบในขอบ
- แขนบานพับ: ตรง
- การปรับ: ปรับความสูงที่ฐาน
- อุปกรณ์พร้อม: แผ่นรองพลาสติก
- สามารถติดตั้งสกรูตัวที่ 3 เพิ่มได้เพื่อเพิ่มความปลอดภัย

Installation

การติดตั้ง



Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Chrome plated polished สีโครมเงา	361.93.240
Nickel plated polished สีนิกเกิ้ลเงา	361.93.640

Packing: 1 or 50 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 คู่

Note

When cutting glass a surrounding gap of 3 mm must be considered.

หมายเหตุ

ต้องคำนึงถึงช่องว่างโดยรอบ 3 มม. เมื่อทำการตัดกระจก

Order reference

From a door height of 600 mm a centre hinge must be ordered.

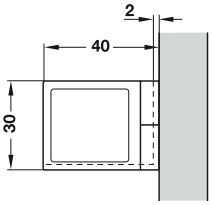
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

ประตูที่มีความสูงมากกว่า 600 มม. ต้องสั่งบานพับตรงกลางเพิ่ม

Centre hinge, usable with hinges for inset mounting only

บานพับตรงกลาง ใช้ร่วมกับบานพับสำหรับติดตั้งแบบในขอบเท่านั้น



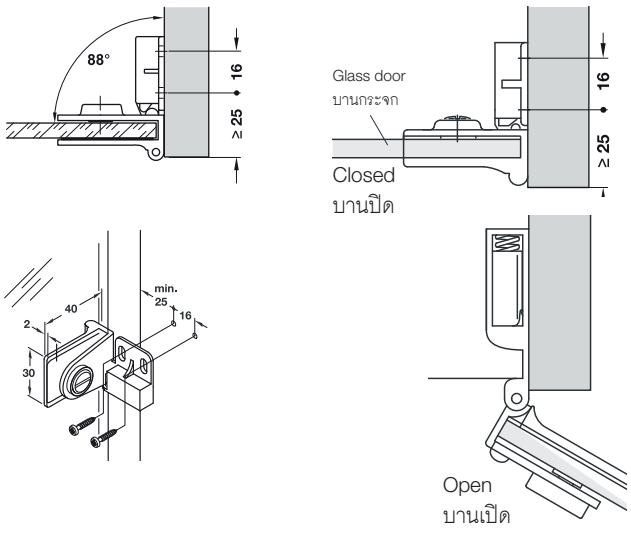


- Area of application: For door heights from 600 mm
- Arm: Straight
- Adjustment possibility: Depth and height adjustment with slot

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับประตูสูง 600 มม. ขึ้นไป
- แขนบานพับ: ตรง
- การปรับ: ปรับความลึกและความสูงที่ฐาน

Installation

การติดตั้ง



Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Chrome plated polished สีโครมเงา	361.93.242
Nickel plated polished สีนิกเกิ้ลเงา	361.93.642

Packing: 1 or 50 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

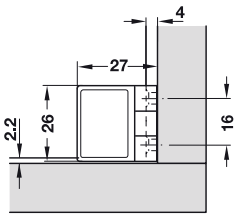
Glass door hinge, opening angle 170°, with exposed axle

บานพับกระจกแบบหนีบ มุมเปิด 170° พร้อมแกนด้านนอก

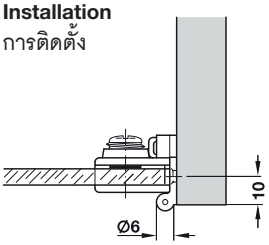




Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ



Installation
การติดตั้ง



- Area of application: For inset glass doors
- Material: Zinc alloy
- For glass thickness: Max. 5.0 mm
- Installation: Screw fixing to side panel and clamping to top/bottom edge of glass door
- With spring
- No drilling in glass necessary
- Supplied with: Plastic spacer plate

170°

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานกระจก ติดตั้งแบบในขอบ
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สำหรับกระจกหนา: สูงสุด 5.0 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง และหนีบเข้าที่มุมบนหรือล่างของประตูกระจก
- พร้อมสปริง
- ไม่ต้องเจาะกระจก
- อุปกรณ์พร้อม: แผ่นรองพลาสติก

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated polished สีนิกเกิ้ลเงา	361.97.600
Black matt สีดำด้าน	361.97.300

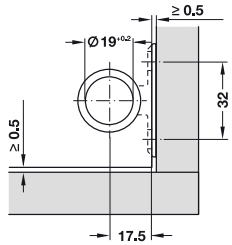
Packing: 1 or 50 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 คู่

CLARONDA Glass door hinge, opening angle 105°

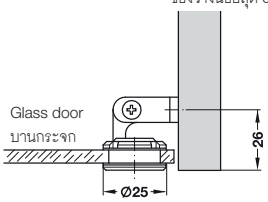
บานพับกระจกแบบเจาะกระจก CLARONDA มุมเปิด 105°

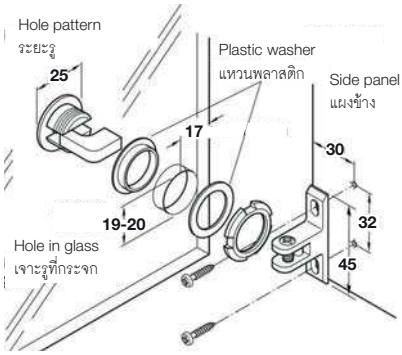






Side panel
Min. 0.5 mm gap
แผงข้าง
ช่องว่างน้อยสุด 0.5 มม.





- Area of application: For inset glass doors
- Material: Brass
- For glass thickness: 4-6 mm
- Mounting: For right and left hand use
- Installation: Screw fixing
- Without spring, with glass drilling

105°

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานกระจก ติดตั้งแบบในขอบ
- วัสดุ: ทองเหลือง
- สำหรับกระจกหนา: 4-6 มม.
- ยึดติด: ทั้งซ้ายและขวา
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- ไม่มีสปริง: เจาะรูที่กระจก

Note
Door and side are panel mounted separately.
Door removable by means of clamping screw.

หมายเหตุ
ติดตั้งบานและแผงข้างแยกกัน
ถอดประตูโดยคลายสกรูยึด

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Chrome plated polished สีโครมเงา	361.47.207

Packing: 1 or 10 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 คู่

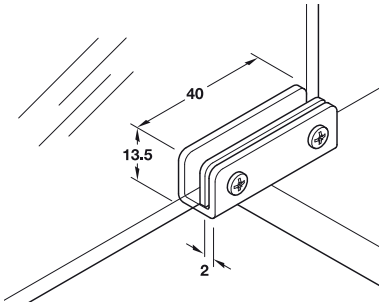
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

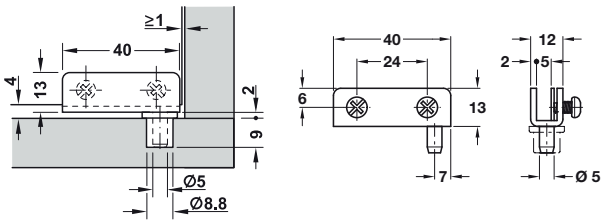
SIMPLEX Glass door hinge, opening angle 110°

บานพับกระจกแบบหนีบ SIMPLEX มุมเปิด 110°









- Area of application: For inset glass doors
- Material: steel, plastic cup
- For door height: Max. 600 mm
- For door width: Max. 400 mm
- For glass thickness: Max. 4.7 mm
- Version: With black plastic bushing
- Installation: Plug fitting into base and clamping to glass door with screw
- Without spring, no drilling in glass necessary

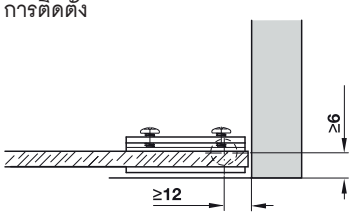
110°

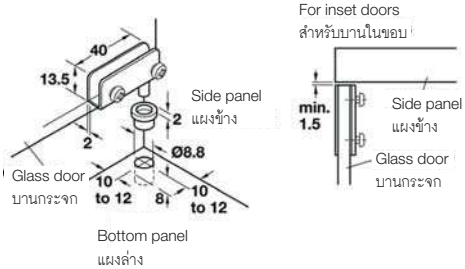
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานกระจก ติดตั้งแบบในขอบ
- วัสดุ: เหล็ก, ถ้วยพลาสติก
- สำหรับประตูสูง: สูงสุด 600 มม.
- สำหรับประตูกว้าง: สูงสุด 400 มม.
- สำหรับกระจกหนา: สูงสุด 4.7 มม.
- รูปแบบ: พร้อมชิ้นส่วนพลาสติก สีดำ
- การติดตั้ง: เสียบยึดเข้าไปในฐาน และหนีบเข้าที่บานกระจกด้วยสกรู
- ไม่มีสปริง ไม่ต้องเจาะกระจก

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Chrome plated polished สีโครมเงา	361.42.202
Black matt สีดำด้าน	361.42.300

Packing: 1 or 50 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 คู่

Installation
การติดตั้ง





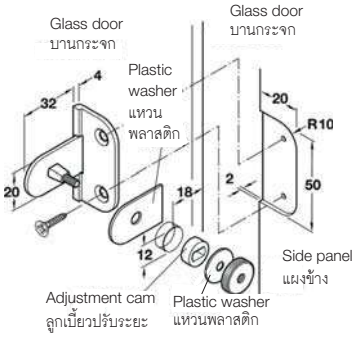
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

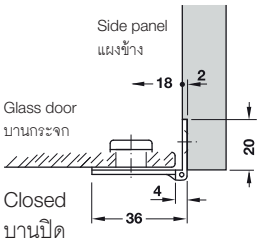
Glass door hinge, opening angle 180°, with exposed axle

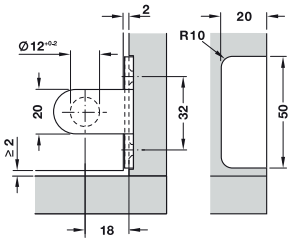
บานพับกระจกแบบเจาะกระจก มุมเปิด 180° พร้อมแกนด้านนอก

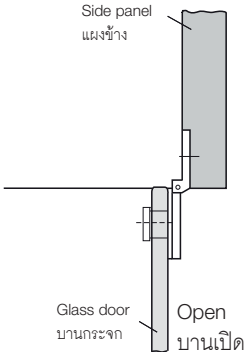












- Area of application: For inset glass doors
- Material: Brass
- For glass thickness: 6 mm
- Mounting: For right and left hand use
- Installation: Screw fixing
- Without spring, with glass drilling
- Load bearing capacity per pair: 30 kg

180°

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานกระจก ติดตั้งแบบในขอบ
- วัสดุ: ทองเหลือง
- สำหรับกระจกหนา: 6 มม.
- ยึดติด: ทั้งซ้ายและขวา
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- ไม่มีสปริง, เจาะรูที่กระจก
- ความสามารถในการรับน้ำหนักต่อคู่: 30 กก.

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated matt สีนิกเกิ้ลด้าน	361.85.609

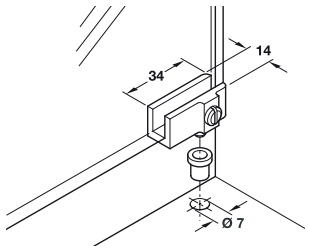
Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Glass door hinge, opening angle 90°, length 34 mm

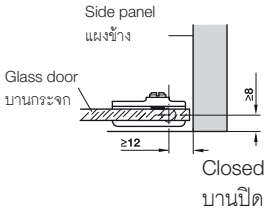
บานพับกระจกแบบหนีบ มุมเปิด 90° ความยาว 34 มม.

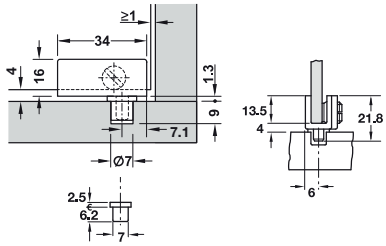


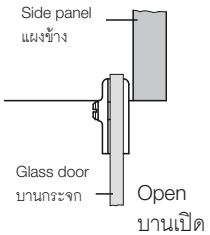




Installation
การติดตั้ง







- Area of application: For inset glass doors
- Material: Zinc alloy, steel screw with rubber buffer, plastic cup
- For door height: Max. 800 mm
- For door width: Max. 400 mm
- For glass thickness: Max 6.5 mm
- Version: With black plastic bushing and rubber buffer
- Installation: Plug fitting into base and clamping to glass door with screw
- Without spring, no drilling in glass necessary

90°

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานกระจก ติดตั้งแบบในขอบ
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์, สกรูเหล็กพร้อมแผ่นยางกันกระแทก, ถ้วยพลาสติก
- สำหรับประตูสูง: สูงสุด 800 มม.
- สำหรับประตูกว้าง: สูงสุด 400 มม.
- สำหรับกระจกหนา: สูงสุด 6.5 มม.
- รูปแบบ: พร้อมขั้นส่วนพลาสติกสีดำ และยางกันกระแทก
- การติดตั้ง: เสียบยึดเข้าไปในฐาน และหนีบเข้าที่บานกระจกด้วยสกรู
- ไม่มีสปริง ไม่ต้องเจาะกระจก

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Black matt สีดำด้าน	361.69.320

Packing: 5 or 50 pairs
ขนาดบรรจุ: 5 หรือ 50 คู่

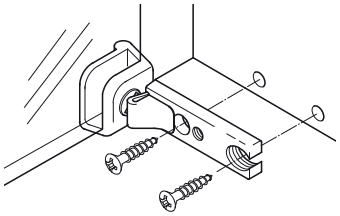
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

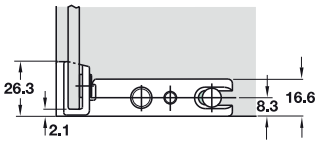
Glass door hinge, opening angle 180°
บานพับกระจกแบบหนีบ มุมเปิด 180°

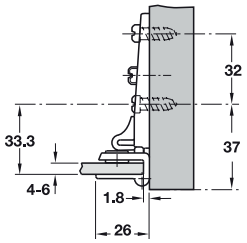




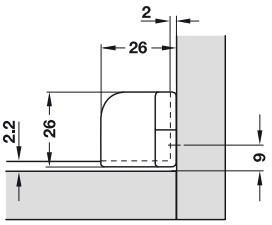
Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ

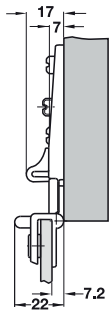






Closed
บานปิด





Open
บานเปิด

- Area of application: For inset glass doors
- Material: Zinc alloy
- For door height: Max. 800 mm
- For door width: Max. 350 mm
- For door weight: Max. 4 kg
- For glass thickness: 4–6 mm
- Installation: Screw fixing to side panel and clamping to glass door
- Without spring, no drilling in glass necessary
- Adjustment facility: Depth and side adjustment

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานกระจก ติดตั้งแบบในขอบ
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สำหรับประตูสูง: สูงสุด 800 มม.
- สำหรับประตูกว้าง: สูงสุด 350 มม.
- สำหรับประตูหนัก: สูงสุด 4 กก.
- สำหรับกระจกหนา: 4-6 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้างและหนีบเข้าที่บานกระจก
- ไม่มีสปริง ไม่ต้องเจาะกระจก
- การปรับ: ปรับความลึกและด้านข้าง

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated matt สีนิกเกิ้ลด้าน	361.84.701

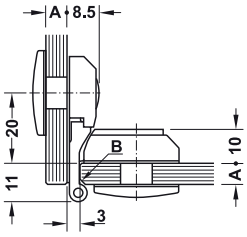
Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

All-glass cabinet hinge, 3D adjustable

บานพับกระจกล้วนแบบหนีบ สามารถปรับได้ 3 ทิศทาง





Inset mounting, 3 mm gap
ติดตั้งแบบในขอบ ระยะห่าง 3 มม.

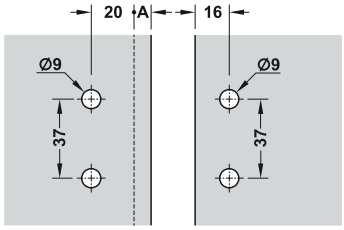
- Opening angle: 180°
- Area of application: For inset doors
- Material: Zinc alloy
- For glass thickness: A = 5–8 mm
- Adjustment facility: Side adjustment –2 mm, height adjustment ±1 mm, depth adjustment ±1 mm
- With spring

180°

- มุมเปิด: 180°
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานกระจก ติดตั้งแบบในขอบ
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- ความหนาของกระจก: A = 5-8 มม.
- การปรับ: ปรับด้านข้าง -2 มม., ปรับความสูง ±1 มม., ปรับความลึก ±1 มม.
- แบบมีสปริง

Drilling pattern

ระยะเจาะ



Cabinet side panel
แผงข้าง

Glass door
ประตูกระจก

Glass thickness A mm ความหนากระจก A มม.	5	6	7	8
Min. chamfer B ลบขอบน้อยสุด B	1 x 45°	2 x 45°	3 x 45°	4 x 45°

Supplied with

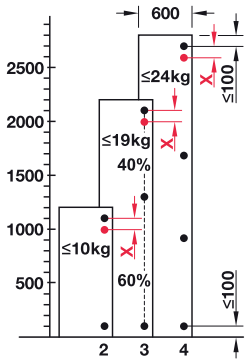
1 All-glass cabinet hinge
Fixing screws
Plastic spacers

อุปกรณ์

บานพับกระจกล้วนแบบหนีบ 1 ขิ้น
สกรูสำหรับติดตั้ง
แผ่นรองพลาสติก

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	344.88.720

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ขิ้น



Number of hinges per door

- The values in the diagram are sample measurements for doors up to 600 mm wide.
- With door widths of less than 400 mm the minimum gap must be determined by trial mounting.
- The door's width must not exceed its height.
- The distance between the hinges of doors with 2 hinges must be as long as possible (dim. X max. 100 mm)
- In case of heavy loads and high leverage force, an additional hinge (dim. X max. 100 mm) mounted below the top hinge is recommended.
- Sample measurements for glass door thickness 8 mm

จำนวนบานพับต่อ 1 บานประตู

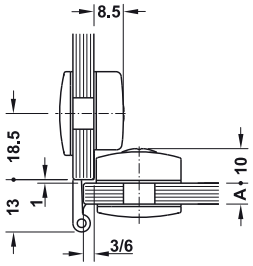
- ตัวเลขในกราฟคือตัวอย่างที่ใช้ในการวัดสำหรับประตูกว้างถึง 600 มม.
- สำหรับประตูกว้างน้อยกว่า 400 มม. ระยะห่างขั้นต่ำจะต้องพิจารณาจากการลองติดตั้ง
- ความกว้างประตูจะต้องไม่มากกว่าความสูงของประตู
- ระยะห่างสำหรับบานพับ 2 ขิ้น จะต้องห่างกันมากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ (ขนาด X, สูงสุด 100 มม.)
- ในกรณีที่น้ำหนักเยอะและต้องใช้แรงดึงสูง ให้เพิ่มบานพับ (ขนาด X, สูงสุด 100 มม.) แนะนำให้ติดตั้งด้านล่างของบานพับตัวบนสุด
- ตัวอย่างคิดที่ความหนากระจก 8 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

All-glass cabinet hinge, 3D adjustable

บานพับกระจกล้วนแบบหนีบ, สามารถปรับได้ 3 ทิศทาง





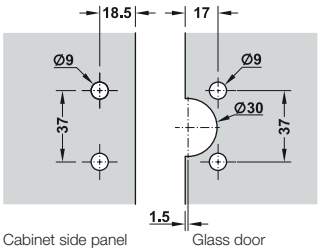
Overlay mounting, 3 or 6 mm gap
ติดตั้งแบบทับขอบ ระยะห่าง 3 หรือ 6 มม.

- Opening angle: 260°
- Area of application: For overlay doors
- Material: Zinc alloy
- For glass thickness: A = 5–8 mm
- Adjustment facility: Side adjustment –2 mm, height adjustment ±1 mm, depth adjustment ±1 mm
- With spring

260°

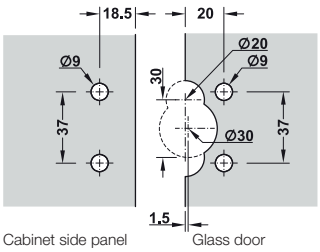
- มุมเปิด 260°
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานกระจก ติดตั้งแบบทับขอบ
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- ความหนาของกระจก: A = 5-8 มม.
- การปรับ: ปรับด้านข้าง -2 มม., ปรับความสูง ±1 มม., ปรับความลึก ±1 มม.
- แบบมีสปริง

Drilling pattern, overlay 3 mm
ระยะเจาะ ติดตั้งแบบทับขอบ 3 มม.



Cabinet side panel
แผงข้าง
Glass door
ประตูกระจก

Drilling pattern, overlay 6 mm
ระยะเจาะ ติดตั้งแบบทับขอบ 6 มม.



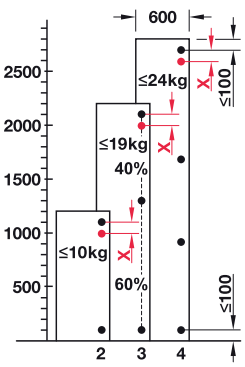
Cabinet side panel
แผงข้าง
Glass door
ประตูกระจก

Supplied with
1 All-glass cabinet hinge
Fixing screws
Plastic spacers

อุปกรณ์
บานพับกระจกล้วนแบบหนีบ 1 ชิ้น
สกรูสำหรับติดตั้ง
แผ่นรองพลาสติก

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	344.88.730

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น



Number of hinges per door

- The values in the diagram are sample measurements for doors up to 600 mm wide.
- With door widths of less than 400 mm the minimum gap must be determined by trial mounting.
- The door's width must not exceed its height.
- The distance between the hinges of doors with 2 hinges must be as long as possible (dim. X max. 100 mm)
- In case of heavy loads and high leverage force, an additional hinge (dim. X max. 100 mm) mounted below the top hinge is recommended.
- Sample measurements for glass door thickness 8 mm

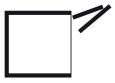
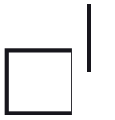
จำนวนบานพับต่อ 1 บานประตู

- ตัวเลขในกราฟคือตัวอย่างที่ใช้ในการวัดสำหรับประตูกว้างถึง 600 มม.
- สำหรับประตูกว้างน้อยกว่า 400 มม. ระยะห่างขั้นต่ำจะต้องพิจารณาจากการลองติดตั้ง
- ความกว้างประตูจะต้องไม่มากกว่าความสูงของประตู
- ระยะห่างสำหรับบานพับ 2 ชิ้น จะต้องห่างกันมากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ (ขนาด X, สูงสุด 100 มม.)
- ในกรณีที่น้ำหนักเยอะและต้องใช้แรงดึงสูง ให้เพิ่มบานพับ (ขนาด X, สูงสุด 100 มม.) แนะนำให้ติดตั้งด้านล่างของบานพับตัวบนสุด
- ตัวอย่างคิดที่ความหนากระจก 8 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Application ลักษณะการใช้งาน	Cabinet connection การเชื่อมต่อของตู้	Model รุ่น	Page หน้า	Type ประเภท		Flaps หน้าบาน			
				Mechanical ระบบกลไก	Electric ระบบไฟฟ้า	With soft closing mechanism บานเดี่ยว	Woods ไม้	With aluminium frame พร้อมกรอบอะลูมิเนียม	Without handle ไม่มีมือจับ
Stay flap fittings and lid stays อุปกรณ์บานเปิดขึ้น									
	Without hinge installation ไม่ติดตั้งบานพับ	Free space 1.1	3.132	/		/	/	/	
		Free space 1.8 push	3.134	/		/	/	/	/
		Free flap 1.7	3.139	/		/	/	/	/
		Free flap 1.7 E	3.167		/	/	/	/	/
		Free flap 3.15	3.140	/		/	/	/	/
		Free flap 3.15 E	3.167		/	/	/	/	/
	With hinge installation ติดตั้งบานพับ	Maxi	3.142	/		/	/	/	/
		Free flap H 1.5	3.150	/		/	/	/	/
		Duo standard / Duo forte	3.172	/		/	/	/	/
		Gas filled	3.178	/		/	/	/	
		Lid stay	3.180	/		/	/	/	
		FIRMATOP	3.180	/			/		
		ARRETOP	3.181	/			/		
	-	Stay-flap hinge	3.183	/			/		
Double flap lift-up fittings อุปกรณ์บานเปิดเพี้ยม									
	With hinge installation ติดตั้งบานพับ	Free fold	3.156	/		/	/	/	
		Free fold E	3.167		/	/	/	/	/
Lift up flap fittings อุปกรณ์บานเปิดสวิง									
	Without hinge installation ไม่ติดตั้งบานพับ	Free swing	3.160	/		/	/	/	
		Free swing E	3.167		/	/	/	/	/
Parallel lift-up front fittings อุปกรณ์ยกหน้าบานขึ้นแนวขนาน									
	Without hinge installation ไม่ติดตั้งบานพับ	Free up	3.162	/		/	/	/	
		Free up E	3.167		/	/	/	/	/
Flap stays and hinges อุปกรณ์บานเปิดลง และบานพับ									
	With hinge installation ติดตั้งบานพับ	FALL-EX, flap stay with braking mechanism	3.184	/			/	/	
		STARSTOP, flap stay with braking mechanism	3.185	/			/		
		SLOW, flap stay with braking mechanism	3.186	/			/		
		Opening angle restraint	3.187	/			/		
		PIANO_MEDIAL Flap hinge	3.189	/			/		
		FLAP-EX Flap stay without braking effect	3.191	/			/		
		Flap hinge with pull cable	3.194	/			/		
	-	Flap hinge	3.188	/			/		
Lid stays and hinges อุปกรณ์บานเปิดขึ้น และบานพับ									
	Without hinge installation ไม่ติดตั้งบานพับ	Maxi up	3.199	/		/	/		
	-	Pivot hinge for writing bureau	3.196	/			/		
		Soft close dampening hinge	3.197	/		/	/		
		Corner bench hinge	3.201	/			/		

M = depending on model
M = ขึ้นอยู่กับรุ่น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์แก้ไขรายละเอียดสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Free space stay flap fitting for wooden flaps or with aluminium frame

อุปกรณ์บานเปิดขึ้น Free space สำหรับหน้าบานไม้หรือหน้าบานกรอบอะลูมิเนียม

reddot design award winner 2019 | interzum Award 2019 | German Design Award Winner 2020 | German Innovation Award 20 Winner



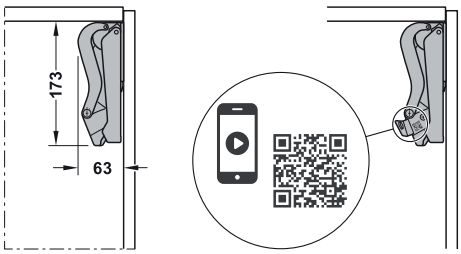
- Hinge-less stay flap fitting for more Free room in all respects
- Extremely powerful: A product series for the majority of the most common flap sizes and weights
- Extremely compact: Minimal appearance and more storage space in the furniture
- Extremely gentle running characteristics for a pleasant operating feeling
- Extremely fast and time-saving processing
- Extremely adaptable: Four standard colours and a product series for handle-Free applications (Push-to-open)

- อุปกรณ์บานเปิดขึ้นโดยไม่ต้องใช้บานพับเพื่อเพิ่มพื้นที่การใช้สอย
- อุปกรณ์รุ่นนี้ถูกออกแบบโดยคำนึงถึงขนาดและน้ำหนักของหน้าบานทั่วไป
- ชุดอุปกรณ์มีขนาดเล็กเพื่อเพิ่มพื้นที่ภายในตู้
- พร้อมระบบการทำงานที่นุ่มนวล
- การติดตั้งที่ง่ายทำให้ประหยัดเวลา
- มีให้เลือก 4 สี และมีรุ่นที่ไม่ต้องใช้มือจับในการติดตั้งแบบกดกระเด้ง

Extremely compact

รูปลักษณ์กะทัดรัด

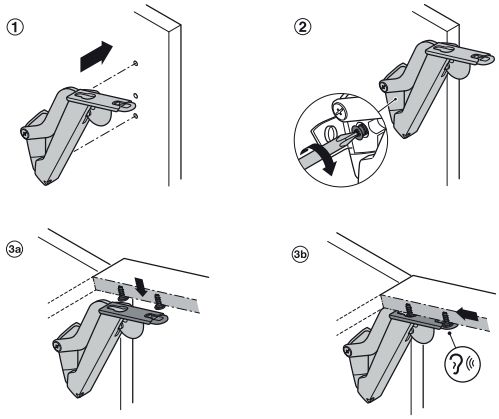
Less installation depth for more storage space
ใช้พื้นที่ในการติดตั้งน้อยเพื่อเพิ่มพื้นที่จัดเก็บภายในตู้



- Required internal installation depth only 63 mm
- Required internal installation height only 173 mm

- ต้องการความลึกในการติดตั้งอย่างน้อย 63 มม.
- ต้องการความสูงในการติดตั้งอย่างน้อย 173 มม.

Overview installation
รูปแบบในการติดตั้ง



① Plug fit fitting onto pre-drilled side panel
② Tighten pre-mounted Euro screw
③ Fit the front panel to the lever arms (3a) and slide on until it engages (3b)

① ติดตั้งอุปกรณ์โดยใช้เดือยติดตั้งลงบนแผงข้างที่มีการเจาะรูไว้
② ขันยูโรสกรูที่ติดตั้งมาให้แน่น
③ ติดตั้งหน้าบานเข้ากับแขนอุปกรณ์บานเปิด (3a) และเลื่อนหน้าบานจนประกอบเข้ากับแขนอุปกรณ์บานเปิด (3b)

Extremely powerful

สามารถรับน้ำหนักได้มาก

For installation with more application
สำหรับติดตั้งหน้าบานได้หลายแบบ



- Load bearing capacity up to 10.7 kg with cabinet height 400 mm
- สามารถรับน้ำหนักบานได้ 10.7 กก. ที่ความสูงหน้าบาน 400 มม.

Panel weight calculator
เครื่องมือคำนวณน้ำหนักหน้าบานเฟอร์นิเจอร์

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Free space 1.11 for standard applications with handle

อุปกรณ์บานเปิดขึ้น Free space 1.11 สำหรับใช้งานแบบมีมือจับ

For one-piece wooden flaps or with aluminium frame, for frame width 45 mm

สำหรับบานเปิดเดี่ยวที่ทำจากไม้หรือกรอบอะลูมิเนียม ความกว้างกรอบ 45 มม.





Supplied with

1 Stay flap fitting set (1 piece each left/right)
2 Front fixing brackets with pre-mounted screw
1 Set of installation instructions with paper drilling template for side panel

ประกอบด้วย

อุปกรณ์บานเปิดขึ้น (ซ้ายและขวาอย่างละ 1 ชิ้น)	1 ชุด
ฉากยึดหน้าบานพร้อมสกรูสำหรับติดตั้ง	2 ชิ้น
คู่มือในการติดตั้งพร้อมแผ่นทาบเจาะสำหรับแผงข้าง	1 ชุด

- Area of application: For standard stay flap applications with front height up to 650 mm
- Material: Plastic housing, steel front fixing bracket and support lever
- Finish: Front fixing bracket and support lever nickel plated or black (with black housing) housing white, light grey, anthracite or black
- Opening angle: 90° or 107°
- Adjustment facility: Height, side, tilting angle, holding power
- Installation: Fitting for screw fixing with pre-mounted Euro screw, front panel fixing without tools, for sliding onto pre-mounted fixing screws

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับอุปกรณ์บานเปิดขึ้นที่มีความสูงหน้าบานไม่เกิน 650 มม.
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งพลาสติก, อุปกรณ์บานเปิดขึ้นและแขนรับเหล็ก
- สี: อุปกรณ์บานเปิดขึ้นและแขนรับสีนิกเกิ้ลหรือดำ (เฮ้าส์ซิ่งสีดำ) เฮ้าส์ซิ่ง สีขาว, สีเทาอ่อน, สีแอนทราไซต์ หรือสีดำ
- มุมเปิด: 90° หรือ 107°
- การปรับระดับ: ปรับระดับความสูง, ปรับระยะซ้ายขวา, ปรับระดับมุมเอียงหน้าบาน, ปรับแรงยกหน้าบาน
- การติดตั้ง: ติดตั้งอุปกรณ์เข้ากับแผงข้างด้วยยูโรสกรูที่พร้อมติดตั้งอยู่ที่อุปกรณ์, ติดตั้งหน้าบานโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ ด้วยการเลื่อนสกรูที่อยู่ที่หน้าบานเข้ากับอุปกรณ์

Model รุ่น	White สีขาว	Light grey สีเทาอ่อน	Anthracite สีแอนทราไซต์	Black สีดำ
B	372.27.700	372.27.500	372.27.350	372.27.300
C	372.27.701	372.27.501	372.27.351	372.27.301
D	372.27.702	372.27.502	372.27.352	372.27.302
E	372.27.703	372.27.503	372.27.353	372.27.303
F	372.27.704	372.27.504	372.27.354	372.27.304

Packing: 1 sets
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

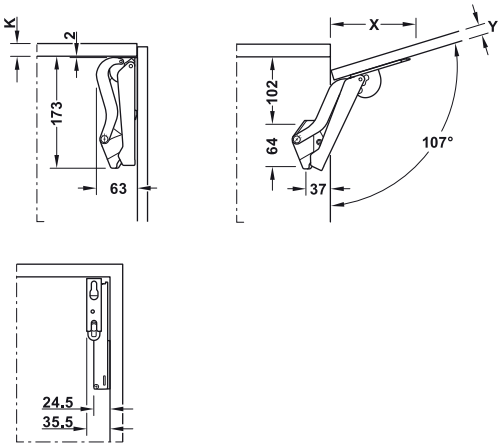
The model selection of the stay flap fitting for front panels with handle depends on the cabinet height and flap weight including handle.
Model selection see sample measurements table.
Please order suitable screw set 372.27.600 for aluminium frame front panels from frame width 45 mm.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

การเลือกรุ่นของอุปกรณ์บานเปิดสำหรับหน้าบานแบบมีมือจับ จะขึ้นอยู่กับความสูงของตู้และน้ำหนักหน้าบาน การเลือกรุ่นสามารถดูได้จากตารางด้านบน กรุณาสั่งซื้อสกรูรหัส 372.27.600 สำหรับกรอบอะลูมิเนียม กว้าง 45 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Installation
การติดตั้ง



Front panel thickness Y mm ความหนาหน้าบาน Y มม.	16	18	19	22	24	26	28
Distance X mm (with cabinet top panel thickness 16 mm) ระยะ X มม. (ความหนาของแผงตู้ด้านบน 16 มม.)	117	110	107	96	90	83	76

Sample measurements table for selecting the right model based on cabinet height and flap weight
ตารางตัวอย่างการเลือกรุ่นที่ถูกต้องโดยเทียบจากความสูงตู้และน้ำหนักบาน

Model Häfele Free space 1.11 อุปกรณ์บานเปิด Free space 1.11	B	C	D	E	F
Cabinet height mm ความสูงตู้ มม.	Flap weight kg น้ำหนักหน้าบาน กก.				
225	2.3-4.3	3.8-7.1	6.4-9.3	9.2-13.4	13.4-19.1
250	1.9-3.9	3.4-6.4	5.8-9.1	8.3-12.6	12.1-17.2
275	1.9-3.5	3.1-5.8	5.3-8.2	7.5-12.0	11.0-15.6
300	1.7-3.2	2.8-5.3	4.8-7.5	6.9-11.0	10.1-14.3
325	1.6-3.0	2.6-4.9	4.4-7.0	6.4-10.2	9.3-13.2
350	1.5-2.8	2.4-4.6	4.1-6.5	5.9-9.5	8.6-12.3
375	1.3-2.6	2.2-4.3	3.8-6.0	5.5-8.8	8.1-11.4
400	1.2-2.4	2.1-4.0	3.6-5.6	5.2-8.3	7.6-10.7
425	1.1-2.3	2.0-3.8	3.4-5.3	4.9-7.8	7.1-10.1
450	1.0-2.1	1.9-3.5	3.2-5.0	4.6-7.3	6.7-9.5
475	1.0-2.0	1.8-3.4	3.0-4.7	4.3-7.0	6.4-9.0
500	0.9-1.9	1.7-3.2	2.9-4.5	4.1-6.6	6.0-8.6
525	0.9-1.8	1.6-3.0	2.7-4.3	3.9-6.3	5.7-8.2
550	0.8-1.7	1.5-2.9	2.6-4.1	3.7-6.0	5.5-7.8
575	0.8-1.7	1.4-2.8	2.5-3.9	3.6-5.7	5.2-7.4
600	0.8-1.6	1.4-2.7	2.4-3.7	3.4-5.5	5.0-7.1
625	0.7-1.5	1.3-2.5	2.3-3.6	3.3-5.3	4.8-6.8
650	0.7-1.5	1.3-2.4	2.2-3.5	3.2-5.1	4.6-6.6

Panel weight calculator
เครื่องมือคำนวณน้ำหนักหน้าบานเฟอร์นิเจอร์

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Free space 1.8 push for applications without handle

อุปกรณ์บานเปิดขึ้น Free space 1.8 แบบกดกระเด้ง สำหรับการติดตั้งแบบไม่มีมือจับ

For one-piece flaps without handle made of wood or with aluminium frame, from frame width 45 mm

สำหรับบานเปิดเดี่ยวแบบไม่มีมือจับที่ทำจากไม้หรือกรอบอะลูมิเนียม ความกว้างกรอบ 45 มม.





- Area of application: For all stay flap applications without handle with front height up to 650 mm (push-to-open)
- Material: Plastic housing, steel front fixing bracket and support lever:
- Finish: Front fixing bracket and support lever nickel plated or black (with black housing) housing white, light grey, anthracite or black
- Opening angle: 90° or 107°
- Adjustment facility: Height, side, tilting angle, holding power, release distance on push catch
- Installation: Fitting for screw fixing with pre-mounted Euro screw, front panel fixing without tools, for sliding onto pre-mounted fixing screws

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับอุปกรณ์บานเปิดขึ้นที่ไม่มีมือจับและความสูงหน้าบานไม่เกิน 650 มม. (แบบกดกระเด้ง)
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งพลาสติก, อุปกรณ์บานเปิดขึ้นและแขนรับเหล็ก
- สี: อุปกรณ์บานเปิดขึ้นและแขนรับสีนิกเกิ้ลหรือสีดำ (เฮ้าส์ซิ่งสีดำ) เฮ้าส์ซิ่ง สีขาว, สีเทาอ่อน, สีแอนทราไซต์หรือสีดำ
- มุมเปิด: 90° หรือ 107°
- การปรับระดับ: ปรับระดับความสูง, ปรับระยะซ้ายขวา, ปรับระดับมุมเอียงหน้าบาน, ปรับแรงยกหน้าบาน
- การติดตั้ง: ติดตั้งอุปกรณ์เข้ากับแผงข้างด้วยยูโรสกรูที่พร้อมติดตั้งอยู่ที่อุปกรณ์, ติดตั้งหน้าบานโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ ด้วยการเลื่อนสกรูที่อยู่ที่หน้าบานเข้ากับอุปกรณ์

Supplied with

1 Stay flap fitting set (1 piece each left/right)
2 Front fixing brackets with pre-mounted screw
1 Free puch catch
1 Set of installation instructions with paper drilling template for side panel

ประกอบด้วย

อุปกรณ์บานเปิดขึ้น (ซ้ายและขวาอย่างละ 1 ชิ้น)	1 ชุด
ฉากยึดหน้าบานพร้อมสกรูสำหรับติดตั้ง	2 ชิ้น
อุปกรณ์สำหรับกดกระเด้ง	1 ชุด
คู่มือในการติดตั้งพร้อมแผ่นทาบเจาะสำหรับแผงข้าง	1 ชุด

Model รุ่น	White สีขาว	Light grey สีเทาอ่อน	Anthracite สีแอนทราไซต์	Black สีดำ
B pto	372.27.705	372.27.505	372.27.355	372.27.305
C pto	372.27.706	372.27.506	372.27.356	372.27.306
D pto	372.27.707	372.27.507	372.27.357	372.27.307
E pto	372.27.708	372.27.508	372.27.358	372.27.308

Packing: 1 sets
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

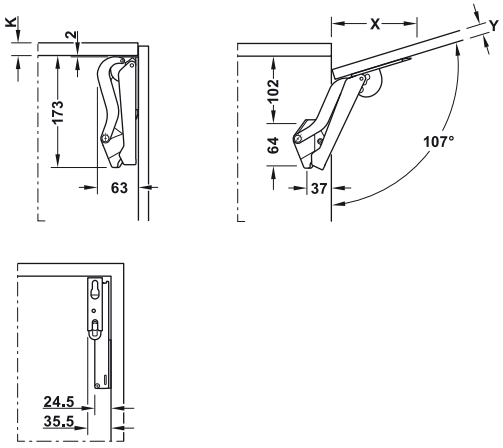
The model selection of the stay flap fitting for front panels without handle depends on the cabinet height and flap weight.
Model selection see sample measurements table.
Please order suitable screw set 372.27.600 for aluminium frame front panels from frame width 45 mm.
Please order screw-on housing for push catch separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

การเลือกรุ่นของอุปกรณ์บานเปิดขึ้นสำหรับหน้าบานแบบไม่มีมือจับจะขึ้นอยู่กับความสูงของตู้และน้ำหนักหน้าบาน
การเลือกรุ่นสามารถดูได้จากตารางด้านบน
กรุณาสั่งซื้อสกรูรหัส 372.27.600 สำหรับกรอบอะลูมิเนียม ขนาด 45 มม.
กรุณาสั่งซื้อเฮ้าส์ซิ่งสำหรับอุปกรณ์กดกระเด้งแยกต่างหาก

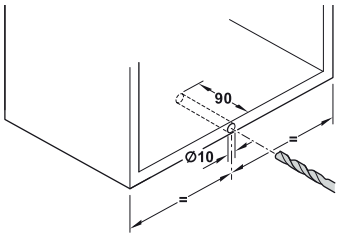
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Installation
การติดตั้ง



Front panel thickness Y mm ความหนาหน้าบาน Y มม.	16	18	19	22	24	26	28
Distance X mm (with cabinet top panel thickness 16 mm) ระยะ X มม. (ความหนาของแผงตู้ด้านบน 16 มม.)	117	110	107	96	90	83	76

Push catch installation
การติดตั้งอุปกรณ์กดกระเด้ง



Sample measurements table for selecting the right model based on cabinet height and flap weight
ตารางตัวอย่างการเลือกรุ่นที่ถูกต้องโดยเทียบจากความสูงตู้และน้ำหนักบาน

Model Häfele Free space 1.8 push อุปกรณ์บานเปิด Free space 1.8 แบบกดกระเด้ง	B PTO	C PTO	D PTO	E PTO
Cabinet height mm ความสูงตู้ มม.	Flap weight kg น้ำหนักหน้าบาน กก.			
225	2.3-4.3	3.8-7.1	6.4-9.3	9.2-13.4
250	1.9-3.9	3.4-6.4	5.8-9.1	8.3-12.6
275	1.9-3.5	3.1-5.8	5.3-8.2	7.5-12.0
300	1.7-3.2	2.8-5.3	4.8-7.5	6.9-11.0
325	1.6-3.0	2.6-4.9	4.4-7.0	6.4-10.2
350	1.5-2.8	2.4-4.6	4.1-6.5	5.9-9.5
375	1.3-2.6	2.2-4.3	3.8-6.0	5.5-8.8
400	1.2-2.4	2.1-4.0	3.6-5.6	5.2-8.3
425	1.1-2.3	2.0-3.8	3.4-5.3	4.9-7.8
450	1.0-2.1	1.9-3.5	3.2-5.0	4.6-7.3
475	1.0-2.0	1.8-3.4	3.0-4.7	4.3-7.0
500	0.9-1.9	1.7-3.2	2.9-4.5	4.1-6.6
525	0.9-1.8	1.6-3.0	2.7-4.3	3.9-6.3
550	0.8-1.7	1.5-2.9	2.6-4.1	3.7-6.0
575	0.8-1.7	1.4-2.8	2.5-3.9	3.6-5.7
600	0.8-1.6	1.4-2.7	2.4-3.7	3.4-5.5
625	0.7-1.5	1.3-2.5	2.3-3.6	3.3-5.3
650	0.7-1.5	1.3-2.4	2.2-3.5	3.2-5.1

Panel weight calculator
เครื่องมือคำนวณน้ำหนักหน้าบานเฟอร์นิเจอร์

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

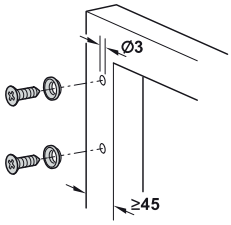
Free space 1.8 push for applications without handle

อุปกรณ์บานเปิดขึ้น Free space 1.8 แบบกดกระเด้ง สำหรับการติดตั้งแบบไม่มีมือจับ

Fixing screws for flaps with aluminium frame, from frame width 45 mm

ชุดสกรูสำหรับบานที่ทำจากกรอบอะลูมิเนียม ความกว้างกรอบ 45 มม.





- Area of application: For connecting aluminium frame front panels with frame width from 45 mm
- Installation: For fixing the aluminium frame profile with screws

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับยึดหน้าบานที่ทำจากกรอบอะลูมิเนียม ความกว้าง 45 มม.
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งกรอบอะลูมิเนียมโปรไฟล์ด้วยสกรู

Supplied with

4 Screws and 4 collar rings

ประกอบด้วย

สกรู 4 ชิ้น และแหวนกันคลาย 4 ชิ้น

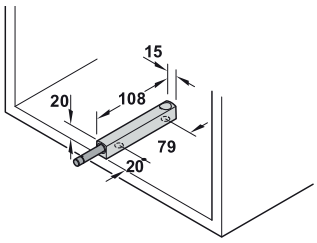
Material วัสดุ	Finish สี	Cat.No รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	372.27.600

Packing: 1 or 100 Sets
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชุด

Housing for Free push catch

เฮ้าส์ซิ่งสำหรับอุปกรณ์กดกระเด้ง





Recommended type of screw:

Head Ø: 7–9 mm
Thread Ø: 3.5–4.5 mm
Min. screw length: 15 mm

สกรูแนะนำ:

หัวสกรูเส้นผ่าศูนย์กลาง: 7-9 มม.
เกลียวเส้นผ่าศูนย์กลาง: 3.5-4.5 มม.
ความยาวสกรูมากกว่า: 15 มม.

HOSPA Ø 3.5
HOSPA Ø 4.5

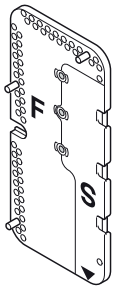
Material วัสดุ	Colour สี	Cat.No รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	White สีขาว	372.91.703
	Light Grey สีเทาอ่อน	372.91.503
	Black สีดำ	372.91.303

Packing: 1 or 100 Sets
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Drilling jig
แผ่นทาบเจาะ





- Area of application: For pre-drilling the cabinet side panels and flap front panel
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับก่อนเจาะแผงข้างตู้และหน้าบาน

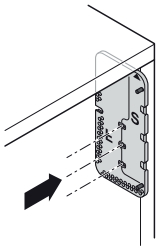
Note
For drilling patterns, please see Free space installation instructions.

หมายเหตุ
สำหรับระยะเจาะกรุณาศึกษาคู่มือติดตั้งอุปกรณ์ Free space

Material วัสดุ	Cat.No รหัสสินค้า
Plastic, with steel drilling sleeves พลาสติก ปลอกสว่านเหล็ก	372.27.602

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

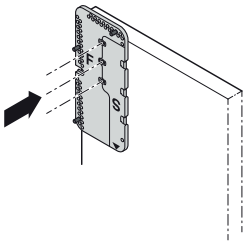
Application side panel
วิธีวางแผ่นทาบเจาะแผงข้างตู้



The drilling jig is positioned directly in the left or right cabinet corner (reference mark “S”)

วางแผ่นทาบเจาะในตำแหน่งด้านซ้ายหรือขวาของมุมตู้ (อ้างอิงเครื่องหมาย "S")

Application front panel
วิธีวางแผ่นทาบเจาะหน้าบาน



The positioning pins are premounted in accordance with the selected door overlay dimension; then the drilling jig is positioned in both top corners of the front panel (reference mark “F”)

ให้กำหนดตำแหน่งการติดตั้ง โดยเลือกตำแหน่งจากระยะทับขอบบาน จากนั้นให้วางแผ่นทาบเจาะที่ตำแหน่งมุมด้านบนทั้งสองด้าน (อ้างอิงเครื่องหมาย "F")

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Free flap for wooden flaps or with aluminium frame

อุปกรณ์บานเปิด Free flap สำหรับหน้าบานไม้หรือหน้าบานกรอบอะลูมิเนียม



- Hinge-less stay flap fittings set standard: Two models **Free flap 1.7 and 3.15**, designed for all common cabinet height and flap weight combinations
- Convenient handling, even with heavy flaps
- Stylish and compact design provides easy access to cabinet hangers and is suitable for use in furniture with narrow depth
- Easy, efficient and time-saving processing
- Sustainable: Fitting also available with biologically degradable cover caps (optional)

- ชุดมาตรฐานอุปกรณ์บานเปิดโดยไม่ต้องใช้บานพับ **อุปกรณ์บานเปิด** 1.7 **และ** 3.15 2 รุ่นนี้ได้ถูกออกแบบโดยคำนึงถึงความสูงทั่วไปของตู้ และการผสมผสานกันของน้ำหนักหน้าบาน
- สะดวกในการเปิด แม้ว่าหน้าบานจะหนัก
- ออกแบบให้มีขนาดเล็กเพื่อเหมาะกับตู้แขวนและเฟอร์นิเจอร์ที่มีพื้นที่แคบ
- ใช้งานง่าย มีประสิทธิภาพและประหยัดเวลาในการใช้
- สามารถเลือกใช้ฝาปิดเพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนาน

Maximum operating convenience

ให้ความสะดวกสบายในการใช้งานแบบสูงสุด

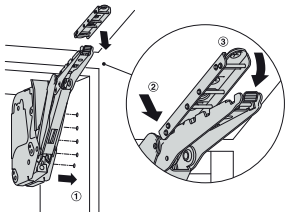


- Minimum opening resistance
- Flap locks in any position (multi-position stop)
- Smooth and soft closing action
- Integrated soft closing mechanism

- ใช้แรงในการเปิดน้อย
- หน้าบานล็อคได้ทุกตำแหน่ง
- เรียบลื่นปิดหน้าบานได้แบบนุ่มนวล
- พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล

Quick Installation

การติดตั้งอย่างรวดเร็ว

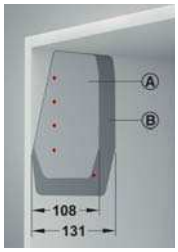


① Plug fit fitting onto pre-drilled side panel, tighten Euro screws that were
②-③ pre-mounted in the factory, done.
Fit front panel and engage

① ติดตั้งอุปกรณ์โดยใช้เดือยติดลงบนแผงข้างที่มีการเจาะรูไว้และขันสกรูยูโรที่ติดตั้งมา
②-③ นำหน้าบานมาติดตั้งและล็อคหน้าบาน

Maximum flexibility

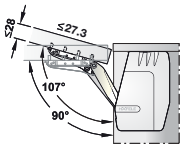
รูปแบบของการติดตั้งที่ยืดหยุ่น

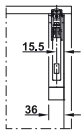


A Hafele Free flap 1.7
B Hafele Free flap 3.15

- Compact design
- Drilling pattern compatibilty of the two models (processing in series drilled holes 32/37)
- Stylish cover caps grey and white

- รูปลักษณ์กะทัดรัด
- ระยะเจาะใช้ได้ทั้ง 2 รุ่น (รูปแบบการเจาะ 32/37)
- ฝาปิดสีเทา และสีขาว



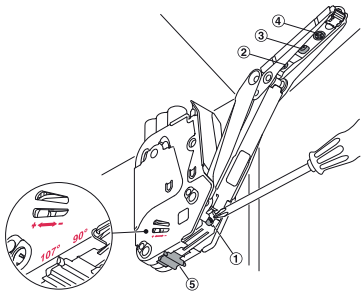


- Front panel weight up to 27.3 kg with cabinet height of 350 mm
- Front panel thickness up to 28 mm (without collision at 90° opening angle)
- Opening angle 107° (can be limited to 90°)

- น้ำหนักหน้าบานได้ถึง 27.3 กก. ที่ความสูงตู้ 350 มม.
- หน้าบานมีความหนาได้ถึง 28 มม. (ไม่มีการชนระหว่างขอบที่มุมเปิด 90°
- มุมเปิด 107° (สามารถปรับเป็น 90° ได้)

Extremely convenient adjustment

ความสะดวกสบายในการปรับ



Holding power (1) and gap pattern (2)-(4) can be conveniently adjusted from the front, adjustment of required opening angle via adjustment slider (5) (model 3.15),done

ปรับแรงยก (1) และระยะช่องว่าง (2)-(4) สามารถปรับได้จากทางด้านหน้า,การปรับระดับมุมการเปิดที่ตัวเลื่อนระดับ (5) (สำหรับรุ่น 3.15)

Panel weight calculator
เครื่องมือคำนวณน้ำหนักหน้าบานเฟอร์นิเจอร์

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Free flap 1.7 for small, one-piece wooden flaps or with aluminium frame

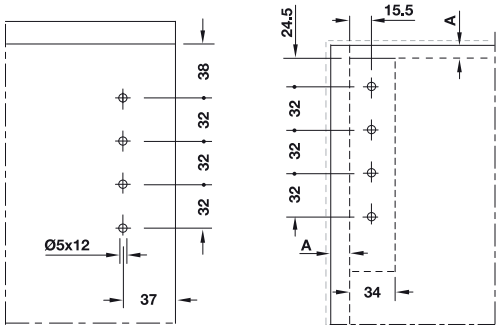
บานเปิดขึ้น Free flap 1.7 สำหรับหน้าบานเปิดเดี่ยวเล็ก ได้ทั้งบานไม้หรือกรอบบานอะลูมิเนียม

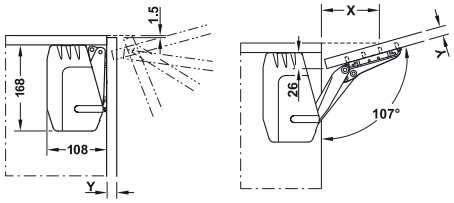




- Area of application: For stay flap front panels with or without handle (push-to-open)
- Material: Steel flap, plasyi cover cap
- Finish/colour: Flap nickel plated, cover caps grey, white or anthracite
- For cabinet height: 200–450 mm
- Opening angle: 107° (can be limited to 90° by means of optional opening angle restraint)
- Adjustment facility: Height/side/tilting angle of front panel ±1.5 mm, holding power
- Installation: Fitting for screw fixing with pre-mounted Euro screws, front panel without tools (clip system) onto pre-mounted screw-on brackets

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับหน้าบานเปิดขึ้นแบบมีมือจับหรือไม่มีมือจับ (กดกระเด้ง)
- วัสดุ: อุปกรณ์: เหล็ก, ฝาปิด: พลาสติก
- สี: อุปกรณ์: สีนิกเกิ้ล, ฝาปิด: สีเทา สีขาวหรือสีแอนทราไซต์
- ความสูงของตู้: 200-450 มม.
- มุมเปิด: 107° (สามารถจำกัดมุมเปิดเป็น 90° โดยใช้อุปกรณ์จำกัดมุมเปิด)
- การปรับระดับ: ความสูง / ซ้าย-ขวา / ระดับมุมเอียง ของแผงหน้าบาน ±1.5 มม., แรงยกหน้าบาน
- การติดตั้ง: ติดตั้งอุปกรณ์เข้ากับแผงข้างด้วยยูโรสกรูที่พร้อมติดตั้งอยู่ที่อุปกรณ์, ติดตั้งหน้าบานโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ (ระบบคลิป) ด้วยฉากยึดที่หน้าบานที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้า





Front panel thickness Y mm ความหนาของบาน Y มม.	16	19	22	26	28
Distance X mm (With top panel thickness 16 mm) ระยะห่าง x มม. (แผงตู้ด้านบนหนา 16 มม.)	83	74	64	52	46

Sample measurement table for max. flap weight

ตารางตัวอย่างการวัดขนาดและน้ำหนักสำหรับหน้าบาน

Model รุ่น	A	B	C
Cabinet height mm ตู้สูง มม.	Flap weight mm น้ำหนักบาน กก.		
200	1.7 - 4.6	3.6 - 7.9	6.8 - 14.7
225	1.5 - 4.1	3.1 - 7.1	6.0 -13.1
250	1.3 - 3.8	2.9 - 6.4	5.4 - 11.8
275	1.2 - 3.3	2.5 - 5.7	4.8 - 10.6
300	1.1 - 3.1	2.4 - 5.1	4.4 - 9.6
325	1.0 - 2.8	2.1 - 4.6	4.0 - 8.8
350	0.9 - 2.6	2.0 - 4.2	3.7- 8.1
375	0.9 - 2.3	1.9 - 3.8	3.5 - 7.5
400	0.8 - 2.1	1.7 - 3.6	3.2 - 7.0
425	0.7 - 1.9	1.5 - 3.4	2.9 - 6.5
450	0.6 - 1.7	1.4 - 3.2	2.7 - 6.1

Supplied with

2 Stay flap fittings (left/right)
2 Cover caps for fitting (left/right)
2 Screw-on brackets for wooden flaps or flaps with aluminium frame, from frame width 45 mm
1 Set of installation instructions
1 Drilling jig

ประกอบด้วย

อุปกรณ์ยกหน้าบาน (ซ้าย/ขวา)	2 ชุด
ฝาปิดครอบ (ซ้าย/ขวา)	2 ฝา
สกรูสำหรับบานไม้หรือบานพับกรอบอะลูมิเนียมสำหรับบานกว้าง 45 มม.	2 ชิ้น
คู่มือวิธีการติดตั้ง	1 ชุด
อุปกรณ์กำหนดจุดเจาะ	1 ชิ้น

Model รุ่น	Grey cover caps ฝาปิดครอบสีเทา	White cover caps ฝาปิดครอบสีขาว	Anthracite cover caps ฝาปิดครอบสีแอนทราไซต์
A	372.91.320	372.91.720	372.91.370
B	372.91.321	372.91.721	372.91.371
C	372.91.322	372.91.722	372.91.372

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Opening angle restraint

อุปกรณ์จำกัดมุมเปิด



- Area of application: Limting opening angle of 107° to 90°
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับจำกัดมุมเปิดจาก 107° เป็น 90°

Material วัสดุ	Cat.No รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	372.91.499

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

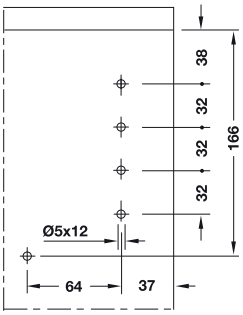
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Free flap 3.15 for large, one-piece wooden flaps or with aluminium frame

บานเปิดขึ้น Free flap 3.15 สำหรับหน้าบานเปิดเดี่ยวใหญ่ ได้ทั้งบานไม้หรือกรอบบานอะลูมิเนียม

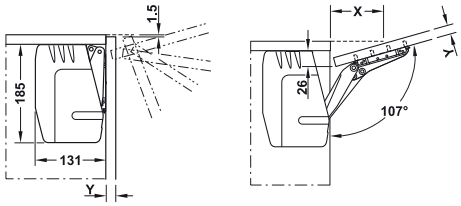






- Area of application: For stay flap front panels with or without handle (push-to-open)
- Material: Fitting: Steel, cover cap: Plastic
- Finish/colour: Fitting: Nickel plated, cover caps: Grey, white or anthracite
- For cabinet height: 350–650 mm
- Opening angle: 90° or 107° (adjustable on fitting)
- Adjustment facility: Height/side/tilting angle of front panel ±1.5 mm, holding power
- Installation: Fitting for screw fixing with pre-mounted Euro screws, front panel without tools (clip system) onto pre-mounted screw-on brackets

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับหน้าบานเปิดขึ้นแบบมีมือจับหรือไม่มีมือจับ (กดกระเด้ง)
- วัสดุ: อุปกรณ์: เหล็ก, ฝาปิด: พลาสติก
- สี: อุปกรณ์: สีนิกเกิ้ล, ฝาปิด: สีเทา สีขาวหรือสีแอนทราไซต์
- ความสูงของตู้: 350 - 650 มม.
- มุมเปิด: 90° หรือ 107° (สามารถปรับได้ที่อุปกรณ์)
- การปรับระดับ: ความสูง / ซ้าย-ขวา / ระดับมุมเอียง ของหน้าบาน ±1.5 มม., แรงยกหน้าบาน
- การติดตั้ง: ติดตั้งอุปกรณ์เข้ากับแผงข้างด้วยยูโรสกรูที่พร้อมติดตั้งอยู่ที่อุปกรณ์, ติดตั้งหน้าบานโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ (ระบบคลิป) ด้วยฉากยึดที่หน้าบานที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้า



Front panel thickness Y mm ความหนาของบาน Y มม.	16	19	22	26	28
Distance X mm (With top panel thickness 16 mm) ระยะห่าง x มม. (แผงตู้ด้านบนหนา 16 มม.)	83	74	64	52	46

Sample measurement table for max. flap weight
ตารางตัวอย่างการวัดขนาดและน้ำหนักสำหรับหน้าบาน

Cabinet height mm ตู้สูง มม.	Max. flap weight kg น้ำหนักหน้าบานสูงสุด กก.			
	Model D รุ่น D	Model E รุ่น E	Model F รุ่น F	Model G รุ่น G
350	5.2-11.0	6.7-14.3	10.1-21.4	13.5-27.3
375	4.9-10.2	6.3-13.1	9.4-19.8	12.5-25.2
400	4.7-9.6	5.9-12.4	8.9-18.6	11.8-23.3
425	4.4-9.0	5.6-11.6	8.3-17.4	11.0-21.8
450	4.1-8.4	5.2-10.9	7.8-16.3	10.4-20.5
475	3.9-8.0	4.9-10.3	7.4-15.4	9.8-19.3
500	3.7-7.5	4.7-9.7	7.0-14.6	9.2-18.3
525	3.5-7.1	4.4-9.2	6.6-13.9	8.8-17.3
550	3.3-6.8	4.2-8.8	6.3-13.2	8.3-16.5
575	3.2-6.5	4.0-8.4	6.0-12.5	8.0-15.6
600	3.0-6.2	3.8-8.0	5.7-12.0	7.6-15.0
625	2.8-5.9	3.6-7.6	5.4-11.5	7.2-14.4
650	2.6-5.6	3.4-7.3	5.3-11.0	6.9-14.0

Supplied with

2 Stay flap fittings (left/right)
2 Cover caps for fitting (left/right)
2 Screw-on brackets for wooden flaps or flaps with aluminium frame, from frame width 45 mm
1 Set of installation instructions
1 Drilling jig

ประกอบด้วย

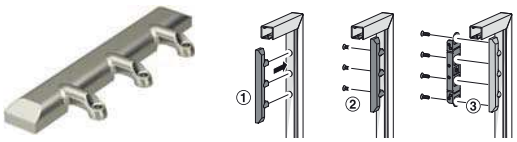
อุปกรณ์ยกหน้าบาน (ซ้าย/ขวา)	2 ชุด
ฝาปิดครอบ (ซ้าย/ขวา)	2 ฝา
สกรูสำหรับบานไม้หรือบานพับกรอบอะลูมิเนียม สำหรับบานกว้าง 45 มม.	2 ชิ้น
คู่มือวิธีการติดตั้ง	1 ชุด
อุปกรณ์กำหนดจุดเจาะ	1 ชิ้น

Model รุ่น	Grey cover caps ฝาปิดครอบสีเทา	White cover caps ฝาปิดครอบสีขาว	Anthracite cover caps ฝาปิดครอบสีแอนทราไซต์
D	372.91.330	372.91.730	372.91.380
E	372.91.331	372.91.731	372.91.381
F	372.91.332	372.91.732	372.91.382
G	372.91.333	372.91.733	372.91.383

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Adapter for flaps with 20 mm aluminium frame

อุปกรณ์เสริมใช้สำหรับการติดตั้งร่วมกับกรอบอะลูมิเนียมกว้าง 20 มม.



- Screws (M4 x 10 mm) supplied
- มาพร้อมกับสกรู M4 x 10 มม.

Installation การติดตั้ง	Material วัสดุ	Cat.No รหัสสินค้า
For left or right hand use สำหรับติดตั้งได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา	Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	372.91.599

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Maxi for wooden flaps or with aluminium frame

Maxi สำหรับบานเปิดไม้หรือกรอบเฟรมอะลูมิเนียม

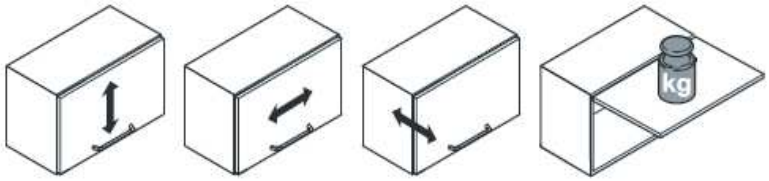


- By changing the installation position and combining Maxi with the appropriate accessories all common applications for flaps and openings can be realised, e.g. fronts with or without handle, aluminium frame and all glass fronts, automatic opening of heavy fronts, particularly wide and heavy fronts of even more than 50 kg.
- Can be used on one or both sides (depending on the size of the flap)
- Holding power can be adjusted individually to respective flap weight
- Surfaces: Nickel-coloured, white or black

- เพียงแค่ปรับเปลี่ยนการติดตั้งและใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ที่เหมาะสมอื่นๆ ก็ทำให้อุปกรณ์นี้มีความสามารถหลากหลายในการใช้งาน ไม่ว่าจะเป็นหน้าบานแบบมีมือจับหรือไม่มีมือจับ ใช้ร่วมกับกรอบอะลูมิเนียมและหน้าบานแบบกระจก ระบบเปิดและปิดอัตโนมัติหยุดหน้าบานทุกระยะ (ล็อคหน้าบานได้ทุกจังหวะ) เปิดหน้าบานหนักๆ ได้ง่ายอย่างเหลือเชื่อ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับหน้าบานที่มีความกว้างมากและมีน้ำหนักมากกว่า 50 กก.
- สามารถติดตั้งได้แบบด้านเดียวหรือสองด้าน (ขึ้นอยู่กับขนาดของหน้าบาน)
- แรงยกหน้าบานสามารถปรับได้ตามขนาดของหน้าบาน
- สี: สีนิกเกิ้ล, สีขาวหรือสีดำ



Adjustment
การปรับหน้าบาน



Height adjustment*
การปรับความสูง*

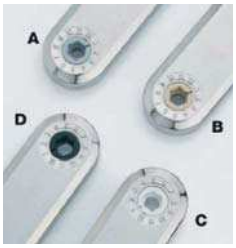
Side adjustment*
การปรับซ้าย-ขวา*

Tilting angle adjustment*
การปรับระดับมุมเอียง*

Pull adjustment*
การปรับแรงยก*

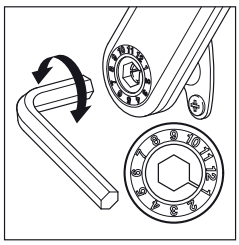
*depend on the hinges that are installed
*ขึ้นอยู่กับบานพับที่ใช้ติดตั้งร่วมด้วย

Overview of colour designation
ภาพรวมของการดีไซน์สีสันที่แตกต่าง



(Adjusting screw) for differentiating the models "A", "B", "C" and "D"
(สกรูสำหรับปรับแรงยก) สำหรับรุ่นของอุปกรณ์ที่ต่างกัน "A", "B", "C" และ "D"

Holding power adjustment with SW10 Allen key (Cat. No. 235.79.301)
การปรับแรงยกหน้าบานด้วยประแจหกเหลี่ยม SW10 (รหัสสินค้า 235.79.301)



Note
Use numbers 1 - 8 for adjusting the holding power
Use numbers 9 - 12 to re-adjust flap after a certain time (if necessary)

หมายเหตุ
ใช้เลข 1 - 8 สำหรับปรับแรงยกหน้าบาน
ใช้เลข 9 - 12 เพื่อปรับแรงยกอีกครั้ง เมื่อใช้อุปกรณ์ไปแล้วช่วงระยะเวลาหนึ่ง (หากจำเป็น)

Panel weight calculator
เครื่องมือคำนวณน้ำหนักหน้าบานเฟอร์นิเจอร์

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Application for handle Free front
การติดตั้งแบบไม่มีมือจับ

Maxi push-to-open for automatic complete opening
Maxi แบบกดกระเด้งเพื่อการเปิดแบบอัตโนมัติที่สมบูรณ์แบบ



① Slight pressure on the front opens the flap compelety to the end position
② Application in combination with DUOMATIC Push concealed hinges
③ Flap is held closed by magnetic door catch and counter plate on the front panel
④ Additional magnets for holding the flap colsed (optional)

① กดลงบนหน้าบานเบาๆ เพื่อให้หน้าบานเปิดจนสุด
② ติดตั้งร่วมกับบานพับถ้วยกดกระเด้ง DUOMTIC
③ หน้าบานจะยึดอยู่ในตำแหน่งปิดได้ด้วยตัวยึดหน้าบานแบบแม่เหล็กและแผ่นเพลทที่หน้าบาน
④ อาจเสริมอุปกรณ์แม่เหล็กเพื่อยึดหน้าบานให้แน่นขึ้น (อุปกรณ์เสริม)

Maxi touch-to-open for opening the flap slightly and with multi-position stop
Maxi แบบกดกระเด้งสำหรับการเปิดแบบนุ่มนวลและหยุดหน้าบานได้ทุกตำแหน่ง



① Slight pressure on the front opens the flap slightly then it can be open and closed completely by hand. The front is locked reliably in any position
② Application in combination with DUOMATIC Push concealed hinges
③ Flap is held closed by magnetic door catch and counter plate on the front panel
④ Additional magnets for holding the flap colsed (optional)

① กดลงบนหน้าบานเบาๆ เพื่อให้หน้าบานเปิดแบบนุ่มนวล จากนั้นสามารถเปิดหรือปิดหน้าบานได้อย่างสมบูรณ์ด้วยมือ หน้าบานสามารถหยุดได้ทุกตำแหน่ง
② ติดตั้งร่วมกับบานพับถ้วยกดกระเด้ง DUOMTIC
③ หน้าบานจะยึดอยู่ในตำแหน่งปิดได้ด้วยตัวยึดหน้าบานแบบแม่เหล็กและแผ่นเพลทที่หน้าบาน
④ อาจเสริมอุปกรณ์แม่เหล็กเพื่อยึดหน้าบานให้แน่นขึ้น (อุปกรณ์เสริม)

Application for front with handle
การติดตั้งแบบมีมือจับ

Maxi for power assisted opening of the flap
Maxi แบบมีแรงช่วยในการเปิดหน้าบาน



① For wide and heavy fronts with handle
② Flap lock reliably in any position
③ Less manual force neded to open the flap
④ Application in combination with concealed hinges with or without automatic closing
⑤ Optional soft closing mechanism possible (recommended)

① สำหรับหน้าบานที่กว้างและหนักแบบมีมือจับ
② ล็อคหน้าบานได้ทุกตำแหน่ง
③ ใช้แรงในการเปิดหน้าบานน้อย
④ ใช้ร่วมกับบานพับทั้งแบบที่มีสปริงและไม่มีสปริงปิดอัตโนมัติ
⑤ สามารถติดตั้งอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลเพิ่มได้ (แนะนำให้ใช้)

Maxi for extremely wide and heavy fronts
Maxi สำหรับหน้าบานที่มีขนาดกว้างและหนัก



① For extremely wide and heavy front panels with handle
② Flap lock reliably in any position
③ For installation in 32 mm series drilled holes (edge distance 37 or 28 mm)
④ Application in combination with concealed hinges with or without automatic closing
⑤ Optional soft closing mechanism possible (recommended)

① สำหรับหน้าบานที่กว้างและหนักแบบมีมือจับ
② ล็อคหน้าบานได้ทุกตำแหน่ง
③ สำหรับติดตั้งกับรูเจาะระบบ 32 มม. (ระยะห่างจากขอบ 37 หรือ 28 มม.)
④ ใช้ร่วมกับบานพับทั้งแบบที่มีสปริงและไม่มีสปริงปิดอัตโนมัติ
⑤ สามารถติดตั้งอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลเพิ่มได้ (แนะนำให้ใช้)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

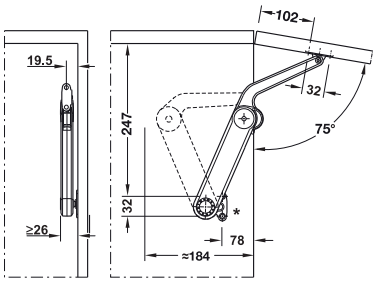
Maxi Push-to-open for automatic complete opening

Maxi แบบกดกระเด้งเพื่อการเปิดแบบอัตโนมัติที่สมบูรณ์แบบ



Opening angle 75°

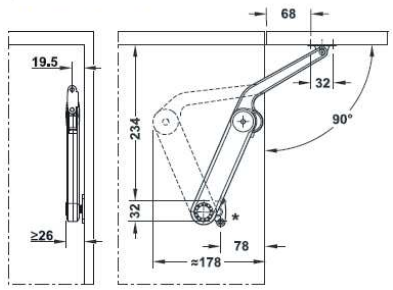
มุมเปิด 75°



Flap height mm ความสูงบาน มม.	Flap weight kg น้ำหนักบาน กก.			
	Model A รุ่น A	Model B รุ่น B	Model C รุ่น C	Model D รุ่น D
300	2.4 - 3.3	4.5 - 6.8	5.5 - 9.5	8.6 - 11.8
400	1.7 - 2.3	3.6 - 5.3	4.6 - 7.7	6.0 - 10.1
500	-	2.7 - 4.7	4.3 - 7.0	5.8 - 9.2
600	-	2.1 - 3.3	2.9 - 5.1	3.9 - 6.6
700	-	2.1 - 3.0	2.6 - 4.5	3.4 - 5.8
800	-	-	2.5 - 4.2	3.3 - 5.5
900	-	-	2.1 - 3.7	2.8 - 4.8
1,000	-	-	2.0 - 3.4	2.7 - 4.4

Opening angle 90°

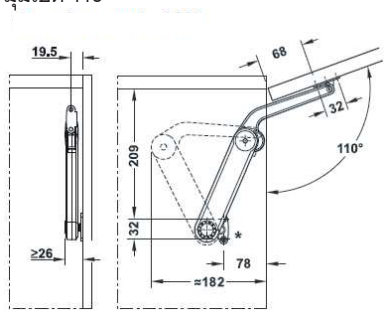
มุมเปิด 90°



Flap height mm ความสูงบาน มม.	Flap weight kg น้ำหนักบาน กก.			
	Model A รุ่น A	Model B รุ่น B	Model C รุ่น C	Model D รุ่น D
300	1.7 - 2.4	3.1 - 4.6	3.8 - 7.0	5.8 - 9.8
400	-	2.4 - 3.7	3.1 - 5.5	4.2 - 7.1
500	-	1.6 - 2.9	2.6 - 4.5	3.4 - 5.8
600	-	1.5 - 2.4	2.1 - 3.6	2.9 - 4.8
700	-	1.2 - 2.1	1.5 - 3.2	2.5 - 4.0
800	-	-	1.3 - 2.9	2.2 - 3.8
900	-	-	1.1 - 2.6	1.9 - 3.3
1,000	-	-	-	1.6 - 3.0

Opening angle 110°

มุมเปิด 110°



Flap height mm ความสูงบาน มม.	Flap weight kg น้ำหนักบาน กก.			
	Model A รุ่น A	Model B รุ่น B	Model C รุ่น C	Model D รุ่น D
300	-	2.7 - 4.0	3.5 - 6.1	5.1 - 7.8
400	-	1.8 - 3.0	2.7 - 4.6	3.4 - 5.0
500	-	1.7 - 2.4	2.3 - 3.7	3.0 - 4.9
600	-	1.4 - 2.1	1.8 - 3.1	2.5 - 4.2
700	-	-	1.6 - 2.7	2.2 - 3.5
800	-	-	-	1.8 - 3.1
900	-	-	-	1.4 - 2.9
1,000	-	-	-	1.2 - 2.6

*Dimensions for Maxi with mounting bracket for 37 mm edge distance

*ขนาดที่ระบุนี้สำหรับ Maxi ที่ใช้ฉากยึดแบบระยะห่างจากขอบ 37 มม.

Note

- The following dimensions and sample measurement tables must be strictly observed for this kind of application
- 2 Maxi fittings must be installed for flap widths from 600 mm and above
- The weight specification applies to one Maxi fitting. When using two Maxi fittings the flap weight values double
- Application in combination with DUOMATIC Push concealed hinges and magnetic door catches
- For secure closing of the flap use 1 x Push magnetic door catch 356.06.460/461 and an additional magnet 356.06.470/471

หมายเหตุ

- ขนาดและตัวอย่างการวัดตามตารางนั้นเหมาะกับลักษณะการใช้งานตามที่กำหนดไว้เท่านั้น
- ต้องติดตั้งอุปกรณ์ Maxi 2 ชิ้น หากหน้าบานมีความกว้างตั้งแต่ 600 มม. ขึ้นไป
- น้ำหนักในการติดตั้งใช้สำหรับอุปกรณ์ Maxi 1 ชิ้น เมื่อใช้อุปกรณ์ Maxi 2 ชิ้น จะสามารถรับน้ำหนักหน้าบานเพิ่มได้ 2 เท่า
- ใช้ติดตั้งร่วมกับบานพับถ้วยกดกระเด้ง DUOMATIC และตัวยึดแบบแม่เหล็ก
- ถ้าต้องการให้หน้าบานอยู่ในระยะปิดได้แน่นขึ้นให้ติดตั้งอุปกรณ์กดกระเด้งแบบแม่เหล็ก 1 ชิ้น รหัสสินค้า 356.06.460/461 และเพิ่มตัวแม่เหล็ก รหัสสินค้า 356.06.470/471 ด้วย

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

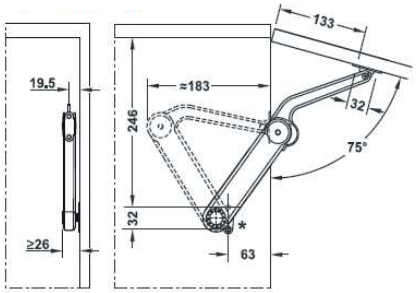
Maxi Touch-to-open for opening the flap slightly and with multi-position stop

Maxi แบบกดกระเด้งสำหรับการเปิดแบบนุ่มนวลและหยุดหน้าบานได้หลายตำแหน่ง



Opening angle 75°

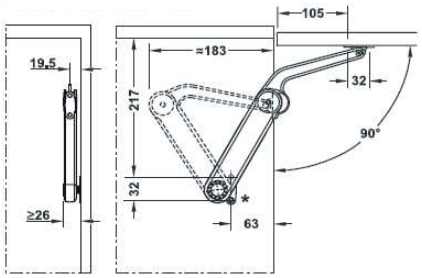
มุมเปิด 75°



Flap height mm ความสูงบาน มม.	Flap weight kg น้ำหนักบาน กก.			
	Model A รุ่น A	Model B รุ่น B	Model C รุ่น C	Model D รุ่น D
300	2.0 - 3.8	4.0 - 7.7	7.0 - 14.0	-
400	1.6 - 3.1	3.0 - 6.3	5.0 - 11.5	7.0 - 12.5
500	1.3 - 2.5	2.7 - 5.2	4.7 - 8.4	5.5 - 10.5
600	-	2.4 - 4.5	4.3 - 7.8	4.7 - 8.4
700	-	2.2 - 4.0	4.0 - 7.5	4.3 - 8.0
800	-	-	3.6 - 6.2	3.9 - 7.3
900	-	-	3.4 - 5.8	3.5 - 6.7

Opening angle 90°

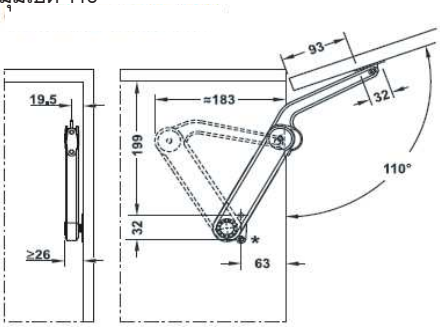
มุมเปิด 90°



Flap height mm ความสูงบาน มม.	Flap weight kg น้ำหนักบาน กก.			
	Model A รุ่น A	Model B รุ่น B	Model C รุ่น C	Model D รุ่น D
300	2.0 - 3.5	3.3 - 6.7	6.0 - 10.3	7.8 - 13.6
400	1.5 - 2.6	2.5 - 5.0	5.5 - 7.8	5.8 - 10.2
500	1.2 - 2.1	2.0 - 4.0	3.6 - 6.3	4.7 - 8.2
600	1.0 - 1.8	1.7 - 3.3	3.0 - 5.2	3.9 - 6.8
700	0.9 - 1.4	1.4 - 2.7	2.5 - 4.3	3.2 - 5.7
800	0.7 - 1.3	1.2 - 2.6	2.2 - 3.9	2.9 - 5.1
900	0.7 - 1.2	1.1 - 2.2	2.0 - 3.4	2.6 - 4.5
1,000	0.6 - 1.0	1.0 - 2.0	1.8 - 3.1	2.1 - 4.1

Opening angle 110°

มุมเปิด 110°



Flap height mm ความสูงบาน มม.	Flap weight kg น้ำหนักบาน กก.			
	Model A รุ่น A	Model B รุ่น B	Model C รุ่น C	Model D รุ่น D
300	1.2 - 2.9	2.6 - 5.5	4.6 - 9.5	-
400	0.9 - 2.2	2.0 - 4.4	3.8 - 7.0	4.6 - 8.7
500	0.7 - 1.8	1.7 - 3.4	3.1 - 5.8	3.7 - 6.5
600	-	1.4 - 3.0	2.6 - 4.7	3.1 - 5.8
700	-	-	2.9 - 4.1	2.8 - 4.5
800	-	-	2.0 - 3.8	2.4 - 4.1
900	-	-	-	2.1 - 3.9
1,000	-	-	-	1.8 - 3.7

*Dimensions for Maxi with mounting bracket for 37 mm edge distance

*ขนาดที่ระบุนี้สำหรับ Maxi ที่ใช้ฉากยึดแบบระยะห่างจากขอบ 37 มม.

Note

- The following dimensions and sample measurement tables must be strictly observed for this kind of application
- 2 Maxi fittings must be installed for flap widths from 600 mm and above
- The weight specification applies to one Maxi fitting. When using two Maxi fittings the flap weight values double
- Application in combination with DUOMATIC Push hinges and magnetic door catches
- For secure closing of the flap use 1 x Push magnetic door catch 356.06.460/461 and an additional magnet 356.06.470/471

หมายเหตุ

- ขนาดและตัวอย่างการวัดตามตารางนั้นเหมาะกับลักษณะการใช้งานตามที่กำหนดไว้เท่านั้น
- ต้องติดตั้งอุปกรณ์ Maxi 2 ชิ้น หากหน้าบานมีความกว้างตั้งแต่ 600 มม. ขึ้นไป
- น้ำหนักในการติดตั้งใช้สำหรับอุปกรณ์ Maxi 1 ชิ้น เมื่อใช้อุปกรณ์ Maxi 2 ชิ้น จะสามารถรับน้ำหนักหน้าบานเพิ่มได้ 2 เท่า
- ใช้ติดตั้งร่วมกับบานพับถ้วยกดกระเด้ง DUOMATIC และตัวยึดแบบแม่เหล็ก
- ถ้าต้องการให้หน้าบานอยู่ในระยะปิดได้แน่นขึ้นให้ติดตั้งอุปกรณ์กดกระเด้งแบบแม่เหล็ก 1 ชิ้น รหัสสินค้า 356.06.460/461 และเพิ่มตัวแม่เหล็ก รหัสสินค้า 356.06.470/471 ด้วย

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

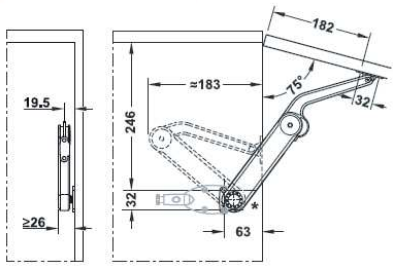
Maxi for power assisted opening of the flap

Maxi แบบมีแรงช่วยในการเปิดหน้าบาน



Opening angle 75°

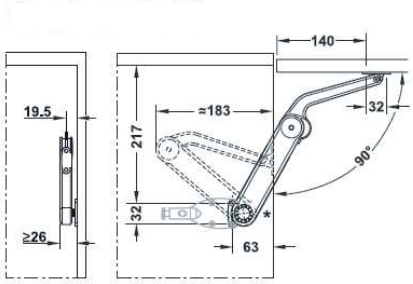
มุมเปิด 75°



Flap height mm ความสูงบาน มม.	Flap weight kg น้ำหนักบาน กก.			
	Model A รุ่น A	Model B รุ่น B	Model C รุ่น C	Model D รุ่น D
400	2.2 - 4.0	4.3 - 8.2	7.1 - 14.0	-
500	1.8 - 3.2	3.4 - 7.0	6.4 - 11.5	6.8 - 13.4
600	1.6 - 3.0	2.9 - 5.5	5.1 - 10.0	6.4 - 11.2
700	1.4 - 2.8	2.6 - 5.1	4.9 - 9.1	5.3 - 10.2
800	-	2.4 - 4.6	4.0 - 7.4	4.9 - 9.0
900	-	2.2 - 4.4	3.8 - 7.0	4.7 - 8.2
1,000	-	2.0 - 4.2	3.5 - 6.7	4.4 - 7.6

Opening angle 90°

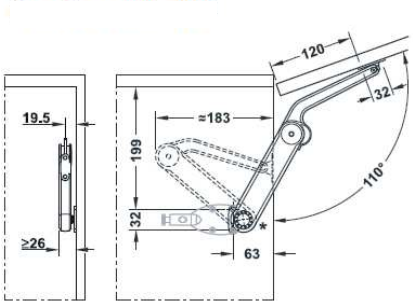
มุมเปิด 90°



Flap height mm ความสูงบาน มม.	Flap weight kg น้ำหนักบาน กก.			
	Model A รุ่น A	Model B รุ่น B	Model C รุ่น C	Model D รุ่น D
300	2.7 - 5.1	5.0 - 8.5	6.0 - 12.0	9.0 - 15.0
400	2.1 - 3.5	4.5 - 6.7	5.8 - 11.2	7.2 - 13.5
500	1.6 - 2.6	3.5 - 5.5	4.5 - 8.8	6.0 - 11.0
600	1.3 - 2.2	2.7 - 4.3	3.9 - 7.7	4.8 - 8.5
700	1.2 - 2.0	2.5 - 3.7	3.2 - 6.4	4.2 - 7.6
800	-	2.4 - 3.4	3.0 - 5.4	3.5 - 6.7
900	-	-	2.7 - 5.2	3.0 - 6.0
1,000	-	-	-	2.7 - 5.5

Opening angle 110°

มุมเปิด 110°



Flap height mm ความสูงบาน มม.	Flap weight kg น้ำหนักบาน กก.			
	Model A รุ่น A	Model B รุ่น B	Model C รุ่น C	Model D รุ่น D
300	1.4 - 3.2	3.1 - 5.9	5.4 - 10.0	-
400	1.2 - 2.5	3.0 - 5.0	4.2 - 8.1	4.8 - 9.0
500	0.9 - 2.0	2.2 - 3.8	3.2 - 6.3	2.8 - 7.5
600	0.7 - 1.5	1.9 - 3.5	2.7 - 6.0	3.5 - 6.8
700	-	1.7 - 2.7	2.5 - 4.5	3.0 - 5.2
800	-	-	2.2 - 3.6	2.6 - 4.7
900	-	-	-	2.3 - 4.3
1,000	-	-	-	2.0 - 4.0

*Dimensions for Maxi with mounting bracket for 37 mm edge distance
*ขนาดที่ระบุนี้สำหรับ Maxi ที่ใช้ฉากยึดแบบระยะห่างจากขอบ 37 มม.

Note

- The following dimensions and sample measurement tables must be strictly observed for this kind of application
- 2 Maxi fittings must be installed for flap widths from 600 mm and above
- The weight specification applies to one Maxi fitting. When using two Maxi fittings the flap weight values double
- Application in combination with concealed hinges with or without automatic closing

หมายเหตุ

- ขนาดและตัวอย่างการวัดตามตารางนั้นเหมาะกับลักษณะการใช้งานตามที่กำหนดไว้เท่านั้น
- ต้องติดตั้งอุปกรณ์ Maxi 2 ชิ้น หากหน้าบานมีความกว้างตั้งแต่ 600 มม. ขึ้นไป
- น้ำหนักในการติดตั้งใช้สำหรับอุปกรณ์ Maxi 1 ชิ้น เมื่อใช้อุปกรณ์ Maxi 2 ชิ้น จะสามารถรับน้ำหนักหน้าบานเพิ่มได้ 2 เท่า
- ใช้ติดตั้งร่วมกันกับบานพับถ้วยแบบมีหรือไม่มีสปริงปิดอัตโนมัติ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

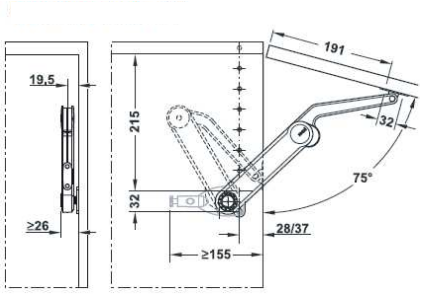
Maxi for extremely wide and heavy front panels

Maxi สำหรับหน้าบานที่มีขนาดกว้างและหนัก



Opening angle 75°

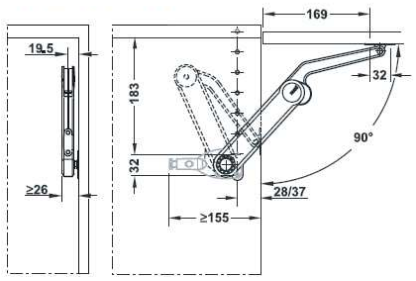
มุมเปิด 75°



Flap height mm ความสูงบาน มม.	Flap weight kg น้ำหนักบาน กก.			
	Model A รุ่น A	Model B รุ่น B	Model C รุ่น C	Model D รุ่น D
300	3.8 - 7.1	6.7 - 13.7	11.9 - 21.0	15.4 - 27.3
400	2.8 - 5.3	5.0 - 10.3	8.9 - 15.8	11.6 - 20.5
500	2.3 - 4.3	4.1 - 8.3	7.2 - 12.5	9.4 - 16.2
600	1.9 - 3.5	3.3 - 7.0	5.9 - 10.6	7.6 - 13.7
700	1.6 - 3.0	2.8 - 5.7	5.0 - 8.8	6.5 - 11.4
800	1.4 - 2.7	2.5 - 5.1	4.4 - 7.9	5.7 - 10.4
900	1.3 - 2.4	2.2 - 4.6	4.0 - 7.0	5.2 - 9.1
1,000	1.1 - 2.1	2.0 - 4.1	3.6 - 6.3	4.6 - 8.2

Opening angle 90°

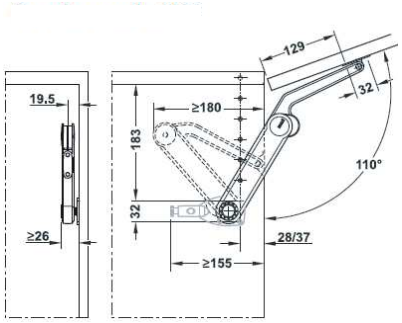
มุมเปิด 90°



Flap height mm ความสูงบาน มม.	Flap weight kg น้ำหนักบาน กก.			
	Model A รุ่น A	Model B รุ่น B	Model C รุ่น C	Model D รุ่น D
300	3.0 - 5.3	5.1 - 10.2	9.1 - 15.8	11.9 - 20.8
400	2.3 - 4.0	3.8 - 7.6	6.9 - 11.9	8.9 - 15.6
500	1.8 - 3.2	3.1 - 6.1	5.5 - 9.6	7.2 - 12.5
600	1.5 - 2.7	2.6 - 5.1	4.6 - 7.9	6.0 - 10.4
700	1.3 - 2.2	2.1 - 4.2	3.8 - 6.6	4.9 - 8.7
800	1.1 - 2.0	1.9 - 3.9	3.4 - 5.9	4.4 - 7.8
900	1.0 - 1.8	1.7 - 3.4	3.0 - 5.2	3.9 - 6.9
1,000	0.6 - 1.6	1.5 - 3.0	2.7 - 4.7	3.6 - 6.2

Opening angle 110°

มุมเปิด 110°



Flap height mm ความสูงบาน มม.	Flap weight kg น้ำหนักบาน กก.			
	Model A รุ่น A	Model B รุ่น B	Model C รุ่น C	Model D รุ่น D
300	2.4 - 4.0	3.9 - 7.5	6.8 - 11.6	9.2 - 15.0
400	1.8 - 3.0	2.9 - 5.6	5.1 - 8.7	6.9 - 11.2
500	1.4 - 2.4	2.4 - 4.5	4.0 - 7.1	5.7 - 9.0
600	1.2 - 2.0	1.9 - 3.8	3.3 - 5.9	4.5 - 7.6
700	1.0 - 1.7	1.7 - 3.1	2.9 - 4.8	3.8 - 6.2
800	0.9 - 1.4	1.4 - 2.8	2.6 - 4.3	3.4 - 5.6
900	0.8- 1.3	1.3 - 2.5	2.3 - 3.8	3.0 - 5.0
1,000	0.7 - 1.2	1.1 - 2.2	2.0 - 3.5	2.7 - 4.5

*Dimensions for Maxi with mounting bracket for 37 mm edge distance
*ขนาดที่ระบุนี้สำหรับ Maxi ที่ใช้ฉากยึดแบบระยะห่างจากขอบ 37 มม.

Note

- The following dimensions and sample measurement tables must be strictly observed for this kind of application
- 2 Maxi fittings must be installed for flap widths from 600 mm and above
- The weight specification applies to one Maxi fitting. When using two Maxi fittings the flap weight values double
- Application in combination with concealed hinges with or without automatic closing

หมายเหตุ

- ขนาดและตัวอย่างการวัดตามตารางนั้นเหมาะกับลักษณะการใช้งานตามที่กำหนดไว้เท่านั้น
- ต้องติดตั้งอุปกรณ์ Maxi 2 ชิ้น หากหน้าบานมีความกว้างตั้งแต่ 600 มม. ขึ้นไป
- น้ำหนักในการติดตั้งใช้สำหรับอุปกรณ์ Maxi 1 ชิ้น เมื่อใช้อุปกรณ์ Maxi 2 ชิ้น จะสามารถรับน้ำหนักหน้าบานเพิ่มได้ 2 เท่า
- ใช้ติดตั้งร่วมกันกับบานพับถ้วยแบบมีหรือไม่มีสปริงปิดอัตโนมัติ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Maxi Complete set or individual fitting for flaps made of wood or glass or with aluminium frame

Maxi แบบอุปกรณ์ครบชุดหรือแบบแยกชิ้นสำหรับหน้าบานไม้, กระจกหรือแบบกรอบอะลูมิเนียม



- Material: Stay zinc alloy, mounting and screw-on bracket steel, cover cap for adjusting screw plastic
- Finish: Stay nickel plated, mounting and screw-on bracket nickel plated
- Edge distance: 37 mm
- Version: For left and right hand use
- Installation: Without tools (cilp on)
- Adjustment facility: Holding power adjustment

- วัสดุ: แขนยกหน้าบาน: ซิงค์อัลลอยด์, ฉากยึดพร้อมสกรู: เหล็ก, ฝาปิดสกรู: พลาสติก
- สี: แขนยกหน้าบานสีนิกเกิ้ล ฉากยึดสีนิกเกิ้ล
- ระยะห่างจากขอบหน้าบาน: 37 มม.
- รูปแบบ: ติดตั้งได้ทั้งด้านซ้ายและขวา
- การติดตั้ง: ติดตั้งโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ (ระบบคลิป)
- การปรับระดับ: ปรับแรงยกหน้าบานได้

Supplied with

1 Lid stay
1 Mounting bracket for cabinet
1 Screw-on bracket for flap (for Euro screws)

ประกอบด้วย

อุปกรณ์บานเปิดขึ้น 1 ชิ้น
ฉากยึดตู้ 1 ชิ้น
ฉากยึดหน้าบาน 1 ชิ้น (แบบขันด้วยยูโรสกรู)

Model รุ่น	Cat.No รหัสสินค้า
For wooden flaps or flaps with aluminium frame, from frame width 45 mm สำหรับหน้าบานไม้หรือกรอบบานอะลูมิเนียมที่มีความกว้าง 45 มม.ขึ้นไป	
A	373.69.512
B	373.69.412
C	373.69.712
D	373.69.312
For flaps with aluminium frame 20 mm สำหรับกรอบบานอะลูมิเนียม 20 มม.	
A	373.69.502
B	373.69.402
C	373.69.702
D	373.69.302

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Use two Maxi fittings for flap widths from 600 mm.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ Maxi จำนวนสองชิ้นสำหรับหน้าบานที่มีความกว้างตั้งแต่ 600 มม. ขึ้นไป

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Maxi Individual fitting
อุปกรณ์ Maxi แบบแยกชิ้น



Supplied with
1 Lid stay

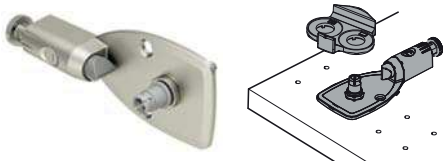
ประกอบด้วย
แขนยกหน้าบาน 1 ชิ้น

Model รุ่น	Finish สี	Cat.No รหัสสินค้า
A	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	373.69.902
B		373.69.900
C		373.69.901
D		373.69.903

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Soft closing mechanism
อุปกรณ์เพื่อการปิดแบบนุ่มนวล

smuso



- Area of application: For edge distance 28 and 37 mm
- Material: Zinc alloy
- Adjustment dampening distance

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับระยะห่างจากขอบ 28 และ 37 มม.
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สามารถปรับระยะห่างของอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลได้

Finish สี	Cat.No รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	373.69.799

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Maxi Mounting bracket for cabinet
อุปกรณ์เสริมสำหรับ Maxi ฉากยึดสำหรับตู้



- Area of application: For mounting the lid stay to the cabinet
- Edge distance: 37 mm
- Material: Steel
- Finish: Nickel plated

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งอุปกรณ์บานเปิดขึ้นเข้ากับตู้
- ระยะห่างจากขอบ 37 มม.
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล

Finish สี	Cat.No รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	373.69.906

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Screw-on bracket for flap
ฉากยึดแบบติดตั้งด้วยสกรูสำหรับหน้าบาน



- Area of applicaiton: For mounting the lid stay to the flap, for wooden flaps
- Material: Steel
- Finish: Nickel plated

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งอุปกรณ์บานเปิดขึ้นเข้ากับหน้าบาน สำหรับบานเปิดขึ้นไม้
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล

Note
The mounting bracket for the cabinet is not required when using the soft closing mechanism.

หมายเหตุ
ไม่จำเป็นต้องใช้ฉากยึดสำหรับตู้เมื่อใช้อุปกรณ์เพื่อการปิดแบบนุ่มนวล

Installation การติดตั้ง	Cat.No รหัสสินค้า
With chipboard screws สำหรับสกรูชิปบอร์ด	373.66.681
With Euro screws สำหรับยูโรสกรู	373.66.036

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้ทั้งหมดโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Free flap H 1.5

อุปกรณ์บานเปิดขึ้น Free flap H 1.5



- Material: Housing, support arm, mounting bracket, screw-on bracket and hex key: Plastic
- Colour: White
- For flaps made of wood, glass or with aluminium frame
- Installation: For screw fixing
- Adjustment facility: Holding power by hex key

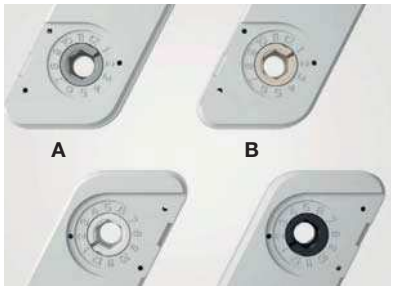
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่ง แขนยกหน้าบาน ฉากยึดแผงข้างตู้ ฉากยึดแขนหน้าบาน และประแจหกเหลี่ยม: พลาสติก
- สี: สีขาว
- สำหรับบานไม้, กระจกหรือเฟรมอะลูมิเนียม
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรู
- การปรับ: ใช้ประแจหกเหลี่ยมในการปรับความแรงในการเปิด

Differentiation criteria of the model versions

Colour-coded adjustment nut for differentiation between models A (grey), B (beige), C (white), D (black)

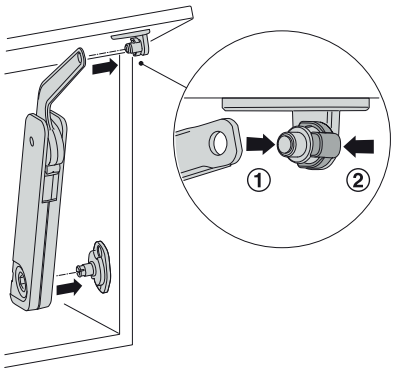
ความแตกต่างกันของแต่ละรุ่น

สีของน็อตที่บ่งบอกถึงการรับน้ำหนักและมุมเปิดของแต่ละรุ่น A (สีเทา), B (สีเบจ), C (สีขาว), D (สีดำ)



Quick fixing system

ระบบติดตั้งอย่างรวดเร็ว



Quick and tool-less installation of the fitting onto pre-mounted screw-on bracket.

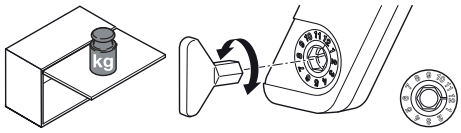
ติดตั้งได้อย่างรวดเร็วและใช้เครื่องมือน้อยสำหรับการติดตั้งด้วยฉากยึดพร้อมสกรู

Holding power adjustment

การปรับแรงยกหน้าบาน

Holding power adjustment with SW10 hex key (Cat.No. 235.79.301)

ใช้ประแจหกเหลี่ยม SW10 ในการปรับความแรงในการเปิด (รหัส 235.79.301)

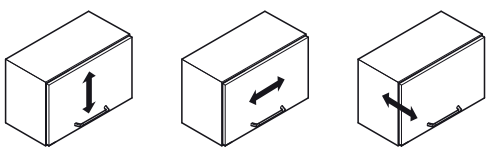


Use position 1–8 for adjusting the holding power. Use position 9–12 to re-adjust flap (if necessary).

ใช้ตำแหน่งที่ 1-8 เพื่อปรับระดับแรงยกหน้าบาน ใช้ตำแหน่งที่ 9-12 เพื่อปรับแรงยกอีกครั้ง (หากจำเป็น)

Adjustment facility for front panel

ความสามารถในการปรับหน้าบาน



Height adjustment*
ปรับระดับความสูง*

Side adjustment*
ปรับระยะซ้าย-ขวา*

Tiling angle adjustment*
ปรับระยะเข้า-ออก หน้าบาน*

*Depend on the concealed hinge that are used

*การปรับขึ้นอยู่กับบานพับถ้วยที่ใช้

Panel weight calculator
เครื่องมือคำนวณน้ำหนักหน้าบานเฟอร์นิเจอร์

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

TYPE 1 for front panel with handle

แบบที่ 1: สำหรับติดตั้งหน้าบานแบบมีมือจับ

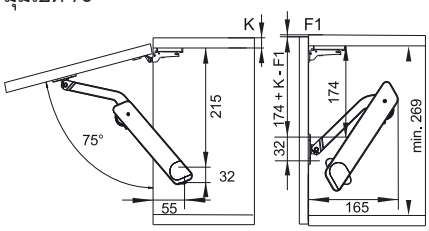


① For front panels with handle
② Flap locks reliably in any position
③ Reduced amount of manual force required for opening the flap by means of fitting with movement assistance
④ For use with standard concealed hinge 110°, soft closing provided by hinges with integrated soft closing mechanism

① สำหรับหน้าบานแบบมีมือจับ
② ล็อคหน้าบานได้ทุกตำแหน่ง
③ สามารถปรับลดแรงการเปิด เพื่อให้เหมาะสมกับการเคลื่อนไหว
④ สำหรับใช้ร่วมกับบานพับถ้วยมุมเปิด 110° สำหรับการปิดแบบนุ่มนวล ต้องใช้ร่วมกับบานพับที่มีระบบปิดแบบนุ่มนวล

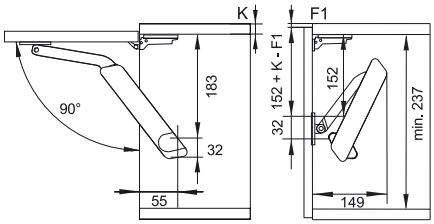
Opening angle 75°

มุมเปิด 75°



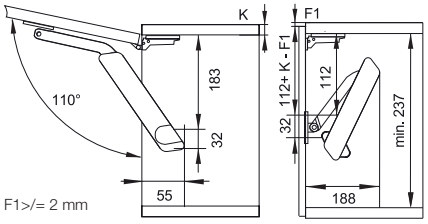
Opening angle 90°

มุมเปิด 90°



Opening angle 110°

มุมเปิด 110°



Cabinet height mm ความสูงของตู้ มม.	Flap weight kg การรับน้ำหนัก กก.		
	Model A รุ่น A	Model B รุ่น B	Model D รุ่น D
350	2.6–4.2	3.8–6.5	6.2–10.9
400	2.3–3.3	3.0–5.8	5.6–10.2
450	2.2–3.1	2.7–4.6	5.5–9.7
500	1.7–2.8	2.3–4.6	4.6–8.5
550	1.6–2.6	2.2–4.2	4.1–6.6
600	1.2–2.3	2.1–3.9	3.9–6.0

Cabinet height mm ความสูงของตู้ มม.	Flap weight kg การรับน้ำหนัก กก.		
	Model A รุ่น A	Model B รุ่น B	Model D รุ่น D
275	2.8–3.8	3.5–6.0	5.8–10.5
300	2.2–3.4	3.3–5.7	5.2–9.0
350	2.1–2.9	2.7–4.9	4.8–8.0
400	1.6–2.3	2.3–4.6	4.3–7.9
450	1.3–2.2	2.0–3.8	3.8–6.3
500	1.2–2.0	1.7–3.4	3.4–6.0
550	1.2–1.9	1.7–3.0	3.0–5.1
600	0.9–1.6	1.6–3.0	3.0–4.7

Cabinet height mm ความสูงของตู้ มม.	Flap weight kg การรับน้ำหนัก กก.		
	Model A รุ่น A	Model B รุ่น B	Model D รุ่น D
275	1.9–2.8	2.6–4.3	4.2–7.1
300	1.1–2.4	2.4–4.1	4.0–7.0
350	1.1–2.1	2.1–3.7	3.6–6.4
400	1.1–1.7	1.7–3.2	3.2–5.5
450	1.0–1.6	1.6–2.8	2.8–5.5
500	1.0–1.4	1.3–2.5	2.5–4.5
550	0.8–1.3	1.3–2.2	2.2–3.9
600	0.7–1.2	1.2–2.2	2.2–4.3

Weight calculation

- Weight capacities are not include handle weight.
- Capacity specifications in kg and for use 1 fitting. When employed on both cabinet sides, the capacity specifications can be doubled.
- If cabinet width is more than or equal to 60 cm, please use 2 fittings.

การคำนวณน้ำหนัก

- การรับน้ำหนักของหน้าบานเท่านั้นไม่รวมมือจับ
- ข้อมูลการรับน้ำหนักเป็นกิโลกรัม สำหรับอุปกรณ์ 1 ตัว ถ้าหากติดตั้งอุปกรณ์ 2 ตัว น้ำหนักที่ได้รับจะเพิ่มเป็น 2 เท่า
- ถ้าความกว้างตู้มากกว่าหรือเท่ากับ 60 ซม. จะต้องใช้อุปกรณ์ 2 ตัว

Order reference

Please order full overlay hinge separately. In case of soft close function, please order full overlay with soft close hinge (Cat.No. 311.03.093) with mounting plate separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อบานพับทับขอบแยกต่างหาก ในกรณีต้องการระบบการปิดแบบนุ่มนวล กรุณาสั่งซื้อบานพับทับขอบการมีระบบปิดแบบนุ่มนวล รหัส 311.03.093 พร้อมฐานบานพับแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้ทั้งหมดโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

TYPE 2: Touch opening application

แบบที่ 2: ติดตั้งแบบสัมผัสเพื่อเปิด

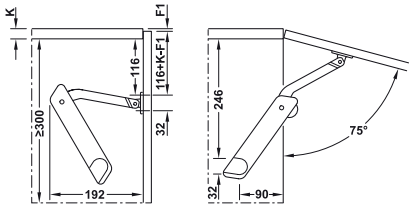


① A gentle push on the front panel opens the flap slightly, it can then to be fully opened and closed again by hand, the front is locked reliably in any position
② For use in combination with METALLA Push conceales hinges
③ Held closed by magnetic door catch and counterplate on the front panel
④ Additional magnet for holding in closed position (optional)

① เปิดโดยใช้ฝ่ามือสัมผัสเบาๆ หน้าบานจะเปิดขึ้นเล็กน้อย จากนั้นสามารถเปิดหรือปิดบานได้ด้วยมือ หน้าบานสามารถล็อคได้ทุกตำแหน่ง
② สำหรับใช้ร่วมกับบานพับถ้วยระบบกดกระเด้ง METALLA
③ เมื่อปิดหน้าบาน บานจะถูกยึดจับด้วยแม่เหล็กที่ยึดติดข้างแผงข้าง ร่วมกับแผ่นเพลทที่ยึดติดกับหน้าบาน
④ เพิ่มแม่เหล็กเพื่อการปิดที่แน่นหนา (อุปกรณ์เสริม)

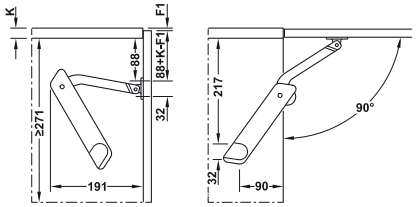
Opening angle 75°

มุมเปิด 75°



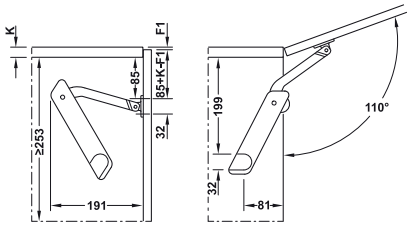
Opening angle 90°

มุมเปิด 90°



Opening angle 110°

มุมเปิด 110°



F1 > 2 mm

Cabinet height mm ความสูงของตู้ มม.	Flap weight kg การรับน้ำหนัก กก.		
	Model B รุ่น B	Model C รุ่น C	Model D รุ่น D
350	4.6–5.3	–	–
400	3.2–4.8	4.3–7.0*	5.5–8.0*
450	2.5–4.0	4.0–6.3*	5.0–7.6*
500	2.2–3.5	3.5–5.4*	4.7–7.3*
550	2.0–3.3	2.6–5.1	4.0–6.9
600	–	2.6–4.7	3.6–6.3

Cabinet height mm ความสูงของตู้ มม.	Flap weight kg การรับน้ำหนัก กก.		
	Model B รุ่น B	Model C รุ่น C	Model D รุ่น D
350	2.4–4.2	3.4–5.2*	4.7–6.9*
400	1.5–3.2	3.1–4.9*	3.9–5.6*
450	1.5–2.6	2.6–4.2*	3.6–5.4*
500	1.4–2.4	2.4–3.6	3.4–5.0
550	1.3–2.1	1.9–3.2	2.6–4.6
600	1.3–1.9	1.8–3.1	–

Cabinet height mm ความสูงของตู้ มม.	Flap weight kg การรับน้ำหนัก กก.		
	Model B รุ่น B	Model C รุ่น C	Model D รุ่น D
300	2.0–3.6	2.8–5.3	–
350	2.0–3.4	2.7–4.6	3.6–5.6
400	1.8–2.9	2.6–3.9	3.5–5.0
450	1.4–2.2	2.2–3.7	2.9–4.4
500	1.3–2.2	2.0–3.4	2.6–3.7
550	1.0–1.8	1.6–3.2	2.3–3.9
600	–	1.5–2.7	2.2–3.4

Weight calculation

- Capacity specifications in Kg and for use 1 fitting. When employed on both cabinet sides, the capacity specifications can be doubled.
- If cabinet width is more than or equal to 60 cm, please use 2 fittings.

การคำนวณน้ำหนัก

- ข้อมูลการรับน้ำหนักเป็นกิโลกรัม สำหรับอุปกรณ์ 1 ตัว ถ้าหากติดตั้งอุปกรณ์ 2 ตัว น้ำหนักที่รับได้จะเพิ่มเป็น 2 เท่า
- ถ้าความกว้างตู้มากกว่าหรือเท่ากับ 60 ซม. จะต้องใช้อุปกรณ์ 2 ตัว

Order reference

Please order full overlay hinge with push to open function with monuting plate separately.
Please order 1 piece of push to open ejector (Cat.No.356.06.460/461) separately.
In case of starmark (*) please order push to open ejector and magnetic catch together (Cat.No. 356.06.460/461 and 356.06.470/471).

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อบานพับทับขอบแบบกดกระเด้ง พร้อมฐานบานพับแยกต่างหาก กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์เสริมสำหรับกดกระเด้ง 1 ตัว รหัส 356.06.460/461 แยกต่างหาก ในกรณีเครื่องหมายดอกจัน (*) กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์เสริมสำหรับแบบกดกระเด้งและตัวดูดจับแม่เหล็กด้วยกัน รหัส 356.06.460/461 และ 356.06.470/471

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

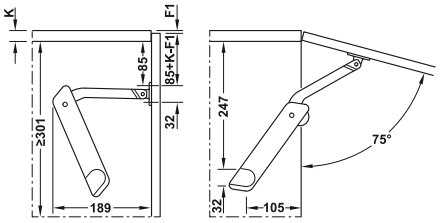
TYPE 3: Push-to-open application
แบบที่ 3: ติดตั้งแบบกดเพื่อเปิด



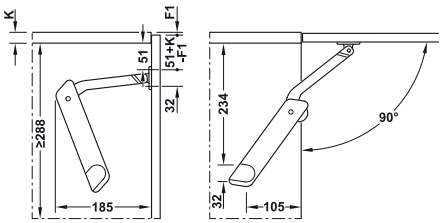
- A gentle push on the front panels opens the flap completely to the end position
- For use in combination with METALLA Push concealed hinges
- Held closed by magnetic door catch and counterplate on the front panel
- Addtional magnet of holding in closed position (optional)

- เปิดโดยใช้ฝ่ามือสัมผัสเบา ๆ หน้าบานจะเปิดออกจนถึงมุมเปิดที่กำหนด
- สำหรับใช้ร่วมกับบานพับถ้วยระบบกดกระเด้ง METALLA
- เมื่อปิดหน้าบานบานจะถูกยึดจับด้วยแม่เหล็กที่ยึดติดข้างแผงข้างร่วมกับแผ่นเพลทที่ยึดติดกับหน้าบาน
- เพิ่มแม่เหล็กเพื่อการปิดที่แน่นหนา (อุปกรณ์เสริม)

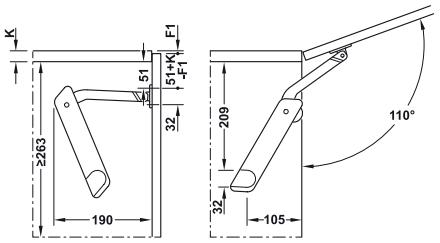
Opening angle 75°
มุมเปิด 75°



Opening angle 90°
มุมเปิด 90°



Opening angle 110°
มุมเปิด 110°



F1 ≥ 2 mm

Cabinet height mm ความสูงของตู้ มม.	Flap weight kg การรับน้ำหนัก กก.		
	Model B รุ่น B	Model C รุ่น C	Model D รุ่น D
350	2.6–3.6	3.1–5.3*	4.7–6.6*
400	2.3–3.1	3.1–5.1*	4.3–6.6*
450	1.8–2.6	2.6–4.0*	3.6–5.6*
500	1.6–2.3	2.3–3.6	3.3–4.9
550	1.5–2.1	2.1–3.6	3.1–4.6
600	1.4–2.0	2.0–3.2	2.7–4.2

Cabinet height mm ความสูงของตู้ มม.	Flap weight kg การรับน้ำหนัก กก.		
	Model B รุ่น B	Model C รุ่น C	Model D รุ่น D
350	1.7–2.5	2.1–3.2	3.0–4.0
400	1.3–1.9	1.9–3.0	2.8–4.0
450	1.1–1.5	1.5–2.6	2.2–3.2
500	–	1.4–2.4	2.0–2.9
550	–	1.3–2.2	1.8–2.8
600	–	1.3–1.7	1.5–2.5

Cabinet height mm ความสูงของตู้ มม.	Flap weight kg การรับน้ำหนัก กก.		
	Model B รุ่น B	Model C รุ่น C	Model D รุ่น D
300	1.5–2.1	2.1–3.0	2.7–4.1
350	1.5–2.1	1.9–2.7	2.6–3.7
400	1.1–1.5	1.5–2.5	2.2–3.5
450	1.0–1.3	1.3–2.3	2.0–2.9
500	–	1.2–1.7	1.6–2.7
550	–	1.2–1.7	1.5–2.3
600	–	1.2–1.5	1.3–2.1

Weight calculation
- Capacity specifications in Kg and for use 1 fitting. When employed on both cabinet sides, the capacity specifications can be doubled.
- If cabinet width is more than or equal to 60 cm, please use 2 fittings.

การคำนวณน้ำหนัก
- ข้อมูลการรับน้ำหนักเป็นกิโลกรัม สำหรับอุปกรณ์ 1 ตัว ถ้าหากติดตั้งอุปกรณ์ 2 ตัว น้ำหนักที่ได้รับจะเพิ่มเป็น 2 เท่า
- ถ้าความกว้างตู้มากกว่าหรือเท่ากับ 60 ซม. จะต้องใช้อุปกรณ์ 2 ตัว

Order reference
Please order full overlay hinge with push to open function with mounting plate separately
Please order 1 piece of push to open ejector (Cat.No. 356.06.460/461) separately.
In case of starmark (*) please order push to open ejector and magnetic catch together (Cat.No. 356.06.460/461 and 356.06.470/471)

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อบานพับทับขอบแบบกดกระเด้ง พร้อมฐานบานพับแยกต่างหาก กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์เสริมสำหรับกดกระเด้ง 1 ตัว รหัส 356.06.460/461 แยกต่างหาก ในกรณีเครื่องหมายดอกจัน (*) กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์เสริมสำหรับแบบกดกระเด้งและตัวดูดจับแม่เหล็กด้วยกัน รหัส 356.06.460/461 และ 356.06.470/471

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Free flap H 1.5 Complete sets – all-plastic version

ชุดอุปกรณ์บานเปิดขึ้น Free flap H 1.5 พร้อมแขนพลาสติก

Individual set for one-sided application

ชุดอุปกรณ์สำหรับติดตั้งด้านเดียว



Supplied with

1 Lid stay	
1 Mounting bracket for cabinet	
1 Screw-on bracket for flap	
1 Hex key, SW10, plastic	
1 Set of installation instructions	

ประกอบด้วย

อุปกรณ์ยกหน้าบาน	1 ชิ้น
ฉากยึดตู้	1 ชิ้น
ฉากยึดหน้าบานพร้อมสกรู	1 ชิ้น
ประแจหกเหลี่ยม	1 ชิ้น
คู่มือการติดตั้ง	1 ชุด

Model รุ่น	Mounting การติดตั้ง	White ขาว
A	Right ขวา	372.39.800
	Left ซ้าย	372.39.801
B	Right ขวา	372.39.810
	Left ซ้าย	372.39.811
C	Right ขวา	372.39.820
	Left ซ้าย	372.39.821
D	Right ขวา	372.39.830
	Left ซ้าย	372.39.831

Packing: 1 Set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please order full overlay hinge separately.
In case of soft close function, please order full overlay with soft close hinge (Cat.No. 329.15.701) with mounting plate separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

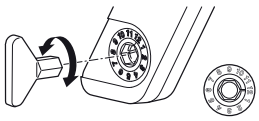
กรุณาสั่งซื้อบานพับทับขอบแยกต่างหาก
ในกรณีที่ต้องการระบบปิดแบบนุ่มนวล กรุณาสั่งซื้อบานพับทับขอบแบบมีระบบปิดแบบนุ่มนวล รหัส 329.15.701 พร้อมฐานบานพับแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Hex key SW10 for load bearing capacity adjustment
ประแจหกเหลี่ยม SW10 สำหรับปรับความแรงในการเปิด





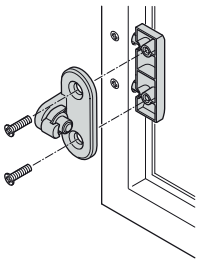
Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Grey เทา	235.79.301

Packing: 1, 100 or 1000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 100 หรือ 1000 ชิ้น

Adapter for flaps with 20 mm aluminium frame
อุปกรณ์เสริมใช้สำหรับติดตั้งร่วมกับกรอบอะลูมิเนียมกว้าง 20 มม.



Drilling pattern
ระยะการเจาะ



- Material: Zinc alloy
- Fixing material supplied
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- พร้อมสกรูติดตั้ง

Finish สี	Cat.No รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	372.37.044

Packing: 1 or 10 set
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชุด

Accessories for application 2 and 3
อุปกรณ์เสริมสำหรับการติดตั้งแบบ 2 และ 3



Version รูปแบบ	Cat.No รหัสสินค้า
Push to open ejector with magnetic catch function (plug-in) ตัวกดกระเด้งพร้อมระบบดูดจับด้วยแม่เหล็ก (แบบฝังหน้าบาน)	356.06.460

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



Version รูปแบบ	Cat.No รหัสสินค้า
Push to open ejector with magnetic catch function (stick-on) ตัวกดกระเด้งพร้อมระบบดูดจับด้วยแม่เหล็ก (แบบติดที่หน้าบาน)	356.06.461

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



Version รูปแบบ	Cat.No รหัสสินค้า
Magnetic catch function (plug-in) ตัวดูดจับด้วยแม่เหล็ก (แบบฝังหน้าบาน)	356.06.470

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



Version รูปแบบ	Cat.No รหัสสินค้า
Magnetic catch function (stick-on) ตัวดูดจับด้วยแม่เหล็ก (แบบติดที่หน้าบาน)	356.06.471

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Free fold Double flap lift-up fitting for 2-piece flaps with division 1:1 made of wood or with aluminium frame

อุปกรณ์บานเปิดเฟี้ยม Free fold สำหรับหน้าบาน 2 บานแบบ 1:1 บานทำจากไม้หรือกรอบอะลูมิเนียม





- Material: Fitting: Plastic, steel, cover cap: plastic
- Finish: Fitting: Nickel plated,cover cap: Grey, white or anthracite
- Adjustment facility: Height/side and lower panel (depending on connecting/depth of top panel hinge) (depending on selected concealed hinges), holding power/opening angle/centre pull (via fitting)

- วัสดุ: อุปกรณ์: พลาสติก, เหล็ก, ฝาครอบ: พลาสติก
- สี: สีนิกเกิ้ล, ฝาครอบ: สีเทา สีขาวหรือสีแอนทราไซต์
- การปรับ: ความสูง/ซ้าย-ขวา/ความลึกของแผงหน้าบานบน (จะขึ้นอยู่กับการเลือกบานพับ) และของแผงหน้าบานล่าง (จะขึ้นอยู่กับการเลือกบานพับเขื่อมหน้าบาน) ซึ่งต้องคำนึงถึงแรงยกหน้าบาน, มุมเปิด, ตำแหน่งการดึง (ผ่านอุปกรณ์)

Supplied with

1 Double flap lift-up fittings set
(1 pieces each left/right, including front fixing material for wooden flaps or flaps with wide aluminium frame, installation instructions and paper drilling template)
1 Cover caps set, grey white anthracite or anthracite (1 pieces, left/right)

ประกอบด้วย

ชุดติดตั้งอุปกรณ์บานเปิดเฟี้ยม 1 ชุด
(ประกอบด้วยอุปกรณ์บานเปิด 1 ชิ้น ซ้าย/ขวา วัสดุติดตั้งด้านหน้าสำหรับบานไม้หรือเฟรมอะลูมิเนียม ชุดคู่มือวิธีการติดตั้งและแผ่นทาบเจาะ)
ชุดฝาครอบ, สีเทาหรือสีขาวหรือสีแอนทราไซต์ 1 ชุด (1 ชิ้น, ซ้าย/ขวา)

- Even high front panels can be lifted up in a space-saving way
- Modern design thanks to clear-cut contours
- Minimum opening resistance, multi-position stop function and soft opening and soft closing mechanism for extremely pleasant operating feeling
- Rational and time-saving assembly provided by plugs, pre-mounted Euro screws and clip fixing of front panel

- แม้แผงหน้าบานจะสูงก็สามารถเปิดขึ้นแบบประหยัดเนื้อที่ได้
- ดีไซน์ที่ทันสมัยรวมถึงรูปทรงที่ชัดเจน
- ใช้แรงในการเปิดน้อย มีฟังก์ชันในการหยุดบานหลายตำแหน่งและการเปิดปิดแบบนุ่มนวล เพื่อความพึงพอใจในการใช้งาน
- ประหยัดเวลาในการประกอบและการติดตั้งด้วยการฝังสลักสกรูยึดและคลิปหนียึดหน้าบานเบื้องต้นมาแล้ว

Order reference

Concealed hinges for mounting the flap to the cabinet, connecting hinges and adapters for narrow aluminium frames (if applicable) must be ordered separately.
The specified models apply to common flap heights and weights. Lower front panels with higher flap weights and higher front panels with lower flap weights can also be implemented in individual cases.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

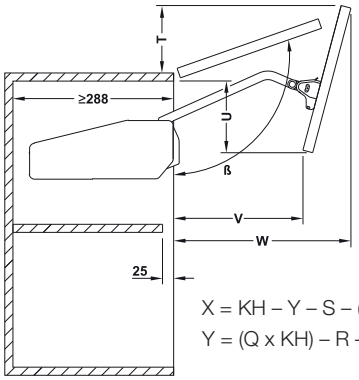
บานพับถ้วยสำหรับติดตั้งหน้าบานกับตู้
บานพับเขื่อมหน้าบานและอุปกรณ์เสริมสำหรับเฟรมอะลูมิเนียมแบบแคบ (หากจำเป็น) ต้องสั่งซื้อแยก
รุ่นที่ระบุให้ไปใช้กับขนาดหน้าบานและน้ำหนักทั่วไป หน้าบานสั้นที่น้ำหนักมากและหน้าบานสูงที่น้ำหนักเบาสามารถใช้ประกอบการตัดสินใจได้แล้วแต่กรณี

Cabinet height mm ความสูงตู้ มม.	Flap weight kg น้ำหนักบาน กก.	Model รุ่น	Grey สีเทา	White สีขาว	Anthracite สีแอนทราไซต์
480-530	2.6-5.2	C1f0	372.37.510	372.37.710	372.37.300
	5.2-10.6	C3f0	372.37.512	372.37.712	372.37.301
	7.8-15.1	C4f0	372.37.513	372.37.713	372.37.302
520-590	2.4-4.9	D1f0	372.37.520	372.37.720	372.37.303
	4.8-9.8	D3f0	372.37.522	372.37.722	372.37.304
	7.2-14.1	D4f0	372.37.523	372.37.723	372.37.305
580-650	2.2-4.4	E1f0	372.37.530	372.37.730	372.37.306
	4.3-8.8	E3f0	372.37.532	372.37.732	372.37.307
	6.0-12.2	E4f0	372.37.533	372.37.733	372.37.308
	10.6-20.9	E5f0	372.37.534	372.37.734	372.37.309
650-730	3.9-7.9	F3f0	372.37.542	372.37.742	372.37.310
	5.8-11.6	F4f0	372.37.543	372.37.743	372.37.311
	9.5-18.7	F5f0	372.37.544	372.37.744	372.37.312
710-790	3.5-7.2	G3f0	372.37.552	372.37.752	372.37.313
	5.2-10.3	G4f0	372.37.553	372.37.753	372.37.314
	8.7-17.2	G5f0	372.37.554	372.37.754	372.37.315
770-840	4.9-9.8	H4f0	372.37.563	372.37.763	372.37.316
	8.0-15.5	H5f0	372.37.564	372.37.764	372.37.317
	12.5-20.9	H6f0	372.37.565	372.37.765	372.37.332
840-910	4.5-9.0	14f0	372.37.573	372.37.773	372.37.318
	7.3-14.6	15f0	372.37.574	372.37.774	372.37.319
	10.0-20.0	16f0	372.37.575	372.37.775	372.37.333
910-970	4.2-8.0	J4f0	372.37.583	372.37.783	372.37.320
	6.8-13.5	J5f0	372.37.584	372.37.784	372.37.321
	9.5-17.9	J6f0	372.37.585	372.37.785	372.37.334
960-1,010	3.9-7.6	K4f0	372.37.593	372.37.793	372.37.322
	6.5-12.8	K5f0	372.37.594	372.37.794	372.37.323
	8.6-17.3	K6f0	372.37.591	372.37.791	372.37.335
1,000-1,040	6.2-12.3	L5f0	372.37.599	372.37.799	372.37.324
	8.1-16.0	L6f0	372.37.596	372.37.796	372.37.336

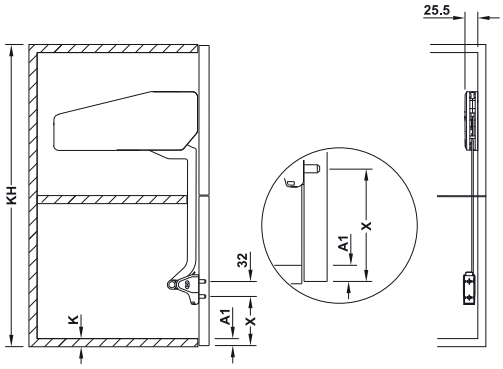
Packing: 1 Set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

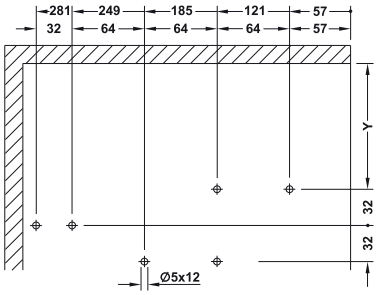
Planning
แผนผังการติดตั้ง



X = KH – Y – S – (2 x K) + A1
Y = (Q x KH) – R – K

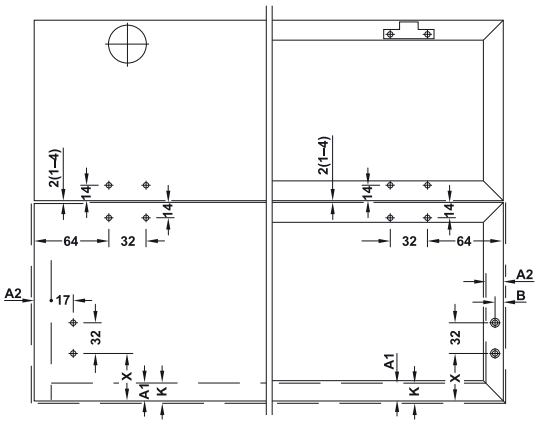


Drilling pattern for cabinet
ระยะเจาะสำหรับตู้



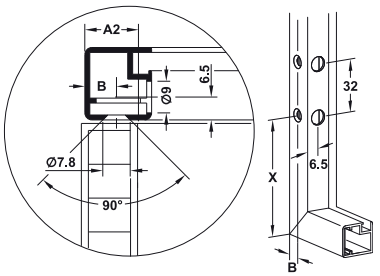
Cabinet height mm ความสูงตู้ มม.	Angle (β) มุมเปิด (β)	Q mm	R mm	S mm	T mm	U mm	V mm	W mm
480-530	107°-96°	1.1	426	328	100-37	100-155	203-186	328-370
520-590	107°-93°	1.1	466	347	106-23	112-184	213-190	347-401
580-650	108°-95°	1.2	589	377	119-40	126-197	227-207	375-430
650-730	107°-94°	1.2	664	409	124-38	147-224	238-215	411-470
710-790	108°-95°	1.2	736	439	136-46	161-233	250-219	439-500
770-840	108°-95°	1.0	644	467	146-43	179-223	267-200	466-527
840-910	108°-98°	1.2	882	501	154-70	195-248	272-231	502-559
910-970	107°-98°	1.1	865	533	160-78	214-246	282-225	536-588
960-1,010	107°-100°	1.1	915	557	170-99	228-251	295-240	560-605
1,000-1,040	107°-102°	1.1	954	576	177-120	239-256	306-256	578-616

Front processing
ระยะเจาะสำหรับหน้าบาน



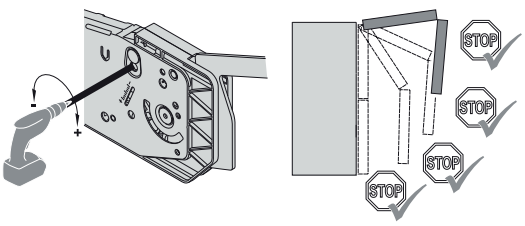
X = KH – Y – S – (2 x K) + A1

Drilling pattern for adapter for flaps with 20 mm aluminium frame
ระยะเจาะสำหรับอุปกรณ์เสริมยึดหน้าบาน สำหรับกรอบอะลูมิเนียม 20 มม.



B = A2 – 5.5
Bmin = 7.0
Bmax = 13.5

Power adjustment of fitting
การปรับแรงในการยกหน้าบาน



Note
Use 3 hinges for flap widths from 900 mm
หมายเหตุ
ใช้บานพับ 3 อัน สำหรับบานกว้าง >900 มม.

Panel weight calculator
เครื่องมือคำนวณน้ำหนักหน้าบานเฟอร์นิเจอร์

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

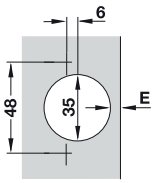
DUOMATICConcealed hinge 110°
บานพับถ้วย DUOMATICมุมเปิด 110°



- Material: Steel
- Finish: Nickel plated
- Adjustment facility: Side adjustment from –1.5 to +4.5 mm
- With automatic closing spring

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การปรับ: ด้านข้างปรับซ้าย-ขวาได้ –1.5 ถึง +4.5 มม.
- พร้อมด้วยสปริงปิดอัตโนมัติ

Drilling pattern
ระยะเจาะ



Door overlay mm
ระยะวางทับแผงข้าง มม.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
									3	4	5	6	0
						3	4	5	6				3
Distance to cup E mm ระยะถ้วยบานพับถึงขอบ E มม.						Mounting plate distance mm ขนาดฐานรองบานพับ มม.							

Cup fixing การติดตั้งถ้วยบานพับ	Cat.No รหัสสินค้า
For screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	329.17.600
Without tools ไม่ต้องใช้เครื่องมือ	329.17.630

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

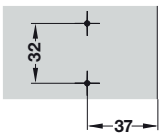
DUOMATIC SM Cruciform mounting plate
ฐานรองบานพับถ้วย DUOMATIC SM แบบปีก



- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Adjustment facility: Height adjustment -2 to +2 mm and depth adjustment -0.5 to +2.8 mm

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การปรับ: ปรับระดับความสูงได้ -2 ถึง +2 มม. และปรับระดับความลึกได้ -0.5 ถึง +2.8 มม.

Drilling pattern
ระยะการเจาะ



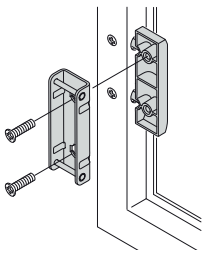
Distance D mm ระยะ D มม.	Cat.No รหัสสินค้า
0	329.71.500
3	329.71.503

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

Adapter for flaps with 20 mm aluminium frame
อุปกรณ์เสริมใช้สำหรับติดตั้งหน้าบานกรอบอะลูมิเนียมกว้าง 20 มม.



Drilling pattern
ระยะการเจาะ



- Material: Zinc alloy
- Fixing material supplied

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- พร้อมสกรูติดตั้ง

Finish สี	Cat.No รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	372.37.044

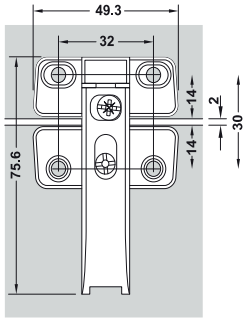
Packing: 1 or 10 sets
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

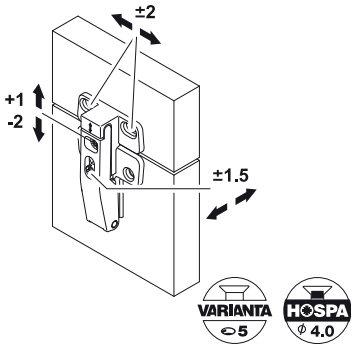
Connecting hinge
บานพับเชื่อมหน้าบาน



Drilling pattern
ระยะการเจาะ



Adjustment facility
การปรับ



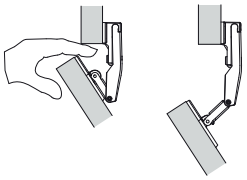
- Area of application: For wooden flaps and flaps with aluminium frame, from frame width 20 mm
- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Adjustment facility: 3-dimensional, side adjustment ±2 mm, gap adjustment –2 to +1 mm, depth adjustment ±1.5 mm
- With finger protection function

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานไม้และบานอะลูมิเนียมแบบกว้าง 20 มม.
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การปรับ: ปรับระดับ 3 ทิศทางปรับด้านข้าง ±2 มม., ปรับระดับช่องว่าง -2 ถึง +1 มม., ปรับความลึก ±1.5 มม.
- พร้อมด้วยระบบป้องกันหนีบนิ้วมือ

Installation การติดตั้ง	Cat.No รหัสสินค้า
With chipboard screws พร้อมด้วยสกรูชิปบอร์ด	372.64.796
With Euro screws พร้อมด้วยยูโรสกรู	372.64.797

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

Finger protection
ช่วยป้องกันนิ้วมือ

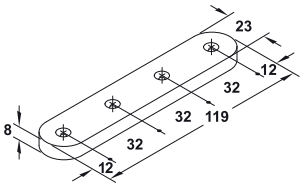


The hinge comes apart when fingers get trapped unintentionally in the gap of the flap.

บานพับจะแยกออกจากกัน เมื่อนิ้วมือติดอยู่ระหว่างช่องของบานโดยไม่ได้ตั้งใจ

Glass gluing adapter for all-glass front panels
อุปกรณ์ตัวเชื่อมสำหรับติดตั้งแผงหน้ากระจก





Note
When using the glass gluing adapter, move mounting dimensions of the Free swing/up further into the cabinet by the adapter height (8 mm).

หมายเหตุ
เมื่อคุณใช้อุปกรณ์ตัวเชื่อม ให้เลื่อนระยะของการยึดอุปกรณ์ Free swing/up เข้าไปด้านในของตู้ตามความหนาของตัวเชื่อม (8 มม.)

- Area of application: In combination with screw-on brackets for wooden flaps on all-glass panels
- Material: Stainless steel
- Installation: For glue fixing (UV glass adhesive bonds)
- For glass thickness: 6–10 mm
- For flap width: <900 mm
- Screws M5 supplied

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการติดตั้งอุปกรณ์ยกหน้าบานสำหรับบานไม้ด้วยสกรูบนฉากยึด สำหรับหน้าบานกระจก
- วัสดุ: สแตนเลสสตีล
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยกาว (กาว UV สำหรับติดกระจก)
- ความหนากระจก: 6-10 มม.
- ความกว้างหน้าบาน: <900 มม.
- พร้อมสกรู M5

Finish สี	Cat.No รหัสสินค้า
Brushed สีสแตนเลสด้าน	372.91.598

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Free swing Lift-up front fitting for one-piece flaps made of wood or glass or with aluminium frame

อุปกรณ์บานเปิดสวิง Free swing สำหรับบานเปิดเดี่ยว หน้าบานทำจากไม้ กระจก หรือเฟรมอะลูมิเนียม



- Full access to the cabinet contents
- Ideal for large front panels
- Modern design thanks to clear-cut contours
- Minimum opening resistance, multi-position stop function
- and soft opening and soft closing mechanism for extremely pleasant operating feeling
- Rational and time-saving assembly provided by plugs, pre-mounted Euro screws and clip fixing of front panel and cross strut, eccentric adjustment of front panel

- ใช้พื้นที่ในตู้ได้อย่างเต็มที่
- เหมาะสำหรับหน้าบานขนาดใหญ่
- ดีไซน์ที่ทันสมัยรวมถึงรูปทรงที่ชัดเจน
- ใช้แรงในการเปิดต่ำ มีฟังก์ชันการหยุดของหน้าบานหลากหลายตำแหน่งและการเปิดปิดแบบนุ่มนวล เพื่อความพึงพอใจในการใช้งาน
- ประหยัดเวลาในการประกอบและการติดตั้ง ด้วยการฝังสลัก, สกรูยึดและคลิปหนีบยึดหน้าบานเบื้องต้นมาแล้ว

- Material: Fitting: Steel/plastic, cover cap: plastic
- Finish/colour: Fitting: nickel plated, cover cap: grey, white or anthracite
- Adjustment facility: Height adjustment ±1.5 mm, side adjustment ±1.5 mm, tilting angle ±1.5°,holding power

- วัสดุ: อุปกรณ์: พลาสติก/เหล็ก, ฝาครอบ: พลาสติก
- สี: อุปกรณ์: สีนิกเกิ้ล, ฝาครอบ: สีเทา, สีขาวหรือสีแอนทราไซต์
- การปรับ: ปรับระดับความสูง ±1.5 มม., ปรับระยะด้านข้าง ±1.5 มม. ปรับระดับมุมเอียง ±1.5°, ปรับแรงยกหน้าบาน

Supplied with

1 Swing lift-up front fittings set
(1 pc., each left/right including front fixing material for wooden flaps or flaps with wide aluminium frame, installation instructions and paper drilling template)
1 Cover caps set, grey, white or anthracite (1 pc., left/right)

ประกอบด้วย

อุปกรณ์บานเปิดขึ้น 1 ชุด
(1 ชิ้น, ทั้งซ้ายและขวารวมถึงอุปกรณ์ยึดหน้าบานสำหรับหน้าบานไม้หรือเฟรมอะลูมิเนียม, ชุดคู่มือวิธีการติดตั้ง และแผ่นทาบเจาะ)
ชุดฝาครอบ, สีเทา สีขาวหรือสีแอนทราไซต์ 1 ชุด (1 ชิ้น, ซ้าย/ขวา)

Model รุ่น	Grey สีเทา	White สีขาว	Anthracite สีแอนทราไซต์
S1sw	372.34.500	372.34.700	372.34.300
S2sw	372.34.510	372.34.710	372.34.303
S3sw	372.34.520	372.34.720	372.34.306
S4sw	372.34.501	372.34.701	372.34.301
S5sw	372.34.511	372.34.711	372.34.304
S6sw	372.34.521	372.34.721	372.34.307
S7sw	372.34.502	372.34.702	372.34.302
S8sw	372.34.512	372.34.712	372.34.305
S9sw	372.34.522	372.34.722	372.34.308

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

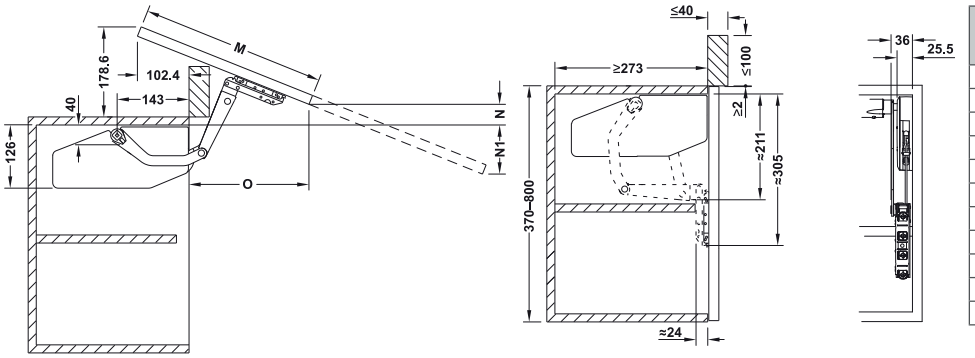
Panel weight calculator
เครื่องมือคำนวณน้ำหนักหน้าบานเฟอร์นิเจอร์

Sample measurements table for choosing the correct model
ตารางตัวอย่างการวัดขนาดและน้ำหนักหน้าบานสำหรับการเลือกรุ่นในการใช้ให้ถูกต้อง

Model รุ่น		S1sw	S2sw	S3sw	S4sw	S5sw	S6sw	S7sw	S8sw	S9sw
Cabinet height mm ความสูงของตู้ มม.		Flap weight kg น้ำหนักบาน กก.								
370-500	370	1.8-4.0	-	-	3.4-6.5	-	-	5.2-10.3	-	-
	400	1.8-3.9	-	-	3.3-6.3	-	-	5.0-10.0	-	-
	450	1.8-3.7	-	-	3.2-6.1	-	-	4.8-9.4	-	-
	500	1.8-3.5	-	-	3.0-5.8	-	-	4.5-8.9	-	-
500-670	500	-	2.5-5.9	-	-	5.0-10.0	-	-	8.2-15.9	-
	550	-	2.5-5.6	-	-	4.8-9.6	-	-	7.8-15.2	-
	600	-	2.5-5.3	-	-	4.7-9.3	-	-	7.5-14.5	-
	670	-	2.5-4.8	-	-	4.5-8.8	-	-	7.0-13.5	-
670-800	670	-	-	3.2-6.5	-	-	5.7-11.3	-	-	8.5-17.1
	700	-	-	3.1-6.3	-	-	5.6-11.1	-	-	8.4-16.7
	750	-	-	3.0-6.0	-	-	5.4-10.7	-	-	8.2-16.0
	800	-	-	2.9-5.7	-	-	5.3-10.3	-	-	8.5-15.3

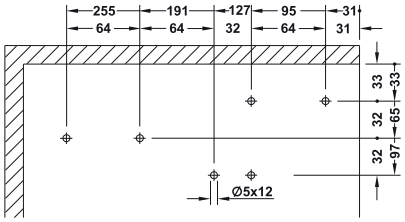
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Planning
แผนผังการติดตั้ง

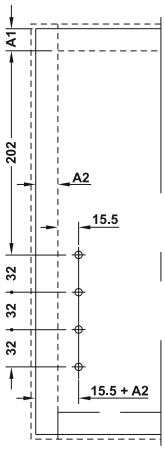


M mm	N mm	N1 mm	O mm
366	40.0	-	237.4
396	28.9	-	265.3
446	10.3	-	311.7
496	-	8.3	358.1
546	-	26.9	404.6
596	-	45.4	451.0
646	-	64.0	497.4
666	-	71.4	516.0
696	-	82.6	543.8
746	-	101.2	590.2
796	-	119.7	636.7

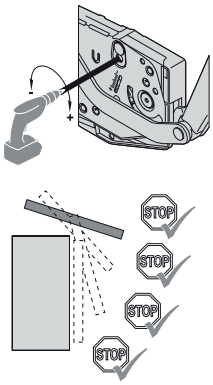
Drilling pattern for cabinet
ระยะเจาะสำหรับตู้



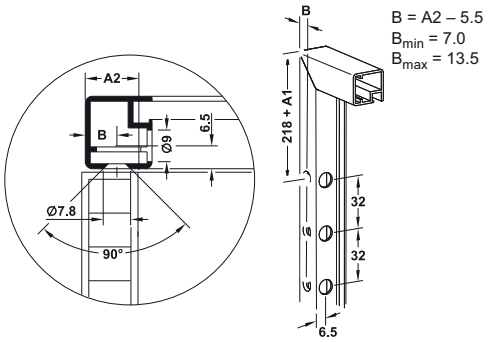
Drilling pattern for front panel
ระยะเจาะสำหรับหน้าบาน



Power adjustment of fitting
แรงการปรับยกหน้าบาน



Drilling pattern for adapter for flaps with 20 mm aluminium frame
ระยะเจาะสำหรับอุปกรณ์เสริมสำหรับหน้าบานกรอบอะลูมิเนียม 20 มม.



$B = A2 - 5.5$
$B_{min} = 7.0$
$B_{max} = 13.5$

Order reference
Cross bar and adapters for glass front panels or narrow aluminium frames (if applicable) must be ordered separately.
Use two Free swing sets for flap widths ≥1800 mm.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
บาร์เชื่อมและตัวเชื่อมสำหรับบานกระจกหรือเฟรมอะลูมิเนียมแบบแคบ (ถ้าจำเป็น) ต้องสั่งซื้อแยกต่างหาก
ใช้อุปกรณ์ Free swing 2 ชุด สำหรับหน้าบานกว้าง ≥1,800 มม.

Cross bar
บาร์เชื่อม



Cabinet height mm ความสูงตู้ มม.	Length mm ความยาว มม.	Cat.No รหัสสินค้า
600	474	372.33.692
900	774	372.33.694
1,200	1,074	372.33.696
1,800	1,674	372.33.698

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

Note
Cross bar is prepared for side panel thicknesses 16–19 mm
หมายเหตุ
บาร์เชื่อมสำหรับความหนาแผงข้าง 16-19 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Free up Parallel lift-up front fitting for one-piece wooden flaps, glass or with aluminium frame

อุปกรณ์ยกหน้าบานขึ้นแนวขนาน สำหรับบานเดี่ยว ทำจากไม้ กระจกหรือเฟรมอะลูมิเนียม



- Ideal for cabinets with upper-mounted cabinets with front panels
- Modern design thanks to clear-cut contours
- Minimum opening resistance, multi-position stop function and soft opening and soft closing mechanism for extremely pleasant operating feeling
- Rational and time-saving assembly provided by plugs, pre-mounted Euro screws and clip fixing of front panel and cross strut, eccentric adjustment of front panel

- เหมาะสำหรับตู้ติดผนังแบบมีหน้าบาน
- ดีไซน์ที่ทันสมัยรวมถึงรูปทรงที่ชัดเจน
- ใช้แรงในการเปิดต่ำ มีฟังก์ชันการหยุดหน้าบานหลายตำแหน่งและการเปิดปิดแบบนุ่มนวล เพื่อความพึงพอใจในการใช้งาน
- ประหยัดเวลาในการประกอบติดตั้ง ด้วยการฝังสลัก, สกรูยึด, คลิปหนีบยึดหน้าบานเบื้องต้นมาแล้ว

- Material: Fitting: Steel/plastic, cover cap: plastic
- Finish/colour: Fitting: nickel plated, cover cap: grey, white or anthracite
- Adjustment facility: Height adjustment ±1.5 mm, side adjustment ±1.5 mm, tilting angle ±1.5°, holding power

- วัสดุ: อุปกรณ์: พลาสติก/เหล็ก, ฝาครอบ: พลาสติก
- สี: อุปกรณ์: สีนิกเกิ้ล, ฝาครอบ: สีเทา, สีขาวหรือสีแอนทราไซต์
- การปรับ: ปรับระดับความสูง ±1.5 มม., ปรับระยะด้านข้าง ±1.5 มม. ปรับระดับมุมเอียง ±1.5°, ปรับแรงยกหน้าบาน

Supplied with

1 Parallel lift-up front fittings set
(1 pc., each left/right including front fixing material for wooden flaps or flaps with wide aluminium frame, installation instructions and paper drilling template)
1 Cover caps set, grey, white or anthracite (1 pc., left/right)

ประกอบด้วย

อุปกรณ์บานเปิดขึ้น 1 ชุด
(1 ชิ้น, ทั้งซ้ายและขวารวมถึงอุปกรณ์ยึดหน้าบานสำหรับหน้าบานไม้ หรือเฟรมอะลูมิเนียม, ชุดคู่มือวิธีการติดตั้ง และแผ่นทาบเจาะ)
ชุดฝาครอบ, สีเทา สีขาวหรือสีแอนทราไซต์ 1 ชุด (1 ชิ้น, ซ้าย/ขวา)

Cabinet height mm ความสูงตู้ มม.	Flap weight kg น้ำหนักบาน กก.	Model รุ่น	Grey สีเทา	White สีขาว	Anthracite สีแอนทราไซต์
320-360	3.0-5.7	O1us	372.33.500	372.33.700	372.33.300
	4.8-9.3	O2us	372.33.501	372.33.701	372.33.301
	8.7-16.5	O3us	372.33.502	372.33.702	372.33.302
345-420	2.4-4.8	P1us	372.33.510	372.33.710	372.33.303
	4.1-8.0	P2us	372.33.511	372.33.711	372.33.304
	7.4-14.0	P3us	372.33.512	372.33.712	372.33.305
	11.0-19.6	P4us	372.33.513	372.33.713	372.33.306
380-500	2.0-3.8	Q1us	372.33.520	372.33.720	372.33.307
	3.4-6.7	Q2us	372.33.521	372.33.721	372.33.308
	6.3-11.8	Q3us	372.33.522	372.33.722	372.33.309
	9.3-17.4	Q4us	372.33.523	372.33.723	372.33.310
430-600	1.6-3.3	R1us	372.33.530	372.33.730	372.33.311
	2.6-5.5	R2us	372.33.531	372.33.731	372.33.312
	5.0-9.7	R3us	372.33.532	372.33.732	372.33.313
	7.4-14.6	R4us	372.33.533	372.33.733	372.33.314

Packing: 1 Set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Cross bar and adapters for glass front panels or narrow aluminiumframes (if applicable) must be ordered separately. Use two Free up sets for flap widths ≥1,800 mm.

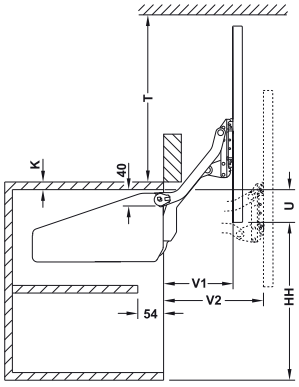
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

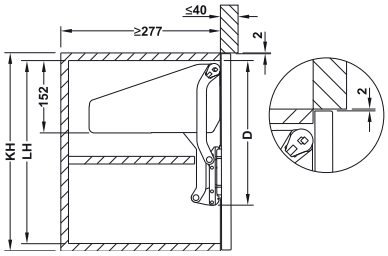
บาร์เชื่อมและตัวเชื่อมสำหรับบานกระจกหรือกรอบอะลูมิเนียมแบบแคบ (ถ้าจำเป็น) ต้องสั่งซื้อแยกต่างหาก ใช้อุปกรณ์ Free up 2 ชุด สำหรับหน้าบานกว้าง ≥1,800 มม.

Panel weight calculator
เครื่องมือคำนวณน้ำหนักหน้าบานเฟอร์นิเจอร์

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Free up planning
แผนผังการติดตั้ง Free up



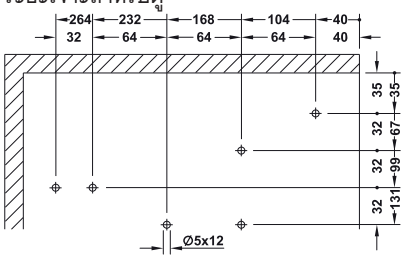




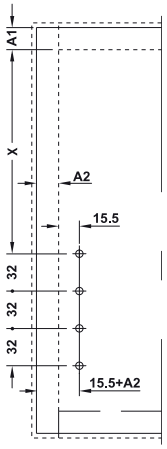
U = KH - HH - K

Cabinet height KH mm ความสูงของตู้ KH มม.	X mm	D mm	LH mm	HH mm	T mm	V1 mm	V2 mm
320-360	157	274.5	≥ 280	278	≥ 281	128	177
345-420	185	302.5	≥ 308	328	≥ 333	146	205
380-500	220	337.5	≥ 343	390	≥ 393	168	240
430-600	265	382.5	≥ 388	470	≥ 473	196	284

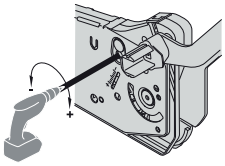
Drilling pattern for cabinet
ระยะเจาะสำหรับตู้

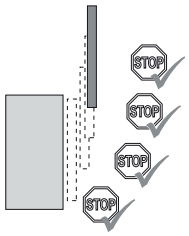


Drilling pattern for front panel
ระยะเจาะสำหรับหน้าบาน

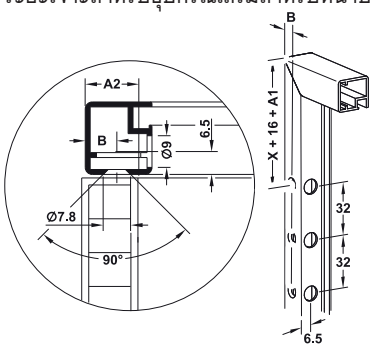


Power adjustment of fitting
การปรับแรงยกหน้าบาน





Drilling pattern for adapther for flaps with 20 mm aluminium frame
ระยะเจาะสำหรับอุปกรณ์เสริมสำหรับหน้าบานเฟรมอะลูมิเนียม 20 มม.



Cross bar
บาร์เชื่อม



Cabinet height mm ความสูงตู้ มม.	Length mm ความยาว มม.	Cat.No รหัสสินค้า
600	474	372.33.692
900	774	372.33.694
1,200	1,074	372.33.696
1,800	1,674	372.33.698

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

Note
Cross bar is prepared for side panel thicknesses 16–19 mm
หมายเหตุ
บาร์เชื่อมสำหรับความหนาแผงข้าง 16-19 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Free E-Drive

อุปกรณ์เปิดบานระบบไฟฟ้า Free E-Drive

Electric movement support for Free Series

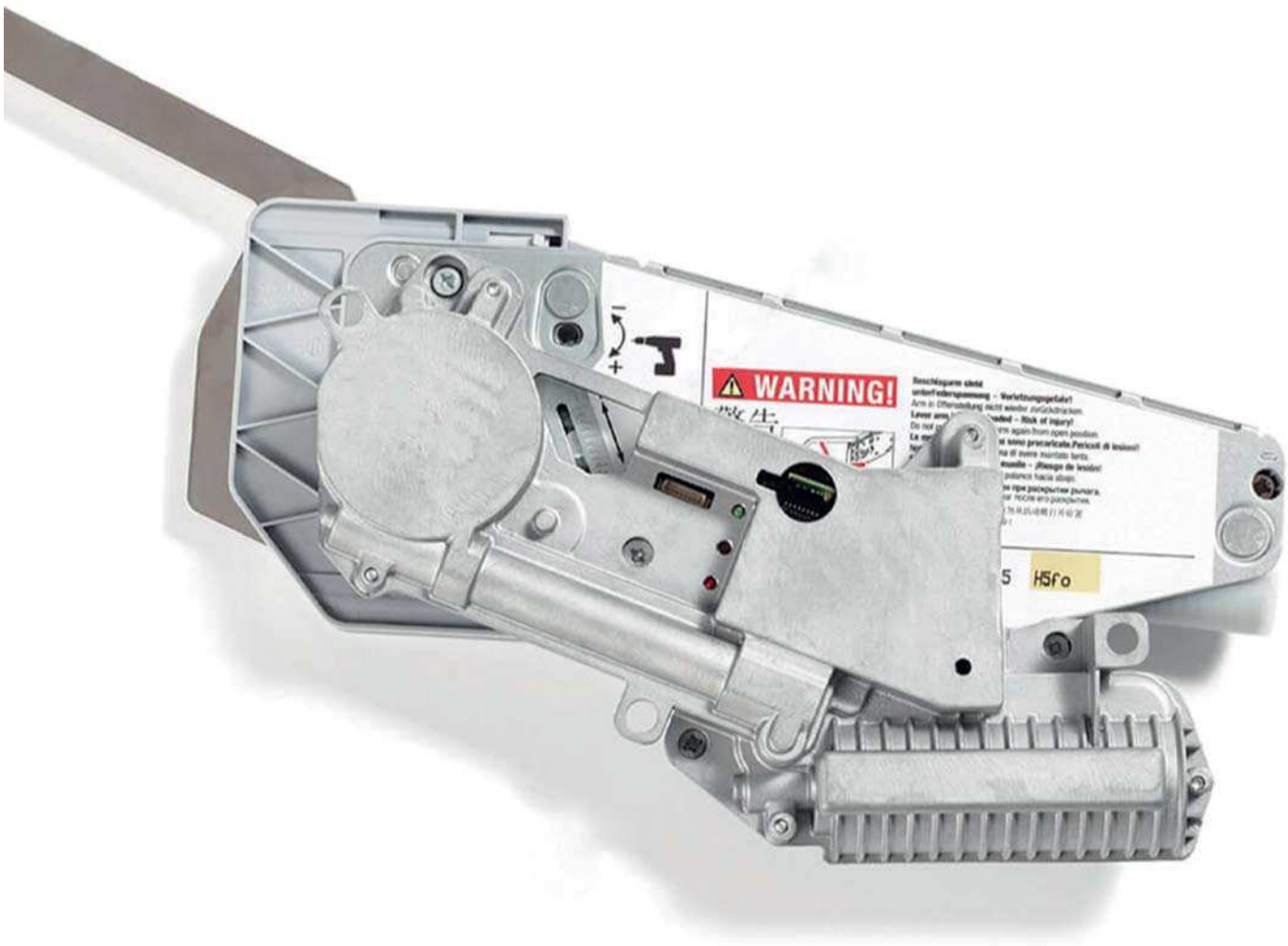
อุปกรณ์ช่วยเปิดบานระบบไฟฟ้าสำหรับซีรีย์บานยกระบบ Free

For Free Flap, Free fold, Free swing and Free up

Free E-Drive is Häfele's electro-mechanical movement assistance for the entire application area of the Free flap fitting family. It impresses with its elegant design, gentle movements and its ease of installation and programming. The electrical drive solution is perfectly coordinated with all Free fittings, and adds Free flap 1.7 E, Free flap 3.15 E, Free fold E, Free up E and Free swing E solutions to the multi-award-winning Free family.

สำหรับ บานเปิดขึ้น, บานเฟี้ยม, บานสวิง และบานยกขนานกับตู้ระบบ Free

Free E-Drive เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ช่วยในการเปิดบานของบานยกระบบ Free ได้ทั้งระบบ ตัวสินค้าจะมีดีไซน์ที่ทันสมัย สวยงาม การเคลื่อนที่ที่เรียบลื่น การติดตั้งและตั้งค่าต่าง ๆ ทำได้อย่างง่ายดาย ตัวอุปกรณ์จะติดตั้งได้อย่างสมบูรณ์แบบกับอุปกรณ์ระบบ Free ทุกตัวได้แก่ บานเปิดขึ้น 1.7 E, บานเปิดขึ้น 3.15 E, บานเฟี้ยม E, บานยกขนานกับตู้ E และ บานสวิง E



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



Free flap 1.7/3.15 E



Free fold E



Free swing E



Free up E

- An E-Drive unit that is suitable for the Free flap 1.7 and 3.15 standard fittings
- An E-Drive unit that is suitable for the Free fold, Free up and Free swing standard fittings
- Standard programming and operating functions for all Free E applications
- The installation position and the range of applications of the Free fittings remain unchanged
- The E-Drive unit can be retrofitted at any time (lever arm replacement also required with Free up and Free swing)
- Extremely quiet and smooth running
- Automatic safety stop function with interruption of the opening or closing movement if obstacles are detected
- Parallel connection for up to three drive units, collision avoidance with cross-corner installation situations and temporary disabling of the drive to clean the flap fronts can also be programmed (optional)

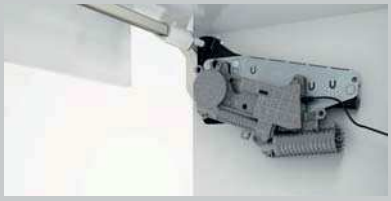
- อุปกรณ์ E-Drive สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์บานเปิดขึ้นมาตรฐานรุ่น 1.7 และ 3.15
- อุปกรณ์ E-Drive สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์บานเฟี้ยม, บานสวิงขึ้น และบานยกขนานกับตู้รุ่นมาตรฐาน
- การตั้งค่าพื้นฐาน และการใช้งานสำหรับ Free E ทุกรุ่น
- ตำแหน่งการติดตั้ง และขอบข่ายการใช้งานอุปกรณ์ยังคงเหมือนเดิม
- อุปกรณ์ E-Drive สามารถติดตั้งเพิ่มเติมกับอุปกรณ์เดิมได้ (จำเป็นต้องสั่งแขนเพิ่มเติมสำหรับบานเปิดสวิงและบานยกขนานกับตู้)
- ทำงานได้อย่างเรียบลื่น และเงียบสนิท
- มีระบบหยุดอัตโนมัติหากมีสิ่งกีดขวาง
- สามารถเชื่อมต่อได้มากถึง 3 อุปกรณ์ นอกจากนี้ยังสามารถตั้งโปรแกรมการหลีกเลี่ยงการชนกันในสถานการณ์การติดตั้งแบบตู้เข้ามุมและการปิดใช้งานอุปกรณ์ชั่วคราวเพื่อทำความสะอาดหน้าบาน (ทางเลือก)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Free E-Drive
อุปกรณ์เปิดบานระบบไฟฟ้า Free E-Drive

Electric movement support for Free Series
อุปกรณ์ช่วยเปิดบานระบบไฟฟ้าสำหรับซีรีย์บานยกระบบ Free

Installation and programming
การติดตั้ง และการตั้งค่า



The E-Drive drive unit sits on the left-hand fitting. The lead is simply inserted into the drive unit.
อุปกรณ์ E-Drive จะต้องติดตั้งที่อุปกรณ์ด้านซ้าย สายไฟจะสามารถติดตั้งเข้ากับอุปกรณ์ได้อย่างง่ายดาย



24 V interior cabinet lighting from the Loox product range can also be operated using the drive unit. The light switches on when the flap is opened.
สามารถติดตั้งระบบไฟ Loox 24V เพิ่มเติมได้จากตัวอุปกรณ์ E-Drive ไฟที่ติดตั้งเพิ่มเติมจะเปิดเมื่อหน้าบานถูกเปิดขึ้น



The push button sender assigning and the programming of other functions take place via a switching button directly on the drive unit.
All programming processes are accompanied and acknowledged by visual and acoustic system feedback.
ปุ่มกดสำหรับตั้งค่าระบบต่างๆ สามารถกดที่ตัวอุปกรณ์ได้โดยตรง การตั้งค่าต่างๆ สามารถจัดการและสังเกตได้จากการตอบสนองของไฟและเสียงจากระบบ

Operation
การใช้งาน



Opening: The sensor switches, which are usually recessed in the side panels, react to gentle pressure on the flap front.They emit a radio signal and the flap moves quietly and automatically to the open position.
การเปิด: สามารถกดได้จากหน้าบานเพื่อสั่งการทำงานไปที่ตัวสวิตช์ที่โดยปกติแล้วจะฝังอยู่ที่แผงข้างของตู้ จากนั้นสวิตช์จะส่งสัญญาณวิทยุไปที่ตัวอุปกรณ์บานเปิดเพื่อเปิดอุปกรณ์โดยอัตโนมัติและเงียบสนิท



Closing: Pressing the button on the inner surface of the sensor switch sends a radio signal to the drive, which then automatically closes the flap. The movement to the closed position takes place quietly and gently.
การปิด: สามารถกดปุ่มด้านในของเซ็นเซอร์สวิตช์เพื่อส่งสัญญาณวิทยุไปที่อุปกรณ์ จากนั้นหน้าบานจะปิดลงโดยอัตโนมัติอย่างเงียบและแผ่วเบา

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรียน ผู้ผลิตและผู้ประกอบเฟอร์นิเจอร์ ผู้ใช้บริการ ผู้ผลิตและผู้จำหน่าย (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Free E-Drive Supplementary sets
ชุดอุปกรณ์สำหรับ Free E-Drive

- Material: Drive housing zinc alloy, push button sender plastic
- Installation: E-Drive unit for screw fixing onto left Free fitting, push button sender for recess installation in side panel (drill hole Ø35 mm)

Technical data
- Nominal voltage: 24 V DC/2.5 A
- Radio frequency: 2.4 GHz
- Degree of protection: III

Note
Free E-Drive covers the same application areas as the mechanical basic fittings. The drilling patterns on side panel and front panel also remain unchanged.

- วัสดุ: เฮาส์ซิ่งซิงค์อัลลอยด์, ปุ่มกดพลาสติก
- การติดตั้ง: ใช้น็อตยึดอุปกรณ์ E-Drive เข้ากับอุปกรณ์บานยกด้านซ้ายมือ, ติดตั้งสวิตช์กดเข้ากับแผงข้างตู้โดยการฝัง (รูเจาะ Ø35 มม.)

ข้อมูลทางด้านเทคนิค
- แรงดันไฟฟ้า: 24 โวลต์ DC/2.5 กระแสไฟ
- ความถี่คลื่นวิทยุ: 2.4 GHz
- ระดับการป้องกัน: III

หมายเหตุ
อุปกรณ์ Free E-Drive จะครอบคลุมขอบข่ายการทำงานของอุปกรณ์ Free แบบพื้นฐานโดยไม่ต้องเปลี่ยนแปลงตำแหน่งเจาะแผงข้าง และหน้าบาน

For Free flap 1.7 and 3.15
อุปกรณ์บานเปิดขึ้น 1.7 และ 3.15



Supplied with
1 E-Drive unit
2 Push button senders (with CR2032 battery)
1 Free Flap E-Drive front fixing bracket
1 Drilling template for push button sender
1 Set of operating instructions
Fixing material

ประกอบด้วย

อุปกรณ์ E-Drive	1 ชิ้น
สวิตช์แบบปุ่มกด (มาพร้อมแบตเตอรี่ CR2032)	2 ชิ้น
แป้นยึดหน้าบานสำหรับอุปกรณ์บานเปิดขึ้น E-drive	1 ชิ้น
แบบทาบเจาะสำหรับสวิตช์ปุ่มกด	1 ชิ้น
คู่มือการใช้งาน	1 เล่ม
อุปกรณ์ติดตั้ง	

	Cat.No รหัสสินค้า
E-Drive for Free flap ชุดอุปกรณ์ E-Drive สำหรับบานเปิดขึ้น	372.91.099

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

For Free fold, Free swing and Free up
อุปกรณ์บานเฟี้ยม, บานสวิง และบานยกขนานกับตู้



Supplied with
1 E-Drive unit
2 Push button senders (with CR2032 battery)
1 Drilling template for push button sender
1 Set of operating instructions
Fixing material

ประกอบด้วย

อุปกรณ์ E-Drive	1 ชิ้น
สวิตช์แบบปุ่มกด (มาพร้อมแบตเตอรี่ CR2032)	2 ชิ้น
แบบทาบเจาะสำหรับสวิตช์ปุ่มกด	1 ชิ้น
คู่มือการใช้งาน	1 เล่ม
อุปกรณ์ติดตั้ง	

	Cat.No รหัสสินค้า
E-Drive for Free fold/swing/up ชุดอุปกรณ์ E-Drive สำหรับบานเฟี้ยม/ขนานตู้/สวิง	372.37.099

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please order cover cap and driver set for all versions separately. Please order lever arm and cross bar for Free up/swing separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อฝาปิด ชุดอุปกรณ์หม้อแปลงแยกต่างหากสำหรับทุกรูปแบบ และสั่งแขนติดตั้งทดแทน, บาร์เชื่อมสำหรับบานยกขนานตู้, บานสวิง.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Free E-Drive driver set

ชุดอุปกรณ์หม้อแปลง Free E-Drive



Technical data

- Input voltage: 100–240 V AC/ 50–960 Hz/ 1.3 A
- Degree of protection: II

ข้อมูลทางด้านเทคนิค

- แรงดันไฟฟ้าเข้า: 100-240 โวลต์ AC/ 50-960 Hz/ 1.3 กระแสไฟ
- ระดับการป้องกัน: III

Note

Only one Free E-drive unit can be connected to the driver.

หมายเหตุ

อุปกรณ์ Free E-drive 1 ชุด สามารถใช้กับหม้อแปลง 1 ตัว

Supplied with

1 Driver
1 Lead
1 Mains lead

ประกอบด้วย

หม้อแปลง 1 ชิ้น
สายไฟ 1 ชิ้น
ปลั๊กไฟ 1 ชิ้น

Output power W กำลังไฟฟ้า วัตต์	Cat.No รหัสสินค้า
90	833.71.838

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Free E-Drive Cover cap set

ชุดฝาปิดสำหรับ Free E-Drive

Free Flap 1.7 E

บานเปิดขึ้น 1.7 E



Material/Colour วัสดุ/สี	Cat.No รหัสสินค้า
Plastic grey พลาสติก สีเทา	372.91.444
Plastic white พลาสติก สีขาว	372.91.445
Plastic anthracite พลาสติก สีแอนทราไซต์	372.91.447

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Free Flap 3.15 E

บานเปิดขึ้น 3.15 E



Material/Colour วัสดุ/สี	Cat.No รหัสสินค้า
Plastic grey พลาสติก สีเทา	372.91.080
Plastic white พลาสติก สีขาว	372.91.085
Plastic anthracite พลาสติก สีแอนทราไซต์	372.91.086

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Free Fold E

บานเฟี้ยม E



Material/Colour วัสดุ/สี	Cat.No รหัสสินค้า
Plastic grey พลาสติก สีเทา	372.37.080
Plastic white พลาสติก สีขาว	372.37.085
Plastic anthracite พลาสติก สีแอนทราไซต์	372.37.086

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Free E-Drive Cover cap set
ชุดฝาปิดสำหรับ Free E-Drive

Free Up E
บานยกขนานกับตู้ E



Material/Colour วัสดุ/สี	Cat.No รหัสสินค้า
Plastic grey พลาสติก สีเทา	372.33.080
Plastic white พลาสติก สีขาว	372.33.085
Plastic anthracite พลาสติก สีแอนทราไซต์	372.33.086

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Free Swing E
บานสวิง E



Material/Colour วัสดุ/สี	Cat.No รหัสสินค้า
Plastic grey พลาสติก สีเทา	372.34.080
Plastic white พลาสติก สีขาว	372.34.085
Plastic anthracite พลาสติก สีแอนทราไซต์	372.34.086

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Free E-Drive Replacement lever arms
แขนสำหรับติดตั้งทดแทน Free E-Drive

- Material: Steel lever arm, plastic holder
- Area of application: For replacing standard lever arms in E-Drive applications
- วัสดุ: แขนเหล็ก, ตัวยึดพลาสติก
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งทดแทนแขนมาตรฐานเพื่อใช้งานกับอุปกรณ์ E-Drive

Free Up E
บานยกขนานกับตู้ E



For cabinet height mm สำหรับความสูงตู้ มม.	Model รุ่น	Cat.No รหัสสินค้า
320–360	O	372.33.090
345–420	P	372.33.091
380–500	Q	372.33.092
430–600	R	372.33.093

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Free Swing E
บานสวิง E



Version รูปแบบ	Cat.No รหัสสินค้า
For Free swing E สำหรับบานสวิง E	372.34.090

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

3

Free E-Drive Cross bar
บาร์เชื่อมสำหรับอุปกรณ์ Free E-Drive

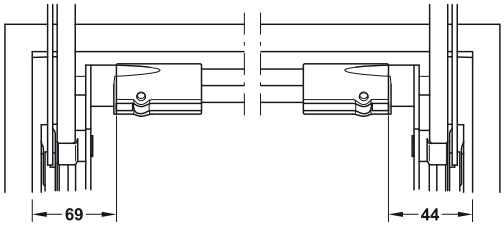
- Material: Aluminium anodized
- Area of application: For synchronising both fitting parts
- Can be cut to size for the respective cabinet width

- วัสดุ: อะลูมิเนียมอโนไดซ์
- ลักษณะการใช้งาน: เพื่อเชื่อมต่อการทำงานของอุปกรณ์ทั้ง 2 ฝั่ง
- สามารถตัดให้ได้ตามขนาดตู้

Free Up E & Swing E
บานยกขนานกับตู้ E และบานสวิง E



Installation
การติดตั้ง



Cutting dim. = internal cabinet width - 113 mm
ระยะตัด = ความกว้างภายในตู้ - 113 มม.

Note
Cross bar is pre-assembled for side panel thickness 16–19 mm.

หมายเหตุ
บาร์เชื่อมนี้สำหรับการติดตั้งกับตู้ความหนาแผงข้าง 16-19 มม.

For cabinet width mm ความกว้างตู้ มม.	Length mm ความยาว มม.	Cat.No รหัสสินค้า
600	449	372.33.689
900	749	372.33.688
1,200	1,049	372.33.687

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Free E-Drive Push button sender
อุปกรณ์เสริมสวิตช์ปุ่มกด Free E-Drive



- Optional for supplementary and replacement purpose
- With replaceable CR2032 button cell lithium battery
- Radio frequency 2.4 GHz

- สำหรับในกรณีของการเปลี่ยนอะไหล่เท่านั้น
- พร้อมแบตเตอรี่ CR2032
- ความถี่คลื่นวิทยุ: 2.4 GHz

	Cat.No รหัสสินค้า
Free E-Drive Push button sender อุปกรณ์เสริมสวิตช์ปุ่มกด Free E-Drive	372.91.097

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Screw-on adapter for push button sender
แป้นยึดสำหรับสวิตช์ปุ่มกดแบบติดลอย



- Area of application: For screw fixing to the side panel as support for push button sender
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับยึดกับแผงข้างตู้เพื่อติดตั้งสวิตช์ปุ่มกดแบบลอย

Material/Colour วัสดุ/สี	Cat.No รหัสสินค้า
Plastic light grey, RAL 7035 พลาสติก สีเทา RAL 7035	372.37.090

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Battery for push button sender
แบตเตอรี่สำหรับสวิตช์แบบปุ่มกด



Version รูปแบบ	Cat.No รหัสสินค้า
CR 2032 button cell battery แบตเตอรี่ CR2032	002.99.032

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Duo Standard/Duo Forte for wooden flaps or with aluminium frame

Duo Standard/Duo Forte สำหรับบานไม้หรือกรอบอะลูมิเนียม



- Adjusting the arms (overshear) turns the lid stay into a flap stay
- Less space required inside the cabinet
- Wear-resistant friction coupling with large adjusting range

- ปรับที่แขน (หมุนกลับด้าน) เปลี่ยนจากบานเปิดขึ้นเป็นบานเปิดลง
- ใช้พื้นที่ติดตั้งภายในตู้น้อย
- มีตัวป้องกันการเสียดสีและสามารถปรับระดับได้หลากหลาย

Holding power adjustment with SW4 Allen key (Cat. No. 008.28.241)
การปรับความแรงของอุปกรณ์ด้วยประแจหกเหลี่ยม SW4 (รหัสสินค้า 008.28.241)



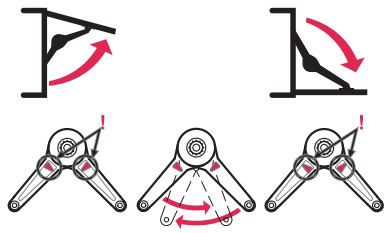
Stronger holding power
- **Locking** function
- Flap locks in any position (multi-position stop)

Weaker holding power
- **Braking** function
- Lid stay closes softly/flap stay open gently

แรงยกหน้าบานมาก
- ระบบ**ล็อค**
- ล็อคหน้าบานทุกตำแหน่ง (หยุดได้ทุกตำแหน่ง)

แรงยกหน้าบานน้อย
- ระบบ**เบรค**
- บานเปิดขึ้นจะปิดแบบนุ่มนวล/บานเปิดลงจะเปิดแบบนุ่มนวล

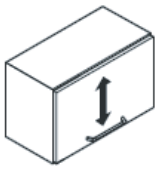
Application
ลักษณะการติดตั้ง



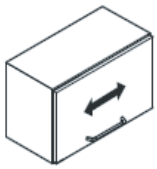
As lid stay
แบบบานเปิดขึ้น

As flap stay
แบบบานเปิดลง

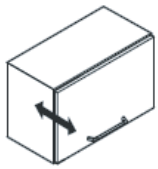
Adjustment
การปรับหน้าบาน



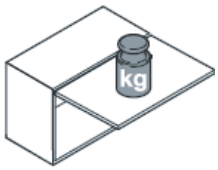
Height adjustment*
การปรับความสูง*



Side adjustment*
การปรับซ้าย-ขวา*



Tilting angle adjustment*
การปรับระดับมุมเอียง*



Pull adjustment*
การปรับแรงยก*

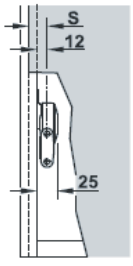
*depend on the hinges that are installed
*ขึ้นอยู่กับบานพับที่ใช้ติดตั้งร่วมด้วย

Surface
พื้นผิว

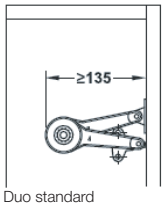


Black, nickel coloured or white
สีดำ สีนิกเกิ้ลหรือสีขาว

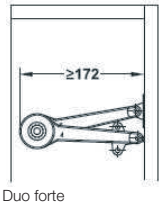
Lateral space requirement/side distance (S) for screw-on bracket
ระยะการติดตั้งและระยะห่างสำหรับฉากยึด



S = 12 + door overlay
S = 12 + ระยะทับขอบหน้าบาน



Duo standard



Duo forte

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Duo Standard complete set
ชุดอุปกรณ์ Duo มาตรฐานแบบครบชุด



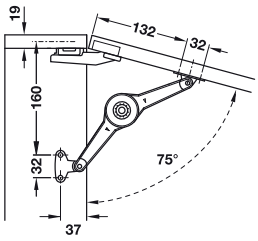
- Material: Zinc alloy
- Mounting: For left and right hand use
- Installation: Without tools (clip system) onto pre-mounted screw-on bracket
- Adjustment facility: Holding power

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- ตำแหน่งการติดตั้ง: สำหรับการใช้งานด้านซ้ายและขวา
- การติดตั้ง: ไม่ต้องใช้เครื่องมือ (ระบบคลิป) โดยการยึดฉากรับไว้ล่วงหน้า
- การปรับ: แรงยกหน้าบาน

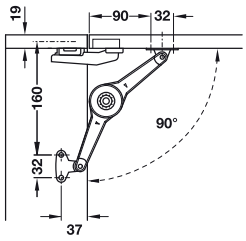
Supplied with
1 Lid stay
1 Mounting bracket for cabinet
1 Screw-on bracket for flap

ประกอบด้วย
อุปกรณ์บานเปิดขึ้น 1 ชิ้น
ฉากยึดตู้ 1 ชิ้น
ฉากยึดหน้าบานแบบขันด้วยสกรู 1 ชิ้น

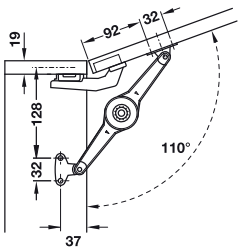
Installation as lid stay
การติดตั้งแบบบานเปิดขึ้น



Opening angle 75°
มุมเปิด 75°



Opening angle 90°
มุมเปิด 90°

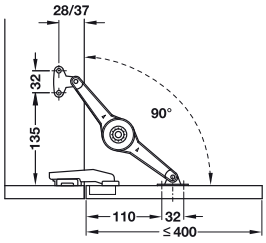


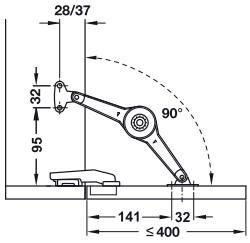
Opening angle 110°
มุมเปิด 110°

Installation การติดตั้ง	Edge distance mm ระยะจากขอบ มม.	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	White สีขาว	Black สีดำ
For wooden flaps or flaps with aluminium frame, from frame width 45 mm สำหรับหน้าบานไม้หรือกรอบบานอะลูมิเนียมที่มีความกว้าง 45 มม.				
For chipboard screws สำหรับสกรูชิปบอร์ด	37	373.66.612	373.66.262	373.66.212
For Euro screws สำหรับยูโรสกรู	37	373.66.614	373.66.264	-

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Installation as flap stay
การติดตั้งแบบบานเปิดลง





Separate catch required
ต้องใช้ตัวยึดหน้าบานเพิ่ม

No separate catch required. Space requirement for fitting inside the cabinet when the flap is being closed: 130 mm from front edge of cabinet

ไม่ต้องใช้ตัวยึดหน้าบานเพิ่ม
ต้องใช้พื้นที่ภายในตู้สำหรับอุปกรณ์เวลาปิด หน้าบาน 130 มม. จากขอบตู้

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Duo Standard/Duo Forte for wooden flaps or with aluminium frame

Duo Standard/Duo Forte สำหรับบานไม้หรือกรอบอะลูมิเนียม

Sample measurements table for max. flap weight. Always use two fittings when used as flap stay.

ตารางตัวอย่างการวัดขนาดและน้ำหนักสำหรับหน้าบาน ควรใช้อุปกรณ์ 2 ชิ้นเมื่อใช้เป็นบานเปิดลง

	Flap height mm ความสูงหน้าบาน มม.	Flap weight kg น้ำหนักหน้าบาน กก.			
		Locking function ระบบล็อค		Braking function ระบบเบรค	
		1 stay 1 แขน	2 stay 2 แขน	1 stay 1 แขน	2 stay 2 แขน
Installation as lid stay การติดตั้งแบบบานเปิดขึ้น					
75°	200	9.0	15.0	11.5	15.0
	250	7.0	15.0	9.0	15.0
	300	6.0	12.0	7.5	15.0
	350	5.0	10.0	6.5	13.0
	400	4.5	9.0	6.0	11.5
	450	4.0	8.0	5.0	10.0
	500	3.5	7.0	4.5	9.0
90°	200 - 400 see table below “Installation as flap stay” 200 - 400 กรุณาศึกษาจากตารางด้านล่าง “การติดตั้งแบบเปิดลง”				
	450	3.5	6.5	4.5	8.5
	500	3.0	6.0	4.0	7.5
110°	200	6.0	12.0	8.0	15.0
	250	5.0	9.5	6.0	12.0
	300	4.0	8.0	5.0	10.0
	350	3.5	7.0	4.0	9.0
	400	3.0	6.0	4.0	7.5
	450	2.5	5.5	3.5	7.0
	500	2.0	5.0	3.0	6.0
Installation as flap stay การติดตั้งแบบบานเปิดลง					
90°	200	7.5	15.0	9.5	15.0
	250	6.0	12.0	7.5	15.0
	300	5.0	10.0	6.5	13.0
	350	4.5	8.5	5.5	11.0
	400	4.0	7.0	5.0	10.0

Panel weight calculator
เครื่องมือคำนวณน้ำหนักหน้าบานเฟอร์นิเจอร์

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในเอกสารนี้ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Duo Forte complete set
ชุดอุปกรณ์ Duo Forte แบบครบชุด



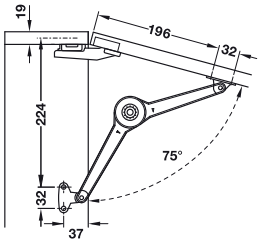
- Material: Zinc alloy
- Mounting: For left and right hand use
- Installation: Without tools (clip system) onto pre-mounted screw-on bracket
- Adjustment facility: Holding power

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- ตำแหน่งการติดตั้ง: สำหรับการใช้งานด้านซ้ายและขวา
- การติดตั้ง: ไม่ต้องใช้เครื่องมือ (ระบบคลิป) โดยการยึดฉากรับไว้ล่วงหน้า
- การปรับ: แรงยกหน้าบาน

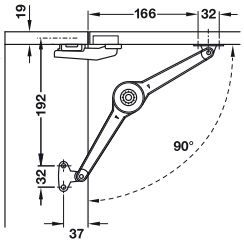
Supplied with
1 Lid stay
1 Mounting bracket for cabinet
1 Screw-on bracket for flap

ประกอบด้วย
อุปกรณ์บานเปิดขึ้น 1 ชิ้น
ฉากยึดตู้ 1 ชิ้น
ฉากยึดหน้าบานแบบขันด้วยสกรู 1 ชิ้น

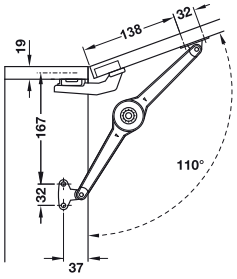
Installation as lid stay
การติดตั้งแบบบานเปิดขึ้น



Opening angle 75°
มุมเปิด 75°

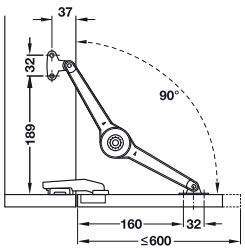


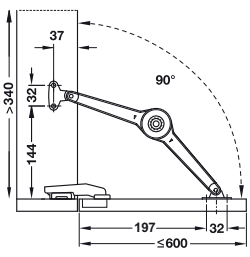
Opening angle 90°
มุมเปิด 90°



Opening angle 110°
มุมเปิด 110°

Installation as flap stay
การติดตั้งแบบบานเปิดลง





Separate catch required
ต้องใช้ตัวยึดหน้าบานเพิ่ม

Installation การติดตั้ง	Edge distance mm ระยะจากขอบ มม.	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	White สีขาว	Black สีดำ
For wooden flaps or flaps with aluminium frame, from frame width 45 mm สำหรับหน้าบานไม้หรือกรอบบานอะลูมิเนียมที่มีความกว้าง 45 มม.				
For chipboard screws สำหรับสกรูชิปบอร์ด	37	373.66.632	373.66.372	373.66.312
For Euro screws สำหรับยูโรสกรู	37	373.66.634	373.66.374	373.66.314

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

No separate catch required. Space requirement for fitting inside the cabinet when the flap is being closed: 175 mm from front edge of cabinet

ไม่ต้องใช้ตัวยึดหน้าบานเพิ่ม
ต้องใช้พื้นที่ภายในตู้สำหรับอุปกรณ์เวลาปิดหน้าบาน 175 มม. จากขอบตู้

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Duo Standard/Duo Forte for wooden flaps or with aluminium frame

Duo Standard/Duo Forte สำหรับบานไม้หรือกรอบอะลูมิเนียม

Sample measurements table for max. flap weight. Always use two fittings when used as flap stay.

ตารางตัวอย่างการวัดขนาดและน้ำหนักสำหรับหน้าบาน ควรใช้อุปกรณ์ 2 ชิ้นเมื่อใช้เป็นบานเปิดลง

Panel weight calculator
เครื่องมือคำนวณน้ำหนักหน้าบานเฟอร์นิเจอร์

	Flap height mm ความสูงหน้าบาน มม.	Flap weight kg น้ำหนักหน้าบาน กก.			
		Locking function ระบบล็อค		Braking function ระบบเบรค	
		1 stay 1 แขน	2 stay 2 แขน	1 stay 1 แขน	2 stay 2 แขน
Installation as lid stay การติดตั้งแบบบานเปิดขึ้น					
75°	200	14.0	15.0	15.0	15.0
	250	11.5	15.0	15.0	15.0
	300	9.0	15.0	12.0	15.0
	350	8.0	15.0	11.0	15.0
	400	7.0	14.0	9.0	15.0
	450	6.0	12.5	8.0	15.0
	500	5.5	11.0	7.0	15.0
	550	5.0	10.0	6.5	13.0
	600	5.0	9.5	6.0	12.0
	650	4.0	8.5	5.5	11.0
	700	4.0	8.0	5.0	10.5
90°	200 - 600 see table below “Installation as flap stay” 200 - 600 กรุณาศึกษาจากตารางด้านล่าง "การติดตั้งแบบเปิดลง"				
	650	3.5	7.0	5.0	9.5
	700	3.0	7.0	4.0	9.0
110°	200	9.5	15.0	12.5	15.0
	250	7.5	15.0	10.0	15.0
	300	6.5	12.5	8.0	15.0
	350	5.5	11.0	7.0	14.0
	400	4.5	9.5	6.0	12.5
	450	4.0	8.5	5.5	11.0
	500	4.0	7.5	5.0	10.0
	550	3.5	7.0	4.0	9.0
	600	3.0	6.0	4.0	8.0
	650	3.0	5.5	4.0	7.5
	700	3.0	5.0	3.5	7.0
Installation as flap stay การติดตั้งแบบบานเปิดลง					
90°	200	12.5	15.0	15.0	15.0
	250	9.5	15.0	12.0	15.0
	300	7.5	15.0	9.0	15.0
	350	6.5	13.5	8.0	15.0
	400	6.0	12.0	7.5	15.0
	450	5.5	11.0	7.0	14.0
	500	5.0	9.5	6.0	12.0
	550	4.5	8.5	5.5	11.0
	600	4.0	8.0	5.0	10.0

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Duo Individual fitting
อุปกรณ์ Duo แบบแยกชิ้น



Duo Standard



Duo Forte

- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Application: For left and right hand use
- Installation: Without tools (clip-on system) onto pre-mounted mounting bracket
- Adjustment facility: Holding power

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- การติดตั้ง: ไม่ต้องใช้เครื่องมือในการติดตั้ง (ระบบคลิป) บนฉากยึดที่ติดไว้แล้ว
- การปรับระดับ: แรงยกหน้าบาน

Supplied with
1 Lid stay
1 Set of installation instruction

ประกอบด้วย
อุปกรณ์บานเปิดขึ้น 1 ชิ้น
คู่มือการติดตั้ง

Model รุ่น	Cat.No รหัสสินค้า
Duo Standard	373.66.500
Duo Forte	373.66.700

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference
Please order mounting brackets and screw-on brackets separately

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อฉากยึดสำหรับตู้และฉากยึดสำหรับหน้าบานแยกต่างหาก

Mounting bracket for cabinet
ฉากยึดสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ยกหน้าบานเข้ากับตู้



- Area of applicaiton: For mounting the lid stay to the cabinet
- Material: Steel
- Finish: Nickel plated

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งอุปกรณ์บานเปิดขึ้นเข้ากับตู้
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล

Installation การติดตั้ง	Cat.No รหัสสินค้า
For edge distance (cabinet) 37 mm สำหรับระยะห่างจากขอบหน้าบาน (ตู้) 37 มม.	373.66.694

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Screw-on bracket for flap
ฉากยึดแบบติดตั้งด้วยสกรูสำหรับหน้าบาน



- Area of applicaiton: For mounting the lid stay to the flap, for wooden flaps or with aluminium frame, frame width 45 mm
- Material: Steel
- Finish: Nickel plated

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งอุปกรณ์บานเปิดขึ้นเข้ากับหน้าบาน, สำหรับหน้าบานไม้หรือกรอบบานอะลูมิเนียมที่มีความกว้าง 45 มม.
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล

Installation การติดตั้ง	Cat.No รหัสสินค้า
With chipboard screws สำหรับสกรูชิปบอร์ด	373.66.681
With Euro screws สำหรับยูโรสกรู	373.66.036

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Gas-filled lid stay
อุปกรณ์โช็คอัพบานเปิดสำหรับบานเปิดขึ้น

smuso



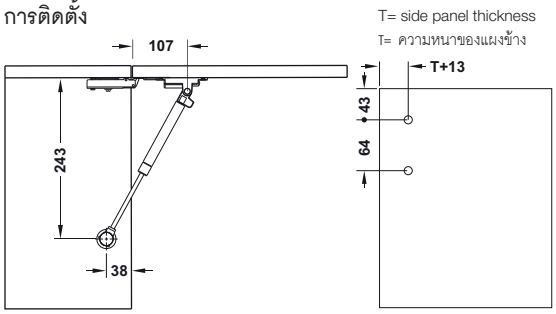


- Left and right convertible
- Soft close and opening function
- สามารถติดตั้งได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
- ระบบปิดและระบบเปิดแบบนุ่มนวล

- Material: Steel piston rod and mounting bracket for cabinet, plastic front cabinet mounting bracket and cover caps
- Max. door height: 600 mm
- Max. door width: 900 mm
- Max. door weight: 5.5 kg
- Installation: Screw-mounted

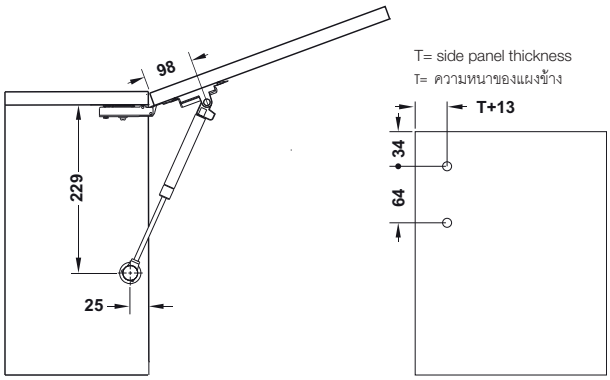
- วัสดุ: แกนโช็คอัพและที่ยึดสำหรับตู้เหล็ก, ที่ยึดหน้าบานและฝาครอบพลาสติก
- ความสูงหน้าบานสูงสุด: 600 มม.
- ความกว้างหน้าบานสูงสุด: 900 มม.
- น้ำหนักหน้าบานสูงสุด: 5.5 กก.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Installation
การติดตั้ง



Opening angle 90°
สำหรับมุมเปิด 90°

Front panel of cabinet
แผงหน้าของตู้



Opening angle 110°
สำหรับมุมเปิด 110°

Front panel of cabinet
แผงหน้าของตู้

Order reference
Please order hinges separately. Recommended to use 2 gas springs for door width of 400-900 mm. Using different panel materials and / or different hinges may bring differing results.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งบานพับแยกต่างหาก แนะนำให้ติดอุปกรณ์โช็คอัพ 2 ชิ้น เมื่อหน้าบานกว้างระหว่าง 400-900 มม. วัสดุของแผงหน้าที่แตกต่างกัน / บานพับที่แตกต่างกันอาจทำให้ผลการใช้งานแตกต่างกันด้วย

For opening angle 90°
สำหรับมุมเปิด 90 องศา

Load capacity (N) สำหรับน้ำหนัก (N)	Door height mm ความสูงหน้าบาน มม.			
	300	400	500	600
60	1.8	1.3	1.1	0.9
80	2.4	1.8	1.4	1.2
100	3.0	2.2	1.8	1.5
120	3.6	2.7	2.1	1.8
150	4.7	3.2	2.3	2.1

For opening angle 110°
สำหรับมุมเปิด 110 องศา

Load capacity (N) สำหรับน้ำหนัก (N)	Door height mm ความสูงหน้าบาน มม.			
	300	400	500	600
60	1.8	1.2	0.9	0.8
80	2.1	1.6	1.2	1.0
100	2.6	1.9	1.6	1.3
120	3.1	2.3	1.9	1.6
150	3.5	2.6	2.2	1.9

Supplied with
1 Gas-filled lid stay
1 Mounting bracket for cabinet
1 Cover cap
Fixing material set

ประกอบด้วย
อุปกรณ์โช็คอัพบานเปิด 1 ชิ้น
ฉากยึดสำหรับตู้ 1 ชิ้น
ฝาครอบ 1 ชิ้น
ชุดสกรู

Load capacity (N) สำหรับน้ำหนัก (N)	Grey สีเทา	Anthracite สีแอนทราไซต์
60	373.82.301	373.82.371
80	373.82.302	373.82.372
100	373.82.303	373.82.373
120	373.82.304	373.82.374
150	373.82.305	373.82.375

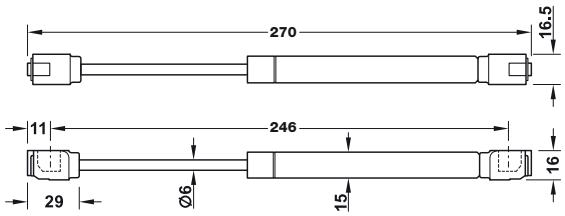
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Gas-filled down stay
อุปกรณ์โช็คอัพบานเปิด สำหรับบานเปิดลง







- Material: Steel piston rod and screw-on bracket, plastic cover caps
- Finish: Piston rod and screw-on bracket nickel plated, cover caps grey
- Opening angle: 90–110°
- Installation: Screw fixing

- วัสดุ: แกนโช็คอัพและฉากยึดเหล็ก, ฝาครอบพลาสติก
- สี: แกนโช็คอัพและฉากยึดสีนิกเกิ้ล, ฝาครอบสีเทา
- มุมเปิด: 90-110°
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

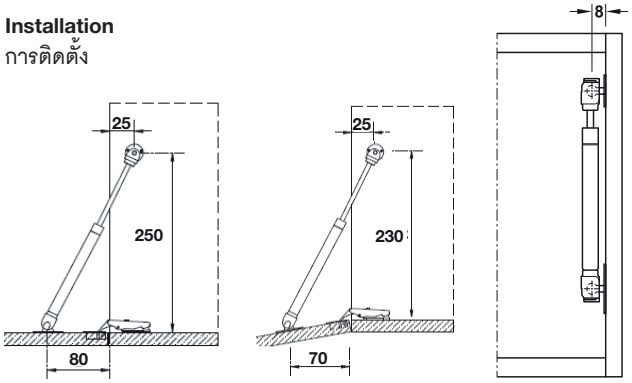
For opening angle 90°
สำหรับมุมเปิด 90 องศา

Load capacity (N) สำหรับน้ำหนัก (N)	Door height (mm) / Door weight (kg) ความสูงหน้าบาน (มม.) / น้ำหนักหน้าบาน (กก.)			
	300	400	500	600
60	1.8	1.3	1.0	0.9
80	2.4	1.8	1.4	1.2
100	3.0	2.2	1.8	1.5
120	3.6	2.7	2.1	1.8
150	4.1	3.2	2.3	2.1

For opening angle 110°
สำหรับมุมเปิด 110 องศา

Load capacity (N) สำหรับน้ำหนัก (N)	Door height (mm) / Door weight (kg) ความสูงหน้าบาน (มม.) / น้ำหนักหน้าบาน (กก.)			
	300	400	500	600
60	1.5	1.2	0.9	0.7
80	2.1	1.6	1.2	1.0
100	2.6	1.9	1.6	1.3
120	3.1	2.4	1.9	1.6
150	3.5	2.9	2.2	1.9

Installation
การติดตั้ง



Installation 90°
ติดตั้งแบบ 90°

Installation 110°
ติดตั้งแบบ 110°

Note
The sample measurements tables apply to one gas-filled strut.
The load bearing capacity doubles when using 2 gas-filled struts.
It is recommended to use 2 gas-filled struts for parallel and synchronous opening action of large flaps.

หมายเหตุ
ตัวอย่างตารางการวัดขนาดและน้ำหนัก ใช้สำหรับอุปกรณ์โช็คอัพ 1 ชิ้น เมื่อใช้อุปกรณ์โช็คอัพ 2 ชิ้น จะสามารถรับน้ำหนักหน้าบานเพิ่มได้ 2 เท่า แนะนำให้ใช้อุปกรณ์โช็คอัพ 2 ชิ้น เพื่อให้การเปิดราบลื่น สำหรับหน้าบานขนาดใหญ่

Supplied with
1 Gas-filled strut
1 Mounting bracket for cabinet
1 Mounting bracket for wooden flaps
1 Mounting bracket for flaps with aluminium frame with frame width 20 mm
1 Set of Fixing Material

ประกอบด้วย
อุปกรณ์โช็คอัพ บานเปิดลง 1 ชิ้น
ฉากยึดสำหรับตู้ 1 ชิ้น
ฉากยึดสำหรับ หน้าบานไม้ 1 ชิ้น
ฉากยึดสำหรับหน้าบานเฟรมอะลูมิเนียมกว้าง 20 มม. 1 ชิ้น
ชุดสกรู 1 ชุด

Load capacity N สำหรับน้ำหนัก นิวตัน	Cat.No รหัสสินค้า
60	373.82.901
80	373.82.902
100	373.82.903
120	373.82.904
150	373.82.905

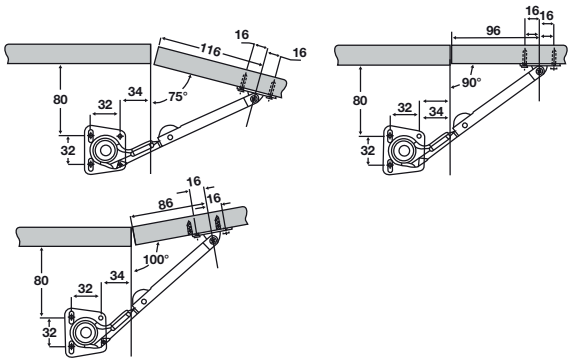
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Lid stay
บานพับข้อศอกสำหรับบานเปิดขึ้นและลง

smuso





- Opening angle: 75°, 90°, 100°
- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Version: 1-arm, with joint
- Installation: Screw fixing, plug in fixing to angular bracket (quick fixing system)

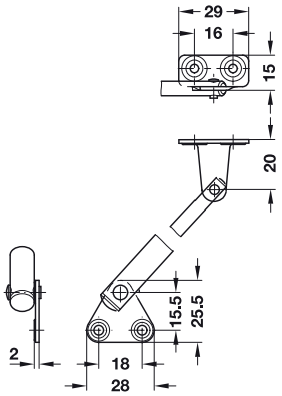
- มุมเปิด: 75°, 90°, 100°
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- รูปแบบ: 1 แขน พร้อมข้อต่อ
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู การติดตั้งเข้ากับแป้นยึดเสียบ (ระบบติดตั้งแบบเร็ว)

Installation side ลักษณะการยึด	Cat.No รหัสสินค้า
Left ซ้าย	373.79.711
Right ขวา	373.79.710

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

FIRMATOP Lid stay without adjustable braking effect for wooden flaps
บานเปิด ไม่มีตัวปรับระดับการเบรค FIRMATOP สำหรับบานเปิดขึ้นไม้



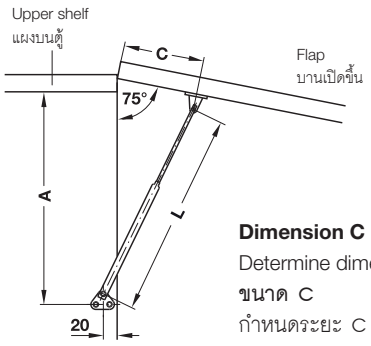


Length L mm ความยาว L มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.
130	150
250	260

- Mounting: For left and right hand use
- Installation: Screw fixing
- Version: With stop in open position

- การยึดติด: ทั้งซ้ายและขวา
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- รูปแบบ: มีตัวหยุดที่ตำแหน่งเปิดบาน

Installation
การติดตั้ง



Dimension C
Determine dimension C by trial mounting.
ขนาด C
กำหนดระยะ C โดยการทดลองติดตั้ง

Length L mm ความยาว L มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Cat.No รหัสสินค้า
130	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	373.58.704
250	Brass ทองเหลือง	Chrome plated สีโครม	373.58.919

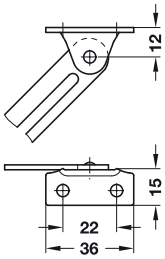
Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

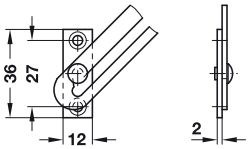
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

ARRETOP Lid stay for wooden flaps with slotted guide

บานเปิด ARRETOP สำหรับบานเปิดขึ้นไม้ พร้อมร่องเหล็กสไลด์







- Version: With stop
- Material: Steel
- Finish: Nickel plated
- Installation: Screw fixing

- รูปแบบ: พร้อมตัวหยุด
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

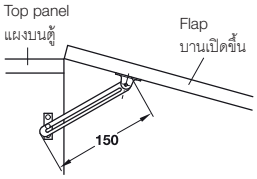
Function

Open flap: Lift flap until stay engages
Close flap: Lift flap slightly. Stop is released

การทำงาน

การเปิด: ยกบานเปิดขึ้น จนบานตั้งค้าง
การปิด: ยกบานเปิดขึ้นเล็กน้อย จนตัวหยุดคลายออก

Installation
การติดตั้ง



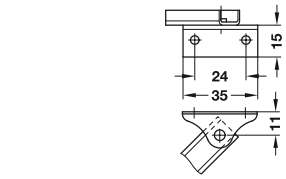
Installation side ลักษณะการยึด	Cat.No รหัสสินค้า
Left ซ้าย	366.40.776
Right ขวา	366.40.767

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

ARRETOP Lid stay for wooden flaps with steel runner

บานเปิดขึ้น ARRETOP สำหรับบานเปิดขึ้นไม้ พร้อมรางเหล็ก





- Material: Steel
- Finish: Nickel plated
- Installation: Screw fixing
- Version: With stop
- Opening angle: Approx. 75°
- Mounting: For left and right hand use

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- รูปแบบ: พร้อมตัวหยุด
- มุมเปิด: ประมาณ 75°
- การยึดติด: ใช้ได้ทั้งซ้ายและขวา

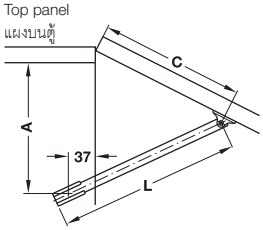
Function

Open flap: Lift flap until stay engages
Close flap: Lift flap slightly. Stop is released

การทำงาน

การเปิด: ยกบานเปิดขึ้น จนบานตั้งค้าง
การปิด: ยกบานเปิดขึ้นเล็กน้อย จนตัวหยุดคลายออก

Installation
การติดตั้ง



Dimension C

Determine dimension C by trial mounting.

ระยะ C

กำหนดระยะ C โดยการทดลองติดตั้ง

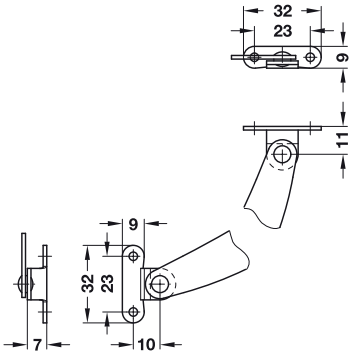
Length L mm ความยาว L มม.	Carcase depth mm ความลึกของตู้ มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Cat.No รหัสสินค้า
200	210	150	373.70.611
250	260	180	373.70.620
300	310	230	373.70.639

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Lid stay without adjustable braking effect
บานเปิดขึ้น ไม่มีตัวปรับระดับการเบรค

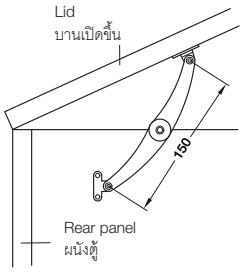




- Area of application: For wooden flaps and lids, also usable as flap stay
- Material: Steel
- Finish: Nickel plated
- Version: With spring-loaded joint and safety catch
- Installation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานเปิดลงและบานเปิดขึ้นไม้ และยังสามารถใช้เป็นบานพับข้อศอกสำหรับบานเปิดลงได้
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Installation
การติดตั้ง



Function
Usable as lid stay or flap stay.

การทำงาน
สำหรับใช้เป็นบานพับข้อศอกบานเปิดขึ้นหรือบานพับข้อศอกบานเปิดลง

Note
Lid stay with right hand side mounting is converted to left hand side mounting when used as a flap stay.

หมายเหตุ
บานพับข้อศอกสำหรับบานเปิดขึ้นสำหรับติดตั้งทางด้านขวา สามารถนำมาใช้เป็นบานพับข้อศอกสำหรับบานเปิดลงสำหรับติดตั้งทางด้านซ้ายได้ โดยการสลับด้านการติดตั้ง

Installation side ลักษณะการยึด	Cat.No รหัสสินค้า
Left ซ้าย	366.30.770
Right ขวา	366.30.761

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Stay-flap hinge, for lightweight flaps up to 2.1 kg
บานเปิดขึ้นสำหรับหน้าบานน้ำหนักเบา น้ำหนักหน้าบานไม่เกิน 2.1 กก.

- With automatic opening and closing spring
- Holding power adjustable with adusting screw (with hinge for face frame mounting)

- พร้อมระบบเปิดและปิดอัตโนมัติ
- การปรับแรงยกหน้าบานสามารถปรับได้ด้วยสกรู

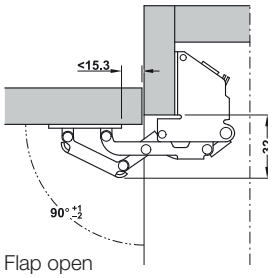
- Material: Steel
- Finish: Nickel plated
- Installation: For screw fixing
- Lid weight: Up to 2.1 kg
- For flap thickness: 15 or 16 mm, for max. flap width: 800 mm, for max. flap height: 340 mm
- Adjustment facility: Side and height adjustment via slots

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิล
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- น้ำหนักหน้าบาน: ไม่เกิน 2.1 กก.
- สำหรับบานหนา 15 หรือ 16 มม., สำหรับหน้าบานกว้างสูงสุด 800 มม., สำหรับหน้าบานสูง สูงสุด 340 มม.
- การปรับระดับการใช้งาน: ด้านข้างและความสูงปรับที่รูเจาะ

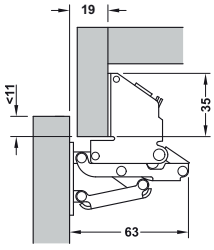
90°

For mounting with panel
สำหรับการยึดติดกับแผงหน้า

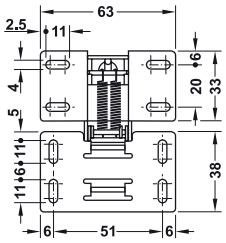




Flap open
หน้าบานเปิด



Flap closed
หน้าบานปิด



Adjustment facility
การปรับระยะการใช้งาน



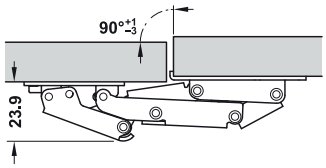
Holding power adjustable with screwdriver
ปรับแรงยกได้ด้วยไขควง

Installation การติดตั้ง	Cat.No รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	356.36.600

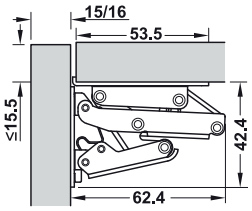
Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

For overlay mounting
สำหรับการติดตั้งแบบทับขอบ

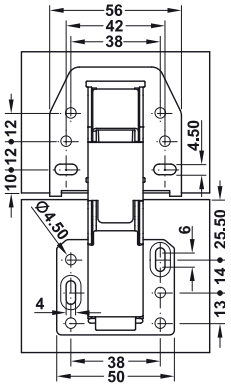




Flap open
หน้าบานเปิด



Flap closed
หน้าบานปิด



Installation การติดตั้ง	Cat.No รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	356.36.602

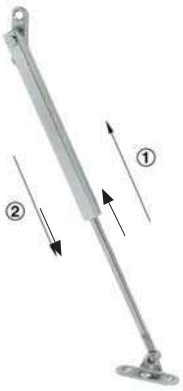
Packing: 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 ชิ้น

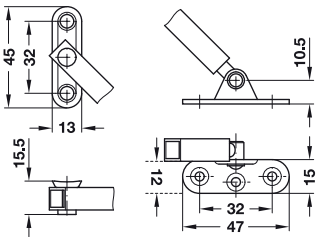
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

FALL-EX Flap stay with braking mechanism, adjustable braking effect

บานพับข้อศอก FALL-EX สำหรับบานเปิดลงพร้อมระบบเบรค และตัวปรับระดับเบรค







① Free running
② Brake

① เคลื่อนที่อิสระ
② เบรค

- Area of application: For wooden flaps
- Material: Steel, square tube made of brass
- Finish: Nickel plated
- Version: 1-arm, with piston rod and angular bracket
- Mounting: For left and right hand use
- Load bearing capacity: Approx. 10 kg/pair
- Installation: For screwing into series drilled holes 32 mm

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานเปิดลงไม้
- วัสดุ: เหล็ก, ท่อสี่เหลี่ยมทองเหลือง
- สี: สีนิกเกิ้ล
- รูปแบบ: 1 แขน พร้อมก้านลูกสูบและฉากยึด
- การยึดติด: ทั้งซ้ายและขวา
- ความสามารถในการรับน้ำหนัก: ประมาณ 10 กก./คู่
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูในแนวรูเจาะ 32 มม.

Braking effect

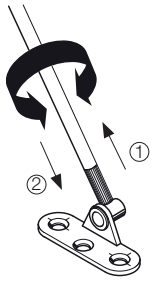
Adjusting braking effect by turning the piston rod.

- Turn clockwise to decrease
- Turn anticlockwise to increas

กลไกการปรับแรงเบรค

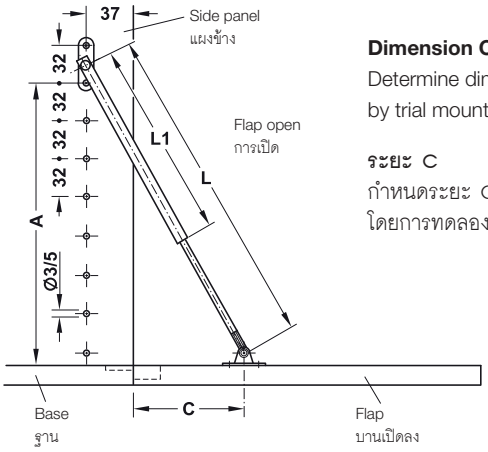
ปรับระดับการเบรคโดยการปรับหมุนแกน

- ขันตามเข็มนาฬิกาเพื่อลดระดับการเบรค
- ขันทวนเข็มนาฬิกาเพื่อเพิ่มระดับการเบรค



Installation
การติดตั้ง

Vertical mounting
การติดตั้งในแนวตั้ง

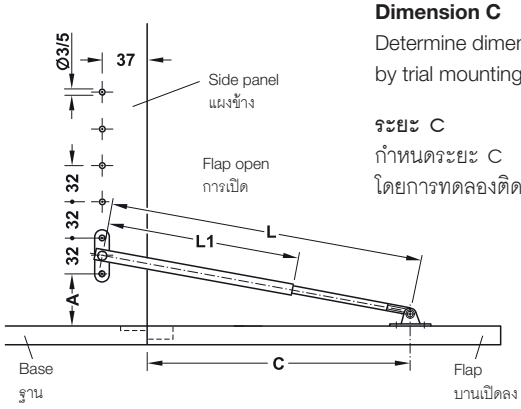


Dimension C
Determine dimension C by trial mounting.

ระยะ C
กำหนดระยะ C โดยการทดลองติดตั้ง

Length L mm ความยาว L มม.	Internal carcase height mm ความสูงภายในของตู้ มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.
250	300-400	214.5
330	350-450	288.0
465	400-500	406.5

Horizontal mounting
การติดตั้งในแนวนอน



Dimension C
Determine dimension C by trial mounting.

ระยะ C
กำหนดระยะ C โดยการทดลองติดตั้ง

Length L mm ความยาว L มม.	Internal carcase height mm ความสูงภายในของตู้ มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.
250	300-400	22.5
330	350-450	54.5
465	400-500	118.5

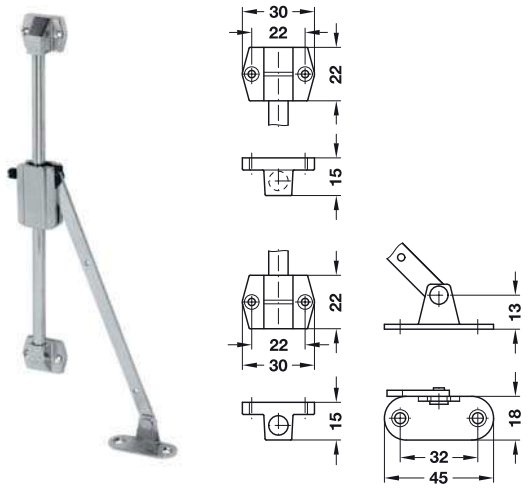
Length L mm ความยาว L มม.	Dim. L1 mm ขนาด L1 มม.	Cat.No รหัสสินค้า
250	170	372.17.753
330	210	372.17.762
465	280	372.17.771

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

STARSTOP Flap stay with braking mechanism, adjustable braking effect 2 arms

บานพับข้อศอก STARSTOP สำหรับบานเปิดลงพร้อมระบบเบรค และตัวปรับระดับเบรค 2 แขน



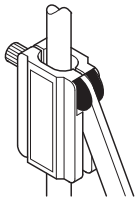
- Material: Flat arm and mounting bracket made of steel, zinc alloy housing
- Finish: Nickel plated
- Version: 2-arms, with angular bracket, with perforated flat arm for clamp
- Installation: Screw fixing

- วัสดุ: ฉากยึดและแขน เหล็ก, เฮ้าส์ซิง ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- รูปแบบ: 2 แขนพร้อมฉากยึด พร้อมแขนสำหรับยึด
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Braking effect

Adjusting the braking effect with the crew.

- Unscrew to increase braking effect
- Tighten screw to decrease braking effect



กลไกการปรับแรงเบรค

ปรับระยะการเบรคด้วยการปรับสกรู

- คลายสกรูเพื่อเพิ่มระดับการเบรค
- ขันสกรูให้แน่นเพื่อลดระดับการเบรค

Information

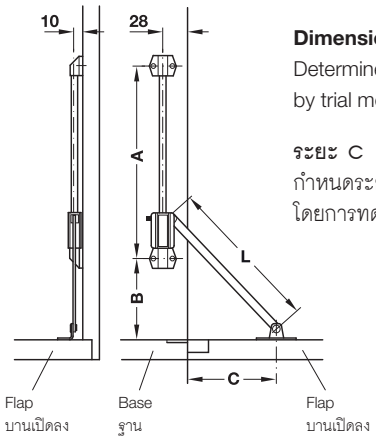
The guide arm must be kept clean of oil, grease and cleaning agents.

ข้อแนะนำ

แขนต้องรักษาและทำความสะอาดด้วยน้ำมัน สารหล่อลื่นและน้ำยาทำความสะอาด

Installation

การติดตั้ง



Dimension C

Determine dimension C by trial mounting.

ระยะ C

กำหนดระยะ C โดยการทดลองติดตั้ง

Installation side ลักษณะการยึด	Min. intern. carcase height mm ความสูงภายในของตู้น้อยสุด มม.	Length L mm ความยาว L มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Cat.No รหัสสินค้า
Left ซ้าย	332	176	211	90	365.55.615
	460	241	309	120	365.55.655
	556	292	372	150	365.55.695
Right ขวา	332	176	211	90	365.55.605
	460	241	309	120	365.55.645
	556	292	372	150	365.55.685

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Clamp for flap stays with braking mechanism and zinc alloy housing

ตัวล็อคบาน สำหรับบานพับข้อศอกสำหรับบานเปิดลงพร้อมระบบเบรค และเฮ้าส์ซิ่งซิงค์อัลลอยด์



- Area of application: To hold the flap closed
- For series drilled holes of: 28 or 37 mm
- Material: Plastic
- Installation: Direct fixing to flat arm of flap stay with braking effect

- ลักษณะการใช้งาน: ยึดบานให้ปิดสนิท
- สำหรับแนวรูเจาะ: 28 หรือ 37 มม.
- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: ติดตั้งที่แขนแบนของบานพับข้อศอก สำหรับบานเปิดลงพร้อมตัวปรับระดับการเบรค

Function

The clamp is mounted onto the perforated flat arm of the flap stay with braking mechanism. It clips onto the guide arm when the flap is closed and locks the flap in the closed position.

หมายเหตุ

ติดตั้งตัวล็อคบานบนแขน เมื่อบานปิดเข้ามาแขนอีกข้างจะถูกล็อคจับ เพื่อให้บานปิดสนิท

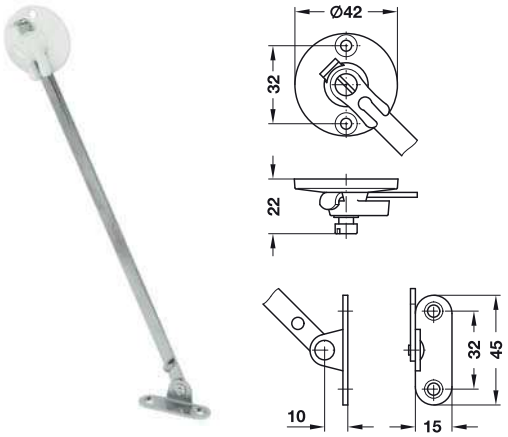
Colour สี	Cat.No รหัสสินค้า
Black สีดำ	365.67.360

Packing: 1 or 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 200 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

SLOW Flap stay with braking mechanism, adjustable braking effect, 1-arm

บานพับข้อศอก SLOW สำหรับบานเปิดลงพร้อมระบบเบรค และตัวปรับระดับแรงเบรค 1 แขน



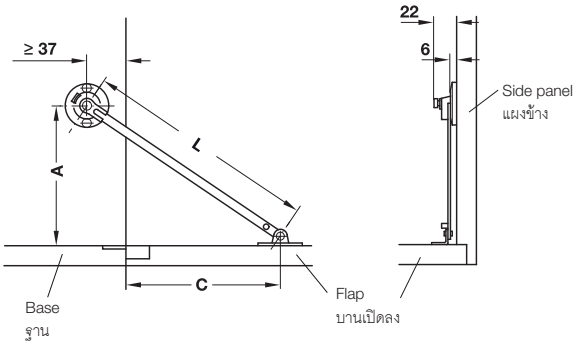
- Material: Steel, plastic housing
- Finish: Nickel plated, housing white
- Mounting: For left and right hand use
- Installation: Screw fixing
- Version: With clamping pedestal and catch for holding in a closed position

- วัสดุ: เหล็ก, เฮ้าส์ซิ่งพลาสติก
- สี: สีนิกเกิ้ล, เฮ้าส์ซิ่ง สีขาว
- การยึดติด: ทั้งซ้ายและขวา
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- รูปแบบ: พร้อมแกนล็อคบานและมีตัวยึดเพื่อยึดหน้าบานเมื่อปิดบาน
- ประเภทตัวรั้ง: ตัวยึด

Length L mm ความยาว L มม.	Min. internal carcase height mm ความสูงภายในของตู้ มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Cat.No รหัสสินค้า
226	190	135	365.75.710
276	240	175	365.75.729

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

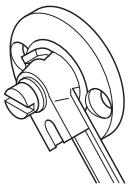
Installation
การติดตั้ง



Dimension C
Determine dimension C by trial mounting.

ระยะ C
กำหนดระยะ C โดยการทดลองติดตั้ง

Braking effect
Adjusting the braking effect with the screw.
- Unscrew to increase braking effect
- Tighten screw to decrease braking effect



กลไกการปรับแรงเบรค
ปรับระดับการเบรคด้วยการปรับสกรู
- คลายสกรูเพื่อเพิ่มระดับการเบรค
- ขันสกรูให้แน่นเพื่อลดระดับการเบรค

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Opening angle restraint
ตัวรั้งมุมเปิด

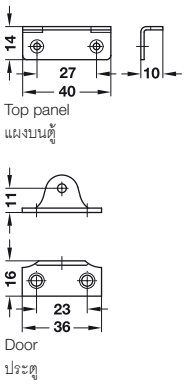
Steel, length 150 mm
เหล็ก, ความยาว 150 มม.



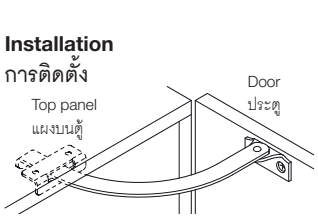
- Finish: Nickel plated
- Installation: Screw fixing

- สี: สีนิกเกิ้ล
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

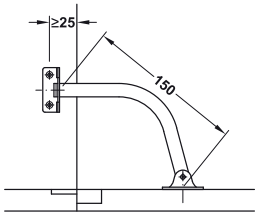
Drilling dimensions
ขนาดรูเจาะ



Installation
การติดตั้ง



For use as opening angle restraint
สำหรับใช้เป็นตัวรั้งมุมเปิด



For use as flap stay
สำหรับใช้เป็นบานเปิดลง

Mounting การยึดติด	Cat.No รหัสสินค้า
Left ซ้าย	371.32.755
Right ขวา	371.32.700

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

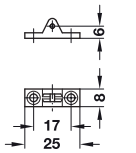
Brass, length 200 mm
โซ่ทองเหลือง, ความยาว 200 มม.



- Installation: Screw fixing, with mounting plates
- Load bearing capacity: 40 kg when used as flap stay

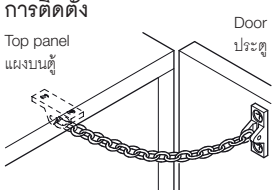
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู พร้อมฉากยึด
- ความสามารถในการรับน้ำหนัก: 40 กก. เมื่อใช้กับบานเปิดลง

Drilling dimensions
ขนาดรูเจาะ

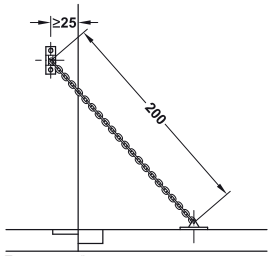


Door and top panel
ประตูและแผงบนตู้

Installation
การติดตั้ง



For use as opening angle restraint
สำหรับใช้เป็นตัวรั้งมุมเปิด



For use as flap stay
สำหรับใช้เป็นบานเปิดลง

Finish สี	Cat.No รหัสสินค้า
Polished สีทองเหลืองขัดเงา	372.35.813

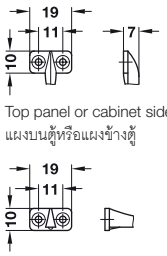
Packing: 10 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 หรือ 100 ชิ้น

Plastic, length 200 mm
พลาสติก, ความยาว 200 มม.

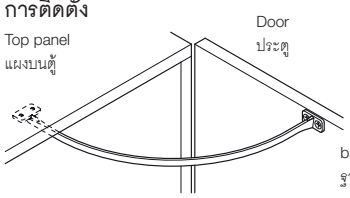


- Installation: Screw fixing
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

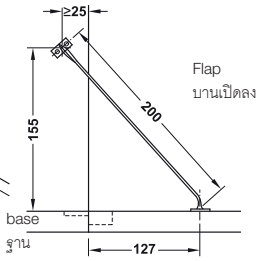
Drilling dimensions
ขนาดรูเจาะ



Installation
การติดตั้ง



For use as opening angle restraint
สำหรับใช้เป็นตัวรั้งมุมเปิด



For use as flap stay
สำหรับใช้เป็นบานเปิดลง

Colour สี	Cat.No รหัสสินค้า
White สีขาว	366.73.702
Brown สีน้ำตาล	366.73.104
Silver coloured สีเงิน	366.73.200

Packing: 10 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

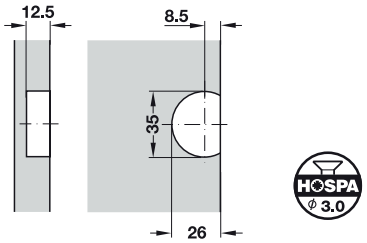
Flap hinge
บานพับบานเปิดลง



- Opening angle: 90°
- Version: With 3-dimensional adjustment
- Material: Zinc alloy
- Drilling dimension: Ø35 mm
- Installation: Screw fixing

- มุมเปิด: 90°
- คุณสมบัติ: สามารถปรับระดับได้ 3 ทิศทาง
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ: Ø35 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Drilling pattern
ระยะเจาะ

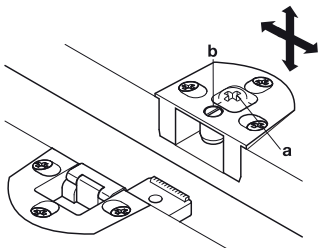


Drilling dimensions in base panel and flap
ขนาดรูเจาะที่ฐานและบานเปิดลง

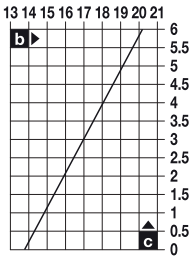
Finish สี	Cat.No รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	342.66.730

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Adjustment facilities
การปรับระดับ



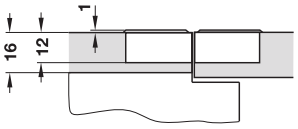
a = Side and depth adjustment ±1 mm
b = Height adjustment +2/-1 mm
a = การปรับด้านข้างและความลึก ±1 มม.
b = การปรับความสูง +2/-1 มม.



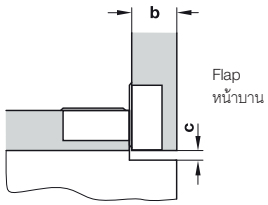
Gap calculation with 1 mm curve
การคำนวณช่องว่างกับความโค้ง 1 มม.

Application and planning dimensions
ระยะติดตั้ง

Base
ฐาน



Flap open
เปิดหน้าบาน



Flap
หน้าบาน

Flap closed
ปิดหน้าบาน

b = Flap thickness
c = Gap
b = ความหนาหน้าบาน
c = ช่องว่าง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2023).

PLANO-MEDIAL Flap hinge, opening angle 90°
บานพับข้อศอกสำหรับบานเปิดลง PLANO-MEDIAL มุมเปิด 90°

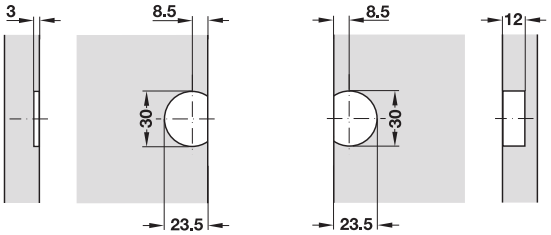


- Installation: Screw fixing
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Material วัสดุ	Finish สี	Cat.No รหัสสินค้า
Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	342.75.628
	Burnished สีรมดำ	342.75.128

Packing: 10 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 หรือ 50 ชิ้น

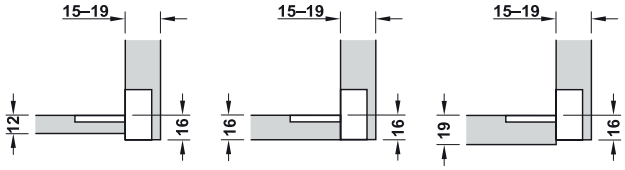
Drilling dimensions
ขนาดรูเจาะ



Drilling dimensions in base panel
ขนาดรูเจาะที่ฐาน

Drilling dimensions in flap
ขนาดรูเจาะที่บานเปิดลง

Application and planning dimensions for base thickness
การใช้งานและการกำหนดขนาดสำหรับความหนาของฐาน



3

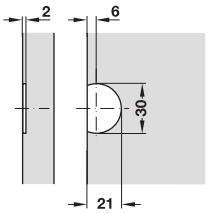
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Flap hinge
บานพับข้อศอก

Opening angle 270°
สำหรับบานเปิดลง มุมเปิด 270°



Drilling dimensions
ขนาดรูเจาะ



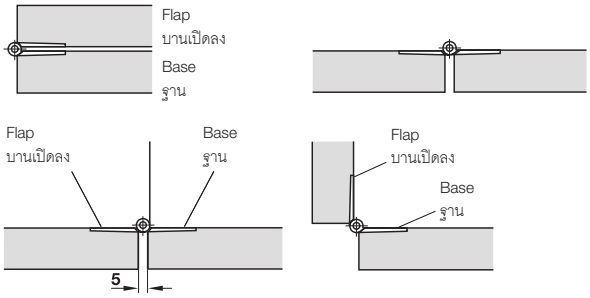
Drilling dimensions in base and in flap
ขนาดรูเจาะที่ฐานและที่บานเปิดลง

- Installation: Screw fixing
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Material วัสดุ	Finish สี	Cat.No รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Black matt สีดำด้าน	342.62.310
	Nickel plated polished สีนิกเกิ้ลเงา	342.62.710
Brass ทองเหลือง	Nickel plated matt สีนิกเกิ้ลด้าน	342.63.600
	Matt สีทองเหลืองด้าน	342.63.502

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

Application and planning dimensions
การใช้งานและการกำหนดขนาด



Flap open
เปิดหน้าบาน

Flap closed
ปิดหน้าบาน

Opening angle 90°
สำหรับบานเปิดลง มุมเปิด 90°

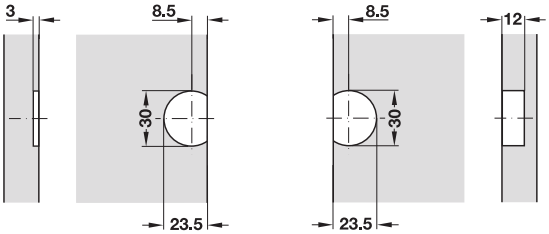


- Installation: Screw fixing
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Material วัสดุ	Finish สี	Cat.No รหัสสินค้า
Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	342.75.630

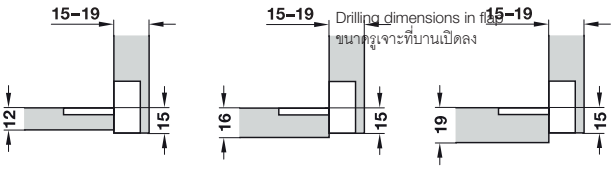
Packing: 10 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 หรือ 50 ชิ้น

Drilling dimensions
ขนาดรูเจาะ



Drilling dimensions in base
ขนาดรูเจาะที่ฐาน

Application and planning dimensions for base thickness
การใช้งานและการกำหนดขนาดสำหรับความหนาของฐาน



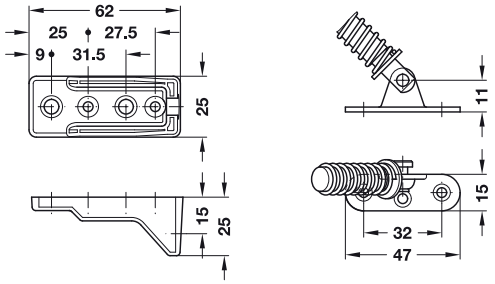
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

FLAP-EX Flap stay without braking effect, with spring

บานพับข้อศอก FLAP-EX สำหรับบานเปิดลงไม่มีระบบเบรค พร้อมสปริง







Mounting instructions

Screw angular bracket to front panel and fit screw-on bearing to carcase side panel. Push round rod into screw-on bearing between the two spiral springs.

ข้อแนะนำในการติดตั้ง

ขันสกรูฉากยึดที่ผนังด้านหน้าและยึดลูกปืนที่แผงด้านข้างตู้ ผลักแกนกลมเข้าไปในลูกปืนระหว่างขดลวดทั้ง 2 ตัว

Application

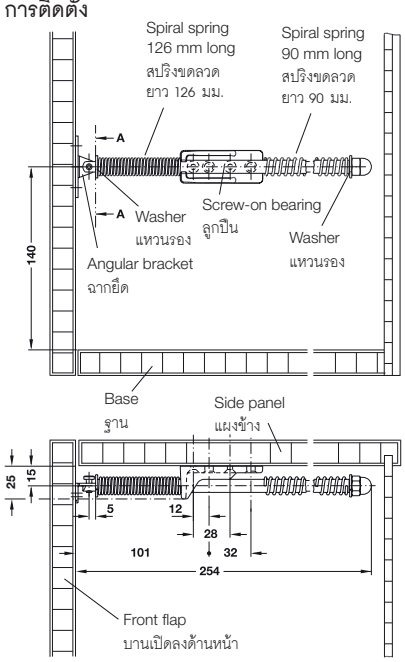
Two additional concealed hinges and the MINI-LATCH catch are needed to mount the front flap.
Put slight pressure on the door and the spring force opens the hinge by approx. 27°. When the flap is closed, it must be pushed back into the cabinet, where it is secured by the catch.

ลักษณะการใช้งาน

ใช้บานพับถ้วย 2 ตัว และตัวยึด MINI-LATCH ในการติดตั้งหน้าบาน ใส่กันชนที่ประตูและกำหนดความแข็งของสปริงในบานเปิดทำมุมประมาณ 27° เมื่อบานปิดเข้าไปตัวยึดจะยึดปิดบานให้แนบสนิทกับตัวตู้

Installation

การติดตั้ง



- Area of application: Particularly suitable for installation in bathroom and laboratory cabinets with front flaps
- Opening angle: Approx. 27°
- Finish: Nickel plated, sleeve and screw-on bearing white
- For chipboard front: Max. 400 x 590 x 19 mm (W x H x D)
- For carcase dimensions: 400 x 820 x min. 270 mm (W x H x D)
- Max. weight: 5 kg

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับติดตั้งกับตู้ในห้องปฏิบัติการและห้องน้ำสำหรับกระดกบานลง
- มุมเปิด: ประมาณ 27°
- สี: สีนิกเกิ้ล เบ้ารับและลูกปืน สีขาว
- สำหรับขนาดหน้าบาน: สูงสุด 400 x 590 x 19 มม. (ก x ส x ล)
- ขนาดของตู้: 400 x 820 x ต่ำสุด 270 มม.
- น้ำหนักสูงสุด: 5 กก.

Supplied with	**ประกอบด้วย**	
1 Angular bracket	ฉากยึด	1 ตัว
1 Round rod with sleeve	แกนกลมพร้อมเบ้ารับ	1 ตัว
2 Washers	แหวนรอง	2 วง
2 Spiral springs (front 126 mm long, rear 90 mm long)	สปริงขดลวด (ด้านหน้ายาว 126 มม. ด้านหลังยาว 90 มม.)	2 ตัว
1 Screw-on bearing	ชุดลูกปืน	1 ชุด

Material วัสดุ	Cat.No รหัสสินค้า
Steel, plastic sleeve and screw-on bearing เหล็ก เบ้ารับและลูกปืนพลาสติก	365.52.708

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Order reference

Please order concealed hinges and MINI-LATCH catch separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อบานพับถ้วยและตัวยึด MINI-LATCH แยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Soft closing system for doors
ระบบปิดแบบนุ่มนวลสำหรับประตู







- 3 versions available for maximum closing convenience
- มี 3 รุ่นให้เลือกสำหรับบานปิดแบบต่างๆ

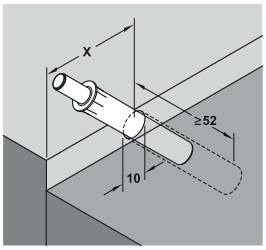
- Material: Plastic
- Colour: Grey
- Installation: For inserting into adapter housing or plug fitting into Ø10 mm drill hole

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีเทา
- การติดตั้ง: สำหรับเสียบเข้าไปในปลอกหรือรูเจาะ Ø10 มม.

Installation recommendation
Light-duty: Centre of cabinet side panel opposite hinge side
Medium-duty: Centre of cabinet top panel
Heavy-duty: Cabinet top panel, closer to pivot point
The choice of the correct version (duty) and the exact mounting position depend on the door width, door weight and the hinges that are used. Trial mounting is recommended.

แนะนำการติดตั้ง
รับแรงปิดขนาดเบา: ติดตั้งที่จุดกึ่งกลางของขอบด้านข้าง ตรงข้ามกับด้านของบานพับ
รับแรงปิดขนาดปานกลาง: ติดตั้งที่จุดกึ่งกลางของขอบตู้ด้านบน
รับแรงปิดขนาดหนัก: ติดตั้งที่ด้านบนของขอบตู้ใกล้กับจุดหมุนของบาน
การเลือกรุ่นที่ใช้และตำแหน่งติดตั้งที่ถูกต้องขึ้นอยู่กับขนาดของความกว้างประตู, น้ำหนักประตูและบานพับที่เลือกใช้
แนะนำให้ทดลองติดตั้งหาตำแหน่งที่ดีที่สุด

Installation
การติดตั้ง



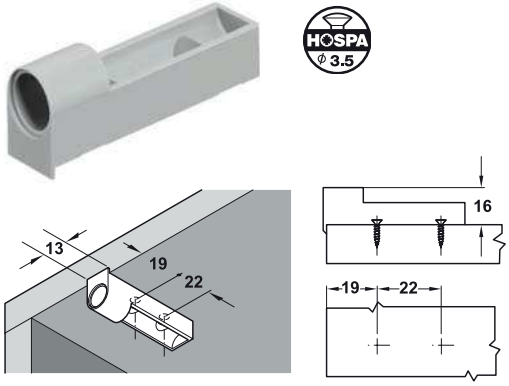
Determine dim. X by trial mounting.
กำหนดระยะ X โดยการทดลองการติดตั้ง

Version รุ่น	Dumping force แรงที่รับได้	Cat.No รหัสสินค้า
Light-duty รับแรงปิดขนาดเบา	3N ±0.4	356.37.000
Medium-duty รับแรงปิดขนาดปานกลาง	40N ±15	356.37.001
Heavy-duty รับแรงปิดขนาดหนัก	70N ±20	356.37.002

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอแก้ไขรายละเอียดต่างๆ ในคู่มือนี้ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Linear adapter housing with positioning aid
ปลอกตามยาวพร้อมจุดบอกตำแหน่ง



- Version: With positioning aid
- Installation: For screw fixing

- รูปแบบ: มีจุดบอกตำแหน่ง
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรู

Material/Colour วัสดุ/สี	Cat.No รหัสสินค้า
Plastic grey พลาสติก สีเทา	356.37.010

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Cruciform adapter housing
ปลอกแบบปีก



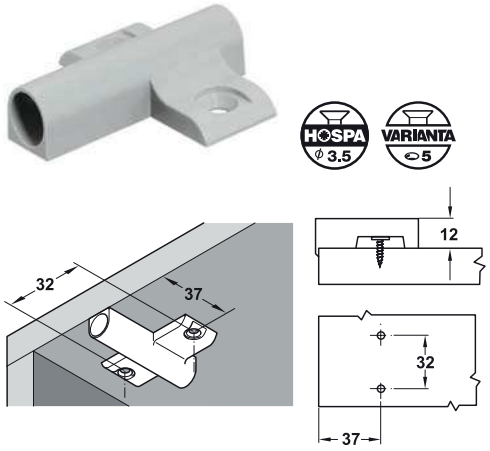
- Material: Plastic
- Colour: Grey

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีเทา

Version รุ่น	Cat. No. รหัสสินค้า
With positioning aid พร้อมจุดบอกตำแหน่ง	356.37.011

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Cruciform adapter housing for 32 mm series drilled holes
ปลอกแบบปีกสำหรับระบบการเจาะแบบ 32 มม.



- Material: Plastic
- Colour: Grey

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีเทา

Version รุ่น	Cat. No. รหัสสินค้า
Without positioning aid แบบไม่มีจุดบอกตำแหน่ง	356.37.012

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Flap stay with pull cable
บานเปิดลงด้วยสายเคเบิ้ล







Plastic black
พลาสติกสีดำ



Plastic white
พลาสติกสีขาว

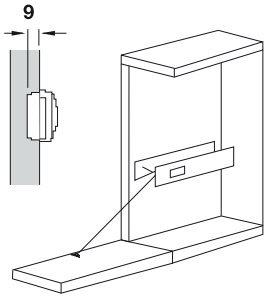
- Elegant design
- Silent soft opening
- Opening angle and braking effect can be adjusted conveniently
- Almost no loss of space inside the cabinet

- รูปลักษณ์สวยหรู
- การเปิดแบบนุ่มนวลแผ่วเบา
- สามารถปรับองศาและการหยุดหน้าบานได้อย่างสะดวกง่ายดาย
- ไม่เปลืองพื้นที่เก็บของภายในตู้

- Version: Aluminium polished, plastic black or white
- Mounting: Right hand and left hand version
- Dimensions (W x H x L): Housing 42 x 22 x 257 mm
- Internal cabinet depth: Min. 290 mm
- Internal cabinet height: 200-480 mm
- Flap weight: max. 12 kg
- Adjusting facility: Opening and closing force, opening angle

- รูปแบบ: อะลูมิเนียมเงา พลาสติกสีดำหรือขาว
- การติดตั้ง: ข้างขวาและข้างซ้าย
- ขนาด (ก x ส x ย): เฮ้าส์ซิ่ง 42 x 22 x 257 มม.
- ความลึกภายในตู้: น้อยสุด 290 มม.
- ความสูงภายในตู้: 200-480 มม.
- น้ำหนักหน้าบาน: ไม่เกิน 12 กก.
- การปรับระดับ: ปรับระดับแรงเปิดและปิด ปรับองศาเปิดได้

Installation
การติดตั้ง



Supplied with
1 Flap stay
1 Set of front fixing material for recess mounting for wooden flaps
Fixing material

ประกอบด้วย
อุปกรณ์บานเปิดลง 1 ชิ้น
อุปกรณ์ติดหน้าบานแบบฝังสำหรับบานไม้ 1 ชุด
อุปกรณ์ติดตั้ง

Model รุ่น	Material/Finish วัสดุ/สี	Cat.No Left รหัสสินค้าข้างซ้าย	Cat.No Right รหัสสินค้าข้างขวา
A 60N	Aluminium polished อะลูมิเนียมเงา	365.47.901	365.47.900
	Plastic black พลาสติกสีดำ	365.47.301	365.47.300
B 100N	Aluminium polished อะลูมิเนียมเงา	365.47.903	365.47.902
	Plastic black พลาสติกสีดำ	365.47.303	365.47.302
C 140N	Plastic black พลาสติกสีดำ	365.47.305	365.47.304
D 160N	Plastic white พลาสติกสีขาว	365.47.707	365.47.706
E 200N	Aluminium polished อะลูมิเนียมเงา	365.47.909	365.47.908
	Plastic black พลาสติกสีดำ	365.47.309	365.47.308

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Reference table for choosing the correct fitting when using a flap hinge
ตารางอ้างอิงสำหรับเลือกอุปกรณ์ที่เหมาะสมเมื่อใช้บานพับ

Flap hinge
บานพับ

Flap height mm ความสูงหน้าบาน มม.	Flap weight kg น้ำหนักหน้าบาน กก.	Model* รุ่น*				
		A	B	C	D	E
200 - 230	3.0 - 4.5	1				
	4.5 - 6.0		1			
	6.0 - 8.0	2				
	8.0 - 10.5		2			
	10.5 - 12.0			2		
230 - 270	2.5 - 3.5	1				
	3.5 - 4.5		1			
	4.5 - 6.0	2				
	6.0 - 10.0		2			
	9.0 - 12.0			2		
270 - 330	2.0 - 3.0	1				
	3.0 - 3.5		1			
	3.5 - 4.5			1		
	4.5 - 5.5	2				
	5.5 - 7.0		2			
	7.0 - 8.5			2		
	8.0 - 9.5				2	
	9.5 - 11.5					2
330 - 380	2.0 - 2.5	1				
	2.5 - 3.5		1			
	3.5 - 4.0			1		
	4.0 - 5.5	2				
	5.5 - 7.5		2			
	7.0 - 9.0			2		
	8.0 - 10.0				2	
	10.0 - 11.0					2
380 - 430	2.0 - 2.5	1				
	2.5 - 3.5		1			
	3.5 - 4.0			1		
	4.0 - 5.0	2				
	5.0 - 6.5		2			
	6.5 - 8.0			2		
	7.5 - 9.0				2	
	9.0 - 10.5					2
430 - 460	2.0 - 2.5	1				
	2.5 - 3.5		1			
	3.5 - 4.0			1		
	4.0 - 5.0	2				
	5.0 - 6.5		2			
	6.5 - 8.0			2		
	8.0 - 9.0				2	
	8.5 - 9.5					2
460 - 480	2.0 - 2.5	1				
	2.5 - 3.0		1			
	3.0 - 5.0	2				
	5.0 - 6.5		2			
	6.5 - 8.0			2		
	7.0 - 8.5				2	
	8.0 - 9.5					2

* The specified number refers to the number of required flap stays.
For planning dimensions please refer to installation instructions.
* หมายเลขที่ระบุไว้อ้างอิงถึงจำนวนอุปกรณ์บานเปิดที่ต้องใช้
สำหรับระยะติดตั้งกรุณาศึกษาจากคู่มือการติดตั้ง

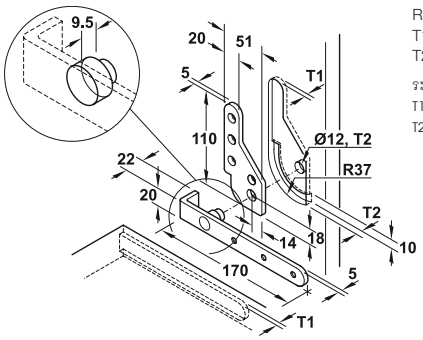
Panel weight calculator
เครื่องมือคำนวณน้ำหนักหน้าบานเฟอร์นิเจอร์

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Pivot hinge for writing bureau for special applications

บานพับจุดหมุนสำหรับโต๊ะเขียนหนังสือ สำหรับการใช้งานแบบพิเศษ





Recess depth
T1 = 5 mm
T2 = 8 mm

ระยะเจาะ
T1 = 5 มม.
T2 = 8 มม.

- Enhanced version for heavy loads
- Three versions to suit different flap heights

- เป็นรุ่นที่ได้รับการพัฒนาให้สามารถรับน้ำหนักได้มากขึ้น
- มีให้เลือก 3 รุ่น ตามความเหมาะสมของขนาดหน้าบาน

- Area of application: For folding tables, additional work surface or luggage racks in hotels
- Material: Stainless steel
- Opening angle: 90°
- Flange thickness: 5 mm
- For flap width: Max. 1,200 mm
- Installation: For screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับใช้ประกอบเป็นโต๊ะพับ โต๊ะเสริม หรืออุปกรณ์แขวนกระเป๋าเดินทางภายในโรงแรม
- วัสดุ: สแตนเลสสตีล
- มุมเปิด: 90°
- ความหนาของปีกบานพับ: 5 มม.
- ความกว้างหน้าบาน: สูงสุด 1,200 มม.
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรู

Supplied with

1 Pair of aperture part (mounted to side wall) each left and right
1 Pair of pivot part (mounted to flap) each left and right

ประกอบด้วย

บานพับจุดหมุน (ยึดกับด้านข้างตู้) ซ้ายและขวา 1 คู่
บานพับจุดหมุน (ยึดกับหน้าบาน) ซ้ายและขวา 1 คู่

For max. flap height mm หน้าบานสูงสูงสุด มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat.No รหัสสินค้า
400	40	361.50.830
500	60	361.50.831
600	70	361.50.832

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

Please order fixing material separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์สำหรับยึดแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Soft close dampening hinge
บานพับระบบปิดแบบนุ่มนวล

smuso



- Integrated with soft closing mechanism
- พร้อมอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล

- Opening angle: 105°
- Area of application: For chest lids
- Material: Hinge and cover cap: Plastic, mounting plate: Aluminium, soft closing mechanism: Stainless steel
- Colour: Hinge and mounting plate: Black, cover cap: Black or white
- Installation: For recess mounting

- มุมเปิด: 105°
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับกล่องที่มีฝาปิด
- วัสดุ: บานพับและฝาปิดพลาสติก ฐานรองอะลูมิเนียม อุปกรณ์ปิดนุ่มนวลสแตนเลสสตีล
- สี: บานพับและฐานรองสีดำ ฝาปิดสีขาวหรือดำ
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบฝัง

Supplied with
2 Hinges
2 Mounting plates
2 Cover caps, black or white
Installation instructions

ประกอบด้วย
บานพับ 2 ชิ้น
ฐานรอง 2 ชิ้น
ฝาปิด, สีดำหรือสีขาว 2 ชิ้น
คู่มือติดตั้ง

Sample measurements for choosing the correct hinge
ตัวอย่างการวัดขนาดในการเลือกบานพับ

Note
The calculated hinge moment values apply to lids made of 19 mm thickness chipboard with density 700 kg/m³.
Trial mounting required with other values.

หมายเหตุ
การคำนวณนี้สามารถใช้ได้กับหน้าบานที่เป็นแผ่นไม้ชิปบอร์ดหนา 19 มม. ที่มีมวล 700 กก./ลบ.ม. ควรทำการทดลองติดตั้งหากเป็นไม้ชนิดอื่นๆ ที่แตกต่างออกไป

For small lids
สำหรับแผ่นไม้ขนาดเล็ก

Lid height H mm ความสูงหน้าบาน H มม.	Lid width B mm ความกว้างหน้าบาน B มม.												
	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500
200									195	213	230	248	266
300		185	231	277	323	369	415	461	508				
400	263	350	438	526									
500	426	568											
	Torque Ncm แรงบิด Ncm												

= 356.53.310 and 356.53.710 = 356.53.300 and 356.53.700

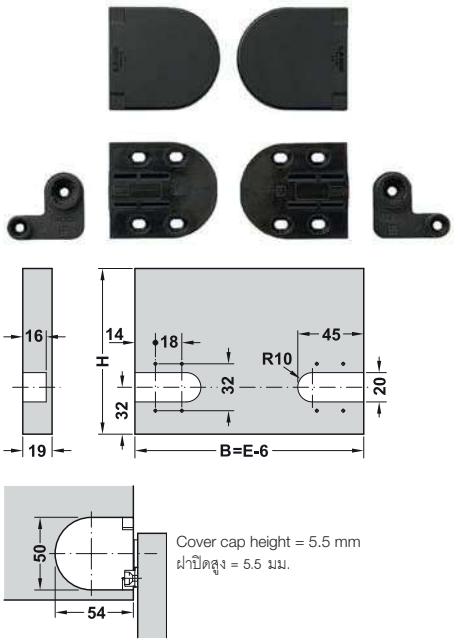
For medium sized lids
สำหรับแผ่นไม้ขนาดกลาง

Lid height H mm ความสูงหน้าบาน H มม.	Lid width B mm ความกว้างหน้าบาน B มม.												
	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,400	1,500	1,600	1,700	1,800
300									624	669	713	758	802
400					599	684	770	855					
500		558	697	837									
600	619	826											
	Torque Ncm แรงบิด Ncm												

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

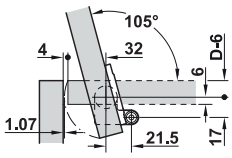
3

For small lids
สำหรับแผ่นไม้ขนาดเล็ก

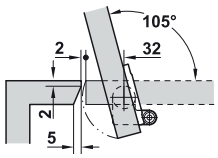


Cover cap height = 5.5 mm
ฝาปิดสูง = 5.5 มม.

Application examples
ตัวอย่างการติดตั้ง



Standard application
การติดตั้งแบบมาตรฐาน



Mounting with face frame
การติดตั้งแบบกรอบมีขอบ

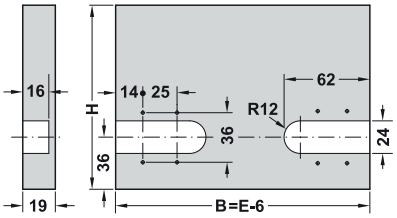
E = internal chest width, B = lid width, D = lid thickness
E = ความกว้างภายในของกล่อง, B = ความกว้างแผ่นไม้, D = ความหนาของแผ่นไม้

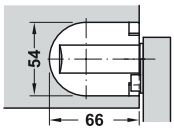
Torque N-cm แรงบิด นิวตัน-เซนติเมตร	Black สีดำ	White สีขาว
200–340	356.53.310	356.53.710
340–500	356.53.300	356.53.700

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

For medium lids
สำหรับแผ่นไม้ขนาดกลาง

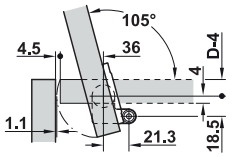




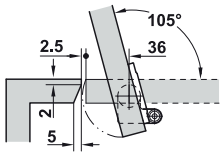


Cover cap height = 10 mm
ฝาปิดสูง = 10 มม.

Application examples
ตัวอย่างการติดตั้ง



Standard application
การติดตั้งแบบมาตรฐาน



Mounting with face frame
การติดตั้งแบบกรอบมีขอบ

E = internal chest width, B = lid width, D = lid thickness
E = ความกว้างภายในของกล่อง, B = ความกว้างแผ่นไม้, D = ความหนาของแผ่นไม้

Torque N-cm แรงบิด นิวตัน-เซนติเมตร	Black สีดำ	White สีขาว
600–800	356.53.330	356.53.730

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Maxi up Individual component, chest fitting for wooden flaps

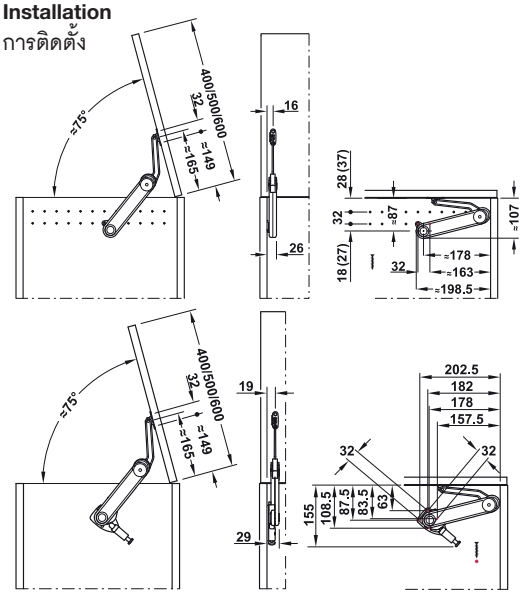
Maxi up อุปกรณ์แบบแยกชิ้น อุปกรณ์ยกหน้าบานไม้สำหรับกล่อง





Panel weight calculator
เครื่องมือคำนวณน้ำหนักหน้าบานเฟอร์นิเจอร์

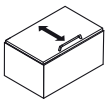
Installation
การติดตั้ง



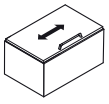
- Area of application: For wooden lids on chests
- Opening angle: Approx. 75°
- Material: Zinc alloy stay, steel mounting bracket and screw-on bracket, plastic safety cap for adjusting screw
- Finish: Nickel plated, Cover cap: Grey
- Model F: Blue, Model G: Brown, Model H: Black
- Installation: Without tools (clip system) onto pre-mounted mounting bracket

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานเปิดไม้เข้ากับกล่อง
- มุมเปิด: ประมาณ 75°
- วัสดุ: แขนบานพับ: ซิงค์อัลลอยด์, ฉากยึดสำหรับกล่อง และฉากยึดสำหรับหน้าบาน: เหล็ก, ฝาปิดสำหรับปรับตั้งสกรู: พลาสติก
- สี: สีนิกเกิ้ล, ฝาปิด: สีเทา
  รุ่น F: สีฟ้า, รุ่น G: สีน้ำตาล, รุ่น H: สีดำ
- การติดตั้ง: ไม่ต้องใช้เครื่องมือ (ระบบคลิป) ติดตั้งลงบนฉากยึดบาน

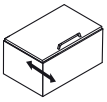
Adjustment facility
ความสามารถในการปรับ



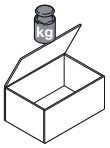
Height adjustment ±2
ปรับสูงต่ำ ±2



Side adjustment +3/-1
ปรับในแนวระนาบ +3/-1



Tilting angle adjustment ±1.5
ปรับระดับมุมเอียง ±1.5



Holding power adjustment
ปรับน้ำหนักในการเปิด

Model รุ่น	F	G	H
Flap height mm ความสูงบาน มม.	Flap weight kg น้ำหนักบาน กก.		
1 Flap fitting บานพับข้อศอก 1 ชุด			
400	1.6-3.1	3.0-5.3	5.2-9.4
500	1.3-2.6	2.5-4.2	4.3-7.5
600	1.1-2.5	2.3-4.2	4.0-6.7
2 Flap fitting บานพับข้อศอก 2 ชุด			
400	3.2-6.2	6.6-10.6	10.4-18.8
500	2.6-5.2	5.0-8.4	8.6-15.0
600	2.2-5.0	4.6-8.4	8.0-13.4

Model รุ่น	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
F	Blue สีฟ้า	373.85.700
G	Brown สีน้ำตาล	373.85.701
H	Black สีดำ	373.85.702

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

Mounting brackets and screw-on brackets are not supplied.
Please order separately.
Soft closing mechanism available for the lid (optional).

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

ฉากยึดสำหรับกล่องและฉากยึดสำหรับบานไม่มีมาให้
กรุณาสั่งซื้อแยกต่างหาก
อุปกรณ์ระบบปิดแบบนุ่มนวลสามารถใช้กับหน้าบานได้ (อุปกรณ์เสริม)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for Maxi up

อุปกรณ์เสริมสำหรับบานเปิดขึ้น Maxi up

Maxi Mounting bracket for cabinet

อุปกรณ์เสริมสำหรับ Maxi ฉากยึดสำหรับตู้



- Area of application: For mounting the lid stay to the cabinet
- Edge distance: 37 mm
- Material: Steel
- Finish: Nickel plated

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งอุปกรณ์บานเปิดขึ้นเข้ากับตู้
- ระยะห่างจากขอบ 37 มม.
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล

For edge distance (cabinet) mm สำหรับระยะห่างจากขอบ (ตู้) มม.	Cat.No รหัสสินค้า
28	373.69.907
37	373.69.906

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Screw-on bracket for lid stay

ฉากยึด สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ยกหน้าบานเข้ากับบานเปิด



- Area of applicaiton: For mounting the lid stay to the flap, for wooden flaps
- Material: Steel
- Finish: Nickel plated

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งอุปกรณ์บานเปิดขึ้นเข้ากับหน้าบาน สำหรับบานเปิดขึ้นไม้
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล

Note

The mounting bracket for the cabinet is not required when using the soft closing mechanism.

หมายเหตุ

ไม่จำเป็นต้องใช้ฉากยึดสำหรับตู้เมื่อใช้อุปกรณ์เพื่อการปิดแบบนุ่มนวล

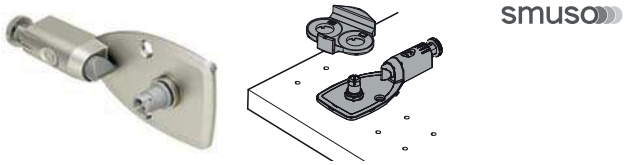
Installation การติดตั้ง	Cat.No รหัสสินค้า
With chipboard screws สำหรับสกรูชิปบอร์ด	373.66.681
With Euro screws สำหรับยูโรสกรู	373.66.036

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Soft closing mechanism

อุปกรณ์เพื่อการปิดแบบนุ่มนวล

smuso



- Area of application: For edge distance 28 and 37 mm
- Material: Zinc alloy
- Adjustment dampening distance

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับระยะห่างจากขอบ 28 และ 37 มม.
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สามารถปรับระยะห่างของอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลได้

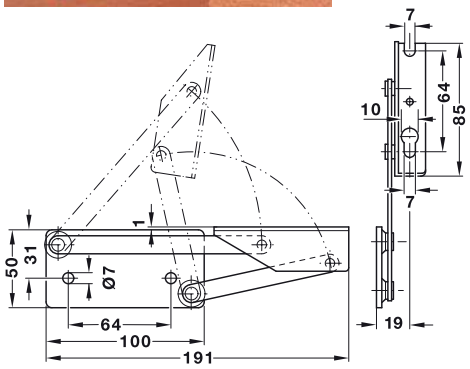
Finish สี	Cat.No รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	373.69.799

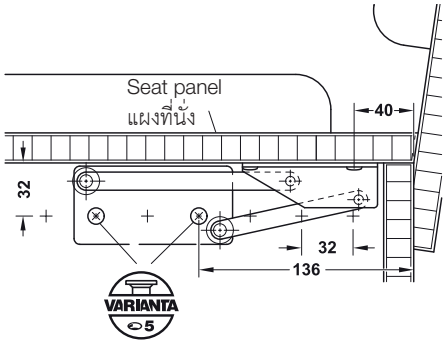
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในเอกสารนี้ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Corner bench hinge, opening angle 95°
บานพับเก้าอี้ มุมเปิด 95°







- Area of application: Joint designed for safe lift-up of seat panel at an opening angle of 95°
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Opening angle restraint: The opening stop in the hinge joint prevents the seat panel from butting against the fitting
- Large swivel range to the front (110 mm) allows lifting up seat panels even with thick padding
- A gap between seat panel and backrest is not required
- The springs for panel weight 8 or 12 kg provide optimum weight compensation and allow opening with ease

- ลักษณะการใช้งาน: บานพับออกแบบมาเพื่อให้การยกที่รองนั่งที่มุมเปิด 95° มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การรั้งมุมเปิด: ตัวหยุดการเปิดในข้อพับบานพับช่วยป้องกันไม่ให้ที่รองนั่งกระแทกกับอุปกรณ์
- ระยะหมุนวงกว้างที่ด้านหน้า (110 มม.) ทำให้ยกที่รองนั่งได้แม้ว่าเบาะรองนั่งหนา
- ไม่จำเป็นต้องมีช่องว่างระหว่างที่รองนั่งกับพนักพิง
- สปริงสำหรับที่รองนั่งน้ำหนัก 12 กก. เหมาะสำหรับขดเชยน้ำหนักได้ดีที่สุด และช่วยให้เปิดได้ง่ายยิ่งขึ้น

Without spring
แบบไม่มีสปริง



Suitable for เหมาะสำหรับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Lightweight seat panels ที่รองนั่งน้ำหนักเบา	643.01.500

Packing: 1 or 10 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 คู่

With spring
แบบมีสปริง



Suitable for เหมาะสำหรับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Panel weight up to 12 kg ที่รองนั่งน้ำหนักไม่เกิน 12 กก.	643.01.525

Packing: 1 or 10 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

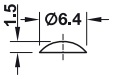
Door buffer, self adhesive
กันชนประตู แบบกาวในตัว



- Material: Plastic (polyurethane)
- Shore hardness: A 60-70
- Installation: Self adhesive
  (permanently self adhesive by non-aging acrylate adhesive)
- Form of delivery: Moulded in blocks
- UV resistant, no yellowing, wear-Free

- วัสดุ: พลาสติก (โพลียูรีเทน)
- ความแข็งของตัวค้ำ: A 60-70
- การติดตั้ง: แบบมีกาวในตัว
  (ยึดติดถาวรด้วย non-aging acrylate adhesive)
- การจัดส่ง: กาวในตัวพร้อมแผง
- กันรังสี UV ไม่เหลือง ไม่สึกหรอ

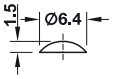




Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Transparent สีใส	356.21.420

Packing: 50, 1,000 or 5,000 pcs. (50 pcs./block)
ขนาดบรรจุ: 50, 1,000 หรือ 5,000 ชิ้น (50 ชิ้น/แผง)

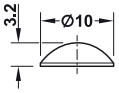




Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Transparent สีใส	356.27.410

Packing: 272, 1,360 or 11,424 pcs. (272 pcs./block)
ขนาดบรรจุ: 272, 1,360 หรือ 11,424 ชิ้น (272 ชิ้น/แผง)

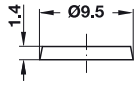




Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Transparent สีใส	356.27.412

Packing: 200, 1,000 or 5,000 pcs. (200 pcs./block)
ขนาดบรรจุ: 200, 1,000 หรือ 5,000 ชิ้น (200 ชิ้น/แผง)

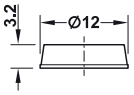




Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Transparent สีใส	356.21.450

Packing: 50, 1,000 or 5,000 pcs. (50 pcs./block)
ขนาดบรรจุ: 50, 1,000 หรือ 5,000 ชิ้น (50 ชิ้น/แผง)

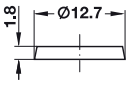




Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Transparent สีใส	356.27.413

Packing: 200, 1,000 or 5,000 pcs. (200 pcs./block)
ขนาดบรรจุ: 200, 1,000 หรือ 5,000 ชิ้น (200 ชิ้น/แผง)





Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Transparent สีใส	356.27.415

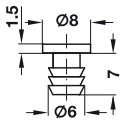
Packing: 200, 1,000 or 5,000 pcs. (200 pcs./block)
ขนาดบรรจุ: 200, 1,000 หรือ 5,000 ชิ้น (200 ชิ้น/แผง)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Door buffer, self adhesive
กันชนประตู แบบกาวในตัว

Press fitting, drilled hole Ø6 mm
ติดตั้งแบบกด รูเจาะ Ø6 มม.





- Material: Plastic
- วัสดุ: พลาสติก

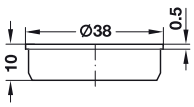
Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Transparent สีใส	356.20.421

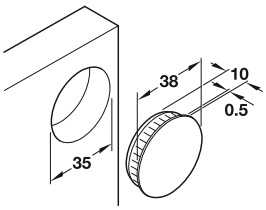
Packing: 500 or 5,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 หรือ 5,000 ชิ้น

Trim cap, cup drilling Ø35 mm
ฝาปิด สำหรับรูเจาะถ้วยบานพับ Ø35 มม.









- Material: Plastic
- วัสดุ: พลาสติก

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	340.41.702
Brown, RAL 8014 สีน้ำตาล RAL 8014	340.41.104

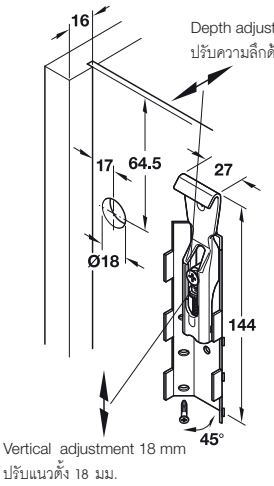
Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Cabinet hanger
อุปกรณ์สำหรับแขวนตู้ลอย

Screw-in version, load bearing capacity 130 kg/pair
แบบติดตั้งด้วยสกรู รับน้ำหนักได้ 130 กก./คู่





- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Concealed mounting of cabinet hanger behind the rear panel (Min. 16 mm free space required)

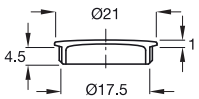
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ติดตั้งอุปกรณ์ที่ด้านหลังแผงหลังตู้ (ต้องใช้พื้นที่ว่างหลังตู้อย่างน้อย 16 มม.)

Material วัสดุ	Cat.No รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	290.21.930

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 และ 100 ชิ้น

Cover cap for cabinet hanger
ฝาปิดช่องปรับระดับสำหรับอุปกรณ์แขวนตู้ลอย





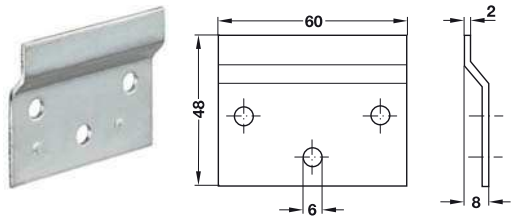
- Installation: Plug-in to Ø18 mm hole in front of rear panel
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกดเข้าที่รู Ø18 มม. ด้านหน้าของแผงหลังตู้

Material วัสดุ	Cat.No รหัสสินค้า
Zinc alloy nickel plated ซิงค์อัลลอยด์สีนิกเกิ้ล	290.21.690

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 และ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Wall plate for cabinet hanger length 60 mm
แผ่นเหล็กยึดผนังสำหรับอุปกรณ์แขวนตู้ลอย ความยาว 60 มม.



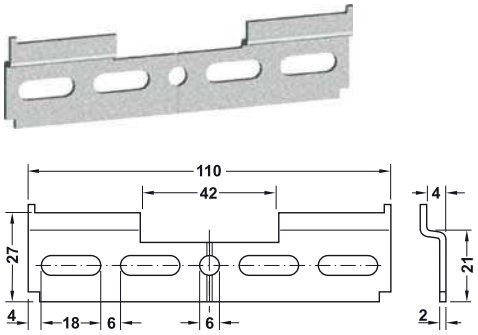
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Installation: Screw fixing

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Length mm ความยาว มม.	Cat.No รหัสสินค้า
60	290.08.900

Packing: 1, 20 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 20 และ 250 ชิ้น

Wall plate for cabinet hanger, can be cut to size
แผ่นเหล็กยึดผนังสำหรับอุปกรณ์แขวนตู้ลอย, สามารถตัดได้ตามขนาด



- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Installation: Screw fixing

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Length mm ความยาว มม.	Cat.No รหัสสินค้า
110	290.21.992

Packing: 1, 20 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 20 และ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

ATLAS Cabinet hanging system for heavy base units, load bearing capacity 300 kg
ระบบแขวนตู้ลอยรุ่น ATLAS สำหรับรองรับน้ำหนักได้ถึง 300 กก.

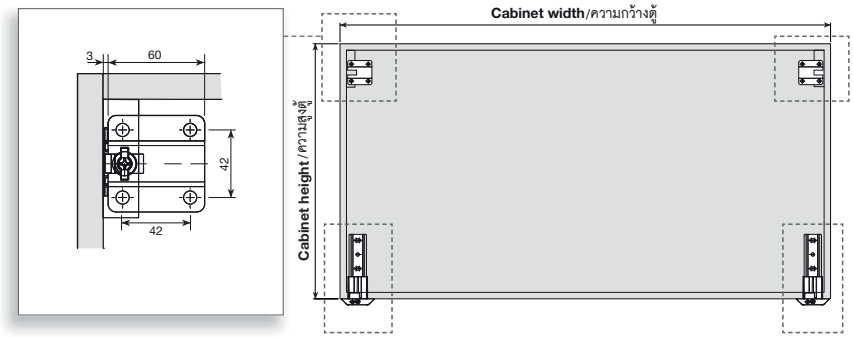


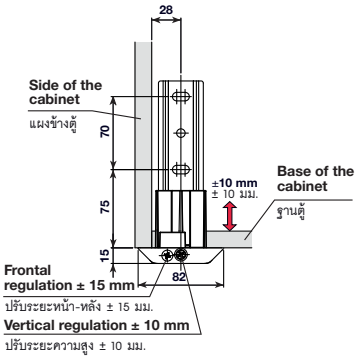
- Heavy duty fitting recommended max. load capacity of 300 kg/set
- Fast installation and easy adjustability
- No interfering with smooth running of top drawers
- เหมาะกับงานที่ต้องรับน้ำหนักมาก สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 300 กก.
- ติดตั้งง่ายและสามารถปรับระยะได้
- ไม่มีผลกระทบกับการใช้งานของลิ้นชักบน

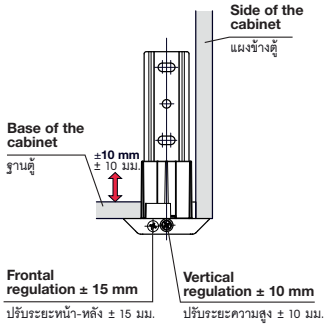
- Material: Steel/Zinc alloy
- Finish: Galvanized
- Recommended load capacity: 300 kg/set
- Max. recommended cabinet depth: 600 mm
- Min. recommended cabinet height: 500 mm
- Height adjustment: +/-10 mm
- Depth adjustment: +/-15 mm (top and bottom)

- วัสดุ: เหล็กและซิงค์อัลลอยด์
- สี: กัลวาไนซ์
- รับน้ำหนัก: 300 กก ต่อชุด
- ความลึกตู้สูงสุด: 600 มม.
- ความสูงตู้ต่ำสุด: 500 มม.
- การปรับความสูง: +/- 10 มม.
- การปรับความลึก: +/- 15 มม. (ด้านบนและด้านล่าง)

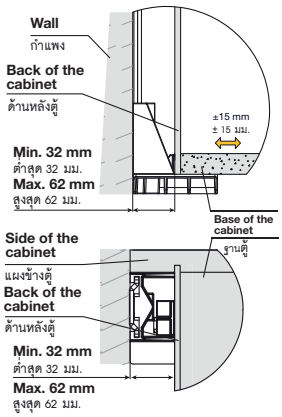
Installation
การติดตั้ง

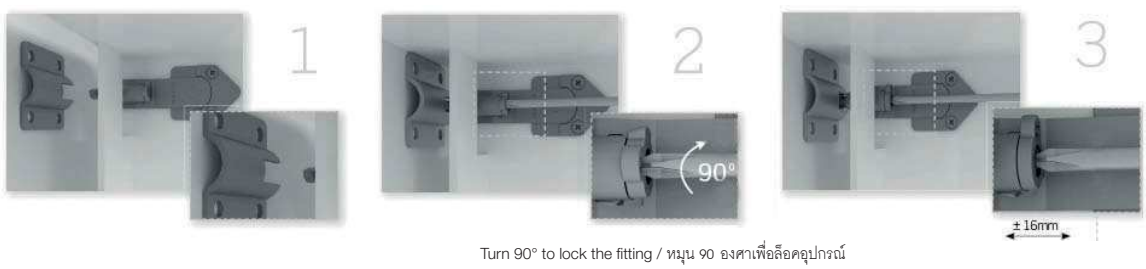






Bottom panel backset
ตัวรับแผงล่างตู้

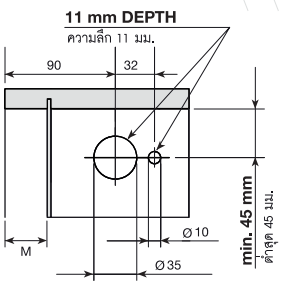




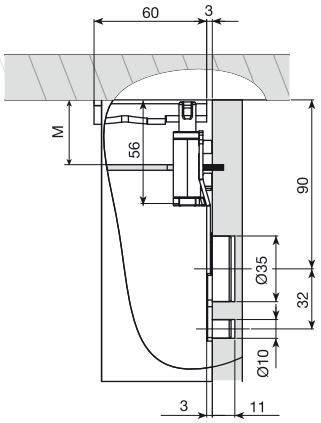
Turn 90° to lock the fitting / หมุน 90 องศาเพื่อล็อคอุปกรณ์

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

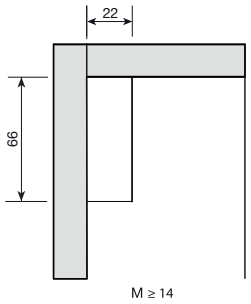
Drilling dimension side panel
ระยะเจาะแผงข้าง



M = min. 32 mm/max. 62 mm
M = ต่ำสุด 32 มม./สูงสุด 62 มม.



Cut out dimension back panel
ขนาดช่องตัดออกที่แผงหลัง



Adjustability
การปรับระยะ



Note
Cabinets over 900 mm width require a sufficient stability to prevent bending. An additional lower support of bottom panel is recommended.

หมายเหตุ
ความกว้างตู้มากกว่า 900 มม. แนะนำให้สั่งอุปกรณ์ยึดด้านล่างตู้เพิ่มด้วยเพื่อให้ตู้มีเสถียรภาพมากยิ่งขึ้น

Supplied with
2 ATLAS Back support fittings
2 ATLAS Wall plates
2 ATLAS Lower support fittings

ประกอบด้วย
อุปกรณ์ยึดด้านหลังตู้ ATLAS 2 ชิ้น
อุปกรณ์ยึดผนัง ATLAS 2 ชิ้น
อุปกรณ์ยึดด้านล่างตู้ 2 ชิ้น

Complete fitting set อุปกรณ์ครบชุด	Cat.No รหัสสินค้า
ATLAS Cabinet hanger system อุปกรณ์ สำหรับแขวนตู้ลอย ATLAS	290.21.800

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Screws and plugs not included in fitting set. Please order separately.
Recommended fixing material per 1 set:
4 screws 4 x 16 mm, countersunk head screw for back support.
14 screws and plugs suitable for wall on site, fixing wall plate and lower support.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
สกรูและพุกจะไม่รวมมาในชุดด้วย รบกวนสั่งซื้อแยกต่างหาก
คำแนะนำสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ต่อ 1 ชุด:
สกรูหัวจมสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ยึดด้านหลังตู้ 4 ชิ้น ขนาด 4 x 16 มม.
สกรู 14 ชิ้น และพุกที่เหมาะสำหรับผนัง เพื่อใช้ยึดกับอุปกรณ์ยึดผนังและอุปกรณ์ยึดด้านล่างตู้

Set consisting of ชุดประกอบด้วย		Material วัสดุ	Finish สี	Packing ขนาดบรรจุ
	Back support อุปกรณ์ยึดด้านหลังตู้	Steel/Zinc allloy เหล็ก/ซิงค์อัลลอยด์	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น
	Wall plate อุปกรณ์ยึดผนัง	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น
	Lower support อุปกรณ์ยึดด้านล่างตู้	Steel/Zinc allloy เหล็ก/ซิงค์อัลลอยด์	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).





04

Locks and Catches

อุปกรณ์ล็อคและตัวยึด

Electronic Locking System
ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์





Furniture terminal FT 200 and FT 200 CAP Dialock
อุปกรณ์ควบคุมล็อคเฟอร์นิเจอร์ FT 200 และ FT 200 CAP Dialock 4.5

Antenna FAN 200 Dialock
หัวอ่านคีย์การ์ด FAN 200 Dialock 4.6

Furniture lock EFL 3 and EFL 3C Dialock
ล็อคเฟอร์นิเจอร์ EFL 3 และ EFL 3C Dialock 4.7

Multi-lock adaptor MLA 6P/MLA 8 Dialock
อุปกรณ์เพิ่มช่องต่อล็อค MLA 6P/MLA 8 Dialock 4.12, 4.13

Battery-operated furniture lock EFL 30 Dialock
ล็อคเฟอร์นิเจอร์ชนิดใช้แบตเตอรี่ EFL 30 Dialock 4.14

Locker lock set LL 200 Dialock
ชุดล็อคตู้เก็บของ LL 200 Dialock 4.16

Key card and key tag Dialock
คีย์การ์ดและป้ายกุญแจ Dialock 4.18

Locker lock Alta
ล็อคสำหรับล็อคเกอร์ Alta 4.20

Locker keypad lock Axis
ล็อคสำหรับล็อคเกอร์รุ่นใช้รหัสผ่าน Axis 4.21

Locker RFID lock Axis
ล็อค RFID สำหรับล็อคเกอร์รุ่นใช้คีย์การ์ด Axis 4.22

Digital furniture lock miniLock
ชุดล็อคเฟอร์นิเจอร์ระบบดิจิตอล miniLock 4.25

SYMO Locking System
ระบบกุญแจล็อค SYMO





Espagnolette lock/Extending rod lock
กุญแจล็อคบน-ล่าง/กุญแจล็อคแบบแกนยืด 4.31, 4.35

Deadbolt rim lock/Spring bolt rim lock
กุญแจล็อคชนิดลิ้นตาย/กุญแจล็อคลิ้นชักชนิดลิ้นสปริง 4.38, 4.40

Roller shutter rim lock/Hook bolt mortise lock
กุญแจล็อคบานม้วน/กุญแจมอร์ทิสชนิดตะขอ 4.41, 4.42

Inlaid lock/Cam lock
กุญแจฝังจากด้านใน/กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์ 4.43, 4.44

Push and turn lock/Push-button cylinder
กุญแจล็อคแบบกดแล้วหมุน/ไส้กุญแจแบบปุ่มกด 4.46, 4.47

Central locking system/Central locking rotary lock
กุญแจล็อคตลอดพร้อมแกนล็อค/กุญแจระบบล็อคตลอด 4.48, 4.49

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Glass door lock for sliding doors/Glass door cam lock
กุญแจล็อคสำหรับประตูบานเลื่อน/กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์ 4.54

Universal Cylinder core/Universal Object Cylinder core
ไส้กุญแจที่สามารถถอดออกได้/ไส้กุญแจล็อคแบบแยกชิ้น 4.58, 4.64

Premium 5 Cylinder core/Premium 20 Cylinder core
ไส้กุญแจพรีเมียม 5/ไส้กุญแจพรีเมียม 20 ..... 4.65, 4.68

Furniture Locks
อุปกรณ์ล็อคเฟอร์นิเจอร์





Deadbolt rim lock/Econo
กุญแจล็อคตลอดแบบติดตั้งด้านข้าง/Econo 4.72, 4.74

Central locking rotary cylinder/lock Econo
กุญแจล็อคตลอดแบบติดตั้ง/กุญแจล็อคตลอด Econo 4.73, 4.76

Econo Espagnolette lock/Econo Push-button cylinder
กุญแจล็อคบน-ล่าง/ไส้กุญแจปุ่มกดล็อค 4.75, 4.78

Econo Cam lock/Econo Glass door deadbolt lock
กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์/กุญแจล็อคลิ้นตายสำหรับบานกระจก 4.79, 4.80

Econo Glass door sliding door lock/Plug-in cylinder lock
กุญแจล็อคบานกระจกเลื่อน/ด้วยสลักไส้กุญแจ 4.81

CAM Glass door cam lock/Dead bolt rim lock
กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์บานกระจก CAM/กุญแจล็อคลิ้นชัก 4.82, 4.84

Hock bolt mortise lock/Mortise lock
ตลับกุญแจระบบมอร์ทิสล็อค 4.84, 4.85

Escutcheons/Decorative keys
อุปกรณ์ประดับ/กุญแจตกแต่ง 4.86, 4.87

Mastercombi Locker lock/Cam lock with 4-digit code
กุญแจล็อคล็อคเกอร์ Mastercombi/ตัวล็อคพร้อมรหัสหมุน 4 หลัก 4.88, 4.90

Catches and Furniture Bolts
อุปกรณ์ดึงบานและกลอน





Closure strip/Key tag
แถบปิดรอยต่อบานประตูคู่/ป้ายดอกกุญแจ 4.91, 4.92

Magnetic catch/Magnetic lock system
อุปกรณ์ตัวยึดแม่เหล็ก/กุญแจล็อคแบบแม่เหล็ก 4.93, 4.102

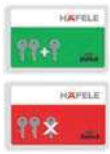
Magnetic pressure catch for glass doors
แม่เหล็กดูดบานแบบกดกระเด้งสำหรับบานกระจก 4.103

Spring catch/Furniture bolt
สปริงกดกระเด้ง/กลอนเฟอร์นิเจอร์ 4.107, 4.111

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Ordering product components for FT 200 /FT 200 CAP Dialock (example)

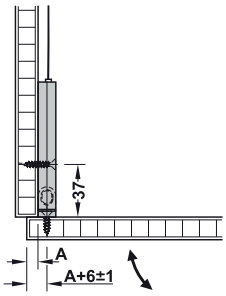
การสั่งซื้ออุปกรณ์สำหรับ FT 200 /FT 200 CAP Dialock (ตัวอย่าง)

Required number of furniture locks จำนวนล็อคเฟอร์นิเจอร์ที่ต้องการ	Connection cable, cable length 3 m สายต่อยาว 3 ม.	Multi-lock adapter อุปกรณ์เพิ่มช่องต่อล็อค		Power supply unit ชุดจ่ายไฟฟ้า	Antenna, cable length 3 m หัวอ่านคีย์การ์ด สายไฟยาว 3 ม.	Furniture terminal อุปกรณ์ควบคุมล็อคเฟอร์นิเจอร์	
EFL 3/EFL 3C*	CC 200	MLA 6P	MLA 8	PSU 12/5	FAN 200**	FT 200	
							
237.59.000/001	237.59.022	237.59.032	237.59.030	237.58.119	237.59.061	237.59.010	Programming and user key บัตรสำหรับโปรแกรมสิทธิ์และบัตรผู้ใช้งาน
Keyed alike hinged doors, flaps, sliding doors and drawers ควบคุมประตูบานเปิด, ประตูบานยก, ประตูบานเลื่อน และลิ้นชักทั้งหมดให้ทำงานพร้อมกัน							
1-4	1-4	-	-	1	1	1	
5-9	5-9	1	-	1	1	1	
10-14	10-14	2	-	1	1	1	
15-20	15-20	-	2	1	1	1	
21-28	21-28	-	3	2	1	1	
29-36	29-36	-	4	2	1	1	
37-44	37-44	-	5	2	1	1	
45-52	45-52	-	6	3	1	1	
53-60	53-60	-	7	3	1	1	
61-68	61-68	-	8	3	1	1	
69-76	69-76	-	9	4	1	1	
77-84	77-84	-	10	4	1	1	
85-92	85-92	-	11	4	1	1	
93-100	93-100	-	12	5	1	1	
101-108	101-108	-	13	5	1	1	
109-116	109-116	-	14	5	1	1	
117-124	117-124	-	15	6	1	1	
125-132	125-132	-	16	6	1	1	
Keyed to differ hinged doors, flaps, sliding doors and drawers ควบคุมประตูบานเปิด, ประตูบานยก, ประตูบานเลื่อน และลิ้นชักแต่ละชุดทำงานอิสระ							
2-4	2-4	-	-	1	1	1	
5-12	5-12	-	1	1	1	1	

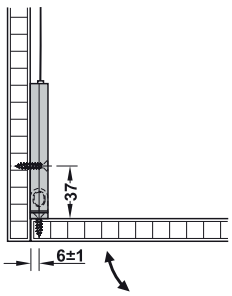
* EFL 3 OUTPUT ports that are not occupied by an MLA 6P can be used keyed alike and also keyed to differ.
** FAN 200: A second antenna can be connected to a FT 200/FT200 CAP (optional)

* ขั้วต่อ EFL 3 OUTPUT ที่ไม่ได้ต่อ MLA 6P สามารถควบคุมล็อคทั้งหมดให้ทำงานพร้อมกัน หรือแต่ละล็อคทำงานอิสระได้
** FAN 200: หัวอ่านคีย์การ์ดชุดที่ 2 สามารถต่อเข้ากับ FT 200/FT200 CAP (สามารถต่อหรือไม่ต่อก็ได้)

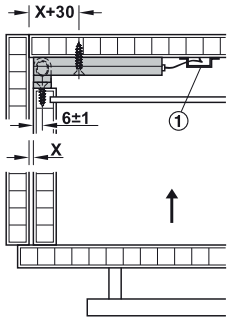
Installation
การติดตั้ง



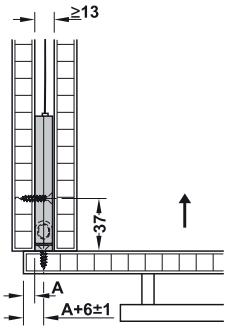
Hinged door, overlay
ประตูบานเปิดทับขอบ



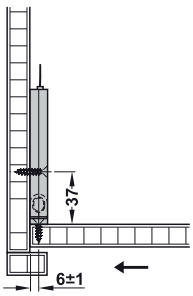
Hinged door, inset
ประตูบานเปิดในขอบ



Drawer, furniture lock rear mounting
ลิ้นชัก ติดตั้งล็อคเฟอร์นิเจอร์ด้านท้ายลิ้นชัก



Drawer, furniture lock side mounting
ลิ้นชัก ติดตั้งล็อคเฟอร์นิเจอร์ด้านข้างลิ้นชัก



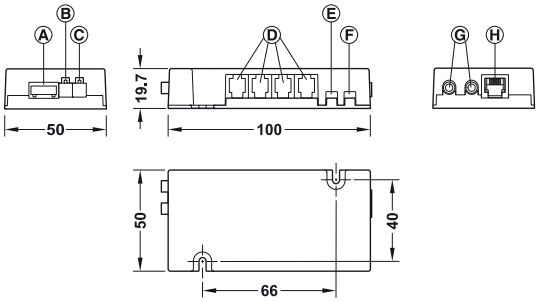
Infront sliding door
ประตูบานเลื่อน

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Furniture terminal FT 200 and FT 200 CAP Dialock

อุปกรณ์ควบคุมล็อคเฟอร์นิเจอร์ FT 200 และ FT 200 CAP Dialock





Ⓐ Potential free input/output port
ขั้วต่อสำหรับต่อสวิตช์เข้า/ต่อสัญญาณออกแบบสวิตช์รีเลย์

Ⓑ Power supply output port
ขั้วต่อเพื่อเป็นชุดจ่ายไฟออก

Ⓒ Power supply input port
ขั้วต่อสำหรับชุดจ่ายไฟเข้า

Ⓓ 4 x EFL 3/EFL 3C or MLA 6P connection(RJ10 socket)
สำหรับต่อ EFL 3/EFL 3C หรือ MLA 6P จำนวน 4 ชุด(ขั้วต่อแบบ RJ10)

Ⓔ Connection for optical signal generator(LED)
สำหรับต่อหลอดไฟแอลอีดีเพื่อแสดงสัญญาณแสง

Ⓕ Connection for acoustic signal generator
ขั้วต่อสำหรับลำโพงเพื่อแสดงสัญญาณเสียง

Ⓖ 2 x FAN 200 antenna connection
สำหรับต่อหัวอ่านการ์ด FAN 200 จำนวน 2 ชุด

Ⓗ MLA 8 connection(RJ11 socket)
สำหรับต่อ MLA 8 (ขั้วต่อแบบ RJ11)

- For controlling furniture lock for many furniture designs such hinged doors, sliding doors, flaps or drawer
- Usable with key card Tag-it™, Mifare Classic and Mifare DESfire EV1 and EV2, up to 1,000 key cards
- Standalone operation possible
- Integration into software Dialock for convenient configuration and administration of locking points and locking authorisations
- Up to 2 antennas
- Up to 4 furniture locks EFL 3/EFL 3C without connection MLA 6P or MLA 8, useable key alike and also keyed to dffer
- Extension of functions possible using individual macro
- Prepared with BLE (Bluetooth Low Energy)
- Standard function: Activation by holding an authorised key card in front of the antenna which unlocks the furniture lock by means of a pulse
- Selectable lock function:
  - Spring bolt lock function: Automatic locking after 3 seconds after lock has been release (open time setting variable up to 30 seconds)
  - Deadbolt lock function: The lock is locked and unlocked perman ently by holding an authorised key card in front of the antenna
- Store engergy for integrated real time for 6 days(FT 120 CAP only)
- No service interval for battery replacement
- Degree of protection: IP20
- Voltage supply: 12V ± 20%
- Input port: Used for external feedback contact or reed contact for door monitor
- Output port: 1 dry contact(Relay)
- Current consumption(including EFL 3): 75 - 690 mA
- Relative humidity: 10 - 95%, not condensed
- Material/colour: Housing plastic black

- เพื่อควบคุมล็อคเฟอร์นิเจอร์สามารถใช้กับเฟอร์นิเจอร์ได้หลากหลาย เช่น ประตูบานเปิด, ประตูบานเลื่อน, ประตูบานยก หรือ ลิ้นชัก
- ใช้ร่วมกับคีย์การ์ด Tag-it™, Mifare Classic, Mifare DESfire EV1 และ Mifare DESfire EV2 สูงสุด 1,000 ใบ
- สามารถทำงานโดยไม่ใช้ซอฟต์แวร์ได้
- สามารถใช้ซอฟต์แวร์ Dialock เพื่อสะดวกในการตั้งค่าและบริหารชุดล็อค และสิทธิ์การใช้ล็อค
- ต่อหัวอ่านคีย์การ์ดได้สูงสุด 2 ชุด
- ต่อล็อคเฟอร์นิเจอร์ EFL 3/EFL 3C ได้สูงสุด 4 ชุด โดยไม่ใช้ MLA 6P หรือ MLA 8 สามารถควบคุมล็อคได้ทั้งแบบทำงานพร้อมกัน และแต่ละล็อคทำงานอิสระ
- สามารถเพิ่มฟังก์ชันพิเศษโดยใช้มาโครที่ออกแบบตามคำสั่งซื้อ
- เตรียมการสื่อสารเพื่อรองรับบลูทูธ (บลูทูธ แบบประหยัดพลังงาน)
- การทำงานมาตรฐาน: สั่งงานโดยให้คีย์การ์ดอยู่ด้านหน้าหัวอ่านค้างไว้จะทำให้ล็อคเฟอร์นิเจอร์ปลดล็อคระยะเวลาสั้นๆ
- สามารถเลือกการทำงานล็อคได้:
  - การทำงานแบบล็อคลิ้นสปริง: ล็อคอัตโนมัติหลังจากปลดล็อค 3 วินาที (สามารถตั้งเวลาปลดล็อคได้นานสุด 30 วินาที)
  - การทำงานแบบล็อคลิ้นตาย: ชุดล็อคจะปลดล็อค และล็อคค้างสลับกันแต่ละครั้งที่คีย์การ์ดอยู่ด้านหน้าหัวอ่าน
- สามารถเก็บพลังงานเพื่อรักษาเวลาให้ถูกต้องได้ 6 วัน (เฉพาะรุ่น FT 120 CAP)
- ไม่จำเป็นต้องดูแลเปลี่ยนแบตเตอรี่
- มาตรฐานป้องกันฝุ่นและน้ำ: IP20
- แรงดันไฟฟ้าจ่ายเข้า: 12 โวลต์ ± 20%
- ขั้วต่อสัญญาณเข้า: ใช้สำหรับต่อสวิตช์จากภายนอก หรือสวิทช์ตรวจสถานะประตูเปิด/ปิด
- ขั้วต่อสัญญาณออก: สวิตช์รีเลย์ 1 ชุด
- การใช้กระแสไฟฟ้า (รวมการใช้ของ EFL 3): 75 - 690 มิลลิแอมแปร์
- ความชื้นสัมพัทธ์: 10 - 95% (ไม่กลั่นตัวเป็นน้ำ)
- วัสดุ/สี: กล่องอุปกรณ์ทำจากพลาสติกสีดำ

Supplied with
1 Furniture terminal FT 200 or FT 200 CAP
1 Mains lead 150 mm

ประกอบด้วย
อุปกรณ์ควบคุมล็อคเฟอร์นิเจอร์ FT 200 หรือ FT 200 CAP 1 ชิ้น
สายไฟสำหรับต่อชุดจ่ายไฟยาว 150 มม. 1 เส้น

Model รุ่น	Cat. No. รหัสสินค้า
Furniture terminal FT 120 อุปกรณ์ควบคุมล็อคเฟอร์นิเจอร์ FT 120	237.59.010
Furniture terminal FT 120 CAP อุปกรณ์ควบคุมล็อคเฟอร์นิเจอร์ FT 120 CAP	237.59.011

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

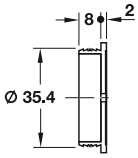
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

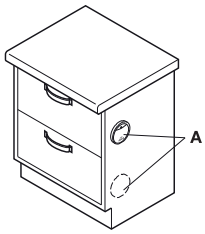
Antenna FAN 200 Dialock

หัวอ่านคีย์การ์ด FAN 200 Dialock

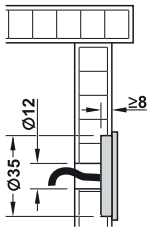


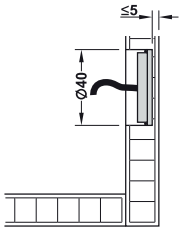






Installation example
(A = antenna)
ตัวอย่างการติดตั้ง
(A=หัวอ่านการ์ด)





For recess mounting in 35/40 mm cup drilling, mount antenna as close as possible to the front. (antenna range)
ติดตั้งกับรูเจาะขนาด 35/40 มม. ติดตั้งหัวอ่านการ์ดให้ด้านหน้าหัวอ่านใกล้ที่สุด
(ระยะการอ่านการ์ด)

- For indoor use, for Installation in furniture
- Reader unit for key card Tag-it™, Mifare Classic, Mifare Desfire EV1 and Mifare Desfire EV2
- Functionality: Reader unit with integrated red/green LEDs for indication of the activation status
- With connection cable for furniture terminal FT 200 and FT 200 CAP with coaxial plug
- Protection rating: IP67

- ลักษณะการใช้งาน: ติดตั้งภายในอาคาร ในเฟอร์นิเจอร์
- หัวอ่านบัตร Tag-it™, Mifare Classic, Mifare Desfire EV1 และ Mifare Desfire EV2
- ฟังก์ชัน: หัวอ่านคีย์การ์ดมีหลอดไฟแอลอีดีสีแดง/เขียวเพื่อแสดงสถานะการทำงาน
- มีสายไฟสำหรับต่ออุปกรณ์ควบคุมล็อคเฟอร์นิเจอร์รุ่น FT 200 และ FT 200 CAP พร้อมขั้วต่อสายอากาศ
- มาตรฐานป้องกันฝุ่นและน้ำ: IP67

Note

Reader range: Approx. 25 mm with FT 200/FT 200 CAP and antenna FAN 200 (key fob). The range may be smaller due to environmental reasons, for example if metal materials or magnetic field (power supply line) are in the near proximity.
The antenna FAN 200 must not be installed behind or on metal surfaces or behind mirrors.
Minimum distance between 2 antennas: 250 mm.

หมายเหตุ

ระยะการอ่านคีย์การ์ดประมาณ 25 มม. เมื่อใช้คีย์การ์ดแบบพวงกุญแจกับ FT 200/FT 200 CAP ที่ต่อหัวอ่านคีย์การ์ด FAN 200 ระยะการอ่านอาจสั้นลง ซึ่งขึ้นอยู่กับสิ่งแวดล้อม ตัวอย่างเช่น วัสดุที่เป็นโลหะ หรือสนามแม่เหล็ก (สายไฟชุดจ่ายไฟ) ใกล้ระยะอ่านคีย์การ์ด
ระยะห่างระหว่างหัวอ่านคีย์การ์ด 2 ชุดต้องไม่น้อยกว่า 250 มม.

Cable length m ความยาวสายไฟ ม.	Cat. No. รหัสสินค้า
1	237.59.060
3	237.59.061
5	237.59.062

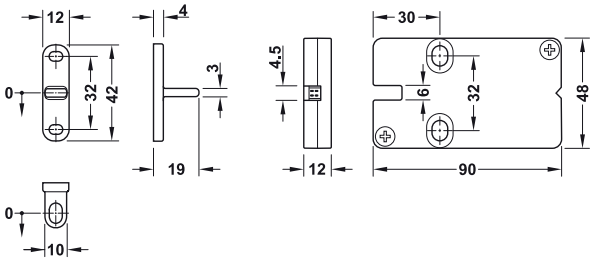
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Furniture lock EFL 3 and EFL 3C Dialock

ล็อคเฟอร์นิเจอร์ EFL 3 และ EFL 3C Dialock

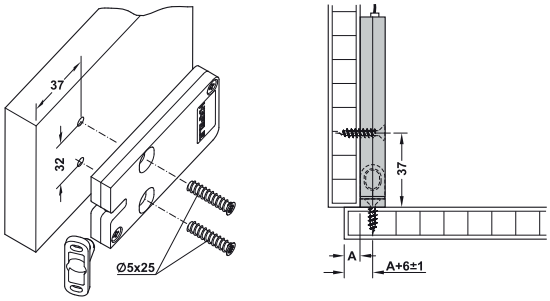




- For indoor use, for hinged doors, sliding doors, flaps or drawer
- Particularly suitable for furniture constructions with soft closing and self closing mechanisms
- Version: Electromotive locking, EFL 3: self-adjusting locking piece with 3D tolerance compensation, locking plate crossways, EFL 3C: Locking piece with magnet, locking piece crossways, flat type, 12 mm (installation next to drawers possible with a distance of >12 mm to cabinet side panel)
- A furniture handle(hole spacing 32 mm) can be screwed to the backside of the fixing plate of the EFL 3/EFL 3C
- With feedback contact possible using individual macro to detect door status (Locked/unlocked)
- Tensile load: 1,000N
- Degree of protection: IP20
- Voltage supply: 12 V DC
- Continuous current consumption: ≤10 mA
- Max. current consumption: 130 mA/40 ms
- Relative humidity: 10-95%, not condensed
- Material/colour: Lock case and locking bolt zinc alloy nickel plated

Installation situation overlay door

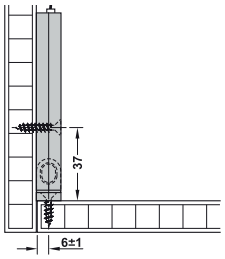
การติดตั้งกับประตูบานทับขอบ



- ใช้งานภายในอาคาร ในเฟอร์นิเจอร์สำหรับประตูบานเปิด, ประตูบานเลื่อน, ประตูบานยก หรือลิ้นชัก
- เหมาะอย่างยิ่งสำหรับโครงสร้างเฟอร์นิเจอร์ที่มีระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดด้วยตัวเอง
- รูปแบบล็อค: ล็อคไฟฟ้า EFL 3: เขี้ยวล็อคแบบแนวขวางสามารถปรับตำแหน่ง 3 มิติชดเชยตำแหน่งที่ติดตั้งล็อคผิดพลาดด้วยตัวเอง EFL 3C: เขี้ยวล็อคแบบแนวขวางมีแม่เหล็กตัวล็อคแบบแบนหนา 12 มม. (ติดตั้งข้างลิ้นชักที่กว้างกว่า 12 มม. ได้)
- มือจับเฟอร์นิเจอร์ (ระยะรูเจาะ 32 มม.) สามารถยึดสกรูกับเพลทของเขี้ยวล็อคของ EFL 3/EFL 3C ได้
- มีเซ็นเซอร์ตรวจสอบสถานะประตูสามารถใช้ร่วมกับมาโครที่ออกแบบตามคำสั่งซื้อ
- แรงดึง: 1,000 นิวตัน
- มาตรฐานป้องกันฝุ่นและน้ำ: IP20
- แรงดันไฟฟ้าจ่ายเข้า: แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง 12 โวลต์
- การใช้กระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง: ไม่เกิน 10 มิลลิแอมแปร์
- การใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด: 130 มิลลิแอมแปร์ ภายใน 40 มิลลิวินาที
- ความชื้นสัมพัทธ์: 10-95% (ไม่กลั่นตัวเป็นน้ำ)
- วัสดุ/สี: กล่องล็อคและเขี้ยวล็อคทำจากซิงค์อัลลอยด์เคลือบนิกเกิ้ล

Installation situation inset door

การติดตั้งกับประตูบานในขอบ



Order reference

Please order connection cable CC 200 and marking gauge for EFL 3/3C separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อสายต่อ CC 200 และอุปกรณ์ทำเครื่องหมายตำแหน่งสกรูสำหรับ EFL 3/3C แยกต่างหาก

Supplied with

1 Furniture lock EFL 3 or EFL 3C
1 Locking piece

ประกอบด้วย

ล็อคเฟอร์นิเจอร์ EFL 3 หรือ EFL 3C	1 ชิ้น
เขี้ยวล็อค	1 ชิ้น

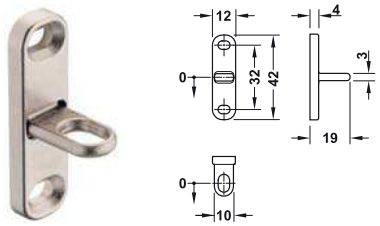
Model รุ่น	Cat. No. รหัสสินค้า
Furniture lock EFL 3 with feedback contact ล็อคเฟอร์นิเจอร์ EFL 3 ที่มีเซ็นเซอร์ตรวจสถานะประตู	237.59.010
Furniture lock EFL 3C with additional feedback contact "Magnetic contact" (Reed Contact) in lock ล็อคเฟอร์นิเจอร์ EFL 3C ที่มีเซ็นเซอร์ตรวจสอบสถานะประตู "สวิตช์แม่เหล็ก" อยู่ในล็อค	237.59.011

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

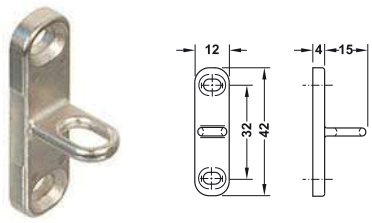
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories Dialock
อุปกรณ์เสริม Dialock

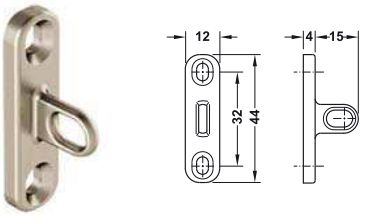
Locking piece
เขี้ยวล็อคแบบแนวยาว



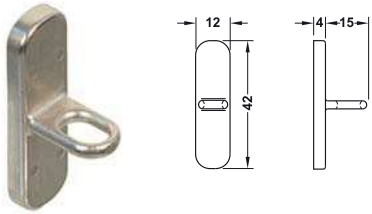
237.59.029
Self-adjusting
ปรับตำแหน่งเขี้ยวล็อคด้วยตัวเอง



237.56.311
With magnet feedback contact
มีเซ็นเซอร์แม่เหล็กตรวจสอบสถานะประตู



237.56.313
With magnet feedback contact, Lengthways
มีเซ็นเซอร์แม่เหล็กตรวจสอบสถานะประตู



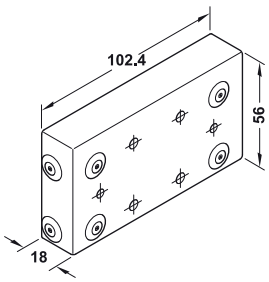
237.56.315
For glue fixing
ติดตั้งด้วยกาว

- Material: Zinc alloy
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์

Version รุ่น		Usable furniture lock ล็อคเฟอร์นิเจอร์ที่สามารถใช้ได้	Cat. No. รหัสสินค้า
Self-adjusting ขวางปรับตำแหน่งเขี้ยวล็อคด้วยตัวเอง	Crossways แบบแนวขวาง	EFL 3	237.59.029
With magnet feedback contact มีเซ็นเซอร์แม่เหล็กตรวจสอบสถานะประตู	Crossways แบบแนวขวาง	EFL 3C	237.56.311
	Lengthways แบบแนวยาว	EFL 3C	237.56.313
For glue fixing สำหรับติดตั้งด้วยกาว	Crossways แบบแนวขวาง	EFL 3	237.56.315

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Marking gauge
อุปกรณ์ทำเครื่องหมายตำแหน่งสกรู



- With 3 centre punch pairs, position marking gauge on furniture lock EFL 3 or EFL 3C, the required screw-on position for the locking piece is marked when the door is beging closed
- เป็นอุปกรณ์ทำเครื่องหมายตำแหน่งสกรูโดยยึดกับล็อคเฟอร์นิเจอร์ EFL 3 หรือ EFL 3C ด้วยปุ่มนูน 3 คู่ จะทำเครื่องหมาย ณ ตำแหน่งสกรูสำหรับติดตั้งเขี้ยวล็อคเมื่อประตูถูกปิด

Area of application ลักษณะการใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
For screw fixing of locking piece สำหรับกำหนดตำแหน่งสกรูยึดเขี้ยวล็อค	237.59.000

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Power supply unit PSU 12/5

ชุดจ่ายไฟฟ้า PSU 12/5



- Power supply for FT 120, FT 130, FT 200, FT 200 CAP, multi-lock adapter MLA 6P and MLA 8
- Output voltage: 12 V DC
- Output current: 5 A
- Mains lead length: 120 mm
- Output cable length: 120 mm
- Dimension(LxWxH): 115 x 30 x 50 mm
- Material/colour: Housing plastic black

- ชุดจ่ายไฟสำหรับ FT 120, FT 130, FT 200, FT 200 CAP, อุปกรณ์เพิ่มช่องต่อล็อคเฟอร์นิเจอร์ MLA 6P and MLA 8
- แรงดันจ่ายออก: แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง 12 โวลต์
- กระแสไฟฟ้าจ่ายออก: 5 แอมแปร์
- ความยาวสายไฟสำหรับต่อไฟเข้า: 120 มม.
- ความยาวสายไฟสำหรับต่อไฟออก: 120 มม.
- ขนาด(ยาวxกว้างxสูง): 115 x 30 x 50 มม.
- วัสดุ/สี: กล่องอุปกรณ์ทำจากพลาสติกสีดำ

Input voltage V AC แรงดันจ่ายเข้าแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ โวลต์	Cat. No. รหัสสินค้า
100–240	237.58.119

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Acoustic signal generator

อุปกรณ์สร้างเสียง



- For acoustic indication of the locking status for furniture terminal FT 200/FT 200 CAP, also suitable for customised message alerts such as alarms
- Version: Piezo sound generator with connection lead and plug
- Normal current: 8 mA
- Signal: Continous tone (frequency 3.12 kHz)
- Sound level(SP): 105 dB
- Connection lead length: 300 mm
- Material/colour: Housing plastic black

- เพื่อสร้างเสียงสำหรับแสดงสถานะล็อคสำหรับอุปกรณ์ควบคุมล็อคเฟอร์นิเจอร์ FT 200/FT 200 CAP และยังสามารถใช้ส่งเสียงเตือนตามที่กำหนดเองได้
- รุ่น: ลำโพงแบบเปียโซมีสายไฟและขั้วต่อ
- กระแสไฟที่ใช้งานปกติ: 8 มิลลิแอมแปร์
- สัญญาณเสียง: เสียงต่อเนื่อง (ความถี่ 3.12 กิโลเฮิร์ตซ์)
- ระดับเสียง: 105 เดซิเบล
- ความยาวสายไฟ: 300 มม.
- วัสดุ/สี: กล่องลำโพงทำจากพลาสติกสีดำ

Input voltage V AC แรงดันจ่ายเข้าแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ โวลต์	Cat. No. รหัสสินค้า
3–20	237.59.040

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

A macro on request is required for use in combination with FT 200/FT 200 CAP.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

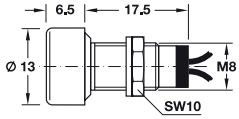
การใช้อุปกรณ์สร้างเสียงต่อเข้ากับ FT 200/FT 200 CAP จำเป็นต้องใช้มาโครที่ออกแบบตามคำสั่งซื้อ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories Dialock
อุปกรณ์เสริม Dialock

Optical signal generator (LED)
อุปกรณ์สร้างสัญญาณแสง (แอลอีดี)





- For optical indication of the locking status for furniture terminal FT 200/FT 200 CAP, not suitable for customised message alerts such as alarms
- Version: Without series resistor with connection lead and plug
- Continuous current: 20 mA
- Connection lead lengt: 5 m
- Colour: Housing chrome coloured
- เพื่อสร้างสัญญาณแสงสำหรับแสดงสถานะล็อคสำหรับอุปกรณ์ควบคุมล็อคเฟอร์นิเจอร์ FT 200/FT 200 CAP ไม่เหมาะสำหรับส่งสัญญาณเตือน ตามที่กำหนดเอง
- รุ่น: ไม่มีตัวความต้านทานต่ออนุกรม มีสายไฟและขั้วต่อ
- กระแสไฟที่ใช้งานปกติ: 20 มิลลิแอมแปร์
- ความยาวสายไฟ: 5 ม.
- สี: กรอบหลอดไฟสีโครม

Input voltage V AC/DC แรงดันจ่ายเข้าแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ โวลต์	Cat. No. รหัสสินค้า
1.7	237.59.041

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Plug connector
ขั้วต่อสายไฟ



- For using the relay output port and digital input port of FT 200/ FT 200 CAP
- ใช้สำหรับต่อเข้าช่องต่อสัญญาณออกแบบสวิตช์รีเลย์ และขั้วต่อสัญญาณเข้าแบบดิจิตอลของ FT 200/FT 200 CAP

Area of application ลักษณะการใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
For furniture terminal FT 200/FT 200 CAP สำหรับอุปกรณ์ควบคุมล็อคเฟอร์นิเจอร์ FT 200/FT 200 CAP	237.59.012

Packing: 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอสงวนในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Connection cable CC 200

สายต่อ CC 200



- For connecting a furniture lock EFL 3 or EFL 3C to the multi-lock adapter MLA 6P/MLA 8 or the furniture terminal FT 200/FT 200 CAP
- Version: With mini plug and RJ10 plug
- Colour: Black

- สำหรับต่อล็อคเฟอร์นิเจอร์ EFL 3 หรือ EFL 3C เข้ากับอุปกรณ์เพิ่มช่องต่อล็อคเฟอร์นิเจอร์ MLA 6P/MLA 8 หรืออุปกรณ์ควบคุมล็อคเฟอร์นิเจอร์ FT 200/FT 200 CAP
- รูปแบบ: ใช้ขั้วต่อขนาดเล็ก และ ขั้วต่อ RJ10
- สี: สีดำ

Note
The connection cables are only compatible with the current generation of the furniture lock EFL 3 (237.59.000) and EFL 3C (237.59.001)

หมายเหตุ
สายต่อใช้กับล็อครุ่นปัจจุบันของล็อคเฟอร์นิเจอร์ EFL 3 (237.59.000) และ EFL 3C (237.59.001) เท่านั้น

Cable length mm ความยาวสายไฟ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
0.5	237.59.020
1	237.59.021
3	237.59.022
5	237.59.023
10	237.59.024

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Adapter cable for EFL 3/EFL 3C DG2

สายแปลงขั้วต่อสำหรับ EFL 3/EFL 3C DG2



- For connecting the current version of the furniture lock EFL 3 (237.59.000) and EFL 3C (237.59.001) with the previous version of the V2 connection cable (237.56.340 - 237.56.349)
- Version: With previous mini plug and new mini plug
- Colour: Black

- สำหรับต่อล็อคเฟอร์นิเจอร์รุ่นปัจจุบัน EFL 3 (237.59.000) และ EFL 3C (237.59.001) เข้ากับสายต่อ V2 รุ่นก่อน (237.56.340 และ 237.56.349)
- รูปแบบ: ใช้ขั้วต่อขนาดเล็กรุ่นก่อน และขั้วต่อขนาดเล็กรุ่นใหม่
- สี: สีดำ

Note
For replacing furniture lock EFL 3(237.56.304) and EFL 3C (237.56.305) of the previous generation in existing systems with furniture lock EFL 3 (237.59.000) and EFL 3C (237.59.001) of the current generation, without changing the connection cables.

หมายเหตุ
สำหรับเปลี่ยนล็อคเฟอร์นิเจอร์ EFL 3 (237.56.304) และ EFL 3C (237.56.305) ซึ่งเป็นล็อครุ่นเดิมที่ได้ติดตั้งกับเฟอร์นิเจอร์อยู่แล้วโดยเปลี่ยนเป็นล็อคเฟอร์นิเจอร์ EFL 3 (237.59.000) และ EFL 3C(237.59.001) ที่เป็นล็อครุ่นปัจจุบันโดยไม่ต้องเปลี่ยนสายต่อ

Cable length mm ความยาวสายไฟ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
100	237.56.335

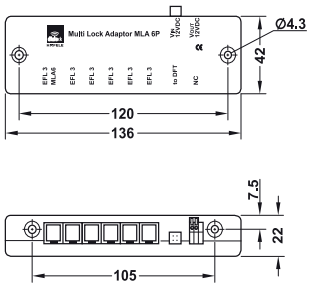
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Multi-lock adaptor MLA 6P Dialock

อุปกรณ์เพิ่มช่องต่อล็อค MLA 6P Dialock

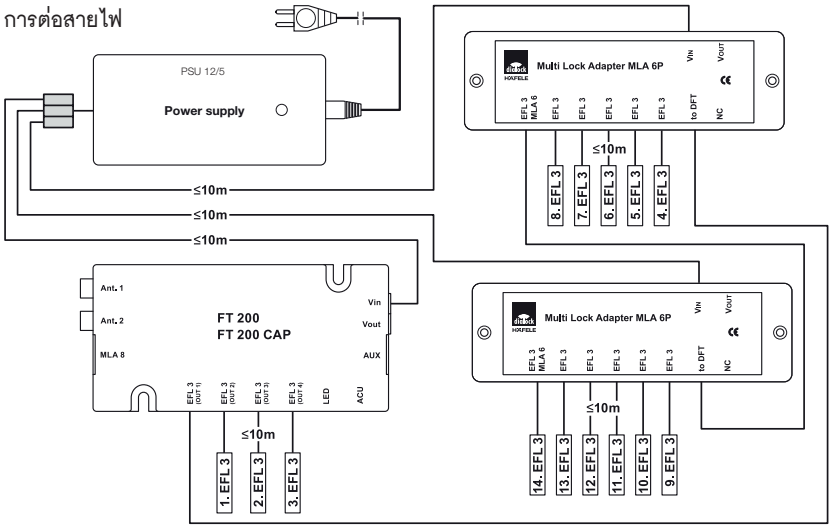




4

Cable connection

การต่อสายไฟ



- For keyed alike EFL 3 and EFL 3C
- For connecting furniture locks EFL 3 or EFL3C to furniture terminal FT 200/FT 200 CAP in case where more than four furniture locks have to be actuated
- Input voltage: 9.6-14.4 V DC
- Own cunsumption: 50 mA
- Max. current consumption(including EFL 3): 830 mA
- Output current(each EFL 3 OUT): <500 mA(12 V)
- Output current(total): <1,000 mA(12 V)
- Feedback contact: 12 V 50 mA
- Mains lead length: 0.5 m (with AMP plug)
- Data cable length: 0.5 m (with RJ10 and Molex plug)
- Operating temperature: 0–50°C
- Material/colour: Housing plastic anthracite/light grey

- เพื่อควบคุมล็อคเฟอร์นิเจอร์ EFL 3 และ EFL 3C ทั้งหมดให้ทำงานพร้อมกัน
- เพื่อต่อล็อคเฟอร์นิเจอร์ EFL 3 หรือ EFL 3C เข้ากับอุปกรณ์ควบคุมล็อคเฟอร์นิเจอร์ FT 200/FT 200 CAP ในกรณีต้องการล็อคเฟอร์นิเจอร์มากกว่า 4 ชุด
- แรงดันไฟฟ้าจ่ายเข้า: แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง 9.6-14.4 โวลต์
- การใช้กระแสไฟฟ้าของ MLA 6P: 50 มิลลิแอมแปร์
- การใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด(รวมเมื่อใช้ EFL 3 แล้ว): 830 มิลลิแอมแปร์
- กระแสไฟฟ้าจ่ายออก (แต่ละช่องต่อ EFL 3): น้อยกว่า 500 มิลลิแอมแปร์ (12 โวลต์)
- กระแสไฟฟ้าจ่ายออก (ทั้งหมด): น้อยกว่า 1,000 มิลลิแอมแปร์ (12 โวลต์)
- สวิตช์เซ็นเซอร์ตรวจสถานะประตู: 12 โวลต์ 50 มิลลิแอมแปร์
- ความยาวสายไฟสำหรับต่อไฟเข้า: 0.5 ม. (ใช้ขั้วต่อ Amp)
- ความยาวสายส่งข้อมูล: 0.5 ม. (ใช้ขั้วต่อ RJ10 และขั้วต่อ Molex)
- อุณหภูมิที่สามารถทำงาน: 0-50°C
- วัสดุ/สี: กล่องอุปกรณ์ทำจากพลาสติกสีดำ/สีเทาอ่อน

Supplied with

1 Multi-lock adaptor MLA 6P
1 Data cable to FT 200/FT 200 CAP

ประกอบด้วย

อุปกรณ์เพิ่มช่องต่อล็อค MLA 6P 1 ชิ้น
สายส่งข้อมูลสำหรับต่อ FT 200/FT 200 CAP 1 เส้น

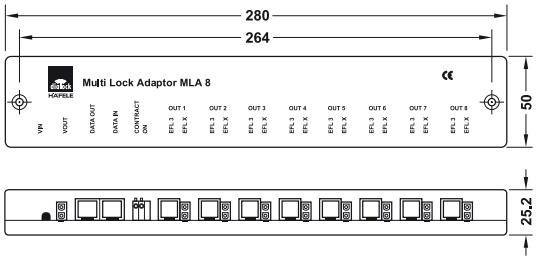
Input voltage V DC แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง โวลต์	Cat. No. รหัสสินค้า
9.6–14.4	237.59.032

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

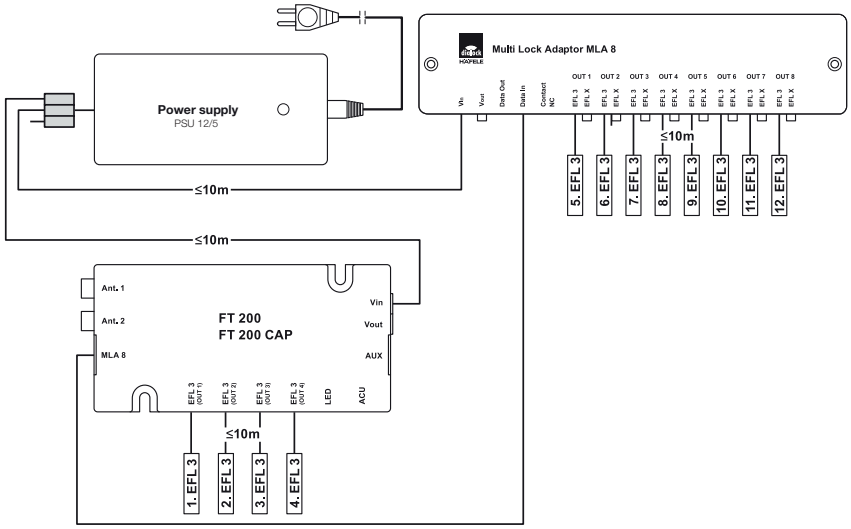
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Multi-lock adaptor MLA 8 Dialock
อุปกรณ์เพิ่มช่องต่อล็อค MLA 8 Dialock





Cable connection
การต่อสายไฟ



- For keyed alike EFL 3 and EFL3C, up to 16 MLA 8 possible (132 furniture locks)
- For keyed to differ EFL 3 and EFL3C, max. 1 MLA 8 possible (total 12 furniture locks, 4 locks connected FT 200/FT 200 CAP and 8 locks connected to MLA 8)
- Own cunsumption: 130 mA
- Max. current consumption(including EFL 3): 1,240 mA
- Output current(each EFL 3 OUT): <500 mA(12 V)
- Output current(total): <1,000 mA(12 V)
- Feedback contact: 12 V 50 mA
- Mains lead length: 0.5 m (with AMP plug)
- Data cable length: 0.5 m (with 2 RJ11)
- Operating temperature: 0–50°C
- Material/colour: Housing plastic anthracite/light grey

- เพื่อควบคุมล็อคเฟอร์นิเจอร์ EFL 3 และ EFL 3C ทั้งหมดให้ทำงานพร้อมกัน ต่อ MLA 8 ได้สูงสุด 16 ชุด (ล็อคเฟอร์นิเจอร์ 132 ชุด)
- เพื่อควบคุมล็อคเฟอร์นิเจอร์ EFL 3 และ EFL 3C แต่ละชุดทำงานอิสระ ต่อ MLA 8 ได้ 1 ชุด (จำนวนล็อคเฟอร์นิเจอร์ทั้งหมด 12 ชุด 4 ชุดต่อเข้ากับ FT 200/FT 200 CAP และ 8 ชุดต่อเข้า MLA 8)
- การใช้กระแสไฟฟ้าของ MLA 8: 130 มิลลิแอมแปร์
- การใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด (รวมเมื่อใช้ EFL 3 แล้ว): 1,240 มิลลิแอมแปร์
- กระแสไฟฟ้าจ่ายออก (แต่ละช่องต่อ EFL 3): น้อยกว่า 500 มิลลิแอมแปร์ (12 โวลต์)
- กระแสไฟฟ้าจ่ายออก (ทั้งหมด): น้อยกว่า 1,000 มิลลิแอมแปร์ (12 โวลต์)
- สวิตช์เซ็นเซอร์ตรวจสถานะประตู: 12 โวลต์ 50 มิลลิแอมแปร์
- ความยาวสายไฟสำหรับต่อไฟเข้า: 0.5 ม. (ใช้ขั้วต่อ Amp)
- ความยาวสายส่งข้อมูล: 0.5 ม. (ใช้ขั้วต่อ RJ11 ที่ปลายทั้ง 2 ด้าน)
- อุณหภูมิที่สามารถทำงาน: 0 - 50°C
- วัสดุ/สี: กล่องอุปกรณ์ทำจากพลาสติกสีดำ/สีเทาอ่อน

Supplied with
1 Multi-lock adaptor MLA 8
1 Data cable to FT 200/FT 200 CAP

ประกอบด้วย
อุปกรณ์เพิ่มช่องต่อล็อค MLA 8 1 ชิ้น
สายส่งข้อมูลสำหรับต่อ FT 200/FT 200 CAP 1 เส้น

Input voltage V DC แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง โวลต์	Cat. No. รหัสสินค้า
9.6–14.4	237.59.030

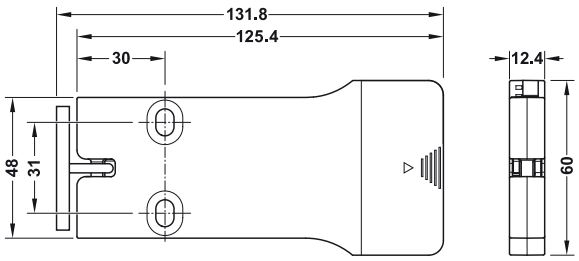
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Battery-operated furniture lock EFL 30 Dialock

ล็อคเฟอร์นิเจอร์ชนิดใช้แบตเตอรี่ EFL 30 Dialock





4

- To control furniture lock, for different furniture design with hinged doors, sliding doors, flaps fitting or drawer
- Usable with key card Tag-it™, Mifare Classic and Mifare DESfire EV1 and EV2, up to 1,000 key cards
- Standalone operation possible
- Integration into software Dialock for convenient configuration and administration of locking points and locking authorisations
- Integrated BLE (Bluetooth 5) for start-up and configuration with Hafele Dialock Manager app for Smartphones (iOS and Android)
- Extension of functions possible using individual macro
- Functionality
  Assigned use: User keys are allocated to one or several (optional) locks for locking and unlocking.
  The lock remains open for 3 seconds after opening, and locks again automatically.
  The door status (locked/open) can be identified with the feedback contact and additional macro with which an alarm can be triggered.
  The open time can be adjusted to 1-30 seconds in the basic operation
  Shared use: Every user key can lock an open locker. When doing this, the user key is assigned to the selected locker, meaning that only this user key can unlock the locker again. When the locker is unlocked again, the assignment is deleted. The cabinet number is not stored on the user key.
  Toggle mode (deadbolt lock function): When an authorised transponder is held in front of the device, the lock unlocks and remains unlocked. When the user key is presented again, the lock is locked again.
- Usable door thickness: Not more than 19 mm
- Read range: Card: max. 38 mm, Tag: max. 28 mm
- Degree of protection: IP20
- Relative humidity: 10 – 95 %, not condensed
- Dimensions (L x W x D): 126 x 61 x 13 mm
- Number of possible keys: less than 1,000 keys
- Power supply: 2 pieces of batteries AAA, LR03, alkaline manganese, 1.5 V
- Material: Housing: Plastic, locking bolt and locking component: Zinc alloy
- Colour: Black

- เพื่อควบคุมล็อคเฟอร์นิเจอร์ สามารถใช้กับเฟอร์นิเจอร์ได้หลากหลาย เช่น ประตูบานเปิด, ประตูบานเลื่อน, ประตูบานยก หรือ ลิ้นชัก
- ใช้ร่วมกับคีย์การ์ด Tag-it™, Mifare Classic, Mifare DESfire EV1 และ Mifare DESfire EV2 สูงสุด 1,000 ใบ
- ทำงานโดยไม่ใช้ซอฟต์แวร์ได้
- สามารถใช้ร่วมกับซอฟต์แวร์ Dialock เพื่อสะดวกในการตั้งค่าและบริหารชุดล็อคและสิทธิ์การใช้ล็อค
- มีฟังก์ชัน BLE (บลูทูท 5) เพื่อกำหนดค่าเริ่มต้น และกำหนดการทำงานด้วยสมาร์ทโฟนผ่านแอปพลิเคชัน Hafele Dialock Manager ได้ (iOS และ Android)
- สามารถเพิ่มฟังก์ชันพิเศษโดยมาโครที่ออกแบบตามคำสั่งซื้อเพิ่มได้
- ฟังก์ชันการทำงาน
  การใช้งานล็อคส่วนบุคคล: สามารถใช้คีย์การ์ดเพื่อล็อคและปลดล็อคล็อคหนึ่งชุดหรือหลายชุดได้
  หลังจากปลดล็อค จะไม่ล็อคนาน 3 วินาที และล็อคอีกครั้งโดยอัตโนมัติ
  สถานะประตู (ล็อค/เปิด) สามารถแสดงสถานะล็อค/เปิดได้ด้วยสวิตช์เซ็นเซอร์ตรวจสอบสถานะประตูและมาโครที่ซื้อเพิ่มเติมสามารถส่งสัญญาณไประบบเตือนภัยได้ สามารถปรับเวลาปลดล็อคได้ระหว่าง 1 - 30 วินาทีในการใช้งานพื้นฐาน
  การใช้งานล็อคร่วมกัน: คีย์การ์ดทุกใบสามารถล็อคตู้ล็อคเกอร์ได้ คีย์การ์ดที่ล็อคตู้ล็อคเกอร์จะมีสิทธิ์ใช้ตู้ล็อคเกอร์นี้ได้ซึ่งหมายถึงว่ามีเพียงคีย์การ์ดนี้เท่านั้นที่สามารถปลดล็อคตู้ล็อคเกอร์นี้ได้ เมื่อปลดล็อคตู้ล็อคเกอร์อีกครั้ง สิทธิ์การใช้งานคีย์การ์ดนี้จะถูกยกเลิก ไม่มีการเก็บหมายเลขตู้ล็อคเกอร์ในคีย์การ์ด
  โหมดสลับทำงาน: เมื่อแสดงคีย์การ์ดที่ด้านหน้าล็อคค้างไว้ ล็อคจะปลดล็อคและปลดล็อคค้าง เมื่อแสดงคีย์การ์ดที่ด้านหน้าล็อคค้างไว้อีกครั้ง ล็อคจะกลับมาล็อคอีกครั้ง
- ความหนาประตูที่สามารถใช้ได้: ไม่เกิน 19 มม.
- ระยะอ่าน: ระยะอ่านคีย์การ์ดสูงสุด 38 มม.
  ระยะอ่านคีย์แท็ก (แบบพวงกุญแจ): สูงสุด 28 มม.
- มาตรฐานป้องกันฝุ่นและน้ำ: IP20
- ความชื้นสัมพัทธ์: 10-95 % (ไม่กลั่นตัวเป็นน้ำ)
- ขนาด (ยาวxกว้างxสูง): 126 x 61 x 13 มม.
- จำนวนคีย์การ์ดที่สามารถใช้ได้: ไม่เกิน 1,000 ใบ
- แหล่งจ่ายไฟเข้า: แบตเตอรี่แบบอัลคาไลน์-แมงกานีส LR03 1.5 โวลต์ ขนาด AAA 2 ก้อน
- วัสดุ: ตัวสินค้า:พลาสติก, สลักและเขี้ยวล็อค: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีดำ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Note

The EFL 30 / EFL 30C can be configured and operated in the Stand Alone Mode using Programming and Clearing Key Card, with the Dialock Manager App or with Dialock Software as an access point in the software. Please contact your responsible Häfele employee when using the Dialock software.

In order to avoid interference between locks, a minimum distance of 100 or 150 mm must be maintained between installed locks. If the distance is less than this minimum, continuous communication will take place between the locks, which will drain the battery.

In order to avoid unnecessary battery draining, do not insert the battery until start-up takes place.

For applications that require a smaller distance, the FT 200 can be used in combination with the EFL 3 instead.

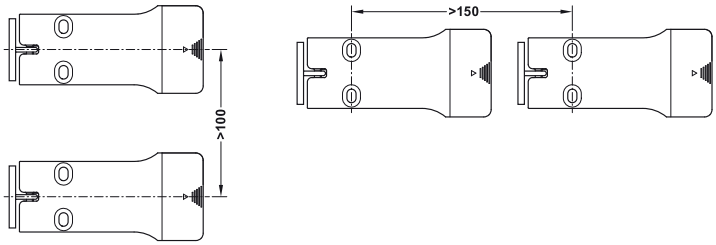
หมายเหตุ

ในโหมดใช้งานแบบไม่ใช้ซอฟต์แวร์สามารถตั้งค่าใช้งาน และควบคุมการทำงานของ EFL 30 / EFL 30C ด้วยบัตรกำหนดสิทธิ์ และบัตรยกเลิกสิทธิ์ และในโหมดใช้งานกับซอฟต์แวร์สามารถใช้แอปพลิเคชัน Dialock Manager หรือซอฟต์แวร์ Dialock ได้ โปรดติดต่อพนักงานของเฮเฟเล่สำหรับการใช้ซอฟต์แวร์ Dialock

เพื่อหลีกเลี่ยงสัญญาณรบกวนระหว่างล็อค ระยะติดตั้งระหว่างล็อคต้องห่างกันไม่น้อยกว่า 100 หรือ 150 มม. ถ้าระยะห่างน้อยกว่านี้จะมีการสื่อสารระหว่างล็อคเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องส่งผลให้แบตเตอรี่หมด

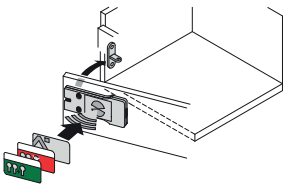
เพื่อหลีกเลี่ยงแบตเตอรี่หมดโดยไม่จำเป็น ห้ามใส่แบตเตอรี่จนกว่าจะเริ่มทำงาน

สำหรับการใช้งานที่ระยะห่างระหว่างล็อคน้อยกว่านี้ สามารถใช้ FT 200 ร่วมกับ EFL 3 แทนได้

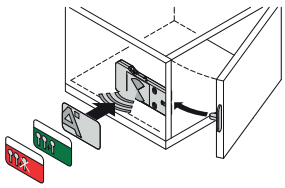


Installation
การติดตั้ง

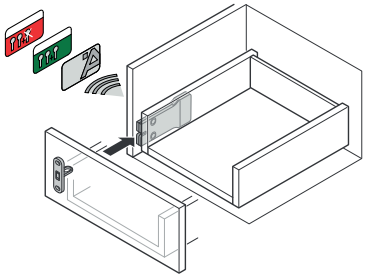
Installation of hinged door
การติดตั้งบนประตูบานเปิด

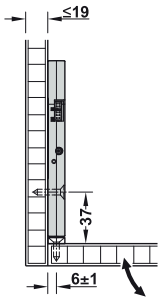


Installation on cabinet
การติดตั้งบนตู้เก็บของ



Installation on drawer
การติดตั้งสำหรับลิ้นชัก





Model รุ่น	Cat. No. รหัสสินค้า
Furniture lock EFL 30 ล็อคเฟอร์นิเจอร์ EFL 30	237.59.070
Furniture lock with additional feedback contact EFL 30C ล็อคเฟอร์นิเจอร์พร้อมเซ็นเซอร์ตรวจสอบสถานะประตู EFL 30C	237.59.071

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

Please order batteries AAA (Cat. No. 910.54.906) separately.
Please order programming and clearing key card, Dialock Manager app or software licence separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อแบตเตอรี่ขนาด AAA (รหัสสินค้า 910.54.906) แยกต่างหาก
กรุณาสั่งซื้อบัตรกำหนดสิทธิ์ และบัตรยกเลิกสิทธิ์, แอปพลิเคชัน Dialock Manager หรือซอฟต์แวร์แยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Locker lock set LL 200 Dialock

ชุดล็อคตู้เก็บของ LL 200 Dialock

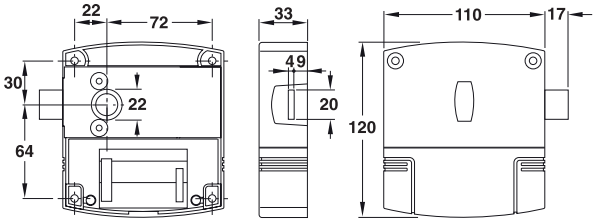


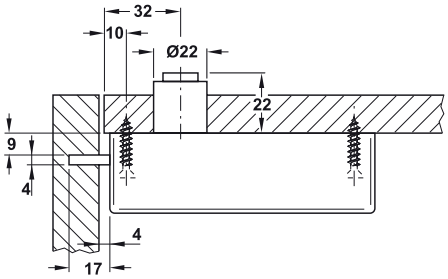
- Version: Factory setting for right doors, can be adapted to left doors
- Area of application: For indoor use, for wardrobes, lockers and compartment cabinets with doors made of wood or HPL
- Material: Plastic housing black, stainless dead bolt

- รูปแบบ: ชุดล็อคถูกประกอบสำหรับเปิดประตูด้านขวา สามารถประกอบใหม่ให้ใช้กับประตูเปิดด้านซ้ายได้
- การประยุกต์ใช้งาน: สำหรับประตูภายในอาคาร เช่น ตู้เสื้อผ้า ตู้เก็บของ ซึ่งเป็นประตูไม้หรือลามิเนต
- วัสดุ: กล่องอุปกรณ์พลาสติกสีดำ ลิ้นตายสแตนเลสสตีล

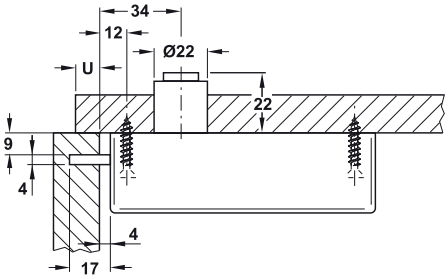
4

Dimension
ขนาดอุปกรณ์





Installation with inset doors
การติดตั้งกับประตูบานในขอบ



Installation with overlay doors
การติดตั้งกับประตูบานทับขอบ

- Usabe with key card Tag-it™, Mifare Classic and Mifare DESFire EV2
- Operated by 4 alkaline-manganese batteries AA 1.5 V
- Service life of battery: approx. 50,000 Locking and unlocking process
- As soon as the battery change is indicated the locker can still be unlocked but not locked again
- Every authorized keys can lock and unlock an a locker
  Standby mode
- Up to 30 authorized keys
- Assign and withdraw authorized cards by programming with programming key and clearing key (without using software)
  Hotel mode
- Integreted real-time clock for logging of all process
- Cable interface with MDU mobile data unit for programming
- Using with MDU mobile data unit, encoding station and Dialock software

- ใช้ร่วมกับคีย์การ์ด Tag-it™, Mifare Classic and Mifare DESFire EV2
- ทำงานด้วยแบตเตอรี่อัลคาไลน์ ขนาด AA 1.5 โวลต์ จำนวน 4 ก้อน
- แบตเตอรี่มีอายุการใช้งานเปิด-ปิดประตูประมาณ 50,000 ครั้ง
- กรณีสัญญาณแจ้งเตือนให้เปลี่ยนแบตเตอรี่แสดง ยังคงสามารถสั่งชุดล็อคให้ปลดล็อคได้ แต่ไม่สามารถกลับมาล็อคได้
- ทุกๆบัตรที่มีสิทธิ์ควบคุมชุดล็อคสามารถสั่งชุดล็อคได้ทั้งล็อคและปลดล็อค
  แบบไม่ใช้ซอฟต์แวร์
- สามารถใช้คีย์การ์ดควบคุมชุดล็อคได้จำนวนสูงสุด 30 ใบ
- ใช้บัตรกำหนดสิทธิ์ และบัตรยกเลิกสิทธิ์ สำหรับเพิ่มสิทธิ์หรือยกเลิกสิทธิ์ของบัตรควบคุมชุดล็อค (โดยไม่ใช้โปรแกรม)
  แบบใช้กับธุรกิจโรงแรม
- บันทึกประวัติการทำงานและเวลาการทำงานทุกขั้นตอน
- ใช้สายสัญญาณต่อเข้าอุปกรณ์รับส่งข้อมูล MDU เพื่อโปรแกรมชุดล็อค
- ใช้ร่วมกับอุปกรณ์รับส่งข้อมูล MDU อุปกรณ์โปรแกรมข้อมูลและซอฟต์แวร์ Dialock

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Supplied with
1 Locker lock LL 200
1 Locker lock LL 200 Operating Instructions in the form of pictograms 65 x 69 mm, self adhesive
1 Number plate without number 70 x 37 mm

ประกอบด้วย
ชุดล็อคตู้เก็บของ LL 200 1 ชิ้น
สติกเกอร์แสดงวิธีใช้งานชุดล็อคแสดงเป็นรูปภาพ ขนาด 65 x 69 มม. 1 ชิ้น
แผ่นแสดงหมายเลขที่ยังไม่พิมพ์หมายเลขขนาด 70 x 37 มม. 1 ชิ้น

Version รุ่น	Cat. No. รหัสสินค้า
Battery operated ทำงานด้วยแบตเตอรี่	231.91.001

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference
Please order separately:
- 4 Batteries 1.5 V AA
- 1 Angle striking plate
- At least 1 maintenance tool for changing the battery
- 1 programming key card and 1 clearing key card for standalone mode
- Electronic keys (KC key card or KT key tag)

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อสินค้าด้านล่างเพิ่มเติม:
- แบตเตอรี่ 1.5 โวลต์ ขนาด AA 4 ก้อน
- เพลทรับกลอนแบบเข้ามุม 1 ชิ้น
- เครื่องมือพิเศษสำหรับเปลี่ยนแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 1 ชิ้น
- บัตรกำหนดสิทธิ์ และบัตรยกเลิกสิทธิ์อย่างละ 1 ชิ้น สำหรับการใช้แบบไม่ใช้ซอฟต์แวร์
- กุญแจอิเล็กทรอนิกส์ชนิดบัตร (KC) หรือชนิดป้ายกุญแจ (KT)

Additional components อุปกรณ์เสริม		Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Locker lock operating instruction 65 x 69 mm สติกเกอร์แสดงวิธีการใช้งาน ขนาด 65 x 69 มม.		Plastic silver พลาสติกสีเงิน	231.81.200
Number plate without number 70 x 37 mm แผ่นแสดงหมายเลขที่ยังไม่พิมพ์หมายเลขขนาด 70 x 37 มม.		Plastic silver พลาสติกสีเงิน	231.81.100
Battery 1.5 V AA 4 pieces แบตเตอรี่ 1.5 โวลต์ ขนาด AA 4 ก้อน		Alkaline-manganese อัลคาไลน์แมงกานีส	910.54.957
Maintenance tool for changing the battery เครื่องมือพิเศษสำหรับเปลี่ยนแบตเตอรี่		Plastic black พลาสติกสีดำ	231.80.100
Angle striking plate เพลทรับกลอน แบบมุมฉาก		Steel nickel plated เหล็กสีนิกเกิ้ล	239.47.604

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Key card and key tag Dialock
คีย์การ์ดและป้ายกุญแจ Dialock

Programming/Clearing key card
บัตรกำหนดสิทธิ์/บัตรยกเลิกสิทธิ์



Programming key card
บัตรกำหนดสิทธิ์



Clearing key card
บัตรยกเลิกสิทธิ์

- For small projects with few Dialock keys
- Technology: Mifare Classic
- Dimension: 54 x 85 mm (credit card size)

- สำหรับโครงการขนาดเล็กที่ใช้จำนวนบัตร Dialock ไม่มาก
- เทคโนโลยี: มายแฟร์คลาสสิค
- ขนาด: 54 x 85 มม. (ขนาดเท่าบัตรเครดิต)

	Function ฟังก์ชัน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Allocating access authorisations without software and programming station เพื่อกำหนดสิทธิ์ โดยไม่ใช้ซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์อ่านและเขียนข้อมูล	917.64.010
	Deleting access authorisations without software and programming station เพื่อยกเลิกสิทธิ์โดยไม่ใช้ซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์อ่านและเขียนข้อมูล	917.64.011

Key card
คีย์การ์ด



- Electronic key for Dialock as key card
- Wear and tear free (touch-free data transfer)
- Maintenance free (without batteries)
- Insensitive to external influences such as wetness, moisture, magnetic fields, mechanical vibrations, dust
- Reprogramable at least 100,000 times
- Forgery-proof unique number
- Data storage: More than 10 years
- Operation temperature: -30°C - +50°C
- Material/colour: Plastic white

- กุญแจอิเล็กทรอนิกส์สำหรับระบบ Dialock แบบคีย์การ์ด
- ป้องกันการขัดข่วน (โอนย้ายข้อมูลแบบไม่มีการสัมผัส)
- ไม่ต้องการการบำรุงรักษา (ไม่ใช้แบตเตอรี่)
- สภาพแวดล้อมภายนอกไม่ส่งผลกระทบ เช่น ความชื้น สนามแม่เหล็ก การสั่นสะเทือน ฝุ่น
- สามารถเขียนข้อมูลลงในคีย์การ์ดไม่น้อยกว่า 100,000 ครั้ง
- ตัวเลขไม่ซ้ำกันป้องกันการปลอมแปลง
- การเก็บข้อมูล: มากกว่า 10 ปี
- อุณหภูมิการทำงาน: -35°C - +50°C
- วัสดุ/สี: พลาสติกสีขาว

	Printing การพิมพ์	Technology เทคโนโลยี	Dimension mm ขนาด mm	Cat. No. รหัสสินค้า
	Not printed ไม่มีการพิมพ์	Mifare Classic มายแฟร์คลาสสิค	54 x 85 x 0.76 (credit card size) (ขนาดเท่าบัตรเครดิต)	917.64.070
	Printed on both sides พิมพ์ 2 หน้า			917.64.072

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Key tag KT

ป้ายกุญแจ KT



- Electronic key for Dialock as key tag:
  4 Independent locking authorisations per key tag
- Mifare Classic technology, waterproofed
- Ambient temperature (operation): -35 to +50°C
- Min. data storage: 10 years
- Material: Plastic

- การทำงาน: กุญแจอิเล็กทรอนิกส์สำหรับแบบ Dialock แบบป้ายกุญแจ สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้า-ออกแยกอิสระ 4 แบบ/ป้ายกุญแจ
- รุ่น/ชนิด: เทคโนโลยี Mifare Classic ชนิดกันน้ำ
- อุณหภูมิขณะทำงาน: -35° ถึง 50°C
- การเก็บข้อมูล: มากกว่า 10 ปี
- วัสดุ: พลาสติก

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Black สีดำ	917.64.093
Blue สีฟ้า	917.64.098
Red สีแดง	917.64.099

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Key tag KT

ป้ายแขวน KT





- Electronic key for Dialock as key tag:
  4 independent locking authorisations per key tag
- Mifare Classic technology
- Solid and impact resistant polycarbonate, ultrasound welded and waterproof with stainless steel frame
- Ambient temperature(operation): -35 to +50°C
- Min. data storage: 10 years
- Dimension: 36 x 5.3 mm

- การทำงาน: กุญแจอิเล็กทรอนิกส์สำหรับแบบ Dialock แบบห่วงกุญแจ สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้า-ออกแยกอิสระ 4 แบบ/ห่วงกุญแจ
- เทคโนโลยี Mifare Classic
- รุ่น/แบบ: ป้องกันการกดและกระแทก ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนตเชื่อมด้วยอัลตราโซนิคและป้องกันน้ำ ขอบอุปกรณ์ทำจากสแตนเลสสตีล
- อุณหภูมิขณะทำงาน: -35° ถึง 50°C
- การเก็บข้อมูล: มากกว่า 10 ปี
- ขนาด: 36 x 5.3 มม.

	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
	White สีขาว	917.64.147
	Black สีดำ	917.64.143
	Green สีเขียว	917.64.145
	Red สีแดง	917.64.149
	Blue สีฟ้า	917.64.148
	Orange สีส้ม	917.64.141

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



Order reference
Printed text or photo/graphic available on request.
(template with min. 300 dpi is required)

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
พิมพ์ตัวอักษร ภาพหรือกราฟฟิค สามารถสั่งได้
(แบบมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 300 dpi)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Locker lock Alta
ล็อคสำหรับล็อคเกอร์ Alta



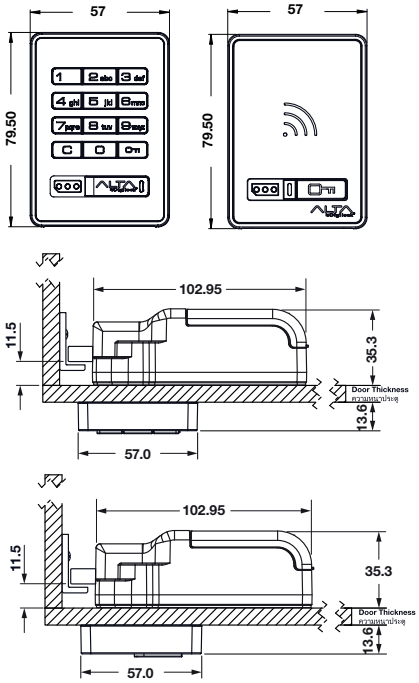
Keypad model
รุ่นใช้รหัสผ่าน



RFID model
รุ่นใช้คีย์การ์ด



Internal module
โมดูลด้านใน



- 1 access password (4-digit security code) or 1 access key card (Mifare,Tag-it™ or Rabbit card)
- Shared use functionality, designed for day-use lockers (The user chooses an available locker and operates it with a self-selected password or key card. Once the locker is vacated, it becomes available for a different user.)
- For wooden lockers, drawers and cabinets
- Suiable for door thickness up to 23 mm.
- Motorised deadbolt
- Integrated handle
- Socket for Manager and Programming Keys, external power supply with Manager Key possible
- Optical (red LED flashes when lock) and acoustic (during locking action) usage indicator
- Low battery warning function
- Material: Front unit housing zinc alloy, rear unit Aluminum and deadlatch zinc alloy
- Input power: 4 batteries AA (order separately)
- Lifetime of battery: Approx. 2-3 years

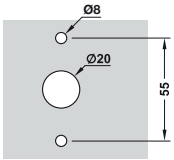
- ใช้รหัสผ่าน 1 ชุด (ตัวเลข 4 หลัก) หรือคีย์การ์ด 1 ใบ (บัตร Mifare, Tag-it™ หรือ บัตร Rabbit)
- ฟังก์ชันใช้งานร่วมกัน ออกแบบสำหรับตู้เก็บของรายวัน (ผู้ใช้เลือกตู้ล็อคเกอร์ที่ว่าง และใช้รหัสผ่านหรือคีย์การ์ดที่เลือกเองควบคุมตู้ล็อคเกอร์ เมื่อเลิกใช้ตู้ล็อคเกอร์ ผู้ใช้รายอื่นจะสามารถใช้งานได้)
- สำหรับล็อคเกอร์ ลิ้นชัก และตู้ไม้
- สามารถติดตั้งได้กับบานประตูหนาสูงสุด 23 มม.
- ใช้ลิ้นตายควบคุมด้วยมอเตอร์
- พร้อมมือจับเฟอร์นิเจอร์ที่ประกอบมากับล็อค
- มีขั้วต่อสำหรับเสียบกุญแจจัดการระบบและกุญแจสำหรับตั้งค่า และชุดจ่ายไฟจากภายนอกโดยการเสียบกุญแจจัดการระบบ
- การแสดงข้อมูลการใช้งานด้วยไฟ (หลอดไฟแอลอีดีสีแดงกระพริบเมื่อล็อค) และด้วยเสียง (ขณะกำลังล็อค)
- ฟังก์ชันเตือนเมื่อแบตเตอรี่มีกำลังไฟอ่อน
- วัสดุ: โมดูลด้านนอกซิงค์อัลลอยด์ โมดูลด้านในอะลูมิเนียม และลิ้นสปริงซิงค์อัลลอยด์
- ไฟฟ้าที่ใช้: แบตเตอรี่ 1.5 โวลต์ ขนาด AA 4 ก้อน (สั่งซื้อต่างหาก)
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่: ประมาณ 2-3 ปี

Supplied with	**ประกอบด้วย**	
1 External module	โมดูลด้านนอก	1 ชิ้น
1 Internal module	โมดูลด้านใน	1 ชิ้น
1 Mounting set	อุปกรณ์ติดตั้ง	1 ชุด

Version รุ่น	Cat. No. รหัสสินค้า
Keypad model รุ่นใช้รหัสผ่าน	231.98.250
RFID model รุ่นใช้คีย์การ์ด	231.98.252

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Drilling pattern
แบบรูเจาะ



Order reference
Please order battery AA 4 pieces Cat. No. 910.54.957, angle striking plate 1 piece Cat. No. 239.47.604 and user label 1 piece (Cat. No. 231.98.161 for keypad models Cat. No. 231.98.156 for RFID models) seperately.
For one customer, please order Programming Key 1 piece Cat. No. 231.98.118 and Mnanger Key Cat. No. 231.98.119 at lease 1 piece seperately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อแบตเตอรี่ขนาด AA 4 ก้อน รหัสสินค้า 910.54.957, เพลทรับกลอนฉาก 1 ชิ้น รหัสสินค้า 239.47.604 และป้ายแนะนำการใช้งาน 1 ชิ้น (รหัสสินค้า 231.98.161 สำหรับรุ่นใช้รหัสผ่าน รหัสสินค้า 231.98.156 สำหรับรุ่นใช้คีย์การ์ด) แยกต่างหาก
สำหรับลูกค้า 1 ท่าน กรุณาสั่งซื้อกุญแจสำหรับตั้งค่า 1 ชิ้น รหัสสินค้า 231.98.118 และกุญแจจัดการระบบ รหัสสินค้า 231.98.119 อย่างน้อย 1 ชิ้น แยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Locker keypad lock Axis
ล็อคสำหรับล็อคเกอร์รุ่นใช้รหัสผ่าน Axis



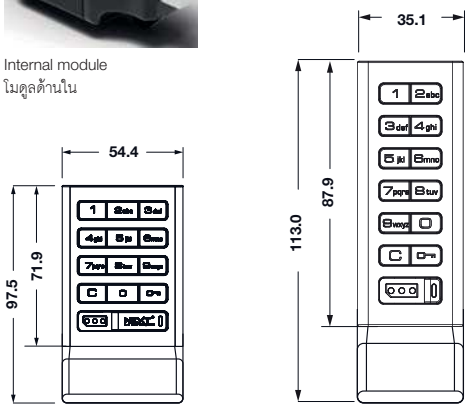
Standard body
รูปทรงมาตรฐาน

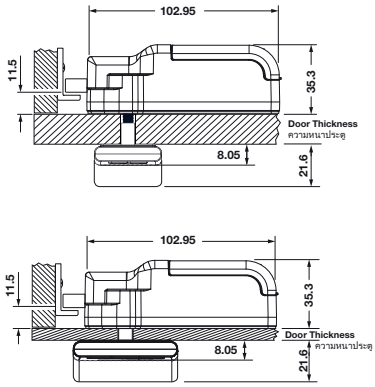


Slim body
รูปทรงเพรียว



Internal module
โมดูลด้านใน





- 1 access key card (Mifare,Tag-it™ or Rabbit card)
- Shared use functionality, designed for day-use lockers (The user chooses an available locker and operates it with a self-selected password. Once the locker is vacated, it becomes available for a different user.)
- For wooden lockers, drawers and cabinets
- Suiable for door thickness up to 23 mm.
- Motorised deadbolt
- Integrated handle
- Socket for Manager and Programming Keys, external power supply with Manager Key possible
- Optical (red LED flashes when lock) and acoustic (during locking action) usage indicator
- Low battery warning function
- Material: Front unit housing zinc alloy, rear unit Aluminum and deadlatch zinc alloy
- Input power: 4 batteries AA (order separately)
- Lifetime of battery: Approx. 2–3 years

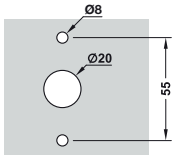
- ใช้คีย์การ์ด 1 ใบ (บัตร Mifare, Tag-it™ หรือ บัตร Rabbit)
- ฟังก์ชันใช้งานร่วมกัน ออกแบบสำหรับตู้เก็บของรายวัน (ผู้ใช้เลือกตู้ล็อคเกอร์ที่ว่างและกดรหัสผ่านที่เลือกเองควบคุมตู้ล็อคเกอร์ เมื่อเลิกใช้ตู้ล็อคเกอร์ ผู้ใช้รายอื่นจะสามารถใช้งานได้)
- สำหรับล็อคเกอร์ ลิ้นชัก และตู้ไม้
- สามารถติดตั้งได้กับบานประตูหนาสูงสุด 23 มม.
- ใช้ลิ้นตายควบคุมด้วยมอเตอร์
- พร้อมมือจับเฟอร์นิเจอร์ที่ประกอบมากับล็อค
- มีขั้วต่อสำหรับเสียบกุญแจจัดการระบบและกุญแจสำหรับตั้งค่า และชุดจ่ายไฟจากภายนอกโดยการเสียบกุญแจจัดการระบบ
- การแสดงข้อมูลการใช้งานด้วยไฟ (หลอดไฟแอลอีดีสีแดงกระพริบเมื่อล็อค) และด้วยเสียง (ขณะกำลังล็อค)
- ฟังก์ชันเตือนเมื่อแบตเตอรี่มีกำลังไฟอ่อน
- วัสดุ: โมดูลด้านนอกซิงค์อัลลอยด์ โมดูลด้านในอะลูมิเนียม และลิ้นสปริงซิงค์อัลลอยด์
- ไฟฟ้าที่ใช้: แบตเตอรี่ 1.5 โวลต์ ขนาด AA 4 ก้อน(สั่งซื้อต่างหาก)
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่: ประมาณ 2-3 ปี

Supplied with	**ประกอบด้วย**	
1 External module	โมดูลด้านนอก	1 ชิ้น
1 Internal module	โมดูลด้านใน	1 ชิ้น
1 Mounting set	อุปกรณ์ติดตั้ง	1 ชุด

Finish สี	Black สีดำ	Brushed nickel สีนิกเกิ้ลปัดลาย
Standard body รูปทรงมาตรฐาน	231.98.244	231.98.246
Slim body รูปทรงเพรียว	231.98.240	231.98.242

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Drilling pattern
แบบรูเจาะ



Order reference
Please order battery AA 4 pieces Cat. No. 910.54.957, angle striking plate 1 piece Cat. No. 239.47.604 and user label 1 piece Cat. No. 231.98.161 seperately.
For one customer, please order Programming Key 1 piece Cat. No. 231.98.118 and Manager Key Cat. No. 231.98.119 at lease 1 piece seperately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อแบตเตอรี่ขนาด AA 4 ก้อน รหัสสินค้า 910.54.957, เพลทรับกลอนฉาก 1 ชิ้น รหัสสินค้า 239.47.604 และป้ายแนะนำการใช้งาน 1 ชิ้น รหัสสินค้า 231.98.161 แยกต่างหาก
สำหรับลูกค้า 1 ท่าน กรุณาสั่งซื้อกุญแจสำหรับตั้งค่า 1 ชิ้น รหัสสินค้า 231.98.118 และกุญแจจัดการระบบ รหัสสินค้า 231.98.119 อย่างน้อย 1 ชิ้น แยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Locker RFID lock Axis

ล็อค RFID สำหรับล็อคเกอร์รุ่นใช้คีย์การ์ด Axis



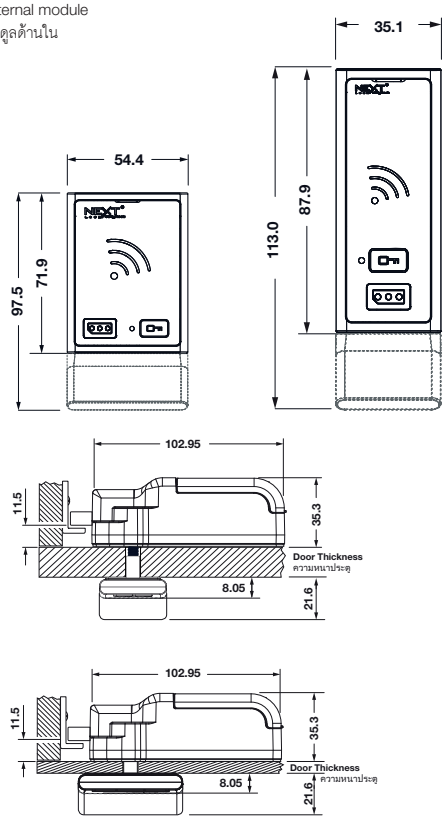
Standard body
รูปทรงมาตรฐาน



Slim body
รูปทรงเพรียว



Internal module
โมดูลด้านใน



- 1 Access key card (Mifare,Tag-it™ or Rabbit card)
- Shared use functionality, designed for day-use lockers (The user chooses an available locker and operates it with a key card. Once the locker is vacated, it becomes available for a different user.)
- For wooden lockers, drawers and cabinets
- Suiable for door thickness up to 23 mm.
- Motorised deadbolt
- Integrated handle
- Socket for Manager and Programming Keys, external power supply with Manager Key possible
- Optical (red LED flashes when lock) and acoustic(during locking action) usage indicator
- Low battery warning function
- Material: Front unit housing zinc alloy, rear unit Aluminum and deadlatch zinc alloy
- Input power: 4 batteries AA (order separately)
- Lifetime of battery: Approx. 2–3 years

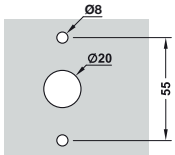
- ใช้คีย์การ์ด 1 ใบ (บัตร Mifare, Tag-it™ หรือ บัตร Rabbit)
- ฟังก์ชันใช้งานร่วมกัน ออกแบบสำหรับตู้เก็บของรายวัน (ผู้ใช้เลือกตู้ล็อคเกอร์ที่ว่าง และใช้คีย์การ์ดควบคุมตู้ล็อคเกอร์ เมื่อเลิกใช้ตู้ล็อคเกอร์ ผู้ใช้รายอื่นจะสามารถใช้งานได้)
- สำหรับล็อคเกอร์ ลิ้นชัก และตู้ไม้
- สามารถติดตั้งได้กับบานประตูหนาสูงสุด 23 มม.
- ใช้ลิ้นตายควบคุมด้วยมอเตอร์
- พร้อมมือจับเฟอร์นิเจอร์ที่ประกอบมากับล็อค
- มีขั้วต่อสำหรับเสียบกุญแจจัดการระบบและกุญแจสำหรับตั้งค่า และชุดจ่ายไฟจากภายนอกโดยการเสียบกุญแจจัดการระบบ
- การแสดงข้อมูลการใช้งานด้วยไฟ (หลอดไฟแอลอีดีสีแดงกระพริบเมื่อล็อค) และด้วยเสียง (ขณะกำลังล็อค)
- ฟังก์ชันเตือนเมื่อแบตเตอรี่มีกำลังไฟอ่อน
- วัสดุ: โมดูลด้านนอกซิงค์อัลลอยด์โมดูลด้านในอะลูมิเนียม และลิ้นสปริงซิงค์อัลลอยด์
- ไฟฟ้าที่ใช้: แบตเตอรี่ 1.5 โวลต์ ขนาด AA 4 ก้อน (สั่งซื้อต่างหาก)
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่: ประมาณ 2-3 ปี

Supplied with	**ประกอบด้วย**	
1 External module	โมดูลด้านนอก	1 ชิ้น
1 Internal module	โมดูลด้านใน	1 ชิ้น
1 Mounting set	อุปกรณ์ติดตั้ง	1 ชุด

Finish สี	Black สีดำ	Brushed nickel สีนิกเกิ้ลปัดลาย
Standard body รูปทรงมาตรฐาน	231.98.162	231.98.238
Slim body รูปทรงเพรียว	231.98.158	231.98.235

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Drilling pattern
แบบรูเจาะ



Order reference

Please order battery AA 4 pieces Cat. No. 910.54.957, angle striking plate 1 piece Cat. No. 239.47.604 and user label 1 piece Cat. No. 231.98.156 seperately.
For one customer, please order Programming Key 1 piece Cat. No. 231.98.118 and Manager Key Cat. No. 231.98.119 at lease 1 piece seperately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อแบตเตอรี่ขนาด AA 4 ก้อน รหัสสินค้า 910.54.957, เพลทรับกลอนฉาก 1 ชิ้น รหัสสินค้า 239.47.604 และป้ายแนะนำการใช้งาน 1 ชิ้น รหัสสินค้า 231.98.156 แยกต่างหาก
สำหรับลูกค้า 1 ท่าน กรุณาสั่งซื้อกุญแจสำหรับตั้งค่า 1 ชิ้น รหัสสินค้า 231.98.118 และกุญแจจัดการระบบ รหัสสินค้า 231.98.119 อย่างน้อย 1 ชิ้น แยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for locker lock Alta and Axis
อุปกรณ์เสริมสำหรับล็อคสำหรับล็อคเกอร์ Alta และ Axis

Programming key
กุญแจสำหรับตั้งค่า



- For assigning of Master Key, up to 25 Master Keys
- Possible to unlock the lock in case of forgotten 4-digit code or key card is lost
- Emergency power supply when batteries in the lock are low
- Input power: 4 batteries 1.5 V AAA (order separately)
- สำหรับกำหนดสิทธิ์ให้กุญแจจัดการระบบได้สูงสุด 25 ชิ้น
- สามารถปลดล็อคในกรณีลืมรหัสผ่าน 4 หลักหรือคีย์การ์ดผู้ใช้หาย
- ใช้เป็นชุดจ่ายไฟจากภายนอกเมื่อไฟแบตเตอรี่ในล็อคอ่อน
- ไฟฟ้าที่ใช้: แบตเตอรี่ 1.5 โวลต์ ขนาด AAA 4 ก้อน (สั่งซื้อแยกต่างหาก)

	Cat. No. รหัสสินค้า
Programming key กุญแจสำหรับโปรแกรม	231.98.118

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Manager key
กุญแจจัดการระบบ



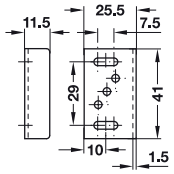
- Possible to unlock the lock in case of forgotten 4-digit code or key card is lost
- Emergency power supply when batteries in the lock are low
- Input power: 4 batteries 1.5 V AAA (order separately)
- สามารถปลดล็อคในกรณีลืมรหัสผ่าน 4 หลักหรือคีย์การ์ดผู้ใช้หาย
- ใช้เป็นชุดจ่ายไฟจากภายนอกเมื่อไฟแบตเตอรี่ในล็อคอ่อน
- ไฟฟ้าที่ใช้: แบตเตอรี่ 1.5 โวลต์ ขนาด AAA 4 ก้อน (สั่งซื้อแยกต่างหาก)

	Cat. No. รหัสสินค้า
Manager key กุญแจจัดการระบบ	231.98.119

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Angle striking plate
เพลทรับกลอนแบบมุมฉาก





- Adjusting facility: Slot for different bolt distances
- สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับติดตั้ง: รูยึดสกรูแบบยาวสามารถปรับตำแหน่งเหล็กฉากให้เหมาะกับความสูงลิ้นล็อคเฟอร์นิเจอร์ได้

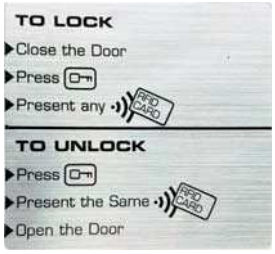
Material/Finish อุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel nickel plated เหล็กสีนิกเกิล	239.47.604

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

User label
ป้ายแนะนำการใช้งาน



Keypad model
รุ่นใช้รหัสผ่าน



RFID model
รุ่นใช้คีย์การ์ด

- Sticker to show how to lock and unlock
- สติกเกอร์แสดงวิธีล็อคและปลดล็อค

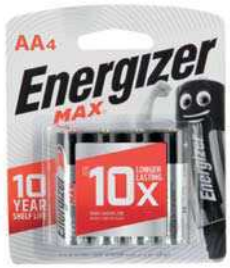
Lock version ชนิดล็อค	Cat. No. รหัสสินค้า
Keypad model รุ่นใช้รหัสผ่าน	231.98.161
RFID model รุ่นใช้คีย์การ์ด	231.98.156

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

4

Batteries
แบตเตอรี่



- Type: Alkaline-manganese
- ชนิด: แบตเตอรี่อัลคาไลน์ชนิดแมงกานีส

Supplied with อุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
1.5V AA 4 pieces 1.5 โวลต์ ขนาด AA 4 ก้อน	910.54.957
1.5V AAA 4 pieces 1.5 โวลต์ ขนาด AAA 4 ก้อน	910.54.906

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Key tag 35 x 25 mm
คีย์การ์ดแบบแขวนพวงกุญแจ ขนาด 35 x 25 มม.



- Chip: Mifare Classic
- Size (WxHxTHK): 35 x 25 x 3 mm

- ชนิดบัตร: Mifare Classic
- ขนาดบัตร (กxยxห): 35 x 25 x 3 มม.

Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic glossy พลาสติกผิวเงา	917.80.778

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Key card 85.5 x 54 mm
คีย์การ์ดขนาด 85.5 x 54 มม.



- Chip: Mifare Classic
- Size (WxHxTHK): 85.5 x 54 x 1 mm

- ชนิดบัตร: Mifare Classic
- ขนาดบัตร (กxยxห): 85.5 x 54 x 1 มม.

Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic glossy พลาสติกผิวเงา	917.80.777

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Wristband
สายรัดข้อมือ



- Chip: Mifare Classic
- Length: 255 mm

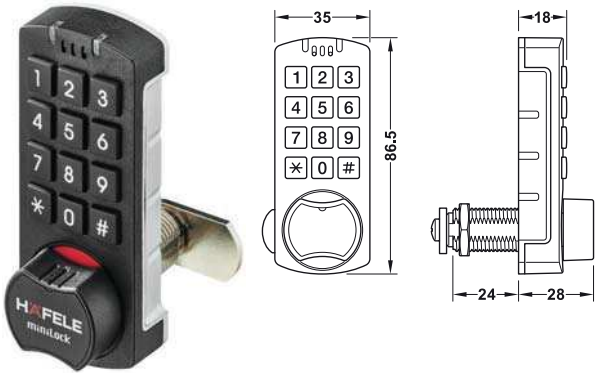
- ชนิดบัตร: Mifare Classic
- ความยาว: 255 มม.

Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Silicone black ซิลิโคนสีดำ	917.80.794

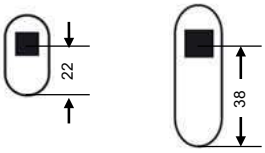
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในเอกสารนี้ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

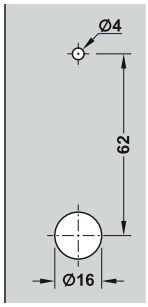
Digital furniture lock miniLock
ชุดล็อคเฟอร์นิเจอร์ระบบดิจิตอล miniLock



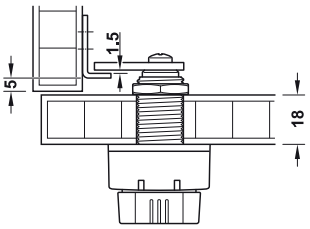
Locking cam
ลิ้นล็อค



Drilling pattern
รูปแบบการเจาะประตู



Installation
การติดตั้ง



- 3 identification types:
  - 1 PIN code (4 digits combination)
  - 1 master PIN code (6 digits combination)
  - 1 service PIN code (5 digits combination)
- For door thickness: Max. 18 mm
- For retrofit and new furniture
- Operating mode:
  Shared use: Locking with individual PIN code for every individual locking action
  Assigned use: Permanently allocated PIN code for every locking action
- With colour indicator: red: Locked, green: Unlocked
- Low battery alarm
- Connector for emergeny power battery
- Material: Housing: Metal/plastic, deadbolt: Steel
- Battery service life: Approx. 10 years (with 10 openings per day)
- Ambient temperature (operation) : 0 °C to +50 °C
- Relative humidity: 20-80% (not condensed)
- Voltage supply: 3.0 V lithium CR2450 battery
- Body dimension (WxHxD): 35 x 85.5 x 28 mm

- สามารถเปิดประตูด้วยรหัสผ่าน 3 วิธี
  - รหัสใช้งาน 1 ชุด (ตัวเลข 4 หลัก)
  - รหัสมาสเตอร์ 1 ชุด (ตัวเลข 6 หลัก)
  - รหัสบริการ 1 ชุด (ตัวเลข 5 หลัก)
- สามารถติดตั้งได้กับบานประตูหนาไม่เกิน 18 มม.
- สำหรับเปลี่ยนชุดล็อคกับเฟอร์นิเจอร์ที่มีอยู่และเฟอร์นิเจอร์ใหม่
- สามารถใช้งานล็อคได้ 2 แบบ
  การใช้งานล็อคร่วมกัน: ผู้ใช้แต่ละคนสามารถกำหนดรหัสใช้งานเองในการล็อคแต่ละครั้ง
  การใช้งานล็อคส่วนบุคคล: ใช้รหัสใช้งานที่ลงทะเบียนไว้ควบคุมล็อค
- การแสดงการทำงานด้วยสี: สีแดง: สถานะล็อค, สีเขียว: สถานะปลดล็อค
- ฟังก์ชันเตือนเมื่อแบตเตอรี่มีกำลังไฟอ่อน
- กรณีแบตเตอรี่หมดสามารถต่อแบตเตอรี่จากภายนอกได้
- วัสดุ: ตัวล็อค: โลหะ/พลาสติก
  ลิ้นตาย: เหล็ก
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่: ประมาณ 10 ปี (ใช้ 10 ครั้ง/วัน)
- อุณหภูมิใช้งาน: 0-50 องศาเซลเซียส
- ความชื้นสัมพัทธ์: 20-80% (ไม่กลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)
- แรงดันที่ใช้: แบตเตอรี่ลิเธียมรุ่น CR2450 3.0 โวลต์
- ขนาดตัวล็อค (กxสxล) 35 x 85.5 x 28 มม.

Supplied with
1 Digital furniture lock miniLock with battery
1 Quick manual

ประกอบด้วย
ล็อคเฟอร์นิเจอร์ระบบดิจิตอล miniLock พร้อมแบตเตอรี่ 1 ชิ้น
คู่มือการใช้งานฉบับย่อ 1 เล่ม

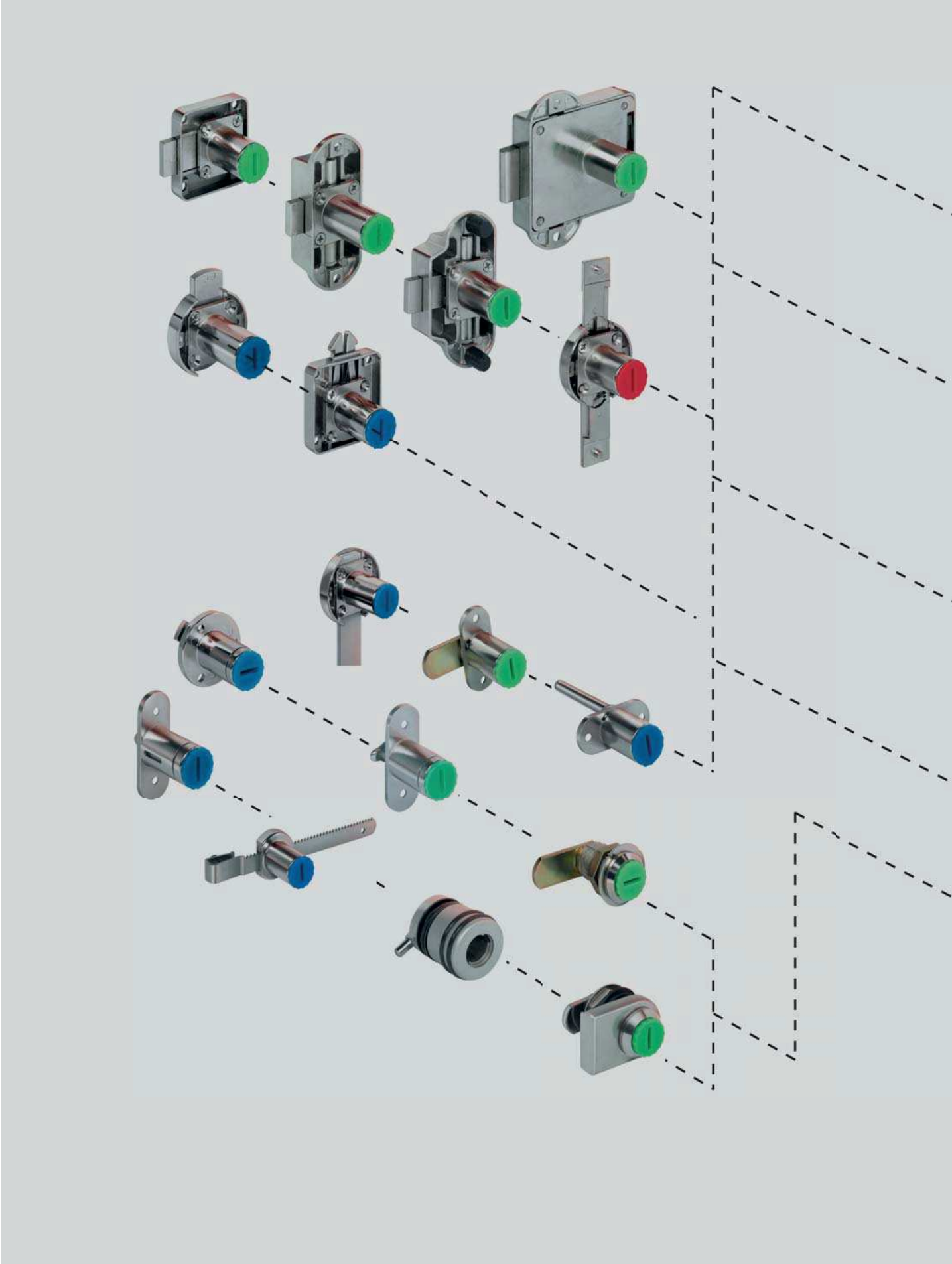
Version รุ่น	Cat. No. รหัสสินค้า
For left and right hand use สามารถติดตั้งได้กับบานเปิดซ้ายและขวาได้	225.12.340

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

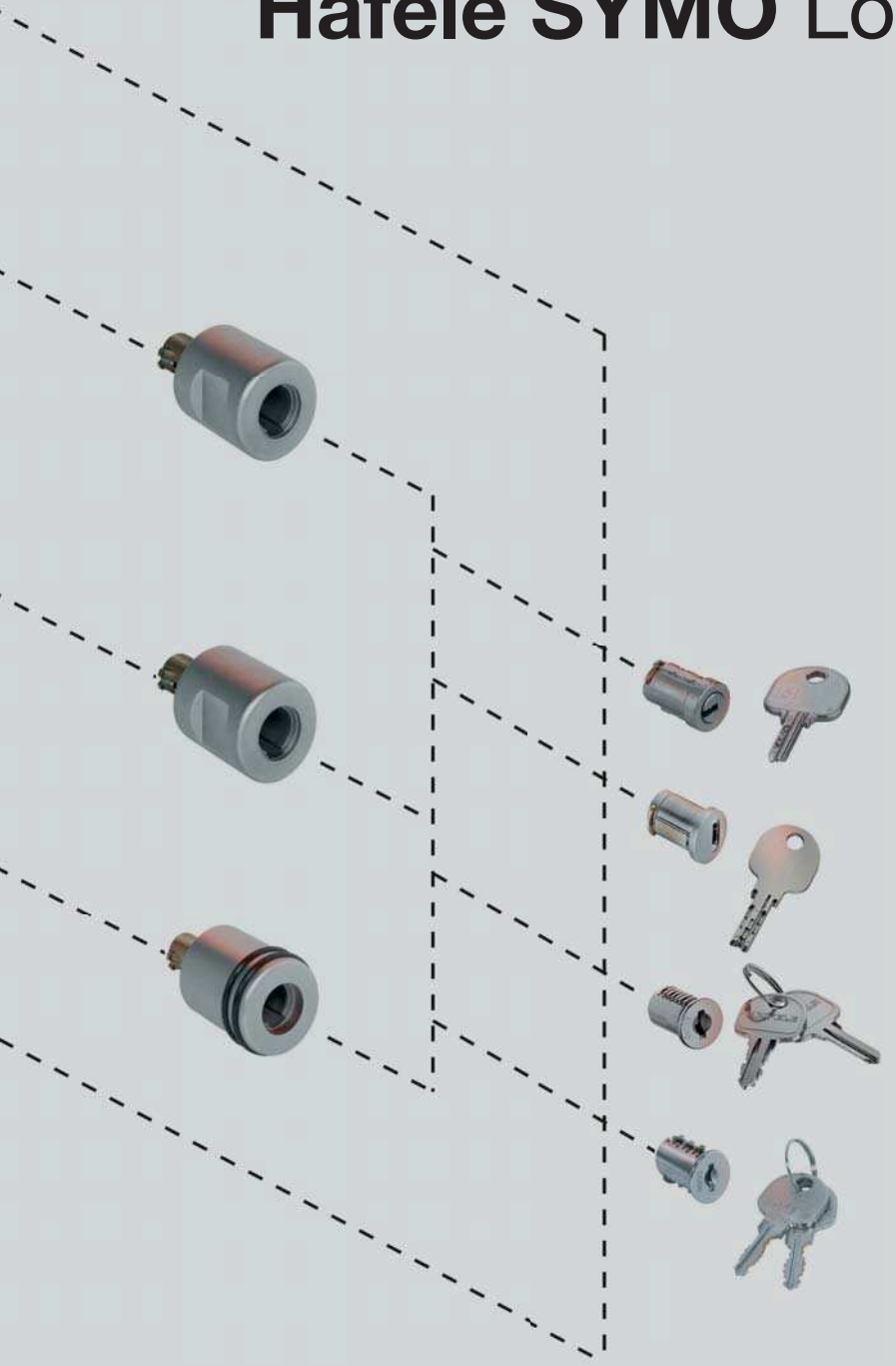
Order reference
Please order angle striking plate (239.47.604) seperately.

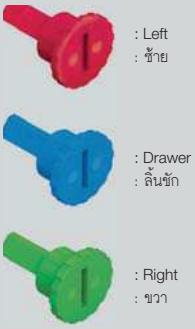
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อเพลทรับกลอนแบบมุมฉาก 1 ชิ้น (239.47.604) แยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



Häfele SYMO Locking system





SYMO Locking system

SYMO is a modular cylinder core system from Häfele. Without tools and time-consuming installation, it provides maximum flexibility at minimum costs and effort. Due to the variety of components within the SYMO system, all present and future applications can be covered – and all this with maximum freedom during planning and execution. All components of the SYMO system can be combined as required and exchanged, modified or upgraded at any time. Locking plans can be modified easily, quickly and economically. Only the cylinder core is replaced (without tools), the lock - and therefore the piece of furniture - remains untouched.

SYMO เป็นระบบล็อคเฟอร์นิเจอร์ของเฮเฟเล่ที่โดดเด่นทั่วโลก การติดตั้งโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือและเวลามาก อีกทั้งยังมีความยืดหยุ่นอย่างมาก ระบบล็อค SYMO เป็นการแยกอุปกรณ์ล็อค มือจับ ไส้กุญแจ เนื่องด้วยส่วนประกอบหลากหลายภายใน ระบบล็อค SYMO จึงทำให้คลอบคลุมการใช้งานทั้งในปัจจุบันและอนาคตได้อย่างดี ทั้งเป็นอิสระในการวางแผน และการใช้งานจริง ส่วนประกอบภายในระบบ SYMO แต่ละส่วนสามารถถอดเปลี่ยนแปลงหรือยกระดับได้ตลอดเวลา

Rational furniture production
Since the lock and the cylinder core are separated, the locks can be pre-mounted in the furniture and are fully functional through their protective caps. The protective caps can be replaced easily and without tools by the required cylinder core at any time. The furniture can therefore be produced independently from its future use and from the required locking plans, and can be equipped with the required locks. This allows rational mass-production. The individual locks can be integrated into the locking plan by inserting the cylinder cores at any time, even after the furniture has been set up.

การผลิตเฟอร์นิเจอร์อย่างมีประสิทธิภาพ
ตั้งแต่กุญแจล็อคและไส้กุญแจได้มีการแยกส่วนอย่างชัดเจน ล็อคสามารถเตรียมติดตั้งในเฟอร์นิเจอร์และใช้งานอย่างเต็มที่ แม้ใช้ไส้พลาสติกและสามารถเปลี่ยนได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ ในการเปลี่ยนไปใช้ไส้กุญแจจริง การผลิตเฟอร์นิเจอร์สามารถทำได้อย่างอิสระบนหลักการใช้งานอนาคต และจากรูปแบบการล็อคที่ต้องการและสามารถใช้ร่วมกับล็อคที่ต้องการได้ โดยการใส่ไส้กุญแจได้ตลอดเวลาในภายหลังจากที่เฟอร์นิเจอร์ทำเสร็จแล้ว

Installation and disassembly of cylinder cores without tools.
No tools are required for inserting and removing the cylinder cores, which can also be done at any time after the locks have been installed. The cylinder cores can only be inserted or removed with the lock in open position. The cylinder can be removed using a removal key.
Maintain the cylinder cores every 6 month, but do not treat the cylinder cores with graphite!

การถอดและประกอบไส้กุญแจโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
ไม่ต้องใช้เครื่องมือสำหรับใส่และถอดไส้กุญแจซึ่งสามารถทำได้ตลอดเวลาหลังจากติดตั้งล็อคแบบต่างๆ ไส้กุญแจสามารถใส่และถอดออกเมื่ออยู่ในตำแหน่งเปิดเท่านั้น ไส้กุญแจสามารถถอดออกโดยใช้กุญแจ
การบำรุงรักษาไส้กุญแจทุก 6 เดือน โดยห้ามใส่กราไฟท์เข้าไปในไส้กุญแจ

Flexibility and economic efficiency – at any time
Previously, removals, changed locking plans and security requirements as well as lost keys were the weak points of every locking plan which always required time-consuming and costly modification measures. SYMO provides maximum flexibility even years after completion. Simply replace the cylinder cores to adapt the furniture locking concept to changed requirements. No tools are required and the installation is fast and simple. Whatever the requirements are: SYMO is prepared

ความยืดหยุ่นและประสิทธิภาพทุกเวลา
เป็นจุดอ่อนของทุกระบบแผนการล็อคซึ่งต้องการเวลาและค่าใช้จ่ายในการปรับเปลี่ยนแผนผังการล็อค SYMO นำเสนอความยืดหยุ่นสูงสุดตั้งแต่เริ่มต้นจนเสร็จสิ้น เพื่อที่จะปรับแนวคิดการล็อคเฟอร์นิเจอร์ให้ตอบสนองความต้องการแค่เพียงคุณเปลี่ยนไส้กุญแจ การเปลี่ยนแผนผังการล็อคทำง่ายและรวดเร็ว SYMO ได้ถูกเตรียมมาเพื่อตอบสนองความต้องการนั้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรียน ผู้ผลิตขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Plate cylinder or pin tumbler cylinder?
With the SYMO locking system you can choose between plate cylinders and pin tumbler cylinders.

ไส้กุญแจแบบพินแบนหรือแบบพินกลม
ระบบล็อค SYMO สามารถเลือกใช้ได้ทั้งไส้กุญแจแบบพินแบนหรือพินกลม



Universal Objekt



Universal

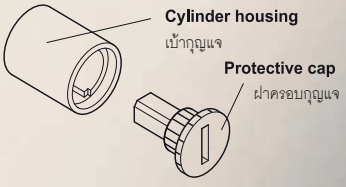


Premium 5



Premium 20

One protective cap, several functions!
หนึ่งไส้กุญแจกับการใช้งานที่หลากหลายฟังก์ชัน



The protective caps for the SYMO locks not only protect the interior of the cylinder housing against dirt or damages during the construction phase, but also function as temporary construction keys that can be operated with a coin or screwdriver due to their design.
After construction is completed, the protective caps can be removed easily without tools and replaced by the required cylinder cores.

ไส้พลาสติกของ SYMO ไม่เพียงแต่ทำหน้าที่ป้องกันภายในเบ้ากุญแจจากสิ่งสกปรก และความเสียหายระหว่างการก่อสร้างเท่านั้น แต่มันยังทำหน้าที่เป็นตัวชี้ตำแหน่งติดตั้งกุญแจภายในอาคารและยังสามารถใช้งานได้โดยใช้เหรียญหรือไขควง นอกจากนี้ไส้พลาสติกสามารถถอดเปลี่ยนกับไส้กุญแจจริงหลังจากก่อสร้างเสร็จสิ้นได้ โดยไม่ต้องอาศัยเครื่องมือ

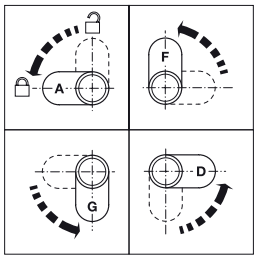
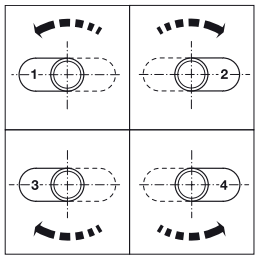
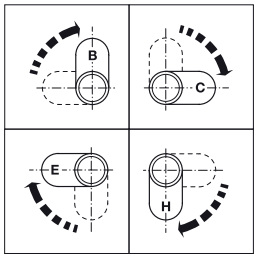
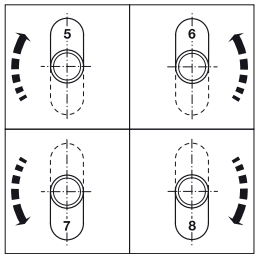


We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Closure travel/direction
ทิศทางการปิด

The closure travel is specified by numbers and the closure direction is specified by letters with cam locks. They refer to the installation situations shown in the tables. Locks with closure travel 180° can be altered to all closure travels. Factory set is closure travel 1. Locks with 90° closure travel are either left or right locking locks.The closure direction is here specified by letters. The first letter indicates the factory setting,the closure direction can be altered to the letters specified in brackets by re-positioning the locking cam (example:Closure direction A (D, F, G))

สำหรับกุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์จะมีตัวอักษรหรือตัวเลขระบุทิศทางการปิด โดยสามารถดูได้จากแผนภาพที่แสดงไว้ กุญแจล็อคที่มีทิศทางการปิด 180 องศา สามารถติดตั้งได้ทุกด้าน อุปกรณ์มาตรฐานมีทิศทางการปิดแบบที่ 1 สำหรับกุญแจล็อคที่มีทิศทางการปิด 90 องศา สามารถแบ่งเป็นกุญแจล็อคด้านซ้ายและขวา ทิศทางการปิดจะระบุโดยใช้ตัวอักษร อักษรตัวแรกบอกถึงทิศทางการปิด ทิศทางการปิดในวงเล็บขึ้นอยู่กับการติดตั้งกุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์ (ตัวอย่างทิศทางการปิด A (D, F, G))

	Closure travel for cam locks 90° กุญแจล็อคพร้อมไส้กุญแจพินกลม	**Closure travel for cam locks 180°** กุญแจล็อคพร้อมไส้กุญแจพินกลม
Closure direction left ปิดทางด้านซ้าย		
Closure direction right ปิดทางด้านขวา		

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Espagnolette lock
กุญแจล็อคบน-ล่าง

Installation
Please consider the following measurements when designing the cabinet and when choosing the accessories for the espagnolette lock:

Upper rod dimension:
- Centre of housing – 25 mm

Lower rod dimension:
- Centre of housing – 25 mm

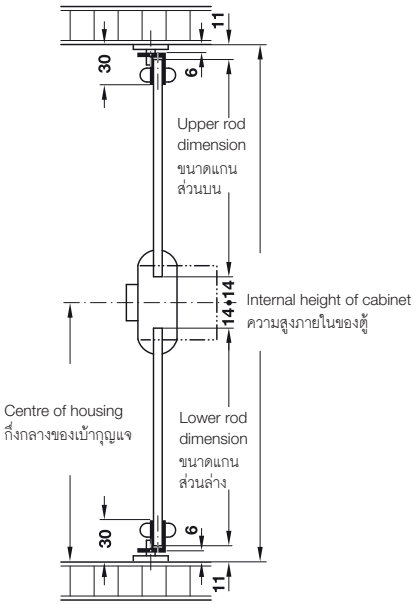
Due to the different backsets (15, 25 and 40 mm), you can produce identical gap sizes with the same drilling pattern for corner cabinets and rows of cabinets.

การติดตั้ง
ควรพิจารณาการวัดขนาดอุปกรณ์ตามข้อแนะนำเมื่อทำการออกแบบตู้และการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับกุญแจล็อคบน-ล่าง

ความยาวแกนส่วนบน:
- กึ่งกลางของเบ้ากุญแจ - 25 มม.

ความยาวแกนส่วนล่าง:
- กึ่งกลางของเบ้ากุญแจ - 25 มม.

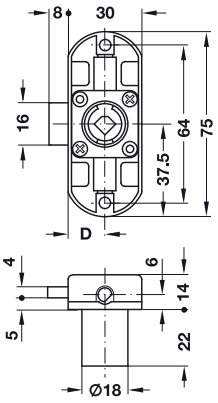
สามารถสร้างช่องว่างให้มีขนาดเท่ากันได้โดยใช้แบบเจาะสำหรับตู้เข้ามุมและแถวของตู้ โดยการเลือกใช้ระยะเจาะตลับกุญแจที่แตกต่างกัน (15, 25 และ 40 มม.)



4

Backset D 15 mm
ระยะเจาะตลับกุญแจ D 15 มม.





- Area of application: For divided profile rod Ø6 mm, for cylinder cores that are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Locking direction: Left or right
- Installation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับแกน Ø6 มม. สำหรับติดตั้งกับไส้กุญแจที่ติดตั้งจากด้านหน้า
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ทิศทางการล็อค: ซ้ายหรือขวา
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Installation การติดตั้ง	Locking direction ทิศทางการล็อค	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Left ซ้าย	224.64.650
	Right ขวา	224.64.600

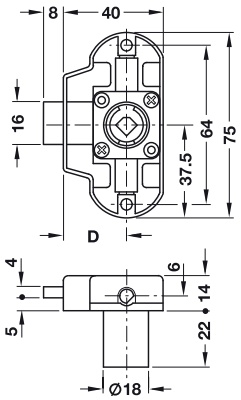
Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Espagnolette lock
กุญแจล็อคบน-ล่าง

Backset D 25 mm
ระยะเจาะตลับกุญแจ D 25 มม.





- Area of application: For divided profile rod Ø 6 mm, for cylinder cores that are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Looking direction: Left or right
- Installation: Screw fixing

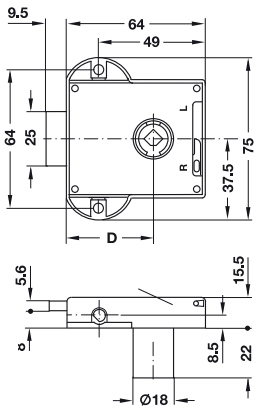
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับแกน Ø 6 มม. สำหรับติดตั้งกับไส้กุญแจที่ติดตั้งจากด้านหน้า
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ทิศทางการล็อค: ซ้ายหรือขวา
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Installation การติดตั้ง	Locking direction ทิศทางการล็อค	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	Left ซ้าย	224.64.660
	Right ขวา	224.64.610

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Backset D 40 mm
ระยะเจาะตลับกุญแจ D 40 มม.





- Area of application: For continuous profile rods Ø 6 mm or Ø 8 mm, for cylinder cores that are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Looking direction: Left or right
- Installation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับแกน Ø 6 มม. หรือ Ø 8 มม. สำหรับติดตั้งกับไส้กุญแจที่ติดตั้งจากด้านหน้า
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ทิศทางการล็อค: ซ้ายหรือขวา (สามารถกลับด้านได้)
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Vision รูปแบบ	Locking direction ทิศทางการล็อค	Cat. No. รหัสสินค้า
For profile rods Ø 6 mm สำหรับแกน Ø 6 มม.	Left or Right ซ้าย หรือ ขวา	224.65.610
For profile rods Ø 8 mm สำหรับแกน Ø 8 มม.	Left or Right ซ้าย หรือ ขวา	224.65.600

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Function
The looking direction can also be reversed when the look is already installed, in this case the look must be looked.
When using the Standard-Nova espagnolette look with looking direction left combined with the pin-tumbler cylinder removable core, a special rotary handle must be used, see Cat. No. 229.84.603.

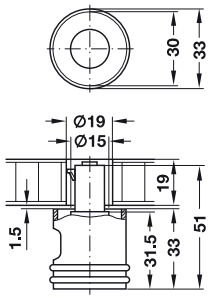
การทำงาน
ทิศทางการล็อคสามารถเปลี่ยนไปยังทิศทางตรงข้ามได้เมื่อติดตั้งกุญแจล็อคเรียบร้อยแล้ว ในกรณีนี้กุญแจล็อคต้องอยู่ในสถานะล็อค
เมื่อใช้ล็อคบน-ล่าง Nova-รุ่นมาตรฐาน ที่มีทิศทางล็อคด้านซ้ายร่วมกับไส้กุญแจพินกลมแบบถอดไส้ได้ ต้องติดตั้งร่วมกับมือจับแบบหมุนได้
รหัสสินค้า 229.84.603

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for espagnolette locks
อุปกรณ์เสริมสำหรับกุญแจล็อคบน-ล่าง

Rotary handle
มือจับแบบหมุน





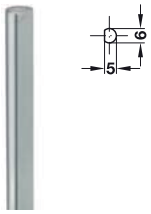
- Area of application: For left-looking standard NOVA espanolette looks used with pin-tumbler cylinder removable
- Material: Zinc alloy
- Looking direction: Left
- Version: With rings and recessed grip
- Installation: Plug in fitting

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับกุญแจล็อคบน-ล่าง NOVA มาตรฐาน การล็อคด้านซ้ายใช้กับไส้กุญแจแบบพินกลมที่สามารถถอดได้
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- ทิศทางการล็อค: ซ้าย
- รูปแบบ: พร้อมแหวนและตัวยึดแบบฝัง
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบเสียบ

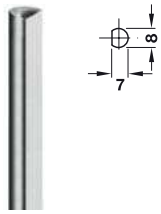
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated matt สีนิกเกิ้ลด้าน	229.84.603

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Profile rod
แกนล็อค



Profile rod Ø6 mm
แกน Ø6 มม.



Profile rod Ø8 mm
แกน Ø8 มม.

- Material: steel
- Finish: Nickel plated

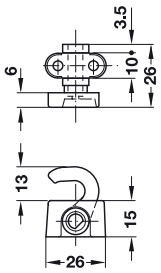
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล

Profile rod Ø mm สำหรับแกน Ø มม.	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
6	2,000	226.07.209
	2,500	226.07.254
8	2,000	226.67.205
	2,500	226.67.250

Packing: 1 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Catch hook, screw fixing
ขอเกี่ยว ติดตั้งด้วยสกรู





- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Version: With plastic guide

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- วัสดุ: สีนิกเกิ้ล
- รูปแบบ: ตัวค้ำพลาสติก

Profile rod Ø mm สำหรับแกน Ø มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
6	226.30.761
8	226.30.781

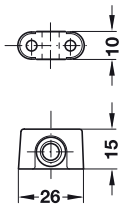
Packing: 1 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for espagnolette locks
อุปกรณ์เสริมสำหรับกุญแจล็อคบน-ล่าง

Rod guide, screw fixing
ตัวค้ำแกน ติดตั้งด้วยสกรู





- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Version: With plastic guide

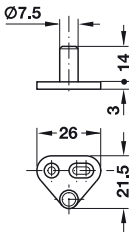
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- รูปแบบ: ตัวค้ำพลาสติก

Profile rod Ø mm สำหรับแกน Ø มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
6	239.75.761
8	239.75.781

Packing: 1, 20 or 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 20 หรือ 200 ชิ้น

Rod guide, adjustable
ตัวค้ำแกน ปรับด้วยร่อง





- Material: Zinc alloy
- Installation: Screw fixing (adjustable due to slot)

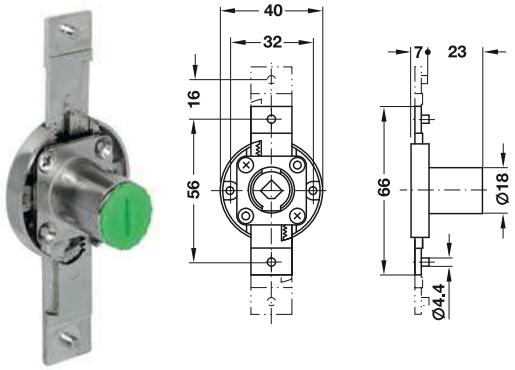
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู (ปรับด้วยร่อง)

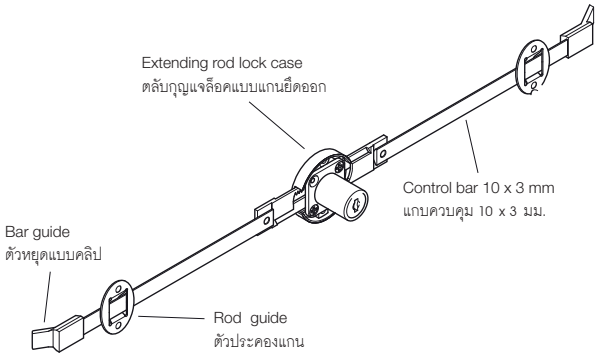
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated polished สีนิกเกิ้ลเงา	226.57.708

Packing: 1, 20 or 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 20 หรือ 200 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Extending rod lock
กุญแจล็อคแบบแกนยืด





Example: Extending rod lock case (drawer version) as horizontal locking
ตัวอย่าง: ตัวล็อคแบบแกนยืดออก (สำหรับลิ้นชัก) ใช้การล็อคในแนวนอน

- Area of application: For cylinder cores that are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Travel: 16 mm
- Installation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งกับไส้กุญแจที่ติดตั้งจากด้านหน้า
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ช่วงชัก: 16 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Locking direction ทิศทางการล็อค	Cat. No. รหัสสินค้า
Left ซ้าย	237.76.620
Right ขวา	237.76.610
Drawer version สำหรับลิ้นชัก	237.76.600

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

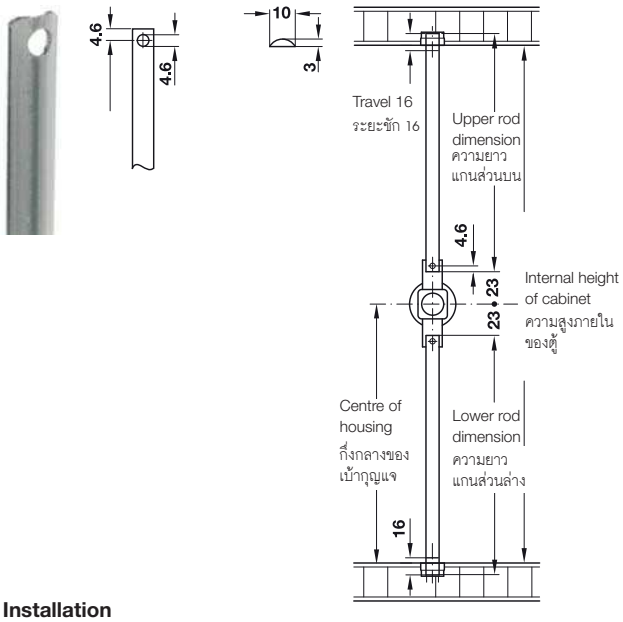
Order information
Profile rod, rod guides and clip-on stops are not include.
Please order separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
แกนเหล็ก, ตัวประคองแกนและตัวหยุดแบบคลิปไม่รวมอยู่ในชุดกุญแจล็อค
กรุณาสั่งซื้อแยก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for extending rod locks
อุปกรณ์เสริมสำหรับกุญแจล็อคแบบแกนยืด

Profile rod
แกนเหล็ก



- Version: Solid profile
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Door height: 2,000 mm (2 x 975 mm) or 2.500 mm (1 x 975 mm, 1 x 1,475 mm)

- รูปแบบ: แกนตัน
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ความสูงของประตู: 2,000 มม. (2 x 975 มม.) หรือ 2.500 มม. (1 x 975 มม., 1 x 1,475 มม.)

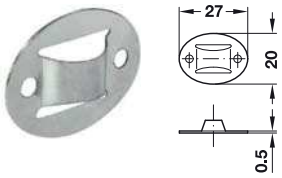
Door height mm ความสูงประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,000	239.81.930
2,500	239.81.950

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Installation
Please consider the following measurements when designing the cabinet and choosing the accessories for the extending rod look:
Upper rod dim.: Centre of housing - 23 mm
Lower rod dim.: Centre of housing - 23 mmy.

การติดตั้ง
ควรพิจารณาการวัดขนาดอุปกรณ์ตามข้อแนะนำเมื่อทำการออกแบบตู้และการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับกุญแจล็อคแบบแกนยืด
ความยาวแกนส่วนบน: กึ่งกลางของเบ้ากุญแจ - 23 มม.
ความยาวแกนส่วนล่าง: กึ่งกลางของเบ้ากุญแจ - 23 มม.

Rod guide
ตัวประคองแกน



- Material: Steel
- Installation: Screw fixing

- วัสดุ: เหล็ก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

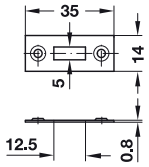
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated polished สีนิกเกิ้ลเงา	239.68.014

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Striking plate
เพลทรับกลอน





- Material: Steel
- Installation: Recess mounting and screw fixing

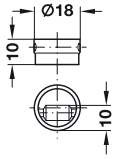
- วัสดุ: เหล็ก
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบฝังด้วยสกรู

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated polished สีนิกเกิ้ลเงา	239.62.700

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Base catch with roller
ตัวยึดฐานพร้อมลูกกลิ้ง





- Material: Plastic base, steel pin and roller
- Installation: Press fitting

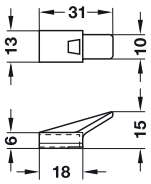
- วัสดุ: ฐานพลาสติก พิน และลูกปืน เหล็ก
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

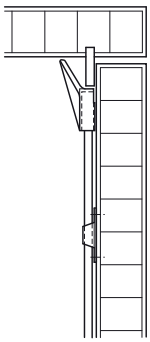
Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	239.60.750
Brown สีน้ำตาล	239.60.152

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Clip-on stop
ตัวหยุดแบบคลิป







Application example: Clip on stop mounted on solid profile
ติดตั้งตัวหยุดแบบเสียบกับแกนเหล็ก

- Material: Plastic
- Installation: Clip-on profile rods

- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบเสียบกับแกนเหล็ก

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Black สีดำ	237.74.920

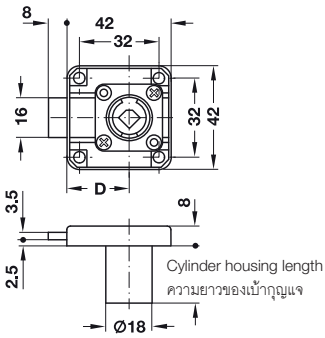
Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Deadbolt rim lock
กุญแจล็อคชนิดลิ้นตาย

Backset D 25 mm, short bolt travel
ระยะเจาะตลับกุญแจ D 25 มม. ลิ้นล็อคสั้น





- Area of application: For cylinder cores that are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Installation: Screw fixing

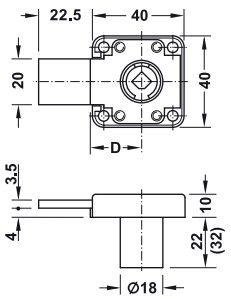
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งกับไส้กุญแจที่ติดตั้งจากด้านหน้า
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Locking direction ทิศทางการล็อค	Cylinder housing length mm ความยาวของเบ้ากุญแจ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Left ซ้าย	22	232.26.611
Right ขวา		232.26.601
Left ซ้าย	26	232.26.651
Right ขวา		232.26.631
Drawer version สำหรับลิ้นชัก	22	232.26.621
	32	232.26.681

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Backset D 25 mm, long bolt travel
ระยะเจาะตลับกุญแจ D 25 มม. ลิ้นล็อคยาว





Not suitable for install with Spacer plate
ไม่สามารถติดตั้งร่วมกับแผ่นเสริมตลับกุญแจได้

- Area of application: For cylinder cores that are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Installation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งกับไส้กุญแจที่ติดตั้งจากด้านหน้า
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Locking direction ทิศทางการล็อค	Cylinder housing length mm ความยาวของเบ้ากุญแจ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Left ซ้าย	22	232.25.610
Right ขวา		232.25.600
Drawer version สำหรับลิ้นชัก	22	232.25.620
	32	232.25.680

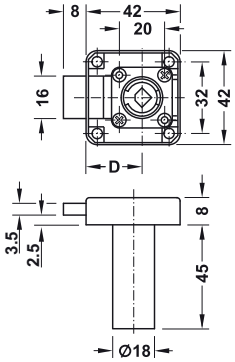
Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอแก้ไขรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Backset D 25 mm, with extended cylinder housing

ระยะเจาะตลับกุญแจ D 25 มม. พร้อมเบ้ากุญแจแบบยาว





- Area of application: For cylinder cores which are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Cylinder housing length: 45 mm
- Installation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งกับไส้กุญแจที่ติดตั้งจากด้านหน้า
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ความยาวของเบ้ากุญแจ: 45 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

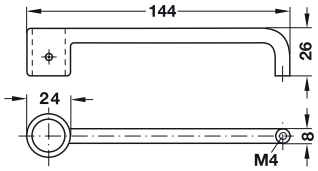
Locking direction ทิศทางการล็อค	Cat. No. รหัสสินค้า
Left ซ้าย	232.26.612
Right ขวา	232.26.602
Drawer version สำหรับลิ้นชัก	232.26.622

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Handle with extended cylinder housing

มือจับเฟอร์นิเจอร์ พร้อมเบ้ากุญแจในตัว





- Area of application: For SYMO deadbolt rim lock with extended cylinder housing 45 mm
- Material: Zinc alloy
- Installation: Screw fixing (to cylinder housing with 2 grub screw, handle end to door with M4 screw)

- ลักษณะการใช้งาน: ใช้ติดตั้งร่วมกับตลับกุญแจล็อคลิ้นตายแบบเบ้ากุญแจยาว
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู (ยึดเบ้ากุญแจด้วยสกรูหกเหลี่ยม SW 2, ยึดมือจับกับประตูด้วยสกรู M4)

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	232.26.699

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Order information

Please order cylinder core separately

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

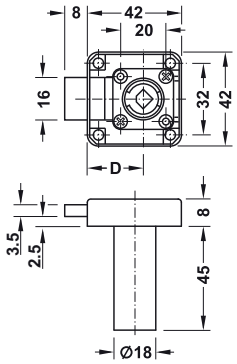
กรุณาสั่งไส้กุญแจแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Deadbolt rim lock with adjustable backset

กุญแจล็อคชนิดลิ้นตาย ระยะเจาะตลับกุญแจแบบปรับได้





- Area of application: For cylinder cores that are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Looking direction: Left, right or drawer version
- Installation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งกับไส้กุญแจที่ติดตั้งจากด้านหน้า
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ทิศทางการล็อค: ซ้าย ขวา หรือ สำหรับลิ้นชัก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

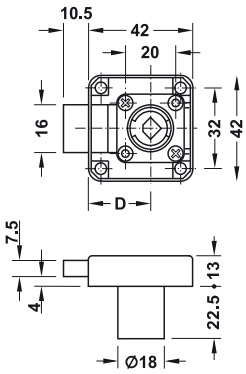
Backset D ระยะเจาะตลับกุญแจ D	Cat. No. รหัสสินค้า
Adjustable in steps of 5 mm: 15–40 mm ระดับการปรับตำแหน่ง 5 มม. สามารถปรับได้: 15-40 มม.	232.26.690

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Spring bolt rim lock, backset D 25 mm

กุญแจล็อคลิ้นชักชนิดลิ้นสปริง ระยะเจาะตลับกุญแจ D 25 มม.





- Area of application: For cylinder cores that are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Cylinder housing length: 45 mm
- Installation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งกับไส้กุญแจที่ติดตั้งจากด้านหน้า
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ความยาวของเบ้ากุญแจ: 45 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

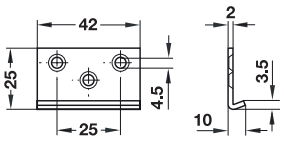
Locking direction ทิศทางการล็อค	Cat. No. รหัสสินค้า
Left ซ้าย	232.37.624
Right ขวา	232.37.623
Drawer version สำหรับลิ้นชัก	232.37.625

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

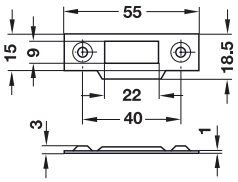
Striking plates for spring bolt rim lock

เพลทรับกลอนสำหรับกุญแจล็อคลิ้นชักชนิดลิ้นสปริง









- Material: Steel
- Finish: Nickel plated
- Installation: Screw fixing

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

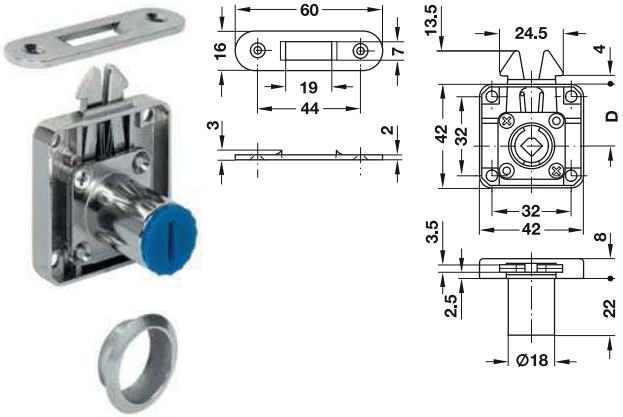
Vision รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Angled striking plate เพลทรับกลอนแบบเข้ามุม	232.37.991
Striking plate เพลทรับกลอน	232.37.990

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Roller shutter rim lock, backset D 24.5 mm

กุญแจล็อคบานม้วน ระยะเจาะตลับกุญแจ D 24.5 มม.



- Area of application: For cylinder cores that are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy
- Looking direction: Drawer version
- Installation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งกับไส้กุญแจที่ติดตั้งจากด้านหน้า
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- ทิศทางการล็อค: ทิศทางเดียวกับลิ้นชัก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

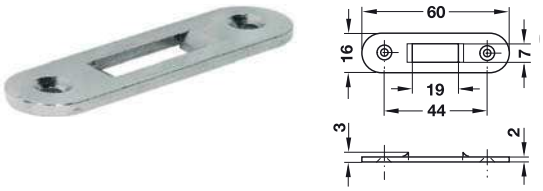
Supplied with	ประกอบด้วย	
1 Roller shutter rim look	กุญแจล็อคบานม้วน	1 ชิ้น
1 Striking plat	เพลทรับกลอน	1 ชิ้น
1 Cylinder rosette	ฝากครอบไส้กุญแจ	1 ชิ้น

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	232.30.621

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Striking plate for roller shutter rim lock

เพลทรับกลอนสำหรับกุญแจล็อคบานม้วน



- Material: Steel
- Installation: Screw fixing

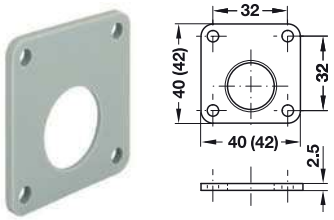
- วัสดุ: เหล็ก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	233.30.990

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Spacer plate

แผ่นเสริมตลับกุญแจ



- Material: Steel
- วัสดุ: เหล็ก

Finish สี	Lenght mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Light grey สีเทาอ่อน	40	232.03.992
	42	232.26.990

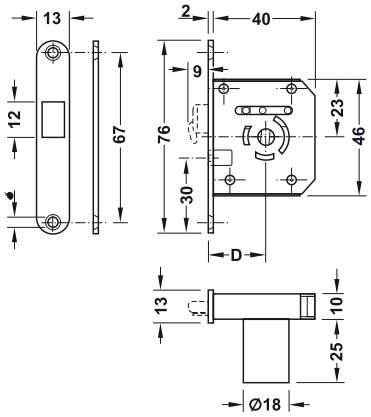
Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Hook bolt mortise lock, backset D 22 mm

กุญแจมอร์ทิสชนิดตะขอ ระยะเจาะตลับกุญแจ D 22 มม.





- Area of application: For cylinder cores that are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy
- Looking direction: Right
- Installation: Recess mounting and screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งกับไส้กุญแจที่ติดตั้งจากด้านหน้า
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- ทิศทางการล็อค: ขวา
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบฝังและด้วยสกรู

Supplied with

1 Hook bolt mortise look
1 Cylinder housing
1 Striking plate

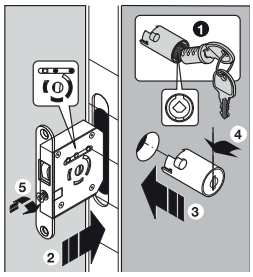
ประกอบด้วย

กุญแจมอร์ทิสชนิดตะขอ	1 ชิ้น
เบ้ากุญแจ	1 ชิ้น
เพลทรับกลอน	1 ชิ้น

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated polished สีนิกเกิ้ลเงา	230.36.600

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Installation
การติดตั้ง



Installation

1 Insert the cylinder core
2 Insert the look ease into the door
3 Insert the cylinder housing through the drill hole
4 Turn the cylinder housing slightly to the left (bayonet eateh)
5 Screw in the safety screw
The cylinder housing is now firmly fixed to the look ease

การติดตั้ง

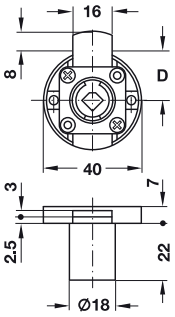
1 ประกอบไส้กุญแจ
2 ใส่ตลับกุญแจเข้าไปในประตู
3 ใส่ไส้กุญแจ
4 ค่อยๆ หมุนเบ้ากุญแจไปทางขวา (เกี่ยวสลัก)
5 ขันสกรูเบ้ากุญแจจะยึดติดแน่นกับตลับกุญแจ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Inlaid lock
กุญแจฝังจากด้านใน

Backset D 20 mm
ระยะเจาะตลับกุญแจ D 20 มม.





- Area of application: For cylinder cores that are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy
- Looking direction: Drawer version (key turn to right)
- Installation: Screw fixing

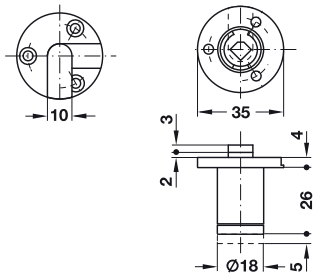
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งกับไส้กุญแจที่ติดตั้งจากด้านหน้า
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- ทิศทางการล็อค: ทิศทางเดียวกับลิ้นชัก (กุญแจหมุนทางขวา)
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	230.28.621

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Inlaid flap lock
กุญแจล็อคแบบกดแล้วหมุน





- Area of application: For cylinder cores that are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy
- Looking direction: Drawer version (key turn to left)
- Installation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งกับไส้กุญแจที่ติดตั้งจากด้านหน้า
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- ทิศทางการล็อค: ทิศทางเดียวกับลิ้นชัก (กุญแจหมุนทางซ้าย)
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

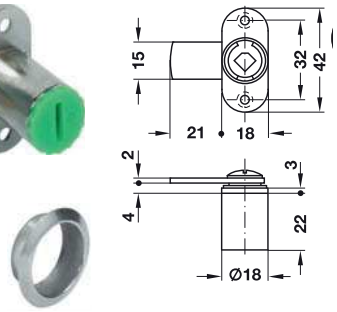
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	219.20.601

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Cam lock with mounting plate
กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์พร้อมเพลทยึด





- Area of application: For cylinder cores that are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Cam: straight
- For door thickness: Max. 22 mm
- Closure direction: 180° (convertible)
- Installation: Screw fixing with mounting plate

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งกับไส้กุญแจที่ติดตั้งจากด้านหน้า
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ลเงา
- ลิ้นล็อค: แบบตรง
- สำหรับประตูหนา: สูงสุด 22 มม.
- ทิศทางการปิด: 180° (สามารถกลับด้านได้)
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูกับเพลทยึด

Supplied with
1 Cam look
1 Looking cam (pre-mounted)
1 Fixing screw (pre-mounted)
1 Washer (pre-mounted)
1 Cylinder rosette

ประกอบด้วย

กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์	1 ชิ้น
ลิ้นล็อค (แบบเตรียมติดตั้ง)	1 ชิ้น
สกรูยึด (แบบเตรียมติดตั้ง)	1 ชิ้น
แหวน (แบบเตรียมติดตั้ง)	1 ชิ้น
ฝาครอบไส้กุญแจ	1 ชิ้น

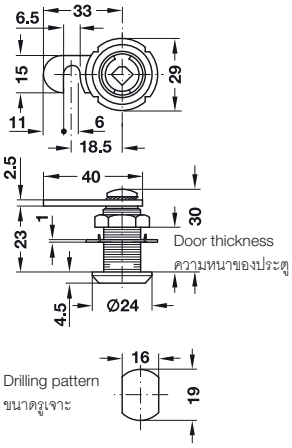
Finish สี	Closure direction ทิศทางการปิด	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	Left A (D, F, G) ซ้าย	235.59.601
	Right B (C, E, H) ขวา	235.59.611

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Cam lock nut attachment, with hook cam
กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์ชนิดยึดด้วยน็อต แบบลิ้นล็อคขอเกี่ยว





- Area of application: For cylinder cores that are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy
- Cam: straight, hook
- For door thickness: Max. 17 mm
- Closure direction: 180° (convertible)
- Installation: Screw fixing with hexagon nut

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งกับไส้กุญแจที่ติดตั้งจากด้านหน้า
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- ลิ้นล็อค: แบบตรง ขอเกี่ยว
- สำหรับประตูหนา: สูงสุด 17 มม.
- ทิศทางการปิด: 180° (สามารถกลับด้านได้)
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู พร้อมน็อตหกเหลี่ยม

Supplied with
1 Cam look
1 Looking cam (pre-mounted)
1 Mounting nut (pre-mounted)
1 Retaining washer

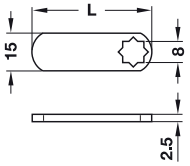
ประกอบด้วย
กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์ 1 ชิ้น
ลิ้นล็อค (แบบเตรียมติดตั้ง) 1 ชิ้น
น็อตยึด (แบบเตรียมติดตั้ง 1 ชิ้น
แหวนรอง 1 ชิ้น

Finish สี	Closure direction ทิศทางการปิด	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	Left A (D, F, G) ซ้าย	235.88.720
	Right B (C, E, H) ขวา	235.88.730

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

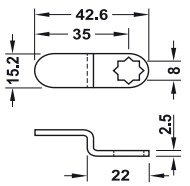
Locking cam
ลิ้นล็อค





Straight
แบบตรง





Cranked
แบบเพิ่มความลึกล็อค

- Material: Steel
- Finish: Galvanized

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์

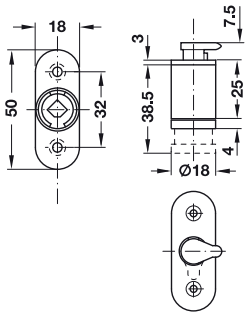
Vision รูปแบบ	Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Straight แบบตรง	48	235.88.982
Cranked แบบเพิ่มความลึกล็อค	42.5	235.88.970

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Push and turn lock
กุญแจล็อคแบบกดแล้วหมุน

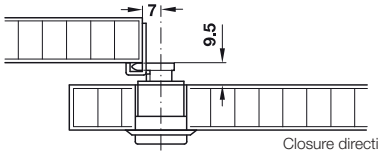




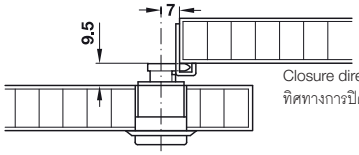
- Area of application: For cylinder cores which are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Closure direction: 180°
- Insatallation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งกับไส้กุญแจที่ติดตั้งจากด้านหน้า
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ทิศทางการปิด: 180°
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Installation
การติดตั้ง



Closure direction A (left)
ทิศทางการปิด A (ซ้าย)



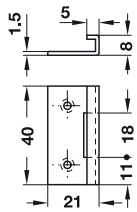
Closure direction B (right)
ทิศทางการปิด B (ขวา)

Closure direction ทิศทางการปิด	Cat. No. รหัสสินค้า
Left ซ้าย	234.67.610
Right ขวา	234.67.660

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Angled striking plate for push and turn lock
เพลทรับกลอนเข้ามุมสำหรับกุญแจล็อคแบบกดแล้วหมุน





- Material: Steel
- Installation: Screw fixing

- วัสดุ: เหล็ก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

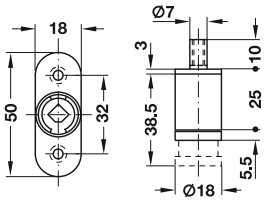
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Galvanized สีกัลวาไนซ์	239.01.910

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Push-button cylinder
ไส้กุญแจแบบปุ่มกด





- Area of application: For cylinder cores which are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Closure direction: 180°
- Version: With internal M5 thread in looking pin for use with central looking system
- Insatallation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งกับไส้กุญแจที่ติดตั้งจากด้านหน้า
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ลเงา
- ทิศทางการปิด: 180°
- รูปแบบ: พร้อมเกลียวภายใน M5 ของสลักล็อคสำหรับใช้กับระบบล็อคตลอด
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated matt สีนิกเกิ้ลด้าน	234.65.601

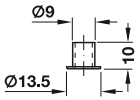
Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Order reference
Only use cylinder cores with restricted rotation and direction together with pin-tumbler cylinder removable cores.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
ใช้ไส้กุญแจที่จำกัดการหมุนและทิศทางร่วมกับไส้กุญแจแบบพินกลมที่สามารถถอดได้เท่านั้น

Locking sleeve for push-button cylinder
ปลอกล็อคสำหรับไส้กุญแจแบบปุ่มกด





- Area of application: Accommodation of the looking pin
- Material: Brass
- Insatallation: Mounting in drilled hole

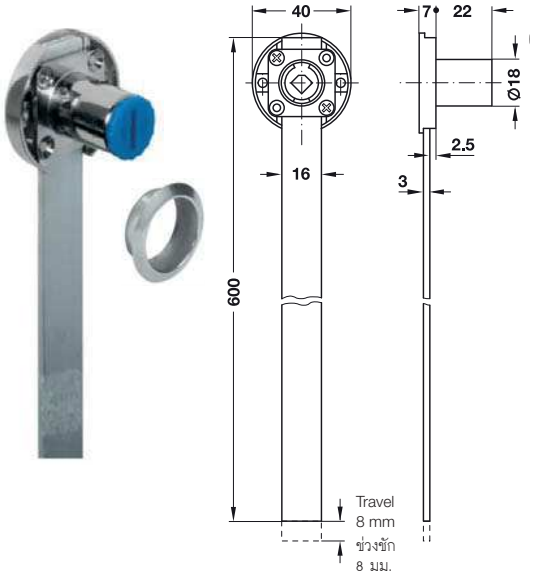
- ลักษณะการใช้งาน: ตัวช่วยของสลักกลอน
- วัสดุ: ทองเหลือง
- การติดตั้ง: ติดตั้งในรูเจาะ

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated matt สีนิกเกิ้ลด้าน	234.59.994

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Central locking system with locking bar
กุญแจล็อคตลอดแบบติดตั้งด้านข้างพร้อมแกนล็อค



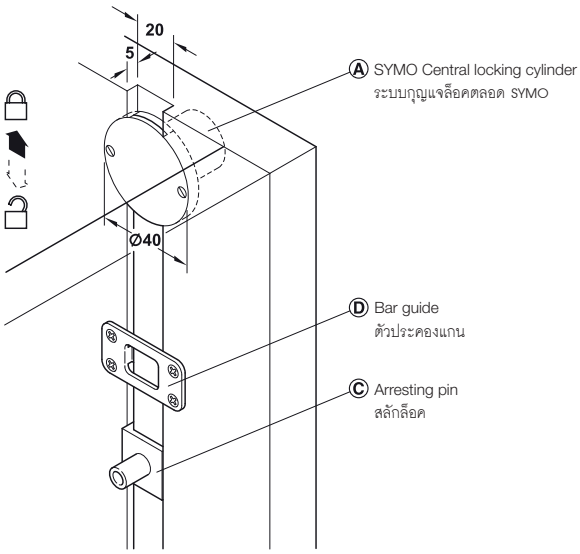
- Area of application: For cylinder cores which are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy cylinder, aluminium bar
- Closure direction: 180°
- Bar length: 600 mm
- Travel: 8 mm
- Insatallation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งกับไส้กุญแจที่ติดตั้งจากด้านหน้า
- วัสดุ: ไส้กุญแจ ซิงค์อัลลอยด์ แกนล็อค: อะลูมิเนียม
- ทิศทางการปิด: 180°
- ความยาวแกนล็อค: 600 มม.
- ช่วงชัก: 8 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Look nickel plated กุญแจล็อค สีนิกเกิ้ล	237.48.601

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

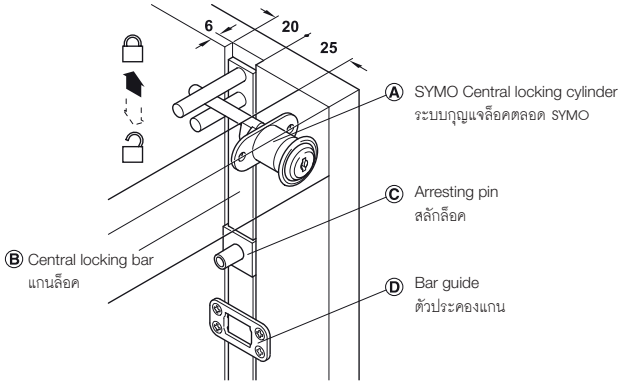
Application
การใช้งาน



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในคู่มือนี้ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Central locking rotary lock
กุญแจล็อคตลอดแบบติดตั้งด้านข้าง

Application
การใช้งาน



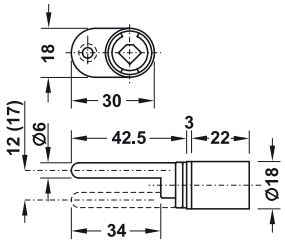
- Area of application: For cylinder cores which are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Closure direction: 180°
- Version: With lifting pin
- Insatallation: Mounting in front panel

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งกับไส้กุญแจที่ติดตั้งจากด้านหน้า
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ทิศทางการปิด: 180°
- รูปแบบ: พร้อมพินยกแกนล็อค
- การติดตั้ง: ติดตั้งที่ผนังด้านหน้า

4

Ⓐ With mounting plate on one side
พร้อมเพลทยึดหนึ่งด้าน



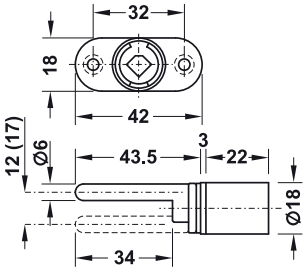


Travel mm ช่วงชัก มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
12	234.98.650
17	234.98.660

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Ⓐ With mounting plate on two sides
พร้อมเพลทยึดสองด้าน





Travel mm ช่วงชัก มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
12	234.98.601
17	234.98.611

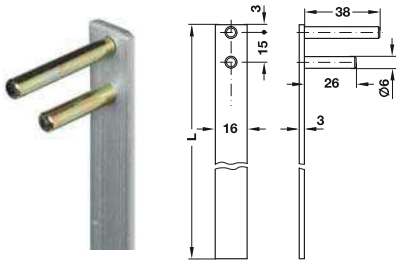
Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Order information
Only use Premium 20 cylinder cores with restricted rotation and direction (DIN right) when using pin tumbler cylinder removable cores.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
ใช้ร่วมกับไส้กุญแจรุ่นพรีเมี่ยม 20 ที่จำกัดการหมุนและทิศทางการหมุนเท่านั้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Ⓑ Central locking bar
แกนล็อคสำหรับกุญแจล็อคตลอด



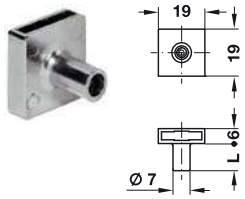
- Material: Aluminium
- Finish: Aluminium Bright

- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- สี: สีอะลูมิเนียมเงา

Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
600	237.10.002
800	237.10.004
1,000	237.10.006
1,500	237.10.009

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Ⓒ Arresting pin
สลักล็อค



- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated matt

- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- สี: สีนิกเกิลด้าน

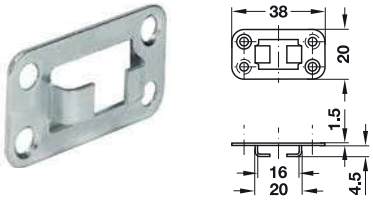
Installation
การติดตั้ง



Pin length L mm ความยาวของสลัก L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
6.5	237.22.120
9.0	237.22.086
13.0	237.22.100

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Ⓓ Bar guide
ตัวประคองแกน



- Material: Steel
- Installation: Screw fixing

- วัสดุ: เหล็ก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

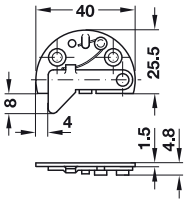
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Galvanized สีกัลวาไนซ์	237.23.006

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Drawer catch
ตัวล็อคสลัก

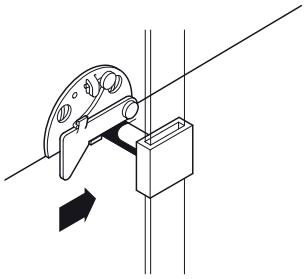




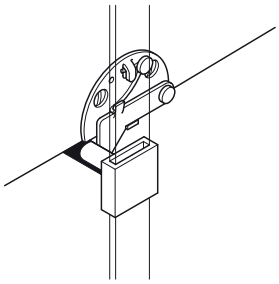
- Area of application: For locking drawer after being pushed in
- Material: Steel
- Finish: Nickel plated
- Installation: For screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับล็อคลิ้นชักหลังจากเลื่อนปิดลิ้นชัก
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Functionality
ฟังก์ชัน



The drawer can be pushed in even with the arresting pin in the locked position, but then it is locked.



เมื่อลิ้นชักเลื่อนปิด ลินชักจะล็อคโดยอัตโนมัติ

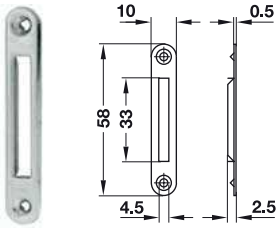
Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
For left cabinet side ด้านซ้ายของลิ้นชัก	237.16.752
For right cabinet side ด้านขวาของลิ้นชัก	237.16.707

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Striking plate
เพลทรับกลอน

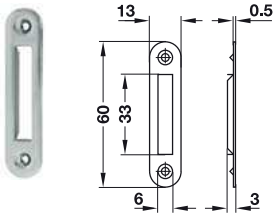
- Material: Steel
- Finish: Nickel plated
- Installation: Recess mounting and screw fixing

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบฝังด้วยสกรู



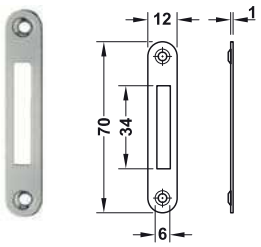
Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
58	239.06.701

Packing: 1 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 1,000 ชิ้น



Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
60	239.05.704

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น



Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
70	239.10.700

Packing: 1 or 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 200 ชิ้น

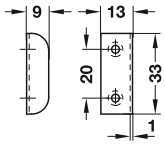
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Angled striking plate
เพลทรับกลอนแบบเข้ามุม

- Material: Steel
- Installation: For screw fixing

- วัสดุ: เหล็ก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

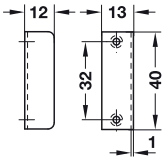




Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	239.40.703

Packing: 1, 100 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 100 หรือ 500 ชิ้น

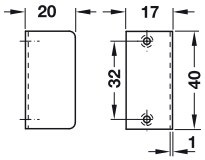




Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	239.41.013

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

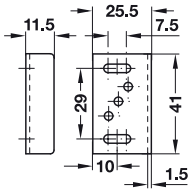




Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	239.41.022

Packing: 1, 100 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 100 หรือ 500 ชิ้น





- Adjustment facility: Slot for different bolt distances

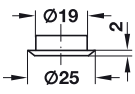
- การปรับ: ช่องสำหรับแกนขนาดต่าง ๆ

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	239.47.604

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Cylinder rosette
ฝาครอบไส้กุญแจ





- Area of application: For covering the edge of the drilled hole for the cylinder housing
- Material: Steel
- Installation: For press fitting

- ลักษณะการใช้งาน: ปิดครอบขอบรูเจาะสำหรับไส้กุญแจ
- วัสดุ: เหล็ก
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	219.19.677

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Locks for hinged glass doors and glass sliding doors

Hafele provides a selection of looks for hinged glass doors or glass sliding doors in the following. These looks can be integrated in the SYMO system or fixed pin tumbler cylinder system in some cases. The looks are mounted using a drill hole in the glass or uv glass gluing technique.

ล็อคสำหรับบานเปิดกระจก และบานเลื่อนกระจก

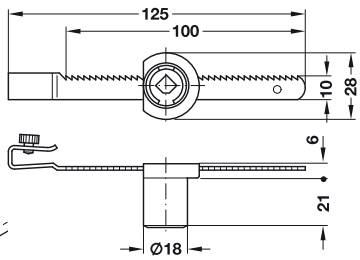
บริษัทเฮเฟเล่ ได้มีการจัดหาและทำการคัดเลือกอุปกรณ์ล็อคบานเปิดกระจก และบานเลื่อนกระจกในบางกรณีอุปกรณ์ล็อคเหล่านี้สามารถผสมผสาน เข้าด้วยกันทั้งในระบบ SYMO หรือระบบติดทั้งไส้กุญแจแบบพินกลม นอกจากนี้ยังสามารถติดเข้ากับรูเจาะในกระจก หรือใช้ระบบการติดตั้งโดยใช้กาว UV

Furniture application การใช้งานอุปกรณ์ล็อค	Lock กุญแจล็อค	Cylinder core ไส้กุญแจ
 Glass sliding door สำหรับบานเลื่อนกระจก		
 Hinged glass door สำหรับบานเปิดกระจก		

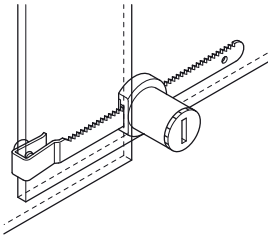
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Glass door lock for sliding doors
กุญแจล็อคสำหรับประตูบานเลื่อน





Installation
การติดตั้ง



- Area of application: For cylinder cores which are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy housing, stainless steel rack
- For glass door thickness: 4–7 mm
- Installation: Rack to clip on, cylinder for sliding onto rack

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งกับไส้กุญแจที่ติดตั้งจากด้านหน้า
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่ง ไส้กุญแจซิงค์อัลลอยด์ ราวสไลด์สแตนเลสสตีล
- สำหรับกระจกหนา: 4-7 มม.
- การติดตั้ง: ราวสไลด์แบบคลิป, ไส้กุญแจสำหรับเลื่อนเข้ากับราวสไลด์

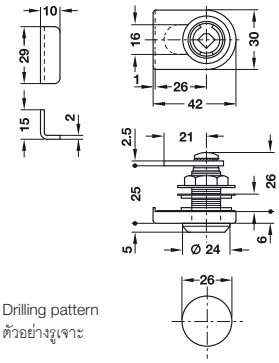
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Housing nickel plated matt เฮ้าส์ซิ่ง สีนิกเกิ้ลด้าน	233.44.600

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Glass door cam lock
กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์สำหรับบานกระจก







Drilling pattern
ตัวอย่างรูเจาะ

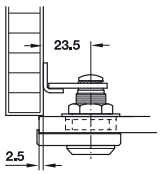
- Area of application: For cylinder cores which are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy
- For glass door thickness: 4–10 mm
- Cam: Straight
- Closure direction: 180° (convertible)
- Insatallation: Screw fixing with hexagon nut

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งกลับไส้กุญแจที่ติดตั้งจากด้านหน้า
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สำหรับกระจกหนา: 4-10 มม.
- ลิ้นล็อค: แบบตรง
- ทิศทางการปิด: 180° (สามารถกลับด้านได้)
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู พร้อมน็อตหกเหลี่ยม

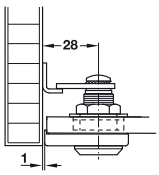
Supplied with ประกอบด้วย

1 Glass door cam lock	กุญแจล็อคตลอดไส้กุญแจมือจับ	1 ชิ้น
1 Locking cam	แหวนล็อค	1 ชิ้น
1 Mounting nut	น็อตยึด	1 ชิ้น
1 Angled striking plate	เพลทรับกลอนแบบเข้ามุม	1 ชิ้น
1 Clamping plate	เพลทยึด	1 ชิ้น
1 Clamping rosette	ฝาครอบตัวยึด	1 ชิ้น

Installation
การติดตั้ง



Overlay mounting
ติดตั้งทับซ้อน



Inset mounting
ติดตั้งในขอบ

Finish สี	Locking direction ทิศทางการล็อค	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated polished สีนิกเกิ้ลเงา	A (Left) (D,F,G) A (ซ้าย) (D,F,G)	233.42.601
	B (Right) (C,E,H) B (ซ้าย) (C,E,H)	233.42.610
Nickel plated matt สีนิกเกิ้ลด้าน	A (Left) (D,F,G) A (ซ้าย) (D,F,G)	233.42.700
	B (Right) (C,E,H) B (ซ้าย) (C,E,H)	233.42.710

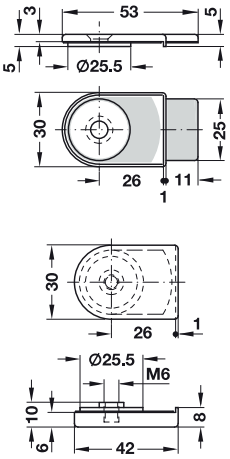
Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Counterpiece for glass door cam lock

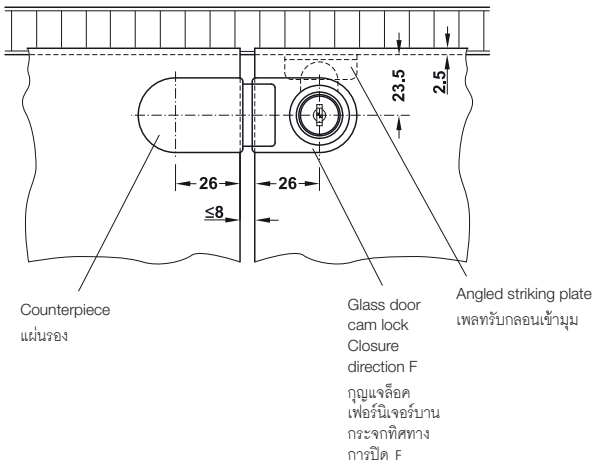
อุปกรณ์เสริมกุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์บานกระจก





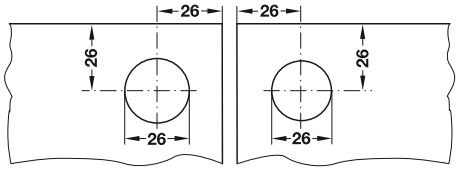
Installation

การติดตั้ง



Drilling dimensions

ขนาดรูเจาะ

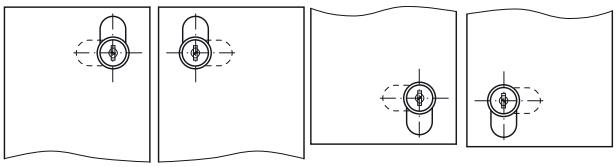


Application

Where glass double doors are used together with the counterpiece, the following closure directions of the glass door cam look are required

การใช้งาน

ตำแหน่งที่กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์บานกระจกคู่ถูกนำมาใช้ร่วมกับอุปกรณ์เสริม ทิศทางของการปิดของกุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์บานกระจกคู่ จะมีลักษณะดังนี้



Top left: Closure direction E ซ้ายบน: ทิศทางการปิด E	Top right: Closure direction F ขวาบน: ทิศทางการปิด F	Bottom left: Closure direction G ซ้ายล่าง: ทิศทางการปิด G	Bottom right: Closure direction H ขวาล่าง: ทิศทางการปิด H

- Area of application: Counterpiece for SYMO glass cam lock for double doors
- Material: Zinc alloy
- For door thickness: 4-10 mm

- ลักษณะการใช้งาน: อุปกรณ์เสริมกุญแจล็อคประตูกระจกบานคู่ SYMO
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สำหรับกระจกหนา: 4-10 มม.

Supplied with

2 Clamping plates
1 Clamping piece
1 Threaded screw M 6 x 10 mm (for glass up to 8 mm thick)
1 Threaded screw M 6 x 12 mm (for glass up to 8-10 mm thick)

ประกอบด้วย

เพลทยึด	2 ชิ้น
ตัวยึด	1 ชิ้น
สกรูเกลียว M 6 x 10 mm (สำหรับประตูหนาไม่เกิน 8 มม.)	1 ชิ้น
สกรูเกลียว M 6 x 12 mm (สำหรับประตูหนาไม่เกิน 8-10 มม.)	1 ชิ้น

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated polished สีนิกเกิ้ลเงา	233.40.712
Nickel plated matt สีนิกเกิ้ลด้าน	233.40.610

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

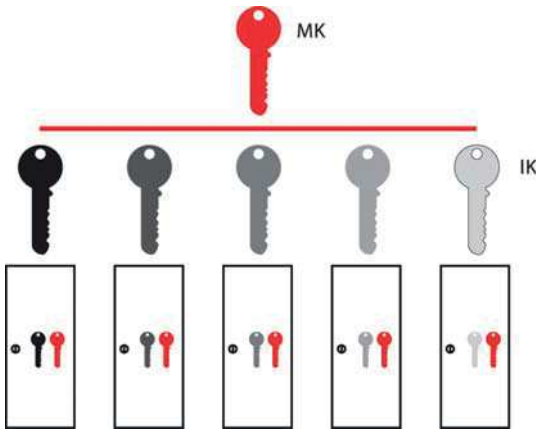
Master key locking system
ระบบล็อคมาสเตอร์คีย์

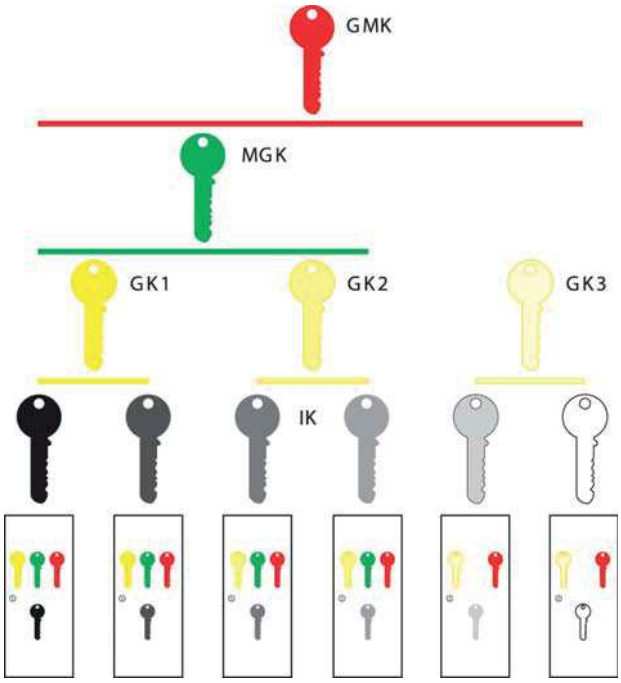
Master key locking systems simplify the organization and management of large projects with many different locks. Apart from the individual keys locking their assigned objects, there are master keys (MKs) and general master keys (GMKs) which can operate individual locking areas or the complete master key locking system.

Example: An individual key for each cabinet (different key changes). However, the master key (MK) has highest priority and can operate all locks.

ระบบมาสเตอร์คีย์ช่วยให้การจัดระบบและการจัดการโครงการขนาดใหญ่เป็นเรื่องที่ง่ายขึ้น ด้วยกุญแจล็อคที่หลากหลาย ไส้กุญแจระบบมาสเตอร์คีย์และไส้กุญแจระบบแกรนด์มาสเตอร์คีย์ GMK สามารถทำงานในแต่ละพื้นที่ หรือทำงานแบบเต็มระบบได้นอกเหนือจากการล็อคเฉพาะส่วน

ตัวอย่าง: ถึงแม้ว่าจะมีลูกกุญแจสำหรับตู้แต่ละใบ (เบอร์กุญแจแบบคละเบอร์) มาสเตอร์คีย์ (MK) ก็ยังได้รับอภิสิทธิ์ที่เหนือกว่าในการเปิดกุญแจล็อคได้ทุกตัว





General master key system (GMK system)
ไส้กุญแจระบบแกรนด์มาสเตอร์คีย์

Example: An individual key for each cabinet (different key changes). The group key (GK) can operate all locks in one department. The locks in several departments can be operated with one master group key (MGK). Only the general master key (GMK) can operate all locks.

ตัวอย่าง: ถึงแม้ว่าจะมีลูกกุญแจสำหรับตู้แต่ละใบ (เบอร์กุญแจแบบคละเบอร์) กุญแจกลุ่ม (GK) สามารถเปิดกุญแจล็อคได้เพียงแค่กลุ่มเดียว กุญแจล็อคในหลายกลุ่มสามารถเปิดออกได้โดยใช้กุญแจมาสเตอร์แบบกลุ่ม (MGK) และมีเพียงแกรนด์มาสเตอร์คีย์ (GMK) เท่านั้นที่สามารถเปิดกุญแจล็อคได้ทุกตัว

Locking plan

In the planning phase of a master key locking system, a locking plan must be created. A locking plan contains an illustration of the individual objects within the master key locking system, in particular a list of the locks with the respective key changes and the desired MK and GMK keys. This locking plan is the basis for the order. Your Häfele consultant will assist you setting up your individual locking plan.

แผนผังการล็อค

ในลำดับการวางแผนของระบบล็อคมาสเตอร์คีย์ จำเป็นต้องสร้างแผนผังการล็อคขึ้นมา แผนผังการล็อคนั้นประกอบด้วยภาพตัวอย่างของสิ่งของแต่ละอย่างที่จะมาใช้กับระบบมาสเตอร์คีย์ รวมถึงรายการของกุญแจล็อคพร้อมเบอร์กุญแจเฉพาะ และกุญแจ MK และ GMK แผนผังการล็อคนี้ถือเป็นข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็น สำหรับการสั่งซื้อ ที่ปรึกษาจากเฮเฟเล่ของคุณจะช่วยคุณสร้างแผนผังการล็อคของคุณเอง

Häfele offers you a comprehensive range of locking-technology solutions for every installation situation, from locks with lever bit key to the DIALOCK electronic locking system. Choose the lock type solely according to your individual requirements: Security, economic efficiency or design.

เฮเฟเล่นำเสนอขอบข่ายทั้งหมดของเทคโนโลยีการล็อค สำหรับการติดตั้งในทุกรูปแบบ ตั้งแต่กุญแจล็อค 1 จังหวะถึงระบบควบคุมล็อคอิเล็กทรอนิกส์ DIALOCK คุณสามารถเลือกกุญแจล็อคตามที่คุณต้องการไม่ว่าจะเป็น ความปลอดภัย ความคุ้มค่า หรือดีไซน์

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Häfele SYMO – so that you are flexible

With SYMO from Häfele you are using a mechanical furniture locking system with many advantages.
Plate or pin tumbler cylinder? It depends on the purpose! SYMO cylinders are either plate or pin tumbler cylinders. The version that is used depends on the frequency of use and the size of the locking system.

ระบบล็อค SYMO ของเฮเฟเล่จะทำให้คุณเลือกใช้ระบบล็อคได้อย่างอิสระ
ด้วยจุดเด่นที่หลากหลายของระบบล็อค SYMO ของเฮเฟเล่จะทำให้คุณใช้งานระบบล็อคเฟอร์นิเจอร์ได้อย่างหลากหลายและปลอดภัย
ไส้กุญแจ SYMO ของเฮเฟเล่มีทั้งแบบพินแบนและแบบพินกลม โดยสามารถเลือกใช้ไส้กุญแจทั้ง 2 แบบ จากจุดประสงค์การใช้งาน ความถี่ในการใช้งาน และระดับความปลอดภัยของระบบล็อค

SYMO cylinder ไส้กุญแจ SYMO	Description คำอธิบาย	Area of application ลักษณะการใช้งาน	Frequency of use ความถี่ที่เหมาะสมในการใช้อุปกรณ์	Locking systems complexity ความซับซ้อนของระบบไส้กุญแจ	Security requirements ความปลอดภัยของระบบไส้กุญแจ
Universal 	Plate cylinder • Key changes: 2,600 • Master key level: MK ไส้กุญแจแบบพินแบน • จำนวนเบอร์กุญแจ: 2,600 เบอร์ • ระดับมาสเตอร์คีย์: MK	• Office furniture series production • เฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	★ Low มาตรฐาน	★ Basic พื้นฐาน	★ Low มาตรฐาน
Universal Objekt 	Plate cylinder • Key changes: 200 • Master key level: MK ไส้กุญแจแบบพินแบน • จำนวนเบอร์กุญแจ: 200 เบอร์ • ระดับมาสเตอร์คีย์: MK	• Office furniture series production • เฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	★½ Low to medium มาตรฐาน ถึง ปานกลาง	★ Basic พื้นฐาน	★ Low มาตรฐาน
Premium 5 	Pin tumbler cylinder • Key changes: 500 • Master key level: MK ไส้กุญแจแบบพินกลม • จำนวนเบอร์กุญแจ: 500 เบอร์ • ระดับมาสเตอร์คีย์: MK	• Office furniture • Small mail distribution systems • เฟอร์นิเจอร์สำนักงาน • ศูนย์กระจายพัสดุขนาดเล็ก	★★ Medium ปานกลาง	★★ Medium ปานกลาง	★ Medium ★ ปานกลาง
Premium 20 	Pin tumbler cylinder • Key changes: 400 , depending on the complexity of the system. We provide you with competent advice. • Master key level: MK ไส้กุญแจแบบพินกลม • จำนวนเบอร์กุญแจ: 400 เบอร์ ขึ้นอยู่กับความซับซ้อนของระบบ • ระดับมาสเตอร์คีย์: MK, GMK	• Office furniture • Mail distribution systems • Display cabinets • เฟอร์นิเจอร์สำนักงาน • ศูนย์กระจายพัสดุ • ตู้โชว์	★★½ Medium to high ปานกลาง ถึงสูง	★★ Medium ปานกลาง	★ Medium ★ ปานกลาง

Care instructions
คำแนะนำในการดูแล



The cylinders must be maintained once or twice a year with a graphite-free and resin-free spray, depending on the frequency of use.

ไส้กุญแจควรจะได้รับการดูแลหนึ่งหรือสองครั้งต่อปี โดยปราศจากกราไฟท์และสเปรย์ที่ปราศจากเรซิน ขึ้นอยู่กับความถี่บ่อยในการใช้งาน

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Universal Cylinder core - Plate cylinder
ไส้กุญแจแบบพินแบนที่สามารถถอดออกได้

- Unsorted = key codes are mixed up and not controled under that catalogue number
- Sorted = The key codes are in boxes of 50 pieces. Therefore the key codes can be controled
- แบบไม่เจาะจงเบอร์ = กุญแจมีโอกาสปนกันและไม่สามารถควบคุมได้
- แบบเบอร์ไม่ซ้ำกัน (แบบเจาะจงเลือก) = เบอร์กุญแจจะอยู่ในรูปแบบ 1 กล่อง 50 ชิ้น (50 เบอร์) ลักษณะดังกล่าวจะควบคุมหมายเลขได้

- Area of application: For all locks and rotary handles within the SYMO system
- Material: Zinc alloy housing, brass plate levers
- Finish: Nickel plated
- Locking direction: Left and right
- Locking system: With 6 plate levers
- Key changes: 2,600 different key changes are possible

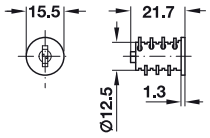
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับกุญแจล็อคและมือจับแบบหมุนในระบบ SYMO
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่ง: ซิงค์อัลลอยด์, พิน: ทองเหลือง
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ทิศทางการล็อค: ซ้ายและขวา
- ระบบการล็อค: ระบบ 6 พิน
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 2,600 เบอร์

Supplied accessories
1 Plate cylinder removable core
2 Folding keys

อุปกรณ์เสริม
ไส้กุญแจแบบพินแบนที่สามารถถอดออกได้ 1 ชิ้น
ลูกกุญแจ 2 ดอก

Universal Cylinder core with standard key
ไส้กุญแจที่สามารถถอดออกได้ พร้อมลูกกุญแจแบบมาตรฐาน





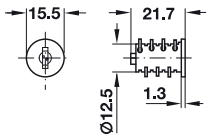
With different key changes, unsorted
ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์

Key changes เบอร์กุญแจ	Suitable for master key เหมาะสำหรับมาสเตอร์คีย์	Cat. No. รหัสสินค้า
SH 0001-0200	MK1	210.41.611
SH 0201-0600	MK2	210.41.612
SH 0601-2600	MK3	210.41.613

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

Universal Cylinder core with keys plastic cap black
ไส้กุญแจที่สามารถถอดออกได้ พร้อมฝาครอบลูกกุญแจพลาสติก สีดำ





With different key changes, unsorted
ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์

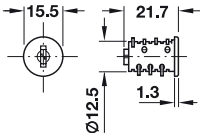
Key changes เบอร์กุญแจ	Suitable for master key เหมาะสำหรับมาสเตอร์คีย์	Cat. No. รหัสสินค้า
SH 0001-0200	MK1	210.41.621
SH 0201-0600	MK2	210.41.622
SH 0601-2600	MK3	210.41.623

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอสงวนในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Universal Cylinder core with folding key
ไส้กุญแจที่สามารถถอดออกได้ พร้อมลูกกุญแจแบบพับได้





With different key changes, unsorted
ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์

Key changes เบอร์กุญแจ	Suitable for master key เหมาะสำหรับมาสเตอร์คีย์	Cat. No. รหัสสินค้า
SH 0001-0200	MK1	210.41.631
SH 0201-0600	MK2	210.41.632
SH 0601-2600	MK3	210.41.633

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

4

Master key for Universal Cylinder core - Plate cylinder
ดอกมาสเตอร์คีย์สำหรับไส้กุญแจแบบพินแบนที่สามารถถอดออกได้



- Material: Steel
- Finish: Nickel plated

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล

Master key system ระบบมาสเตอร์คีย์	Cat. No. รหัสสินค้า
MK 1 (SH 0001-0200)	210.11.001
MK 2 (SH 0201-0600)	210.11.002
MK 3 (SH 0601-2600)	210.11.003

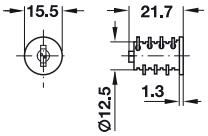
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Universal Cylinder core with standard key
ไส้กุญแจที่สามารถถอดออกได้ พร้อมลูกกุญแจแบบมาตรฐาน

Key changes are fixed to Cat. No. and can't mixed therefore
เบอร์กุญแจตามรหัสสินค้าไม่ซ้ำกัน





- Cores can be only ordered as a set of 50 pieces
- Each package contains 50 different key changes out of the specified range
- Suitable master key (MK): MK 3 (Cat. No. 210.11.003)

- ไส้กุญแจสามารถสั่งซื้อเป็นชุดได้ มีชุดละ 50 ชิ้น
- แต่ละกล่องบรรจุลูกกุญแจที่มีเบอร์ที่ต่างกัน 50 ดอก
- เหมาะกับมาสเตอร์คีย์ (MK): MK 3 (รหัสสินค้า 210.11.003)

Supplied accessories
1 Plate cylinder removable core
2 Folding keys

ประกอบด้วย
ไส้กุญแจแบบพินแบนที่สามารถถอดออกได้ 1 ชิ้น
ลูกกุญแจแบบมาตรฐาน 2 ดอก

Keyed different, sorted
ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์

Key changes เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
SH 0601-0650	210.41.701
SH 0651-0700	210.41.702
SH 0701-0750	210.41.703
SH 0751-0800	210.41.704
SH 0801-0850	210.41.705
SH 0851-0900	210.41.706
SH 0901-0950	210.41.707
SH 0951-1000	210.41.708
SH 1001-1050	210.41.709
SH 1051-1100	210.41.710

Packing: 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 50 ชิ้น

Key changes เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
SH 1101-1150	210.41.711
SH 1151-1200	210.41.712
SH 1201-1250	210.41.713
SH 1251-1300	210.41.714
SH 1301-1350	210.41.715
SH 1351-1400	210.41.716
SH 1401-1450	210.41.717
SH 1451-1500	210.41.718
SH 1501-1550	210.41.719
SH 1551-1600	210.41.720

Packing: 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 50 ชิ้น

Key changes เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
SH 1601-1650	210.41.721
SH 1651-1700	210.41.722
SH 1701-1750	210.41.723
SH 1751-1800	210.41.724
SH 1801-1850	210.41.725
SH 1851-1900	210.41.726
SH 1901-1950	210.41.727
SH 1951-2000	210.41.728
SH 2001-2050	210.41.729
SH 2051-2100	210.41.730

Packing: 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 50 ชิ้น

Key changes เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
SH 2101-2150	210.41.731
SH 2151-2200	210.41.732
SH 2201-2250	210.41.733
SH 2251-2300	210.41.734
SH 2301-2350	210.41.735
SH 2351-2400	210.41.736
SH 2401-2450	210.41.737
SH 2451-2500	210.41.738
SH 2501-2550	210.41.739
SH 2551-2600	210.41.740

Packing: 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 50 ชิ้น

Keyed alike, sorted
กุญแจแบบเจาะจงเบอร์

- Suitable master key (MK): MK 1 (Cat. No. 210.11.001)
- Order same key change for Key alike system

- เหมาะกับมาสเตอร์คีย์ (MK): MK 1 (รหัสสินค้า 210.11.001)
- สามารถใช้เป็นระบบคีย์อไลค์ได้ โดยการสั่งเบอร์กุญแจเดียวกัน

Supplied accessories
1 Plate cylinder removable core
2 Folding keys

ประกอบด้วย
ไส้กุญแจแบบพินแบนที่สามารถถอดออกได้ 1 ชิ้น
ลูกกุญแจแบบมาตรฐาน 2 ดอก

Key changes เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
SH 0001	210.40.601
SH 0002	210.40.602
SH 0003	210.40.603
SH 0004	210.40.604
SH 0005	210.40.605
SH 0006	210.40.606
SH 0007	210.40.607
SH 0008	210.40.608
SH 0009	210.40.609
SH 0010	210.40.610
SH 0011	210.40.611
SH 0012	210.40.612
SH 0013	210.40.613
SH 0014	210.40.614
SH 0015	210.40.615
SH 0016	210.40.616
SH 0017	210.40.617
SH 0018	210.40.618
SH 0019	210.40.619
SH 0020	210.40.620
SH 0021	210.40.621
SH 0022	210.40.622
SH 0023	210.40.623
SH 0024	210.40.624
SH 0025	210.40.625

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Key changes เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
SH 0026	210.40.626
SH 0027	210.40.627
SH 0028	210.40.628
SH 0029	210.40.629
SH 0030	210.40.630
SH 0031	210.40.631
SH 0032	210.40.632
SH 0033	210.40.633
SH 0034	210.40.634
SH 0035	210.40.635
SH 0036	210.40.636
SH 0037	210.40.637
SH 0038	210.40.638
SH 0039	210.40.639
SH 0040	210.40.640
SH 0041	210.40.641
SH 0042	210.40.642
SH 0043	210.40.643
SH 0044	210.40.644
SH 0045	210.40.645
SH 0046	210.40.646
SH 0047	210.40.647
SH 0048	210.40.648
SH 0049	210.40.649
SH 0050	210.40.650

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Key changes เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
SH 0051	210.40.651
SH 0052	210.40.652
SH 0053	210.40.653
SH 0054	210.40.654
SH 0055	210.40.655
SH 0056	210.40.656
SH 0057	210.40.657
SH 0058	210.40.658
SH 0059	210.40.659
SH 0060	210.40.660
SH 0061	210.40.661
SH 0062	210.40.662
SH 0063	210.40.663
SH 0064	210.40.664
SH 0065	210.40.665
SH 0066	210.40.666
SH 0067	210.40.667
SH 0068	210.40.668
SH 0069	210.40.669
SH 0070	210.40.670
SH 0071	210.40.671
SH 0072	210.40.672
SH 0073	210.40.673
SH 0074	210.40.674
SH 0075	210.40.675

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Key changes เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
SH 0076	210.40.676
SH 0077	210.40.677
SH 0078	210.40.678
SH 0079	210.40.679
SH 0080	210.40.680
SH 0081	210.40.681
SH 0082	210.40.682
SH 0083	210.40.683
SH 0084	210.40.684
SH 0085	210.40.685
SH 0086	210.40.686
SH 0087	210.40.687
SH 0088	210.40.688
SH 0089	210.40.689
SH 0090	210.40.690
SH 0091	210.40.691
SH 0092	210.40.692
SH 0093	210.40.693
SH 0094	210.40.694
SH 0095	210.40.695
SH 0096	210.40.696
SH 0097	210.40.697
SH 0098	210.40.698
SH 0099	210.40.699
SH 0100	210.40.700

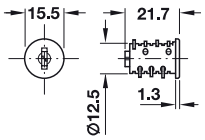
Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Universal Cylinder core with folding key

ไส้กุญแจที่สามารถถอดออกได้ พร้อมลูกกุญแจแบบพับได้





- Area of application: For all locks and rotary handles of the SYMO system
- Material: Housing: Zinc alloy, plate levers: Brass
- Finish: Nickel plated
- Looking system: With 6 plate levers
- Key change: 2,600 different key changes possible
- Installation: Left hand or right hand, for plug fitting

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับกุญแจล็อคและมือจับแบบหมุนระบบ SYMO
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่ง: ซิงค์อัลลอยด์ พิน: ทองเหลือง
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ทิศทางการล็อค: ระบบ 6 พิน
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 2,600 เบอร์
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบเสียบ ซ้ายหรือขวา

Supplied with

1 Plate cylinder removable core
2 Folding keys

ประกอบด้วย

ไส้กุญแจแบบพินแบนที่สามารถถอดออกได้ 1 ชิ้น
ลูกกุญแจแบบพับได้ 2 ดอก

Keyed different, sorted

ไส้กุญแจแบบเจาะจงเบอร์กุญแจ

Key changes เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
SH 0601-0650	210.41.751
SH 0651-0700	210.41.752
SH 0701-0750	210.41.753
SH 0751-0800	210.41.754
SH 0801-0850	210.41.755
SH 0851-0900	210.41.756
SH 0901-0950	210.41.757
SH 0951-1000	210.41.758
SH 1001-1050	210.41.759
SH 1051-1100	210.41.760
SH 1101-1150	210.41.761
SH 1151-1200	210.41.762
SH 1201-1250	210.41.763
SH 1251-1300	210.41.764
SH 1301-1350	210.41.765
SH 1351-1400	210.41.766
SH 1401-1450	210.41.767
SH 1451-1500	210.41.768
SH 1501-1550	210.41.769
SH 1551-1600	210.41.770

Packing: 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 50 ชิ้น

Key changes เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
SH 1601-1650	210.41.771
SH 1651-1700	210.41.772
SH 1701-1750	210.41.773
SH 1751-1800	210.41.774
SH 1801-1850	210.41.775
SH 1851-1900	210.41.776
SH 1901-1950	210.41.777
SH 1951-2000	210.41.778
SH 2001-2050	210.41.779
SH 2051-2100	210.41.780
SH 2101-2150	210.41.781
SH 2151-2200	210.41.782
SH 2201-2250	210.41.783
SH 2251-2300	210.41.784
SH 2301-2350	210.41.785
SH 2351-2400	210.41.786
SH 2401-2450	210.41.787
SH 2451-2500	210.41.788
SH 2501-2550	210.41.789
SH 2551-2600	210.41.790

Packing: 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 50 ชิ้น

Order reference

Each package contains 50 cylinder cores out of the specified range of key changes, one piece of each key change. Suitable master key: MK 3 (Cat. No. 210.11.003) not supplied.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

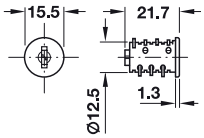
แต่ละกล่องบรรจุลูกกุญแจที่มีเบอร์ต่างกัน 50 ดอก โดยไม่มีการกำหนดเลขใดๆ 1 ชิ้นต่อรหัสเบอร์กุญแจ เหมาะกับมาสเตอร์คีย์: MK3 (รหัสสินค้า 210.11.003) กรุณาสั่งซื้อแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Universal Cylinder core, warehouse locking system without key

ไส้กุญแจสำหรับระบบล็อคคลังสินค้า แบบไม่มีลูกกุญแจ





- Area of application: For all looks and rotary handles of the SYMO system
- Material: Zinc alloy housing:, brass plate levers
- Finish: Nickel plated
- Looking system: With 6 plate levers
- Key change: 2,600 different key changes possible
- Installation: Left hand or right hand, for plug fitting

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับกุญแจล็อคและมือจับแบบหมุนในระบบ SYMO
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่ง: ซิงค์อัลลอยด์ พิน: ทองเหลือง
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ทิศทางการล็อค: ระบบ 6 พิน
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 2,600 เบอร์
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบเสียบ ซ้ายหรือขวา

Warehouse locking system MK1, MK2 or MK3

ระบบล็อค MK1.MK2 หรอ MK3

Key changes เบอร์กุญแจ	Suitable for master key เหมาะสำหรับมาสเตอร์คีย์	Cat. No. รหัสสินค้า
SH 0001–0200	MK 1	210.41.601
SH 0201–0600	MK 2	210.41.602
SH 0601–2600	MK 3	210.41.603

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Order reference

Please specify the required key change (SH 0001–SH 2600) and number of keys (per key change). Please order keys and master keys (if required) separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาระบุเบอร์กุญแจ (SH0001-SH2600) และจำนวนไส้กุญแจต่อเบอร์กุญแจ กรุณาสั่งซื้อดอกกุญแจและดอกมาสเตอร์คีย์ (ถ้าต้องการ) แยกต่างหาก

Keys for warehouse locking system

ลูกกุญแจสำหรับระบบล็อคคลังสินค้า



- Material: Steel keyl
- Cap: Plastic

- วัสดุ: ลูกกุญแจเหล็ก
- ฝาครอบ: พลาสติก

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated key สีนิกเกิ้ล	210.11.058
Nickel plated folding key with black cap ลูกกุญแจแบบพับได้พร้อมฝาครอบสีดำ	210.11.060

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

Please specify the required key change (SH 0001 - SH 2600) and number of keys (per key change).

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาระบุเบอร์กุญแจ (SH0001 - SH2600) และจำนวนดอกกุญแจต่อเบอร์กุญแจ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอสงวนในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for Universal Cylinder core - Plate cylinder
อุปกรณ์เสริมสำหรับไส้กุญแจแบบพินแบนที่สามารถถอดออกได้

Blank key
ลูกกุญแจเปล่า



- Area of application: For duplicate or additional keys
- Material: Steel
- Not suitable for removal keys or Master keys

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับทำซ้ำลูกกุญแจ หรือเพิ่มจำนวนลูกกุญแจ
- วัสดุ: เหล็ก
- ไม่เหมาะสำหรับกุญแจแบบถอดได้ หรือกุญแจมาสเตอร์คีย์

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	210.11.080

Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

Key cap
ฝาครอบลูกกุญแจ



- Area of application: For plate cylinder keys
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับลูกกุญแจไส้กุญแจแบบพินแบน

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic (soft) พลาสติก (นุ่ม)	Black สีดำ	210.90.308

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

Removal key
กุญแจสำหรับถอดไส้กุญแจ



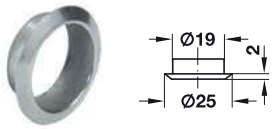
- Area of application: For warehouse locking systems, Master key MK 1, MK 2 and MK 3, Keyed alike and Keyed to differ SYMO Universal cylinder cores
- Material: Steel

- ลักษณะการใช้งาน: ไส้กุญแจระบบ SYMO สำหรับระบบล็อคคลังสินค้า, ระบบมาสเตอร์คีย์ MK1, MK2 และ M3, ระบบคีย์อไลค์, ลูกกุญแจแบบเจาะจงและไม่เจาะจงเบอร์กุญแจ
- วัสดุ: เหล็ก

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	210.11.090

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

Cylinder rosette
ฝาครอบไส้กุญแจ



- Area of application: Covering the edge of drilled holes for cylinder housing
- Material: Steel
- Installation: For press fitting

- ลักษณะการใช้งาน: ปิดครอบขอบรูเจาะสำหรับไส้กุญแจ
- วัสดุ: เหล็ก
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	219.19.677

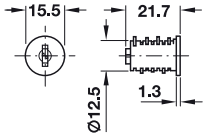
Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Universal Objekt Cylinder core - Plate cylinder, with key

ไส้กุญแจล็อคแบบแยกชิ้น พร้อมลูกกุญแจ





- Area of application: For all looks and rotary handles of the SYMO system
- Material: Housing: Zinc alloy, plate levers: Brass
- Finish: Nickel plated
- Looking system: With 6 plate levers
- Key change: 200 different key changes are possible
- Installation: Left hand or right hand, for plug fitting

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับกุญแจล็อคและมือจับแบบหมุนระบบ SYMO
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่ง: ซิงค์อัลลอยด์ พิน: ทองเหลือง
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ทิศทางการล็อค: ระบบ 6 พิน
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 200 เบอร์
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบเสียบ ซ้ายหรือขวา

Note

Usable when need to meet medium security requirements.
Suitable for medium-duty.

สังเกต

สำหรับการใช้งานในพื้นที่ความปลอดภัยระดับปานกลาง
เหมาะสำหรับความถี่ในการใช้งานปานกลาง

Keyed different, unsorted

ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์

Supplied with
1 Cylinder core
2 Keys

ประกอบด้วย
ไส้กุญแจ 1 ชิ้น
ลูกกุญแจ 2 ดอก

Key changes เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
Keyed different ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์	210.51.600

Packing: 1 or 50 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

Keyed alike, sorted

ลูกกุญแจแบบเจาะจงเบอร์

Supplied with
1 Cylinder core
2 Keys

ประกอบด้วย
ไส้กุญแจ 1 ชิ้น
ลูกกุญแจ 2 ดอก

Key changes เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
61-001	210.51.601
61-002	210.51.602
61-003	210.51.603
61-004	210.51.604
61-005	210.51.605
61-006	210.51.606
61-007	210.51.607
61-008	210.51.608
61-009	210.51.609
61-010	210.51.610

Packing: 1 or 18 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 18 ชิ้น

Order reference

Master key not possible

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

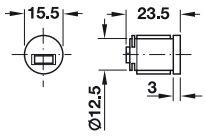
ไม่สามารถใช้ร่วมกับระบบมาสเตอร์คีย์ได้

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Premium 5 Cylinder core - Pin tumbler cylinder, with key

ไส้กุญแจพรีเมียม 5 ตัวล็อคแบบแยกชิ้น พร้อมลูกกุญแจ





- For use where medium security requirements have to be met
- Suitable for standard-duty use
- Customised MK systems available

- ใช้สำหรับงานที่ต้องการความปลอดภัย
- เหมาะสำหรับการใช้งานหนักแบบปานกลาง
- ระบบ MK ที่กำหนดเอง

- Area of application: For all looks and rotary handles of the SYMO system
- Material: Zinc alloy housing
- Finish: Nickel plated
- Looking system: 8 housing pins
- Key change: 500 different key changes are possible
- Installation: Left hand or right hand, for plug fitting

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับกุญแจล็อคและมือจับแบบหมุนในระบบ SYMO
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งซิงค์อัลลอยด์
- สี: นิกเกิล
- ทิศทางการล็อค: ระบบ 8 พิน
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 500 เบอร์
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบเสียบ ซ้ายหรือขวา

Supplied with

1 Cylinder core
2 Keys

ประกอบด้วย

ไส้กุญแจ 1 ชิ้น
ลูกกุญแจ 2 ดอก

Keyed different or keyed alike

ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์และลูกกุญแจแบบเจาะจงเบอร์

Key changes เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
Keyed different, unsorted ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์	210.50.600
L001 - keyed alike, sorted L001 - ลูกกุญแจแบบเจาะจงเบอร์	210.50.601
L002 - keyed alike, sorted L002 - ลูกกุญแจแบบเจาะจงเบอร์	210.50.602
L003 - keyed alike, sorted L003 - ลูกกุญแจแบบเจาะจงเบอร์	210.50.603
L004 - keyed alike, sorted L004 - ลูกกุญแจแบบเจาะจงเบอร์	210.50.604
L005 - keyed alike, sorted L005 - ลูกกุญแจแบบเจาะจงเบอร์	210.50.605

Packing: 1 or 25 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 25 ชิ้น

Duplicate key for individual locking

กุญแจสำรองสำหรับล็อคแบบแยกชิ้น



Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	New silver สีเงิน	210.50.020

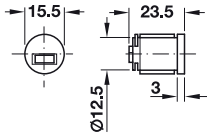
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for Premium 5 cylinder cores
อุปกรณ์เสริมสำหรับไส้กุญแจแบบพินแบนอเนกประสงค์

Premium 5 Cylinder core, Warehouse locking system, without key
ไส้กุญแจพรีเมียม 5 ระบบล็อคสำหรับคลังสินค้า แบบไม่มีลูกกุญแจ





- Area of application: For all looks and rotary handles of the SYMO system
- Material: Zinc alloy housing
- Finish: Nickel plated
- Looking system: 8 housing pins
- Key change: 500 different key changes are possible
- Installation: Left hand or right hand, for plug fitting

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับกุญแจล็อคและมือจับแบบหมุนในระบบ SYMO
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ทิศทางการล็อค: ระบบ 8 พิน
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 500 เบอร์
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบเสียบ ซ้ายหรือขวา

Supplied with
1 Pin tumbler cylinder removable core
Security pass and locking plan

ประกอบด้วย
ไส้พินแบบกลมที่สามารถถอดออกได้ 1 ชิ้น
สำหรับระบบมาสเตอร์คีย์ จะขึ้นอยู่กับระบบล็อค

Customised MK locking system
ระบบล็อค MK

Key changes เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
Master Key standard3 (HÄF02 P0001-P0200) กุญแจมาสเตอร์คีย์	210.50.696

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference
For master key looking systems the order must be based on the looking plan. Please order further keys and master keys (if required) separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
การสั่งซื้อระบบล็อคมาสเตอร์คีย์ขึ้นอยู่กับแผนผังการล็อค กรุณาสั่งลูกกุญแจและมาสเตอร์คีย์ (ถ้าต้องการ) แยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Key for customised MK locking system
ลูกกุญแจสำหรับระบบล็อค MK แบบแยกชิ้น



- Material: Steel
- Finish: New silver

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีเงิน

Area of application ลักษณะการใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
Additional key (when ordering a cylinder) กุญแจเพิ่มเติม (เมื่อสั่งไส้กุญแจ)	210.50.030

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Master key for customised MK locking system
มาสเตอร์คีย์สำหรับระบบล็อค MK



- Area of application: For SYMO Premium 5 pin tumbler cylinder removable cores in combination with customised MK system

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับ SYMO ไส้กุญแจพรีเมียม 5 พินกลม ที่สามารถถอดออกได้ ในรหัสเปิดกุญแจกับระบบ MK

Key changes เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
Master key (MK HÄF02) กุญแจมาสเตอร์คีย์	210.50.031

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Removal key
กุญแจสำหรับถอดไส้กุญแจ



- Area of application: For removing SYMO premium 5 pin tumbler cylinder cores
- Material: Steel

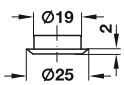
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับ SYMO ไส้กุญแจพรีเมียม 5 พินกลม ที่สามารถถอดออกได้
- สี: เหล็ก

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	210.50.090

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Cylinder rosette
ฝาครอบไส้กุญแจ





- Area of application: Covering the edge of drilled holes for cylinder housing
- Material: Steel
- Installation: For press fitting

- ลักษณะการใช้งาน: ปิดครอบขอบรูเจาะสำหรับไส้กุญแจ
- วัสดุ: เหล็ก
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated matt สีนิกเกิ้ลด้าน	219.19.676

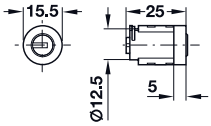
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Premium 20 Cylinder core, customised locking system, without key

ไส้กุญแจพรีเมียม 20 ระบบล็อค แบบไม่มีลูกกุญแจ





topCo

- Area of application: For all looks and rotary handles of the SYMO system
- Material: Zinc alloy housing
- Finish: Nickel plated
- Looking system: 6 housing pins
- Key change: 400 different key changes are possible
- Installation: Left hand or right hand, for plug fitting

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับกุญแจล็อคและมือจับแบบหมุนในระบบ SYMO
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ทิศทางการล็อค: ระบบ 6 พิน
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 400 เบอร์
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบเสียบ ซ้ายหรือขวา

Supplied with

1 Pin tumbler cylinder removable core
Security pass and locking plan

ประกอบด้วย

ไส้พินแบบกลมที่สามารถถอดออกได้ 1 ชิ้น
สำหรับระบบมาสเตอร์คีย์ จะขึ้นอยู่กับระบบล็อค

Customised MK locking system
ระบบล็อค

Key changes เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
Master key กุญแจมาสเตอร์คีย์	210.45.698

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

For master key locking systems the order must be based on the locking plan. Please order keys and master keys separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สำหรับการสั่งซื้อระบบล็อคมาสเตอร์คีย์จะต้องสั่งตามระบบล็อค
กรุณาสั่งลูกกุญแจและมาสเตอร์คีย์แยกส่วนกัน

Key for customised MK locking system

ลูกกุญแจสำหรับระบบล็อค MK ที่สามารถกำหนดเอง



- Material: Steel
- Finish: New silver
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เงิน

Area of application ลักษณะการใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
Key (when ordering a cylinder) ลูกกุญแจ (เมื่อสั่งไส้กุญแจ)	210.45.020
Duplicate key กุญแจสำรอง	210.45.030

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Key for customised MK locking system

ลูกกุญแจสำหรับระบบล็อค MK ที่สามารถกำหนดเอง



- Material: Steel
- Finish: New silver
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เงิน

Area of application ลักษณะการใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
Key (when ordering a cylinder) ลูกกุญแจ (เมื่อสั่งไส้กุญแจ)	210.45.021
Duplicate key กุญแจสำรอง	210.45.031

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Removal key for customised MK locking system

กุญแจสำหรับถอดไส้กุญแจสำหรับระบบล็อค MK



Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	New silver สีเงิน	210.45.093

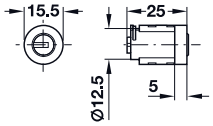
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Premium 20 cylinder core including key, with key retaining system

ไส้กุญแจพรีเมียม 20 พร้อมลูกกุญแจ พร้อมระบบคีย์รีเทรนนิ่ง





- Idea for locker boxer.
- The key retaining system of the cylinder does not allow to pull out the key when the lock is open
- สำหรับล็อคตู้ล็อคเกอร์
- ถ้าอุปกรณ์ล็อคไม่อยู่ในสถานะล็อคจะไม่สามารถดึงลูกกุญแจออกได้

- Version: With key retaining system, including key
- Area of application: For all locks and handles of SYMO locking system
- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Looking system: With 6 pairs of pins
- Key change: 400 different key changes possible
- Installation: Left hand or right hand, for plug fitting

- รูปแบบ: ระบบล็อคคีย์รีเทรนนิ่ง พร้อมลูกกุญแจ
- กุญแจระบบ SYMO สามารถล็อคตู้ล็อคเกอร์ได้
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: นิกเกิ้ล
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- ระบบล็อค: ระบบ 6 พิน
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 400 เบอร์
- การติดตั้ง: สามารถใช้ได้บานเปิดซ้าย-ขวา

Supplied with

1 Pin tumbler cylinder non-removable core
1 Key

ประกอบด้วย

ไส้กุญแจ 1 ชิ้น
ลูกกุญแจ 1 ดอก

Key changes เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
Keyed to different, unsorted ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์	210.45.700
Keyed alike, sorted ลูกกุญแจแบบเจาะจงเบอร์	210.45.701

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

- Area of applioation: for door or drawer
- Material: Zinc alloy housing and cylinder, brass rosette
- Finish: Nickel plated
- Key changes: 960 different key changes are possible (only 1 MK)
- Installation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับประตู หรือ ลิ้นชัก
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งและไส้กุญแจซิงค์อัลลอยด์, ไส้กุญแจและแหวนครอบกุญแจทองเหลือง
- สี: นิกเกิ้ล
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 960 เบอร์ (มีเฉพาะ 1 MK)
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Systems
ระบบ



Master key
มาสเตอร์คีย์



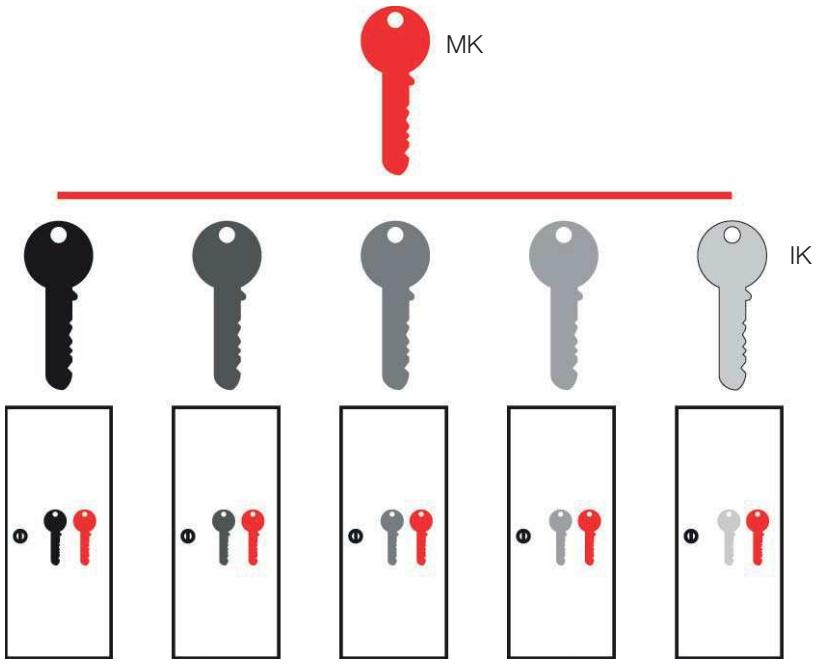
Rim Lock
ล็อคลิ้นชัก



Front Lock
ล็อคตลอดด้านหน้า



Side Lock
ล็อคตลอดด้านข้าง



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ตกแต่งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Furniture locks with fixed plate cylinder

กุญแจล็อค แบบพินแบน

Plate cylinder locks from Häfele are a basic and economical solution for a wide range of application areas.
These locks are particularly suitable for areas where security requirements play a subordinate role and basic lock situations must be provided.

ไส้กุญแจ แบบพินแบนของเฮเฟเล่ เป็นรุ่นมาตรฐานมีครอบคลุม ใช้ได้กับทุกรูปแบบการล็อค
อุปกรณ์ล็อคเหล่านี้เหมาะสำหรับพื้นที่ที่ต้องการความปลอดภัยระดับพื้นฐาน

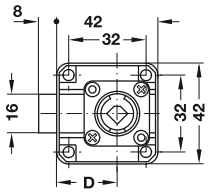
Furniture application การใช้งานอุปกรณ์ล็อค		Lock อุปกรณ์ล็อค
	Small hinged wooden door สำหรับหน้าบานเฟอร์นิเจอร์เล็ก	
	Wooden sliding door สำหรับบานเลื่อนไม้	
	Glass sliding door สำหรับบานเลื่อนกระจก	
	Tambour door สำหรับบานม้วน	

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Deadbolt rim lock, backset D 25 mm

กุญแจล็อคชนิดลิ้นตาย, ระยะเจาะตลับกุญแจ D 25 มม.





- Area of applioation: for door or drawer
- Material: Zinc alloy housing and cylinder, brass rosette
- Finish: Nickel plated
- Key changes: 960 different key changes are possible (only 1 MK)
- Installation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับประตู หรือ ลิ้นชัก
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งและไส้กุญแจซิงค์อัลลอยด์, ไส้กุญแจและแหวนครอบ กุญแจทองเหลือง
- สี: สีนิกเกิ้ล
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 960 เบอร์ (มีเฉพาะ 1 MK)
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Supplied with

1 Rim lock
1 Cylinder core
2 Keys with black plastic key cap
1 Cylinder rosette

ประกอบด้วย

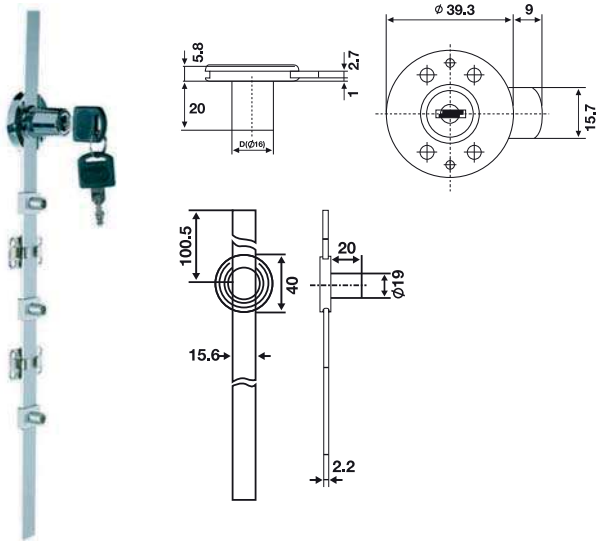
กุญแจล็อค	1 ชิ้น
ไส้กุญแจ	1 ชิ้น
ลูกกุญแจทองเหลืองพร้อมฝาครอบพลาสติกสีดำ	2 ดอก
ฝาครอบไส้กุญแจ	1 ชิ้น

Key changes เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
With different key change, unsorted เบอร์กุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์	232.38.920

Packing: 1 or 12 sets
ขนาดบรรจุ 1 หรือ 12 ชุด

Central locking rotary cylinder for side fixing

กุญแจล็อคตลอดแบบติดตั้งด้านข้าง



- Area of application: For mounting in the carcase side panel
- Material: Zinc alloy housing and cylinder, brass key, aluminium bar
- Finish: Nickel plated
- Version: With aluminium bar, 600 mm long
- Closure direction: Key and lifting pin 180°
- Looking system: With 3 plate levers
- Installation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งเข้ากับแผงข้างตู้
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งและไส้กุญแจซิงค์อัลลอยด์, กุญแจทองเหลือง, อะลูมิเนียมบาร์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- รูปแบบ: พร้อมด้วยบาร์อะลูมิเนียมยาว 600 มม.
- ทิศทางการปิด: ลูกกุญแจและพินล็อค 180 องศา
- ระบบการล็อค: พินล็อค 3 พิน
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Supplied with

1 Central locking rotary cylinder
1 Cylinder core
3 Arresting pins
2 Bar guide
2 Keys with black plastic key cap

ประกอบด้วย

กุญแจล็อคตลอด	1 ชิ้น
ไส้กุญแจ	1 ชิ้น
สลักล็อค	3 ชิ้น
ตัวประคองแกน	2 ชิ้น
ลูกกุญแจทองเหลืองพร้อมฝาครอบพลาสติกสีดำ	2 ดอก

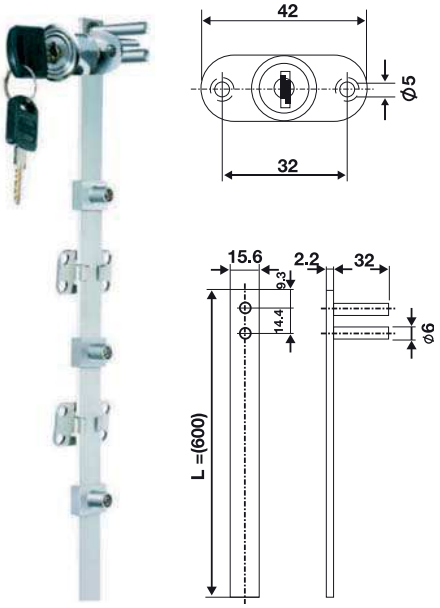
Key changes เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
With different key change, unsorted เบอร์กุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์	237.96.900

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Central locking rotary cylinder for front fixing

กุญแจล็อคตลอดแบบติดตั้งด้านหน้า



- Area of application: For mounting in the carcase side panel
- Material: Zinc alloy housing and cylinder, brass key, aluminium bar
- Finish: Nickel plated
- Version: With aluminium bar, 600 mm long
- Looking system: With 3 plate levers
- Installation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งเข้ากับแผงข้างตู้
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งและไส้กุญแจซิงค์อัลลอยด์, กุญแจทองเหลือง, แกนล็อคอะลูมิเนียม
- สี: สีนิกเกิ้ล
- รูปแบบ: พร้อมด้วยแกนล็อคอะลูมิเนียมยาว 600 มม.
- ระบบการล็อค: พินล็อค 3 พิน
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Supplied with

1 Central locking rotary cylinder
1 Cylinder core
3 Arresting pins
2 Bar guide
2 Keys with black plastic key cap

ประกอบด้วย

กุญแจล็อคตลอด	1 ชิ้น
ไส้กุญแจ	1 ชิ้น
สลักล็อค	3 ชิ้น
ตัวประคองแกน	2 ชิ้น
ลูกกุญแจทองเหลืองพร้อมฝาครอบพลาสติกสีดำ	2 ดอก

Key changes เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
With different key change, unsorted เบอร์กุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์	234.99.960

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ 1 ชุด

Master key

ดอกกุญแจมาสเตอร์คีย์



Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Brass ทองเหลือง	209.99.900

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ 1 ชิ้น

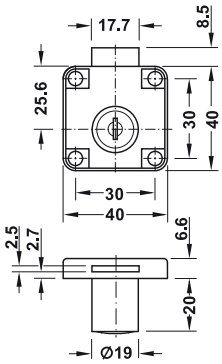
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

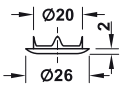
Econo Deadbolt rim lock, backset D 25 mm

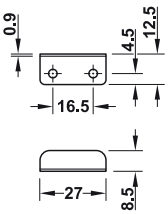
กุญแจล็อคชนิดลิ้นตาย Econo ระยะเจาะตลับกุญแจ D 25 มม.











- Area of application: For mass-produced furniture
- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Cylinder length: 20 mm
- Cylinder Ø: 19 mm
- Locking system: With 6 plate levers
- Key change: 240 different key changes possible
- Installation: For screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับผลิตเฟอร์นิเจอร์จำนวนมาก
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ความยาวของเบ้ากุญแจ: 20 มม.
- Ø ไส้กุญแจ: 19 มม.
- ระบบล็อค: ระบบ 6 พิน
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 240 เบอร์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Supplied with

1 Deadbolt rim lock
1 Cylinder rosette
1 Angled striking plate
2 Folding keys

ประกอบด้วย

กุญแจล็อคลิ้นชักชนิดลิ้นตาย	1 ชิ้น
ฝาครอบไส้กุญแจ	1 ชิ้น
เพลทรับกลอนแบบเข้ามุม	1 ชิ้น
ลูกกุญแจแบบพับได้	2 ดอก

Key change เบอร์กุญแจ	Mounting การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Keyed to differ ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์	Left ซ้าย	232.38.933
	Right ขวา	232.38.932
	Drawer version สำหรับลิ้นชัก	232.38.930
Keyed alike ลูกกุญแจแบบเจาะจงเบอร์	Left ซ้าย	232.38.935
	Right ขวา	232.38.934
	Drawer version สำหรับลิ้นชัก	232.38.931

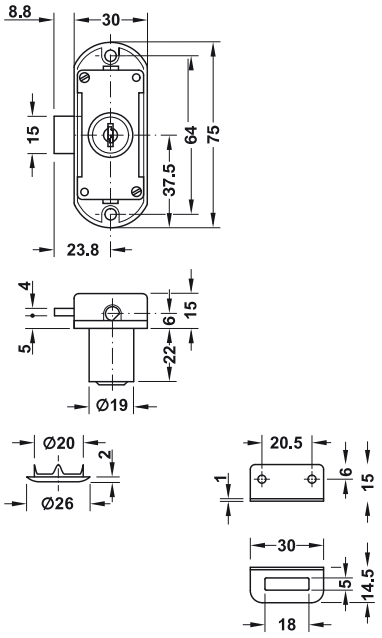
Packing: 12 sets
ขนาดบรรจุ 12 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Econo Espagnolette lock, backset D 15 mm

กุญแจล็อคบน-ล่าง Econo ระยะเจาะตลับกุญแจ D 15 มม.





- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Cylinder length: 22 mm
- Cylinder Ø: 19 mm
- Locking system: With 6 plate levers
- Key change: 240 different key changes possible
- Installation: For screw fixing

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ความยาวของเบ้ากุญแจ: 22 มม.
- Ø ไส้กุญแจ: 19 มม.
- ระบบล็อค: ระบบ 6 พิน
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 240 เบอร์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Supplied with

1 Espagnolette lock
2 Folding keys
1 Cylinder rosette
1 Angled striking plate
2 Locking bolts on plate
2 Catch hooks
2 Rod guides

ประกอบด้วย

กุญแจล็อคบน-ล่าง	1 ชิ้น
ลูกกุญแจแบบพับได้	2 ดอก
ฝาครอบไส้กุญแจ	1 ชิ้น
เพลทรับกลอนแบบเข้ามุม	1 ชิ้น
สลักล็อคบนแผ่นเพลท	2 ชิ้น
ขอเกี่ยว	2 ชิ้น
ตัวค้ำแกน	2 ชิ้น

Key change เบอร์กุญแจ	Mounting การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Keyed to differ ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์	Left ซ้าย	225.65.634
	Right ขวา	225.65.633
Keyed alike ลูกกุญแจแบบเจาะจงเบอร์	Left ซ้าย	225.65.632
	Right ขวา	225.65.631

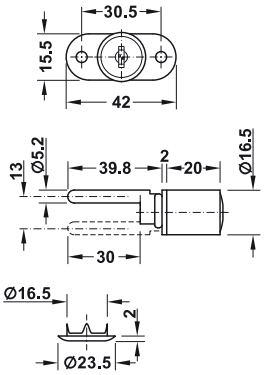
Packing: 10 sets
ขนาดบรรจุ 10 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Econo Central locking rotary lock for installation in front panel

กุญแจล็อคหน้าตลอด Econo สำหรับติดตั้งแผงด้านหน้า





- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Cylinder length: 20 mm
- Cylinder Ø: 16.5 mm
- Closure travel: Key and lifting pin 180°
- Locking system: With 6 plate levers, key can be removed in open and locked position
- Key change: 240 different key changes possible
- Installation: For screw fixing

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ความยาวของเบ้ากุญแจ: 20 มม.
- Ø ไส้กุญแจ: 16.5 มม.
- ทิศทางการปิด: ลูกกุญแจและพินยก 180°
- ระบบล็อค: ระบบ 6 พิน สามารถเอาลูกกุญแจออกได้ในตำแหน่งเปิดหรือปิด
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 240 เบอร์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Supplied with

1 Central locking rotary lock
2 Folding keys
1 Cylinder rosette

ประกอบด้วย

กุญแจล็อค	1 ชิ้น
ลูกกุญแจแบบพับได้	2 ดอก
ฝาครอบไส้กุญแจ	1 ชิ้น

Key change เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
Keyed to differ ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์	234.99.920
Keyed alike ลูกกุญแจแบบเจาะจงเบอร์	234.99.921

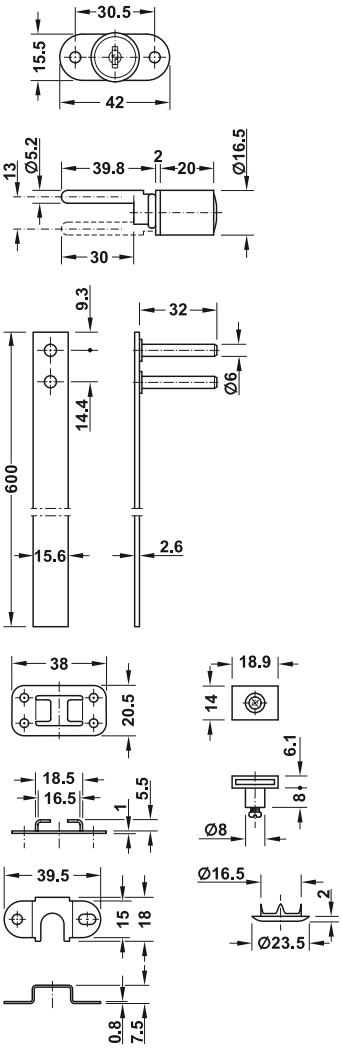
Packing: 20 sets
ขนาดบรรจุ 20 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Econo Central locking rotary lock for installation in front panel

กุญแจล็อคหน้าตลอด Econo สำหรับติดตั้งแผงด้านหน้า





- Version: With 600 mm locking bar
- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Cylinder length: 20 mm
- Cylinder Ø: 16.5 mm
- Closure travel: 180°
- Locking system: With 6 plate levers
- Key change: 240 different key changes possible
- Installation: For screw fixing

- รูปแบบ: พร้อมแกนล็อค ยาว 600 มม.
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- ความยาวของเบ้ากุญแจ: 20 มม.
- Ø ไส้กุญแจ: 16.5 มม.
- ทิศทางการปิด: 180°
- ระบบล็อค: ระบบ 6 พิน
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 240 เบอร์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Supplied with

1 Central locking rotary lock
2 Folding keys
1 Cylinder rosette
1 Central locking bar
2 Bar guides
3 Arresting pins
3 Drawer locking plates

ประกอบด้วย

กุญแจล็อคตลอดไส้กุญแจมือจับ	1 ชิ้น
ลูกกุญแจแบบพับได้	2 ดอก
ฝาครอบไส้กุญแจ	1 ชิ้น
แกนเหล็กสำหรับกุญแจล็อคตลอด	1 ชิ้น
ตัวประคองแกน	2 ชิ้น
สลักล็อค	3 ชิ้น
เพลทล็อคลิ้นชัก	3 ชิ้น

Key change เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
Keyed to differ ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์	234.99.925
Keyed alike ลูกกุญแจแบบเจาะจงเบอร์	234.99.926

Packing: 12 sets
ขนาดบรรจุ 12 ชุด

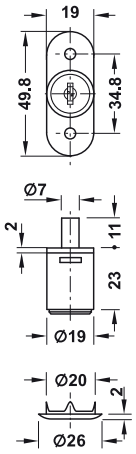
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Econo Push-button cylinder for sliding doors

ไส้กุญแจปุ่มกดล็อค Econo สำหรับบานเลื่อน







- Area of application: For sliding doors or as central locking rotary lock in lock panel
- Material: Zinc alloy
- Finish: Chrome plated polished
- Functionality: Locks by pushing the cylinder, opens only with key
- Travel: 11 mm
- Cylinder length: 25 mm
- Cylinder Ø: 19 mm
- Locking system: With 6 plate levers
- Key change: 240 different key changes possible
- Installation: For screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานกระจกเลื่อนหรือสำหรับล็อคตลอดที่ติดตั้งกับแผงล็อค
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีโครมเงา
- ฟังก์ชันการใช้งาน: ล็อคโดยกดที่ไส้กุญแจ เปิดโดยใช้ลูกกุญแจ
- ความยาวเดือยล็อค: 11 มม.
- ความยาวของเบ้ากุญแจ: 25 มม.
- Ø ไส้กุญแจ: 19 มม.
- ระบบล็อค: ระบบ 6 พิน
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 240 เบอร์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Supplied with

1 Push-button cylinder
2 Folding keys
1 Cylinder rosette

ประกอบด้วย

ไส้กุญแจกดล็อค 1 ชิ้น
ลูกกุญแจแบบพับได้ 2 ดอก
ฝาครอบไส้กุญแจ 1 ชิ้น

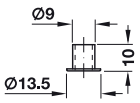
Key change เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
Keyed to differ ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์	234.33.430
Keyed alike ลูกกุญแจแบบเจาะจงเบอร์	234.33.431

Packing: 12 sets
ขนาดบรรจุ 12 ชุด

Locking sleeve for push-button cylinder

ปลอกล็อคสำหรับไส้กุญแจแบบปุ่มกด





- Area of application: Accommodation of the locking pin
- Material: Brass
- Insatallation: Mounting in drilled hole

- ลักษณะการใช้งาน: ตัวช่วยของสลักกลอน
- วัสดุ: ทองเหลือง
- การติดตั้ง: ติดตั้งในรูเจาะ

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated matt สีนิกเกิ้ลด้าน	234.59.994

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

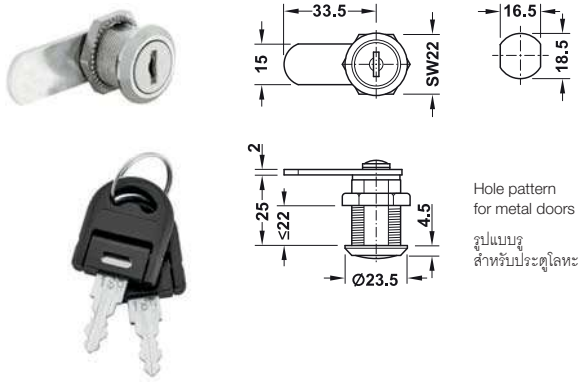
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Econo Cam lock, nut attachment

กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์ Econo ยึดด้วยน็อต

With straight cam

แบบลิ้นล็อคตรง



- Material: Zinc alloy
- Finish: Chrome plated polished
- For max. door thickness: 22 mm
- Closure travel: 90°
- Locking system: With 6 plate levers
- Key change: 240 different key changes possible
- Installation: For screw fixing with hexagonal nut (hole pattern 18.5 x 16.5 mm)

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีโครมเงา
- ความหนาประตู สูงสุด: 22 มม.
- ทิศทางการปิด: 90°
- ระบบล็อค: ระบบ 6 พิน
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 240 เบอร์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูพร้อมน็อตหกเหลี่ยม (ขนาดรูเจาะ 18.5 x 16.5 มม.)

Supplied with

1 Cam lock
2 Folding keys
1 Locking cam, straight
1 Lock washer
1 Fixing nut (pre-mounted)

ประกอบด้วย

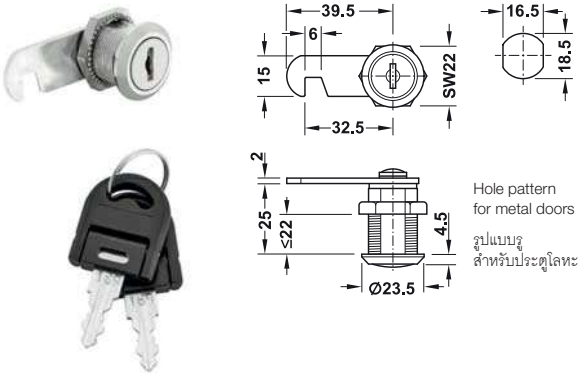
กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์	1 ชิ้น
กุญแจพับได้	2 ดอก
ลิ้นล็อคแบบตรง	1 ชิ้น
แหวนรองน็อต	1 ชิ้น
น็อตยึด	1 ชิ้น (แบบเตรียมติดตั้ง)

Key change เบอร์กุญแจ	Closure travel ทิศทางการปิด	Cat. No. รหัสสินค้า
Keyed to differ ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์	90° A	235.19.450
	90° B	235.19.451
Keyed alike ลูกกุญแจแบบเจาะจงเบอร์	90° A	235.19.452
	90° B	235.19.453

Packing: 12 sets
ขนาดบรรจุ 12 ชุด

With hook cam

แบบลิ้นล็อคขอเกี่ยว



- Material: Zinc alloy
- Finish: Chrome plated polished
- For max. door thickness: 22 mm
- Closure travel: 90°
- Locking system: With 6 plate levers
- Key change: 240 different key changes possible
- Installation: For screw fixing with hexagonal nut (hole pattern 18.5 x 16.5 mm)

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีโครมเงา
- ความหนาประตู สูงสุด: 22 มม.
- ทิศทางการปิด: 90°
- ระบบล็อค: ระบบ 6 พิน
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 240 เบอร์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูพร้อมน็อตหกเหลี่ยม (ขนาดรูเจาะ 18.5 x 16.5 มม.)

Supplied with

1 Cam lock
2 Folding keys
1 Hook cam
1 Lock washer
1 Fixing nut (pre-mounted)

ประกอบด้วย

กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์	1 ชิ้น
กุญแจพับได้	2 ดอก
ลิ้นล็อคแบบขอเกี่ยว	1 ชิ้น
แหวนรองน็อต	1 ชิ้น
น็อตยึด	1 ชิ้น (แบบเตรียมติดตั้ง)

Key change เบอร์กุญแจ	Closure travel ทิศทางการปิด	Cat. No. รหัสสินค้า
Keyed to differ ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์	90° A	235.19.440
	90° B	235.19.441
Keyed alike ลูกกุญแจแบบเจาะจงเบอร์	90° A	235.19.442
	90° B	235.19.443

Packing: 12 sets
ขนาดบรรจุ 12 ชุด

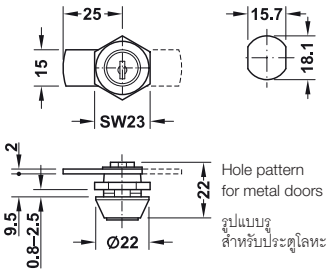
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Cam lock, nut attachment
กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์ ยึดด้วยน็อต

With straight cam
แบบลิ้นล็อคตรง







- Material: Zinc alloy
- Finish: Chrome plated polished
- For door thickness: 0.8–2.5 mm
- Closure travel: 90° (reversible, with key trap) or 180° (reversible, without key trap)
- Locking system: With 6 plate levers
- Key change: 200 different key changes possible
- Installation: For screw fixing with hexagonal nut, (hole pattern 18.1 x 15.7 mm)

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีโครมเงา
- ความหนาประตู: 0.8-2.5 มม.
- ทิศทางการปิด: 90° (กลับด้านได้ แบบมีลูกกุญแจติดอยู่) หรือ 180° (กลับด้านได้ แบบไม่มีลูกกุญแจติดอยู่)
- ระบบล็อค: ระบบ 6 พิน
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 200 เบอร์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูพร้อมน็อตหกเหลี่ยม (ขนาดรูเจาะ 18.1 x 15.7 มม.)

Supplied with
1 Cam lock
2 Keys
1 Locking cam (pre-mounted)
1 Hexagonal nut

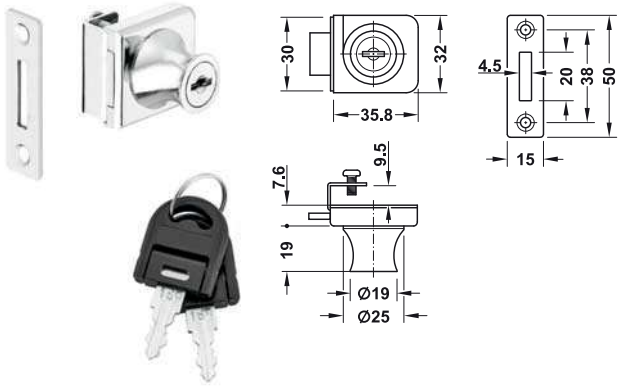
ประกอบด้วย

กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์	1 ชิ้น
กุญแจ	2 ดอก
ตัวยึดล็อค	1 ชิ้น (แบบตรียมติดตั้ง)
น็อตหกเหลี่ยม	1 ชิ้น

Key change เบอร์กุญแจ	Closure travel ทิศทางการปิด	Cat. No. รหัสสินค้า
Keyed to differ ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์	90°, A (D,F,G)	235.72.400
	90°, B (C,E,H)	235.72.430
	180°, 1 (2-8)	235.72.460
60–001 Keyed alike 60-001 ลูกกุญแจแบบเจาะจงเบอร์	90° A (D,F,G)	235.72.401
	90°, B (C,E,H)	235.72.431
	180°, 1 (2-8)	235.72.461

Packing: 1 or 10 sets
ขนาดบรรจุ 1 หรือ 10 ชุด

Econo Glass door deadbolt lock
กุญแจล็อคลิ้นตายสำหรับบานกระจก Econo



- Material: Zinc alloy
- Finish: Chrome plated polished
- For glass door thickness: 5–8 mm
- Locking system: With 6 plate levers
- Key change: 240 different key changes possible
- Installation: For clamp fixing

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีโครมเงา
- สำหรับความหนากระจก: 5-8 มม.
- ระบบล็อค: ระบบ 6 พิน
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 240 เบอร์
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบหนีบ

Supplied with
1 Glass clamp lock
2 Screws, M4
1 Striking plate
2 Folding keys

ประกอบด้วย

กุญแจล็อคบานกระจก	1 ชิ้น
สกรู M4	2 ชิ้น
เพลทรับกลอน	1 ชิ้น
กุญแจแบบพับได้	2 ดอก

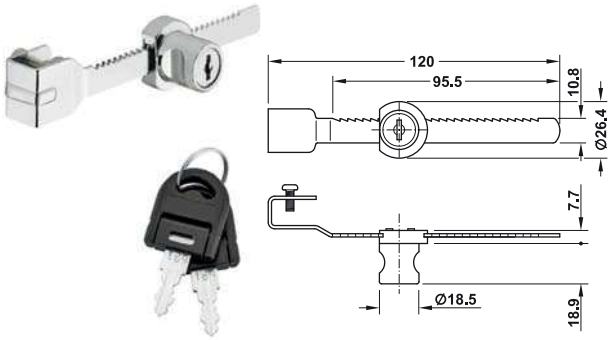
Key change เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
Keyed to differ ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์	233.20.440
Keyed alike ลูกกุญแจแบบเจาะจงเบอร์	233.20.441

Packing: 12 sets
ขนาดบรรจุ 12 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Econo Glass sliding door lock

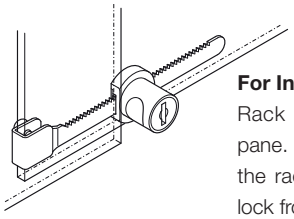
กุญแจล็อคบานกระจกเลื่อน Econo



- Material: Zinc alloy housing
- Finish: Chrome plated polished
- For glass door thickness: 3–6 mm
- Locking system: With 6 plate levers
- Key change: 240 different key changes possible
- Installation: Rack for clamp fixing, cylinder for sliding onto rack

- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีโครมเงา
- สำหรับความหนากระจก: 3-6 มม.
- ระบบล็อค: ระบบ 6 พิน
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 240 เบอร์
- การติดตั้ง: ราวสไลด์แบบหนีบ, ไส้กุญแจสำหรับเลื่อนเข้ากับราวสไลด์

Installation
การติดตั้ง



For Infront glass sliding doors:
Rack is clamped onto the rear glass pane. Clip on lock and allow to engage in the rack. In order to unlock, remove the lock from the rack and put aside.

สำหรับบานเลื่อนกระจกแบบในขอบ:
รางเลื่อนล็อคกระจกติดตั้งกับบานเลื่อนด้านใน การล็อค: เลื่อนตลับล็อคเข้ากับรางเลื่อนล็อค, การปลดล็อค: ไขกุญแจเพื่อปลดล็อค และเลื่อนตลับล็อคออกจากรางเลื่อนล็อค

Supplied with
1 Lock case
1 Rack
2 Folding keys

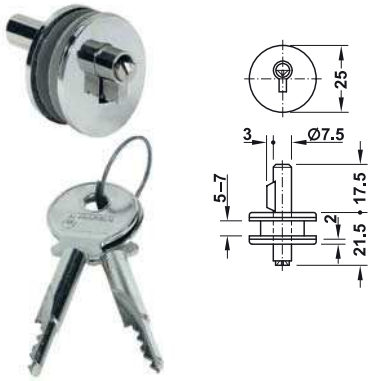
ประกอบด้วย
ตลับกุญแจล็อค 1 ชิ้น
รางเลื่อนล็อค 1 ชิ้น
กุญแจแบบพับได้ 2 ดอก

Key change เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
Keyed to differ ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์	233.20.450
Keyed alike ลูกกุญแจแบบเจาะจงเบอร์	233.20.451

Packing: 12 pcs.
ขนาดบรรจุ 12 ชิ้น

Glass sliding door plug-in cylinder lock

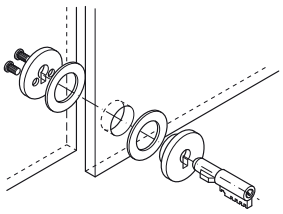
กุญแจล็อคบานกระจกเลื่อนด้วยสลักไส้กุญแจ



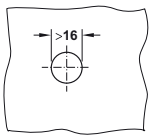
- Material: Zinc alloy housing, steel cylinder lock blocking key
- Finish: Chrome plated
- For glass door thickness: 5–7 mm
- Locking system: With 3 pin tumblers
- Key change: 50 different key changes possible
- Installation: For screw fixing

- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งซิงค์อัลลอยด์ เพลทล็อคตำแหน่งเหล็ก
- สี: สีโครมเงา
- สำหรับความหนากระจก: 5-7 มม.
- ระบบล็อค: ระบบ 3 พินกลม
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 50 เบอร์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Installation
การติดตั้ง



Drilling pattern
รูปแบบการเจาะ



Supplied with
1 Glass sliding door plug-in cylinder lock with fixing material
2 Keys

ประกอบด้วย
กุญแจล็อคบานกระจกติดตั้งแบบล็อคตลอดพร้อมวัสดุติดตั้ง 1 ชิ้น
กุญแจ 2 ดอก

Key change เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
801-850 Keyed to differ 801-850-ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์	233.22.207
851 Keyed alike 851 ลูกกุญแจแบบเจาะจงเบอร์	233.22.217

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ 1 หรือ 50 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

CAM Glass door cam lock for all-glass constructions

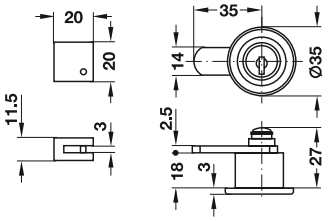
กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์บานกระจก CAM สำหรับบานกระจกที่โครงสร้างเป็นกระจก

- Material: Stainless steel
- Finish: Matt brushed
- For max. glass thickness: 12 mm
- Closure travel: 180° (without key trap)
- Locking system: Plate cylinder
- Key change: 200 different key changes possible
- Installation: For glue fixing (UV glass adhesive bond)
- Not suitable for laminated glass

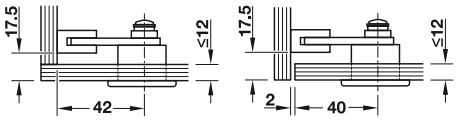
- วัสดุ: สแตนเลสสตีล
- สี: สแตนเลสขัดด้าน
- ความหนาของกระจก สูงสุด: 12 มม.
- ทิศทางการปิด: 180° (ไม่มีลูกกุญแจติดอยู่)
- ระบบการล็อค: ไส้กุญแจแบบพินแบน
- เบอร์กุญแจ: กุญแจไม่ซ้ำกัน 200 เบอร์
- การติดตั้ง: ใช้กาวในการยึด (กาว UV สำหรับติดกระจก)
- ไม่เหมาะสำหรับกระจกลามิเนต

Single door
บานเดี่ยว





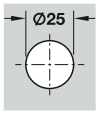
Installation
การติดตั้ง



Overlay mounting
ติดตั้งแบบทับขอบ

Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ

Drilling pattern
ตัวอย่างรูเจาะ



Supplied with
1 Glass door cam lock
2 Keys
1 Set of installation instructions

ประกอบด้วย

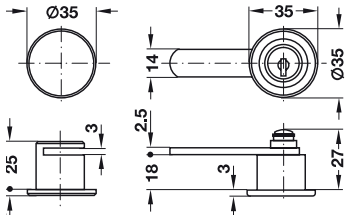
กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์บานกระจก	1 ชิ้น
กุญแจ	2 ดอก
คู่มือการติดตั้ง	1 ชิ้น

Key change เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
Keyed to differ ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์	233.47.000
Keyed alike (key change SG1) ลูกกุญแจแบบเจาะจงเบอร์	233.47.001

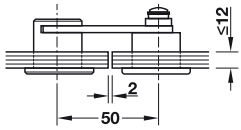
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ 1 ชิ้น

Double door
บานคู่

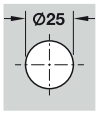




Installation
การติดตั้ง



Drilling pattern
ตัวอย่างรูเจาะ



Supplied with
1 Glass door cam lock
2 Keys
1 Set of installation instructions

ประกอบด้วย

กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์บานกระจก	1 ชิ้น
กุญแจ	2 ดอก
คู่มือการติดตั้ง	1 ชิ้น

Key change เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
Keyed to differ ลูกกุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์	233.47.040
Keyed alike (key change SG1) ลูกกุญแจแบบเจาะจงเบอร์	233.47.041

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Furniture application การใช้งานอุปกรณ์ล็อค	Lock อุปกรณ์ล็อค	Accessories อุปกรณ์เสริม
 Small hinged wooden door สำหรับหน้าบานเฟอร์นิเจอร์ขนาดเล็ก		   
 High hinged wooden door สำหรับหน้าบานเฟอร์นิเจอร์ทรงสูง		
 Metal doors (sheet steel) สำหรับหน้าบานเฟอร์นิเจอร์แบบแผ่นเหล็ก		

Furniture locks with lever bits

Locks with lever bits are frequently used in cases where appearance is important. Security is not an issue in this area.
Due to the wide range of decorative keys that are available with different finishes and made of different materials, the appearance of the lock can be adapted to suit the furniture design.

อุปกรณ์ล็อคพร้อมมือจับก้านโยก

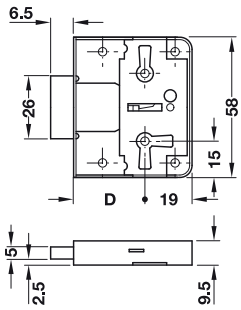
อุปกรณ์ล็อคพร้อมกับมือจับก้านโยกที่ใช้งานบ่อยในต้องการความสวยงามเป็นสำคัญ ความปลอดภัยจึงไม่ใช่ประเด็นในส่วนนี้เนื่องด้วยความหลากหลายของกุญแจที่มีการตกแต่งการใช้งานกับสีที่มีความแตกต่างและทำจากวัสดุที่แตกต่างกัน ด้วยลักษณะของการล็อคจึงสามารถปรับให้เหมาะสมกับการออกแบบเฟอร์นิเจอร์

Suitable decorative keys กุญแจตกแต่ง


We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Deadbolt rim lock
กุญแจล็อคลิ้นชัก





- Material: Steel lock case
- Finish: Nickel plated bright
- Backset D: 15 or 30 mm
- Locking system: With 3 lever bits
- Key change: 6 different key changes possible
- Installation: For screw fixing

- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ลเงา
- ระยะเจาะตลับกุญแจ: 15 หรือ 30 มม.
- ระบบล็อค: ระบบล็อค 1 จังหวะ แบบ 3 ทิศทางการติดตั้ง
- เบอร์กุญแจ: กุญแจไม่ซ้ำกัน 6 เบอร์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Supplied with
1 Deadbolt rim lock
1 Ring key, round

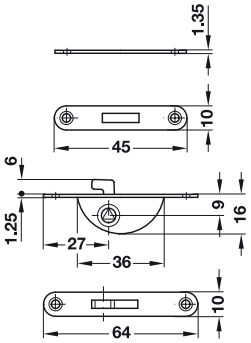
ประกอบด้วย
ตลับกุญแจ 1 ชิ้น
กุญแจ 2 ดอก

Mounting การติดตั้ง	Backset D mm ระยะเจาะ D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Left, right and drawer version ซ้าย, ขวา และลิ้นชัก	15	211.10.207
	30	211.10.234

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Hook bolt mortise lock
ตลับกุญแจระบบมอร์ทิสล็อคแบบใช้ขอสับ





- Locking direction: Left, right and drawer version
- Locking system: With hook bolt
- Installation: Screw fixing

- ทิศทางการล็อค: ซ้าย, ขวา และสำหรับลิ้นชัก
- ระบบการล็อค: ล็อคด้วยขอสับ
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Supplied with
1 Flook bolt mortise look
1 Triangel mandrel key
1 Mandrel socket
1 Striking plate

ประกอบด้วย
ตลับกุญแจระบบมอร์ทิสล็อค
แบบใช้ขอสับ 1 ชิ้น
ดอกกุญแจหัวสามเหลี่ยม 1 ดอก
เบ้ารับกุญแจ 1 ชิ้น
เพลทรับกลอน 1 ชิ้น

Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel bronzed เหล็ก สีบรอนซ์	238.06.108

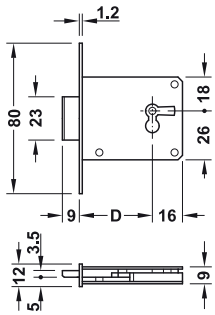
Packing: 1 or 50 sets
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Mortise lock with lever bit key, shield 70 mm

ตลับกุญแจระบบมอร์ทิสล็อค พร้อมกุญแจล็อค 1 จังหวะ แผ่นเพลทด้านหน้า 70 มม.





- Material: Steel housing, steel and brass forend
- Finish: Housing bright, forend cladded
- Looking system: With lever bit key for decorative key
- Installation: Screw fixing

- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งเหล็ก, แผ่นเพลทด้านหน้าเหล็กและทองเหลือง
- สี: เฮ้าส์ซิ่ง สีเหล็กเงา, แผ่นเพลทด้านหน้า สีทองเหลือง
- ระบบการล็อค: ระบบล็อค 1 จังหวะสำหรับลูกกุญแจแบบตกแต่ง
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Backset D mm ระยะเจาะตลับกุญแจ D มม.	Mounting การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
15	Left ซ้าย	213.21.308
	Right/drawer version ขวา/ สำหรับลิ้นชัก	213.21.200
20	Left ซ้าย	213.21.317
	Right/drawer version ขวา/ สำหรับลิ้นชัก	213.21.219
30	Left ซ้าย	213.21.335
	Right/drawer version ขวา/ สำหรับลิ้นชัก	213.21.237
40	Left ซ้าย	213.21.353
	Right/drawer version ขวา/ สำหรับลิ้นชัก	213.21.255

Packing: 1,25 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 25 หรือ 50 ชิ้น

Order reference

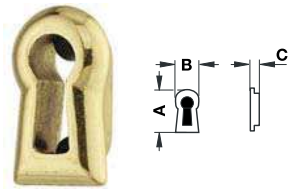
Decorative keys are not included, please order separately (bit size 8x6 mm).

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

หน้ากากกุญแจตกแต่งต้องสั่งแยกต่างหาก (ขนาดรูกุญแจ 8x6 มม.)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Escutcheons
หน้ากากกุญแจตกแต่ง

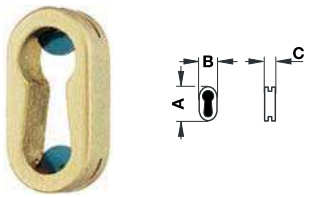


- Material: Brass polished
- Installation: Plate fixing

- วัสดุ: ทองเหลืองเงา
- การติดตั้ง: ติดตั้งโดยใช้เพลทยึด

Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. C mm ขนาด C มม.	Cat.No รหัสสินค้า
24	14	5	185.30.830

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

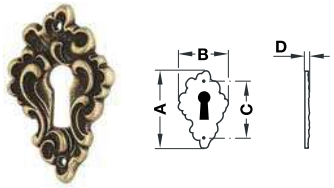


- Material: Brass matt
- Installation: Plate fixing

- วัสดุ: ทองเหลืองด้าน
- การติดตั้ง: ติดตั้งโดยใช้เพลทยึด

Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. C mm ขนาด C มม.	Cat.No รหัสสินค้า
20	10	6	185.10.521

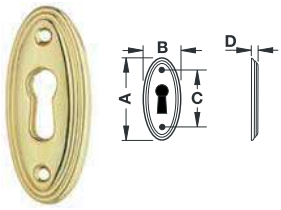
Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ 1 หรือ 100 ชิ้น



- Naterial: Zinc alloy bronzed and brushed
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์ สีบรอนซ์ปัดด้าน

Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. C mm ขนาด C มม.	Dim. D mm ขนาด D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
43	28	33	3	119.08.106

Packing: 1 or 25 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 25 ชิ้น

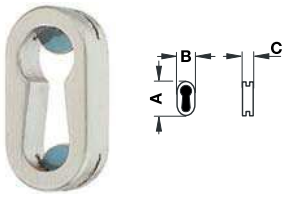


- Material: Brass polished

- วัสดุ: ทองเหลืองเงา

Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. C mm ขนาด C มม.	Dim. D mm ขนาด D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
46	21	32	4	118.20.885

Packing: 1 or 25 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 25 ชิ้น



- Material: Brass nickel plated matt
- Installation: Plate fixing

- วัสดุ: ทองเหลือง สีนิกเกิ้ลด้าน
- การติดตั้ง: ติดตั้งโดยใช้เพลทยึด

Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. C mm ขนาด C มม.	Cat.No รหัสสินค้า
20	10	6	185.10.621

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Decorative keys
ดอกกุญแจแบบมีลวดลาย

Effective shank length 35 mm
ความยาวของก้าน 35 มม.



Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Brass ทองเหลือง	Bronzed and brushed สีบรอนซ์ปัดด้าน	200.67.180

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Effective shank length 38 mm
ความยาวของก้าน 38 มม.



Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Bronzed and brushed สีบรอนซ์ปัดด้าน	200.68.188

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Effective shank length 38 mm
ความยาวของก้าน 38 มม.



Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Nickel plated matt สีนิกเกิ้ลด้าน	204.57.685

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Effective shank length 40 mm
ความยาวของก้าน 40 มม.



Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Bronzed and brushed สีบรอนซ์ปัดด้าน	200.65.187

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Effective shank length 38 mm
ความยาวของก้าน 38 มม.



Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Bronzed and brushed สีบรอนซ์ปัดด้าน	200.58.182

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

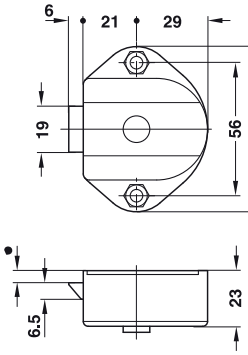
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Mastercombi Locker lock

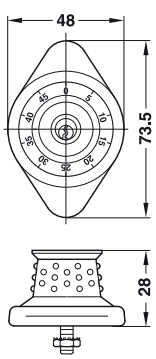
กุญแจล็อคล็อคเกอร์ Mastercombi





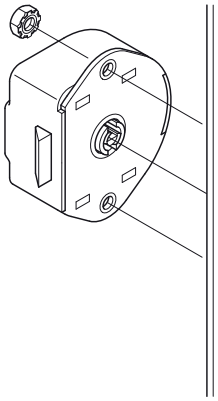


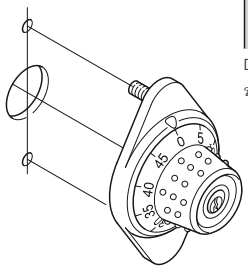
Lock case
ตลับกุญแจล็อค

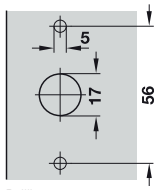


Rotary handle
มือจับหมุนได้

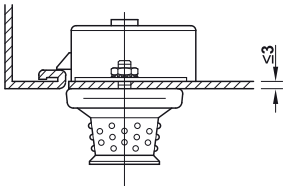
Installation
การติดตั้ง



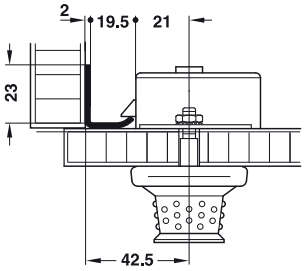




Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Example: Installation in steel cabinet door
ตัวอย่าง: ติดตั้งที่ประตูตู้เหล็ก



Example: Installation in wooden door
(extension set additionally required)
ตัวอย่าง: ติดตั้งที่ประตูตู้ไม้ (ต้องใช้ชุดต่อขยายเพิ่ม)

- Area of application: For locker and wardrobe systems: Suitable for installation in steel doors up to 3 mm thick
- Material: Steel case, stainless steel housing, plastic rotary handle, brass cylinder
- Finish: Case galvanized chromatized, rotary handle black
- Looking system: With choice of 5 number combinations or (override key) with 5 pin tumblers
- Mounting: Left hand or right hand
- Installation: For screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับล็อคเกอร์และตู้เก็บเสื้อผ้า เหมาะสำหรับติดตั้งที่ประตูเหล็กหนาไม่เกิน 3 มม.
- วัสดุ: ตลับกุญแจล็อคเหล็ก เฮ้าส์ซิ่ง: สแตนเลสสตีล มือจับหมุนได้ พลาสติก ไส้กุญแจทองเหลือง
- สี: ตลับกุญแจล็อคสีโครมกัลวาไนซ์ มือจับหมุนได้สีดำ
- ระบบล็อค: สามารถเลือกได้ 2 แบบ คือชุดรหัส 5 หลัก (หรือกุญแจล้างคำสั่ง) พร้อมพินกลม 5 พิน
- การติด: ติดตั้งซ้ายหรือขวา
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Functionality

The looker look can be opened in two ways:

- With **combination lock**: Each lock is pre-set for 5 combinations that can be selected using the override key. The lock combinations are not based on related row combinations and therefore cannot be predicted.
- With **override key** (cylinder with 5 pin tumblers): The override key opens the lock irrespective of the set number combination.

การทำงาน

กุญแจล็อคล็อคเกอร์ สามารถเปิดได้ 2 วิธี คือ

- เปิดแบบใช้ **กุญแจล็อคแบบตั้งรหัส**: กุญแจล็อคแต่ละตัวจะถูกตั้งค่า ชุดรหัส 5 หลักไว้ก่อน ซึ่งสามารถเลือกตัวเลขรหัสได้ โดยใช้กุญแจล้างคำสั่ง กุญแจล็อคแบบตั้งรหัสนั้น ไม่ได้เกิดจากการเรียงลำดับตัวเลขใดๆ จึงยากที่จะคาดเดาได้
- เปิดโดยใช้ **กุญแจล้างคำสั่ง** (ไส้กุญแจพร้อมพินกลม 5 พิน): กุญแจล้างคำสั่ง เปิดกุญแจล็อคได้โดยไม่ต้องคำนึงถึงชุดรหัส

Open locker lock:

1. Two full-circle rotations to the right
2. Further rotation to the right as far as the first number
3. One full-circle rotation to the left
4. Further rotation to the left as far as the second number
5. Rotation to the right as far as the third number
6. Further rotation to the right as far as the stop

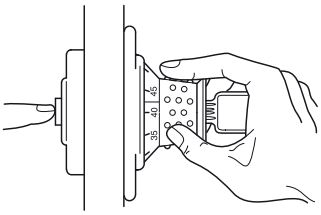
The lock opens.

วิธีเปิดกุญแจล็อค ล็อคเกอร์

1. หมุนกุญแจไปทางขวา 2 รอบ
2. จากนั้นหมุนกุญแจไปทางขวาจนพบหมายเลขที่ 1
3. หมุนกุญแจไปทางซ้าย 1 รอบ
4. จากนั้นหมุนกุญแจไปทางซ้ายจนพบหมายเลขที่สอง
5. หมุนกุญแจไปทางขวาจนพบกับหมายเลขที่สาม
6. จากนั้นหมุนกุญแจไปทางซ้าย จนพบกับตำแหน่งหยุด

กุญแจล็อคก็จะเปิดออก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอสงวนในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



Reset locker lock combination:

1) One full-circle rotation to the right
2) Further rotation to the right as far as the "0"
3) Insert override key and turn to the right by 90°
   The latch is retracted.
4) Open door
5) Press and hold button on back of lock case
6) Turn rotary handle to the right by two scale lines as far as "48"
7) Release button on back of lock case
8) Turn rotary handle to the right until setting spring audibly engages
9) Remove override key

List of 5 specified combinations supplied. If the combination is changed as described above, the number combination next on the list is then automatically set.

วิธีตั้งค่ากุญแจล็อค ล็อคเกอร์

1) หมุนกุญแจไปทางขวา 1 รอบ
2) จากนั้นหมุนกุญแจไปทางขวาพบกับหมายเลข "0"
3) เสียบกุญแจล้างคำสั่ง และหมุน 90 องศา ลิ้นชักกุญแจจะหดกลับ
4) เปิดประตู
5) กดและจับปุ่มที่อยู่ด้านหลังของตลับกุญแจล็อค
6) หมุนมือจับหมุนไปทางด้านขวา โดยให้เส้นแบ่ง 2 เส้น ไปถึง "48"
7) ปล่อยปุ่มที่อยู่ด้านหลังของตลับล็อค
8) หมุนมือจับหมุนไปทางขวา จนกระทั่งได้ยินเสียงสปริงดีดออก
9) ถอดดอกกุญแจล้างคำสั่งออก

ชุดรหัสล็อค 5 ชุด หากมีการเปลี่ยนแปลงรหัสล็อคตามขั้นตอนด้านบน ชุดรหัสล็อคจะเปลี่ยนเป็นรหัสชุดถัดไปอัตโนมัติ

Supplied with

1 Mastercombi locker lock
2 Nuts with integrated locking ring
1 List of 5 specified combinations

ประกอบด้วย

กุญแจล็อคล็อคเกอร์ Mastercombi 1 ชิ้น
น็อตพร้อมแหวนรอง 2 ชิ้น
รหัสเปิดกุญแจ 5 หลัก 1 รายการ

Mounting การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Left hand ซ้าย	231.13.055
Right hand ขวา	231.13.000

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

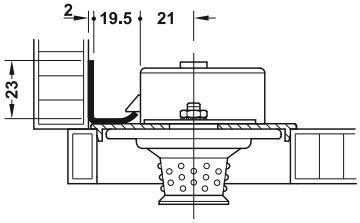
The override key and extension set for wooden doors are not supplied. Please order separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กุญแจสำหรับตั้งค่าไม่รวมอยู่ในชุด กรุณาสั่งซื้อแยกต่างหาก

Special striking plate for wooden doors
เพลทรับกลอนแบบพิเศษ สำหรับประตูไม้





- Area of application: For installation of Mastercombi looker look in single wooden doors
- Material: Steel
- Installation: For screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับใช้กับกุญแจล็อค ล็อคเกอร์ Mastercombi ที่ประตูไม้บานเดี่ยว
- วัสดุ: เหล็ก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated matt สีนิกเกิ้ลด้าน	231.13.706

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Override key for Mastercombi Locker lock

กุญแจล้างคำสั่ง สำหรับกุญแจล็อคล็อคเกอร์ Mastercombi



- Area of application: For independent opening of Mastercombi locker lock and for resetting number combinations
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการเปิดกุญแจล็อคล็อคเกอร์ Mastercombi ได้อย่างอิสระ และสำหรับตั้งรหัสล็อคใหม่

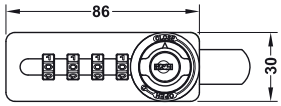
Area of application ลักษณะการใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
For Mastercombi Locker lock สำหรับกุญแจล็อคล็อคเกอร์ Mastercombi	231.13.091

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

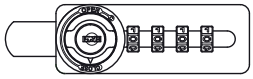
Cam lock with 4-digit code

ตัวล็อคพร้อมรหัสหมุน 4 หลัก





Lock left/button right
ล็อคซ้าย / ปุ่มขวา

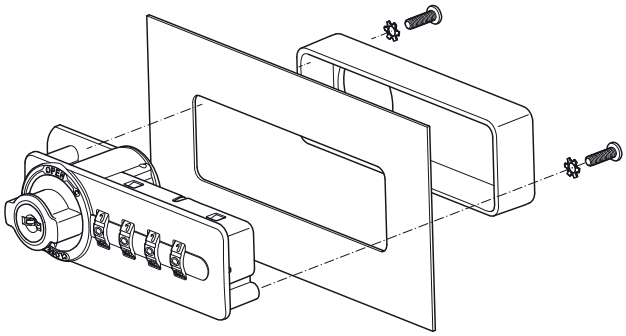


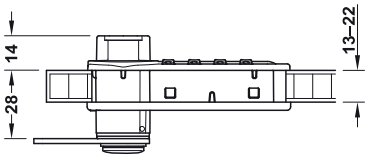
Lock right / button left
ล็อคขวา / ปุ่มซ้าย

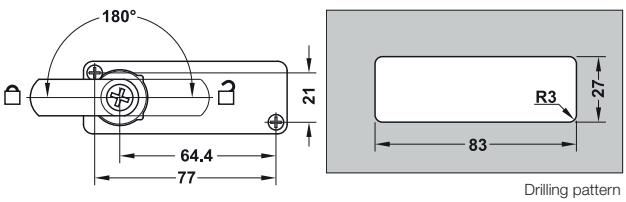
- Material: Zinc alloy housing, plastic rear plate
- Finish: Front plate grey, housing and rear plate black
- For door thickness: 13-21 mm
- Locking system: With 4 number wheels
- Key change: 10,000 different combinations possible (0000-9999)
- Installation: For screw fixing

- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่ง ซิงค์อัลลอยด์ แผ่นหลังพลาสติก
- สี: แผ่นหน้าสีเทา เฮ้าส์ซิ่งและแผ่นหลังสีดำ
- สำหรับความหนา: 13-21 มม.
- ระบบล็อค: รหัสหมุน 4 หลัก
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 10,000 เบอร์ (0000-9999)
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Installation
การติดตั้ง







Drilling pattern
รูปแบบการเจาะ

Mounting การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Lock right/button left ล็อคขวา/ปุ่มซ้าย	235.63.301
Lock left/button right ล็อคซ้าย/ปุ่มขวา	235.63.300

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Maintenance key

กุญแจฉุกเฉิน



Key change เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
Master key มาสเตอร์คีย์	235.63.900

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

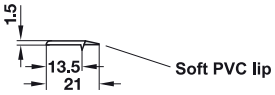
Closure strip
แถบปิดรอยต่อบานประตูคู่

Functionality
Closure strips with lip made of PVC (hard and soft combined) seal double door cabinets without centre panel or centre stud. The left hand or right hand door can be closed or opened last depending on mounting direction.

รูปแบบการทำงาน
แถบปิดและสันทำจากพีวีซี (แบบผสมทั้งอ่อนและแข็ง) สำหรับเชื่อมตู้แบบประตูบานคู่ที่ไม่มีผนังกึ่งกลางและสลักล็อคส่วนกลาง ประตูบานซ้ายหรือขวานั้นสามารถปิดหรือเปิดได้ ขึ้นอยู่กับวิธีการติดตั้ง

For glue fixing
แถบปิดติดตั้งด้วยกาว





- Material: Plastic
- วัสดุ: พลาสติก

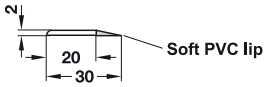
Colour สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Traffic white, similar to RAL 9016 สีขาว, คล้าย RAL 9016	2,500	239.91.705
Light grey, similar to RAL 7035 สีเทาอ่อน, คล้าย RAL 7035		239.91.505
Grey brown, similar to RAL 8019 สีน้ำตาลเทา, คล้าย RAL 8019		239.91.105

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

For concealed screw fixing
แถบปิดสำหรับติดตั้งด้วยสกรูแบบฝัง

- Version: With cover for screw holes
- Material: Plastic
- รูปแบบ: ปิดบังรูเจาะสกรู
- วัสดุ: พลาสติก



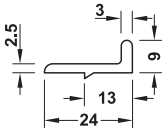


- For locks with behind bolt dimension 4.8-7.5 mm, width 32 mm
- สำหรับกุญแจล็อคที่มีขนาดกลอนด้านหลัง 4.8-7.5 มม. กว้าง 32 มม.

Colour สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Traffic white, similar to RAL 9016 สีขาว, คล้าย RAL 9016	2,500	239.90.705
Grey brown, similar to RAL 8019 สีน้ำตาลเทา, คล้าย RAL 8019		239.90.105

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น





- For locks with behind bolt dimension 8.1-10.5 mm
- สำหรับกุญแจล็อคที่มีขนาดกลอนด้านหลัง 8.1-10.5 มม.

Colour สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Traffic white, similar to RAL 9016 สีขาว, คล้าย RAL 9016	2,500	239.92.785
Light grey, similar to RAL 7035 สีเทาอ่อน, คล้าย RAL 7035		239.92.585
Gray brown, similar RAL 8019 สีน้ำตาลเทา, คล้าย RAL 8019		239.92.185
Light ivory, similar RAL 1015 สีงาข้าง, คล้าย RAL 1015		239.92.485

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

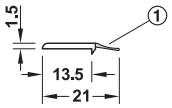
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Closure strip
แถบปิดรอยต่อบานประตูคู่

For concealed screw fixing
แถบปิดสำหรับติดตั้งด้วยสกรูแบบฝัง

- Version: With cover for screw holes
- Material: Plastic
- รูปแบบ: ปิดบังรูเจาะสกรู
- วัสดุ: พลาสติก



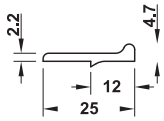


- For locks with behind bolt dimension 4.8-7.5 mm, width 32 mm
- สำหรับกุญแจล็อคที่มีขนาดกลอนด้านหลัง 4.8-7.5 มม. กว้าง 32 มม.

Colour สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Traffic white, similar to RAL 9016 สีขาว, คล้าย RAL 9016	2,500	239.93.764
Light grey, similar to RAL 7035 สีเทาอ่อน, คล้าย RAL 7035		239.93.564
Graphite black, similar RAL 9011 สีดำเทา, คล้าย RAL 9011		239.93.364
Traffic white, similar to RAL 9016 สีขาว, คล้าย RAL 9016	2,750	239.93.765
Light grey, similar RAL 7035 สีเทาอ่อน, คล้าย RAL 70356		239.93.565
Graphite black, similar RAL 9011 สีดำเทา, คล้าย RAL 9011		239.93.365
Light ivory, similar RAL 1015 สีงาข้าง, คล้าย RAL 1015		239.93.455
Ochre brown, similar RAL 8001 สีน้ำตาลสด, คล้าย RAL 8001		239.93.155

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น





- For locks with behind bolt dimension 4.8-7.5 mm
- สำหรับกุญแจล็อคที่มีขนาดกลอนด้านหลัง 4.8-7.5 มม.

Colour สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Traffic white, similar to RAL 9016 สีขาว, คล้าย RAL 9016	2,500	239.92.755
Light grey, similar to RAL 7035 สีเทาอ่อน, คล้าย RAL 7035		239.92.555
Grey brown, similar RAL 8019 สีน้ำตาลเทา, คล้าย RAL 8019		239.92.155
Fawn brown, similar RAL 8007 สีน้ำตาลแกมเหลือง, RAL 8007		239.92.255
Light ivory, similar RAL 1015 สีงาข้าง, คล้าย RAL 1015		239.92.455
Ochre brown, similar RAL 8001 สีน้ำตาลสด, คล้าย RAL 8001		239.92.055
Graphite black, similar RAL 9011 สีดำเทา, คล้าย RAL 9011		239.92.355

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Key tag
ป้ายดอกกุญแจ



- Material: Steel key hook, plastic key tag
- Finish: Key hook nickel plated
- Version: Tag with white card for inscription 55 x 22 mm

- วัสดุ: ห่วงคล้องเหล็ก, ป้ายดอกกุญแจพลาสติก
- สี: ห่วงคล้องสีนิกเกิ้ล
- คุณสมบัติ: ป้ายดอกกุญแจพร้อมแถบสีขาวขนาด 55 X 22 มม.

Colour key tag สีป้ายดอกกุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	231.66.289
Red สีแดง	231.66.207
Blue สีน้ำเงิน	231.66.216
Black สีดำ	231.66.234

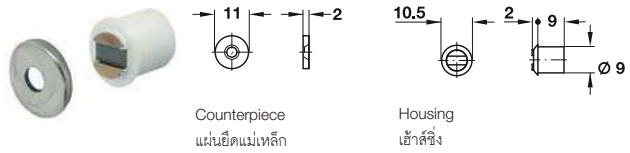
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Magnetic catch
อุปกรณ์ตัวยึดแม่เหล็ก

- Material: Steel counterpiece
- Version: Rigid housing and counterpiece
- Installation: Housing for gluing, counterpiece for screw fixing
- วัสดุ: แผ่นยึดเหล็ก
- รูปแบบ: เฮ้าส์ซิ่งและแผ่นยึดแม่เหล็กแบบติดตาย
- การติดตั้ง: เฮ้าส์ซิ่งติดกาว, แผ่นยึดแม่เหล็กติดตั้งด้วยสกรู

Pull 1.8 kg, for drilling hole Ø9 mm
แรงดึง 1.8 กก. สำหรับรูเจาะ Ø9 มม.



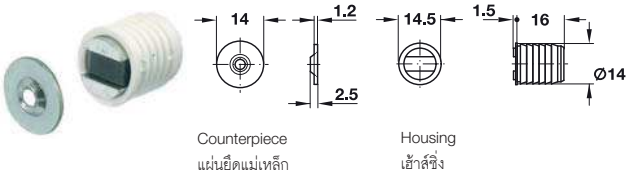
Counterpiece
แผ่นยึดแม่เหล็ก

Housing
เฮ้าส์ซิ่ง

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Housing plastic เฮ้าส์ซิ่ง พลาสติก	Housing white เฮ้าส์ซิ่ง สีขาว	246.00.708
	Housing brown เฮ้าส์ซิ่ง สีน้ำตาล	246.00.100

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

Pull 2.5 - 3.5 kg, for drilling hole Ø14 mm
แรงดึง 2.5 - 3.5 กก. สำหรับรูเจาะ Ø14 มม.



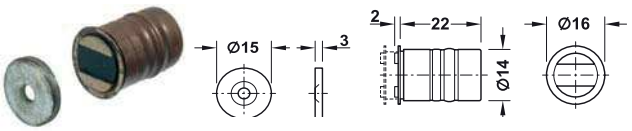
Counterpiece
แผ่นยึดแม่เหล็ก

Housing
เฮ้าส์ซิ่ง

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Housing plastic เฮ้าส์ซิ่ง พลาสติก	Housing white เฮ้าส์ซิ่ง สีขาว	246.03.709
	Housing brown เฮ้าส์ซิ่ง สีน้ำตาล	246.03.101

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

Pull 5.0 kg, for drilling hole Ø13.6 mm
แรงดึง 5.0 กก. สำหรับรูเจาะ Ø13.6 มม.



Counterpiece
แผ่นยึดแม่เหล็ก

Housing
เฮ้าส์ซิ่ง

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Housing brass เฮ้าส์ซิ่ง ทองเหลือง	Housing white เฮ้าส์ซิ่ง สีขาว	246.02.211

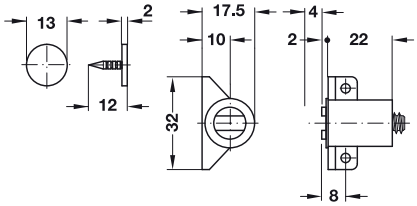
Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Magnetic catch
อุปกรณ์ตัวยึดแม่เหล็ก

Pull 3.0 - 4.0 kg
แรงดึง 3.0 - 4.0 กก.





Counterpiece
แผ่นยึดแม่เหล็ก

Housing
เฮ้าส์ซิ่ง

By turning adjustment of ± 4 mm possible
สามารถปรับระยะแม่เหล็กได้ ±4 มม.โดยการหมุน

- Material: Plastic housing, steel counterpiece
- Version: Rigid housing, movable counterpiece
- Adjusting facility: Magnet insert can be adjusted by approx. +4 mm by turning
- Installation: Housing for screw fixing, counterpiece for knocking in

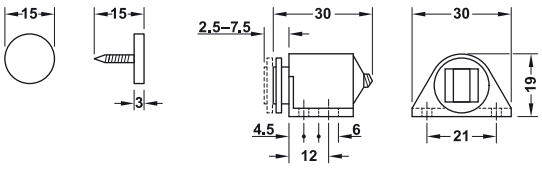
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งพลาสติก, แผ่นยึดเหล็ก
- รูปแบบ: เฮ้าส์ซิ่งแบบติดตาย, แผ่นยึดแม่เหล็กสามารถถอดได้
- การปรับ: แม่เหล็กสามารถปรับได้ประมาณ +4 มม. โดยการหมุน
- การติดตั้ง: เฮ้าส์ซิ่งติดตั้งด้วยสกรู, แผ่นยึดแม่เหล็กติดตั้งแบบตอกเข้า

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Housing white เฮ้าส์ซิ่ง สีขาว	246.09.701

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

Pull 3.0 kg
แรงดึง 3.0 กก.





Counterpiece
แผ่นยึดแม่เหล็ก

Housing
เฮ้าส์ซิ่ง

- Material: Plastic housing, steel counterpiece
- Version: Rigid housing, movable counterpiece
- Adjusting facility: Magnet insert can be adjusted by approx. +4 mm by turning
- Installation: Housing for screw fixing, counterpiece for knocking in

- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งพลาสติก, แผ่นยึดเหล็ก
- รูปแบบ: เฮ้าส์ซิ่งแบบติดตาย, แผ่นยึดแม่เหล็กสามารถถอดได้
- การปรับ: แม่เหล็กสามารถปรับได้ประมาณ +4 มม. โดยการหมุน
- การติดตั้ง: เฮ้าส์ซิ่งติดตั้งด้วยสกรู, แผ่นยึดแม่เหล็กติดตั้งแบบตอกเข้า

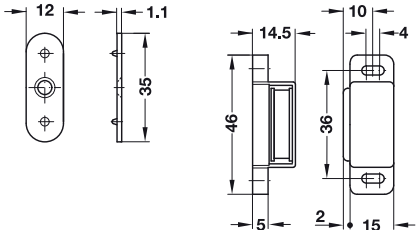
Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Housing white เฮ้าส์ซิ่ง สีขาว	246.09.730
Housing brown เฮ้าส์ซิ่ง สีน้ำตาล	246.09.130

Packing: 20 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 20 หรือ 500 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Pull 2.0 kg
แรงดึง 2.0 กก.





Counterpiece
แผ่นยึดแม่เหล็ก

Housing
เฮ้าส์ซิ่ง

- Material: Plastic housing, steel counterpiece
- Version: Rigid housing, movable counterpiece
- Adjusting facility: With slot in housing
- Installation: Housing and counterpiece for screw fixing

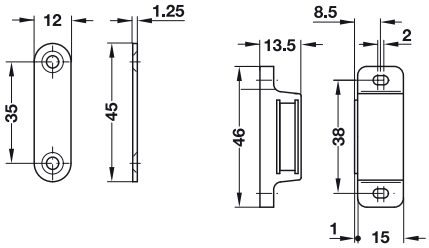
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งพลาสติก, แผ่นยึดเหล็ก
- รูปแบบ: เฮ้าส์ซิ่งแบบติดตาย, แผ่นยึดแม่เหล็กสามารถถอดได้
- การปรับ: ปรับที่ร่องในเฮ้าส์ซิ่ง
- การติดตั้ง: เฮ้าส์ซิ่งและแผ่นยึดแม่เหล็กติดตั้งด้วยสกรู

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	246.26.741
Brown สีน้ำตาล	246.26.141
Black สีดำ	246.26.341

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Pull 3.0–4.0 kg or 4.0–5.0 kg
แรงดึง 3.0 - 4.0 กก. หรือ 4.0 - 5.0 กก.





Counterpiece
แผ่นยึดแม่เหล็ก

Housing
เฮ้าส์ซิ่ง

- Material: Plastic housing, steel counterpiece
- Version: Rigid housing, movable counterpiece
- Adjusting facility: With slot in housing
- Installation: Housing and counterpiece for screw fixing

- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งพลาสติก, แผ่นยึดเหล็ก
- รูปแบบ: เฮ้าส์ซิ่งแบบติดตาย, แผ่นยึดแม่เหล็กสามารถถอดได้
- การปรับ: ปรับที่ร่องในเฮ้าส์ซิ่ง
- การติดตั้ง: เฮ้าส์ซิ่งและแผ่นยึดแม่เหล็กติดตั้งด้วยสกรู

Pull kg แรงดึง กก.	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
3.0 –4.0	White สีขาว	246.26.720
	Brown สีน้ำตาล	246.26.122
4.0–5.0	White สีขาว	246.29.703
	Brown สีน้ำตาล	246.29.105
	Black สีดำ	246.29.301

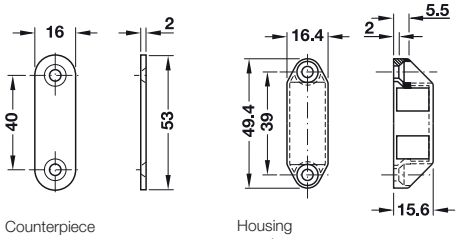
Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Magnetic catch
อุปกรณ์ตัวยึดแม่เหล็ก

Pull 4.0 kg or 6.0 kg
แรงดึง 4.0 กก. หรือ 6.0 กก.





Counterpiece
แผ่นยึดแม่เหล็ก

Housing
เฮ้าส์ซิ่ง

- Material: Zinc alloy housing, metal counterpiece
- Version: Movable housing, rigid counterpiece
- Installation: Housing and counterpiece for screw fixing

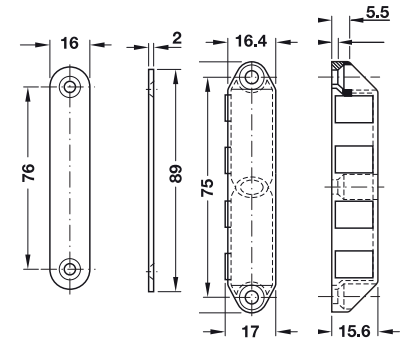
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งซิงค์อัลลอยด์, แผ่นยึดแม่เหล็กโลหะ
- รูปแบบ: เฮ้าส์ซิ่งสามารถถอดได้, แผ่นยึดแม่เหล็กแบบติดตาย
- การติดตั้ง: เฮ้าส์ซิ่งและแผ่นยึดแม่เหล็กติดตั้งด้วยสกรู

Pull kg แรงดึง กก.	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
4.0	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	246.75.610
	Chrome plated polished สีโครมเงา	246.75.210
6.0	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	246.75.615
	Chrome plated polished สีโครมเงา	246.75.215

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Pull 8.0 kg or 12.0 kg
แรงดึง 8.0 กก. หรือ 12.0 กก.





Counterpiece
แผ่นยึดแม่เหล็ก

Housing
เฮ้าส์ซิ่ง

- Material: Zinc alloy housing, metal counterpiece
- Version: Movable housing, rigid counterpiece
- Installation: Housing and counterpiece for screw fixing

- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งซิงค์อัลลอยด์, แผ่นยึดแม่เหล็กโลหะ
- รูปแบบ: เฮ้าส์ซิ่งสามารถถอดได้, แผ่นยึดแม่เหล็กแบบติดตาย
- การติดตั้ง: เฮ้าส์ซิ่งและแผ่นยึดแม่เหล็กติดตั้งด้วยสกรู

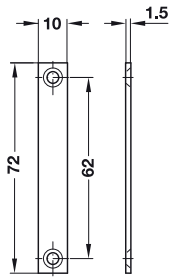
Pull kg แรงดึง กก.	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
8.0	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	246.75.620
	Chrome plated polished สีโครมเงา	246.75.220
12.0	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	246.75.630

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

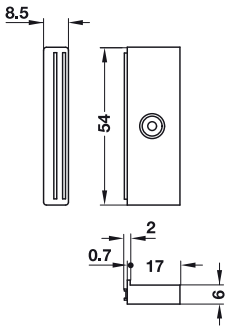
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Pull 5.0 kg, flat type
แรงดึง 5.0 กก. แบบเรียบ





Counterpiece
แผ่นยึดแม่เหล็ก



Housing
เฮ้าส์ซิ่ง

- Installation height: 6 mm
- Material: Plastic housing, steel counterpiece
- Version: Movable housing, rigid counterpiece
- Adjusting facility: Adjustable with stop edge
- Installation: Housing and counterpiece for screw fixing

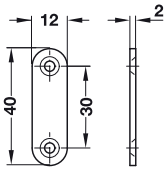
- ความสูงในการติดตั้ง: 6 มม.
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งพลาสติก, แผ่นยึดเหล็ก
- รูปแบบ: เฮ้าส์ซิ่งสามารถถอดได้, แผ่นยึดแม่เหล็กแบบติดตาย
- การปรับ: ปรับที่ขอบกั้น
- การติดตั้ง: เฮ้าส์ซิ่งและแผ่นยึดแม่เหล็กติดตั้งด้วยสกรู

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	246.50.708
Brown สีน้ำตาล	246.50.100

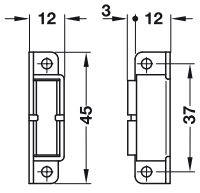
Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Pull 5.0 kg, heat-resistant up to 300°C
แรงดึง 5.0 กก. ทนความร้อนไม่เกิน 300 °C





Counterpiece
แผ่นยึดแม่เหล็ก



Housing
เฮ้าส์ซิ่ง

Heat resistance up to 300 °c
ทนความร้อนไม่เกิน 300 °c

- Version: Movable housing, rigid counterpiece
- Installation: Housing and counterpiece for screw fixing

- รูปแบบ: เฮ้าส์ซิ่งสามารถถอดได้, แผ่นยึดแม่เหล็กแบบติดตาย
- การติดตั้ง: เฮ้าส์ซิ่งและแผ่นยึดแม่เหล็กติดตั้งด้วยสกรู

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Aluminium, housing, steel counterpiece เฮ้าส์ซิ่งอะลูมิเนียม, แผนยึดเหล็ก	246.92.000

Packing: 1 or 12 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 12 ชิ้น

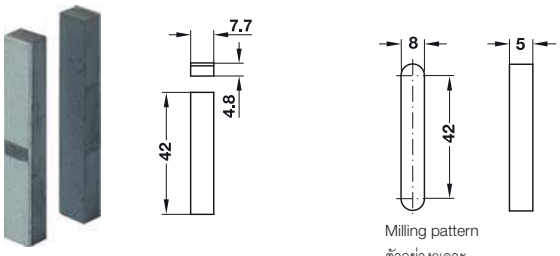
Information
The pull force is reduced by 1 % for every 5 °c temperature increase. After cooling down, the magnet regains its original pull force. When used with steel doors or lids, the counterpiece is not necessary.

หมายเหตุ
แรงดึงจะลดลง 1% ทุก ๆ ครั้งที่อุณหภูมิสูงขึ้น 5 °c เมื่ออุณหภูมิลดลง แม่เหล็กก็สามารถกลับมาทำงานได้เต็มประสิทธิภาพเช่นเดิม และเมื่อใช้แม่เหล็กติดตั้งกับประตูเหล็ก หรือบานเปิดขึ้นก็ไม่จำเป็นต้องใช้แผ่นยึดแม่เหล็ก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Magnetic catch
อุปกรณ์ตัวยึดแม่เหล็ก

Pull 2.0 kg, for installation under the veneer
แรงดึง 2.0 กก. แม่เหล็กดูดบานสำหรับติดตั้งใต้แผ่นไม้อัด



Milling pattern
ตัวอย่างรูเจาะ

For installation under the veneer
สำหรับติดตั้งใต้ผิวไม้

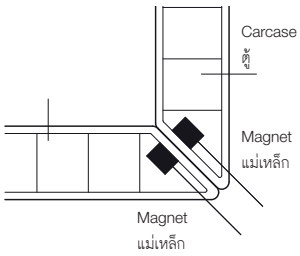
- Version: Rigid magnets, with glued-on back plates
- Installation: Magnets for gluing

- รูปแบบ: แม่เหล็กแบบติดตาย พร้อมเพลทด้านหลังสำหรับติดกาว
- การติดตั้ง: แม่เหล็กสำหรับติดกาว

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Hard ferrite magnets, steel back plates แม่เหล็ก เฟอร์ไรต์แบบแข็ง, เพลทด้านหลังเหล็ก	246.70.004

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Installation
การติดตั้ง



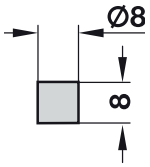
Application
1. Insert and glue in the magnet systems into the door and the carcase recess. The magnet system must be set back slightly, it must not protrude in any way
2. Cover with filler and sand
3. Apply the veneer or edge strip

การประยุกต์ใช้งาน
1. ทากาวติดอุปกรณ์แม่เหล็กที่ประตูและช่วงเปิดปิดของตู้ อุปกรณ์แม่เหล็กต้องติดตั้งถอยเข้าไปเล็กน้อย แต่ต้องไม่ยื่นออกมาไม่ว่าจากด้านใด
2. ครอบด้วยตัวอัดและทราย
3. สามารถใช้กับผิวไม้ หรืออุปกรณ์ปิดขอบไม้

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Pull 3.0 kg, installation under the veneer
แรงดึง 3.0 กก. แม่เหล็กดูดบานสำหรับติดตั้งใต้ผิวไม้อัด





For installation under the veneer
สำหรับติดตั้งใต้แผ่นไม้

- Version: Rigid magnets with bonded back plates
- Installation: Magnets for gluing

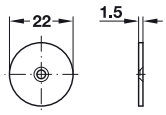
- รูปแบบ: แม่เหล็กแบบติดตาย พร้อมเพลทด้านหลังสำหรับเชื่อมติด
- การติดตั้ง: แม่เหล็กสำหรับติดกาว

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Hard ferrite magnets, steel back plates แม่เหล็ก เฟอร์ไรต์ แบบแข็ง, เพลทด้านหลังเหล็ก	246.97.900

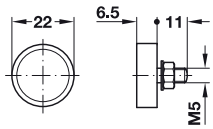
Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Pull 3.0 kg, for metal cabinets
แรงดึง 3.0 กก. แม่เหล็กดูดบาน





Counterpiece
แผ่นยึดแม่เหล็ก



Housing
เฮ้าส์ซิ่ง

- Version: Rigid housing and counterpiece
- Installation: Housing for screw fixing with M5 externally threaded pin

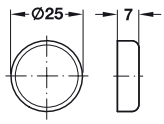
- รูปแบบ: เฮ้าส์ซิ่งและแผ่นยึดแม่เหล็กแบบติดตาย
- การติดตั้ง: เฮ้าส์ซิ่งติดตั้งด้วยสกรู พร้อมพินเกลียว M5

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel housing and counterpiece เฮ้าส์ซิ่งสีโครมเงา พร้อมแผ่นยึดแม่เหล็ก	246.96.008

Packing: 1 or 12 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 12 ชิ้น

Pull 3.0 kg, for metal cabinets
แรงดึง 3.0 กก. แม่เหล็กดูดบาน





- Material: Steel housing
- Installation: Gluing

- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งเหล็ก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยกาว

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Galvanized สีกัลวาไนซ์	246.88.020

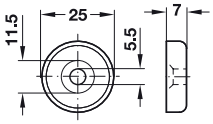
Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Magnetic catch
อุปกรณ์ตัวยึดแม่เหล็ก

Pull 3.6 kg, for metal cabinets
แรงดึง 3.6 กก. แม่เหล็กดูดบาน





- Material: Steel housing
- Installation: Screw fixing with M5 countersunk head screw

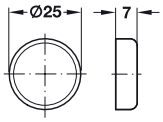
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งเหล็ก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู พร้อมสกรูหัวจม M5

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Galvanized สีกัลวาไนซ์	246.86.025

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

Pull 4.0 kg, for metal cabinets
แรงดึง 4.0 กก. แม่เหล็กดูดบาน





- Material: Steel housing
- Installation: Gluing

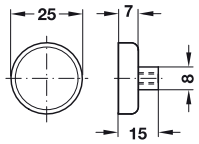
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งเหล็ก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยกาว

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Galvanized สีกัลวาไนซ์	246.88.025

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Pull 4.0 kg, for metal cabinets
แรงดึง 4.0 กก. แม่เหล็กดูดบาน





- Material: Steel housing
- Installation: Screw fixing with M4 internally threaded pin

- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งเหล็ก
- การติดตั้ง: เฮ้าส์ซิ่งติดตั้งด้วยสกรู พร้อมเกลียวภายใน M4

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Galvanized สีกัลวาไนซ์	246.87.025

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

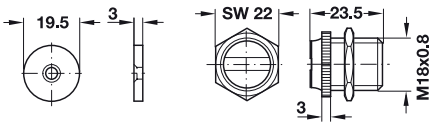
Pull 7.0 or 10.0 kg, for metal cabinets
แรงดึง 7.0 หรือ 10.0 กก. แม่เหล็กดูดบาน



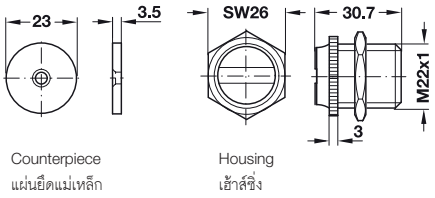
- Material: steel housing and counterpiece
- Version: Rigid housing and counterpiece
- Installation: Screw fixing

- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งและแผ่นยึดเหล็ก
- รูปแบบ: เฮ้าส์ซิ่งและแผ่นยึดแม่เหล็กแบบติดตาย
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Pull 7.0 kg
แรงดึง 7.0 กก.



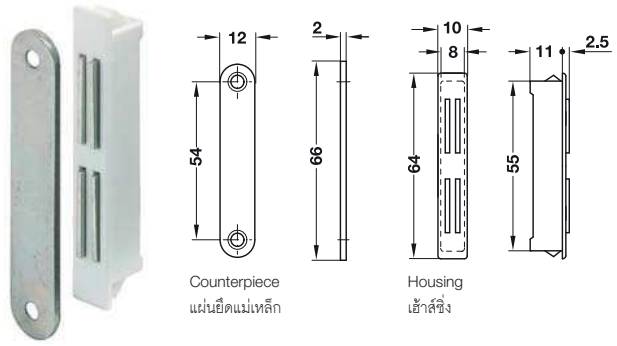
Pull 10.0 kg
แรงดึง 10.0 กก.



Pull kg แรงดึง กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
7.0	246.95.010
10.0	246.95.020

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Magnetic catch, pull 8.0 kg, for sheet metal and plastic housing
อุปกรณ์ตัวยึดแม่เหล็ก แรงดึง 8.0 กก. แม่เหล็กดูดบาน สำหรับโครงสร้างพลาสติกและโลหะแผ่น



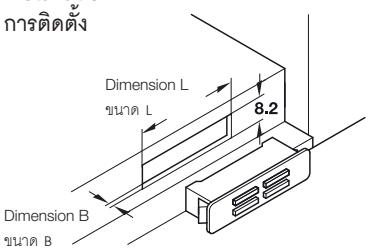
- Area of application: For sheet metal and plastic housings, e.g. distribution cabinets, shower cubicles and machine housings samples with the material to be used.
- Material: Plastic housing, steel counterpiece
- Version: Movable housing, rigid counterpiece
- Installation: Housing for clipping on, counterpiece for screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับโครงสร้างพลาสติกและโลหะแผ่น เช่น ตู้เก็บของ ตู้อาบน้ำ และโครงสร้างเครื่องจักร
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งพลาสติก, แผ่นยึดเหล็ก
- รูปแบบ: เฮ้าส์ซิ่งสามารถถอดได้, แผ่นยึดแม่เหล็กแบบติดตาย
- การติดตั้ง: เฮ้าส์ซิ่งติดตั้งด้วยคลิป, แผ่นยึดแม่เหล็กติดตั้งด้วยสกรู

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Housing white เฮ้าส์ซิ่งสีขาว	246.41.745

Packing: 1 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 500 ชิ้น

Installation
การติดตั้ง



Installation dimension ขนาดการติดตั้ง	
Dim. B ขนาด B	Dim. L ขนาด L
0.5 mm	54.9 mm
1.0 mm	56.1 mm
1.5 mm	57.3 mm
2.0 mm	58.5 mm

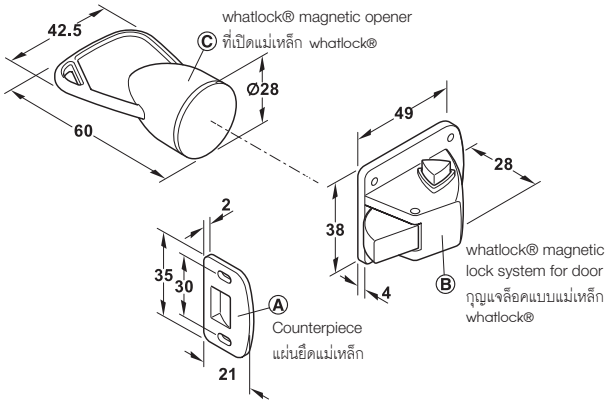
Information
The specified installation dimensions are only reference values. Before manufacturing tools or punching templates you must produce samples with the material to be used.

หมายเหตุ
ระยะการติดตั้งที่ระบุไว้เป็นเพียงค่าอ้างอิงเท่านั้น ก่อนที่จะผลิตเครื่องมือหรือแบบเจาะ ต้องสร้างตัวอย่างขึ้นมาก่อนโดยใช้วัสดุที่จะใช้จริง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Whatlock® Magnetic lock system for doors
กุญแจล็อคแบบแม่เหล็ก Whatlock®





Functionality
The latchbolt is retracted and the door can be opened when presenting the whatlock® magnet opener (not supplied). The latchbolt engages automatically when door is being closed. The door is secured.

การทำงาน
ตัวสลักล็อคจะถูกดึงกลับและประตูจะสามารถเปิดได้ก็ต่อเมื่อใช้ที่กุญแจแม่เหล็ก whatlock® (ไม่รวมมาในชุด) และระบบจะทำงานอัตโนมัติเมื่อปิดประตู

Magnetic door lock suitable as child protection
กุญแจล็อคแบบแม่เหล็ก สำหรับป้องกันเด็กเปิดประตู

- Area of application: For all types of doors 16-25 mm thick, particularly, the whatlock® magnet opener unlocks the latchbolt so that the door can be opened
- Material: Plastic
- Finish/colour: White/blue
- Version: With adhesive strips
- Installation: For screw fixing or glue fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับประตูทุกบานที่มีความหนา 16-25 มม., ที่เปิดแม่เหล็ก whatlock® โดยทั่วไปแล้วเหมาะสำหรับเป็นตัวปกป้องเด็ก
- วัสดุ: พลาสติก
- สี: ขาว/ฟ้า
- รูปแบบ: มาพร้อมแถบกาว
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู หรือติดกาว

Supplied with
1 Latchbolt lock
1 Counterpiece
6 Chipboard screws Ø 3 mm

อุปกรณ์

ตัวล็อค	1 ชิ้น
แผ่นยึดสลัก	1 ชิ้น
สกรูชิปบอร์ด Ø 3 มม.	6 ชิ้น

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Whatlock® magnetic lock system for door ตัวล็อคแบบแม่เหล็ก whatlock®	245.41.792
Whatlock® magnetic key กุญแจแม่เหล็ก whatlock®	245.41.798

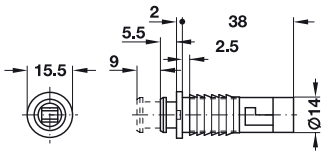
Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Magnetic pressure catch for glass doors
แม่เหล็กดูดบานแบบกดกระเด้งสำหรับบานกระจก

Pull 1.2 kg
แรงดึง 1.2 กก.





- Material: Plastic
- Adjusting facility: 2.5 mm
- Installation: Press fitting

- วัสดุ: พลาสติก
- การปรับ: 2.5 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Black สีดำ	245.62.338

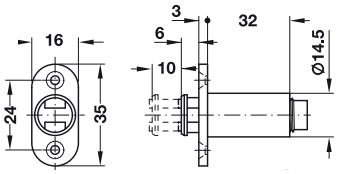
Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Order information
Please order counterpiece separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อแผ่นยึดแม่เหล็กแยกต่างหาก

Pull 1.4 kg
แรงดึง 1.4 กก.





- Material: Plastic
- Installation: Mounting in drilled holes and for screw fixing

- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: ฝังเข้าไปในรูเจาะและติดตั้งด้วยสกรู

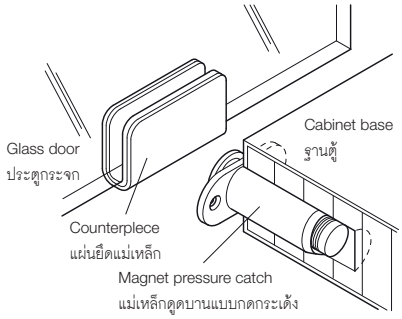
Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Black สีดำ	245.62.311

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Order information
Please order counterpiece separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อแผ่นยึดแม่เหล็กแยกต่างหาก

Installation
การติดตั้ง

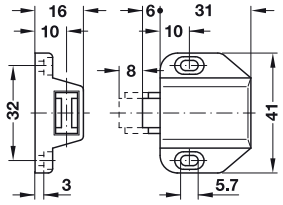


We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Magnetic pressure catch for glass doors
แม่เหล็กดูดบานแบบกดกระเด้งสำหรับบานกระจก

Pull 1.8 kg
แรงดึง 1.8 กก.

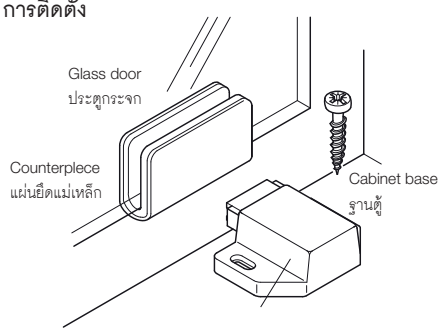




- Material: Plastic
- Adjusting facility: With slot
- Installation: Screw fixing

- วัสดุ: พลาสติก
- การปรับ: ปรับโดยใช้ร่องสกรู
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Installation
การติดตั้ง



Magnet pressure catch
แม่เหล็กดูดบานแบบกดกระเด้ง

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Black สีดำ	245.67.310

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

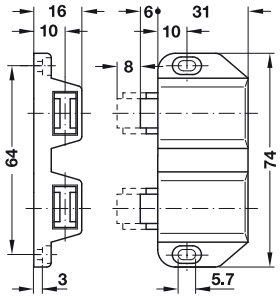
Order information
Please order counterpiece separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อแผ่นยึดแม่เหล็กแยกต่างหาก

Magnetic pressure catch for double glass doors
แม่เหล็กดูดบานแบบกดกระเด้งสำหรับบานกระจกบานคู่

Pull 2.5 kg
แรงดึง 2.5 กก.

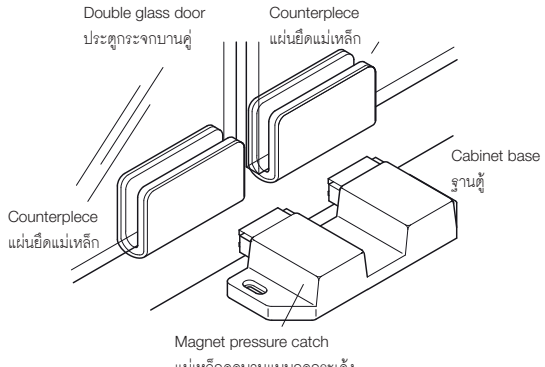




- Material: Plastic
- Adjusting facility: With slot
- Installation: Screw fixing

- วัสดุ: พลาสติก
- การปรับ: ปรับโดยใช้ร่องสกรู
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Installation
การติดตั้ง



Magnet pressure catch
แม่เหล็กดูดบานแบบกดกระเด้ง

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Black สีดำ	245.67.320

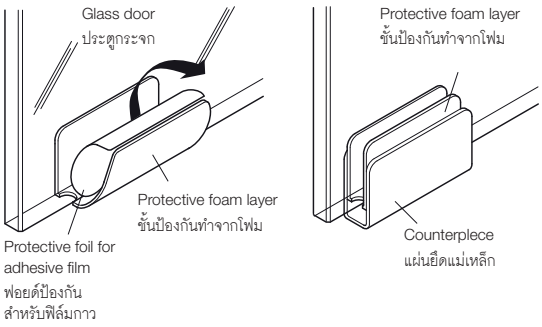
Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

Order information
Please order counterpiece separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อแผ่นยึดแม่เหล็กแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

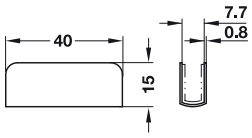
Counterpiece for glass doors
แผ่นยึดแม่เหล็กสำหรับบานกระจก



- For glass thickness: 4–6 mm
- Installation: For clipping on, with self adhesive intermediate foam layer

- สำหรับบานกระจกหนา: 4-6 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยคลิป พร้อมชั้นกาวตรงกลางทำจากโฟม

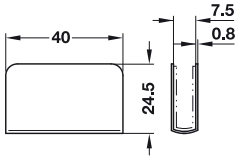




Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Chrome plated สีโครม	245.66.201
	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	245.66.600
	Black coloured สีดำ	245.66.309

Packing: 1, 100 or 400 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 100 หรือ 400 ชิ้น

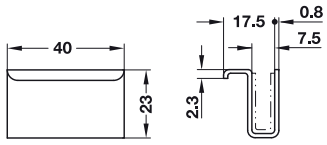




Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Chrome plated สีโครมเงา	245.66.211
	Black coloured สีดำ	245.66.311

Packing: 1 or 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 200 ชิ้น





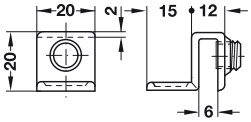
Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Chrome plated สีโครมเงา	245.66.221
	Black coloured สีดำ	245.66.321

Packing: 1, 100 or 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 100 หรือ 200 ชิ้น

Glass door handle
มือจับสำหรับบานกระจก







- Material: Zinc alloy (non-magnetic), steel clamping screw and attached plastic buffer
- For max. glass thickness: 6 mm
- Installation: Clipping on

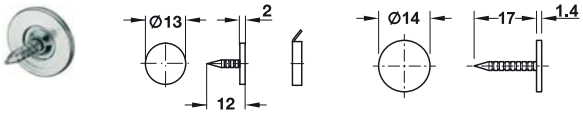
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์ (ไม่ดูดแม่เหล็ก), สกรูยึดเหล็ก, กันชนพลาสติก
- สำหรับบานกระจกหนาสูงสุด: 6 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยคลิปหนีบ

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated polished สีนิกเกิ้ลเงา	154.22.717

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

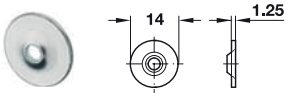
Counterpiece for knocking in
แผ่นยึดแม่เหล็กสำหรับติดตั้งแบบตอกเข้า



Material วัสดุ	Finish สี	Size ขนาด	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	Ø13	246.08.910
		Ø14	246.08.911

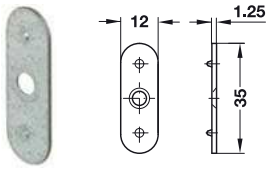
Packing: 1 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 1,000 ชิ้น

Counterpiece for screw fixing in wooden doors
แผ่นยึดแม่เหล็กสำหรับติดตั้งด้วยสกรู



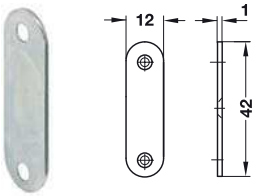
Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	246.03.790

Packing: 1 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 1,000 ชิ้น



Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	246.26.793

Packing: 1 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 500 ชิ้น



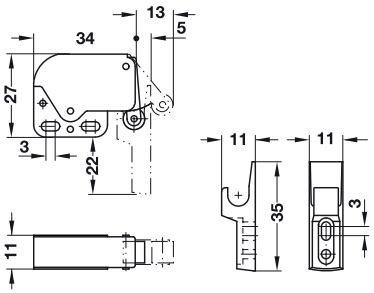
Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	246.26.991

Packing: 1 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 1,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

MINI-LATCH Spring catch
สปริงกดกระเด้ง MINI-LATCH





Catch
ตัวยึด

Counterplece
แผ่นยึดแม่เหล็ก

- Material: Steel catch, plastic counterpiece
- Installation: Screw fixing
- Adjusting facility: Slot
- Release distance: 2 mm

- วัสดุ: ตัวยึดเหล็ก, แผ่นยึดล็อคพลาสติก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- การปรับ: รูสกรูปรับเลื่อนได้
- ระยะปลดล็อค: 2 มม.

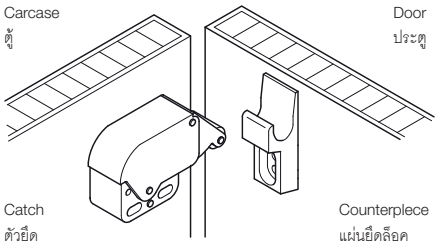
Supplied with
1 MINI-LATCH Spring catch
1 Counterpiece
Fixing material

ประกอบด้วย
ตัวกดกระเด้ง MINI-LATCH 1 ชิ้น
แผ่นยึดล็อค 1 ชิ้น
อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชิ้น

Finish/colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated/white สีนิกเกิ้ล/สีขาว	245.54.701
Stainless steel coloured/white สีสแตนเลส/สีขาว	245.54.707

Packing: 1, 50 or 400 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 50 หรือ 400 ชิ้น

Installation
การติดตั้ง



Counterpiece, separately
แผ่นยึดล็อค, อุปกรณ์แยกชิ้น

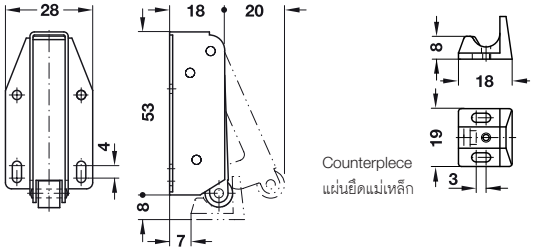
Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	White สีขาว	245.54.790
	Black สีดำ	245.54.390

Packing: 1, 50 or 400 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 50 หรือ 400 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

QUICK Spring catch
สปริงกดกระเด้ง QUICK





- Material: Steel catch, plastic counterpiece
- Installation: Screw fixing
- Adjusting facility: Slot
- Release distance: 2 mm

- วัสดุ: ตัวยึดเหล็ก, แผ่นยึดล็อคพลาสติก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- การปรับ: รูสกรูปรับเลื่อนได้
- ระยะปลดล็อค: 2 มม.

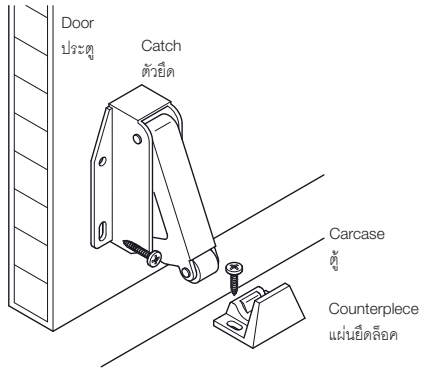
Supplied with
1 QUICK Spring catch
1 Counterpiece
Fixing material

ประกอบด้วย
ตัวกดกระเด้ง QUICK 1 ชิ้น
แผ่นยึดล็อค 1 ชิ้น
อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชิ้น

Finish/colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Bright galvanized/white สีกัลวาไนซ์เงา/สีขาว	245.55.913
Brass plated สีทองเหลือง/สีขาว	245.55.502
Burnished สีรมดำ/สีขาว	245.55.100

Packing: 1, 50 or 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 50 หรือ 200 ชิ้น

Installation
การติดตั้ง



Counterpiece, separately
แผ่นยึดล็อค, อุปกรณ์แยกชิ้น

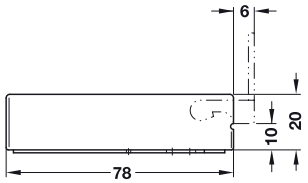
Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	White สีขาว	245.55.790

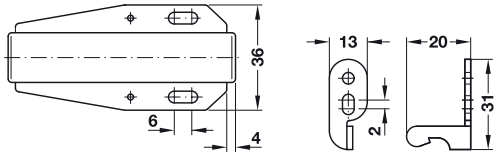
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

TUTCH-LATCH Spring catch
สปริงกดกระเด้ง TUTCH-LATCH







Catch
ตัวยึด

Counterplece
แผ่นยึดล็อค

- Adjusting facility: Slot
- Installation: Screw fixing
- Release distance: 1.5–2 mm

- การปรับ: รูสกรูปรับเลื่อนได้
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- ระยะปลดล็อค: 1.5-2 มม.

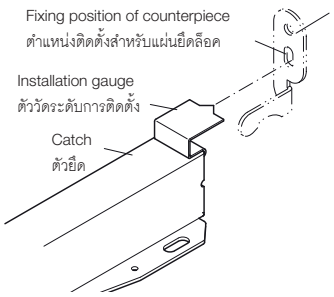
Supplied with
1 Spring catch
1 Counterpiece
Fixing material

ประกอบด้วย
ตัวกดกระเด้ง 1 ชิ้น
แผ่นยึดล็อค 1 ชิ้น
อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชิ้น

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Bright galvanized สีกัลวาไนซ์เงา	245.56.901

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

Installation
การติดตั้ง



Positioning the counterpiece
1 Screw on catch.
2 Insert supplied installation gauge into the catch housing (see drawing).
3 Close the door and press against it.
The position for the fixing screw of the counterpiece is now marked.

วางตำแหน่งแผ่นยึดแม่เหล็ก
1. ขันสกรูบนตัวยึด
2. ใส่ตัววัดระดับการติดตั้งอุปกรณ์เข้าไปในเฮ้าส์ซิ่งของตัวยึด
3. ปิดประตูและกดให้แนบแน่น
เมื่อเปิดออกอีกครั้งจะพบจุดมาร์คตำแหน่งสำหรับสกรูติดตั้งแผ่นยึดแม่เหล็ก

Counterpiece, separately
แผ่นยึดล็อค, อุปกรณ์แยกชิ้น

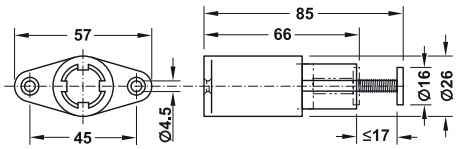
Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	245.56.903

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

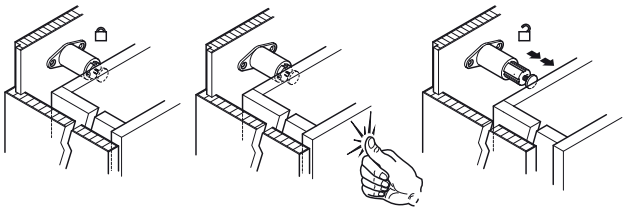
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Spring catch for drawers
สปริงกดกระเด้งสำหรับลิ้นชัก





Installation
การติดตั้ง



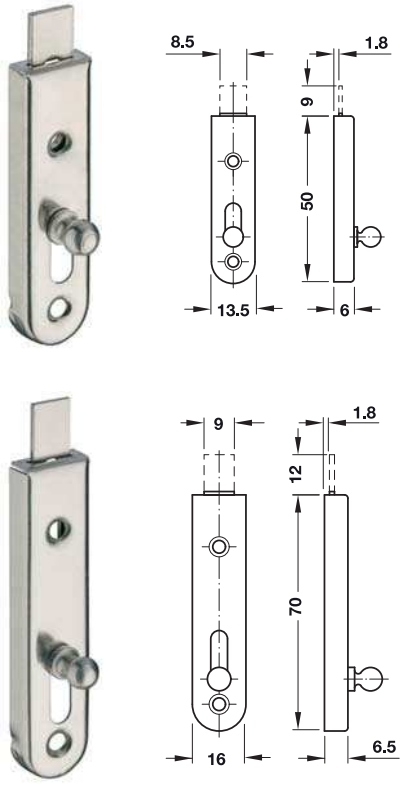
- Adjusting facility: Depth adjustable up to 19 mm
- Installation: Screw fixing to the inside of the rear panel
- Supplied with fixing material

- การปรับ: ปรับความลึกได้ไม่เกิน 19 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่ด้านในของผนังด้านหลัง
- พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Beige สีเบจ	245.52.403

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

Furniture bolt, straight
กลอนเฟอร์นิเจอร์ แบบตรง



- Material: Steel
- Finsih: Nickel plated
- Installation: Screw fixing

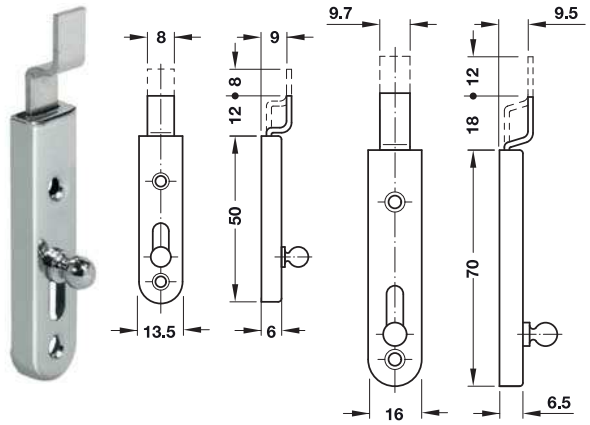
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Length mm ความยาว มม.	Travel mm ระยะล็อค mm	Cat. No. รหัสสินค้า
50	9	251.01.106
70	12	251.01.124

Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Furniture bolt, cracked
กลอนเฟอร์นิเจอร์ สำหรับบานทับขอบ



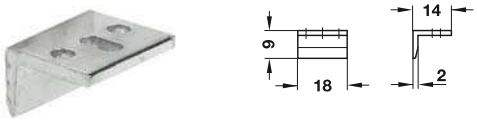
- Material: Steel
- Finsih: Nickel plated
- Installation: Screw fixing

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Length mm ความยาว มม.	Travel mm ระยะล็อค mm	Cat. No. รหัสสินค้า
50	8	251.02.103
70	12	251.02.121

Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

Angled striking plate
เพลทรับกลอนแบบเข้ามุม



- Material: Brass
- Version: 2 Screw holes and 1 slot
- Installation: Screw fixing

- วัสดุ: ทองเหลือง
- รูปแบบ: พร้อมรูสกรู 2 รู รูสกรูปรับเลื่อนได้ 1 รู
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	251.60.703

Packing: 1 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 1,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).





HÄFELE

06

Home Improvement

อุปกรณ์สำหรับปรับปรุงบ้าน

Wardrobe Fittings
อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บเสื้อผ้า





Dresscode Equipment sets
ชุดอุปกรณ์ Dresscode ครบชุด 6.11

Dresscode Pull-out frame
เฟรมแบบดึง Dresscode 6.14

Accessories for Dresscode Pull-out frame
อุปกรณ์เสริมสำหรับเฟรมแบบดึง Dresscode 6.16

Dresscode Pull-out trouser rack/Multi-functional pull-out
ราวแขวนกางเกงแบบดึง/ราวแขวนอเนกประสงค์แบบดึง 6.21

Dresscode Hanging pocket organizer/Wardrobe lift
อุปกรณ์ช่องจัดเก็บของแบบแขวน/ราวแขวนเสื้อแบบโยก 6.22, 6.23

Dresscode Wardrobe rail and rail support
ราวแขวนเสื้อและตัวรับราว 6.24

Dresscode Aluminium frame system
ชุดเฟรมอะลูมิเนียม Dresscode 6.27

Wardrobe fittings - Venus Series
อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บเสื้อผ้า วีนัสซีรีย์ 6.32

Wardrobe fittings - Tray/Holder/Basket
อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บเสื้อผ้า - ถาดเก็บ/ราวแขวน/ตะกร้า 6.35-6.37

Wardrobe fittings - Rack/Drawer/Mirror
อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บเสื้อผ้า - ชั้นวาง/ลิ้นชัก/กระจก 6.38-6.40

Wardrobe lift/Electric wardrobe lift
ราวแขวนเสื้อผ้าแบบโยก/ราวแขวนแบบโยกด้วยไฟฟ้า 6.41

OVA Wardrobe rail and rail support
ราวแขวนเสื้อและตัวรับราว OVA 6.46

Extending wardrobe rail
ราวแขวนเสื้อผ้าแบบเลื่อนได้ 6.50

Tie and belt rack/Trowser rack
ราวแขวนเนคไทและเข็มขัด/ราวแขวนกางเกง 6.53, 6.57

Jewellery insert
ถาดเก็บเครื่องประดับ 6.59

Drawer safe
ตู้เซฟแบบลิ้นชัก 6.60

Pull-out shoe rack
อุปกรณ์ชั้นวางรองเท้า 6.61

Shoe rail and rack
ราววางรองเท้าและชั้นเก็บรองเท้า 6.63

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Bedroom Fittings
อุปกรณ์ภายในห้องนอน





Bettlift Foldaway bed fitting
อุปกรณ์เตียงพับ Bettlift 6.67

Teleletto II/Teleletto Foldaway sofa bed fitting
เตียงนอนโซฟาแบบพับ Teleletto II/Teleletto 6.71, 6.74

Duoletto Foldaway bed fitting
เตียงนอนพับ Duoletto 6.72

Tavoletto Bed/desk combi fitting
ชุดอุปกรณ์ปรับเปลี่ยนเตียง/โต๊ะทำงาน Tavoletto 6.76

Built-in foldaway bed with slatted frame
เตียงพับ แบบฝังพร้อมโครงรองที่นอน 6.77

Slatted frame/Bed lift
โครงรองที่นอน/เตียงยก 6.81, 6.83

Bed connector/Bed fitting
อุปกรณ์ประกอบเตียง/อุปกรณ์ประกอบเตียง 6.84, 6.85

Ladders
อุปกรณ์ภายในห้องนอน





Hook-in ladder/Sliding ladder
บันไดตู้หนังสือแบบแขวน/บันไดตู้หนังสือแบบเลื่อน 6.86, 6.87

Hook-in tube TopCo
ราวบน TopCo 6.88

TV and Hi-Fi Fittings
อุปกรณ์สำหรับโทรทัศน์และเครื่องเสียง





Electric lift system
ระบบยกทีวีไฟฟ้า 6.91, 6.95

Electronic TV lift
ลิฟท์ยกทีวีระบบไฟฟ้า 6.94

Push TV Lift Manual lift system
ระบบยกทีวี Push TV Lift 6.96

Wall mounted TV support brackets
แป้นยึดทีวีสำหรับทีวีจอแบน 6.98

Revolving/Lift Systems
แป้นหมุน/อุปกรณ์ระบบลิฟต์





Electric lift system
อุปกรณ์ยกไฟฟ้า 6.101

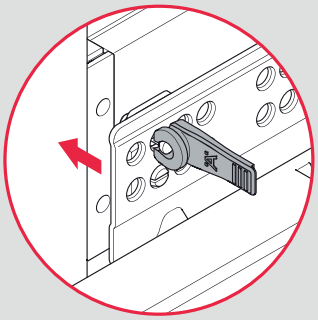
Turntable, rotating through 360°
แป้นหมุน แบบหมุน 360° 6.105

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

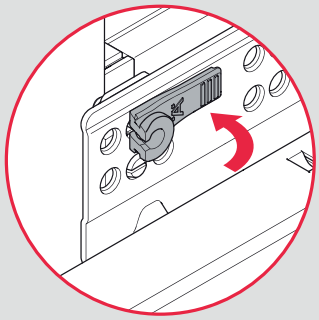




Intelligence in the details
ระบบ plug-in อันชาญฉลาด



Plug in
เสียบสลัก



Fold down and done
พับม้วนลง

interzum Award
High product quality

PERSONAL WARDROBE SYSTEM
ระบบจัดเก็บเสื้อผ้าส่วนตัว

- Individual and diverse design options
- Clear order, good overview
- Supreme user comfort
- เป็นส่วนตัว ด้วยการออกแบบที่หลากหลาย
- เป็นระเบียบ สวยงาม
- สะดวกสบายสูงสุด

WELL THOUGHT-OUT SOLUTIONS
รูปแบบความต้องการที่แตกต่าง

- One concept for different needs
- Everything from a single source
- Optimum use of space with top quality
- หนึ่งรูปแบบสำหรับความต้องการที่แตกต่าง
- จัดแจงทุกสิ่งได้อย่างลงตัว
- ใช้พื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

STYLISH DESIGN
ออกแบบอย่างมีสไตล์

- Consistently clear design language
- Modern and timeless design
- Suitable for every furnishing style
- การออกแบบที่สอดผสานอย่างลงตัว
- ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา
- เหมาะกับทุกรูปแบบของเฟอร์นิเจอร์

EASY TECHNOLOGY
เทคโนโลยีที่แสนสะดวก

- Installation and disassembly without tools
- At intervals of 32 mm
- Suitable for a wide variety of room situations
- ติดตั้งและถอดประกอบโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
- ด้วยระบบรูยึดแบบ 32 มม.
- เหมาะกับรูปแบบที่หลากหลายของห้องแบบต่างๆ

INTEGRATED FURNITURE PLANNING
ออกแบบและวางแผนอุปกรณ์ด้วยตนเอง

- Conigure and order online
- 3D room planning
- เลือกอุปกรณ์ และสั่งผ่านระบบออนไลน์
- วางแผนและจำลองห้องผ่านระบบ 3D

MAKING EVERYTHING MORE COMFORTABLE THAN EVER BEFORE.

Easy planning
ง่ายดายในการเลือกและจัดสรรอุปกรณ์

All components of the Dresscode range can be installed in an existing wardrobe or an aluminium frame system assembly by yourself. These results in an attractive variety of options for the style as well as organisation.

ทุกส่วนประกอบของระบบอุปกรณ์จัดเก็บเสื้อผ้า Häfele dresscode สามารถติดตั้งได้กับชุดตู้เสื้อผ้าเดิม หรือระบบโครงตู้แบบอะลูมิเนียมเฟรมได้ด้วยตัวคุณเอง และนี่เองเป็นสิ่งที่น่าสนใจสำหรับรูปแบบที่หลากหลาย เพื่อการจัดเก็บที่เป็นระเบียบเรียบร้อย

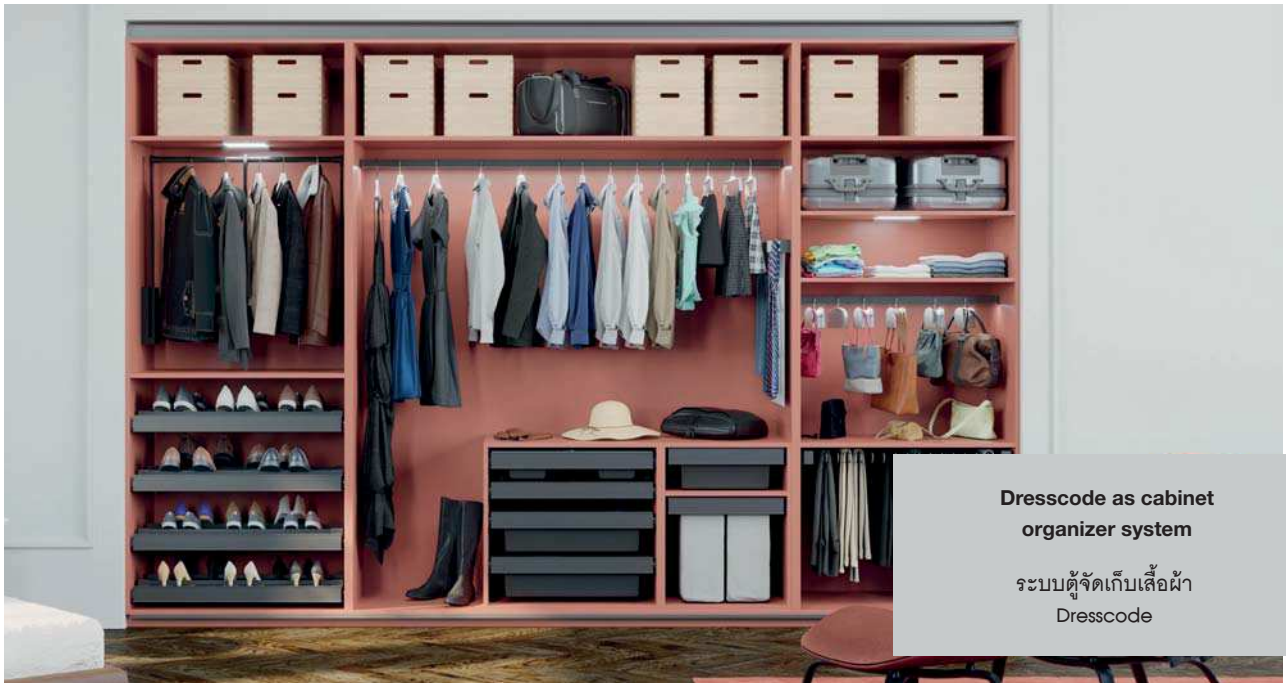


Easy for you.

Make it easy and take advantage of the complete package solutions.
คุณสามารถเลือกความสะดวกได้อย่างง่ายดาย ด้วยการเลือกชุดโซลูชั่น อุปกรณ์ครบชุดของเฮเฟเล่



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ตกแต่ง 2566).



Dresscode as cabinet organizer system

ระบบตู้จัดเก็บเสื้อผ้า Dresscode

Clear organisation and order for your wardrobe

จัดเก็บเสื้อผ้าของคุณอย่างเป็นระเบียบ

- Ideal personalisation for a wardrobe
- Countless combination options
- Application with hinged doors or sliding doors
- Optimised use of space thanks to flexible wardrobe fittings and accessories

- เป็นตู้เสื้อผ้าเพื่อเติมเต็มจินตนาการของคุณ
- ผสมผสานรูปแบบได้อย่างไม่จำกัด
- สามารถใช้งานได้กับตู้บานเปิดหรือบานเลื่อน
- ใช้พื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดด้วยอุปกรณ์ที่ชาญฉลาด



Dresscode as aluminium frame system

ระบบตู้จัดเก็บเสื้อผ้าด้วยอะลูมิเนียมเฟรม Dresscode

Clever solutions in a modern look

โซลูชั่นอันชาญฉลาด ด้วยรูปลักษณ์ที่ทันสมัย

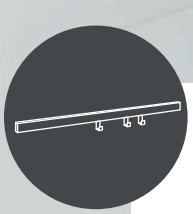
- Individually furnished system, tailored to your own needs
- Ideal for walk-in wardrobes in combination with Aluflex sliding door fittings
- Suitable for any interior design style due to its simple design
- Can be adapted to a wide variety of room situations

- เป็นระบบเฟอร์นิเจอร์ส่วนตัว ออกแบบและสร้างได้ด้วยตัวคุณเอง
- ระบบตู้เสื้อผ้าในจินตนาการใช้ร่วมกับชุดบานเลื่อน Aluflex
- เหมาะกับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบ ด้วยการออกแบบที่เรียบง่าย
- สามารถประยุกต์ใช้ได้อย่างกว้างขวางกับห้องหลากหลายรูปแบบ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

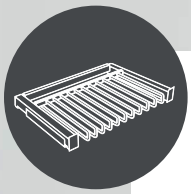
CLEVERLY MADE.

All elements in the wardrobe are in a uniform design.
ทุกองค์ประกอบในตู้เสื้อผ้ามีดีไซน์ที่ลงตัวสอดคล้องกัน



The wardrobe rail.
ราวแขวนเสื้อ

The wardrobe rail is an intelligent rail system integrating a rubber strip for noise reduction, illumination for indirect light, and sliding hooks for handbags as well as further accessories.
ราวแขวนเสื้อด้วยระบบรางอัจฉริยะ มีแถบยางสำหรับลดเสียงรบกวน พร้อมระบบไฟส่องสว่างเมื่อใช้งาน และขอเกี่ยวแบบเลื่อนได้สำหรับแขวนกระเป๋าถือหรืออุปกรณ์อื่นๆ



The pull-out trouser rail.
ราวแขวนกางเกงแบบดึง

Practical, space-saving and convincing design.
It's virtually indispensable in any wardrobe.
ใช้งานได้อย่างดี ประหยัดพื้นที่ ด้วยการออกแบบที่ลงตัว
เป็นสิ่งที่ต้องมีในตู้เสื้อผ้า



The multi-functional pull-out.
ราวแขวนเอนกประสงค์แบบดึง

Belts, jewellery and much more can be stored easily and well organised in one compact wall unit.
เข็มขัด, เครื่องประดับ, และอื่นๆ อีกมากมายสามารถจัดเก็บได้อย่างง่ายดาย และเป็นระเบียบ

Small pieces, jewellery and various kinds of useful things can be stored in the convenient fabric pockets to be found again
ของชิ้นเล็กๆ เครื่องประดับและสิ่งของอื่นๆที่มีประโยชน์สามารถเก็บไว้ในกระเป๋าผ้าที่แสนสะดวกและหาง่ายในการใช้งานอีกครั้ง



The wardrobe lift.
ราวแขวนเสื้อแบบโยก

Elegant and convenient - take the advantage of the entire room height with individual wardrobe dimensions, without any restrictions.
More space is always pleasant to have.

หรูหราสะดวกสบาย ใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมดของขนาดความสูงตู้เสื้อผ้าส่วนบุคคล โดยไม่มีข้อจำกัด ได้พื้นที่มากขึ้นเป็นสิ่งที่ดีเสมอ

The shelf.
ชั้นวาง

The shelf is made by the manufacturer. The shelf supports are from the Dresscode series, sturdy and always flexible to reposition.

ชั้นวาง โดยผู้ผลิตเดียวกันกับปุ่มรับชั้น Dresscode แข็งแรงและยืดหยุ่นในการปรับเปลี่ยนตำแหน่งชั้นวาง

The pull out frame.
เฟรมแบบดึง

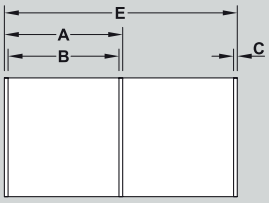
The basic system for inserts and attachments incl. individual panels:
- Shallow and deep boxes
- Laundry bag
- Shoe rack
- Jewellery insert

ระบบพื้นฐาน สำหรับใส่หรือติดอุปกรณ์
- ถาดแบบก้นตื้นและก้นลึก
- ถุงซักผ้า
- ชั้นวางรองเท้า
- ถาดใส่เครื่องประดับ

Design options and calculation examples
ตัวอย่างการออกแบบและการคำนวณ

Frame construction or open cabinet design without doors
Aluminium frame system and open cabinet design without doors

การสร้างเฟรม หรือออกแบบตู้แบบเปิดไม่มีหน้าบานปิด
ระบบเฟรมอะลูมิเนียม และตู้แบบเปิดไม่มีหน้าบาน



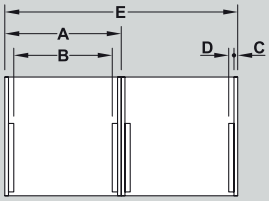
A = C + B + C
E= 2x A - 19

Calculation example for linking two elements:
Cabinet width A = 758 mm
Frame width B = 720 mm
Aluminium frame thickness C = 19 mm
A = 19 mm + 720 mm + 19 mm
A = 758 mm
E = 1,497 mm

ตัวอย่างการคำนวณสำหรับ 2 ช่องเชื่อมกัน
ความกว้างตู้ A = 758 มม.
ความกว้างเฟรม B = 720 มม.
ความหนาของอะลูมิเนียมเฟรม C = 19 มม.
A = 19 มม. + 720 มม. + 19 มม.
A = 758 มม.
E = 1,497 มม.

Single wardrobe construction
Wooden wardrobe with double centre panel

ตู้เสื้อผ้าไม้แผงกลางแยกกัน



A = C + D + B + D + C
E = 2x A
Spacer bar required to compensate for door offset.

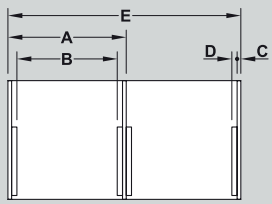
แถบเสริมความหนาใช้สำหรับชดเชยระยะ offset ของประตู

Calculation example for linking two elements:
Cabinet width A = 800 mm
Frame width B = 720 mm
Side panel thickness C = 19 mm
Spacer bar D = 21 mm
A = 19 mm + 21 mm + 720 mm + 21 mm + 19 mm
A = 800 mm
E = 1,600 mm

ตัวอย่างการคำนวณสำหรับ 2 ช่องเชื่อมกัน
ความกว้างตู้ A = 800 มม.
ความกว้างเฟรม B = 720 มม.
ความหนาของอะลูมิเนียมเฟรม C = 19 มม.
แถบเสริมความหนา D = 21 มม.
A = 19 มม. + 21 มม. + 720 มม. + 21 มม. + 19 มม.
A = 800 มม.
E = 1,600 มม.

Inline construction
Wooden wardrobe with single centre panel

ตู้เสื้อผ้าไม้แผงกลางร่วมกัน



A = C + D + B + D + C
E= 2x A - 19 mm
Spacer bar required to compensate for door offset.

แถบเสริมความหนาใช้สำหรับชดเชยระยะ offset ของประตู

Calculation example for linking two elements:
Cabinet width A = 800 mm
Frame width B = 720 mm
Side panel thickness C = 19 mm
Spacer bar D = 21 mm
A = 19 mm + 21 mm + 720 mm + 21 mm + 19 mm
A = 800 mm
E = 1,581 mm

ตัวอย่างการคำนวณสำหรับ 2 ช่องเชื่อมกัน
ความกว้างตู้ A = 800 มม.
ความกว้างเฟรม B = 720 มม.
ความหนาของอะลูมิเนียมเฟรม C = 19 มม.
แถบเสริมความหนา D = 21 มม.
A = 19 มม. + 21 มม. + 720 มม. + 21 มม. + 19 มม.
A = 800 มม.
E = 1,581 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Dresscode Equipment set 1

ชุดอุปกรณ์ Dresscode ชุด 1





Supplied with

	อุปกรณ์	
1 Wardrobe rail	ราวแขวนเสื้อ	1 ชุด
1 Pair of rail end supports	ตัวรับราว	1 คู่
2 Pull-out frames	ชุดเฟรมแบบดึง	2 ชุด
2 Pairs of spacer bars	แถบเสริม	2 คู่
1 Shallow box	ถาดแบบตื้น	1 ถาด
5 Shelf support sets	อุปกรณ์ปุ่มรับชั้น	5 ชุด

For cabinet width mm สำหรับตู้กว้าง มม.	Umber grey สีเทา Umber	Traffic white สีขาว Traffic
For side panel thickness 16 mm แผงข้างหนา 16 มม.		
500	806.37.502	806.37.702
600	806.37.503	806.37.703
800	806.37.504	806.37.704
900	806.37.505	806.37.705
1, 000	806.37.506	806.37.706
For side panel thickness 19 mm แผงข้างหนา 19 มม.		
500	806.37.512	806.37.712
600	806.37.513	806.37.713
800	806.37.514	806.37.714
900	806.37.515	806.37.715
1,000	806.37.516	806.37.716

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please manufacture a wooden cabinet by yourself or order the suitable aluminium frame set separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อสินค้า

ต้องสั่งทำชุดตู้เองหรือสั่งชุดอะลูมิเนียมเฟรมที่เหมาะสมแยกต่างหาก

Aluminium frame for Equipment set 1

ชุดเฟรมอะลูมิเนียม สำหรับชุดอุปกรณ์ ชุด 1



Supplied with

	อุปกรณ์	
2 Aluminium frame sets	อะลูมิเนียมเฟรม	2 ชุด
6 Struts	อุปกรณ์แขนค้ำ	6 ชิ้น
3 Shelf connectors	อุปกรณ์ปุ่มรับชั้น	3 ชุด

System height mm ความสูง มม.	Umber grey สีเทา Umber	Traffic white สีขาว Traffic
2,325	806.33.511	806.33.711

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Wooden elements are not supplied, please manufacture by yourself. Steel shelves and hook-in shelves can be ordered separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อสินค้า

ส่วนประกอบที่เป็นไม้ไม่มีในชุด กรุณาสั่งทำด้วยตนเอง
ชั้นวางเหล็กและตัวรับชั้นสั่งซื้อแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Dresscode Equipment set 2

ชุดอุปกรณ์ Dresscode ชุด 2





Supplied with อุปกรณ์

1 Wardrobe rail	ราวแขวนเสื้อ	1 ชุด
1 Pair of rail end supports	ตัวรับราว	1 คู่
3 Hooks	ขอเกี่ยว	3 ชิ้น
1 Multi-functional pull-out	ชุดแขวนอเนกประสงค์แบบดึง	1 ชุด
4 Pull-out frames	เฟรมแบบดึง	4 ชุด
4 Pairs of spacer bars	แถบเสริม	4 คู่
1 Deep box	ถาดก้นลึก	1 ชิ้น
1 Shoe rack	ชั้นวางรองเท้า	1 ชิ้น
4 Sets of shelf supports	ชุดอุปกรณ์รับชั้น	4 ชุด

For cabinet width mm สำหรับตู้กว้าง มม.	Umber grey สีเทา Umber	Traffic white สีขาว Traffic
For side panel thickness 16 mm แผงข้างหนา 16 มม.		
500	806.37.522	806.37.722
600	806.37.523	806.37.723
800	806.37.524	806.37.724
900	806.37.525	806.37.725
1,000	806.37.526	806.37.726
For side panel thickness 19 mm แผงข้างหนา 19 มม.		
500	806.37.532	806.37.732
600	806.37.533	806.37.733
800	806.37.534	806.37.734
900	806.37.535	806.37.735
1,000	806.37.536	806.37.736

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please manufacture a wooden cabinet by yourself or order the suitable aluminium frame set separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อสินค้า

ต้องสั่งทำชุดตู้เองหรือสั่งชุดอะลูมิเนียมเฟรมที่เหมาะสมแยกต่างหาก

Aluminium frame for Equipment set 2

ชุดเฟรม อะลูมิเนียม สำหรับ ชุดอุปกรณ์ ชุด 2



Supplied with อุปกรณ์

2 Aluminium frame sets	อะลูมิเนียมเฟรม	2 ชุด
11 Struts	อุปกรณ์แขนค้ำ	11 ชิ้น
3 Shelf connectors	อุปกรณ์ตัวรับชั้น	3 ชิ้น

System height mm ความสูง มม.	Umber grey สีเทา Umber	Traffic white สีขาว Traffic
2,325	806.33.521	806.33.721

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Wooden elements not supplied, please manufacture yourself.
Steel shelves and hook-in shelves can be ordered separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อสินค้า

ส่วนประกอบที่เป็นไม้ไม่มีในชุด กรุณาสั่งทำด้วยตนเอง
ชั้นวางเหล็กและตัวรับชั้นสั่งซื้อแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Dresscode Equipment set 3

ชุดอุปกรณ์ Dresscode ชุด 3



Supplied with	อุปกรณ์	
1 Wardrobe rail	ราวแขวนเสื้อ	1 ชุด
1 Pair of rail end supports	ตัวรับราว	1 คู่
5 Hooks	ขอเกี่ยว	5 ชิ้น
1 Multi-functional pull out	ชุดแขวนอเนกประสงค์แบบดึง	1 ชุด
1 Hanging pocket organizer	ชุดช่องเก็บของแบบแขวน	1 ชุด
2 Pull out frames	เฟรมแบบดึง	2 ชุด
1 Trouser rack	ราวแขวนกางเกง	1 ชุด
3 Pairs of spacer bars	แถบเสริม	3 คู่
2 Designer panels	แผ่นปิดผิว	2 ชิ้น
1 Shoe rack	ชั้นวางรองเท้า	1 ชุด
4 Sets of shelf supports	ชุดอุปกรณ์รับชั้น	4 ชุด

For cabinet width mm สำหรับตู้กว้าง มม.	Umber grey สีเทา Umber	Traffic white สีขาว Traffic
For side panel thickness 16 mm แผงข้างหนา 16 มม.		
500	806.37.542	806.37.742
600	806.37.543	806.37.743
800	806.37.544	806.37.744
900	806.37.545	806.37.745
1,000	806.37.546	806.37.746
For side panel thickness 19 mm แผงข้างหนา 19 มม.		
500	806.37.552	806.37.752
600	806.37.553	806.37.753
800	806.37.554	806.37.754
900	806.37.555	806.37.755
1,000	806.37.556	806.37.756

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please manufacture a wooden cabinet by yourself or order the suitable aluminium frame set separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อสินค้า

ต้องสั่งทำชุดตู้เองหรือสั่งชุดอะลูมิเนียมเฟรมที่เหมาะสมแยกต่างหาก

Aluminium frame for Equipment set 3

ชุดเฟรมอะลูมิเนียม สำหรับ ชุดอุปกรณ์ ชุด 3



Supplied with	อุปกรณ์	
2 Aluminium frame sets	อะลูมิเนียมเฟรม	2 ชุด
9 Struts	อุปกรณ์แขนค้ำ	9 ชิ้น
3 Shelf connectors	อุปกรณ์ตัวรับชั้น	3 ชิ้น

System height mm ความสูง มม.	Umber grey สีเทา Umber	Traffic white สีขาว Traffic
2,325	806.33.531	806.33.731

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Wooden elements not supplied, please manufacture yourself.
Steel shelves and hook-in shelves can be ordered separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อสินค้า

ส่วนประกอบที่เป็นไม้ไม่มีในชุด กรุณาสั่งทำด้วยตนเอง
ชั้นวางเหล็กและตัวรับชั้นสั่งซื้อแยกต่างหาก

Additional light set

ชุดอุปกรณ์ไฟ

Supplied with

3 Loox5 LED 2062 strip lights, 5 m length, 1 Driver with main lead,
4 Leads 2 m each for LED strip light, 1 Dimmer with 2 m lead,
1 Housing for dimmer, 1 6-way distributor with switching function

อุปกรณ์

ไฟเส้น Loox5 LED 2062 ยาว 5 ม. 3 ชิ้น, หม้อแปลงพร้อมสาย 1 ชุด
สายไฟ 2 ม. สำหรับ LED สตริปซ์ 4 ชุด, สวิตซ์หรี่ไฟพร้อมสายยาว 2 ม.
1 ชิ้น, เฮ้าซิ่งสำหรับสวิตซ์หรี่ไฟ 1 ชิ้น, อุปกรณ์ขยายช่องเสียบ 6 ช่อง
พร้อมฟังก์ชันสวิตซ์ 1 ชิ้น

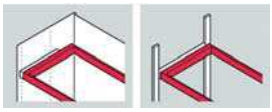
Light colour สีไฟ	Wattage W วัตต์	Voltage V โวลต์	Cat. No. รหัสสินค้า
Warm white 3000 K แสงสีเหลือง 3000 k	4.8	12	833.74.386

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

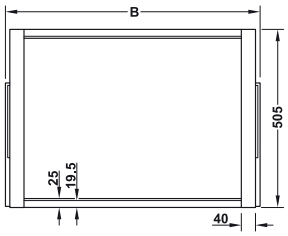
Dresscode Pull-out frame

เฟรมแบบดึง Dresscode









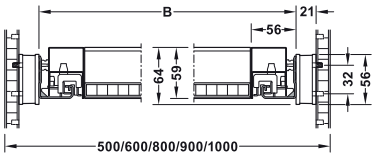
B = frame width including runners
B = ระยะความกว้างเฟรมรวมรางลิ้นชัก

- Can be freely positioned at intervals of 32 mm
- Easy installation and disassembly without tools
- System can be adapted to customer requirements at any time
- Individual configuration with hook-in elements

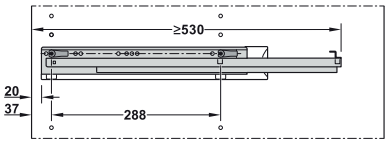
- ปรับตำแหน่งได้อย่างอิสระในช่วงระยะ 32 มม.
- ประกอบหรือถอดอย่างง่ายดายโดยปราศจากเครื่องมือ
- ระบบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการของลูกค้า
- จัดรูปแบบความต้องการด้วย ระบบองค์ประกอบตะขอ

- Area of application: For individual configuration with hook-in elements as shoe rack, laundry bag, jewellery insert or drop-in bottom, cladding on the front with a designer or wooden panel (optional)
- Type of pull-out: Full extension with self and soft closing mechanism
- Material: Steel/aluminium frame, plastic joint set
- Finish: Frame powder coated
- Version: Cross profile can be cut to required size
- Min. internal installation depth: 540 mm
- Max. installation height: 900 mm, Nom. length: 500 mm
- Load bearing capacity: Max. 15 kg
- Installation: Frame plug fitting, runners mounting in provided series drilled holes (wooden cabinet) or on strut (aluminium frame system) without tools
- ลักษณะการใช้งาน: เฟรมแบบดึงสำหรับรูปแบบการประกอบ ด้วยระบบขอเกี่ยว เช่น ถาดใส่ของ, ถาดใส่เครื่องสำอาง, เครื่องประดับ หรือ กล่องใส่ของทั่วไป
- ประเภท รางสองตอน พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ
- วัสดุ: เฟรม: เหล็กและอะลูมิเนียม, ชุดเชื่อมต่อ: พลาสติก
- สี: เฟรม สีพ่นเคลือบ
- รูปแบบ: เฟรมแนวขวางสามารถตัดตามขนาดต้องการได้
- ระยะลึก: ตื้นสุด 540 มม.
- ความสูง: สูงสุด 900 มม., ความยาว: 500 มม.
- รับน้ำหนักสูงสุด: รับน้ำหนักสูงสุด 15 กก.
- การติดตั้ง: เฟรมติดตั้งแบบประกอบเข้าร่องเสียบ ราวติดตั้งกับตู้หรือแผงค้ำอะลูมิเนียมที่มีรูเจาะไว้แล้ว

Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



Drilling pattern
ตำแหน่งระยะเจาะรู



Drop-in bottom dimensions for self-manufacture
ขนาดชั้นวางสำหรับการสั่งทำ

Depth mm ความกว้าง มม.	For cabinet width mm สำหรับตู้กว้าง มม.	Drop-in bottom width with side panel thickness mm ชั้นวางสำหรับแผงข้างหนา มม.	
		16	19
466	500	311	305
	600	411	405
	800	611	605
	900	711	705
	1,000	811	805

Order reference

Cabinet width = 2 x side panel thickness + frame width B + spacer bars (42 mm). Spacer bars are mandatory in order to compensate for the door offset in the cabinet. Please order separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อสินค้า

ความกว้างตู้ = 2xความหนาแผงข้าง + ความกว้างเฟรม B + ความหนาแผ่นเสริมแผ่นเสริมจำเป็นจะต้องใช้ในการชดเชยค่า Offset ในตู้
ต้องสั่งซื้อแยกต่างหาก

Supplied with **อุปกรณ์**

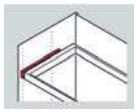
2 End sections with joints	อุปกรณ์เชื่อมปิดปลาย	2 ชิ้น
2 Cross profiles	โปรไฟล์แนวขวาง	2 ชิ้น
1 Pair of runners with connector	รางพร้อมตัวต่อ	1 คู่

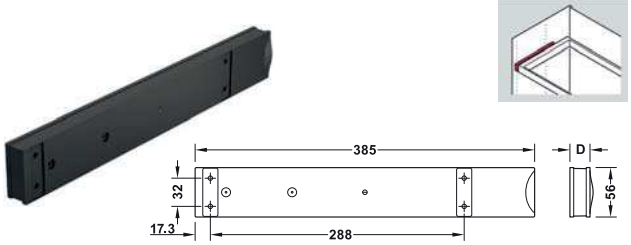
Width B mm ความกว้าง มม.	For cabinet width mm สำหรับตู้กว้าง มม.	Umber grey สีเทา Umber	Traffic white สีขาว Traffic
For side panel thickness 16 mm แผงข้างหนา 16 มม.			
426	500	806.34.502	806.34.702
526	600	806.34.503	806.34.703
726	800	806.34.504	806.34.704
826	900	806.34.505	806.34.705
926	1,000	806.34.506	806.34.706
For side panel thickness 19 mm แผงข้างหนา 19 มม.			
420	500	806.34.512	806.34.712
520	600	806.34.513	806.34.713
720	800	806.34.514	806.34.714
820	900	806.34.515	806.34.715
920	1,000	806.34.516	806.34.716

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรียน ผลิตภัณฑ์และข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Spacer bar for pull-out frame
แผ่นเสริมสำหรับเฟรมแบบดึง





- Area of application: Compensating door offset on left and right hand side with hinged doors and one-sided with sliding doors
- Version: Reversible
- Material: Plastic
- Installation: Plug fitting without tools
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการชดเชยค่าระยะ offset หน้าบานเปิดและใช้หนึ่งข้างสำหรับบานเลื่อน
- รูปแบบ: กลับด้านได้
- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: แบบเสียบเข้าช่อง

Note
Actual depth of item (incl. connector) is 23 or 44 mm. By including the connector in the distance, the total width is reduced by 2 mm.

หมายเหตุ
ความลึกจริงของแผ่นเสริม(รวมตัวต่อ) คือ 23 หรือ 44 มม.
ความกว้างรวมลดลง 2 มม.

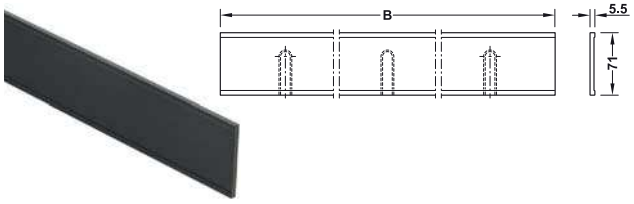
Supplied with
1 Cover, 1 Spacer bar with connector
อุปกรณ์
ฝาปิด 1 ชิ้น, แผ่นเสริมพร้อมตัวต่อ 1 ชิ้น

Dim D mm ระยะ D มม.	Umber grey สีเทา Umber	Traffic white สีขาว Traffic
21	805.22.595	805.22.795
42	805.22.596	805.22.796

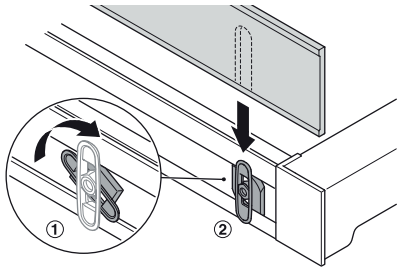
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Designer panel for pull out frame
แผ่นหน้ากาก สำหรับเฟรมแบบดึง





Installation
การติดตั้ง



- Material: Aluminium
- Finish: Powder coated
- Side panel thickness: 16 and 19 mm
- Installation: Plug fitting into pull-out frame without tools
- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- สี: สีพ่น
- สำหรับตู้แผงข้างหนา: 16, 19 มม.
- การติดตั้ง: วางเกี่ยวกับเฟรมแบบดึง แบบเสียบเข้าช่อง

Supplied with
1 Designer panel, 2 Clamp connectors
(3 clamp connectors for cabinet width 800 mm)

อุปกรณ์
แผ่นหน้ากาก 1 ชิ้น, ตัวหยึดแบบหนีบ 2 ชิ้น
(ใช้ 3 ชิ้น สำหรับตู้กว้าง 800 มม.)

Width B mm ความกว้าง มม.	For cabinet width mm สำหรับตู้กว้าง มม.	Umber grey สีเทา Umber	Traffic white สีขาว Traffic
412	500	806.35.572	806.35.772
512	600	806.35.573	806.35.773
712	800	806.35.574	806.35.774
812	900	806.35.575	806.35.775
912	1000	806.35.576	806.35.776

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

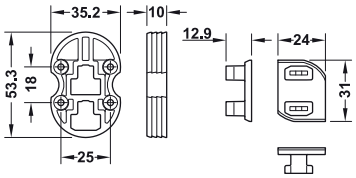
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for Dresscode Pull-out frame
อุปกรณ์เสริมสำหรับเฟรมแบบดึง Dresscode

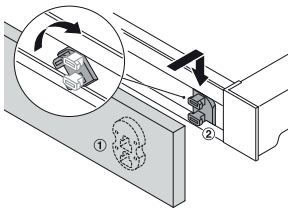
Panel holder for customised wooden panel
ตัวยึดหน้าบาน สำหรับหน้าบานไม้ แบบสั่งทำ







Installation
การติดตั้ง

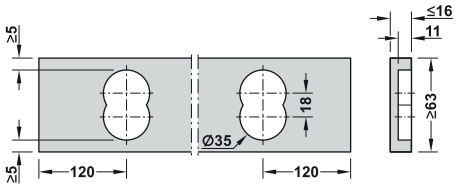


① Snap-in element
ตัวรับ ตัวต่อ

② Clamp connector
ตัวต่อแบบ Clamp

With large and heavy panels, the snap-in elements must be screwed or glued into the panel.
หากหน้าบานมีขนาดใหญ่และน้ำหนักมากจะต้องขันสกรูหรือติดกาวเพิ่ม

Drilling pattern
ระยะการเจาะ



Panel width = internal cabinet width - 6 mm
ความกว้างแผ่นปิดผิว = ความกว้างในตู้ - 6 มม.

- Area of application: Connecting pull-out frame with self-manufactured wooden panels
- Installation: Plug fitting without tools
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับยึดหน้าบานเข้ากับเฟรม
- การติดตั้ง: ใส่ลงในช่องเสียบ

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	White สีขาว	806.35.990

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

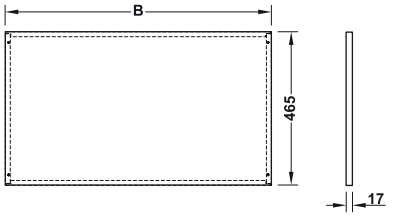
Order reference
Cabinet panel must be self-manufactured.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อสินค้า
แผ่นหน้าบานสั่งทำเองแยกต่างหาก

Steel hook-in shelf
ชั้นวางเหล็กแบบเกี่ยว







- Converts the pull-out frame into a drawer
- เปลี่ยนเฟรมแบบดึง เป็นลิ้นชัก

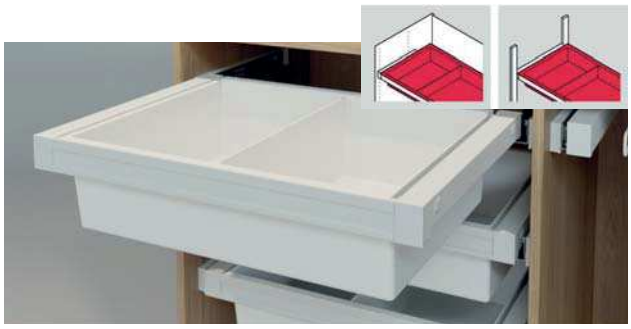
- Area of application: Inserting into pull-out frame
- Material: Steel
- For side panel thickness: 19 mm
- ลักษณะการใช้งาน: วางเกี่ยวบนเฟรม
- วัสดุ: เหล็ก
- สำหรับตู้แผงข้างหนา: 19 มม.

Finish สี	Width B mm ความกว้าง มม.	Umber grey สีเทา Umber	Traffic white สีขาว Traffic
Powder coated สีฝุ่น	305	806.43.502	806.43.702
	405	806.43.503	806.43.703
	605	806.43.504	806.43.704
	705	806.43.505	806.43.705
	805	806.43.506	806.43.706

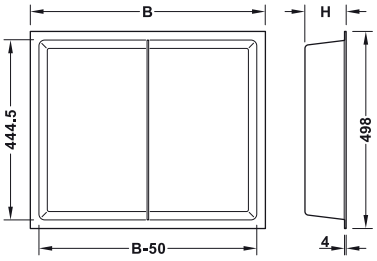
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Hook-in elements for pull out frame
อุปกรณ์ถาดหลุมแบบเกี่ยวสำหรับเฟรมแบบดึง







- Area of application: Hook-in element for pull-out frame
- Material: Plastic
- Depth 498 mm
- For side panel thickness 16 or 19 mm
- ลักษณะการใช้งาน: วางเกี่ยวกับเฟรมแบบดึง
- วัสดุ: พลาสติก
- ลึก: 498 มม.
- สำหรับตู้แผงข้างหนา: 16 หรือ 19 มม.

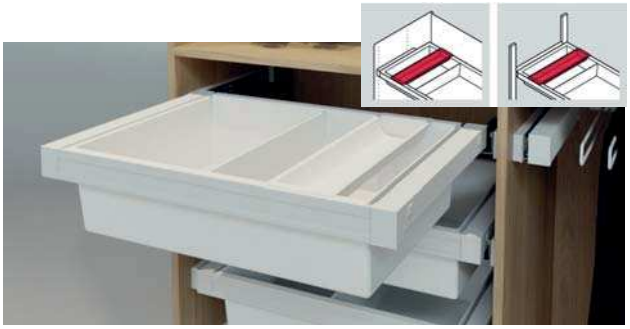
Supplied with
1 Tray, 1 Subdivider

อุปกรณ์
ถาดก้นลึก 1 ชิ้น, แผงกั้นกลาง 1 ชิ้น

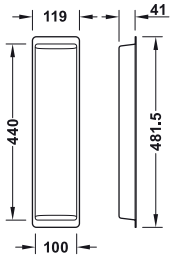
Height H mm ความสูง มม.	Width B mm ความกว้าง มม.	For cabinet width mm ตู้กว้าง มม.	Umber grey สีเทา Umber	Traffic white สีขาว Traffic
104	290	500	806.34.532	806.34.732
	390	600	806.34.533	806.34.733
	590	800	806.34.534	806.34.734
	690	900	806.34.535	806.34.735
	790	1000	806.34.536	806.34.736
168	290	500	806.34.542	806.34.742
	390	600	806.34.543	806.34.743
	590	800	806.34.544	806.34.744
	690	900	806.34.545	806.34.745
	790	1000	806.34.546	806.34.746

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Accessories tray
อุปกรณ์ถาด







- Area of application: For placing onto box
- Material: Plastic
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับวางบนถาด
- วัสดุ: พลาสติก

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Umber grey สีเทา Umber	806.35.599
Traffic white สีขาว Traffic	806.35.799

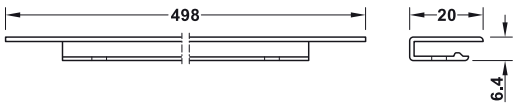
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

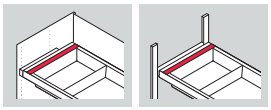
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for Dresscode Pull-out frame
อุปกรณ์เสริมสำหรับเฟรมแบบดึง Dresscode

Designer cover profile
โปรไฟล์ปิดผิว







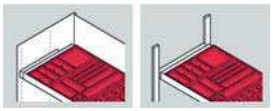
- Area of application: Closing gap between box and pull-out frame
- Installation: Clipping onto the side of the box
- Depth: 498 mm
- For side panel thickness: 16 or 19 mm

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับปิดทับช่องว่างระหว่างกล่องและเฟรม
- การติดตั้ง: คลิปหนีบบนปีกข้างถาด
- ความลึก: 498 มม.
- สำหรับแผงข้างหนา: 16 หรือ 19

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Aluminium powder coated อะลูมิเนียมสีพ่น	Umber grey สีเทา Umber	806.36.530
	Traffic white สีขาว Traffic	806.36.730

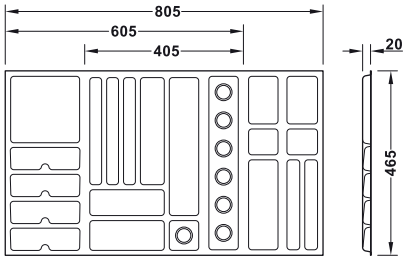
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Jewellery insert
ถาดใส่เครื่องประดับ









- Area of application: Hook-in element for pull out frame
- Finish: Flocked, anthracite grey
- For side panel thickness 16 or 19 mm

- ลักษณะการใช้งาน วางเกี่ยวบนเฟรม
- สี: เทา แอนทราไซต์
- สำหรับตู้แผงข้างหนา 16 หรือ 19 มม.

A hook-in shelf must be inserted into the pull out frame for stabilising the jewellery insert. Please manufacture yourself or order steel hook-in shelf.
จะต้องมีชั้นรองแบบเกี่ยววางบนเฟรมแบบดึงก่อนใส่ถาดเครื่องสำอาง เพื่อเพิ่มความมั่นคงและแข็งแรง ชั้นวางรองต้องสั่งผลิตเอง หรือสั่งซื้อชั้นวางเหล็กแยกต่างหาก

Hook-in shelf depth mm ความลึก มม.	For cabinet width mm สำหรับตู้กว้าง มม.	Hook-in shelf width with side panel thicknss mm ชั้นวางสำหรับแผงข้างหนา มม.	
		16	19
466	600	411	405
	800	611	605
	1,000	811	805

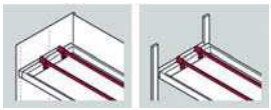
For cabinet width mm ตู้กว้าง มม.	Tray width mm ถาดความกว้าง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
600	405	806.39.403
800	605	806.39.404
1,000	805	806.39.406

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Note
The jewelry inserts can be cut individually if necessary.
หมายเหตุ
ถาดใส่เครื่องประดับสามารถตัดได้ หากต้องการตัดแยกเป็นส่วน

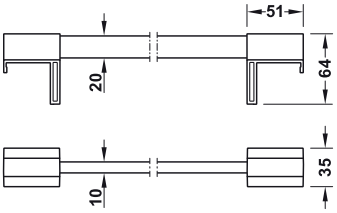
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Shoe rack
ชั้นวางรองเท้า









Depth mm ความกว้าง มม.	For cabinet width mm สำหรับตู้กว้าง มม.	Drop-in bottom width with side panel thickness mm ชั้นวางสำหรับแผงข้างหนา มม.	
		16	19
466	500	311	305
	600	411	405
	800	611	605
	900	711	705
	1,000	811	805

- Area of application: Clip-on element for pull out frame
- Material: Steel rail, plastic holder
- Finish: Rail powder coated
- Version: Rail can be shortened as required
- For side panel thickness: 16 and 19 mm
- Installation: Plug fitting without tools

- ลักษณะการใช้งาน: คลิปหนีบบนเฟรมแบบดึง
- วัสดุ: ราว:เหล็ก, ตัวยึดพลาสติก
- สี: ราวสีพ่นเคลือบ
- รูปแบบ: ราวกั้นสามารถตัดได้ตามความต้องการ
- สำหรับแผงข้างหนา: 16 หรือ 19 มม.
- การติดตั้ง: แบบเสียบเข้าช่อง

Supplied with
1 Rail, 2 Holders

อุปกรณ์
ราวกั้น 1 ชิ้น, ตัวยึด 2 ชิ้น

For cabinet width mm ตู้กว้าง มม.	Rail length mm ความยาวราว มม.	Umber grey สีเทา Umber	Traffic white สีขาว Traffic
500	372	806.35.562	806.35.762
600	472	806.35.563	806.35.763
800	672	806.35.564	806.35.764
900	772	806.35.565	806.35.765
1,000	872	806.35.566	806.35.766

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

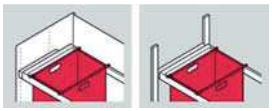
Order reference
A hook-in shelf must be inserted into the pull out frame for complementing the shoe rack. Please manufacture yourself or order steel hook-in shelf.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อสินค้า
ชั้นวางเหล็กแบบเกี่ยวจะต้องวางบนเฟรมแบบดึง ก่อนจะใส่ราวกั้นรองเท้า ต้องสั่งทำถาดรองเอง หรือสั่งซื้อชั้นเหล็ก Dresscode แยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

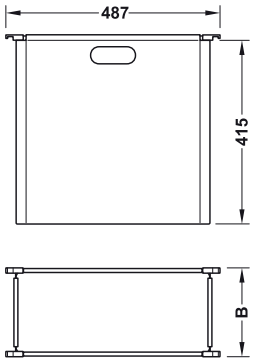
Accessories for Dresscode Pull-out frame
อุปกรณ์เสริมสำหรับเฟรมแบบดึง Dresscode

Laundry bag
ถุงซักผ้า









- Area of application: Hook-in element for pull out frame
- Material: Fabric laundry bag, plastic joints, steel rail
- Colour: White
- Installation: For plug fitting without tools

- ลักษณะการใช้งาน: เกี่ยวกับเฟรมแบบดึง
- วัสดุ: เหล็กถุงซักผ้าผ้า, ตัวต่อพลาสติก, ราวเหล็ก
- สี: ขาว
- การติดตั้ง: แบบเสียบเข้าช่อง

Supplied with	อุปกรณ์	
1 Laundry bag	ถุงซักผ้า	1 ชิ้น
4 Rails	ราว	4 ชิ้น
4 Corner joints	ตัวต่อมุม	4 ชิ้น

Width mm ความกว้าง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
200	806.35.780
300	806.35.781

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Frame width/internal pull-out frame width mm เฟรมกว้าง/ความกว้างภายในเฟรม มม		For side panel thickness 16 or 19 mm แผงข้างหนา 16 หรือ 19 มม.
426/310	420/304	1 x 300
526/410	520/404	2 x 200
726/610	720/604	2 x 300/3 x 200
826/710	820/704	2 x 300/3 x 200
926/810	920/804	2 x 300 + 1 x 200/4 x 200

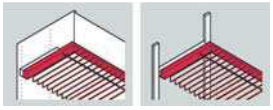
Note
Laundry bag is washable up to 60 °C.
Please remove hooks and rails before washing.

หมายเหตุ
ถุงซักผ้าสามารถซักล้างที่อุณหภูมิสูงสุดที่ 60 องศา
กรุณาถอดขอเกี่ยวและราวต่อออกก่อน นำไปซักล้าง

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

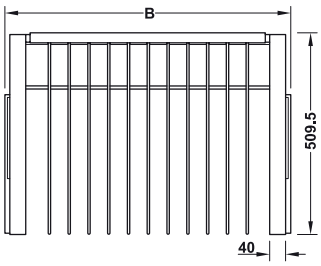
Pull-out trouser rack
ราวแขวนกางเกงแบบดึง





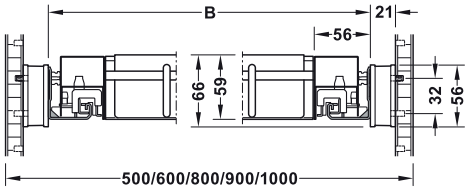
- Convenient and full access to the trousers from the front
- Can be freely positioned at intervals of 32 mm
- Easy installation and disassembly without tools
- System can be adapted to customer requirements at any time
- สะดวกด้วยการเข้าถึงจากด้านหน้า เต็มพื้นที่ของราวแขวน
- ปรับตำแหน่งได้อย่างอิสระในช่วงระยะของระบบรูแบบ 32 มม.
- ติดตั้งหรือถอดประกอบง่าย โดยปราศจากเครื่องมือ
- ระบบสามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบได้ตามความต้องการ



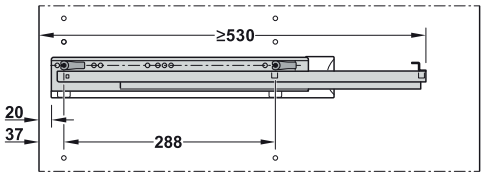


- Type of pull out: Full extension with self and soft closing mechanism
- Material: Steel, aluminium and plastic
- Finish: Powder coated
- Min. internal installation depth: 520 mm
- Max. installation height: 900 mm
- Nom. length: 500 mm
- Load bearing capacity: 10 kg
- Installation: Runners mounting in provided series drilled holes (wooden cabinet) or on strut (aluminium frame system) without tools
- ลักษณะการใช้งาน รางสองตอนพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล และระบบปิดอัตโนมัติ
- วัสดุ: เหล็ก, อะลูมิเนียม, พลาสติก
- สี: สีพ่น
- ระยะลึกต่ำสุด: 520 มม.
- ความสูงต่ำสุด: 900 มม.
- ความยาว: 500 มม.
- รับน้ำหนักสูงสุด: 10 กก.
- การติดตั้ง: ติดตั้งเข้ากับตู้หรือแผงค้ำเฟรมอะลูมิเนียมที่มีรูเจาะตามระยะไว้แล้ว

Installation dimensions
การติดตั้ง



Drilling pattern
ระยะการเจาะ



Cabinet width = 2 x side panel thickness
+ width B + spacer bars (42 mm).
ความกว้างตู้ = 2 x ความหนาแผงข้าง
+ ความกว้าง B + ความหนาแผ่นเสริม (42 มม.)

Supplied with **อุปกรณ์**

1 Trouser rack	ราวแขวนกางเกง	1 ชิ้น
1 Pair of runners with connector	รางพร้อมตัวต่อ	1 คู่

For pairs of trousers สำหรับจำนวนกางเกง	Width B mm ความกว้าง มม.	For cabinet width mm สำหรับตู้กว้าง มม.	Umber grey สีเทา Umber	Traffic white สีขาว Traffic
For side panel thickness 16 mm แผงข้างหนา 16 มม.				
5	426	500	805.60.302	805.60.702
7	526	600	805.60.303	805.60.703
11	726	800	805.60.304	805.60.704
13	826	900	805.60.305	805.60.705
15	926	1000	805.60.306	805.60.706
For side panel thickness 19 mm แผงข้างหนา 19 มม.				
5	420	500	805.60.312	805.60.712
7	520	600	805.60.313	805.60.713
11	720	800	805.60.314	805.60.714
13	820	900	805.60.315	805.60.715
15	920	1000	805.60.316	805.60.716

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Spacer bars are mandatory in order to compensate for the door offset in the cabinet. Please order separately.

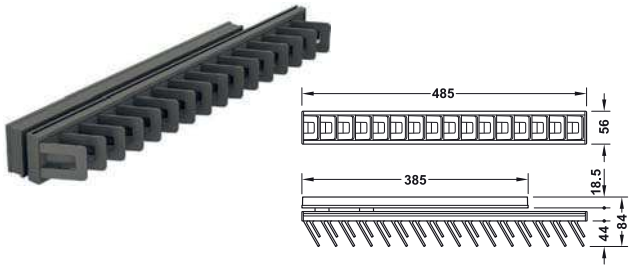
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อสินค้า
แผ่นเสริมจำเป็นจะต้องใช้ในการชดเชยค่า offset ในตู้ กรุณาสั่งซื้อแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Multi-functional pull-out
ราวแขวนอเนกประสงค์แบบดึง







- For individual use for accessories as ties, scarves, necklaces or similar
- Protection of sensitive materials by Soft Touch coating
- Easy installation and disassembly without tools.
- สำหรับแขวนของใช้ส่วนตัว เช่น เนคไท, ผ้าพันคอ, สร้อยคอ, อื่นๆ
- ป้องกันการขูด สำหรับสิ่งของที่ผิวบอบบาง ด้วยการเคลือบวัสดุ บุนิ่มบนราวแขวน
- ติดตั้งหรือถอดประกอบง่ายโดยปราศจากเครื่องมือ

- Area of application: For storing ties, belts, scarves, necklaces, etc.
- Type of pull out: Single extension
- Material: Aluminium pull out element, plastic adapter plate
- Finish: Pull out element powder coated
- Version: With 16 hook elements
- Max. internal installation depth: 500 mm
- Installation: Plug fitting without tools

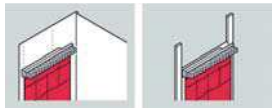
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับเก็บเนคไท, เข็มขัด, ผ้าพันคอ, สร้อยคอ อื่นๆ
- แบบ: รางดึงตอนเดียว
- วัสดุ: อุปกรณ์ดึง: อะลูมิเนียม, แผ่นยึด: พลาสติก
- สี: สีฟ่น
- รูปแบบ: มี 16 ขอเกี่ยว
- ระยะลึกการติดตั้ง: มากกว่า หรือเท่ากับ 500 มม.
- การติดตั้ง: เสียบใส่ตามช่อง

Supplied with	อุปกรณ์	
1 Adapter plate with connectors	แผ่นยึด	1 ชิ้น
1 Pull out element	ชุดอุปกรณ์แบบดึง	1 ชิ้น

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Umber grey สีเทา Umber	807.06.501
Traffic white สีขาว Traffi	807.06.701

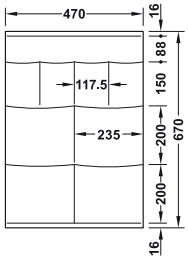
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Hanging pocket organizer
อุปกรณ์ช่องจัดเก็บของแบบแขวน









- Material: Fabric
- Version With 8 compartments
- Installation: Can only be used in combination with multi-functional pull-out,insert the hanging pocket organizer into the groove of multi-functional pull-out from the rear

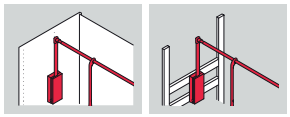
- วัสดุ: ผ้า
- รูปแบบ: 8 ช่องจัดเก็บ
- การติดตั้ง: สามารถติดตั้ง ร่วมกันกับราวแขวนเอนกประสงค์ โดยใส่ชุดช่องอุปกรณ์เก็บของ เข้าไปในช่องที่มีอยู่แล้ว โดยสอดจากด้านหลัง

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	806.36.700

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

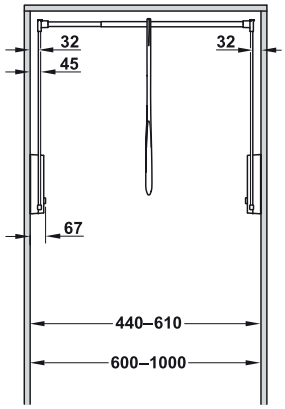
Wardrobe lift
ราวแขวนเสื้อแบบโยก

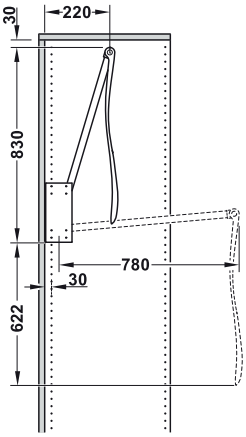




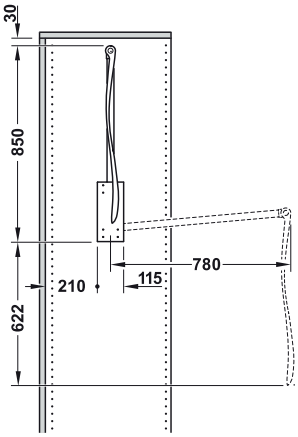
- Movement is dampened upwards
- Easy installation and disassembly without tools
- Concealed fixing
- Wardrobe lift is held securely in position when open, also without weight
- การเคลื่อนที่จะเคลื่อนขึ้นข้างบนด้วยความนุ่มนวล
- ง่ายในการประกอบหรือถอดประกอบโดยปราศจากการใช้เครื่องมือ
- ติดตั้งแบบซ่อนจุดยึด
- ราวแขวนเสื้อถูกยึดไว้อย่างปลอดภัยทั้งในขณะที่ดึงใช้งาน หรือแบบไม่มีน้ำหนักบนราว





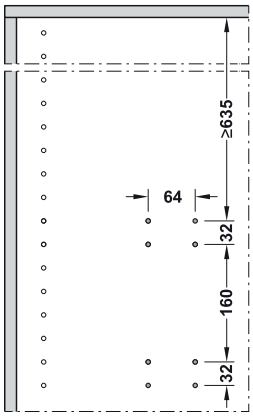


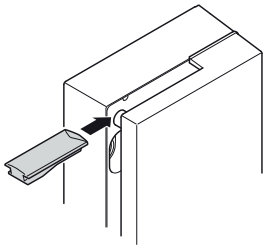
Installation in rear row of series drilled hole
การติดตั้งด้านลึกสุดของตู้



Installation in centre of cabinet side panel
การติดตั้งตรงกลางตู้

Drilling pattern
ระยะการเจาะ





Only use tilting device if the wadrobe lift is fitted in the rear row of series drilled holes

ใช้อุปกรณ์ปรับองศาเอียง ในกรณีติดตั้งราวแขวนในตำแหน่งลึกสุดของตู้ (ด้านหลัง)

- Version: Integrated soft closing mechanism for upward movement
- Material: Steel srm and rail, plastic pull rod
- Finish: Arm and rail powder coated
- Load bearing capacity 10 kg
- Installation: For plug fitting into 5 mm drill holes without tools

- รูปแบบ: ระบบปิดแบบนุ่มนวลในตัวสำหรับการเคลื่อนที่ขึ้นข้างบน
- วัสดุ: แขนและราวเหล็ก, ก้านดึงพลาสติก
- สี: แขนและราว: สีฟ่น
- รับน้ำหนัก: สูงสุด 10 กก.
- การติดตั้ง: แบบเสียบเข้ากับรูเจาะ 5 มม. โดยปราศจากเครื่องมือ

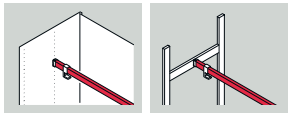
Supplied with	อุปกรณ์	
2 Adapter plates with connectors	เพลทยึดพร้อมตัวต่อ	2 ชิ้น
2 Arms	แขน	2 ชิ้น
1 Wardrobe rail	ราวแขวน	1 ชิ้น
1 Pull rod	ก้านดึง	1 ชิ้น
Fixing material	อุปกรณ์ยึด	

For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างภายในตู้ มม.	Umber grey สีเทา Umber	Traffic white สีขาว Traffic
440–610	805.22.560	805.22.760
600–1,000	805.22.561	805.22.761

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

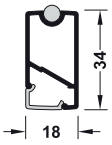
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Wardrobe rail, straight-edged
ราวแขวนเสื้อแบบ ขอบตรง









- Can be freely positioned at intervals of 32 mm
- Easy installation without tools
- Concealed fixing
- Combinable with Loox LED strip lights
- ปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้อย่างอิสระ
- ติดตั้งง่ายโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
- ติดตั้งแบบซ่อนจุดยึด
- ใช้ร่วมกับ Loox ไฟแอลอีดี สตริป

- Area of application: For hooking onto rail end support
- Material: Aluminium powder coated, plastic
- Load bearing capacity: 40 kg with wardrobe rail 1,000 mm and rail end support in accordance to DIN 68890:2009
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับแขวนบนตัวรับราวขอบตรง
- วัสดุ: อะลูมิเนียมสีฟ่น, พลาสติก
- รองรับน้ำหนัก: 40 กก. ราว 1,000 มม. และตัวรับราวตามมาตรฐาน DIN 68890:2009

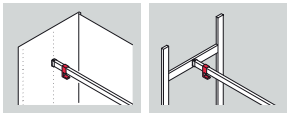
Length mm ความยาว มม.	Umber grey สีเทา Umber	Traffic white สีขาว Traffic
1,200	801.26.501	801.26.701
2,500	801.26.502	801.26.702

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

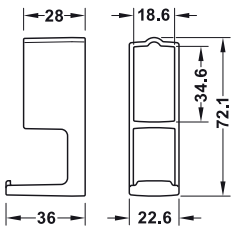
Order reference
Wardrobe rail length = internal cabinet width - 26 mm
Please order Loox strip light, drivers, switch and cable channel (Cat. No. 833.89.013/023/033) separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อสินค้า
ความยาวราวแขวนผ้า = ความกว้างภายในตู้ - 26 มม.
กรุณาสั่งซื้อไฟแอลอีดี สตริป, อุปกรณ์หม้อแปลงขับหลอด, สวิทตช์และสายไฟแยกต่างหาก (รหัสสินค้า 833.89.013/023/033)

Hook, straight-edged
ขอแขวน ขอบตรง







- Area of application: Hook for suspending handbags and scarfes on the wardrobe rail
- Installation: For sliding onto straight-edged wardrobe rail
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับแขวนกระเป๋าถือหรือผ้าพันคอ
- การติดตั้ง: สำหรับเลื่อนบนราวแขวนเสื้อผ้า

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Umber grey สีเทา Umber	803.30.500
	Traffic white สีขาว Traffic	803.30.700

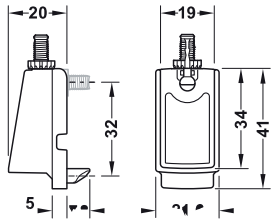
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

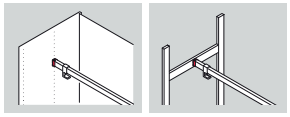
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Rail end support, straight-edged

ตัวรับราว ขอบตรง







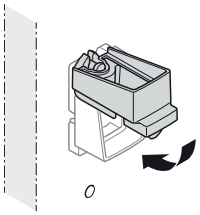
- Installation: On side panel of the cabinet or aluminium frame system
- Load bearing capacity: 40 kg with 1,000 mm wardrobe rail
- In compliance with DIN 68890:2009

- การติดตั้ง: ติดกับแผงข้างของตู้ หรือระบบเฟรมอะลูมิเนียมชุดตู้เก็บเสื้อผ้า
- รองรับน้ำหนัก: 40 กก. ราวแขวนผ้ายาว 1,000 มม.
- ตามมาตรฐาน DIN 68890:2009

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Zinc alloy powder coated ซิงค์อัลลอยด์ สีฟ่น	Umber grey สีเทา Umber	803.17.520
	Traffic white สีขาว Traffic	803.17.720

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Installation
การติดตั้ง



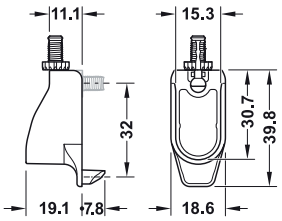
Insert support into 5 mm drill hole and fold down

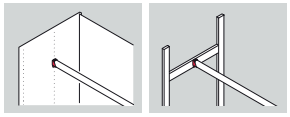
เสียบตัวรับราวเข้ากับรู 5 มม. ที่แผงข้าง แล้วม้วนลง

Rail end support for oval wardrobe rails OVA

ตัวรับราว สำหรับราวแขวนแบบวงรี OVA







- Area of application: Combinable with OVA wardrobe rail 30 x 15 mm
- Installation: On side panel the cabinet or aluminium frame system
- Load bearing capacity: 40 kg with 1,000 mm wardrobe rail
- in compliance with DIN 68890:2009

- ลักษณะการใช้งาน: ใช้ได้กับราวแขวนทรงรีขนาด 30 x 15 มม.
- การติดตั้ง: ติดกับแผงข้างของตู้ หรือระบบเฟรมอะลูมิเนียมชุดตู้เก็บเสื้อผ้า
- รองรับน้ำหนัก: 40 กก. ราวแขวนผ้ายาว 1,000 มม. ตามมาตรฐาน DIN 68890:2009

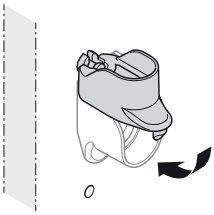
Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	803.17.600

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Order reference
Wardrobe rail length = internal cabinat width - 27 mm

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อสินค้า
ความยาวราวแขวนผ้า = ความกว้างภายในตู้ - 27 มม.

Installation
การติดตั้ง

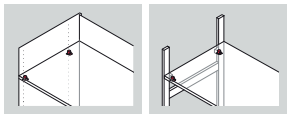


Insert support into 5 mm drill hole and fold down

เสียบตัวรับราวเข้ากับรู 5 มม. ที่แผงข้าง แล้วม้วนลง

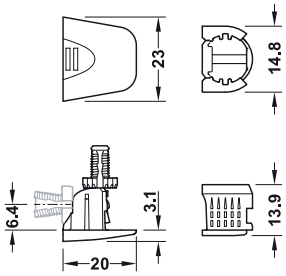
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Shelf support
ปุ่มรับชั้น

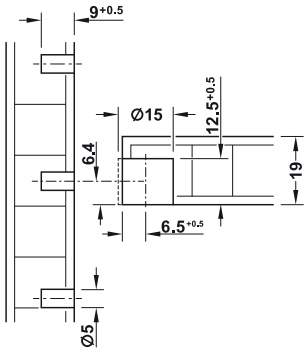




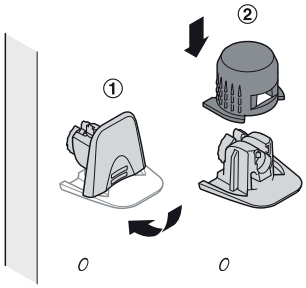




- Can be freely positioned at intervals of 32 mm
- Easy installation and disassembly without tools
- System can be adapted to customer requirements at any time
- ปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้อย่างอิสระ
- ติดตั้งและถอดประกอบได้ง่ายโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
- สามารถปรับหรือเปลี่ยนตำแหน่งตามความต้องการได้ทุกเวลา



Installation
การติดตั้ง



Insert support element ① into 5 mm drill hole and fold down
Plug-fit boss insert ② onto support element
Place shelf onto support elements
ใส่ปุ่มรับชั้นเข้ากับรูเจาะ 5 มม. ที่แผงข้างแล้วม้วนลง①
ใส่ปลอกสวมเข้ากับปุ่มรับชั้น②
วางชั้นวางลงบนปุ่มรับชั้น

- Load bearing capacity: 9.4 kg/pc. = 37.6 kg/4 pcs.
- Tested with 1.7 kg plate for impact test in compliance with DIN EN 16337:2013-08
- รองรับน้ำหนัก: 9.4 กก./ชิ้น = 37.6 กก./ 4ชิ้น ทดสอบการกระแทกด้วยแผ่นเพลทน้ำหนัก 1.7 กก. ตามมาตรฐาน DIN 68890:2009

Supplied with
4 Supports
4 Boss inserts

อุปกรณ์
ปุ่มรับ 4 ชิ้น
ปลอกสวม 4 ชิ้น

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Zinc alloy supports, plastic boss inserts ปุ่มรับซิงค์อัลลอยด์, ปลอกสวมพลาสติก	803.17.980

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Replacement connector set
ชุดตัวล็อค


Ⓐ


Ⓑ

- Area of application: For connecting Dresscode elements with wooden cabinet or aluminium frame system
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ Dresscode ทั้งชุดตู้ไม้และชุดเฟรมอะลูมิเนียม

Version เวอร์ชั่น	Supplied with อุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓐ Wardrobe lift, spacer, multi-functional pull out ราวแขวนเสื้อ, ราวแขวนเอนกประสงค์, แผ่นเสริม	4 Connectors 4 Levers ตัวล็อค 4 ชิ้น ก้านโยก 4 ชิ้น	803.17.997
Ⓑ Runners รางลิ้นชัก	4 Runner adapters 4 Levers ตัวล็อค 4 ชิ้น ก้านโยก 4 ชิ้น	803.17.996

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Dresscode Aluminium frame system
ระบบตู้จัดเก็บเสื้อผ้าด้วยอะลูมิเนียมเฟรม Dresscode



The style is changing. Organisation remains.
เปลี่ยนสไตล์ ความเป็นระบบยังคงเดิม



Pull out frame
ชุดเฟรมแบบดึง



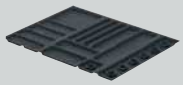
Pull out trouser rack
ราวแขวนกางเกงแบบดึง



Box
ถาด



Shelf and hook-in shelf
ชั้นวาง



Jewellery insert
ถาดใส่เครื่องประดับ



Shoe rack
ราวกันรองเท้า



Wardrobe lift
ราวแขวนเสื้อแบบโยก



Laundry bag
ถุงซักผ้า



Multi-functional pull out and hanging pocket organizer
ราวแขวนเอนกประสงค์



Wardrobe rail, rail end support and hook
ราวแขวนผ้า, ตัวรับราว, ขอเกี่ยว

SAME COMPONENTS - SAME INSTALLATION
อุปกรณ์เดียวกัน ติดตั้งเหมือนกัน

- Installation of built-in elements is based on same principle as installation in a wooden cabinet.
- Aluminium frame is individually height adjustable
- Diverse design options
- Multi-functional use
- Can be combined with Aluflex Sliding door ittings

- การติดตั้งอุปกรณ์เหมือนกับชุดตู้ไม้
- ชุดเฟรมอะลูมิเนียมสามารถปรับความสูงได้
- ด้วยรูปแบบที่หลากหลาย
- ใช้งานได้อย่างเอนกประสงค์
- ใช้ร่วมกันได้กับระบบบานเลื่อน Aluflex



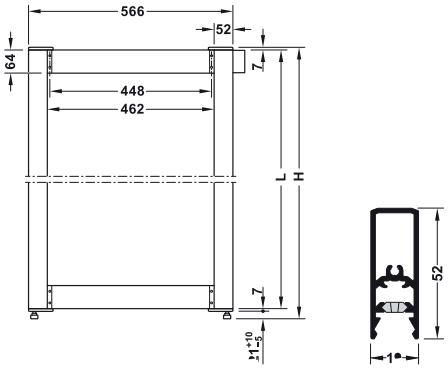
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

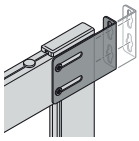
Aluminium frame set

ชุดเฟรมอะลูมิเนียม









The side components must be prevented from tipping in accordance with EN 1129. Ensure that the surface is suitable for attaching the securing brackets.

ชุดเฟรมจะต้องติดตั้งตามมาตรฐาน EN 1129 เพื่อป้องกันการพลิก และต้องมั่นใจว่าได้ติดตั้งชุดยึดผนังอย่างเหมาะสมและปลอดภัยแล้ว

- Easy and fast mounting
- Individual, customised solutions
- Combinable with Loox LED strip lights and Aluflex sliding door fittings
- Extremely stable
- ง่ายและรวดเร็วในการประกอบ
- กำหนดรูปแบบได้เอง
- ใช้ได้กับไฟแอลอีดีสตริป Loox และชุดบานเลื่อน Aluflex
- มั่นคงและแข็งแรงสูงสุด

- Area of application: For individual walk-in wardrobes and shelf systems
- Material: Aluminium
- Finish: Powder coated
- Thickness: 19 mm
- Height adjustment: +14 mm
- Installation: Frame plug fitting, foot screwing in, struts must be fixed at top and bottom with hexagon socket head screws
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับชุดตู้เก็บเสื้อผ้าและชั้นวาง
- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- สี: สีพ่น
- ความลึก: 566 มม.
- ความหนา: 19 มม.
- การปรับความสูง: + 14 มม.
- การติดตั้ง: เฟรม:สวมเข้าช่อง, ฐาน:ยึดด้วยสกรู, แขนค้ำจะต้องติดที่ด้านบนและด้านล่างยึดด้วยสกรูหัวฝังหกเหลี่ยม

Supplied with

2 Profiles
2 Aluminium struts
1 Wall bracket
2 Height adjustable feets
14/18 Clamps for height adjustment

อุปกรณ์

โปรไฟล์	2 ชิ้น
แขวนค้ำอะลูมิเนียม	2 ชิ้น
ตัวยึดผนัง	1 ชิ้น
ขาปรับความสูง	2 ชิ้น
ตัวหนีบ สำหรับปรับความสูง	14/18 ชิ้น

Note

Only shelves can be mounted on the aluminium struts. 2 shelves must be mounted with installation height up to 1,200 mm and 3 shelves with installation height from 1,200 mm for stability reasons.
Loox LED strip light cable connection at bottom.

หมายเหตุ

ชั้นวางเท่านั้นที่สามารถยึดกับแขวนค้ำอะลูมิเนียม กรณีชั้นวาง 2 ชั้น จะต้องติดตั้งกับชุดเฟรมสูงไม่เกิน 1,200 มม. และชั้น 3 ชั้น สำหรับความสูง 1,200 มม. ขึ้นไป เพื่อความแข็งแรงมั่นคง
ควรให้จุดเชื่อมต่อไฟแอลอีดี Loox ที่บริเวณด้านล่างเฟรม

Aluminium frame set - Standard

ชุดเฟรมอะลูมิเนียม - Standard

Profile length L mm ความยาวโปรไฟล์ มม.	System height H mm ความสูง มม.	Umber grey สีเทา Umber	Traffic white สีขาว Traffic
2,300	2,325	806.33.501	806.33.701
2,940	2,965	806.33.502	806.33.702

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Aluminium frame set – TopCo

ชุดเฟรมอะลูมิเนียม - TopCo

Profile length L mm ความยาวโปรไฟล์ มม.	Umber grey สีเทา Umber	Traffic white สีขาว Traffic
Up to 1,200	806.33.506	806.33.706
1,201–2,300	806.33.507	806.33.707
2,301–2,940	806.33.508	806.33.708

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

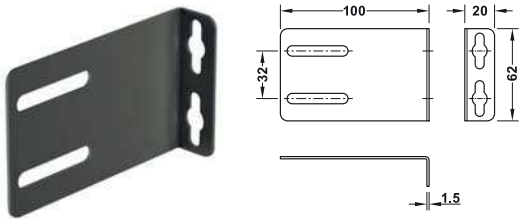
Other sizes are available under TopCo service on request too.

สั่งผลิตได้

ขนาดอื่น ๆ สามารถสั่งผลิตได้

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Bracket for aluminium frame
ตัวยึดอะลูมิเนียมเฟรม

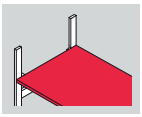


Supplied with
2 Brackets
4 Varianta Screws
อุปกรณ์
ตัวยึด 2 ชิ้น
สกรู Varianta 4 ชิ้น

Material วัสดุ	Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	For screw fixing ยึดสกรู	806.33.560

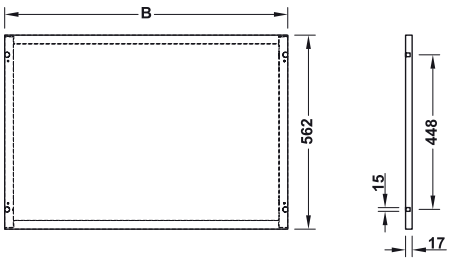
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Shelf
ชั้นวาง









- Noise-reducing core, prevents metallic sound
- Easy-to-clean surface
- เสียงสั่นสะเทือนจากโลหะน้อย
- พื้นผิวทำความสะอาดง่าย

Note
Shelf can be used in combination with pull-outs for side panel thickness 19 mm without using spacer bars (frame construction)
หมายเหตุ
ชั้นวางใช้ได้กับชุดรางแบบดึงสำหรับแผงข้างหนา 19 มม. โดยไม่ใช้แผ่นเสริม

Material/Finish วัสดุ/สี	Width B mm ความกว้าง มม.	Umber grey สีเทา Umber	Traffic white สีขาว Traffic
Steel powder coated เหล็กสีพ่นเคลือบ	420	806.43.552	806.43.752
	520	806.43.553	806.43.753
	720	806.43.554	806.43.754
	820	806.43.555	806.43.755
	920	806.43.556	806.43.756

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Strut
แขนค้ำ

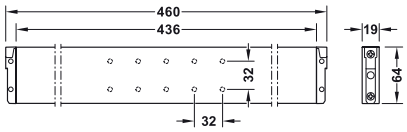


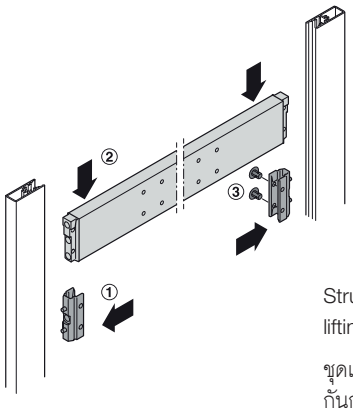


Apertures on one side
แบบรูยึด 1 ข้าง



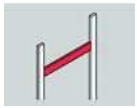
Apertures on both sides
แบบรูยึด 2 ข้าง





Strut must be secured against lifting with safety pins at the rear.

ชุดแขนค้ำจะต้องใส่ Safety pins กันการเลื่อนบริเวณด้านหลัง



- Can be freely positioned in height at intervals of 32 mm
- Easy installation and disassembly without tools
- System can be adapted to customer requirements at any time
- For individual configuration with Dresscode elements

- สามารถปรับตำแหน่งได้อย่างอิสระในช่วงระยะ 32 มม. (System 32)
- ง่ายในการติดตั้งและถอดประกอบโดยปราศจากเครื่องมือ
- สามารถปรับหรือเปลี่ยนตำแหน่งตามความต้องการได้ทุกเวลา
- สำหรับรูปแบบส่วนตัวด้วยชุดอุปกรณ์ตู้เสื้อผ้า Dresscode

- Area of application: For supporting Dresscode elements as pull-out frame, pull-out trouser rack, multi-functional pull-out, wardrobe lift and rail
- Material: MDF foil-covered
- Version: Apertures on one side for outer frames, apertures on both sides for inner frames
- Installation: Plug fitting to aluminium frame without tools

- ลักษณะการใช้งาน: ใช้สำหรับการติดตั้ง ชุดอุปกรณ์ตู้เสื้อผ้า Dresscode แบบชุดเฟรมอะลูมิเนียม
- วัสดุ: MDF สีหุ้มด้วยวัสดุปิดผิว
- รูปแบบ: รูยึดหนึ่งด้านสำหรับเฟรมนอก, รูยึดสองด้านสำหรับเฟรมด้านใน
- การติดตั้ง: เสียบเข้าช่องในอะลูมิเนียมเฟรม โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

Supplied with	อุปกรณ์	
1 Strut	แขนค้ำ	1 ชิ้น
2 Fixing clips	คลิปหนีบ	2 ชิ้น
2 Safety pins	หมุดนิรภัย	2 ชิ้น

Version รูปแบบ	Umber grey สีเทา Umber	Traffic white สีขาว Traffic
Apertures on one side แบบรูยึด 1 ข้าง	806.33.571	806.33.771
Apertures on both sides แบบรูยึด 2 ข้าง	806.33.570	806.33.770

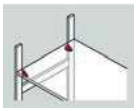
Packing: 1, 2 or 10 sets
ขนาดบรรจุ: 1,2 หรือ 10 ชุด

Order reference
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อสินค้า

Cabinet equipment element อุปกรณ์ตู้เสื้อผ้า	Order quantity (pcs.) จำนวนการสั่ง (ชิ้น)
Pull-out frame ชุดเฟรมแบบดึง	2
Pull-out trouser rack ราวแขวนกางเกง	2
Multi-functional pull-out ราวแขวนเอนกประสงค์	1
Wardrobe lift ราวแขวนเสื้อแบบโยก	4
Wardrobe rail ราวแขวนเสื้อ	2

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Shelf connector
อุปกรณ์ตัวรับชั้น

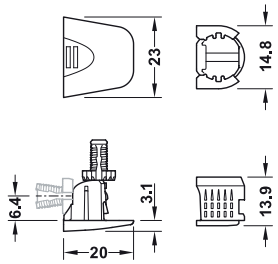




- Accommodating shelves in aluminium frame systems Dresscode
- Can be freely positioned in height at intervals of 32 mm
- Easy installation and disassembly without tools
- System can be adapted to customer requirements at any time
- รองรับชั้นวางในระบบอะลูมิเนียมเฟรม
- ปรับตำแหน่งได้อย่างอิสระตามระบบรูเจาะ 32 มม.
- ง่ายในการติดตั้งและถอดประกอบโดยปราศจากเครื่องมือ
- สามารถปรับหรือเปลี่ยนตำแหน่งตามความต้องการได้ทุกเวลา

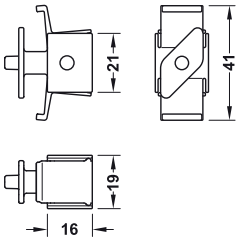


Shelf support
ปุ่มรับชั้น



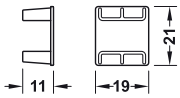


Shelf support holder
ตัวยึดปุ่มรับชั้น





Safety cap
ฝาครอบ

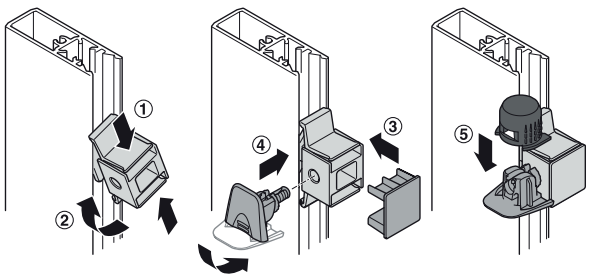


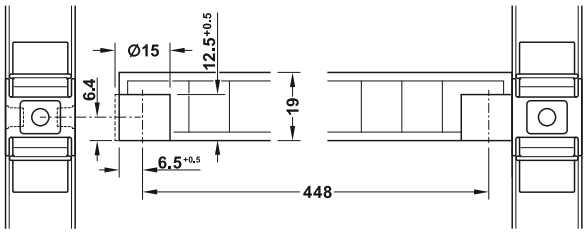
- Area of application: For accommodating shelves in aluminium frame systems
- Material: Zinc alloy shelf support, plastic shelf support holder and boss insert
- Finish: Shelf support galvanized, shelf support holder and boss insert black
- Installation: For clipping in
- Load bearing capacity: 9.4 kg/pc. = 37.6kg/4 pcs
- Tested with 1.7 kg plate for impact test incompliance with DIN EN 16337:2013-08
- ลักษณะการใช้งาน: รองรับชั้นวางในระบบอะลูมิเนียมเฟรม
- วัสดุ: ปุ่มรับชั้น: ซิงค์อัลลอยด์, ตัวยึดปุ่มรับชั้นและปลอกสวมพลาสติก
- สี: ซิงค์สีกัลวาไนซ์, ตัวยึดปุ่มรับชั้นและปลอกสวมสีดำ
- การติดตั้ง: หนีบยึดแบบ Clipping
- รองรับน้ำหนัก: 9.4 กก/ชิ้น = 37.6 กก/4ชิ้น, ทดสอบการกระแทกด้วยแผ่นเพลทน้ำหนัก 1.7 กก. ตามมาตรฐาน DIN EN 16337:2013-08

Colour of shelf support holder สีตัวยึดปุ่มรับชั้น	Cat. No. รหัสสินค้า
Umber grey สีเทา Umber	806.33.581
Traffic white สีขาว Traffic	806.33.781

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Installation
การติดตั้ง





We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Glass drawer – VENUS series
ลิ้นชักกระจก - วีนัสซีรีย์

smuso



- Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft closing
- Material: Frame aluminium, runners steel
- Finish: Frame anthracite powder coated, runners galvanized
- Min. cabinet depth: 540 mm
- Load capacity: 30 kg

Supplied with

1 Pair runners, 1 Glass drawer set

- รูปแบบ:เฟรมแบบดึงติดตั้งบนรางแบบซ่อน, รางสองตอนพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ
- วัสดุ: เฟรมอะลูมิเนียม,รางลิ้นชักเหล็ก
- สี: เฟรมสีแอนทราไซต์, รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์
- ความลึกภายในตู้: อย่างน้อย 540 มม.
- รองรับน้ำหนักได้: 30 กก.

อุปกรณ์

รางลิ้นชัก 1 คู่, ลิ้นชักกระจก 1 ชุด

Int. cabinet width mm ความกว้างตู้ มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
550–620	550–620 x 522 x 145	807.85.402
760–830	760–830 x 522 x 145	807.85.406

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Trouser rack – VENUS Series
ราวแขวนกางเกง - วีนัสซีรีย์

smuso



- Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft closing
- Material: Frame stainless steel and plastic, runners steel, hanging rack aluminium, runner cover plastic
- Finish: Frame, hanging rack, runner cover anthracite powder coated, runners galvanized
- Min. cabinet depth: 540 mm
- Load capacity: 30 kg

Supplied with

1 Pair runners, 1 Frame set, 2 Runner cover

- รูปแบบ:เฟรมแบบดึงติดตั้งบนรางแบบซ่อน, รางสองตอนพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ
- วัสดุ: เฟรม สแตนเลสสตีลและพลาสติก, รางลิ้นชักเหล็ก, ราวแขวนอะลูมิเนียมอัลลอยด์, ฝาครอบรางพลาสติก
- สี: เฟรม,ราวแขวน,ฝาครอบรางสีแอนทราไซต์, รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์
- ความลึกภายในตู้: อย่างน้อย 540 มม.
- รองรับน้ำหนักได้: 30 กก.

อุปกรณ์

รางลิ้นชัก 1 คู่, ชุดเฟรม 1 ชุด, ฝาครอบราง 2 ชิ้น

Int. cabinet width mm ความกว้างตู้ มม.	Trou-sers กางเกง	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
550–620	9	550–620 x 537 x 54	807.48.463
760–830	12	760–830 x 537 x 54	807.48.464

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Steel wire basket – VENUS Series
ตะกร้าลวด - วีนัสซีรีย์

smuso



- Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft closing
- Material: Stainless steel/plastic frame, steel runners and wire basket, plastic runner cover
- Finish: Frame, wire basket, runner cover anthracite powder coated, runners galvanized
- Min. cabinet depth: 540 mm
- Load capacity: 30 kg

Supplied with

1 Pair runners, 1 Frame set, 4 Runner covers, 1 Set fixing screws

- รูปแบบ:เฟรมแบบดึงติดตั้งบนรางแบบซ่อน, รางสองตอนพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ
- วัสดุ: เฟรมสแตนเลสสตีล/พลาสติก, รางลิ้นชักและตะกร้าเหล็ก, ฝาครอบรางพลาสติก
- สี: เฟรม ตะกร้า ฝาครอบรางสีแอนทราไซต์, รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์
- ความลึกภายในตู้: อย่างน้อย 540 มม.
- รองรับน้ำหนักได้: 30 กก.

อุปกรณ์

รางลิ้นชัก 1 คู่, ชุดเฟรม 1 ชุด, ฝาครอบราง 2 ชิ้น, ตะกร้าลวด 1 ชิ้น

Int. cabinet width mm ความกว้างตู้ มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
550–620	550–620 x 537 x 148	807.86.411
760–830	760–830 x 537 x 148	807.86.412

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Steel sheet basket – VENUS Series
ตะกร้าเหล็ก - วีนัสซีรีย์

smuso



- Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft closing
- Material: Stainless steel/plastic frame, steel runners and basket, plastic runner cover and dividers
- Finish: Frame, basket, runner cover anthracite powder coated, runners galvanized, dividers transparent
- Min. cabinet depth: 540 mm
- Load capacity: 30 kg

Supplied with

1 Pair runners, 1 Frame set, 2 Runner covers, 1 Basket, 1 Divider set

- รูปแบบ:เฟรมแบบดึงติดตั้งบนรางแบบซ่อน, รางสองตอนพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ
- วัสดุ: เฟรม สแตนเลสสตีล/พลาสติก, รางลิ้นชักเหล็ก, ฝาครอบรางพลาสติก, ตะกร้าเหล็ก,ที่กั้นช่องพลาสติก
- สี: เฟรม,ตะกร้าและฝาครอบรางสีแอนทราไซต์, รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์, ที่กั้นช่องโปร่งแสง
- ความลึกภายในตู้: อย่างน้อย 540 มม.
- รองรับน้ำหนักได้: 30 กก.

อุปกรณ์

รางลิ้นชัก 1 คู่, ชุดเฟรม 1 ชุด, ฝาครอบราง 2 ชิ้น, ตะกร้าเหล็ก 1 ชิ้น, ที่กั้นช่อง 1 ชุด

Int. cabinet width mm ความกว้างตู้ มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
550-620	550-620 x 537 x 154	807.86.431
760-830	760-830 x 537 x 154	807.86.432

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Steel shoe rack – VENUS Series
ชั้นวางรองเท้า- วีนัสซีรีย์



- Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft closing
- Material: Stainless steel/plastic frame, steel runners and rack, plastic runner cover
- Finish: Frame, rack, runner cover anthracite powder coated, runners galvanized
- Min. cabinet depth: 540 mm
- Load capacity: 30 kg

Supplied with

1 Pair runners, 1 Frame set, 2 Runner covers, 1 Rack

- รูปแบบ:เฟรมแบบดึงติดตั้งบนรางแบบซ่อน, รางสองตอนพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ
- วัสดุ: เฟรม สแตนเลสสตีลและพลาสติก,รางลิ้นชักเหล็ก , ฝาครอบราง พลาสติก, ชั้นวางเหล็ก
- สี: เฟรม ชั้นวางและฝาครอบรางสีแอนทราไซต์, รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์
- ความลึกภายในตู้: อย่างน้อย 540 มม.
- รองรับน้ำหนักได้: 30 กก.

อุปกรณ์

รางลิ้นชัก 1 คู่, ชุดเฟรม 1 ชุด, ฝาครอบราง 2 ชิ้น, ชั้นวาง 1 ชิ้น

Int. cabinet width mm ความกว้างตู้ มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
550–620	550–620 x 537 x 189	807.86.460
760–830	760–830 x 537 x 189	807.86.461

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Steel shoe rack – VENUS Series
Spacer

แผ่นรองเสริม



- Area of application: For compensating of door offsets
- Material: Plastic ABS
- Length: 530 mm
- Thickness: 12.5 mm

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับชดเชยระยะหน้าบาน
- วัสดุ: พลาสติก ABS
- ความยาว: 530 มม.
- ความหนา: 12.5 มม.

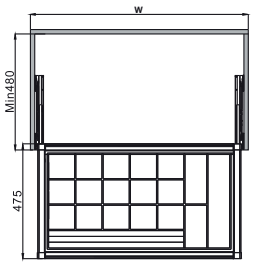
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Anthracite สีแอนทราไซต์	807.85.490

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Jewellery tray
ถาดเก็บเครื่องประดับ





- Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft closing
- Material: Aluminium frame, steel runners, plastic runner covers
- Finish: Frame mocca powder coated, runners galvanized
- Load capacity: 30 kg
- 25 mm each, left and right side adjustable

Supplied with

1 Pair of runners, 1 Frame set, 4 Runners cover, 1 Set fixing screws

- รูปแบบ: เฟรมแบบดึงติดตั้งบนรางแบบซ่อน รางสองตอนพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ
- วัสดุ: เฟรมอะลูมิเนียม, รางลิ้นชักเหล็ก, ชั้นวางเหล็ก
- สี: เฟรมสีมอคค่า, รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์
- รองรับน้ำหนักได้: 30 กก.
- ปรับระยะได้ทั้งซ้ายและขวา ข้างละ 25 มม.

อุปกรณ์

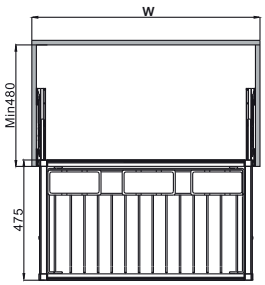
รางลิ้นชัก 1 คู่, ชุดเฟรม 1 ชุด, ฝาครอบรางลิ้นชัก 4 ชิ้น, ชุดสกรู 1 ชุด

Cabinet width mm ความกว้างตู้ มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
600	564 x 475 x 80	807.95.101
800	764 x 475 x 80	807.95.103

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Trouser rack with accessories box
ราวแขวนกางเกงพร้อมกับกล่องใส่ของ





- Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft closing
- Material: Aluminium frame, steel runners, plastic runner covers
- Finish: Frame mocca powder coated, runners galvanized
- Load capacity: 30 kg
- 25 mm each, left and right side adjustable

Supplied with

1 Pair of runners, 1 Frame set, 4 Runners cover, 1 Set fixing screws

- รูปแบบ: เฟรมแบบดึงติดตั้งบนรางแบบซ่อน รางสองตอนพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ
- วัสดุ: เฟรมอะลูมิเนียม, รางลิ้นชักเหล็ก, ชั้นวางเหล็ก
- สี: เฟรมสีมอคค่า, รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์
- รองรับน้ำหนักได้: 30 กก.
- ปรับระยะได้ทั้งซ้ายและขวา ข้างละ 25 มม.

อุปกรณ์

รางลิ้นชัก 1 คู่, ชุดเฟรม 1 ชุด, ฝาครอบรางลิ้นชัก 4 ชิ้น, ชุดสกรู 1 ชุด

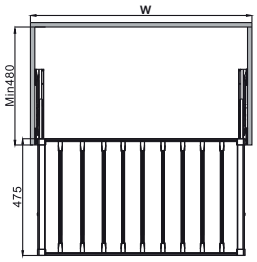
Cabinet width mm ความกว้างตู้ มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
600	564 x 475 x 140	807.95.111
800	764 x 475 x 140	807.95.113

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Trouser rack
ราวแขวนกางเกง





- Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft closing
- Material: Aluminium frame, steel runners, plastic runner covers
- Finish: Frame mocca powder coated, runners galvanized
- Load capacity: 30 kg
- 25 mm each, left and right side adjustable

Supplied with

1 Pair of runners, 1 Frame set, 4 Runners cover, 1 Set fixing screws

- รูปแบบ: เฟรมแบบดึงติดตั้งบนรางแบบซ่อน รางสองตอนพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ
- วัสดุ: เฟรมอะลูมิเนียม, รางลิ้นชักเหล็ก, ชั้นวางเหล็ก
- สี: เฟรมสีมอคค่า, รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์
- รองรับน้ำหนักได้: 30 กก.
- ปรับระยะได้ทั้งซ้ายและขวา ข้างละ 25 มม.

อุปกรณ์

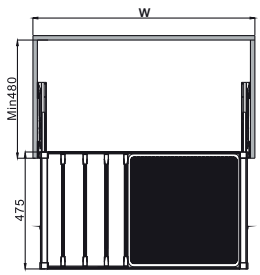
รางลิ้นชัก 1 คู่, ชุดเฟรม 1 ชุด, ฝาครอบรางลิ้นชัก 4 ชิ้น, ชุดสกรู 1 ชุด

Cabinet width mm ความกว้างตู้ มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
600	564 x 475 x 60	807.95.121
800	764 x 475 x 60	807.95.123

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Trouser rack with basket
ราวแขวนกางเกงพร้อมตะกร้า





- Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft closing
- Material: Aluminium frame, steel runners, plastic runner covers
- Finish: Frame mocca powder coated, runners galvanized
- Load capacity: 30 kg
- 25 mm each, left and right side adjustable

Supplied with

1 Pair of runners, 1 Frame set, 4 Runners cover, 1 Set fixing screws

- รูปแบบ: เฟรมแบบดึงติดตั้งบนรางแบบซ่อน รางสองตอนพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ
- วัสดุ: เฟรมอะลูมิเนียม, รางลิ้นชักเหล็ก, ชั้นวางเหล็ก
- สี: เฟรมสีมอคค่า, รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์
- รองรับน้ำหนักได้: 30 กก.
- ปรับระยะได้ทั้งซ้ายและขวา ข้างละ 25 มม.

อุปกรณ์

รางลิ้นชัก 1 คู่, ชุดเฟรม 1 ชุด, ฝาครอบรางลิ้นชัก 4 ชิ้น, ชุดสกรู 1 ชุด

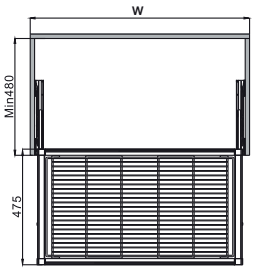
Cabinet width mm ความกว้างตู้ มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
800	764 x 475 x 300	807.95.131

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Steel wire basket
ตะกร้าลวด





- Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft closing
- Material: Aluminium frame, steel runners, plastic runner covers
- Finish: Frame mocca powder coated, runners galvanized
- Load capacity: 30 kg
- 25 mm each, left and right side adjustable

Supplied with

1 Pair of runners, 1 Frame set, 4 Runners cover, 1 Set fixing screws

- รูปแบบ: เฟรมแบบดึงติดตั้งบนรางแบบซ่อน รางสองตอนพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ
- วัสดุ: เฟรมอะลูมิเนียม, รางลิ้นชักเหล็ก, ขั้นวางเหล็ก
- สี: เฟรมสีมอคค่า, รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์
- รองรับน้ำหนักได้: 30 กก.
- ปรับระยะได้ทั้งซ้ายและขวา ข้างละ 25 มม.

อุปกรณ์

รางลิ้นชัก 1 คู่, ชุดเฟรม 1 ชุด, ฝาครอบรางลิ้นชัก 4 ชิ้น, ชุดสกรู 1 ชุด

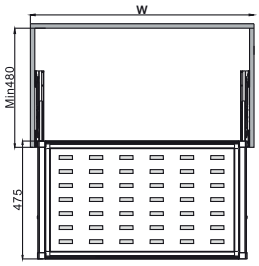
Cabinet width mm ความกว้างตู้ มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
600	564 x 475 x 200	807.95.141
800	764 x 475 x 200	807.95.143

Packing: 1 set

ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Steel sheet basket
ตะกร้าเหล็ก





- Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft closing
- Material: Aluminium frame, steel runners, plastic runner covers
- Finish: Frame mocca powder coated, runners galvanized
- Load capacity: 30 kg
- 25 mm each, left and right side adjustable

Supplied with

1 Pair of runners, 1 Frame set, 4 Runners cover, 1 Set fixing screws

- รูปแบบ: เฟรมแบบดึงติดตั้งบนรางแบบซ่อน รางสองตอนพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ
- วัสดุ: เฟรมอะลูมิเนียม, รางลิ้นชักเหล็ก, ขั้นวางเหล็ก
- สี: เฟรมสีมอคค่า, รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์
- รองรับน้ำหนักได้: 30 กก.
- ปรับระยะได้ทั้งซ้ายและขวา ข้างละ 25 มม.

อุปกรณ์

รางลิ้นชัก 1 คู่, ชุดเฟรม 1 ชุด, ฝาครอบรางลิ้นชัก 4 ชิ้น, ชุดสกรู 1 ชุด

Cabinet width mm ความกว้างตู้ มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
600	564 x 475 x 150	807.95.151
800	764 x 475 x 150	807.95.153

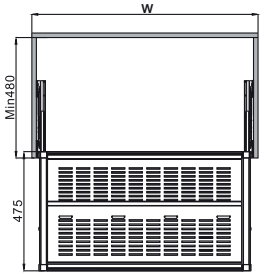
Packing: 1 set

ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Steel shoe rack
ชั้นวางรองเท้า





- Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft closing
- Material: Aluminium frame, steel runners, plastic runner covers
- Finish: Frame mocca powder coated, runners galvanized
- Load capacity: 30 kg
- 25 mm each, left and right side adjustable

Supplied with

1 Pair of runners, 1 Frame set, 4 Runners cover, 1 Set fixing screws

- รูปแบบ: เฟรมแบบดึงติดตั้งบนรางแบบซ่อน รางลองตอนพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ
- วัสดุ: เฟรมอะลูมิเนียม, รางลิ้นชักเหล็ก, ชั้นวางเหล็ก
- สี: เฟรมสีมอคค่า, รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์
- รองรับน้ำหนักได้: 30 กก.
- ปรับระยะได้ทั้งซ้ายและขวา ข้างละ 25 มม.

อุปกรณ์

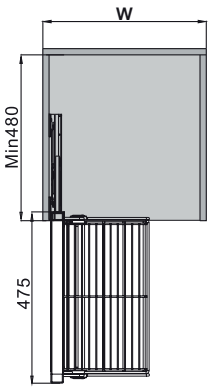
รางลิ้นชัก 1 คู่, ชุดเฟรม 1 ชุด, ฝาครอบรางลิ้นชัก 4 ชิ้น, ชุดสกรู 1 ชุด

Cabinet width mm ความกว้างตู้ มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
600	564 x 475 x 180	807.95.161
800	764 x 475 x 180	807.95.163

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Multipurpose storage rack
ชั้นวางของเอนกประสงค์





- Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft closing
- Material: Aluminium frame, steel runners, plastic runner covers
- Finish: Frame mocca powder coated, runners galvanized
- Load capacity: 30 kg

Supplied with

1 Pair runners, 4 Runners cover, 1 Set fixing screws

- รูปแบบ: เฟรมแบบดึงติดตั้งบนรางแบบซ่อน รางลองตอนพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ
- วัสดุ: เฟรมอะลูมิเนียม รางลิ้นชักเหล็ก
- สี: เฟรมสีมอคค่า รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์
- รองรับน้ำหนักได้: 30 กก.

อุปกรณ์

รางลิ้นชัก 1 คู่, ฝาครอบรางลิ้นชัก 4 ชิ้น, ชุดสกรู 1 ชุด

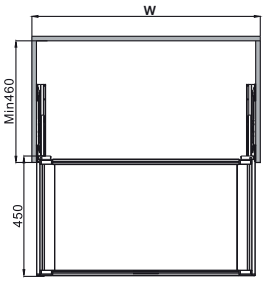
Version รูปแบบ	Min. cabinet width mm ความกว้างตู้อย่างน้อย มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Left ซ้าย	400	305 x 478 x 870	807.95.180
Right ขวา			807.95.181

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอแก้ไขรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Glass drawer
ลิ้นชักกระจก





- Version: Pull-out frame on concealed runners, full extension with self and soft closing
- Material: Aluminium frame, steel runners, plastic runner covers
- Finish: Frame mocca powder coated, runners galvanized
- Load capacity: 30 kg

Supplied with

1 Pair runners, 1 Frame set, 2 Runners covers, 1 Set fixing screws

- รูปแบบ: เฟรมแบบดึงติดตั้งบนรางแบบซ่อน รางสองตอนพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ
- วัสดุ: เฟรมอะลูมิเนียม, รางลิ้นชักเหล็ก, ขั้นวางเหล็ก
- สี: เฟรมสีมอคค่า, รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์
- รองรับน้ำหนักได้: 30 กก.

อุปกรณ์

รางลิ้นชัก 1 คู่, ชุดเฟรม 1 ชุด, ฝาครอบรางลิ้นชัก 2 ชิ้น, ชุดสกรู 1 ชุด

Cabinet width mm ความกว้างตู้ มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
600	564 x 450 x 130	807.95.171
800	764 x 450 x 130	807.95.173

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Glass divider set for glass drawer
อุปกรณ์กั้นช่องสำหรับลิ้นชักกระจก



Supplied with

1 Divider 413 x 77 mm, 1 Divider 120 x 77 mm, 4 Glass supports

อุปกรณ์

อุปกรณ์กั้นช่องขนาด 413 x 77 มม. 1 ชิ้น,
อุปกรณ์กั้นช่องขนาด 120 x 77 มม. 1 ชิ้น, ตัวรับกระจกแบบ 4 ชิ้น

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Glass/plastic กระจก/พลาสติก	807.96.420

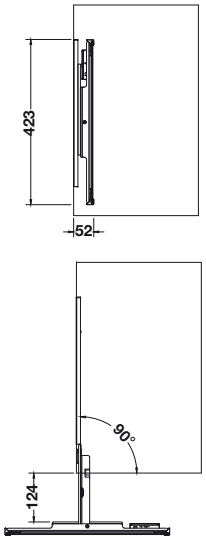
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

smuso

LED Rotating mirror
กระจกแบบหมุนพร้อมไฟแอลอีดี





- Version: Mirror bracket on ball bearing runners with self and soft closing
- Material: Aluminium bracket, steel runners
- Finish: Bracket mocca powder coated, runners galvanized
- Pivot points at end of runners
- LED sensor activates by mirror rotating
- Left and right rotatable

Supplied with

1 Set brackets with ball bearings, 1 Set fixing screws

- รูปแบบ: แผ่นยึดกระจกติดตั้งบนรางลูกปืน พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ
- วัสดุ: แผ่นยึดกระจกอะลูมิเนียม รางลิ้นชักเหล็ก
- สี: แผ่นยึดกระจกสีมอคค่า รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์
- สามารถหมุนได้ที่จุดปลายของราง
- เซนเซอร์ไฟแอลอีดีทำงานโดยการหมุนกระจก
- สามารถติดตั้งได้ทั้งซ้ายและขวา

อุปกรณ์

แผ่นยึดพร้อมรางลูกปืน 1 ชุด, ชุดสกรู 1 ชุด

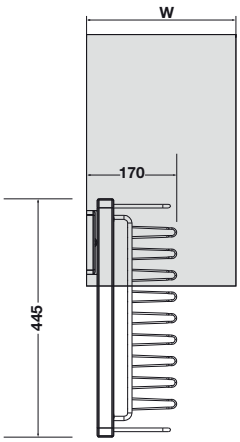
Min. cabinet width mm ความกว้างตู้อย่างน้อย มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
400	52 x 423 x 1,040	807.95.191

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

smuso

Tie and belt rack
ราวแขวนเนคไทและเข็มขัด





- Version: Pull-out frame on ball bearing runners with self and soft closing
- Material: Aluminium frame, steel rack and runners
- Finish: Frame and rack mocca powder coated, runners galvanized
- Installation: Side mounted
- Left and right rotatable

Supplied with

1 Frame, 1 Set fixing screws

- รูปแบบ: เฟรมแบบดึงติดตั้งบนรางลูกปืน พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ
- วัสดุ: เฟรมอะลูมิเนียม ราวแขวนและรางลิ้นชักเหล็ก
- สี: เฟรมสีมอคค่าและราวแขวนสีมอคค่า รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูเข้ากับแผงข้าง
- สามารถติดตั้งได้ทั้งซ้ายและขวา

อุปกรณ์

เฟรม 1 ชุด, ชุดสกรู 1 ชุด

Min. cabinet width mm ความกว้างตู้อย่างน้อย มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
250	170 x 445 x 85	807.96.110

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

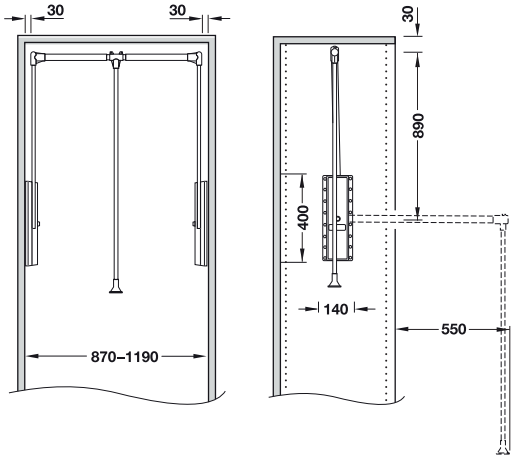
PROFESSIONAL Wardrobe lift for mounting to side panel, load bearing capacity 15 kg

ราวแขวนเสื้อแบบโยกสำหรับติดตั้งที่แผงข้าง PROFESSIONAL รองรับน้ำหนักได้ 15 กก.

Vitaflex







- Material: Steel arm and clothes rail, plastic housing and connecting parts
- Finish: Arm and clothes rail chrome plated, housing and connecting parts black
- For internal cabinet width: 870–1,190 mm
- Mounting: For screw fixing to side panel into 32 mm series drilled holes
- Clothes rail: Ø28 mm
- Fixing material supplied

- วัสดุ: แขนและราวแขวนเสื้อผ้า เหล็ก ส่วนติดตั้งและเฮ้าส์ซิ่ง พลาสติก
- สี: แขนและราวแขวนเสื้อผ้าสีโครมเงา ส่วนติดตั้งและเฮ้าส์ซิ่งสีดำ
- สำหรับความกว้างภายในตู้ 870-1,190 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งที่แผงข้างด้วยสกรูในแนวรูเจาะ 32 มม.
- ราวแขวนเสื้อผ้า: Ø28 มม.
- มีอุปกรณ์ติดตั้งอยู่ในชุด

Note

Recommended load min. 5 kg for smoother movement. Increasing the load reduces the pull force.

หมายเหตุ

แนะนำให้น้ำหนักอย่างน้อย 5 กก. เพื่อการใช้งานที่สะดวก
หากมีน้ำหนักถ่วงเพิ่มขึ้นก็จะทำให้ลดแรงดึง

Load bearing capacity kg รองรับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
15	805.24.230

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

6

Replacement T-connector

อุปกรณ์แยกชิ้น ตัวต่อ 3 ทาง





Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Black สีดำ	805.24.910

Packing: 1 or 5 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 5 ชิ้น

Replacement stop buffer

อุปกรณ์แยกชิ้น ตัวหยุด





Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	White สีขาว	805.20.900

Packing: 1 or 5 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 5 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

SUPER & SUPER PRO Wardrobe lift for mounting to side panel, load bearing capacity 12.5 or 18 kg

ราวแขวนเสื้อแบบโยกสำหรับติดตั้งที่แผงข้าง SUPER และ SUPER PRO รองรับน้ำหนักได้ 12.5 และ 18 กก.

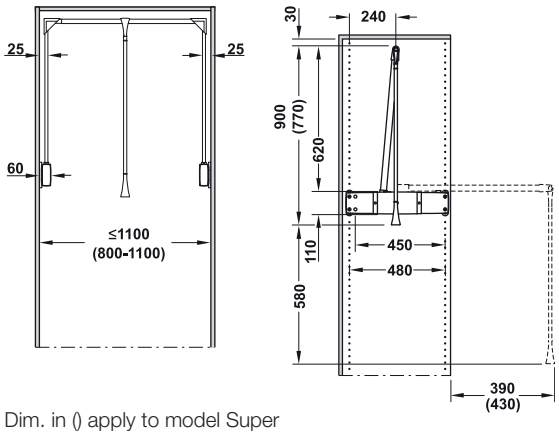
Vitaflex



SUPER



SUPER PRO



Dim. in () apply to model Super
ขนาดของ () แสดงสำหรับรุ่น Super

- Version: Wardrobe rail for SUPER PRO can be shortened
- Material: Steel, plastic housing, screw-on and connecting parts
- Finish: White aluminium housing, pull rod, screw-on parts and connecting parts grey
- Installation: For screw fixing to side panel into 32 mm series drilled holes with distance of 480 mm or 450 mm between the rows of vertical holes
- Fixing material supplied

- รูปแบบ: ราวแขวนของรุ่น SUPER PRO จะสั้นกว่า
- วัสดุ: เหล็ก เฮ้าส์ซิ่ง ตัวขันสกรูและส่วนติดตั้งพลาสติก
- เฮ้าส์ซิ่งอะลูมิเนียมสีขาว ราวดึง ตัวขันสกรูและส่วนติดตั้งสีเทา
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูเข้าแผงข้างในแนวรูเจาะ 32 มม.
- ชุดเจาะพร้อมระยะระหว่างแถวของรูแนวตั้ง 480 หรือ 450 มม.
- มีอุปกรณ์ติดตั้งอยู่ในชุด

Version รูปแบบ	For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างของตู้ด้านใน มม.	Load bearing capacity kg รองรับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
SUPER Wardrobe lift ราวแขวนผ้าแบบโยก SUPER	800–1,100	12.5	805.24.950
SUPER PRO Wardrobe lift ราวแขวนผ้าแบบโยก SUPER PRO	1,100	18	805.24.961

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

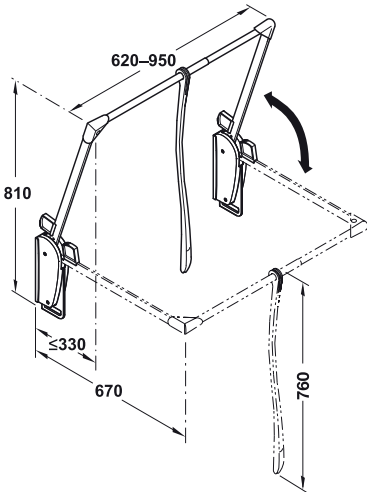
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Wardrobe lift for side panel mounting, load bearing capacity 8 kg

ราวแขวนแบบโยกสำหรับติดตั้งแผงข้าง รองรับน้ำหนักได้ 8 กก.

Vitaflex





- Material: Steel arm and clothes rail, plastic screw-on plate, housing, connecting parts and pull rod
- Adjustment facility: Clothes rail 620–950 mm

- วัสดุ: แขนและราวแขวนเหล็ก เพลทขันสกรู เฮ้าส์ซิ่ง ก้านโค้งพลาสติก
- ระยะปรับ: ราวแขวนปรับได้ 620-950 มม

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Grey, arm and clothes rail white aluminium สีเทา แขนและราวแขวนสีขาวอะลูมิเนียม	805.29.901
Black, arm and clothes rail chrome plated สีดำ แขนและราวแขวนสีโครมเงา	805.29.200

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

6

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Electric wardrobe lift for side panel mounting, load bearing capacity 30 kg

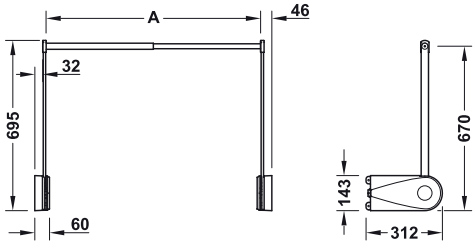
ราวแขวนแบบโยกด้วยไฟฟ้าสำหรับติดตั้งแผงข้าง รองรับน้ำหนักได้ 30 กก.

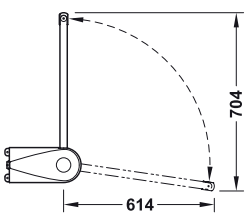












- Material: Steel frame, plastic housing and cover caps
- Finish: Frame crome plated, housing and cover caps grey
- Load bearing capacity: 30 kg
- Sound level: 52 dB
- Nominal voltage: 100–240 V/50–60 Hz
- Version: Integrated safety stop stops movement on collision
- Installation: For screw fixing to side panel

Supplied with

1 Wardrobe lift
1 Control unit with 2 connecting cables
1 Power supply unit with plug
1 Radio remote control

- วัสดุ: เฟรมเหล็ก เฮ้าส์ซิ่งและฝาปิดพลาสติก
- สี: เฟรมสีโครม เฮ้าส์ซิ่งและฝาปิดสีเทา
- รองรับน้ำหนักได้: 30 กก.
- ระดับเสียง: 52 เดซิเบล
- กำลังไฟ: 100-240 โวลต์/50-60 เฮิรตซ์
- รูปแบบ: ระบบป้องกันการกระแทกโดยหยุดการเคลื่อนที่เมื่อเกิดการชนกัน
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูกับแผงข้าง

อุปกรณ์

ราวแขวนแบบโยก	1 ชิ้น
ชุดควบคุมพร้อมสายไฟ (2 เส้น)	1 ชุด
อุปกรณ์จ่ายไฟพร้อมปลั๊ก	1 ชุด
รีโมทควบคุมสัญญาณวิทยุ	1 ชิ้น

Cabinet width mm ความกว้างตู้ มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
600–900	453–776	805.08.220
1,000–1,600	853–1,476	805.08.221

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

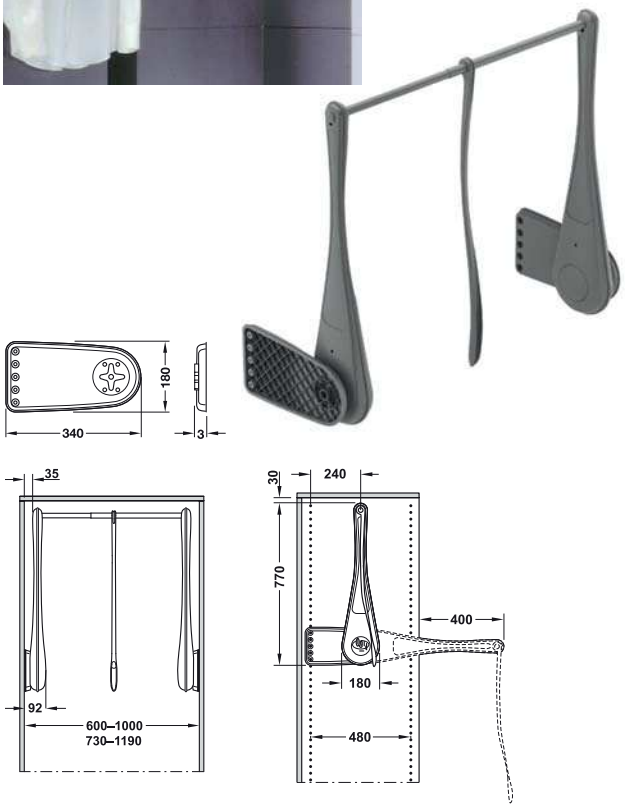
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

ONLY Wardrobe lift for side panel mounting, load bearing capacity 12 kg

ราวแขวนแบบโยก ONLY สำหรับติดตั้งแผงข้าง รองรับน้ำหนักได้ 12 กก.

Vitaflex





- Material: Steel clothes rail, plastic mounting plate and arm
- Finish: Grey, clothes rail white aluminium
- Installation: For screw fixing to wardrobe side panel into 32 mm series drilled holes
- Clothes rail Ø: 22.4 mm

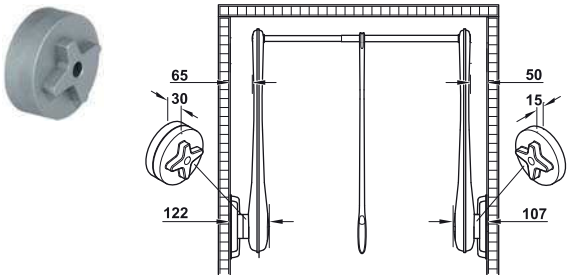
- วัสดุ: ราวแขวนเสื้อผ้าเหล็ก แป้นยึดและแขนพลาสติก
- สี: สีเทา ราวแขวนเสื้อผ้าสีขาวอะลูมิเนียม
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้างในแนวรูเจาะ 32 มม.
- ราวแขวนเสื้อผ้า Ø: 22.4 มม.

For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างภายในตู้ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
600–1,000	805.21.911
730–1,190	805.21.901

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Spacer plate, for ONLY Wardrobe lift

ตัวเสริม สำหรับราวแขวนแบบโยกรุ่น ONLY



- Area of application: For compensating door offset, e.g. with inset doors
- Distance: 15 mm

- ลักษณะการใช้งาน: ลดค่าคลาดเคลื่อน เช่น ประตูบานในขอบ
- ระยะ: 15 มม.

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	805.20.971

Packing: 2 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

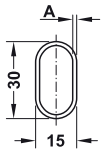
6

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

OVA Wardrobe rail
ราวแขวนเสื้อผ้า OVA







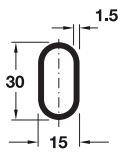
- Material: Steel
- Dimension: 30 x 15 x 2,500 mm

- วัสดุ: เหล็ก
- ขนาด: 30 x 15 x 2,500 มม.

Material thickness A mm วัสดุหนา A มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel, welded เหล็ก เชื่อม		
0.8	Chrome plated สีโครม	801.03.222
1.0		801.13.222
1.2		801.10.222
1.5		801.09.222
Steel, rolled เหล็ก ม้วน		
1.0	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	801.14.702
Stainless steel สแตนเลสสตีล		
1.0	Matt brushed สีสแตนเลสปัดด้าน	801.40.012

Packing:1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น





- Material: Aluminium
- Finish: Anodized
- Material thickness: 1.5 mm
- Dimension: 30 x 15 x 2,500 mm

- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- สี: สีอะลูมิเนียมอโนไดซ์
- ความหนาของวัสดุ: 1.5 มม.
- ขนาด: 30 x 15 x 2,500 มม.

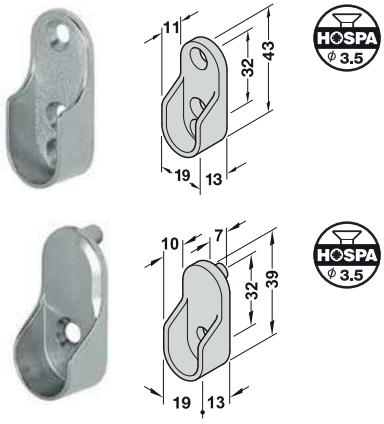
Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
1,000	801.33.922
2,000	801.33.924
3,000	801.33.906

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Rail end support for OVA wardrobe rail 30 mm

ตัวรับราวแขวนเสื้อผ้า สำหรับราวแขวนเสื้อผ้า OVA 30 มม.



- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Version: Screw fixing to side panel in 32 mm series drilled holes

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ล
- รูปแบบ: การยึดด้วยสกรูที่แผงข้างในแนวรูเจาะ 32 มม.

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
With 3 screw holes มี 3 รูสกรู สำหรับยึด	803.33.757
With 1 screw hole and dowel Ø5 mm มี 1 รูสกรู สำหรับยึดและรูพุกขนาด 5 มม.	803.33.725

Packing: 1, 100 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 100 หรือ 500 ชิ้น

Rail centre support for OVA Wardrobe rails 30 mm

ตัวรับราวกลาง สำหรับราวแขวนเสื้อผ้า OVA 30 มม.



- Material: Zinc alloy
- Version: Screw fixing beneath shelves, height adjustment
- Height adjustment: 85–105 mm

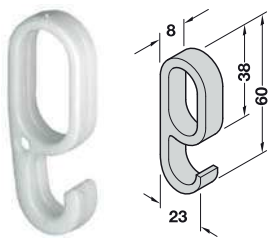
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- รูปแบบ: ติดตั้งด้วยสกรูบริเวณใต้ขั้นวาง ปรับความสูงได้
- การปรับระดับ: 85-105 มม.

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Chrome plated สีโครม	802.07.200

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Coat hook for OVA wardrobe rail 30 mm

ตัวรับราวกลาง สำหรับราวแขวนเสื้อผ้า OVA 30 มม.



- Material: Plastic
- Installation: Sliding onto wardrobe rail

- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: เลื่อนเข้าไปยังราวแขวนเสื้อผ้า

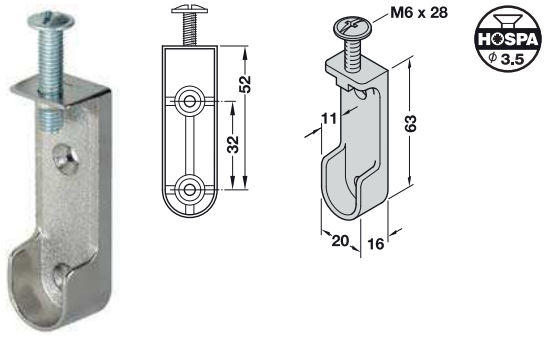
Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	803.29.719
Black สีดำ	803.29.317
Silver coloured สีเงิน	803.29.910

Packing: 10 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Rail end supports for OVA wardrobe rail 30 mm

ตัวรับราวแขวนเสื้อผ้า สำหรับราวแขวนเสื้อผ้า OVA 30 มม.

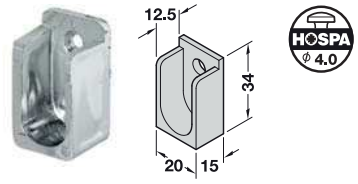


- Material: Zinc alloy
- Version: Screw fixing to side panel in drilled holes
- Supplied with M6 x 28 fixing screw

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- รูปแบบ: การยึดด้วยสกรูที่แผงข้าง
- มาพร้อมสกรู M6 x 28

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิ้ล	803.32.721

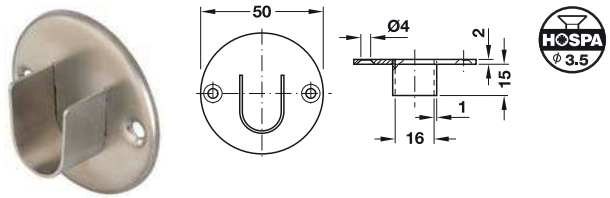
Packing: 1, 10 or 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 10 หรือ 200 ชิ้น



- Material: Plastic
- Version: Screw fixing to side panel in drilled hole
- วัสดุ: พลาสติก
- รูปแบบ: การยึดด้วยสกรูที่แผงข้าง

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Chrome plated polished สีโครมเงา	803.25.220

Packing: 10 or 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 หรือ 200 ชิ้น



- Material: Stainless steel
- Version: Screw fixing to side panel in drilled hole
- วัสดุ: สแตนเลสสตีล
- รูปแบบ: การยึดด้วยสกรูที่แผงข้าง

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Matt brushed สีสแตนเลสสตีลปัดด้าน	803.41.010

Packing: 2 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

OVA-Mini Wardrobe rail

ราวแขวนเสื้อ OVA-Mini



- Material: Steel
- Dimension: 23 x 15 x 2,500 mm
- วัสดุ: เหล็ก
- ขนาด: 23 x 15 x 2,500 มม.

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated, rolled สีนิกเกิ้ล ม้วน	801.02.171

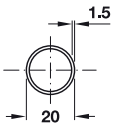
Packing:1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรียน ผู้ใช้งาน ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Wardrobe rail Ø20 mm
ราวแขวนเสื้อผ้า Ø20 มม.







- Material: Stainless steel
- Length: 2,500 mm
- Material thickness: 1.5 mm

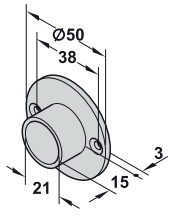
- วัสดุ: สแตนเลสสตีล
- ความยาว: 2,500 มม.
- ความหนาของวัสดุ: 1.5 มม.

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Matt brushed สีสแตนเลสสตีลปัดด้าน	801.41.024

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Rail end support for wardrobe rail Ø20 mm
ตัวรับราวแขวนเสื้อผ้า สำหรับราวแขวนเสื้อผ้า Ø20 มม.





- Material: Stainless steel
- Version: Screw fixing to side panel in drilled hole

- วัสดุ: สแตนเลสสตีล
- รูปแบบ: การยึดด้วยสกรูที่แผงข้าง

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Matt brushed สีสแตนเลสสตีลปัดด้าน	803.42.010

Packing: 2 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้ทั้งการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

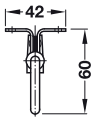
Extending wardrobe rail for screw fixing beneath shelves or cabinet tops

ราวแขวนเสื้อผ้าแบบเลื่อนได้ สำหรับติดตั้งด้วยสกรูบริเวณใต้ชั้นวางหรือเพดานตู้

Load bearing capacity 4–8 kg

รับน้ำหนักได้ 4-8 กก.







- Material: Steel, with plastic guide rail
- Finish: Nickel plated
- วัสดุ: เหล็ก รางพลาสติก
- สี: สีนิกเกิ้ล

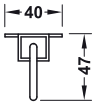
Length mm ความยาว มม.	Load bering capacity kg รองรับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
260	8	805.01.752
310	6	805.01.761
360	5	805.01.770
410	4	805.01.789

Packing: 1, 10 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 10 หรือ 50 ชิ้น

Load bearing capacity 10 kg

รับน้ำหนักได้ 10 กก.







- Material: Steel, with plastic guide rail
- Finish: Nickel plated
- วัสดุ: เหล็ก รางพลาสติก
- สี: สีนิกเกิ้ล

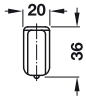
Length mm ความยาว มม.	Extention length mm ระยะดึง มม.	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
260	223	White สีขาว	805.12.303
310	275		805.12.358
360		Brown สีน้ำตาล	805.12.367
400	320	White สีขาว	805.12.401
		Brown สีน้ำตาล	805.12.410
450	350	White สีขาว	805.12.456

Packing: 1 or 5 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 5 ชิ้น

Load bearing capacity 30–35 kg

รับน้ำหนักได้ 30-35 กก.







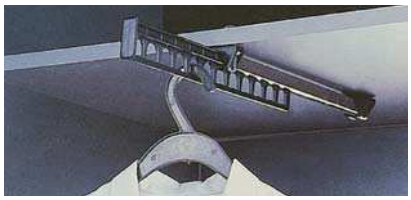
- Material: Aluminium, plastic cover plate and sliding rings
- Finish: Silver coloured anodized, cover plate and sliding rings white
- Version: With adjustable sliding rings and cover plate
- วัสดุ: อะลูมิเนียม ฝาครอบและรางสไลด์พลาสติก
- สี: สีเงินอโนไดซ์ รางสไลด์และฝาครอบสีขาว
- รูปแบบ: สามารถปรับระยะห่างขอแขวนได้และมีฝาปิด

Length mm ความยาว มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Extension length mm ระยะดึง มม.	Number of sliding rings จำนวนของวงแหวนสไลด์	Cat. No. รหัสสินค้า
305	30	165	4	805.04.301
355		215	6	805.04.356
405	35	265	8	805.04.409
455		315	10	805.04.454

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

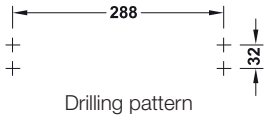
Extending wardrobe rail for screw fixing beneath shelves or cabinet tops
ราวแขวนเสื้อผ้าแบบเลื่อนได้ สำหรับติดตั้งด้วยสกรูบริเวณใต้ชั้นวางหรือเพดานตู้



- Material: Aluminium,plastic holder
- Colour: Silver coloured, holder black
- Type of pull-out: Single extension

- วัสดุ: โปรไฟล์อะลูมิเนียม ตัวยึดพลาสติก
- สี: โปรไฟล์สีเงิน ตัวยึดสีดำ
- ลักษณะการยืดออก: ยืดได้ตอนเดียว





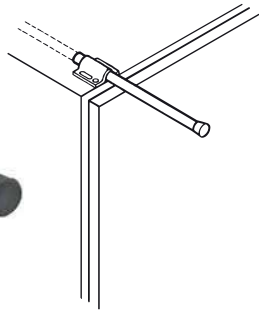
Drilling pattern
ตัวอย่างการเจาะ

Dim. W X D X H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
40 x 312 x 50	805.04.690

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Extending wardrobe rail for screw fixing to cabinet top
ราวแขวนเสื้อผ้าแบบเลื่อนได้ สำหรับติดตั้งด้วยสกรูบริเวณด้านบนของตู้





- Material: Aluminium, plastic cover caps
- Colour: Cover caps black
- Dimension 225 x Ø13 mm

- วัสดุ: รางอะลูมิเนียม ฝาครอบพลาสติก
- สี: ฝาครอบสีดำ
- ขนาด: 225 x Ø13 มม.

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Powder coated white aluminium, RAL 9006 สีพ่น, อะลูมิเนียมขาว RAL 9006	808.61.233

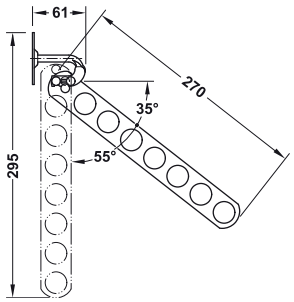
Packing: 1 or 25 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 25 ชิ้น

Extending wardrobe rail for screw fixing to side panel
ราวแขวนเสื้อผ้าแบบเลื่อนได้ สำหรับติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง

- Load bearing capacity: 5 kg
- Version: Folding
- Screw-on plate: Ø60 mm

- รับน้ำหนักได้: 5 กก.
- รูปแบบ: พับได้
- ยึดด้วยสกรูบนเพลท: Ø60 มม

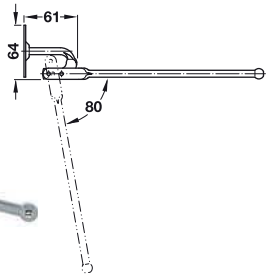




Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Chrome plated polished สีโครมเงา	805.43.200

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น





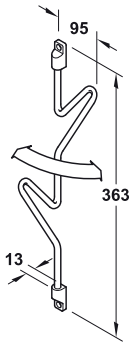
Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Chrome plated polished สีโครมเงา	805.42.203

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Multifunction hook, swivelling
อุปกรณ์แขวนแบบหมุนได้





- Area of application: For holding handbags or clothes
- Material: Steel
- Finish: Chrome plated
- Installation: Screw fixing into 32 mm series drilled holes
- Hole centres: 352 mm
- Fixing material supplied

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับแขวนกระเป๋าหรือเสื้อผ้า
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีโครม
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรูด้วยระบบ 32 มม.
- ระยะตรงกลาง: 352 มม.
- จำหน่ายพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

Dim. (W X H) mm ขนาด (ก X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
95 x 363	843.83.210

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

6

Boots hanger
อุปกรณ์แขวนรองเท้าบูท





- Area of application: For hooking onto rails up to Ø30 mm, for holding one pair of shoes/boots
- Material: Beech hanger, steel hook and clip
- Finish: Hanger lacquered, hook and clip chrome plated
- Version: Hook turnable, clip with transparent plastic buffer

- ลักษณะการใช้งาน: เกี่ยวกับราวที่มีขนาดไม่เกิน Ø30 มม. สำหรับแขวนคู่หรือเดี่ยว
- วัสดุ: ที่แขวนไม้บีช ขอเกี่ยวและคลิปเหล็ก
- สี: ตัวแขวนสีธรรมชาติ ขอเกี่ยวและคลิปสีโครม
- รูปแบบ: ขอเกี่ยวหมุนได้ คลิปที่มีพลาสติกใสรอง

Width mm ความกว้าง มม.	Hole centres mm ระยะเจาะ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
100	150	842.73.350

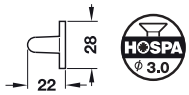
Packing: 1, 10 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 10 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tie and belt rack
ราวแขวนเนคไทและเข็มขัด

Fixed
แบบยึดติดตาย





- Material: Steel rail, zinc alloy rail mounts
- Finish: Nickel plated polished

- วัสดุ: ราวเหล็ก เพลทยึดราวซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิ้ลเงา

Width mm ความกว้าง มม.	Hole centres mm ระยะเจาะ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
425	400	807.20.743

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Swivels by 90°
หมุนได้ 90°

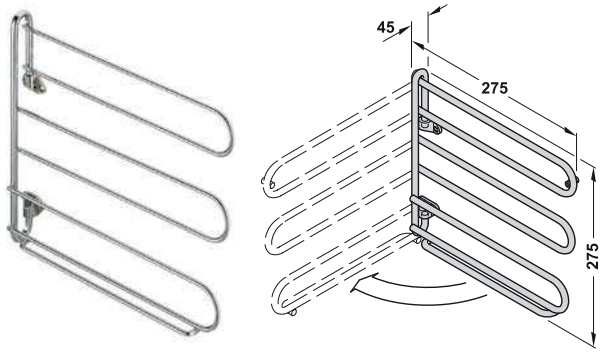


- Installation width: 320 mm
- Material: Steel rail, zinc alloy brackets
- Finish: Chrome plated
- Fixing material supplied

- วัสดุ: ราวเหล็ก ลูกปืนซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีโครม
- จำหน่ายพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

Height mm ความสูง มม.	Installation width mm ความกว้างในการติดตั้ง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
275	320	807.16.203

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tie and belt rack
ราวแขวนเนคไทและเข็มขัด

Extending rack, for 17 ties
ราวแขวนเนคไทแบบเลื่อนได้ แขวนได้ 17 เส้น



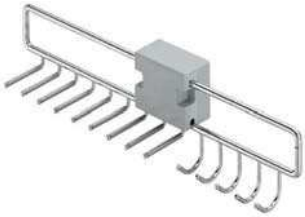

- Material: Steel, plastic runner cover
- Finish: Extension chrome plated polished, runner powder cover coated white aluminium, RAL 9006
- Version: For right and left hand use

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: ราวส่วนที่เลื่อน สีโครมเงา ตัวปิดรางเคลือบพลาสติก สีอะลูมิเนียม ขาว RAL 9006
- รูปแบบ: เลือกใช้ได้ทั้งซ้ายและขวา

Dim. (W X D X H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
130 x 540 x 90	807.41.206

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Extending rack, for 9 ties and 5 belts
ราวแบบเลื่อนได้แขวนเนคไทได้ 9 เส้นและเข็มขัดได้ 5 เส้น

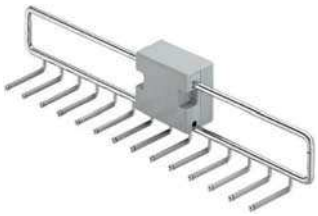
- Material: Steel extension, plastic mounting block and spacer
- Finish: Wire parts chrome plated polished, mounting block and spacer silver coloured
- Version: With glide and spacer for compensating door offsets, for right or left hand use
- Fixing material supplied

- วัสดุ: ราวส่วนที่เลื่อนเหล็ก ตัวทดและส่วนติดตั้งพลาสติก
- สี: ขอแขวน สีโครมเงา ตัวทดและส่วนติดตั้งสีเงิน
- รูปแบบ: พร้อมตัวรองและตัวทดสำหรับทดความคลาดเคลื่อนของประตู สามารถใช้ได้ทั้งซ้ายและขวา
- จำหน่ายพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

Dim. (W X D X H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
130 x 540 x 90	807.41.211

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Extending rack, for 14 ties
ราวแบบเลื่อนได้ แขวนเนคไทได้ 14 เส้น

- Material: Steel extension, plastic mounting block and spacer
- Finish: Wire parts chrome plated polished, mounting block and spacer silver coloured
- Version: With glide and spacer for compensating door offsets, for right or left hand use
- Fixing material: Supplied

- วัสดุ: ราวส่วนที่เลื่อนเหล็ก ตัวทดและส่วนติดตั้งพลาสติก
- สี: ขอแขวน สีโครมเงา ตัวทดและส่วนติดตั้งสีเงิน
- รูปแบบ: พร้อมตัวรองและตัวทดสำหรับทดความคลาดเคลื่อนของประตู สามารถใช้ได้ทั้งซ้ายและขวา
- จำหน่ายพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

Dim. (W X D X H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
74 x 455 x 87	807.41.210

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Fixed mounted rack, for 7 belts
ราวแบบติดตาย เข็มขัดได้ 7 เส้น




- Material: Aluminium support rack and rails, plastic screw-on parts and hooks
- Dimensions (W x D x H): 432 x 48 x 47 mm

- วัสดุ: ราวอะลูมิเนียม ส่วนติดตั้ง และขอเกี่ยวหรือคลิปพลาสติก
- ขนาด (ก X ล X ส): 432 X 48 X 47 มม.

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Transparent/aluminium bright สีโปร่งใส/สีอะลูมิเนียม	807.25.055
Black/aluminium satin สีดำ/สีอะลูมิเนียมซาติน	807.25.935
White/aluminium bright สีขาว/สีอะลูมิเนียม	807.25.745

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tie and belt rack
ราวแขวนเนคไทและเข็มขัด

Fixed mounted rack, for 28 ties
ราวแบบติดตาย แขวนเนคไทได้ 28 เส้น




- Material: Aluminium support rack and rails, plastic screw-on parts and hooks
- Dimensions (W x D x H): 432 x 48 x 47 mm

- วัสดุ: ราวอะลูมิเนียม ส่วนติดตั้ง และขอเกี่ยวหรือคลิปพลาสติก
- ขนาด (ก X ล X ส): 432 X 48 X 47 มม.

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Transparent/aluminium bright สีโปร่งใส/สีอะลูมิเนียม	807.22.051
Black/aluminium satin สีดำ/สีอะลูมิเนียมซาติน	807.22.931
White/aluminium bright สีขาว/สีอะลูมิเนียม	807.22.741

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Extending rack, for 32 ties
ราวแบบติดตาย แขวนเนคไทได้ 32 เส้น




- Material: Aluminium support rack and rails, plastic screw-on parts and hooks
- Dimensions (W x D x H): 500 x 76 x 82 mm

- วัสดุ: ราวอะลูมิเนียม ส่วนติดตั้ง และขอเกี่ยวหรือคลิปพลาสติก
- ขนาด (ก X ล X ส): 500 X 76 X 82 มม.

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Transparent/aluminium bright สีโปร่งใส/สีอะลูมิเนียม	807.21.950
Black/aluminium satin สีดำ/สีอะลูมิเนียมซาติน	807.21.930
White/aluminium bright สีขาว/สีอะลูมิเนียม	807.28.070

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Extending rack, for 8 belts
ราวแบบเลื่อนได้ เข็มขัดได้ 8 เส้น




- Material: Aluminium support rack and rails, plastic screw-on parts and hooks
- Dimensions (W x D x H): 432 x 48 x 47 mm

- วัสดุ: ราวอะลูมิเนียม ส่วนติดตั้ง และขอเกี่ยวหรือคลิปพลาสติก
- ขนาด (ก X ล X ส): 432 X 48 X 47 มม.

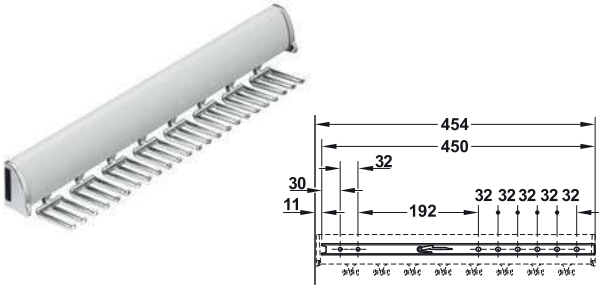
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Transparent/aluminium bright สีโปร่งใส/สีอะลูมิเนียม	807.27.050
Black/aluminium satin สีดำ/สีอะลูมิเนียมซาติน	807.27.930

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tie and belt rack
ราวแขวนเนคไทและเข็มขัด

Full extension, for 24 ties
ยืดได้สุดราง แขวนเนคไทได้ 24 เส้น



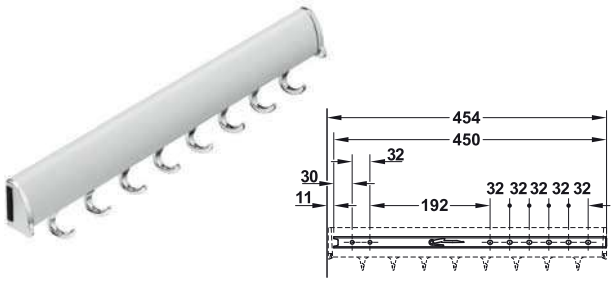
- Material: Zinc alloy hooks, aluminium cover
- Finish: Hooks chrome plated polished, cover silver coloured
- Version: For right and left hand use
- Installation: Concealed fixing

- วัสดุ: ขอเกี่ยวซิงค์อัลลอยด์ ฝาครอบอะลูมิเนียม
- สี: ขอเกี่ยวสีโครมเงา ฝาครอบสีเงิน
- รูปแบบ: ใช้ได้ทั้งซ้ายและขวา
- การติดตั้ง: รางซ่อน

Dim. (W X D X H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
454 x 42 x 71	805.67.905

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Full extension, for 8 belts
ยืดได้สุดราง แขวนเข็มขัดได้ 8 เส้น



- Material: Zinc alloy hooks, aluminium cover
- Finish: Hooks chrome plated polished, cover silver coloured
- Version: For right and left hand use
- Installation: Concealed fixing

- วัสดุ: ขอเกี่ยวซิงค์อัลลอยด์ ฝาครอบอะลูมิเนียม
- สี: ขอเกี่ยวสีโครมเงา ฝาครอบสีเงิน
- รูปแบบ: ใช้ได้ทั้งซ้ายและขวา
- การติดตั้ง: รางซ่อน

Dim. (W X D X H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
454 x 42 x 71	805.67.915

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Clothes hanger holder, for screw fixing
ราวแขวนผ้า ยึดด้วยสกรู



- Material: Zinc alloy hooks, aluminium cover
- Finish: Hooks chrome plated polished, cover silver coloured
- Version: Extending
- Installation: Concealed fixing
- Extension length: 243 mm

- วัสดุ: ขอเกี่ยวซิงค์อัลลอยด์ ฝาครอบอะลูมิเนียม
- สี: ขอเกี่ยวสีโครมเงา ฝาครอบสีเงิน
- รูปแบบ: ขยายออก
- การติดตั้ง: รางซ่อน
- ความยาวที่ยืดได้ยืดได้ 243 มม.

Dim. (W X D X H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
359 x 24 x 24	808.71.903

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Trouser rack
ราวแขวนกางเกง

Swivelling, for 7 pairs of trousers
ราวแขวนกางเกงแบบสวิงได้ สำหรับ 7 ตัว




- Material: Steel
- Finish: Chrome plated polished
- Version: With non-slip rails

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีโครมเงา
- รูปแบบ: ราวแบบกันลื่น

Dim. (W X D X H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
430 x 430 x 75	805.46.201

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Extending, for 10 pairs of trousers
ราวแขวนกางเกงแบบเลื่อนได้ สำหรับ 10 ตัว




- Material: Steel
- Finish: Chrome plated polished, runner cover plastic coated white aluminium, RAL 9006
- Version: For right and left hand use, with non-slip rails

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: รางส่วนที่เลื่อนสีโครมเงา ตัวปิดรางเคลือบพลาสติกสีอะลูมิเนียมขาว RAL 9006
- รูปแบบ: สามารถใช้ได้ทั้งซ้ายและขวา ราวเป็นแบบกันลื่น

Dim. (W X D X H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
465 x 505 x 100	805.45.204

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Extending, for 3 pairs of trousers
ราวแขวนกางเกงแบบเลื่อนได้ สำหรับ 3 ตัว



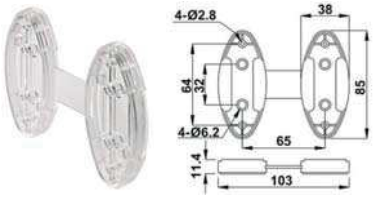

- Material: Steel, plastic mounting block and spacer
- Finish: Chrome plated polished, mounting block and spacer silver coloured
- Version: With glide and spacer for compensating door offsets, can be used right or left, with non-slip rails
- Fixing material supplied

- วัสดุ: ราวส่วนที่เลื่อน:เหล็ก ตัวทดและส่วนติดตั้ง:พลาสติก
- สี: ขอแขวนสีโครมเงา ตัวทดและส่วนติดตั้งสีเงิน
- รูปแบบ: พร้อมตัวรองและตัวทดสำหรับทดความคลาดเคลื่อนของประตู สามารถใช้ได้ทั้งซ้ายและขวา ราวเป็นแบบกันลื่น
- จำหน่ายพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

Dim. (W X D X H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
222 x 455 x 72	805.45.210

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Spacer, stackable
ตัวเสริม ซ้อนกัน



- Area of application: For compensating door offsets
- Material: Plastic
- Installation: For screw fixing, hole centres 64 mm
- Dim. (W x D x H): 105 x 10 x 85 mm

- ลักษณะการใช้งาน: ใช้เสริมประตู
- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: ติดด้วยสกรู ระยะตรงกลาง 64 มม.
- ขนาด (ก X ล X ส): 105 X 10 X 85 มม.

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Transparent สีโปร่งใส	807.21.095
Black สีดำ	807.21.035

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Basket
ตะกร้า



- Material: Steel basket, plastic mounting block and spacer
- Finish: Basket chrome plated polished, mounting block and spacer silver coloured
- Version: With glide and spacer for compensating door offsets, right or left hand usable
- Fixing material supplied

- วัสดุ: ตระกร้า:เหล็ก ตัวเสริมและตัวติดตั้ง:พลาสติก
- สี: ชุดลวดสีโครมเงา ตัวเสริมและตัวติดตั้งสีเงิน
- รูปแบบ: พร้อมตัวรองและตัวเสริมสำหรับทดความคลาดเคลื่อน ของประตู สามารถเลือกใช้ได้ทั้งซ้ายและขวา
- จำหน่ายพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

Dim. (W X D X H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
160 x 455 x 98	805.47.200

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Stacking boxes
ชั้นวางกล่องไม้แบบซ้อน



- Material: Beech wood
- Finish: Clear lacquered

- วัสดุ: ไม้บีช
- สี: สีธรรมชาติ

Dim. (W X D X H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300 x 400 x 140	557.04.300
300 x 400 x 210	557.04.330

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในหนังสือแคตตาล็อกนี้ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Jewellery insert
ถาดเก็บเครื่องประดับ



- Material: Beech solid wood
- Finish: Black flocked
- Dim. (W x D x H): 300 x 227 x 32 mm

- วัสดุ: ไม้บีช
- สี: ผิวหน้าปูด้วยผ้าขนสีดำ
- ขนาด (ก X ล X ส): 300 X 227 X 32 มม.



Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
With 1 storage tray แบบช่องเก็บ 1 ช่อง	811.08.300

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
With 3 grooves แบบช่องเก็บ 3 ช่อง	811.08.301

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
With 3 storage trays แบบช่องเก็บ 3 ช่อง	811.08.303

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
With 8 grooves แบบช่องเก็บ 8 ช่อง	811.08.302

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Cover for jewellery insert
ฝาปิดสำหรับถาดเก็บเครื่องประดับ



- Material: Beech solid wood, aluminium handle
- Finish: Handle silver coloured anodized

- วัสดุ: ไม้ มือจับอะลูมิเนียม
- สี: สีไม้บีช มือจับสีเงินอโนไดซ์

Dim. (W X D X H) mm ขนาด (ก X ล X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300 x 227 x 5	811.08.309

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Felt for drawer
แผ่นรองลักหลาด





- Area of application: For lining the drawer bottom
- Version: Self-adhesive, surface covering
- Dim.: 1,000 x 450 x 2 mm
- ลักษณะการใช้งาน: ปูในลิ้นชัก
- รูปแบบ: ครอบคลุมพื้นผิว มีกาวในตัว
- ขนาด: 1,000 X 450 x 2 มม.

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Anthracite สีแอนทราไซต์	891.21.593

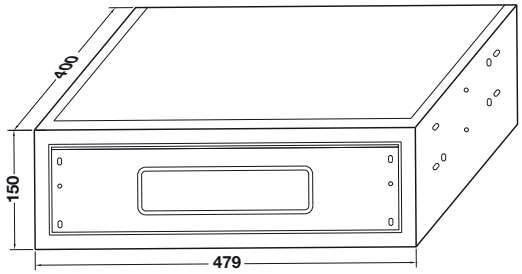
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

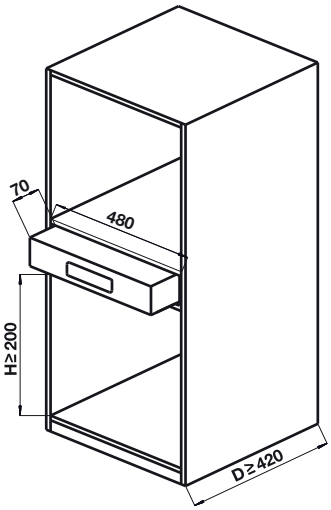
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Drawer safe
ตู้เซฟแบบลิ้นชัก









Features
- Direct integrating into furniture (as e.g. drawers, cabinets, etc.) to increase security
- High technology experienced touch keypad design
- Inside fitted with elegant grey flannel
- Hidden, almost invisible emergency lock at the bottom
- External emergency power socket included

คุณสมบัติ
- สามารถติดตั้งรวมเข้ากับเฟอร์นิเจอร์ได้ (เช่น ลิ้นชักหรือตู้) เพื่อเพิ่มความปลอดภัย
- ปุ่มกดแบบระบบสัมผัส
- ด้านในบุด้วยผ้ากำมะหยี่สีเทา
- มีช่องสำหรับกุญแจฉุกเฉินที่ซ่อนอยู่ด้านล่างของตู้เซฟ
- ช่องเสียบไฟฉุกเฉินภายนอก

- Version: Electronic numerical combination lock (PIN code 4–6 digits)
- Material: Steel
- Installation: Screw fixing into the side of cabinet
- External dimensions: 479 x 400 x 150 mm
- Storage dimensions: 394 x 246 x 105 mm
- Weight: 11.5 kg
- Material thickness: 0.8 mm

- รูปแบบ: ตู้เซฟแบบอิเล็กทรอนิกส์ระบบตัวเลข (รหัส PIN 4-6 หลัก)
- วัสดุ: เหล็ก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูไปยังแผงข้างของตู้
- ขนาดภายนอก: 479 x 400 x 150 มม.
- ขนาดพื้นที่เก็บของ: 394 x 246 x 105 มม.
- น้ำหนัก: 11.5 กก.
- ความหนาวัสดุ: 0.8 มม.

Supplied with
1 Basic drawer safe
1 External battery box (without batteries)
2 Emergency key
4 AA Batteries

อุปกรณ์

ตู้เซฟแบบลิ้นชัก	1 ชิ้น
รางถ่านสำหรับกรณีฉุกเฉิน (ไม่รวมถ่าน)	1 ชิ้น
กุญแจฉุกเฉิน	2 ชิ้น
ถ่าน AA	4 ก้อน

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Black สีดำ	836.28.550

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

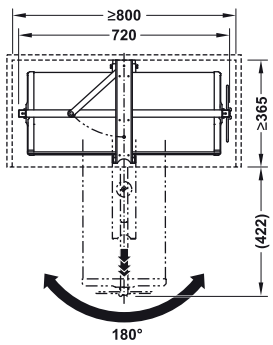
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Pull-out shoe rack
อุปกรณ์ชั้นวางรองเท้า









- Version: Shoe rack pull-out rotates through 180°
- Material: Steel hanging frame, plastic shelves
- Finish: Black hanging frame, dark grey shelves
- Installation: For screw fixing to base panel and shelf
- Internal cabinet height: 1,680 or 1,000 mm
- Min. internal cabinet depth: 365 mm
- Max. shoe length: 310 mm
- Load bearing capacity: 2kg/shelf

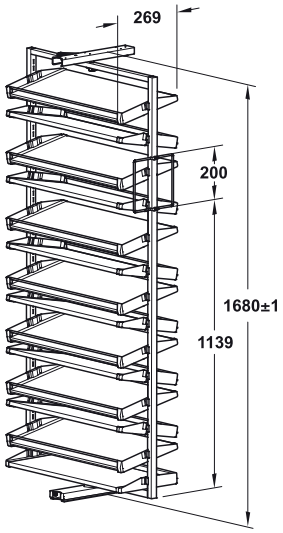
Supplied with

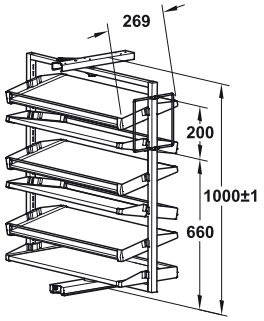
1 Hanging frame
1 Pull-out runner, top and bottom
14 or 6 Shelves
1 Set of fixing material

- รูปแบบ: ชั้นวางรองเท้าแบบดึงออก หมุนได้ 180°
- วัสดุ: เฟรมแขวนเหล็ก ชั้นวางพลาสติก
- สี: เฟรมแขวนสีดำ ชั้นวางสีเทาเข้ม
- การติดตั้ง: ติดตั้งชั้นวางด้วยสกรูไปยังแผงบนของตู้และฐานตู้
- สำหรับความสูงของตู้ด้านใน: 1,680 หรือ 1,000 มม.
- สำหรับความลึกของตู้: อย่างน้อย 365 มม.
- ความยาวรองเท้าสูงสุด 310 มม.
- ความสามารถในการรับน้ำหนัก: 2 กก./ชั้นวาง

อุปกรณ์

เฟรมแขวน	1 ชุด
รางแบบดึงออก บนและล่าง	1 ชุด
ชั้นวาง	14 หรือ 6 ชั้น
อุปกรณ์ในการติดตั้ง	1 ชุด





- Extending rack with shoe shelves for up to 50 pairs of shoes
- Extending and rotating (180°) for access from both sides
- Shelves can easily be hooked in and removed for easy cleaning
- ลักษณะของชั้นวาง สามารถเพิ่มพื้นที่วางรองเท้าได้ถึง 50 คู่
- หมุนได้ (180°) ทำให้สามารถเข้าถึงได้ทั้งสองด้าน
- สะดวกในการติดตั้งและถอดออกง่ายเพื่อทำความสะอาด

Version รูปแบบ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Shoe rack pull-out 1,680 mm, for up to 50 pairs of shoes อุปกรณ์ชั้นวางรองเท้า 1,680 มม. สำหรับชั้นวางรองเท้าได้ถึง 50 คู่	Grey สีเทา	806.22.501
	White สีขาว	806.22.701
	Black สีดำ	806.22.401
Shoe rack pull-out 1,000 mm, for up to 20 pairs of shoes อุปกรณ์ชั้นวางรองเท้า 1,000 มม. สำหรับชั้นวางรองเท้าได้ถึง 20 คู่	Grey สีเทา	806.22.500
	White สีขาว	806.22.700
	Black สีดำ	806.22.400

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Pull-out shoe rack
อุปกรณ์ชั้นวางรองเท้า

smuso

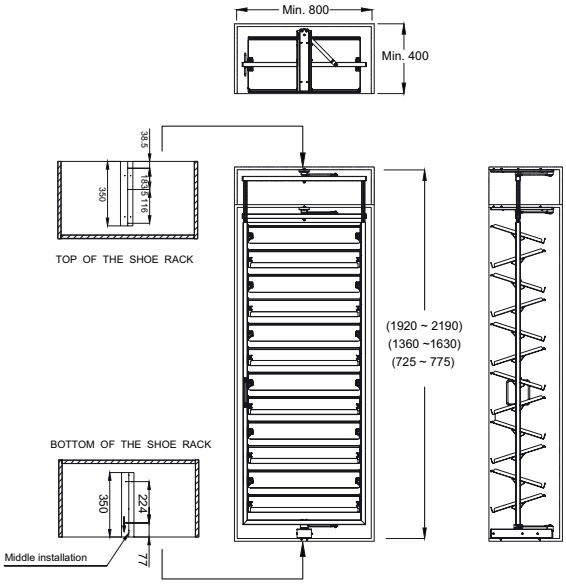


- Extending rack with shoe shelves for up to 36 pairs of shoes
- Extending and rotating (180°) for access from both sides
- Shelves can easily be hooked in and removed for easy cleaning
- Integrated soft closing mechanism
- ลักษณะของชั้นวาง สามารถเพิ่มพื้นที่วางรองเท้าได้ถึง 36 คู่
- หมุนได้ (180°) ทำให้สามารถเข้าถึงได้ทั้งสองด้าน
- สะดวกในการติดตั้งและถอดออกง่ายเพื่อทำความสะอาด
- อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล

- Version: Shoe rack pull-out rotates through 180°
- Material: Steel hanging frame and shelves
- Finish: Hanging frame and shelves mocca coloured
- Installation: For screw fixing onto top and bottom panel
- Min. internal cabinet width: 800 mm
- Internal cabinet height: 725–2,190 mm
- Min. internal cabinet depth: 400 mm
- Load bearing capacity: Up to 4 kg/shelf

Supplied with

1 Hanging frame
1 Pull-out runner, top and bottom
4 or 8 or 12 Shelves
1 Set of fixing material
Installation instruction



- รูปแบบ: ชั้นวางรองเท้าแบบดึงออก หมุนได้ 180°
- วัสดุ: เหล็กเฟรมแขวนและชั้นวาง
- สี: เฟรมและชั้นวางสีมอคค่า
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรูที่ฐานตู้และด้านบนตู้
- ความกว้างภายในตู้อย่างน้อย: 800 มม.
- ความสูงของภายในตู้: 725-2,190 มม.
- ความลึกภายในตู้อย่างน้อย 400 มม.
- ความสามารถในการรับน้ำหนัก: สูงสุด 4 กก./ชั้นวาง

อุปกรณ์

เฟรมแขวน	1 ชุด
รางแบบดึงออก บนและล่าง	1 ชุด
ชั้นวาง	4 หรือ 8 หรือ 12 ชั้น
ชุดสกรูสำหรับติดตั้ง	1 ชุด
คู่มือการติดตั้ง	

Dim. (WxDxH) mm ขนาด (กxลxส) มม.	Shelves pcs. จำนวนชั้น ชิ้น	Pairs of shoes วางรองเท้า คู่	Cat. No. รหัสสินค้า
710x365x775	4	12	807.95.022
710x365x1,630	8	24	807.95.013
710x365x2,190	12	36	807.95.023

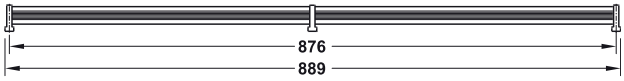
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Shoe rail
ราววางรองเท้า







- Area of application: For shoe shelfs
- Material: Aluminium
- Finish: Rail matt, supports chrome plated
- Installation: For screw fixing to shelf
- Version: Can be shortened, centre support can be positioned individually
- Height: 38 mm

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับชั้นวางรองเท้า
- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- สี: ราวสีด้าน ตัวยึดสีโครมเงา
- การติดตั้ง: ติดตั้งสกรูเข้ากับชั้นวาง
- รูปแบบ: สามารถลดขนาด ตัวรับกลางสามารถวางได้อย่างอิสระ
- ความสูง: 38 มม.

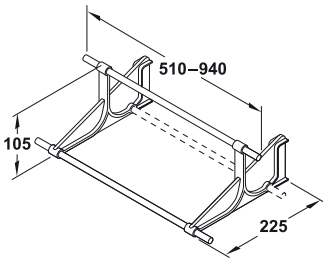
Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
889	547.52.426

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference
For fixing the shoe rail please order M8 screws separately.

ข้อแนะนำการสั่งซื้อสินค้า
กรุณาใช้สกรู M8 สำหรับการติดตั้งราววางรองเท้า





Installation
การติดตั้ง



- Area of application: For installation in shoe cupboards
- Material: Aluminium rail, plastic supports
- Finish: Rail silver coloured anodized
- Fixing material supplied

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งในตู้รองเท้า
- วัสดุ: ราวอะลูมิเนียม ตัวยึดพลาสติก
- สี: ราวสีเงินอโนไดซ์
- จำหน่ายพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

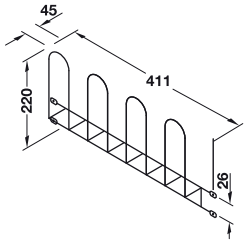
Width mm ความกว้าง มม.	Colour of supports สีตัวยึด	Cat. No. รหัสสินค้า
510–940	Supports grey ตัวยึด สีเทา	892.11.901
	Supports black ตัวยึด สีดำ	892.11.300
	Supports white ตัวยึด สีขาว	892.11.702

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Shoe rack
ชั้นเก็บรองเท้า



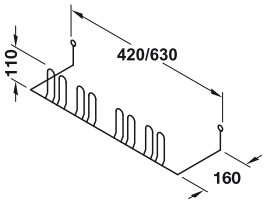


- Material: Steel
- Finish: Plastic coated white aluminium, RAL 9006
- Version: With fixing hole centres
- Installation: Screw fixing to wall
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบพลาสติกสีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
- รูปแบบ: ติดตั้งที่กึ่งกลางรู
- การติดตั้ง: ติดตั้งที่กำแพงด้วยสกรู

Version รูปแบบ	Width mm ความกว้าง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 pairs of shoes สำหรับรองเท้า 2 คู่	411	544.43.210

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น





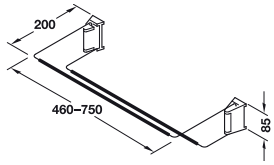
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated white
- Version: With fixing hole centres
- Installation: Screw fixing to wall
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบพลาสติกสีขาว
- รูปแบบ: ติดตั้งที่กึ่งกลางรู
- การติดตั้ง: ติดตั้งที่กำแพงด้วยสกรู

Version รูปแบบ	Width mm ความกว้าง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 4 pairs of shoes สำหรับรองเท้า 4 คู่	420	544.43.757
For 6 pairs of shoes สำหรับรองเท้า 6 คู่	630	544.43.766

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Shoe rack, continuously adjustable
ชั้นวางรองเท้า สามารถปรับระดับอย่างต่อเนื่องได้





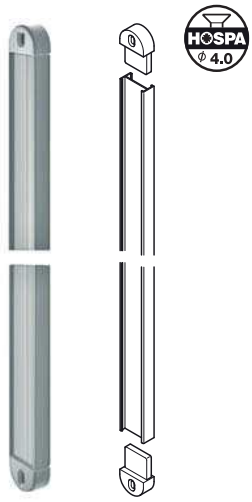
- Material: Steel rail, plastic screw-on parts
- Finish: Chrome plated
- Installation: Screw fixing to wall or wall rail
- วัสดุ: ขั้นเหล็ก ส่วนขันสกรูพลาสติก
- สี: สีโครม
- การติดตั้ง: ติดตั้งที่กำแพงด้วยสกรูหรือราวแขวนผนัง

Width mm ความกว้าง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
460–750	892.12.906

Packing: 1 or 6 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 6 ชิ้น

Wall rail for continuously adjustable shoe rack
ราวติดผนังสำหรับชั้นวางรองเท้าสามารถปรับระดับอย่างต่อเนื่องได้





- Area of application: Mounting of continuously adjustable shoe racks
- Material: Aluminium rail, plastic end caps
- Finish: Silver coloured
- Version: With end caps
- Installation: Screw fixing to wall
- ลักษณะการใช้งาน: เพื่อติดตั้งชั้นวางรองเท้าได้หลายคู่มากขึ้น
- วัสดุ: ขั้นอะลูมิเนียม ฝาปิดพลาสติก
- สี: สีเงิน
- รูปแบบ: พร้อมฝาปิดส่วนปลาย
- การติดตั้ง: ติดตั้งที่กำแพงด้วยสกรู

Width mm ความกว้าง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
1,120	892.12.990

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Shoe rack fittings for shoe cupboards
ชั้นวางรองเท้าสำหรับตู้รองเท้า

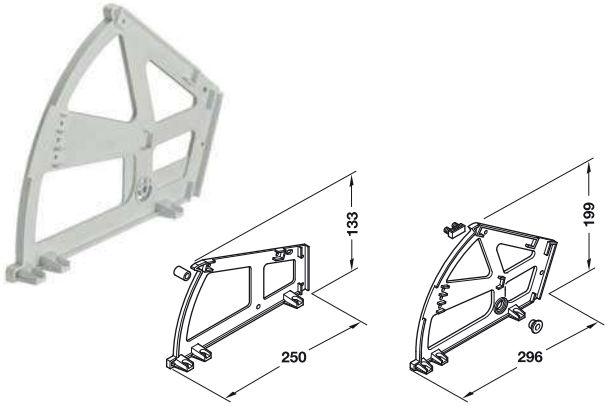


- Area of application: For installation in shoe cupboards
- Material: Plastic
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งในตู้รองเท้า
- วัสดุ: พลาสติก

Note
Material thickness for intermediate shelf = 10 mm

หมายเหตุ
ความหนาของวัสดุสำหรับชั้นกลาง = 10 มม.

With 1 or 2 compartments
ใช้กับ 1 หรือ 2 ตอน



For 1 compartment
สำหรับ 1 ตอน

For 2 compartment
สำหรับ 2 ตอน

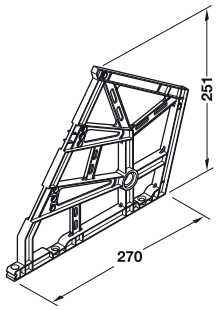
- Colour: White
- สี: สีขาว

No. of compartments จำนวนช่องตอน	Min. installation depth mm ความลึกในการติดตั้ง มม.	Min. installation height mm ความสูงในการติดตั้ง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
1	189	265	892.14.719
2	255	310	892.14.742

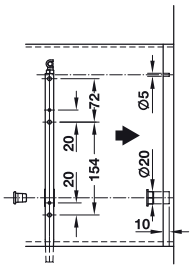
Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

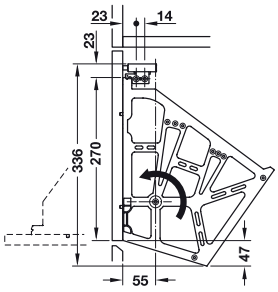
With 3 compartments
ใช้กับ 3 ตอน





Installation
การติดตั้ง





- Version: Soft closing mechanism can be optionally integrated
- Min. installation depth: 310 mm
- รูปแบบ: กลไกการปิดแบบนุ่มนวลสามารถเพิ่มเติมได้
- ความลึกในการติดตั้ง: 310 มม.

Note
Internal installation width = internal dimensions – 25 mm
Min. height for shelves 150 mm

หมายเหตุ
การติดตั้งความกว้างด้านใน = ขนาดภายใน - 25 มม.
สำหรับความสูงของชั้น 150 มม.

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Beige สีเบจ	892.14.453
Black สีดำ	892.14.353
White aluminium, RAL 9006 สีอะลูมิเนียมขาว RAL 9006	892.14.253

Packing: 1 or 45 pair
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 45 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Foldaway bed fittings
อุปกรณ์เตียงพับ



Häfele's extensive range of high-quality foldaway bed fittings has something for everyone.
The guest bed remains invisible inside the cabinet wall, saving space until it's needed. If a second guest arrives, just pull a handle and the bunk bed folds easily out of the cabinet (see photo).
In the blink of an eye, a bed transforms into a desk with a shelf – a unique piece that does two jobs.

ขยายกลุ่มสินค้าของอุปกรณ์เตียงพับ คุณภาพสูงมีทุกสิ่งสำหรับทุกคน
เตียงสำหรับแขกที่มาพักสามารถพับเก็บในตู้ได้ ทำให้ประหยัดพื้นที่ จนกระทั่งเมื่อเปิดใช้งาน หากว่าเรามีแขกมาเพิ่มก็แค่ดึงที่มือจับลงและเตียงที่ซ่อนไว้ ก็จะผลักออกมาจากตู้ได้อย่างง่ายดาย (ดูรูป) เพียงแค่ชั่วพริบตาจากเตียงเปลี่ยนเป็นโต๊ะทำงานพร้อมกับชั้นวางของ เป็นรูปแบบเฉพาะที่ไม่มีใครมี สำหรับ 2 ฟังก์ชันการใช้งาน

Foldaway bed fitting, for construction of foldaway beds according to customer's own requirements
อุปกรณ์เตียงพับ สำหรับโครงสร้างของเตียงพับตามลูกค้าต้องการ

	Installation การติดตั้ง		Bed weight kg น้ำหนักของเตียง กก.	Mattress and slatted frame ที่นอนและพื้นเตียงแบบระแนง		Page หน้า
	End mounted ติดตั้งที่ส่วนปลาย	Side mounted ติดตั้งด้านข้าง		Without ไม่มี	With มี	
	✓		50–100	✓	–	FF 6.68
		✓	40–80	✓	–	FF 6.79
	Slatted frames พื้นเตียงแบบระแนง					FF 6.81

Foldaway bed fitting, special solutions
อุปกรณ์เตียงพับ พร้อมโครงและพื้นเตียงแบบระแนง

	Installation การติดตั้ง		For mattress size (W x L) mm ขนาดที่นอน (ก x ย) มม.	Area of application ลักษณะการใช้งาน	Mattress ที่นอน		Page หน้า
	End mounted ติดตั้งที่ส่วนปลาย	Side mounted ติดตั้งด้านข้าง			Without ไม่มี	With มี	
		✓	1,400 X 2,000	Single bed or sofa เตียงเดี่ยวหรือโซฟา	✓	✓	FF 6.71
		✓	1,200 X 2,000		✓	✓	FF 6.74
		✓	900 X 2,000	Single and/or bunk bed เตียงเดี่ยวหรือเตียง 2 ชั้น	✓	✓	FF 6.72
		✓	900 X 2,000	Bed or desk เตียงหรือโต๊ะทำงาน	✓	✓	FF 6.76
		✓	1,400 X 2,000		✓	✓	FF 6.76

Foldaway bed fitting, with slatted frame
อุปกรณ์เตียงพับ โครงพื้นเตียงแบบระแนง

	Installation การติดตั้ง		For mattress size mm (W x L) ขนาดที่นอน มม. (ก x ย)	Version: รูปแบบ:	Mattress ที่นอน		Page หน้า
	End mounted ติดตั้งที่ส่วนปลาย	Side mounted ติดตั้งด้านข้าง			Without ไม่มี	With มี	
	✓	✓	900 X 2,000	With adjustable head โครงเตียงมีหัวปรับระดับได้	✓	✓	FF 6.77
	✓		1,400 X 2,000		✓	✓	FF 6.77
	✓		1,070 X 1,980	For inset front panel สำหรับติดตั้งกับแผงหน้าตู้	✓	✓	FF 6.79
	✓		1,530 X 1,980		✓	✓	FF 6.79
	✓		1,830 X 1,980		✓	✓	FF 6.79
	✓		900 X 2,000	Bed lift เตียงยก	✓		FF 6.83
	✓		1,000 X 2,000		✓		FF 6.83
	✓		1,400 X 2,000		✓		FF 6.83

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

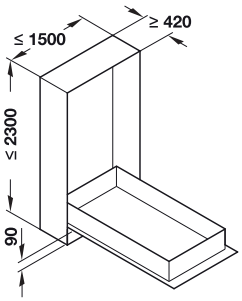
Bettlift Foldaway bed fitting, for bed constructions by customer requirements
อุปกรณ์ยกเตียงพับ Bettlift สำหรับโครงสร้างเตียงพับตามลูกค้าต้องการ



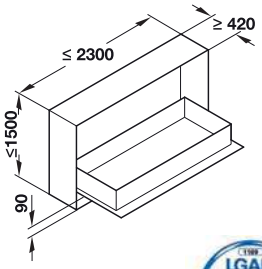


End mounted
ติดตั้งที่ส่วนปลาย

Installation
การติดตั้ง



End mounted
ติดตั้งที่ส่วนปลาย



Side mounted
ติดตั้งด้านข้าง

Specified cabinet dimensions are internal.
ขนาดที่ระบุคือ ขนาดภายใน

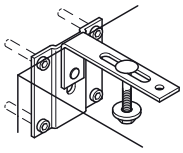
Construction recommendation
คำแนะนำการติดตั้ง

Material thickness of bedding box and cabinet ความหนาของตัวกล่องโครงเตียงและตู้เก็บ	20 mm 20 มม.
Internal cabinet height ความสูงภายในตู้	Mattress length + 170 mm ความยาวที่นอน + 170 มม.
Internal cabinet width ความกว้างภายในตู้	Mattress width + 94 mm ความกว้างที่นอน + 94 มม.
Two bedding boxes must be mounted next to each other to make a double bed. โครงเตียง 2 โครง ต้องติดตั้งถัดกันเพื่อทำให้เป็นเตียงคู่	

- Material: Steel
- Finish: Powder coated black, RAL 9011
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่นดำ RAL 9011

Note
All built-in foldaway beds must be prevented from tipping in accordance with EN1129. Ensure that the surface is suitable for attaching the securing brackets.

หมายเหตุ
การติดตั้งเตียงพับต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN 1129 ด้วยการติดตั้งเพลทยึดหลังตู้ป้องกันตู้ล้มเพื่อความปลอดภัย กรุณาสั่งซื้อเพลทยึดแยกต่างหาก



Order reference
Bed weight = total weight of the bedding box, slatted frame, mattress and bedding

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อสินค้า
น้ำหนักเตียง = น้ำหนักทั้งหมดของกล่องเตียง โครงเตียง ที่นอนและเตียง

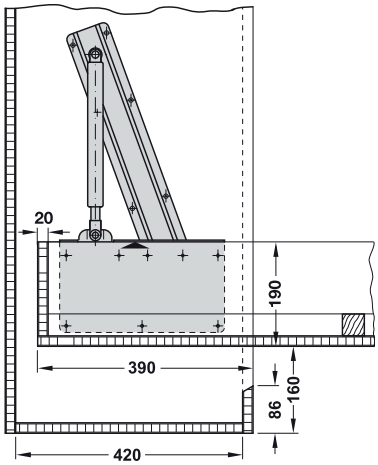
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

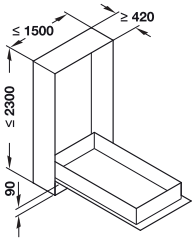
For more information, please contact our sales department.
หากท่านต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขายของเรา
Info@hafele.co.th

Bettlift Foldaway bed fitting
อุปกรณ์เตียงพับ

For end mounting
สำหรับติดตั้งที่ส่วนปลาย







Supplied with
1 Pair of foldaway bed fittings with pivot bearings and positioning bolts for gas filled struts
2 Securing brackets
1 Set of fixing material

อุปกรณ์
อุปกรณ์เตียงพับพร้อมจุดหมุนลูกปืนและแกนสำหรับตัวค้ำ
แบบเติมแก๊ส 1 คู่
ราวกั้นที่นอน 2 ตัว
ชุดอุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด

Max. bed weight kg น้ำหนักเตียง สูงสุด กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
100	271.95.203

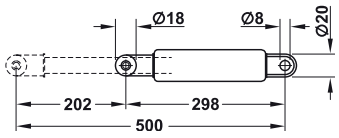
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please order 2 gas-filled struts and 1 pair of angular feet for the corresponding bed weight separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อสินค้า
กรุณาสั่งกระบอกสูบ 2 อันและฉากรับมุม 1 คู่

Gas filled strut, for end mounting
ตัวค้ำแบบเติมแก๊ส สำหรับติดตั้งที่ส่วนปลาย





Note
The correct gas filled strut must be selected depending on the weight of the bed. The weight of the bed is calculated from the total weight of the bedding box, the slatted frame, the mattress and the bedding.

หมายเหตุ
ตัวค้ำแบบเติมแก๊สที่เหมาะสมนั้นต้องเลือกโดยใช้น้ำหนักของเตียงเป็นตัวกำหนด น้ำหนักของเตียงคือน้ำหนักรวมของคอกเตียง โครงรองฟูก ฟูก และเตียง

- Version: Pre-tensioned with elastic strap
- รูปแบบ: กระบอกสูบแบบอัดแรงก่อน

Max. bed weight kg น้ำหนักเตียง สูงสุด กก.	Pushing force N แรงผลัก N	Cat. No. รหัสสินค้า
50	900	271.99.220
60	1,100	271.99.266
70	1 300	271.99.300
80	1 500	271.99.346
90	1 700	271.99.382
100	1 900	271.99.410

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

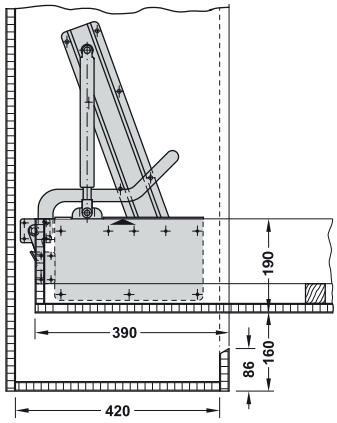
Order reference
Example: 2 gas filled struts each for 80 kg must be ordered for a bed weight of 80 kg.

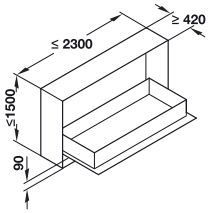
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
ตัวอย่าง: กระบอกสูบรับน้ำหนักได้ 80 กก.ต่อชิ้น ต้องสั่งใช้กับเตียงหนัก 80 กก.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

For side mounting
สำหรับติดตั้งด้านข้าง







Supplied with
1 Pair of foldaway bed fittings with pivot bearings and positioning bolts for gas filled struts
2 Securing brackets
1 Safety lever with stop plate
1 Set of fixing material

อุปกรณ์
อุปกรณ์เตียงพับพร้อมจุดหมุนลูกปืนและแกนสำหรับตัวค้ำ
แบบเติมแก๊ส 1 คู่
ราวกั้นที่นอน 2 ตัว
ก้านโยกป้องกันและเพลทสำหรับหยุด 1 ชุด
ชุดอุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด

Max. bed weight kg น้ำหนักเตียง สูงสุด กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
80	271.95.204

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

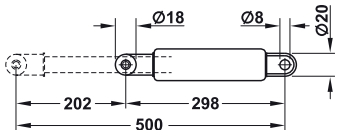
Order reference
Please order 2 gas-filled struts and 1 pair of angular feet for the corresponding bed weight separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อสินค้า
กรุณาสั่งกระบอกสูบ 2 อันและฉากรับมุม 1 คู่

6

Gas filled strut, for side mounting
ตัวค้ำแบบเติมแก๊ส สำหรับติดตั้งด้านข้าง





Note
The correct gas filled strut must be selected depending on the weight of the bed. The weight of the bed is calculated from the total weight of the bedding box, the slatted frame, the mattress and the bedding.

หมายเหตุ
ตัวค้ำแบบเติมแก๊สที่เหมาะสมนั้นต้องเลือกโดยใช้น้ำหนักของเตียงเป็นตัวกำหนด น้ำหนักของเตียงคือน้ำหนักรวมของคอกเตียง โครงรองฟูก ฟูก และเตียง

- Version: Pre-tensioned with elastic strap
- รูปแบบ: กระบอกสูบแบบอัดแรง

Max. bed weight kg น้ำหนักเตียง สูงสุด กก.	Pushing force N แรงผลัก N	Cat. No. รหัสสินค้า
40	400	271.99.122
50	500	271.99.140
60	600	271.99.168
70	700	271.99.186
80	800	271.99.202

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference
Example: 2 gas filled struts each for 80 kg must be ordered for a bed weight of 80 kg.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
ตัวอย่าง: กระบอกสูบรับน้ำหนักได้ 80 กก.ต่อชิ้น ต้องสั่งใช้กับเตียงหนัก 80 กก.

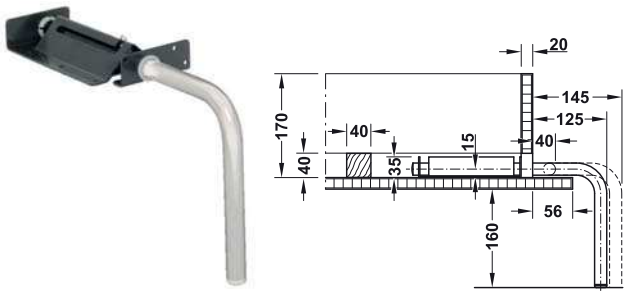
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for foldaway bed fittings Bettlift
อุปกรณ์เสริมสำหรับอุปกรณ์เตียงพับ Bettlift

Angular foot
ขาเตียงแบบโค้ง







- Material: Steel
- Finish: Powder coated, mounting plate black RAL 9011, angular foot part white aluminium RAL 9006
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่นเคลือบ เพลทสีดำ RAL 9011 ขาเตียงแบบโค้งสีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006

Installation
Screw fixing angular foot plate to foot side of bedframe and rear side of front panel A min. 40 x 40 mm squared beam is needed on all four sides as slatted frame support.

การติดตั้ง
ขันสกรูยึดเพลทของขาเตียงแบบโค้งเข้ากลับแผงข้างฐานของโครงเตียง และแผงด้านหลังของผนังด้านหน้า ใช้กับก้อนไม้ขนาดอย่างน้อย 40 X 40 มม. วางทั้งสี่ด้านเป็นแป้นยึดโครงรองฟูก

Area of application ลักษณะการใช้งาน:	Cat. No. รหัสสินค้า
Supporting the downfolded bed รองรับการเปิดเตียง	271.95.361

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Function
The angular feet must be pulled-out when the bed is opened, turned by 90° and pushed back in again until the stop is reached.

การทำงาน
เมื่อกางเตียงค้องดึงขาเตียงแบบโค้งออกด้วย โดยหมุน 90° และผลักไปด้านหลังจนตัวหยุดล็อค

Bedding strap
สายรัดเตียง



- Area of application: For holding bedding when closing bed
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับเก็บเครื่องนอนเมื่อปิดเตียง

For matress width up to mm สำหรับเตียงกว้างไม่เกิน	Cat. No. รหัสสินค้า
900	271.87.920
1,200	271.87.921
1,400	271.87.922

Packing: 3 pcs.
ขนาดบรรจุ: 3 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Teleletto II Foldaway sofa bed fitting with slatted frame

เตียงนอน โซฟาแบบพับ Teleletto II พร้อมโครงและโครงพื้นเตียงแบบระแนง



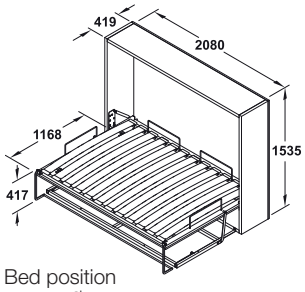




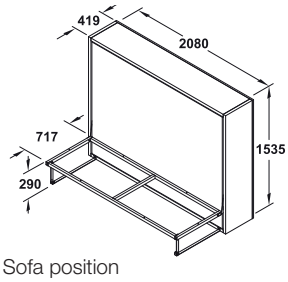


Specified cabinet dimensions are external

การระบุขนาดของตู้เป็นขนาดของตู้ด้านนอก



Bed position
รูปแบบเตียง



Sofa position
พับเป็นโซฟา

- For mattress size (W x L): 1,400 x 2,000 mm
- Bed weight: 74–110 kg, Sofa area (W x L) 2,057 x 700 mm
- Material: Frame torsion-free tubular steel, resilient wooden slats
- Finish: Powder coated white, RAL 9016
- Version: With gas filled strut for easy opening and closing, with 12 flexibly mounted wooden slats
- Installation: Quick fixing system
- Internal cabinet width: 2,080 mm
- Internal cabinet height: 1,535 mm
- Internal cabinet depth: 419 mm

- สำหรับเตียงขนาด (ก X ย): 1,400 X 2,000 มม.
- น้ำหนักเตียง: 74-110 กก. พื้นที่ของโซฟา 2,057 x 700 มม.
- วัสดุ: โครงท่อเหล็กพร้อมแผ่นไม้ระแนง
- สี: พ่นสีขาว RAL 9016
- รูปแบบ: พร้อมโช้คแก๊สสำหรับง่ายต่อการเปิดและปิดพร้อมแผ่นไม้ระแนง 12 แผ่นในการติดตั้ง
- การติดตั้ง: ระบบติดตั้งแบบรวดเร็ว
- ความกว้างภายในตู้: 2,080 มม.
- ความสูงภายในตู้: 1,535 มม.
- ความลึกภายในตู้: 419 มม.

Supplied with

1 Built-in foldaway bed with bed frame, slatted frame, sofa frame and angular feet
2 Securing brackets (anti-tilt facility)
4 Mattress holders
2 Bedding straps
1 Set of installation instructions

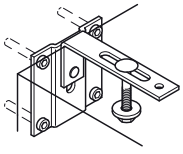
อุปกรณ์

เตียงพับพร้อมโครงและโครงพื้นเตียงแบบระแนง	1 ชุด
ราวกั้นที่นอน	2 ตัว
ตัวยึดที่นอน	4 ชิ้น
สายรัดเตียง	2 เส้น
คู่มือในการติดตั้ง	1 ชุด

Construction recommendation
คำแนะนำการติดตั้ง

Component ส่วนประกอบ	Material thickness mm ความหนาวัสดุ มม.
Side panel/base panel แผงข้าง/แผงฐาน	38
Front panel, rear panel แผงหน้า/แผงหลัง	19

Note



All built-in foldaway beds must be prevented from tipping in accordance with EN 1129. Ensure that the surface is suitable for attaching the securing brackets.

หมายเหตุ
การติดตั้งเตียงพับต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN 1129 ด้วยการติดตั้งเพลทยึดหลังตู้ป้องกันตู้ล้มเพื่อความปลอดภัย กรุณาสั่งซื้อเพลทยึดแยกต่างหาก

Order reference
Bed weight = total weight of the front panel, mattress, bedding and bed frame (if applicable)

ข้อแนะนำการสั่งซื้อสินค้า
น้ำหนักเตียง = น้ำหนักทั้งหมดของกล่องเตียง ที่นอน เตียงและโครงเตียง

Load bearing capacity รองรับน้ำหนักได้	Cat. No. รหัสสินค้า
100	271.89.020

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Replacement gas-filled strut
อะไหล่โช้คแก๊ส

Load bearing capacity รองรับน้ำหนักได้	Spring force N แรงสปริง N	Cat. No. รหัสสินค้า
74-110	700	271.99.186

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Duoletto Foldaway bed fitting with slatted frame, side mounted

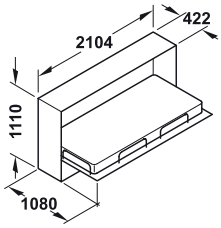
เตียงนอนพับ Duoletto ได้สำหรับติดตั้งด้านข้าง



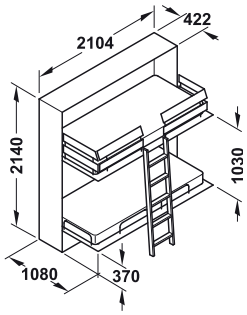




Installation
การติดตั้ง



Single bed
เตียงเดี่ยว



Bunk bed
เตียงคู่

Specified cabinet dimensions are external cabinet dimensions.
การระบุขนาดของตู้เป็นขนาดของตู้ด้านนอก

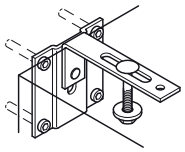
Construction recommendation
คำแนะนำการติดตั้ง

Component ส่วนประกอบ	Material thickness mm ความหนาวัสดุ มม.
Front panel แผงหน้า	16
Base panel, plinth แผงฐาน	19
Rear panel, side panel แผงหลัง แผงข้าง	22

- Area of application: Single and/or bunk/loft bed
- For mattress size (W x L): 900 x 2,000 mm
- Load bearing capacity: 100 kg
- Bed weight: 55–85 kg
- Material: Frame made of torsion-free tubular steel with resilient wooden slats
- Finish: Powder coated white, RAL 9016
- Version: With gas filled strut for easy opening and closing, with 12 flexibly mounted resilient wooden slats
- Installation: Quick fixing system, bearing plates pre-mounted

- ลักษณะการใช้งาน: เตียงเดี่ยว หรือเตียงคู่/เตียงล่าง
- สำหรับที่นอนขนาด (ก X ย): 900 X 2,000 มม.
- รับน้ำหนักสูงสุด: 100 กก.
- น้ำหนักที่นอน: 55-85 กก.
- วัสดุ: โครงสร้าง: ชุดรับแรงทำจากท่อเหล็กประกอบเข้ากับไม้ระแนงที่ยืดหยุ่นได้ดี
- สี: พ่นสีขาว RAL 9016
- รูปแบบ: พร้อมโช้คแก๊สสำหรับง่ายต่อการเปิดและปิดพร้อมแผ่นไม้ระแนง 12แผ่นในการติดตั้ง
- การติดตั้ง: ระบบการติดตั้งที่รวดเร็ว, มีชุดแบริ่งสำหรับเตรียมติดตั้ง

Note



All built-in foldaway beds must be prevented from tipping in accordance with EN 1129. Ensure that the surface is suitable for attaching the securing brackets.

หมายเหตุ
การติดตั้งเตียงพับต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN 1129 ด้วยการติดตั้งเพลทยึดหลังตู้ป้องกันตู้ล้มเพื่อความปลอดภัย กรุณาสั่งซื้อเพลทยึดแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Supplied with
1 Foldaway bed with frame and slatted frame
2 Securing brackets (anti-tilt facility)
3 Bedding straps
6 Mattress holders
1 Set of installation instructions

อุปกรณ์

โครงสร้างเตียง	1	ตัว
ขุดค้ำยัน	2	ตัว
สายรัด	3	เส้น
ที่นอน	6	ตัว
ชุดอุปกรณ์ติดตั้ง	1	ชุด

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Without mattress ไม่มีที่นอน	271.89.000
With mattress มีที่นอน	271.89.005

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please order accessories for bunk/loft bed use as hook-in ladder and bed guard separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อสินค้า
กรุณาสั่งซื้อส่วนประกอบในกรณีที่ใช้งาน 2 เตียง (บันไดและการ์ดกั้น) แยกต่างหาก

Accessories for bunk bed/loft bed
อุปกรณ์เสริมสำหรับเตียง 2 ชั้น/เตียงห้องใต้หลังคา

Replacement gas-filled strut
อะไหล่โช้คแก๊ส

Load bearing capacity น้ำหนักเตียง กก.	Spring force N แรงสปริง N	Cat. No. รหัสสินค้า
55–85	400	271.89.920

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Hook-in ladder and bed guard
ราวแขวนบันไดและตัวกั้นเตียง



- Material: Laminated wood ladder and bed guard (can be lacquered), brackets tubular steel
- Finish: Brackets powder coated white RAL 9016
- วัสดุ: อุปกรณ์บันได ตัวกั้นเตียง: ไม้ลามิเนต สามารถเคลือบได้ ฉากยึด: เหล็ก
- สี: ฉากยึด: พ่นสีขาว RAL 9016

Dim. ladder mm ขนาดอุปกรณ์บันได มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
1,475 x 397 x 60	271.89.010

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

6

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Teleletto Foldaway sofa bed fitting with slatted frame

เตียงนอน โซฟาแบบพับ Teleletto พร้อมโครงและโครงพื้นเตียงแบบระแนง





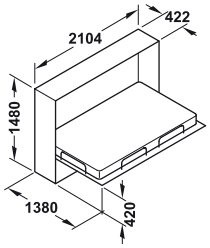


- The bed easily becomes a sofa
- Fitting can also be used without sofa
- Extra large lying area

- เปลี่ยนจากเตียงเป็นโซฟาได้โดยง่าย
- ติดตั้งโดยไม่เป็นโซฟาได้
- พื้นที่นอนที่กว้างเป็นพิเศษ



Installation
การติดตั้ง



Specified cabinet dimensions are external
การระบุขนาดของตู้เป็นขนาดของตู้ด้านนอก

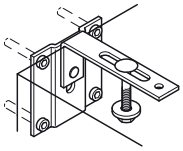
Construction recommendation
คำแนะนำการติดตั้ง

Component ส่วนประกอบ	Material thickness mm ความหนาวัสดุ มม.
Front panel แผงหน้า	16
Base panel, plinth แผงฐาน	19
Rear panel, side panel แผงหลัง แผงข้าง	22

- For mattress size (W x L): 1,200 x 2,000 mm
- Bed weight: 74–110 kg
- Load bearing capacity: 100 kg
- Material: Frame torsion-free tubular steel with resilient wooden slats
- Finish: Powder coated white, RAL 9016
- Version: With gas filled strut for easy opening and closing, with 12 flexibly mounted resilient wooden slats
- Installation: Quick fixing system
- Internal cabinet width: 2,060 mm
- Internal cabinet height: 1,442 mm
- Internal cabinet depth: 400 mm

- ลักษณะการใช้งาน: โรงแรม เกสท์เฮ้าส์ ห้องพัก
- ขนาดที่นอน (ก X ย): 1,200 X 2,000 มม.
- น้ำหนักเตียง: 74-110 กก.
- รองรับน้ำหนักได้: 100 กก.
- วัสดุ: โครง: ท่อเหล็กพร้อมแผ่นไม้ระแนงที่ยืดหยุ่นได้
- สี: พ่นสีขาว RAL 9016
- รูปแบบ: พร้อมโช๊คแก๊สสำหรับง่ายต่อการเปิดและปิด พร้อมแผ่นไม้ระแนง 12 แผ่นในการติดตั้ง
- การติดตั้ง: ระบบติดตั้งแบบรวดเร็ว
- ความกว้างภายในตู้: 2,060 มม.
- ความสูงภายในตู้: 1,442 มม.
- ความลึกภายในตู้: 400 มม.

Note



All built-in foldaway beds must be prevented from tipping in accordance with EN 1129. Ensure that the surface is suitable for attaching the securing brackets.

หมายเหตุ
การติดตั้งเตียงพับต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN 1129 ด้วยการติดตั้งเพลทยึดหลังตู้ป้องกันตู้ล้มเพื่อความปลอดภัย กรุณาสั่งซื้อเพลทยึดแยกต่างหาก

Note
Bed weight = total weight of the front panel, mattress, bedding and bed frame (if applicable)
Mounting height can be selected variably depending on the required seat height

หมายเหตุ
น้ำหนักเตียง = น้ำหนักทั้งหมดของกล่องเตียง ที่นอน เตียงและโครงเตียง
การติดตั้งสามารถเลือกความสูงได้หลากหลายขึ้นอยู่กับความสูงที่ต้องการของที่นั่ง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Supplied with

1 Built-in foldaway bed with frame and slatted frame
2 Securing brackets (anti-tilt facility)
6 Mattress holders
3 Bedding straps
1 Set of installation instructions

อุปกรณ์

เตียงพับพร้อมโครงและโครงพื้นเตียงแบบระแนง	1 ชุด
ราวกั้นที่นอน	2 ตัว
ตัวยึดที่นอน	6 ชิ้น
สายรัดเตียง	3 เส้น
คู่มือในการติดตั้ง	1 ชุด

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Without mattress ไม่มีที่นอน	271.89.001
With mattress มีที่นอน	271.89.006

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Accessories for foldaway sofa bed Teleletto
อุปกรณ์เสริมสำหรับอุปกรณ์เตียงพับ Teleletto

Replacement gas-filled strut
อะไหล่โช้คแก๊ส

Load bearing capacity น้ำหนักเตียง กก.	Spring force N แรงสปริง N	Cat. No. รหัสสินค้า
74–110	700	271.89.921

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tavoletto Bed/desk combi fitting for mattresses with width of 900/1,400 mm

ชุดอุปกรณ์ปรับเปลี่ยนเตียง/โต๊ะทำงาน Tavoletto สำหรับที่นอนขนาดกว้าง 900/1,400 มม.

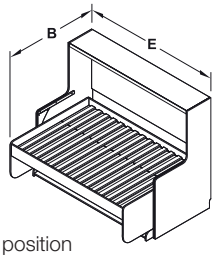




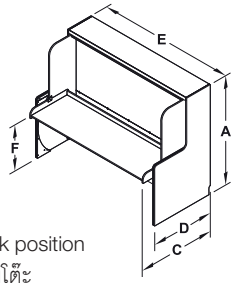

- Space saving, ideal for use as guest bed, in students' hostels and hospitals
- ประหยัดพื้นที่ใช้เป็นที่นอนของแขกในหอพักนักเรียน นักศึกษา หรือแม้แต่ในโรงพยาบาล

- Material: Steel
- Colour: Black
- Safety tested by the LGA in compliance with DIN EN 1129
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีดำ
- ผ่านการทดสอบจาก LGA และตามมาตรฐาน DIN EN 1129

Installation
การติดตั้ง



Bed position
แบบเตียง



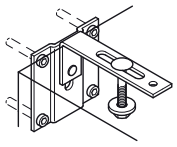
Desk position
แบบโต๊ะ

Construction dimensions for side panel thickness 19 mm
เหมาะกับโครงสร้างไม้หนา 19 มม.

Construction recommendation
คำแนะนำการติดตั้ง

Construction dimensions mm โครงสร้างระยะ มม.		Mattress size mm ที่นอนขนาด มม.	
		900 X 2,000	1,400 X 2,000
A		1,388	1,780
B		1,115	1,598
C		1,086	1,188
D		944	1,040
E		2,160	2,140
F		766	769
Max. mattress height ที่นอนหนาสุด	With slatted frame มีพื้นเตียงแบบระแนง	214	229
	With resilient slats มีพื้นเตียงแบบระแนง	263	278
Space above desk in bed position ระยะห่างระหว่างโต๊ะและเตียง		530	551

Note



All foldaway beds must be prevented from tipping in accordance with EN 1129. Please order securing brackets separately. Ensure that the surface is suitable for attaching the securing brackets.

หมายเหตุ
การติดตั้งเตียงพับต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN 1129 ด้วยการติดตั้งเพลทยึดหลังตู้ป้องกันตู้ล้มเพื่อความปลอดภัย กรุณาสั่งซื้อเพลทยึดแยกต่างหาก

For mattress size (W x L) mm ขนาดที่นอน (ก x ย) มม	Cat. No. รหัสสินค้า
1 Fitting set complete, without fixing material อุปกรณ์สำหรับเตียง 1 ชุด ไม่มีสกรูติดตั้ง	
900 X 2,000	271.97.300
1,400 X 2,000	271.97.301
Fixing material for 1 set ชุดสกรูติดตั้ง 1 ชุด	
900 X 2,000	271.97.395
1,400 X 2,000	271.97.396

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
CAD data and installation instructions for construction are available for downloading. The specifications of the CAD data must be adhered to. Only then full functionality of the fitting is given.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อสินค้า
ไฟล์ CADและวิธีการติดตั้ง สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ ระยะการเจาะและการติดตั้ง ต้องเป็นไปตาม CAD เพื่อให้อุปกรณ์ทำงานได้อย่างสมบูรณ์

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Built-in foldaway bed with slatted frame and adjustable head section

เตียงพับ แบบฝังพร้อมโครงรองที่นอน โครงเตียงมีหัวปรับระดับได้





Hardness degree regulation
ระบบปรับองศา

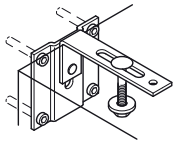


Hardness degree regulation
ตัวรับแผงรองไม้มีความยืดหยุ่นสูง

- Area of application: For inset front
- Material: Torsion-free tubular steel frame, laminated natural wood slatted frame, rubber pockets
- Load bearing capacity: 100 kg
- Colour: Frame graphite black, RAL 9011, foot linkage white aluminium, RAL 9006
- Version: With gas filled strut for easy opening and closing, with 28 flexibly mounted resilient wooden slats, with shoulder comfort zone, 5 double slats for central zone reinforcement and centre strap, hardness degree continuously adjustable

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับใส่ด้านหน้า
- วัสดุ: โครงเหล็กแบบแท่งยากต่อการบิดงอ, แผ่นรองไม้อัดและฝาปิดยาง
- รับน้ำหนักได้: 100 กก.
- สี: โครง: สีดำกราไฟท์ RAL 9011 ขาเชื่อมรองเตียง: สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
- รูปแบบ: พร้อมโช้คแก๊สสำหรับง่ายต่อการเปิดและปิด, แผ่นรองไม้ 28 แผ่น ติดตั้งที่ตัวรับแผ่นรองแบบปรับได้พร้อมตัวรับแบบหุ้มนวมแนวรับ ช่วงไหล่แนวรับกึ่งกลาง 5 แนว เพื่อหนุนแผ่นรองและยางรัดตรงกลาง ระดับความแข็งปรับได้อย่างต่อเนื่อง

Note



All foldaway beds must be prevented from tipping in accordance with EN 1129. Please order securing brackets separately. Ensure that the surface is suitable for attaching the securing brackets.

หมายเหตุ
การติดตั้งเตียงพับต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN 1129 ด้วยการติดตั้งเพลทยึดหลังตู้ป้องกันตู้ล้มเพื่อความปลอดภัย กรุณาสั่งซื้อเพลทยึดแยกต่างหาก

Construction recommendation
คำแนะนำการติดตั้ง

Component ส่วนประกอบ	Material thickness mm ความหนาวัสดุ มม.
Front ด้านหน้า	19
Base panel, side panel, plinth แผงฐาน แผงข้างฐาน	19–22

Automatic foot mechanism
Angular feet automatically come out when the bed is opened and are retracted when the bed is closed again.

ระบบกางขาเตียงอัตโนมัติ
ขาเตียงแบบโค้งจะกางออกมาเองโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดเตียงออก และจะหดกลับเมื่อพับเตียงเก็บ

Supplied with
1 Built-in foldaway bed with frame (gas filled struts, slatted frame and angular feet)
2 Securing brackets (anti-tilt facility)
3 Bedding straps
2 Mattress holders
1 Set of installation instructions

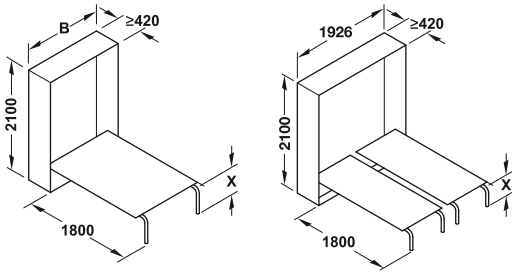
อุปกรณ์
เตียงพับแบบฝัง 1 ชุด
(โช้คแก๊ส โครงรองที่นอนและขาเตียง)
ราวกั้นที่นอน 2 ตัว
สายรัดเตียง 3 เส้น
ที่นอน 2 ตัว
คู่มือในการติดตั้ง 1 ชุด

Order reference
Bed weight = total weight of the front panel, mattress, bedding and bed frame (if applicable).
Order 2 single beds and 1 centre support to make a double bed.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อสินค้า
น้ำหนักเตียง = น้ำหนักทั้งหมดของกล่องเตียง ที่นอน เตียงและโครงเตียง
ต้องสั่งเตียงเดี่ยว 2 เตียงและฉากยึดกึ่งกลาง 1 ตัว สำหรับประกอบเตียงคู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

End mounted single or double bed
เตียงเดี่ยวหรือเตียงคู่แบบติดตั้งส่วนปลาย



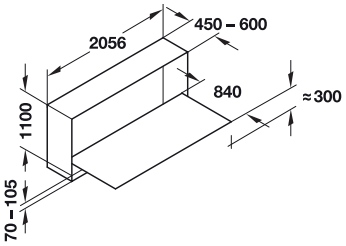
X = slatted frame top edge 330 mm
X = ระยะตัวรองรับที่นอนด้านบนถึงพื้น 330 มม.

Specified cabinet dimensions are internal
ขนาดของตู้ที่ระบุเป็นขนาดภายในตู้

For mattress size (W x L) mm สำหรับที่นอนขนาด (ก X ย) มม.	Bed weight kg น้ำหนักเตียง กก.	Width B mm ความกว้าง B มม.	With mattress มีที่นอน	Without mattress ไม่มีที่นอน
900 x 2,000	44–55	960	271.91.115	271.91.114
1,400 x 2,000	60–80	1,460	271.91.136	271.91.135

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Side mounted bed
เตียงแบบติดตั้งด้านข้าง



X = slatted frame top edge 330 mm
X = ระยะตัวรองรับที่นอนด้านบนถึงพื้น 330 มม.

Specified cabinet dimensions are internal
ขนาดของตู้ที่ระบุเป็นขนาดภายในตู้

For mattress size (W x L) mm สำหรับที่นอนขนาด (ก X ย) มม.	Bed weight kg น้ำหนักเตียง กก.	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
900 x 2,000	44–55	Without mattress ไม่มีที่นอน	271.91.145
		With mattress มีที่นอน	271.91.146

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Replacement gas-filled strut
อะไหล่โช้คแก๊ส

Note
Replacement gas filled struts for foldaway beds 271.91.135/136 are double lift gas filled struts and only available for bed weight of 60–80 kg

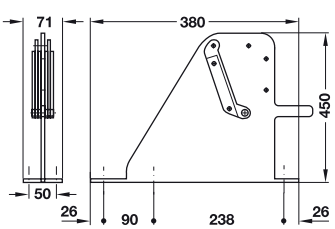
หมายเหตุ
อะไหล่โช้คแก๊สของเตียงพับ 271.91.135/136 เป็นระบบโช้คแก๊สคู่ ในรุ่น 60-80 กก.เท่านั้น

For mattress size (W x L) mm สำหรับที่นอนขนาด (ก X ย) มม.	Bed weight kg น้ำหนักเตียง กก.	Spring force N แรงสปริง N	Cat. No. รหัสสินค้า
900 X 2,000	38-43	1,700	271.99.373
	44-55	1,800	271.99.408
	56-65	2,000	271.99.426
1,400 X 2,000	60-80	1,400/2,800	271.99.505

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Centre support
ฉากยึดกึ่งกลาง





- Area of application: Connecting 2 single beds to a double bed
- ลักษณะการใช้งาน: เชื่อมเตียงเดี่ยว 2 เตียงเข้าด้วยกันเพื่อให้เป็นเตียงคู่

Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel powder coated graphite black, RAL 9011 เหล็กสีเคลือบ สีดำกราไฟท์ RAL 9011	271.87.101

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

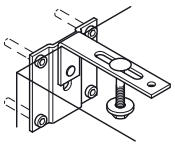
Built-in foldaway bed with slatted frame
เตียงพับแบบฝังพร้อมโครงรองฝูก



- Area of application: For inset front panel
- Version: Mechanical opening using gas-filled struts
- Material: Steel basic frame, beech wood slatted frame
- Load bearing capacity: Single bed 150 kg, double bed 200 kg
- Mattress height: 180 mm
- Finish/colour: Basic frame light brown, resilient wooden slats untreated
- Installation: Foldaway fitting for screw fixing inside the cabinet, screw fixing of basic frame, angular feet, front panel

- รูปแบบ: สำหรับติดตั้งกับแผงหน้าตู้
- ลักษณะการใช้งาน: มีโช๊คแก๊สช่วยในการเปิด
- วัสดุ: โครงเตียง: เหล็ก, โครงรองฝูก: ไม้บีช
- รองรับน้ำหนักได้: เตียงเดี่ยว: 150 กก., เตียงคู่: 200 กก.
- ความสูงฝูก: 180 มม.
- สี: โครงเตียง: น้ำตาลอ่อน, แผ่นไม้รองฝูก: สีไม้ธรรมชาติ
- การติดตั้ง: ติดตั้งอุปกรณ์แบบฝังในตู้, โครงเตียง ขาเตียง และแผงหน้าตู้ ติดตั้งด้วยสกรู

Note



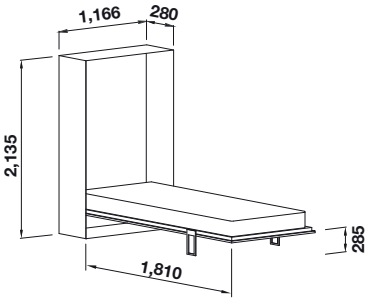
All foldaway beds must be prevented from tipping in accordance with EN 1129. Please order securing brackets separately. Ensure that the surface is suitable for attaching the securing brackets.

หมายเหตุ
การติดตั้งเตียงพับต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN 1129 ด้วยการติดตั้งเพลทยึดหลังตู้ป้องกันตู้ล้มเพื่อความปลอดภัย กรุณาสั่งซื้อเพลทยึดแยกต่างหาก

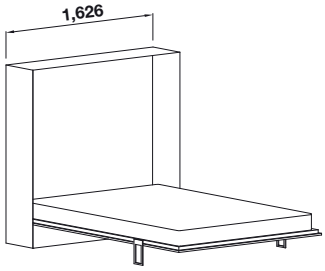
Supplied with
1 Basic frame with wooden slats
2 Gas-filled struts
2 Bed feet
2 Mechanical system
2 Bedding strap
1 Fixing material

อุปกรณ์

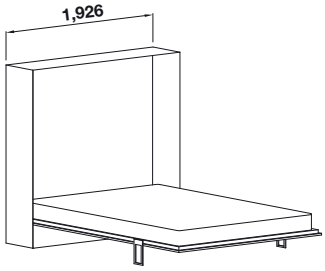
โครงเตียงพร้อมโครงรองฝูก	1 ชิ้น
โช๊คแก๊ส	2 ชิ้น
ขาเตียง	2 ชิ้น
อุปกรณ์ดันเตียง	2 ชุด
สายรัดฝูก	2 ชิ้น
อุปกรณ์ติดตั้ง	1 ชุด



Single 3.5 feet
เตียงเดี่ยว 3.5 ฟุต



Queen size 5 feet
เตียงคู่ 5 ฟุต



King size 6 feet
เตียงคู่ 6 ฟุต

Specified cabinet dimensions are internal
ขนาดของตู้ที่ระบุเป็นขนาดภายในตู้

Cabinet depth = Door thickness + 280 mm + Back panel thickness
ความลึกตู้ด้านนอก = ความหนาแผงหน้าตู้ + 280 มม. + ความหนาแผงตู้ด้านหลัง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Bed size ขนาดเตียง	For mattress size (W x L) mm สำหรับขนาดฝูกรองนอน (ก x ย) มม.	Without mattress ไม่มีที่นอน
Single 3.5 feet เตียงเดี่ยว 3.5 ฟุต	1,070 x 1,980	271.95.288
Queen size 5 feet เตียงเดี่ยว 3.5 ฟุต	1,530 x 1,980	271.95.287
King size 6 feet เตียงคู่ 6 ฟุต	1,830 x 1,980	271.95.289

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

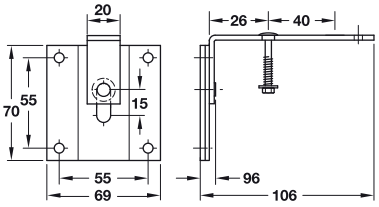
Order reference
Please order mattress, door stop and lock separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
ฟูกรองนอน, ตัวหยุดบาน และตัวล็อคไม่รวมในชุดอุปกรณ์ กรุณาสั่งซื้อแยก

Accessories อุปกรณ์เสริม		Cat. No. รหัสสินค้า
Lock with key, profile rod and striking plate, installation in cabinet ตัวล็อคพร้อมกุญแจ, แกนล็อค และเพลทรับกลอน ติดตั้งจากด้านในตู้		271.95.296
Door stop with magnet ตัวหยุดบานพร้อมแม่เหล็ก		271.95.297

Securing brackets
อุปกรณ์ยึดหลังตู้

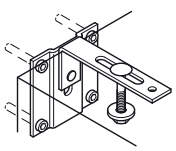




Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel powder coated anthracite RAL 9011 เหล็กสีเทาดำ RAL 9011	271.98.100

Packing: 2 pc.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

Note



All foldaway beds must be prevented from tipping in accordance with EN 1129. Please order securing brackets separately. Ensure that the surface is suitable for attaching the securing brackets.

หมายเหตุ
การติดตั้งเตียงพับต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN 1129 ด้วยการติดตั้งเพลทยึดหลังตู้ป้องกันตู้ล้มเพื่อความปลอดภัย กรุณาสั่งซื้อเพลทยึดแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

SANOBASIC NV Slatted frames

โครงรองฟูก SANOBASIC NV





- Area of application: Particularly suitable for latex, foam and pocket spring core mattresses
- Material: Multi-glued plywood, rubber caps
- Slatted frame: 28 resilient wooden slats (by length 2,000 mm) mounted in flexible rubber caps with cushioning support, hardness degree regulation
- Dimensions: Frame height 50 mm, installation height 70 mm
- Version: Without head and foot adjustment

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับฟูกยางสังเคราะห์ โฟม และเตียงสปริง
- วัสดุ: ไม้อัดกาว ตัวรับแผ่นรองยาง
- โครงรองฟูก: แผ่นรองไม้ 28 แผ่น (ความยาว 2,000 มม.)
- ติดตั้งที่ตัวรับแผ่นรองยาง แบบปรับได้พร้อมตัวรับแบบหุ้มนวม ระบบปรับองศาแบบปรับได้อย่างต่อเนื่อง
- ขนาด: ความสูงของโครง 50 มม. ความสูงในการติดตั้ง 70 มม.
- รูปแบบ: ปรับส่วนหัวและส่วนเท้าไม่ได้

Dim. slatted frames (W x L) mm ขนาดโครงรองฟูก (ก X ย) มม.	Dim. mattress (W x L) mm ขนาดที่นอน (ก X ย) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
790 x 1,860	800 x 1,900	271.75.001
890 x 1,860	900 x 1,900	271.75.003
890 x 1,960	900 x 2,000	271.75.004
990 x 1,960	1,000 x 2,000	271.75.006
1,390 x 1,960	1,400 x 2,000	271.75.007

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

SANOBASIC KF Slatted frames

โครงรองฟูก SANOBASIC KF





- Area of application: Particularly suitable for latex, foam and pocket spring core mattresses
- Material: Multi-glued plywood, rubber caps
- Slatted frame: 28 resilient wooden lats mounted in flexible rubber caps with cushioning support, hardness degree regulation
- Dimensions: Frame height 40 mm, installations height 50 mm
- Version: With head and foot adjustment, shoulder comfort zone

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับฟูกยางสังเคราะห์ โฟมและเตียงสปริง
- วัสดุ: ไม้อัดกาว ตัวรับแผ่นรองยาง
- โครงรองฟูก: แผ่นรองไม้ 28 แผ่น ติดตั้งที่ตัวรับแผ่นรองยาง แบบปรับพร้อมตัวรับแบบหุ้มนวม ระบบปรับองศาแบบปรับได้ อย่างต่อเนื่อง
- ขนาด: ความสูงของโครง 40 มม. ความสูงในการติดตั้ง 50 มม.
- รูปแบบ: ปรับส่วนหัวและส่วนเท้าได้ พร้อมแนวรับข้างไหล่

Dim. slatted frames (W x L) mm ขนาดโครงรองฟูก (ก X ย) มม.	Dim. mattress (W x L) mm ขนาดที่นอน (ก X ย) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
790 x 1,960	800 x 2,000	271.75.012
890 x 1,960	900 x 2,000	271.75.014
990 x 1,960	1,000 x 2,000	271.75.016
1,390 x 1,960	1,400 x 2,000	271.75.017

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

SANO EL Slatted frames with electronic head and foot adjustment

โครงรองฟูก SANO EL พร้อมตัวปรับระดับส่วนหัวและส่วนเท้า ระบบไฟฟ้า







- Area of application: Particularly suitable for latex, foam and pocket spring core mattresses
- Material: Multi-glued plywood, rubber caps
- Slatted frame: 42 resilient wooden lats mounted in flexible rubber caps with cushioning support, hardness degree regulation
- Dimensions: Frame height 70 mm, installations height 100 mm
- Version: With electronic head and foot adjustment, shoulder comfort zone

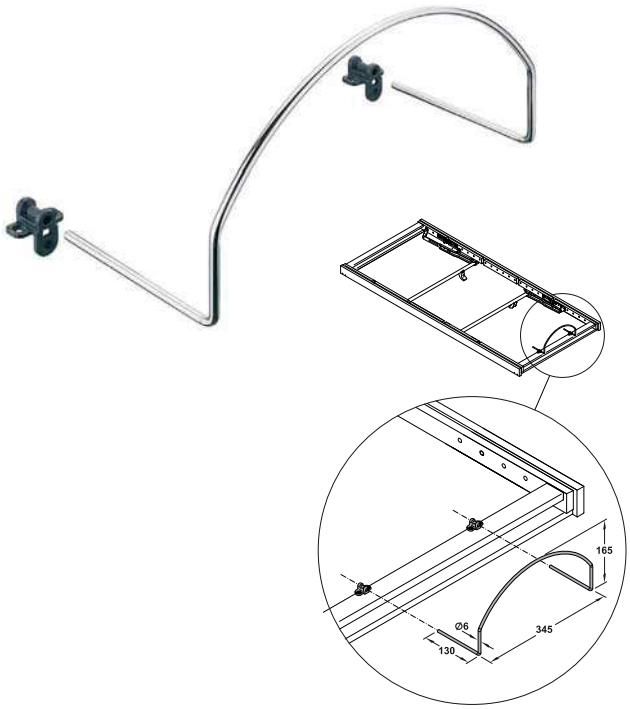
- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับที่นอนยางสังเคราะห์ โฟมและเตียงสปริง
- วัสดุ: ไม้อัดกาว ตัวรับแผ่นรองยาง
- โครงรองฟูก: แผ่นรองไม้ 42 แผ่นติดตั้งที่ตัวรับแผ่นรองยาง แบบปรับพร้อมตัวรับแบบหุ้มนวม ระบบปรับองศาแบบปรับได้อย่างต่อเนื่อง
- ขนาด: ความสูงของโครง 70 มม. ความสูงในการติดตั้ง 100 มม.
- รูปแบบ: ปรับส่วนหัวและส่วนเท้าได้ ด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมแนวรับช่วงไหล่

Dim. slatted frames (W x L) mm ขนาดโครงรองฟูก (ก X ย) มม.	Dim. mattress (W x L) mm ขนาดที่นอน (ก X ย) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
890 x 1,960	900 x 2,000	271.75.025
990x1 960	1,000 X 2,000	271.75.026

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Mattress bracket for screw fixing to the slatted frame

ขายึดที่นอน สำหรับติดตั้งด้วยสกรูยึดกับโครงที่นอน



- Area of application: Prevents mattress from sliding on slatted frame at head or foot end
- Material: Steel/plastic
- Installation: For screw fixing to slatted frame

- ลักษณะการใช้งาน: ป้องกันที่นอนจากการเลื่อนบนไม้ระแนงตรงส่วนหัวและปลายเท้า
- วัสดุ: เหล็ก/พลาสติก
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูยึดกับโครงที่นอน

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Chrome plated/black สีโครมเพลท/สีดำ	271.75.930

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Bed lift

เตียงยก



Sleeping Ⓐ
นอนหลับ

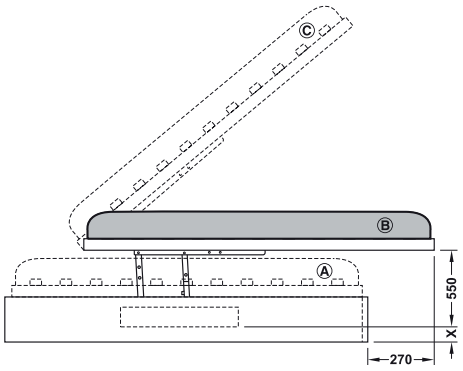


Easy change of sheets Ⓑ
ผ้าปูที่นอนสามารถเปลี่ยนได้ง่าย



Maximum use of storage space Ⓒ
สามารถเก็บของใต้ที่นอนได้

- Sheets can be changed easily by lifting the slatted frame Ⓑ
- Maximum use of storage space underneath the slatted frame Ⓒ
- ผ้าปูที่นอนสามารถเปลี่ยนได้ง่าย เพียงแค่ยกชุดฐานรองที่นอน แบบระแนงขึ้น Ⓑ
- สามารถเก็บของใต้ที่นอนได้ Ⓒ

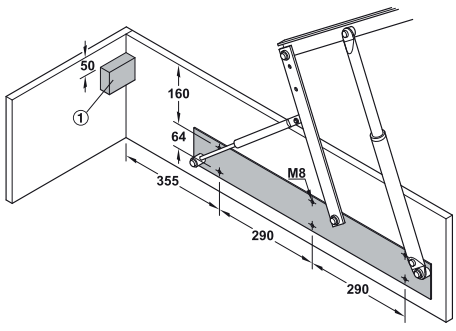


Bedding box height min. 260 mm
Bedding box length = slatted frame length + 50 mm
Bedding box width = slatted frame width + 30 mm
X = optional

ความสูงกล่องฐานเตียงต่ำสุด 260 มม.
ความยาวกล่องฐานเตียง = ฐานเตียงแบบระแนง + 50 มม.
ความกว้างกล่องฐานเตียง = ความกว้างฐานเตียงแบบระแนง + 30 มม.
X = ระยะเผื่อเพิ่มเติม

Note
Bed weight = total weight of the slatted frame, mattress and bedding

หมายเหตุ
น้ำหนักเตียง = น้ำหนักรวมของฐานเตียง + ที่นอน + โครงที่นอน



① Support for slatted frame (provided by customer)
ลูกค้าต้องทำตัวรับฐานเตียงแบบระแนงเอง



- Material: Steel
- Colour: Silver coloured
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีเงิน

Supplied with
1 Opening mechanism left and right
1 Cross bar
4 Gas-filled struts
2 Fixing profiles for slatted frame

อุปกรณ์

ชุดอุปกรณ์ยกซ้ายและขวา	1 ชุด
แกนขวาง	1 ชิ้น
โช๊คแก๊ส	4 ชิ้น
แขนสำหรับติดตั้งกับฐานเตียงแบบระแนง	2 ชิ้น

For mattress size (W x L) mm สำหรับที่นอนขนาด (ก X ย) มม.	Bed weight kg น้ำหนักเตียง กก.	Spring force N แรงสปริง N	Cat. No. รหัสสินค้า
900 x 2,000	30–35	300 + 500	274.52.911
1,000 x 2,000	30–35	300 + 500	274.52.912
1,400 x 2,000	50-60	400 + 800	274.52.913

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

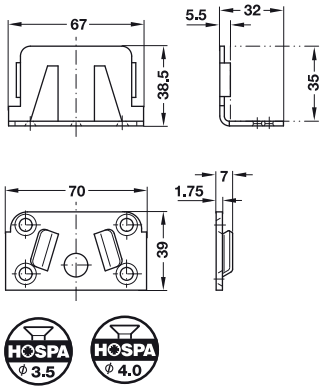
Order reference
Please order Sanobasic KF slatted frame and mattress separately.

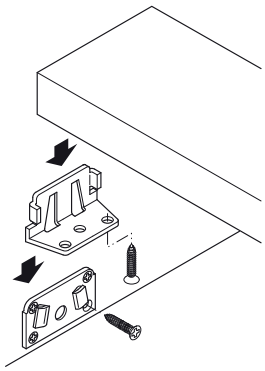
ข้อแนะนำการสั่งซื้อสินค้า
กรุณาสั่งซื้อฐานเตียงแบบระแนง Sanobasic KF และที่นอนแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Bed connector for beds with central tie bar, removable
อุปกรณ์ประกอบเตียง พร้อมเขี้ยวล็อคเกี่ยวสามารถปลดออกได้







- Installation: Screw fixing

Supplied with
1 Supporting bracket
1 Retaining plate

- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

อุปกรณ์
ตัวรับ 1 ตัว
ฉากแขวน 1 ตัว

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Blue galvanized สีน้ำเงินกัลวาไนซ์	273.03.515

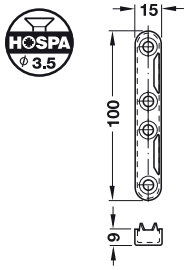
Packing: 1 or 100 sets
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชุด

6

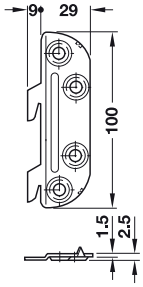
Bed connector with cranked hook-in part and striking plate
อุปกรณ์ประกอบเตียงพร้อมเขี้ยวล็อค และแผ่นยึด



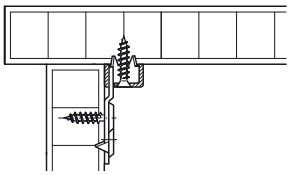
Height 100 mm
ความสูง 100 มม.



Striking plate
แผ่นยึด



Hook-in part
ตัวแขวน



- Mounting: Left and right hand use
- Installation: Screw fixing

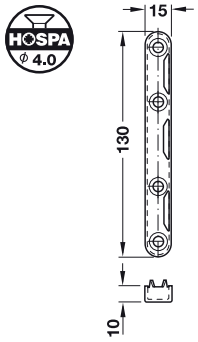
Supplied with
4 Striking plates (2 left/2 right)
4 Hook-in parts (2 left/2 right)

- ลักษณะการยึด: ซ้ายและขวา
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

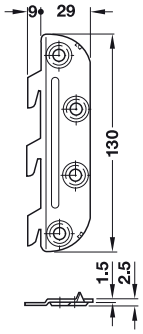
อุปกรณ์
แผ่นยึด 4 ชิ้น (2 ชิ้น ซ้าย/2 ชิ้น ขวา)
ตัวแขวน 4 ชิ้น (2 ชิ้น ซ้าย/2 ชิ้น ขวา)



Height 130 mm
ความสูง 130 มม.



Striking plate
แผ่นยึด



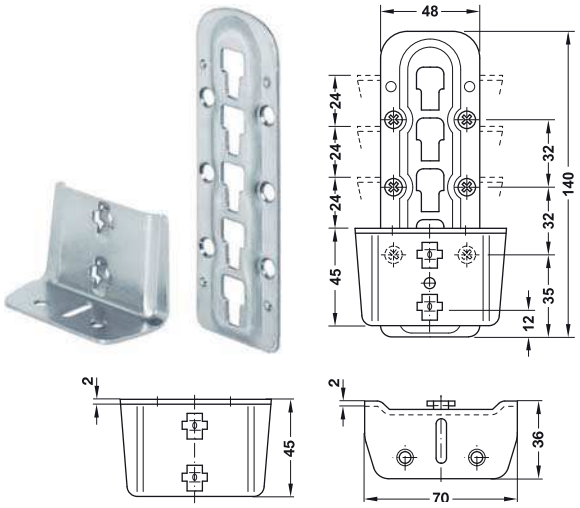
Hook-in part
ตัวแขวน

Height mm ความสูง มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
100	Steel เหล็ก	Blue galvanized สีน้ำเงินกัลวาไนซ์	271.03.511
		Chromatized ชุบโครม	271.03.910
130		Blue galvanized สีน้ำเงินกัลวาไนซ์	271.03.531
		Chromatized ชุบโครม	271.03.930

Packing: 10 or 30 sets
ขนาดบรรจุ: 10 หรือ 30 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เราขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Bed fitting, adjustable height
อุปกรณ์ประกอบเตียง แบบปรับระดับได้



- Area of application: For single and double beds as slatted bed/ sofa frame or central tie-bar support
- Height: 140 mm
- Height adjustment: 4 Attachment positions, triple height adjustment facility
- Installation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับเตียงเดี่ยวและเตียงคู่ สำหรับโครงเตียงและไม้ตรงกลาง
- ความสูง: 140 มม.
- การปรับระดับ: ตำแหน่งยึด 4 ตำแหน่ง ปรับความลูงได้ 3 ระดับ
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรู

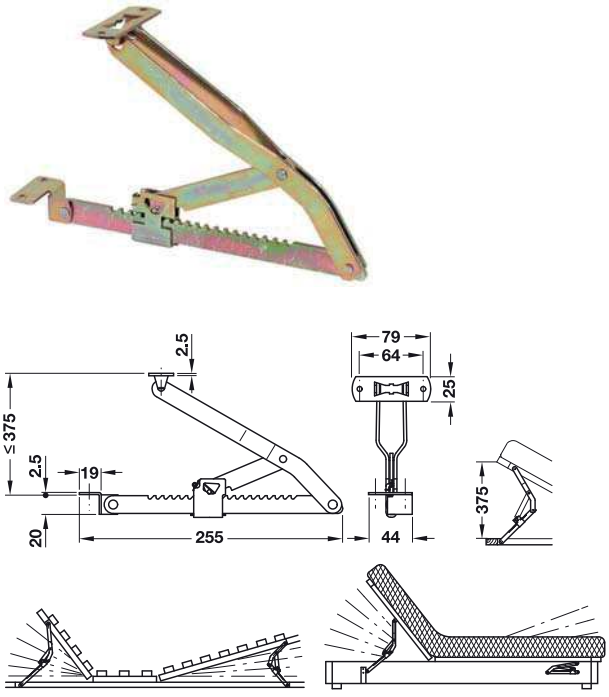
Supplied with
1 Mounting plate, 1 Bracket

อุปกรณ์
ตัวรับ 1 ตัว, ฉากแขวน 1 ตัว

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Blue galvanized สีน้ำเงินกัลวาไนซ์	273.41.550

Packing: 40 pcs.
ขนาดบรรจุ: 40 ชิ้น

Scissor jack with 19 stages
อุปกรณ์รองรับเตียง ด้วย 19 ระดับ



- Area of application: For slatted frames, couches and French beds
- Material: Steel
- Finish: Yellow chromatized
- Max. installation height: Max. 300–375 mm
- Version: With mounting plates

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับโครงรองฟูก เก้าอี้นอน และเตียงสไตล์ฝรั่งเศส
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีเหลืองกัลวาไนซ์
- ความสูงในการติดตั้ง: สูงสุด 300-375 มม.
- รูปแบบ: พร้อมเพลทยึด

Max. installation height mm ความสูงสุดในการติดตั้ง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
375	274.01.830

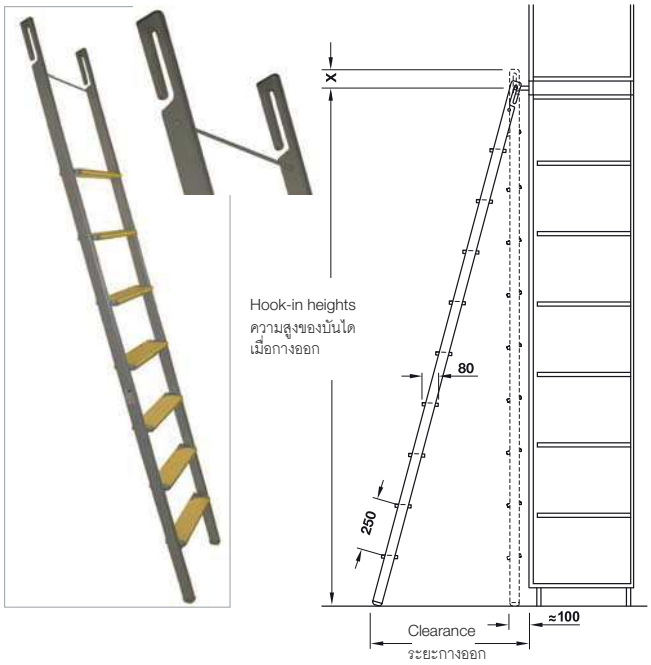
Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น

Note
Engaging positions of scissor jacks for adjustable head and foot sections of slatted frames, couches or French beds, as well as in other application areas.

หมายเหตุ
วางตำแหน่งของอุปกรณ์สำหรับปรับระดับส่วนหัวและส่วนเท้าของโครงรองฟูก เก้าอี้ยาว หรือเตียงสไตล์ฝรั่งเศสรวมทั้งการใช้งานอื่นๆ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Hook-in ladder
บันไดตู้หนังสือแบบแขวน



- Area of application: For warehouse, workshop, hospital and laboratory areas
- Material: Aluminium frame, multiplex birch steps
- Finish: Frame powder coated white aluminium, RAL 9006, steps natural lacquered
- Width: 400 mm,
  with hook-in heights 3,000–3,250 mm: 450 mm
- Version: With hooks to prevent toppling
- Installation: For hooking-in

- ลักษณะการใช้งาน:สำหรับคลังสินค้า เวิร์คช็อป โรงพยาบาล หรือห้องสมุด
- วัสดุ: เฟรมอะลูมิเนียม ขั้นบันไดผลิตจากไม้เบิร์ช
- สี: เฟรมพ่นสีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006 ขั้นบันไดสีธรรมชาติ เคลือบแล็คเกอร์
- ความกว้าง: 400 มม.
  ความสูงของบันไดเมื่อกางออก 3,000-3,250 มม.: 450 มม.
- รูปแบบ: แบบตะขอเกี่ยวราว เพื่อป้องกันบันไดคว่ำหน้า
- การติดตั้ง: ออกแบบสำหรับเกี่ยว

Dimension X (extension over top edge of hook-in tube)
In retracted position = 130 mm
In withdrawn position: 35 mm

ระยะ X = ระยะของตะขอบันไดที่ใช้เกี่ยวราว
ที่ตำแหน่งผลักเข้า = 130 มม.
ที่ตำแหน่งผลักออก = 35 มม.

Hook-in height = dimension floor to centre of tube holder + 22 mm
ความสูงของบันไดเมื่อกางออก = ระยะจากพื้นถึงกึ่งกลางตัวรับราว + 22 มม.

Note
The hooks allow the sliding ladder being propped vertically against the shelf without the need of unhooking. Hook-in ladder is simply hooked on and off.

หมายเหตุ
ตะขอเกี่ยวจะช่วยให้เคลื่อนย้ายหรือเก็บบันไดในแนวตั้งทำได้ง่าย โดยไม่ต้องถอดบันไดออกจากราง บันไดแบบตะขอเกี่ยวง่ายต่อการใช้งาน

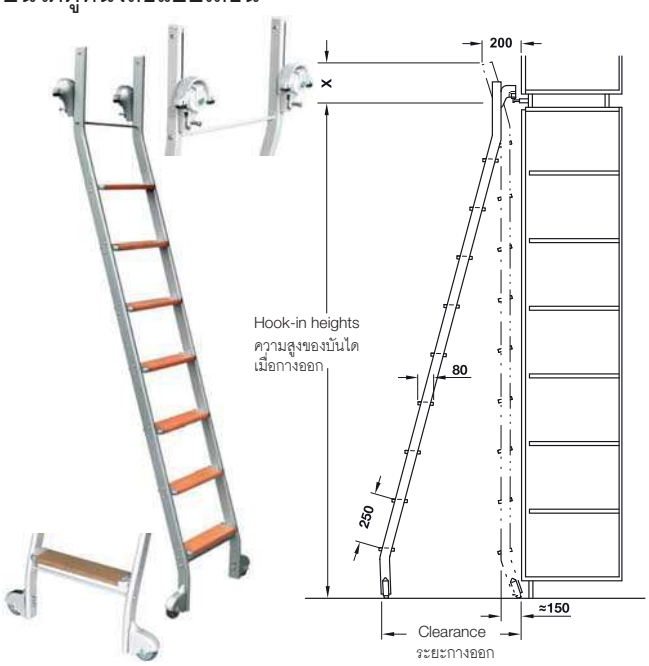
Hook-in height mm ความสูงของบันไดเมื่อกาง มม.	Approx. clearance mm ระยะกางออก มม.	Number of steps จำนวนขั้นบันได	Weight kg น้ำหนัก กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,000–2,240	600	7	7	819.14.212
2,250–2,490	650	8	8	819.14.221
2,500–2,740	700	9	9	819.14.230
2,750–2,990	750	10	10	819.14.249
3,000–3,250	800	11	11	819.14.258

Order reference
Available on request:
- Hook-in ladder with powder coated frame in other RAL colours
- Steps lacquered in the colour of the ladder
- Steps with non-slip, ribbed rubber coating available against extra charge (grey or black)
- Multiplex beech steps
- Solid wood steps - type of wood as required
- Handrail (on one side/on both sides)
- Other hook-in heights (up to max. 4,500 mm)

ข้อแนะนำในการสั่งสินค้า
กรุณาระบุความสูงของบันไดเมื่อกางออกตามที่ปรากฏในแค็ตตาล็อก
- บันไดแบบตะขอเกี่ยว เฟรมพ่นสี RAL สามารถระบุสีอื่นๆ ได้ (มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม)
- ขั้นบันได เคลือบผิวสีเดียวกันกับบันได
- ขั้นบันไดแบบกันลื่นในตัว พร้อมแผ่นยาง (หากเป็นสีเทาหรือสีดำ มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม)
- ขั้นบันไดไม้บีช
- ขั้นบันไดไม้จริง หรือระบุชนิดไม้ที่ต้องการ
- ราวจับบันได (ด้านเดียว หรือ สองด้าน) สามารถระบุได้ (มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม)
- ความสูงบันได สูงสุดที่สามารถทำได้ คือ 4,500 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding ladder
บันไดตู้หนังสือแบบเลื่อน



- Area of application: For warehouse, workshop, hospital and laboratory areas
- Material: Aluminium frame, multiplex birch steps
- Finish: Frame powder coated white aluminium, RAL 9006, steps natural lacquered
- Width: 400 mm, with hook-in heights 3,000–3,250 mm: 450 mm
- Version: With top and bottom guide using plastic mounted rollers
- Installation: For hooking onto running tube with rollers

- ลักษณะการใช้งาน:สำหรับคลังสินค้า เวิร์คช็อป โรงพยาบาล หรือห้องสมุด
- วัสดุ: เฟรมอะลูมิเนียม ขั้นบันไดผลิตจากไม้เบิร์ช
- สี: เฟรมพ่นสีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006 ขั้นบันไดสีธรรมชาติ เคลือบแล็คเกอร์
- ความกว้าง: 400 มม. ความสูงของบันไดเมื่อกางออก 3,000-3,250 มม.: 450 มม.
- รูปแบบ: แบบไกด์บน-ล่าง พร้อมลูกล้อพลาสติก
- การติดตั้ง: ใช้ลูกล้อเกี่ยวที่ราว

Note
The ladder can be propped vertically against the shelf without the need of unhooking due to the automatically sliding-in top roller fitting. The bottom castors brake automatically under load. The sliding ladder is protected against unintentional unhooking.

หมายเหตุ
บันไดมีคุณสมบัติพิเศษช่วยให้เคลื่อนย้ายหรือเก็บบันไดในแนวตั้งทำได้ง่าย เนื่องจากระบบการสไลด์อัตโนมัติ ทุกครั้งที่บันไดมีการรับน้ำหนัก ลูกล้อล่างจะมีฟังก์ชั่นเบรคอัตโนมัติ บันไดมีระบบกันบันไดหลุดจากราวโดยไม่ได้ตั้งใจ

Dimension X (extension over top edge of hook-in tube)
In retracted position = 230 mm
In withdrawn position: 80 mm

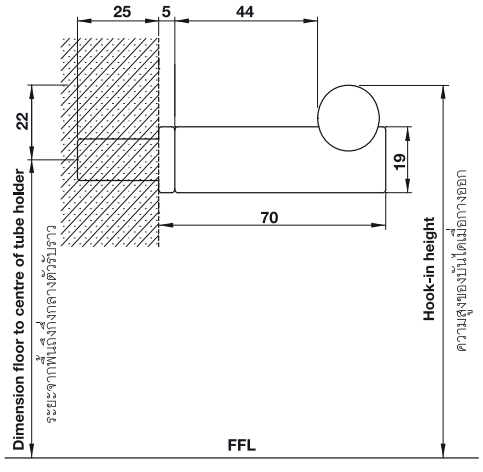
ระยะ X = ระยะของตะขอบันไดที่ใช้เกี่ยวราว
ที่ตำแหน่งผลักเข้า = 230 มม.
ที่ตำแหน่งผลักออก = 80 มม.

Hook-in height = dimension floor to centre of tube holder + 22 mm
ความสูงของบันไดเมื่อกางออก = ระยะจากพื้นถึงกึ่งกลางตัวรับราว + 22 มม.

Hook-in height mm ความสูงของบันไดเมื่อกาง มม.	Approx. clearance mm ระยะกางออก มม.	Number of steps จำนวนขั้นบันได	Weight kg น้ำหนัก กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,000–2,240	540–600	7	7	819.12.281
2,250–2,490	600–660	8	8	819.12.282
2,500–2,740	660–720	9	9	819.12.283
2,750–2,990	720–770	10	10	819.12.284
3,000–3,250	770–830	11	11	819.12.285

Order reference
Please specify the exact hook-in height as well as the catalogue number when ordering, as following available on request:
- Sliding ladder with powder coated frame in other RAL colours
- Steps with non-slip, ribbed rubber coating available against extra charge (grey or black)
- Multiplex beech steps
- Solid wood steps — type of wood as required
- Handrail (on one side/on both sides)
- Other hook-in heights (up to max. 4,500 mm)

ข้อแนะนำในการสั่งสินค้า
กรุณาระบุความสูงของบันไดเมื่อกางออกตามที่ปรากฏในแค็ตตาล็อก
- บันไดแบบตะขอเกี่ยวระบุเฟรมที่พ่นสีพลาสติก RAL อื่นๆ
- ขั้นบันไดแบบกันลื่นในตัว พร้อมแผ่นยาง (หากเป็นสีเทาหรือสีดำ มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม)
- ขั้นบันไดไม้บีช
- ขั้นบันไดไม้จริง หรือระบุชนิดไม้ที่ต้องการ
- เพิ่มราวบันได (ด้านเดียว หรือ สองด้าน) สามารถระบุได้ (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม)
- ความสูงบันไดเมื่อกางออก นอกเหนือจากที่ระบุไว้ (สูงสุดไม่เกิน 4,500 มม.)

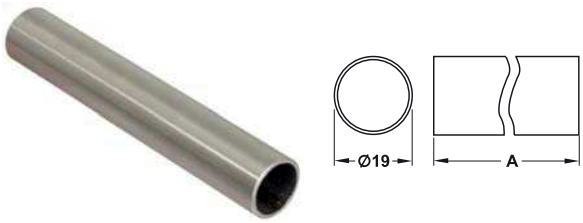


We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Hook-in tube TopCo

ราวบน TopCo

topCo **CUSTOMISED**
ORDER QUANTITY FROM 1 PIECE



- Version: Without drilled holes
- Material: Stainless steel brushed satin
- ลักษณะ: รูปแบบไม่มีรูเจาะ
- วัสดุ: สแตนเลสสตีล สีสแตนเลสขัดด้าน

Dim. A mm ระยะ A มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,000	819.15.022
3,000	819.15.033
Fixed length (max. 3,000 mm) ความยาว สูงสุด 3,000 มม.	819.15.099

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

When ordering fixed length, please specify required length per piece.

ข้อแนะนำการสั่งซื้อ

สามารถเลือกความยาวราง โปรดระบุความยาวที่ต้องการต่อชิ้น

Cover cap

ฝาปิดราว



- Installation: For inserting into hook-in tube
- การติดตั้ง: แบบเสียบเข้าในรู ด้านหัวหรือท้ายของราว

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Black สีดำ	819.15.374
Stainless steel สแตนเลสสตีล	Brushed satin สีขัดด้าน	819.15.074

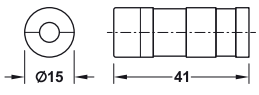
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Tube connector set, with inserted nut or screw

อุปกรณ์ต่อราว แบบข่องเสียบหรือแบบสกรูยึด

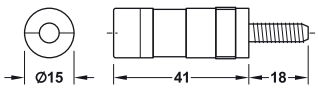


With inserted nut
แบบข่องเสียบ





With inserted screw
แบบสกรูยึด



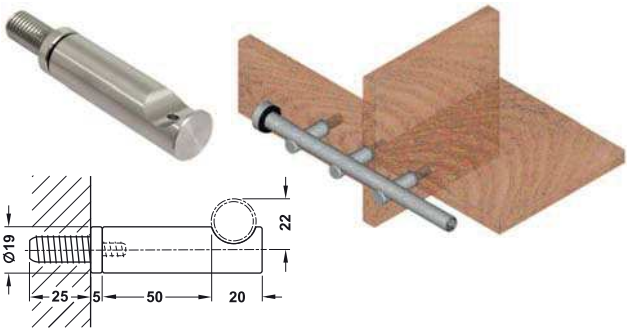
- Material: Polyamide black
- วัสดุ: ใยสังเคราะห์สีดำ

Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
For knocking into hook-in tube ตอกในรูท่อของราว	819.15.340

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Tube holder

อุปกรณ์ยึดราว



- Material: Stainless steel brushed satin
- Suitable for panel thickness of min. 19 mm
- Fixing material supplied
- วัสดุ: สแตนเลสสตีล สีสแตนเลสขัดด้าน
- สำหรับผนังที่มีความหนาอย่างน้อย 19 มม.
- พร้อมอุปกรณ์สำหรับยึด

Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
For mounting in drilled hole Ø11 mm สำหรับติดตั้งในรูเจาะ Ø11 มม.	819.15.080

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Note

Mounting the tube holders in approx. 800 mm intervalls.

หมายเหตุ

ระยะติดตั้งของตัวยึดราวแต่ละตัว ประมาณ 800 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

TV wall brackets and lift systems
ชุดแป้นยึดทีวีและระบบลิฟท์ยกทีวี



High-value and sophisticated room concepts for yachts, hotels, living rooms and bedrooms can be implemented individually using Häfele TV brackets. Flat screens that are concealed in sideboards are raised upwards and rotated manually or using a remote control. Flat screens that are mounted to the wall can be swivelled or tilted to any required viewing direction.

แนวคิดสำหรับห้องพักที่ทันสมัยและมีมูลค่าสูงสำหรับเรือยอร์ช โรงแรม ห้องนั่งเล่นและห้องนอน สามารถดำเนินการในแต่ละส่วนด้วยอุปกรณ์แป้นยึดทีวีของแบรนด์เฮเฟเล่ หน้าจอที่ถูกซ่อนอยู่ในโต๊ะจะยกขึ้นและหมุนด้วยตัวเองหรือใช้รีโมทคอนโทรล หน้าจอที่ติดตั้งเข้ากับชุดแป้นสามารถหมุนหรือปรับเอียงได้ตามทิศทางที่ต้องการ

Screen size (diagonal) ขนาดหน้าจอ (เส้นทแยงมุม)	VESA standard มาตรฐาน VESA	Load bearing capacity kg รองรับน้ำหนักได้ กก.	Kitchen ห้องครัว	Living roorn ห้องนั่งเล่น	Bathroom ห้องน้ำ	Hotel โรงแรม	Page หน้า
Electric lift systems ลิฟท์ยกระบบไฟฟ้า							
–	Universal ใช้ได้ทั่วไป	65		✓		✓	FF 6.91
	50x50, 75x75, 100x100, 200x100, 200x200	50	✓	✓		✓	FF 6.92
	Universal ใช้ได้ทั่วไป	65		✓		✓	FF 6.93
42”/55”	200x100, 200x200, 400x100, 400x200, 400x400, 600x400	100		✓		✓	FF 6.94
–	200x100, 200x200	29/25		✓		✓	FF 6.95
Manual lift systems ลิฟท์ยกระบบใช้มือ							
Max. 22”	75x75, 100x100	2.5–6.5	✓	✓		✓	FF 6.96
Wall mounted TV support brackets, swivelling or tilting ชุดแป้นยึดสำหรับทีวีจอแบน แบบปรับเอียงและหมุนได้							
10”–32”	100x100, 200x100, 200x200	27	✓	✓			FF 6.98
32”–55”	600x400	79		✓		✓	FF 6.98
60”–100”	Sizes see product ขนาดดูสินค้า	125	✓	✓		✓	FF 6.99
Wall mounted TV support brackets, swiveling and inclinable ชุดแป้นยึดสำหรับทีวีจอแบน แบบหมุนและปรับเอียงได้							
23”–52”	For sizes see product ขนาดดูสินค้า	25		✓		✓	FF 6.100
60”–100”	For sizes see product ขนาดดูสินค้า	100		✓		✓	FF 6.100

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Electric lift system, load bearing capacity 65 kg

Vitaflex

ระบบยกทีวีไฟฟ้า รองรับน้ำหนัก 65 กก.

- Suitable for: Flat screens
- VESA standard: Universal
- Distance between rear panel and TV: 117 mm
- Input voltage: 220–240 V/50–60 Hz
- Version: Socket with automatic shutdown, flap deflector, removable
- Material: Sheet steel powder coated graphite black, RAL 9011

- เหมาะสำหรับ: ทีวีจอแบน
- มาตรฐาน VESA: Universal
- ระยะห่างจากผนัง 117 มม. จากด้านหลังทีวี
- แรงดันไฟฟ้าที่ใช้:: 220-240 โวลต์/50-60 เฮิรตซ์
- รูปแบบ: ระบบปิดทีวีอัตโนมัติ เมื่อฝาปิดช่องเก็บดันตัวปิดลง
- วัสดุ: เหล็กสีพ่นสีดำกราไฟท์ RAL 9011

Note
Recommended min. safety clearance between cabinet and TV 25 mm.

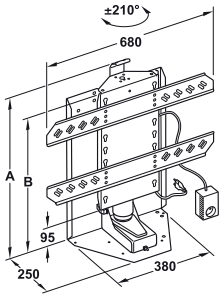
หมายเหตุ
แนะนำให้มีระยะระหว่างตู้และทีวี มากกว่า 25 มม.

Max. TV height mm ระยะยกทีวีสูงสุด มม.			Cat. No. รหัสสินค้า
Without flap deflector ไม่มีตัวดันเปิด	With flap deflector มีตัวดันเปิด	With height adjustable flap deflector มีตัวดันเปิดแบบปรับความสูงได้	
514	583	600	421.68.205
679	748	920	421.68.206
466	537	600	421.68.215
631	890	890	421.68.216

±210° manually rotating
±210° แบบปรับหมุนด้วยมือ







Supplied with:

1 Electric lift system	
1 Manual switch	
1 Radio remote control	

ประกอบด้วย:

ระบบยกไฟฟ้า	1 ชิ้น
สวิตช์ปรับ	1 ชิ้น
รีโมทคอนโทรล	1 ชิ้น

Lift mm ระยะยก มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
635	698	629	421.68.205
965	863	794	421.68.206

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

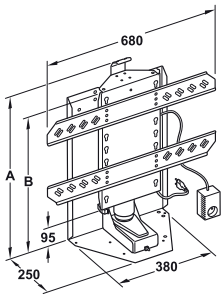
Order reference
Operating device (421.68.289) for lift programming of height adjustment optional available.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
อุปกรณ์ปรับยกสำหรับตั้งค่าความสูง (421.68.289) เป็นอุปกรณ์เสริม

Fixed
แบบปรับไม่ได้







Supplied with:

1 Electric lift system	
1 Manual switch	

ประกอบด้วย:

ระบบยกไฟฟ้า	1 ชิ้น
สวิตช์ปรับ	1 ชิ้น

Lift mm ระยะยก มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
635	652	581	421.68.215
965	817	746	421.68.216

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference
Remote control (421.68.281) and operating device (421.68.289) for lift programming optional available.

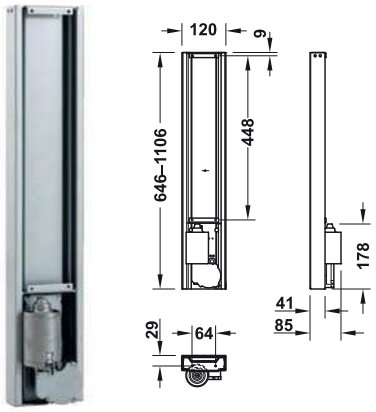
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
รีโมทคอนโทล (421.68.281) และอุปกรณ์ปรับยก สำหรับตั้งค่าความสูง (421.68.289) เป็นอุปกรณ์เสริม

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

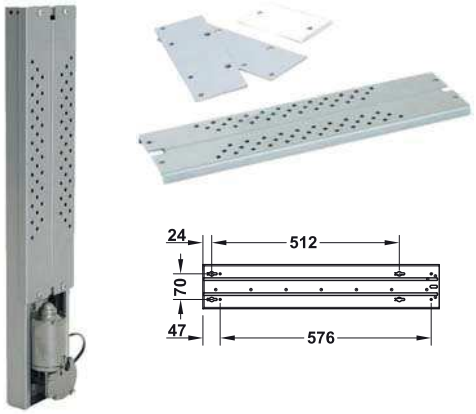
Electric lift system, load bearing capacity 50 kg

ระบบยกทีวีไฟฟ้า รองรับนาหนัก 50 กก.





Lift system
ระยะยก



VESA mounting plate
แผ่นเพลท VESA

- Area of application: For installation in furniture, for raising and lowering of flat screens and small cabinets
- Material: Steel
- Colour: Silver coloured
- Lift: 460 mm
- Load bearing capacity: 50 kg
- Travel speed: 25 mm/seconds
- VESA standard: 50 x 50 mm, 75 x 75 mm, 100 x 100 mm, 200 x 100 mm and 200 x 200 mm
- Input voltage: 110–240 V, 50–60 Hz

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งในเฟอร์นิเจอร์ เพื่อยกขึ้น-ลง สำหรับทีวีจอแบน และตู้ขนาดเล็ก
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีเงิน
- ระยะยก: 460 มม.
- รองรับน้ำหนักได้: 50 กก.
- ความเร็ว: 25 มม./วินาที
- มาตรฐาน VESA: 50 X 50 มม. 75 X 75 มม. 100 X 100 มม. 200 X 100 มม. และ 200 X 200 มม.
- แรงดันไฟฟ้าที่ใช้: 110-240 โวลต์ 50-60 เฮิรตซ์

Supplied with

1 Lift system
1 Radio remote control

ประกอบด้วย

ระบบยก 1 ชิ้น
รีโมทคอนโทรล 1 ชิ้น

	Packing ขนาดบรรจุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Lift system ระบบยก	1 pc. 1 ชิ้น	421.68.425
VESA mounting plate แผ่นเพลท VESA	1 set 1 ชิ้น	421.68.431

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Electric lift system, load bearing capacity 65 kg, fixed

ระบบยกทีวีไฟฟ้า รองรับน้ำหนัก 65 กก. แบบปรับไม่ได้

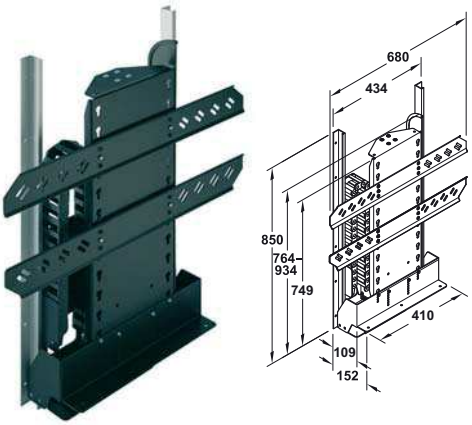
Vitaflex











- Extremely narrow TV lift with low installation depth
- ระบบยกทีวี แบบใช้กับระยะในการติดตั้งน้อย

- VESA standard: Universal
- Screen height: Without flap deflector max. 631 mm, with flap deflector max. 700 mm
- Distance between rear panel and TV: 109 mm
- Input voltage: 220–240 V/50–60 Hz
- Version: Socket with automatic shut down, flap deflector, removable
- Material: Sheet steel
- Finish: Powder coated graphite black, RAL 9011

- มารตรฐาน VESA: สากล
- ความสูงหน้าจอ: ไม่มีตัวดันเปิดช่องทีวี สูงสุด 631 มม., มีตัวดันเปิดช่องทีวี สูงสุด 700มม.
- ระยะติดตั้ง: ระยะระหว่างด้านหลังทีวีกับผนัง: 109 มม.
- แรงดันไฟฟ้าที่ใช้: 220-240 โวลต์/50-60 เฮิรตซ์
- รูปแบบ: มีช่องเสียบปลั๊กทีวีกับระบบปิดระบบอัตโนมัติ มีตัวดันหลังตู้เพื่อเปิดช่องทีวี
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: พ่นสีดำกราไฟท์ RAL 9011

Note

Guide profiles can only be shortened if the lift travel will be reduced too.

หมายเหตุ

รางโปรไฟล์ ทำให้สั้นลงได้ ตามความสูงลิฟท์ยกที่ใช้งาน

Supplied with:	ประกอบด้วย:	
1 Electric lift system	ระบบไฟฟ้า	1 ชิ้น
1 Manual switch	สวิตช์ปรับ	1 ชิ้น
1 Radio remote control 433 mHz	รีโมทควบคุม	1 ชิ้น
1 Drag chain for cable routing	ตัวลากสายไฟ	1 ชิ้น
2 Guide profiles	รางโปรไฟล์	2 ราง

Lift mm ระยะยก มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
790	421.68.218

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Operating device (421.68.289) for lift programming of height adjustment optional available.

ข้อแนะนำการสั่งซื้อ

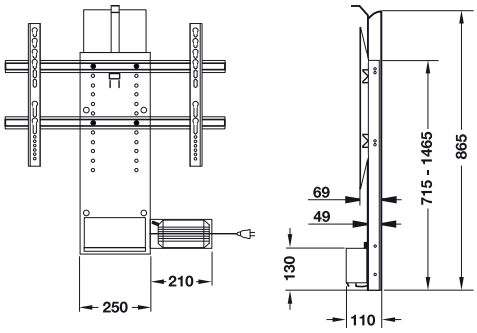
อุปกรณ์ปรับยกสำหรับตั้งค่าความสูง (421.68.289) เป็นอุปกรณ์เสริม

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Electronic TV lift up to 42”
ลิฟท์ยกทีวีระบบไฟฟ้า สูงสุด 42 นิ้ว







- Area of application: Used in cabinets for raising and lowering flat screen TV
- Material: Steel
- Finish: Black
- Mounting method: Suitable for below VESA standard 400 x 100, 400 x 400, 600 x 200, 600 x 400
- Height of mechanism: 715 mm (closed) to 1,465 mm (open)
- Stroke: 750 mm
- Speed: 28 mm/sec

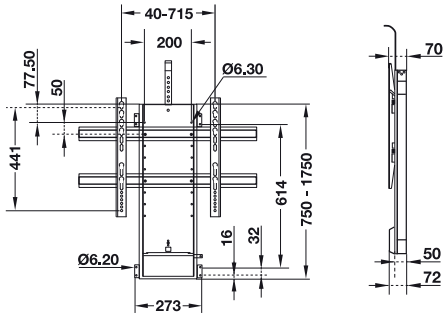
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับโทรทัศน์จอแบน แบบฝัง
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีดำ
- วิธีการติดตั้ง: เลือกตามความเหมาะสมดังมาตรฐาน VESA ด้านล่าง 400 X 100, 400 X 400, 600 X 200, 600 X 400
- ระยะปรับขึ้น-ลง: 715-1,465 มม.
- ระยะชัก: 750 มม.
- ความเร็วในการเคลื่อนที่ขึ้น-ลง: 28 มม. ต่อวินาที

Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
100	421.68.420

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Electronic TV lift up to 55”
ลิฟท์ยกทีวีระบบไฟฟ้า สูงสุด 55 นิ้ว





- Area of application: Used in cabinets for raising and lowering flat screen television
- Material: Steel
- Finish: Black
- Mounting method: Suitable for below VESA standard 600 x 400, 600 x 200, 600 x 100, 400 x 400, 400 x 200, 400 x 100, 300 x 300, 200 x 200, 200 x 100
- Min./Max. height (lid lifter excluded) 750/1,750 mm
- Installation depth: 70 mm
- Stroke: 1,000 mm

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับโทรทัศน์จอแบน แบบฝัง
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีดำ
- วิธีการติดตั้ง: เลือกตามความเหมาะสมดังมาตรฐาน VESA ด้านล่าง 600 X 400, 600 X 200, 600 X 100, 400 X 400, 400 X 200, 400 X 100, 300 X 300, 200 X 200, 200 X 100
- ความสูงต่ำสุด/สูงสุด (ไม่รวมตัวดันฝาตู้) 750/1,750 มม.
- ความลึกในการติดตั้ง: 70 มม.
- ระยะชัก: 1,000 มม.

Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
100	421.68.423

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

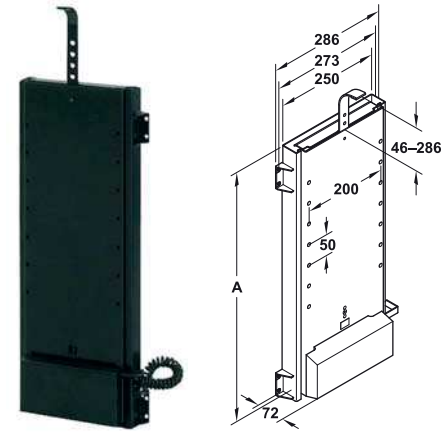
Electric lift system, load bearing capacity 29 kg or 25 kg

ระบบยกทีวีด้วยไฟฟ้า รองรับน้ำหนักได้ 29 กก. หรือ 25 กก.



- Area of application: For lifting and lowering of flat screens
- Material: Steel
- Colour: Black
- Travel speed: 28 mm/sec
- Input voltage: 110–240 V, 50–60 Hz
- Installation: Extending up of the cabinet or suspended from the ceiling turnable by 180°
- VESA standard: 200 x 100 mm, 200 x 200 mm

- ลักษณะการใช้งาน: ให้เลื่อนขึ้น-ลงสำหรับทีวีจอแบน
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีดำ
- ความเร็ว: 28 มม./วินาที
- กำลังไฟที่ใช้: 110-240 โวลต์50-60 เฮิรตซ์
- การติดตั้ง: เลื่อนขึ้นจากตู้หรือลงจากเพดาน หมุนได้180°
- มาตรฐาน VESA: 200 X 100 มม. 200 X 200 มม.



Lift system
ระบบยก

Note

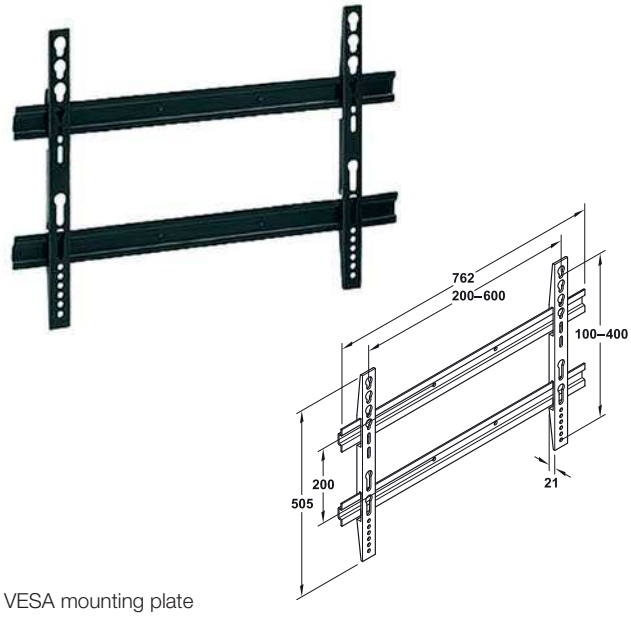
Please order suitable VESA mounting plate for dimensions varying from the VESA standard separately:
VESA standard: 300 x 300 mm, 400 x 100 mm, 400 x 200 mm, 400 x 300 mm, 400 x 400 mm, 600 x 100 mm, 600 x 200 mm, 600 x 400 mm

หมายเหตุ

ให้สั่งซื้อแผ่นเพลท VESA สำหรับขนาดที่แตกต่างกันตามมาตรฐาน:
มาตรฐาน VESA: 300 X 300 มม. 400 X 100 มม. 400 X 200 มม. 400 X 300 มม. 400 X 400 มม. 600 X 100 มม. 600 X 200 มม. 600 X 400 มม.

Lift travel mm ระยะยก มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Load bearing capacity kg รองรับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
Lift system ระบบยก			
700	600–1,300	29	421.68.454
1,000	750–1,750	25	421.68.453
VESA mounting plate แผ่นเพลท VESA			421.68.433

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



VESA mounting plate
แผ่นเพลท VESA

Order reference

Remote control (421.68.426) for lift optional available.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

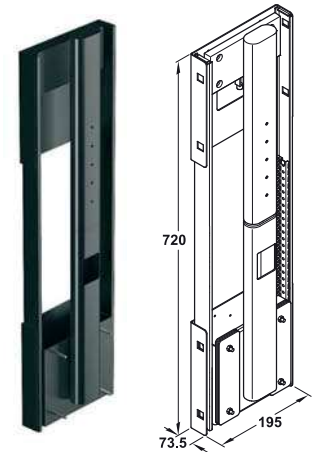
รีโมทคอนโทรล (421.68.426) เป็นอุปกรณ์เสริม

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Push TV Lift Manual lift system, rotates manually, load bearing capacity 2.5–6.5 kg

ระบบยกทีวี Push TV Lift ปรับหมุนด้วยมือ รองรับน้ำหนักได้ 2.5-6.5 กก.





- Lowers flat screens, pictures or mirrors into cabinets
- สำหรับทีวีจอแบน, รูปภาพหรือกระจกที่อยู่ภายในตู้

- For flat screens max. 45 cm height and screen size max. 22"
- Adjustment facility: By adding or removing weights
- Operation: Manually activated push-to-lift mechanism, release distance 2 mm
- Swivelling range: ±112, 5°
- Material: Steel
- Colour: Powder coated black

- สูงสุดทีวีจอแบนความสูง 45 ซม. และสูงสุดขนาดหน้าจอ 22"
- การปรับตั้ง: โดยการเพิ่มหรือลดน้ำหนัก
- การทำงาน: ระบบกดเพื่อยกทีวี โดยมีระยะครั้งละ 2 มม.
- การปรับหมุน: ±112, 5°
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: พ่นสีดำ

Supplied with

1 Push TV lift
1 Weight pack (10 x 110 g)
1 Wire management and cable control kit
1 Set of installation instructions

ประกอบด้วย:

ระบบกดยกทีวี	1 ชิ้น
น้ำหนักถ่วง (10 x 110 g)	1 ชิ้น
ลวดและชุดเคเบิ้ล	1 ชุด
คู่มือการติดตั้ง	1 ชุด

Lift travel mm ระยะยก มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
538	421.68.375

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

For lightweight flat screen monitors additional weight packs required.

ข้อแนะนำการสั่งซื้อ

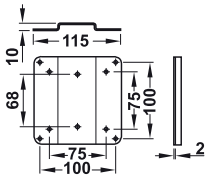
น้ำหนักถ่วงจำเป็นต้องใช้ในกรณีที่จอทีวีมีน้ำหนักเบา

	Number of additional weight packs จำนวนน้ำหนักถ่วงที่ต้องใช้		
Total weight น้ำหนักรวม	Without bracket ไม่มีฐานรอง	Fixed bracket มีฐานรอง	Tilt bracket ฐานรองปรับเอียงได้
Min. ต่ำสุด	3 kg 3 กก.	2.6 kg 2.6 กก.	2.5 kg 2.5 กก.
2.0–3.0	–	3	3
3.0–3.5	3	3	3
3.5–4.0	3	3	2
4.0–5.0	2	2	2
5.0–5.5	1	1	1
5.5–6.0	1	1	–
Max. ขีดสุด	6.5 kg 6.5 กก.	6.5 kg 6.5 กก.	6.5 kg 6.5 กก.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอแก้ไขรายละเอียดต่างๆ ในเอกสารนี้ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Fixed bracket
มีฐานรอง





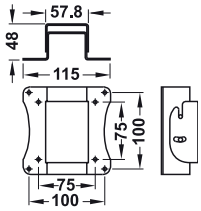
- VESA standard: 75 x 75 mm and 100 x 100 mm
- มาตรฐาน VESA: 75 X 75 มม. และ 100 X 100 มม.

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Black สีดำ	421.68.379

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Tilt bracket
ฐานรองที่ปรับเอียงได้





- VESA standard: 75 x 75 mm and 100 x 100 mm
- มาตรฐาน VESA: 75 X 75 มม. และ 100 X 100 มม.

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Black สีดำ	421.68.378

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Weight pack 10 x 100 g
ตุ้มถ่วงน้ำหนัก 10 x 100 กรัม



- Size of each weight: 150 x 47 x 2 mm
- แต่ละแผ่นมีขนาด: 150 x 47 x 2 มม.

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Powder coated black ผงเคลือบสีดำ	421.68.376

Packing: 1 or 5 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 5 ชิ้น

Order reference
For more than 2 weight packs, order 1 additional plate separately.

ข้อแนะนำการสั่งซื้อ
ถ้าต้องการน้ำหนักที่มากกว่า 2 แพ็ค กรุณาสั่งเพลทเสริมเพิ่ม 1 ชิ้นต่างหาก

Additional plate
เพลทเสริม



- Dimension: 160 x 100 x 1.6 mm
- M4 x 23.4 mm locating stud included

- ขนาด 160 x 100 x 1.6 มม.
- รวมน็อตสำหรับมาร์คตำแหน่งขนาด M4 x 23.4 มม.

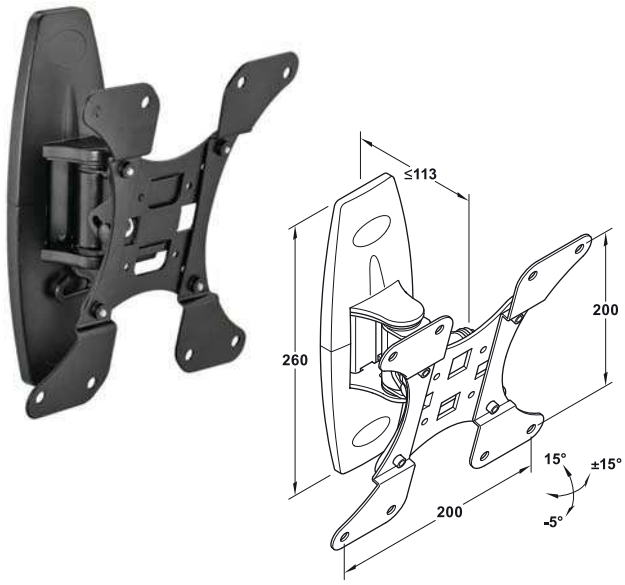
Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Powder coated black ผงเคลือบสีดำ	421.68.377

Packing: 1 or 5 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 5 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Wall mounted TV support brackets
แป้นยึดกำแพงสำหรับทีวีจอแบน

Tilting version for TV sizes 10"– 32"
แบบปรับเอียง ขนาด 10-32 นิ้ว



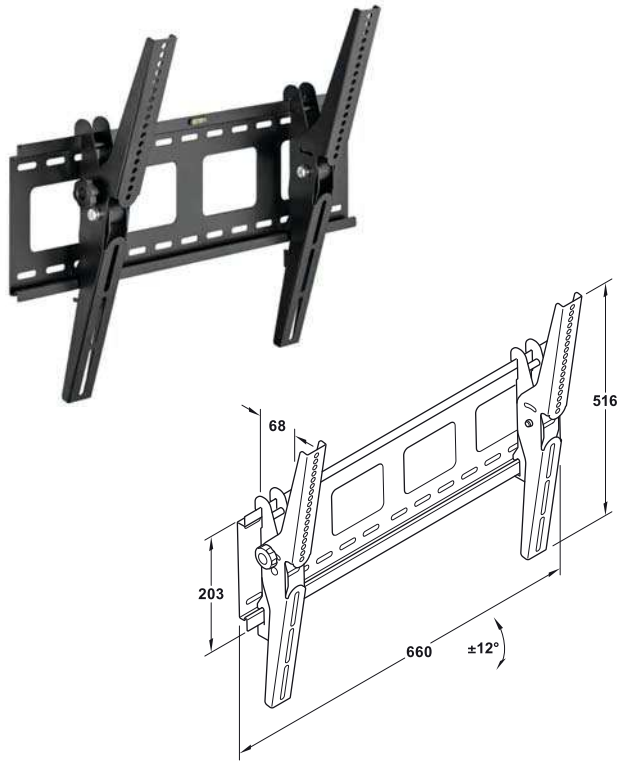
- Area of application: Wall mount fixing for LCD/TFT/LED
- Adjustment facility: Tilting +15° to -5°, swivelling ±15°
- Material: Steel
- Finish: Powder coated black
- Installation: Screw fixing into wall
- According to VESA: 100x100 mm, 200x100 mm, 200x200 mm

- ลักษณะการใช้งาน: อุปกรณ์แขวนทีวีจอแบนแบบยึดผนังสำหรับ LCD/TFT/LED
- การปรับระดับ: ปรับมุมเอียง +15 ถึง -5 องศา, ปรับหมุน ±15 องศา
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: พ่นสีดำ
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรูที่ผนัง
- ระยะระหว่างรูสกรูหลังทีวี: 100x100 มม., 200x100 มม., 200x200 มม.

Load bearing capacity kg รองรับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
27	817.35.301

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Tilting version for TV sizes 32"– 55"
แบบปรับเอียง ขนาด 32-55 นิ้ว



- Area of application: Wall mount fixing for LCD/PLASMA/LED
- Adjustment facility: Tilting ±12°
- Material: Steel
- Finish: Powder coated black
- Installation: Screw fixing into wall
- According to VESA: 600x400 mm

- ลักษณะการใช้งาน: อุปกรณ์แขวนทีวีจอแบนแบบยึดผนังสำหรับ LCD/PLASMA/LED
- การปรับระดับ: ปรับมุมเอียง ±12 องศา
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: พ่นสีดำ
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรูที่ผนัง
- ระยะระหว่างรูสกรูหลังทีวี: 600x400 มม.

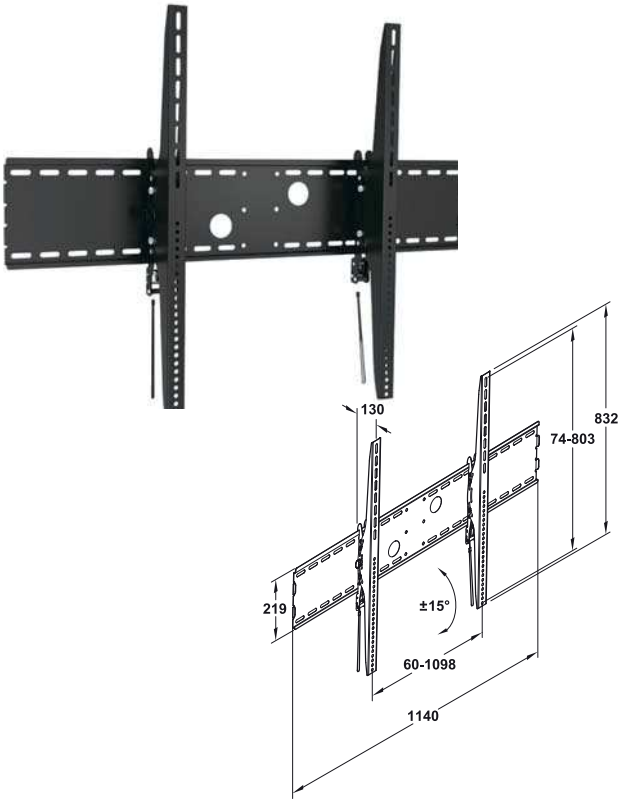
Load bearing capacity kg รองรับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
79	817.35.322

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Inclinable version for flat screens TV sizes 60"–100"

แบบปรับเอียง ขนาด 60-100 นิ้ว



- Area of application: Wall mount fixing for curved TV
- Adjustment facility: Angle of incline ±15°
- Material: Steel
- Finish: Powder coated black
- Installation: Screw fixing into wall
- According to VESA: 200 x 200 mm, 300 x 200 mm, 300 x 300 mm, 400 x 200 mm, 400 x 300 mm, 400 x 400 mm, 600 x 200 mm, 600 x 300 mm, 600 x 400 mm, 800 x 200 mm, 800 x 300 mm, 800 x 400 mm, 900 x 200 mm, 900 x 300 mm, 900 x 400 mm, 900 x 600 mm, 1,000 x 200 mm, 1,000 x 300 mm, 1,000 x 400 mm, 1,000 x 600 mm, 1,000 x 800 mm

- อุปกรณ์แขวนทีวีแบบยึดผนังสำหรับทีวีจอโค้ง
- การปรับระดับ: ปรับเอียง ±15°
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: พ่นสีดำ
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรูที่ผนัง
- ระยะระหว่างรูสกรูหลังทีวี: 200 x 200 มม., 300 x 200 มม., 300 x 300 มม., 400 x 200 มม., 400 x 300 มม., 400 x 400 มม., 600 x 200 มม., 600 x 300 มม., 600 x 40 มม., 800 x 200 มม., 800 x 300 มม., 800 x 400 มม., 900 x 200 มม., 900 x 300 มม., 900 x 400 มม., 900 x 600 มม., 1,000 x 200 มม., 1,000 x 300 มม., 1,000 x 400 มม., 1,000 x 600 มม., 1,000 x 800 มม.

Load bearing capacity kg รองรับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
125	817.10.363

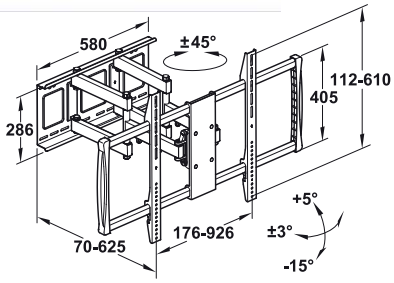
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Wall mounted TV support brackets
แป้นยึดกำแพงสำหรับทีวีจอแบน

Extending, swivelling and inclinable version for flat screens TV size 60"–100"
แบบปรับหมุนองศาและมุมเอียงสำหรับทีวีจอแบน ขนาด 60-100 นิ้ว





- Area of application: Wall mount fixing for curved TV
- Adjustment facility: Angle of incline +5° to –15°, swivelling ±45°, rotating ±3°
- Material: Steel
- Finish: Powder coated black
- Installation: Screw fixing into wall
- According to VESA: 200 x 200 mm, 300 x 200 mm, 300 x 300 mm, 400 x 200 mm, 400 x 300 mm, 400 x 400 mm, 600 x 200 mm, 600 x 300 mm, 600 x 400 mm, 800 x 200 mm, 800 x 300 mm, 800 x 400 mm, 900 x 200 mm, 900 x 300 mm, 900 x 400 mm, 900 x 600 mm

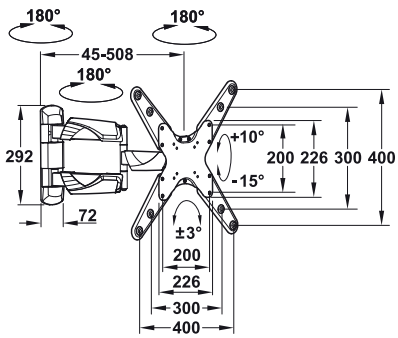
- อุปกรณ์แขวนทีวีแบบยึดผนังสำหรับทีวีจอโค้ง
- ลักษณะการใช้งาน: ปรับมุมโน้มเอียง +5 ถึง -15 องศา, หมุนแขน ±45 องศา, หมุนจอ ± 3 องศา
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: พ่นสีดำ
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรูที่ผนัง
- ระยะระหว่างรูสกรูหลังทีวี: 200 X 200 มม., 300 X 200 มม., 300 X 300 มม., 400 X 200 มม., 400 X 300 มม., 400 X 400 มม., 600 X 200 มม., 600 X 300 มม., 600 X 400 มม., 800 X 200 มม., 800 X 300 มม., 800 X 400 มม., 900 X 200 มม., 900 X 300 มม., 900 X 400 มม.,900 X 600 มม.

Load bearing capacity kg รองรับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
100	817.10.343

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Extending, swivelling and inclinable version for flat screens TV size 23"–52"
แบบปรับหมุนองศาและมุมเอียงสำหรับทีวีจอแบน ขนาด 23-52 นิ้ว





- Area of application: Wall mount fixing for curved TV
- Adjustment facility: Angle of incline ±10° to –15°, swivelling ±90°, rotating ±3°
- Material: Steel
- Finish: Powder coated black
- Installation: Screw fixing into wall
- According to VESA: 75 x 75 mm, 100 x 100 mm, 200 x 100 mm, 200 x 200 mm, 300 x 100 mm, 300 x 200 mm, 300 x 300 mm, 400 x 100 mm, 400 x 200 mm, 400 x 300 mm, 400 x 400 mm

- อุปกรณ์แขวนทีวีแบบยึดผนังสำหรับทีวีจอโค้ง
- การปรับระดับ: ปรับมุมโน้มเอียง +10 ถึง -15 องศา, หมุนแขน ±90 องศา, หมุนจอ ± 3 องศา
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: พ่นสีดำ
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรูที่ผนัง
- ระยะระหว่างรูสกรูหลังทีวี: 75 x 75 มม., 100 x 100 มม., 200 x 100 มม., 200 x 200 มม., 300 x 100 มม., 300 x 200 มม., 300 x 300 มม., 400 x 100 มม., 400 x 200 มม., 400 x 300 มม., 400 x 400 มม.,

Load bearing capacity kg รองรับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
25	817.10.331

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Electric lift system
อุปกรณ์ยกไฟฟ้า

Vitaflex





- Area of application: For lifting and lowering
- Version: Linking several elements allows the height of the complete worktop (also L-shaped or U-shaped) to be adjusted, control with push button switch
- Load bearing capacity: 60 kg per lift column with even load distribution, max. bending moment 150 Nm
- Height adjustment: 572–1,247 mm, electric, continuous
- Installation: For side panel installation, the lift must be completely moved back into initial position when set to lowermost position
- Travel speed: 43 mm/s
- End frame and brackets can be turned by 180° and can be mounted at the top and at the bottom
- Running characteristics can be improved by using drawer runners

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับยกขึ้นและยกลง
- รูปแบบ: การเชื่อมโยงหลายองค์ประกอบ ช่วยให้ความสูงของโต๊ะสมบูรณ์ ยิ่งขึ้น (รูปตัว L หรือ รูปตัว U) ต้องปรับตัวควบคุมพร้อมกดปุ่มสวิตช์
- รองรับน้ำหนักได้: 60 กก. ต่อเสาปรับระดับต่อการกระจายของน้ำหนักสูงสุด โมเมนต์ดัด 150 Nm
- ปรับระดับความสูง: 572-1,247 มม. ระบบไฟฟ้า
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยการเลื่อน ลิฟท์ต้องมีความสมบูรณ์ เมื่อมีการย้ายกลับเข้าสู่ตำแหน่งแรกเริ่ม เมื่อมีการตั้งค่าในตำแหน่งน้อยที่สุด
- ความเร็ว: 43 มม./วินาที
- โครงปลายปิดและตัวรับสามารถหมุนได้ 180° และสามารถติดตั้งด้านบนและด้านล่างได้
- ลักษณะของลูกล้อสามารถใช้งานได้ดีขึ้นโดยใช้รางลิ้นชัก

Installation example: With end frame and bracket (Cat. No. 633.13.201)
ตัวอย่างการติดตั้ง: ติดตั้งแบบมีตัวรับพื้นโต๊ะและฉากรับ (รหัสสินค้า 633.13.201)



With visible lifting column
แบบมองเห็นขายก



With concealed/invisible lifting column
ติดตั้งแบบซ่อน/มองไม่เห็นขายก

Installation example: With two brackets (Cat. No. 633.13.212)
ตัวอย่างการติดตั้ง: ติดตั้งแบบใช้ฉากยึด 2 ชิ้น (รหัสสินค้า 633.13.212)



Inner cabinet is raised
แบบยกตู้ใน (ตู้ซ่อน) ขึ้น



Outer cabinet is raised
แบบยกตู้นอกขึ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Lift column
เสาประดับ



With brackets 250 and 500 mm
สำหรับโครง 250 และ 500 มม.



With 2 brackets 250 mm
ตัวรับ 2 ด้าน 250 มม.

- End frame and brackets can be turned by 180° and can be mounted at the top and at the bottom
- Running characteristics can be improved by using drawer runners
- โครงปลายปิดและตัวรับสามารถหมุนได้ 180° และสามารถติดตั้งได้ด้านบนและด้านล่างได้
- ลักษณะของลูกล้อสามารถใช้งานได้ดีขึ้นโดยใช้รางลิ้นชัก

- Area of application: For hight adjustable worktops
- Material: Steel
- Finish: Powder coated white aluminium, RAL 9006
- Version: By connecting different elements the complete work table even in L or U shape can be moved up and down
- Control: Over push button
- Position can be program over an memory function
- Height adjustment: 551–1,211 mm (motor driven, continuously adjustable, for table top thickness 25 mm)
- Lift power: 60 kg/column
- Installation: Side panel fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับปรับความสูงของโต๊ะสำหรับใช้งาน
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบสีฝุ่นสีอลูมิเนียมขาว RAL 9006
- รูปแบบ: ด้วยการเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ ทั้งในรูปทรง L หรือตัว U ก็สามารถเคลื่อนที่ขึ้นลงได้
- การควบคุมใช้ปุ่มกด
- มีระบบหน่วยความจำสำหรับบันทึกตำแหน่งที่ใช้งานประจำ
- การปรับความสูง: 551-1,211 มม. (มอเตอร์สามารถปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องสำหรับพื้นโต๊ะหนา 25 มม.)
- กำลังยก: 60 กก./เสา
- ติดตั้ง: ยึดที่แผงข้าง

Version รูปแบบ	Cat.No รหัสสินค้า
With brackets 250 and 500 mm สำหรับโครง 250 และ 500 มม.	633.13.201
With 2 brackets 250 mm ตัวรับ 2 ด้าน 250 มม.	633.13.212

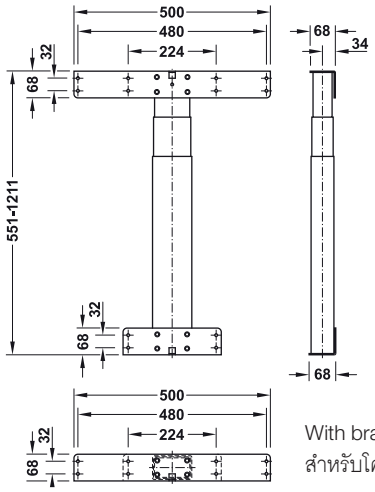
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference
Lift height restriction with memory function programmable using operating unit (633.03.298), please order separately. For a reset, the columns must be lowered collision-free up to a min. height of 546 mm

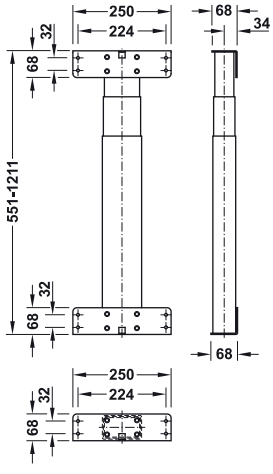
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
จำกัดความสูงลิฟท์ยก กับหน่วยความจำในฟังก์ชันชุดปฏิบัติการ (633.03.298) กรุณาสั่งซื้อแยกต่างหาก สำหรับการตั้งค่าใหม่ ต้องปรับเสาให้อยู่ในระดับต่ำกว่า 546 มม.ก่อน

6

Installation dimensions
ขนาดการติดตั้ง



With brackets 250 and 500 mm
สำหรับโครง 250 และ 500 มม.



With 2 brackets 250 mm
ตัวรับ 2 ด้าน 250 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Control unit
ชุดควบคุมการทำงาน



- Version: With overload protection and soft start/stop function
- Travel speed: 43 mm/sec.
- รูปแบบ: พร้อมระบบป้องกันการโอเวอร์โหลด และฟังก์ชันการเริ่ม/หยุดแบบนุ่มนวล
- ความเร็วในการยก: 43 มม./วินาที

Supplied with
1 Control unit, 1 Mains lead, 2–4 Motor cables

อุปกรณ์
ชุดควบคุม 1 ชุด, สายไฟหลัก 1 ชุด, สายไฟมอเตอร์ 2-4 เส้น

Number of end frames จำนวนโครงปิดปลาย	Lifting power kg กำลังยก กก.	Wattage กำลังไฟ W	Cat.No รหัสสินค้า
2	120	200	633.52.022
3	180	300	633.52.023
4	240	300	633.52.024

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Travel height upwards adjustable on demand. Specify height without the plate.
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
ปรับความสูงตามความต้องการ โดยระบุความสูงที่ไม่รวมฉากรับ

Operating unit
อุปกรณ์ควบคุม



- Material/colour: Plastic black
- Version: With digital display, with 3 storage functions, with memory function data may be saved and called, till 4 drive pillars central controllable
- Protection class: IP30

- วัสดุ/สี: พลาสติก สีดำ
- รูปแบบ: แสดงผลดิจิตอล พร้อม 3 ฟังก์ชันการทำงาน, พร้อมฟังก์ชันความจำ ซึ่งควบคุมการทำงานได้ถึง 4 หน่วย
- ระดับการป้องกันความชื้น: IP30

Supplied with
1 Cable 1.7 m, 8 wire, with modular jack plug
อุปกรณ์
สายเคเบิ้ล 1.7 ม. 8 เส้น พร้อมแจ็คเสียบ

Dimensions (L x W x H) mm ขนาด (ก x ล x ส) มม.	Cat.No รหัสสินค้า
160 x 40 x 25	633.03.298

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Extension cable for operating unit
สายต่อกับอุปกรณ์ควบคุม

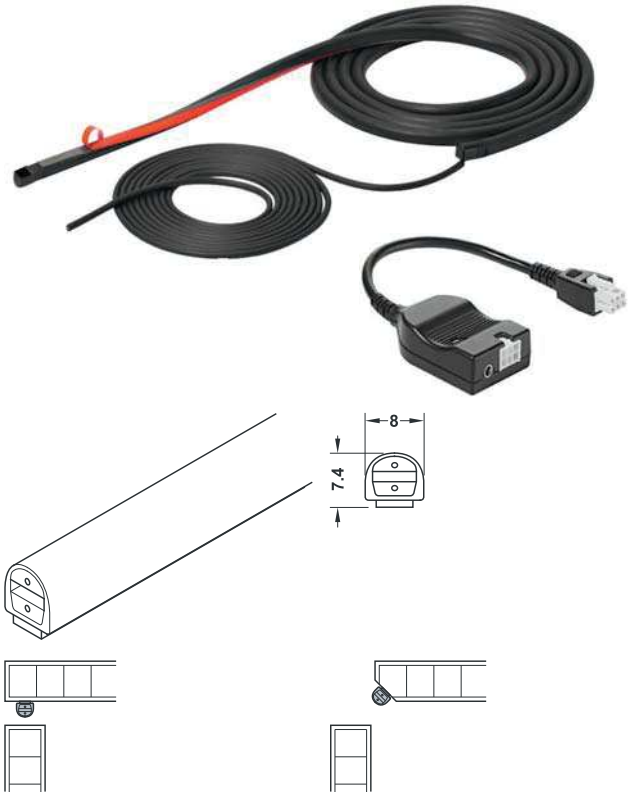


Length mm ยาว มม.	Cat.No รหัสสินค้า
2,000	633.03.299

Packing: 1 pc
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Control and operating unit
ชุดควบคุมการทำงานสำหรับลิฟท์



- Installation: For glue fixing
- Version: Cut to length

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งด้วยกาว
- รูปแบบ: ตัดตามความยาวได้

Length mm ยาว มม.	Cat.No รหัสสินค้า
2,000	633.17.301

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference
Further lengths available on request.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
สามารถสั่งซื้อความยาวตามต้องการ

Radio control for control operating unit
รีโมทคอนโทรล สำหรับชุดควบคุมการทำงานสำหรับลิฟท์



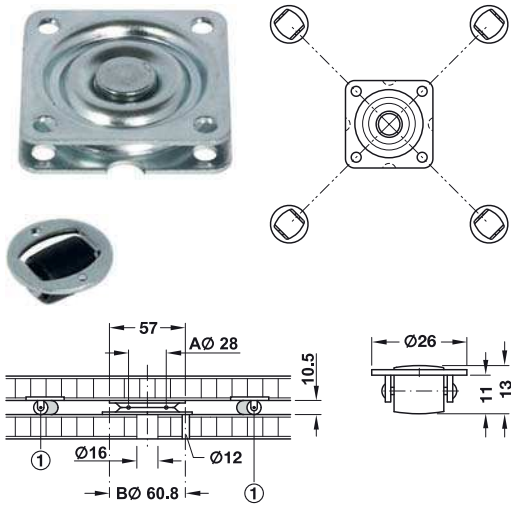
Version รูปแบบ	Cat.No รหัสสินค้า
Radio control รีโมทคอนโทรล	421.68.281

Packing: 1 set.
ขนาดบรรจุ: 1ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Turntable, rotating through 360°
แป้นหมุน แบบหมุน 360°

Load bearing capacity 50 kg, with rollers
รองรับน้ำหนักได้ 50 กก.พร้อม ลูกล้อ



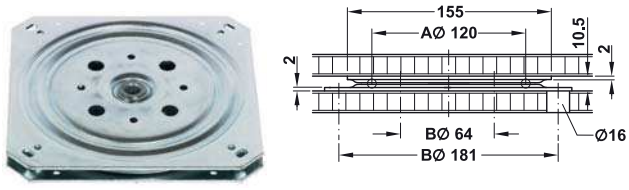
A = ball cage assembly
B = hole pitch
A = ระยะลูกบอล
B = ระยะรูเจาะ

- Material: Steel turntable, plastic rollers
- Finish: Turntable galvanized
- Colour: Rollers black
- Version: Ball cage assembly ball bearing mounted
- Dim. (L x W x H): 57 x 57 x 10.5 mm
- วัสดุ: แป้นหมุนเหล็ก ลูกล้อพลาสติก
- พื้นผิว: แป้นหมุนสีกัลวาไนซ์
- สี: ลูกล้อสีดำ
- รูปแบบ: ส่วนประกอบใส่ลูกปืน: ลูกปืนที่ขอบ
- ขนาด (ยาว x กว้าง x สูง): 57 x 57 x 10.5 มม

	Cat. No. รหัสสินค้า
Turntable แป้นหมุน	646.12.103
Roller ลูกล้อ	646.11.016

Packing: 1 or 30 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 30 ชิ้น

Load bearing capacity 150 kg
รองรับน้ำหนักได้ 150 กก.



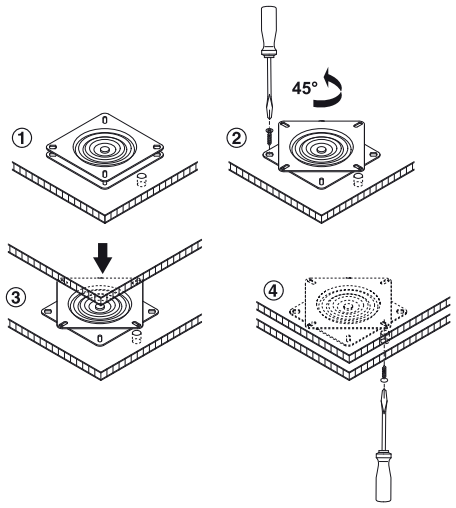
A = ball cage assembly
B = hole pitch
A = ระยะลูกบอล
B = ระยะรูเจาะ

- Material: Steel galvanized
- Version: Ball cage assembly ball bearing mounted
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: ส่วนประกอบใส่ลูกปืน: ลูกปืนที่ขอบ

Dim. (L x W x H) mm ขนาด (ย X ก X ส) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
155 x 155 x 10.5	646.18.908

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Installation
การติดตั้ง

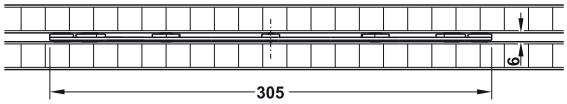


We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Turntable, rotating through 360°
แป้นหมุน แบบหมุน 360°

Load bearing capacity 100 kg
รองรับน้ำหนักได้ 100 กก.





- Material: Plastic black
- Version: Ball cage assembly roller bearing mounted

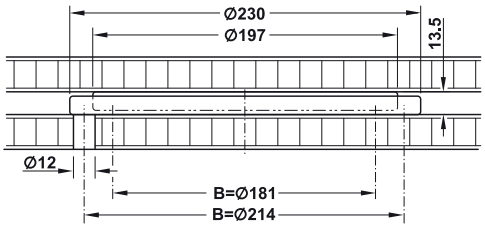
- วัสดุ: เหล็ก สีดำ
- รูปแบบ: ส่วนประกอบใส่ลูกปืน: ลูกปืนที่ขอบ

Diameter mm เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	Height mm ความสูง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
305	6	646.19.381

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Load bearing capacity 150 kg
รองรับน้ำหนักได้ 150 กก.





B = hole pitch B = ระยะรูเจาะ

- Material: Plastic black
- Version: Ball cage assembly ball bearing mounted, with non-slip rubber layers
- Installation: For setting up or screw fixing

- วัสดุ: เหล็ก สีดำ
- รูปแบบ: ลูกปืนที่ขอบ แบบมียางกันลื่น
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู หรือวางแผ่นไม้ด้านบน

Diameter mm เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	Height mm ความสูง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
230	13.5	646.19.318

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Installation
Remove rubber layers before fitting with screws. Use drilled holes for screws.

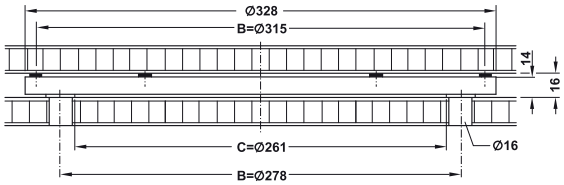
การติดตั้ง
นำชั้นยางออกก่อนใส่สกรู ใช้การเจาะรูเพื่อใส่สกรู

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Load bearing capacity 300 kg
รองรับน้ำหนักได้ 300 กก.







B = hole pitch
C = inner circle

B = ระยะรูเจาะ
C = ระยะศูนย์กลางขอบใน

- Material: Plastic black
- Version: Ball cage assembly ball bearing mounted, with non-slip rubber layers
- Installation: For setting up or screw fixing

- วัสดุ: เหล็ก สีดำ
- รูปแบบ: ลูกปืนที่ขอบ แบบมียางกันลื่น
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู หรือวางแผ่นไม้ด้านบน

Diameter mm เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	Height mm ความสูง มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
328	16	Black สีดำ	646.27.347
		Silver coloured sandblasted สีเงิน เป่าด้วยทราย	646.27.947

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Installation
Remove rubber layers before fitting with screws. Use drilled holes for screws.

การติดตั้ง
นำชั้นยางออกก่อนใส่สกรู ใช้การเจาะรูเพื่อใส่สกรู

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).





HÄFELE

07

Drawer Runners

อุปกรณ์รางลิ้นชัก

Roller Guided
รางระบบลูกล้อ





Single extension
รางลิ้นชักแบบตอนเดียว 7.10

Metal Box set
กล่องลิ้นชักสำเร็จรูป Metal Box 7.13

Soft and self closing mechanism
อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลและปิดอัตโนมัติ 7.15

Full extension
รางลิ้นชักแบบสองตอน 7.17

Full extension for increased requirements on corrosion
รางลิ้นชักแบบสองตอน สำหรับทนทานต่อการกัดกร่อน 7.19

Ball Guided
รางระบบลูกปืน





Single extension
รางลิ้นชักแบบตอนเดียว 7.24

Single extension for increased requirements on corrosion
รางลิ้นชักแบบตอนเดียว สำหรับทนทานต่อการกัดกร่อน 7.28

Single extension for shelf and single-tier drawer
รางลิ้นชักตอนเดียว สำหรับชั้นวางและลิ้นชักชั้นตอนเดียว 7.29

Full extension
รางลิ้นชักแบบสองตอน 7.31, 7.43, 7.47, 7.51

Full extension self and soft close
รางลิ้นชักแบบสองตอน ระบบปิดอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล.. 7.35, 7.41, 7.45

Full extension Tip-on function
รางลิ้นชักแบบสองตอน ระบบผลัก 7.37, 7.42

Full extension for increased requirements on corrosion
รางลิ้นชักแบบสองตอน สำหรับทนทานต่อการกัดกร่อน 7.39, 7.49

Soft-roller heavy duty slide
รางลิ้นชักระบบสองตอนรับน้ำหนักสูง 7.44

Mounting bracket for drawer runners
ฉากยึดสำหรับรางลิ้นชัก 7.48

Accessories for drawer
อุปกรณ์เสริมสำหรับกล่องลิ้นชัก 7.52

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Concealed
รางลิ้นชักแบบซ่อน





Blum Tandem 560 H Full extension
รางลิ้นชักแบบสองตอน Blum Tandem 560 H 7.56

Blum Basic set
ชุดโครงสร้างหลัก Blum 7.58

Full extension Tip-on function
รางลิ้นชักแบบสองตอน ระบบผลัก 7.61

EPC-Pro Full extension
รางลิ้นชักสองตอนแบบคลิป รุ่น EPC-Pro 7.63

EPC-Plus Single extension
รางลิ้นชักตอนเดียวระบบคลิป รุ่น EPC-Plus 7.65

EPC-Plus Full extension
รางลิ้นชักสองตอนแบบคลิปรุ่น EPC-Plus 7.66, 7.69

EPC-Plus Bottom mounted full extension
รางลิ้นชักสองตอนแบบรับใต้ รุ่น EPC-Plus 7.68

Matrix UMS15 Single extension
รางลิ้นชักตอนเดียวระบบคลิป รุ่น Matrix UMS15 ..... 7.70

Matrix UMS30 Full extension
รางลิ้นชักสองตอนแบบคลิป รุ่น Matrix UMS30 ..... 7.71

Drawer Systems
ระบบรางลิ้นชัก





Matrix Box P Drawer system sets
ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก Matrix Box P 7.82

ALTO-S Drawer system sets
ระบบรางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง ALTO-S 7.100

ALTO Drawer system
ระบบรางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง ALTO 7.108

Accessories for drawer systems
อุปกรณ์เสริมสำหรับระบบลิ้นชัก 7.112

Sliding/Pull-Out Cabinet Runners
รางเลื่อนและรางแบบดึงออก





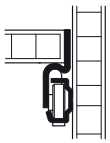
Wall display extension
รางสำหรับแผงแสดงสินค้า 7.114

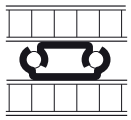
Pull-out cabinet runner
รางสำหรับตู้แบบดึง 7.115

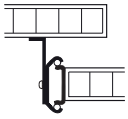
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Installation options
ลักษณะในการติดตั้ง

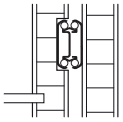
On shelves
ที่ชั้นวาง

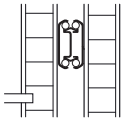

Side mounted
รับข้าง

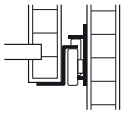

Base mounted
รับใต้

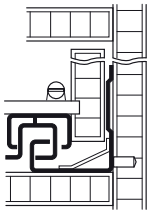

Suspended
ติดตั้งแบบแขวน

On drawers
ที่ลิ้นชัก

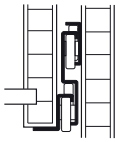

Groove mounted
ติดตั้งแบบฝัง

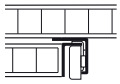

Side mounted
รับข้าง

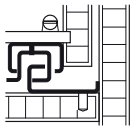

Base mounted
รับใต้

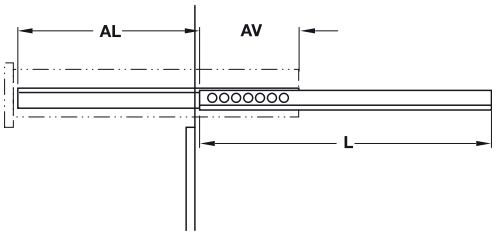

Concealed
ติดตั้งแบบซ่อน

On cabinets
ที่ตู้


Side mounted
รับข้าง


Suspended
ติดตั้งแบบแขวน


Base panel mounted
ติดตั้งที่พื้นตู้



AL = extension length
AV = extension loss
L = installation length

AL = ระยะดึง
AV = ระยะสูญเสีย
L = ความยาวในการติดตั้ง

Runner type
ประเภทของราง

Concealed runners
Plastic rollers in running gears or steel balls in ball cages are the running elements, depening on the version. Installing the runner to the underside of the drawer allows almost concealed installation.

รางลิ้นชักแบบซ่อน
ลูกล้อพลาสติกหรือลูกปืนคือส่วนหลักในการเลื่อนของรางขึ้นอยู่กับรูปแบบของราง การติดตั้งแบบซ่อนคือการติดตั้งรางไว้ที่ข้างใต้ลิ้นชัก

Roller runners
The running elements are friction bearing mounted or ball bearing mounted rollers, polyamide-coated steel rollers or soft rollers for silent movement.

รางลิ้นชักแบบลูกล้อ
หลักในการเลื่อนของรางขึ้นอยู่กับลูกปืนที่ติดตั้งอยู่ที่ลูกล้อ โดยที่ลูกล้อจะเป็นลูกล้อเหล็กถูกเคลือบด้วยโพลิยาไมด์หรือลูกล้อแบบนิ่มเพื่อให้เลื่อนได้นุ่มและเรียบลื่น

Ball bearing runners
Steel or plastic balls in ball cages are the running elements.

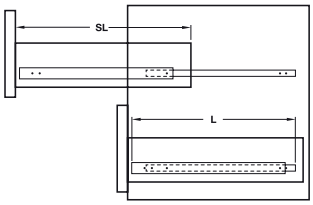
รางลิ้นชักแบบลูกปืน
เม็ดลูกปืนเหล็กหรือพลาสติกอยู่ในรางคือหัวใจสำคัญในการเลื่อนของราง

Load bearing capacity
The specified load bearing capacity indicates the maximum load per runner pair at 80.000 cycles as defined by DIN 15338. The values correspond to dynamic stress and apply if all mounting holes are screw-connected using suitable fastening and base material. The specified values are sample measurements and apply to rail length and drawer width of 450 mm each.
With ball bearing runners that are designed for side mounting in cabinet, the load bearing capacity is reduced to approx. 25 % if base mounted.

ความสามารถในการรองรับน้ำหนัก
การระบุความสามารถในการรับน้ำหนักของราง ชี้ให้เห็นถึงน้ำหนักสูงสุดที่รางคู่หนึ่งสามารถรองรับได้ โดยผ่านการทดสอบ 80,000 รอบตามมาตรฐาน DIN 15338 คุณประโยชน์ขึ้นอยู่กับแรงในการผลักและมีการติดตั้งสกรูที่เหมาะสมเพื่อกระจายการรับน้ำหนัก คุณสมบัติที่ระบุไว้จากการทดสอบกับตัวอย่างที่มีความยาวของรางและลิ้นชักอยู่ที่ 450 มม. รางลิ้นชักที่ออกแบบมาสำหรับการติดตั้งแบบรับข้าง ความสามารถในการรองรับน้ำหนักจะลดลงประมาณ 25 % หากนำไปใช้กับการติดตั้งแบบรับใต้

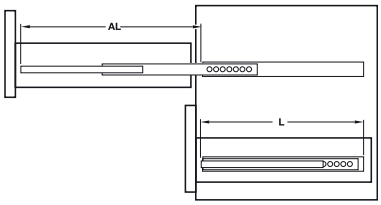
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Installation options
ลักษณะในการติดตั้ง



AL = Extension length
L = Installation length
SL = Drawer length

AL = ระยะดึง
L = ความยาวในการติดตั้ง
SL =ความยาวลิ้นชัก



Functions
As well as moving drawers and shelves, individual runners also have special functionality and equipment:

คุณสมบัติ
นอกจากการเลื่อนลิ้นชักและขั้นวางแล้ว รางลิ้นชักยังมีคุณสมบัติพิเศษและอุปกรณ์เสริมอีกด้วย

Self closing and stay-closed feature/ hold-in device in closed position
- The self closing and the stay-closed feature of roller runners use a slope in the runner profile that runs toward the last part of the push-in distance of the drawers and gently holds them in the closed position.
- With ball bearing runners a plastic buffer acts as a hold-in device. The guide profile is slid over it and therefore clamped; the hold-out device works using the same method.
- With other runners, deformation of the guide profile gently holds the rollers or the ball cages.
- Many ball bearing runners have an active locking mechanism in the extended and pushed-in position that is operated using a lever.

คุณสมบัติแบบดึงกลับอัตโนมัติเมื่อปิดและหยุดค้างเมื่อถึงระยะ
- ความลาดเอียงของรางช่วยให้ลูกล้อดึงกลับอัตโนมัติเมื่อปิด คุณสมบัติการปิดอัตโนมัติในระยะสุดท้ายของรางลิ้นชักจะค่อย ๆ ปิดลงเมื่อถึงระยะปิด
- พลาสติกกันกระแทกในรางลูกปืนเปรียบเสมือนอุปกรณ์ที่ช่วยในการดึงรางไกด์จะเลื่อนลงไปบนพลาสติกกันกระแทกและยึดแน่นเข้าด้วยกัน อุปกรณ์ช่วยดึงก็ใช้หลักการเดียวกัน
- ในขณะที่รางแบบอื่นจะใช้รางไกด์ที่ออกแบบมาพิเศษที่ช่วยในการยึดลูกล้อหรือลูกปืนอย่างนุ่มนวล
- รางลูกปืนมีอุปกรณ์ล็อคในขณะยึดรางไว้ แต่สามารถปลดล็อคโดยใช้กระเดื่อง

Self closing mechanism, soft and controlled closing mechanism
- The self closing mechanism of ball bearing and concealed runners is an active spring element that pulls the drawer shut when it reaches the latter part of the closing distance.
- Pneumatic or oil pressure dampers provide gentle closing by preventing the drawer front from slamming against the cabinet.
- Soft and controlled closing mechanisms for supplementing roller, concealed and pull-out cabinet runners are also separately available.

ระยะปิดอัตโนมัติและระบบปิดแบบนุ่มนวล
- อุปกรณ์ปิดอัตโนมัติของรางลูกปืนและรางแบบซ่อนจะใช้สปริงเป็นตัวหลักในการดึงรางให้ปิด เมื่อไปถึงระยะปิดของลิ้นชัก
- ระบบปิดด้วยอากาศหรือแรงดันน้ำมันช่วยป้องกันหน้าลิ้นชักจากการชนหรือกระแทกเข้ากับตู้เมื่อปิดลิ้นชัก
- มีอุปกรณ์เสริมสำหรับการปิดแบบนุ่มนวลที่สามารถใช้ได้กับรางลิ้นชักลูกล้อและรางลิ้นชักซ่อนจำหน่ายแยกต่างหาก

Tip-on opening
- Extension mechanism as supplement to concealed runners: Gentle pressure against the front causes the drawer to open automatically.

การเปิดแบบกดกระเด้ง
- ระบบผลักรางที่เป็นอุปกรณ์เสริมให้รางลิ้นชักแบบซ่อนเปิดอัตโนมัติโดยการกดเบา ๆ ระบบนี้ช่วยให้สามารถออกแบบลิ้นชักโดยไม่ต้องใช้มือจับ

Two-way drawer runners
- Drawer runners that are extendable from both sides are used on counters or partition walls – wherever two-sided access to the contents is required. They are available as roller runners for overlay fronts and as ball bearing runners for continuous fronts.

รางลิ้นชักแบบสองทิศทาง
- รางลิ้นชักที่สามารถเปิดได้สองทางมักใช้เมื่อต้องการเข้าถึงลิ้นชักได้ทั้งสองทาง เช่น เคาน์เตอร์ ชุดกั้นห้องและห้องครัว มีให้เลือกแบบหน้าลิ้นชักทับขอบและแบบหน้าลิ้นชักแบบดึงตามออกมา

Progressive effect
- Some ball bearing runners are supplied with an integrated progressive effect. Simultaneous runner movement evenly distributes the load and prevents possible jamming with wide drawers.

ตัวประคอง
- รางลูกปืนบางรุ่นมีตัวประคองเพื่อช่วยในการเลื่อนแนวนอนของรางทั้งคู่ช่วยในการรองรับน้ำหนักและป้องกันการกระเด้งตกราง ในกรณีที่ลิ้นชักมีความกว้างมาก

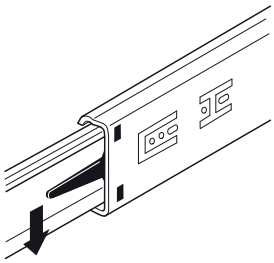
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Cabinet and drawer rail separation

- With some drawer runners the runner profiles can be separated – either by means of the structural design of the runners or using a release lever. Separating the cabinet rail from the drawer rail makes installation considerably easier and allows the drawers to be removed for all kinds of purposes.
- With some runners the drawers are suspended from (with ball bearing runners) or placed onto (with concealed runners) the runners at special receptacles. The concealed runners are equipped with pins for this purpose.
- Other concealed runners are equipped with mounting clips that secure the drawer to the runner. The drawer can be removed by releasing the mounting clips.

การถอดตู้หรือลิ้นชัก

- รางลิ้นชักบางชนิดสามารถถอดประกอบได้โดยโครงสร้างของรางหรือการปลดรางด้วยกระเดื่อง การแยกรางที่ติดกับตู้ออกจากรางที่ติดกับลิ้นชักช่วยทำให้การติดตั้งง่ายขึ้น รวมถึงยังสามารถถอดรางลิ้นชักออกได้ในทุกกรณี
- รางบางชนิด ตู้ลิ้นชักจะติดตั้งแบบแหวนข้าง (รางลูกปืน) หรืออาจจะติดตั้งแบบวางทับ (รางซ่อน) บนจุดรองรับพิเศษของราง ด้วยเหตุนี้รางซ่อนจึงมีอุปกรณ์พิน
- รางลิ้นชักซ่อนบางชนิดมีอุปกรณ์คลิปสำหรับติดตั้งที่ช่วยยึดลิ้นชักเข้ากับรางลิ้นชัก สามารถถอดรางด้วยการปลดคลิปออก



Disengage by operating the release lever in the drawer rail.

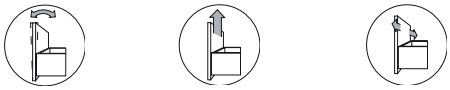
สะดวกสบายด้วยการทำงานของกระเดื่องรางลิ้นชัก ทำให้สามารถถอดลิ้นชักออกมาได้

Height and tilting angle adjustments

- Some concealed runners and ball bearing runners have height and tilting angle adjusting facilities that allow the front panel to be aligned after installation. Concealed runners also have a side adjusting facility (depending on the model).

การปรับความสูงและความเอียง

- รางลิ้นชักซ่อนและรางลิ้นชักลูกปืนบางรุ่นสามารถปรับความสูงและความเอียงได้ช่วยในการปรับหน้าบานให้ตรงหลังการติดตั้ง



Stainless steel and aluminium drawer runners

- Several drawer runners are also available in stainless steel. These are ideal for use in wet areas and areas in which food or chemicals are being processed.
- Aluminium ball bearing runners are ideal for significantly reducing the weight of the drawers.

รางสแตนเลสสตีลและรางอะลูมิเนียม

- มีรางลิ้นชักหลายรุ่นที่ผลิตจากสแตนเลสสตีล ซึ่งเหมาะที่จะใช้งานกับพื้นที่เปียกชื้นและมีอาหารหรือสารเคมี
- รางลิ้นชักอะลูมิเนียมสามารถช่วยในการลดน้ำหนักของลิ้นชักได้

Sliding and pull-out cabinet runners

- Sliding and pull-out cabinet runners are particularly suitable for narrow (max. 600 mm per runner) and high (max. 2,500 mm) cabinets – depending on the runners that are used.
- These runners are bottom running and are additionally guided at the top. This makes them therefore extremely suitable for narrow, angled installation situations, e.g. beneath sloping ceilings or stairs.
- Cabinets must be secured to prevent tipping.

รางสำหรับเลื่อนและตู้บานดึง

- รางสำหรับเลื่อนและตู้บานดึงเหมาะเป็นอย่างยิ่งสำหรับตู้แคบ (ไม่เกิน 600 มม. ต่อตู้) และสูง (ไม่เกิน 2,500 มม.) - ขึ้นอยู่กับรางที่เลือกใช้
- รางลิ้นชักนี้เป็นแบบติดตั้งที่ด้านล่างและมีตัวไกด์ที่ด้านบน จึงทำให้เหมาะในการใช้งานในที่แคบหรือติดตั้งแบบมีมุมเอียงใต้เพดานหรือที่บันได
- ต้องมีการป้องกันตู้กระดก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Application matrix
ตารางการเลือกใช้

Picture รูปภาพ	Installation การติดตั้ง	Application การใช้งาน	Load bearing capacity up to kg รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน กก.	Page หน้า	Nominal length mm ความยาวราง มม.														
					200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000
	Base mounted แบบรับใต้	Single extension รางตอนเดียว	6	7.9	/	/	/	/	/	/									
			20	7.10		/	/	/	/	/	/	/	/						
			25	7.12		/	/	/	/	/	/	/	/						
		Single extension (With silent wheel) รางตอนเดียว (ลูกล้อพิเศษเพิ่มความเงียบ)	25	7.11			/	/	/	/	/	/							
		Single extension (Metal Box system) รางตอนเดียว (กล่องลิ้นชักสำเร็จรูป Metal Box)	30	7.13						/	/								
		Full extension รางลองตอน	50	7.17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			200	7.18							/		/		/		/	/	/
Stainless steel 441 roller runners (For increased requirements on corrosion) รางลูกล้อแบบสแตนเลสสตีล 441 (สำหรับทนทานต่อการกัดกร่อน)																			
	Base mounted แบบรับใต้	Single extension รางตอนเดียว	100	7.20					/	/	/	/	/	/	/	/			
		Full extension รางลองตอน	68	7.19					/	/	/	/	/	/	/				

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Single extension, load bearing capacity up to 6 kg

รางลิ้นชักแบบตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 6 กก.

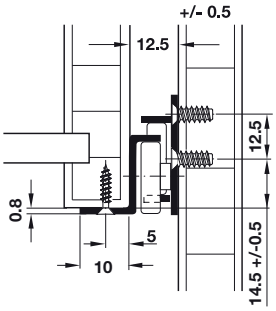


- Light duty version ideal for small drawers
- เหมาะสำหรับลิ้นชักขนาดเล็กรับน้ำหนักน้อย

- Material: Steel
- Finish: Signal white, RAL 9003
- Guided by: 4 friction bearing mounted POM rollers
- Thickness: 0.8 mm
- Type of closing: Self closing
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer base mounted

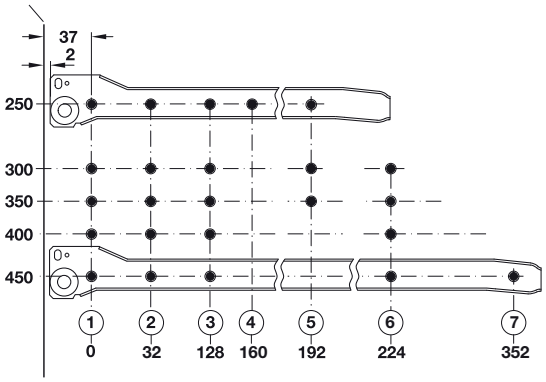
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีขาว RAL 9003
- การสไลด์: ระบบลูกปืน 4 ลูก ลูกล้อพลาสติก (POM)
- ความหนา: 0.8 มม.
- ระบบปิด: ปิดอัตโนมัติ
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูเข้าที่แผงข้างตู้ และติดตั้งแบบรับใต้ที่ลิ้นชัก

Installation
การติดตั้ง



Drilling pattern
ระยะรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



Installation length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Extension loss AV mm ระยะสูญเสีย AV มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
250	165	85	431.16.790
300	215		431.16.791
350	265		431.16.792
400	305	95	431.16.793
450	355		431.16.794

Packing: 1 or 20 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Single extension, load bearing capacity up to 20 kg

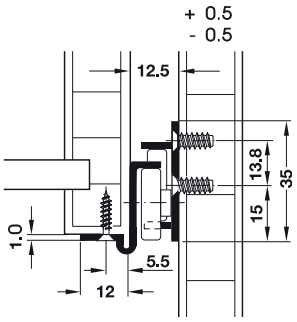
รางลิ้นชักแบบตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 20 กก.



- Material: Steel
- Finish: White, RAL 9010
- Guided by: 4 friction bearing mounted nylon rollers with washer and ridge
- Thickness: 1.0 mm
- Type of closing: Self closing
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer base mounted

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีขาว RAL 9010
- การสไลด์: ลูกล้อไนลอน ระบบลูกปืน 4 ลูก พร้อมแหวนและปีก เพื่อรับข้างลิ้นชัก
- ความหนา: 1.0 มม.
- ระบบปิด: ปิดอัตโนมัติ
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูเข้าที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับใต้ที่ลิ้นชัก

Installation
การติดตั้ง

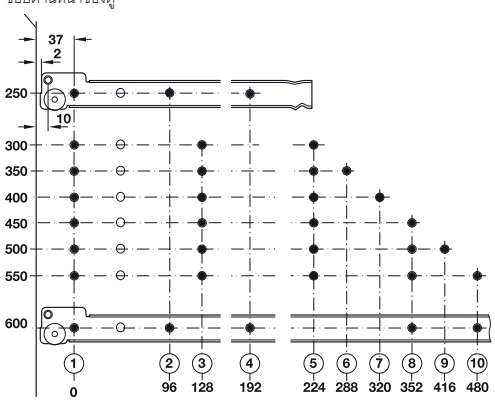


Installation length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Extension loss AV mm ระยะสูญเสีย AV มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
250	168	87	423.79.725
300	213		423.79.730
350	263		423.79.735
400	313	97	423.79.740
450	363		423.79.745
500	413		423.79.750
550	433	117	423.79.755
600	483		423.79.760

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Drilling pattern
ขนาดรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Single extension, load bearing capacity up to 25 kg

รางลิ้นชักแบบตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 25 กก.

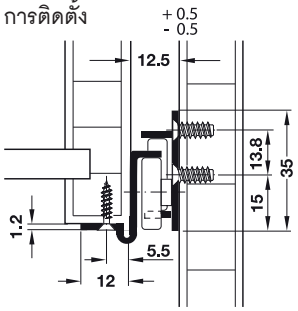


- With silent wheel
- ลูกล้อพิเศษเพิ่มความเงียบ

- Material: Steel
- Finish: White, RAL 9010
- Guided by: 4 friction bearing mounted rulber inlay nylon rollers with washer and ridge
- Thickness: 1.2 mm
- Type of closing: Self closing
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer base mounted

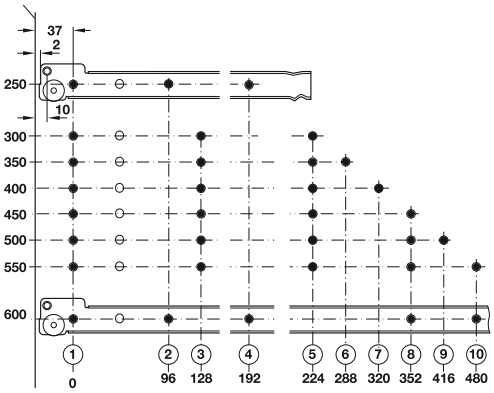
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีขาว RAL 9010
- การสไลด์: ลูกล้อไนลอนแบบมียาง ระบบลูกปืน 4 ลูก พร้อมแหวนและปีก เพื่อรับข้างลิ้นชัก
- ความหนา: 1.2 มม.
- ระบบปิด: ปิดอัตโนมัติ
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูเข้าที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับใต้ที่ลิ้นชัก

Installation
การติดตั้ง



Drilling pattern
ขนาดรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



Installation length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Extension loss AV mm ระยะสูญเสีย AV มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	213	87	423.36.318
350	263		423.36.363
400	313	97	423.36.416
450	363		423.36.461
500	413		423.36.514
550	433	117	423.36.569

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Single extension, load bearing capacity up to 25 kg

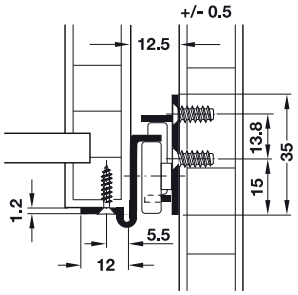
รางลิ้นชักแบบตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 25 กก.



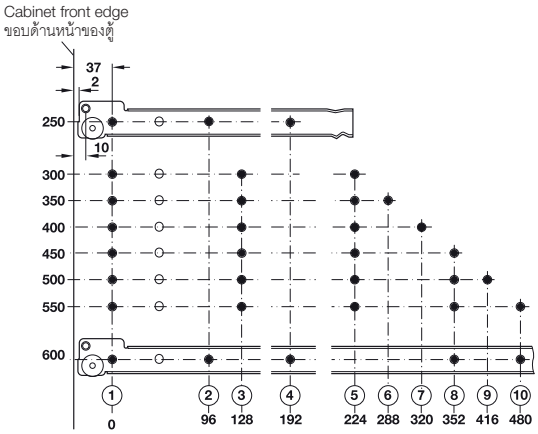
- Material: Steel
- Guided by: 4 friction bearing mounted nylon rollers with washer and ridge
- Thickness: 1.2 mm
- Type of closing: Self closing
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer base mounted

- วัสดุ: เหล็ก
- การสไลด์: ลูกล้อไนลอน ระบบลูกปืน 4 ลูก พร้อมแหวนและปีก เพื่อรับข้างลิ้นชัก
- ความหนา: 1.2 มม.
- ระบบปิด: ปิดอัตโนมัติ
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูเข้าที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับใต้ที่ลิ้นชัก

Installation
การติดตั้ง



Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Extension loss AV mm ระยะสูญเสีย AV มม.	Black, RAL 9017 สีดำ RAL 9017	Cream, RAL 9001 สีครีม RAL 9001	White, RAL 9010 สีขาว RAL 9010
250	168	87	423.36.250	423.37.425	423.37.725
300	213		423.36.300	423.37.430	423.37.730
350	263		423.36.350	423.37.435	423.37.735
400	313	97	423.36.400	423.37.440	423.37.740
450	363		423.36.450	423.37.445	423.37.745
500	413		423.36.500	423.37.450	423.37.750
550	433	117	423.36.550	423.37.455	423.37.755
600	483		423.36.600	423.37.460	423.37.760

Packing: 1 or 20 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในเอกสารนี้ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

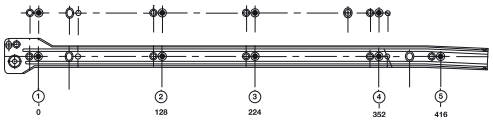
Metal Box set
กล่องลิ้นชักสำเร็จรูป Metal Box



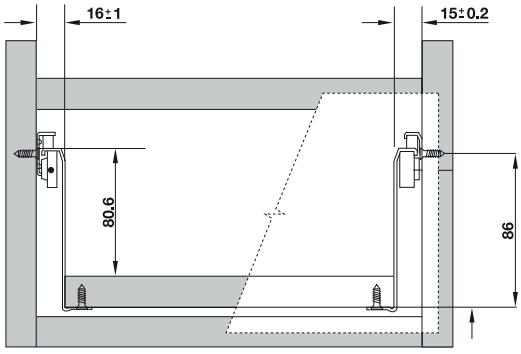
- Area of application: For drawer runners
- Load capacity: 30 kg
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated
- Version: With roller runner
- Front adjustable facility: Two dimensions
- Fitting to side panel: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับรางลิ้นชัก
- รับน้ำหนักได้: 30 กก.
- วัสดุ: เหล็ก
- เคลือบผิว: เคลือบสีพลาสติก
- รูปแบบ: รางลูกล้อ
- การปรับด้านหน้า: 2 มิติ
- การติดตั้งเข้ากับแผงข้างตู้: ติดตั้งด้วยสกรู

Drilling dimension
ระยะรูเจาะ



Front installation dimensions
ขนาดการติดตั้งด้านหน้า



Supplied with
1 Set of drawer runners
1 Set of side panels
2 Front brackets
2 Covercaps

ประกอบด้วย
รางลิ้นชัก 1 ชุด
แผงข้าง 1 ชุด
ฉากเกี่ยวหน้าบาน 2 ชิ้น
และฝาปิด 2 ชิ้น

Norminal height mm ความสูงราง มม.	Norminal length mm ความยาวราง มม.	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
86	450	White, RAL 9010 สีขาว RAL 9010	555.94.845
		Silver, RAL 9010 สีเงิน RAL 9010	555.94.345
	500	White, RAL 9010 สีขาว RAL 9010	555.94.850
		Silver, RAL 9010 สีเงิน RAL 9010	555.94.350

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for Metal box system
อุปกรณ์เสริม สำหรับกล่องลิ้นชักสำเร็จรูป Metal Box

Cross rail 1,074 mm
ราวขวาง 1.074 มม.



Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Aluminium white, RAL 9010 อะลูมิเนียม สีขาว RAL 9010	552.69.786
Aluminium grey, RAL 7088 อะลูมิเนียม สีเทา RAL 7088	552.69.586

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

T-Connector
ข้อต่อ 3 ทาง



Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic white พลาสติก สีขาว	552.69.789
Plastic grey พลาสติก สีเทา	552.69.589

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Gallering rail set 500 mm
ชุดราวกั้นแผงข้าง 500 มม.



Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Aluminium white อะลูมิเนียม สีขาว	552.69.705
Aluminium grey อะลูมิเนียม สีเทา	552.69.505

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Soft and self closing mechanism, load bearing capacity up to 50 kg retrofittable for single extension

อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลและปิดอัตโนมัติ รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 50 กิโลกรัม และสามารถติดตั้งกับรางแบบตอนเดียว



With follower for wooden drawers
ใช้สำหรับรางลิ้นชักไม้



With follower for single-walled drawer side runner systems, thickness 16 and 19 mm
ใช้สำหรับระบบรางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง แผงข้างหนา 16 และ 19 มม.

Note

The installation on one side or both sides is determined by the installation situation (width, depth, running properties and load bearing capacity of the runners). Use 2 soft and self closing mechanisms for drawers wider than 400 mm or drawer depth which exceeds it's width.

ข้อควรระวัง

การติดตั้งแบบด้านเดียวหรือสองด้านขึ้นอยู่กับลักษณะการติดตั้ง (ความกว้าง, ความลึก, ลักษณะการใช้งานและความสามารถในการรับน้ำหนักของตัวรางลิ้นชัก) โดยปกติควรใช้อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลและปิดอัตโนมัติจำนวน 2 ชิ้น สำหรับลิ้นชักที่กว้างกว่า 400 มม. หรือลิ้นชักที่มีความลึกมากกว่าความกว้าง

- Area of application: Roller runners, ball bearing runners without retainer retention, groove mounted runners
- Load bearing capacity: 25 kg (one-sided installation), 50 kg (two-sided installation)
- Material: Plastic
- Colour: Light grey/black
- Installation: On one or both sides, soft and self closing mechanism for screw fixing to cabinet side panel, follower for screw fixing to drawer side

- ลักษณะการใช้งาน: รางลูกล้อ, รางลูกปืนแบบไม่มีสปริงดึงกลับ, การติดตั้งแบบเซาะร่อง
- การรับน้ำหนัก: 25 กก. (สำหรับการติดตั้งด้านเดียว), 50 กก. (สำหรับการติดตั้งสองด้าน)
- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีเทาอ่อน/สีดำ
- การติดตั้ง: ด้านเดียวหรือสองด้าน อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลและปิดแบบอัตโนมัติ ติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้างตู้ ฉากยึดติดตั้งด้วยสกรูที่ข้างลิ้นชัก

Supplied with

1 Soft and self closing mechanism
1 Follower
1 Set of installation instruction

ประกอบด้วย

อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลและปิดแบบอัตโนมัติ	1 ชิ้น
ฉากยึด	1 ชิ้น
คู่มือการติดตั้ง	1 ชุด

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
With follower for wooden drawers สำหรับรางลิ้นชักไม้	432.13.507
With follower 16 mm พร้อมฉากยึด 16 มม.	432.13.508
With follower 19 mm พร้อมฉากยึด 19 มม.	432.13.509

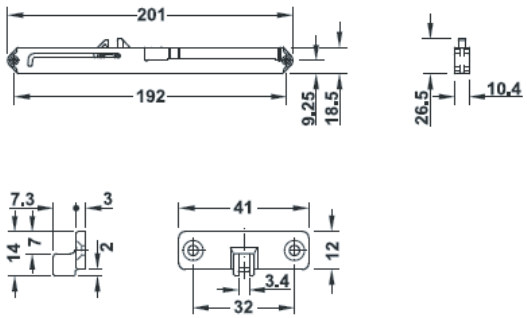
Packing: 1, 20 or 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 20 และ 200 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

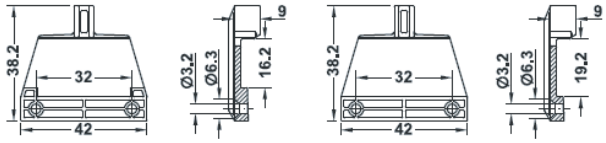
Soft and self closing mechanism, load bearing capacity up to 50 kg retrofittable for single extension

อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลและปิดอัตโนมัติ รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 50 กิโลกรัม และสามารถติดตั้งกับรางแบบตอนเดียว

Installation
การติดตั้ง

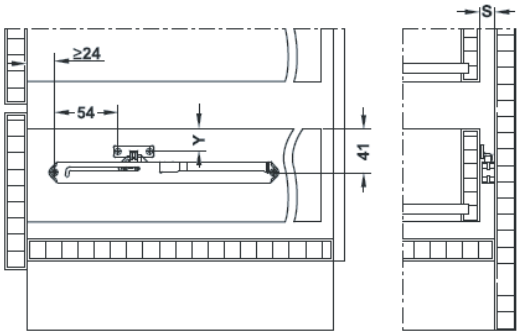


With follower for wooden drawers
ใช้สำหรับรางลิ้นชักไม้



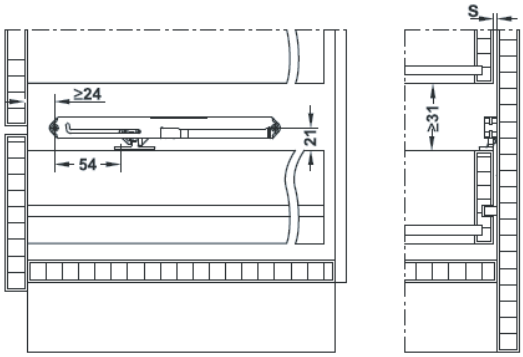
With follower for single-walled drawer side runner systems, thickness 16 and 19 mm
ใช้สำหรับระบบรางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง แผงข้างหนา 16 และ 19 มม.

Installation of roller and ball bearing runners
การติดตั้งสำหรับรางลูกล้อและรางลูกปืน



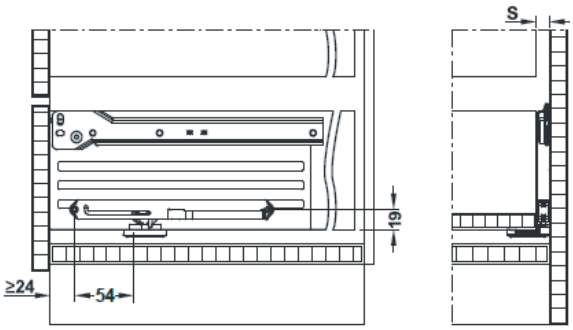
Gap width: S = 12–15 mm
Without self closing mechanism (without lowering): Y = 21 mm
With self closing mechanism: Y = 23 mm
ความกว้างช่องว่าง: S = 12-15 มม.
แบบไม่มีระบบปิดแบบอัตโนมัติ: Y = 21 มม.
แบบมีระบบปิดแบบอัตโนมัติ: Y = 23 มม.

Installation of groove mounted runners
การติดตั้งกับรางแบบฝัง



Gap width: S = 3-6 mm
ความกว้างช่องว่าง: S = 3-6 มม.

Installation of single-walled drawer side runner systems
การติดตั้งสำหรับระบบรางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง



Gap width: S = 12-15 mm
ความกว้างช่องว่าง: S = 12-15 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity 50 kg

รางลิ้นชักแบบสองตอน รองรับน้ำหนักได้ 50 กก.

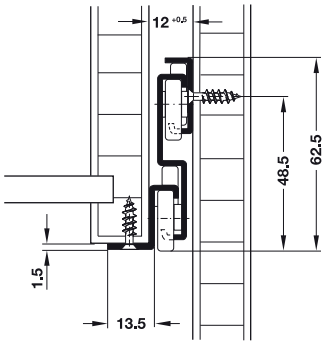


- Extremely low noise generation provided by particularly accurate guidance and integrated buffer
- การเลื่อนที่เงียบมากด้วยไกด์ที่มีความแม่นยำและตัวกันกระแทกที่ติดตั้งมาในราง

- Version: Self closing, excellent side stability provided by automatic guidance on both sides and specially designed profiles, intermediate rail with hold-out device, with soft close and catch to prevent unintended disengaging, bearing 2 soft rollers for silent moving, 6 friction bearing mounted polyamide rollers
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated white, RAL 9010
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 25 mm
- Installation: At drawer, base mounted

- รูปแบบ: แบบปิดอัตโนมัติ, การยึดด้านข้างที่มั่นคงโดยไกด์อัตโนมัติทั้งสองด้านและโปรไฟล์ที่ออกแบบมาเป็นพิเศษ, รางกลางพร้อมอุปกรณ์จับยึดทำให้ปิดอย่างนุ่มนวลและเพื่อป้องกันการปลดโดยไม่ได้ตั้งใจ, ลูกล้อแบบนิ่มพร้อมลูกปืน 2 อัน เพื่อการเลื่อนที่เงียบ, ลูกปืนลดแรงเสียดทาน จำนวน 6 เม็ดถูกติดตั้งไว้ในลูกล้อ
- วัสดุ: เหล็ก
- ขนาด: ความกว้างลิ้นชักสูงสุด = ความกว้างด้านในตู้ - 25 มม.
- การติดตั้ง: ที่ลิ้นชัก แบบรับใต้

Installation
การติดตั้ง



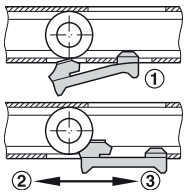
Drawer installation

- Pull out intermediate rails as far as the position of the hold-out device
- Lift drawer rail rollers above intermediate rail rollers
- Slide in runners as far as the stop

การติดตั้งลิ้นชัก

- ดึงรางออกมาจนสุดตำแหน่งของอุปกรณ์จับยึด
- ยกรางที่ติดกับลิ้นชักขึ้นเหนือรางลูกล้อ
- เลื่อนรางไปจนสุด

With soft close and catch to prevent unintended disengaging
แบบมีระบบปิดนุ่มนวลและตัวเกี่ยวเพื่อป้องกันการถอดรางโดยไม่ได้ตั้งใจ



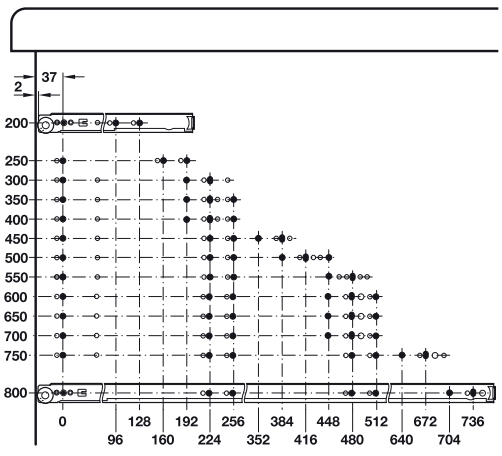
Drawer installation

Check catch before disengaging drawer.
① Extended position
② Open
③ Close

การติดตั้งลิ้นชัก

ตรวจสอบตัวยึดจับก่อนปลดรางลิ้นชัก
① ระยะดึงราง
② เปิด
③ ปิด

Drilling pattern
ระยะเจาะ



Note
Can be replaced by single extension at 32 mm intervals

หมายเหตุ
สามารถแทนที่ได้ด้วยรางลิ้นชักแบบตอนเดียวที่มีระยะเจาะ 32 มม.

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
200	200	423.46.721
250	250	423.46.726
300	320	423.46.731
350	370	423.46.736
400	420	423.46.741
450	470	423.46.746
500	550	423.46.751
550	570	423.46.756
600	620	423.46.761
650	670	423.46.766
700	750	423.46.771
750	770	423.46.776
800	820	423.46.781

Packing: 10 pairs
ขนาดบรรจุ: 10 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity up to 200 kg

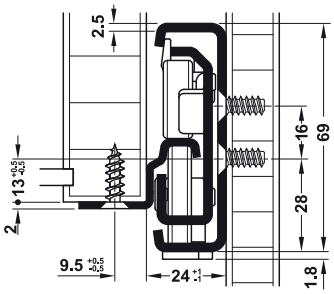
รางลิ้นชักแบบสองตอน รองรับน้ำหนักได้ 200 กก.



- Version: Self closing, excellent side stability due to automatic guidance on both sides and special design of centre profile and rollers, optimum running properties provided by an integrated progressive effect, catch integrated in centre rail, 6 friction bearing mounted plastic rollers
- Material: Steel runners, plastic rollers (POM)
- Finish: Runner galvanized, rollers white
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 48 mm
- Installation: At drawer, base mounted

- รูปแบบ: แบบปิดอัตโนมัติ, การยึดด้านข้างที่มั่นคงโดยไกด์อัตโนมัติทั้งสองด้านและโปรไฟล์ตรงกลางออกแบบมาเป็นพิเศษ มีการติดตั้งอุปกรณ์ยึดจับไว้ และลูกล้อที่ออกแบบมาเป็นพิเศษ ทำให้การเลื่อนเป็นไปอย่างยอดเยี่ยม ลูกล้อมีการติดตั้งลูกปืนลดแรงเสียดทานจำนวน 6 เม็ดไว้ในลูกล้อ
- วัสดุ: รางเหล็ก ลูกล้อพลาสติก (POM)
- สี: รางสีกัลวาไนซ์ ลูกล้อสีขาว
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างด้านในตู้ - 48 มม.
- การติดตั้ง: ที่ลิ้นชัก แบบรับใต้

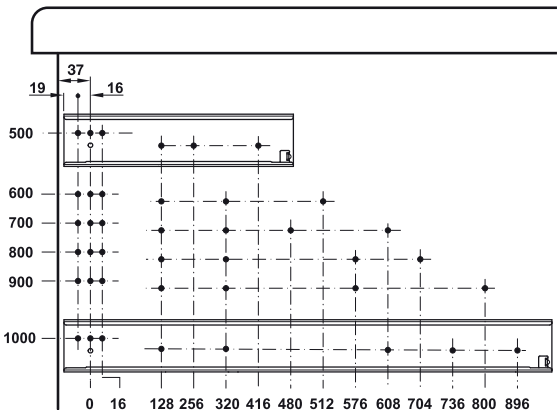
Installation
การติดตั้ง



Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
500	485	421.76.951
600	585	421.76.961
700	685	421.76.971
800	785	421.76.981
900	885	421.76.991
1,000	985	421.76.996

Packing: 1pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Drilling pattern
ระยะเจาะ



7

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity up to 68 kg, with progressive control, for increased requirements on corrosion

รางลิ้นชักสองตอน รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 68 กก. พร้อมด้วยตัวประคอง สำหรับทนทานต่อการกัดกร่อน

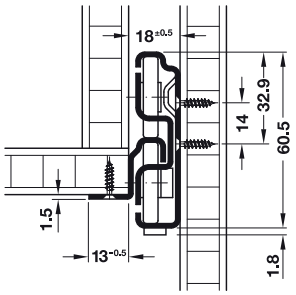


- Stainless steel 441 (salt-water resistant)
- สแตนเลสสตีล 441 (ป้องกันกรดเกลือได้)

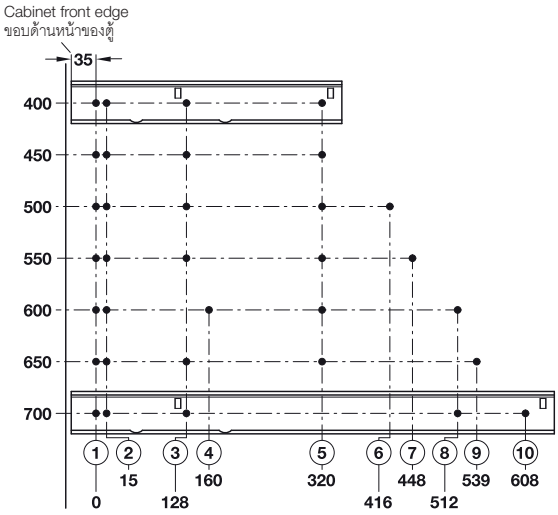
- Area of application: For potentially corrosive environments
- Version: Self closing, excellent side stability provided by automatic guidance on both sides and specially designed profiles, with integrated progressive effect, bearing: 8 friction bearing mounted plastic rollers (POM)
- Dimensions: max. drawer width = internal cabinet width – 37 mm
- Installation: At drawer, base mounted

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดการกัดกร่อน
- รูปแบบ: แบบปิดอัตโนมัติ มีการยึดด้านข้างแบบมั่นคงด้วยไกด์แบบอัตโนมัติทั้งสองข้างของรางและโปรไฟล์ที่ออกแบบมาเป็นพิเศษ พร้อมตัวประคอง ลูกปืน: ลูกปืนลดแรงเสียดทาน 8 ชิ้น หุ้มด้วยวงแหวนพลาสติก (POM)
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างด้านในตู้ - 37 มม.
- การติดตั้ง: ที่ลิ้นชัก แบบรับใต้

Installation
การติดตั้ง



Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
400	385	423.64.140
450	435	423.64.145
500	485	423.64.150
550	535	423.64.155
600	585	423.64.160
650	635	423.64.165
700	685	423.64.170

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Order reference
Heat-resistant version and/or overextension available on request.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
รุ่นที่สามารถทนความร้อนได้ หรือรุ่นยื่นขยายพิเศษมีจำหน่ายตามต้องการ

7

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Single extension, load bearing capacity up to 100 kg, for increased requirements on corrosion

รางลิ้นชักตอนเดียว รองรับน้ำหนักได้ 100 กก. สำหรับทนทานต่อการกัดกร่อน

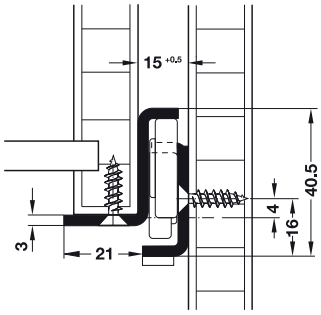


- Stainless steel 441 (salt-water resistant)
- สแตนเลสสตีล 441 (ป้องกันกรดเกลือได้)

- Area of application: For potentially corrosive environments
- Version: Self closing, excellent side stability provided by specially designed profiles,with hold-in device for holding in closed position and stainless steel return stop, chrome plated steel ball bearings with integrated polyamide glide ring
- Installation: At drawer, base mounted

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดการกัดกร่อน
- รูปแบบ: แบบปิดอัตโนมัติ มีการยึดด้านข้างแบบมั่นคงด้วยโปรไฟล์ที่ออกแบบมาเป็นพิเศษ มีตัวยึดเพื่อให้ยึดลิ้นชักในตำแหน่งปิดได้และตัวกันรางกระเด้งแบบสแตนเลสสตีล ลูกปืนชุบโครมพร้อมด้วยวงแหวนพลาสติก
- การติดตั้ง: ที่ลิ้นชัก แบบรับใต้

Installation
การติดตั้ง

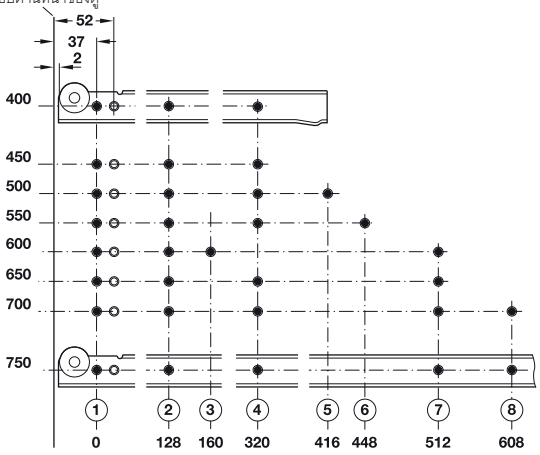


Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
400	294	423.62.040
450	344	423.62.045
500	394	423.62.050
550	444	423.62.055
600	494	423.62.060
650	544	423.62.065
700	584	423.62.070
750	634	423.62.075

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



Order reference
Heat-resistant version avilable on request.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
รุ่นที่สามารถทนความร้อนได้มีจำหน่ายตามต้องการ

7

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Application matrix
ตารางการเลือกใช้

Picture รูปภาพ	Installation การติดตั้ง	Application การใช้งาน	Height mm ความสูง มม.	Load bearing capacity up to kg รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน กก.	Page หน้า	Nominal leng th mm ความยาวราง มม.														
						150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000
	Side mounted แบบรับข้าง	Single extension (two-way travel drawers) รางตอนเดียว (ลิ้นชักเปิดแบบสองทาง)	17	10	7.24		182	214	246	310		/								
	Side mounted แบบรับข้าง	Single extension รางตอนเดียว	27	20	7.25			/	/	/	/	/	/	/	/					
	Base mounted แบบรับใต้	Single extension รางตอนเดียว	35	25	7.26					/	410									
	Base mounted แบบรับใต้	Single extension (two-way travel drawers) รางตอนเดียว (ลิ้นชักเปิดแบบสองทาง)	35.1	35	7.27				/		/	/		/	/		/			
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	26.3	45	7.31	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	35.4	30	7.32			/	/	/	/	/	/							
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	45.7	45	7.33			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	Base mounted แบบรับใต้	Full extension รางสองตอน	45.7	45	7.34			/	/	/	/	/	/	/	/					
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension/ Soft-closing รางสองตอน/ ปิดแบบนุ่มนวล	45	25	7.35				/	/	/	/	/							
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension/ Soft-closing รางสองตอน/ ปิดแบบนุ่มนวล	44.8	30	7.36			/	/	/	/	/	/							
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension/ Push to open รางสองตอน/ กดกระเด้ง	44.8	30	7.37			/	/	/	/	/	/							
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension / Push to open and Soft-closing รางสองตอน/ กดกระเด้งและปิดแบบนุ่มนวล	45	30	7.38				/	/	/	/	/							

7

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Application matrix
ตารางการเลือกใช้

Picture รูปภาพ	Installation การติดตั้ง	Application การใช้งาน	Height mm ความสูง มม.	Load bearing capacity up to kg รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน กก.	Page หน้า	Nominal length mm ความยาวราง มม.															
						150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension/ Soft-closing รางสองตอน/ ปิดแบบนุ่มนวล	45.7	36	7.41					/	/	/	/	/	/	/	/				
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension/ Push to open รางสองตอน/ กดกระเด้ง	45.7	45	7.42				/	/	/	/	/								
	Base mounted แบบรับใต้	Full extension รางสองตอน	50.8 / 53.4	60	7.43				/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	53.3	90	7.44							/	/								
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension/ Soft-closing รางสองตอน/ ปิดแบบนุ่มนวล	53.1	100	7.45						/	/	/	/	/		/		/		
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension/ Soft-closing รางสองตอน/ ปิดแบบนุ่มนวล	55.8	75	7.46					/	/	/	/	/	/		/		/		
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	53.1	150	7.47				/	/	/	/	/	/	/		/		790	/	1000, 1100
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension with locking in closed and extended position รางสองตอน มีระบบล็อคเมื่อปิดและเปิด	76.2	310	7.51				/		/		/		/		/		/	/	1000, 1200, 1500
Stainless steel ball guided runners (For increased requirements on corrosion) รางลูกปืนแบบสแตนเลสสตีล (สำหรับทนทานต่อการกัดกร่อน)																					
	Side mounted แบบรับข้าง	Single extension รางตอนเดียว	35.4	45	7.28				/	/	/	/	/	/							
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension/ Soft-closing รางสองตอน/ ปิดแบบนุ่มนวล	45.2	35	7.39				/	/	/	/	/								
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	45.7	40	7.40								/								
	Base/ Side mounted แบบรับใต้ / รับข้าง	Full extension รางสองตอน	53.1	160	7.49				/	/	/	/	/	/	/		/		790		

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Picture รูปภาพ	Installation การติดตั้ง	Application การใช้งาน	Height mm ความสูง มม.	Load bearing capacity up to kg รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน กก.	Page หน้า	Nominal length mm ความยาวราง มม.															
						150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000
Stainless steel ball guided runners (For increased requirements on corrosion) รางลูกปืนแบบสแตนเลสสตีล (สำหรับทนทานต่อการกัดกร่อน)																					
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension Made of aluminium รางสองตอน ผลิตจากอะลูมิเนียม	80	300	7.52				/		/	/	/	/	/	/	/		/	/	/
Shelf and drawer runners รางลิ้นชักสำหรับชั้นวางและลิ้นชัก																					
	Base/ Side mounted แบบรับใต้/ รับข้าง	Single extension รางตอนเดียว	37	20 / 60	7.31				/		/		/		/		/				
	Base/ Side mounted แบบรับใต้/ รับข้าง	Single extension รางตอนเดียว	45	40 / 70	7.32					/											

7

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Single extension, load bearing capacity up to 10 kg

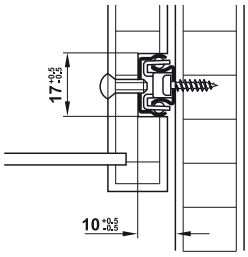
รางลิ้นชักแบบตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 10 กก.



- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Max. drawer width:
  Max. internal cabinet width - 20 mm + double groove depth
- Rail width: 17 mm
- Continuous quality control in accordance with DIN-EN 15338 test parameter 1
- Installation: For screw fixing to side panel, for groove fixing to drawer

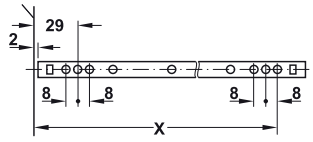
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาดความกว้างของลิ้นชักสูงสุด:
  ความกว้างภายในตู้ - 20 มม. + ความลึกของร่อง
- ความกว้างของราง: 17 มม.
- สินค้าผ่านการทดสอบมาตรฐาน DIN-EN 15338 level 1
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบเซาะร่องที่ลิ้นชัก

Installation
การติดตั้ง

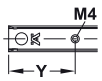


Drilling pattern
ระยะรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



Drawer rail fixing
การติดตั้งรางลิ้นชัก



Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension loss AV mm ระยะสูญเสีย AV มม.	Dim. X mm ขนาด X มม.	Dim. Y mm ขนาด Y มม.	Material thickness mm ความหนา มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
182	74	157	44	1.0	420.59.918
214		189	32	0.8	420.60.923
246		221	44	1.0	420.59.925
310		285			420.59.931
450	120	293	44	1.0	420.59.946

Packing: 50 pairs
ขนาดบรรจุ: 50 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Single extension, load bearing capacity up to 20 kg

รางลิ้นชักตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 20 กก.



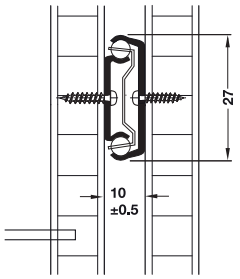
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Guided by: 2 Ball cages
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

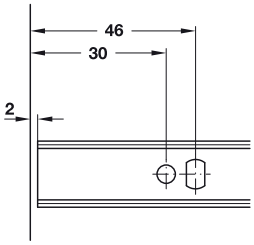
Installation length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Extension loss AV mm ระยะสูญเสีย AV มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
250	250	160	420.67.925
300	300	210	420.67.930
350	350	230	420.67.935
400	400	290	420.67.940
450	450	310	420.67.945
500	500	340	420.67.950
550	550	370	420.67.955

Packing: 1 or 20 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 คู่

Installation
การติดตั้ง



Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



7

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Single extension, load bearing capacity up to 25 kg

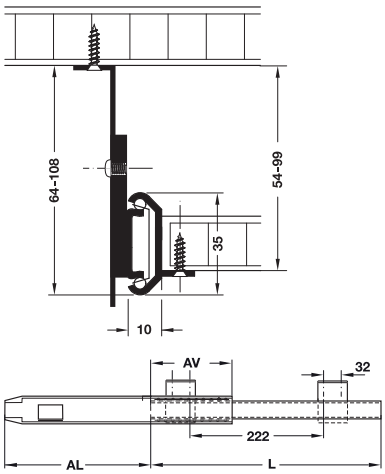
รางลิ้นชักตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 25 กก.



- Area of application: For shelves and keyboards
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Guided by: 2 Ball cages
- Version: With stay closed feature and locking at both sides
- Installation: For screw fixing at table top and beneath the shelf
- Mounting bracket: Height adjustment by 7 drillings (54–99 mm)
  Can be mounted inwards or outwards

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับใช้กับชั้นวางและคีย์บอร์ด
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: มีระบบป้องกันลิ้นชักไหลพร้อมแกนล็อค 2 ข้าง
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่ท็อปโต๊ะและที่ด้านล่างของชั้น
- ฉากยึด: ปรับระดับได้ 7 ระดับ (54-99 มม.)
  สามารถติดตั้งได้จากทั้งด้านในและด้านนอก

Installation
การติดตั้ง



Installation length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Extension loss AV mm ระยะสูญเสีย AV มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
350	270	88	420.34.935

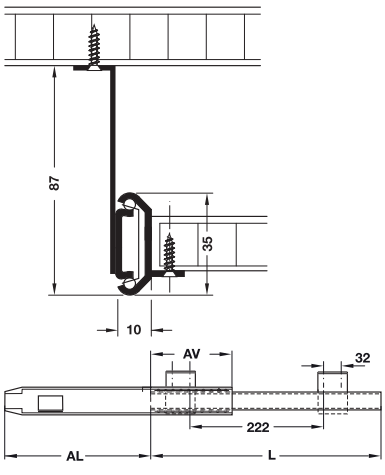
Packing: 1 or 10 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 คู่



- Area of application: For shelves and keyboards
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Version: With stay closed feature for holding in closed position
- Installation: For screw fixing at table top and beneath the shelf
- Mounting bracket: Fixed

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับใช้กับชั้นวางและคีย์บอร์ด
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: ระบบป้องกันการไหลเมื่อปิดลิ้นชัก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่ท็อปโต๊ะและที่ด้านล่างของชั้น
- ฉากยึด: ไม่สามารถปรับระดับได้

Installation
การติดตั้ง



Installation length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Extension loss AV mm ระยะสูญเสีย AV มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
410	295	115	420.34.941

Packing: 1 or 10 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Single extension, load bearing capacity up to 35 kg

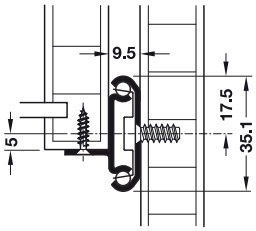
รางลิ้นชักตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 35 กก.



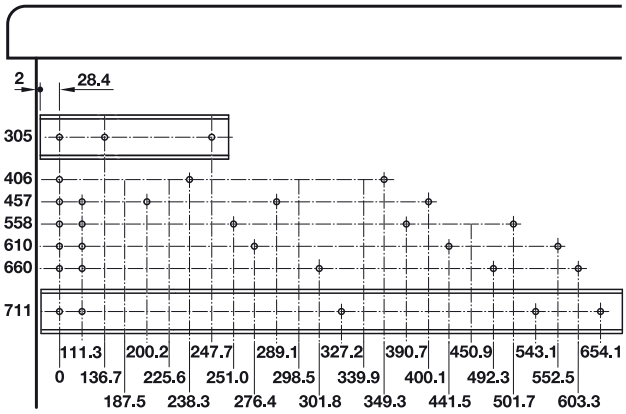
- Area of application: For two-way travel drawers, for continuous front panels
- Version: Hold-in device in central position
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 19 mm
- Installation: At drawer, base mounted
- Supplied with: 1 set of fixing material and installation instruction

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับลิ้นชักเปิดแบบสองทาง สำหรับการดึงหน้าบานแบบต่อเนื่อง
- รูปแบบ: มีตัวยึดตรงกลาง
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างภายในตู้ - 19 มม.
- การติดตั้ง: ที่ลิ้นชัก แบบรับใต้
- ประกอบด้วย: อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด คู่มือติดตั้ง 1 ชุด

Installation
การติดตั้ง



Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Nominal length mm ความยาว มม.	Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ไม่เกิน กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	305	221.5	35	422.15.310
400	406	297.7		422.15.410
450	457	323.1		422.15.458
550	558	399.3	31	422.15.556
600	610	424.7	29	422.15.609
700	711	500.9	24	422.15.711

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Note
Front panels must be notched for two-way travel drawers with continuous front panels.

หมายเหตุ
หน้าบานจะต้องสามารถเปิดเป็นลิ้นชักแบบสองทางได้

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Single extension, load bearing capacity up to 45 kg, for increased requirements on corrosion

รางลิ้นชักตอนเดียว รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 45 กก. สำหรับทนทานต่อการกัดกร่อน



- Stainless steel 304
- สแตนเลสสตีล 304

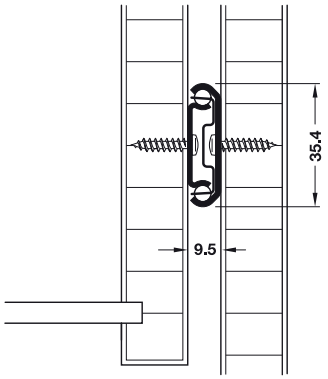
- Area of application: For environments where the runners might be subject to corrosion
- Version: With hold-in device for holding in closed position
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 19 mm
- Installation: At drawer, side mounted

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่ง่ายต่อการเกิดสนิม
- รูปแบบ: มีตัวยึดในระยะปิด
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างภายในตู้ - 19 มม.
- การติดตั้ง: ที่ลิ้นชัก แบบรับข้าง

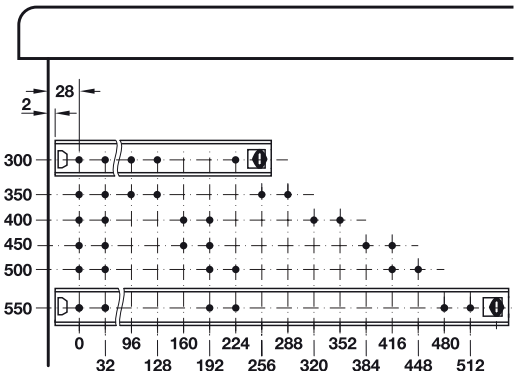
Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	209	420.44.030
350	245	420.44.035
400	282	420.44.040
450	320	420.44.045
500	357	420.44.050
550	394	420.44.055

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Installation
การติดตั้ง



Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Note
Rail elements and ball cages are made of stainless steel 304 and are anti-magnetic. Magnetizability can occur slightly with certain applications. Balls are made of stainless steel 420 for hardness reason and are magnetic too.

หมายเหตุ
รางและแผงลูกปืนผลิตจากสแตนเลสสตีล 304 และแม่เหล็กดูดไม่ติด อาจมีการดูดของแม่เหล็กได้เล็กน้อยในการใช้งานบางประเภท ลูกปืนผลิตจากสแตนเลสสตีล 420 เพื่อความแข็งแรงและแม่เหล็กสามารถดูดได้

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Single extension, load bearing capacity up to 60 kg, for shelf and single-tier drawer

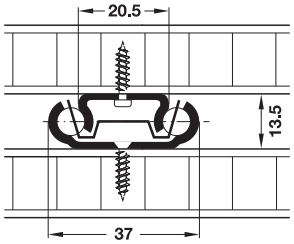
รางลิ้นชักตอนเดียว รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 60 กก. สำหรับชั้นวางและลิ้นชักชั้นตอนเดียว



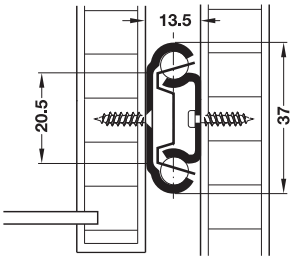
- Version: Special distinctive runner profiles provide extremely low lowering and loss of load bearing capacity when base mounted, with hold-in device in closed position
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 27 mm
- Installation: At shelf and drawer, base mounted or side mounted

- รูปแบบ: ด้วยรูปแบบรางลิ้นชักที่โดดเด่น ช่วยลดการเสียการรองรับน้ำหนักเมื่อติดตั้งแบบรับใต้ มีอุปกรณ์ยึดในขณะตู้ปิด
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างด้านลิ้นชัก - 27 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งที่ชั้นวางและลิ้นชัก ติดตั้งแบบรับใต้หรือรับข้าง

Installation
การติดตั้ง



Base mounted, load bearing capacity up to 20 kg
แบบรับใต้ รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 20 กก.

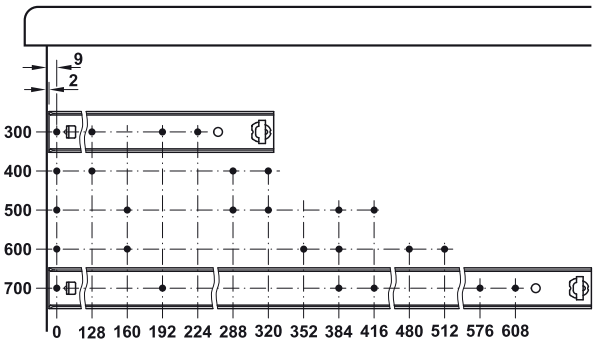


Side mounted, load bearing capacity up to 60 kg
แบบรับข้าง รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 60 กก.

Installation length L mm ความยาวราง L มม.	Drawer length SL mm ความยาวลิ้นชัก SL มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ไม่เกิน กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	205	60	422.61.307
400	289	42	422.61.340
500	373		422.61.350
600	457	43	422.61.361
700	541		422.61.370

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



7

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Single extension, load bearing capacity up to 70 kg, for shelf and single-tier drawer

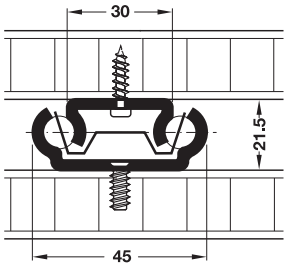
รางลิ้นชักตอนเดียว รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 70 กก. สำหรับชั้นวางและลิ้นชักชั้นตอนเดียว



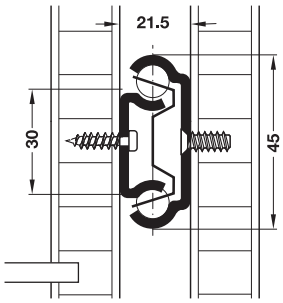
- Version: Special distinctive runner profiles provide extremely low lowering and loss of load bearing capacity when base mounted, with hold-in device in closed position
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 43 mm
- Installation: At shelf and drawer, base mounted or side mounted

- รูปแบบ: ด้วยรูปแบบรางลิ้นชักที่โดดเด่น ช่วยลดการเสียการรองรับน้ำหนักเมื่อติดตั้งแบบรับใต้ มีอุปกรณ์ยึดในขณะปิด
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างภายในตู้ - 43 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งที่ชั้นวางและลิ้นชัก ติดตั้งแบบรับใต้หรือรับข้าง

Installation
การติดตั้ง



Base mounted, load bearing capacity up to 40 kg
แบบรับใต้ รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 40 กก.

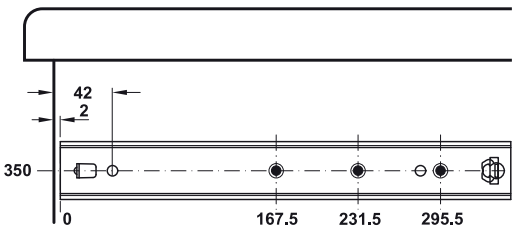


Side mounted, load bearing capacity up to 70 kg
แบบรับข้าง รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 70 กก.

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
350	224	422.60.337

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity up to 45 kg

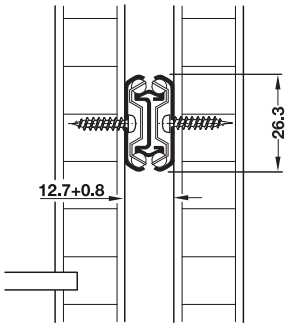
รางลิ้นชักแบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 45 กก.



- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 25.4 mm
- Installation: At drawer, side mounted

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างภายในตู้ - 25.4 มม.
- การติดตั้ง: ที่ลิ้นชักแบบรับข้าง

Installation
การติดตั้ง

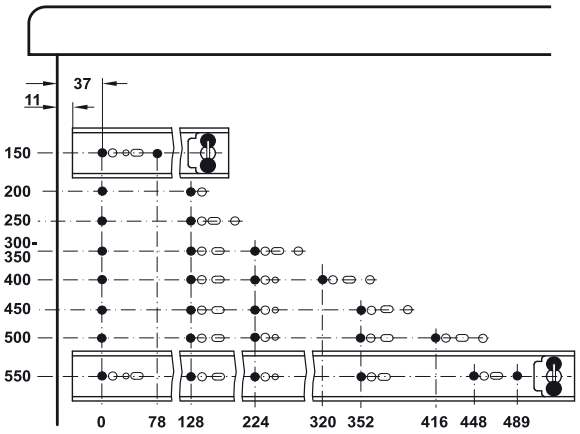


Side mounted
แบบรับข้าง

Installation length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ไม่เกิน กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
150	147.5	12	422.34.915
200	209	16	422.34.920
250	259	25	422.34.925
300	308	35	422.34.930
350	357		422.34.935
400	406		422.34.940
450	456	45	422.34.945
500	505	35	422.34.950
550	554	30	422.34.955

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



7

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity up to 30 kg

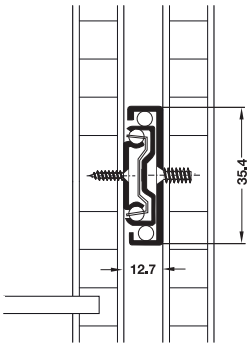
รางลิ้นชักแบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก.



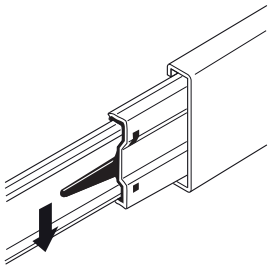
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Guided by: 2 Ball cages
- Version: Can be disengaged using release lever, with stay closed feature for holding in closed position
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง พร้อมระบบป้องกันลิ้นชักไหล
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

Installation
การติดตั้ง



Disengaging
การปลดรางลิ้นชัก



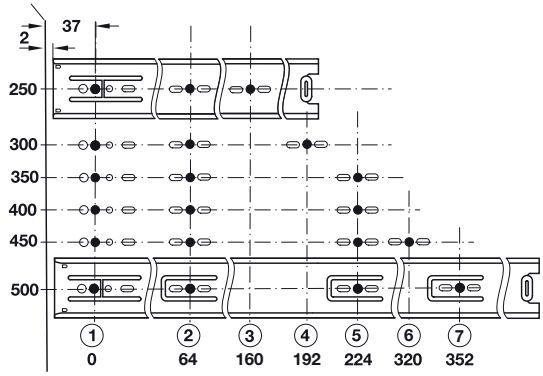
Disengage by operating the release lever in the drawer rail.
สะดวกสบายด้วยการทำงานของกระเดื่องรางลิ้นชักทำให้สามารถถอดลิ้นชัก ออกมาได้

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
250	250	420.50.625
300	300	420.50.630
350	350	420.50.635
400	400	420.50.640
450	450	420.50.645
500	500	420.50.650

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



Note
Load bearing capacity refer to rail length 450 mm and extension width 450 mm.

หมายเหตุ
การรับน้ำหนักทดสอบที่ความยาวราง 450 มม. และระยะดึง 450 มม.

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity up to 45 kg

รางลิ้นชักแบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 45 กก.

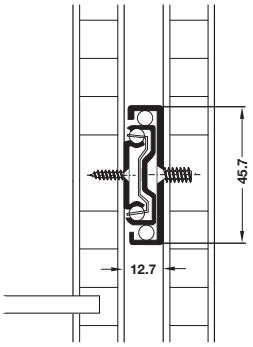


- Availble in special galvanized plated version for higher corrosion resistance
- มีสีกัลวาไนซ์เคลือบพิเศษ ทนทานการกัดกร่อน

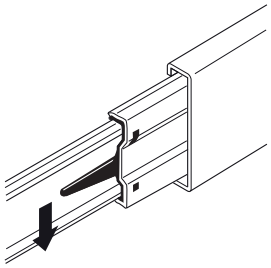
- Material: Steel
- Finish: Galvanized, black galvanized or special galvanized plated
- Guided by: 2 ball cages
- Version: Can be disengaged using release lever, with stay closed feature for holding in closed position
- Temperature range: -20 to +80 °C
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์, สีกัลวาไนซ์ดำ หรือสีกัลวาไนซ์เคลือบผิวแบบพิเศษ
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง พร้อมระบบป้องกันลิ้นชักไหล
- อุณหภูมิ: -20 ถึง +80 °C
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

Installation
การติดตั้ง



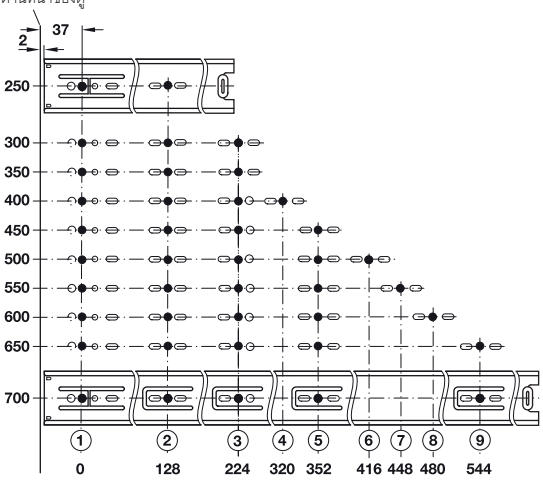
Disengaging
การปลดรางลิ้นชัก



Disengage by operating the release lever in the drawer rail.
สะดวกสบายด้วยการทำงานของกระเดื่อง รางลิ้นชักทำให้สามารถถอดลิ้นชัก ออกมาได้

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



Note
Load bearing capacity refer to rail length 450 mm and extension width 450 mm.

หมายเหตุ
การรับน้ำหนักทดสอบที่ความยาว 450 มม. และระยะดึง 450 มม.

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Galvanized สีกัลวาไนซ์	Black galvanized สีกัลวาไนซ์ดำ	Special galvanized plated สีกัลวาไนซ์เคลือบพิเศษ
250	250	422.25.258	422.25.267	422.25.825
300	300	422.25.301	422.25.310	422.25.830
350	350	422.25.356	422.25.365	422.25.835
400	400	422.25.409	422.25.418	422.25.840
450	450	422.25.454	422.25.463	422.25.845
500	500	422.25.507	422.25.516	422.25.850
550	550	422.25.552	422.25.561	422.25.855
600	600	422.25.605	422.25.614	422.25.860
650	650	422.25.650	422.25.669	422.25.865
700	700	422.25.703	422.25.712	–

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity up to 45 kg

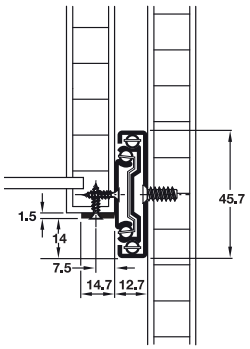
รางลิ้นชักแบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 45 กก.



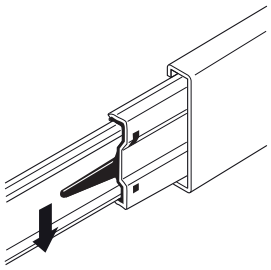
- Material: Steel
- Guided by: 2 Ball cages
- Version: Can be disengaged using release lever, with stay closed feature for holding in closed position
- Temperature range: -20 to +80 °C
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer base mounted

- วัสดุ: เหล็ก
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง พร้อมระบบป้องกันลิ้นชักไหล
- อุณหภูมิ: -20 ถึง +80 °C
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับใต้ที่ลิ้นชัก

Installation
การติดตั้ง



Disengaging
การปลดรางลิ้นชัก



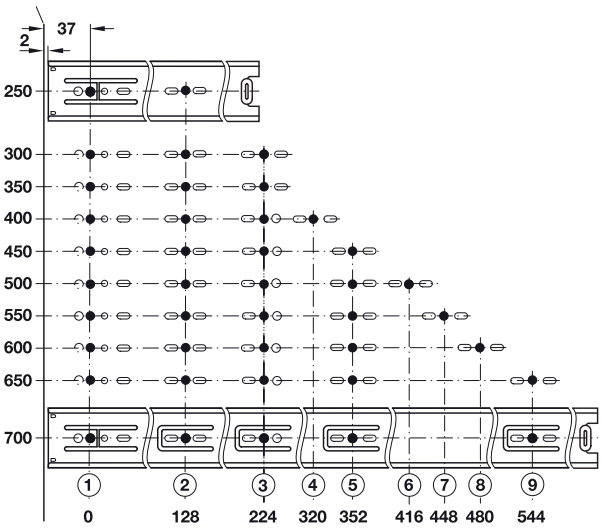
Disengage by operating the release lever in the drawer rail.
สะดวกสบายด้วยการทำงานของกระเดื่อง รางลิ้นชักทำให้สามารถถอดลิ้นชัก ออกมาได้

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Galvanized สีกัลวาไนซ์	Black galvanized สีกัลวาไนซ์ดำ
250	250	422.30.925	422.30.325
300	300	422.30.930	422.30.330
350	350	422.30.935	422.30.335
400	400	422.30.940	422.30.340
450	450	422.30.945	422.30.345
500	500	422.30.950	422.30.350
550	550	422.30.955	–
600	600	422.30.960	–

Packing: 1 pair.
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



Note
Load bearing capacity refer to rail length 450 mm and extension width 450 mm.

หมายเหตุ
การรับน้ำหนักทดสอบที่ความยาวราง 450 มม. และระยะดึง 450 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity up to 25 kg, self and soft close

smuso

รางลิ้นชักแบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 25 กก. ระบบปิดอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล

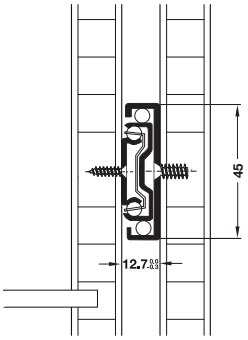


- Integrated soft closing mechanism
- ระบบปิดอัตโนมัติแบบนุ่มนวล

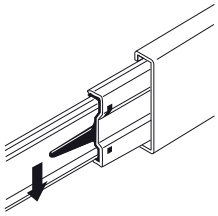
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Guided by: 2 ball cages
- Version: Can be disengaged by using release lever
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

Installation
การติดตั้ง



Disengaging
การปลดรางลิ้นชัก

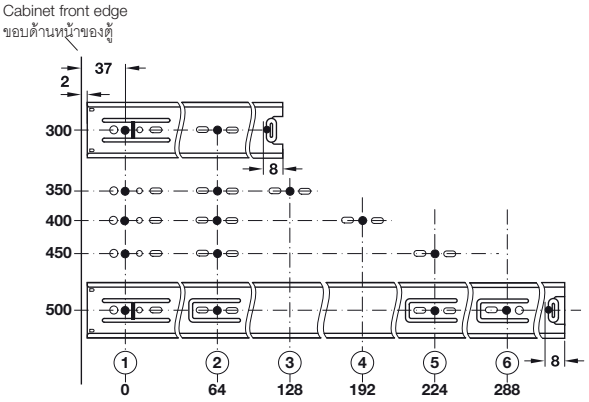


Disengage by operating the release lever in the drawer rail.
มีกระเดื่องสำหรับปลดรางลิ้นชักออกได้อย่างสะดวก

Nominal length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	297	432.20.801
350	350	432.20.802
400	400	432.20.803
450	450	432.20.804
500	500	432.20.805

Packing: 1 pair.
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Note
Load bearing capacity refer to rail length 450 mm and extension width 450 mm.

หมายเหตุ
การรับน้ำหนักทดสอบที่ความยาวราง 450 มม. และระยะดึง 450 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity up to 30 kg, self and soft close

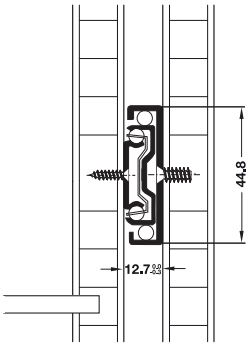
รางลิ้นชักแบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. ระบบปิดอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล

smuso

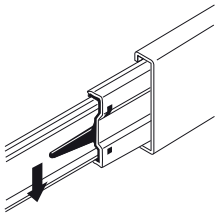


- Integrated soft closing mechanism
- Black finish available. Durable black paint coat with homogenous thickness applied by "Electrophoretic-coating" technology (e-coating).
- ระบบปิดอัตโนมัติแบบนุ่มนวล
- วัสดุสีดำ ชุบผิววัสดุสีดำด้วยเทคโนโลยี E-coating (electrophoretic coating) ทำให้มีความทนทานมากขึ้น

Installation
การติดตั้ง



Disengaging
การปลดรางลิ้นชัก



Disengage by operating the release lever in the drawer rail.
มีกระเดื่องสำหรับปลดรางลิ้นชักออกได้อย่างสะดวก

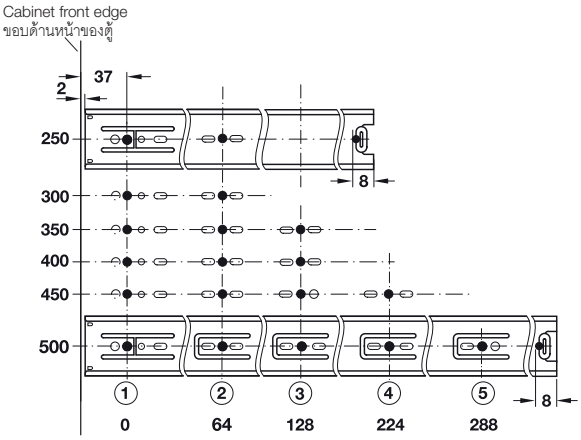
- Material: Steel
- Guided by: 2 ball cages
- Version: Can be disengaged by using release lever
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted

- วัสดุ: เหล็ก
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

Nominal length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Galvanized สีกัลวาไนซ์	Black e-coated สีดำ e-coated
250	148	432.20.930	432.20.330
300	280	432.20.931	432.20.331
350	350	432.20.932	432.20.332
400	400	432.20.933	432.20.333
450	450	432.20.934	432.20.334
500	500	432.20.935	432.20.335

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Note
Load bearing capacity refer to rail length 450 mm and extension width 450 mm.

หมายเหตุ
การรับน้ำหนักทดสอบที่ความยาวราง 450 มม. และระยะดึง 450 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity up to 30 kg, Tip-on opening function

รางลิ้นชักแบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. ระบบผลัก

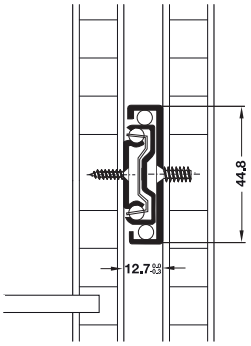


- Tip-on opening function
- Black finish available. Durable black paint coat with homogenous thickness applied by "Electrophoretic-coating" technology (e-coating).
- ระบบผลัก
- วัสดุสีดำ ชุบผิววัสดุสีดำด้วยเทคโนโลยี E-coating (electrophoretic coating) ทำให้มีความทนทานมากขึ้น

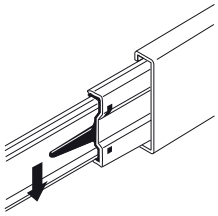
- Material: Steel
- Guided by: 2 ball cages
- Version: Can be disengaged by using release lever
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted

- วัสดุ: เหล็ก
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

Installation
การติดตั้ง

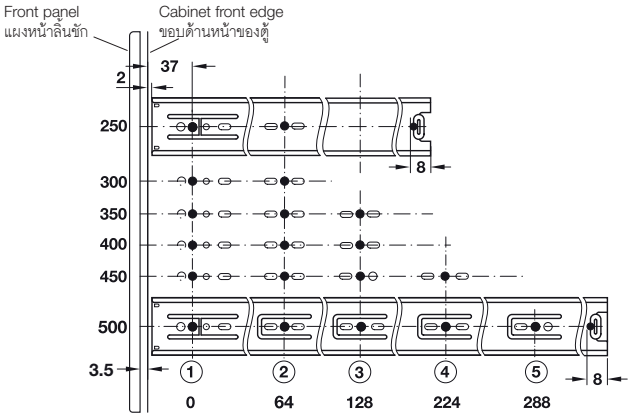


Disengaging
การปลดรางลิ้นชัก



Disengage by operating the release lever in the drawer rail.
มีกระเดื่องสำหรับปลดรางลิ้นชักออกได้อย่างสะดวก

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Nominal length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Galvanized สีกัลวาไนซ์	Black e-coated สีดำ e-coated
250	148	432.20.960	432.20.360
300	277	432.20.961	432.20.361
350	342	432.20.962	432.20.362
400	400	432.20.963	432.20.363
450	450	432.20.964	432.20.364
500	500	432.20.965	432.20.365

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Note
Load bearing capacity refer to rail length 450 mm and extension width 450 mm.

หมายเหตุ
การรับน้ำหนักทดสอบที่ความยาวราง 450 มม. และระยะดึง 450 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity up to 30 kg, Tip-on opening function, soft closing

smuso

รางลิ้นชักแบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. พร้อมระบบผลักและปิดแบบนุ่มนวล

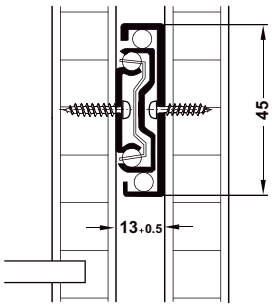


- Integrated soft closing and tip-on opening mechanism
- ระบบปิดอัตโนมัติแบบนุ่มนวล และระบบผลัก

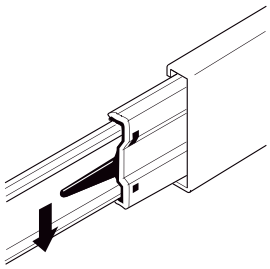
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Guided by: 2 ball cages
- Version: Can be disengaged by using release lever, with stay closed feature for holding in closed position
- Temperature range: -20 – +80°C
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง พร้อมระบบป้องกันลิ้นชักไหล
- อุณหภูมิ: -20 - +80°C
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

Installation
การติดตั้ง

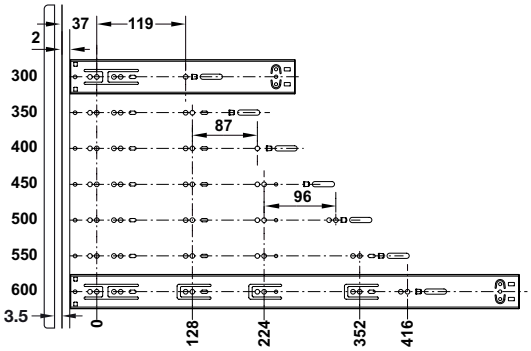


Disengaging
การปลดรางลิ้นชัก



Disengage by operating the release lever in the drawer rail.
มีกระเดื่องสำหรับปลดรางลิ้นชักออกได้อย่างสะดวก

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	288	432.20.980
350	350	432.20.981
400	400	432.20.982
450	450	432.20.983
500	500	432.20.984

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Note
Load bearing capacity refer to rail length 450 mm and extension width 450 mm.
Other size (550, 600) with a minimum order quantity of 500 pairs on request available

หมายเหตุ
การรับน้ำหนักทดสอบที่ความยาวราง 450 มม. และระยะดึง 450 มม.
ขนาดอื่น (550, 600) สามารถสั่งซื้อได้ตามความต้องการตั้งแต่ 500 คู่ขึ้นไป

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity up to 35 kg, self and soft close, for increased requirements on corrosion

smuso

รางลิ้นชักแบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 35 กก. ระบบปิดอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล สำหรับทนทานการกัดกร่อน

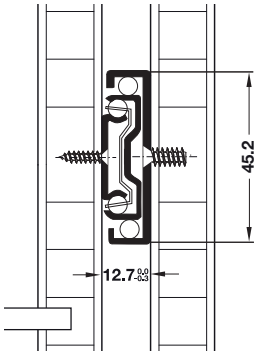


- Integrated soft closing mechanism.
- Stainless steel 304
- ระบบปิดอัตโนมัติแบบนุ่มนวล
- สแตนเลสสตีล 304

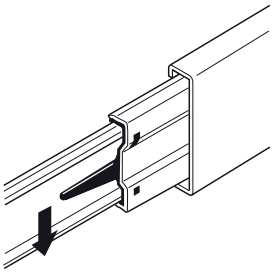
- Guided by: 2 ball cages
- Version: Can be disengaged by using release lever
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted

- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

Installation
การติดตั้ง



Disengaging
การปลดรางลิ้นชัก

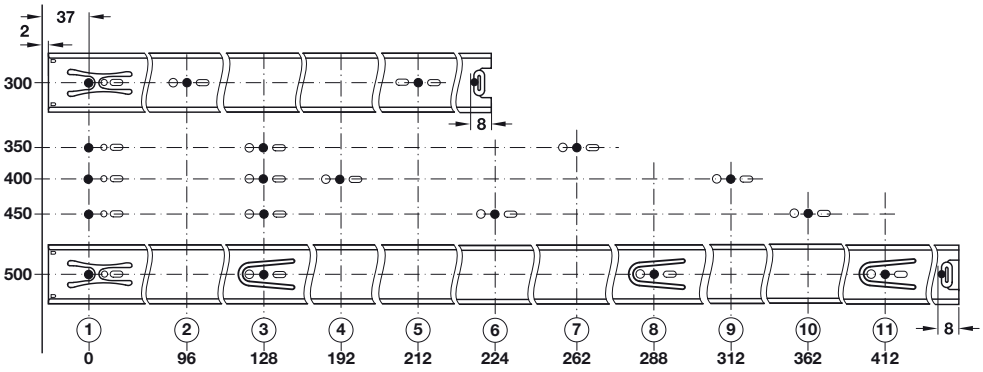


Disengage by operating the release lever in the drawer rail.
มีกระเดื่องสำหรับปลดรางลิ้นชักออกได้อย่างสะดวก

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	270	422.88.121
350	346	422.88.122
400	398	422.88.123
450	448	422.88.124
500	498	422.88.125

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Note
Load bearing capacity refers to rail length 450 mm and extension width 450 mm.

หมายเหตุ
การรับน้ำหนักทดสอบที่ความยาวราง 450 มม. และระยะดึง 450 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity up to 40 kg, for increased requirements on corrosion

รางลิ้นชักแบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 40 กก. สำหรับทนทานการกัดกร่อน



- Stainless steel 304
- สแตนเลสสตีล 304

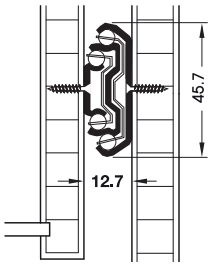
- Version: Can be disengaged using release lever, with stay closed feature for holding in closed position
- Guided by: 2 Ball cages
- Installation: For screw fixing, to side panpanel, at drawer side mounted

- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง พร้อมระบบป้องกันลิ้นชักไหล
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- การติดตั้งเข้ากับแผงข้าง: ติดตั้งด้วยสกรูระยะ 30 มม.
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างลิ้นชัก

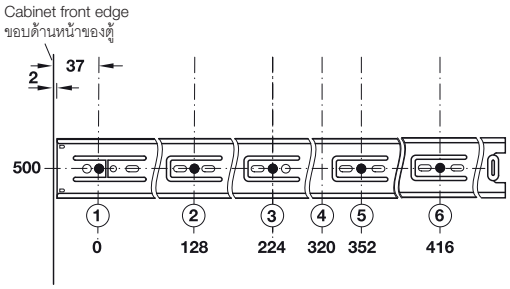
Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
500	500	420.27.050

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Installation
การติดตั้ง



Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Note
Other size (350, 400, 450) with a minimum order quantity of 500 pairs on request available

หมายเหตุ
ขนาดอื่น (350, 400, 450) สามารถสั่งซื้อได้ตามความต้องการตั้งแต่ 500 คู่ขึ้นไป

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity up to 36 kg, self and soft close

smuso

รางลิ้นชักแบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 36 กก. ระบบปิดอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล





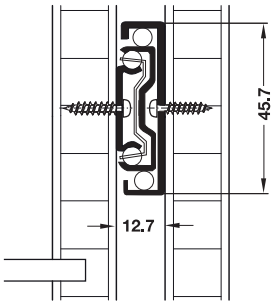
- Version: Can be disengaged using release lever
- Adjustment facility: Max. height adjustment ±1.6 mm, for adjusting drawer front panel
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 25.4 mm
- Installation: At drawer, side mounted

- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง
- การปรับระยะ: ปรับความสูงได้ ±1.6 มม. สำหรับหน้าบานลิ้นชัก
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาด: ความกว้างลิ้นชักไม่เกิน = ความกว้างภายในตู้ - 25.4 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

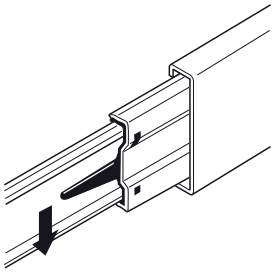
Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
350	310	432.23.936
400	406	432.23.941
450	457	432.23.946
500	508	432.23.951
550	559	432.23.956
600	610	432.23.961
650	660	432.23.966
700	711	432.23.971

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Installation
การติดตั้ง

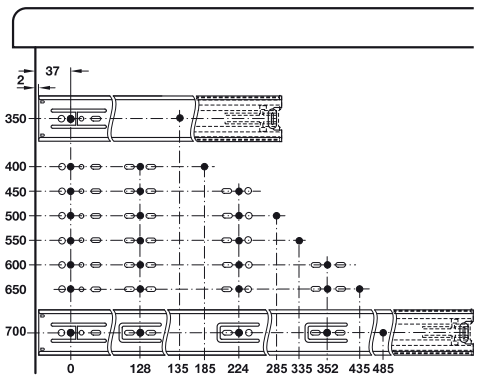


Disengaging
การปลดรางลิ้นชัก



Disengage by operating the release lever in the drawer rail.
มีกระเดื่องสำหรับปลดรางลิ้นชักออกได้อย่างสะดวก

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Note
The drawer width should not exceed the installation length.

หมายเหตุ
ความกว้างของลิ้นชักต้องไม่เกินความยาวรางลิ้นชัก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity up to 45 kg, Tip-on opening function

รางลิ้นชักแบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 45 กก. ระบบผลัก







- For all design furniture with drawer front without handles or knobs - Tip-on opening
- สำหรับรูปแบบของเฟอร์นิเจอร์ที่ไม่มีมือจับ ระบบผลักเพื่อเปิด

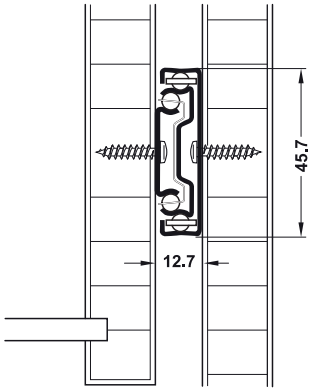
- Features: With extension mechanism
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Guided by: 2 Ball cages
- Version: Can be disengaged using release lever, the drawer is opened by applying pressure onto the drawer front, extension travel 50 to 125 mm, hold-in device in closed position
- Height adjustment: ±1.6 mm for adjusting drawer front
- Temperature: –20 to +80°C
- Max. drawer width: Internal cabinet width –25.4 mm
- Installation: At drawer, side mounted, mounting brackets cannot be used

- คุณสมบัติ: พร้อมกลไกช่วยในการยืดราง
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง เปิดลิ้นชักโดยกดที่หน้าลิ้นชัก รางจะยืดออก 50 ถึง 125 มม. มีอุปกรณ์ยึดที่ตำแหน่งปิด
- อุณหภูมิ: -20 ถึง +80°C
- ความกว้างลิ้นชักสูงสุด: ความกว้างภายในตู้ -25.4 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชักไม่สามารถใช้ฉากยึดได้

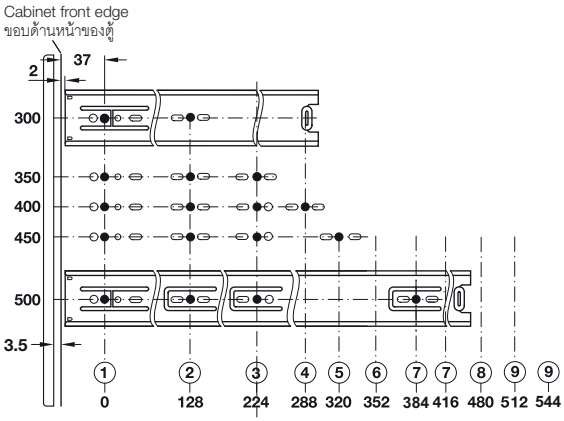
Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	305	422.04.335
350	356	422.04.385
400	406	422.04.435
450	457	422.04.485
500	508	422.04.535

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Installation
การติดตั้ง



Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Note
The drawer width should not exceed the installation length.

หมายเหตุ
ความกว้างของลิ้นชักต้องไม่เกินความยาวรางลิ้นชัก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

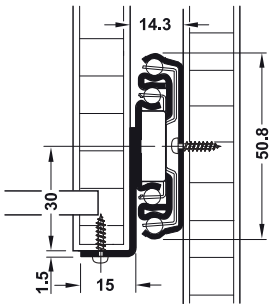
Full extension, load bearing capacity up to 60 kg

รางลิ้นชักแบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 60 กก.

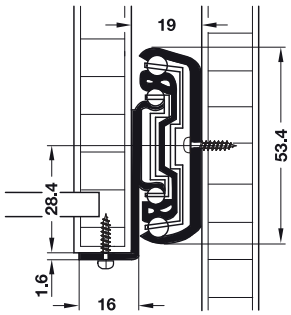




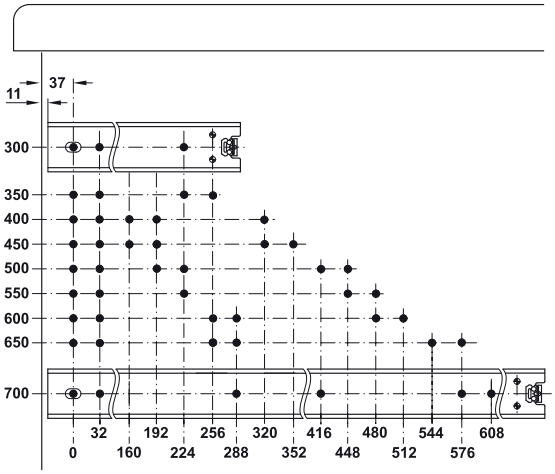
Installation
การติดตั้ง



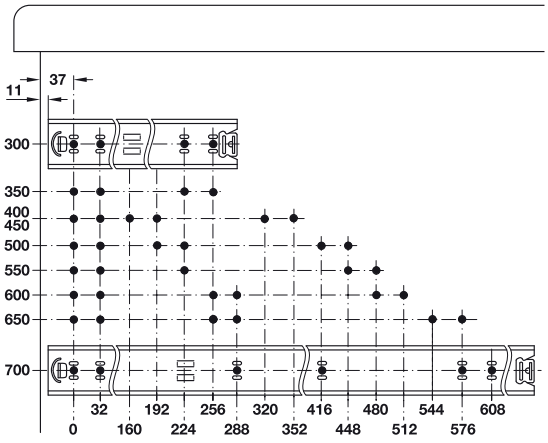
Installation
การติดตั้ง



Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



- Version: With 2 brackets, from installation length 550 mm with 3 brackets, with hold-in device in closed position
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 29, - 38 mm
- Installation: At drawer, base mounted

- รูปแบบ: มีฉากยึด 2 ชิ้น สำหรับความยาว 550 มม. จะมีฉากยึด 3 ชิ้น พร้อมอุปกรณ์ยึดในตำแหน่งปิด
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาด: ความกว้างลิ้นชักไม่เกิน = ความกว้างภายในตู้ - 29, - 38 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบรับใต้ที่ลิ้นชัก

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Packing/ pairs ขนาดบรรจุ/ คู่	Dim. -29 mm ขนาด -29 มม.	Dim. -38 mm ขนาด -38 มม.
300	325	1 or 4 1 หรือ 4	422.35.830	422.35.930
350	374		422.35.835	422.35.935
400	436		422.35.840	422.35.940
450	498		422.35.845	422.35.945
500	547		422.35.850	422.35.950
550	596		422.35.855	422.35.955
600	658	1 or 3 1 หรือ 3	422.35.860	422.35.960
650	708		422.35.865	422.35.965
700	769		422.35.870	422.35.970

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Soft-roller heavy duty slide, load bearing capacity up to 90 kg

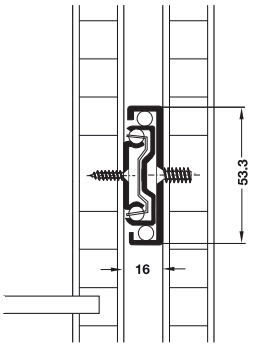
รางลิ้นชักระบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 90 กก.



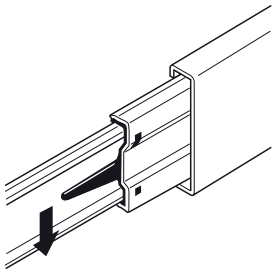
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Guided by: 2 Ball cages
- Version: Can be disengaged by using release lever
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted.

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

Installation
การติดตั้ง



Disengaging
การปลดรางลิ้นชัก

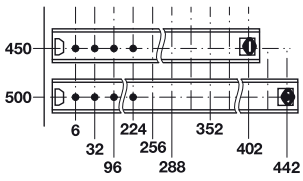


Disengage by operating the release lever in the drawer rail.
สะดวกสบายด้วยการทำงานของกระเดื่อง รางลิ้นชักทำให้สามารถถอดลิ้นชักออกมาได้

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
450	450	422.30.904
500	500	422.30.905

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Note
With a minimum order quantity of 100 pairs other sizes on request available.

หมายเหตุ
ขนาดอื่น สามารถสั่งซื้อได้ตามความต้องการตั้งแต่ 100 คู่ขึ้นไป

7

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity up to 100 kg, self and soft closing

smuso

รางลิ้นชักแบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 100 กก. ระบบปิดแบบอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล





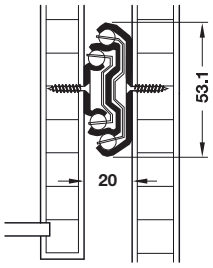
- Version: With hold-in device in closed position
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 40 mm
- Installation: At drawer side, at shelf, side mounted

- รูปแบบ: แบบมีอุปกรณ์ยึดในตำแหน่งปิด
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาด: ความกว้างลิ้นชักไม่เกิน = ความกว้างภายในตู้ - 40 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชักหรือติดตั้งแบบรับใต้ที่ขั้นวาง

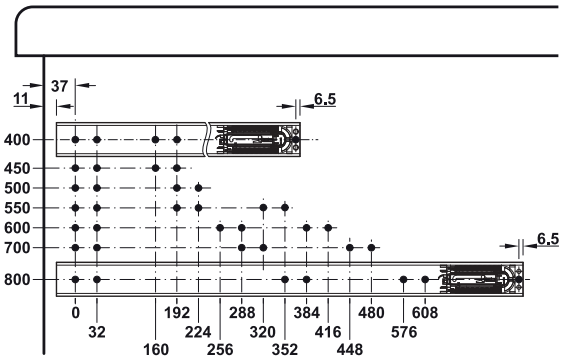
Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
400	388	65	420.79.940
450	450		420.79.945
500	500	70	420.79.950
550	550	85	420.79.955
600	600	100	420.79.960
700	700		420.79.970
800	800	90	420.79.980

Packing: 1 or 3 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 3 คู่

Installation
การติดตั้ง



Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



For mounting options see mounting brackets. The external width of drawer or shelf is reduced by 4 mm (material thickness of bracket 2 mm).

การเลือกวิธีติดตั้งสามารถดูได้จากฉากยึด ความกว้างภายนอกของลิ้นชักหรือขั้นวางต้องลดลง 4 มม. (ความหนาของฉากยึด 2 มม.)

Note
The drawer width should not exceed the installation length.

หมายเหตุ
ความกว้างของลิ้นชักต้องไม่เกินความยาวรางลิ้นชัก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity up to 75 kg, self and soft closing

smuso

รางลิ้นชักแบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 75 กก. ระบบปิดอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล



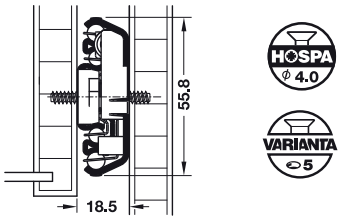
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Installation: At drawer, side mounted

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การติดตั้ง: ติดตั้งที่ลิ้นชักแบบรับข้าง

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
350	336	65	432.04.737
400	401	75	432.04.742
450	451		432.04.747
500	506		432.04.752
550	555		432.04.757
600	612		432.04.762
700	700		432.04.772
800	800		432.04.782

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

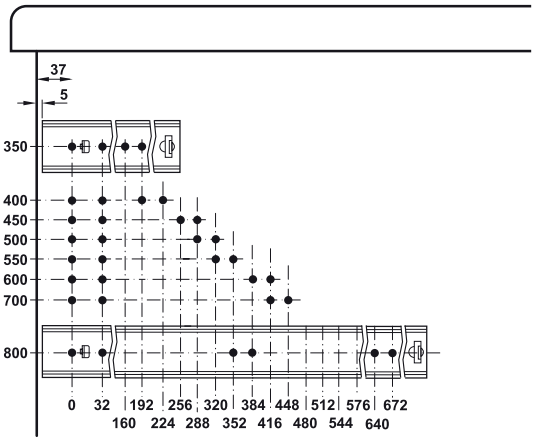
Installation
การติดตั้ง



With self closing and soft closing
mechanisms, max. drawer width = internal cabinet width – 38 mm

แบบปิดอัตโนมัติและปิดนุ่มนวล
ความกว้างลิ้นชักสูงสุด = ความกว้างภายในตู้ - 38 มม.

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Note
The specified load bearing capacities refer to 10,000 cycles.

หมายเหตุ
การรองรับน้ำหนักที่ระบุไว้อ้างอิงถึงการเปิดปิด 10,000 รอบ

7

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity up to 150 kg

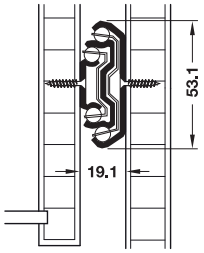
รางลิ้นชักแบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 150 กก.



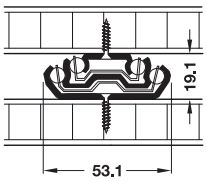
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Guided by: 2 Ball cages
- Version: With stay closed feature for holding in closed position
- Temperature range: -20 to +80 °C
- Installation: For screw fixing at drawer side mounted or base mounted

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: ระบบป้องกันลิ้นชักไหลเมื่อปิด
- อุณหภูมิ: -20 ถึง +80°C
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่ลิ้นชักแบบรับข้างหรือแบบรับใต้ที่ขั้นวาง

Installation
การติดตั้ง

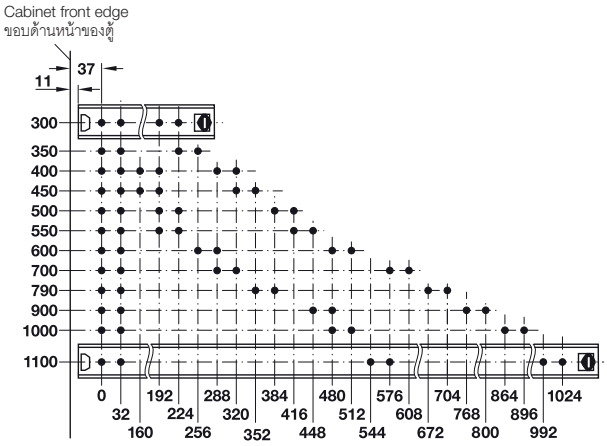


Side mounted
รับข้าง



Base mounted
รับใต้

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



For mounting options see mounting brackets. The external width of drawer or shelf is reduced by 4 mm (material thickness of bracket 2 mm).
การเลือกวิธีติดตั้งสามารถดูได้จากฉากยึด ความกว้างภายนอกของลิ้นชักหรือขั้นวางต้องลดลง 4 มม. (ความหนาของฉากยึด 2 มม.)

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	323.5	120	422.22.300
350	373.5		422.22.355
400	423.5	130	422.22.408
450	473.5	140	422.22.453
500	523.5	150	422.22.506
550	573.5	140	422.22.551
600	623.5	120	422.22.604
700	723.5	110	422.22.702
790	803.5	100	422.22.800
900	923.5	80	422.22.900
1,000	1,023.5	70	422.22.910
1,100	1,123.5	60	422.22.911

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Mounting brackets for 100 kg and 150 kg drawer runners

ฉากยึดสำหรับรางลิ้นชัก รับน้ำหนัก 100 กก. และ 150 กก.



- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Installation: For screw fixing

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรู

Supplied with

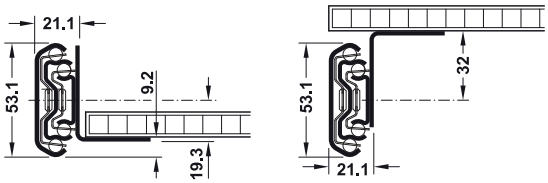
2 Brackets incl. fixing material

ประกอบด้วย

ฉากยึด 2 ชิ้น อุปกรณ์ติดตั้ง

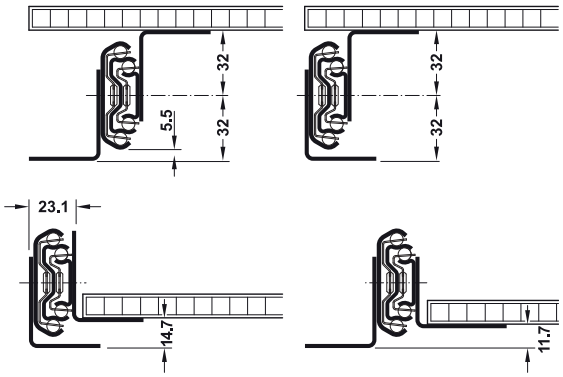
Mounting option A

ทางเลือกในการติดตั้ง A



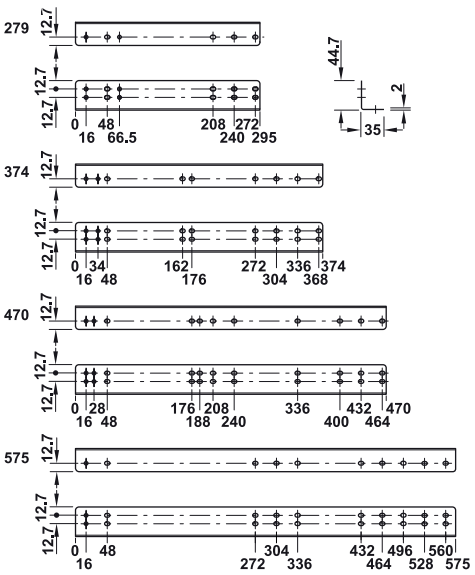
Mounting option B

ทางเลือกในการติดตั้ง B



Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



For bracket length 279/374/470/575 mm:

8/10/12/12 countersunk head screws M5 x 10
8/10/12/12 nuts M5
8/10/12/12 washers M5

สำหรับฉากยึดความยาว 279/374/470/575 มม.:

8/10/12/12 สกรูหัวจม M5 x 10
8/10/12/12 สกรูนัท M5
8/10/12/12 แหวนรอง M5

Installation dimensions/example combinations of bracket sets

ขนาดในการติดตั้ง/ตัวอย่างการเลือกใช้ฉากยึด

Bracket length mm ความยาวฉากยึด มม.	Installation length mm ความยาวในการติดตั้ง	Bracket sets for ชุดฉากยึดสำหรับ	
		Option A ทางเลือก A	Option B ทางเลือก B
For 100 kg BBR สำหรับรางลิ้นชัก 100 กก.			
374	400/450 (800)	1 (2)	2 (4)
470	500/550/600	1	2
575	600/700	1	2
For 150 kg BBR สำหรับรางลิ้นชัก 150 กก.			
279	300/350	1	2
374	400/450/900 (800)	1 (2)	2 (4)
470	500/550/900 (100) [1,100]	1 (2) [1]	2 (4) [3]
575	600/700 (1,100)	1 (1)	2 (1)

Bracket length mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Packing/pairs ขนาดบรรจุ/คู่	Cat. No. รหัสสินค้า
279	1 or 8 1 หรือ 8	420.79.003
374	1 or 6 1 หรือ 6	420.79.004
470		420.79.005
575		420.79.006

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity up to 160 kg, for increased requirements on corrosion

รางลิ้นชักแบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 160 กก. สำหรับทนทานการกัดกร่อน

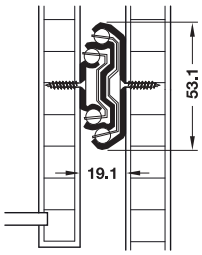


- Stainless steel 304
- สแตนเลสสตีล 304

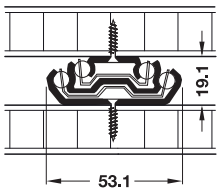
- Area of application: For environments where the runners might be subject to corrosion
- Version: With hold-in device for holding in closed position
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 38.2 mm
- Installation: For screw fixing at drawer side mounted or base mounted

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับพื้นที่ที่อาจเกิดสนิมได้ง่าย
- รูปแบบ: แบบมีอุปกรณ์ยึดที่ตำแหน่งปิด
- ขนาด: ความกว้างลิ้นชักไม่เกิน = ความกว้างภายในตู้ - 38.2 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่ลิ้นชักแบบรับข้างหรือแบบรับใต้ที่ขั้นวาง

Installation
การติดตั้ง

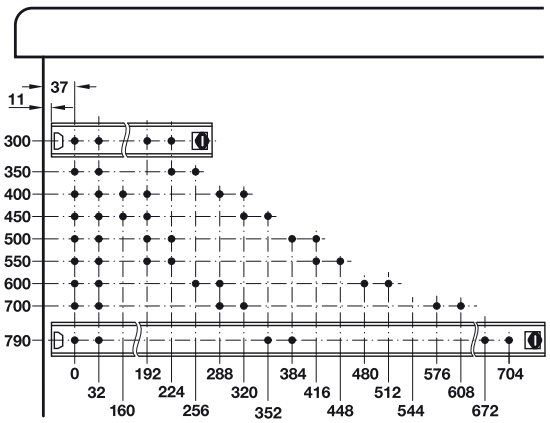


Side mounted
รับข้าง



Base mounted
รับใต้

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	323	120	422.22.030
350	373	130	422.22.035
400	423	140	422.22.040
450	473	150	422.22.045
500	523	160	422.22.050
550	573	150	422.22.055
600	623	130	422.22.060
700	723	110	422.22.070
790	803	100	422.22.079

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Note
Rail elements and ball cages are made of stainless steel 304 and are anti-magnetic. Magnetizability can occur slightly with certain applications. Balls are made of stainless steel 420 for hardness reason and are magnetic too.

หมายเหตุ
รางและแผงลูกปืนผลิตจากสแตนเลสสตีล 304 และแม่เหล็กดูดไม่ติด อาจมีการดูดของแม่เหล็กได้เล็กน้อยในการใช้งานบางประเภท ลูกปืนผลิตจากสแตนเลสสตีล 420 เพื่อความแข็งแรงและแม่เหล็กสามารถดูดได้

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity up to 300 kg, for increased requirements on corrosion

รางลิ้นชักแบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 300 กก. สำหรับทนทานการกัดกร่อน





- Made of Aluminium
- ผลิตจากอะลูมิเนียม

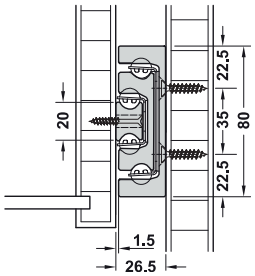
- Area of application: For heavy loads, for right and left hand use
- Material: Aluminium, stainlaess steel ball cages and balls (corrosionresistant)
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 53 mm
- Installation: At drawer side

- ลักษณะการติดตั้ง: สำหรับรับน้ำหนักมาก สำหรับติดตั้งด้านซ้ายหรือด้านขวา
- วัสดุ: อะลูมิเนียม ลูกปืนทำจากสแตนเลสสตีล (ทนต่อการเกิดสนิม)
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างภายในตู้ - 53 มม.
- การติดตั้ง: แบบรับข้างที่ลิ้นชัก

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	300	240	432.52.930
400	400	270	432.52.940
450	450	285	432.52.945
500	500	300	432.52.950
550	550		432.52.955
600	600		432.52.960
650	650	295	432.52.965
700	700	290	432.52.970
800	800	270	432.52.980
900	900	250	432.52.990
1,000	1,000	230	432.52.995

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

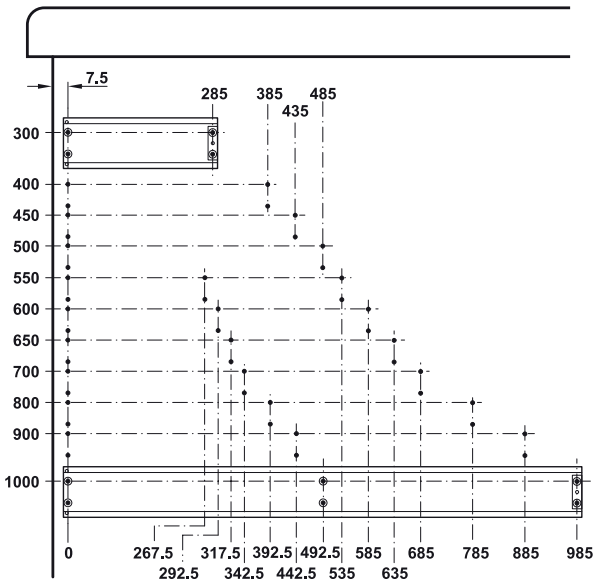
Installation
การติดตั้ง



- Base mounting not possible
- The specified load bearing capacities refer to 10,000 cycle

- ไม่สามารถติดตั้งแบบรับใต้ได้
- การรองรับน้ำหนักที่ระบุไว้อ้างอิงถึงการเปิดปิด 10,000 รอบ

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอสงวนในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity up to 310 kg

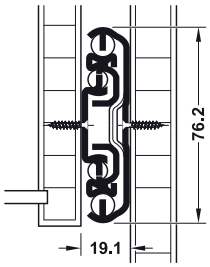
รางลิ้นชักแบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 310 กก.



- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Version: Suitable for right and left hand use, locking in closed and extended position, operated from the front via central lever
- Dimension: Max. drawer width = internal cabinet width – 38.2 mm
- Installation: At drawer, side mounted

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: เหมาะสำหรับติดตั้งทั้งด้านขวาและด้านซ้าย มีระบบล็อคเมื่อปิดและระบบล็อคเมื่อเปิด ทำงานด้วยกระเดื่องล็อคด้านหน้า
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างภายในตู้ - 38.2 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งที่ลิ้นชักแบบรับข้าง

Installation
การติดตั้ง

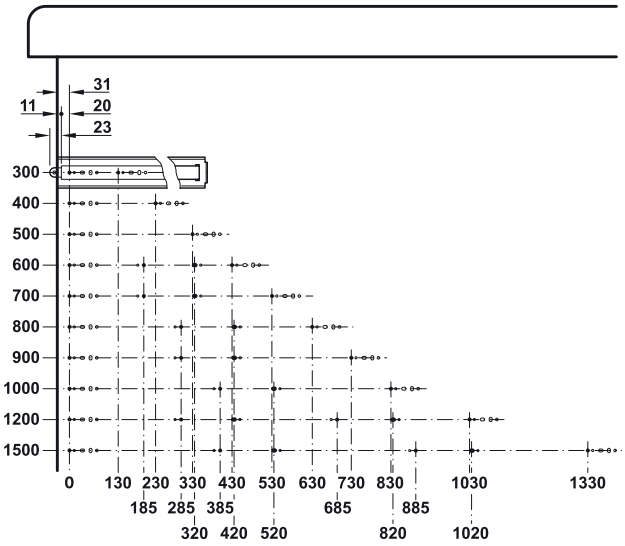


Side mounted
รับข้าง

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	298	225	420.78.060
400	398	250	420.78.061
500	512	260	420.78.062
600	610	275	420.78.063
700	708	295	420.78.064
800	806	310	420.78.065
900	904	320	420.78.066
1000	1,000	325	420.78.067
1200	1,212	295	420.78.068
1500	1,504	225	420.78.069

Packing: 1 pc
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Note
The specified load bearing capacities refer to 10,000 cycles.

หมายเหตุ
การรองรับน้ำหนักที่ระบุไว้อ้างอิงถึงการเปิดปิด 10,000 รอบ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for drawer
อุปกรณ์เสริม สำหรับกล่องลิ้นชัก

Stabilizer for drawer
อุปกรณ์เสริมกันลิ้นชักแกว่ง



Stabilizing ball bearing runners, for front panels up to 1,000 mm
อุปกรณ์เสริมกันลิ้นชักแกว่งสำหรับรางลูกปืนสำหรับหน้าบาน
กว้าง 1,000 มม.

Order reference

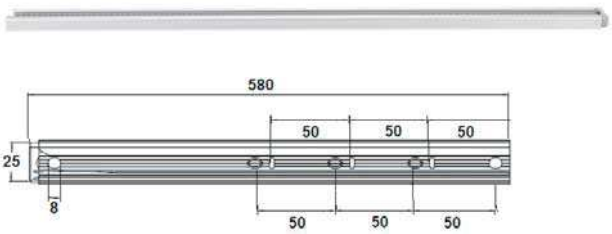
Please order according to following detail:
1 Pair of rack tracks
2 Gear tops
2 Tubes
1 Set of gear brackets
1 Tube joint

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อตามรายละเอียดด้านล่าง

รางรับเฟือง	1 คู่
อุปกรณ์เฟือง	2 ชิ้น
แกนขวาง	2 ชิ้น
ฉากยึด	1 ชุด
ตัวยึดแกน	1 ชิ้น

Rack track
รางรับเฟือง



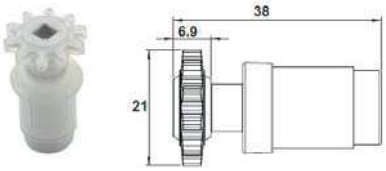
- Application: For ball bearing slides only
- Material: Aluminium, plastic end cap
- Finish: Rack track anodized

- รูปแบบ: สำหรับใช้กับรางลูกปืนเท่านั้น
- วัสดุ: อะลูมิเนียม ตัวปิดปลายพลาสติก
- สี: รางรับเฟือง อโนไดซ์

Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
580	432.61.406

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Gear top
อุปกรณ์เฟือง



- Material: Plastic
- Finish: Transparent

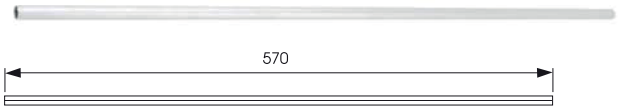
- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีใส

Dimension mm ขนาด มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
38 x 21	432.61.990

Packing: 1 pc
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทางเทคนิคโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tube
แกนขวาง



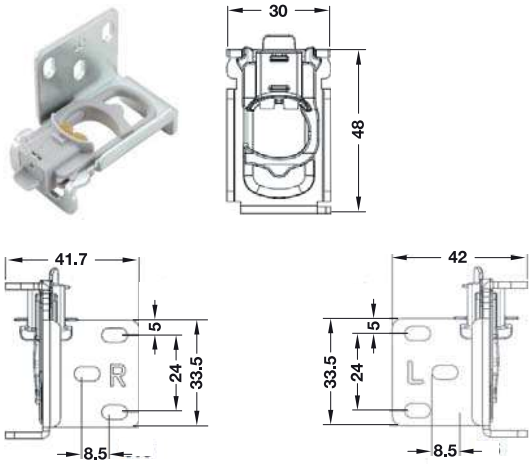
- Material: Aluminium
- Finish: Anodized

- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- สี: อโนไดซ์

Dimension mm ขนาด มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Ø4.68	432.61.991

Packing: 1 pc
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Gear bracket
ฉากยึด



- Material: Steel and plastic, inserted sponge
- Finish: Galvanized

- วัสดุ: เหล็กและพลาสติก, เสริมด้วยฟองน้ำด้านใน
- สี: สีกัลวาไนซ์

Dimension mm ขนาด มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
30 x 48	432.61.992

Packing: 1 pc
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Tube joint
ตัวยึดแกน



- Material: Steel and plastic, inserted sponge
- วัสดุ: เหล็กและพลาสติก, เสริมด้วยฟองน้ำด้านใน

Finish วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Grey, white sponge สีเทา ฟองน้ำสีขาว	432.61.993

Packing: 1 pc
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Application matrix
ตารางการเลือกใช้

Picture รูปภาพ	Installation การติดตั้ง	Application การใช้งาน	Adjusting facility การปรับระดับ	Load bearing capacity up to kg รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน กก.	Page หน้า	Nominal length mm ความยาวราง มม.					
						250	300	350	400	450	500
	Base mounted with snap-in coupling แบบรับใต้พร้อมคลิปล็อค	Full extension/Soft-closing/ Push to open (optional) รางลองตอน/ปิดแบบนุ่มนวล/ กดกระเด้ง (ตัวเลือก)	1 dimension 1 ทิศทาง	30	7.56		/	/	/	/	/
	Base mounted with snap-in coupling แบบรับใต้พร้อมคลิปล็อค	Full extension/Soft-closing and Push to open รางลองตอน/ปิดแบบนุ่มนวลและ กดกระเด้ง	3 dimensions 3 ทิศทาง	20	7.61			/	/	/	/
	Base mounted with snap-in coupling แบบรับใต้พร้อมคลิปล็อค	Full extension/Soft-closing/ Synchronized รางลองตอน/ปิดแบบนุ่มนวล/ ระบบกันแกว่งซิงโครไนซ์	3 dimensions 3 ทิศทาง	30	7.63		/	/	/	/	/
	Base mounted with snap-in coupling แบบรับใต้พร้อมคลิปล็อค	Full extension/Push to open/ Synchronized รางลองตอน/กดกระเด้ง/ ระบบกันแกว่งซิงโครไนซ์	3 dimensions 3 ทิศทาง	30	7.64		/	/	/	/	/
	Base mounted with snap-in coupling แบบรับใต้พร้อมคลิปล็อค	Single extension/Soft-closing รางตอนเดียว/ปิดแบบนุ่มนวล	1 dimension 1 ทิศทาง	25	7.65	/	/	/	/	/	/
	Base mounted with snap-in coupling แบบรับใต้พร้อมคลิปล็อค	Full extension/Soft-closing รางลองตอน/ปิดแบบนุ่มนวล	1 dimension 1 ทิศทาง	30	7.66	/	/	/	/	/	/
	Base mounted with snap-in coupling แบบรับใต้พร้อมคลิปล็อค	Full extension/Push to open รางลองตอน/กดกระเด้ง	3 dimensions 3 ทิศทาง	30	7.67		/	/	/	/	/
	Base mounted แบบรับใต้	Full extension/Soft-closing รางลองตอน/ปิดแบบนุ่มนวล	-	30	7.68					/	/
	Base mounted, pin version แบบรับใต้ ระบบพิน	Full extension/Soft-closing รางลองตอน/ปิดแบบนุ่มนวล	-	30	7.69	/	/	/	/	/	/
	Base mounted with snap-in coupling แบบรับใต้พร้อมคลิปล็อค	Single extension/Soft-closing รางตอนเดียว/ปิดแบบนุ่มนวล	1 dimension 1 ทิศทาง	15	7.70	/	/	/	/	/	/
	Base mounted with snap-in coupling แบบรับใต้พร้อมคลิปล็อค	Full extension/Soft-closing รางลองตอน/ปิดแบบนุ่มนวล	1 dimension 1 ทิศทาง	30	7.71	/	/	/	/	/	/

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

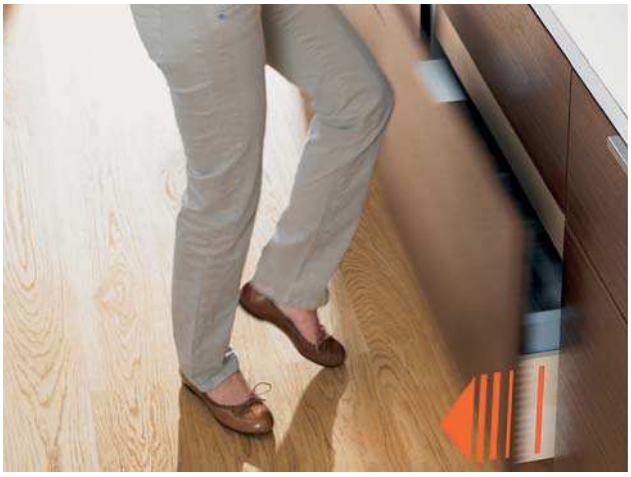
Blum SERVO DRIVE

อุปกรณ์กดกระเด้งระบบไฟฟ้า Blum SERVO DRIVE

The optimal fitting for easy opening of a drawer.
The opening support system SERVO DRIVE and the solution for silent and effortless closing action BLUMOTION are the ideal combination when it comes to high quality of motion in furniture.

อุปกรณ์ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการเปิดลิ้นชักอย่างง่ายดาย
ระบบช่วยในการเปิด SERVO DRIVE ผสมผสานกับระบบปิดแบบนุ่มนวลและแผ่วเบา ทำให้การใช้งานเฟอร์นิเจอร์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ





SERVO-DRIVE
inside





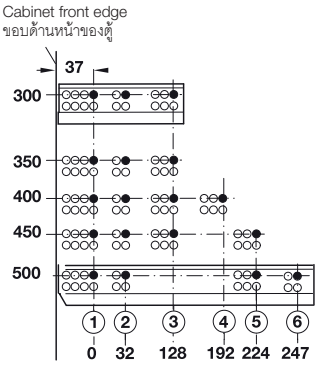
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Blum Tandem 560 H Full extension runner, load bearing capacity up to 30 kg

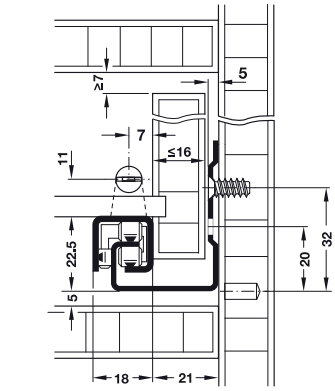
รางลิ้นชักแบบสองตอน Blum Tandem 560 H รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก.



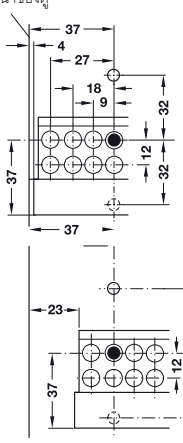
Drilling pattern
ระยะรูเจาะ

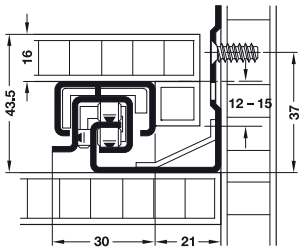


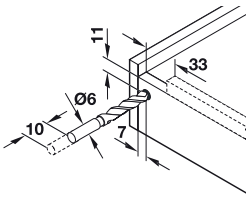
Installation
การติดตั้ง



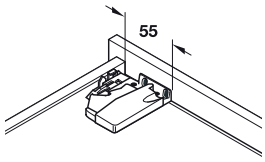
Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้





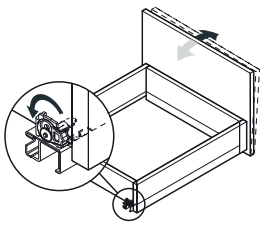


Runner
ราง



Snap-in coupling
อุปกรณ์คลิปล็อค

Adjusting facility front panel tilting angle
การปรับระดับหน้าบาน แบบมุมเอียง



- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Guided by: Roller bearing, power transmission via 2 running gears
- Version: With Blumotion soft-close mechanism or with Blumatic self-closing mechanism (for Tip-on opening device)
- Tolerance specification: Width ±1.5 mm, depth ±2 mm
- Adjusting facility: Height +3 mm at snap-in coupling
- Max. drawer width: Internal cabinet width –10 mm
- Installation: At drawer, concealed mounted
- Assembly and removal with snap-in coupling
- Drawer length = Installation length L mm - 10 mm

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การสไลด์: ลูกล้อลูกปืน ส่งผ่านแรงขับเคลื่อนด้วยระบบเกียร์
- รูปแบบ: แบบมีอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล Blumotion ในตัว หรือ ปิดอัตโนมัติด้วยระบบ Blumatic (สำหรับอุปกรณ์ Tip-on)
- ระยะห่าง: กว้าง ±1.5 มม., ลึก ±2 มม.
- ระยะปรับ: ปรับความสูง +3 มม. ที่คลิปล็อค
- ความกว้างลิ้นชักสูงสุด: ความกว้างด้านในตู้ -10 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบซ่อนที่ลิ้นชัก
- ประกอบและถอดออกด้วยอุปกรณ์คลิปล็อค
- ความยาวลิ้นชัก = ความยาวในการติดตั้ง L มม. - 10 มม.

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	With Blumatic มี Blumatic	With Blumotion มี Blumotion
300	290	423.54.307	423.54.730
350	340	423.54.352	423.54.735
400	390	423.54.405	423.54.740
450	440	423.54.450	423.54.745
500	490	423.54.503	423.54.750

Note
Min. installation length with front drawers + 3 mm, with internal drawers + 21 mm

หมายเหตุ
ระยะติดตั้งน้อยสุดสำหรับด้านหน้าลิ้นชัก +3 มม.
สำหรับด้านในลิ้นชัก +21 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอแก้ไขรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tip-on opening device for Blum Tandem 560 H with Blumatic

อุปกรณ์ Tip-on สำหรับ Blum Tandem 560 H มี Blumatic



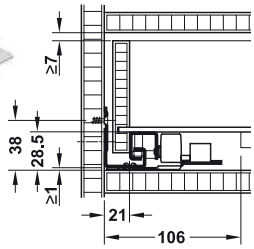
- Tip-on opening function
- ระบบเปิดแบบผลัก

- Area of application: For opening of drawers without handles by slight pressure onto front panel, suitable for Blum Tandem 560 H runner with Blumatic only
- Material: Steel mounting plate, plastic extending mechanism
- Finish: Mounting plate galvanized, extending mechanism black/orange, housing grey
- Version: Both-sided locking and extending mechanism
- Installation: For clipping onto drawer runners without tools
- To ensure the opening and closing function of wide drawers usage of additional synchronizing set are recommended (drawer width 600–1,200 mm)

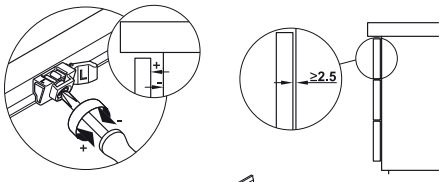
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับเปิดลิ้นชักแบบกดกระเด้ง โดยกดเบาๆ ที่แผงหน้า เหมาะสำหรับรางลิ้นชัก Blum Tandem 560 H แบบไม่มีอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล Blumotion รองรับน้ำหนักได้ 30 กก.
- วัสดุ: ฐานรองเหล็ก, ตัวกดกระเด้งพลาสติก
- สี: ฐานรองสีกัลวาไนซ์, ตัวกดกระเด้งสีดำ/ส้ม, ตัวถังสีเทา
- รูปแบบ: ตัวล็อคสองข้างและอุปกรณ์ยืดขยายราง
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบคลิปเข้ากับรางลิ้นชักโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
- เพื่อให้การเปิดและปิดเป็นไปอย่างราบลื่น ควรใช้ชุดแกนเชื่อมเพิ่ม (ลิ้นชักกว้าง 600-1,200 มม.)

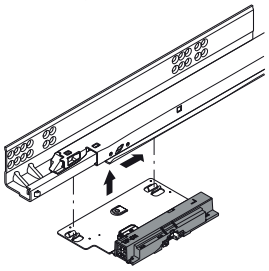


Installation
การติดตั้ง



Depth adjustment
การปรับความลึก





Note
Additional space in the height: 1 mm

หมายเหตุ
ต้องเพิ่มความสูงขึ้นอีก: 1 มม.

Suitable for เหมาะสำหรับ	Cat. No. รหัสสินค้า
For right hand สำหรับข้างขวา	423.54.062
For left hand สำหรับข้างซ้าย	423.54.063

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference
Please order the fitting Blum Tandem 560 H with Blumatic separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อรางลิ้นชัก Blum Tandem 560 H แบบมี Blumatic แยกต่างหาก

Synchronizing set for Tip-on opening device

ชุดแกนเชื่อม สำหรับอุปกรณ์ Tip-on



- Suitable for: Synchronizing of Tip-on opening device for front panel widths 600–1,200 mm, cut = internal width - 277 mm
- Material: Aluminium rod, plastic gear pinion

- เหมาะสำหรับ: ใช้เชื่อมอุปกรณ์ Tip-on สำหรับหน้าบานกว้าง 600 -1,200 มม., ระยะแกน = ความกว้างภายใน - 277 มม.
- วัสดุ: แกนอะลูมิเนียม, เฟืองพลาสติก

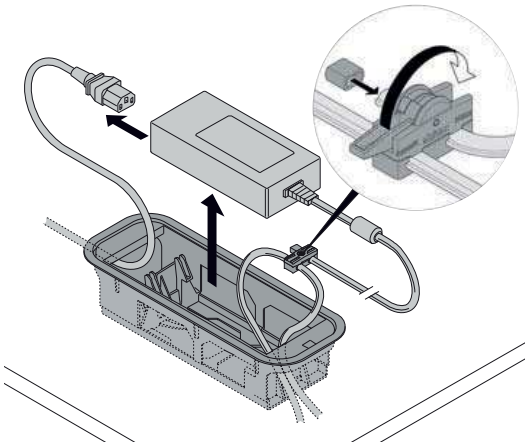
Suitable for เหมาะสำหรับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Synchronizing of Tip-on opening device ใช้เชื่อมอุปกรณ์ Tip-on	423.53.065

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Blum Basic set

ชุดคิทเบสิก Blum



Note
Required for one cabinet regardless of drawer numbers.

หมายเหตุ
สำหรับตู้ 1 ชุด ขึ้นอยู่กับจำนวนลิ้นชัก

	Quantity set จำนวน ชุด	Cat. No. รหัสสินค้า
Complete set 10 m อุปกรณ์ครบชุด 10 ม.	1	554.99.219

Set components ชุดอุปกรณ์	Quantity set จำนวน ชุด
Transformer หม้อแปลงกำลังไฟฟ้า	1
Housing unit เบ้ารับ	1
Flex cable cord ปลั๊กไฟ	1
Cable 10 m สายไฟ 10 ม.	1
Connecting node กล่องข้อต่อสายไฟ	1
Cable end protector ฉนวนกันไฟรั่วที่ปลายสายไฟ	2

Order reference
One unit of Basic set has to be ordered for all drawer unit conditions.
Please order separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
ใน 1 ชุดเบสิก จำเป็นต้องสั่งอุปกรณ์รางลิ้นชักแยกต่างหากตามจำนวนที่ใช้

	Quantity set จำนวน ชุด	Cat. No. รหัสสินค้า
Complete set 20 m อุปกรณ์ครบชุด 20 ม.	1	554.99.218

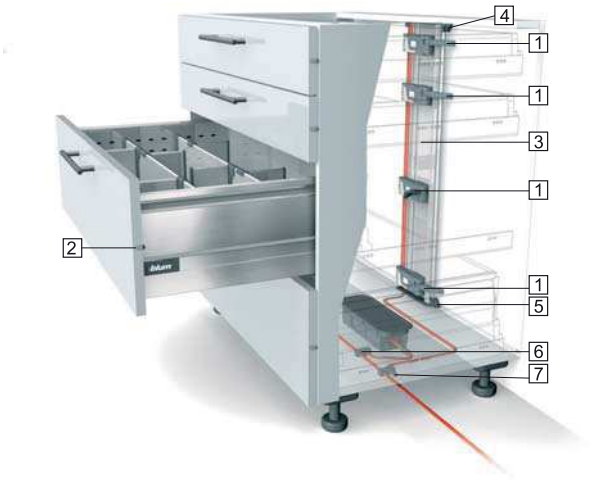
Set components ชุดอุปกรณ์	Quantity set จำนวน ชุด
Transformer หม้อแปลงกำลังไฟฟ้า	1
Housing unit เบ้ารับ	1
Flex cable cord ปลั๊กไฟ	1
Cable 20 m สายไฟ 20 ม.	1
Connecting node กล่องข้อต่อสายไฟ	1
Cable end protector ฉนวนกันไฟรั่วที่ปลายสายไฟ	2

Order reference
One unit of Basic set has to be ordered for all drawer unit conditions.
Please order separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
ใน 1 ชุดเบสิก จำเป็นต้องสั่งอุปกรณ์รางลิ้นชักแยกต่างหากตามจำนวนที่ใช้

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

4-Drawer unit
ลิ้นชัก 4 ชั้น



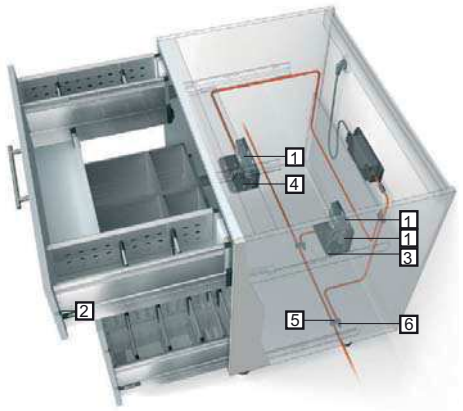
	Quantity set จำนวน ชุด	Cat. No. รหัสสินค้า
Complete set 4-drawer unit อุปกรณ์ครบชุด ลิ้นชัก 4 ชั้น	1	554.99.982

	Set components ชุดอุปกรณ์	Quantity จำนวน	Cat. No. รหัสสินค้า
1	Drive unit ชุดขับเคลื่อน	4	554.99.008
2	Distance bumper กันชน	8	554.99.199
3	Bracket profile without cable โปรไฟล์ไม่มีสายไฟ	1	554.99.116
4	Bracket upper profile attachment โปรไฟล์บน	1	554.99.122
5	Bracket lower profile attachment โปรไฟล์ล่าง	1	554.99.123
6	Connecting node กล่องข้อต่อสายไฟ	1	554.99.340
7	Cable end protector ฉนวนกันไฟรั่วที่ปลายสายไฟ	1	554.99.342
	Cable clip คลิปสายไฟ	2	554.99.330

Order reference
Please order the Blum Basic set (554.99.218, 554.99.219) separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งชุดคิทเบสิก Blum (554.99.218, 554.99.219) แยกต่างหาก

Sink unit
ลิ้นชักใต้อ่างล้างจาน



	Quantity set จำนวน ชุด	Cat. No. รหัสสินค้า
Complete set sink unit อุปกรณ์ครบชุด ลิ้นชักใต้อ่างล้างจาน	1	554.99.983

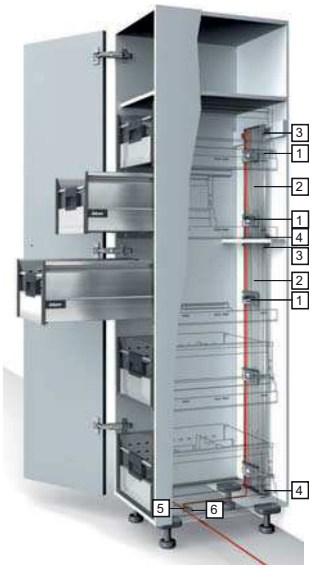
	Set components ชุดอุปกรณ์	Quantity จำนวน	Cat. No. รหัสสินค้า
1	Drive unit ชุดขับเคลื่อน	2	554.99.008
2	Distance bumper กันชน	8	554.99.199
3	Attachment bracket 2-tier ตัวรับ 2 ชั้น	1	554.99.010
4	Attachment bracket 1-tier ตัวรับ 1 ชั้น	1	554.99.011
5	Connecting node กล่องข้อต่อสายไฟ	2	554.99.340
6	Cable end protector ฉนวนกันไฟรั่วที่ปลายสายไฟ	2	554.99.342
	Cable clip คลิปสายไฟ	2	554.99.330
	Front stabilisation ตัวรักษาสมดุลย์หน้าบาน	1	558.81.020

Order reference
Please order the Blum Basic set (554.99.218, 554.99.219) separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งชุดคิทเบสิก Blum (554.99.218, 554.99.219) แยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Larder unit
ลิ้นชักในตู้สูง



	Quantity set จำนวน ชุด	Cat. No. รหัสสินค้า
Complete set larder unit อุปกรณ์ครบชุด ลิ้นชักในตู้สูง	1	554.99.984

	Set components ชุดอุปกรณ์	Quantity จำนวน	Cat. No. รหัสสินค้า
1	Drive unit ชุดขับเคลื่อน	5	554.99.008
2	Bracket profile without cable โปรไฟล์ไม่มีสายไฟ	1	554.99.116
3	Bracket upper profile attachment โปรไฟล์บน	2	554.99.122
4	Bracket lower profile attachment โปรไฟล์ล่าง	2	554.99.123
5	Connecting node กล่องข้อต่อสายไฟ	1	554.99.340
6	Cable end protector ฉนวนกันไฟรั่วที่ปลายสายไฟ	1	554.99.342
	Cable clip คลิปสายไฟ	2	554.99.330

Order reference

Please order the Blum Basic set (554.99.218, 554.99.219) separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

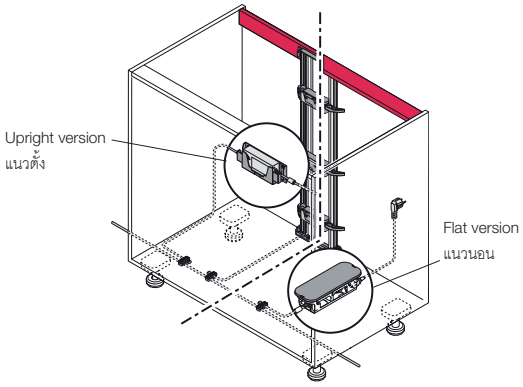
กรุณาสั่งชุดคิทเบสิก Blum (554.99.218, 554.99.219) แยกต่างหาก

Wiring

การวางระบบสายไฟ

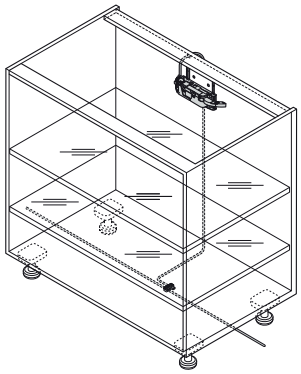
Bracket profile, installation vertical

การติดตั้งโปรไฟล์ในแนวตั้ง



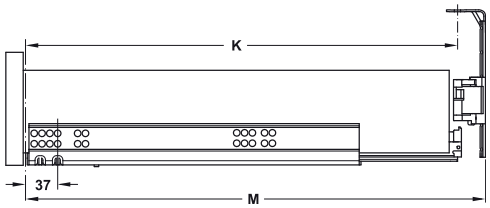
Attachment bracket, installation above for single drawers and sink units

เสริมตัวรับเพื่อติดตั้งจากด้านบน สำหรับรางลิ้นชักตอนเดียวและรางลิ้นชักใต้ซิงค์



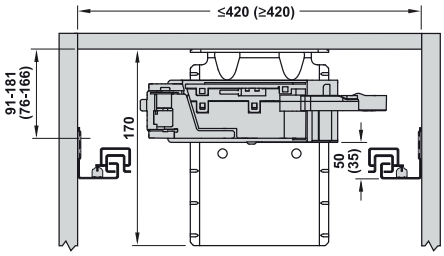
Cabinet calculation for drawer depth

การคำนวณความลึกกล่องลิ้นชัก



Cabinet calculation for drawer height

การคำนวณความสูงกล่องลิ้นชัก



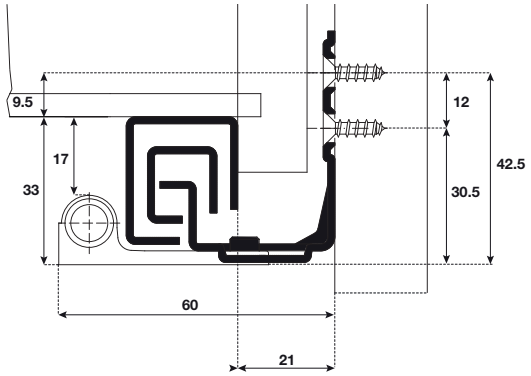
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, load bearing capacity up to 20 kg, Tip-on function and soft closing

รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 20 กก. ระบบผลัก Tip-on พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล

smuso



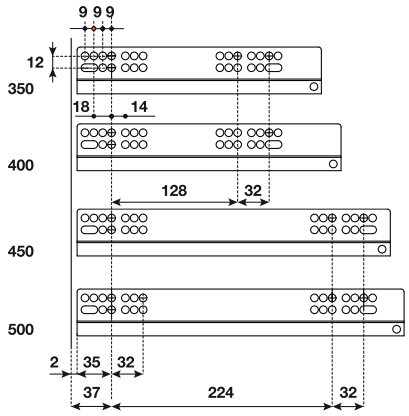


- Integrated Tip-on function and soft closing
- 3 way adjustable clip
- พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบผลักในตัว
- คลิปสามารถปรับระดับได้ 3 ทิศทาง

- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Version: Soft closing and Tip-on function
- Installation: At drawer, concealed mounted
- Assembly and removal with snap-in coupling
- Adjusting facilities: Height + 2.5 mm, depth adjustment ±2mm and side adjustment ±1.5 mm by clip device
- Convenient for living room and not convenient for kitchen
- Able to use with handle or handle-less and no any affect to device
- Maximum door width = 800 mm

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: ปิดแบบนุ่มนวลและเปิดแบบผลัก Tip-on
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบซ่อน
- ประกอบถอดลิ้นชักด้วยคลิป
- การปรับระดับ: ความสูง + 2.5 มม. ความลึก ±2 มม. และด้านข้าง ±1.5 มม. ด้วยอุปกรณ์คลิป
- เหมาะสำหรับห้องพักผ่อน ไม่เหมาะสำหรับห้องครัว
- สามารถมีมือจับหรือไม่มีมือจับก็ได้ เมื่อดึงแล้วไม่ทำให้อุปกรณ์เสีย
- หน้าบานกว้าง: ไม่เกิน 800 มม.

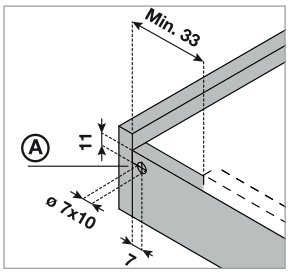
Drilling pattern and installation
ระยะเจาะ และการติดตั้ง

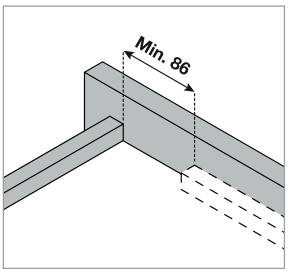


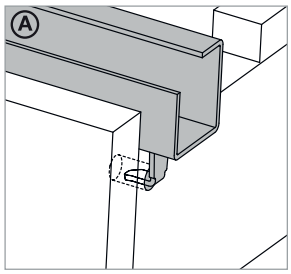
Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
350	340	421.23.635
400	390	421.23.640
450	440	421.23.645
500	490	421.23.650

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Back panel = Internal cabinet width - 41 mm (±1) mm
แผงหลัง = ความกว้างภายในตู้ - 41 มม. (±1) มม.







We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Function
รูปแบบ

smuso



Push the front to open the drawer
ผลักหน้าบานเพื่อเปิดลิ้นชัก



Drawer opens approx. 5-10 cm
ลิ้นชักเปิดออกประมาณ 5-10 ซม.



Open the drawer
เปิดลิ้นชักเพื่อเข้าถึงพื้นที่ด้านใน



Drawer is open
ลิ้นชักเปิด



Close the drawer with decelerating effect
ลิ้นชักชะลอความเร็วในจังหวะปิด

7

Clip device
อุปกรณ์คลิป



Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
3-way adjustable ปรับได้ 3 ทิศทาง	421.22.001

Packing: 1 pair.
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

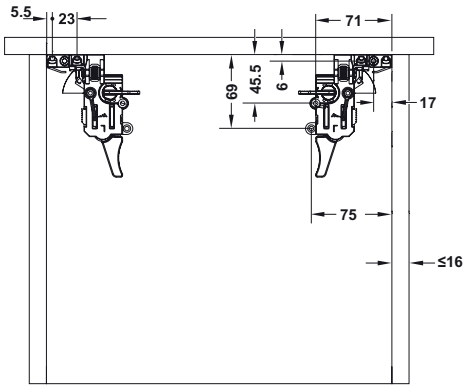
EPC-Pro Full extension, clip version, self and soft closing function, load bearing capacity up to 30 kg

smuso

รางลิ้นชักสองตอนแบบคลิป รุ่น EPC-Pro รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. พร้อมระบบปิดแบบอัตโนมัติและระบบปิดแบบนุ่มนวล



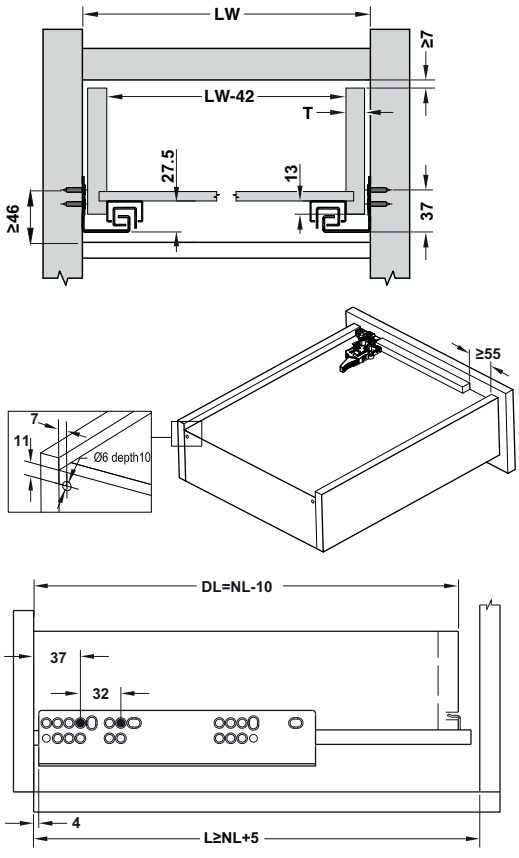
- 60,000 functional cycles, 30 kg, according to DIN EN 15338 Level 3
- Synchronized smooth running movement
- Integrated self and soft closing
- Adjustable in 3 dimensions (up/down ±1.5 mm, left/right ±0.5 mm, front/back ±1.5 mm)
- ผ่านการทดสอบที่ 60,000 รอบ, 30 กก. มาตรฐาน DIN EN 15338 ระดับ 3
- การเลื่อนที่ราบลื่นด้วยระบบ synchronized
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติและระบบปิดแบบนุ่มนวล
- ปรับระดับได้ 3 ทิศทาง (ขึ้น/ลง ±1.5 มม., ซ้าย/ขวา ±0.5 มม., หน้า/หลัง ±1.5 มม.)



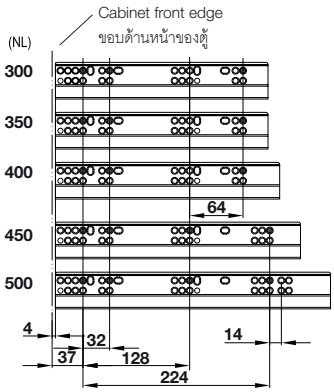
- Material: Steel
- Finish: Pre-galvanized
- Side panel thickness: 16 mm
- Dimensions: Max. drawer width = internal cabinet width - 42 mm + 2x drawer side thickness of T = 16 mm
- Assembly and removable with snap-in coupling (clip)

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ความหนาแผงข้าง: 16 มม.
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างภายในตู้ - 42 มม. + 2x ความหนาแผงข้าง T = 16 มม.
- ประกอบและถอดลิ้นชักด้วยอุปกรณ์คลิปล็อค

Installation
การติดตั้ง



Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Supplied with ประกอบด้วย

1 Pair of concealed runners	รางลิ้นชัก	1 คู่
1 Pair of clip-on fixing	อุปกรณ์คลิปล็อค	1 คู่

Nominal length NL mm ความยางราง NL มม.	Drawer length DL mm ความยาวลิ้นชัก DL มม.	Min. cabinet depth L mm ความลึกภายในตู้ อย่างน้อย L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	290	305	433.32.071
350	340	355	433.32.072
400	390	405	433.32.073
450	440	455	433.32.074
500	490	505	433.32.075

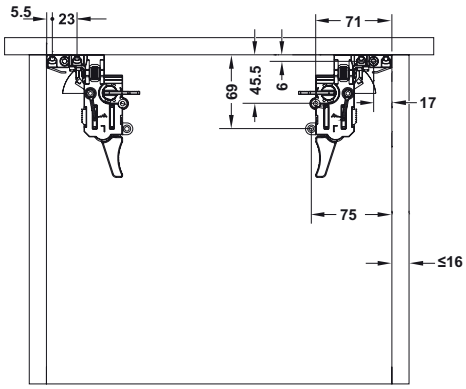
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

EPC-Pro Full extension, clip version, Tip-On opening function, load bearing capacity up to 30 kg

รางลิ้นชักสองตอนรูปแบบคลิป รุ่น EPC-Pro พร้อมระบบเปิดแบบผลัก รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก.



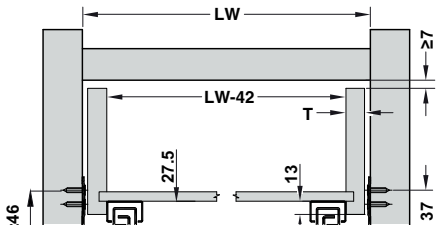


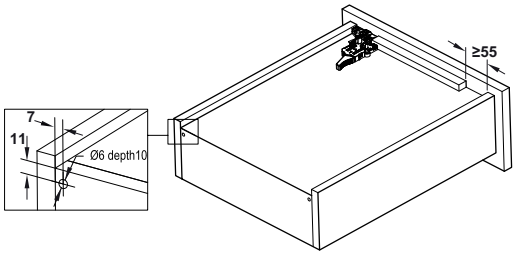
- 50,000 functional cycles, 30 kg, according to DIN EN 15388 Level 2
- Synchronized smooth running movement
- Integrated push to open mechanism
- Adjustable in 3 dimensions (up/down ±1.5 mm, left/right ±0.5 mm, front/back ±1.5 mm)
- ผ่านการทดสอบที่ 50,000 รอบ, 30 กก. มาตรฐาน DIN EN 15388 ระดับ 2
- การเลื่อนที่ราบลื่นด้วยระบบ synchronized
- พร้อมระบบเปิดแบบผลัก
- ปรับระดับได้ 3 ทิศทาง (ขึ้น/ลง ±1.5 มม., ซ้าย/ขวา ±0.5 มม., หน้า/หลัง ±1.5 มม.)

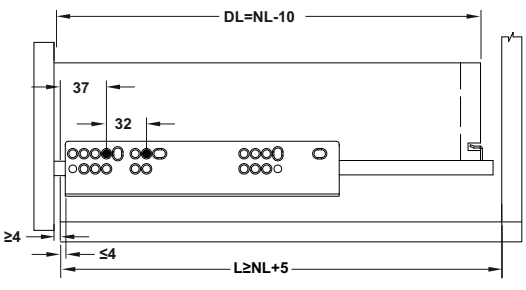
- Material: Steel
- Finish: Pre-galvanized
- Side panel thickness: 16 mm
- Dimensions: Max. drawer width = internal cabinet width - 42 mm + 2x drawer side thickness of T = 16 mm
- Assembly and removable with snap-in coupling (clip)

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ความหนาแผงข้าง: 16 มม.
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างภายในตู้ - 42 มม. + 2x ความหนาแผงข้าง T = 16 มม.
- ประกอบและถอดลิ้นชักด้วยอุปกรณ์คลิปล็อค

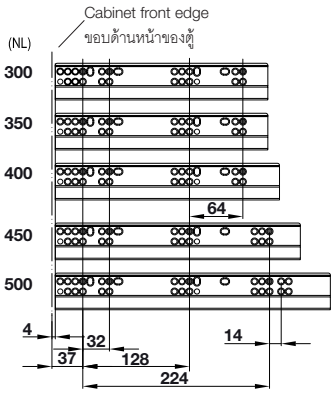
Installation
การติดตั้ง







Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Supplied with — ประกอบด้วย

1 Pair of concealed runners	รางลิ้นชัก	1 คู่
1 Pair of clip-on fixing	อุปกรณ์คลิปล็อค	1 คู่

Nominal length NL mm ความยาวราง NL มม.	Drawer length DL mm ความยาวลิ้นชัก DL มม.	Min. cabinet depth L mm ความลึกภายในตู้อย่างน้อย L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	290	305	433.32.171
350	340	355	433.32.172
400	390	405	433.32.173
450	440	455	433.32.174
500	490	505	433.32.175

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

EPC-Plus Single extension, clip version, load bearing capacity 25 kg, self and soft closing

smuso

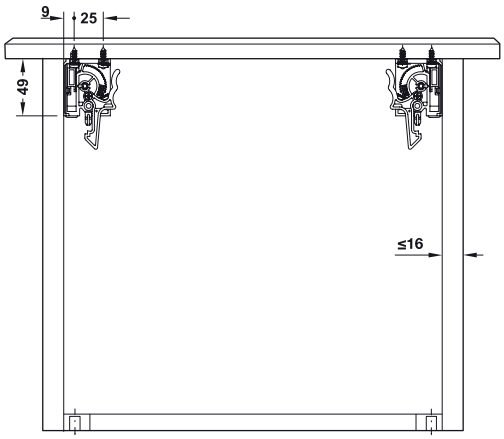
รางลิ้นชักตอนเดียวระบบคลิป รุ่น EPC-Plus รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 25 กก. ระบบปิดแบบอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล



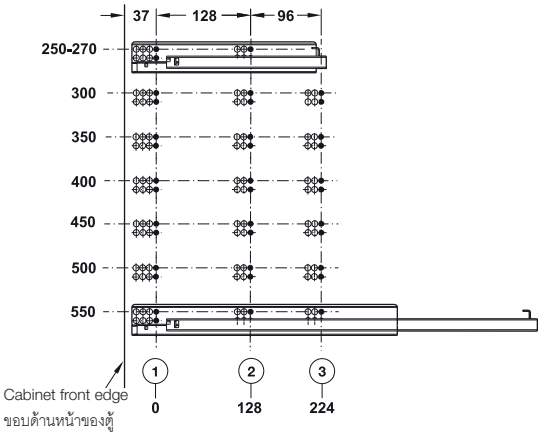
- Dust protected soft-closing mechanism
- มีระบบป้องกันฝุ่นสำหรับกลไกการปิดแบบนุ่มนวล

- Material: Steel
- Finish: Pre-galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = internal cabinet width - 42 mm + 2x drawer side thickness of T = 16 mm
- Soft closing system
- Assembly and removal with snap-in coupling (clip)

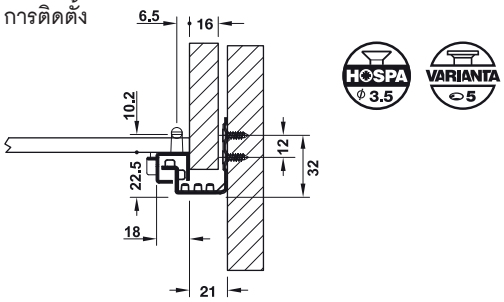
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างภายในตู้ - 42 มม. + 2x ความหนาแผงข้าง T = 16 มม.
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล
- ประกอบและถอดลิ้นชักด้วยอุปกรณ์คลิปล็อค

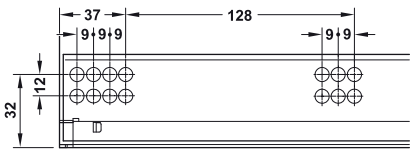


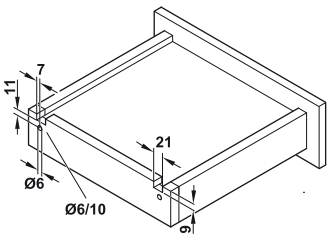
Drilling pattern
ระยะรูเจาะ

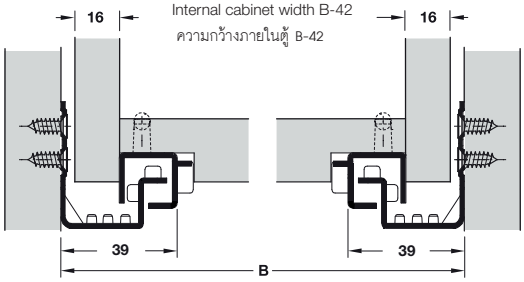


Installation
การติดตั้ง









Supplied with ประกอบด้วย

1 Pair of concealed runners	รางลิ้นชัก	1 คู่
1 Pair of clip-on fixing	อุปกรณ์คลิปล็อค	1 คู่

Drawer length mm ความยาวลิ้นชัก มม.	Min. cabinet depth mm ความลึกภายในตู้อย่างน้อย มม.	Extension length mm ระยะดึง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
250	268	159	433.03.000
300	318	209	433.03.002
350	368	259	433.03.003
400	418	289	433.03.004
450	468	339	433.03.005
500	518	389	433.03.006

Packing: 6 sets
ขนาดบรรจุ: 6 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

EPC-Plus Full extension, clip version, load bearing capacity 30 kg, self and soft closing

smuso

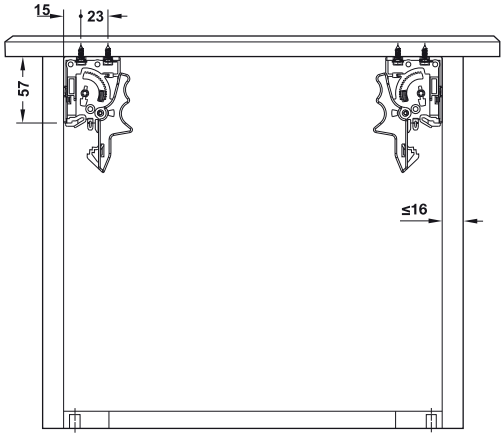
รางลิ้นชักสองตอนระบบคลิป รุ่น EPC-Plus รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. ระบบปิดแบบอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล



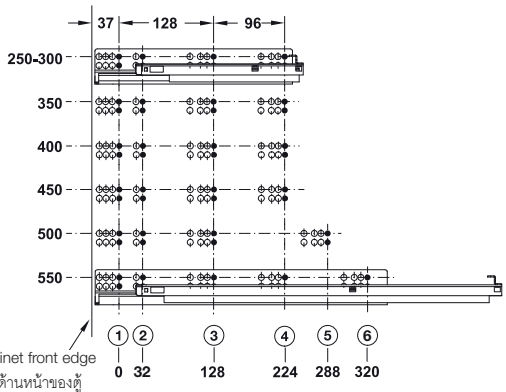
- Dust protected soft-closing mechanism
- มีระบบป้องกันฝุ่นสำหรับกลไกการปิดแบบนุ่มนวล

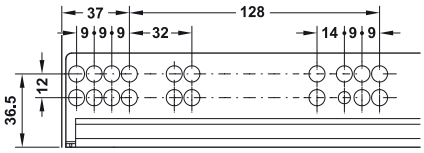
- Material: Steel
- Finish: Pre-galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = internal cabinet width - 42 mm + 2x drawer side thickness of T = 16 mm
- Soft closing system
- Assembly and removal with snap-in coupling (clip)

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างภายในตู้ - 42 มม. + 2x ความหนาแผงข้าง T = 16 มม.
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล
- ประกอบและถอดลิ้นชักด้วยอุปกรณ์คลิปล็อค

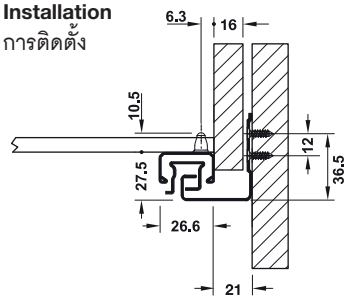


Drilling pattern
ระยะรูเจาะ

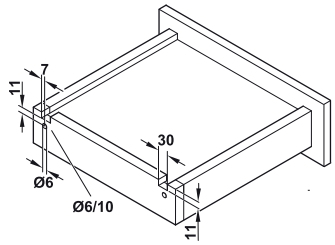


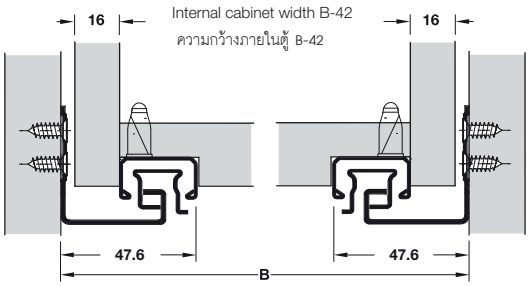


Installation
การติดตั้ง



HOSPA ⌀3.5
VARIANTA ⌀5





Supplied with ประกอบด้วย

1 Pair of concealed runners	รางลิ้นชัก	1 คู่
1 Pair of clip-on fixing	อุปกรณ์คลิปล็อค	1 คู่

Drawer length mm ความยาวลิ้นชัก มม.	Min. cabinet depth mm ความลึกภายในตู้อย่างน้อย มม.	Extension length mm ระยะดึง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
250	278	215	433.03.100
300	318	288	433.03.102
350	368	338	433.03.103
400	418	388	433.03.104
450	468	438	433.03.105
500	518	488	433.03.106

Packing: 6 sets
ขนาดบรรจุ: 6 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

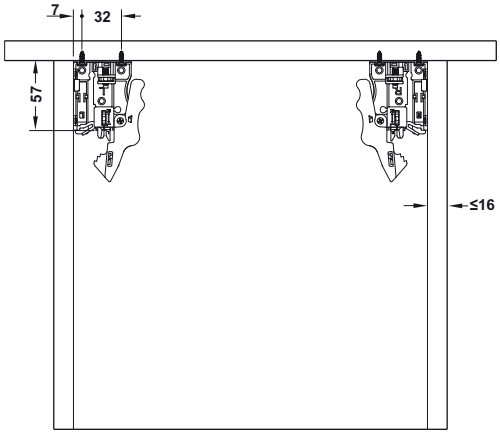
EPC-Plus Full extension, clip version, Tip-On opening function, load bearing capacity up to 30 kg

รางลิ้นชักสองตอนรูปแบบคลิป รุ่น EPC-Plus รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. พร้อมระบบเปิดแบบผลัก



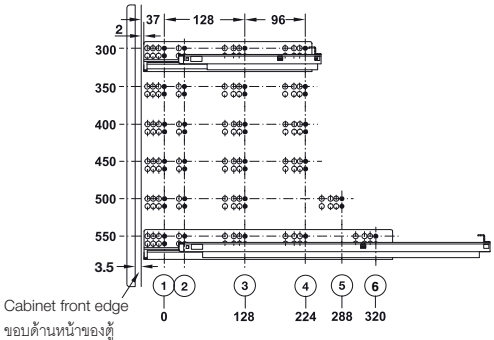
- Material: Steel
- Finish: Pre-galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = internal cabinet width -42mm + 2x drawer side thickness of T = 16 mm
- Adjustability: 3 dimensions (up/down 0–3mm, left/right ±1mm, front/back 0–3mm)
- Assembly and removable with snap-in coupling (clip)

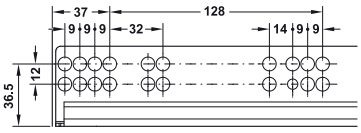
- วัสดุ:เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างภายในตู้ - 42 มม. + 2x ความหนาแผงข้าง T=16 มม.
- การปรับระดับ: 3 ทิศทาง (ขึ้น/ลง 0-3มม., ซ้าย/ขวา ± 1มม., หน้า/หลัง 0-3 มม.)
- ประกอบและถอดลิ้นชักด้วยอุปกรณ์คลิปล็อค



Drilling pattern

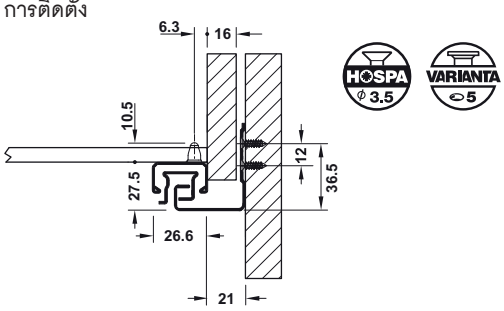
ระยะรูเจาะ

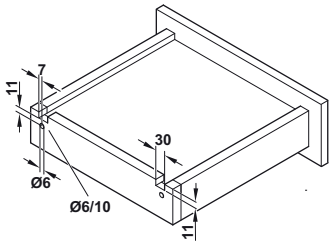


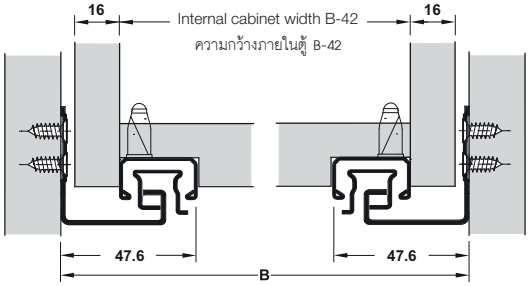


Installation

การติดตั้ง







Supplied with

1 Pair of concealed runners
1 Pair of clips

ประกอบด้วย

รางลิ้นชัก 1 คู่
อุปกรณ์คลิปล็อค 1 คู่

Drawer length DL mm ความยาวลิ้นชัก DL มม.	Min. cabinet depth L mm ความลึกภายในตู้อย่างน้อย L มม.	Extension length mm ระยะดึง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	318	282	433.03.132
350	368	332	433.03.133
400	418	382	433.03.134
450	468	432	433.03.135
500	518	482	433.03.136

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

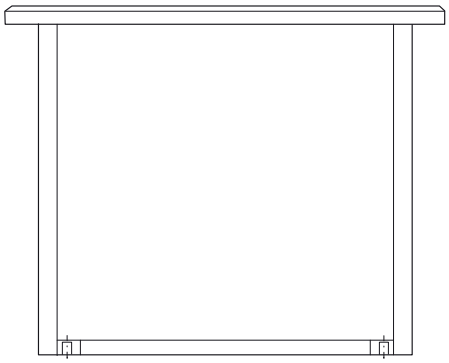
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

EPC-Plus Bottom mounted full extension, load bearing capacity 30 kg, self and soft closing

smuso

รางลิ้นชักสองตอนแบบรับใต้ รุ่น EPC-Plus รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. พร้อมระบบปิดแบบอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล



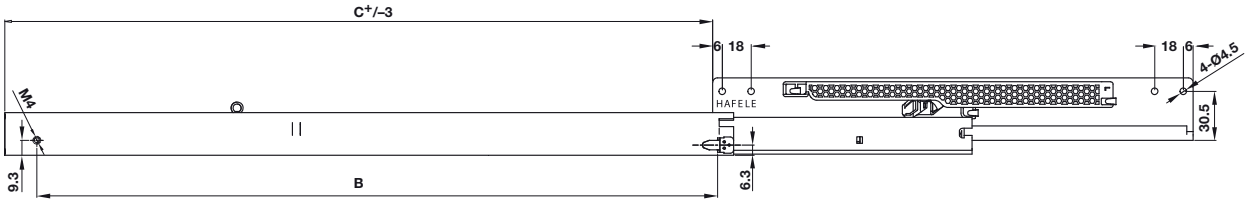


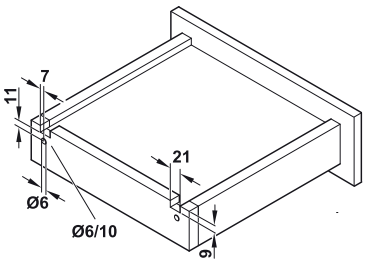
- No sidewall needed as runner is bottom mounted to the panel of cabinet
- Suitable for drawers, pull-outs, wire baskets
- Dust protected soft-closing mechanism
- ไม่จำเป็นต้องมีผนังด้านข้าง รางจะติดตั้งด้านล่างของแผงตู้
- เหมาะสำหรับลิ้นชักตู้แบบดึง ตะกร้าลวด
- มีระบบป้องกันฝุ่นสำหรับกลไกการปิดแบบนุ่มนวล

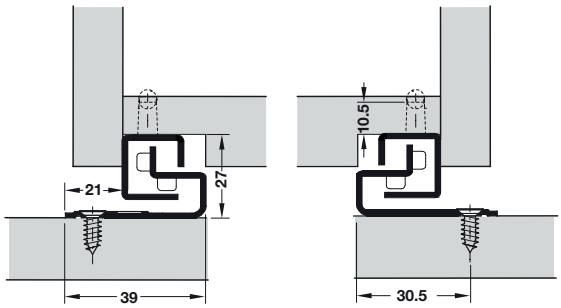
- Material: Steel
- Finish: Pre-galvanized
- Soft closing system
- Assembly and removal by screwing into drawer bottom or using a M4 metric thread for the runner

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล
- ประกอบและถอดลิ้นชักด้วยสกรูด้านล่างลิ้นชัก หรือสกรูเกลียว M4 ในราง

Installation
การติดตั้ง







Nominal length mm ความยาวลิ้นชัก มม.	Hole distance B mm ระยะรูเจาะ B มม.	Min. cabinet depth mm ความลึกภายในตู้อย่างน้อย มม.	Extension length C mm ระยะดึง C มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
450	425	478	442	433.03.155
500	475	528	492	433.03.156

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์แก้ไขรายละเอียดสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

EPC-Plus Full extension, pin version, load bearing capacity 30 kg, self and soft closing

smuso

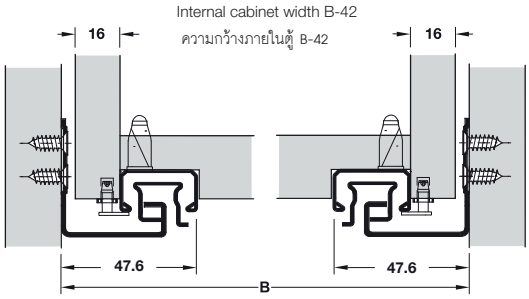
รางลิ้นชักสองตอนระบบพิน รุ่น EPC-Plus รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. ระบบปิดแบบอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล



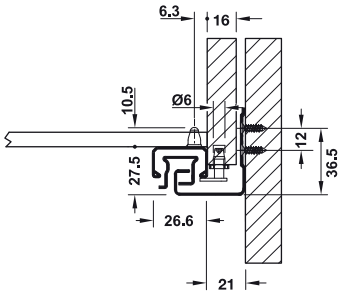
- Dust protected soft-closing mechanism
- มีระบบป้องกันฝุ่นสำหรับกลไกการปิดแบบนุ่มนวล

- Material: Steel
- Finish: Pre-galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = internal cabinet width - 42 mm + 2x drawer side thickness of T = 16 mm
- Soft closing system

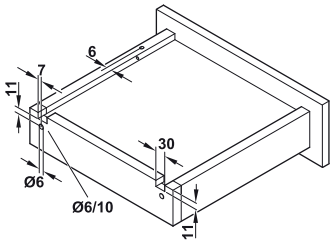
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างภายในตู้ - 42 มม. + 2x ความหนาแผงข้าง T = 16 มม.
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล

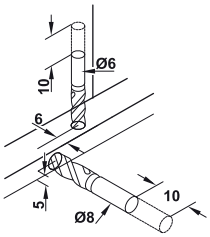


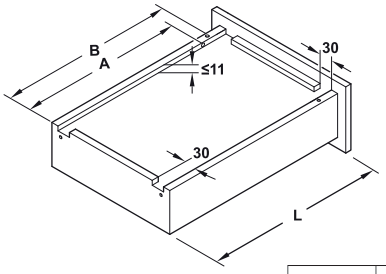
Installation
การติดตั้ง





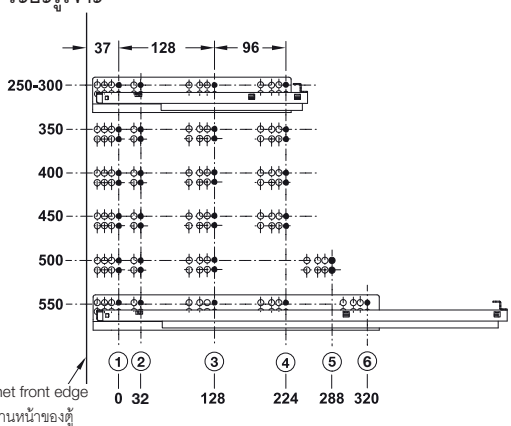


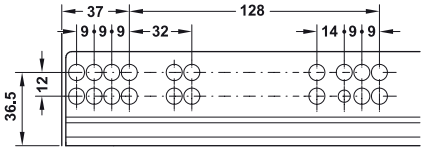




L mm L มม.	A mm A มม.	B mm B มม.
250	185	205
300	235	255
350	285	305
400	335	355
450	385	405
500	435	455

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ





Drawer length DL mm ความยาวลิ้นชัก DL มม.	Min. cabinet depth L mm ความลึกภายในตู้อย่างน้อย L มม.	Extension length mm ระยะดึง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
250	268	238	433.03.120
300	318	288	433.03.122
350	368	338	433.03.123
400	418	388	433.03.124
450	468	438	433.03.125
500	518	488	433.03.126

Packing: 6 pairs
ขนาดบรรจุ: 6 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Matrix UMS15 Single extension, clip version, self and soft closing, load bearing capacity up to 15 kg

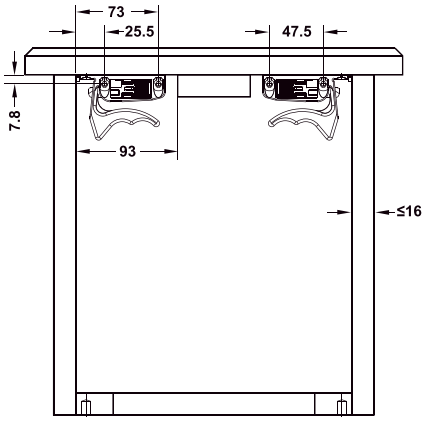
smuso

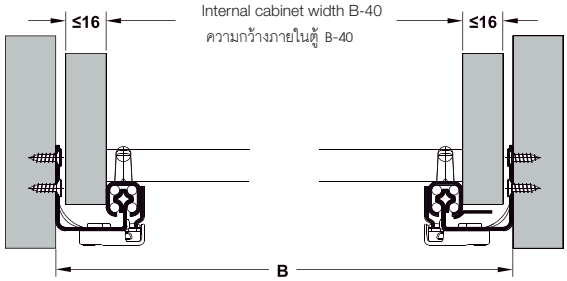
รางลิ้นชักตอนเดียวรูปแบบคลิป รุ่น Matrix UMS15 พร้อมระบบปิดแบบอัตโนมัติและ ระบบปิดแบบนุ่มนวล รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 15 กก.



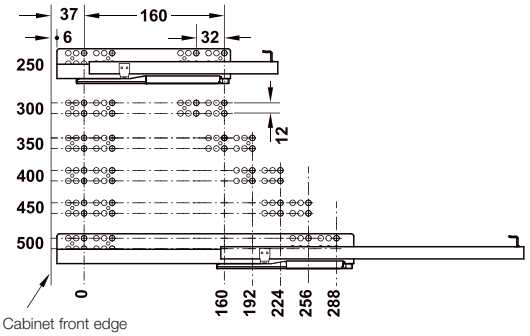
- Material: Steel
- Finish: Pre-galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = internal cabinet width - 40 mm + 2x drawer side thickness of T = 16 mm
- Soft closing system
- Assembly and removal with snap-in coupling (clip)

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างภายในตู้ - 40 มม. + 2x ความหนาแผงข้าง T = 16 มม.
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล
- ประกอบและถอดออกด้วยอุปกรณ์คลิปล็อค

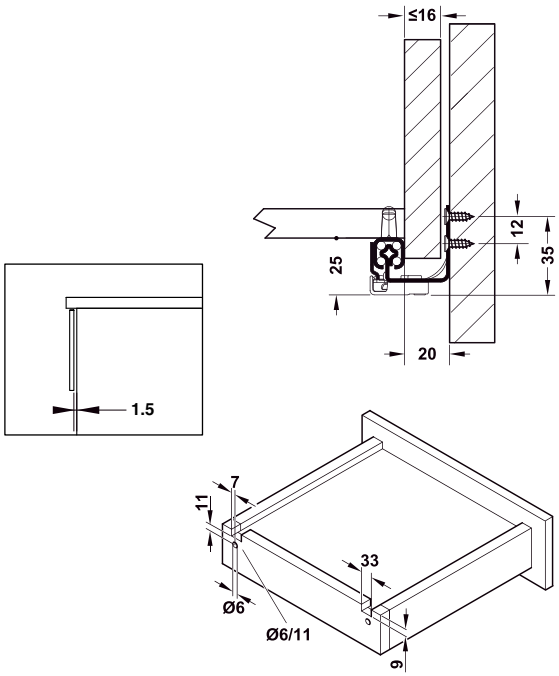




Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Installation
การติดตั้ง



Supplied with	ประกอบด้วย	
1 Pair of concealed runners	รางลิ้นชัก	1 คู่
1 Pair of clip-on fixing	อุปกรณ์คลิปล็อค	1 คู่

Drawer length mm ความยาวลิ้นชัก มม.	Min. cabinet depth mm ความลึกภายในตู้ อย่างน้อย มม.	Extension length mm ระยะดึง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
250	268	184	433.06.360
300	318	234	433.06.362
350	368	272	433.06.364
400	418	310	433.06.366
450	468	348	433.06.367
500	518	386	433.06.368

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์แก้ไขรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Matrix UMS30 Full extension, clip version, self and soft closing, load bearing capacity up to 30 kg

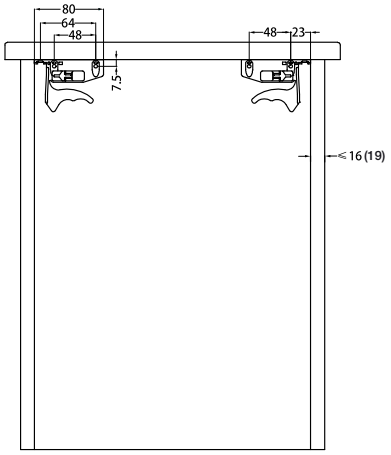
smuso

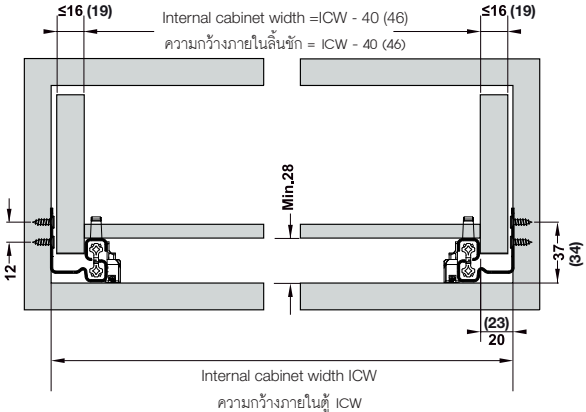
รางลิ้นชักสองตอนรูปแบบคลิป รุ่น Matrix UMS30 พร้อมระบบปิดแบบอัตโนมัติและ ระบบปิดแบบนุ่มนวล รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก.



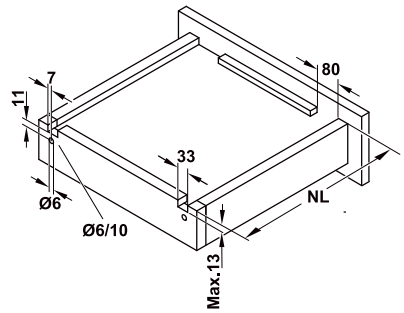
- Material: Steel
- Finish: Pre-galvanized
- Soft closing system
- Assembly and removal with snap-in coupling (clip)

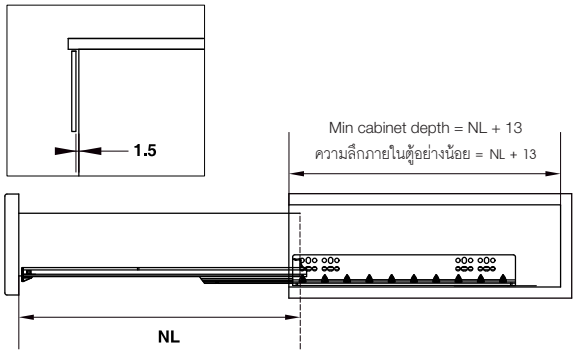
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล
- ประกอบและถอดออกด้วยอุปกรณ์คลิปล็อค



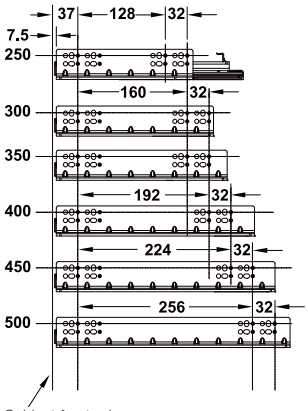


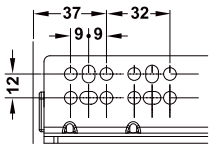
Installation
การติดตั้ง





Drilling pattern
ระยะรูเจาะ





Supplied with
1 Pair of concealed runners
1 Pair of clips-on fixing

ประกอบด้วย
รางลิ้นชัก 1 คู่
อุปกรณ์คลิปล็อค 1 คู่

Drawer length NL mm ความยาวลิ้นชัก NL มม.	Min. cabinet depth mm ความลึกภายในตู้อย่างน้อย มม.	For side panel T mm สำหรับแผงข้าง T มม.	
		16	19
250	263	433.07.499	433.07.110
300	313	433.07.501	433.07.112
350	363	433.07.502	433.07.113
400	413	433.07.503	433.07.114
450	463	433.07.504	433.07.115
500	563	433.07.505	433.07.116

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Application matrix
ตารางการเลือกใช้

Picture รูปภาพ	Installation การติดตั้ง	Application การใช้งาน	Load bearing capacity up to kg รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน กก.	Page หน้า	Nominal length mm ความยาวราง มม.								
					270	300	350	400	450	500	550	600	650
	Base mounted height 60 mm แบบรับใต้แผงข้างสูง 60 มม.	Full extension / Soft-closing รางสองตอน / ปิดแบบนุ่มนวล	35	7.84				/	/	/	/		
	Base mounted height 60 mm แบบรับใต้แผงข้างสูง 60 มม.	Full extension / Soft-closing and Push to open รางสองตอน / ปิดแบบนุ่มนวลและกดกระเด้ง	35	7.85				/	/	/	/		
	Base mounted height 92 mm แบบรับใต้แผงข้างสูง 92 มม.	Full extension / Soft-closing รางสองตอน / ปิดแบบนุ่มนวล	35 / 50 / 70	7.88	/ 30kg	/ 30kg	/ 30kg	/ 30kg 50kg	/ 30kg 50kg	/ 30kg 50kg	/	/ 50kg 70kg	/ 50kg 70kg
	Base mounted height 92 mm แบบรับใต้แผงข้างสูง 92 มม.	Full extension / Soft-closing and Push to open รางสองตอน / ปิดแบบนุ่มนวลและกดกระเด้ง	35 / 50	7.89			/ 30kg	/ 30kg	/	/	/	/ 50kg	/ 50kg
	Base mounted height 115 mm แบบรับใต้แผงข้างสูง 115 มม.	Full extension / Soft-closing รางสองตอน / ปิดแบบนุ่มนวล	35 / 50 / 70	7.92	/ 30kg	/ 30kg	/ 30kg	/ 30kg 50kg	/ 30kg 50kg	/ 30kg 50kg	/	/ 50kg 70kg	/ 50kg 70kg
	Base mounted height 115 mm แบบรับใต้แผงข้างสูง 115 มม.	Full extension / Soft-closing and Push to open รางสองตอน / ปิดแบบนุ่มนวลและกดกระเด้ง	35 / 50	7.93			/ 30kg	/ 30kg	/	/	/	/ 50kg	/ 50kg
	Base mounted height 80 mm แบบรับใต้แผงข้างสูง 80 มม.	Full extension / Soft-closing / Synchronized รางสองตอน / ปิดแบบนุ่มนวล / ระบบกันแกว่งซิงโครไนซ์	30	7.102			/	/	/	/			
	Base mounted height 120 mm แบบรับใต้แผงข้างสูง 120 มม.	Full extension / Soft-closing / Synchronized รางสองตอน / ปิดแบบนุ่มนวล / ระบบกันแกว่งซิงโครไนซ์	30	7.103					/	/			
	Base mounted height 170 mm แบบรับใต้แผงข้างสูง 170 มม.	Full extension / Soft-closing / Synchronized รางสองตอน / ปิดแบบนุ่มนวล / ระบบกันแกว่งซิงโครไนซ์	30	7.104					/	/			
	Base mounted height 86 mm แบบรับใต้แผงข้างสูง 86 มม.	Full extension / Soft-closing รางสองตอน / ปิดแบบนุ่มนวล	35	7.110					/	/			
	Base mounted height 204 mm แบบรับใต้แผงข้างสูง 204 มม.	Full extension / Soft-closing รางสองตอน / ปิดแบบนุ่มนวล	35	7.111						/			

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Matrix Box P (Push-to-open with soft-close)

ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก Matrix Box P (แบบกดกระเด้งพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล)



Drawer/pull-out for door front fixing
ลิ้นชัก/สามารถดึงออกมาเพื่อปรับแผงหน้าได้



Internal drawer/internal pull-out
ลิ้นชักด้านใน/สามารถดึงออกได้

Matrix Box P, the modular drawer system, opens up new design opportunities for kitchens, living rooms, offices, bathrooms, laboratories and stores. Robust, contemporary and easy to install.

ระบบรางลิ้นชัก Matrix Box P มีการสร้างสรรค์รูปแบบใหม่ๆ สำหรับห้องครัว ห้องนั่งเล่น สำนักงาน ห้องน้ำ ห้องทดลอง และร้านค้า ซึ่งมีความแข็งแรง ติดตั้งง่ายและมีประสิทธิภาพ

- Appealing trend colours
- Streamline design
- Vertically running inner drawer side 90°
- Fine adjustment from above
- สีสันดึงดูดใจ
- รูปแบบใหม่
- แผงข้างลิ้นชักภายในตั้งฉาก 90°
- ปรับระยะได้ง่ายจากด้านบน

- Material: Steel
- Finish: Cabinet runner galvanized
- Drawer sides: In 5 colours
- Type of pull-out: Full extension with integrated soft-closing and self-closing mechanism or with Push-to-open incl. soft-close mechanism, progressive roller for smooth running action.

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์
- แผงข้างลิ้นชัก: มีให้เลือก 5 สี
- รูปแบบ: รางลิ้นชักแบบสองตอน พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดแบบอัตโนมัติ หรือพร้อมระบบกดกระเด้งและระบบปิดแบบนุ่มนวล พร้อมทั้งลูกล้อแบบใหม่ซึ่งเพิ่มความนุ่มนวลในขณะใช้งาน

5 colours for drawer side panels available
แผงข้างลิ้นชักมีให้เลือกทั้งหมด 5 สี

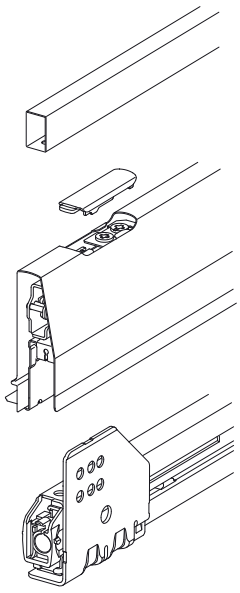
White
สีขาว

Metallic anthracite
สีแอนทราไซต์เมทัลลิค

Grey
สีเทา

Metallic bronze brown
สีน้ำตาลบรอนซ์เมทัลลิค

Metallic silver
สีเงินเมทัลลิค



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในเอกสารนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Product features
คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์

Full extension with integrated soft-closing and self-closing mechanism
The drawer opens manually by pulling. When the drawer closes it will be braked smoothly by the soft-closing function. This soft-closing mechanism is directly integrated into the drawer runner, for an automatic and silent closing until the final position.
Full extension with Push-to-open incl. soft-close
The drawer opens automatically by a gentle tap anywhere onto the handle-free front panel. This function makes an effortless opening of wide pull-outs possible too.
Progressive roller for smooth running action
Both versions are full extension with progressive rollers, which guarantees of smooth running as well if the drawers are heavy loaded.

รางลิ้นชักแบบสองตอนพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ
การเปิดลิ้นชักจะเป็นการเปิดโดยการดึงและเมื่อปิดลิ้นชัก ลิ้นชักจะหยุดโดยอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลที่ติดตั้งในรางลิ้นชัก และลิ้นชักจะถูกดึงปิดแบบอัตโนมัติจนถึงตำแหน่งการปิดสุดท้ายด้วยความเงียบ
รางลิ้นชักแบบสองตอนพร้อมระบบกดกระเด้งและระบบปิดแบบนุ่มนวล
การเปิดลิ้นชักจะเปิดแบบอัตโนมัติโดยการแตะเบา ๆที่แผงหน้าบานตู้ ซึ่งฟังก์ชันนี้สามารถใช้งานได้ง่ายกับลิ้นชักกว้าง
มีการพัฒนาลูกล้อแบบใหม่เพื่อความนุ่มนวลในขณะใช้งาน
รางลิ้นชักแบบสองตอนทั้งสองแบบมีการพัฒนาการทำงานของลูกล้อ ซึ่งรับประกันความลื่นไหลแม้ว่าลิ้นชักจะมีน้ำหนักมาก

Universal use
การใช้งานที่หลากหลาย



With the motto "LET LIFE COME TO YOU", Matrix Box P offers a contemporary, universally deployable drawer runner system whose modularity is transformable in any area, usable in kitchens, bathrooms, living areas as well as in laboratories, offices, and stores. Customers will feel with it comfortable and well equipped.

ดังคำกล่าวที่ว่า "นำชีวิตชีวามาสู่คุณ" ซึ่งรางลิ้นชัก Matrix Box P นำเสนอลิ้นชักในรูปแบบร่วมสมัย สามารถปรับเปลี่ยนระบบแผงข้างรางลิ้นชักได้หลากหลายรูปแบบ อีกทั้งยังสามารถปรับเปลี่ยนไปใช้ในพื้นที่ต่าง ๆได้ ไม่ว่าจะเป็นห้องครัว ห้องน้ำ ห้องนั่งเล่น ห้องทดลอง สำนักงาน และร้านค้า เพื่อให้ลูกค้าได้รู้สึกถึงความสะดวกสบายและครบครันของผลิตภัณฑ์อีกด้วย

Simple and easy installation
การติดตั้งที่สะดวกและง่ายดาย



The Matrix Box P can be assembled easily and functionally thanks to its well-thought-out basic structure. Rational and functional manufacture is possible due to the identical cut width for the base and rear panels. The pre-mounted rear panel bracket allows a quick and easy installation of the Matrix Box P drawer. To simplify the installation the front panel assembly, as well as the adjustment from above, is without tools possible.

ระบบรางลิ้นชัก Matrix Box P สามารถประกอบและติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็วด้วยโครงสร้างพื้นฐานที่ดี มีการผลิตและการทำงานที่มีประสิทธิภาพ เนื่องจากมีการตัดความกว้างของแผงล่างและแผงหลังเท่ากัน จึงทำให้รางลิ้นชักสามารถติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็ว อีกทั้งไม่ต้องใช้เครื่องมือใด ๆ ในการติดตั้งหรือปรับหน้าบาน

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Handle-free drawer fronts & customizable drawer interior

หน้าบานแบบไร้มือจับและการปรับแต่งภายในลิ้นชัก



With the Push-To-Open Soft Close mechanism, no handles are required. A pure, sleek and minimalist design of the cabinet fronts is possible.Because of the Push-to-open and the soft-close function aren't handles required. This makes a pure, sleek, and minimalistic design of kitchen fronts possible. The modularity of Matrix Box P offers countless design and customization options. The wide color and finish concept includes 3 new trend colors and is a real stunner. It features a modern and streamlined design that has been consistently implemented in the drawers/pull-outs for door front fixing and the internal drawers/internal pull-outs. This impression reinforces the contemporary design and elegant straight-edged railing. Rounded off with the panel holder for drawers/pull-outs for door front fixing, any drawer side can undergo further customization to the customer's wishes – even the most unusual ones. The internal drawers/pull-outs, which provide an optimum view of the contents at all times with glass panels at the front or the side, are coordinated with this. Be it drawers with wooden front panels or internal drawers, both can be equipped with inserts made of glass, wood, or stone, continuing the customization and giving each item of furniture a unique note.

The finishing touches are given to the design by the optional additions and extensions such as height extension side panels, cross railing, central locking system, an overextension, and also the under sink pull-out, making the modular system complete for all wishes and requirements.

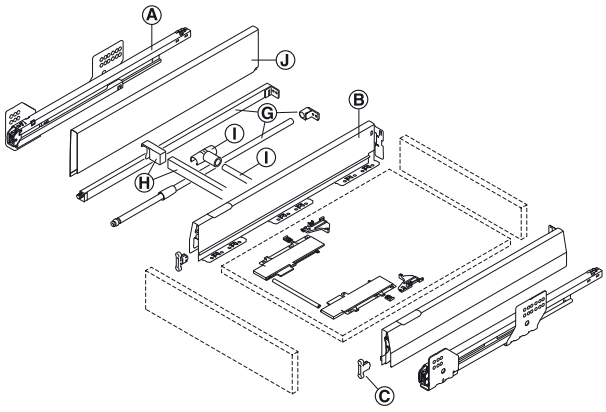
ด้วยระบบกดกระเด้งพร้อมปิดแบบนุ่มนวล ไม่จำเป็นต้องใช้มือจับในการติดตั้ง ทำให้การออกแบบหน้าบานตู้ดูสะอาด ทันสมัย และเรียบง่ายด้วยระบบของ Matrix Box P ที่นำเสนอการออกแบบและตัวเลือกการปรับแต่งแบบเฉพาะบุคคล แนวคิดเรื่องสีและพื้นผิวมาพร้อม 3 เทรนด์สีใหม่จะเป็นสิ่งที่น่าตกตะลึงอย่างแท้จริงตั้งแต่วินาทีแรกที่หน้าบานลิ้นชักเปิดขึ้น รวมทั้งการออกแบบที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ ซึ่งได้ถูกนำมาใช้ในลิ้นชักแบบดึงที่มีการยึดกับหน้าบานลิ้นชักภายในตู้และยังเสริมความประทับใจเพิ่มขึ้นด้วยราวข้างลิ้นชักที่ร่วมสมัยและสง่างาม รวมถึงอุปกรณ์ยึดแผงข้างสำหรับลิ้นชักแบบดึงที่มีการยึดกับหน้าบาน แผงข้างทุกอันสามารถปรับแต่งตามความปรารถนาและความต้องการของลูกค้า ลิ้นชักภายในตู้ซึ่งให้มุมมองที่ดีที่สุดตลอดเวลาด้วยแผงหน้าหรือแผงข้างกระจก และยังสามารถติดตั้งร่วมกันได้อีกด้วย แม้ว่าจะเป็นลิ้นชักหรือลิ้นชักภายในตู้ที่มีหน้าบานทำด้วยไม้ ทั้งคู่สามารถติดตั้งแผงข้างที่ทำจากกระจก ไม้ หรือหิน ได้ตามความต้องการซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของเฟอร์นิเจอร์ที่มีความเป็นเอกลักษณ์เฉพาะบุคคล

ขึ้นงานสุดท้ายจะได้รับการออกแบบโดยการเพิ่มตัวเลือกที่หลากหลาย เช่น การเพิ่มความสูงของแผงข้าง การเพิ่มราวขวางในลิ้นชัก การเพิ่มระบบเซ็นทรัลล็อค การเพิ่มความยาวในการดึงลิ้นชักออกมา และรวมไปถึงการปรับเป็นลิ้นชักใต้อ่างล้างจาน ซึ่งเกิดขึ้นได้ด้วยระบบลิ้นชักที่สมบูรณ์แบบสำหรับทุกความปรารถนาและความต้องการ



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอสงวนในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

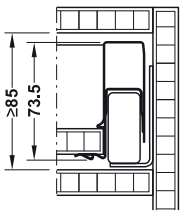
Drawer and pull-out for door front fixing
ลิ้นชักแบบดึงหน้าบาน



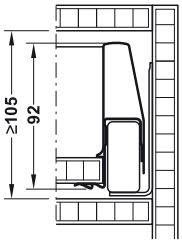
Ⓐ Cabinet runner, optional with Push-to-open incl. soft-close
Ⓑ Drawer sides with cover caps
Ⓒ Front fixing bracket
Ⓖ Side railing set, round/straight-edged
Ⓗ Cross rail and cross rail holder, rectangular
Ⓘ Cross rail and cross rail holder, round
Ⓙ Height extension side panel

Ⓐ รางลิ้นชักสามารถเพิ่มอุปกรณ์เสริมเป็นแบบกดกระเด้งปิดแบบนุ่มนวล
Ⓑ แผงข้างลิ้นชักพร้อมฝาครอบ
Ⓒ ฉากยึดหน้าบาน
Ⓖ ราวด้านข้างแบบกลม/แบบเหลี่ยม
Ⓗ ราวขวางและอุปกรณ์ยึดราวขวางแบบเหลี่ยม
Ⓘ ราวขวางและอุปกรณ์ยึดราวขวางแบบกลม
Ⓙ แผงข้างเสริมความสูง

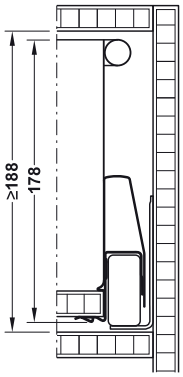
Drawer side design
การออกแบบแผงข้างลิ้นชัก



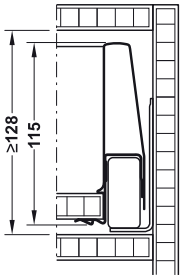
Drawer side height 60 mm
แผงข้างของลิ้นชักสูง 60 มม.



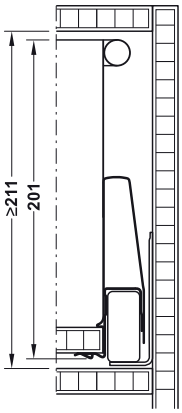
Drawer side height 92 mm
แผงข้างของลิ้นชักสูง 92 มม.



With round or rectangular railing
พร้อมราวด้านข้างแบบกลมหรือแบบเหลี่ยม



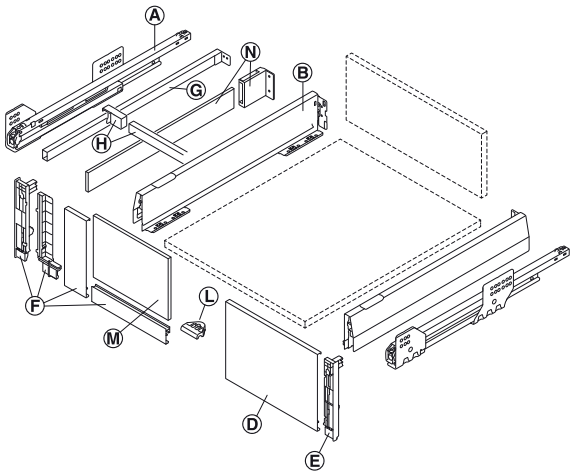
Drawer side height 115 mm
แผงข้างของลิ้นชักสูง 115 มม.



With round or rectangular railing
พร้อมราวด้านข้างแบบกลมหรือแบบเหลี่ยม

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

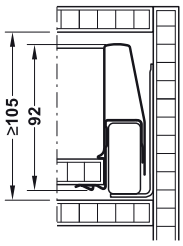
Internal drawer and internal pull-out
ลิ้นชักภายในตู้แบบดึง

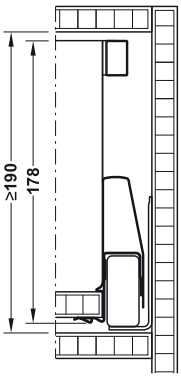


Ⓐ Cabinet runner
Ⓑ Drawer sides with cover caps
Ⓓ Panel for internal drawer/pull-out
Ⓔ Panel holder for internal drawer/pull-out
Ⓕ Panel holder set for internal pull-out
Ⓖ Side railing set, rectangular
Ⓗ Cross rail and cross rail holder, rectangular
Ⓛ Front panel stabilising plate
Ⓜ Front glass panel
Ⓝ Rear panelf itting and lateral panel holder

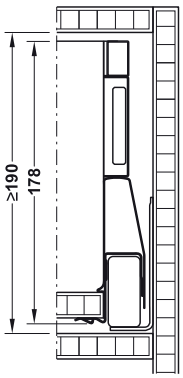
Ⓐ รางลิ้นชัก
Ⓑ แผงข้างลิ้นชัก พร้อมฝาครอบ
Ⓓ แผงหน้าสำหรับลิ้นชักภายในตู้แบบดึง
Ⓔ อุปกรณ์ยึดแผงหน้าสำหรับลิ้นชักภายในตู้แบบดึง
Ⓕ ชุดอุปกรณ์ยึดแผงหน้าสำหรับบานดึงภายในตู้
Ⓖ ราวด้านข้างแบบเหลี่ยม
Ⓗ ราวขวางและอุปกรณ์ยึดราวขวางแบบเหลี่ยม
Ⓛ เพลทเสริมความมั่นคงสำหรับแผงหน้า
Ⓜ แผงหน้ากระจก
Ⓝ อุปกรณ์ติดตั้งแผงหลังสำหรับยึดแผงด้านข้าง

Drawer side height 92 mm
แผงข้างของลิ้นชักสูง 92 มม.



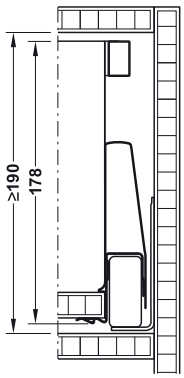


With round or rectangular railing
พร้อมราวด้านข้างแบบกลมหรือแบบเหลี่ยม



With rectangular railing and panel holder
พร้อมราวด้านข้างแบบเหลี่ยมและอุปกรณ์ยึดแผงข้าง

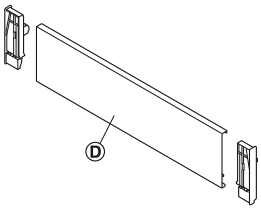
Drawer side height 115 mm
แผงข้างของลิ้นชักสูง 115 มม.



With round or rectangular railing
พร้อมราวด้านข้างแบบกลมหรือแบบเหลี่ยม

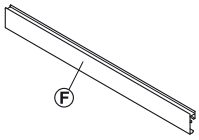
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Cutting dimensions for panel
ขนาดการตัดแผงหน้าสำหรับลิ้นชักภายในตู้



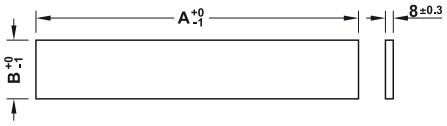
Ⓓ Panel: Internal cabinet width – 10 mm
แผงหน้า: ความกว้างภายในตู้ - 10 มม.

Cutting dimensions for panel insert
ขนาดการตัดอุปกรณ์เสริมแผงหน้าลิ้นชัก



Ⓕ Panel insert: Internal cabinet width – 133 mm
อุปกรณ์เสริมแผงหน้าลิ้นชัก: ความกว้างภายในตู้ - 133 มม.

Cutting dimensions for self-manufactured front insert elements in combination with panel insert Ⓕ
ขนาดการตัดสำหรับแผงหน้าที่ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เสริมแผงหน้าลิ้นชัก Ⓕ

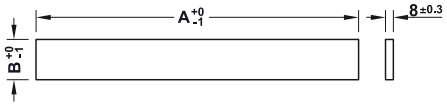


Length A = internal cabinet width – 94 mm
Height B = 151 mm

ความยาว A = ความกว้างภายในตู้ - 94 มม.
ความสูง B = 151 มม.

Ⓜ

Cutting dimensions for self-manufactured lateral insert
ขนาดการตัดสำหรับแผงข้างลิ้นชัก



Ⓝ

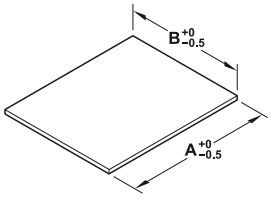
Length A = nominal length of cabinet runner – 25 mm
Height B = 48 mm

ความยาว A = ความยาวรางลิ้นชัก -25 มม.
ความสูง B = 48 มม.

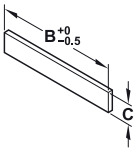
7

Cutting dimensions for panels (panel thickness of 16 mm)
ขนาดการตัดสำหรับพื้นลิ้นชัก (ความหนาแผง 16 มม.)

Base panel
แผงล่าง



Rear panel
แผงหลัง



A = nominal length –3 mm
B = internal cabinet width –62 mm
C = height

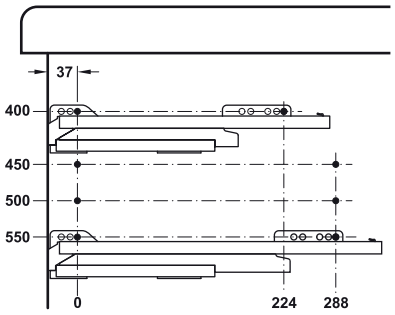
A = ความยาวราง - 3 มม.
B = ความกว้างภายในตู้ - 62 มม.
C = ความสูง

Drawer side height mm. ความสูงของแผงข้างลิ้นชัก มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Rear panel height C mm ความสูงแผงหลัง C มม.
60	35	53
92	35/50/70	69
115	35/50/70	92
Railing/height extension side panel/panel holder 92 mm ราวด้านข้าง/แผงข้างเสริมความสูง/อุปกรณ์ยึดแผงข้าง 92 มม.	35/50/70	157
Railing/height extension side panel/panel holder 115 mm ราวด้านข้าง/แผงข้างเสริมความสูง/อุปกรณ์ยึดแผงข้าง 115 มม.	35/50/70	180

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Drilling pattern for cabinet
ระยะรูเจาะสำหรับตู้

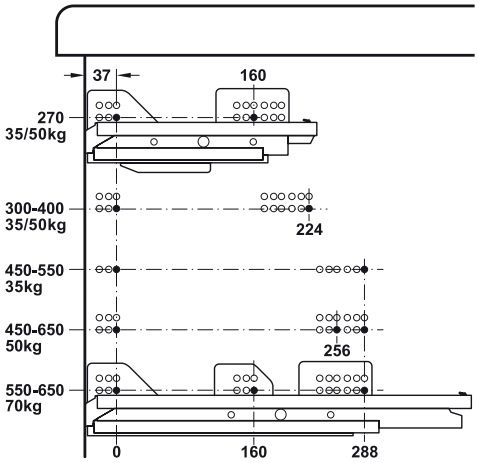
For Drawer side height 60 mm
สำหรับแผงข้างของลิ้นชักสูง 60 มม.



Drawer and pull-out: 3rd screw hole
Internal drawer and pull-out: **With ≤19 mm wooden panel:**
1st screw hole
Front gap 1 mm

ลิ้นชักแบบดึง: เจาะรูที่ 3
ลิ้นชักด้านในแบบดึง: **สำหรับแผงไม้หนา ≤ 19 มม.**: เจาะรูที่ 1
ช่องว่างด้านหน้าขนาด 1 มม.

For drawer side height 92 mm and 115 mm
สำหรับแผงข้างของลิ้นชักความสูง 92 มม. และ 115 มม.



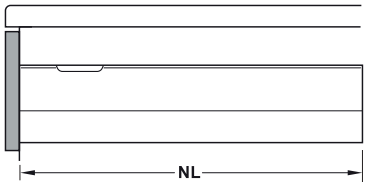
Drawer and pull-out: 3rd screw hole
Internal drawer and pull-out:
With ≤19 mm wooden panel: 1st screw hole
With aluminium panel: 2nd screw hole
Front gap 1 mm

ลิ้นชักแบบดึง: เจาะรูที่ 3
ลิ้นชักด้านในแบบดึง:
สำหรับแผงไม้หนา ≤ 19 มม.: เจาะรูที่ 1
สำหรับแผงหน้าอะลูมิเนียม: เจาะรูที่ 2
ช่องว่างด้านหน้าขนาด 1 มม.

Note
The 35 kg runner has only one screw hole in height. The bottom drill holes in the runner (50/70 kg) correspond to the series drilled holes.

หมายเหตุ
รางลิ้นชัก 35 กก. ใช้สกรูยึดแค่ 1 ตัวในแนวตั้ง รูเจาะด้านล่างสำหรับรางลิ้นชัก (50/70 กก.) โดยเลือกสกรูเจาะให้สอดคล้องกัน

Internal cabinet depth
ความลึกภายในตู้



Min. internal cabinet depth = nominal length NL + 3 mm
ความลึกภายในตู้ต่ำสุด = ความยาวราง NL +3 มม.

Calculation of the internal drawer dimensions
การคำนวณขนาดของลิ้นชักภายในตู้

Internal drawer depth, e.g.:
Nominal length cabinet runner 500 mm
– installation dimension – 3 mm
– rear panel thickness – 16 mm
= internal drawer depth = 481 mm

ความลึกภายในลิ้นชัก เช่น
ความยาวรางลิ้นชัก 500 มม.
- ขนาดในการติดตั้ง - 3 มม.
- ความหนาแผงหลัง - 16 มม.
= ความลึกภายในลิ้นชัก = 481 มม.

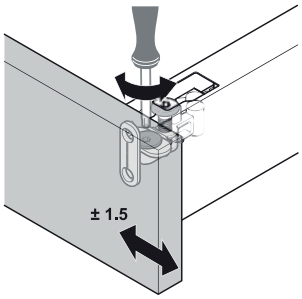
External cabinet width mm ความกว้างภายนอกตู้ มม.	300	400	500	600	800
Side panel thickness mm ความหนาแผงข้าง มม.	Internal drawer width mm ความกว้างภายในลิ้นชัก มม.				
16	206	306	406	506	706
19	200	300	400	500	600

Internal drawer width, e.g.:
External cabinet width 600 mm
– (2 x side panel thickness) – (2 x 19 mm = 38 mm)
– (2 x installation dimension) – (2 x 31 mm = 62 mm)
= internal drawer width = 500 mm

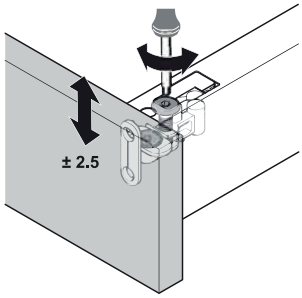
ความกว้างภายในลิ้นชัก เช่น
ความกว้างภายนอกตู้ 600 มม.
- (2 x ความหนาแผงข้าง) - (2 x 19 มม. = 38 มม.)
- (2 x ขนาดในการติดตั้ง) - (2 x 31 มม. = 62 มม.)
= ความกว้างภายในลิ้นชัก = 500 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

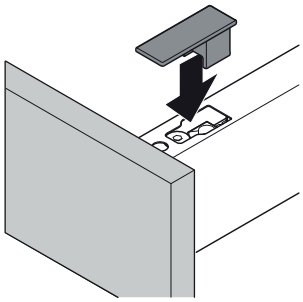
Adjustment facilities drawer side height 60 mm
การปรับระดับของแผงข้างลิ้นชัก 60 มม.



Side adjustment
การปรับด้านข้าง



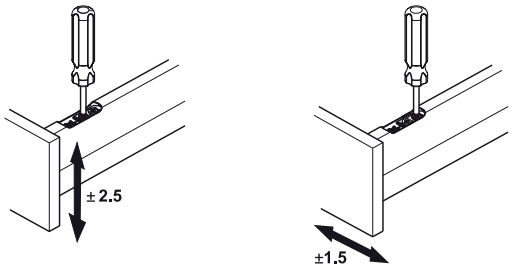
Height adjustment
การปรับความสูง



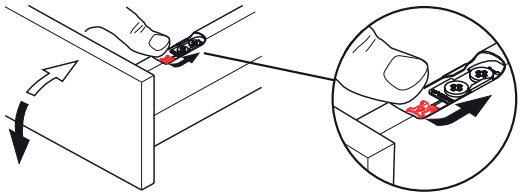
Cover cap and front fixing bracket fixing
ฝาครอบและการปรับแผงหน้าที่ฉากยึดหน้าบาน

Adjustment facilities drawer side height 90 mm and 115 mm
การปรับระดับของแผงข้างลิ้นชัก 90 มม. และ 115 มม.

Convenient height and side adjustment from above when installed
เมื่อติดตั้งเสร็จแล้วสามารถปรับระดับได้จากด้านบน



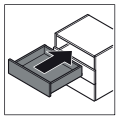
No tools required for mounting and removing the panel
ไม่ต้องใช้เครื่องมือในการติดตั้งและถอดหน้าบาน

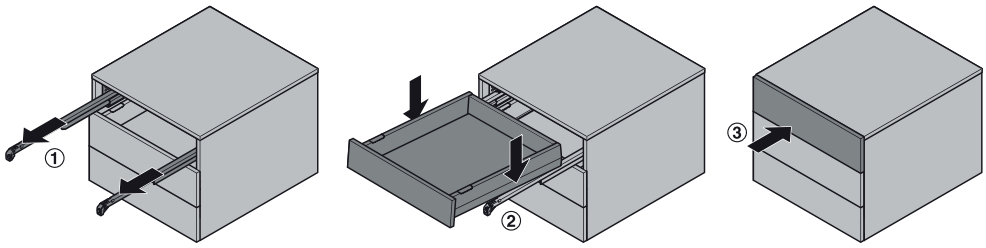


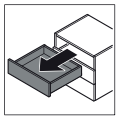
Note
Side adjustment with 92 mm drawer sides: On the right side
Side adjustment with 115 mm drawer sides: On both sides

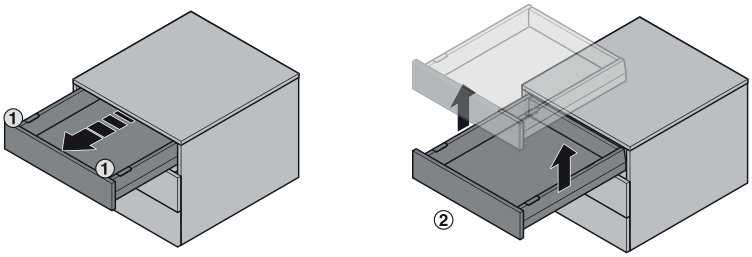
หมายเหตุ
การปรับด้านข้างของแผงข้างลิ้นชัก 92 มม.: ทางด้านขวา
การปรับด้านข้างของแผงข้างลิ้นชัก 115 มม.: ทั้งสองด้าน

Installation and removal of the drawer
การติดตั้งและการถอดลิ้นชัก







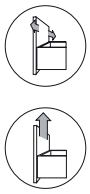


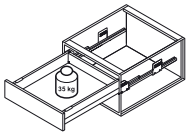
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

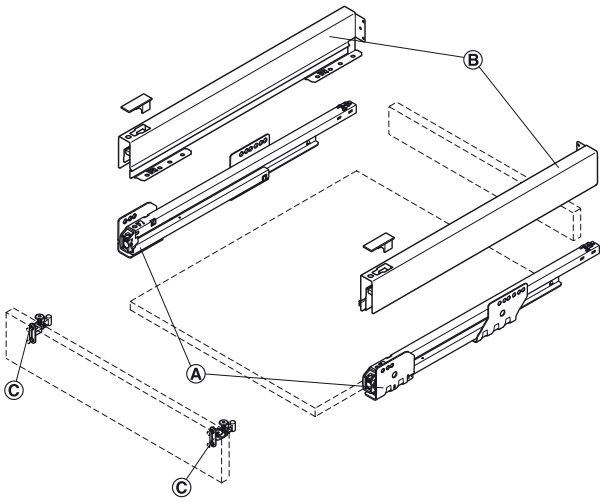
Matrix Box P 35 Drawer system set
ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก Matrix Box P 35

Drawer side height 60 mm
แผงข้างลิ้นชักสูง 60 มม.





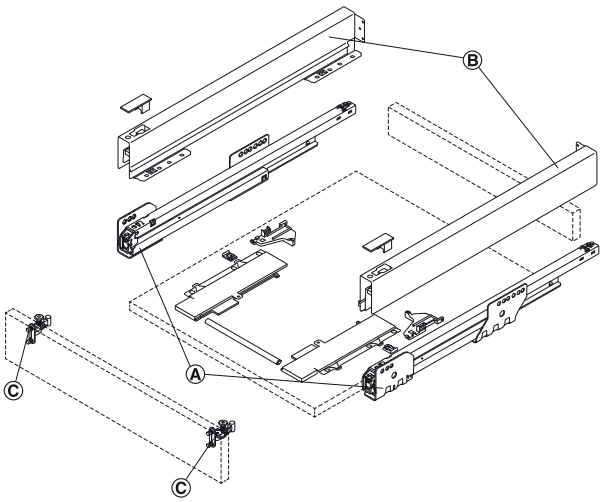




With integrated soft and self-closing mechanism
พร้อมระบบปิดแบบอัตโนมัติและระบบปิดแบบนุ่มนวล

Ⓐ Cabinet runner
Ⓑ Drawer sides with cover caps
Ⓒ Front fixing bracket

Ⓐ รางลิ้นชัก
Ⓑ แผงข้างลิ้นชักพร้อมฝาครอบ
Ⓒ ฉากยึดหน้าบาน



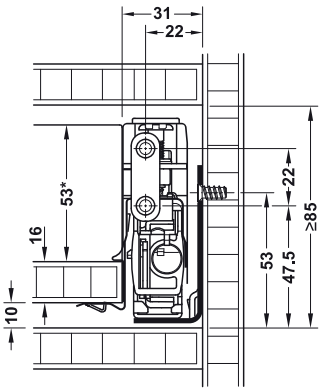
With Push-to-open
พร้อมระบบกดกระเด้ง

Ⓐ Cabinet runner, optional with Push-to-open Soft-Close
Ⓑ Drawer sides with cover caps
Ⓒ Front fixing bracket

Ⓐ รางลิ้นชักสามารถเพิ่มอุปกรณ์เสริมเป็นแบบกดกระเด้งพร้อมปิดแบบนุ่มนวล
Ⓑ แผงข้างลิ้นชักพร้อมฝาครอบ
Ⓒ ฉากยึดหน้าบาน

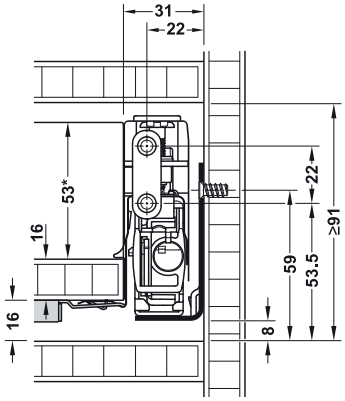
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Internal installation height
ความสูงภายในสำหรับติดตั้ง



With integrated soft and self closing mechanism

พร้อมระบบปิดแบบอัตโนมัติและระบบปิดแบบนุ่มนวล



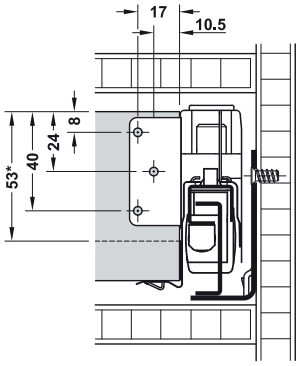
With Push-to-open incl. soft-close mechanism

พร้อมระบบกดกระเด้งและปิดแบบนุ่มนวล

* The top fixing screw is not required for drawer sets with load bearing capacity of 35 kg

* รางลิ้นชักที่มีน้ำหนักไม่เกิน 35 กก. ไม่จำเป็นต้อง ติดตั้งสกรูตำแหน่งด้านบน

Rear panel installation dimensions
ขนาดการติดตั้งของแผงหลัง



* Rear panel height
*ความสูงแผงหลัง

- Material: Steel
- Finish: Drawer sides powder coated, cabinet runner galvanized

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: แผงข้างลิ้นชัก เคลือบสีฟ่น, รางลิ้นชัก สีกัลวาไนซ์

Note
Only front fixing brackets for screw fixing are supplied with the set.

หมายเหตุ
ในชุดประกอบด้วยฉากยึดหน้าบานสำหรับติดตั้งด้วยสกรู

7

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, with integrated soft and self-closing mechanism, load bearing capacity 35 kg

smuso

รางลิ้นชักแบบสองตอน พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ รองรับน้ำหนักได้ 35 กก.



- Version: With integrated rear panel fitting
- Drawer side height: 60 mm

- รูปแบบ: พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งแผงหลัง
- แผงข้างลิ้นชักสูง: 60 มม.

Supplied with

1 Pair Drawer sides with rear panel fitting (left-right)
1 Pair Cabinet runners (left-right)
1 Pair Front fixing brackets for screw fixing (left-right)
1 Pair Cover caps/front fixing brackets (left-right)

ประกอบด้วย

แผงข้างลิ้นชักพร้อมอุปกรณ์ยึดแผงหลัง (ซ้าย-ขวา)	1 คู่
รางลิ้นชัก (ซ้าย-ขวา)	1 คู่
ฉากยึดหน้าบานสำหรับติดตั้งด้วยสกรู (ซ้าย-ขวา)	1 คู่
ฝาครอบ/ฉากยึดหน้าบาน (ซ้าย-ขวา)	1 คู่







Nominal length mm ความยาว มม.	White สีขาว	Grey สีเทา	Metallic silver สีเงินเมทัลลิค	Metallic anthracite สีแอนทราไซต์เมทัลลิค	Metallic bronze brown สีน้ำตาลบรอนซ์เมทัลลิค
400	551.53.773	551.53.573	551.53.973	551.53.373	551.53.173
450	551.53.774	551.53.574	551.53.974	551.53.374	551.53.174
500	551.53.775	551.53.575	551.53.975	551.53.375	551.53.175
550	551.53.776	551.53.576	551.53.976	551.53.376	551.53.176

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please order fixing screw for front fixing brackets separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

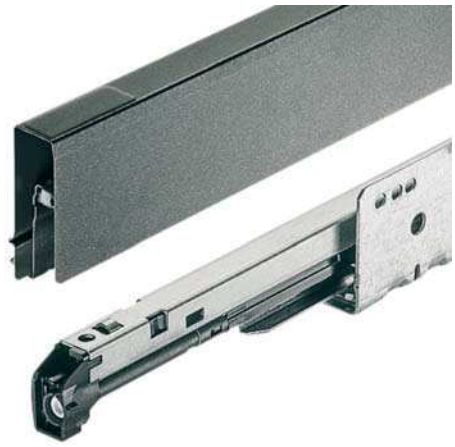
กรุณาสั่งซื้อสกรูสำหรับติดตั้งฉากยึดหน้าบานแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, with integrated soft and self closing mechanism and Push-to-open function,load bearing capacity 35 kg

smuso

รางลิ้นชักแบบสองตอนพร้อมระบบกดกระเด้ง พร้อมปิดแบบนุ่มนวลและปิดอัตโนมัติ รองรับน้ำหนักได้ 35 กก.



- Version: With integrated rear panel fitting
- Drawer side height: 60 mm

- รูปแบบ: พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งแผงหลัง
- แผงข้างลิ้นชักสูง: 60 มม.

Supplied with

1 Pair Drawer sides with rear panel fitting (left-right)
1 Pair Cabinet runners with Push-to-open (left-right)
1 Pair Front fixing brackets for screw fixing (left-right)
1 Pair Cover caps/front-fixing brackets (left-right)
1 Push-to-open incl. soft and self closing mechanism
1 Synchronization rod (for drawer width 600 or 1,200 mm)

ประกอบด้วย

แผงข้างลิ้นชักพร้อมอุปกรณ์ยึดแผงหลัง ซ้าย-ขวา	1 คู่
รางลิ้นชักระบบกดกระเด้งพร้อมปิดแบบนุ่มนวล ซ้าย-ขวา	1 คู่
ฉากยึดหน้าบานสำหรับติดตั้งด้วยสกรู ซ้าย-ขวา	1 คู่
ฝาครอบ/ฉากยึดหน้าบาน ซ้าย-ขวา	1 คู่
อุปกรณ์กดกระเด้งพร้อมปิดแบบนุ่มนวล	1 ชิ้น
อุปกรณ์เชื่อมราง (สำหรับลิ้นชักที่มีความกว้าง 600 หรือ 1,200 มม.)	1 ชิ้น



Nominal length mm ความยาว มม.	White สีขาว	Grey สีเทา	Metallic silver สีเงินเมทัลลิค	Metallic anthracite สีแอนทราไซต์เมทัลลิค	Metallic bronze brown สีน้ำตาลบรอนซ์เมทัลลิค
For cabinet width up to 600 mm สำหรับความกว้างตู้สูงสุด 600 มม.					
400	513.29.703	513.29.503	513.29.903	513.29.303	513.29.103
450	513.29.704	513.29.504	513.29.904	513.29.304	513.29.104
500	513.29.705	513.29.505	513.29.905	513.29.305	513.29.105
550	513.29.706	513.29.506	513.29.906	513.29.306	513.29.106
For cabinet width up to 1,200 mm สำหรับความกว้างตู้สูงสุด 1,200 มม.					
400	513.29.713	513.29.513	513.29.913	513.29.313	513.29.113
450	513.29.714	513.29.514	513.29.914	513.29.314	513.29.114
500	513.29.715	513.29.515	513.29.915	513.29.315	513.29.115
550	513.29.716	513.29.516	513.29.916	513.29.316	513.29.116

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please order fixing screw 3.5x16 mm or 4x16 mm for front fixing brackets separately.
Railing, height extension side panel, and panel holder additionally available. Please order individual components separately.
For cabinet width over 800 mm, it's recommended to use the support (Cat. No. 551.80.005) for the synchronization rod, please order separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

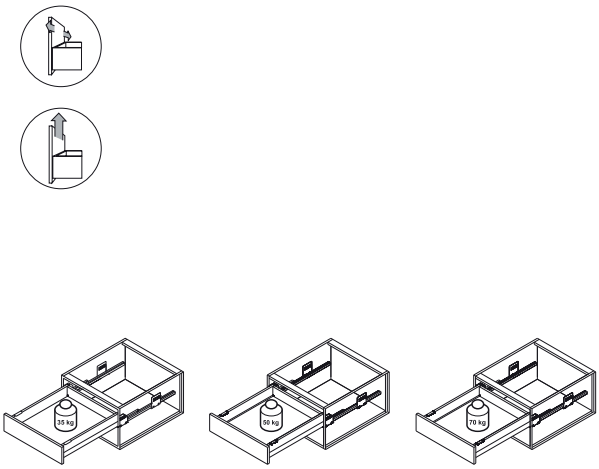
กรุณาสั่งซื้อสกรูขนาด 3.5 x 16 มม. หรือ 4 x 16 มม. สำหรับติดตั้งฉากยึดหน้าบานแยกต่างหาก
รางด้านข้างอุปกรณ์เพิ่มความสูงแผงข้างลิ้นชักและอุปกรณ์ยึดแผงข้างกรุณาสั่งซื้อแยกต่างหาก
สำหรับตู้ที่กว้างกว่า 800 มม. แนะนำให้ใช้รหัส 551.80.005 สำหรับอุปกรณ์เชื่อมรางกรุณาสั่งซื้อแยกต่างหาก

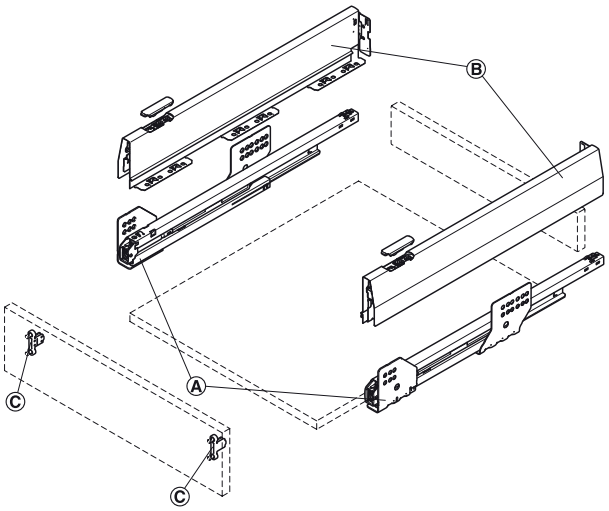
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Matrix Box P35/50/70 Drawer system set
ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก Matrix Box P35/50/70

Drawer side height 92 mm
แผงข้างลิ้นชัก 92 มม.



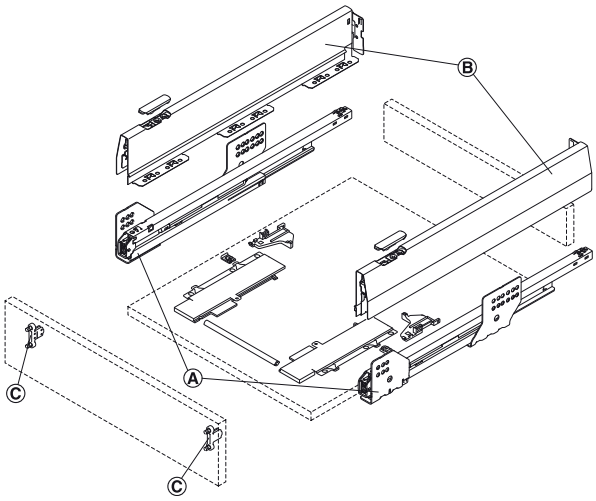




With integrated soft and self-closing mechanism
พร้อมระบบปิดอัตโนมัติและระบบปิดแบบนุ่มนวล

Ⓐ Cabinet runner
Ⓑ Drawer sides with cover caps
Ⓒ Front fixing bracket

Ⓐ รางลิ้นชัก
Ⓑ แผงข้างลิ้นชักพร้อมฝาครอบ
Ⓒ ฉากยึดหน้าบาน



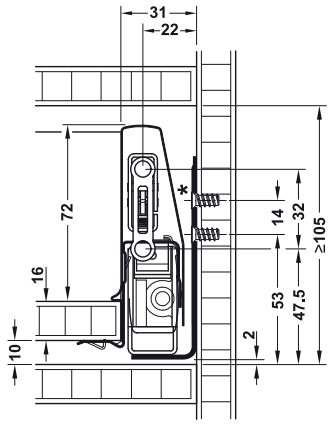
With Push-to-open
พร้อมระบบกดกระเด้ง

Ⓐ Cabinet runner, optional with Push-to-open Soft-Close
Ⓑ Drawer sides with cover caps
Ⓒ Front fixing bracket

Ⓐ รางลิ้นชักสามารถเพิ่มอุปกรณ์เสริมเป็นแบบกดกระเด้งพร้อมปิดแบบนุ่มนวล
Ⓑ แผงข้างลิ้นชักพร้อมฝาครอบ
Ⓒ ฉากยึดหน้าบาน

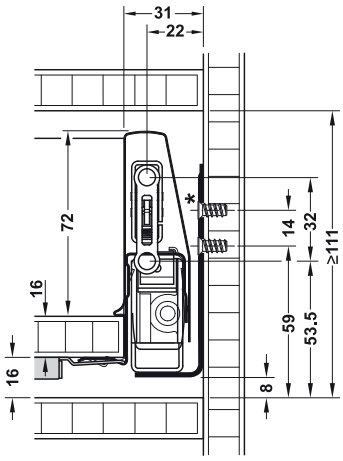
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Internal installation height
ความสูงภายในสำหรับการติดตั้ง



With integrated soft and self closing mechanism

พร้อมระบบปิดแบบอัตโนมัติและระบบปิดแบบนุ่มนวล



With Push-to-open incl. soft-close mechanism

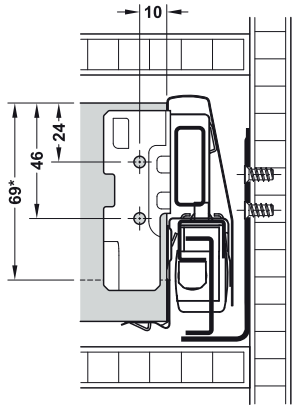
พร้อมระบบกดกระเด้งและปิดแบบนุ่มนวล

* The top fixing screw is not required for drawer sets with load bearing capacity of 35 kg

* รางลิ้นชักที่มีน้ำหนักไม่เกิน 35 กก. ไม่จำเป็นต้อง ติดตั้งสกรูตำแหน่งด้านบน

7

Rear panel installation dimensions
ขนาดการติดตั้งของแผงหลัง



* Rear panel height
*ความสูงแผงหลัง

- Material: Steel
- Finish: Drawer sides powder coated, cabinet runner galvanized

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: แผงข้างลิ้นชัก เคลือบสีฝุ่น รางลิ้นชัก สีกัลวาไนซ์

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, with integrated soft and self-closing mechanism, load bearing capacity 35/50/70 kg

smuso

รางลิ้นชักแบบสองตอน พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ รองรับน้ำหนักได้ 35/50/70 กก.



- Version: With integrated rear panel fitting
- Drawer side height: 92 mm

- รูปแบบ: พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งแผงหลัง
- แผงข้างลิ้นชักสูง: 92 มม.

Supplied with

1 Pair Drawer sides with rear panel fitting (left-right)
1 Pair Cabinet runners (left-right)
1 Pair Cover caps with Häfele logo relief (left-right)

ประกอบด้วย

แผงข้างลิ้นชักพร้อมอุปกรณ์ยึดแผงหลัง (ซ้าย-ขวา)	1 คู่
รางลิ้นชัก (ซ้าย-ขวา)	1 คู่
ฝาครอบพร้อมโลโก้ Häfele (ซ้าย-ขวา)	1 คู่



Nominal length mm ความยาว มม.	White สีขาว	Grey สีเทา	Metallic silver สีเงินเมทัลลิค	Metallic anthracite สีแอนทราไซต์เมทัลลิค	Metallic bronze brown สีน้ำตาลบรอนซ์เมทัลลิค
Load bearing capacity 35 kg รองรับน้ำหนักได้ 35 กก.					
270	513.04.700	513.04.500	513.04.900	513.04.300	513.04.100
300	513.04.701	513.04.501	513.04.901	513.04.301	513.04.101
350	513.04.702	513.04.502	513.04.902	513.04.302	513.04.102
400	513.04.703	513.04.503	513.04.903	513.04.303	513.04.103
450	513.04.704	513.04.504	513.04.904	513.04.304	513.04.104
500	513.04.705	513.04.505	513.04.905	513.04.305	513.04.105
550	513.04.706	513.04.506	513.04.906	513.04.306	513.04.106
Load bearing capacity 50 kg รองรับน้ำหนักได้ 50 กก.					
400	551.54.723	551.54.523	551.54.923	551.54.323	551.54.123
450	551.54.724	551.54.524	551.54.924	551.54.324	551.54.124
500	551.54.725	551.54.525	551.54.925	551.54.325	551.54.125
550	551.54.726	551.54.526	551.54.926	551.54.326	551.54.126
600	551.54.727	551.54.527	551.54.927	551.54.327	551.54.127
650	551.54.728	551.54.528	551.54.928	551.54.328	551.54.128
Load bearing capacity 70 kg รองรับน้ำหนักได้ 70 กก.					
550	551.54.746	551.54.546	551.54.946	551.54.346	551.54.146
600	551.54.747	551.54.547	551.54.947	551.54.347	551.54.147
650	551.54.748	551.54.548	551.54.948	551.54.348	551.54.148

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Front fixing brackets Ⓒ for drawer 553.59.991/995 not supplied, please order separately

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

ฉากยึดหน้าบาน Ⓒ สำหรับลิ้นชัก 553.59.991/995 ไม่มีในชุดกรุณาสั่งซื้อแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, with integrated soft and self closing mechanism and Push-to-open function, load bearing capacity 35/50 kg

smuso

รางลิ้นชักแบบสองตอนพร้อมระบบกดกระเด้ง พร้อมปิดแบบนุ่มนวลและปิดอัตโนมัติ รองรับน้ำหนักได้ 35/50 กก.

- Version: With integrated rear panel fitting
- Drawer side height: 92 mm

- รูปแบบ: พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งแผงหลัง
- แผงข้างลิ้นชักสูง: 92 มม.

Supplied with

1 Pair Drawer sides with rear panel fitting (left-right)
1 Pair Cabinet runners with Push-to-open (left-right)
1 Pair Cover caps with Häfele logo relief (left-right)
1 Push-to-open incl. soft and self closing mechanism
1 Synchronization rod (for drawer width 600 or 1,200 mm)

ประกอบด้วย

แผงข้างลิ้นชักพร้อมอุปกรณ์ยึดแผงหลัง ซ้าย-ขวา 1 คู่
รางลิ้นชักระบบกดกระเด้งพร้อมปิดแบบนุ่มนวล ซ้าย-ขวา 1 คู่
ฝาครอบพร้อมโลโก้ Häfele (ซ้าย-ขวา) 1 คู่
อุปกรณ์กดกระเด้งพร้อมปิดแบบนุ่มนวล 1 ชิ้น
อุปกรณ์เชื่อมราง (สำหรับลิ้นชักที่มีความกว้าง 600 หรือ 1,200 มม.) 1 ชิ้น



Nominal length mm ความยาว มม.	White สีขาว	Grey สีเทา	Metallic silver สีเงินเมทัลลิค	Metallic anthracite สีแอนทราไซต์เมทัลลิค	Metallic bronze brown สีน้ำตาลบรอนซ์เมทัลลิค
Load bearing capacity 35 kg, for cabinet width up to 600 mm รองรับน้ำหนักได้ 35 กก. สำหรับความกว้างตู้สูงสุด 600 มม.					
350	513.30.702	513.30.502	513.30.902	513.30.302	513.30.102
400	513.30.703	513.30.503	513.30.903	513.30.303	513.30.103
450	513.30.704	513.30.504	513.30.904	513.30.304	513.30.104
500	513.30.705	513.30.505	513.30.905	513.30.305	513.30.105
550	513.30.706	513.30.506	513.30.906	513.30.306	513.30.106
Load bearing capacity 35 kg, for cabinet width up to 1,200 mm รองรับน้ำหนักได้ 35 กก. สำหรับความกว้างตู้สูงสุด 1,200 มม.					
350	513.30.712	513.30.512	513.30.912	513.30.312	513.30.112
400	513.30.713	513.30.513	513.30.913	513.30.313	513.30.113
450	513.30.714	513.30.514	513.30.914	513.30.314	513.30.114
500	513.30.715	513.30.515	513.30.915	513.30.315	513.30.115
550	513.30.716	513.30.516	513.30.916	513.30.316	513.30.116
Load bearing capacity 50 kg, for cabinet width up to 600 mm รองรับน้ำหนักได้ 50 กก. สำหรับความกว้างตู้สูงสุด 600 มม.					
450	513.30.724	513.30.524	513.30.924	513.30.324	513.30.124
500	513.30.725	513.30.525	513.30.925	513.30.325	513.30.125
550	513.30.726	513.30.526	513.30.926	513.30.326	513.30.126
600	513.30.727	513.30.527	513.30.927	513.30.327	513.30.127
650	513.30.728	513.30.528	513.30.928	513.30.328	513.30.128
Load bearing capacity 50 kg, for cabinet width up to 1,200 mm รองรับน้ำหนักได้ 50 กก. สำหรับความกว้างตู้สูงสุด 1,200 มม.					
450	513.30.734	513.30.534	513.30.934	513.30.334	513.30.134
500	513.30.735	513.30.535	513.30.935	513.30.335	513.30.135
550	513.30.736	513.30.536	513.30.936	513.30.336	513.30.136
600	513.30.737	513.30.537	513.30.937	513.30.337	513.30.137
650	513.30.738	513.30.538	513.30.938	513.30.338	513.30.138

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Front fixing brackets Ⓒ for drawer 553.59.991/995 not supplied, please order separately.
Railing, height extension side panel and panel holder additionally available. Please order individual components separately.
From cabinet width >800 mm, it is recommended to also use the support (Cat. No. 551.80.005) for the synchronisation rod, please order separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

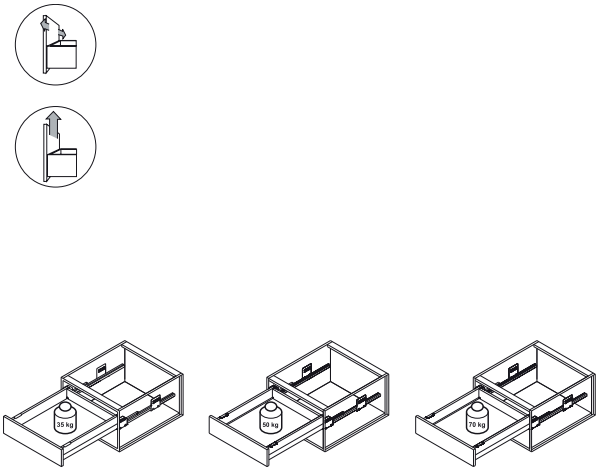
ฉากยึดหน้าบาน Ⓒ สำหรับลิ้นชัก 553.59.991/995 ไม่มีในชุดกรุณาสั่งซื้อแยกต่างหาก
ราวด้านข้าง, อุปกรณ์เพิ่มความสูงแผงข้างลิ้นชักและอุปกรณ์ยึดแผงข้างกรุณาสั่งซื้อแยกต่างหาก
สำหรับตู้ที่กว้างกว่า 800 มม. แนะนำให้ใช้รหัส 551.80.005 สำหรับอุปกรณ์เชื่อมรางกรุณาสั่งซื้อแยกต่างหาก

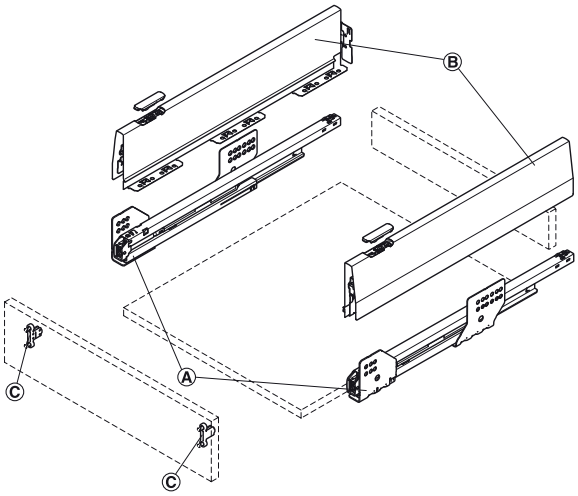
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Matrix Box P35/50/70 Drawer system set
ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก Matrix Box P35/50/70

Drawer side height 115 mm
แผงข้างลิ้นชักสูง 115 มม.



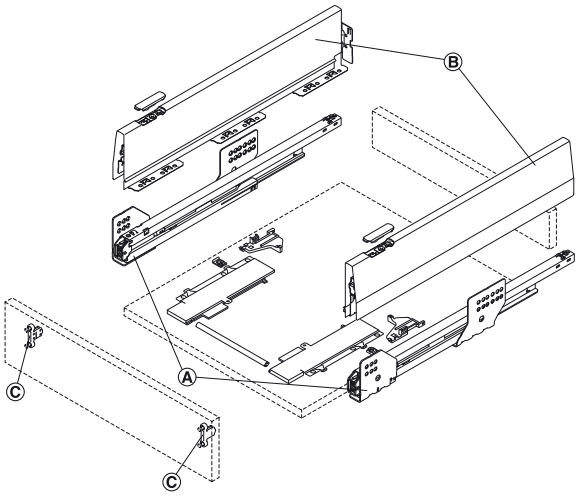




With integrated soft and self-closing mechanism
พร้อมระบบปิดอัตโนมัติและระบบปิดแบบนุ่มนวล

Ⓐ Cabinet runner
Ⓑ Drawer sides with cover caps
Ⓒ Front fixing bracket

Ⓐ รางลิ้นชัก
Ⓑ แผงข้างลิ้นชักพร้อมฝาครอบ
Ⓒ ฉากยึดหน้าบาน



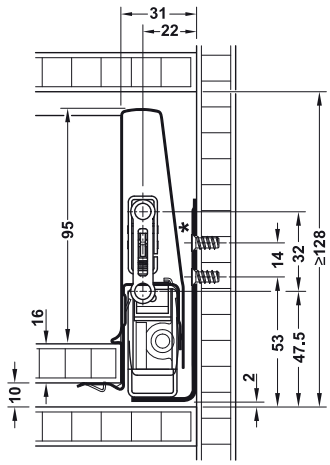
With Push-to-open
พร้อมระบบกดกระเด้ง

Ⓐ Cabinet runner, optional with Push-to-open Soft-Close
Ⓑ Drawer sides with cover caps
Ⓒ Front fixing bracket

Ⓐ รางลิ้นชักสามารถเพิ่มอุปกรณ์เสริมเป็นแบบกดกระเด้งพร้อมปิดแบบนุ่มนวล
Ⓑ แผงข้างลิ้นชักพร้อมฝาครอบ
Ⓒ ฉากยึดหน้าบาน

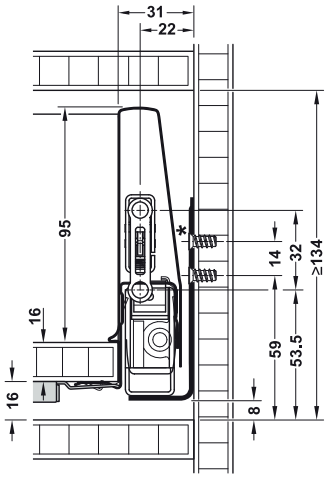
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Internal installation height
ความสูงภายในสำหรับการติดตั้ง



With integrated soft and self closing mechanism

พร้อมระบบปิดแบบอัตโนมัติและระบบปิดแบบนุ่มนวล



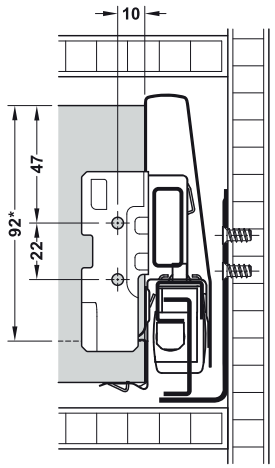
With Push-to-open incl. soft-close mechanism

พร้อมระบบกดกระเด้งและปิดแบบนุ่มนวล

* The top fixing screw is not required for drawer sets with load bearing capacity of 35 kg

* รางลิ้นชักที่มีน้ำหนักไม่เกิน 35 กก. ไม่จำเป็นต้อง ติดตั้งสกรูตำแหน่งด้านบน

Rear panel installation dimensions
ขนาดการติดตั้งของแผงหลัง



* Rear panel height
*ความสูงแผงหลัง

- Material: Steel
- Finish: Drawer sides powder coated, cabinet runner galvanized

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: แผงข้างลิ้นชัก เคลือบสีฟ่น, รางลิ้นชัก สีกัลวาไนซ์

7

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Full extension, with integrated soft and self-closing mechanism, load bearing capacity 35/50/70 kg

smuso

รางลิ้นชักแบบสองตอน พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ รองรับน้ำหนักได้ 35/50/70 กก.



- Version: With integrated rear panel fitting
- Drawer side height: 115 mm

- รูปแบบ: พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งแผงหลัง
- แผงข้างลิ้นชักสูง: 115 มม.

Supplied with

1 Pair Drawer sides with rear panel fitting (left-right)
1 Pair Cabinet runners (left-right)
1 Pair Cover caps with Häfele logo relief (left-right)

ประกอบด้วย

แผงข้างลิ้นชักพร้อมอุปกรณ์ยึดแผงหลัง (ซ้าย-ขวา)	1 คู่
รางลิ้นชัก (ซ้าย-ขวา)	1 คู่
ฝาครอบพร้อมโลโก้ Häfele (ซ้าย-ขวา)	1 คู่



Nominal length mm ความยาว มม.	White สีขาว	Grey สีเทา	Metallic silver สีเงินเมทัลลิค	Metallic anthracite สีแอนทราไซต์เมทัลลิค	Metallic bronze brown สีน้ำตาลบรอนซ์เมทัลลิค
Load bearing capacity 35 kg รองรับน้ำหนักได้ 35 กก.					
270	513.14.700	513.14.500	513.14.900	513.14.300	513.14.100
300	513.14.701	513.14.501	513.14.901	513.14.301	513.14.101
350	513.14.702	513.14.502	513.14.902	513.14.302	513.14.102
400	513.14.703	513.14.503	513.14.903	513.14.303	513.14.103
450	513.14.704	513.14.504	513.14.904	513.14.304	513.14.104
500	513.14.705	513.14.505	513.14.905	513.14.305	513.14.105
550	513.14.706	513.14.506	513.14.906	513.14.306	513.14.106
Load bearing capacity 50 kg รองรับน้ำหนักได้ 50 กก.					
400	551.74.723	551.74.523	551.74.923	551.74.323	551.74.123
450	551.74.724	551.74.524	551.74.924	551.74.324	551.74.124
500	551.74.725	551.74.525	551.74.925	551.74.325	551.74.125
550	551.74.726	551.74.526	551.74.926	551.74.326	551.74.126
600	551.74.727	551.74.527	551.74.927	551.74.327	551.74.127
650	551.74.728	551.74.528	551.74.928	551.74.328	551.74.128
Load bearing capacity 70 kg รองรับน้ำหนักได้ 70 กก.					
550	551.74.746	551.74.546	551.74.946	551.74.346	551.74.146
600	551.74.747	551.74.547	551.74.947	551.74.347	551.74.147
650	551.74.748	551.74.548	551.74.948	551.74.348	551.74.148

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Front fixing brackets Ⓒ for drawer shown on 553.59.991/995 are not supplied, please order separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

ฉากยึดหน้าบาน Ⓒ สำหรับรางลิ้นชัก 553.59.991/995 ไม่มีในชุดกรุณาสั่งซื้อแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Full extension, with integrated soft and self closing mechanism and Push-to-open function,load bearing capacity 35/50 kg

smuso

รางลิ้นชักแบบสองตอนพร้อมระบบกดกระเด้ง พร้อมปิดแบบนุ่มนวลและปิดอัตโนมัติ รองรับน้ำหนักได้ 35/50 กก.

- Version: With integrated rear panel fitting
- Drawer side height: 115 mm

- รูปแบบ: พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งแผงหลัง
- แผงข้างลิ้นชักสูง: 115 มม.

Supplied with

1 Pair Drawer sides with rear panel fitting (left-right)
1 Pair Cabinet runners with Push-to-open (left-right)
1 Pair Cover caps with Häfele logo relief (left-right)
1 Push-to-open incl. soft and self closing mechanism
1 Synchronization rod (for drawer width 600 or 1,200 mm)

ประกอบด้วย

แผงข้างลิ้นชักพร้อมอุปกรณ์ยึดแผงหลัง ซ้าย-ขวา 1 คู่
รางลิ้นชักระบบกดกระเด้งพร้อมปิดแบบนุ่มนวล ซ้าย-ขวา 1 คู่
ฝาครอบพร้อมโลโก้ Häfele (ซ้าย-ขวา) 1 คู่
อุปกรณ์กดกระเด้งพร้อมปิดแบบนุ่มนวล 1 ชิ้น
อุปกรณ์เชื่อมราง (สำหรับลิ้นชักที่มีความกว้าง 600 หรือ 1,200 มม.) 1 ชิ้น



Nominal length mm ความยาว มม.	White สีขาว	Grey สีเทา	Metallic silver สีเงินเมทัลลิค	Metallic anthracite สีแอนทราไซต์เมทัลลิค	Metallic bronze brown สีน้ำตาลบรอนซ์เมทัลลิค
Load bearing capacity 35 kg, for cabinet width up to 600 mm รองรับน้ำหนักได้ 35 กก. สำหรับความกว้างตู้สูงสุด 600 มม.					
350	513.31.702	513.31.502	513.31.902	513.31.302	513.31.102
400	513.31.703	513.31.503	513.31.903	513.31.303	513.31.103
450	513.31.704	513.31.504	513.31.904	513.31.304	513.31.104
500	513.31.705	513.31.505	513.31.905	513.31.305	513.31.105
550	513.31.706	513.31.506	513.31.906	513.31.306	513.31.106
Load bearing capacity 35 kg, for cabinet width up to 1,200 mm รองรับน้ำหนักได้ 35 กก. สำหรับความกว้างตู้สูงสุด 1,200 มม.					
350	513.31.712	513.31.512	513.31.912	513.31.312	513.31.112
400	513.31.713	513.31.513	513.31.913	513.31.313	513.31.113
450	513.31.714	513.31.514	513.31.914	513.31.314	513.31.114
500	513.31.715	513.31.515	513.31.915	513.31.315	513.31.115
550	513.31.716	513.31.516	513.31.916	513.31.316	513.31.116
Load bearing capacity 50 kg, for cabinet width up to 600 mm รองรับน้ำหนักได้ 50 กก. สำหรับความกว้างตู้สูงสุด 600 มม.					
450	513.31.724	513.31.524	513.31.924	513.31.324	513.31.124
500	513.31.725	513.31.525	513.31.925	513.31.325	513.31.125
550	513.31.726	513.31.526	513.31.926	513.31.326	513.31.126
600	513.31.727	513.31.527	513.31.927	513.31.327	513.31.127
650	513.31.728	513.31.528	513.31.928	513.31.328	513.31.128
Load bearing capacity 50 kg, for cabinet width up to 1,200 mm รองรับน้ำหนักได้ 50 กก. สำหรับความกว้างตู้สูงสุด 1,200 มม.					
450	513.31.734	513.31.534	513.31.934	513.31.334	513.31.134
500	513.31.735	513.31.535	513.31.935	513.31.335	513.31.135
550	513.31.736	513.31.536	513.31.936	513.31.336	513.31.136
600	513.31.737	513.31.537	513.31.937	513.31.337	513.31.137
650	513.31.738	513.31.538	513.31.938	513.31.338	513.31.138

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

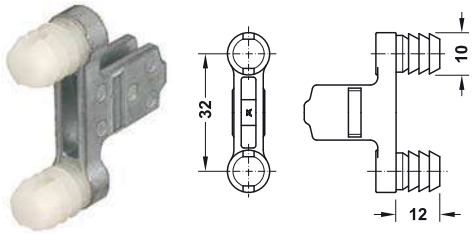
Front fixing brackets Ⓒ for drawer 553.59.991/995 not supplied, please order separately.
Railing, height extension side panel and panel holder additionally available. Please order individual components separately.
From cabinet width >800 mm, it is recommended to also use the support (Cat. No. 551.80.005) for the synchronisation rod, please order separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

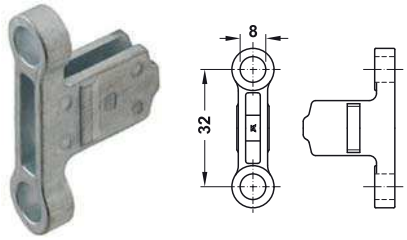
ฉากยึดหน้าบาน Ⓒ สำหรับลิ้นชัก 553.59.991/995 ไม่มีในชุดกรุณาสั่งซื้อแยกต่างหาก
ราวด้านข้าง, อุปกรณ์เพิ่มความสูงแผงข้างลิ้นชักและอุปกรณ์ยึดแผงข้างกรุณาสั่งซื้อแยกต่างหาก
สำหรับตู้ที่กว้างกว่า 800 มม. แนะนำให้ใช้รหัส 551.80.005 สำหรับอุปกรณ์เชื่อมรางกรุณาสั่งซื้อแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Front fixing bracket Ⓒ
ฉากยึดหน้าบาน Ⓒ



For press fitting
สำหรับติดตั้งแบบกด



For screw fixing
สำหรับติดตั้งด้วยสกรู

- Material: Zinc alloy
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
For press fitting สำหรับติดตั้งแบบกด	553.59.995
For screw fixing สำหรับติดตั้งด้วยสกรู	553.59.991

Packing: 1 or 100 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 คู่

Order reference
Please order fixing screws separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อสกรูสำหรับติดตั้งแยกต่างหาก

Accessory for double sided locking of drawer
อุปกรณ์เสริมสำหรับล็อคทั้งสองด้าน



Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Clip set for double sided locking incl. fixing screws ชุดคลิปล็อคลิ้นชักทั้ง 2 ด้าน รวมทั้งสกรูยึด	427.73.396

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please order an accessory bag for each frame set, when installing a central lock.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
โปรดสั่งซื้อกระเป๋าอุปกรณ์เสริมสำหรับชุดเฟรมแต่ละชุด
เมื่อติดตั้งเซ็นทรัลล็อค

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Side railing set, round Ⓖ for pull-out for door front fixing
ชุดราวด้านข้างแบบกลม Ⓖ สำหรับลิ้นชักแบบดึง





- Material: Steel gallery rail, plastic holders
- Finish: Coated
- Diameter: 11 mm

- วัสดุ: ราวด้านข้างเหล็ก, อุปกรณ์ยึดพลาสติก
- สี: เคลือบ
- เส้นผ่าศูนย์กลาง: 11 มม.

Supplied with
2 Gallery rails
4 Front brackets (2 for press fitting and 2 for screw fixing)
2 Rear panel fittings

ประกอบด้วย
ราวด้านข้าง 2 ชิ้น
อุปกรณ์ยึดหน้าบาน 4 ชิ้น
(2 ชิ้น สำหรับติดตั้งแบบกดและ 2 ชิ้น สำหรับติดตั้งด้วยสกรู)
อุปกรณ์ยึดแผงหลัง 2 ชิ้น

Nominal length mm ความยาว มม.	White สีขาว	Grey/silver สีเทา/สีเงิน	Anthracite สีแอนทราไซต์
270	553.59.600	553.59.900	553.59.400
300	553.59.601	553.59.901	553.59.401
350	553.59.602	553.59.902	553.59.402
400	553.59.603	553.59.903	553.59.403
450	553.59.604	553.59.904	553.59.404
500	553.59.605	553.59.905	553.59.405
550	553.59.606	553.59.906	553.59.406
600	553.59.607	553.59.907	553.59.407
650	553.59.608	553.59.908	553.59.408

Packing: 1 or 24 sets
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 24 ชุด

Side railing, rectangular Ⓖ for pull-out and door front fixing
ราวด้านข้างแบบเหลี่ยม Ⓖ สำหรับลิ้นชักแบบดึง





- Material: Steel rail, plastic holders
- Finish: Coated

- วัสดุ: ราวด้านข้างเหล็ก, อุปกรณ์ยึดพลาสติก
- สี: เคลือบ

Nominal length mm ความยาว มม.	White สีขาว	Grey/silver สีเทา/สีเงิน	Anthracite สีแอนทราไซต์	Bronze brown สีน้ำตาลบรอนซ์
270	551.60.720	551.60.920	551.60.320	551.60.120
350	551.60.722	551.60.922	551.60.322	551.60.122
400	551.60.723	551.60.923	551.60.323	551.60.123
450	551.60.724	551.60.924	551.60.324	551.60.124
500	551.60.725	551.60.925	551.60.325	551.60.125
550	551.60.726	551.60.926	551.60.326	551.60.126
600	551.60.727	551.60.927	551.60.327	551.60.127
650	551.60.728	551.60.928	551.60.328	551.60.128

Packing: 1 or 24 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 24 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Cross rail, round Ⓗ for pull-out and door front fixing
ราวขวางแบบกลม Ⓗ สำหรับลิ้นชักแบบดึง



- Material: Steel
- Version: Can be cut to size
- Length: 1,102 mm
- Diameter: 11 mm
- Cut = internal cabinet width – 80 mm

- วัสดุ: เหล็ก
- รูปแบบ: สามารถตัดได้
- ความยาว: 1,102 มม.
- เส้นผ่าศูนย์กลาง: 11 มม.
- การตัด: ความกว้างภายในตู้ - 80 มม.

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	553.59.634
Grey/silver สีเทา/สีเงิน	553.59.934
Anthracite สีแอนทราไซต์	553.59.434

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

Cross railing holder, round Ⓘ for pull-out and door front fixing
อุปกรณ์ยึดราวขวางแบบกลม Ⓘ สำหรับลิ้นชักแบบดึง



- Material: Plastic
- วัสดุ: พลาสติก

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	553.59.639
Grey/silver สีเทา/สีเงิน	553.59.939
Anthracite สีแอนทราไซต์	553.59.439

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Order reference
Please order 2 cross railing holders for each cross rail.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ยึดราวขวาง 2 ชิ้น ต่อราวขวาง 1 ราว

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Cross rail, rectangular (H) for internal pull-out
ราวขวางแบบเหลี่ยม (H) สำหรับลิ้นชักภายในตู้แบบดึง



- Material: Steel
- Version: Can be shortened
- Length: 1,090.5 mm
- Cut: internal cabinet width - 77.5 mm

- วัสดุ: เหล็ก
- รูปแบบ: สามารถตัดได้
- ความยาว: 1,090.5 มม.
- การตัด: ความกว้างภายในตู้ - 77.5 มม.

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	513.70.769
Metallic silver สีเงินเมทัลลิค	513.70.969
Metallic anthracite สีแอนทราไซต์เมทัลลิค	513.70.369
Metallic bronze brown สีน้ำตาลบลอนซ์เมทัลลิค	513.70.169

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

Cross railing holder, rectangular (H) For internal pull-out
อุปกรณ์ยึดราวขวางแบบเหลี่ยม (H) สำหรับลิ้นชักภายในตู้แบบดึง





- Area of application: For clipping onto rectangular cross rail
- Material: Plastic

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับยึดราวขวางแบบเหลี่ยม
- วัสดุ: พลาสติก

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	513.70.789
Metallic silver สีเงินเมทัลลิค	513.70.989
Metallic anthracite สีแอนทราไซต์เมทัลลิค	513.70.389
Metallic bronze brown สีน้ำตาลบลอนซ์เมทัลลิค	513.70.189

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Order reference
Please order 2 cross railing holders for each cross rail.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ยึดราวขวาง 2 ชิ้น ต่อราวขวาง 1 ราว

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Height extension side panel (J) for pull-out for door front fixing
อุปกรณ์เพิ่มความสูงแผงข้าง (J) สำหรับลิ้นชักแบบดึง



- For pull-out with round railing (without cross rail)
- Tall kitchen items cannot fall out or fall over due to the enclosed height extension side panels
- Matches the colour of the drawer sides
- สำหรับรางลิ้นชักแบบดึงพร้อมราวด้านข้างแบบกลม (ต้องไม่มีราวขวาง)
- อุปกรณ์ครัวที่สูงจะไม่หล่น เนื่องจากอุปกรณ์เพิ่มความสูงแผงข้าง
- สีเหมือนกับแผงข้างลิ้นชัก

- Area of application: For increasing the height of the enclosed internal space of the pull-out by 88 mm to a total height of 160 mm (92 mm drawer side) or 183 mm (115 mm drawer side)
- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- Installation: For clipping onto railing and drawer sides

- ลักษณะการใช้งาน: เพื่อเพิ่มความสูงของพื้นที่ภายในของลิ้นชักอีก 88 มม. เป็น 160 มม. (แผงข้าง 92 มม.) หรือ 183 มม. (แผงข้าง 115 มม.)
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: พ่นเคลือบ
- การติดตั้ง: ยึดที่ราวด้านข้างและแผงข้างลิ้นชัก



Nom. lengthmm ความยาว มม.	White สีขาว	Grey สีเทา	Metallic silver สีเงินเมทัลลิค	Metallic anthracite สีแอนทราไซน์เมทัลลิค	Metallic bronze brown สีน้ำตาลบรอนซ์เมทัลลิค
270	553.60.600	553.60.900	551.60.900	551.60.300	551.60.100
300	553.60.601	553.60.901	551.60.901	551.60.301	551.60.101
350	553.60.602	553.60.902	551.60.902	551.60.302	551.60.102
400	553.60.603	553.60.903	551.60.903	551.60.303	551.60.103
450	553.60.604	553.60.904	551.60.904	551.60.304	551.60.104
500	553.60.605	553.60.905	551.60.905	551.60.305	551.60.105
550	553.60.606	553.60.906	551.60.906	551.60.306	551.60.106
600	553.60.607	553.60.907	551.60.907	551.60.307	551.60.107
650	553.60.608	553.60.908	551.60.908	551.60.308	551.60.108

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Spacer for internal drawers and internal pull-outs
แผ่นรองเสริม สำหรับลิ้นชักภายในตู้แบบดึงหน้าบาน

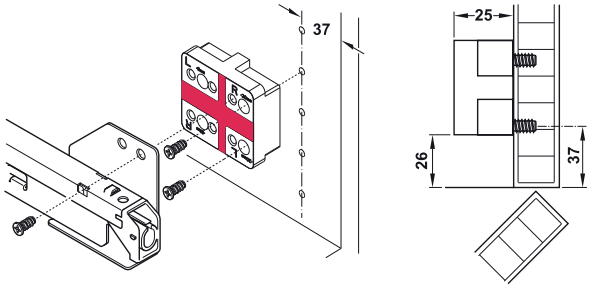


- 2 spacers are required for each runner and each door
- แผ่นรองเสริม 2 ชิ้นต่อรางและหน้าบาน

- Area of application: Internal drawer/internal pull-out behind hinged doors to compensate for door offset
- Material: Plastic

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับขดเชยระยะแผงข้างของลิ้นชักภายในตู้ สำหรับตู้ดึงและตู้บานปิด
- วัสดุ: พลาสติก

Installation on hinge side
การติดตั้งด้านที่ติดบานพับ



Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	553.62.700

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

7

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

ALTO-S Drawer system sets
ระบบรางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง ALTO-S



Smooth, effortless and slim
The ALTO-S drawer system offers an affordable solution coupled with quietness, smoothness and slim side panel design with 13 mm thickness for maximal storage space and minimalistic design. The synchronized integrated self and soft closing opening action of the ALTO-S provides smooth operation even with wide drawers.

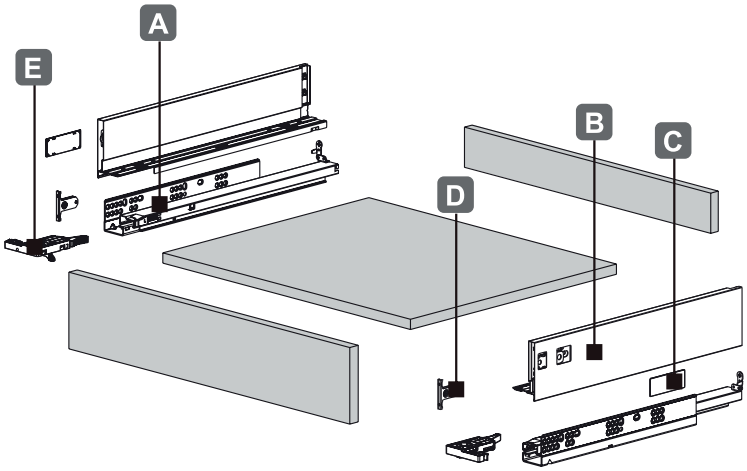
Tried and tested
The ALTO-S drawer system has been tested and passed the exacting European DIN EN 15338 Level 3 standards. This was achieved with 30 kg weight capacity over 60,000 functional cycles test.

เรียบลื่น, ง่ายดายและแผงข้างแบบบาง
ระบบรางลิ้นชัก ALTO-S นำเสนอระบบที่เหมาะสม พร้อมกับความเงียบ เรียบลื่น และแผงข้างที่บางเพียง 13 มม. ทำให้มีพื้นที่ในการจัดเก็บได้อย่างสูงสุด ด้วยรูปลักษณ์ที่สวยงาม รางลิ้นชัก ALTO-S เป็นระบบซิงโครไนซ์ที่ผสานเข้ากับ ระบบปิดอัตโนมัติพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล เพื่อการทำงานที่เรียบลื่นแม้ลิ้นชักจะมีความกว้างมาก

ผ่านการทดลองและทดสอบแล้ว
รางลิ้นชัก ALTO-S ผ่านการทดสอบมาตรฐาน DIN EN 15338 ระดับ 3 ของยุโรป รับน้ำหนักได้ถึง 30 กก. และผ่านการทดสอบที่ 60,000 รอบ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Components
ส่วนประกอบ



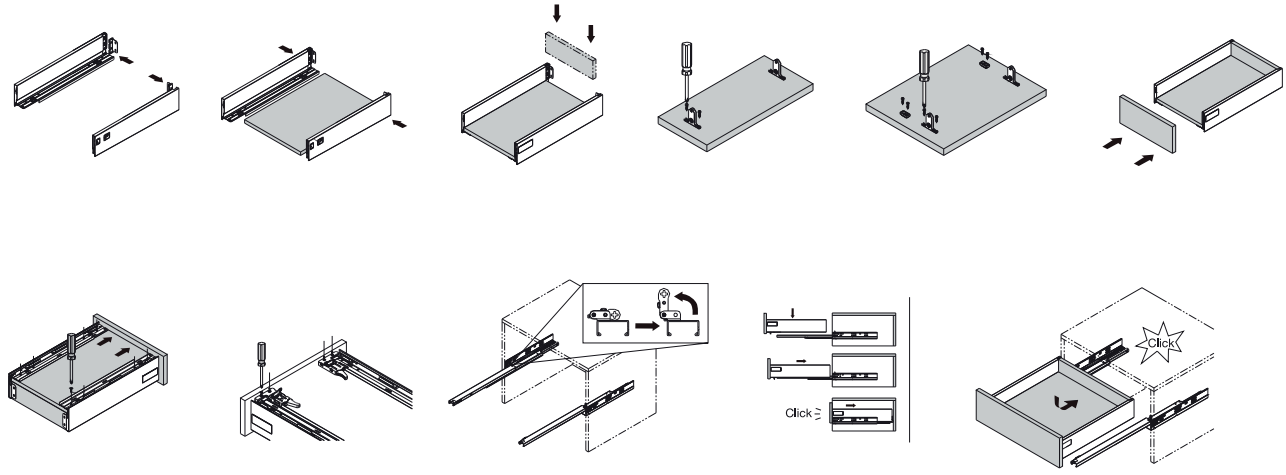
A: Concealed runners
B: Drawer sides
C: Cover caps
D: Front fixing brackets
E: Clip-on fixing

A: รางลิ้นชัก
B: แผงข้างลิ้นชัก
C: ฝาปิด
D: อุปกรณ์ยึดหน้าบาน
E: อุปกรณ์คลิปล็อคลำ

- Load bearing capacity: 30 kg
- Material: Steel
- Finish: Runners galvanized, drawer sides anthracite or white powder coated
- Version: Full extension, synchronized, self and soft closing
- Adjustability: Up/down: ±2 mm (clip-on), left/right: ±1.5 mm (side panel), front/back: ±1.5 mm (side panel)
- Heights: Drawer sides available in H80 (inside 63 mm), H120 (inside 101 mm), H170 (inside 148 mm)
- Side wall thickness: 13 mm
- Installation: Tool-less drawer front assembly

- รองรับน้ำหนัก: 30 กก.
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์, แผงข้างลิ้นชักเคลือบสีฟ่นแอนทราไซต์ หรือสีขาว
- รูปแบบ: รางสองตอนพร้อมระบบปิดอัตโนมัติ, ปิดแบบนุ่มนวล และระบบกันแกว่ง
- การปรับระดับ: ขึ้น/ลง: ±2 มม. (ปรับที่อุปกรณ์คลิปล็อค), ซ้าย/ขวา: ±1.5 มม. (ปรับที่แผงข้างลิ้นชัก), หน้า/หลัง: ±1.5 มม. (ปรับที่แผงข้างลิ้นชัก)
- ความสูง: แผงข้างลิ้นชัก H80 (ภายใน 63 มม.), H120 (ภายใน 101 มม.), H170 (ภายใน 148 มม.)
- ความหนาแผงข้าง: 13 มม.
- การติดตั้ง: ประกอบหน้าบานลิ้นชักโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

Installation
การติดตั้ง



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

ALTO-S Drawer set H80

รางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง ALTO-S H80

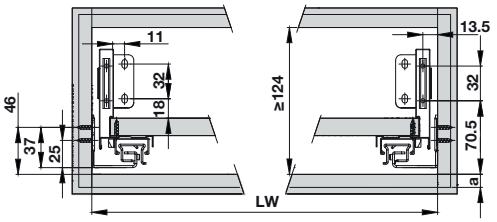
smuso

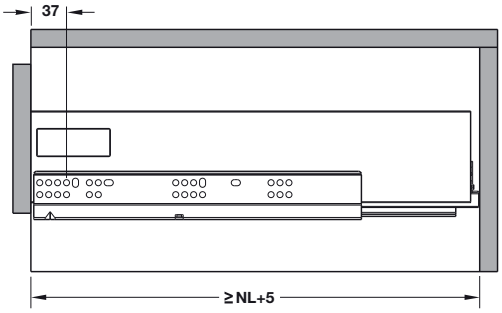


- 60,000 functional cycles - highest level according DIN 15338
- Integrated soft closing and synchronized mechanism
- 60,000 รอบการทำงาน - สูงสุดตามมาตรฐาน DIN 15338
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล Smuso และระบบกันแกว่ง

Installation

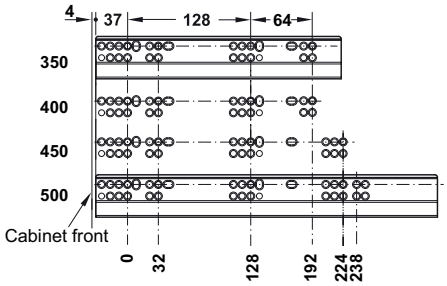
การติดตั้ง





Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Supplied with

1 Pair of concealed runners
1 Pair of drawer sides
2 Cover caps
2 Front fixing brackets
1 Pair of clip-on fixing

ประกอบด้วย

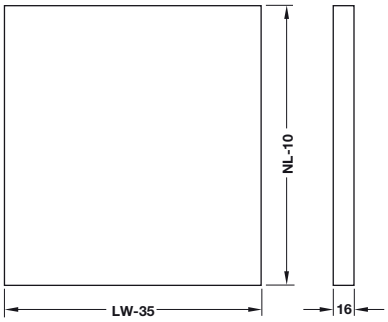
รางลิ้นชัก	1 คู่
แผงข้างลิ้นชัก	1 คู่
ฝาปิด	2 ชิ้น
อุปกรณ์ยึดหน้าบาน	2 ชิ้น
อุปกรณ์คลิปล็อค	1 คู่

Nominal length mm ความยาวราง มม.	Anthracite สีแอนทราไซต์	White สีขาว
350	552.35.362	552.35.762
400	552.35.363	552.35.763
450	552.35.364	552.35.764
500	552.35.365	552.35.765

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

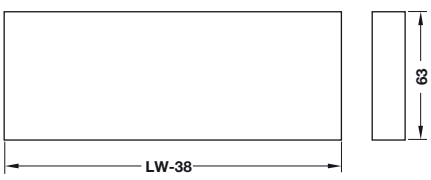
Bottom panel

แผงล่าง



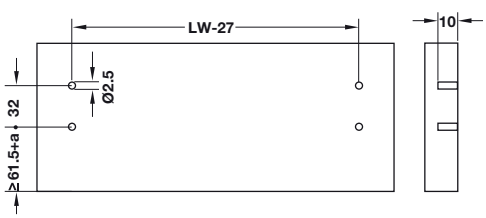
Back panel

แผงหลัง



Front panel

แผงหน้า



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

ALTO-S Drawer set H120

รางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง ALTO-S H120

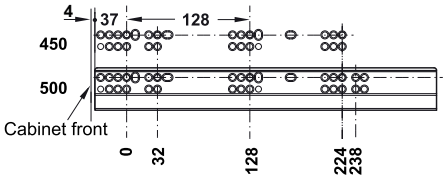
smuso



- 60,000 functional cycles - highest level according DIN 15338
- Integrated soft closing and synchronized mechanism
- 60,000 รอบการทำงาน - สูงสุดตามมาตรฐาน DIN 15338
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล Smuso และระบบกันแกว่ง

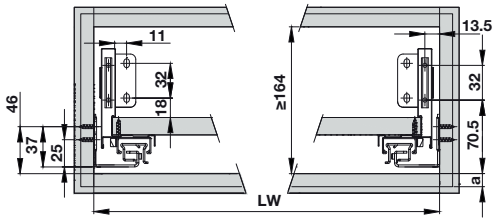
Drilling pattern

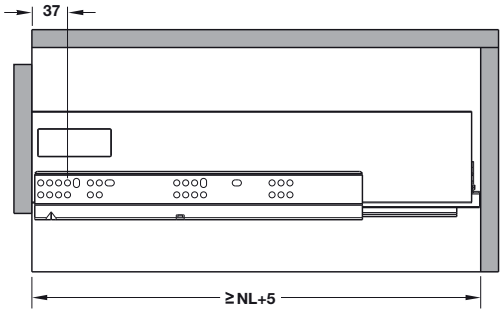
ระยะรูเจาะ



Installation

การติดตั้ง





Supplied with

1 Pair of concealed runners
1 Pair of drawer sides
2 Cover caps
2 Front fixing brackets
1 Pair of clip-on fixing

ประกอบด้วย

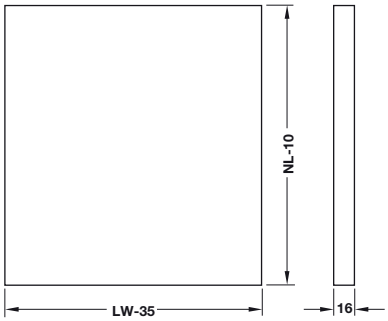
รางลิ้นชัก	1 คู่
แผงข้างลิ้นชัก	1 คู่
ฝาปิด	2 ชิ้น
อุปกรณ์ยึดหน้าบาน	2 ชิ้น
อุปกรณ์คลิปล็อค	1 คู่

Nominal length mm ความยาวราง มม.	Anthracite สีแอนทราไซต์	White สีขาว
450	552.35.374	552.35.774
500	552.35.375	552.35.775

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

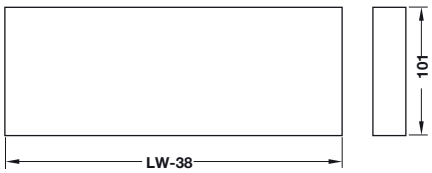
Bottom panel

แผงล่าง



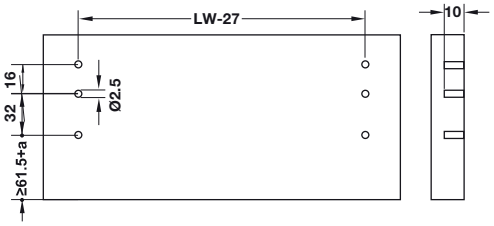
Back panel

แผงหลัง



Front panel

แผงหน้า



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

ALTO-S Drawer set H170

รางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง ALTO-S H170

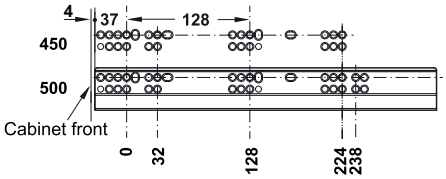
smuso



- 60,000 functional cycles - highest level according DIN 15338
- Integrated soft closing and synchronized mechanism
- 60,000 รอบการทำงาน - สูงสุดตามมาตรฐาน DIN 15338
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล Smuso และระบบกันแกว่ง

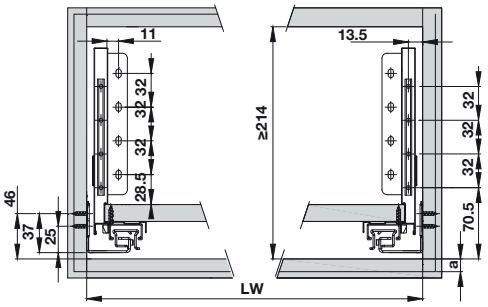
Drilling pattern

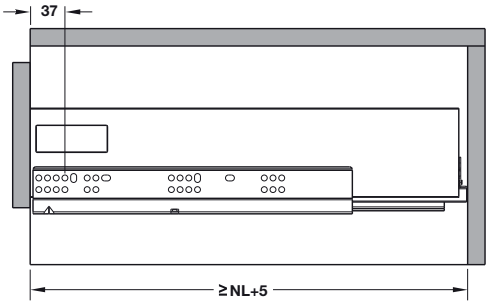
ระยะรูเจาะ



Installation

การติดตั้ง





Supplied with

1 Pair of concealed runners
1 Pair of drawer sides
2 Cover caps
2 Front fixing brackets
1 Pair of clip-on fixing

ประกอบด้วย

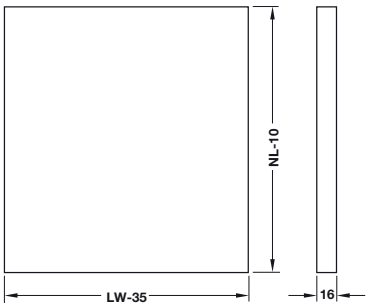
รางลิ้นชัก	1 คู่
แผงข้างลิ้นชัก	1 คู่
ฝาปิด	2 ชิ้น
อุปกรณ์ยึดหน้าบาน	2 ชิ้น
อุปกรณ์คลิปล็อค	1 คู่

Nominal length mm ความยาวราง มม.	Anthracite สีแอนทราไซต์	White สีขาว
450	552.35.384	552.35.784
500	552.35.385	552.35.785

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

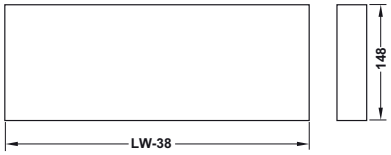
Bottom panel

แผงล่าง



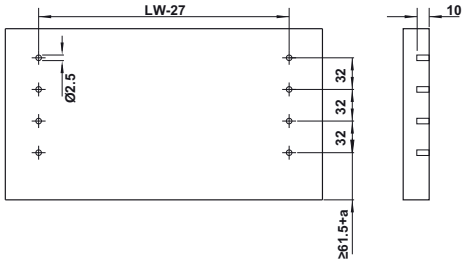
Back panel

แผงหลัง



Front panel

แผงหน้า



7

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for ALTO-S Drawer system
อุปกรณ์เสริมสำหรับรางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง ALTO-S

Square side railing set
ชุดอุปกรณ์ราวด้านข้างแบบเหลี่ยม



- Material: Steel rail, plastic holder
- Finish: Powder coated

- วัสดุ: ราวเหลี่ยมเหล็ก, ตัวยึดพลาสติก
- สี: พ่นเคลือบ

Supplied with
1 Pair of square rails
1 Pair of front brackets
1 Pair of rear panel brackets

ประกอบด้วย
ราวเหลี่ยม 1 คู่
ฉากยึดแผงหน้า 1 คู่
ที่ยึดแผงหลัง 1 คู่

Length mm ความยาวราง มม.	Anthracite สีแอนทราไซต์	White สีขาว
450	552.49.385	552.49.785
500	552.49.386	552.49.786

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Square cross rail
ราวขวางแบบเหลี่ยม



- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- Version: Can be cut to length
- Cut = Internal cabinet width -120 mm

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: พ่นเคลือบ
- รูปแบบ: สามารถตัดได้
- การตัด = ความกว้างภายในตู้ -120 มม.

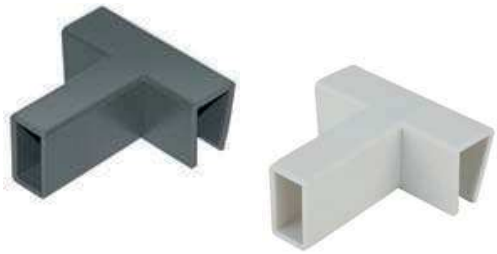
Length mm ความยาว มม.	Anthracite สีแอนทราไซต์	White สีขาว
1,200	552.49.320	552.49.720

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for ALTO-S drawer
อุปกรณ์เสริมสำหรับรางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง ALTO-S

Connector
ตัวยึดราวขวาง



Material วัสดุ	Anthracite สีแอนทราไซต์	White สีขาว
Plastic พลาสติก	552.49.325	552.49.725

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Divider
อุปกรณ์แบ่งกั้นช่อง



Material วัสดุ	Anthracite สีแอนทราไซต์	White สีขาว
Plastic พลาสติก	552.49.590	552.49.790

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Accessories for ALTO-S drawer
อุปกรณ์เสริมสำหรับรางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง ALTO-S

Inner drawer front for custom decorative insert
แผงหน้าลิ้นชักสำหรับใบตู้



- Material: Plastic brackets, steel cover, aluminum bottom front profile
- Finish: Powder coated
- Version: Optional for ALTO-S drawer with side panel H80, H120 and H170
- Aluminum bottom profile cutting: Inner cabinet width - 127 mm
- Optional decorative material for front profile with 8mm thickness
- Optional decorative material for front profile width: (Inner cabinet width - 127mm) + 10 mm
- Height of optional decorative material: H80 = 67.5 mm, H120 and H170 = 105 mm

- วัสดุ: แผ่นยึดหน้าบานพลาสติก, ฝาครอบเหล็ก, แผงติดตั้งวัสดุตกแต่งแผงหน้าลิ้นชักอะลูมิเนียม
- สี: พ่นเคลือบ
- รูปแบบ: อุปกรณ์ตกแต่งแผงหน้าลิ้นชักสำหรับชุดรางลิ้นชัก ALTO-S ความสูง H80, H120 และ H170
- ขนาดการตัดแผงติดตั้งวัสดุตกแต่ง: ความกว้างภายในตู้ - 127 มม.
- ความหนาวัสดุตกแต่งแผงหน้าลิ้นชักสำหรับใบตู้: 8 มม.
- ความกว้างวัสดุตกแต่งแผงหน้าลิ้นชักสำหรับใบตู้: (ความกว้างภายในตู้ - 127 มม.) + 10 มม.
- ความสูงวัสดุตกแต่งแผงหน้าลิ้นชักสำหรับใบตู้: H80 = 67.5 มม., H120 และ H170 = 105 มม.

Bracket set (A+B) for ชุดอุปกรณ์ยึดหน้าบาน (A+B) สำหรับรุ่น	Anthracite สีแอนทราไซต์	White สีขาว
H80	552.53.495	552.53.895
H120	552.53.496	552.53.896
H170	552.53.497	552.53.897

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Bottom front profile (C) mm แผงติดตั้งวัสดุตกแต่ง (C) มม.	Anthracite สีแอนทราไซต์	White สีขาว
1,200 (can be to cut to length) (สามารถตัดได้)	552.53.439	552.53.839

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



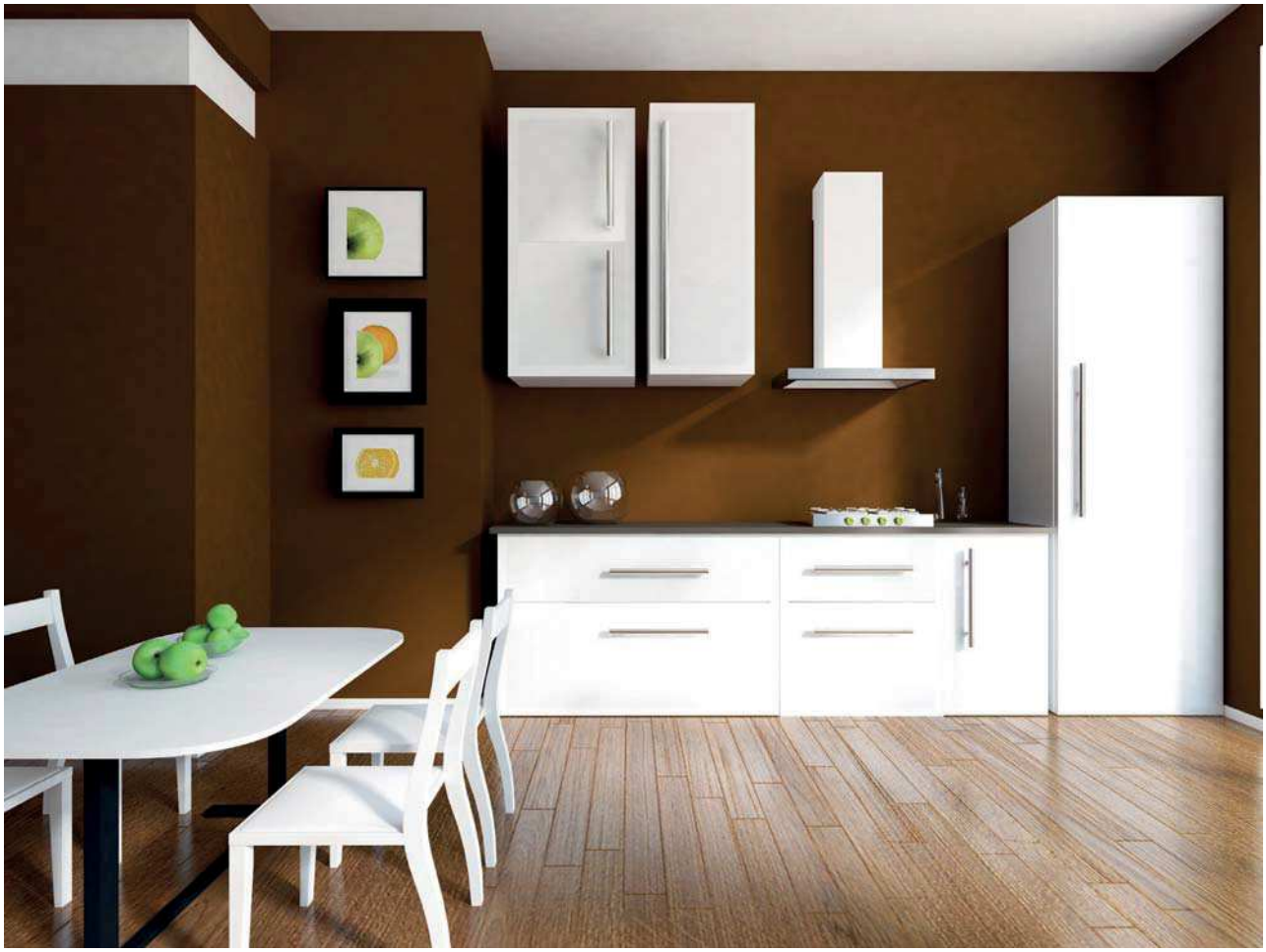
A Bracket
B Cover
C Bottom front profile
D Decorative material (not included)

A แผ่นยึดหน้าบาน
B ฝาครอบ
C แผงติดตั้งวัสดุตกแต่ง
D อุปกรณ์ตกแต่ง (ไม่รวมในชุด)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

ALTO Drawer system sets
ระบบรางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง ALTO

smuso



Smooth and effortless
The ALTO drawer system offers an affordable solution coupled with quietness, smoothness and ease of use.
The synchronised opening action of the ALTO drawer is supremely comfortable.

เรียบลื่นและง่ายดาย
ระบบรางลิ้นชัก ALTO นำเสนอทางเลือกที่เหมาะสม พร้อมกับความเงียบเรียบลื่นและง่ายต่อการใช้งานระบบรางลิ้นชัก ALTO เป็นระบบเปิดแบบซิงโครไนซ์หรือแบบเปิดพร้อมกันสองฝั่ง พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล

Tried and tested
The ALTO drawer system has been independently tested and passed the exacting European DIN EN15338 Level 3 standards. This was achieved with a full 35 kg weight capacity over 60,000 opening and closing cycles.

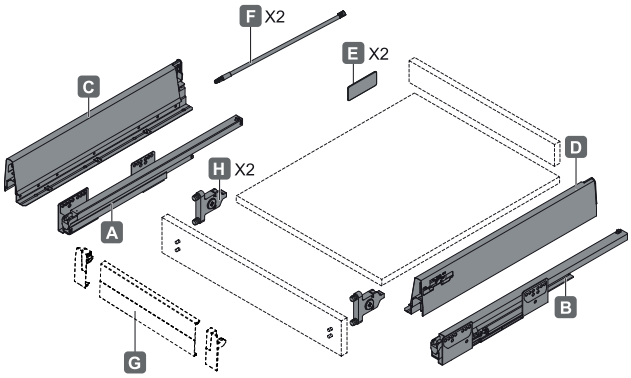
ผ่านการทดลองและทดสอบแล้ว
ระบบรางลิ้นชัก ALTO ผ่านการทดสอบผ่านมาตรฐาน DIN EN15338 ระดับ 3 ของยุโรป และทดสอบรับน้ำหนักได้ถึง 35 กก. อีกทั้งทดสอบการเปิด-ปิดได้มากกว่า 60,000 ครั้ง

- Load capacity: 35 kg
- Material: Steel drawers
- Finish: Powder coated
- Version: Full extension, with integrated soft-close
- Adjustment: Front: 2 dimensional, also tilt for drawer front adjustment with railing system
  Adjustment horizontally ± 1 mm,
  Adjustment vertically ± 2 mm
- Mounting: Front fixing brackets snap into drawer sides with screw-in mounting on drawer front

- รับน้ำหนัก: 35 กก.
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: พ่นเคลือบ
- รูปแบบ: รางสองตอน พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล
- การปรับระดับ: การปรับ 2 ทิศทาง สามารถปรับความเอียงของแผงหน้าด้วยราวขวาง
  การปรับระดับ แนวนอน ± 1 มม.
  การปรับระดับ แนวตั้ง ± 2 มม.
- การติดตั้ง: ฉากยึดหน้าบาน ยึดเข้ากับลิ้นชักโดยยึดสกรูกับแผงหน้า

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในเอกสารนี้ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

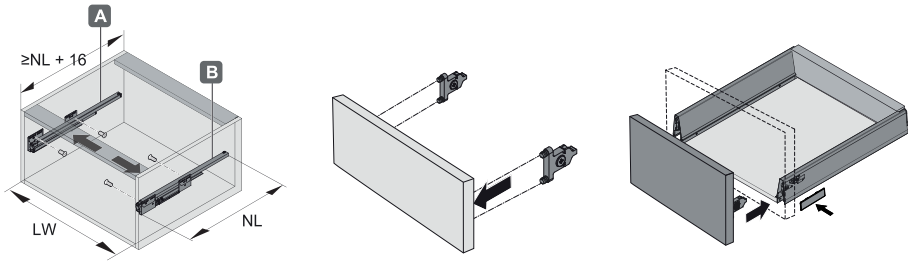
Components
ส่วนประกอบ



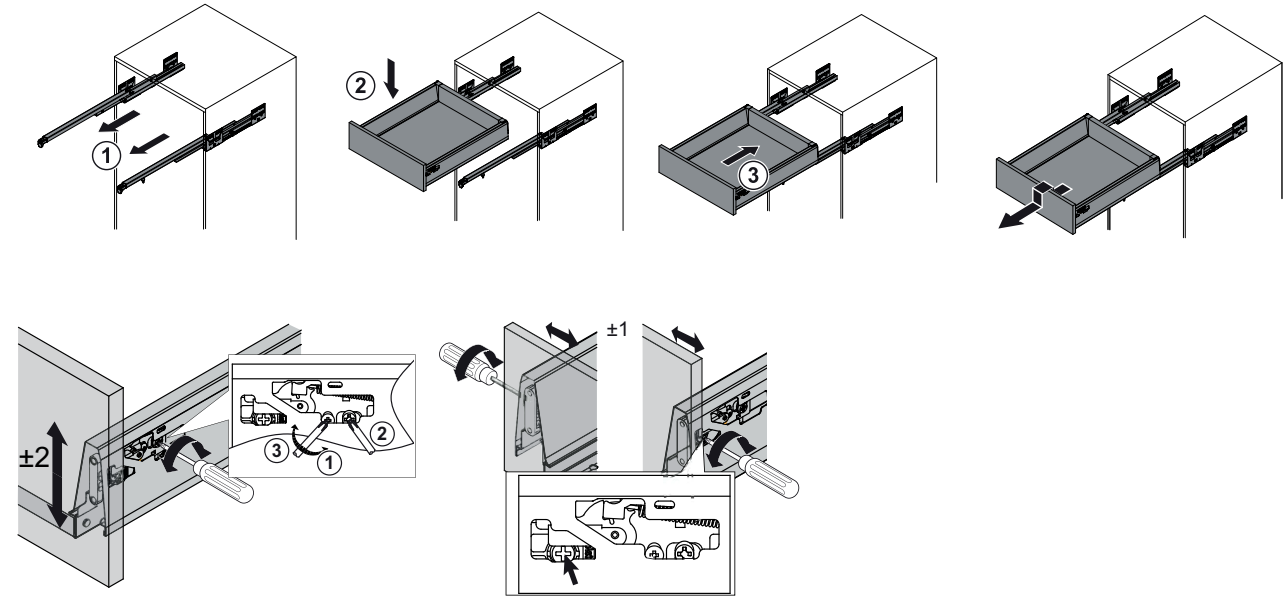
A + B: Cabinet rail (runner)
C+D: Drawer sides
E: Cover caps
F: Side railing for H = 204mm
G: Optional: Internal front panel
H: Front fixing brackets

A + B: รางลิ้นชัก (ราง)
C+D: แผงข้างลิ้นชัก
E: ฝาครอบ
F: ราวด้านข้างสำหรับ H = 204 มม.
G: ตัวเลือกเพิ่มเติม:แผงด้านหน้า
H: ฉากยึดหน้าบาน

Installation
การติดตั้ง



Adjustment
การปรับระดับ



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

ALTO Drawer set H86
ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก ALTO H86

smuso



- 60,000 functional cycles - highest level according DIN 15338
- Integrated soft closing mechanism
- 60,000 รอบการทำงาน - สูงสุดตามมาตรฐาน DIN 15338
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล Smuso

- Material: Steel
- Finish: Powder coated

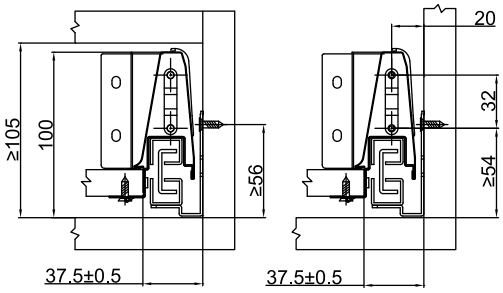
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: ฟ่นเคลือบ

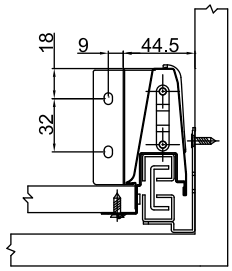
Supplied with
1 Pair Cabinet rails (runner)
1 Pair Drawer sides
1 Pair Front fixing brackets (screw-in)
1 Pair Cover caps
1 Set Rear panel fittings (left & right)

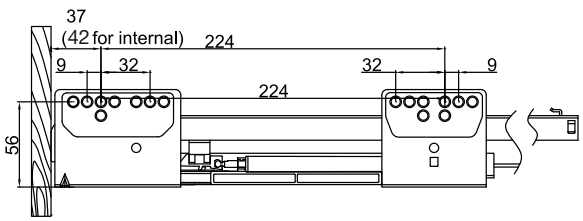
ประกอบด้วย

รางลิ้นชัก	1 คู่
แผงข้างลิ้นชัก	1 คู่
ฉากยึดหน้าบาน (แบบสกรู)	1 คู่
ฝาปิดแบบมีโลโก้	1 คู่
ชุดอุปกรณ์สำหรับแผงหลัง (ซ้ายและขวา)	1 ชุด

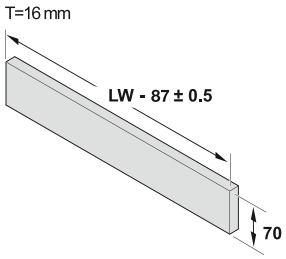
Installation
การติดตั้ง



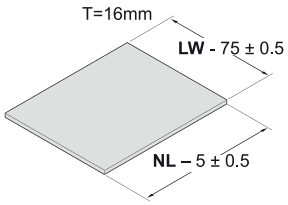




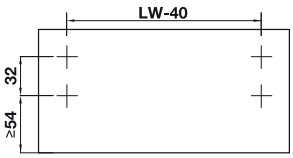
Back panel cutting dimension
ขนาดในการตัดแผงหลัง



Bottom panel cutting dimension
ขนาดในการตัดแผงล่าง



Front panel cutting dimension
ขนาดในการตัดแผงหน้า



Drawer length (NL) mm ความยาวลิ้นชัก (NL) มม.	White, RAL 9010 สีขาว RAL 9010	Grey, RAL 7088 สีเทา RAL 7088
450	552.66.784	552.66.584
500	552.66.785	552.66.585

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

ALTO Drawer set H204
ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก ALTO H204

smuso



- 60,000 functional cycles - highest level according DIN 15338
- Integrated soft closing mechanism
- 60,000 รอบการทำงาน - สูงสุดตามมาตรฐาน DIN 15338
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล Smuso

- Material: Steel
- Finish: Powder coated

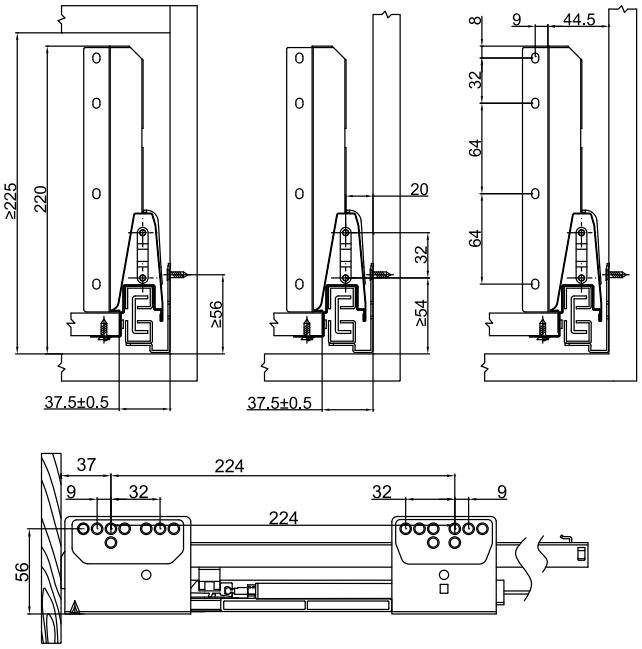
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: ฟ่นเคลือบ

Supplied with
1 Pair Cabinet rails (runner)
1 Pair Drawer sides
1 Pair Round side rails
1 Pair Front fixing brackets (screw-in)
1 Pair Cover caps
1 Set Rear panel fittings (left & right)

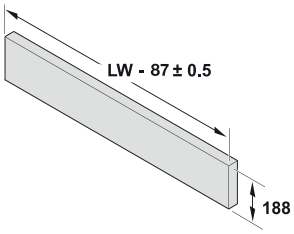
ประกอบด้วย

รางลิ้นชัก	1 คู่
แผงข้างลิ้นชัก	1 คู่
ราวด้านข้างแบบกลม	1 คู่
ฉากยึดหน้าบาน (แบบสกรู)	1 คู่
ฝาปิดแบบมีโลโก้	1 คู่
ชุดอุปกรณ์สำหรับแผงหลัง (ซ้ายและขวา)	1 ชุด

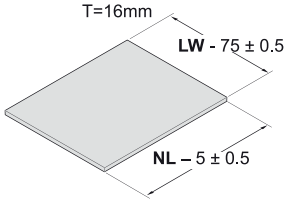
Installation
การติดตั้ง



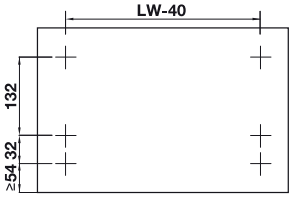
Back panel cutting dimension
ขนาดในการตัดแผงหลัง
T = 16 mm



Bottom panel cutting dimension
ขนาดในการตัดแผงล่าง



Front panel cutting dimension
ขนาดในการตัดแผงหน้า

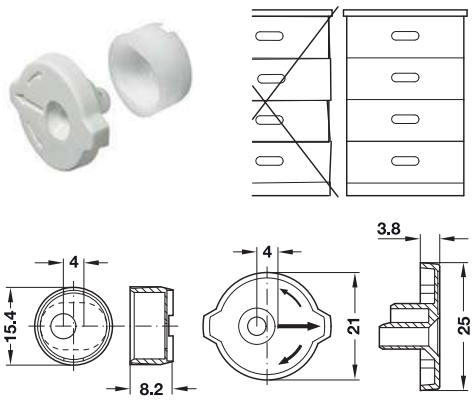


Drawer length (NL) mm ความยาวลิ้นชัก (NL) มม.	White, RAL 9010 สีขาว RAL 9010	Grey, RAL 7088 สีเทา RAL 7088
500	552.64.759	552.64.559

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

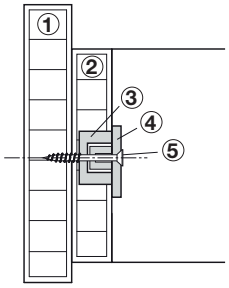
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Panel adjusting fitting
อุปกรณ์ปรับแผงหน้า



Recessed sleeve
ปลอกฝัง

Adjustment element
ตัวปรับระดับ



① Decorative panel
② Drawer front panel
③ Insert
④ Adjusting component
⑤ Screw

① แผงตกแต่ง
② แผงหน้าลิ้นชัก
③ ปลอกฝัง
④ ตัวปรับระดับ
⑤ สกรู

- Area of application: For 2-dimensional panel adjustment
- Material: Plastic
- Adjusting range: ±2 mm horizontal, ±2 mm vertical

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการปรับแผงหน้าแบบ 2 ทาง
- วัสดุ: พลาสติก
- ระยะปรับ: แนวนอน ±2 มม., แนวตั้ง ±2 มม.

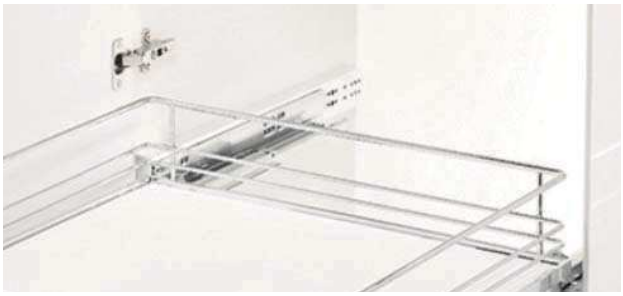
Supplied with
1 Recessed sleeve
1 Adjusting element

ประกอบด้วย
ปลอกฝัง 1 ตัว
ตัวปรับระดับ 1 ตัว

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	039.60.709

Packing: 1 or 100 sets
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชุด

Spacer bar for concealed runners
แถบเสริมสำหรับรางลิ้นชักแบบซ่อน





- Area of application: Compensating for door offset with internal pull-outs
- Dimensions (W x D x H): 25 x 485 x 50 mm
- Installation: For screw fixing to 16 or 19 mm side panels

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับรองรางลิ้นชัก เพื่อชดเชยส่วนที่คลาดเคลื่อนหรือความกว้างในการติดตั้งมากเกินไป
- ขนาด (ก x ย x ส): 25 x 485 x 50 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูเข้ากับแผงข้างหนา 16 หรือ 19 มม.

Material/Colour วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic white, RAL 9010 พลาสติก สีขาว, RAL 9010	540.24.927
Plastic chrome plated พลาสติก สีโครม	540.24.922

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference
Suitable for concealed runners of all brands.

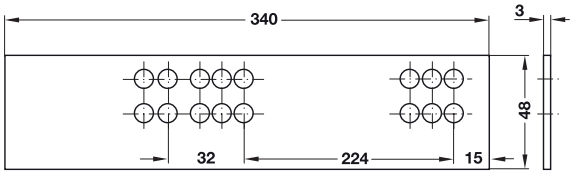
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
เหมาะสำหรับรางลิ้นชักแบบซ่อนทุกแบรนด์

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

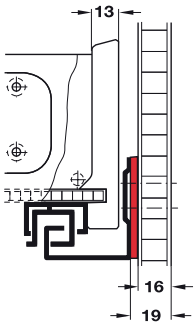
Spacer bar for concealed runners
แถบเสริมสำหรับรางลิ้นชักแบบซ่อน



Drilling pattern
รูปแบบการเจาะ



Installation
การติดตั้ง



- Area of application: For width compensation with 16 mm to 19 mm cabinet side panels
- Dimensions (W x D x H): 3 x 340 x 48 mm
- Installation: For screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับชดเชยความกว้างแผงข้างตู้ 16 มม. ถึง 19 มม.
- ขนาด (ก x ย x ส): 3 x 340 x 48 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Material/Colour วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic white พลาสติก สีขาว	557.65.993

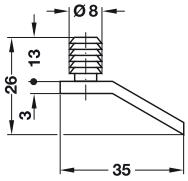
Packing: 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 ชิ้น

Order reference
Suitable for concealed runners of all brands.

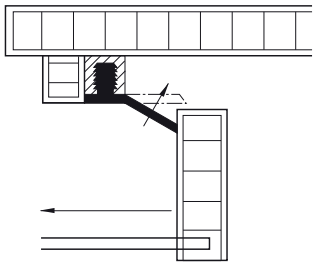
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
เหมาะสำหรับรางลิ้นชักแบบซ่อนทุกแบรนด์

Lever type drawer stop
สลักล็อคลิ้นชัก





Installation
การติดตั้ง



Extension direction
ทิศทางการดึงออก

- Installation: Press fitting
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

Material/Colour วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic white พลาสติก สีขาว	430.09.150

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 และ100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Wall display extension, full extension, load bearing capacity up to 50 kg

รางสำหรับแผงแสดงสินค้า ระบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 50 กก.







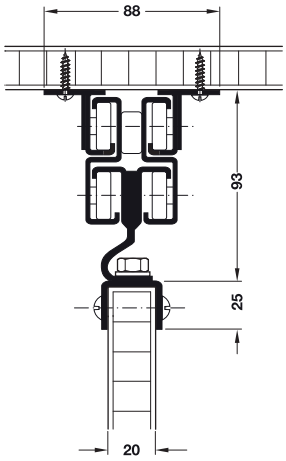
- Area of application: For presentation boards
- Over extension: 30 mm
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated brown
- Guided by: 8 ball bearing mounted steel rollers, with plastic running surfaces
- Version: With rubber stoppers at end of rails, suspension rotates through 360° (for all-round view)
- Height of presentation board: max. 1,000 mm
- Installation: Screw fixing, suspended installation
- Side position and height can be adjusted

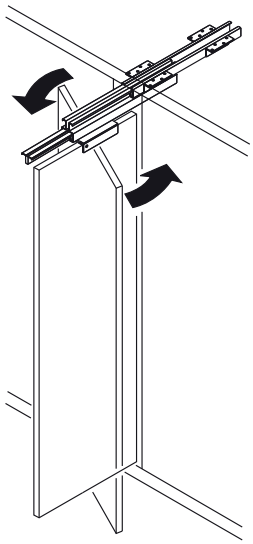
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับแผงแสดงสินค้า
- ระยะดึงสูงสุด: มากกว่าความยาวรางลิ้นชัก 30 มม.
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีน้ำตาล
- การสไลด์: ลูกล้อเหล็กเคลือบพลาสติกระบบลูกปืน 8 ลูก
- รูปแบบ: มีตัวหยุดยางที่ปลายราง ตัวแขวนสามารถหมุนได้ 360° (สำหรับทุกมุมมอง)
- ความสูงของแผง: สูงสุด 1,000 มม.
- การติดตั้ง: แบบแขวนยึดด้วยสกรู
- สามารถปรับตำแหน่งด้านข้างและความสูง

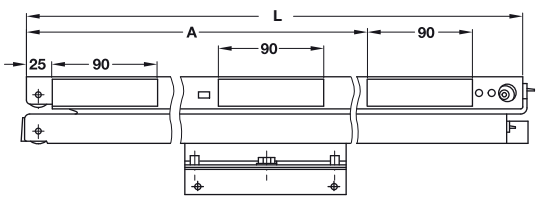
Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length mm ระยะดึง มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
500	530	335	421.53.506
550	580	385	421.53.551
700	730	535	421.53.702

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Installation
การติดตั้ง





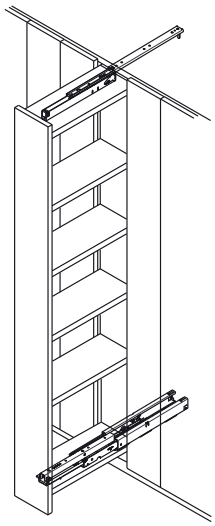


We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอสงวนในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทางเทคนิคโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Pull-out cabinet runner, full extension, load bearing capacity up to 75 kg, with integrated soft and self closing mechanism

รางสำหรับตู้แบบดึง ระบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 75 กก. พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ





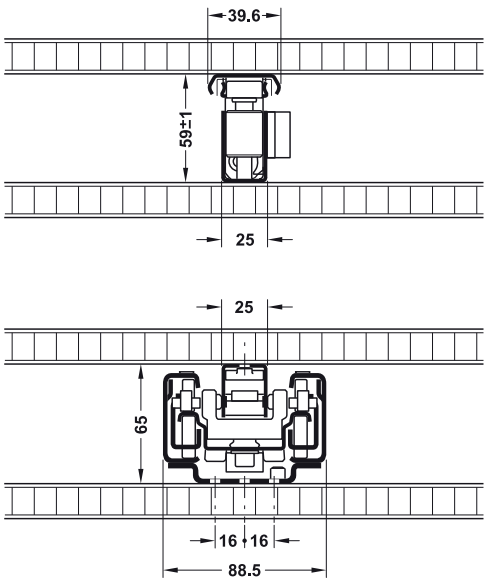


- Excellent running characteristics and quietness due to integrated differential action
- Smooth soft close movement due to fluid dampers
- Easy running due to high quality rollers
- มีลักษณะการทำงานที่ดีและเงียบ เนื่องจากมีการพัฒนาการที่แตกต่างออกไปจากเดิม
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล
- ง่ายต่อการใช้งานด้วยลูกล้อคุณภาพสูง

- Version: With guidance at top for absolute side stability, extremely quiet, with integrated progressive drive
- Bearing: Top runner with roller/ball bearings, bottom runner with friction bearing mounted rollers
- Material: Steel runners, plastic stops
- Finish: Runners powder coated white
- Dimensions: Cabinet height max 1,500 mm and cabinet width max. 400 mm (with appropriately stable structure)
- Installation: For screw fixing to cabinet, quick and easy with slide-on system
- Adjustment facility: Max. height and side adjustment ±3mm

- รูปแบบ: พร้อมไกด์ติดตั้งที่ด้านบนเพื่อการเลื่อนที่มั่นคง, เงียบ, มีประสิทธิภาพ
- รางลูกปืน: รางบนพร้อมลูกล้อ/ลูกปืน, รางล่างพร้อมลูกล้อลูกปืนลดแรงเสียดทาน
- วัสดุ: รางเหล็ก, ตัวหยุดพลาสติก
- สี: รางเคลือบสีขาวแบบพ่น
- ขนาด: ความสูงตู้สูงสุด 1,500 มม. และความกว้างตู้สูงสุด 400 มม. (ด้วยโครงสร้างที่คงที่)
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรู ง่ายและรวดเร็วด้วยระบบสไลด์
- การปรับ: การปรับความสูงและการปรับด้านข้างสูงสุด ±3 มม.

Installation
การติดตั้ง



Note
Do not lubricate the tracks of this runner. Secure cabinet with securing brackets to prevent toppling.

หมายเหตุ
ห้ามใช้สารเคมี น้ำมันหล่อลื่นกับราง และกรุณายึดตู้ด้วยฉากยึดเพื่อป้องกันตู้ล้ม

Supplied with
1 Ball bearing runners with rollers
1 Top runner with end stop for lateral stability
1 Bottom runner
1 Set of installation instructions

ประกอบด้วย

รางลิ้นชักลูกปืนพร้อมลูกล้อ	1 ชุด
รางบนพร้อมตัวหยุดเพื่อความมั่นคงของด้านข้าง	1 ชิ้น
รางล่าง	1 ชิ้น
คู่มือการติดตั้ง	1 ชุด

Installation length mm ความยาวราง มม.	Extension length mm ระยะดึง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
400	385	421.51.741
450	435	421.51.746
500	485	421.51.751
550	535	421.51.756
600	585	421.51.761
650	635	421.51.766
700	685	421.51.771
750	735	421.51.776

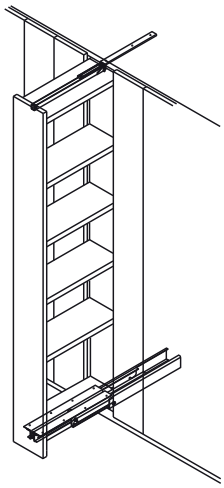
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Pull-out cabinet runner, full extension, load bearing capacity up to 200 kg

รางสำหรับตู้แบบดึง ระบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 200 กก.







- Version: With guidance at top for absolute side stability, extremely quiet even under heavy load, with integrated progressive drive
- Adjustment facility: Max. height and side adjustment ±4 mm
- Material: Steel runners, plastic stops
- Finish: Runners powder coated white
- Max. cabinet height: 2,500 mm
- Max. cabinet width: 600 mm (with appropriately stable structure)
- Installation: For screw fixing to cabinet,quick and easy with slide-on system

- รูปแบบ: พร้อมไกด์ติดตั้งที่ด้านบนเพื่อการเลื่อนที่มั่นคง, เงียบ, มีประสิทธิภาพ
- การปรับ: การปรับความสูงและการปรับด้านข้างสูงสุด ±4 มม.
- วัสดุ: รางเหล็ก, ตัวหยุดพลาสติก
- สี: รางเคลือบสีขาวแบบพ่น
- ความสูงตู้สูงสุด 2,500 มม.
- ความกว้างตู้สูงสุด 600 มม. (ด้วยโครงสร้างที่คงที่)
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรู ง่ายและรวดเร็วด้วยระบบสไลด์

Supplied with

1 Ball bearing runner with rollers
1 Top runner with end stop for side stability
1 Bottom runner
1 Set of installation instructions

ประกอบด้วย

รางลิ้นชักลูกปืนพร้อมลูกล้อ	1 ชิ้น
รางบนพร้อมตัวหยุดเพื่อความมั่นคงของด้านข้าง	1 ชิ้น
รางล่าง	1 ชิ้น
คู่มือการติดตั้ง	1 ชุด

Installation length mm ความยาวราง มม.	Extension length mm ระยะดึง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
400	384	421.50.742
450	434	421.50.747
500	484	421.50.752
550	534	421.50.757
600	584	421.50.762
650	634	421.50.767
700	684	421.50.772
750	734	421.50.777
800	784	421.50.782
850	834	421.50.787
900	884	421.50.792
950	934	421.50.797
1,000	984	421.50.802
1,100	1,084	421.50.812

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

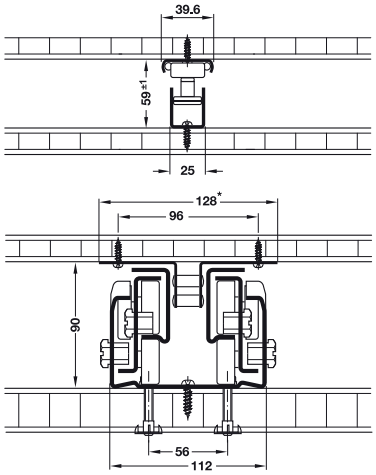
Order reference

Please order soft and self closing mechanism separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

โปรดสั่งซื้ออุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลและปิดอัตโนมัติแยกต่างหาก

Installation
การติดตั้ง



Note

Do not lubricate the tracks of this runner.
Secure cabinet with securing brackets to prevent toppling.
Installation width min. 158 mm when using the soft and self closing mechanism (without soft and self closing mechanism min. 124 mm)

หมายเหตุ

ห้ามใช้สารเคมี น้ำมันหล่อลื่นกับราง และกรุณายึดตู้ด้วยฉากยึดเพื่อป้องกันตู้ล้ม
การติดตั้งความกว้างต่ำสุด 158 มม. เมื่อใช้อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลและปิดอัตโนมัติ (ไม่มีอุปกรณ์ปิดนุ่มนวลและปิดอัตโนมัติ ความกว้างต่ำสุด 124 มม.)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในเอกสารนี้ได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Soft and self closing mechanism for ceiling and floor runners
อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลและปิดแบบอัตโนมัติ สำหรับรางตู้แบบดึง



Supplied with
1 Damper for top runner
1 Damper/follower for bottom runner
1 Set of installation instructions

ประกอบด้วย

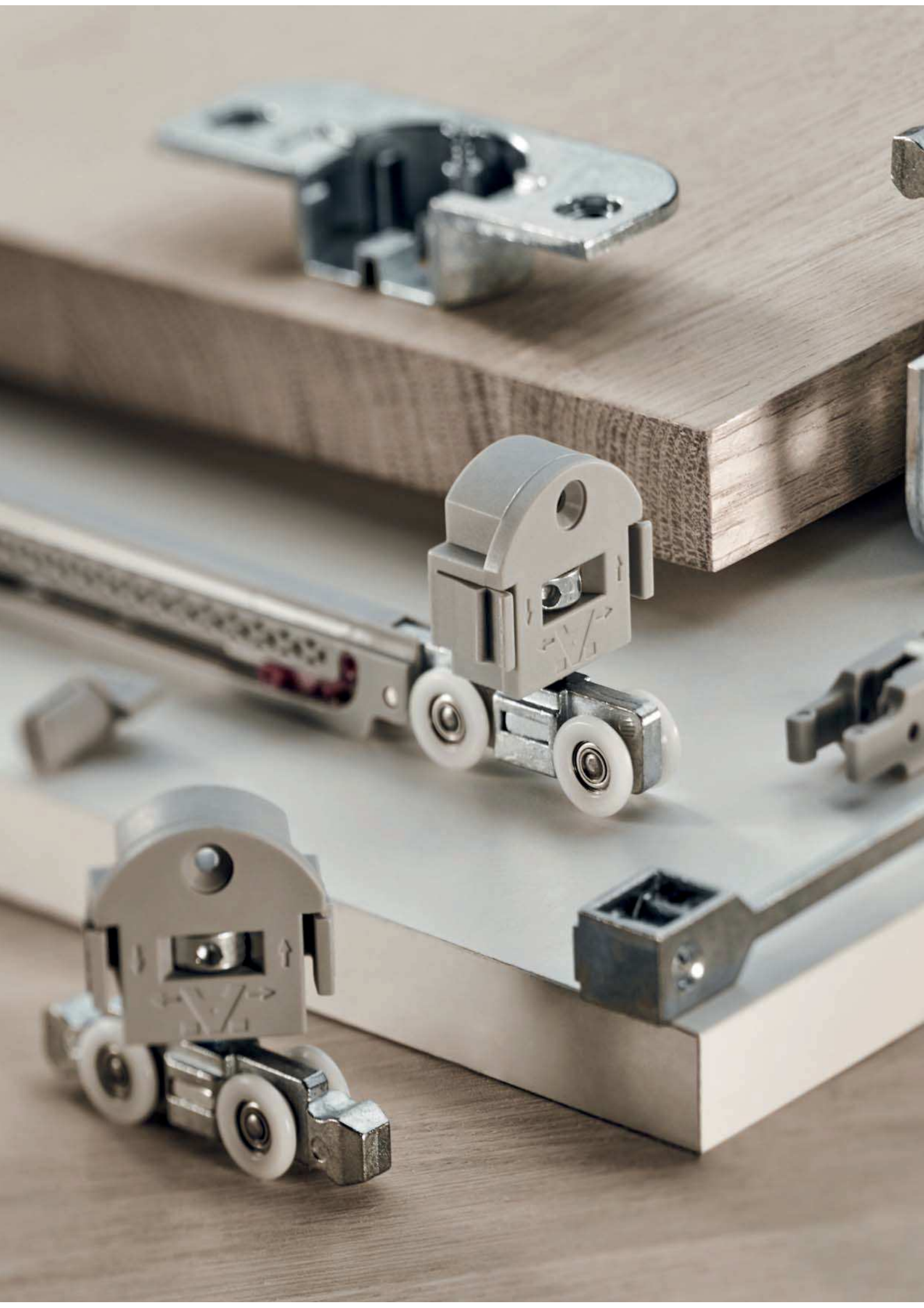
อุปกรณ์ปิดนุ่มนวลสำหรับรางบน	1 ชิ้น
อุปกรณ์ปิดนุ่มนวลและตัวเกี่ยวสำหรับรางล่าง	1 ชุด
คู่มือการติดตั้ง	1 ชุด

	Cat. No. รหัสสินค้า
Soft and self closing mechanism อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลและปิดแบบอัตโนมัติ	421.50.002

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).





08

Sliding Door Fittings, Roller Shutters

อุปกรณ์บานเลื่อนและบานม้วน

Flush Sliding Door Fittings
บานเลื่อนระนาบ





Sliding door fitting F-Flush51 10A Finetta
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush51 10A Finetta 8.19

Sliding door fitting F-Flush52 20A Finetta
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush52 20A Finetta 8.22

Sliding door fitting F-Flush52 20B Finetta
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush52 20B Finetta 8.24

Sliding door fitting F-Flush53 35A Finetta
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush53 35A Finetta 8.26

Sliding door fitting F-Flush53 50A Finetta
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush53 50A Finetta 8.28

Sliding door fitting F-Flush54 70A Finetta
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush54 70A Finetta 8.30

Sliding door fitting F-Flush54 100A Finetta
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush54 100A Finetta 8.32

Sliding door fitting F-Flush52 20A SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush52 20A SLIDO 8.34

Sliding door fitting F-Flush51 60A SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush51 60A SLIDO 8.36

Sliding door fitting F-Flush51 60B SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush51 60B SLIDO 8.40

Sliding door fitting Frontino 20 H FB HAWA
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Frontino 20 H FB HAWA 8.48

Sliding door fitting Frontino 20 H OS HAWA
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Frontino 20 H OS HAWA 8.50

Sliding door fitting Frontino 40 FB HAWA
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Frontino 40 FB HAWA 8.52

Vorfront Timber Door Fittings
อุปกรณ์บานเลื่อนประตูไม้แบบทับขอบ





Sliding door fitting F-Line19 20A SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line19 20A SLIDO 8.55

Sliding door fitting F-Line21 20A SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 20A SLIDO 8.58

Sliding door fitting F-Line21 20H SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 20H SLIDO 8.60

Sliding door fitting F-Line21 40H SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 40H SLIDO 8.62

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HHH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Sliding door fitting F-Line31 40A SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line31 40A SLIDO 8.64

Sliding door fitting F-Line42 50A SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line42 50A SLIDO 8.67

Sliding door fitting F-Line31 60A SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line31 60A SLIDO 8.71

Sliding door fitting F-Line43 70A SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line43 70A SLIDO 8.74

Sliding door fitting F-Line32 80A SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line32 80A SLIDO 8.78

Sliding door fitting Vorfront 80
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Vorfront 80 ..... 8.80

Infront Timber Door Fittings
อุปกรณ์บานเลื่อนประตูไม้แบบในขอบ





Sliding door fitting F-Line11 12A SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line11 12A SLIDO 8.86

Sliding door fitting F-Line21 12C SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 12A SLIDO 8.88

Sliding door fitting F-Line21 20C SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 20C SLIDO 8.91

Sliding door fitting F-Line11 20A SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line11 20A SLIDO 8.94

Sliding door fitting F-Line12 30B SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line12 30B SLIDO 8.96

Sliding door fitting F-Line17 40A SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line17 40A SLIDO 8.98

Sliding door fitting F-Line21 40C SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 40C SLIDO 8.100

Sliding door fitting F-Line15 55A SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line15 55A SLIDO 8.104

Mixfront Timber Door Fittings
อุปกรณ์บานเลื่อนประตูไม้แบบผสม



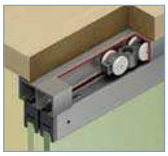


Sliding door fitting F-Line21 20B SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 20B SLIDO 8.107

Sliding door fitting F-Line21 40B SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 40B SLIDO 8.110

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Glass Sliding Door Fittings
อุปกรณ์บานเลื่อนประตูกระจก


Sliding door fitting F-Line42 50A SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line42 50A SLIDO 8.114

Sliding door fitting F-Line32 80B SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line32 80B SLIDO 8.120

Sliding door fitting F-Line21 12D SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 12D SLIDO 8.123

Sliding door fitting F-Line21 20D SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 20D SLIDO 8.125

Sliding door fitting F-Line21 20F SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 20F SLIDO 8.128

Sliding door fitting F-Line14 25A SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line14 25A SLIDO 8.130

Sliding door fitting Clipo 16 GK IF HAWA
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Clipo 16 GK IF HAWA 8.134

Sliding door fitting Clipo 16 GPK/GPPK IF HAWA
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Clipo 16 GPK/GPPK IF HAWA 8.136

Sliding door fitting Clipo 36 G IF HAWA
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Clipo 36 G IF HAWA 8.138

Sliding door fitting Clipo 36 GPK/GPPK IF HAWA
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Clipo 36 GPK/GPPK IF HAWA 8.140

Vertical Sliding Door Fittings
อุปกรณ์บานเลื่อนแนวตั้ง





Sliding door fitting F-Line32 23A Finetta
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line32 23A Finetta 8.144

Sliding door fitting F-Line32 23B Finetta
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line32 23B Finetta 8.146

Sliding door fitting Vertical 25 Electric
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Vertical 25 Electric 8.148

Folding Door Fittings
บานเฟี้ยม





Folding door fitting F-Fold61 25A/50A SLIDO
อุปกรณ์บานเฟี้ยม รุ่น F-Fold61 25A/50A SLIDO 8.152

Folding door fitting F-Fold62 40A/70A SLIDO
อุปกรณ์บานเฟี้ยม รุ่น F-Fold62 40A/70A SLIDO 8.154

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HHH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Folding door fitting Multifold 30 HAWA
อุปกรณ์บานเฟี้ยม รุ่น Multifold 30 HAWA 8.156

Folding door fitting Multifold 30/W HAWA
อุปกรณ์บานเฟี้ยม รุ่น Multifold 30/W HAWA 8.159

Pivot Sliding Door Fittings
บานเลื่อนซ่อน





Pivot sliding door fitting Eclipse Ex
อุปกรณ์บานเลื่อนซ่อน รุ่น Eclipse Ex 8.162

Pivot sliding door fitting F-Park71 16A SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อนซ่อน รุ่น F-Park71 16A SLIDO 8.163

Pivot sliding door fitting F-Park72 50A SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อนซ่อน รุ่น F-Park72 50A SLIDO 8.166

Pivot sliding door fitting F-Park72 60B SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อนซ่อน รุ่น F-Park72 60B SLIDO 8.172

Pivot sliding door fitting Concepta 25/30/40/50 HAWA
อุปกรณ์บานเลื่อนซ่อน รุ่น Concepta 25/30/40/50 HAWA 8.176

Pivot sliding door fitting Concepta 25 HAWA
อุปกรณ์บานเลื่อนซ่อน รุ่น Concepta 25 HAWA 8.183

Straightening fittings
อุปกรณ์เสริมหน้าบานกันบิดงอ



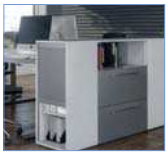


Straightening fitting PLANOFIT
อุปกรณ์เสริมหน้าบานกันบิดงอ PLANOFIT 8.190

Straightening fitting
อุปกรณ์เสริมหน้าบานกันบิดงอ 8.191, 8.193

Straightening fitting PLANOMIX
อุปกรณ์เสริมหน้าบานกันบิดงอ PLANOMIX 8.192

Tambour Door Fittings
อุปกรณ์บานเลื่อนม้วน


Tambour door fitting with running track and bend
อุปกรณ์บานเลื่อนม้วน รุ่นรางเลื่อนแบบโค้ง 8.196

Tambour door fitting with running track and roll-up mechanism
อุปกรณ์บานเลื่อนม้วน รุ่นรางเลื่อนพร้อมอุปกรณ์ม้วนหน้าบาน 8.204

Tambour door module with running track and roll-up mechanism
อุปกรณ์บานเลื่อนม้วน รุ่นรางเลื่อนพร้อมอุปกรณ์ม้วนหน้าบาน 8.209

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

SLIDING - A HOLISTIC VIEW.

ภาพรวมรูปแบบอุปกรณ์บานเลื่อน

The most comprehensive combination of expertise and design: SLIDO from Häfele provides technically sophisticated sliding solutions for all residential and business areas. Be it interior doors, partition wall systems, room solutions or furniture doors – SLIDO is the system for every application you can think of, and sets your design ideas in motion.

อุปกรณ์บานเลื่อนเฮเฟเล่เป็นการผสมผสานกันระหว่างรูปแบบและเทคนิคของอุปกรณ์เพื่อให้เหมาะสมกับทุกพื้นที่การใช้งาน เช่น ที่พักอาศัยหรือพื้นที่ที่ต้องการใช้งาน เหมาะกับทุกรูปแบบของประตูภายในเพื่อใช้สำหรับกั้นห้องหรือในรูปแบบของบานเลื่อนตู้เฟอร์นิเจอร์ ระบบอุปกรณ์บานเลื่อน SLIDO เหมาะกับทุกฟังก์ชั่นการออกแบบสำหรับผนังกั้นห้องและการใช้งาน



D SLIDO Door

บานเลื่อนประตู

Sliding solutions for room doors
ประตูบานเลื่อนสำหรับกั้นห้อง

F SLIDO Furniture

บานเลื่อนเฟอร์นิเจอร์

Sliding solutions for furniture
ประตูบานเลื่อนสำหรับตู้เฟอร์นิเจอร์

R SLIDO Room
บานเลื่อนจัดเก็บ

Sliding solutions for room concepts
บานเลื่อนจัดเก็บสำหรับห้องจัดเก็บ



W SLIDO Wall
ผนังกั้นห้อง

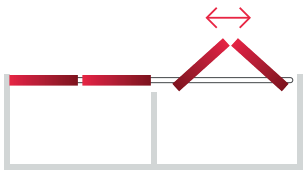
Sliding solutions for partition wall systems
บานเลื่อนสำหรับกั้นห้อง

SLIDO FURNITURE
IDEAS IN MOTION

อุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับเฟอร์นิเจอร์
แนวคิดในการออกแบบ

Creativity has no technical boundaries:
this is why SLIDO Furniture has solutions for every kind of furniture sliding door movement. In order to keep selection and processing as simple as possible, our product families provide you with the widest variety of versions for inding a itting solution.

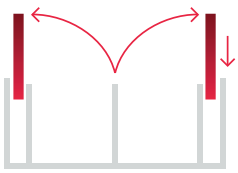
ทุกการออกแบบต้องไม่มีข้อจำกัด คือเป้าหมายหลักในการออกแบบอุปกรณ์บานเลื่อนของเฮเฟเล่ และสะดวกต่อการดำเนินการติดตั้ง สินค้ากลุ่มอุปกรณ์บานเลื่อนเฮเฟเล่ SLIDO มีความหลากหลายเพื่อการเลือกใช้สินค้าได้ตรงตามความต้องการ



FOLD
Folding
SLIDO F-Fold
รูปแบบบานเฟี้ยม



FLUSH
Flush-fitting
SLIDO F-Flush
รูปแบบบานเลื่อนแบบระนาบเดียวกัน



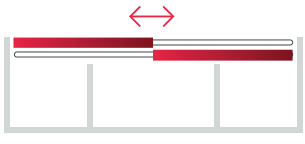
PARK

Pivot/slide-in

SLIDO F-Park

รูปแบบบานเลื่อนแบบเสียบซ่อนบานประตู





LINE

Linear

SLIDO F-Line

รูปแบบบานเลื่อนแนวตรง

Vorfront VF
Infront IF
Mixfront MF

FINETTA

อุปกรณ์บานเลื่อนรุ่น FINETTA

Sophisticated solutions for the highest of demands
สำหรับอุปกรณ์บานที่มีความซับซ้อนและความต้องการที่หลากหลาย



- For aesthetic interior design
- Meets the highest quality requirements
- User-deined solutions for every requirement

- สำหรับการออกแบบที่ซับซ้อน
- สินค้าคุณภาพสูง
- เพื่อความต้องการพิเศษในการออกแบบ

topCo **CUSTOMISED**
ORDER QUANTITY FROM 1 pc.

Wall units and kitchen cabinets
อุปกรณ์สำหรับตู้ลอยแขวนผนัง และตู้สำหรับห้องครัว



- Impressively harmonious overall appearance
- Filigree fitting components
- Easy operation: The door stops in any required position
- No counterweights required

- กลมกลืนกับการออกแบบห้อง
- อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
- การใช้งานสะดวก บานประตูสามารถหยุดได้ทุกตำแหน่งในการเปิดและปิด
- ไม่ต้องใช้ตัวถ่วงน้ำหนักสำหรับช่วยดึงบานประตู



Sideboards and bathroom base units
อุปกรณ์สำหรับตู้เตี้ย และตู้เก็บของใต้อ่างล้างหน้า



- Leaves lots of free space in front of the furniture
- The technology and the design complement each other perfectly

- ไม่เสียพื้นที่เพื่อใช้ในการเปิดประตู
- อุปกรณ์บานเลื่อนที่รวมการออกแบบและนวัตกรรมของอุปกรณ์เข้าด้วยกัน



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอแก้ไขรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Kitchen larder units
อุปกรณ์สำหรับตู้เก็บของในห้องครัว



- Flush doors, even for cabinets with plinth feet with height adjustment
- Quick and convenient access to all kitchen utensils and household devices.
- Outstanding running performance thanks to quiet, harmonious running system and magnetic soft closing mechanism

- บานเลื่อนแบบปิดในระนาบเดียวกันสำหรับตู้เฟอร์นิเจอร์ที่ใช้ฐานตู้แบบปรับระดับความสูงได้
- สะดวกในการใช้งานสำหรับตู้เก็บอุปกรณ์ภายในห้องครัว และอุปกรณ์ทำความสะอาดภายในบ้าน
- การทำงานที่มีเสียงรบกวนน้อยในการทำงานของอุปกรณ์บานเลื่อน และพร้อมอุปกรณ์ปิดบานแบบนุ่มนวลแบบแม่เหล็ก



Living room wall units
อุปกรณ์สำหรับตู้ลอยแขวนผนังในห้องครัว



- Individual, creative design is possible, since the fittings do not have a bottom guide
- Also suitable for cabinets with a shallow depth
- Outstanding running performance thanks to quiet, harmonious running system and magnetic soft closing mechanismectly

- สำหรับการออกแบบตู้ที่มีการออกแบบเป็นพิเศษ โดยไม่มีอุปกรณ์กันแกว่งล่าง
- ติดตั้งร่วมกับตู้ที่มีความลึกตู้น้อย
- การทำงานที่มีเสียงรบกวนน้อยในการทำงานของอุปกรณ์บานเลื่อนและพร้อมอุปกรณ์ปิดบานแบบนุ่มนวล

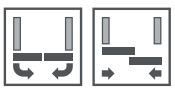


Bedroom wardrobes
อุปกรณ์สำหรับตู้เสื้อผ้า



- Multi-faceted, well thought-out versions, therefore outstanding design freedom
- Beautiful decorative panels round off the aesthetic overall appearance
- Outstanding running performance thanks to quiet, harmonious running system and magnetic soft closing mechanism

- สำหรับตู้ที่มีบานประตูจำนวนมาก เพื่อการออกแบบอย่างอิสระ
- สำหรับการออกแบบตู้แบบผนังซ่อนเพื่อความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม
- การทำงานที่มีเสียงรบกวนน้อยในการทำงานของอุปกรณ์บานเลื่อนและพร้อมอุปกรณ์ปิดบานแบบนุ่มนวลแบบแม่เหล็ก



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Version of sliding door
รูปแบบของบานเลื่อน

Example: SLIDO F-Line21 20A
ตัวอย่าง: SLIDO F-Line21 20A

Name ชื่อ	Application กลุ่มสินค้า	Movement type ลักษณะการใช้งาน	Number รุ่นสินค้า	Variant group พิกัดน้ำหนัก	Variant รุ่นย่อย
SLIDO	F-	Line	21	20	A
Product family				Product	
Synonym for sliding door fittings from Häfele อุปกรณ์บานเลื่อนเฮเฟเล่	Product range and area of application (F)urniture อักษรย่อกลุ่มสินค้าและลักษณะการใช้งาน (F) อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์	Movement pattern Line (linear) ลักษณะการเลื่อนของบานประตู Line (แนวตรง)	Products of a product family รหัสรุ่นสินค้า	Maximum door weight รองรับขนาดน้ำหนักบานประตูสูงสุด	Differentiates products within a product family รหัสรุ่นย่อยสินค้าที่อยู่ในกลุ่มสินค้าเดียวกัน

Movement types
ลักษณะการเลื่อนของบานประตู

Linear sliding doors
บานเลื่อนแนวตรง



The door leaves remain on their level and run parallel
บานประตูจะวิ่งในแนวเดียวกับบาน

Flush sliding doors
บานเลื่อนระนาบ



The door leaves leave their level and run parallel
บานประตูเลื่อนออกจากระนาบตอนเปิดบาน และกลับมาอยู่ในระนาบเดียวกันตอนปิดบาน

Folding doors
บานเฟี้ยม



The door leaves are folded
บานประตูพับเก็บบานตอนเปิด

Pivot sliding doors
บานเลื่อนซ่อน



The door leaves are stored away in a parking pocket
บานประตูจะถูกเก็บไว้ในช่องเก็บบานตอนเปิดบาน

Tambour doors
บานม้วน



The louvres are rolled in
บานประตูเลื่อนม้วนเก็บตามรางหรือในอุปกรณ์ม้วนบาน

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Symbol definition
สัญลักษณ์รูปแบบบานเลื่อน

Vorfront
บานเลื่อนทับขอบ



Infront
บานเลื่อนในขอบ



Mixfront
บานเลื่อนผสม



Vertical sliding
บานเลื่อนแนวตั้ง



Door weight
น้ำหนักบานประตูสูงสุด



For 1 door
สำหรับ 1 บานประตู



For 2 doors
สำหรับ 2 บานประตู



For 4 doors
สำหรับ 4 บานประตู



For 1 to 2 doors
สำหรับ 1 หรือ 2 บานประตู



For 2 to 3 doors
สำหรับ 2 หรือ 3 บานประตู



For 1 to 3 doors
สำหรับ 1 ถึง 3 บานประตู



For 2 to 4 doors
สำหรับ 2 ถึง 4 บานประตู



For more than 4 doors
สำหรับประตูมากกว่า 4 บานประตู



With soft closing mechanism
พร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล



Height adjustment
มีอุปกรณ์ปรับความสูง-ต่ำบานประตู



Synchro fitting
อุปกรณ์เปิด-ปิด บานประตูพร้อมกัน



Electrically driven / e-drive
อุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า



Motion control
อุปกรณ์จับการเคลื่อนไหว



Smart Home
อุปกรณ์สั่งงานอัจฉริยะ



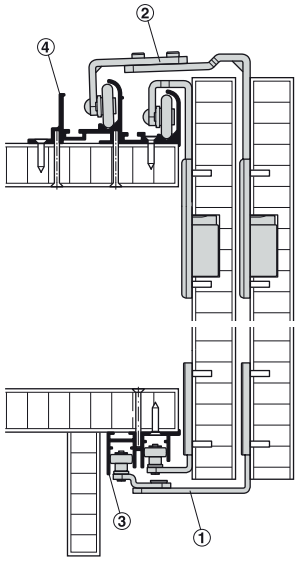
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Construction
ส่วนประกอบของอุปกรณ์บานเลื่อน

In addition to the application, the type of opening determines the structure of the furniture. Attention must also be paid to the weight of the door and the aspect ratio.

การติดตั้งอุปกรณ์บานเลื่อนแต่ละลักษณะการเปิดขึ้นอยู่กับรูปแบบของตู้เฟอร์นิเจอร์ ขนาดบานประตู และสัดส่วนความสูงต่อความกว้างบานประตู

Definition of terms
ส่วนประกอบของอุปกรณ์บานเลื่อน



① **Guide**
The guide consists of a steel or aluminium bracket with a friction bearing mounted roller, sometimes a plastic pin.

① **อุปกรณ์กันแกว่ง**
ผลิตจากวัสดุเหล็ก หรืออะลูมิเนียมพร้อมตลับลูกปืน หรือผลิตจากพลาสติก

② **Running gear**
The running gear, which is fitted to the door, connects the door leaf and cabinet.
The connection consists of a steel or aluminium bracket; the plastic rollers are ball bearing or friction bearing mounted.

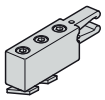
② **ลูกล้อ**
ลูกล้อจะติดตั้งกับบานประตู เป็นส่วนเชื่อมต่อระหว่างบานประตูกับตู้ โดยติดตั้งร่วมกับขายึดเหล็ก หรืออะลูมิเนียม ลูกล้อหุ้มด้วยพลาสติก พร้อมระบบลูกปืน

③ **Guide track**
The guide track made of aluminium or plastic vertically aligns the doors and prevents them from twisting.

③ **รางกันแกว่ง**
ผลิตจากอะลูมิเนียมหรือพลาสติก ช่วยป้องกันการแกว่งของบานประตูขณะเคลื่อนที่

④ **Running track**
The running tracks made from aluminium (for quieter running characteristics) or steel predetermine the movement direction of the doors. The running gears are fitted in the running track.

④ **รางเลื่อน**
ผลิตจากอะลูมิเนียมเพื่อลดเสียงจากการเลื่อนของลูกล้อหรือผลิตจากเหล็ก เพื่อควบคุมทิศทางการเคลื่อนที่มั่นคง ลูกล้อเคลื่อนที่ในรางเลื่อน


⑤

⑤ **Clip-in door stopper**
Holds the door in the open and/or closed position.

⑤ **ตัวหยุดบานแบบหนีบ**
ทำหน้าที่ยึดตำแหน่งบานให้อยู่กับที่ ณ ตำแหน่งเปิด หรือ ปิดบาน


⑥

⑥ **Door stopper**
This is installed in the track and cushions the impact of the door with the side panel.

⑥ **ตัวหยุดบาน**
ติดตั้งภายในราง เพื่อป้องกันบานประตูกระแทกกับผนังข้างตู้


⑦

⑦ **Buffer**
Prevents the door leaf from slamming against the side panel or the following door leaf.

⑦ **ตัวกันกระแทก**
ป้องกันบานประตูกระแทกกับผนังข้างตู้

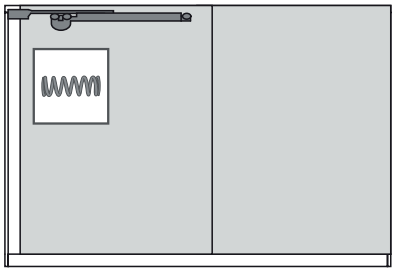

⑧

⑧ **Bottom guide**
Alternative to the guide track, e.g. if the door leaf guide is to be concealed.

⑧ **อุปกรณ์กันแกว่งแบบซ่อน**
สำหรับตู้ที่ต้องการซ่อนกันแกว่งและรางกันแกว่ง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Definition of terms
ส่วนประกอบของอุปกรณ์บานเลื่อน

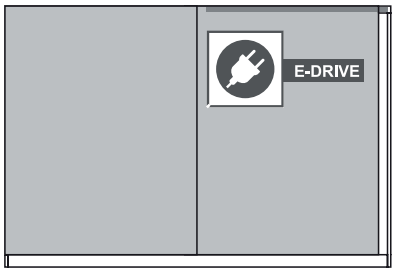


Soft closing mechanism
The soft closing mechanism slows the movement of the door as it approaches the end position. The soft closing mechanism makes doors close silently and gently, and the cabinets and fittings are also protected.

Soft closing mechanisms can be integrated into the fitting itself or fitted separately to the cabinet.

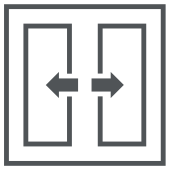
อุปกรณ์ปิดบานแบบนุ่มนวล
อุปกรณ์ชะลอการเคลื่อนที่ของบานขณะใกล้ตำแหน่งหยุดบาน ช่วยให้บานหยุดอย่างนุ่มนวลและเงียบ และยังช่วยป้องกันการเสียหายของอุปกรณ์บานเลื่อน

อุปกรณ์ปิดบานแบบนุ่มนวลสามารถติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์บานเลื่อน หรือติดตั้งแยกจากตัวอุปกรณ์บานเลื่อนบนตู้



Electric drives
The electrical version, which is easy to retroit, makes opening and closing doors significantly easier.
It is therefore particularly suitable for large and heavy doors, but also for furniture that is used by persons with mobility limitations.

อุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า
เป็นอุปกรณ์ติดตั้งเสริมเพื่อเพิ่มความสะดวกในการใช้บานเลื่อน ที่ติดตั้งเพิ่มเติมได้ง่าย เหมาะอย่างยิ่งสำหรับบานประตูที่มีขนาดใหญ่ และน้ำหนักมาก และเหมาะสำหรับผู้มีข้อจำกัดทางการเคลื่อนไหวและผู้สูงอายุ



Synchronous/symmetrical opening
Both doors open simultaneously. A large area becomes visible with a single movement.

อุปกรณ์เปิด-ปิด พร้อมกัน
เป็นอุปกรณ์ที่ทำให้บานประตูเลื่อนพร้อมกัน

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Weight calculation and material selection
การคำนวณและเลือกใช้วัสดุบานประตู



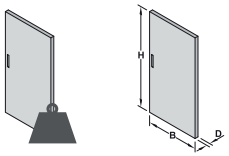
Door (leaf) weight
The weight of the door is important for selecting the right fitting. The individual gross density of the starting material must be known in order to do this. If a mirror is attached, the weight of the mirror must be factored in, as must the weight of the fittings that are used (straightening fittings, handles, sliding door fittings).

น้ำหนักบานประตู
น้ำหนักบานประตูเป็นปัจจัยหลักในการเลือกใช้อุปกรณ์บานเลื่อน ความหนาแน่นของวัสดุแต่ละชนิดเป็นสิ่งสำคัญในการใช้คำนวณน้ำหนัก และหากมีการติดตั้งอุปกรณ์หรือวัสดุตกแต่งเพิ่ม เช่น บานกระจก, อุปกรณ์ป้องกันหน้าบานบิดงอ, มือจับ และอุปกรณ์บานเลื่อน ต้องนำน้ำหนักของอุปกรณ์ทั้งหมดรวมกับน้ำหนักบานประตูในการเลือกใช้อุปกรณ์บานเลื่อน



Door alignment
Very large or thin doors, and also doors made from materials that warp easily must be provided with additional stabilisation using a straightening fitting. The fitting is also suitable for subsequent correction of a door which has already warped.

การบิดงอของบานประตู
บานประตูที่มีขนาดใหญ่, มีความหนาน้อย หรือผลิตจากวัสดุที่บิดงอได้ง่าย ต้องติดตั้งอุปกรณ์เสริมความแข็งแรงของบานประตู เพื่อป้องกันการบิดงอและช่วยดัดบานประตูให้มีความตรงมากขึ้น



Calculation formulas
Please note: The door leaf must not be taller than 3 times its width.

$$H_{max} = 3 \times W$$

The weight of the door is calculated from the dimensions of the door and the gross density of the material.

Weight in kg = H x W x T x density

Typical examples can be found in the tables below.

การคำนวณขนาดและน้ำหนักบานประตู
หมายเหตุ: ความสูงบานประตูต้องไม่มีขนาดมากกว่า 3 เท่าของความกว้างบานประตู

ความสูงบานประตูสูงสุด = 3 x ความกว้างบานประตู

น้ำหนักบานประตูคำนวณจากขนาดของบานประตูและความหนาแน่นของวัสดุ

น้ำหนักบานประตู กก. = ความสูงบานประตู x ความกว้างบานประตู x ความหนาบานประตู x ความหนาแน่นของวัสดุ

Density per thickness table (Weight per square metre kg/m²)
ตารางความหนาแน่นต่อความหนา (น้ำหนักต่อตารางเมตร กก./ม²)

Material วัสดุ	Weight per cubic metre kg/m³ น้ำหนักต่อลูกบาศก์เมตร กก./ม³	Door thickness in mm (weight per square metre [kg/m²]) ความหนาบาน มม. (น้ำหนักต่อตารางเมตร (กก./ม²))														
		3.00	3.20	4.00	5.00	6.00	8.00	10.00	13.00	16.00	19.00	22.00	25.00	28.00	30.00	38.00
Chipboard แผ่นไม้ชิปบอร์ด	650 - 750	-	-	-	-	4.50	6.00	7.50	9.75	12.00	14.25	16.50	18.75	21.00	-	28.50
Chipboard, coated แผ่นไม้ชิปบอร์ด, ลีเคลือบ	500 - 800	-	-	-	-	4.80	6.40	8.00	10.40	12.80	15.20	17.60	20.00	22.40	-	30.40
Hard fibreboard, untreat แผ่นใยไม้อัดแข็ง	230 - 350	-	1.12	1.40	1.75	2.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDF board, untreated แผ่น MDF	600 - 900	-	-	-	-	-	-	9.00	11.70	14.40	17.10	19.80	22.50	-	27.00	-
Blackboard, untreated บล็อคกระดาน	520 - 550	-	-	-	-	-	-	-	7.15	8.80	10.15	12.10	13.75	-	16.50	-
Veneer board แผ่นไม้อัด	500 - 800	-	-	3.20	4.00	4.80	6.40	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Glass กระจก	2,500	7.50	-	10.00	12.50	15.00	20.00	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Solid wood, spruce ไม้เนื้อหนา	approx. 450 ประมาณ 450	-	-	-	-	-	-	-	-	7.20	8.55	-	-	-	-	-
Solid wood, beech ไม้เนื้อหนา, บีช	approx. 700 ประมาณ 700	-	-	-	-	-	-	-	-	11.20	13.30	-	-	-	-	-
Solid wood, oak ไม้เนื้อหนา, โอ๊ค	approx. 680 ประมาณ 680	-	-	-	-	-	-	-	-	10.88	12.92	-	-	-	-	-
Solid wood, teak ไม้เนื้อหนา, ไม้สัก	approx. 620 ประมาณ 620	-	-	-	-	-	-	-	-	9.92	11.80	-	-	-	-	-
Solid wood, pine ไม้เนื้อหนา, ต้นสน	approx. 550 ประมาณ 550	-	-	-	-	-	-	-	-	8.80	10.50	-	-	-	-	-

Weight Calculation
การคำนวณน้ำหนักบานประตู

Weight in kg = Height(m) x Width(m) x Thickness(m) x Density(kg/m³)
= Height(m) x Width(m) x Density per thickness table(kg/m²)

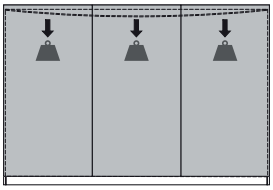
น้ำหนักบานประตู กก. = ความสูง(ม.) x ความกว้าง(ม.) x ความหนา(ม.) x ความหนาแน่น(กก./ม.³)
= ความสูง(ม.) x ความกว้าง(ม.) x ตารางความหนาแน่นต่อความหนา (กก./ม.²)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรียน ผู้ผลิตเฟอร์นิเจอร์ทุกท่าน ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Types of running gear installation
ประเภทของลูกล้อบานเลื่อน

Sliding doors are top or bottom running, which means that the running gear and the running tracks are fitted to the top panel or base panel of the cabinet. The guide is then fitted to the top or bottom at the opposite end.

อุปกรณ์บานเลื่อนแบ่งเป็นลูกล้อบนและลูกล้อล่าง รางเลื่อนและลูกล้อติดตั้งกับผนังบนตู้และแผ่นพื้นตู้ อุปกรณ์กันแกว่งบนและอุปกรณ์กันแกว่งล่างติดตั้งด้านตรงข้ามกับลูกล้อ

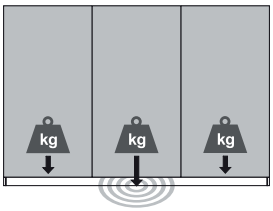


Top running fitting
The entire weight of the door is suspended from the cabinet top panel. There is a risk of the cabinet top panel and the running track sagging. The structure must take this into consideration and deal with it beforehand, e.g. by using supporting intermediate panels.

บานเลื่อนลูกล้อบน
น้ำหนักของบานประตูจะกดลงที่ผนังบนตู้ ซึ่งจะทำให้ผนังบนตู้และรางเลื่อนมีโอกาสโค้งงอตกลงด้านล่าง จึงควรมีการออกแบบโครงสร้างตู้และเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมในการเสริมความแข็งแรงผนังบนตู้

The running track does not prevent the cabinet top from sagging!

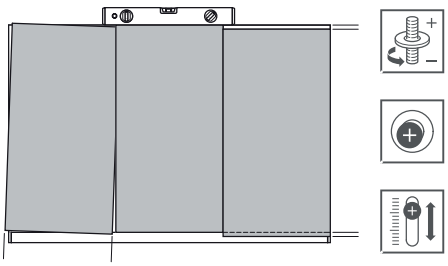
รางเลื่อนไม่มีส่วนในการป้องกันการโค้งงอของผนังบนตู้!



Bottom running fitting
This itting is particularly suitable for heavy doors. The weight of the door is transmitted to the plinth on the floor via the running track on the base panel of the cabinet. This type of structure is extremely stable.

บานเลื่อนลูกล้อล่าง
เหมาะสำหรับบานเลื่อนที่มีน้ำหนักมาก โดยน้ำหนักบานประตูสามารถถ่ายลงสู่ฐานตู้ผ่านรางเลื่อนที่ติดตั้งกับแผ่นพื้นตู้ได้โดยตรง ลูกล้อบานเลื่อนประเภทนี้จะทำให้ตู้และบานเลื่อนมีความแข็งแรงมาก

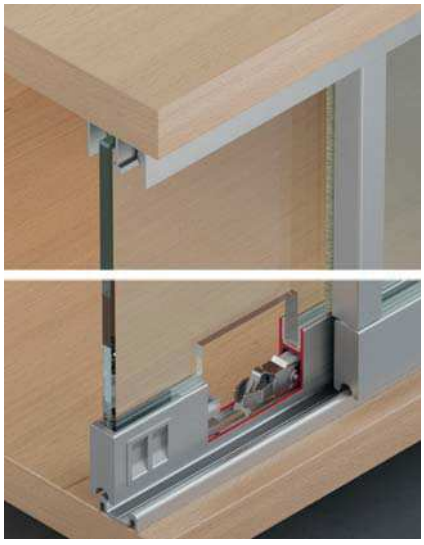
Installation and assembly
การประกอบและติดตั้งอุปกรณ์



Please pay attention to the following during installation:
- Align the running track and cabinet so that they are completely horizontal.
- Then ine adjustment is carried out using a threaded screw, an eccentric screw or a horizontal slot, depending on the fitting.
- Secure the cabinet to the wall to prevent tipping.Installation: For screw fixing into 32 mm series drilled holes

กรุณาปฏิบัติตามข้อแนะนำในการติดตั้งอุปกรณ์:
- จัดระดับรางเลื่อนและตู้ ให้อยู่ในระนาบเดียวกัน
- ทำการจัดตำแหน่งบานประตูด้วยอุปกรณ์ประตำแหน่งบานในชุดอุปกรณ์บานเลื่อน
- เลื่อนตู้ชิดผนัง หรือติดตั้งอุปกรณ์ยึดหลังตู้เข้ากับผนังเพื่อป้องกันตู้ล้ม

Glass preparation
การเลือกใช้กระจก



Glass doors
- Tempered safety glass and laminated glass are suitable materials. They are pre-tensioned and hardened and therefore less likely to break. Pure loat glass (basic or window glass), on the other hand, is not suitable.
- The sliding door itting is glued or clamped to the glass. A suitable adhesive must be used when gluing, and attention must be paid to the correct processing references.
- It must also be speciied whether glass preparation is required when the glass is ordered, i.e. before the glass is manufactured. Processing of tempered safety glass and laminated glass is no longer possible after manufacture.

ประตูกระจก
- กระจกเทมเปอร์ และกระจกลามิเนตเหมาะสำหรับการทำประตูกระจก เนื่องจากมีความแข็งแรงและมีความปลอดภัยในการใช้งาน ไม่ควรใช้แผ่นกระจกธรรมดาสำหรับบานประตู
- อุปกรณ์บานเลื่อนที่ใช้กาวหรือตัวหนีบในการติดตั้งกับกระจก ควรเลือกใช้กาวที่มีประสิทธิภาพและติดตั้งด้วยวิธีการที่ถูกต้อง
- ควรระบุรายละเอียดขนาดกระจก ระยะรูเจาะ ให้ครบถ้วนก่อนการสั่งซื้อกระจก เนื่องจากหากบานกระจกทำการผลิตเสร็จสิ้นแล้วจะไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



Flush sliding door fitting
อุปกรณ์บานเลื่อนระนาบ

Product family ชื่อสินค้า	Model รุ่น	Possible No. of doors จำนวนบานประตู	Door weight kg น้ำหนักบานประตูสูงสุด กก.	Door material/thickness mm วัสดุและความหนาบานประตู มม.	Max. door height mm ความสูงบานประตูสูงสุด มม.	Max. door width mm ความกว้างบานประตูสูงสุด มม.	Page หน้า
Finetta F-Flush51	10A	2	10	Wood 16-30 ประตูไม้หนา 16-30	800	450-1,200	8.19
Finetta F-Flush52	20A	2	20	Wood 18-30 ประตูไม้หนา 18-22	1,200	600-1,500	8.22
	20B	2	20	Wood 18-30 ประตูไม้หนา 18-22	1,200	600-1,500	8.24
Finetta F-Flush53	35A	2	35	Wood 18-40 ประตูไม้หนา 18-40	2,200	600-2,000	8.26
	50A	2	50	Wood 18-40 ประตูไม้หนา 18-40	2,700	800-1,600	8.28
Finetta F-Flush54	70A	2, 3	70	Wood 18-35 ประตูไม้หนา 18-35	2,700	900-1,700	8.30
	100A	2	100	Wood 18-45 ประตูไม้หนา 18-45	3,000	821-2,020	8.32
SLIDO F-Flush52	20A	2	20	Wood 18-22 ประตูไม้หนา 18-22	1,600	450-900	8.34
SLIDO F-Flush51	60A	2, 3	60	Wood 18-43 ประตูไม้หนา 18-43	3,000	2 leaves: 890-1,800 3 leaves: 1,300-1,800 2 บานประตู: 890-1,800 3 บานประตู: 1,300-1,800	8.36
	60B	2, 3	60	Aluminium 16-43 ประตูอะลูมิเนียม 16-43	3,000	2 leaves: 890-1,800 3 leaves: 1,300-1,800 2 บานประตู: 890-1,800 3 บานประตู: 1,300-1,800	8.40
HAWA Frontino	20 H FB	2	40	Wood 19-25 ประตูไม้หนา 19-25	1,000	1,200	8.48
	20 H OS FB	2	40	Wood 19-25 ประตูไม้หนา 19-25	1,000	1,200	8.50
	40 FB	2	40	Wood 19 ประตูไม้หนา 19	2,380	587-1,197	8.52

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Flush51 10A Finetta

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush51 10A Finetta





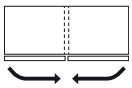


- Ideal for small cabinets, in the bathroom for example
- Top and bottom running application can be implemented with the same fitting
- เหมาะสำหรับตู้ขนาดเล็กในห้องน้ำ
- สามารถติดตั้งแบบลูกล้อบนหรือลูกล้อล่างด้วยอุปกรณ์เดียวกัน

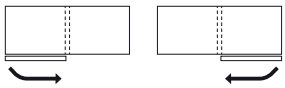
- Door weight: 10 kg/door, min. 5 kg recommended
- Door height: Max. 800 mm
- Door width: 450-1,200 mm
- Door thickness: 16-30 mm (including handle: 40 mm)
- Material: Aluminium, plastic rollers
- Running gear: Bottom or top running, 3-point guidance
- Adjustment facility: Vertical ±5 mm, horizontal ±2.5 mm, front door: Top ±2 mm, bottom ±2.5 mm, via hexagon socket
- Installation: Running gear and tracks for screw fixing

- น้ำหนักบานประตู: 10 กก./บาน น้ำหนักบานประตูที่แนะนำอย่างน้อย 5 กก.
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 800 มม.
- ความกว้างบานประตู: 450-1,200 มม.
- ความหนาบานประตู: 16-30 มม. (รวมมือจับ: 40 มม.)
- วัสดุ: อะลูมิเนียม, ลูกล้อหุ้มพลาสติก
- ชุดลูกล้อ: มีอุปกรณ์กันแกว่ง 3 ตำแหน่ง เป็นได้ทั้งลูกล้อล่าง-บน
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±5 มม., ด้านข้าง ±2.5 มม., บานประตู: บน ±2 มม., ล่าง ±2.5 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อและรางด้วยสกรู

Standard set
อุปกรณ์มาตรฐาน



Topco
อุปกรณ์สั่งผลิต

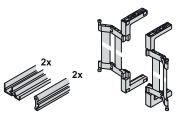
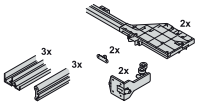


Note
The dimensions specified in the order table must be adhered to.

หมายเหตุ
กรุณาอ้างอิงขนาดบานประตูตามตารางขนาดสินค้า

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Supplied with ประกอบด้วย	For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านใน มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	2 running gears with soft closing mechanism, fixing material ชุดลูกล้อ 2 ชุด พร้อมระบบปิดนุ่มนวล อุปกรณ์ติดตั้ง	860-987	406.11.240
		988-1,115	406.11.241
		1,116-1,371	406.11.242
		1,372-1,627	406.11.243

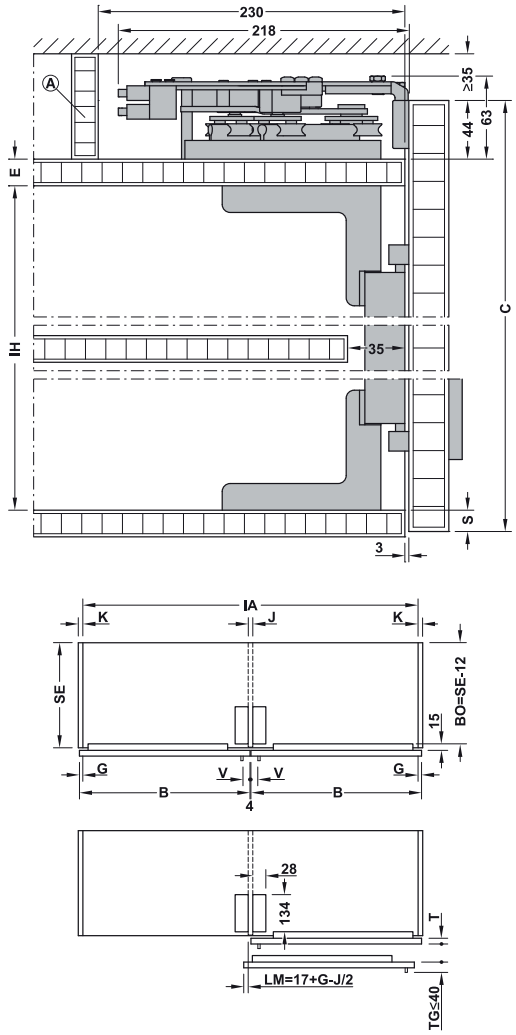
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม		For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านใน มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Track set for wall unit ชุดรางสำหรับตู้ลอย		860-1,627	406.11.670
Track set for base unit ชุดรางสำหรับตู้ตั้งพื้น		860-1,627	406.11.650

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

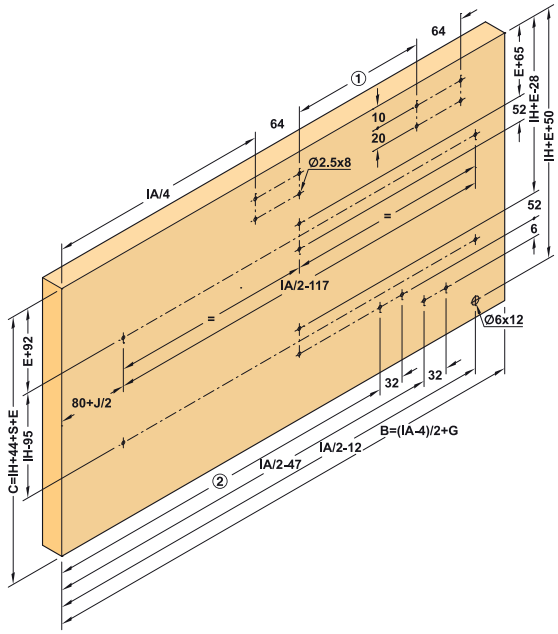
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Installation dimensions for wall unit
ระยะการติดตั้ง สำหรับตู้ลอย



C = door height
E = cabinet top panel thickness
IH = internal cabinet height
S = door overlap on cabinet base panel (min. 14 mm)
B = door width (max. 836 mm)
BO = cabinet base panel depth
IA = internal cabinet width
G = door overlap on cabinet side panel (max. 25 mm)
J = centre panel thickness (max. 50 mm)
K = side panel thickness
LM = door offset wall unit
SE = side panel (depth)
T = door thickness (max. 30 mm)
TG = door thickness including handle (max. 40 mm)
V = distance from handle to outer edge (min. 10 mm, max. B/3)

Drilling pattern for wall unit door
แบบเจาะ สำหรับบานประตูตู้ลอย



Internal cabinet width mm ความกว้างตู้ภายใน มม.	① mm มม.	② mm มม.
860-987	64	IA/2–124
988-1,115	96	
1,116-1,371	128	4*IA/10–19
1,372-1,627	192	

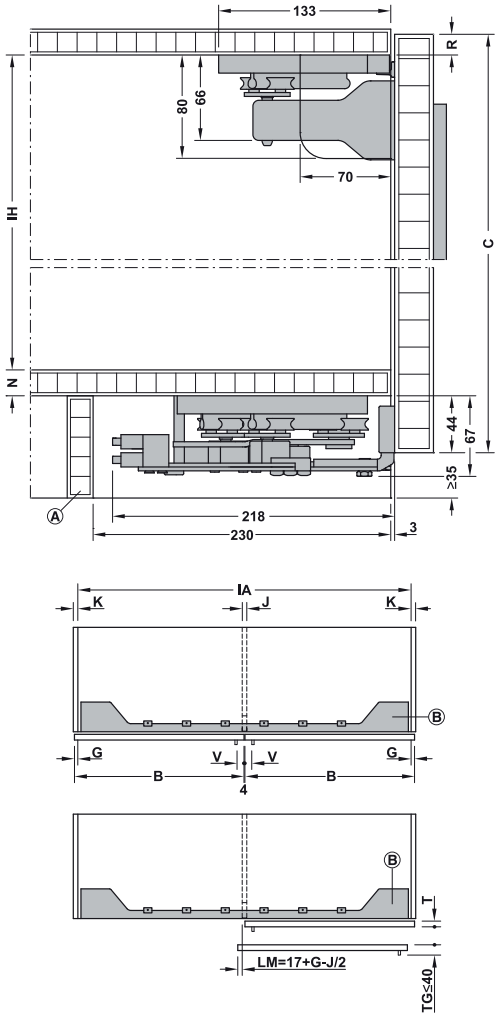
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

C = ความสูงบานประตู
E = ความหนาผนังบนตู้
IH = ความสูงภายในตู้
S = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผ่นพื้นตู้ (น้อยสุด 14 มม.)
B = ความกว้างบานประตู (สูงสุด 836 มม.)
BO = ความลึกฐานตู้
IA = ความกว้างตู้ภายใน
G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้ (สูงสุด 25 มม.)
J = ความหนาแผงกลางตู้
K = ความหนาแผงข้างตู้
LM = ระยะทับซ้อนบานประตู
SE = ความลึกแผงข้างตู้
T = ความหนาบานประตู (สูงสุด 30 มม.)
TG = ความหนาบานประตูรวมมือจับ (สูงสุด 40 มม.)
V = ระยะติดตั้งมือจับถึงขอบบานประตู (น้อยสุด 10มม., สูงสุด B/3)

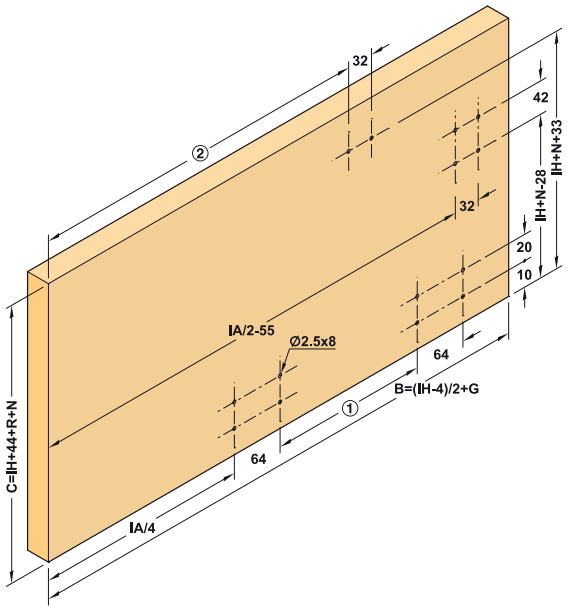
Ⓐ Support, prevents sagging of cabinet top panel with the same fitting
แผ่นเสริมโครงตู้ด้านบน เพื่อป้องกันผนังด้านบนตู้แอ่น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Installation dimensions for base unit
ระยะการติดตั้ง สำหรับตู้ตั้งพื้น



Drilling pattern for base unit door
แบบเจาะ สำหรับบานประตู ตู้ตั้งพื้น



Internal cabinet width mm ความกว้างตู้ภายใน มม.	① mm มม.	② mm มม.
860-987	64	4*IA/10 + 24
988-1,115	96	
1,116-1,371	128	
1,372-1,627	192	

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

C = door height
IH = internal cabinet height
N = cabinet base panel thickness
R = door overlap on cabinet top panel
B = door width
IA = internal cabinet width
G = door overlap on cabinet side panel (max. 25 mm)
J = centre panel thickness (max. 50 mm)
K = side panel thickness
LM = door offset wall unit
SE = side panel (depth)
T = door thickness (max. 30 mm)
TG = door thickness including handle (max. 40 mm)
V = distance from handle to outer edge (min. 10 mm, max. = B/3)

C = ความสูงบานประตู
IH = ความสูงภายในตู้
N = ความหนาแผ่นพื้นตู้
R = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับผนัง
B = ความกว้างบานประตู
IA = ความกว้างตู้ด้านใน
G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้ (สูงสุด 25 มม.)
J = ความหนาแผงกลางตู้ (สูงสุด 50มม.)
K = ความหนาแผงข้างตู้
LM = ระยะทับซ้อนบาน
SE = ความลึกแผงข้างตู้
T = ความหนาบานประตู (สูงสุด 30 มม.)
TG = ความหนาบานประตูรวมมือจับ (สูงสุด 40 มม.)
V = ระยะติดตั้งมือจับถึงขอบบานประตู (น้อยสุด 10มม., สูงสุด B/3)

Ⓐ Support, prevents sagging of cabinet base panel
Ⓑ Continuous guide track

Ⓐ แผ่นเสริมโครงตู้ด้านบนเพื่อป้องกันพื้นตู้แอ่น
Ⓑ อุปกรณ์ต่อรางล่าง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Flush52 20A Finetta

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush52 20A Finetta

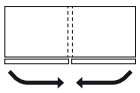




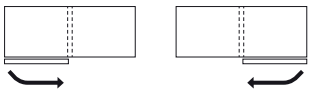
- Door weight: 20 kg/door, min. 7 kg recommended
- Door height: Max.1,200 mm
- Door width: 600–1,500 mm
- Door thickness: 18-30 mm (including handle: 45 mm)
- Door offset: 46.5 mm
- Installation depth: Fitting without door 185 mm
- Material thickness: Min. 18 mm
- Running gear: Top running
- Adjustment facility: Vertical ±4.5 mm, horizontal ±3 mm, via hexagon bolt
- Distance from handle to door edge: Min. 10 mm, Door overlap on cabinet side panel max. 17 mm with standard set, max. 48 mm with fixed sizes

- น้ำหนักบานประตู: 20 กก./บาน แนะนำน้ำหนักบานประตูอย่างน้อย 7 กก.
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 1,200 มม.
- ความกว้างบานประตู: 600-1,500 มม.
- ความหนาบานประตู: 18-30 มม. (รวมมือจับ: 45 มม.)
- ระยะทับซ้อนบานประตู: 46.5 มม.
- ความลึกในการติดตั้ง: 185 มม.
- ความหนาตู้: อย่างน้อย 18 มม.
- ชุดลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±4.5 มม., แนวนอน ±3 มม.
- ระยะติดตั้งมือจับจากขอบบานประตู: น้อยสุด 10 มม., ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้ สูงสุด 17 มม. สำหรับชุดอุปกรณ์มาตรฐาน, ชุดอุปกรณ์สั่งผลิต สุงสุด 48 มม.

Standard set
อุปกรณ์มาตรฐาน



Topco
อุปกรณ์สั่งผลิต



Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Supplied with ประกอบด้วย	For outer cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านนอก มม.	For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านใน มม.	For door width mm สำหรับความกว้างบานประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	1 running track with 2 running gears 2 drive shafts for door 1 guide track, bottom, fixing material อุปกรณ์รางเลื่อน พร้อมชุดลูกล้อ 2 ชุด แกนดันบานประตู 2 ชิ้น กันแกว่งล่าง 1 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง	1,800	1,762	896	406.11.224
		2,000	1,962	996	406.11.225

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

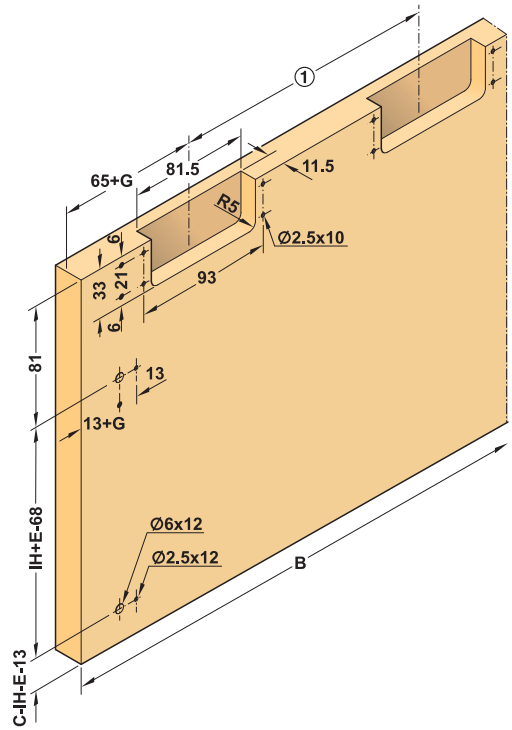
Order reference
Please refer to the cabinet sizes shown in the order table.

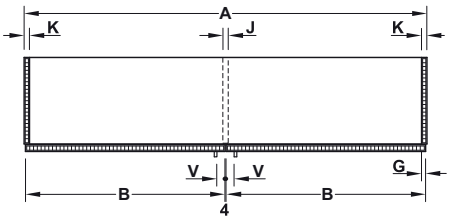
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาอ้างอิงขนาดตู้ตามตารางด้านล่าง

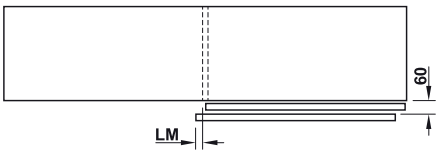
8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Drilling pattern for door
แบบเจาะ สำหรับหน้าบานประตู

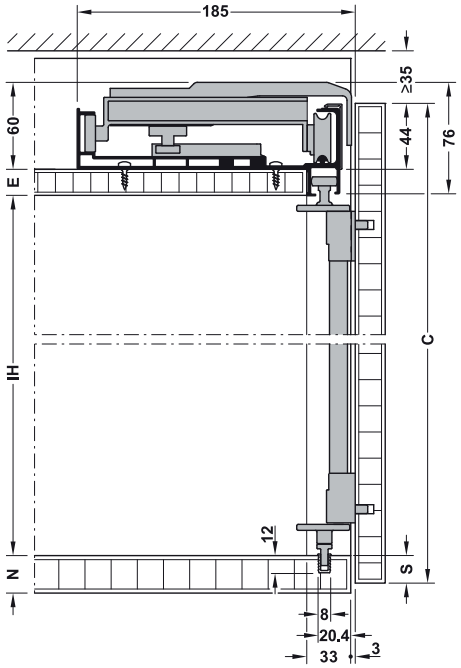






Door offset wall unit LM = 39 mm + G - (J/2)
ระยะทับซ้อนบานประตู LM = 39 มม. + G - (J/2)

Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



A = Cabinet width
B = Door width
C = Door height
E = Cabinet top panel thickness
G = Door overlap on cabinet side panel (max. 17 mm)
IH = Internal cabinet height
J = Centre panel thickness
K = Cabinet side panel thickness
N = Cabinet base panel thickness
S = Door overlap on cabinet base panel
V = Distance from handle to outer edge min. 10 mm

A = ความกว้างตู้ด้านนอก
B = ความกว้างบานประตู
C = ความสูงบานประตู
E = ความหนาผนังบนตู้
G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้ (สูงสุด 17 มม.)
IH = ความสูงภายในตู้
J = ความหนาแผงกลางตู้
K = ความหนาแผงข้างตู้
N = ความหนาแผ่นฐานตู้
S = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผ่นฐานตู้
V = ระยะติดตั้งมือจับถึงขอบบานประตู (ระยะห่างอย่างน้อย 10 มม.)

Outer cabinet width mm ความกว้างตู้ด้านนอก มม.	① mm มม.
1,800	355.5
2,000	405.5

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Flush52 20B Finetta

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush52 20B Finetta

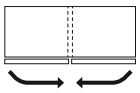




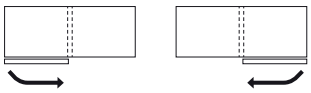
- Door weight: 20 kg/door, min. 7 kg recommended
- Door height: Max. 1,200 mm
- Door width: 600–1,500 mm
- Door thickness: 18–30 mm (including handle: 45 mm)
- Door offset: 24.5 mm
- Installation depth: Fitting without door: 185 mm
- Material thickness: Min. 18 mm
- Running gear: Bottom running
- Adjustment facility: Vertical ±4.5 mm, horizontal ±3 mm, via hexagon bolt
- Distance from handle to door edge: Min. 10 mm
  Door overlap on cabinet side panel max. 17 mm with standard set, max. 48 mm with fixed sizes

- น้ำหนักบานประตู: 20 กก./บาน น้ำหนักบานประตูอย่างน้อย 7 กก.
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 1,200 มม.
- ความกว้างบานประตู: 600-1,500 มม.
- ความหนาบานประตู: 18-30 มม. (รวมมือจับ: 45 มม.)
- ระยะทับซ้อนบานประตู: 24.5 มม.
- ความลึกในการติดตั้ง: 185 มม. แบบไม่มีหน้าบาน
- ความหนาตู้: อย่างน้อย 18 มม.
- ชุดลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อล่าง
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±4.5 มม., แนวนอน ±3 มม.
- ระยะติดตั้งมือจับจากขอบบานประตู: น้อยสุด 10 มม. ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้ สูงสุด 17 มม.

Standard set
อุปกรณ์มาตรฐาน



Topco
อุปกรณ์สั่งผลิต



Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Supplied with ประกอบด้วย	For outer cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านนอก มม.	For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านใน มม.	For door width mm สำหรับความกว้างบานประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	1 running track with 2 bottom running gears 1 guide track, top, fixing material อุปกรณ์รางเลื่อน พร้อมชุดลูกล้อล่าง 2 ชุด กันแกว่งบน, อุปกรณ์ติดตั้ง	1,200	1,162	596	406.11.201
		1,400	1,362	696	406.11.202
		1,600	1,562	796	406.11.203
		1,800	1,762	896	406.11.204
		2,000	1,962	996	406.11.205
		2,200	2,162	1,096	406.11.206
		2,400	2,362	1,196	406.11.207
		2,600	2,562	1,296	406.11.208
		2,800	2,762	1,396	406.11.209
		3,000	2,962	1,496	406.11.210

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

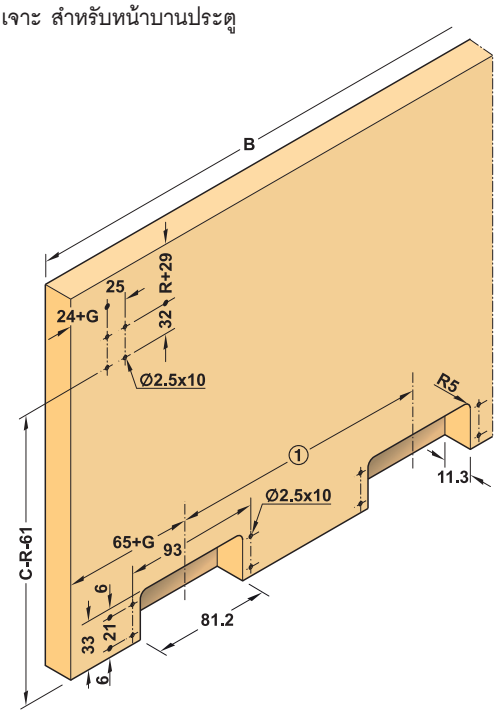
Order reference
Please refer to the cabinet sizes shown in the order table.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาอ้างอิงขนาดตู้ตามตารางด้านล่าง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

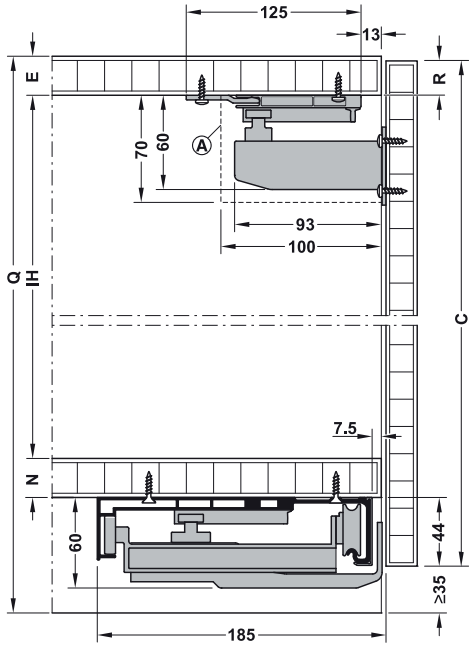
Drilling pattern for door

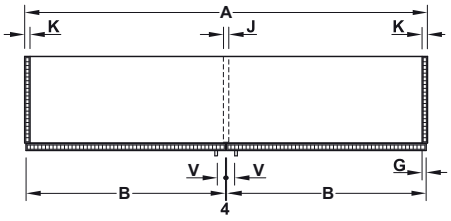
แบบเจาะ สำหรับหน้าบานประตู

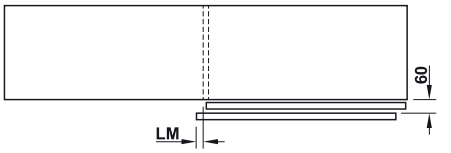


Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง







Door offset base unit/sideboard LM = 17 mm + G - (J/2)

ระยะทับซ้อนบานประตู LM = 17 มม. + G - (J/2)

Outer cabinet width mm ความกว้างตู้ด้านนอก มม.	① mm มม.
1,200	194.5
1,400	244.5
1,600	294.5
1,800	344.5
2,000	394.5
2,200	444.5
2,400	494.5
2,600	544.5
2,800	594.5
3,000	644.5

A = Cabinet width
B = Door width
C = Door height
E = Cabinet top panel thickness
G = Door overlap on cabinet side panel (max. 17 mm)
J = Centre panel thickness
K = Cabinet side panel thickness
IH = Internal cabinet height
N = Cabinet base panel thickness
R = Door overlap on cabinet top panel
Q = Total height
V = Distance from handle to outer edge min. 10 mm

A = ความกว้างตู้ด้านนอก
B = ความกว้างบานประตู
C = ความสูงบานประตู
E = ความหนาผนังบนตู้
G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้ (สูงสุด 17 มม.)
J = ความหนาแผงกลางตู้
K = ความหนาแผงข้างตู้
IH = ความสูงภายในตู้
N = ความหนาแผ่นพื้นตู้
R = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับผนังตู้
Q = ความสูงตู้รวม
V = ระยะติดตั้งมือจับถึงขอบบานประตู (น้อยสุด 10 มม.)

Ⓐ Centre panel notch for continuous track
ขนาดช่องเปิดแผงกลางตู้สำหรับรางและลูกล้อขณะเลื่อน

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Flush53 35A Finetta

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush53 35A Finetta

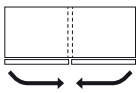


- Ideal for kitchen cabinets
- Running track with room for plinth systems
- แนะนำสำหรับตู้ครัว
- สามารถติดตั้งร่วมกับฐานรองตู้แบบปรับความสูง

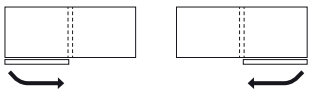


- Door weight: 35 kg/door, min. 20 kg recommended
- Door height: Max. 2,200 mm
- Door width: 600-2,000 mm
- Door thickness: Including handle: Groove mounting 18-45 mm, screw fixing 18-40 mm
- Running gear: Top running
- Adjustment facility: Vertical ±5 mm, horizontal ±3.5 mm, via hexagon socket
- Installation depth: Bottom fitting without door: Min. 160 mm; groove mounted top fitting without door: Min. 255 mm, screwed on top fitting without door: Min. 266 mm
- Door offset: In accordance with calculating formula
- Distance from handle to door edge (K): Min. 10 mm
- Door overlap at side and top 17 mm

Standard set
อุปกรณ์มาตรฐาน



Topco
อุปกรณ์สั่งผลิต



- น้ำหนักบานประตู: 35 กก./บาน แนะนำน้ำหนักบานประตูอย่างน้อย 20 กก.
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 2,200 มม.
- ความกว้างบานประตู: 600-2,000 มม.
- ความหนาบานประตู: รวมมือจับแบบเซาะร่อง: 18-45 มม., มือจับติดตั้งด้วยสกรู 18-40 มม.
- ชุดลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±5 มม., แนวนอน ±3.5 มม.
- ความลึกในการติดตั้ง: รางล่างรวมบานประตู: อย่างน้อย 160 มม., ลูกล้อบนแบบฝัง: อย่างน้อย 255 มม., ลูกล้อบนแบบติดลอย: อย่างน้อย 266 มม.
- ระยะทับซ้อนบานประตู: ตามสูตรการคำนวณ
- ระยะติดตั้งมือจับจากขอบบานประตู (K): มากกว่า 10 มม.
- ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้ และผนังตู้: 17 มม.

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Supplied with ประกอบด้วย	For outer cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านนอก มม.	For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านใน มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	1 running track with running gears 1 guide track, fixing clips door buffer, mounting aids อุปกรณ์รางเลื่อน พร้อมชุดลูกล้อ 2 ชุด กันแกว่ง 1 ชุด, ตัวยึดรางเลื่อนแบบคลิป ตัวหยุดบาน, อุปกรณ์ติดตั้ง	1,200	1,162	406.11.130
		1,400	1,362	406.11.131
		1,600	1,562	406.11.132
		1,800	1,762	406.11.133
		2,000	1,962	406.11.134
		2,200	2,162	406.11.135
		2,400	2,362	406.11.136

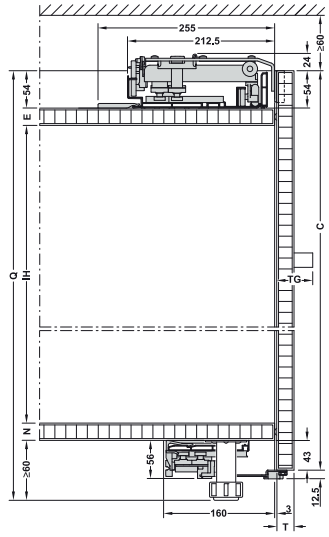
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please refer to the cabinet sizes shown in the order table.

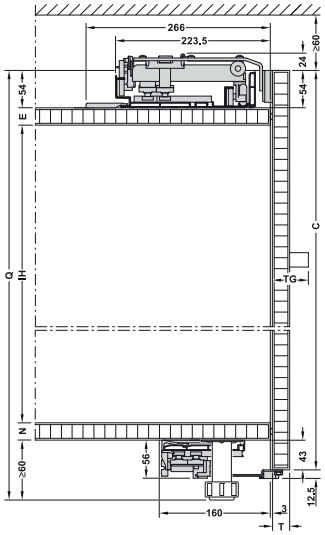
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาอ้างอิงขนาดตู้ตามตารางด้านล่าง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

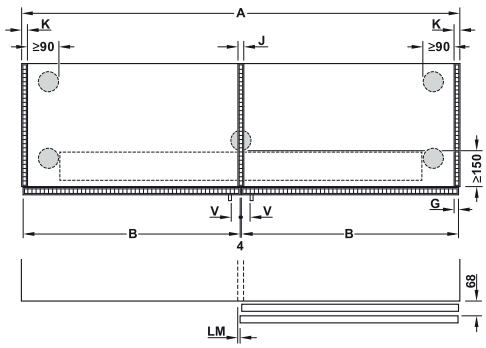
Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



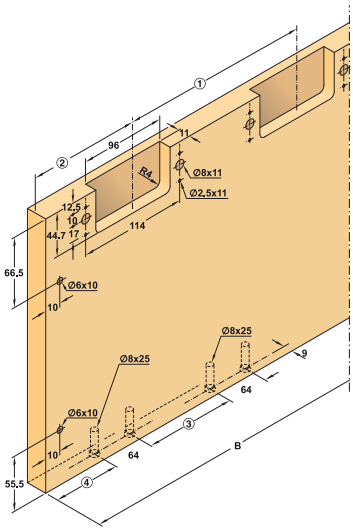
Recessed mounting
ติดตั้งลูกล้อบนแบบฝัง



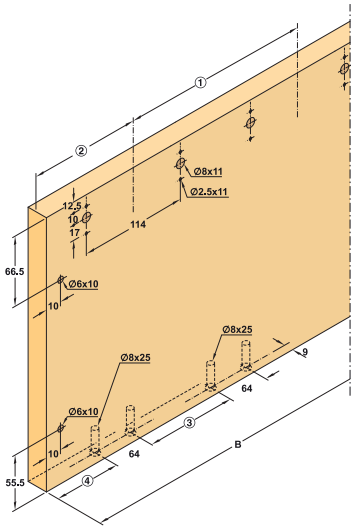
Installation with screws
ติดตั้งลูกล้อบนแบบติดลอย



Drilling pattern for door
แบบเจาะ สำหรับบานประตู



Recessed mounting
ติดตั้งลูกล้อบนแบบฝัง



Installation with screws
ติดตั้งลูกล้อบนแบบติดลอย

Door offset LM = 16.5 mm + J / 2–G
ระยะทับซ้อนบานประตู LM = 16.5 mm + J / 2-G

Outer cabinet width in mm ความกว้างตู้ด้านนอก มม.	① mm มม.	② mm มม.	③ mm มม.	④ mm มม.
1,200	154	80.25 + G	16.6	123.25 + G
1,400	204		66.6	
1,600	254		101.6	138.25 + G
1,800	304		151.6	
2,000	354		176.6	163.25 + G
2,200	404		226.6	
2,400	454		276.6	

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Flush53 50A Finetta

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush53 50A Finetta



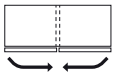
- Ideal for wardrobes
- แนะนำสำหรับตู้เสื้อผ้า



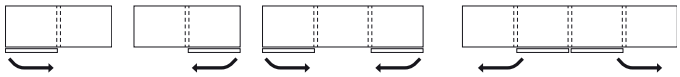
- Door weight: 50 kg/door, min. 25 kg recommended
- Door height: Max. 2,700 mm
- Door width: 800–1,600 mm
- Door thickness: Min. 18, max. 40 mm (including handle)
- Material: Aluminium, plastic rollers
- Adjustment facility: Vertical ±5 mm, horizontal ±3.5 mm, front door: Top ±3 mm, bottom ±3 mm, via hexagon socket
- Version: With soft closing mechanism
- Distance from handle to door edge (K): Min. 10 mm

- น้ำหนักบานประตู: 50 กก./บาน แนะนำน้ำหนักบานประตูอย่างน้อย 25 กก.
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 2,700 มม.
- ความกว้างบานประตู: 800-1,600 มม.
- ความหนาบานประตู: รวมมือจับ 18-40 มม.
- วัสดุ: อะลูมิเนียม, ลูกล้อหุ้มพลาสติก
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±5 มม., แนวนอน ±3.5 มม., บานประตู: บน ±3 มม., ล่าง ±3 มม.
- การหยุดบาน: พร้อมระบบปิดนุ่มนวล
- ระยะติดตั้งมือจับจากขอบบานประตู (K): อย่างน้อย 10 มม.

Standard set
อุปกรณ์มาตรฐาน



Topco
อุปกรณ์สั่งผลิต

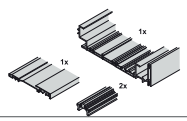


Set อุปกรณ์บานเลื่อน	For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านใน มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	1,531-1,930	406.11.285
	1,931-2,330	406.11.286
	2,331-2,730	406.11.287
	2,731-3,200	406.11.288

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please refer to the cabinet sizes shown in the order table.

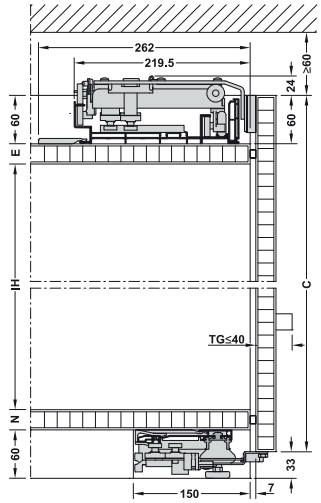
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาอ้างอิงขนาดตู้ตามตารางด้านล่าง

Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม		For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านใน มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Track set ชุดรางเลื่อน		1,531-2,330	406.11.690
		2,331-3,200	406.11.691

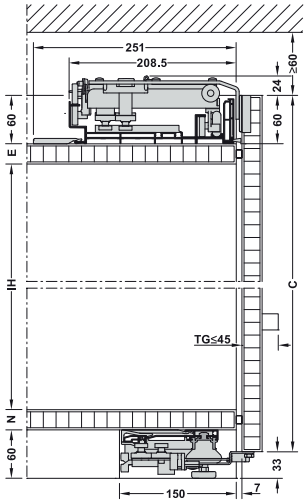
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Installation dimensions with surface mounted running gear
ระยะการติดตั้งลูกล้อบน แบบติดลอย



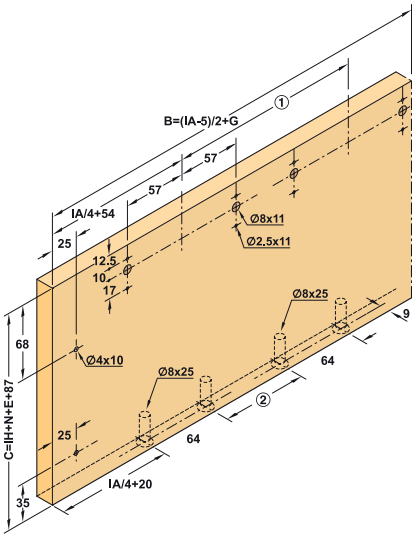
Installation dimensions with recessed running gear
ระยะการติดตั้งลูกล้อบน แบบฝัง



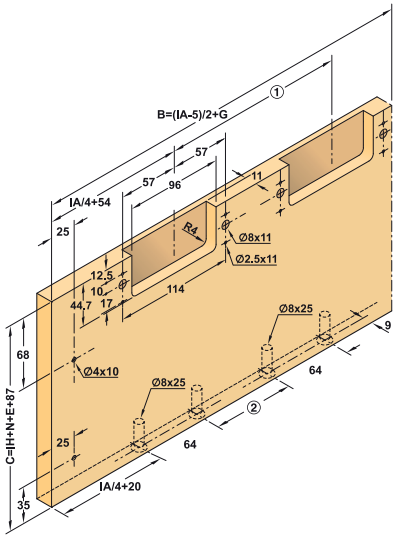
C = Door height
E = Cabinet top panel thickness
IH = Internal cabinet height
N = Cabinet base panel thickness
TG = Door thickness (including handle max. 40 mm)

C = ความสูงบานประตู
E = ความหนาผนังบนตู้
IH = ความสูงภายในตู้
N = ความหนาแผ่นพื้นตู้
TG = ความหนาบานประตูรวมมือจับ (สูงสุด 40 มม.)

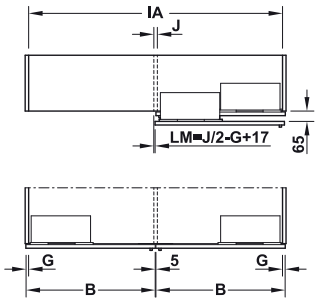
Drilling pattern for door with surface mounted running gear
แบบเจาะบานประตูสำหรับติดตั้งลูกล้อบน แบบติดลอย



Drilling pattern for door with recessed running gear
แบบเจาะบานประตูสำหรับติดตั้งลูกล้อบน แบบฝัง



Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู



IA = Internal cabinet width
B = Door width
IH = Internal cabinet height
G = Door overlap on cabinet side panel
C = Door height
S = Door overlap on cabinet base panel
N = Cabinet base panel thickness
LM = Door offset
J = Centre panel thickness

IA = ความกว้างตู้ด้านใน
B = ความกว้างบานประตู
IH = ความสูงภายในตู้
G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้
C = ความสูงบานประตู
S = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผ่นตู้
N = ความหนาแผ่นตู้
LM = ระยะทับซ้อนบานประตู
J = ความหนาแผงกลางตู้

Internal cabinet width mm ความกว้างตู้ด้านใน มม.	① mm มม.	② mm มม.
1,531-1,930	254	177
1,931-2,330	354	277
2,331-2,730	454	377
2,731-3,200	554	477

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Flush54 70A Finetta

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush54 70A Finetta

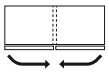


- Ideal for wardrobes
- แนะนำสำหรับตู้เสื้อผ้า

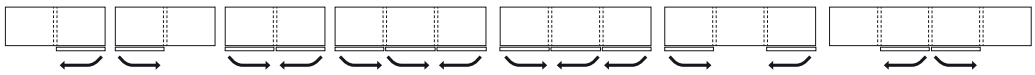


- Door weight: 70 kg/door, min. 35 kg recommended
- Door height: Max. 2,700 mm
- Door width: 900-1,700 mm
- Door thickness: 18-35 mm (including handle: 45 mm)
- Material: Aluminium, plastic rollers
- Running gear: Top running
- Adjustment facility: Vertical ±5 mm, horizontal ±3 mm, front door: Top ±4 mm, bottom ±3 mm, via hexagon socket
- Suitable for: 2 symmetrical doors
- Version: With magnetic soft closing mechanism
- น้ำหนักบานประตู: 70 กก./บาน แนะนำน้ำหนักบานประตูอย่างน้อย 35 กก.
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 2,700 มม.
- ความกว้างบานประตู: 900-1,700 ม.
- ความหนาบานประตู: 18-35 มม. (รวมมือจับ: 45 มม.)
- วัสดุ: อะลูมิเนียม, ลูกล้อหุ้มพลาสติก
- ชุดลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±5 มม., แนวนอน ±3 มม., บานประตู: บน ±4 มม., ล่าง ±3 มม.
- เหมาะสำหรับบานประตูขนาดเท่ากันทั้ง 2 บาน
- รูปแบบ: พร้อมระบบปิดนุ่มนวล

Standard set
อุปกรณ์มาตรฐาน



Topco
อุปกรณ์สั่งผลิต

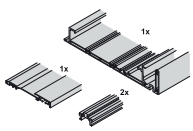
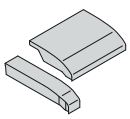


Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Supplied with ประกอบด้วย	For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านใน มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	2 running gears with soft closing mechanism 2 guides, fixing material ชุดลูกล้อ 2 ชุด พร้อมระบบปิดนุ่มนวล กันแกว่ง 2 ชิ้น อุปกรณ์ติดตั้ง	1,731-2,130	406.11.120
		2,131-2,530	406.11.121
		2,531-2,930	406.11.122
		2,931-3,400	406.11.123

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please refer to the cabinet sizes shown in the order table.

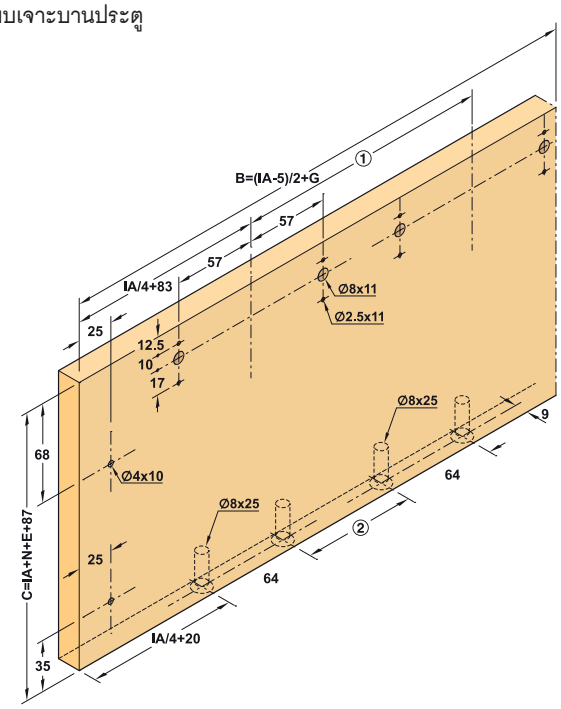
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาอ้างอิงขนาดตู้ตามตารางด้านล่าง

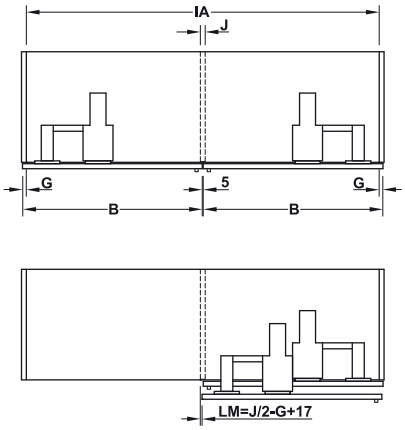
Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านใน มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Track set ชุดรางเลื่อน		Aluminium อะลูมิเนียม	–	1,731-2,530	406.11.680
				2,531-3,400	406.11.681
Cover cap for 1 door ฝาครอบลูกล้อ สำหรับ 1 บาน ประตู		Plastic พลาสติก	White สีขาว	–	406.11.094

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

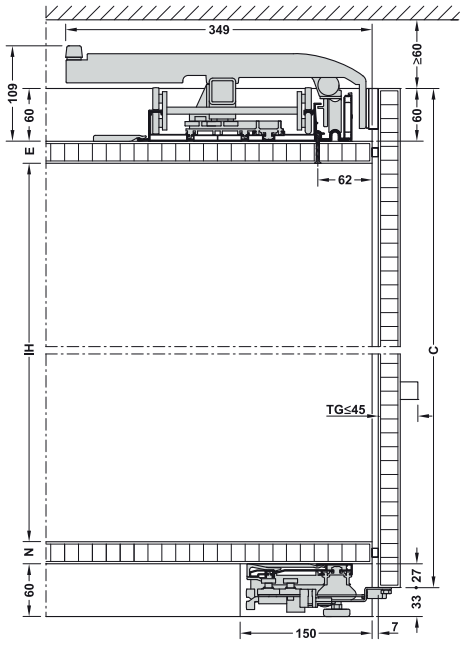
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Drilling pattern for door
แบบเจาะบานประตู





Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



B = Door width
C = Door height
E = Cabinet top panel thickness
G = Door overlap on cabinet side oanel (Min. 14 mm, Max. 25 mm)
IA = Internal cabinet width
IH = Internal cabinet height
J = Centre panel thickness
LM = Door offset
N = Cabinet base panel thickness
TG = Door thickness including handle

B = ความกว้างบานประตู
C = ความสูงบานประตู
E = ความหนาผนังบนตู้
G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้ (อย่างน้อย 14 มม., สูงสุด 25 มม.)
IA = ความกว้างตู้ด้านใน
IH = ความสูงภายในตู้
J = ความหนาแผงกลางตู้
LM = ระยะทับซ้อนบานประตู
N = ความหนาแผ่นพื้นตู้
TG = ความหนาบานประตูรวมมือจับ

Internal cabinet width (mm) ความกว้างตู้ด้านใน มม.	① mm มม.	② mm มม.
1,731-2,130	273	177
2,131-2,530	373	277
2,531-2,930	473	377
2,931-3,400	573	477

Calculation:
Door height C = IH + E + N + 87 mm
Total height Q = C + 33 mm (the distance to the ceiling of Min. 60 mm)

การคำนวณขนาด:
ความสูงบานประตู C = IH + E + N + 87 mm
ความสูงตู้ Q = C + 33 มม. (ระยะห่างใต้ฝ้า อย่างน้อย 60 มม.)

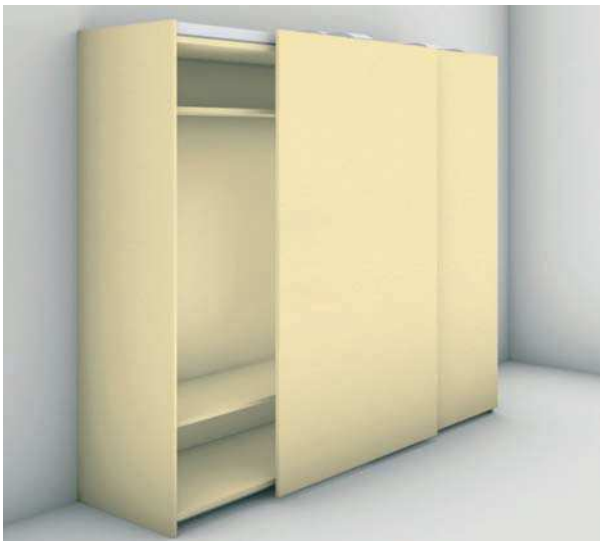
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Flush54 100A Finetta

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Flatfront L 100 FB Finetta

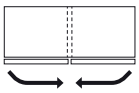


- Ideal for large cabinets
- แนะนำสำหรับตู้ขนาดใหญ่



- Door weight: 100 kg/door, min. 40 kg recommended
- Door height: Max. 3,000 mm
- Door width: 821–2,020 mm
- Door thickness: Including handle: 18-45 mm
- Material: Aluminium, plastic rollers
- Running gear: Top running
- Adjustment facility: Vertical ±5 mm, horizontal ±3.5 mm, via hexagon socket
- Version: With soft closing mechanism
- Distance from handle to outer edge of door (K): Min. 10 mm

- น้ำหนักบานประตู: 100 กก./บาน แนะนำน้ำหนักบานประตูอย่างน้อย 40 กก.
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 3,000 มม.
- ความกว้างบานประตู: 821-2,020 มม.
- ความหนาบานประตู: รวมมือจับ: 18-45 มม.
- วัสดุ: อะลูมิเนียม, ลูกล้อหุ้มพลาสติก
- ชุดลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±5 มม., แนวนอน ±3.5 มม., บานประตู: บน ±4 มม., ล่าง ±3 มม.
- การหยุดบาน: พร้อมระบบปิดนุ่มนวล
- ระยะติดตั้งมือจับจากขอบบานประตู (K): อย่างน้อย 10 มม.



Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Supplied with ประกอบด้วย	For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านใน มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	1 running track with 2 running gears and soft closing mechanism 2 guides 1 guide track 2 running track covers Fixing material ชุดรางพร้อมชุดลูกล้อ 2 ชุด พร้อมระบบปิดนุ่มนวล กันแกว่ง 2 ชิ้น รางกันแกว่ง 1 ชิ้น ฝาครอบราง 2 ชิ้น อุปกรณ์ติดตั้ง	1,600-1,799	406.11.101
		1,800-1,999	406.11.102
		2,000-2,199	406.11.103
		2,200-2,399	406.11.104
		2,400-2,599	406.11.105
		2,600-2,799	406.11.106
		2,800-2,999	406.11.107
		3,000-3,199	406.11.108
		3,200-3,399	406.11.109
		3,400-3,599	406.11.110
		3,600-3,799	406.11.111
		3,800-3,999	406.11.112

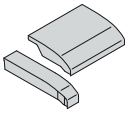
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please refer to the cabinet sizes shown in the order table.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

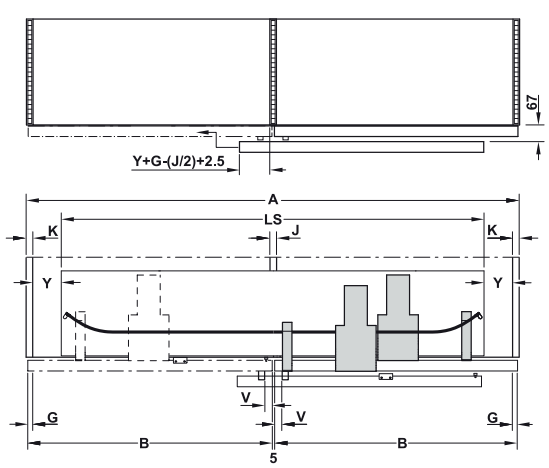
กรุณาอ้างอิงขนาดตู้ตามตารางด้านล่าง

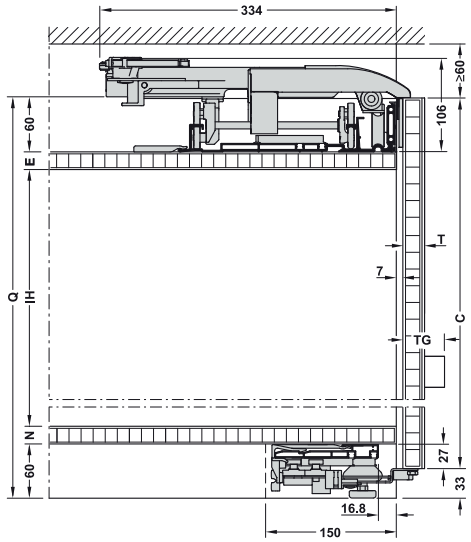
Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Cover cap for 1 door ฝาครอบลูกล้อ สำหรับ 1 บานประตู		Plastic พลาสติก	White สีขาว	406.11.094

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง





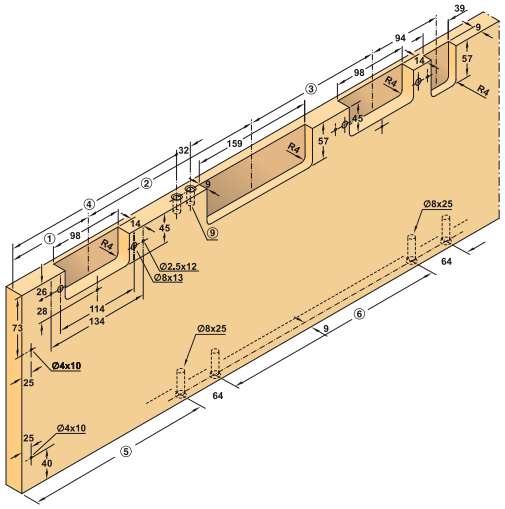
A = Cabinet width
B = Door width
C = Door height
E = Cabinet top panel thickness
F = Gap between doors
G = Door overlap on cabinet side panel (<25 mm)
IH = Internal cabinet height
J = Centre panel thickness
K = Side panel thickness
LS = track length
N = Cabinet base panel thickness
T = Door thickness
TG = Door thickness including handle (<45 mm)
V = Distance from handle to outer edge
Q = Total height
• Dim. Y = $\frac{\text{internal cabinet width on site - LS}}{2}$

A = ความกว้างตู้ด้านนอก
B = ความกว้างบานประตู
C = ความสูงบานประตู
E = ความหนาผนังบนตู้
F = ระยะห่างระหว่างบานประตู
G = ระยะทับซ้อนของบานประตู
กับแผงข้างตู้ (สูงสุด 25 มม.)
IH = ความสูงภายในตู้
J = ความหนาแผงกลางตู้
K = ความหนาแผงข้างตู้
LS = ความยาวราง
N = ความหนาแผ่นพื้นตู้
T = ความหนาบานประตู
TG = ความหนาบานประตูรวมมือจับ (สูงสุด 45 มม.)
V = ระยะติดตั้งมือจับถึงขอบบานประตู
Q = ความสูงตู้ทั้งหมด
• ระยะ Y = $\frac{\text{ความกว้างตู้ด้านใน - ความยาวราง (LS)}}{2}$

Calculation:
Door height C = IH + E + N + 87 mm
Total height Q = C + 33 mm
(note the distance to the ceiling of Min. 60 mm)

การคำนวณขนาด:
ความสูงบานประตู C = IH + E + N + 87 mm
ความสูงตู้ Q = C + 33 มม.
(ระยะห่างใต้ฝ้า อย่างน้อย 60 มม.)

Drilling pattern for door
แบบเจาะบานประตู



⑨ Sleeve with M4 internal thread
ปลอกสกรูเกลียวขนาด M4 เกลียวด้านใน

Internal cabinet width mm ความกว้างตู้ด้านใน มม.	Dim. mm ขนาด มม. ①	②	③	④	⑤	⑥	LS
1,600-1,799	181	303	154	353	422	177	1,599
1,800-1,999		353	204	403	472	227	1,799
2,000-2,199		403	254	453	522	277	1,999
2,200-2,399		453	304	503	572	327	2,199
2,400-2,599		503	354	553	622	377	3,999
2,600-2,799	231	503	354	603	672	427	2,599
2,800-2,999	281			653	722	477	2,799
3,000-3,199	331			703	772	527	2,999
3,200-3,399	381			753	822	577	3,199
3,400-3,599	431			803	872	627	3,399
3,600-3,799	481			853	922	677	3,599
3,800-3,999	531			903	972	727	3,799

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Flush52 20A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush52 20A SLIDO

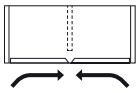


- Exclusive: For flush, inset doors
- สำหรับบานเลื่อนเข้าด้านใน



- Door weight: 20 kg/door
- Door height: Max. 1,600 mm
- Door width: 450 –900 mm
- Door thickness: 18-22 mm (including handle: 45 mm)
- Door offset: 50 or 70 mm
- Installation depth: 70 mm
- Material thickness: Min. 18 mm
- Running gear: Bottom running
- Adjustment facility: ±2 mm via knurled screw without tools
- Suitable for: 2 symmetrical door leaves
- Application: For recessed grip profiles or flush pull handles
- Installation: Running and guide tracks for groove mounting, running gears for groove mounting and screw fixing

- น้ำหนักบานประตู: 20 กก./บาน
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 1,600 มม.
- ความกว้างบานประตู: 450-900 มม.
- ความหนาบานประตู: 18-22 มม. (รวมมือจับ 45 มม.)
- ระยะทับซ้อนบานประตู: 50 หรือ 70 มม.
- ความลึกในการติดตั้ง: 70 มม.
- ความหนาตู้: มากกว่า 18 มม.
- ชุดลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อล่าง
- การปรับตำแหน่ง: ±2 มม. ด้วยสกรูแบบมือหมุน
- เหมาะสำหรับบานประตู ขนาดเท่ากันทั้ง 2 บาน
- ลักษณะการใช้งาน: ติดตั้งกับมือจับฝังลูกล้อติดตั้งแบบฝัง
- การติดตั้ง: รางเลื่อนและรางกันแกว่งติดตั้งแบบฝัง สำหรับติดตั้งร่องและยึดด้วยสกรู



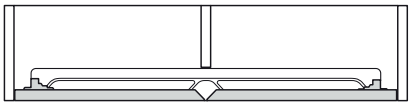
Note
A centre panel is mandatory.

หมายเหตุ
ต้องติดตั้งแผงกลางตู้

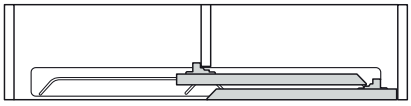
Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Supplied with ประกอบด้วย	For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านใน มม.	For door width mm สำหรับความกว้างบานประตู มม.	Black anodized สีดำอโนไดซ์	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	2 running tracks 4 running gears, bottom 4 guide parts, top Spacer plates for door thickness 18 and 20 mm รางเลื่อน 2 ชิ้น ลูกล้อบน 4 ชิ้น กันแกว่ง 4 ชิ้น เพลทรองล้อสำหรับความหนาบานประตู 18 และ 20 มม.	908	450	407.40.097	407.40.093
		1,208	600	407.40.096	407.40.092
		1,508	750	407.40.095	407.40.091
		1,808	900	407.40.094	407.40.090

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Running distance of door
ตำแหน่งการเลื่อนบานประตู



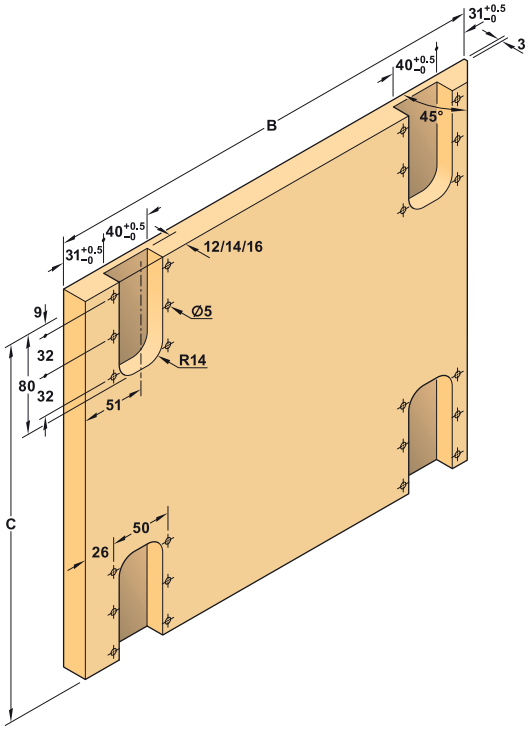
Starting point
ตำแหน่งปิดบานประตู



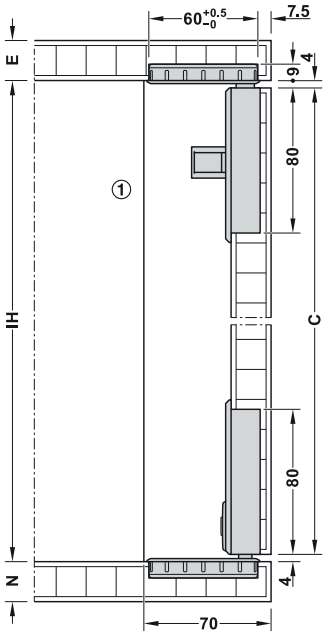
End position
ตำแหน่งเปิดบานประตู

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอสงวนในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Drilling pattern for door
แบบเจาะ สำหรับบานประตู

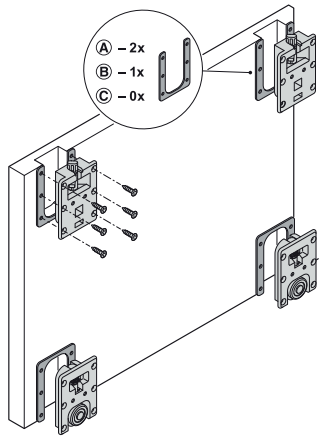


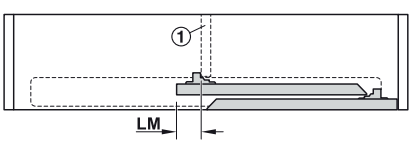
Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



Installation of running gears and guide parts
The number of spacer plates depend on the door thickness

วิธีการติดตั้งลูกล้อและกันแกว่ง
จำนวนเพลทรองล้อขึ้นอยู่กับความหนาบานประตู





Door offset LM 50 or 70 mm, depending on mounting version
ระยะทับซ้อนบานประตู (LM) 50 หรือ 70 มม. ขึ้นอยู่กับการติดตั้ง

Ⓐ 2 spacer plates each for door thickness 18 mm
Ⓑ 1 spacer plate each for door thickness 19-20 mm
Ⓒ Spacer plate not required for door thickness 21-22 mm
TG Door thickness including handle

Ⓐ เพลทรองล้อ 2ชิ้น/ล้อ สำหรับความหนาบานประตู 18 มม.
Ⓑ เพลทรองล้อ 1ชิ้น/ล้อ สำหรับความหนาบานประตู 19-20 มม.
Ⓒ ไม่ใส่เพลทรองล้อสำหรับความหนาบานประตู 21-22 มม.

① Centre panel (is mandatory)
B = Door width
C = Door height
E = Cabinet top panel thickness
IH = Internal cabinet height
N = Cabinet base panel thickness

① แผงกลางตู้ (จำเป็นต้องติดตั้ง)
B = ความกว้างบานประตู
C = ความสูงบานประตู
E = ความหนาผนังบนตู้
IH = ความสูงภายในตู้
N = ความหนาแผ่นพื้นตู้

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Flush51 60A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush51 60A SLIDO





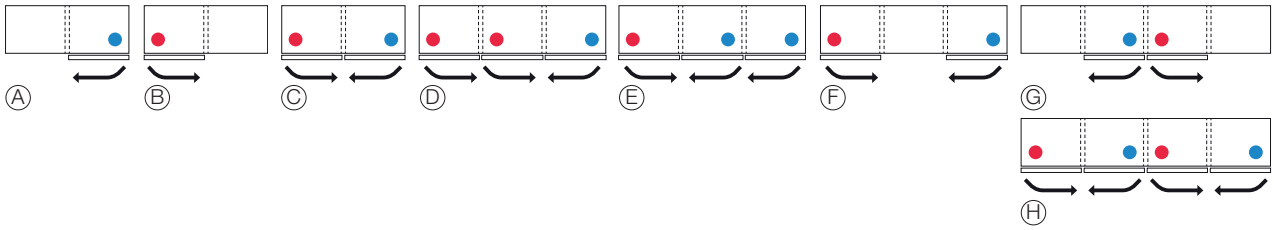
- Easy implementation of 2-leaf and 3-leaf cabinets
- Electric drive and motion control optional
- ง่ายในการติดตั้ง 2 และ 3 บานประตู
- สามารถติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์ไฟฟ้า

- Door weight: With 2 doors 60 kg, with 3 doors, outer door 45 kg centre door: 100 kg, min. 5 kg/door recommended
- Door height: Max. 3,000 mm
- Door width: 2 doors: 890-1,800 mm, 3 doors: 1,300-1,800 mm
- Door thickness: Including handle: 16-43 mm
- Version: With soft closing mechanism
- Adjustment facility: Vertically -4 to +6 mm

- น้ำหนักบานประตู: 2 บาน 60 กก./บาน, 3 บาน บานด้านข้าง 45 กก./บาน, บานตรงกลาง: 100 กก./บาน น้ำหนักบานประตูอย่างน้อย 5 กก./บาน)
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 3,000 มม.
- ความกว้างบานประตู: 2 บาน: 890-1,800 มม., 3 บาน: 1,300-1,800 มม.
- ความหนาบานประตู: รวมมือจับประตู 16-43 มม.
- การหยุดบาน: พร้อมระบบปิดนุ่มนวล
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง -4 มม. ถึง +6 มม.

Application

ลักษณะการใช้งาน



Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version ทิศทางการเปิด		Installation width mm ความกว้างในการติดตั้ง มม.	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2-leaf cabinet (for ⒶⒷⒸⒼⒽ) สำหรับตู้ 2 บานประตู (สำหรับ ⒶⒷⒸⒼⒽ	●	Opening direction left ทิศทางการเปิดซ้าย	Running component: 471 mm อุปกรณ์บานเลื่อน: 471 มม.	1 running gear, top, with soft closing mechanism 1 running gear, bottom 1 stop, top 1 stop, bottom ชุดลูกล้อ พร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ชุด ลูกล้อล่าง 1 ชิ้น ตัวหยุดบานบน 1 ตัว ตัวหยุดบานล่าง 1 ตัว	400.50.101
	●	Opening direction right ทิศทางการเปิดขวา			400.50.102
For 3-leaf cabinet (for ⒹⒺⒻ) สำหรับตู้ 2 บานประตู (สำหรับ ⒹⒺⒻ	●	Opening direction left ทิศทางการเปิดซ้าย	Running component: 432 mm อุปกรณ์บานเลื่อน: 432 มม.		400.50.103
	●	Opening direction right ทิศทางการเปิดขวา			400.50.104

Packing: 1 set

ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Order one set for each door leaf.

Please note different door weights when ordering set for 3-leaf cabinet. Please order track set separately

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

จำนวน 1 ชุด สำหรับ 1 บานประตู

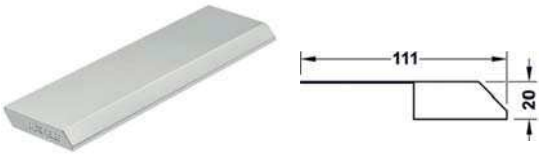
สำหรับตู้ 3 บาน น้ำหนักบานประตูแตกต่างกัน กรุณาสั่งซื้อรางแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม	Supplied with ประกอบด้วย	For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านใน มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Running and guide track set รางเลื่อนและรางกันแกว่ง	1 running track, 1 guide track 1 set of fixing clips รางบน 1 ชิ้น, รางกันแกว่ง 1 ชิ้น อุปกรณ์ติดตั้ง	2,000	400.50.602
		2,400	400.50.702
		3,000	400.50.603
		3,850	400.50.703
		6,000	400.50.606

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

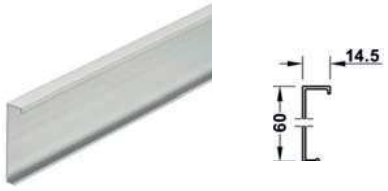
Cover for running gears
ฝาครอบลูกล้อ



Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	400.50.441

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Cover for running track
ฝาครอบราง



Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,450	400.50.460
		3,850	400.50.462

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference
Please order one cover for each door separately.

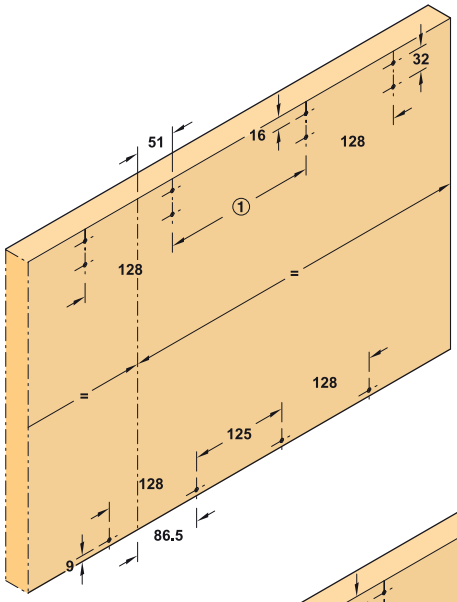
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อฝาครอบลูกล้อตามจำนวนบานประตู แยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Drilling pattern for door

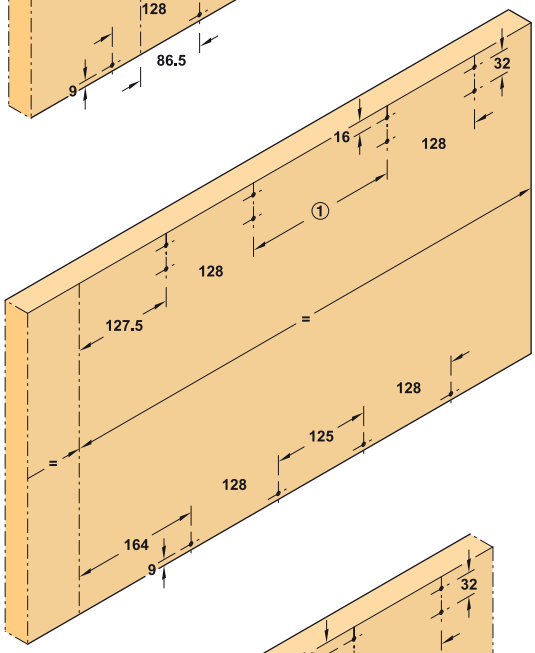
แบบเจาะ สำหรับบานประตู

①



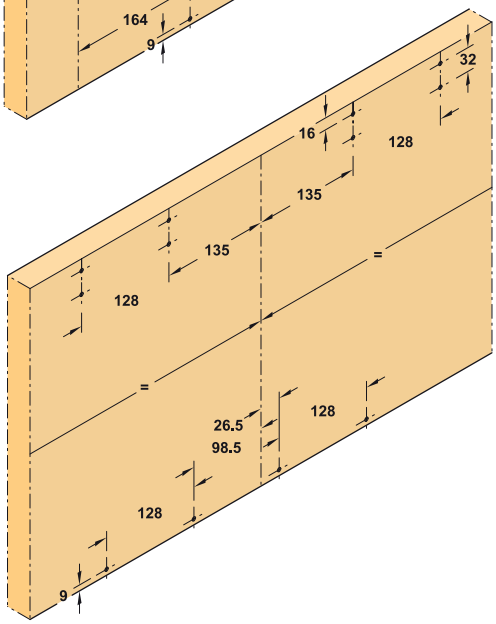
① For 2 doors, left and right (mirror-inverted)
แบบเจาะสำหรับตู้ 2 บาน, บานซ้าย และบานขวา (ด้านตรงข้าม)

②



② For 3 doors, left and right (mirror-inverted)
แบบเจาะสำหรับตู้ 3 บาน, บานซ้าย และบานขวา (ด้านตรงข้าม)

③



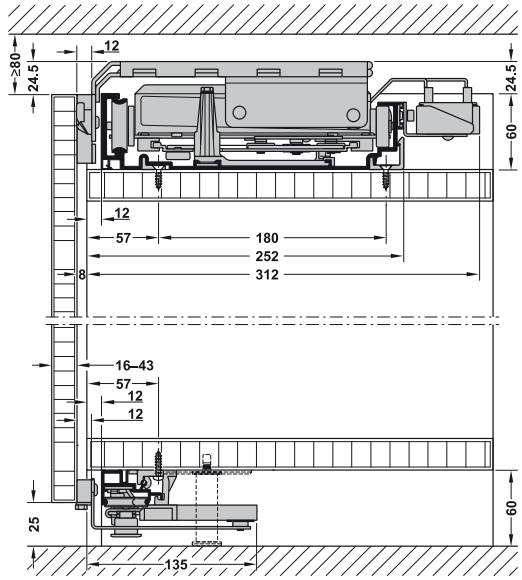
③ For 3 doors, centre door
แบบเจาะสำหรับตู้ 3 บาน, บานกลาง

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอแก้ไขข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง



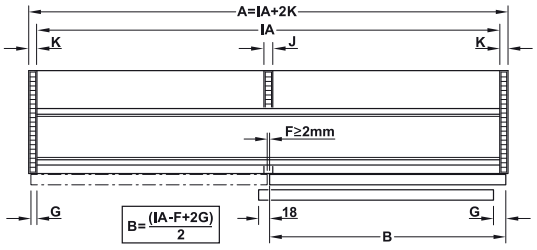
A = Cabinet width
B = Door width
F = Gap between doors
G = Door overlap on cabinet side panel
J = Centre panel thickness
K = Side panel thickness
IA = Internal cabinet width (equals track length here)

A = ความกว้างตู้ด้านนอก
B = ความกว้างบานประตู
F = ระยะห่างระหว่างบานประตู
G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้
J = ความหนาแผงกลางตู้
K = ความหนาแผงข้างตู้
IA = ความกว้างตู้ด้านใน (ขนาดเท่ากับความยาวราง เลื่อน)

Door height = internal cabinet height + cabinet top panel thickness + cabinet base panel thickness + 60 mm + 35 mm

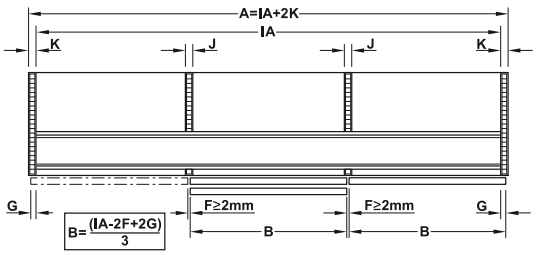
ความสูงบานประตู = ความสูงตู้ด้านใน + ความหนาผนังบนตู้ + ความหนาแผ่นพื้นตู้ + 60 มม. + 35 มม.

Door width in mm ความกว้างบานประตู มม.	① mm มม.
888-918	196
919-1,800	270



2-leaf version

สำหรับ 2 บานประตู



3-leaf version

สำหรับ 3 บานประตู

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Flush51 60B SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush51 60B SLIDO





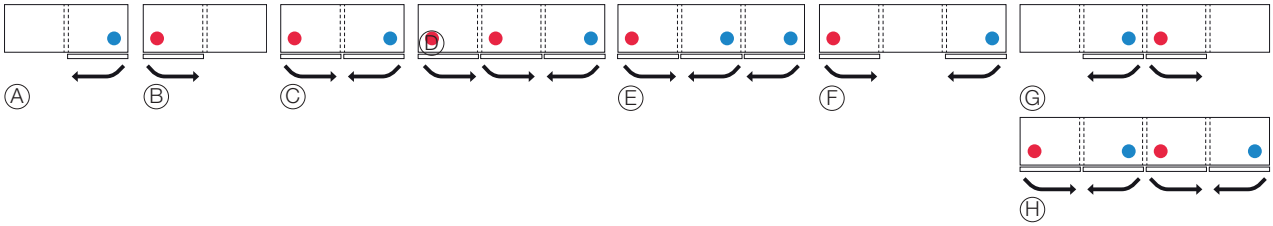
- Easy implementation of 2-leaf and 3-leaf cabinets
- Electric drive and motion control optional
- ง่ายในการติดตั้งสำหรับ 2 บาน และ 3 บานประตู
- สามารถติดตั้งร่วมอุปกรณ์ไฟฟ้า

- Door weight: With 2 doors 60 kg, with 3 doors outer door 45 kg, centre door: 100 kg, min. 5 kg/door recommended
- Door height: Max. 3,000 mm
- Door width: 2 doors: 890-1,800 mm, 3 doors: 1,300-1,800 mm
- Door thickness: Including handle 16-43 mm
- Version: With soft closing mechanism
- Adjustment facility: Vertically -4 to +6 mm
- Suitable for: 2 symmetrical doors or for one single door and drawers, for example

- น้ำหนักบานประตู: 2 บาน 60 กก./บาน, 3 บาน บานด้านข้าง 45 กก./บาน,
  บานกลาง: 100 กก./บาน น้ำหนักบานประตูอย่างน้อย 5 กก./บาน
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 3,000 มม.
- ความกว้างบานประตู: 2 บาน: 890-1,800 มม., 3 บาน: 1,300-1,800 มม.
- ความหนาบานประตู: รวมมือจับประตู 16-43 มม.
- การหยุดบาน: พร้อมระบบปิดนุ่มนวล
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง -4 มม. ถึง +6 มม.
- ขนาดบานประตู: ขนาดเท่ากันทั้ง 2 บาน หรือสามารถติดตั้งบานเดี่ยวร่วมกับตู้ลิ้นชัก

Application

ลักษณะการใช้งาน



Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version ทิศทางการเปิด		Installation width mm ความกว้างในการติดตั้ง มม.	Supplied width ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2-leaf cabinet (for Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓖ Ⓗ) สำหรับตู้ 2 บานประตู (สำหรับ Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓖ Ⓗ)	●	Opening direction left ทิศทางการเปิดซ้าย	Running component: 471 mm อุปกรณ์บานเลื่อน: 471 มม.	1 Running gear, top, with soft closing mechanism 1 Running gear, bottom 1 Stop, top 1 Stop, bottom ชุดลูกล้อ พร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ชุด ลูกล้อล่าง 1 ชิ้น ตัวหยุดบานบน 1 ตัว ตัวหยุดบานล่าง 1 ตัว	400.50.101
	●	Opening direction right ทิศทางการเปิดขวา			400.50.102
For 3-leaf cabinet (for Ⓓ Ⓔ Ⓕ) สำหรับตู้ 2 บานประตู (สำหรับ Ⓓ Ⓔ Ⓕ)	●	Opening direction left ทิศทางการเปิดซ้าย	Running component: 432 mm อุปกรณ์บานเลื่อน: 432 มม.		400.50.103
	●	Opening direction right ทิศทางการเปิดขวา			400.50.104

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Order one set for each door leaf.
Please note different door weights when ordering set for 3-leaf cabinet. Please order track set separately

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

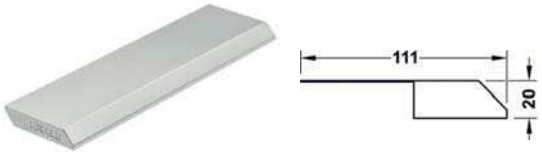
จำนวน 1 ชุด สำหรับ 1 บานประตู
สำหรับตู้ 3 บาน น้ำหนักบานประตูแตกต่างกัน กรุณาสั่งซื้อรางแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม	Supplied with ประกอบด้วย	For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านใน มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Running and guide track set รางเลื่อนและรางกันแกว่ง	1 running track 1 guide track 1 set of fixing clips รางบน 1 ชิ้น รางกันแกว่ง 1 ชิ้น อุปกรณ์ติดตั้งแบบคลิ๊ป	2,000	400.50.602
		2,400	400.50.702
		3,000	400.50.603
		3,850	400.50.703
		6,000	400.50.606

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

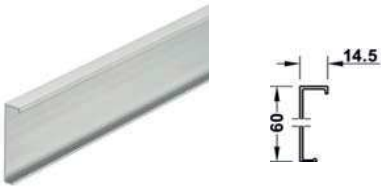
Cover for running gears
ฝาครอบลูกล้อ



Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	400.50.441

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Cover for running track
ฝาครอบราง



Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,450	400.50.460
		3,850	400.50.462

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

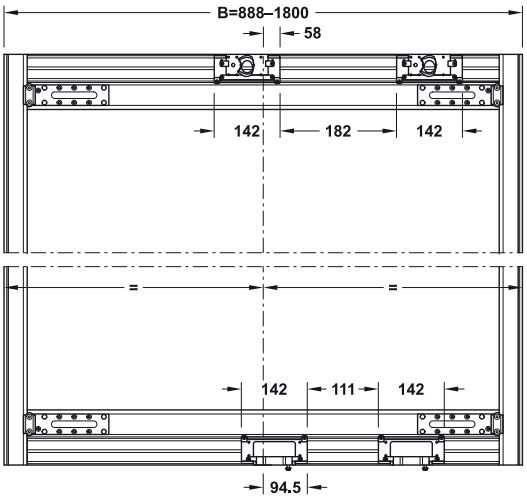
Order reference
Please order one cover for each door separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อฝาครอบลูกล้อตามจำนวนบานประตู แยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

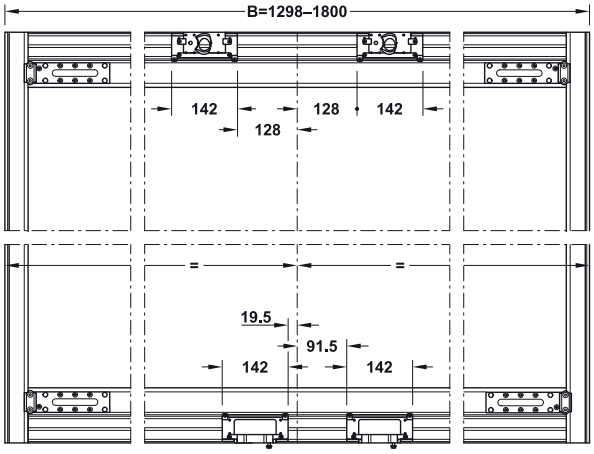
Drilling pattern

แบบเจาะ สำหรับบานประตู



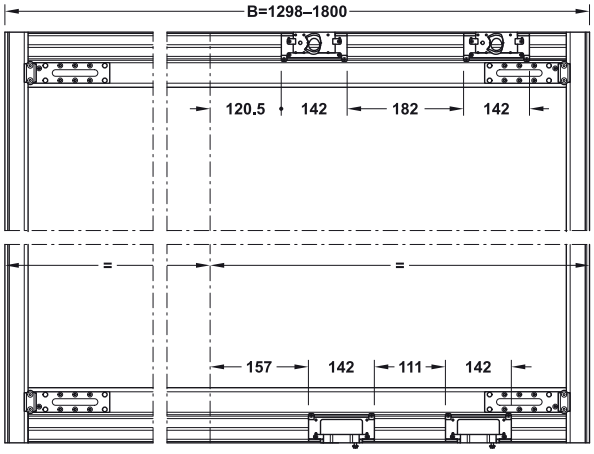
For 2 doors, left and right (mirror-inverted)

แบบเจาะสำหรับตู้ 2 บาน, บานซ้าย และบานขวา (ด้านตรงข้าม)



For 3 doors, centre door

แบบเจาะสำหรับตู้ 3 บาน, บานกลาง

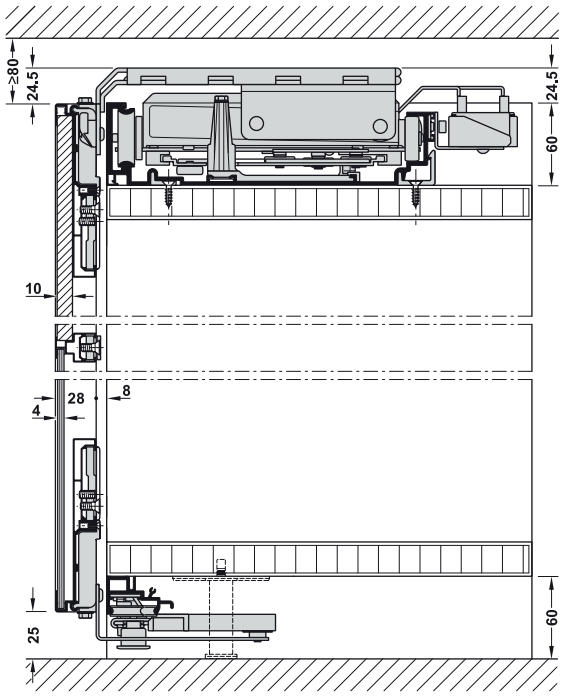


For 3 doors, lef and right (mirror-inverted)

แบบเจาะสำหรับตู้ 3 บาน, บานซ้าย และบานขวา (ด้านตรงข้าม)

8

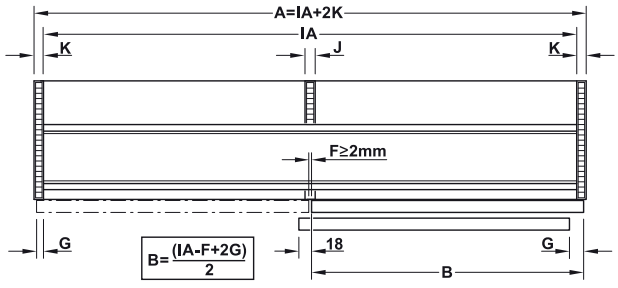
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



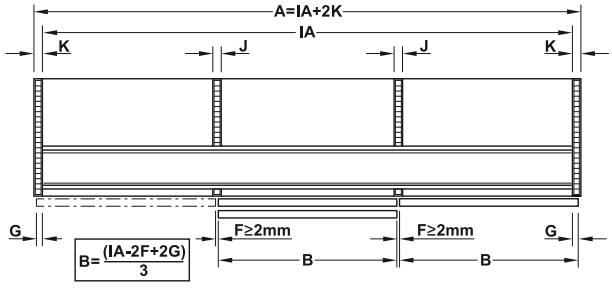
A = Cabinet width
B = Door width
F = Gap between doors
G = Door overlap on cabinet side panel
J = Centre panel thickness
K = Cabinet side panel thickness
IA = Internal cabinet width (equals track length here)

A = ความกว้างตู้ด้านนอก
B = ความกว้างบานประตู
F = ระยะห่างระหว่างบานประตู
G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้
J = ความหนาแผงกลางตู้
K = ความหนาแผงข้างตู้
IA = ความกว้างตู้ด้านใน (ขนาดเท่ากับความยาวรางเลื่อน)

Door height = internal cabinet height + cabinet top panel thickness + cabinet base panel thickness + 60 mm + 35 mm
ความสูงบานประตู = ความสูงตู้ด้านใน + ความหนาผนังบนตู้ + ความหนาแผ่นพื้นตู้ + 60 มม. + 35 มม.



2-leaf version
สำหรับ 2 บานประตู



3-leaf version
สำหรับ 3 บานประตู

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Flush51 60 Electric for F-Flush51 60A/60B SLIDO

อุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า รุ่น F-Flush51 60 Electric สำหรับอุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush51 60A/60B SLIDO

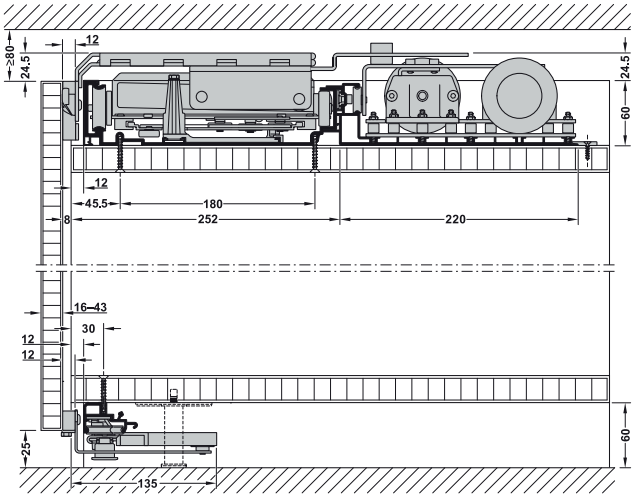


- Suitable for: SLIDO F-Flush51 60A/60B (wood or aluminium frame)
- Functionality: Opening or closing the door by radio remote control or gentle pulling, in case of a power failure the door can be operated manually, currentless storage of the end position
- Installation: Track for screw fixing to cabinet behind running track

- เหมาะสำหรับ รุ่น SLIDO F-Flush51 60A/60B (บานประตูไม้ หรืออะลูมิเนียม)
- การใช้งาน: การเปิดประตูด้วยรีโมทคอนโทลหรือการเลื่อนบานประตูเพียงเล็กน้อย การปิดประตูด้วยรีโมทคอนโทลหรือการเลื่อนบานตู้เพียงเล็กน้อย กรณีไฟฟ้าขัดข้องสามารถ เปิด-ปิด ได้ด้วยตนเอง ตำแหน่งเก็บบานคือตำแหน่งปิด
- วิธีการติดตั้ง: รางเลื่อนไฟฟ้าติดตั้งด้วยสกรูตำแหน่งหลังรางเลื่อนลูกล้อ

Installation dimensions for wooden door

ระยะการติดตั้งสำหรับบานประตูไม้



Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Supplied with ประกอบด้วย	Suitable for door width mm เหมาะสำหรับ ความกว้างบานประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับตู้ 2 บานประตู	2 electric sliding door drives with control unit and mains lead with flat Euro plug 1 radio remote control 1 running track 3850 mm 2 sets of connecting arms mm อุปกรณ์เลื่อนบานประตูไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ควบคุม ปลั๊กแบบยุโรป 2 ขา แบบหัวแบน 2 ชิ้น รีโมทคอนโทล 1 ชิ้น รางบน ขนาด 3,850 มม. 1 ชิ้น ตัวเชื่อมต่อแขนอุปกรณ์ 2 ชิ้น	888–1,296	400.50.038
		1,154–1,800	400.50.039

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Motion control for F-Flush51 60A/60B SLIDO

อุปกรณ์ตรวจจับความเคลื่อนไหว สำหรับอุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush51 60A/60B SLIDO



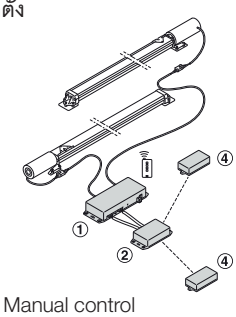
- Suitable for: F-Flush51 60A/60B SLIDO with F-Flush51 60 Electric SLIDO
- Functionality: Opening and closing with a wave of your hand via wireless sensor, compatible with Smart Home voice control systems, one door can be operated with up to 10 sensors
- Installation: Screw on receiver unit and connect to the electric sliding door drive. Screw on hand movement sensor in the required area of the sliding door or other furniture items.

- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush51 60A/60B SLIDO และอุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า รุ่น F-Flush51 60 Electric SLIDO
- การทำงาน: ใช้การขยับมือผ่านเซ็นเซอร์ในการส่งคำสั่งเปิด-ปิด ประตู, สามารถเชื่อมต่อกับระบบบ้านอัจฉริยะที่สั่งงานด้วยเสียง สามารถติดตั้งได้สูงสุด 10 จุด
- วิธีการติดตั้ง: ติดตั้งตัวรับสัญญาณด้วยสกรูและเชื่อมต่ออุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า ติดตั้งเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวในบริเวณที่ต้องการ

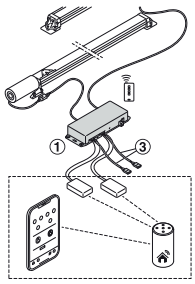
8

Application

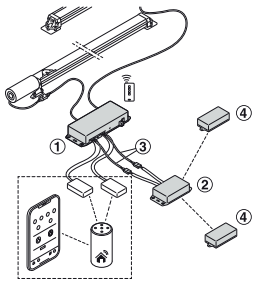
การติดตั้ง



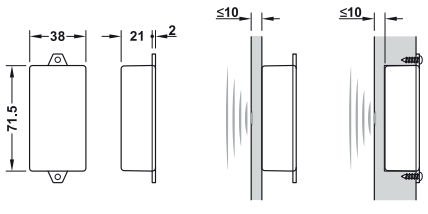
Manual control
ระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว



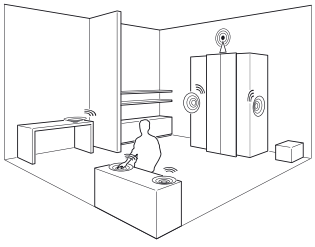
Smart Home
ระบบบ้านอัจฉริยะ



Smart Home and manual control
ระบบบ้านอัจฉริยะและเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว



Installation dimensions of sensor
ระยะติดตั้งเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว



Free positioning of the sensor
ตัวอย่างตำแหน่งเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Note
Only works in combination with SLIDO F-Flush51 60A/60B with SLIDO F-Flush51 60 Electric. Do not place the sensor behind metallic, conductive materials or mirrors. Max. recommended distance between receiver unit and sensor is 10 m.

หมายเหตุ
สำหรับติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush51 60A/60B SLIDO และอุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า รุ่น F-Flush51 60 Electric SLIDO เท่านั้น
ห้ามติดตั้งเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวด้านหลังโลหะ, วัสดุนำไฟฟ้าหรือกระจกระยะห่างเซ็นเซอร์และตัวรับสัญญาณสูงสุด 10 เมตร.

Motion control for F-Flush51 60A/60B SLIDO อุปกรณ์ตรวจจับความเคลื่อนไหว สำหรับอุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush51 60A/60B SLIDO			Cat. No. รหัสสินค้า
Receiver unit ตัวรับสัญญาณ/กล่องควบคุม	②		400.50.486
Cable for control unit สายเชื่อมต่อกล่องควบคุมกับอุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า	③		400.50.487
Hand movement sensor เซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว	④		400.50.488

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please order 2 x AAA batteries for each sensor separately.
The control unit ① included in the electric sliding door drive set.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อถ่านขนาด AAAx2 สำหรับเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว แยกต่างหาก
① กล่องควบคุมอุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

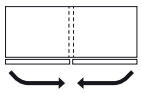
Sliding door fitting Frontino 20 H FB HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Frontino 20 H FB HAWA









- Door weight: 20 kg/door
- Door height: Max. 1,000 mm
- Door width: Max. 1,200 mm
- Door thickness: 19–25 mm
- Door stopper: Stopper system with soft closing mechanism integrated in running equipment
- Material: Aluminium, plastic rollers
- Running gear: Bottom or top running, 3-point guidance
- Running gear guided by: Ball bearing mounted rollers
- Installation: Running gear and tracks for screw fixing, highboard/side-board version: Running gear installed bottom running, wall unit version: Running gear installed top running
- Installation depth: 270 mm
- Version: With soft closing mechanism
- Suitable for: 2 symmetrical doors or for one single door and drawers, for example
- Handle height depends on door thickness: 35–41 mm
- Distance from handle to door edge: Handle height

- สามารถรับน้ำหนักบาน: สูงสุด 20 กก.
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 1,000 มม.
- ความกว้างบานประตู: สูงสุด 1,200 มม.
- ความหนาบานประตู: 19-25 มม.
- ตัวหยุดบาน: พร้อมระบบปิดนุ่มนวลในชุดลูกล้อ
- วัสดุ: อะลูมิเนียม, ลูกล้อหุ้มพลาสติก
- ชุดลูกล้อ: แบบติดตั้งลูกล้อล่างหรือลูกล้อบน พร้อมกันแกว่ง 3 ขึ้น
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืน
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อและรางด้วยสกรู, ตู้ตั้งพื้น: ติดตั้งชุดลูกล้อกับรางล่าง, ตู้ลอย: ติดตั้งชุดลูกล้อกับรางบน
- ความลึกในการติดตั้ง: 270 มม.
- การหยุดบาน: พร้อมระบบปิดนุ่มนวล
- ลักษณะการติดตั้ง: สำหรับบานเลื่อนคู่ที่ขนาดเท่ากันหรือบานเลื่อนเดี่ยว
- ความสูงมือจับขึ้นอยู่กับความหนาบานประตู: 35-41 มม.
- ระยะติดตั้งมือจับจากขอบบานประตู: ตามความสูงมือจับ

- Door can be fully opened to access to the complete cabinet contents, no door offset
- Easy and quick planning and installation
- No cabinet preparation required
- One fitting system for top and bottom running application
- บานประตูสามารถเลื่อนเปิดได้ตามความยาวรางทำให้สามารถใช้พื้นที่ภายในตู้ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- ไม่เสียพื้นที่ระยะทับซ้อนของบานประตู
- ง่ายและรวดเร็วในการติดตั้ง
- อุปกรณ์สามารถติดตั้งได้ทั้งรูปแบบรางบนและรางล่าง

Note
Both doors must have identical dimensions.

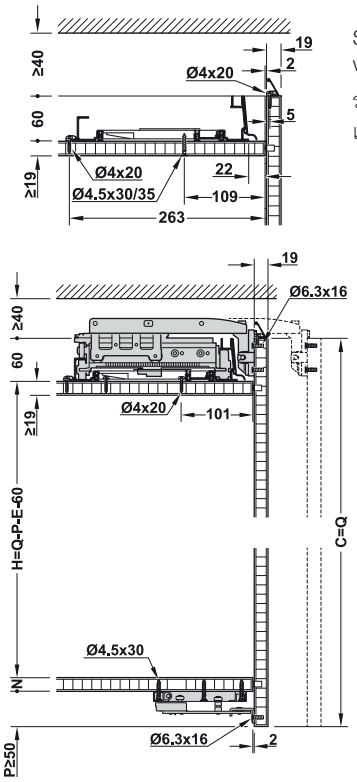
หมายเหตุ
ประตูบานเลื่อนทั้งสองด้านต้องมีขนาดเท่ากัน

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Supplied with ประกอบด้วย	For outer cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านนอก มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	Running gears, guides, stopper, soft closing mechanism, running and guide track ชุดลูกล้อ, กันแกว่ง, ตัวหยุดบาน อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล รางเลื่อน	1,200-1,399	406.02.060
		1,400-1,599	406.02.061
		1,600-1,799	406.02.063
		1,800-1,999	406.02.064
		2,000-2,199	406.02.065
		2,200-2,400	406.02.066

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

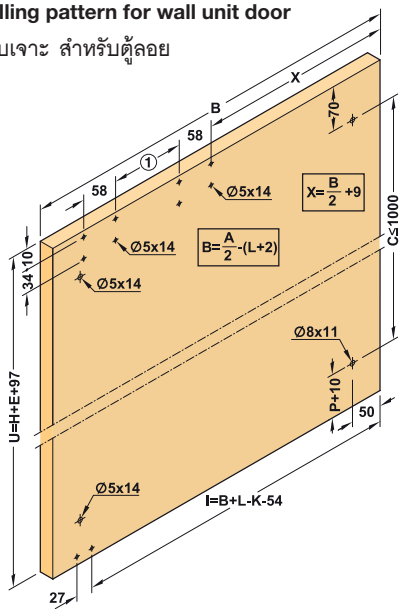
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Installation dimensions wall unit
ระยะการติดตั้ง สำหรับตู้ลอย



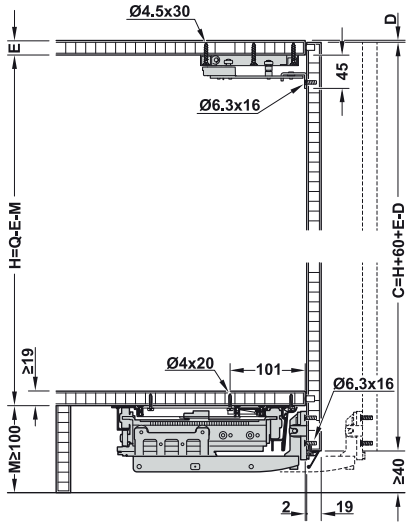
Section running track without running gear
ระยะการติดตั้งรางเลื่อน แบบไม่มีชุดลูกล้อ

Drilling pattern for wall unit door
แบบเจาะ สำหรับตู้ลอย

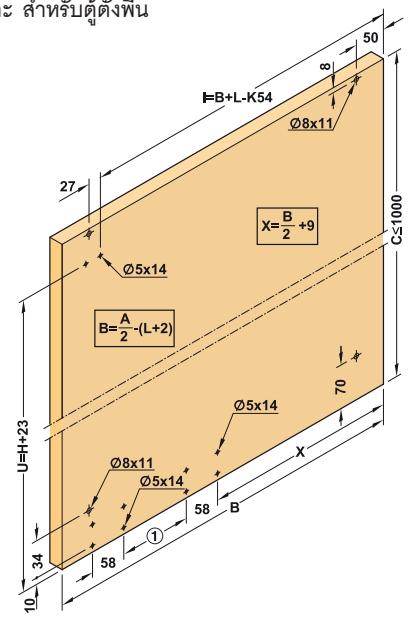


Outer cabinet width mm ความกว้างตู้ด้านนอก มม.	① Drilling dim. in door for running gear mm ระยะเจาะด้านในบานประตูสำหรับลูกล้อ มม.
1,200-1,399	97
1,400-1,599	147
1,600-1,799	197
1,800-1,999	247
2,000-2,199	297
2,200-2,400	347

Installation dimensions for sideboard
ระยะการติดตั้ง สำหรับตู้ตั้งพื้น



Drilling pattern for sideboard door
แบบเจาะ สำหรับตู้ตั้งพื้น



A = Cabinet width	A = ความกว้างตู้ด้านนอก
B = Door width	B = ความกว้างประตู
C = Door height	C = ความสูงประตู
D = Door return, top	D = ระยะระหว่างประตูกับแผงด้านบน
E = Cabinet top panel thickness	E = ความหนาผนังบนตู้
H = Height	H = ความสูง
I = Drilling distance top guide to front panel centre	I = ระยะเจาะกันแกว่งด้านบนถึงแผงกลางด้านหน้า
J = Centre panel thickness	J = ความหนาของแผงกลาง
K = Side panel thickness	K = ความหนาแผงข้าง
L = Door return, side	L = ระยะระหว่างประตูกับแผงข้าง
M = Plinth height	M = ความสูงฐานตู้
N = Base panel thickness	N = ความหนาของแผงล่าง
P = Panel height	P = ความสูงผนัง
Q = Total height	Q = ความสูงทั้งหมด
X = Drill hole	X = ระยะเจาะ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting Frontino 20 H OS FB HAWA

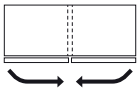
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Frontino 20 H OS FB HAWA





- Door weight: 20 kg/door
- Door height: Max. 1,000 mm
- Door width: Max. 1,200 mm
- Door thickness: 19–25 mm
- Door stopper: Stopper system with soft closing mechanism integrated in running equipment
- Material: Aluminium, plastic rollers
- Running gear: Top running, 3-point guidance
- Running gear guided by: Ball bearing mounted rollers
- Installation: Running gear and tracks for screw fixing
- Installation depth: 270 mm
- Suitable for: 2 symmetrical doors or for one single door and drawers, for example
- Version: With soft closing mechanism
- Handle height depends on door thickness: 35–41 mm
- Distance from handle to door edge: Handle height

- สามารถรับน้ำหนักบาน: สูงสุด 20 กก./บาน
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 1,000 มม.
- ความกว้างบานประตู: สูงสุด 1,200 มม.
- ความหนาบานประตู: 19-25 มม.
- ตัวหยุดบาน: พร้อมระบบปิดนุ่มนวลในชุดลูกล้อ
- วัสดุ: อะลูมิเนียม, ลูกล้อหุ้มพลาสติก
- ชุดลูกล้อรางบนและกันแกว่ง
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืน
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อและรางด้วยสกรู
- ความลึกในการติดตั้ง: 270 มม.
- ลักษณะการติดตั้ง: สำหรับบานเลื่อนคู่ที่ขนาดเท่ากัน หรือบานเลื่อนเดี่ยวและลิ้นชัก
- การหยุดบาน: พร้อมระบบปิดนุ่มนวล
- ความสูงมือจับขึ้นอยู่กับความหนาบานประตู: 35-41 มม.
- ระยะติดตั้งมือจับจากขอบบานประตู: ตามความสูงมือจับ



Wall unit without bottom panel
ติดตั้งตู้ลอยโดยไม่มีฐานตู้

- Without panels, ideal for use in kitchens
- No door offset
- Easy and quick planning and installation
- No cabinet preparation required
- Excellent running properties
- ติดตั้งโดยไม่ใช้แผ่นพื้นตู้
- ไม่มีระยะทับซ้อนของบานประตู
- ง่ายและรวดเร็วในการติดตั้ง
- ไม่ต้องเตรียมตู้ก่อนติดตั้ง
- การเลื่อนประตูมีความลื่นไหลมาก

Note
Both doors must have identical dimensions.

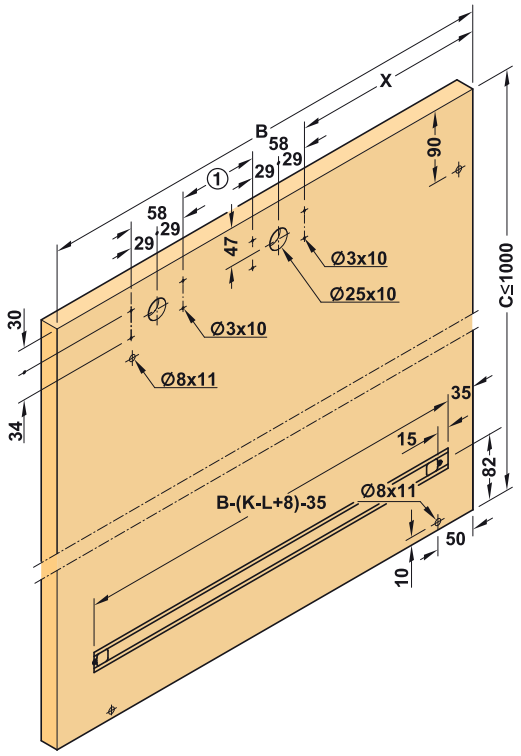
หมายเหตุ
ประตูบานเลื่อนทั้งสองด้านต้องมีขนาดเท่ากัน

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Supplied with ประกอบด้วย	For outer cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านนอก มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	Running gears, guides, stopper Soft closing mechanism, Running and guide track ชุดลูกล้อ, กันแกว่ง,, ตัวหยุดบาน อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล รางเลื่อน	1,200-1,399	406.02.070
		1,400-1,599	406.02.071
		1,600-1,799	406.02.072
		1,800-1,999	406.02.073
		2,000-2,199	406.02.074
		2,200-2,400	406.02.075

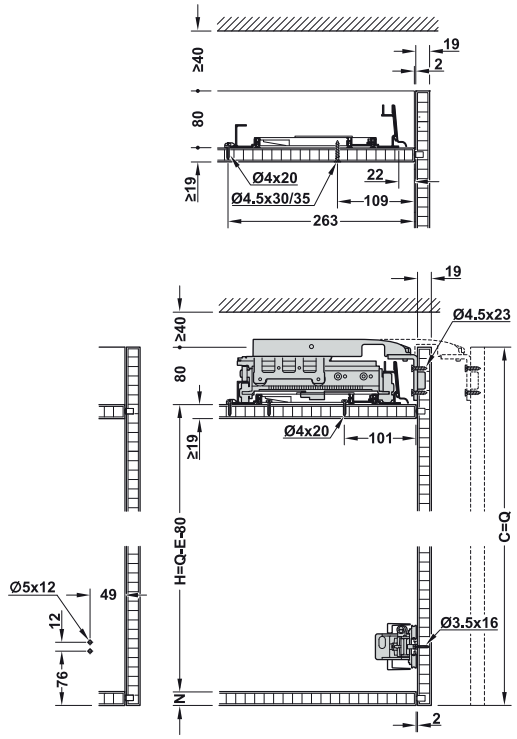
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Drilling pattern for door
แบบเจาะ สำหรับบานประตู



Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



Section running track without running gear
ระยะการติดตั้งรางเลื่อน

B = Door width
C = Door height
E = Cabinet top panel thickness
H = Height
K = Side panel thickness
L = Door return, side
N = Base panel thickness
Q = Total height
X = Drill hole

B = ความกว้างประตู
C = ความสูงประตู
E = ความหนาผนังบนตู้
H = ความสูง
K = ความหนาแผงข้าง
L = ระยะระหว่างประตูกับแผงข้าง
N = ความหนาของแผงล่าง
Q = ความสูงทั้งหมด
X = ระยะเจาะ

8

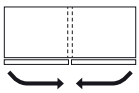
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting Frontino 40 FB HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Frontino 40 FB HAWA







- Door weight: 40 kg/door
- Door height: Max. 2,380 mm (cabinet 2,400 mm)
- Door width: 587–1,197 mm
- Door thickness: 19 mm
- Door stopper: Stopper system with soft closing mechanism integrated in running equipment
- Material: Aluminium, plastic rollers
- Running gear: Top running, 4-point guidance
- Running gear guided by: Ball bearing mounted rollers
- Installation: Running gear and tracks for screw fixing
- Installation depth: Top 250 mm, bottom 170 mm
- Version: With soft closing mechanism
- Distance from handle to door edge: Handle height
- Handle height: Max. 30 mm

- น้ำหนักบานประตู: 40 กก./บาน
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 2,380 มม. (ความสูงตู้รวม 2,400 มม.)
- ความกว้างบานประตู: 587-1,197 มม.
- ความหนาบานประตู: 19 มม.
- ตัวหยุดบาน: พร้อมระบบปิดนุ่มนวลในชุดลูกล้อ
- วัสดุ: อะลูมิเนียม, ลูกล้อหุ้มพลาสติก
- ชุดลูกล้อ: ชุดลูกล้อรางบนและกันแกว่ง
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อและรางด้วยสกรู
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อและรางด้วยสกรู
- ความลึกในการติดตั้ง: ด้านบน: 250 มม., ด้านล่าง: 170 มม.
- การหยุดบาน: พร้อมระบบปิดนุ่มนวล
- ความสูงมือจับขึ้นอยู่กับความหนาบานประตู: 30 มม.
- ระยะติดตั้งมือจับจากขอบบานประตู: ตามความสูงมือจับ

Note

Both doors must have identical dimensions. Please refer to the cabinet sizes shown in the order table. Door width specified in the ordering table was calculated with door return at side L = 3 mm.

หมายเหตุ

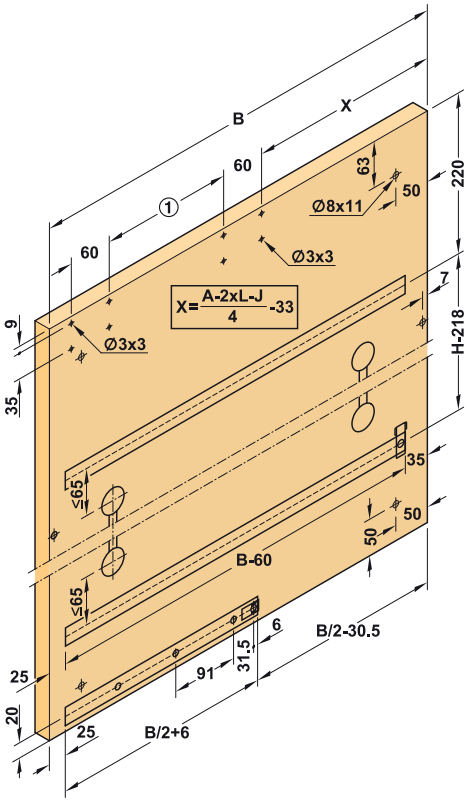
บานประตูต้องมีขนาดเท่ากันทั้ง 2 บาน อ้างอิงขนาดบานประตูตามตารางขนาดสินค้า ความกว้างบานประตูในตารางคำนวณจาก ระยะระหว่างประตูถึงแผงข้าง = 3 มม.

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Supplied with ประกอบด้วย	For outer cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านนอก มม.	Door width mm ความกว้างบานประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	Running gears, guides, stopper Soft closing mechanism Running and guide track ชุดลูกล้อ, กันแกว่ง, ตัวหยุดบาน อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล รางบน	1,200-1,799	594-893	406.02.055
		1,800-2,199	894-1,093	406.02.056
		2,200-2,400	1,094-1,194	406.02.057

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

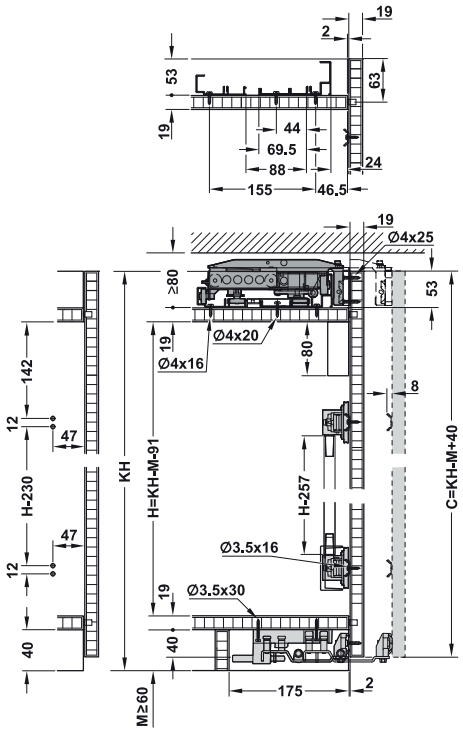
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Drilling pattern for door
แบบเจาะ สำหรับบานประตู

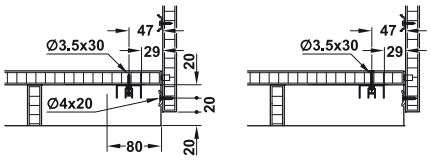


Outer cabinet width (mm) ความกว้างตู้ด้านนอก มม.	① Drilling dim. in door for running gear in mm ระยะเจาะลูกล้อ มม.
1,200-1,799	180
1,800-2,199	330
2,200-2,400	430

Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



Running track without running gear
ระยะการติดตั้งรางเลื่อนบน



Section running track without running gear, bottom
ระยะการติดตั้งรางล่าง

Optional:
Fixing with screws from inside the cabine
ทางเลือกในการติดตั้ง:
สามารถติดตั้งสกรูยึดรางล่างจากด้านในตู้

A = Cabinet width
B = Door width
C = Door height
H = Height
J = Centre panel thickness
KH = Cabinet height
L = Door return, side
M = Plinth height
X = Drill hole for front fixing

A = ความกว้างตู้ด้านนอก
B = ความกว้างประตู
C = ความสูงประตู
H = ความสูง
J = ความหนาของแผงกลาง
KH = ความสูงตู้
L = ระยะระหว่างประตูกับแผงข้าง
M = ความสูงฐานตู้
X = ระยะเจาะ

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



Vorfront sliding timber door fitting
อุปกรณ์บานเลื่อนประตูไม้แบบทับขอบ

Product family ชื่อสินค้า	Model รุ่น	Possible No. of doors จำนวนบานประตู	Door weight kg น้ำหนักบานประตูสูงสุด กก.	Door material/thickness mm วัสดุ/ความหนาบานประตู มม.	Max. door height in mm ความสูงบานประตูสูงสุด มม.	Max. door width in mm ความกว้างบานประตูสูงสุด มม.	Page หน้า
SLIDO F-Line19	20A	1	20	Wood 16-19 ประตูไม้ 16-19	*	*	8.55
SLIDO F-Line21	20A	1	20	Wood 16-19 ประตูไม้ 16-19	1,400	350-1,250	8.58
	20H	1	20	Wood 16-25 ประตูไม้ 16-25	*	*	8.60
	40H	1	40	Wood 16-25 ประตูไม้ 16-25	*	*	8.62
SLIDO F-Line31	40A	1, 2, 3	40	Wood 16-25 ประตูไม้ 16-25	*	*	8.64
SLIDO F-Line42	50A	2, 3, 4	50	Wood 16-22 ประตูไม้ 16-22	*	*	8.67
SLIDO F-Line31	60A	1, 2, 3	60	Wood 19-25 ประตูไม้ 19-25	*	*	8.71
SLIDO F-Line43	70A	2, 3, 4	70	Wood 19, 23, 28 and 40 ประตูไม้ 19, 23, 28 และ 40	3,000	*	8.74
SLIDO F-Line32	80A	2, 3	80	Wood 19-28 ประตูไม้ 19-28	*	*	8.78
Vorfront 80	-	2, 3	80	Wood 16-46 ประตูไม้ 16-46	*	600-1,200	8.80
SLIDO F-Line33	100A	2	100	Wood 19-30 ประตูไม้ 19-30	*	830-2,000	8.82

*Door dimensions depending on the door weight as well as the ratio door height to door width, for more design freedom.
H_{max} = 3 x W , Weight in kg = H x W x T x density

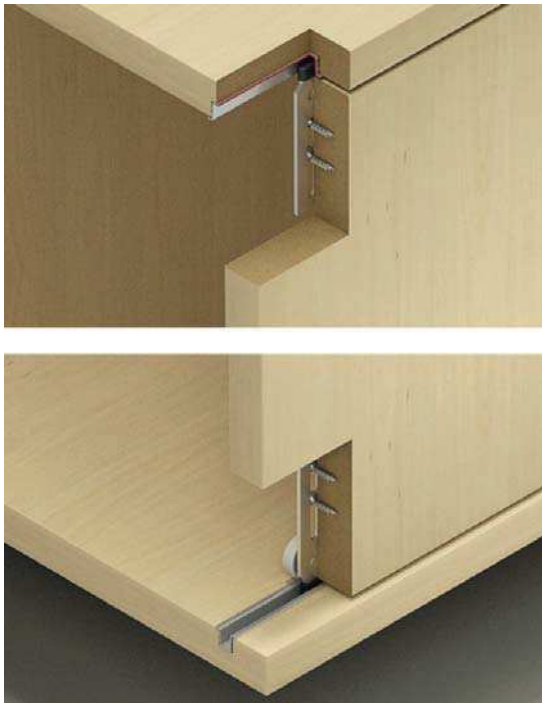
*ขนาดของบานประตูขึ้นอยู่กับน้ำหนักบานประตู และสัดส่วนขนาดมาตรฐานระหว่างความสูงกับความกว้างของบานประตู เพื่อความอิสระในการออกแบบ
ความสูงบานประตูสูงสุด = 3 x ความกว้างบานประตู
น้ำหนักบานประตู = ความสูงบานประตู x ความกว้างบานประตู x ความหนาบานประตู x ความหนาแน่นของวัสดุ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

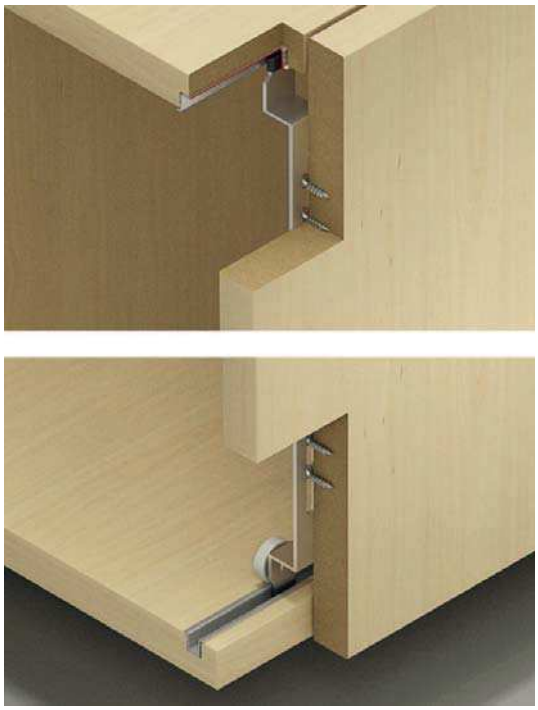
Sliding door fitting F-Line19 20A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line19 20A SLIDO





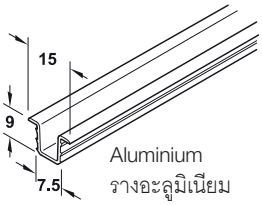
Infront
ติดตั้งแบบในขอบ



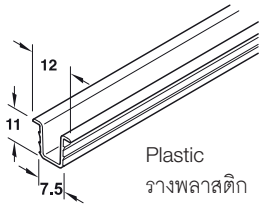
Vorfront
ติดตั้งแบบทับขอบ

Running and guide track dimensions

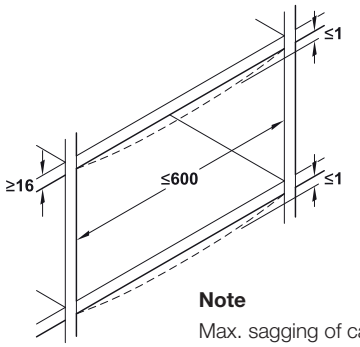
ขนาดรางบนและรางล่าง



Aluminium
รางอะลูมิเนียม



Plastic
รางพลาสติก



Note
Max. sagging of cabinet shelves under load.

หมายเหตุ
ฐานพื้นของตู้เป็นแผ่นที่รับน้ำหนักบานประตู

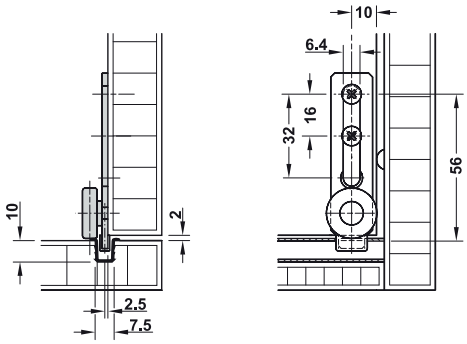
- Door weight: 20 kg/leaf
- Area of application: For single-track, wooden sliding doors
- Material: Steel running gears and guides
- Running gear: Bottom running
- Running gear guided by: Friction bearings
- Installation: For groove mounting inside the cabinet

- น้ำหนักบานประตู: 20 กก./บาน
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานไม้บานเดี่ยว
- วัสดุ: ลูกล้อและกันแกว่ง: เหล็ก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อ
- ล่างชุดลูกล้อล่าง: ระบบลูกปืน
- การติดตั้ง: ลูกล้อและรางเลื่อนติดตั้งภายในตู้ โดยการฝังรางเลื่อน

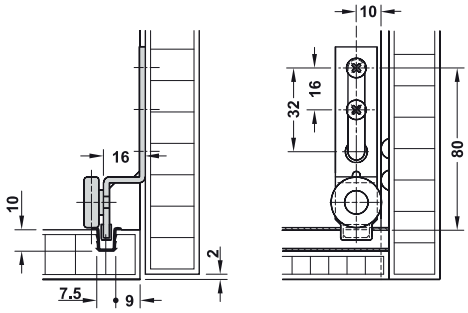
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Running and guide track dimensions

ขนาดรางบนและรางล่าง



Straight version, Infront installation
ลูกล้อแกนตรง, ติดตั้งแบบในขอบ



Cranked version, 16mm, Vorfront installation
ลูกล้อแบบออฟเซ็ต, 16 มม., ติดตั้งแบบทับขอบ

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door, straight running gear, Infront Installation สำหรับ 1 บานประตู, ลูกล้อแกนตรง, ติดตั้งแบบในขอบ	402.27.000
For 1 door, cranked running gear, Vorfront Installation สำหรับ 1 บานประตู, ลูกล้อแบบออฟเซ็ต, ติดตั้งแบบทับขอบ	402.27.001

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

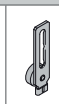
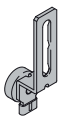
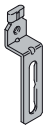
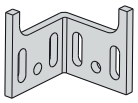
Fixing material, running and guide tracks, soft closing mechanism are not included in the set. Please order separately

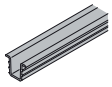
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

อุปกรณ์ติดตั้ง, รางบนและรางล่าง, อุปกรณ์ปิดนุ่มนวลไม่รวมในชุดอุปกรณ์ กรุณาสั่งซื้อแยก

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Additional components อุปกรณ์เสริม		For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	Material วัสดุ	Finish สี	Packing pcs. ขนาดบรรจุ ชิ้น	Cat. No. รหัสสินค้า
Running gear, bottom, straight, Infront installation ลูกล้อล่างแบบแกนตรง, ติดตั้งแบบในขอบ		2 pcs. 2 ชิ้น	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 or 50 1 หรือ 50	402.27.100
Guide, top, straight, Infront installation กันแกว่งบนแบบแกนตรง, ติดตั้งแบบในขอบ		2 pcs. 2 ชิ้น	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 or 100 1 หรือ 100	402.27.200
Running gear, bottom, cranked, 16 mm, Vorfront installation ลูกล้อล่างแบบแกนออฟเซ็ต 16 มม., ติดตั้งแบบทับขอบ		2 pcs. 2 ชิ้น	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 or 50 1 หรือ 50	402.27.101
Guide, top, cranked, 16 mm, Vorfront installation กันแกว่งบนแบบแกนออฟเซ็ต 16 มม., ติดตั้งแบบทับขอบ		2 pcs. 2 ชิ้น	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 or 100 1 หรือ 100	402.27.201
Follower bracket for Smuso SD ตัวเกี่ยวอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล Smuso SD		-	Steel เหล็ก	-	500	405.12.303
Smuso SD 15 soft closing mechanism unit with self closing mechanism อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล Smuso SD 15 สำหรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 15 กก.		-	Plastic พลาสติก	-	1 or 20 1 หรือ 20	405.12.015
Smuso SD 25 soft closing mechanism unit with self closing mechanism อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล Smuso SD 25 สำหรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 25 กก.		-	Plastic พลาสติก	Light grey สีเทาอ่อน	1 or 20 1 หรือ 20	405.12.025
Smuso SD 25 soft closing mechanism unit with self closing mechanism with no rusting spring อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล Smuso SD 25 พร้อมสปริงแบบป้องกันสนิม สำหรับน้ำหนักบานประตู สูงสุด 25 กก.		-	Plastic พลาสติก	Light grey สีเทาอ่อน	20	405.12.027
Cover cap for Smuso SD 15/SD 25 soft closing mechanism ฝาครอบอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล Smuso SD 15/SD 25		-	Plastic พลาสติก	Light grey สีเทาอ่อน	1 or 20 1 หรือ 20	405.12.250
				Silver coloured สีเงิน	1 or 20 1 หรือ 20	405.12.290

Tracks รางเลื่อน		Length mm ความยาว มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Packing pcs. ขนาดบรรจุ ชิ้น	Cat. No. รหัสสินค้า
Running and guide track รางเลื่อนและรางกันแกว่ง		5,000	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	1	402.27.605
Running and guide track, bottom, for press fitting, for 8 mm guide รางเลื่อนและรางกันแกว่ง สำหรับติดตั้งแบบกดในร่องขนาด 8 มม.		5,000	Plastic พลาสติก	Brown สีน้ำตาล	1	402.22.806

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line21 20A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 20A SLIDO



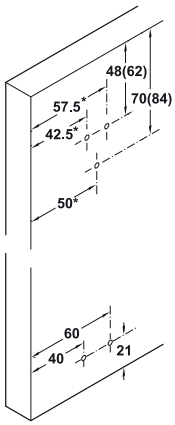




- Door weight: 20 kg/leaf
- Door height: Max. 1,400 mm
- Door width: Max. 1,250 mm, min. 350 mm with soft closing mechanism on one side, min. 530 mm with soft closing mechanism on both sides
- Door thickness: 16–19 mm
- Door stopper: Top clip-in door stopper or soft and self closing mechanism, for sliding into running track
- Material: Plastic running gear, guide and roller, zinc alloy mounting plate, steel axle
- Running gear: Top running, 4 rollers
- Running gear guided by: Friction bearings
- Adjustment facility: Height ±2 mm on running gear using adjusting wheel
- Installation: Mounting plate for screw fixing, running gear for sliding in and screw fixing, guide for screw fixing to door
- น้ำหนักบานประตู: 20 กก./บาน
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 1,400 มม.
- ความกว้างบานประตู: สูงสุด 1,250 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ความกว้างอย่างน้อย 350 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ความกว้างอย่างน้อย 530 มม.
- ความหนาบานประตู: 16-19 มม.
- ตัวหยุดบาน: แบบตัวหนีบลูกล้อหรือแบบระบบปิดนุ่มนวล
- วัสดุ: ลูกล้อและกันแกว่งพลาสติก, ฐานยึดลูกล้อซิงค์อัลลอยด์, ลูกล้อหุ้มพลาสติก, แกนล้อเหล็ก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน, 4 ล้อ
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืน
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±2 มม. ด้วยลูกล้อ
- การติดตั้ง: ฐานยึดลูกล้อติดตั้งด้วยสกรู, ลูกล้อสอดเข้ากับฐานล้อและยึดด้วยสกรู, กันแกว่งด้วยสกรู

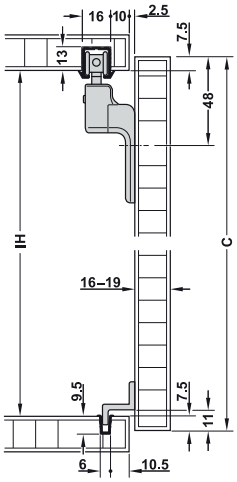
Drilling pattern for door

แบบเจาะ สำหรับบานประตู



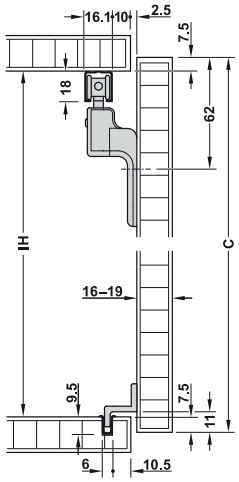
Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง



For groove mounting

ติดตั้งรางเลื่อนบนแบบฝัง



For screw fixing

ติดตั้งรางเลื่อนบนแบบติดลอยด้วยสกรู

Note

The dimensions 48/70 aren increased by 14 mm when using tracks for screw fixing. Dimensions that are measured from the outer edge of the door must be adapted accordingly where doors overlap the cabinet side panel.

หมายเหตุ

ระยะติดตั้งฐานลูกล้อ 48/70 มม. สำหรับการติดตั้งร่วมกับรางเลื่อนบนแบบฝัง จะต้องเพิ่มอีก 14 มม. สำหรับติดตั้งร่วมกับรางเลื่อนบนแบบติดลอยและยึดด้วยสกรู ระยะติดตั้งฐานลูกล้อวัดจากขอบบานประตู สามารถปรับระยะติดตั้งตามระยะทับซ้อนของบานประตูกับผนังตู้

IH = inner cabinet height

C = door height = IH + 15 mm

IH = ความสูงภายในตู้

C = ความสูงบานประตู = H + 15 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version บานพับ:	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	With soft and self closing mechanism on one side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	2 running gears (1 with soft and self closing mechanism) 2 door stoppers (1 with clip-in door stopper/1 for soft and self closing mechanism) 2 guides, 1 mounting aid ลูกล้อ 2 ชิ้น (พร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ชิ้น) ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น (แบบตัวหนีบ 1 ชิ้น, สำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ชิ้น) กันแกว่ง 2 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	402.33.030
	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	2 running gears with soft and self closing mechanism 2 door stoppers for soft and self closing mechanism 2 guides, 1 mounting aid ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น ตัวหยุดบานสำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น กันแกว่ง 2 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	402.33.031

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please order running and guide tracks separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อรางบนและรางกันแกว่งแยกต่างหาก

Note
Pitch length of running gears must be min. 245 mm with soft closing mechanism on one side and min. 425 mm with soft closing mechanism on both sides.

หมายเหตุ
ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 245 มม.,
ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 425 มม.

Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม		Cabinet top panel thickness mm ความหนาผนังบนตู้ มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single top running track, for press fitting and glue fixing into groove 16 mm or for screw fixing with countersunk head screws 3 mm รางบนเดี่ยวแบบฝัง, สำหรับติดตั้งในร่องขนาด 16 มม. ด้วยกาว หรือติดตั้งด้วยสกรูหัวจม ขนาด 3 มม.		Glue fixing: Min. 19; screw fixing: Min. 30 ติดตั้งด้วยกาว: อย่างน้อย 19 มม. ติดตั้งด้วยสกรู: อย่างน้อย 30 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,500	402.33.642
					3,500	402.33.643
Single top running track, for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm รางบนเดี่ยวแบบติดลอย, สำหรับติดตั้งด้วยสกรูหัวจม ขนาด 3.5 มม.		Min. 19 อย่างน้อย 19 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.30.642
					3,500	402.30.643
Single bottom guide track, with harpoon rib, for press fitting and glue fixing into groove 6 mm รางกันแกว่งล่างเดี่ยว, แบบพร้อมเขี้ยวล็อค สำหรับติดตั้งในร่องขนาด 6 มม. ด้วยกาว		Min. 19 อย่างน้อย 19 มม.	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	2,500	402.30.802
					3,500	402.30.803

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

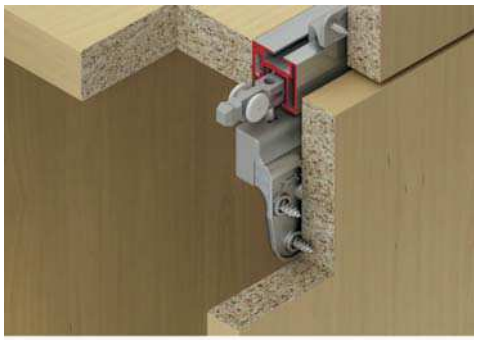
8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line21 20H SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 20H SLIDO



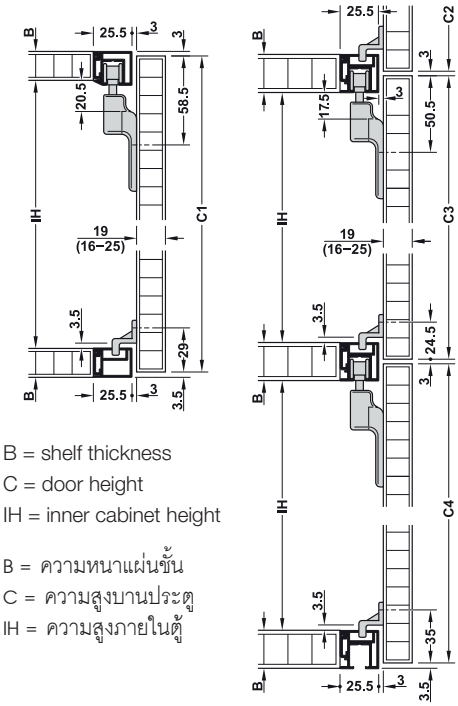




- Door weight: 20 kg/leaf, min. 13 kg (recommended)
- Door width: Min. 350 mm with soft and self closing mechanism, min. 530 mm with soft and self closing and opening mechanism
- Door thickness: 16-25 mm
- Door stopper: Top clip-in door stopper or soft and self closing mechanism, for sliding into running track
- Door weight: Min. 13 kg (recommended)
- Panel/shelf thickness: 19 or 25 mm
- Material: Plastic running gear, guide and roller, zinc alloy mounting plate, steel axle
- Running gear: Top running, 4 rollers
- Running gear guided by: Friction bearings
- Adjustment facility: ±2 mm on running gear using adjusting wheel
- Installation: Mounting plate for screw fixing, running gear without tools (quick fixing system)
- น้ำหนักบานประตู: สูงสุด 20 กก./บาน, แนะนำอย่างน้อย 13 กก.ต่อบาน
- ความกว้างบานประตู: ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ความกว้างอย่างน้อย 350 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ความกว้างอย่างน้อย 530 มม.
- ความหนาบานประตู: 16-25 มม.
- ตัวหยุดบาน: แบบตัวหนีบลูกล้อหรือแบบระบบปิดนุ่มนวล
- ความหนาแผ่นชั้น: 19 หรือ 25 มม.
- วัสดุ: ลูกล้อและกันแกว่งพลาสติก, ฐานยึดลูกล้อซิงค์อัลลอยด์, ลูกล้อหุ้มพลาสติก, แกนล้อเหล็ก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน
- ชุดลูกล้อล่าง: ระบบลูกปืน
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±2 มม. ด้วยลูกล้อ
- การติดตั้ง: ฐานยึดลูกล้อติดตั้งด้วยสกรู

Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง

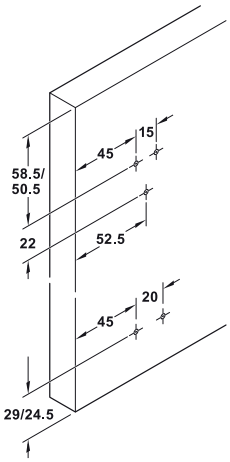


B = shelf thickness
C = door height
IH = inner cabinet height

B = ความหนาแผ่นชั้น
C = ความสูงบานประตู
IH = ความสูงภายในตู้

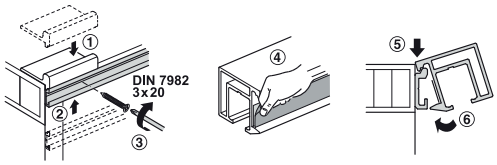
Drilling pattern for door

แบบเจาะ สำหรับบานประตู



Track installation

การติดตั้งราง



Grub screw is not required for securing the tracks against unhooking. Tracks are clipped in.

รางติดตั้งแบบคลิป ไม่ต้องใช้สกรูยึดราง

Single shelf

Door height calculation:
C1 = IH + 2B – 6.5

การติดตั้งแบบชั้นเดี่ยว

การคำนวณความสูงบานประตู
C1 = IH + 2B - 6.5 มม.

Shelves positioned above each other

Door height calculation:
C2 = IH + 1.5B – 4.5
C3 = IH + B – 3

การติดตั้งแบบต่อเนื่อง

การคำนวณความสูงบานประตู
C2 = IH + 1.5B - 4.5 มม.
C3 = IH + B - 3 มม.

Note

Pitch length of running gears must be min. 245 mm with soft closing mechanism on one side and min. 425 mm with soft closing mechanism on both sides.

หมายเหตุ

ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 245 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 425 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version บานพับ:	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	With soft and self closing mechanism on one side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	2 running gears (1 with soft and self closing mechanism), 2 guides 2 door stoppers (1 with clip-in door stopper/ 1 for soft and self closing mechanism) 4 stoppers (2 for shelf 19 mm, 2 for shelf 25 mm) ลูกล้อ 2 ล้อ (พร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ล้อ) กันแกว่ง 2 ชิ้น ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น (แบบตัวหนีบ 1 ชิ้น, สำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1ชิ้น) อุปกรณ์ติดตั้งราวแขวนราง 4 ชิ้น (สำหรับความหนาแผ่นชั้น 19 มม. 2 ชิ้น / 25 มม. 2 ชิ้น)	402.32.011
	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	2 running gears with soft and self closing mechanism, 2 guides 2 door stoppers for soft and self closing mechanism 4 stoppers (2 for shelf 19 mm, 2 for shelf 25 mm) ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ล้อ, กันแกว่ง 2 ชิ้น ตัวหยุดบานสำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น อุปกรณ์ติดตั้งราวแขวนราง 4 ชิ้น (สำหรับความหนาแผ่นชั้น 19 มม. 2 ชิ้น / 25 มม. 2 ชิ้น)	402.32.012

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please order running and guide tracks separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อนและรางกันแกว่งแยกต่างหาก

Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม		Panel/shelf thickness mm ความหนาแผ่นชั้น มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single top running track, for glue fixing onto mounting rail on cabinet top panel รางเลื่อนบนเดี่ยว, สำหรับติดตั้งด้วยกาวกับราวแขวนราง		19	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.32.682
					3,500	402.32.683
Single centre running and guide track, for glue fixing onto mounting rail on shelf, for shelves positioned above each other รางเลื่อนระหว่างบานบน-ล่าง, สำหรับติดตั้งด้วยกาวกับราวแขวนราง, สำหรับติดตั้งกับชั้นกลาง			Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.32.712
					3,500	402.32.713
End caps, left and right, for running and guide track ฝาปิดรางเลื่อน, ด้านซ้าย/ขวา, สำหรับรางเลื่อนและรางกันแกว่ง			Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	Left ด้านซ้าย	402.32.406
					Right ด้านขวา	402.32.407
Single bottom guide track, for glue fixing onto mounting rail on base panel รางล่างเดี่ยว, สำหรับติดตั้งด้วยกาวกับราวแขวนรางกับแผ่นชั้นล่าง			Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.32.722
					3,500	402.32.723
End cap, for guide track ฝาปิดรางกันแกว่ง			Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	-	402.32.408
Single top running track, for glue fixing onto mounting rail on cabinet top panel รางบนเดี่ยว, สำหรับติดตั้งด้วยกาวกับราวแขวนราง		25	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.32.732
					3,500	402.32.733
Single centre or bottom running and guide track, for glue fixing onto mounting rail on shelf or base panel, for shelves positioned above each other รางระหว่างบานบนหรือล่าง, สำหรับติดตั้งด้วยกาวกับราวแขวนราง, สำหรับติดตั้งกับชั้นกลาง			Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.32.742
					3,500	402.32.743
End caps, left/right, for running and guide track ฝาปิดรางเลื่อน, ด้านซ้าย/ขวา, สำหรับรางเลื่อนและรางกันแกว่ง			Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	Left ด้านซ้าย	402.32.409
					Right ด้านขวา	402.32.410
Mounting rail, for fixing running and guide tracks ราวแขวนรางเลื่อน, สำหรับติดตั้งรางเลื่อนและรางกันแกว่ง		19 and 25 19 และ 25	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,500	402.32.696
					3,500	402.32.697

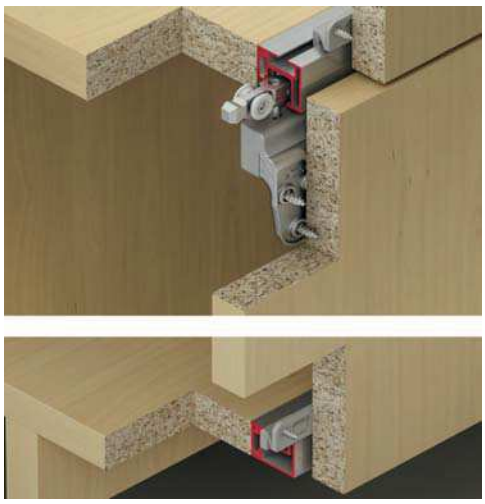
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line21 40H SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 40H SLIDO



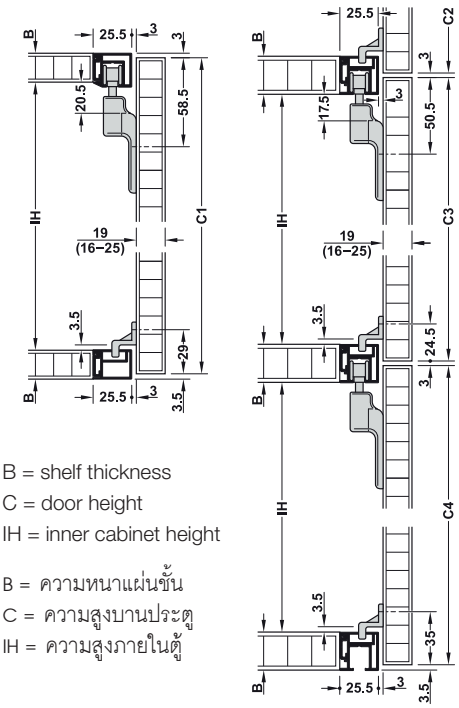


- Door weight: 40 kg /leaf, min. 21 kg (recommended)
- Door width: Min. 370 mm with soft closing mechanism on one side, Min. 550 mm with soft closing mechanism on both sides
- Door thickness: 16-25 mm
- Door stopper: Top clip-in door stopper or soft and self closing mechanism, for sliding into running track
- Panel/shelf thickness: 19 or 25 mm
- Material: Plastic running gear, guide and roller, zinc alloy mounting plate, steel axle
- Running gear: Top running, 4 rollers
- Running gear guided by: Ball bearings
- Adjustment facility: ±2 mm on running gear using adjusting wheel
- Installation: Mounting plate for screw fixing, running gear without tools (quick fixing system)

- น้ำหนักบานประตู: สูงสุด 40 กก./บาน, แนะนำอย่างน้อย 21 กก.ต่อบาน
- ความกว้างบานประตู: ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ความกว้างอย่างน้อย 370 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ความกว้างอย่างน้อย 550 มม.
- ความหนาบานประตู: 16-25 มม.
- ตัวหยุดบาน: แบบตัวหนีบลูกล้อหรือแบบระบบปิดนุ่มนวล
- ความหนาแผงข้าง/แผงขั้น: 19 หรือ 25 มม.
- วัสดุ: ลูกล้อและกันแกว่งพลาสติก, ฐานยึดลูกล้อซิงค์อัลลอยด์, ลูกล้อหุ้มพลาสติก, แกนล้อเหล็กการติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน, 4 ล้อ
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืน
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±2 มม. ด้วยลูกล้อ
- การติดตั้ง: ฐานยึดลูกล้อติดตั้งด้วยสกรู

Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง

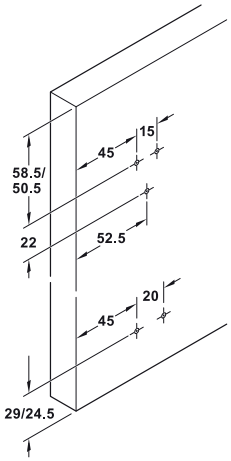


B = shelf thickness
C = door height
IH = inner cabinet height

B = ความหนาแผ่นขั้น
C = ความสูงบานประตู
IH = ความสูงภายในตู้

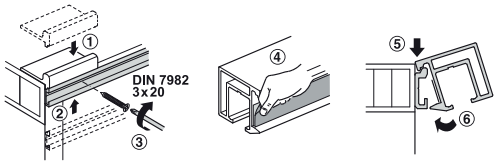
Drilling pattern for door

แบบเจาะ สำหรับบานประตู



Track installation

การติดตั้งราง



Grub screw is not required for securing the tracks against unhooking. Tracks are clipped in.

รางติดตั้งแบบคลิป ไม่ต้องใช้สกรูยึดราง

Single shelf

Door height calculation:
C1 = IH + 2B – 6.5

การติดตั้งแบบชั้นเดี่ยว

การคำนวณความสูงบานประตู
C1 = IH + 2B - 6.5 มม.

Shelves positioned above each other

Door height calculation:
C2 = IH + 1.5B – 4.5
C3 = IH + B – 3
C4 = IH + 1.5B – 5

การติดตั้งแบบต่อเนื่อง

การคำนวณความสูงบานประตู
C2 = IH + 1.5B - 4.5 มม.
C3 = IH + B - 3 มม.
C4 = IH + 1.5B - 5 มม.

Note

Pitch length of running gears must be min. 245 mm with soft closing mechanism on one side and min. 425 mm with soft closing mechanism on both sides.

หมายเหตุ

ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 245 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 425 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version บานพับ:	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	With soft and self closing mechanism on one side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	2 running gears (1 with soft and self closing mechanism), 2 guides 2 door stoppers (1 with clip-in door stopper/ 1 for soft and self closing mechanism), 4 stoppers (2 for shelf 19 mm, 2 for shelf 25 mm) ลูกล้อ 2 ล้อ (พร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ล้อ), กันแกว่ง 2 ชิ้น ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น (แบบตัวหนีบ 1 ชิ้น, สำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ชิ้น) อุปกรณ์ติดตั้งราวแขวนราง 4 ชิ้น (สำหรับความหนาแผ่นชั้น 19 มม. 2 ชิ้น/25 มม. 2 ชิ้น)	402.32.014
	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	2 running gears with soft and self closing mechanism, 2 guides 2 door stoppers for soft and self closing mechanism 4 stoppers (2 for shelf 19 mm, 2 for shelf 25 mm) ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ล้อ, กันแกว่ง 2 ชิ้น ตัวหยุดบานสำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น อุปกรณ์ติดตั้งราวแขวนราง 4 ชิ้น (สำหรับความหนาแผ่นชั้น 19 มม. 2 ชิ้น/25 มม. 2 ชิ้น)	402.32.015

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please order running and guide tracks separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อนและรางกันแกว่งแยกต่างหาก

Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม		Panel/shelf thickness mm ความหนาแผ่นชั้น มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single top running track, for glue fixing onto mounting rail on cabinet top panel รางเลื่อนบนเดี่ยว, สำหรับติดตั้งด้วยกาวกับราวแขวนราง		19	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.32.682
					3,500	402.32.683
Single centre running and guide track, for glue fixing onto mounting rail on shelf, for shelves positioned above each other รางเลื่อนระหว่างบานบน-ล่าง, สำหรับติดตั้งด้วยกาวกับราวแขวนราง, สำหรับติดตั้งกับชั้นกลาง		19	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.32.712
					3,500	402.32.713
End caps, left and right, for running and guide track ฝาปิดรางเลื่อน, ด้านซ้าย/ขวา, สำหรับรางเลื่อนและรางกันแกว่ง		19	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	Left ด้านซ้าย	402.32.406
					Right ด้านขวา	402.32.407
Single bottom guide track, for glue fixing onto mounting rail on base panel รางล่างเดี่ยว, สำหรับติดตั้งด้วยกาวกับราวแขวนรางกับแผ่นชั้นล่าง		19	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.32.722
					3,500	402.32.723
End cap, for guide track ฝาปิดรางกันแกว่ง		19	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	-	402.32.408
Single top running track, for glue fixing onto mounting rail on cabinet top panel รางบนเดี่ยว, สำหรับติดตั้งด้วยกาวกับราวแขวนราง		25	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.32.732
					3,500	402.32.733
Single centre or bottom running and guide track, for glue fixing onto mounting rail on shelf or base panel, for shelves positioned above each other รางระหว่างบานบนหรือล่าง, สำหรับติดตั้งด้วยกาวกับราวแขวนราง, สำหรับติดตั้งกับชั้นกลาง		25	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.32.742
					3,500	402.32.743
End caps, left and right, for running and guide track ฝาปิดรางเลื่อน, ด้านซ้าย/ขวา, สำหรับรางเลื่อนและรางกันแกว่ง		25	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	Left ด้านซ้าย	402.32.409
					Right ด้านขวา	402.32.410
Mounting rail, for fixing running and guide tracks ราวแขวนรางเลื่อน, สำหรับติดตั้งรางเลื่อนและรางกันแกว่ง		19 and 25 19 และ 25	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีเงินเงา	2,500	402.32.696
					3,500	402.32.697

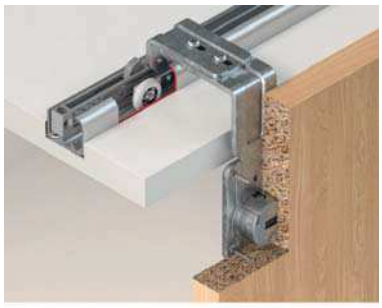
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line31 40A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line31 40A SLIDO





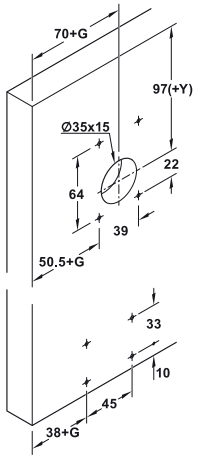


- Door weight: 40 kg/leaf
- Door width: For 1 door: Min. 520 mm with soft closing and opening mechanism, for 2 doors: Min. 520 mm with soft closing and opening mechanism, for 3 doors: Min. 350 mm with soft closing mechanism, min. 820 mm with soft closing and opening mechanism
- Door thickness: 19-25 mm, adjustable
- Door stopper: Top clip-in door stopper or soft and self closing mechanism, for sliding into running track
- Material: Zinc alloy housing, steel running gear, mounting plate, guide, roller and axle
- Running gear: Top running, 2 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing
- Adjustment facility: Height ±2 mm on running gear using adjusting wheel
- Installation: Guide and running gear for screw fixing to door, track for screw fixing to cabinet from outside, double running track also from inside (optional)

- น้ำหนักบานประตู: 40 กก./บาน
- ความกว้างบานประตู: 1 บาน: ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ความกว้างอย่างน้อย 520 มม., 2 บาน: ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ความกว้างอย่างน้อย 520 มม., 3 บาน: ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ความกว้างอย่างน้อย 350 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ความกว้างอย่างน้อย 830 มม.
- ความหนาบานประตู: 19-25 มม.
- ตัวหยุดบาน: แบบตัวหนีบหรือแบบระบบปิดนุ่มนวล
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิงลูกล้อ: ซิงค์อัลลอยด์, ลูกล้อ, ฐานลูกล้อและกันแกว่ง, ลูกล้อหุ้มพลาสติก, แกนล้อ เหล็ก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืน,
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±2 มม. ด้วยลูกล้อ
- การติดตั้ง: ลูกล้อและกันแกว่งติดตั้งด้วยสกรู, รางติดตั้งด้วยสกรูจากด้านนอกตู้, รางคู่ติดตั้งด้วยสกรูและ (ทางเลือก) สามารถติดตั้งจากด้านใน

Drilling pattern for door

แบบเจาะ สำหรับบานประตู

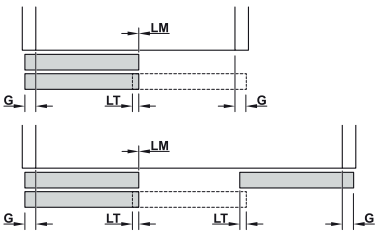


Y = see installation dimensions for groove mounting
G = door overlap on cabinet side panel
C = door height
IH = inner cabinet height
E = cabinet top panel thickness
N = cabinet base panel thickness

Y = ขนาดช่องด้านบนบานประตู
G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้
C = ความสูงบานประตู
IH = ความสูงภายในตู้
E = ความหนาผนังบนตู้
N = ความหนาแผ่นพื้นตู้

Door overlap

ระยะทับซ้อนบานประตู

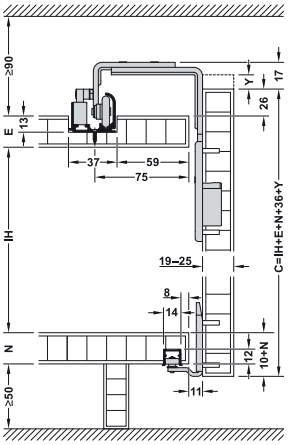


LM = door offset (0 mm)
LT = door overlap (20 mm recommended)

LM = ระยะทับซ้อนบานประตู (0 มม.)
LM = ระยะทับซ้อนบานประตู (แนะนำ 20 มม.)

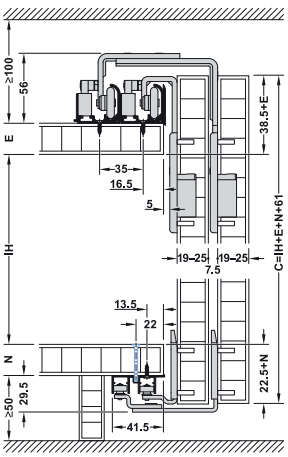
Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง



For groove mounting,
C = IH + cabinet top panel thickness + cabinet base panel thickness + 10 + 26 mm + Y

ติดตั้งรางแบบฝังในร่อง,
C = IH + E (ความหนาผนังบนตู้) + N (ความหนาแผ่นพื้นตู้) + 10 มม. + 26 มม. + Y (ขนาดช่องด้านบนบานประตู)



For screw fixing,
C = IH + cabinet top panel thickness + cabinet base panel thickness + 22.5 + 38.5 mm

ติดตั้งรางด้วยสกรู
C = IH + E (ความหนาผนังบนตู้) + N (ความหนาแผ่นพื้นตู้) + 22.5 มม. + 38.5 มม. + Y (ขนาดช่องด้านบนบานประตู)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version บานพับ:	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	With clip-in door stopper พร้อมตัวหยุดบานแบบหนีบ	2 running gears. 2 guides 4 door stoppers (2 with clip-in door stopper/2 stoppers) ลูกล้อ 2 ล้อ, กันแกว่ง 2 ชิ้น ตัวหยุดบาน 4 ชิ้น (ตัวหยุดบานแบบหนีบ 2 ชิ้น, ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น)	402.31.026
	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	2 running gears, 2 guides 2 door stoppers (2 stoppers), 2 soft and self closing mechanisms ลูกล้อ 2 ล้อ, กันแกว่ง 2 ชิ้น ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น, อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น	402.31.027
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	With clip-in door stopper พร้อมตัวหยุดบานแบบหนีบ	4 running gears, 4 guides 8 door stoppers (4 with clip-in door stopper/4 stoppers) ลูกล้อ 4 ล้อ, กันแกว่ง 4 ชิ้น ตัวหยุดบาน 8 ชิ้น (ตัวหยุดบานแบบหนีบ 4 ชิ้น, ตัวหยุดบาน 4 ชิ้น)	402.31.028
	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	4 running gears, 4 guides 4 door stoppers (4 stoppers), 4 soft and self closing mechanisms ลูกล้อ 4 ล้อ, กันแกว่ง 4 ชิ้น ตัวหยุดบาน 4 ชิ้น, อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น	402.31.029
For 3 doors สำหรับประตู 3 บาน	With clip-in door stopper พร้อมตัวหยุดบานแบบหนีบ	6 running gears, 6 guides 12 door stoppers (6 with clip-in door stopper/6 stoppers) ลูกล้อ 6 ล้อ, กันแกว่ง 6 ชิ้น ตัวหยุดบาน 12 ชิ้น (ตัวหยุดบานแบบหนีบ 6 ชิ้น, ตัวหยุดบาน 6 ชิ้น)	402.31.030
	With soft and self closing mechanism on one side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	6 running gears, 6 guides 9 door stoppers (3 with clip-in door stopper/6 stoppers) 3 soft and self closing mechanisms ลูกล้อ 6 ล้อ, กันแกว่ง 6 ชิ้น ตัวหยุดบาน 9 ชิ้น (ตัวหยุดบานแบบหนีบ 3 ชิ้น, ตัวหยุดบาน 6 ชิ้น) อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 3 ชิ้น	402.31.031
	With soft and self closing mechanism on both sides, 40 kg พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน (เฉพาะบานริม)	6 running gears, 6 guides 6 door stoppers (6 stoppers), 4 soft and self closing mechanisms ลูกล้อ 6 ล้อ, กันแกว่ง 6 ชิ้น ตัวหยุดบาน 6 ชิ้น, อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น	402.31.032

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please order running and guide tracks separately.. Please order soft closing mechanism set for centre door of 3-leaf sliding doors separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อนและรางกันแกว่งแยก สำหรับตู้ 3 บานประตู กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ปิดนุ่มนวลสำหรับบานกลางแยกต่างหาก

Electric sliding door drive set อุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า	Supplied with ประกอบด้วย	Suitable for เหมาะสำหรับ	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	1 e-drive 2 connecting arms ชุดอุปกรณ์เลื่อนไฟฟ้า 1 ชิ้น ตัวเชื่อมต่อแขนอุปกรณ์ 2 ชิ้น	Cabinet width 1,600-2,400 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 1,600-2,400 มม.	405.15.074
		Cabinet width 2,400-4,000 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 1,600-2,400 มม.	405.15.075
For 3 doors สำหรับประตู 3 บาน	1 e-drive 3 connecting arms ชุดอุปกรณ์เลื่อนไฟฟ้า 1 ชิ้น ตัวเชื่อมต่อแขนอุปกรณ์ 3 ชิ้น	Cabinet width 2,500-3,100 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 2,500-3,100 มม.	405.15.076
		Cabinet width 3,100-4,000 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 3,100-4,000 มม.	405.15.077

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม		Cabinet top panel thickness mm ความหนาแผ่นชั้น มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single top running track, for screw fixing or groove mounting, pre-drilled รางบนเดี่ยว, สำหรับติดตั้งด้วยสกรู หรือแบบฝังในร่อง พร้อมรูนำร่อง		-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.31.654
					3,500	402.31.655
Fascia profile for top running track, with adhesive strips for sticking on ฝาครอบรางบน ติดตั้งด้วยกาว		-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.31.692
					3,500	402.31.693
Single bottom guide track, for press fitting and glue fixing into groove 14 mm รางกันแกว่งล่างเดี่ยว, สำหรับติดตั้งในร่องขนาด 14 มม. ด้วยกาว		Min. 19 อย่างน้อย 19	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,500	402.31.632
					3,500	402.31.633
Double bottom guide track, with stop strip, for screw fixing to cabinet base panel รางกันแกว่งล่างคู่, สำหรับบานเลื่อน 2 บาน และ 3 บาน ติดตั้งด้วยสกรู		-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.31.842
					3,500	402.31.843
Soft closing mechanism set for centre door, for 3-leaf sliding doors (1 soft closing mechanism and activator) อุปกรณ์ปิดนุ่มนวลสำหรับบานกลาง (ตู้ 3 บานประตู), อุปกรณ์ปิดนุ่มนวลและตัวเกี่ยว		-	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	-	402.31.325

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

2 single running tracks must be mounted parallel in order to make a double running track. Please consider when selecting the quantity

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

รางบนเดี่ยว 2 ชิ้น ต้องติดตั้งขนานกันสำหรับตู้ 2 บาน และ 3 บานประตู กรุณาคำนวณปริมาณการสั่งซื้อให้ถูกต้อง

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

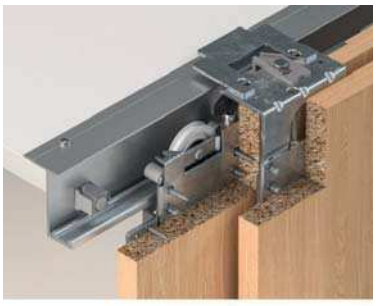
New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Sliding door fitting F-Line42 50A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line42 50A SLIDO



- Allows synchronized opening
- สามารถติดตั้งแบบบานประตูเปิด-ปิด พร้อมกัน

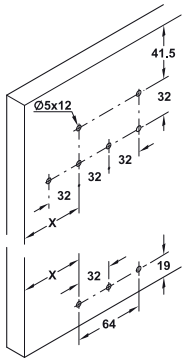




- Door weight: 20-50 kg per door
- Door thickness: 16-22 mm
- Cabinet top panel thickness: 16-20 mm
- Material: Steel running gears and guides, aluminium double running and guide track, plastic roller
- Running gear: Top running, 1 roller
- Running gear guided by: Ball bearing
- Door stopper: Top clip-in door stopper, for screw fixing to running track
- Adjustment facility: Height ±2 mm on both sides
- Installation: Running gear and guide clip for screw fixing to door, guide for clip fixing, top running track for screw fixing to cabinet, bottom guide track for screw fixing to cabinet from outside, from inside optional
- Installation depth: Min. cabinet depth 450 mm without doors when using e-drive
- น้ำหนักบานประตู: 20-50 กก.ต่อบาน
- ความหนาบานประตู: 16-22 มม.
- ความหนาผนังบนตู้: 16-20 มม.
- วัสดุ: ลูกล้อและกันแกว่งเหล็ก รางเลื่อนและรางกันแกว่งอะลูมิเนียม ลูกล้อหุ้มพลาสติก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน, 1 ล้อ
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืน
- ตัวหยุดบาน: แบบตัวหนีบ ติดตั้งด้วยสกรูบนรางเลื่อน
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±2 มม. ทั้ง 2 ด้าน
- การติดตั้ง: ลูกล้อและกันแกว่งติดตั้งด้วยสกรู, กันแกว่งติดตั้งด้วยระบบคลิปล็อค, รางเลื่อนบนติดตั้งด้วยสกรู, รางกันแกว่งล่างติดตั้งด้วยสกรูจากด้านนอกตู้ หรือจากด้านในตู้ (ทางเลือก)

Drilling pattern for door

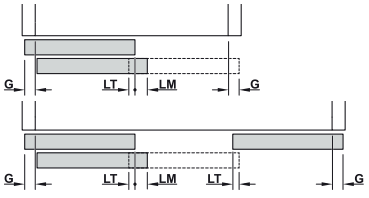
แบบเจาะ สำหรับบานประตู



X = G + 51 mm
G = door overlap on cabinet side panel
X = G + 51 มม.
G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้

Door overlap

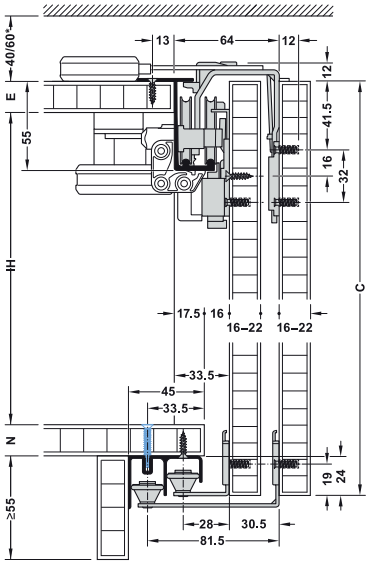
ระยะทับซ้อนบานประตู



LM = door offset (30 mm)
LT = door overlap (20 mm recommended)
G = door overlap on cabinet side panel
LM = ระยะทับซ้อนบานประตู (30 มม.)
LT = ระยะทับซ้อนบานประตู (แนะนำ 20 มม.)
G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้

Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง



Fixing options for double bottom guide track:
- Screw fixing from outside
- Fixing with screws from inside the cabinet using screw channel

การติดตั้งรางกันแกว่งล่าง
- ติดตั้งด้วยสกรูจากด้านนอกตู้ (ใต้)
- ติดตั้งด้วยสกรูจากด้านในตู้

C = door height
IH = internal cabinet height
E = cabinet top panel thickness (16-20 mm)
N = cabinet base panel thickness

C = ความสูงบานประตู
IH = ความสูงภายในตู้
E = ความหนาผนังบนตู้ (16-20 มม.)
N = ความหนาแผ่นพื้นตู้

Calculation
C = IH + E + N + 24 mm

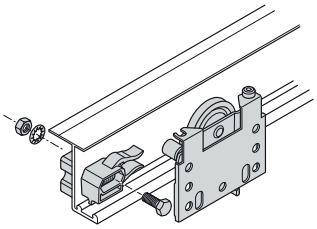
การคำนวณความสูงบานประตู
C = IH + E + N + 24 มม.

*When using e-drive
ระยะช่องว่างด้านบนตู้เมื่อใช้อุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า

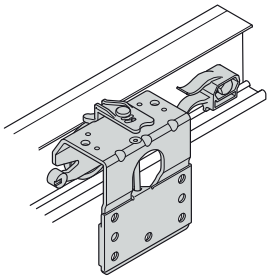
8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Track stopper installation
การติดตั้งตัวหยุดบานบนรางเลื่อน

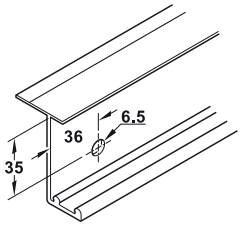


Running gear, rear door
การติดตั้งลูกล้อประตูบานใน

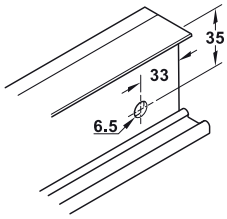


Running gear, front door
การติดตั้งลูกล้อประตูบานนอก

Drilling pattern
แบบเจาะรางเลื่อนบน



For stopper for rear door
สำหรับตัวหยุดประตูบานใน



For stopper for front door
สำหรับตัวหยุดประตูบานนอก

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	With clip-in door stopper พร้อมตัวหยุดบานแบบหนีบ	4 running gears, 4 guides 2 stabilising blocks, 2 clip-in door stoppers ลูกล้อ 4 ชิ้น, กันแกว่ง 4 ชิ้น อุปกรณ์เสริมราง 2 ชิ้น, อุปกรณ์หยุดบานแบบหนีบ 2 ชิ้น	400.51.532
	With soft and self closing mechanism on one side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	4 running gears, 4 guides 2 stabilising blocks, 2 end stops 2 soft and self closing mechanisms with follower ลูกล้อ 4 ชิ้น, กันแกว่ง 4 ชิ้น อุปกรณ์เสริมราง 2 ชิ้น, อุปกรณ์หยุดบาน 2 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น	400.51.562
	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	4 running gears, 4 guides 2 stabilising blocks, 2 end stops 2 soft and self closing mechanisms with follower 1 soft opening mechanism with follower ลูกล้อ 4 ชิ้น , กันแกว่ง 4 ชิ้น อุปกรณ์เสริมราง 2 ชิ้น, อุปกรณ์หยุดบาน 2 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น อุปกรณ์หยุดบานแบบนุ่มนวลขณะเปิด 1 ชิ้น	400.51.922
For 3 doors สำหรับประตู 3 บาน	With clip-in door stopper พร้อมตัวหยุดบานแบบหนีบ	6 running gears, 6 guides 2 stabilising blocks, 3 clip-in door stoppers ลูกล้อ 6 ชิ้น, กันแกว่ง 6 ชิ้น ตัวเสริมราง 2 ชิ้น, ตัวหยุดบานแบบหนีบ 3 ชิ้น	400.51.533
	With soft and self closing mechanism on one side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	6 running gears, 6 guides 2 stabilising blocks, 2 end stops 3 soft and self closing mechanisms with follower ลูกล้อ 6 ชิ้น , กันแกว่ง 6 ชิ้น ตัวเสริมราง 2 ชิ้น , ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 3 ชิ้น	400.51.563
	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	6 running gears, 6 guides 2 stabilising blocks, 2 end stops 3 soft and self closing mechanisms with follower 2 soft opening mechanisms with follower ลูกล้อ 6 ชิ้น , กันแกว่ง 6 ชิ้น ตัวเสริมราง 2 ชิ้น , ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 3 ชิ้น อุปกรณ์หยุดบานแบบนุ่มนวลขณะเปิด 2 ชิ้น	400.51.923

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 4 doors, synchronous สำหรับประตู 4 บาน แบบเปิด-ปิด พร้อมกัน	With soft and self closing mechanism on one side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	8 running gears, 8 guides 2 stabilising blocks, 2 end stops 1 synchro unit 3 soft and self closing mechanisms with follower ลูกล้อ 8 ชิ้น, กันแกว่ง 8 ชิ้น ตัวเสริมราง 2 ชิ้น, ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น ตัวเปิด-ปิดบานพร้อมกัน 1 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 3 ชิ้น	400.51.564
	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	8 running gears, 8 guides 2 stabilising blocks, 2 end stops 3 soft and self closing mechanisms with follower 1 synchro unit 2 soft opening mechanisms with follower ลูกล้อ 8 ชิ้น , กันแกว่ง 8 ชิ้น ตัวเสริมราง 2 ชิ้น, ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 3 ชิ้น ตัวเปิด-ปิดบานพร้อมกัน 1 ชิ้น อุปกรณ์หยุดบานแบบนุ่มนวลขณะเปิด 2 ชิ้น	400.51.924

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please order running and guide tracks separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อนและรางกันแกว่งแยกต่างหาก

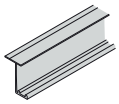
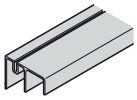
Note
The centre door can only be opened in one direction when using sets for 3 doors.

หมายเหตุ
บานประตูกลางสำหรับตู้ 3 บาน สามารถเลื่อนเปิดได้เพียงด้านเดียว

Electric sliding door drive set อุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า	Supplied with ประกอบด้วย	Suitable for ขนาดสินค้า	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	1 e-drive 2 connecting arms ชุดอุปกรณ์เลื่อนไฟฟ้า 1 ชิ้น ตัวเชื่อมต่อแขนอุปกรณ์ 2 ชิ้น	Cabinet width 1,600-2,400 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 1,600-2,400 มม.	400.51.211
		Cabinet width 2,400-4,000 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 1,600-2,400 มม.	400.51.212
For 3 doors สำหรับประตู 3 บาน	1 e-drive 3 connecting arms ชุดอุปกรณ์เลื่อนไฟฟ้า 1 ชิ้น ตัวเชื่อมต่อแขนอุปกรณ์ 3 ชิ้น	Cabinet width 2,500-3,100 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 2,500-3,100 มม.	400.51.213
		Cabinet width 3,100-4,000 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 3,100-4,000 มม.	400.51.214
For 4 doors สำหรับประตู 4 บาน	1 e-drive 3 connecting arms ชุดอุปกรณ์เลื่อนไฟฟ้า 1 ชิ้น ตัวเชื่อมต่อแขนอุปกรณ์ 3 ชิ้น	Cabinet width 2,500-3,100 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 2,500-3,100 มม.	400.51.215
		Cabinet width 3,100-4,000 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 3,100-4,000 มม.	400.51.216

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Double top running track, for screw fixing รางบนคู่ ติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	400.52.962
				3,500	400.52.963
Double bottom guide track, for screw fixing รางกันแกว่งล่างคู่ ติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	400.52.954
				3,500	400.52.955

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

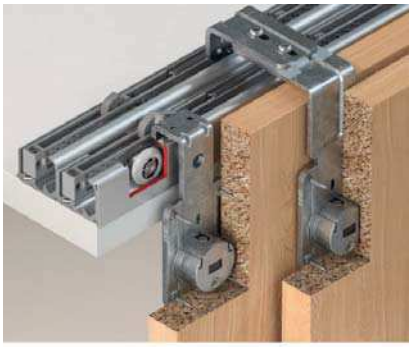
8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line31 60A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line31 60A SLIDO





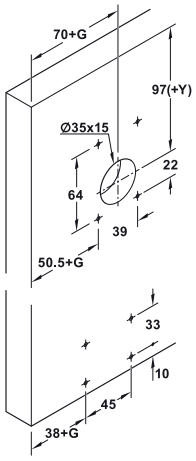


- Door weight: 60 kg/leaf
- Door width: For 1 door: Min. 520 mm with soft closing and opening mechanism, for 2 doors: Min. 520 mm with soft closing and opening mechanism, for 3 doors: Min. 350 mm with soft closing mechanism, min. 820 mm with soft closing and opening mechanism
- Door thickness: 19-25 mm, adjustable
- Door stopper: Top clip-in door stopper or soft and self closing mechanism, for sliding into running track
- Material: Zinc alloy housing, steel running gear, mounting plate, guide and axle, plastic roller
- Running gear: Top running, 2 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing
- Adjustment facility: Height ±2 mm on running gear using adjusting wheel
- Installation: Guide and running gear for screw fixing to door, track for screw fixing to cabinet from outside, double running track also frominside (optional)

- น้ำหนักบานประตู: 60 กก./บาน
- ความกว้างบานประตู: 1 บาน: ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ความกว้างอย่างน้อย 520 มม., 2 บาน: ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ความกว้างอย่างน้อย 520 มม., 3 บาน: ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ความกว้างอย่างน้อย 350 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ความกว้างอย่างน้อย 820 มม.
- ความหนาบานประตู: 19-25 มม.
- ตัวหยุดบาน: แบบตัวหนีบหรือแบบระบบปิดนุ่มนวล
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งลูกล้อ: ซิงค์อัลลอยด์, ลูกล้อ, ฐานลูกล้อและกันแกว่ง. แกนล้อ เหล็ก, ลูกล้อหุ้มพลาสติก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน, 2 ล้อ
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืน
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±2 มม. ด้วยลูกล้อ
- การติดตั้ง: ลูกล้อและกันแกว่งติดตั้งด้วยสกรู, รางติดตั้งด้วยสกรูจากด้านนอกตู้, รางคู่ติดตั้งด้วยสกรู และสามารถติดตั้งจากด้านใน (ทางเลือก)

Drilling pattern

แบบเจาะบานประตู

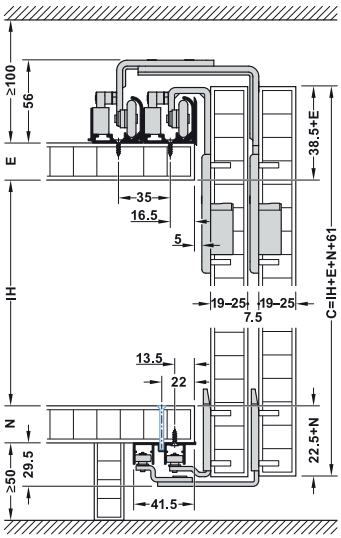


G = door overlap on cabinet side panel
IH = inner cabinet height
C = door height
E = cabinet top panel thickness
N = cabinet base panel thickness

G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้
IH = ความสูงภายในตู้
C = ความสูงบานประตู
E = ความหนาผนังบนตู้
N = ความหนาแผ่นพื้นตู้

Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง

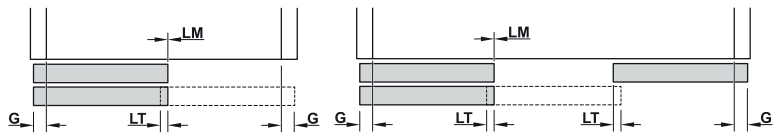


C = IH + cabinet top panel thickness + cabinet base panel thickness + 22.5 + 38.5 mm

C = IH + E (ความหนาผนังบนตู้) + N (ความหนาแผ่นพื้นตู้) + 22.5 มม. + 38.5 มม.

Door overlap

ระยะทับซ้อนบานประตู



LM = door offset (0 mm)
LT = door overlap (20 mm recommended)

LM = ระยะทับซ้อนบานประตู (0 มม.)
LT = ระยะทับซ้อนบานประตู (แนะนำ 20 มม.)

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	With clip-in door stopper พร้อมตัวหยุดบานแบบหนีบ	2 running gears, 2 guides 4 door stoppers (2 with clip-in door stopper/2 stoppers) ลูกล้อ 2 ชิ้น, กันแกว่ง 2 ชิ้น ตัวหยุดบาน 4 ชิ้น (ตัวหยุดบานแบบหนีบ 2 ชิ้น/ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น)	402.31.033
	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	2 running gears, 2 guides 2 door stoppers (2 stoppers) 2 soft and self closing mechanisms with follower ลูกล้อ 2 ชิ้น, กันแกว่ง 2 ชิ้น ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น	402.31.034
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	With clip-in door stopper พร้อมตัวหยุดบานแบบหนีบ	4 running gears, 4 guides 8 door stoppers (4 with clip-in door stopper/4 stoppers) ลูกล้อ 4 ชิ้น, กันแกว่ง 4 ชิ้น ตัวหยุดบาน 8 ชิ้น (ตัวหยุดบานแบบหนีบ 4 ชิ้น/ตัวหยุดบาน 4 ชิ้น)	402.31.035
	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	4 running gears, 4 guides 4 door stoppers (4 stoppers) 4 soft and self closing mechanisms ลูกล้อ 4 ชิ้น, กันแกว่ง 4 ชิ้น ตัวหยุดบาน 4 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น	402.31.036
For 3 doors สำหรับประตู 3 บาน	With clip-in door stopper พร้อมตัวหยุดบานแบบหนีบ	6 running gears, 6 guides 12 door stoppers (6 with clip-in door stopper/6 stoppers) ลูกล้อ 6 ชิ้น, กันแกว่ง 6 ชิ้น ตัวหยุดบาน 12 ชิ้น (ตัวหยุดบานแบบหนีบ 6 ชิ้น, ตัวหยุดบาน 6ชิ้น)	402.31.037
	With soft and self closing mechanism on one side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	6 running gears, 6 guides 9 door stoppers (3 with clip-in door stopper/6 stoppers) 3 soft and self closing mechanisms ลูกล้อ 6 ชิ้น, กันแกว่ง 6 ชิ้น ตัวหยุดบาน 9 ชิ้น (ตัวหยุดบานแบบหนีบ 3 ชิ้น, ตัวหยุดบาน 6 ชิ้น) อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 3 ชิ้น	402.31.038
	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	6 running gears, 6 guides 6 door stoppers (6 stoppers) 4 soft and self closing mechanisms ลูกล้อ 6 ชิ้น, กันแกว่ง 6 ชิ้น ตัวหยุดบาน 6 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น	402.31.039

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please order running and guide tracks separately. Please order soft closing mechanism set for centre door of 3-leaf sliding doors separately.

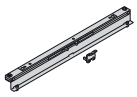
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อรางและรางล่างแยก สำหรับตู้ 3 บานประตู กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ปิดนุ่มนวลสำหรับบานกลางแยก

Electric sliding door drive set อุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า	Supplied with ประกอบด้วย	Suitable for ขนาดสินค้า	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	1 e-drive 2 connecting arms ชุดอุปกรณ์เลื่อนไฟฟ้า 1 ชิ้น ตัวเชื่อมต่อแขนอุปกรณ์ 2 ชิ้น	Cabinet width 1,600-2,400 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 1,600-2,400 มม.	405.15.074
		Cabinet width 2,400-4,000 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 2,400-4,000 มม.	405.15.075
For 3 doors สำหรับประตู 3 บาน	1 e-drive 3 connecting arms ชุดอุปกรณ์เลื่อนไฟฟ้า 1 ชิ้น ตัวเชื่อมต่อแขนอุปกรณ์ 3 ชิ้น	Cabinet width 2,500-3,100 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 2,500-3,100 มม.	405.15.076
		Cabinet width 3,100-4,000 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 3,100-4,000 มม.	405.15.077

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single top running track, for screw fixing or groove mounting, pre-drilled รางบนเดี่ยว สำหรับบานเลื่อนเดี่ยว, บานเลื่อน 2 บาน และ 3 บาน ติดตั้งด้วยสกรูหรือสำหรับฝัง พร้อมรูนำร่อง		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.31.654
				3,500	402.31.655
Panel profile for top running track, with adhesive strip for glue fixing ฝาปิดรางบน, พร้อมเทปกาวสำหรับยึด		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.31.692
				3,500	402.31.693
Double bottom guide track, with stop strip, for screw fixing to cabinet base panel รางกันแกว่งล่างคู่, สำหรับบานเลื่อน 2 บาน และ 3 บาน ติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.31.842
				3,500	402.31.843
Soft closing mechanism set for centre door, for 3-leaf sliding doors (1 soft closing mechanism and activator) อุปกรณ์ปิดนุ่มนวลสำหรับบานกลาง (ตู้ 3 บานประตู), อุปกรณ์ปิดนุ่มนวลพร้อมอุปกรณ์ปลดบาน		Plastic พลาสติก	Black สีดำ	-	402.31.325

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

2 single running tracks must be mounted parallel in order to make a double running track. Please consider when selecting the quantity.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

รางบนเดี่ยว 2 ชิ้น ต้องติดตั้งขนานกันสำหรับตู้ 2 บาน และ 3 บานประตู กรุณาคำนวณปริมาณการสั่งซื้อ

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line43 70A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line43 70A SLIDO



- Allows synchronized opening
- สามารถติดตั้งแบบบานประตูเปิด-ปิด พร้อมกัน สำหรับติดตั้งแบบบานเลื่อน 4 บาน



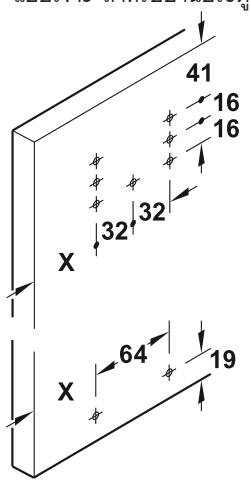


- Door weight: 70 kg/leaf, min. 20 kg (recommended)
- Door thickness: 19, 24, 28 and 40 mm
- Material: Steel running gear and guide, aluminium running and guide track, plastic roller
- Running gear: Top running, 1 roller
- Running gear guided by: Ball bearings
- Adjustment facility: Per pair of doors, on one side ±2 mm
- Installation: Running gear and guide clip for screw fixing to door, guide for clip fixing, top running track for screw fixing to cabinet from inside, bottom guide track for screw fixing to cabinet from inside
- Installation depth: Min. cabinet depth 400 mm without doors when using e-drive

- น้ำหนักบานประตู: 70 กก./บาน, แนะนำอย่างน้อย 20 กก.ต่อบาน
- ความหนาบานประตู: 19, 24, 28 และ 40 มม.
- วัสดุ: ลูกล้อและกันแกว่งเหล็ก, รางเลื่อนและรางล่างอะลูมิเนียม, ลูกล้อหุ้มพลาสติก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน, 1 ชิ้น
- ชุดลูกล้อล่าง: ระบบลูกปืน
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±2 มม.
- การติดตั้ง: ลูกล้อและกันแกว่งติดตั้งด้วยสกรู, กันแกว่งติดตั้งด้วยระบบคลิปล็อค, รางเลื่อนบนติดตั้งด้วยสกรูจากด้านในตู้, รางล่างติดตั้งด้วยสกรูจากด้านในตู้
- ความลึกตู้ในการติดตั้ง: ความลึกตู้ไม่รวมบานประตูอย่างน้อย 400 มม. เมื่อติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า

Drilling pattern for door

แบบเจาะ สำหรับบานประตู

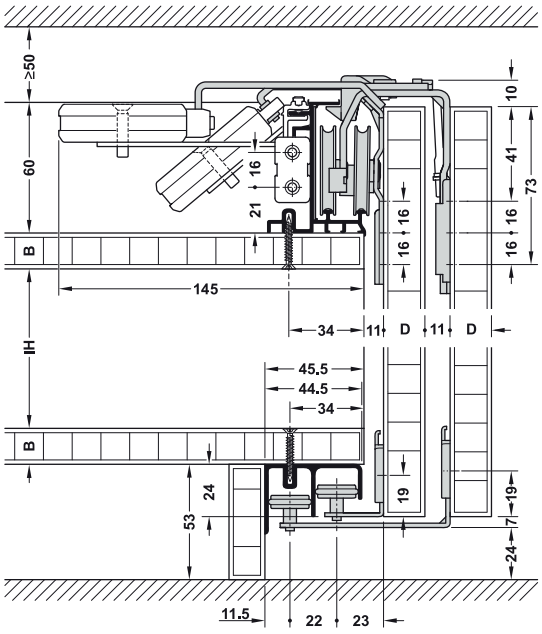


X = G + 40 mm
G = door overlap on cabinet side panel
IH = internal cabinet height
B = cabinet top panel and base panel thickness
D = door thickness

X = G + 40 มม.
G = ระยะทับซ้อนของบานประตู กับแผงข้างตู้
IH = ความสูงภายในตู้
B = ความหนาผนังบนตู้และแผ่นพื้นตู้
D = ความหนาบานประตู

Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง

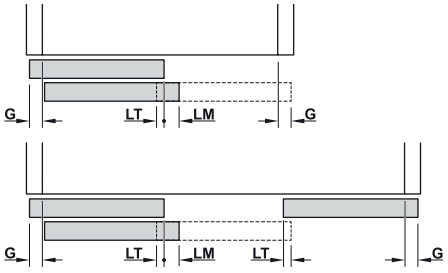


Door height = IH + (2 x B) + 82 mm

ความสูงบานประตู = IH + (2 x B) + 82 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู



LM = door offset (80 mm)
LT = door overlap (20 mm recommended)
G = door overlap on cabinet side panel

LM = ระยะทับซ้อนบานประตู (80 มม.)
LM = ระยะทับซ้อนบานประตู (แนะนำ 20 มม.)
G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้

Note
Complete sets in combination with Smuso soft and self closing mechanism dampen in opening and in closing direction. Standard door positions:
- 2 doors: Rear door left, front door right
- 3 doors: Opening direction of centre door to both sides when using soft closing mechanism and to the left when using e-drive sliding door drive
- 4 doors: Panorama wardrobe; both centre, front doors open synchronously (strengthening profile for supporting the cabine construction available)

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
การติดตั้งอุปกรณ์บานเลื่อนร่วมกับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวลทั้ง 2 ด้าน มาตรฐานตำแหน่งบานประตู:
- บานประตู 2 บาน: บานใน: ซ้าย, บานนอก: ขวา
- บานประตู 3 บาน: ทิศทางการเปิดประตูบานกลาง เมื่อติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวลทั้ง 2 ด้าน: ทั้ง 2 ด้าน, ติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์เปิด-ปิด ประตูไฟฟ้า: ด้านซ้าย (ด้านเดียว)
- บานประตู 4 บาน: บานประตูคู่นอกตรงกลางเปิด-ปิด พร้อมกันทั้ง 2 บาน (แนะนำติดตั้งอุปกรณ์เสริมความแข็งแรงโครงสร้างตู้)

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Supplied with ประกอบด้วย	Max. door thickness mm ความหนาบานประตูสูงสุด มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	2 running gears with e-drive/Smuso connection 2 running gears with height adjustment 4 guides, 4 fixing clips ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่ออุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า 2 ชิ้นลูกล้อพร้อมอุปกรณ์ปรับความสูงบานประตู 2 ชิ้น กันแกว่ง 4 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้งแบบหนีบ 4 ชิ้น	19	402.35.000
		24	402.35.001
		28	402.35.002
For 3 doors สำหรับประตู 3 บาน	3 running gears with e-drive/Smuso connection 3 running gears with height adjustment 6 guides, 6 fixing clips ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่ออุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า 3 ชิ้น ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์ปรับความสูงบานประตู 3 ชิ้น กันแกว่ง 6 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้งแบบหนีบ 6 ชิ้น	19	402.35.004
		24	402.35.005
		28	402.35.006
For 4 synchronized running doors สำหรับประตู 4 บาน แบบเปิด-ปิด พร้อมกัน	4 running gears with e-drive/Smuso connection 4 running gears with height adjustment 8 guides, 8 fixing clips 1 Synchro unit ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่ออุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า 4 ชิ้น ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์ปรับความสูงบานประตู 4 ชิ้น กันแกว่ง 8 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้งแบบหนีบ 8 ชิ้น ตัวเปิด-ปิดบานพร้อมกัน 1 ชิ้น	19	402.35.008
		24	402.35.009
		28	402.35.010

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Clip-in door stoppers are not required for the sliding door set. The use of e-drive or Smuso soft and self closing mechanism is mandatory to ensure the functionality of the overall system. e-drive sliding door drive, Smuso soft and self closing mechanism, running and guide tracks are not included in the basic fitting set. Please order these sets and tracks separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
อุปกรณ์หยุดบานไม่มีในชุดบานเลื่อนเพื่อใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เปิด-ปิด ประตูไฟฟ้า และอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล อุปกรณ์เปิด-ปิด ประตูไฟฟ้า, อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล, รางบนและรางล่าง ไม่รวมอยู่ในชุดอุปกรณ์ กรุณาสั่งซื้อแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Soft and self closing mechanism set อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล	Version รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Suitable for เหมาะสำหรับ	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	On both sides ปิดนุ่มนวลทั้ง 2 ด้าน	2 follower brackets 4 soft closing mechanism units อุปกรณ์ปลดบาน 2 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น	For door weight up to 50 kg น้ำหนักบานประตูสูงสุด 50 กก.	402.35.480
			For door weight up to 70 kg น้ำหนักบานประตูสูงสุด 70 กก.	402.35.481
For 3 doors สำหรับประตู 3 บาน		3 follower brackets 7 soft closing mechanism units อุปกรณ์ปลดบาน 3 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 7 ชิ้น	For door weight up to 50 kg น้ำหนักบานประตูสูงสุด 50 กก.	402.35.482
			For door weight up to 70 kg น้ำหนักบานประตูสูงสุด 70 กก.	402.35.483
For 4 synchronized running doors สำหรับประตู 4 บาน แบบเปิด-ปิด พร้อมกัน		3 follower brackets 6 soft closing mechanism units 1 connecting plate, synchronous อุปกรณ์ปลดบาน 3 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 6 ชิ้น ตัวต่ออุปกรณ์เปิด-ปิด บาน 1 ชิ้น	For door weight up to 50 kg น้ำหนักบานประตูสูงสุด 50 กก.	402.35.484
			For door weight up to 70 kg น้ำหนักบานประตูสูงสุด 70 กก.	402.35.485

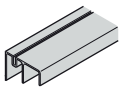
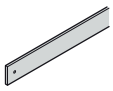
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Electric sliding door drive set อุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า	Supplied with ประกอบด้วย	Suitable for เหมาะสำหรับ	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	2 e-drive connections 1 e-drive sliding door drive with control unit ตัวเชื่อมต่อแขนอุปกรณ์ 2 ชิ้น ชุดอุปกรณ์เลื่อนไฟฟ้า 1 ชิ้น	Cabinet width 1,600-2,400 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 1,600-2,400 มม.	402.35.020
		Cabinet width 2,400-4,000 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 2,400-4,000 มม.	402.35.021
For 3 doors สำหรับประตู 3 บาน	3 e-drive connections 1 e-drive sliding door drive 1 control unit ตัวเชื่อมต่อแขนอุปกรณ์ 3 ชิ้น ชุดอุปกรณ์เลื่อนไฟฟ้า 1 ชิ้น อุปกรณ์ควบคุม 1 ชิ้น	Cabinet width 2,500-3,100 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 2,500-3,100 มม.	402.35.025
		Cabinet width 3,100-4,000 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 3,100-4,000 มม.	402.35.026
For 4 synchronized running doors สำหรับประตู 4 บาน แบบเปิด-ปิด พร้อมกัน	3 e-drive connections 1 e-drive sliding door drive 1 control unit 1 connecting plate, synchronous ตัวเชื่อมต่อแขนอุปกรณ์ 3 ชิ้น ชุดอุปกรณ์เลื่อนไฟฟ้า 1 ชิ้น อุปกรณ์ควบคุม 1 ชิ้น ตัวต่ออุปกรณ์เปิด-ปิด บาน 1 ชิ้น	Cabinet width 2,500-3,100 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 2,500-3,100 มม.	402.35.030
		Cabinet width 3,100-4,000 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 3,100-4,000 มม.	402.35.031

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Running track prepared for facing with HPL decorative strips 0.8 mm in running profile รางบน สามารถติดตั้งร่วมกับสายไฟสติ๊ฟขนาด 0.8 มม.		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.35.625
				3,500	402.35.635
				6,000	402.35.660
Double bottom guide track, for screw fixing รางล่างคู่ติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	400.52.954
				3,500	400.52.955
				6,000	400.52.956
Strengthening profile for panorama wardrobe styles อุปกรณ์เสริมความแข็งแรงตู้		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2,300	402.35.500

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

For panorama wardrobe styles with Synchro unit from span widths of 1,200 mm we recommend using a strengthening profile in the Synchro area. A centre panel is then not required.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

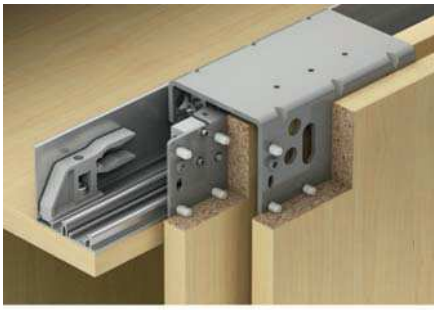
ตู้ 4 บานประตู แบบไม่มีผนังกลางตู้ที่มีความกว้างตู้มากกว่า 1,200 มม. แนะนำให้ติดตั้งอุปกรณ์เสริมความแข็งแรงตู้บริเวณอุปกรณ์ Synchro

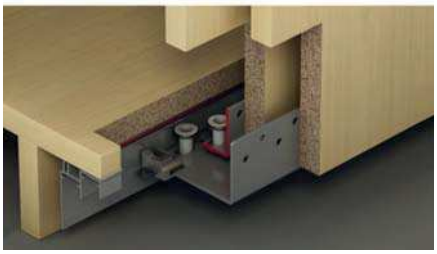
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line32 80A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line32 80A SLIDO



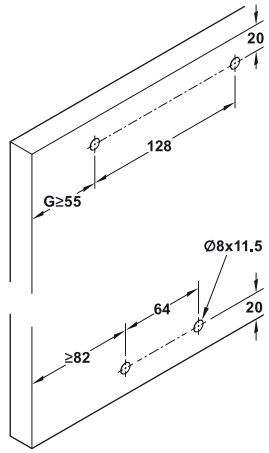




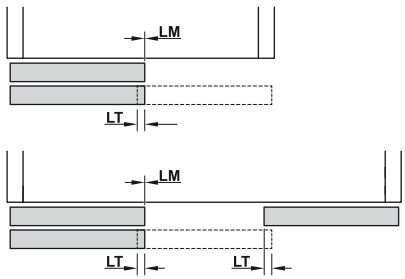
- Door weight: 80 kg/door, min. 20 kg (recommended)
- Door thickness: 19-28 mm
- Door width: For 2 doors: Min. 650 mm, for 3 doors: Min. 700 mm
- Door stopper: Top clip-in door stopper or soft and self closing mechanism, for sliding into running track
- Material: Steel running gears and guides, aluminium running and guide track, plastic roller
- Running gear: Top running, 1 roller
- Running gear guided by: Ball bearing
- Installation: Running gear and guide for screw fixing to door, running track for screw fixing to cabinet

- น้ำหนักบานประตู: 80 กก./บาน, แนะนำ อย่างน้อย 20 กก./บาน
- ความหนาบานประตู: 19-28 มม.
- ความกว้างบานประตู: 2 บานประตู: มากกว่า 650 มม., 3 บานประตู: อย่างน้อย 700 มม.
- ตัวหยุดบาน: แบบตัวหนีบหรือแบบระบบปิดนุ่มนวล
- วัสดุ: ลูกล้อและกันแกว่งเหล็ก, รางและรางกันแกว่งอะลูมิเนียม, ลูกล้อหุ้มพลาสติก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน 1 ชิ้น
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืน
- การติดตั้ง: ลูกล้อและกันแกว่งติดตั้งด้วยสกรูกับบานประตู, รางติดตั้งด้วยสกรูกับตู้

Drilling pattern for door
แบบเจาะ สำหรับบานประตู



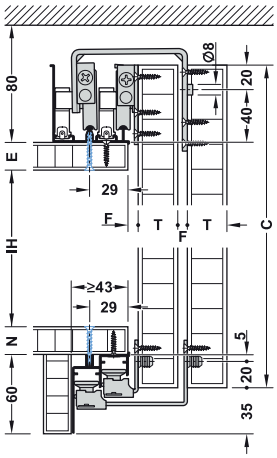
Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู



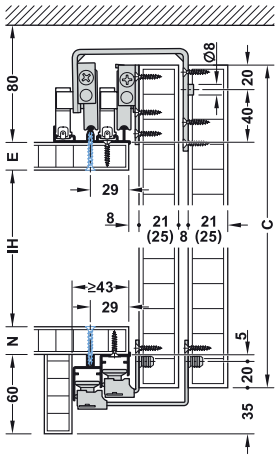
LM = door offset (0 mm)
LT = door overlap (20 mm recommended)

LM = ระยะทับซ้อนบานประตู (0 มม.)
LM = ระยะทับซ้อนบานประตู (แนะนำ 20 มม.)

Installation dimensions
ระยะติดตั้ง



Tracks with reinforcement
รางแบบมีปีกเสริมความแข็งแรง



Tracks without reinforcement
รางแบบไม่มีปีกเสริมความแข็งแรง

C = door height
F = gap between doors
G = door overlap on cabinet side panel
IH = internal cabinet height
E = cabinet top panel thickness
N = cabinet base panel thickness

C = ความสูงบานประตู
F = ระยะห่างระหว่างบานประตู
G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้
IH = ความสูงภายในตู้
E = ความหนาผนังบนตู้
N = ความหนาแผ่นพื้นตู้

Calculation
C = IH + E + N + 85 mm

การคำนวณความสูงบานประตู
C = IH + E + N + 85 มม.

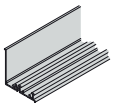
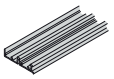
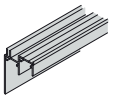
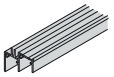
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Door thickness mm ความหนาบานประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	With soft and self closing and opening mechanism พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	4 running gears, 4 guides 4 stoppers, top, 4 stoppers, bottom 4 soft and self closing mechanisms ลูกล้อ 4 ชิ้น, กันแกว่ง 4 ชิ้น ตัวหยุดบานด้านบน 4 ชิ้น, ตัวหยุดบานด้านล่าง 4 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น	19-21	406.80.026
			22-28	406.80.028
For 3 doors สำหรับประตู 3 บาน		6 running gears, 6 guides 6 stoppers, top, 4 stoppers, bottom 6 soft and self closing mechanisms ลูกล้อ 6 ชิ้น, กันแกว่ง 6 ชิ้น ตัวหยุดบานด้านบน 6 ชิ้น, ตัวหยุดบานด้านล่าง 4 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 6 ชิ้น	19-21	406.80.027
			22-28	406.80.029

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please order running and guide tracks separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อรางและรางกันแกว่งแยกต่างหาก

Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Double top running track, with strengthening panel, for screw fixing รางบนคู่ แบบมีปีกเสริมความแข็งแรง สำหรับติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	406.82.603
				3,500	406.82.604
Double top running track, for screw fixing รางบนคู่ แบบไม่มีปีกเสริมความแข็งแรง สำหรับติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	406.82.601
				3,500	406.82.602
Double bottom guide track, with panel, for screw fixing รางกันแกว่งล่างคู่ แบบมีปีกเสริมความแข็งแรง สำหรับติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	406.82.605
				3,500	406.82.606
Double bottom guide track, for screw fixing รางกันแกว่งล่างคู่ แบบไม่มีปีกเสริมความแข็งแรง สำหรับติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	406.82.607
				3,500	406.82.608

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting Vorfront 80

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Vorfront 80

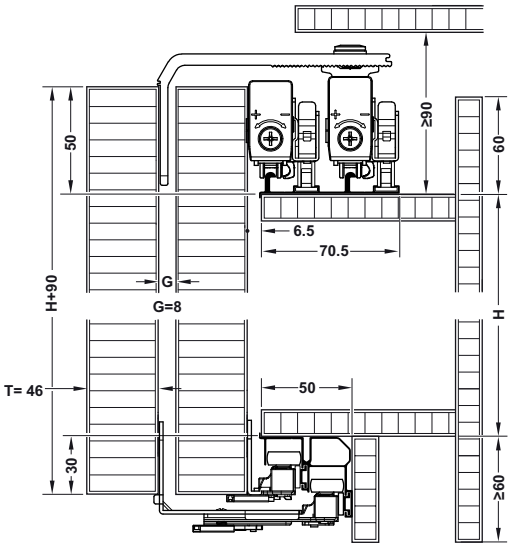


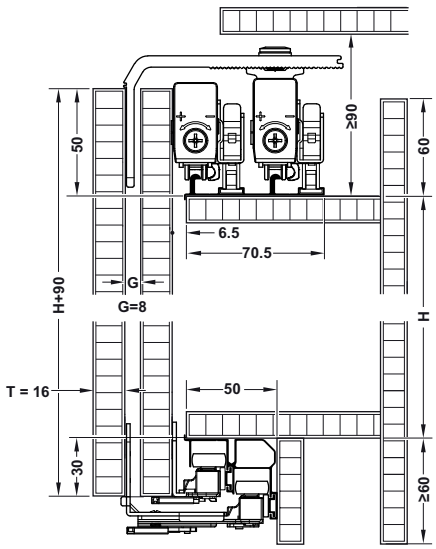
- Quick and easy installation, no grooving needed
- Anti-decoupling mechanism to prevent the door from jumping off the tracks
- Soft closing device concealed behind top rollers
- Damping devices at bottom track for synchronized damping of the top and bottom of door
- Silent running performance due to high precision ball bearing rollers

- รวดเร็วและง่ายในการติดตั้ง โดยไม่ต้องเซาะร่องบาน
- มีกลไก Anti-decoupling เพื่อป้องกันประตูหลุดออกจากราง
- พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล ซ่อนอยู่ในรางบน
- อุปกรณ์กันกระแทกที่รางด้านล่างทำให้ด้านบนและด้านล่างของบานกระแทกตรงกัน
- ลูกล้อระบบลูกปืนแบบประสิทธิภาพสูงช่วยให้การเลื่อนบานมีความเงียบ

Installation dimension

ระยะติดตั้งอุปกรณ์



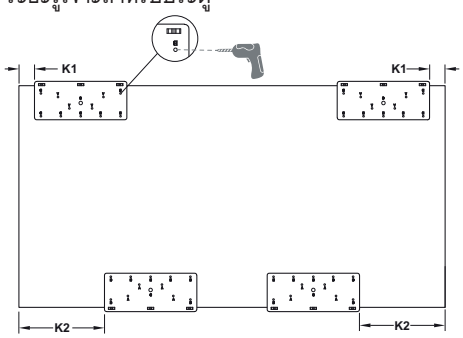


- Area of application: For 2 and 3 leaf sliding doors
- Material: Aluminium top running gear, bottom running gear steel
- Version: Rollers low friction, POM on high precision ball bearings.
- Door width: 600-1,200 mm
- Door height: No requirements
- Door thickness: T = 16-46 mm incl. handle
- Height adjustment: +/-2 mm
- Installation: Screw-on, no moulding required
- Adjustable Gap G between doors according door thickness T

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับประตู 2 หรือ 3 บาน
- วัสดุ: ลูกล้อด้านบนอะลูมิเนียม, ชุดลูกล้อด้านล่างเหล็กสีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: การสึกหรอของลูกล้อต่ำเพราะผลิตจากวัสดุ POM
- ความกว้างประตู: 600-1,200 มม.
- ความสูงประตู: ไม่จำกัดความสูง
- ความหนาประตู: T = 16-46 มม. รวมมือจับ
- การปรับความสูง: +/- 2 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งรางด้วยสกรู โดยไม่ต้องมีแผ่นทาบเจาะ
- ระยะห่างระหว่างบานตำแหน่ง G ขึ้นอยู่กับความหนาบานประตู

Drilling pattern for door

ระยะรูเจาะสำหรับประตู



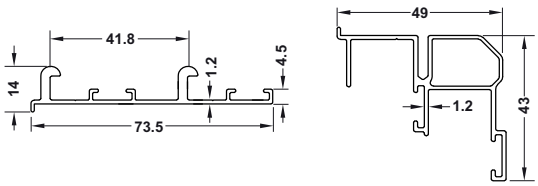
Install top running gear: Pre-drill screw position at hole B
K1 = min. 25 + side panel thickness
Install bottom running gear: Pre-drill screw position at hole A
Without down damping device, K2 = min. Side panel thickness
With down damping device, K2 = min. 100+ Side panel thickness

การติดตั้งลูกล้อด้านบน: แนะนำให้เจาะนำร่องสำหรับติดตั้งสกรูที่ตำแหน่ง B
K1 อย่างน้อย 25 มม. + ความหนาแผงข้าง
การติดตั้งลูกล้อด้านล่าง: นำร่องสำหรับติดตั้งสกรูที่ตำแหน่ง A
ติดตั้งแบบไม่มีอุปกรณ์หยุดบาน K2 อย่างน้อยต้องเท่ากับความหนาแผงข้าง
ติดตั้งแบบมีอุปกรณ์หยุดบาน K2 อย่างน้อย100 มม.+ ความหนาแผงข้าง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน		For 2 doors สำหรับ 2 บาน	For 3 doors สำหรับ 3 บาน
Cat. No. รหัสสินค้า		401.30.130	401.30.131
Top left running gear for outer door ชุดลูกล้อบนซ้าย สำหรับประตูด้านนอก		1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น
Top right running gear for outer door ชุดลูกล้อบนขวา สำหรับประตูด้านนอก		1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น
Top left running gear for inner door ชุดลูกล้อบนซ้าย สำหรับประตูด้านใน		1 pc. 1 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น
Top right running gear for inner door ชุดลูกล้อบนขวา สำหรับประตูด้านใน		1 pc. 1 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น
Bottom right running gear for outer door ชุดลูกล้อล่างขวา สำหรับประตูด้านนอก		2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น
Bottom running gear for inner door ชุดลูกล้อล่าง สำหรับประตูด้านใน		2 pcs. 2 ชิ้น	4 pcs. 4 ชิ้น
Activator for soft close device ตัวกระตุ้น สำหรับระบบปิดแบบนุ่มนวล		4 pcs. 4 ชิ้น	4 pcs. 4 ชิ้น
Stopper for outer door ตัวหยุดบาน สำหรับประตูด้านนอก		1 pc. 1 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น
Position template แผงทาบตำแหน่งเจาะ		1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น
Screw 3 x 16 mm สกรู 3 x 16 มม.		40 pcs. 40 ชิ้น	60 pcs. 60 ชิ้น

Running track
ราง



Version รูปแบบ:	Length mm ความยาว	Cat. No. รหัสสินค้า
Upper track รางบน	2,000	401.30.632
	3,000	401.30.633
	6,000	401.30.636
Bottom track รางล่าง	2,000	401.30.832
	3,000	401.30.833
	6,000	401.30.836

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

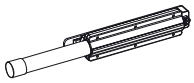
Soft close device
ระบบปิดแบบนุ่มนวล



Material/Finish วัสดุ/สี	Installation การติดตั้ง:	Cat. No. รหัสสินค้า
Aluminium anodized อะลูมิเนียม สีอโนไดซ์	On top running gear ติดตั้งกับรางบน	401.30.330

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

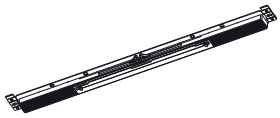
Damping device
อุปกรณ์กันกระแทก



Material วัสดุ	Installation การติดตั้ง:	Cat. No. รหัสสินค้า
Aluminium อะลูมิเนียม	On bottom track ติดตั้งกับรางล่าง	401.30.331

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Middle door soft close device
ระบบปิดแบบนุ่มนวลสำหรับบานกลาง



Material วัสดุ	Installation การติดตั้ง:	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	On top panel of cabinet ติดกับแผงบนของตู้	401.30.311

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Anti-collision stopper
อุปกรณ์กันกระแทกสำหรับบานใน



Material วัสดุ	Installation การติดตั้ง:	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	On bottom track ติดกับรางล่าง	401.30.310

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference
2-door set: 4 pcs. soft close devices, 4 pcs. damping devices
3-door set: 6 pcs. soft close devices, 4 pcs. damping devices,
1 set middle door soft close device, 1 pc. anti-collide stopper

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
สำหรับ 2 บาน: ระบบปิดแบบนุ่มนวล 4 ชิ้น อุปกรณ์กันกระแทก 4 ชิ้น
สำหรับ 3 บาน: ระบบปิดแบบนุ่มนวล 6 ชิ้น อุปกรณ์กันกระแทก 4 ชิ้น
ระบบปิดนุ่มนวลสำหรับบานกลาง 1 ชุด อุปกรณ์กันกระแทกสำหรับบานใน 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line33 100A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line33 100A SLIDO



- For large openings
- เหมาะสำหรับตู้ขนาดใหญ่



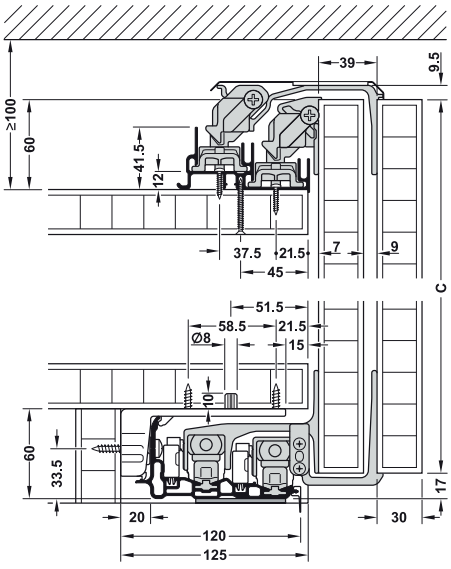


- Door weight: 100 kg/leaf, min. 60 kg (recommended)
- Door thickness: 19-30 mm
- Door width: Min. 830 mm, max. 2,000 mm
- Door stopper: Soft and self closing and opening mechanisms in both directions
- Running gear: Bottom running, 1 roller
- Running gear guided by: Ball bearing mounted rollers
- Adjustment facility: Height ±3 mm on running gear using screw
- Installation: Running gear and guide for screw fixing, track for screw fixing or clip fixing
- Distance: From floor 17 mm

- น้ำหนักบานประตู: 100 กก./บาน, แนะนำอย่างน้อย 60 กก./บาน
- ความหนาบานประตู: บานประตูไม้: 19-30 มม.
- ความกว้างบานประตู: 830-2,000 มม.
- ตัวหยุดบาน: ระบบปิดนุ่มนวลทั้ง 2 ด้าน
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อล่าง 1ชิ้น
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อและรางด้วยสกรู
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±3 มม. ด้วยลูกล้อ
- การติดตั้ง: ลูกล้อและกันแกว่งติดตั้งด้วยสกรู, รางเลื่อนติดตั้งด้วยสกรูหรือคลิปล็อค
- ความสูงใต้บานประตู: จากพื้น 17 มม.

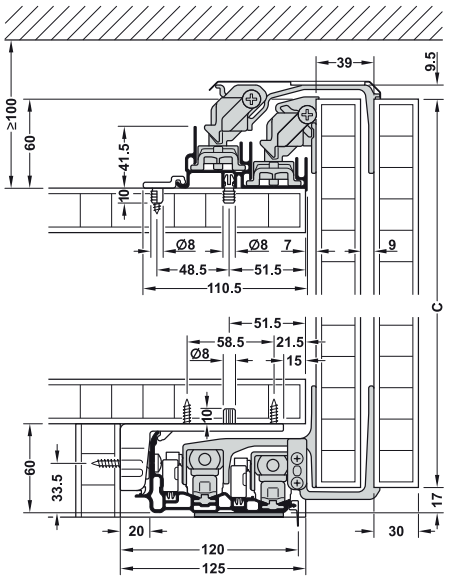
Installation dimension

ระยะติดตั้งอุปกรณ์



For screw fixing

ติดตั้งรางกันแกว่งบนด้วยสกรู

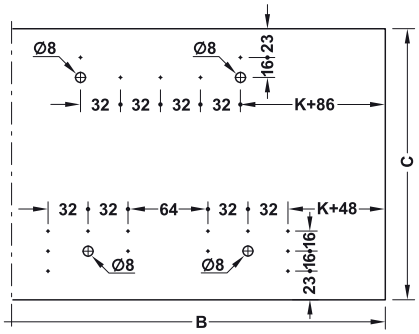


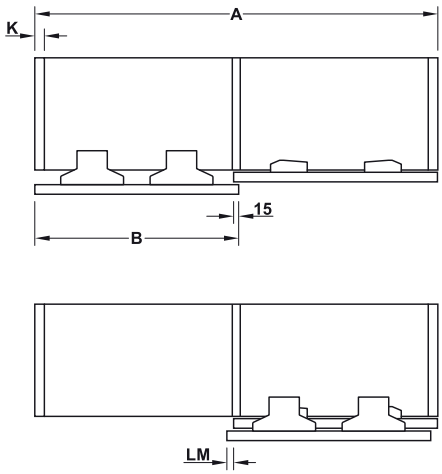
With clips

ติดตั้งรางกันแกว่งบนด้วยคลิปล็อค

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Drilling pattern for door
แบบเจาะบานประตู





A = cabinet width
B = door width
C = door height
K = cabinet side panel thickness
LM = door offset (20 mm or 40 mm adjustable)

A = ความกว้างตู้ด้านนอก
B = ความกว้างบานประตู
C = ความสูงบานประตู
K = ความหนาแผงข้างตู้
LM = ระยะทับซ้อนบานประตู (20 มม. หรือ 40 มม. สามารถปรับได้)

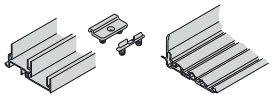
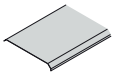
Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	With soft and self closing and opening mechanism พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	4 running gears, 4 guides 8 door stoppers (4 stoppers/4 for soft and self closing mechanism) 2 door followers, 4 soft and self closing mechanisms ลูกล้อ 4 ล้อ, กันแกว่ง 4 ชิ้น ตัวหยุดบาน 8 ชิ้น (ตัวหยุดบาน 4 ชิ้น, ตัวหยุดบานสำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น) ตัวเกี่ยวบาน 2 ชิ้น, อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น	405.37.010

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Electric sliding door drive set อุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า	Supplied with ประกอบด้วย	Suitable for เหมาะสำหรับ	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	1 e-drive 2 connecting levers ชุดอุปกรณ์เลื่อนไฟฟ้า 1 ชิ้น ตัวเชื่อมต่อแขนอุปกรณ์ 2 ชิ้น	Cabinet width 1,600-2,400 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 1,600-2,400 มม.	405.37.027
		Cabinet width 2,400-4,000 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 2,400-4,000 มม.	405.37.028

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม		Supplied with ประกอบด้วย	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Track set ชุดราง		1 double running track with mounting clips 1 double guide track mounting material รางเลื่อนพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด รางกันแกว่ง 1 ชิ้น อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	405.37.900
					3,000	405.37.901
					4,000	405.37.902
Top dust protection profile for outer door ฝาครอบกันฝุ่น สำหรับบานด้านนอก		1 dust protection profile ฝาครอบกันฝุ่น 1 ชิ้น	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	405.37.415

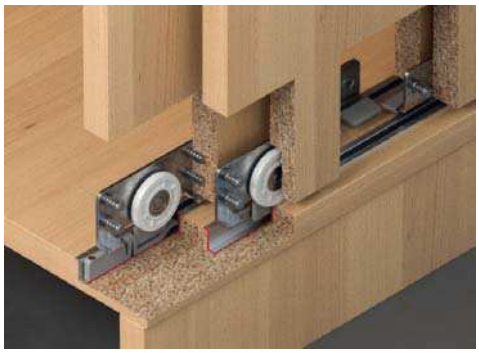
Packing: 1 pc
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Note
Top dust protection profile for outer door for door thickness up to 30 mm

หมายเหตุ
ฝาครอบกันฝุ่น สำหรับบานด้านนอก

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



Infront sliding timber door fitting
อุปกรณ์บานเลื่อนประตูไม้แบบในขอบ

Product family ชื่อสินค้า	Model รุ่น	Possible No. of doors จำนวนบานประตู	Door weight kg น้ำหนักบานประตูสูงสุด กก.	Door material/ thickness mm วัสดุและความหนาบานประตู มม.	Max. door height mm ความสูงบานประตูสูงสุด มม.	Max. door width mm ความกว้างบานประตูสูงสุด มม.	Page หน้า
SLIDO F-Line11	12A	4	12	Wood Min.16 ประตูไม้ อย่างน้อย 16	*	*	8.86
SLIDO F-Line21	12C	1, 2, 3	12	Wood 16-19 ประตูไม้ 16-19	*	*	8.88
SLIDO F-Line21	20C	1, 2, 3	20	Wood 16-19 ประตูไม้ 16-19	*	*	8.91
SLIDO F-Line11	20A	4	20	Wood Min.16 ประตูไม้ อย่างน้อย 16	*	*	8.94
SLIDO F-Line12	30B	4	30	Wood 15-28 ประตูไม้ 15-28	*	*	8.96
SLIDO F-Line17	40A	2, 3	40	Wood Max.18 ประตูไม้ สูงสุด 18	2,100	1,300	8.98
SLIDO F-Line21	40C	1, 2, 3	40	Wood 16-19 ประตูไม้ 16-19	1,400	1,000	8.100
SLIDO F-Line15	55A	2, 3	55	Wood Min.16 ประตูไม้ อย่างน้อย 16	*	*	8.103

*Door dimensions depending on the door weight as well as the ratio door height to door width, for more design freedom. H_{max} = 3 x W , Weight in kg = H x W x T x density

*ขนาดของบานประตูขึ้นอยู่กับน้ำหนักบานประตู และสัดส่วนขนาดมาตรฐานระหว่างความสูงกับความกว้างของบานประตู เพื่อความอิสระในการออกแบบ
ความสูงบานประตูสูงสุด = 3 x ความกว้างบานประตู
น้ำหนักบานประตู = ความสูงบานประตู x ความกว้างบานประตู x ความหนาบานประตู x ความหนาแน่นของวัสดุ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line11 12A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line11 12A SLIDO

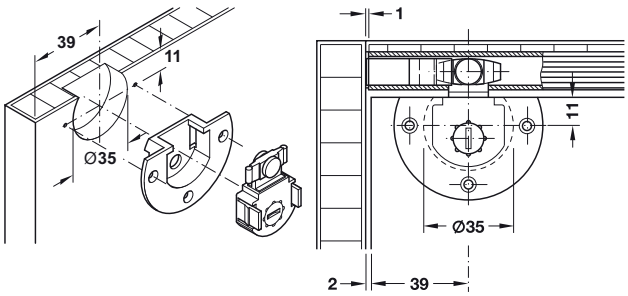




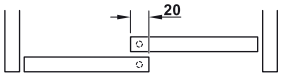
- Door weight: 12 kg/leaf
- Door thickness: Min. 16 mm
- Height adjustment: ±1.5 mm on running gear

- สามารถรับน้ำหนักบานประตู 12 กก./บาน
- ความหนาบานประตู: อย่างน้อย 16 มม.
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±1.5 มม. ด้วยลูกล้อ

Drilling pattern
แบบเจาะบานประตู



Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู

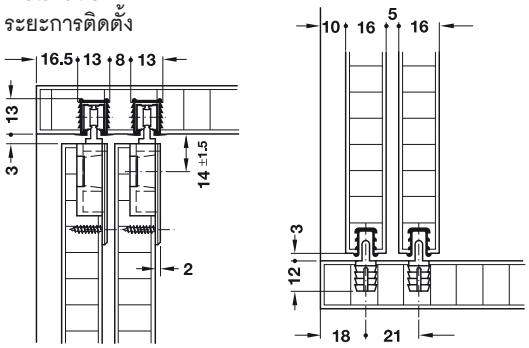


Cabinet with 2 doors
ตู้ 2 บานประตู



Cabinet with 3 doors
ตู้ 3 บานประตู

Installation
ระยะการติดตั้ง



Calculation of running track length: Internal cabinet width – 2 mm

การคำนวณความยาวราง: ความกว้างตู้ด้านใน - 2 มม.

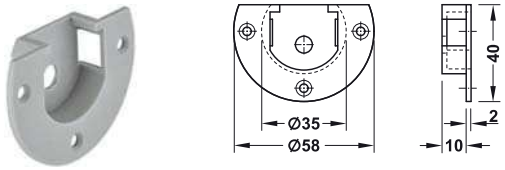
Housing and running gear

เฮ้าส์ซิ่งลูกล้อ และลูกล้อ

- Material: Plastic
- Colour: Grey

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: เทา

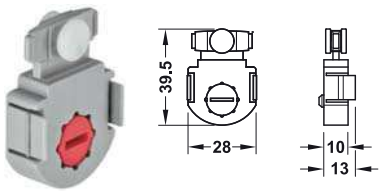
Housing
เฮ้าส์ซิ่งลูกล้อ



Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
For screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	404.72.311

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Running gear
ลูกล้อ



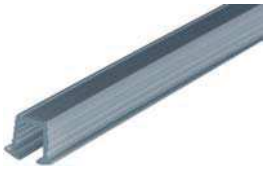
- Height adjustment: ±1.5 mm
- การปรับความสูงบานประตู: ±1.5 มม.

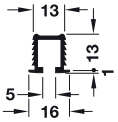
Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
For clip fixing ติดตั้งด้วยคลิปล็อค	404.73.321

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Single top running track
รางบนเดี่ยว





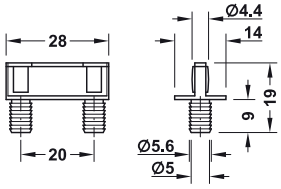
- Material: Plastic
- Installation: For press fitting into groove
- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกดเข้าในร่อง

Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Black สีดำ	2,000	404.71.302
Silver coloured สีเงิน	2,000	404.71.902

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Guide with glide rollers
กันแกว่งล่างแบบมีลูกกลิ้ง





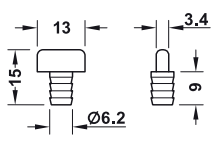
- Material: Plastic
- วัสดุ: พลาสติก

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Grey สีเทา	404.74.940

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Guide, for press fitting into drill hole
กันแกว่ง ติดตั้งแบบกดเข้าในรูเจาะ





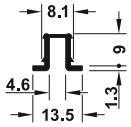
- Material: Plastic
- วัสดุ: พลาสติก

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Grey สีเทา	404.72.340

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Single bottom guide track
รางกันแกว่งล่างเดี่ยว





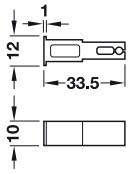
- Material: Plastic
- Installation: For press fitting into groove
- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกดเข้าในร่อง

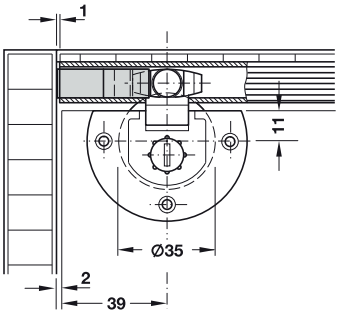
Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Black สีดำ	2,000	404.71.800
Silver coloured สีเงิน	2,000	404.71.801

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Door stopper
ตัวหยุดบาน







- Material: Plastic
- Installation: For inserting into top running track
- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: ติดตั้งในรางเลื่อนบน

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Grey สีเทา	404.74.003

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line21 12C SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 12C SLIDO





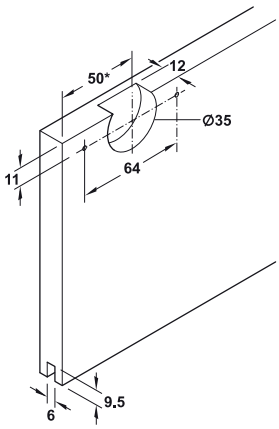


- Door weight: 12 kg/leaf, min. 6 kg (recommended)
- Door width: Min. 325 mm with soft closing mechanism, Min. 515 mm with soft closing and opening mechanism
- Door thickness: 16-19 mm
- Door stopper: Top clip-in door stopper or soft and self closing mechanism, for sliding into running track
- Material: Plastic housing, running gear, guide and roller, steel axle
- Running gear: Top running, 2 rollers
- Running gear guided by: Friction bearing
- Adjustment facility: ±1.5 mm on running gear using adjusting wheel
- Installation: Housing for screw fixing, running gear without tools (quick fixing system), guide for press fitting into drill hole

- น้ำหนักบานประตู: 12 กก./บาน, แนะนำอย่างน้อย 6 กก./บาน
- ความกว้างบานประตู: ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ความกว้างอย่างน้อย 325 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ความกว้างอย่างน้อย 515 มม.
- ความหนาบานประตู: 16-19 มม.
- ตัวหยุดบาน: แบบตัวหนีบลูกล้อหรือแบบระบบปิดนุ่มนวล
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งลูกล้อ, ลูกล้อและก้านแกว่ง, ลูกล้อหุ้ม พลาสติก แกนล้อเหล็ก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน 2 ชิ้น
- ชุดลูกล้อก้านแกว่ง: ระบบลูกปืน
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±1.5 มม. ด้วยลูกล้อ
- การติดตั้ง: เฮ้าส์ซิ่งลูกล้อติดตั้งด้วยสกรู, ติดตั้งลูกล้อลูกล้อโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ, ก้านแกว่งติดตั้งในรูเจาะ

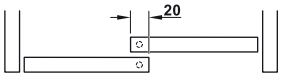
Drilling pattern

แบบเจาะบานประตู



Door overlap

ระยะทับซ้อนบานประตู



Cabinet with 2 doors

ตู้ 2 บานประตู



Cabinet with 3 doors

ตู้ 3 บานประตู

Running track versions

รูปแบบรางบน



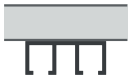
Single running track for press fitting
รางบนเดี่ยว
สำหรับติดตั้งแบบกดฝัง



Double running track for press fitting
รางบนคู่
สำหรับติดตั้งแบบกดฝัง



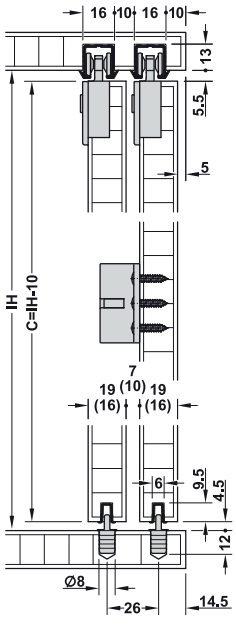
Single running track for screw fixing
รางบนเดี่ยว
สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู



Double running track for screw fixing
รางบนคู่
สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู

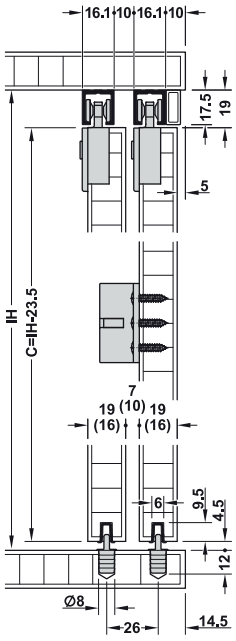
Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง



For groove mounting

ติดตั้งรางเลื่อนบนแบบฝัง



For screw fixing

ติดตั้งรางเลื่อนบนแบบติดลอยด้วยสกรู

IH = inner cabinet height
C = door height

IH = ความสูงภายในตู้
C = ความสูงบานประตู

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	2 running gears with soft and self closing mechanism 2 door stoppers for soft and self closing mechanism 1 guide, 1 mounting aid ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น ตัวหยุดบานสำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น กันแกว่ง 1 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	402.33.012
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	With soft and self closing mechanism on one side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	4 running gears (2 with soft and self closing mechanism left/right) 4 door stoppers (2 with clip-in door stopper/2 for soft and self closing mechanism) 1 door follower, 2 guides, 1 mounting aid ลูกล้อ 4 ล้อ (พร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น ซ้าย/ขวา) ตัวหยุดบาน 4 ชิ้น (แบบตัวหนีบ 2 ชิ้น, สำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น) ตัวเกี่ยวบานประตู 1 ชิ้น, กันแกว่ง 2 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	402.33.014
	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	4 running gears with soft and self closing mechanism 4 door stoppers for soft and self closing mechanism 1 door follower, 2 guides, 1 mounting aid ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น ตัวหยุดบานสำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น ตัวเกี่ยวบานประตู 1 ชิ้น, กันแกว่ง 2 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	402.33.015

Order reference

Please order running and guide tracks separately. For cabinets with 3 doors, please order following sets: 1 set for 1 door and 1 set for 2 doors.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อนและรางกันแกว่งแยกต่างหาก สำหรับตู้ 3 บานประตู กรุณาสั่งซื้อ อุปกรณ์บานเลื่อน
สำหรับ 1 บาน 1 ชุด และอุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับ 2 บาน 1 ชุด

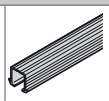
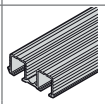
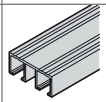
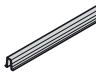
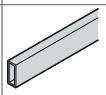
Note

Pitch length of running gears must be min. 245 mm with soft closing mechanism on one side and min. 425 mm with soft closing mechanism on both sides.

หมายเหตุ

ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 245 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 425 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tracks and accessories รางบนและรางกันแกว่ง		Cabinet top panel thickness mm ความหนาผนังบนตู้ มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single top running track, for press fitting and glue fixing into groove 16 mm or for screw fixing with countersunk head screws 3 mm รางบนเดี่ยวแบบฝัง, สำหรับติดตั้งในร่องขนาด 16 มม. ด้วยกาว หรือติดตั้งด้วยสกรูหัวจม		Glue fixing: Min. 19; screw fixing: Min. 30 ติดตั้งด้วยกาว: อย่างน้อย 19 มม. ติดตั้งด้วยสกรู: อย่างน้อย 30 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,500	402.33.642
					3,500	402.33.643
Double top running track, for press fitting and glue fixing into groove 16 mm or for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm รางบนคู่แบบฝัง, สำหรับติดตั้งในร่องขนาด 16 มม. ด้วยกาว หรือติดตั้งด้วยสกรูหัวจม		Glue fixing: Min. 19; screw fixing: Min. 30 ติดตั้งด้วยกาว: อย่างน้อย 19 มม. ติดตั้งด้วยสกรู: อย่างน้อย 30 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,500	402.33.652
					3,500	402.33.653
Single top running track, for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm รางบนเดี่ยวแบบติดลอย, สำหรับติดตั้งด้วยสกรูหัวจม		-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.30.642
					3,500	402.30.643
Double top running track, for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm, for door thickness 19 mm รางบนคู่แบบติดลอย, ติดตั้งด้วยสกรูหัวจม สำหรับความหนาบานประตู 19 มม.		-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.30.652
					3,500	402.30.653
Single bottom guide track, with harpoon rib, for press fitting and glue fixing into groove 6 mm รางกันแกว่งล่างเดี่ยว, แบบพร้อมเขี้ยวล็อค สำหรับติดตั้งในร่องขนาด 6 มม. ด้วยกาว		-	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	2,500	402.30.802
					3,500	402.30.803
Panel profile for glue fixing with adhesive strips แผ่นปิดรางพร้อมเทปกาว สำหรับติดตั้งด้วยกาว		-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.33.412
					3,500	402.33.413

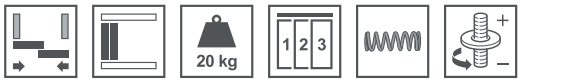
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Sliding door fitting F-Line21 20C SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 20C SLIDO



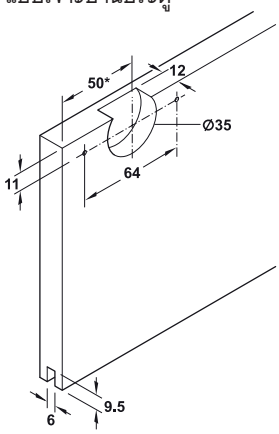




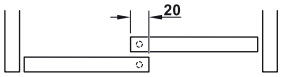
- Door weight: 20 kg/leaf, Min. 13 kg (recommended)
- Door width: Min. 350 mm with soft closing mechanism, Min. 530 mm with soft closing and opening mechanism
- Door thickness: 16–19 mm
- Door stopper: Top clip-in door stopper or as soft and self closing mechanism, for sliding into running track
- Material: Plastic housing, running gear, guide, and roller, steel axle
- Running gear: Top running, 4 rollers
- Running gear guided by: Friction bearing
- Adjustment facility: ±2 mm on running gear using adjusting wheel
- Installation: Housing for screw fixing, running gear without tools (quick fixing system), guide for press fitting into drill hole

- น้ำหนักบานประตู: 20 กก./บาน, แนะนำอย่างน้อย 13 กก./บาน
- ความกว้างบานประตู: ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ความกว้างมากกว่า 350 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ความกว้างมากกว่า 530 มม.
- ความหนาบานประตู: 16-19 มม.
- ตัวหยุดบาน: ตัวหยุดบานแบบคลิปด้านบนหรือแบบระบบปิดนุ่มนวล
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งลูกล้อ, ลูกล้อ, กันแกว่ง และลูกล้อหุ้มพลาสติก, แกนล้อเหล็ก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน 4 ชิ้น
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืน
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±2 มม. ด้วยลูกล้อ
- การติดตั้ง: เฮ้าส์ซิ่งลูกล้อติดตั้งด้วยสกรู, ติดตั้งลูกล้อลูกล้อโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ, กันแกว่งติดตั้งในรูเจาะ

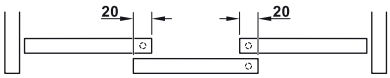
Drilling pattern
แบบเจาะบานประตู



Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู



Cabinet with 2 doors
ตู้ 2 บานประตู



Cabinet with 3 doors
ตู้ 3 บานประตู

Running track versions
รูปแบบรางเลื่อนบน



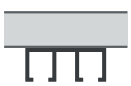
Single running track for press fitting
รางบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบฝัง



Double running track for press fitting
รางบนคู่ สำหรับติดตั้งแบบฝัง

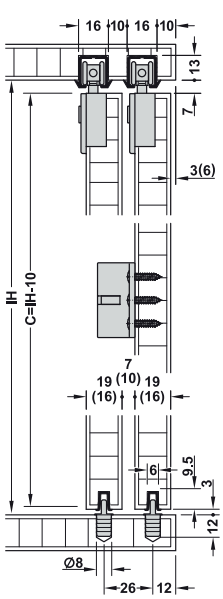


Single running track for screw fixing
รางบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู

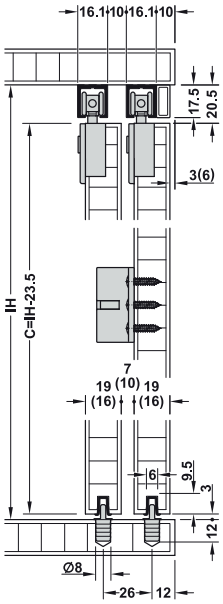


Double running track for screw fixing
รางบนคู่ สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู

Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



For groove mounting
ติดตั้งรางเลื่อนบนแบบฝัง



For screw fixing
ติดตั้งรางเลื่อนบนแบบติดลอยด้วยสกรู

IH = inner cabinet height
C = door height

IH = ความสูงภายในตู้
C = ความสูงบานประตู

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รูปแบบ	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	2 running gears with soft and self closing mechanism 2 door stoppers for soft and self closing mechanism 1 guide, 1 mounting aid ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น ตัวหยุดบานสำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น กันแกว่ง 1 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	402.33.017
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	With soft and self closing mechanism on one side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	4 running gears (2 with soft and self closing mechanism) 4 door stoppers (2 with clip-in door stopper, 2 for soft and self closing mechanism) 1 door follower, 2 guides, 1 mounting aid ลูกล้อ 4 ล้อ (พร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น) ตัวหยุดบาน 4 ชิ้น (ตัวหยุดบานแบบคลิป 2 ชิ้น, สำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น) ตัวเกี่ยวบานประตู 1 ชิ้น, กันแกว่ง 2 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	402.33.019
	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	4 running gears with soft and self closing mechanism 4 door stoppers for soft and self closing mechanism 1 door follower, 2 guides, 1 mounting aid ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น ตัวหยุดบานสำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น ตัวเกี่ยวบานประตู 1 ชิ้น, กันแกว่ง 2 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	402.33.020

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please order running and guide tracks separately. For cabinets with 3 doors, please order following sets: 1 set for 1 door and 1 set for 2 doors.

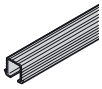
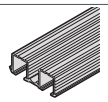
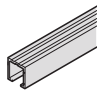
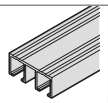
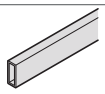
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อนและรางกันแกว่งแยกต่างหาก สำหรับตู้ 3 บานประตู กรุณาสั่งซื้อ อุปกรณ์บานเลื่อน
สำหรับ 1 บาน 1 ชุด และอุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับ 2 บาน 1 ชุด

8

Note
Pitch length of running gears must be min. 245 mm with soft closing mechanism on one side and min. 425 mm with soft closing mechanism on both sides.

หมายเหตุ
ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 245 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 425 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tracks and accessories รางบนและรางกันแกว่ง		Cabinet top panel thickness mm ความหนาผนังบนตู้ มม.	Material วัสดุ	Finish/ colour สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single top running track, for press fitting and glue fixing into groove 16 mm orfor screw fixing with countersunk head screws 3 mm รางบนเดี่ยวแบบฝัง, สำหรับติดตั้งในร่องขนาด 16 มม. ด้วยกาว หรือติดตั้งด้วยสกรูหัวจม		Glue fixing: Min. 19; screw fixing: Min. 30 ติดตั้งด้วยกาว: อย่างน้อย 19 มม. ติดตั้งด้วยสกรู: อย่างน้อย 30 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,500	402.33.642
					3,500	402.33.643
Double top running track, for press fitting and glue fixing into groove 16 mm or for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm รางบนคู่แบบฝัง, สำหรับติดตั้งในร่องขนาด 16 มม. ด้วยกาว หรือติดตั้งด้วยสกรูหัวจม		Glue fixing: Min. 19; screw fixing: Min. 30 ติดตั้งด้วยกาว: อย่างน้อย 19 มม. ติดตั้งด้วยสกรู: อย่างน้อย 30 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,500	402.33.652
					3,500	402.33.653
Single top running track, for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm รางบนเดี่ยวแบบติดลอย, สำหรับติดตั้งด้วยสกรูหัวจม		-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.30.642
					3,500	402.30.643
Double top running track, for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm, for door thickness 19 mm รางบนคู่แบบติดลอย, ติดตั้งด้วยสกรูหัวจม สำหรับความหนาบานประตู 19 มม.		-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.30.652
					3,500	402.30.653
Single bottom guide track, with harpoon rib, for press fitting and glue fixing into groove 6 mm รางกันแกว่งล่างเดี่ยว, แบบพร้อมเขี้ยวล็อค สำหรับติดตั้งในร่องขนาด 6 มม. ด้วยกาว		-	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	2,500	402.30.802
					3,500	402.30.803
Panel profile for glue fixing with adhesive strips แผ่นปิดรางเลื่อนพร้อมเทปกาว สำหรับติดตั้งด้วยกาว		-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.33.412
					3,500	402.33.413

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line12 20A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line12 20A SLIDO



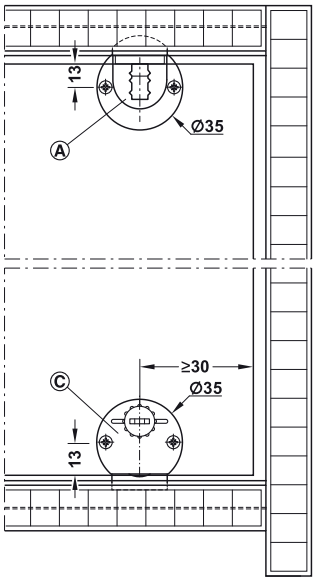




- Door weight: 20 kg/leaf
- Door thickness: Min. 16 mm
- Material: Plastic cup and running gear
- Running gear: Bottom running
- Running gear guided by: Double bearing mounted axle
- Adjustment facility: ±1.5 mm on running gear
- Installation: Track for press fitting and glue fixing into groove, guide and running gear for press fitting and screw fixing into drill hole

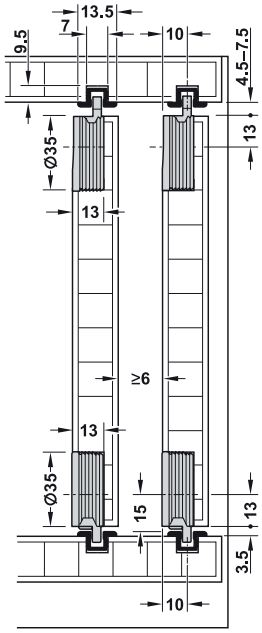
- น้ำหนักบานประตู: 20 กก./บาน
- ความหนาบานประตู: อย่างน้อย 16 มม.
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งและลูกล้อพลาสติก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อล่าง
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืนเพลา
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±1.5 มม. ด้วยลูกล้อ
- การติดตั้ง: ติดตั้งรางแบบกดเข้าร่องด้วยกาว, ลูกล้อและกันแกว่งติดตั้งแบบกดเข้าและยึดด้วยสกรู

Drilling pattern
แบบเจาะบานประตู

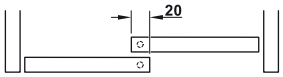


Ⓐ Guide with lockable bolt
กันแกว่งแบบสลักล็อค
Ⓒ Running gear with height adjustment
ลูกล้อพร้อมตัวปรับความสูงบานประตู

Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู



Cabinet with 2 doors
ตู้ 2 บานประตู



Cabinet with 3 doors
ตู้ 3 บานประตู

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	Running gear with height adjustment, guide with lockable bolt ลูกล้อพร้อมตัวปรับความสูงบานประตู กันแกว่งแบบสลักล็อค	2 running gears, 2 guides ลูกล้อ 2 ชิ้น, กันแกว่ง 2 ชิ้น	404.22.024

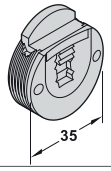
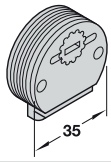
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

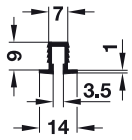
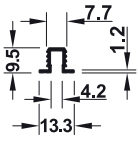
Please order running and guide track separately. For cabinets with multiple doors, please order set for 1 door several times.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อรางและรางกันแกว่งแยกต่างหาก สำหรับตู้หลายบานประตู กรุณาสั่งซื้อชุดอุปกรณ์บานเลื่อน ตามจำนวนบานประตู

Individual components อุปกรณ์แบบแยกชิ้น		Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Guide with lockable bolt กันแกว่งแบบสลักล็อค		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	404.19.320
Running gear with height adjustment ลูกล้อพร้อมตัวปรับความสูงบานประตู		Plastic running gear, polyamide roller ลูกล้อพลาสติก ล้อพลาสติกพอลิเอไมด์ (ไนล่อน)	Running gear grey, roller white ลูกล้อ สีเทา ล้อ สีขาว	404.20.340

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

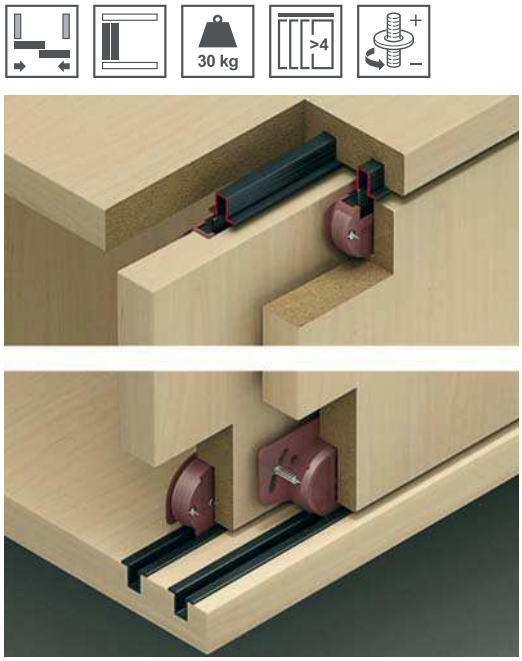
Tracks and accessories รางบนและรางกันแกว่ง		Material วัสดุ	Length mm ความยาว มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Single top/bottom running and guide track รางบน-ล่าง สำหรับลูกล้อและกันแกว่ง		Plastic พลาสติก	3,000	Brown สีน้ำตาล	404.14.133
				Black สีดำ	404.14.313
				White สีขาว	404.14.713
				Silver coloured สีเงิน	404.14.913
Single top/bottom running and guide track รางบน-ล่าง สำหรับลูกล้อและกันแกว่ง		Aluminium อะลูมิเนียม	3,000	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	404.16.903

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line12 30B SLIDO

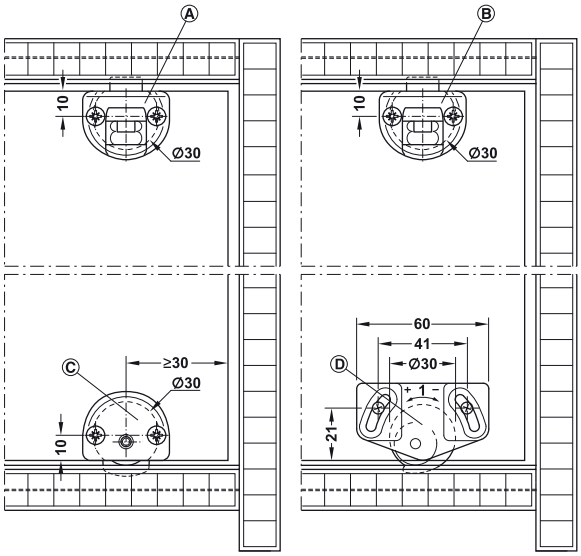
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line12 30B SLIDO



- Door weight: 20 kg per door, Min. 5 kg (recommended)
- Door thickness: 15-28 mm
- Material: Plastic cup and running gear
- Running gear: Bottom running
- Running gear guided by: Double bearing mounted axle
- Adjustment facility: Height ±1 mm via eccentric screw when using adjustable running gear
- Installation: Track for press fitting and glue fixing into groove, guide and running gear for press fitting and screw fixing into drill hole

- น้ำหนักบานประตู: 30 กก./บาน, แนะนำอย่างน้อย 5 กก./บาน
- ความหนาบานประตู: 15-28 มม.
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งและลูกล้อพลาสติก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อล่าง
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืนเพลา
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±1 มม. ด้วยลูกล้อ
- การติดตั้ง: ติดตั้งรางแบบกดเข้าร่องด้วยกาว, ลูกล้อและกันแกว่งติดตั้งแบบกดเข้าและยึดด้วยสกรู

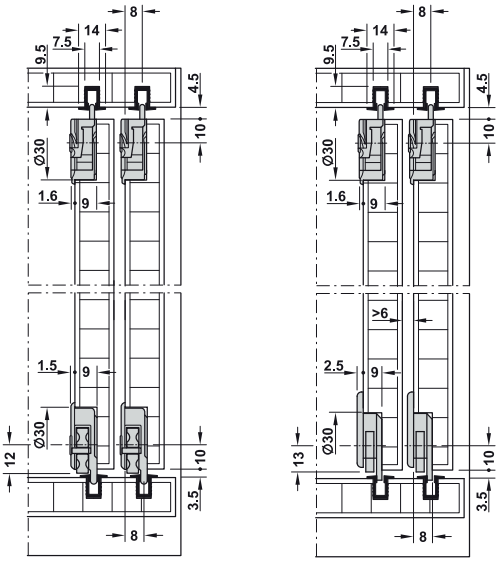
Drilling pattern
แบบเจาะบานประตู



Running gear
without height adjustment
ลูกล้อแบบไม่มีตัวปรับความสูงบานประตู

Running gear
with height adjustment
ลูกล้อพร้อมตัวปรับความสูงบานประตู

Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



Running gear
without height adjustment
ลูกล้อแบบไม่มีตัวปรับความสูงบานประตู

Running gear
with height adjustment
ลูกล้อพร้อมตัวปรับความสูงบานประตู

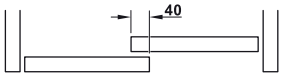
Ⓐ Guide with spring-loaded catch – catch is spring-loaded when extended
กันแกว่งแบบแกนสปริง - สปริงสำหรับดันแกนกันแกว่งให้ยืดออก

Ⓑ Guide with lockable bolt – bolt locks when extended/retracted
กันแกว่งแบบสลักล็อค - สลักล็อคสำหรับติดตั้ง และถอดบานประตู

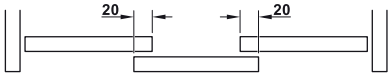
Ⓒ Running gear without height adjustment
ลูกล้อพร้อมตัวปรับความสูงบานประตู

Ⓓ Running gear with height adjustment
ลูกล้อแบบไม่มีตัวปรับความสูงบานประตู

Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู



Cabinet with 2 doors
ตู้ 2 บานประตู



Cabinet with 3 doors
ตู้ 3 บานประตู

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	White สีขาว	Brown สีน้ำตาล
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	Running gear with height adjustment, guide with lockable bolt ลูกล้อพร้อมตัวปรับความสูงบานประตู กันแกว่งแบบสลักล็อค	2 running gears 2 guides ลูกล้อ 2 ชิ้น กันแกว่ง 2 ชิ้น	404.22.001	404.22.000
	Running gear with height adjustment, guide with spring-loaded catch ลูกล้อพร้อมตัวปรับความสูงบานประตู กันแกว่งแบบแกนสปริง	2 running gears 2 guides ลูกล้อ 2 ชิ้น กันแกว่ง 2 ชิ้น	404.22.013	404.22.012
	Running gear without height adjustmen, guide with lockable bolt กันแกว่งแบบสลักล็อค ลูกล้อแบบไม่มีตัวปรับความสูงบานประตู	2 running gears 2 guides ลูกล้อ 2 ชิ้น กันแกว่ง 2 ชิ้น	404.22.007	404.22.006
	Running gear without height adjustmen, guide with spring-loaded catch กันแกว่งแบบแกนสปริง ลูกล้อแบบไม่มีตัวปรับความสูงบานประตู	2 running gears 2 guides ลูกล้อ 2 ชิ้น กันแกว่ง 2 ชิ้น	404.22.019	404.22.018

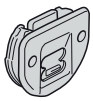
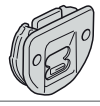
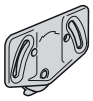
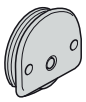
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

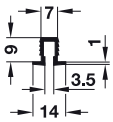
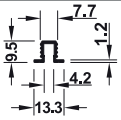
Please order running and guide track separately. For cabinets with multiple doors, please order set for 1 door several times.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อรางและรางกันแกว่งแยกต่างหาก สำหรับตู้หลายบานประตู กรุณาสั่งซื้อชุดอุปกรณ์บานเลื่อนตามจำนวนบานประตู

Individual components อุปกรณ์แบบแยกชิ้น		Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Guide, with spring-loaded catch กันแกว่งบนแบบแกนสปริง		Plastic พลาสติก	Brown สีน้ำตาล	404.21.154
			White สีขาว	404.21.153
Guide, with lockable bolt กันแกว่งบนแบบสลักล็อค		Plastic พลาสติก	Brown สีน้ำตาล	404.21.109
			White สีขาว	404.21.709
Running gear, with height adjustment ±1 mm ลูกล้อล่างพร้อมตัวปรับความสูงบานประตู ±1 มม.		Plastic running gear, polyamide roller ลูกล้อพลาสติก ล้อพลาสติกพอลิเอไมด์ (ไนล่อน)	Brown สีน้ำตาล	404.22.151
			White สีขาว	404.22.751
Running gear, without height adjustment ลูกล้อล่างแบบไม่มีตัวปรับความสูงบานประตู		Plastic running gear, polyamide roller ลูกล้อพลาสติก ล้อพลาสติกพอลิเอไมด์ (ไนล่อน)	Brown สีน้ำตาล	404.22.106
			White สีขาว	404.22.105

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Tracks and accessories รางบนและรางกันแกว่ง		Material วัสดุ	Length mm ความยาว มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Single top/bottom running and guide track รางบน-ล่าง สำหรับลูกล้อและกันแกว่ง		Plastic พลาสติก	3,000	Brown สีน้ำตาล	404.14.133
				Black สีดำ	404.14.313
				White สีขาว	404.14.713
				Silver coloured สีเงิน	404.14.913
Single top/bottom running and guide track รางบน-ล่าง สำหรับลูกล้อและกันแกว่ง		Aluminium อะลูมิเนียม	3,000	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	404.16.903

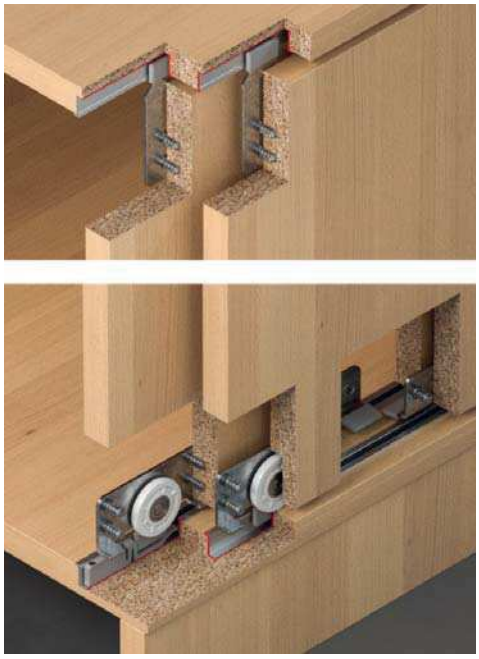
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line17 40A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line17 40A SLIDO

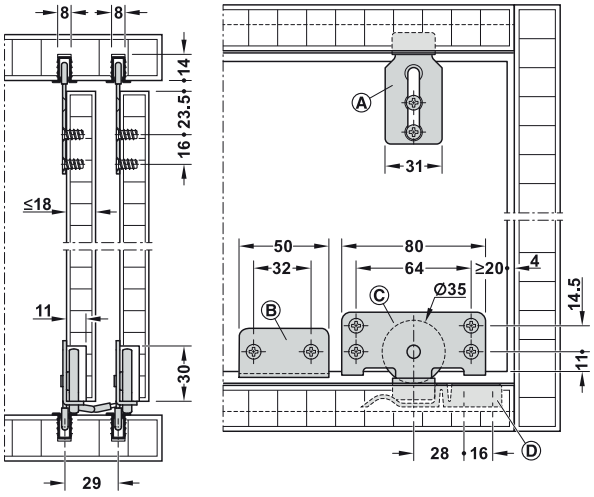




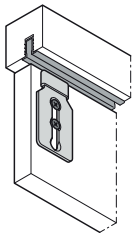
- Door weight: 40 kg/leaf
- Door thickness: Max. 18 mm
- Door height: Max. 2,100 mm
- Door width: Max. 1,300 mm
- Running gear: Ball bearing mounted rollers
- Installation: Running gear guide for screw fixing

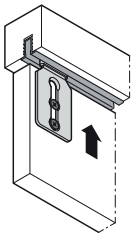
- น้ำหนักบานประตู: 40 กก./บาน
- ความหนาบานประตู: สูงสุด 18 มม.
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 2,100 มม.
- ความกว้างบานประตู: สูงสุด 1,300 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อและรางด้วยสกรู
- การติดตั้ง: ลูกล้อและกันแกว่งติดตั้งแบบติดตั้งด้วยสกรู

Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



Installation
การติดตั้ง





Ⓐ Guide
กันแกว่ง
Ⓑ Spacer
ตัวหยุดบานตรงกลาง
Ⓒ Running gear
ลูกล้อ
Ⓓ End stopper
ตัวหยุดบาน

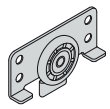
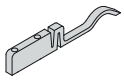
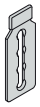
Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors, without running track สำหรับประตู 2 บาน ไม่รวมรางเลื่อน	404.24.101

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please order Smuso soft and self closing mechanism separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน แยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Individual components อุปกรณ์แบบแยกชิ้น		Material วัสดุ	Finish สี	For 2 doors จำนวนอุปกรณ์สำหรับ 2 บานประตู	Cat. No. รหัสสินค้า
Running gear with ball bearing ลูกล้อระบบลูกปืน		Polyamide พลาสติกพอลิเอไมด์ (ไนลอน)	Anodized สีเงินอโนไดซ์	4 pcs. 4 ชิ้น	404.24.100
End stopper ตัวหยุดบาน		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	2 pcs. 2 ชิ้น	404.24.320
Guide กันแกว่ง		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	4 pcs. 4 ชิ้น	404.24.330

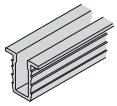
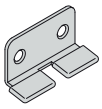
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

Please order running and guide track separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อนและรางล่างแยกต่างหาก

Tracks and accessories รางบนและรางกันแกว่ง		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single running and guide track รางและรางกันแกว่งเดี่ยว		Aluminium อะลูมิเนียม	Anodized สีอโนไดซ์	3,000	404.16.913
Spacer เพลทตัวหยุดบานตรงกลาง		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	404.24.310
Centre door stopper, for 3 doors ตัวหยุดบานตรงกลาง สำหรับบานกลาง (ตู้ 3 บาน)		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	–	404.24.300

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line21 40C SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 40C SLIDO

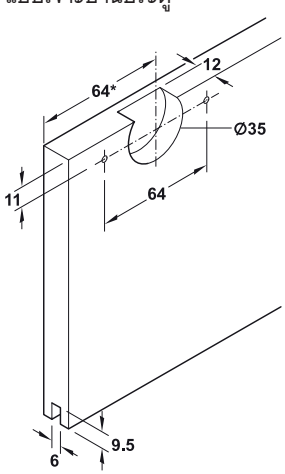




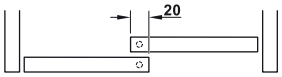


- Door weight: 40 kg/leaf, min. 21 kg (recommended)
- Door width: Min. 370 mm with soft closing mechanism, Min. 550 mm with soft closing and opening mechanism
- Door thickness: 16-19 mm
- Door stopper: Top clip-in door stopper or soft and self closing mechanism, for sliding into running track
- Material: Zinc alloy housing, running gear and axle, plastic guide and roller
- Running gear: Top running, 4 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing mounted roller
- Adjustment facility: Height ±2 mm on running gear using adjusting wheel
- Installation: Housing for screw fixing, running gear without tools (quick fixing system), guide for press fitting into drill hole
- น้ำหนักบานประตู: 40 กก./บาน, แนะนำอย่างน้อย 21 กก./บาน
- ความกว้างบานประตู: ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ความกว้างอย่างน้อย 370 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ความกว้างอย่างน้อย 550 มม.
- ความหนาบานประตู: 16-19 มม.
- ตัวหยุดบาน: แบบตัวหนีบลูกล้อหรือแบบระบบปิดนุ่มนวล
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งลูกล้อ, ลูกล้อและลูกล้อหุ้มพลาสติก แกนล้อเหล็ก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน 4 ชิ้น
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อและรางด้วยสกรู
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±2 มม. ด้วยลูกล้อ
- การติดตั้ง: เฮ้าส์ซิ่งลูกล้อติดตั้งด้วยสกรู, ติดตั้งลูกล้อลูกล้อโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ, กันแกว่งติดตั้งในรูเจาะ

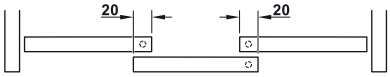
Drilling pattern
แบบเจาะบานประตู



Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู



Cabinet with 2 doors
ตู้ 2 บานประตู



Cabinet with 3 doors
ตู้ 3 บานประตู

Running track versions
รูปแบบรางเลื่อนบน



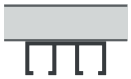
Single running track for press fitting
รางบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบฝัง



Double running track for press fitting
รางบนคู่ สำหรับติดตั้งแบบฝัง

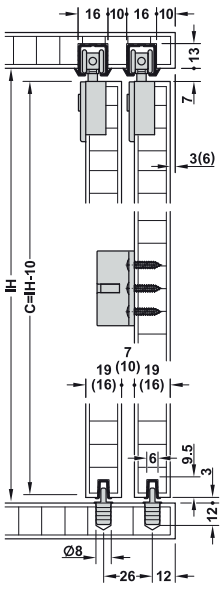


Single running track for screw fixing
รางบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู

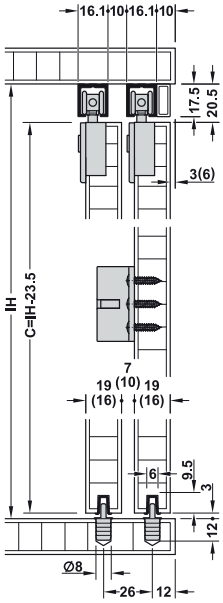


Double running track for screw fixing
รางบนคู่ สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู

Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



For groove mounting
ติดตั้งรางเลื่อนบนแบบฝัง



For screw fixing
ติดตั้งรางเลื่อนบนแบบติดลอยด้วยสกรู

IH = inner cabinet height
C = door height
IH = ความสูงภายในตู้
C = ความสูงบานประตู

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน.	2 running gears with soft and self closing mechanism 2 door stoppers for soft and self closing mechanism 1 guide, 1 mounting aid ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น ตัวหยุดบานสำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น กันแกว่ง 1 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	402.33.025
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	With soft and self closing mechanism on one side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	4 running gears (2 with soft and self closing mechanism) 4 door stoppers (2 with clip-in door stopper, 2 for soft and self closing mechanism) 1 door follower, 2 guides, 1 mounting aid ลูกล้อ 4 ล้อ (พร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น) ตัวหยุดบาน 4 ชิ้น (แบบตัวหนีบ 2 ชิ้น, สำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น) ตัวเกี่ยวบานประตู 1 ชิ้น, กันแกว่ง 2 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	402.33.027
	With soft and self closing mechanism on both side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	4 running gears with soft and self closing mechanism 4 door stoppers for soft and self closing mechanism 1 door follower, 2 guides, 1 mounting aid ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น ตัวหยุดบานสำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น ตัวเกี่ยวบานประตู 1 ชิ้น, กันแกว่ง 2 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	402.33.028

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

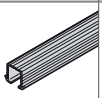
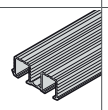
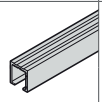
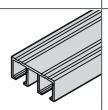
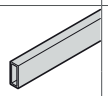
Order reference
Please order running and guide tracks separately. For cabinets with more than 3 doors, please order following sets:
1 set for 1 door and 1 set for 2 doors.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อนและรางกันแกว่งแยกต่างหาก สำหรับตู้ 3 บานประตู กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์บานเลื่อน
สำหรับ 1 บาน 1 ชุด และอุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับ 2 บาน 1 ชุด

Note
Pitch length of running gears must be min. 245 mm with soft closing mechanism on one side and min. 425 mm with soft closing mechanism on both sides.

หมายเหตุ
ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 245 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 425 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tracks and accessories รางบนและรางกันแกว่ง		Cabinet top panel thickness mm ความหนาผนังบนตู้ มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single top running track, for press fitting and glue fixing into groove 16 mm orfor screw fixing with countersunk head screws 3 mm รางบนเดี่ยวแบบฝัง, สำหรับติดตั้งในร่องขนาด 16 มม. ด้วยกาว หรือติดตั้งด้วยสกรูหัวจม		Glue fixing: Min. 19; screw fixing: Min. 30 ติดตั้งด้วยกาว: อย่างน้อย 19 มม. ติดตั้งด้วยสกรู: อย่างน้อย 30 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,500	402.33.642
					3,500	402.33.643
Double top running track, for press fitting and glue fixing into groove 16 mm or for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm รางบนคู่แบบฝัง, สำหรับติดตั้งในร่องขนาด 16 มม. ด้วยกาว หรือติดตั้งด้วยสกรูหัวจม		Glue fixing: Min. 19; screw fixing: Min. 30 ติดตั้งด้วยกาว: อย่างน้อย 19 มม. ติดตั้งด้วยสกรู: อย่างน้อย 30 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,500	402.33.652
					3,500	402.33.653
Single top running track, for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm รางบนเดี่ยวแบบติดลอย, สำหรับติดตั้งด้วยสกรูหัวจม		-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.30.642
					3,500	402.30.643
Double top running track, for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm, for door thickness 19 mm รางบนคู่แบบติดลอย, ติดตั้งด้วยสกรูหัวจม, สำหรับความหนาบานประตู 19 มม.		-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.30.652
					3,500	402.30.653
Single bottom guide track, with harpoon rib, for press fitting and glue fixing into groove 6 mm รางกันแกว่งล่างเดี่ยว, แบบพร้อมเขี้ยวล็อค สำหรับติดตั้งในร่องขนาด 6 มม. ด้วยกาว		-	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	2,500	402.30.802
					3,500	402.30.803
Panel profile for glue fixing with adhesive strips แผ่นปิดรางพร้อมเทปกาว สำหรับติดตั้งด้วยกาว		-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.33.412
					3,500	402.33.413

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

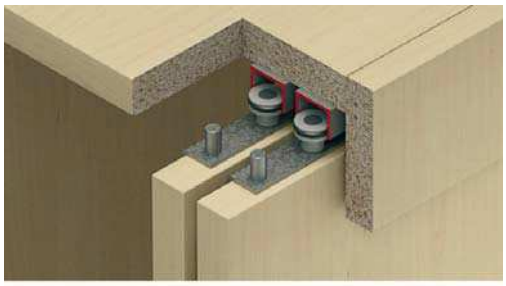


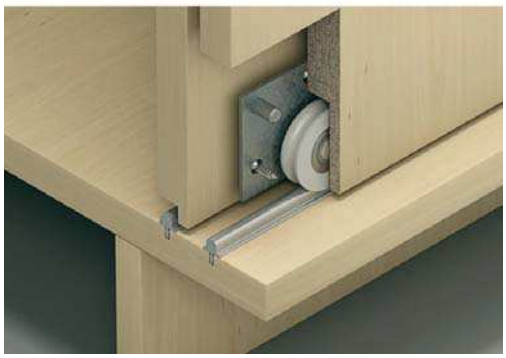
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line15 55A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line15 55A SLIDO







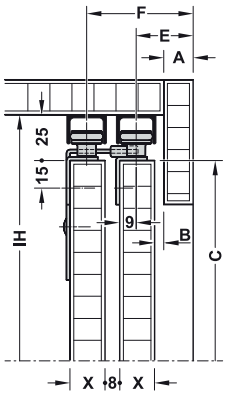
- Excellent running properties due to large roller diameters
- ลูกล้อมีขนาดใหญ่ทำให้ประสิทธิภาพในการเลื่อนบานประตูดีเยี่ยม

- Door weight: 55 kg/leaf
- Door thickness: 16–19 mm
- Material: Plastic roller, steel axle
- Running gear: Bottom running 1 roller
- Running gear guided by: Ball bearing mounted roller
- Adjustment facility: Height ±2 mm
- Application: For 2 doors also with soft closing mechanism

- น้ำหนักบานประตู: 55 กก./บาน
- ความหนาบานประตู: 16-19 มม.
- วัสดุ: ลูกล้อหุ้มพลาสติก แกนล้อเหล็ก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อล่าง 1 ชิ้น
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อและรางด้วยสกรู
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±2 มม.
- ระบบปิดนุ่มนวลสำหรับ 2 บานประตู

Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง



Guide track, top
การติดตั้งรางกันแกว่งบน

C = door height (IH - 25 - 3)
IH = internal cabinet height

C = ความสูงบานประตู (IH - 25 - 3)
IH = ความสูงภายในตู้

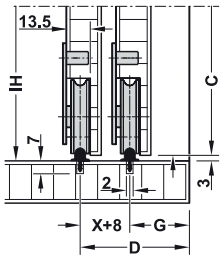
B ≥5
D = C + X + 8
E = A + B + X - 9
F = E + X + 8
G = A + B + X - 7.5

Note

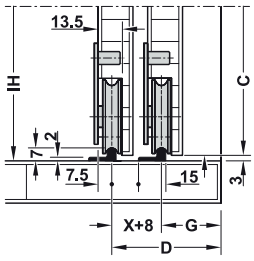
The positions of the running gears depend on the selected running tracks. Please note the drilling patterns in the installation instructions.

หมายเหตุ

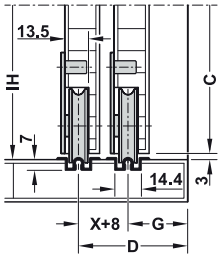
ตำแหน่งของลูกล้อขึ้นอยู่กับประเภทของราง กรุณาเลือกแบบเจาะบานประตูตามประเภทของรางตามคู่มือติดตั้ง



Running track for groove mounting and press fitting
การติดตั้งรางล่างแบบกดในร่อง



Running track for screw fixing
การติดตั้งรางล่างด้วยสกรู



Running track for recess mounting
การติดตั้งรางล่างแบบฝังในร่อง

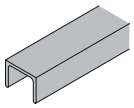
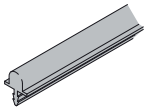
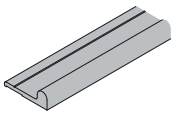
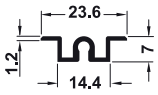
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	With adjustment facility พร้อมอุปกรณ์ปรับความสูงบานประตู	4 running gears, 2 height adjustment facilities, 2 buffers 4 anti-derailment devices (1 for rear door/3 for front door) 4 guides, 1 door stopper ลูกล้อ 4 ชิ้น, อุปกรณ์ปรับความสูงบานประตู 2 ชิ้น, กันขนบานประตู 2 ชิ้น ตัวเกี่ยวบานและกันบานตกรางเลื่อน 4 ชิ้น (บานใน 1 ชิ้น, บานนอก 3 ชิ้น) กันแกว่ง 4 ชิ้น, ตัวหยุดบาน 1 ชิ้น	402.23.002
	With adjustment facility and soft and self closing mechanism พร้อมอุปกรณ์ปรับความสูงบานประตู และระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	4 running gears, 2 height adjustment facilities, 2 buffers 4 anti-derailment devices (1 for rear door/3 for front door) 4 guides, 1 door stopper; 2 soft closing mechanisms ลูกล้อ 4 ชิ้น, อุปกรณ์ปรับความสูงบานประตู 2 ชิ้น, กันขนบานประตู 2 ชิ้น ตัวเกี่ยวบานและกันบานตกรางเลื่อน 4 ชิ้น (บานใน 1 ชิ้น, บานนอก 3 ชิ้น) กันแกว่ง 4 ชิ้น, ตัวหยุดบาน 1 ชิ้น, อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น	402.23.004
For 3 doors สำหรับประตู 3 บาน	With adjustment facility พร้อมอุปกรณ์ปรับความสูงบานประตู	6 running gears, 3 height adjustment facilities, 3 buffers 6 anti-derailment devices (2 for rear door/4 for front door) 6 guides, 2 door stoppers ลูกล้อ 6 ชิ้น, อุปกรณ์ปรับความสูงบานประตู 3 ชิ้น, กันขนบานประตู 3 ชิ้น ตัวเกี่ยวบานและกันบานตกรางเลื่อน 6 ชิ้น (บานใน 2 ชิ้น, บานนอก 4 ชิ้น) กันแกว่ง 6 ชิ้น, ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น	402.23.003

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
The fixing material, running and guide tracks are not included in the set.
Please order separately.

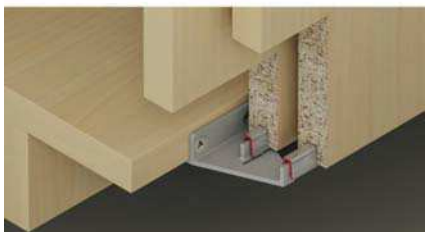
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
อุปกรณ์ติดตั้ง, รางเลื่อนและรางกันแกว่งไม่รวมอยู่ในชุดอุปกรณ์
กรุณาสั่งซื้อแยกต่างหาก

Tracks and accessories รางบนและรางกันแกว่ง		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Top guide track, single running, not pre-drilled รางกันแกว่งบนเดี่ยว พร้อมรูนำเจาะ		Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,500	402.23.802
				3,500	402.23.803
				5,000	402.23.805
Bottom running track, single running, for groove mounting and press fitting, with harpoon rib รางล่างเดี่ยว แบบกดในร่องพร้อมคลิปล็อค		Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,500	402.23.602
				3,500	402.23.603
				5,000	402.23.605
Bottom running and guide track, single running, for screw fixing รางล่างเดี่ยว แบบติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.26.622
				3,500	402.26.623
				5,000	402.26.625
Single running track, for recess mounting รางล่างเดี่ยว แบบติดตั้งแบบฝังใน		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	403.77.925
				3,500	403.77.935
				5,000	403.77.960

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).





Mixfront sliding timber door fitting
อุปกรณ์บานเลื่อนประตูไม้แบบผสม

Product family ชื่อสินค้า	Model รุ่น	Possible No. of doors จำนวนบานประตู	Door weight kg น้ำหนักบานประตู สูงสุด กก.	Door material/ thickness mm วัสดุและความหนาบานประตู มม.	Max. door height mm ความสูงบานประตู สูงสุด มม.	Max. door width mm ความกว้างบานประตู สูงสุด มม.	Page หน้า
SLIDO F-Line21	20B	1, 2, 3	20	16-19	*	*	8.107
	40B	1, 2, 3	40	16-19	*	*	8.110

*Door dimensions depending on the door weight as well as the ratio door height to door width, for more design freedom. H_{max} = 3 x W , Weight in kg = H x W x T x density

*ขนาดของบานประตูขึ้นอยู่กับน้ำหนักบานประตู และสัดส่วนขนาดมาตรฐานระหว่างความสูงกับความกว้างของบานประตู เพื่อความอิสระในการออกแบบ
ความสูงบานประตูสูงสุด = 3 x ความกว้างบานประตู
น้ำหนักบานประตู = ความสูงบานประตู x ความกว้างบานประตู x ความหนาบานประตู x ความหนาแน่นของวัสดุ

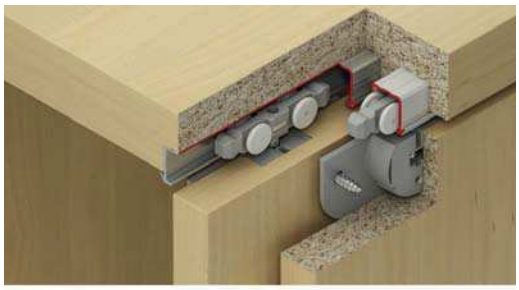
8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line21 20B SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 20B SLIDO



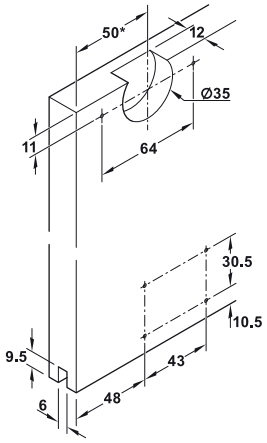




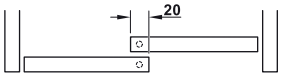
- Door weight: 20 kg/leaf, min. 10 kg (recommended)
- Door width: Min. 350 mm with soft closing mechanism, Min. 530 mm with soft closing and opening mechanism
- Door thickness: 16-19 mm
- Door stopper: Top clip-in door stopper or soft and self closing mechanism, for sliding into running track
- Version: With guide rail
- Material: Plastic housing, running gear and roller, steel guide and axle
- Running gear: Top running, 4 rollers
- Running gear guided by: Friction bearing
- Adjustment facility: Height ±2 mm on running gear using adjusting wheel
- Installation: Housing for screw fixing, running gear without tools (quick fixing system)

- น้ำหนักบานประตู: 20 กก./บาน, แนะนำอย่างน้อย 10 กก./บาน
- ความกว้างบานประตู: ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ความกว้างมากกว่า 350 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ความกว้างมากกว่า 530 มม.
- ความหนาบานประตู: 16-19 มม.
- ตัวหยุดบาน: แบบตัวหนีบลูกล้อหรือแบบระบบปิดนุ่มนวล
- กันแกว่งล่าง: กันแกว่งแบบราง
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งลูกล้อ, ลูกล้อและกันแกว่ง ลูกล้อหุ้ม พลาสติก, กันแกว่ง แกนล้อ เหล็ก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน, 4 ล้อ
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืน
- การปรับตำแหน่ง: ความสูง ±2 มม. ด้วยลูกล้อ
- การติดตั้ง:เฮ้าส์ซิ่งลูกล้อติดตั้งด้วยสกรู, ติดตั้งลูกล้อ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

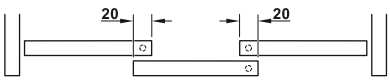
Drilling pattern
แบบเจาะบานประตู



Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู



Cabinet with 2 doors
ตู้ 2 บานประตู



Cabinet with 3 doors
ตู้ 3 บานประตู

Running track versions
รูปแบบรางเลื่อนบน



Single running track for press fitting
รางเลื่อนบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบฝัง



Double running track for press fitting
รางเลื่อนบนคู่ สำหรับติดตั้งแบบฝัง

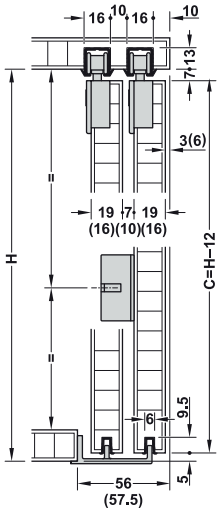


Single running track for screw fixing
รางเลื่อนบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู

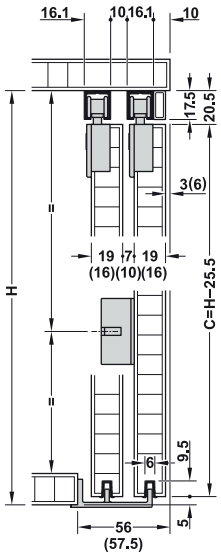


Double running track for screw fixing
รางเลื่อนบนคู่ สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู

Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



For groove mounting
ติดตั้งรางเลื่อนบนแบบฝัง



For screw fixing
ติดตั้งรางเลื่อนบนแบบติดลอยด้วยสกรู

C = door height
Dim. in brackets apply to door thickness 16 mm
C = ความสูงบานประตู
ขนาดในวงเล็บสำหรับบานประตูหนา 16 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	With soft and self closing mechanism, on one side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	2 running gears (1 with soft and self closing mechanism) 2 door stoppers (1 for clip-in door/1 for soft and self closing mechanism) 1 guide, 1 mounting aid ลูกล้อ 2 ชิ้น (พร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล) ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น (แบบตัวหนีบ 1 ชิ้น, สำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ชิ้น) กันแกว่งล่าง 1 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	402.30.086
	With soft and self closing mechanism, on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	2 running gears with soft and self closing mechanism 4 door stoppers (2 for soft and self closing mechanism/2 stoppers) 1 guide, 1 mounting aid ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น ตัวหยุดบานสำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น (สำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น, ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น) กันแกว่งล่าง 1 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	402.30.087
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	With soft and self closing mechanism, on one side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	4 running gears (2 with soft and self closing mechanism) 4 door stoppers (2 for clip-in door/2 for soft and self closing mechanism) 1 door follower, 2 guides, 1 mounting aid ลูกล้อ 4 ชิ้น (พร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น) ตัวหยุดบาน 4 ชิ้น (แบบตัวหนีบ 2 ชิ้น, สำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น) ตัวเกี่ยวบานประตู 1 ชิ้น, กันแกว่งล่าง 2 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	402.30.089
	With soft and self closing mechanism, on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	4 running gears with soft and self closing mechanism 8 door stoppers (4 for soft and self closing mechanism/4 stoppers) 1 door follower, 2 guides, 1 mounting aid ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น ตัวหยุดบานสำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 8 ชิ้น (สำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น, ตัวหยุดบาน 4 ชิ้น) ตัวเกี่ยวบานประตู 1 ชิ้น, กันแกว่งล่าง 2 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	402.30.090

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please order running and guide tracks separately. For cabinets with 3 doors, please order following sets:
1 set for 1 door and 1 set for 2 doors.

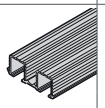
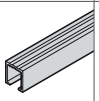
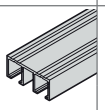
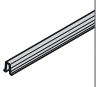
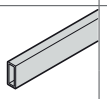
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อนและรางกันแกว่งแยกต่างหาก สำหรับตู้ 3 บานประตู กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์บานเลื่อน
สำหรับ 1 บาน 1 ชุด และอุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับ 2 บาน 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ 2566)

Note
Pitch length of running gears must be min. 245 mm with soft closing mechanism on one side and min. 425 mm with soft closing mechanism on both sides.

หมายเหตุ
ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 245 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 425 มม.

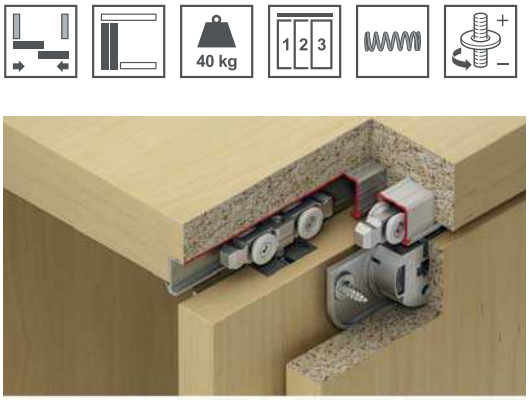
Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Cabinet top panel thickness mm ความหนาผนังบนตู้ มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single top running track, for press fitting and glue fixing into groove 16 mm or for screw fixing with countersunk head screws 3 mm รางเลื่อนบนเดี่ยวแบบฝัง, สำหรับติดตั้งในร่องขนาด 16 มม. ด้วยกาว หรือติดตั้งด้วยสกรูหัวจม ขนาด 3 มม.		Glue fixing: Min. 19; screw fixing: Min. 30 ติดตั้งด้วยกาว: อย่างน้อย 19 มม. ติดตั้งด้วยสกรู: อย่างน้อย 30 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,500	402.33.642
					3,500	402.33.643
Double top running track, for press fitting and glue fixing into groove 16 mm or for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm รางเลื่อนบนคู่แบบฝัง, สำหรับติดตั้งในร่องขนาด 16 มม. ด้วยกาว หรือติดตั้งด้วยสกรูหัวจม ขนาด 3.5 มม.		Glue fixing: Min. 19; screw fixing: Min. 30 ติดตั้งด้วยกาว: อย่างน้อย 19 มม. ติดตั้งด้วยสกรู: อย่างน้อย 30 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,500	402.33.652
					3,500	402.33.653
Single top running track, for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm รางเลื่อนบนเดี่ยวแบบติดลอย, สำหรับติดตั้งด้วยสกรูหัวจม ขนาด 3.5 มม.		-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.30.642
					3,500	402.30.643
Double top running track, for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm, for door thickness 19 mm รางเลื่อนบนคู่แบบติดลอย, ติดตั้งด้วยสกรูหัวจม ขนาด 3.5 มม., สำหรับความหนาบานประตู 19 มม.		-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.30.652
					3,500	402.30.653
Single bottom guide track, with harpoon rib, for press fitting and glue fixing into groove 6 mm รางกันแกว่งล่างเดี่ยว, แบบพร้อมเขี้ยวล็อค สำหรับติดตั้งในร่องขนาด 6 มม. ด้วยกาว		-	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	2,500	402.30.802
					3,500	402.30.803
Panel profile for glue fixing with adhesive strips แผ่นปิดรางเลื่อนพร้อมเทปกาว สำหรับติดตั้งด้วยกาว		-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.33.412
					3,500	402.33.413

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line21 40B SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 40B SLIDO

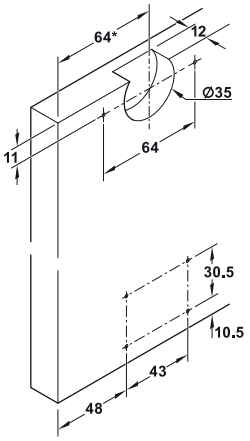




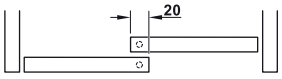
- Door weight: 40 kg per door
- Door width: Min. 360 mm with soft closing mechanism, Min. 550 mm with soft closing and opening mechanism
- Door thickness: 16-19 mm
- Door stopper: Top clip-in door stopper or soft and self closing mechanism, for sliding into running track
- Version: With guide rail
- Material: Zinc alloy housing and running gear, steel guide and axle, plastic roller
- Running gear: Top running, 4 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing
- Adjustment facility: Height ±2 mm on running gear using adjusting wheel
- Installation: Housing for screw fixing, running gear without tools (quick fixing system)

- น้ำหนักบานประตู: 40 กก./บาน
- ความกว้างบานประตู: ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ความกว้างมากกว่า 360 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ความกว้างมากกว่า 550 มม.
- ความหนาบานประตู: 16-19 มม.
- ตัวหยุดบาน: แบบตัวหนีบลูกล้อหรือแบบระบบปิดนุ่มนวล
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งลูกล้อ, กันแกว่ง แกนล้อ เหล็ก, ลูกล้อหุ้มพลาสติก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน, 4 ล้อ
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืน
- การปรับตำแหน่ง: แนวสูง ±2 มม. ด้วยลูกล้อ
- การติดตั้ง: เฮ้าส์ซิ่งลูกล้อติดตั้งด้วยสกรู, ติดตั้งลูกล้อ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

Drilling pattern
แบบเจาะบานประตู



Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู



Cabinet with 2 doors
ตู้ 2 บานประตู



Cabinet with 3 doors
ตู้ 3 บานประตู

Running track versions
รูปแบบรางเลื่อนบน



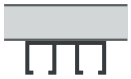
Single running track for press fitting
รางเลื่อนบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบฝัง



Double running track for press fitting
รางเลื่อนบนคู่ สำหรับติดตั้งแบบฝัง

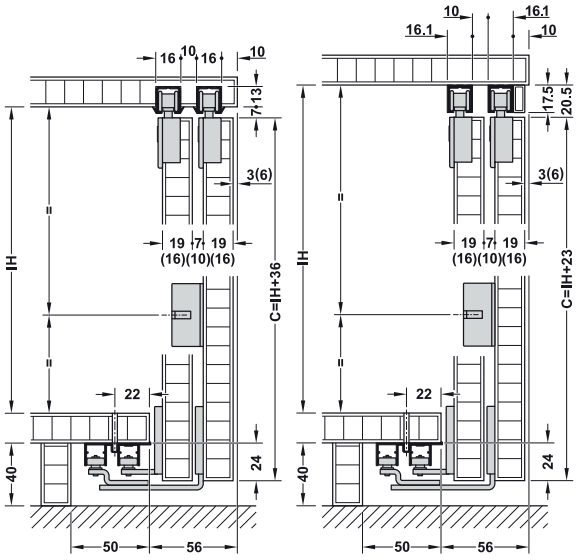


Single running track for screw fixing
รางเลื่อนบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู



Double running track for screw fixing
รางเลื่อนบนคู่ สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู

Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



For groove mounting
ติดตั้งรางเลื่อนบนแบบฝัง

For screw fixing
ติดตั้งรางเลื่อนบนแบบติดลอยด้วยสกรู

C = door height
Dim. in brackets apply to door thickness 16 mm

C = ความสูงบานประตู
ขนาดในวงเล็บสำหรับบานประตูหนา 16 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Note
Pitch length of running gears must be min. 245 mm with soft closing mechanism on one side and min. 425 mm with soft closing mechanism on both sides.

หมายเหตุ
ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 245 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 425 มม.

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	With soft and self closing mechanism, on one side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	2 running gears (1 with soft and self closing mechanism) 4 door stoppers (1 for clip-in door /1 for soft and self closing mechanism/ 2 stoppers) 2 guides, 1 mounting aid ลูกล้อ 2 ชิ้น (พร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ชิ้น) ตัวหยุดบาน 4 ชิ้น (แบบตัวหนีบ 1 ชิ้น, สำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ชิ้น, ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น) กันแกว่งล่าง 2 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	402.30.507
	With soft and self closing mechanism, on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	2 running gears with soft and self closing mechanism 4 door stoppers (2 for soft and self closing mechanism/2 stoppers) 2 guides 1 mounting aid ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น ตัวหยุดบานสำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น (สำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น, ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น) กันแกว่งล่าง 2 ชิ้น อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	402.30.508
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	With soft and self closing mechanism, on one side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	4 running gears (2 with soft and self closing mechanism) 8 door stoppers (2 for clip-in door/2 for soft and self closing mechanism/ 4 stoppers) 1 door follower, 4 guides, 1 mounting aid ลูกล้อ 4 ชิ้น (พร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น ตัวหยุดบาน 8 ชิ้น (แบบตัวหนีบ 2 ชิ้น, สำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น, ตัวหยุดบาน 4 ชิ้น) ตัวเกี่ยวบานประตู 1 ชิ้น, กันแกว่งล่าง 4 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	402.30.510
	With soft and self closing mechanism, on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	4 running gears with soft and self closing mechanism 8 door stoppers (4 for soft and self closing mechanism/4 stoppers) 1 door follower, 4 guides, 1 mounting aid ลูกล้อ 4 ชิ้น (พร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น) ตัวหยุดบาน 8 ชิ้น (สำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น, ตัวหยุดบาน 4 ชิ้น) ตัวเกี่ยวบานประตู 1 ชิ้น, กันแกว่งล่าง 4 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	402.30.511

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

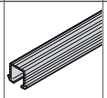
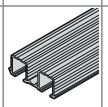
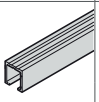
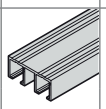
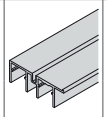
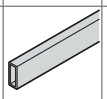
Order reference
Please order running and guide tracks separately. For cabinets with 3 doors, please order following sets:
1 set for 1 door and 1 set for 2 doors.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อนและรางกันแกว่งแยกต่างหาก สำหรับตู้ 3 บานประตู กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์บานเลื่อน สำหรับ 1 บาน 1 ชุด และอุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับ 2 บาน 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Note
Pitch length of running gears must be min. 245 mm with soft closing mechanism on one side and min. 425 mm with soft closing mechanism on both sides.

หมายเหตุ
ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 245 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 425 มม.

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Cabinet top panel thickness mm ความหนาผนังบนตู้ มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single top running track, for press fitting and glue fixing into groove 16 mm orfor screw fixing with countersunk head screws 3 mm รางเลื่อนบนเดี่ยวแบบฝัง, สำหรับติดตั้งในร่องขนาด 16 มม. ด้วยกาว หรือติดตั้งด้วยสกรูหัวจม ขนาด 3 มม.		Glue fixing: Min. 19; screw fixing: Min. 30 ติดตั้งด้วยกาว: อย่างน้อย 19 มม. ติดตั้งด้วยสกรู: อย่างน้อย 30 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,500	402.33.642
					3,500	402.33.643
Double top running track, for press fitting and glue fixing into groove 16 mm or for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm รางเลื่อนบนคู่แบบฝัง, สำหรับติดตั้งในร่องขนาด 16 มม. ด้วยกาว หรือติดตั้งด้วยสกรูหัวจม ขนาด 3.5 มม.		Glue fixing: Min. 19; screw fixing: Min. 30 ติดตั้งด้วยกาว: อย่างน้อย 19 มม. ติดตั้งด้วยสกรู: อย่างน้อย 30 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,500	402.33.652
					3,500	402.33.653
Single top running track, for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm รางเลื่อนบนเดี่ยวแบบติดลอย, สำหรับติดตั้งด้วยสกรูหัวจม ขนาด 3.5 มม.		Min. 19 อย่างน้อย 19 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.30.642
					3,500	402.30.643
Double top running track, for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm, for door thickness 19 mm รางเลื่อนบนคู่แบบติดลอย, ติดตั้งด้วยสกรูหัวจม ขนาด 3.5 มม., สำหรับความหนาบานประตู 19 มม.		Min. 19 อย่างน้อย 19 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.30.652
					3,500	402.30.653
Double bottom guide track, with stop strip, for screw fixing to cabinet base panel รางกันแกว่งล่างคู่พร้อมตัวหยุด ติดตั้งด้วยสกรูกับแผ่นพื้นตู้		-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.31.842
					3,500	402.31.843
Panel profile for glue fixing with adhesive strips แผ่นปิดรางเลื่อนพร้อมเทปกาว สำหรับติดตั้งด้วยกาว		-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.33.412
					3,500	402.33.413

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ตกแต่ง) 2566.

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com



Sliding glass door fitting
อุปกรณ์บานเลื่อนกระจกแนวตรง

Product family ชื่อสินค้า	Model รุ่น	Possible No. of doors จำนวนบานประตู	Door weight in kg น้ำหนักบานประตูสูงสุด กก.	Door material/ thickness in mm วัสดุและความหนาบานประตู มม.	Max. door height in mm ความสูงบานประตูสูงสุด มม.	Max. door width in mm ความกว้างบานประตูสูงสุด มม.	Page หน้า
SLIDO F-Line42	50C	2, 3, 4	50	Aluminium frame 16–20, 21–26 กรอบบานอะลูมิเนียมเฟรม 16-20, 21-26	*	*	8.114
SLIDO F-Line32	80B	2, 3	80	Aluminium frame กรอบบานอะลูมิเนียมเฟรม	*	*	8.120
SLIDO F-Line21	12D	1, 2	12	Glass 6-8 กระจก 6-8	*	*	8.123
SLIDO F-Line21	20D	1, 2	20	Glass 6-8 กระจก 6-8	*	*	8.125
SLIDO F-Line21	20F	2	20	Aluminium frame Max. 21 กรอบบานอะลูมิเนียมเฟรมสูงสุด 21	*	*	8.128
SLIDO F-Line14	25A	2, 3	25	Glass 6-8 กระจก 6-8	1,400	600-1,200	8.130
HAWA Clipo	16 GK IF	2	16	Glass 6 กระจก 6	1,400	1,000	8.134
	16 GPK/ GPPK IF	2	16	Glass 6 กระจก 6	1,400	1,000	8.136
	36 G IF	1	36	Glass 6-8 กระจก 6-8	2,000	1,000	8.138
	36 GPK/ GPPK IF	1	36	Glass 6-8 กระจก 6-8	2,000	1,000	8.140

*Door dimensions depending on the door weight as well as the ratio door height to door width, for more design freedom. H_{max} = 3 x W , Weight in kg = H x W x T x density

*ขนาดของบานประตูขึ้นอยู่กับน้ำหนักบานประตู และสัดส่วนขนาดมาตรฐานระหว่างความสูงกับความกว้างของบานประตู เพื่อความอิสระในการออกแบบ
ความสูงบานประตูสูงสุด = 3 x ความกว้างบานประตู
น้ำหนักบานประตู = ความสูงบานประตู x ความกว้างบานประตู x ความหนาบานประตู x ความหนาแน่นของวัสดุ

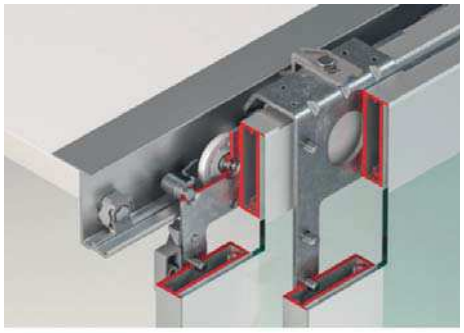
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

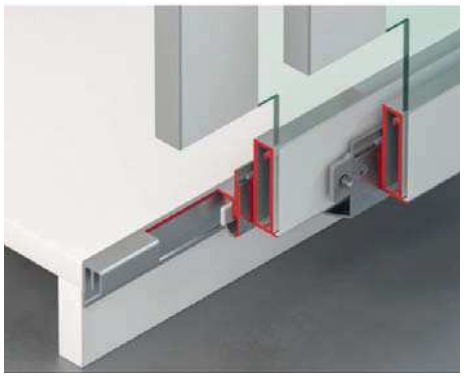
Sliding door fitting F-Line42 50C SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line42 50C SLIDO



- Allows synchronized opening
- สามารถติดตั้งแบบบานประตูเปิด-ปิด พร้อมกัน





With guide rail, guide track in front of cabinet base panel
กันแกว่งล่างแบบมาตรฐาน, รางกันแกว่งล่างยึดกับแผ่นพื้นตู้

- Door weight: 20-50 kg/leaf
- Door thickness: 16-20 and 21-26 mm
- Cabinet top panel thickness: 16 or 19 mm
- Material: Steel running gears, guides, axle, aluminium double running and guide track, plastic roller
- Running gear: Top running, 1 roller
- Running gear guided by: Ball bearings
- Door stopper: Top clip-in door stopper, for screw fixing to running track
- Installation: Running gear and guide for screw fixing
- Version: With detachable anti-derailment device
- Min. frame width 60 mm

- น้ำหนักบานประตู: 20-50 กก./บาน
- ความหนาบานประตู: 16-20 มม. หรือ 21-26 มม.
- ความหนาผนังบนตู้: 16 หรือ 19 มม.
- วัสดุ: รางคู่ด้านบน-รางกันแกว่งอะลูมิเนียม
- ลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน 1 ลูกล้อ
- ลูกล้อกันแกว่ง: เหล็กระบบลูกปืน
- ตัวหยุดบาน: แบบคลิปโดยติดตั้งเข้ากับราง
- การติดตั้ง: ลูกล้อและกันแกว่งติดตั้งด้วยสกรู
- อุปกรณ์พร้อมระบบป้องกันลูกล้อตกราง
- ความกว้างกรอบบานอย่างน้อย 60 มม.

Note

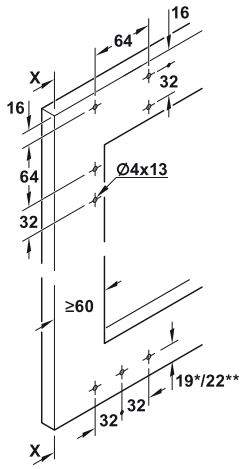
Please align front panel using plinth adjusters of cabinet.

หมายเหตุ

กรุณาปรับตั้งระดับบานประตูด้วยฐานรองตู้แบบปรับระดับได้

Drilling pattern

แบบเจาะบานประตู

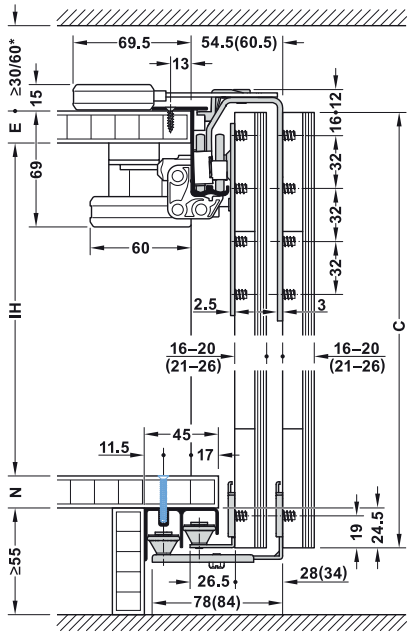


X = G + 29 mm
G = door overlap on cabinet side panel
* roller runner mounted underneath
** guide rail front hung

X = G + 29 มม.
G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้
*กันแกว่งล่างแบบลูกล้อ
**กันแกว่งล่างแบบมาตรฐาน

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Installation dimensions with roller runner
ระยะการติดตั้งกันแกว่งแบบลูกล้อ



Dim. in brackets apply to door thickness 21-26 mm
ระยะปรับกันแกว่งล่างบานนอกสำหรับความหนาบานประตู 21-26 มม.

Fixing options for double bottom guide track:
- Screw fixing from outside
- Fixing with screws from inside the cabinet using screw channel

การติดตั้งรางล่างคู่
- ติดตั้งด้วยสกรูจากด้านนอกตู้ (ด้านล่าง)
- ติดตั้งด้วยสกรูจากด้านในตู้

C = door height
IH = internal cabinet height
E = cabinet top panel thickness (16 or 19 mm)
N = cabinet base panel thickness

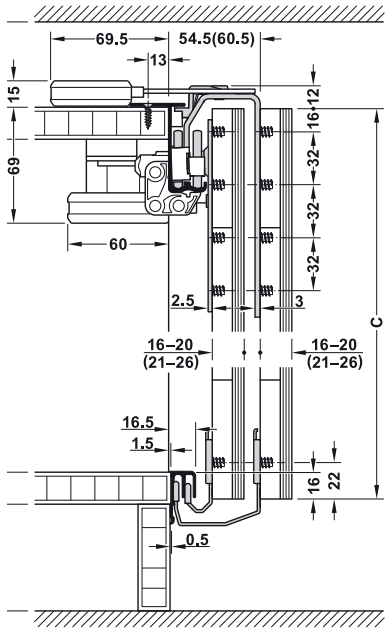
C = ความสูงบานประตู
IH = ความสูงภายในตู้
E = ความหนาผนังบนตู้ (16 หรือ 19 มม.)
N = ความหนาแผ่นพื้นตู้

Calculation
C = IH + E + N + 24.5 mm

การคำนวณความสูงบานประตู
C = IH + E + N + 24.5 มม.

*When using e-drive and 4 doors
ระยะช่องว่างด้านบนตู้เมื่อใช้อุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า และติดตั้งบานเลื่อน 4 บาน

Installation dimensions with guide rail
ระยะการติดตั้งรุ่น กันแกว่งล่างแบบมาตรฐาน



Double guide track for screw fixing to front of cabinet base panel
การติดตั้งรางกันแกว่งล่างคู่แบบมาตรฐานกับแผ่นพื้นตู้

C = door height
IH = internal cabinet height
E = cabinet top panel thickness
N = cabinet base panel thickness

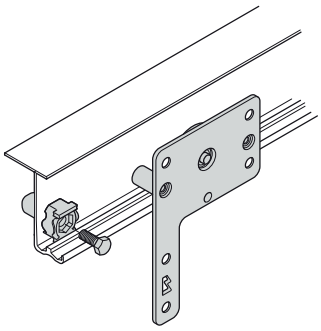
C = ความสูงบานประตู
IH = ความสูงภายในตู้
E = ความหนาผนังบนตู้
N = ความหนาแผ่นพื้นตู้

Calculation
C = IH + E + 15 mm

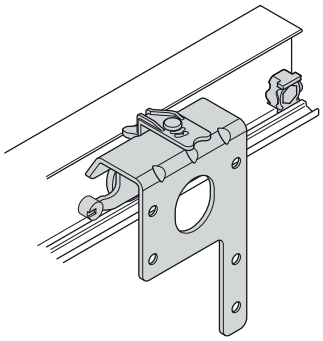
การคำนวณความสูงบานประตู
C = IH + E + 15 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

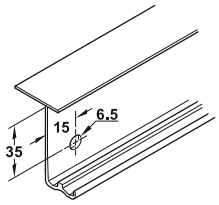
Track stopper installation
การติดตั้งตัวหยุดบานบนราง



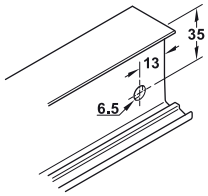
Running gear, rear door
การติดตั้งลูกล้อประตูบานใน



Running gear, front door
การติดตั้งลูกล้อประตูบานนอก

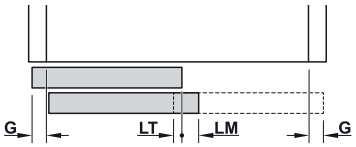


For stopper for rear door
สำหรับตัวหยุดประตูบานใน

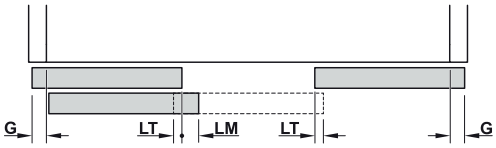


For stopper for front door
สำหรับตัวหยุดประตูบานนอก

Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู



Cabinet with 2 doors
ตู้ 2 บานประตู



Cabinet with 3 doors
ตู้ 3 บานประตู

LM = door offset (30 mm)
LT = door overlap (20 mm recommended)
G = door overlap on cabinet side panel (max. 19 mm)

LM = ระยะทับซ้อนบานประตู (30 มม.)
LM = ระยะทับซ้อนบานประตู (แนะนำ 20 มม.)
G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้ (สูงสุด 19 มม.)

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Door thickness mm ความหนาบานประตู มม.	Guide track beneath base panel with roller กันแกว่งล่างแบบลูกล้อ	Guide track in front of base panel with guide rail กันแกว่งล่างแบบมาตรฐาน
For 2 doors (front door right) สำหรับประตู 2 บาน (ประตูบานนอกอยู่ด้านขวา)	With clip-in door stopper พร้อมตัวหยุดบานแบบหนีบ	4 running gears, 4 guides 2 clip-in door stoppers ลูกล้อ 4 ชิ้น, กันแกว่ง 4 ชิ้น ตัวหยุดบานแบบหนีบ 2 ชิ้น	16-20	400.51.094	400.51.095
			21-26	400.51.096	400.51.097
	With soft and self closing mechanism on one side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	4 running gears, 4 guides 2 clip-in door stoppers 2 soft and self closing mechanisms with follower ลูกล้อ 4 ชิ้น , กันแกว่ง 4 ชิ้น ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น	16-20	400.51.550	400.51.551
			21-26	400.51.552	400.51.553
	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	4 running gears, 4 guides 2 clip-in door stoppers 3 soft and self closing mechanisms with follower ลูกล้อ 4 ชิ้น, กันแกว่ง 4 ชิ้น ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 3 ชิ้น	16-20	400.51.910	400.51.912
			21-26	400.51.911	400.51.913
For 3 doors สำหรับประตู 3 บาน	With clip-in door stopper พร้อมตัวหยุดบานแบบหนีบ	6 running gears, 6 guides 3 clip-in door stoppers ลูกล้อ 6 ชิ้น, กันแกว่ง 6 ชิ้น ตัวหยุดบานแบบหนีบ 3 ชิ้น	16-20	400.51.524	400.51.525
			21-26	400.51.526	400.51.527
	With soft and self closing mechanism on one side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	6 running gears, 6 guides 3 clip-in door stoppers 3 soft and self closing mechanisms with follower ลูกล้อ 6 ชิ้น , กันแกว่ง 6 ชิ้น ตัวหยุดบาน 3 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 3 ชิ้น	16-20	400.51.554	400.51.555
			21-26	400.51.556	400.51.557
	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	6 running gears, 6 guides 3 clip-in door stoppers 5 soft and self closing mechanisms with follower ลูกล้อ 6 ชิ้น , กันแกว่ง 6 ชิ้น ตัวหยุดบาน 3 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 5 ชิ้น	16-20	400.51.914	400.51.916
			21-26	400.51.915	400.51.917

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Door thick-ness mm ความหนาบานประตู มม.	Guide track beneath base panel with roller กันแกว่งล่างแบบลูกล้อ	Guide track in front of base pa-nel with guide rail กันแกว่งล่างแบบมาตรฐาน
For 4 synchroni-zed running doors สำหรับประตู 4 บาน แบบเปิด-ปิดพร้อมกัน	With soft and self closing mechanism on one side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	8 running gears, 8 guides 3 clip-in door stoppers 3 soft and self closing mechanisms with follower Synchro unit ลูกล้อ 8 ชิ้น , กันแกว่ง 8 ชิ้น ตัวหยุดบาน 3 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 3 ชิ้น ตัวเปิด-ปิดบานพร้อมกัน 1 ชิ้น	16-20	400.51.558	400.51.559
			21-26	400.51.560	400.51.561
	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	8 running gears, 8 guides 3 clip-in door stoppers 5 soft and self closing mechanisms with follower ลูกล้อ 8 ชิ้น , กันแกว่ง 8 ชิ้น ตัวหยุดบาน 3 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 5 ชิ้น ตัวเปิด-ปิดบานพร้อมกัน 1 ชิ้น	16-20	400.51.918	400.51.920
			21-26	400.51.919	400.51.921

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please order running and guide tracks separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อรางบนและรางล่าง แยกต่างหาก

8

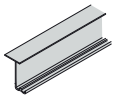
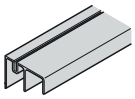
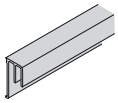
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Electric sliding door drive set อุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า	Supplied with ประกอบด้วย	Suitable for ขนาดสินค้า	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	1 e-drive 2 connecting arms ชุดอุปกรณ์เลื่อนไฟฟ้า 1 ชิ้น ตัวเชื่อมต่อแขนอุปกรณ์ 2 ชิ้น	Cabinet width 1,600-2,400 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 1,600-2,400 มม.	400.51.241
		Cabinet width 2,400-4,000 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 2,400-4,000 มม.	400.51.242
For 3 doors สำหรับประตู 3 บาน	1 e-drive 3 connecting arms ชุดอุปกรณ์เลื่อนไฟฟ้า 1 ชิ้น ตัวเชื่อมต่อแขนอุปกรณ์ 3 ชิ้น	Cabinet width 2,500-3,100 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 2,500-3,100 มม.	400.51.243
		Cabinet width 3,100-4,000 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 3,100-4,000 มม.	400.51.244
For 4 doors สำหรับประตู 4 บาน	1 e-drive 3 connecting arms ชุดอุปกรณ์เลื่อนไฟฟ้า 1 ชิ้น ตัวเชื่อมต่อแขนอุปกรณ์ 3 ชิ้น	Cabinet width 2,500-3,100 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 2,500-3,100 มม.	400.51.245
		Cabinet width 3,100-4,000 mm ความกว้างตู้ด้านนอก 3,100-4,000 มม.	400.51.246

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Note
The centre door can only be opened in one direction when using sets for 3 doors.
Electric sliding door drive Automatic closing function after approx. 2 minutes.

หมายเหตุ
ในกรณีติดตั้ง 3 บานเลื่อน บานตรงกลางสามารถเลื่อนได้ฝั่งเดียว
ระบบอุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้าจะปิดประตูอัตโนมัติหลังจากเปิดตู้ไว้ประมาณ 2 นาที

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Double top running track, for screw fixing รางเลื่อนบนคู่ ติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.54.602
				3,500	402.54.603
Double bottom guide track, for screw fixing รางกันแกว่งล่างคู่สำหรับกันแกว่งล่างแบบลูกล้อ ติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	400.52.954
				3,500	400.52.955
Double guide track, for screw fixing to front edge of base panel with pre-drilled mounting holes รางกันแกว่งล่างคู่สำหรับกันแกว่งล่างแบบมาตรฐาน ติดตั้งด้วยสกรูกับแผ่นพื้นตู้พร้อมรูนำเจาะ		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured สีเงิน	2,500	400.63.904
				3,500	400.63.905

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

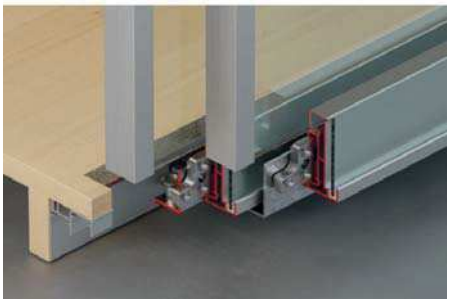
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line32 80B SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน F-Line32 80B SLIDO





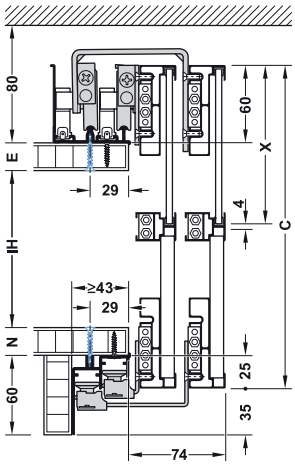


- Door weight: 80 kg /leaf, min. 20 kg (recommended)
- Door thickness: Glass panel in aluminium frame doors: 4 mm, wooden panel in aluminium frame doors: 10 mm
- Door width: For 2 doors: Min. 650 mm, for 3 doors: Min. 700 mm
- Door stopper: Top clip-in door stopper or soft and self closing mechanism, for sliding into running track
- Material: Steel running gears and guides, aluminium double running and guide track
- Running gear: Top running, 1 roller
- Running gear guided by: Ball bearings
- Installation: Running gear and guide for screw fixing to door, running track for screw fixing to cabinet

- น้ำหนักบานประตู: 80 กก.ต่อบาน, แนะนำอย่างน้อย 20 กก.ต่อบาน
- ความหนาบานประตู: บานกระจกในกรอบอะลูมิเนียม: 4 มม., บานไม้ในกรอบอะลูมิเนียม: 10 มม.
- ความกว้างบานประตู: 2 บานประตู: อย่างน้อย 650 มม., 3 บานประตู: อย่างน้อย 700 มม.
- ตัวหยุดบาน: แบบตัวหนีบหรือแบบระบบปิดนุ่มนวล
- วัสดุ: ลูกล้อและกันแกว่งเหล็ก, รางบนและรางกันแกว่งอะลูมิเนียม
- ลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน 1 ลูกล้อ
- ตัวหยุดบาน: แบบคลิปโดยติดตั้งเข้ากับราง
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อและรางด้วยสกรู บานประตู, รางติดตั้งด้วยสกรูกับตู้

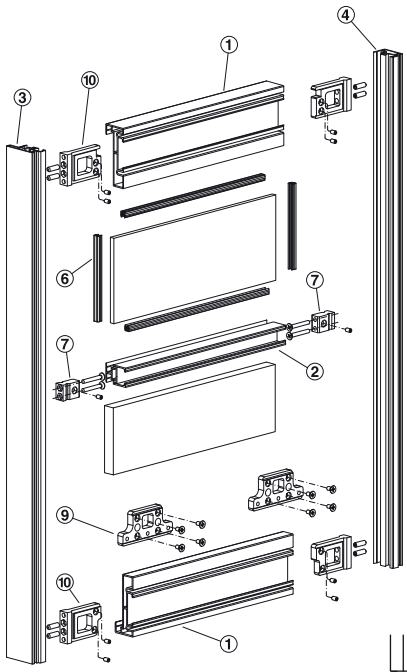
Installation dimension

ระยะติดตั้งอุปกรณ์



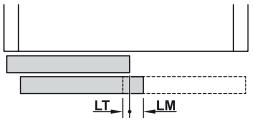
LM = door offset (10 mm)
LT = door overlap (20 mm recommended)

LM = ระยะทับซ้อนบานประตู (10 มม.)
LM = ระยะทับซ้อนบานประตู (แนะนำ 20 มม.)

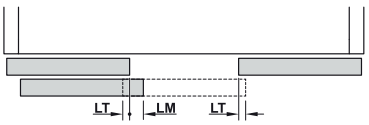


Door overlap

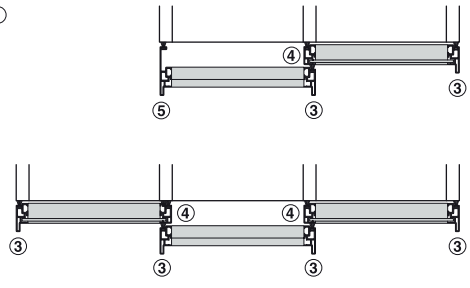
ระยะทับซ้อนบานประตู



Cabinet with 2 doors
ตู้ 2 บานประตู



Cabinet with 3 doors
ตู้ 3 บานประตู



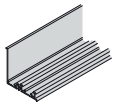
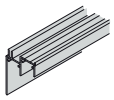
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Door thickness mm ความหนาบานประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	With soft and self closing and opening mechanism พร้อมระบบปิดนุ่มนวล	4 running gears, 4 guides 4 stoppers, top 4 stoppers, bottom 4 soft and self closing mechanisms ลูกล้อ 4 ชิ้น, กันแกว่ง 4 ชิ้น ตัวหยุดบานด้านบน 4 ชิ้น ตัวหยุดบานด้านล่าง 4 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น	Glass panel in aluminium frame doors: 4 mm, wooden panel in aluminium frame doors: 10 mm บานกระจกในกรอบอะลูมิเนียม: 4 มม., บานไม้ในกรออะลูมิเนียม: 10 มม.	406.80.028
For 3 doors สำหรับประตู 3 บาน		6 running gears, 6 guides 6 stoppers, top 4 stoppers, bottom 6 soft and self closing mechanisms ลูกล้อ 6 ชิ้น, กันแกว่ง 6 ชิ้น ตัวหยุดบานด้านบน 6 ชิ้น ตัวหยุดบานด้านล่าง 4 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 6 ชิ้น		406.80.029

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

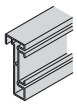
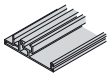
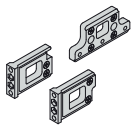
Order reference
Please order running and guide tracks separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อนและรางกันแกว่งแยก

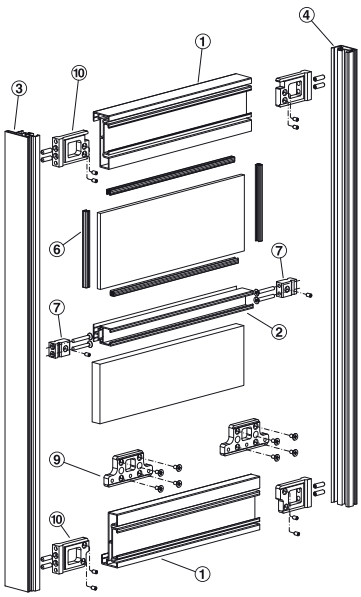
Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Double top running track, with strengthening panel, for screw fixing รางเลื่อนบนคู่ แบบมีปีกเสริมความแข็งแรง สำหรับติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	406.82.603
				3,500	406.82.604
Double bottom guide track, with panel, for screw fixing รางกันแกว่งล่างคู่ แบบมีปีกเสริมความแข็งแรง สำหรับติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	406.82.605
				3,500	406.82.606

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Additional components อุปกรณ์เสริม			Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Horizontal aluminium frame profile โปรไฟล์ขวางบน-ล่าง บานอะลูมิเนียม	①		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	406.96.942
					3,500	406.96.943
Horizontal aluminium frame profile โปรไฟล์แบ่งช่องบานอะลูมิเนียม	②		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	406.97.932
Vertical aluminium frame handle profile โปรไฟล์เสาข้างบานอะลูมิเนียมแบบมีมือจับ	③		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	406.96.962
Vertical aluminium frame profile โปรไฟล์เสาข้างบานอะลูมิเนียม	④		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	406.97.962
Vertical aluminium frame handle profile with cover โปรไฟล์เสาข้างบานอะลูมิเนียมแบบมีมือจับและปีกครอบ	⑤		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	406.96.972
Glass retaining profile ซีลขอบกระจก	⑥		Plastic พลาสติก	Transparent ใส	2,500	406.98.432
Fixing element for aluminium frame profile ② ตัวต่อ โปรไฟล์แบ่งช่องบานอะลูมิเนียม ②	⑦		Plastic/Metal พลาสติก/เหล็ก	Grey สีเทา	-	406.97.992
Dust protection brush for inserting into profile ③④⑤ ซีลแปรงกันฝุ่น สำหรับติดตั้งกับเฟรมอะลูมิเนียม ③④⑤	⑧		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	2,500	406.96.502
Adapter set for 2 doors ชุดตัวต่อกรอบบานอะลูมิเนียม สำหรับ 2 บาน	⑨		Plastic/Metal พลาสติก/เหล็ก	Grey สีเทา	-	406.97.998
Adapter set for 3 doors ชุดตัวต่อกรอบบานอะลูมิเนียม สำหรับ 3 บาน	⑩					406.97.999

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

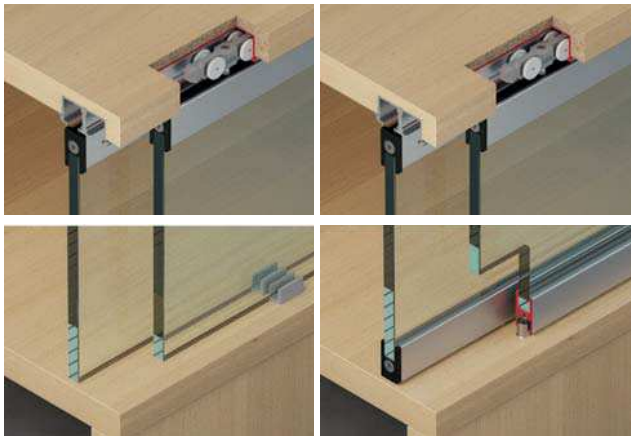


We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line21 12D SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อนกระจก รุ่น F-Line21 12D SLIDO





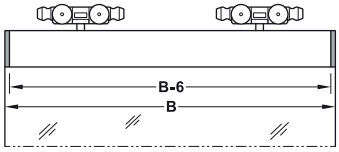
- With 2 glass retaining profiles at top/bottom and concealed guide or with glass retaining profile at top and visible guide at bottom
- ติดตั้งร่วมกับตัวหนีบกระจกอะลูมิเนียมด้านบน-ล่าง และซ่อนกันแกว่ง หรือติดตั้งแบบมีเฉพาะตัวหนีบกระจกอะลูมิเนียมด้านบน และติดตั้งกันแกว่งล่างแบบติดลอย

- Door weight: 12 kg/leaf, min. 6 kg (recommended)
- Door width: Min. 350 mm with soft closing mechanism one side, Min. 530 mm with soft closing mechanism both sides
- Glass thickness: 6-8 mm
- Door stopper: Top clip-in door stopper or as soft and self closing mechanism, for sliding into running track
- Material: Plastic running gear, guide and roller, steel axle
- Running gear: Top running, 4 rollers
- Running gear guided by: Friction bearings
- Adjustment facility: ±2 mm on running gear using hexagonal nut
- Installation: Glass retaining profile for glue fixing, running gear for sliding in from the front edge and screwing to the top glass retaining profile, concealed guide for bottom glass retaining profile for screw fixing or visible guide for bottom glass edge for press fitting

- น้ำหนักบานประตู: 12 กก./บาน, แนะนำอย่างน้อย 6 กก./บาน
- ความกว้างบานประตู: สำหรับอุปกรณ์ปิดบานแบบนุ่มนวลหนึ่งด้าน ความกว้างบานมากกว่าหรือเท่ากับ 350 มม., สำหรับอุปกรณ์ปิดบานแบบนุ่มนวลสองด้าน ความกว้างบานมากกว่าหรือเท่ากับ 530 มม.
- ความหนากระจก: 6-8 มม.
- ตัวหยุดบาน: ตัวหยุดบานแบบคลิปหรือแบบระบบปิดนุ่มนวล
- วัสดุ: ลูกล้อ, กันแกว่งและลูกล้อหุ้ม พลาสติก, แกนล้อเหล็ก
- ลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน 4 ลูกล้อ
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืน
- การปรับตำแหน่ง: สามารถปรับความสูง-ต่ำได้ ±2 มม. ที่ลูกล้อด้วยประแจหกเหลี่ยม
- การติดตั้ง: ติดตั้งกระจกเข้ากับตัวหนีบกระจกด้วยกาว

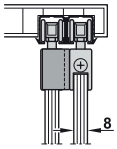
Distance door width B

ระยะความกว้างบานประตู B



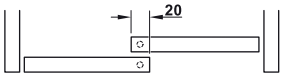
Door follower position

การติดตั้งตัวเกี่ยวบานประตู

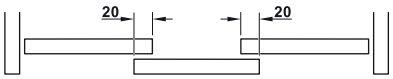


Door overlap

ระยะทับซ้อนบานประตู



Cabinet with 2 doors
ตู้ 2 บานประตู



Cabinet with 3 doors
ตู้ 3 บานประตู

Running track versions

รูปแบบรางบน



Single running track for press fitting
รางบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบฝัง



Double running track for press fitting
รางบนคู่ สำหรับติดตั้งแบบฝัง



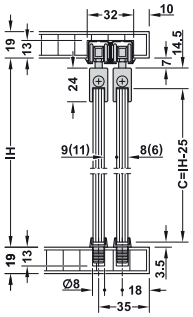
Single running track for screw fixing
รางบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู

Installation dimensions

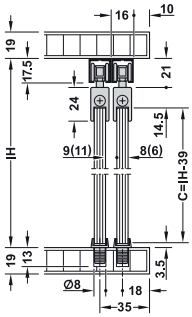
ระยะการติดตั้ง

With glass retaining profile at top

พร้อมกรอบบานอะลูมิเนียมด้านบน



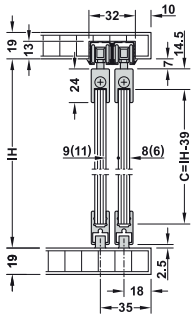
For groove mounting
ติดตั้งรางบนแบบฝัง



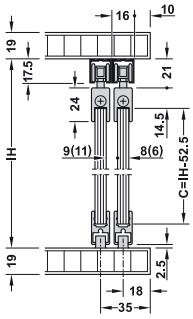
For screw fixing
ติดตั้งรางบนแบบติดลอยด้วยสกรู

With glass retaining profile at top and bottom

ระยะการติดตั้งพร้อมกรอบบานอะลูมิเนียมด้านบนและด้านล่าง



For groove mounting
ติดตั้งรางบนแบบฝัง



For screw fixing
ติดตั้งรางบนแบบติดลอยด้วยสกรู

IH = inner cabinet height
C = door height
IH = ความสูงภายในตู้
C = ความสูงบานประตู

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รูปแบบ	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	2 running gears with soft and self closing mechanism 2 door stoppers for soft and self closing mechanism 1 set of guides, cover caps and mounting aid ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น ตัวหยุดบานสำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น กันแกว่ง 1 ชิ้น ฝาปิดกรอบบานอะลูมิเนียม และอุปกรณ์ติดตั้ง	402.33.037
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	With soft and self closing mechanism on one side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	4 running gears (2 with soft and self closing mechanism) 4 door stoppers (2 with clip-in door stopper, 2 for soft and self closing mechanism) 1 door follower 2 sets of guides, cover caps and mounting aid ลูกล้อ 4 ชิ้น (พร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น ซ้าย/ขวา) ตัวหยุดบาน 4 ชิ้น (ตัวหยุดบานแบบคลิป 2 ชิ้น, สำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น) ตัวเกี่ยวบานประตู 1 ชิ้น กันแกว่ง 2 ชิ้น ฝาปิดกรอบบานอะลูมิเนียม และอุปกรณ์ติดตั้ง	402.33.038
	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	4 running gears with soft and self closing mechanism 4 door stoppers for soft and self closing mechanism 1 door follower 2 sets of guides, cover caps and mounting aid ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น ตัวหยุดบานสำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น ตัวเกี่ยวบานประตู 1 ชิ้น กันแกว่ง 2 ชิ้น ฝาปิดกรอบบานอะลูมิเนียม และอุปกรณ์ติดตั้ง	402.33.039

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

8

Order reference
Please order running and guide tracks separately. For cabinets with 3 doors, please order following sets: 1 set for 1 door and 1 set for 2 doors. (Tracks and accessories page 8.127)

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อนและรางกันแกว่ง แยกต่างหาก สำหรับตู้ 3 บานประตู กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์บานเลื่อน สำหรับ 1 บานประตู และ 1 ชุด สำหรับ 2 บานประตู (รางและอุปกรณ์เสริม หน้า 8.127)

Note
Pitch length of running gears must be min. 245 mm with soft closing mechanism on one side and min. 425 mm with soft closing mechanism on both sides.

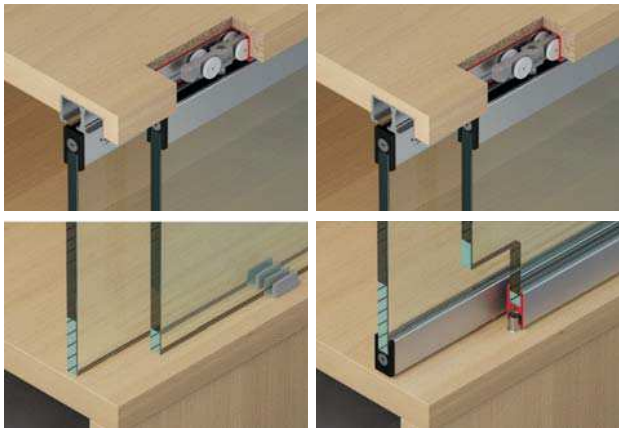
หมายเหตุ
ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 245 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 425 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line21 20D SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อนกระจก รุ่น F-Line21 20D SLIDO





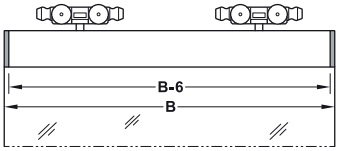
- With 2 glass retaining profiles at top/bottom and concealed guide or with glass retaining profile at top and visible guide at bottom
- ติดตั้งร่วมกับตัวหนีบกระจกอะลูมิเนียมด้านบน-ล่าง และซ่อนกันแกว่ง หรือติดตั้งแบบมีเฉพาะตัวหนีบกระจกอะลูมิเนียมด้านบน และติดตั้งกันแกว่งล่างแบบติดลอย

- Door weight: 20 kg/leaf, min. 13 kg (recommended)
- Door width: Min. 350 mm with soft closing mechanism one side, Min. 530 mm with soft closing mechanism both sides
- Glass thickness: 6–8 mm
- Door stopper: Top clip-in door stopper or as soft and self closing mechanism, for sliding into running track
- Material: Plastic running gear, guide and roller, steel axle
- Running gear: Top running, 4 rollers
- Running gear guided by: Friction bearings
- Adjustment facility: ±2 mm on running gear using hexagonal nut
- Installation: Glass retaining profile for glue fixing, running gear for sliding in from the front edge and screwing to the top glass retaining profile, concealed guide for bottom glass retaining profile for screw fixing or visible guide for bottom glass edge for press fitting

- น้ำหนักบานประตู: 20 กก./บาน, แนะนำอย่างน้อย 13 กก./บาน
- ความกว้างบานประตู: สำหรับอุปกรณ์ปิดบานแบบนุ่มนวลหนึ่งด้าน ความกว้างบานมากกว่าหรือเท่ากับ 350 มม., สำหรับอุปกรณ์ปิดบานแบบนุ่มนวลสองด้าน ความกว้างบานมากกว่าหรือเท่ากับ 530 มม.
- ความหนากระจก: 6-8 มม.
- ตัวหยุดบาน: แบบตัวหนีบลูกล้อหรือแบบระบบปิดนุ่มนวลแบบติดตั้งในราง
- วัสดุ: ลูกล้อ, กันแกว่งและลูกล้อหุ้ม พลาสติก, แกนล้อเหล็ก
- ลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน 4 ลูกล้อ
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืน, ลูกล้อหุ้มพลาสติก, แกนล้อ: เหล็ก
- การปรับตำแหน่ง: สามารถปรับความสูง-ต่ำได้ ±2 มม. ที่ลูกล้อด้วยประแจหกเหลี่ยม
- การติดตั้ง: ติดตั้งกระจกเข้ากับตัวหนีบกระจกด้วยกาว

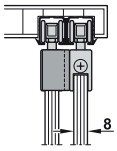
Distance door width B

ระยะความกว้างบานประตู B



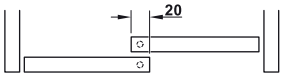
Door follower position

การติดตั้งตัวเกี่ยวบานประตู



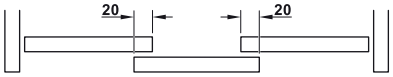
Door overlap

ระยะทับซ้อนบานประตู



Cabinet with 2 doors

ตู้ 2 บานประตู



Cabinet with 3 doors

ตู้ 3 บานประตู

Running track versions

รูปแบบรางเลื่อนบน



Single running track for press fitting

รางบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบฝัง



Double running track for press fitting

รางบนคู่ สำหรับติดตั้งแบบฝัง



Single running track for screw fixing

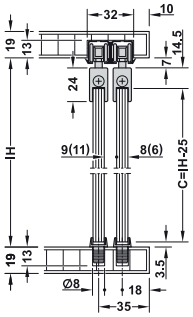
รางบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู

Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง

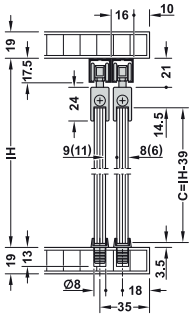
With glass retaining profile at top

พร้อมกรอบบานอะลูมิเนียมด้านบน



For groove mounting

ติดตั้งรางบนแบบฝัง

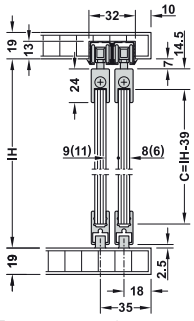


For screw fixing

ติดตั้งรางบนแบบติดลอยด้วยสกรู

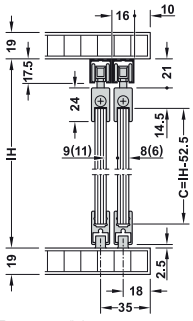
With glass retaining profile at top and bottom

ระยะการติดตั้งพร้อมกรอบบานอะลูมิเนียมด้านบนและด้านล่าง



For groove mounting

ติดตั้งรางบนแบบฝัง



For screw fixing

ติดตั้งรางบนแบบติดลอยด้วยสกรู

IH = inner cabinet height
C = door height
IH = ความสูงภายในตู้
C = ความสูงบานประตู

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	2 running gears with soft and self closing mechanism 2 door stoppers for soft and self closing mechanism 1 set of guides, cover caps and mounting aid ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น ตัวหยุดบานสำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น กันแกว่ง 1 ชิ้น ฝาปิดกรอบบานอะลูมิเนียม และอุปกรณ์ติดตั้ง	402.33.033
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	With soft and self closing mechanism on one side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	4 running gears (2 with soft and self closing mechanism) 4 door stoppers (2 with clip-in door stopper, 2 for soft and self closing mechanism) 1 door follower 2 sets of guides, cover caps and mounting aid ลูกล้อ 4 ชิ้น (พร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น ซ้าย/ขวา) ตัวหยุดบาน 4 ชิ้น (แบบตัวหนีบ 2 ชิ้น, สำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น) ตัวเกี่ยวบานประตู 1 ชิ้น กันแกว่ง 2 ชิ้น ฝาปิดกรอบบานอะลูมิเนียม และอุปกรณ์ติดตั้ง	402.33.035
	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	4 running gears with soft and self closing mechanism 4 door stoppers for soft and self closing mechanism 1 door follower 2 sets of guides, cover caps and mounting aid ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น ตัวหยุดบานสำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น ตัวเกี่ยวบานประตู 1 ชิ้น กันแกว่ง 2 ชิ้น ฝาปิดกรอบบานอะลูมิเนียม และอุปกรณ์ติดตั้ง	402.33.036

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

8

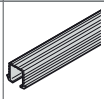
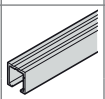
Order reference
Please order running and guide tracks separately. For cabinets with 3 doors, please order following sets: 1 set for 1 door and 1 set for 2 doors. (Tracks and accessories page 8.127)

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อนและรางกันแกว่ง แยกต่างหาก สำหรับตู้ 3 บานประตู กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์บานเลื่อน สำหรับ 1 บานประตู และ 1 ชุด สำหรับ 2 บานประตู (รางและอุปกรณ์เสริม หน้า 8.127)

Note
Pitch length of running gears must be min. 245 mm with soft closing mechanism on one side and min. 425 mm with soft closing mechanism on both sides.

หมายเหตุ
ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 245 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 425 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Cabinet top panel thickness mm ความหนาผนังบนตู้ มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single top running track, for press fitting and glue fixing into groove 16 mm or for screw fixing with countersunk head screws 3 mm รางเลื่อนบนเดี่ยวแบบฝัง, สำหรับติดตั้งในร่องขนาด 16 มม. ด้วยกาว หรือติดตั้งด้วยสกรูหัวจม		Glue fixing: Min. 19, screw fixing: Min. 30 ติดตั้งด้วยกาว: อย่างน้อย 19 มม. ติดตั้งด้วยสกรู: อย่างน้อย 30 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,500	402.33.642
					3,500	402.33.643
Double top running track, for press fitting and glue fixing into groove 16 mm or for screw fixing with countersunk head screws Ø3.5 mm รางเลื่อนบนคู่แบบฝัง, สำหรับติดตั้งในร่องขนาด 16 มม. ด้วยกาว หรือติดตั้งด้วยสกรูหัวจม		Glue fixing: Min. 19, screw fixing: Min. 30 ติดตั้งด้วยกาว: อย่างน้อย 19 มม. ติดตั้งด้วยสกรู: อย่างน้อย 30 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,500	402.33.600
					3,500	402.33.601
Single top running track, for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm รางเลื่อนบนเดี่ยวแบบติดลอย, สำหรับติดตั้งด้วยสกรูหัวจม		-	Aluminium อะลูมิเนียม	Front silver coloured anodized, back brushed ด้านหน้า สีเงินอโนไดซ์ ด้านหลัง ปัดเงา	2,500	402.30.648
					3,500	402.30.649
Glass door profile, for top and bottom กรอบบานอะลูมิเนียมสำหรับด้านบนและด้านล่าง		-	Aluminium อะลูมิเนียม	Front silver coloured anodized, back brushed ด้านหน้า สีเงินอโนไดซ์ ด้านหลัง ปัดเงา	2,500	402.33.700
					3,500	402.33.701

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

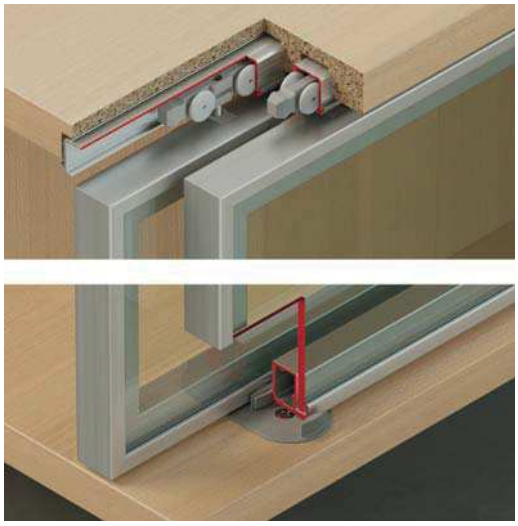
8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line21 20F SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อนกระจก รุ่น F-Line21 20F SLIDO

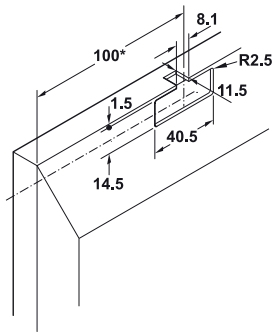




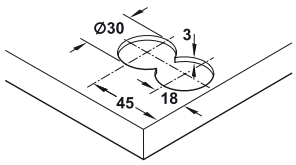
- Door weight: 20 kg/leaf, min. 13 kg (recommended)
- Door width: Door width: Min. 450 mm with soft closing mechanism one side, Min. 630 mm with soft closing mechanism both sides
- Door thickness: Max. 21 mm, depending on selected frame
- Door stopper: Clip-in door stopper or soft and self closing mechanism for sliding into top running track
- Adjustment facility: Height ±2 mm
- Material: Plastic housing, running gear, guide and roller, steel axle
- Running gear: Top running, 4 rollers
- Running gear guided by: Friction bearings
- Installation: Running gear without tools (quick fixing system), guide for inserting and screw fixing into drill hole

- น้ำหนักบานประตู: 20 กก./บาน, แนะนำอย่างน้อย 13 กก./บาน
- ความกว้างบานประตู: ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ความกว้างอย่างน้อย 450 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ความกว้างอย่างน้อย 630 มม.
- ความหนาบานประตู: สูงสุด 21 มม. ขึ้นอยู่กับการเลือกเฟรมอะลูมิเนียม ติดตั้งในรางบน
- ตัวหยุดบาน: แบบตัวหนีบลูกล้อหรือแบบระบบปิดนุ่มนวล
- การปรับตำแหน่ง: ความสูง ±2 มม.
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่ง, กันแกว่งและลูกล้อหุ้มพลาสติก, แกนล้อเหล็ก
- ลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน 4 ลูกล้อ
- ชุดลูกล้อล่าง: ระบบลูกปืน
- การติดตั้ง: ติดตั้งลูกล้อโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ, กันแกว่งติดตั้งแบบกดและยึดด้วยสกรู

Drilling pattern
แบบเจาะบานประตู

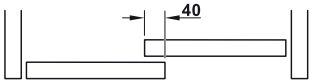


Running gear
ระยะเจาะลูกล้อ



Clear threshold bottom guide
ระยะเจาะกันแกว่งล่าง

Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู



Cabinet with 2 doors
ตู้ 2 บานประตู

Running track versions
รูปแบบรางเลื่อนบน



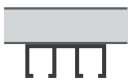
Single running track for press fitting
รางเลื่อนบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบฝัง



Double running track for press fitting
รางเลื่อนบนคู่ สำหรับติดตั้งแบบฝัง

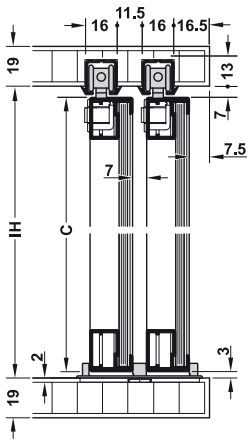


Single running track for screw fixing
รางเลื่อนบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู



Double running track for screw fixing
รางเลื่อนบนคู่ สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู

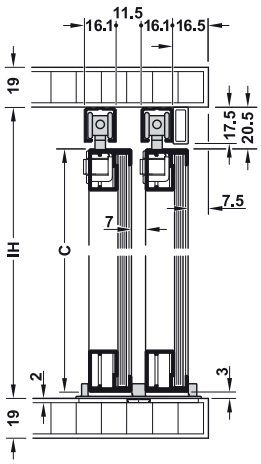
Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



For groove mounting
ติดตั้งรางเลื่อนบนแบบฝัง

IH = inner cabinet height
C = inner cabinet height – 10 mm

IH = ความสูงรวมภายในตู้
C = ความสูงรวมภายในตู้ -10 มม.



For screw fixing
ติดตั้งรางเลื่อนบนแบบติดลอยด้วยสกรู

IH = inner cabinet height
C = inner cabinet height – 23.5 mm

IH = ความสูงรวมภายในตู้
C = ความสูงรวมภายในตู้ -23.5 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	With soft and self closing mechanism on one sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	4 running gears (2 each with friction bearing/soft and self closing mechanism) 4 door stoppers (2 each with clip-in door stopper/for soft and self closing mechanism) 1 clear threshold bottom guide 1 mounting aid ลูกล้อ 4 ชิ้น (พร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น) ตัวหยุดบาน 4 ชิ้น (แบบตัวหนีบ 2 ชิ้น, สำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น) กันแกว่ง 1 ชิ้น อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	402.33.022
	With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	4 running gears with soft and self closing mechanism 4 door stoppers for soft and self closing mechanism 1 clear threshold bottom guide 1 mounting aid ลูกล้อพร้อมอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น ตัวหยุดบานสำหรับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 4 ชิ้น กันแกว่ง 2 ชิ้น อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	402.33.023

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

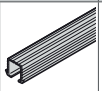
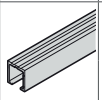
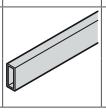
Order reference
Please order running and guide tracks separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อนและรางล่างแยกต่างหาก

Note
Pitch length of running gears must be min. 245 mm with soft closing mechanism on one side and min. 425 mm with soft closing mechanism on both sides.

หมายเหตุ
ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 245 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 425 มม.

8

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Cabinet top panel thickness mm ความหนาผนังบนตู้ มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single top running track, for press fitting and glue fixing into groove 16 mm or for screw fixing with countersunk head screws 3 mm รางเดี่ยวบนแบบฝัง, สำหรับติดตั้งในร่องขนาด 16 มม. ด้วยกาว หรือติดตั้งด้วยสกรูหัวจม ขนาด 3 มม.		Glue fixing: Min. 19; screw fixing: Min. 30 ติดตั้งด้วยกาว: อย่างน้อย 19 มม. ติดตั้งด้วยสกรู: อย่างน้อย 30 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,500	402.33.642
					3,500	402.33.643
Single top running track, for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm รางเดี่ยวบนแบบติดลอย, สำหรับติดตั้งด้วยสกรูหัวจม ขนาด 3.5 มม.		Min. 19 อย่างน้อย 19 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.30.642
					3,500	402.30.643
Panel profile for glue fixing with adhesive strips แผ่นปิดรางเลื่อนพร้อมเทปกาว		-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.33.412
					3,500	402.33.413

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line14 25A SLIDO

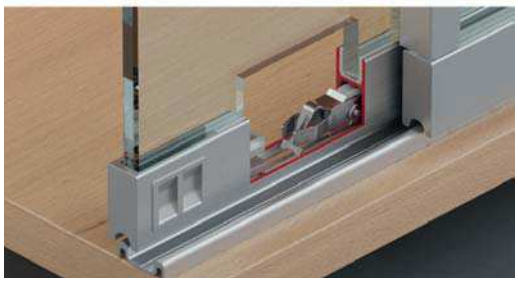
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line14 25A SLIDO









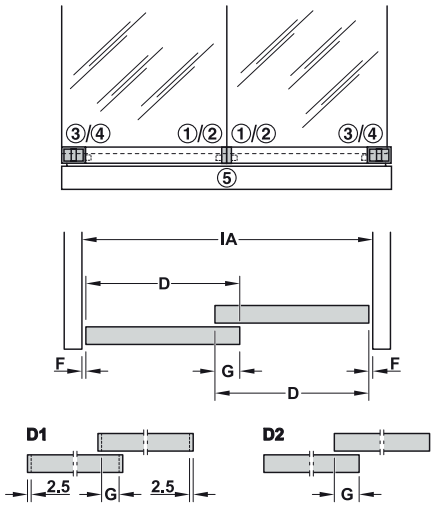


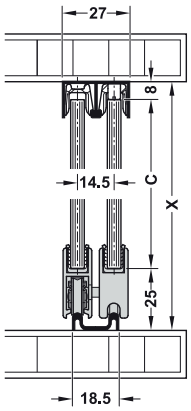
- Quick and easy installation, running gears are inserted into runner housing profile using slide-in system
- Extremely quiet
- ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว ชุดลูกล้อติดตั้งโดยการสอดเข้าในกรอบบานอะลูมิเนียม
- มีเสียงรบกวนน้อยจากการทำงานของลูกล้อ

- Door weight: 25 kg/leaf, min. 6 kg (recommended)
- Door height: Max. 1,400
- Door width: Min. 600 mm, max. 1,200 mm
- For glass thickness: 6 and 8 mm
- Running gear: Bottom running, 1 roller
- Running gear guided by: Ball bearings
- Installation: Without glass preparation

- น้ำหนักบานประตู: 25 กก./บาน, แนะนำอย่างน้อย 6 กก./บาน
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 1,400 มม.
- ความกว้างบานประตู: 600-1,200 มม.
- ความหนากระจก: 6 หรือ 8 มม.
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อล่าง 1 ชิ้น
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืน, ลูกล้อหุ้มพลาสติก
- การติดตั้ง: ไม่ต้องเจาะกระจกสำหรับการติดตั้ง

Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง





Glass width calculation D (D1 and D2):
การคำนวณความกว้างแผ่นกระจก D (การติดตั้งแบบ D1 และ D2):

①, ③ $D1 = \frac{[(CN-1)xG]+IA}{CN} - 5 - (2xF)$

②, ④, ⑤ $D2 = \frac{[(CN-1)xG]+IA}{CN} - (2xF)$

Glass height calculation C:
C = X - (25 + 8)

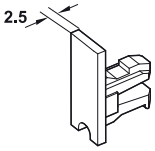
การคำนวณความสูงแผ่นกระจก
C = X - (25 + 8)

CN = number of doors
IA = internal cabinet width
F = gap
G = door overlap

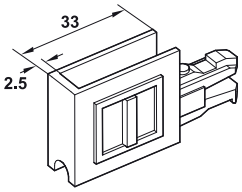
CN = จำนวนบานประตู
IA = ความกว้างตู้ด้านใน
F = ระยะห่างระหว่างขอบบานประตูกับแผงข้างตู้
G = ระยะทับซ้อนบานประตู

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Glass width D1
อุปกรณ์สำหรับการติดตั้งแบบ D1

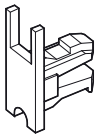


① End piece closed type
ฝาปิดปลายตัวหนีบกระจกล่างแบบปิด

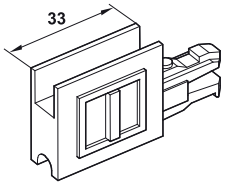


③ End piece with handle closed type
ฝาปิดปลายตัวหนีบกระจกล่างแบบปิดพร้อมมือจับ

Glass width D2
อุปกรณ์สำหรับการติดตั้งแบบ D2

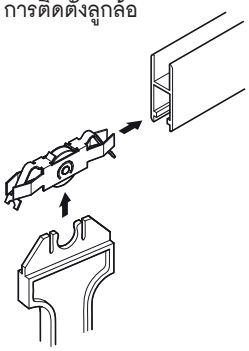


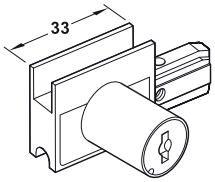
② End piece with glass groove
ฝาปิดปลายตัวหนีบกระจกล่างแบบเปิด (ขอบกระจกเสมอขอบอุปกรณ์)



④ End piece with handle with glass groove
ฝาปิดปลายตัวหนีบกระจกล่างแบบเปิดพร้อมมือจับ
(ขอบกระจกเสมอขอบอุปกรณ์)

Running gear installation
การติดตั้งลูกล้อ





⑤ End piece, with glass groove, with lock and cylinder core
(for right and left hand use)
ฝาปิดปลายตัวหนีบกระจกล่างปลายเปิด (ขอบกระจกเสมอขอบอุปกรณ์) พร้อมตัวล็อคแบบเดือยล็อคระหว่างบานประตู (ใช้ร่วมกันทั้งบานเลื่อนซ้ายและบานเลื่อนขวา)

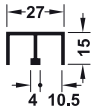
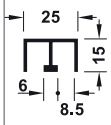
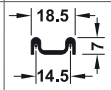
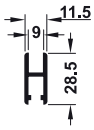
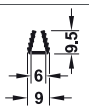
Order reference
Please order for 2 doors:
- 4 running gears
- 1 mounting aid for running gear
- 6 anti-derailment devices
- 4 end pieces or 3 end pieces and 1 end piece with lock
- Guide track
- Runner housing profile
- Appropriate clip-on profile for glass with glass thickness 6 mm
- Dust protection profile (optional)

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
รายการสั่งซื้อสำหรับการติดตั้ง 2 บานประตู
- ลูกล้อ 4 ชิ้น
- อุปกรณ์ติดตั้งลูกล้อ 1 ชิ้น
- อุปกรณ์ป้องกันลูกล้อตกราง 6 ชิ้น
- ฝาปิดปลายปลายตัวหนีบกระจกล่าง 4 ชิ้น หรือ ฝาปิดปลายตัวหนีบกระจกล่าง 3 ชิ้น และฝาปิดปลายตัวหนีบกระจกล่างพร้อมตัวล็อค 1 ชิ้น
- รางล่าง
- ตัวหนีบกระจกสำหรับลูกล้อล่าง
- ซีลยางโปรไฟล์รองกระจก สำหรับกระจกหนา 6 มม.
- ซีลแปรงกันฝุ่นระหว่างบานประตู (อุปกรณ์เสริม)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Components อุปกรณ์เสริม	For glass thickness mm ความหนากระจก มม.	Version รุ่นอุปกรณ์	Material วัสดุ	Finish สี	Packing pcs. ขนาดบรรจุชิ้น	Cat. No. รหัสสินค้า
Running gear, for sliding in and tightening ลูกล้อ สำหรับบานเลื่อนและบานติดตาย	6 and 8 6 และ 8	-	Steel เหล็ก	Aanodized, rollers plastic coated white สีอโนไดซ์, ลูกล้อพลาสติกสีขาว	1 or 100	415.13.104
Mounting aid for running gear อุปกรณ์ติดตั้งลูกล้อ	6 and 8 6 และ 8	-	Plastic พลาสติก	-	1 or 10	415.13.060
Anti-derailment device and clatter prevention for clipping on and screw fixing into the guide track, length 50 mm, we recommend using 4 pcs. for each door: 1 each left/right and 2 central อุปกรณ์ป้องกันลูกล้อตกราง และกันกระแทกกระจก ติดตั้งด้วยสกรูกับรางกันแกว่งบน ความยาว 50 มม. แนะนำการติดตั้ง 4 ชิ้นต่อ 2 บานประตู สำหรับด้านซ้ายและขวาของบานและตู และตรงกลาง บานละ 1 ชิ้น รวม 6 ชิ้นสำหรับบานเลื่อน 2 บาน	6	-	Plastic พลาสติก	White translucent สีขาวใส	1 or 100	415.13.050
	8					415.13.051
① End piece, closed type, for clipping on and bonding on site ① ฝาปิดปลายตัวหนีบกระจกล่างปลายปิดสำหรับติดตั้งแบบกดเข้าไปในโปรไฟล์ล่าง	6 and 8 6 และ 8	-	Plastic พลาสติก	Chrome plated matt สีโครเมียมด้าน	1 or 100	415.13.020
② End piece, with glass groove, for clipping on and bonding on site ② ฝาปิดปลายตัวหนีบกระจกล่างปลายเปิด (ขอบกระจกเสมอขอบอุปกรณ์) สำหรับติดตั้งแบบกดเข้าไปในโปรไฟล์ล่าง	6 and 8 6 และ 8	-	Plastic พลาสติก	Chrome plated matt สีโครเมียมด้าน	1 or 100	415.13.021
③ End piece with handle, with glass groove, for clipping on and tightening ③ ฝาปิดปลายตัวหนีบกระจกล่างปลายปิดแบบมือจับ สำหรับติดตั้งแบบกดเข้าไปในโปรไฟล์ล่างและยึดด้วยสกรู	6 and 8 6 และ 8	-	Plastic พลาสติก	Chrome plated matt สีโครเมียมด้าน	1 or 50	415.13.170
④ End piece with handle, with glass groove, for clipping on and tightening ④ ฝาปิดปลายตัวหนีบกระจกล่างปลายเปิดแบบมือจับ (ขอบกระจกเสมอขอบอุปกรณ์) สำหรับติดตั้งแบบกดเข้าไปในโปรไฟล์ล่างและยึกด้วยสกรู	6 and 8 6 และ 8	-	Plastic พลาสติก	Chrome plated matt สีโครเมียมด้าน	1 or 50	415.13.010
⑤ End piece with lock and glass groove (for right and left hand use) ⑤ ฝาปิดปลายโปรไฟล์ล่างปลายเปิดแบบมือจับ (ขอบกระจกเสมอขอบอุปกรณ์) พร้อมตัวล็อคแบบเดือยล็อคระหว่างบานประตู (ใช้ร่วมกันทั้งบานเลื่อนซ้ายและบานเลื่อนขวา)	6 and 8 6 และ 8	Keyed alike คีย์อไลค์	Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Chrome plated matt สีโครเมียมด้าน	1	233.02.420

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		For glass thickness mm ความหนากระจก มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Double top guide track, for screw fixing รางกันแกว่งบนคู่ ติดตั้งด้วยสกรู		6 and 8 6 และ 8	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	415.10.925
					5,000	415.10.950
				Silver coloured anodized polished สีเงินอโนไดซ์เงา	5,000	415.10.805
Double top guide track, for screw fixing, not compatible with the anti-derailment device รางกันแกว่งบนคู่ ติดตั้งด้วยสกรู ไม่สามารถติดตั้งร่วมกับตัวป้องกันลูกล้อตกราง และกันกระแทกกระจกได้		6	Aluminium อะลูมิเนียม	Outside: Silver coloured anodized, inside: Mill finish ด้านนอก: สีเงินอโนไดซ์ ด้านใน: ไม่ขุบสี	2,500	415.10.882
Double bottom running track, for screw fixing รางล่างคู่ ติดตั้งด้วยสกรู		6 and 8 6 และ 8	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	415.11.925
					5,000	415.11.950
				Silver coloured anodized polished สีเงินอโนไดซ์เงา	5,000	415.11.605
Runner housing profile, for fixing the running gear to the glass door กรอบตัวหนีบกระจกล่าง สำหรับติดตั้งลูกล้อและกระจก		6 and 8 6 และ 8	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	415.12.652
					5,000	415.12.950
				Silver coloured anodized polished สีเงินอโนไดซ์เงา	5,000	415.12.605
Clip-on profile for glass, for sliding into runner housing profile ซีลยางโปรไฟล์รองกระจก สำหรับติดตั้งกับกรอบตัวหนีบกระจกล่าง		6	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	2,500	415.13.622
					5,000	415.13.625
Dust protection profile, for glue fixing with silicone, for example ซีลแปรงกันฝุ่นระหว่างบานประตู ติดตั้งด้วยกาวซิลิโคน		6	Aluminium/ plastic อะลูมิเนียม/ พลาสติก	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	5,000	416.13.935
		8				416.13.925

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Note
8 mm thick panes have to be glued into the runner housing profile with silicone.

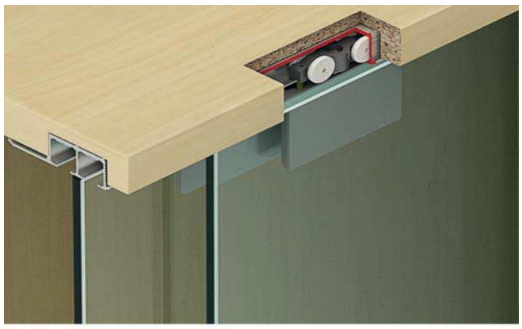
หมายเหตุ
กระจกหนา 8 มม. ติดตั้งกับตัวหนีบกระจกล่างด้วยกาวซิลิโคน

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting Clipo 16 GK IF HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อนกระจก รุ่น Clipo 16 GK IF HAWA





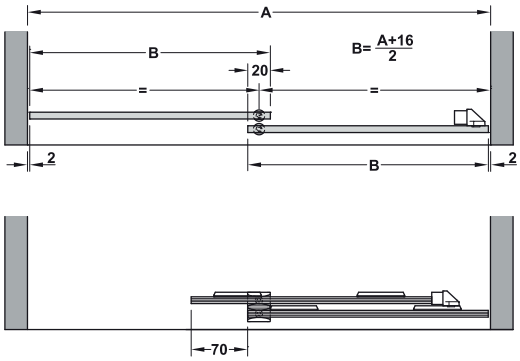


- Door weight: 16 kg/leaf
- Door height: Max.1,400 mm
- Door width: Max. 1,000 mm
- For glass thickness: 6 mm
- Door stopper: Soft closing mechanism
- Material: Plastic roller, zinc alloy, steel axle
- Running gear: Top running, 4 rollers
- Running gear guided by: Friction bearing mounted roller
- Adjustment facility: Height +2/-1 mm
- Installation: Running gear without tools (quick fixing system), guide for screw fixing, without glass preparation (for glue fixing)

- น้ำหนักบานประตู: 16 กก./บาน
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 1,400 มม.
- ความกว้างบานประตู: สูงสุด 1,000 มม.
- ความหนากระจก: 6 มม.
- ตัวหยุดบาน: ระบบปิดนุ่มนวล
- วัสดุ: ลูกล้อหุ้มพลาสติก, ซิงค์อัลลอยด์, แกนล้อเหล็ก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน, 4 ล้อ
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืน
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง +2/-1 มม.
- การติดตั้ง: ลูกล้อติดตั้งแบบไม่ต้องใช้อุปกรณ์, กันแกว่งติดตั้งด้วยสกรู, ไม่ต้องเจาะบานกระจก (สำหรับติดตั้งด้วยกาว)

Door overlap

ระยะทับซ้อนบานประตู

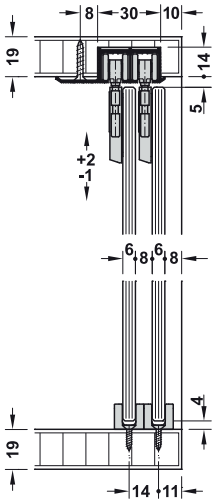


B = Door width
A = Internal cabinet width

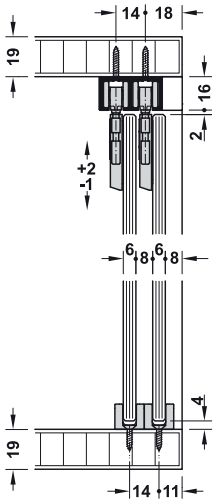
B = ความกว้างบานประตู
A = ความกว้างตู้ด้านใน

Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง



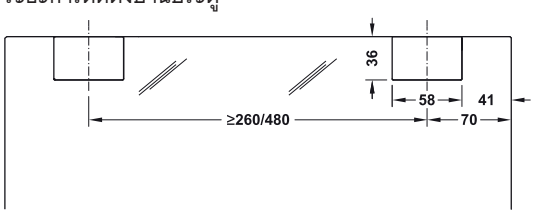
For groove mounting/screw fixing
ติดตั้งรางเลื่อนบนแบบฝังและยึดด้วยสกรู



For screw fixing
ติดตั้งรางเลื่อนบนแบบติดลอยด้วยสกรู

Installation

ระยะการติดตั้งบานประตู



Note

Soft closing mechanism on one side is possible from pitch length of min. 260 mm, both sides from 460 mm.
For use of tempered safety glass only.

หมายเหตุ

ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 260 มม.,
ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 460 มม.
สำหรับติดตั้งกับกระจกแบบนิรภัยเท่านั้น (เทมเปอร์)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	With soft closing mechanism on one side พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	4 running gears 2 door stoppers with clip-in door stopper 2 floor guides 1 door follower 2 soft and self closing mechanisms with follower ลูกล้อ 4 ล้อ ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น กันแกว่ง 2 ชิ้น ตัวเกี่ยวบานประตู 1 ชิ้น อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น	405.82.227

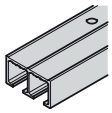
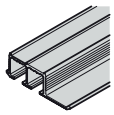
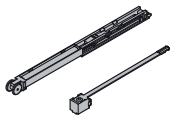
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please order running and guide tracks separately. Soft closing mechanism on both sides is possible. Please order soft closing mechanism set separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อนและรางกันแกว่งแยกต่างหาก สามารถติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวลทั้ง 2 ด้านได้ กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ปิดนุ่มนวลเพิ่มแยกต่างหาก

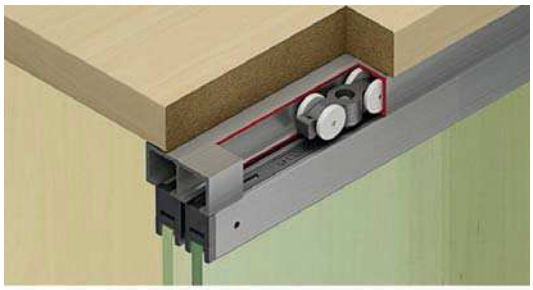
Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Cabinet top panel thickness ความหนาผนังบนตู้ มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Packing ขนาดบรรจุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Double top running track, for screw fixing รางบนคู่แบบติดลอย, สำหรับติดตั้งด้วยสกรู		Min. 19 mm อย่างน้อย 19 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	1 pc. 1 ชิ้น	405.90.962
					3,500		405.90.963
					6,000		405.90.966
Double top running track, for groove mounting/screw fixing รางบนคู่แบบฝัง, สำหรับติดตั้งในร่อง และติดตั้งด้วยสกรูหัวจม		Min. 19 mm อย่างน้อย 19 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,500	1 pc. 1 ชิ้น	405.90.972
					3,500		405.90.973
					6,000		405.90.976
Soft closing mechanism for retrofitting or for soft closing on both sides อุปกรณ์ปิดนุ่มนวลสำหรับติดตั้งได้ทั้ง 2 ด้าน		-	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	-	1 pair 1 คู่	405.10.075
Penloc GTI adhesive glue กาวยึดบานกระจก Penloc GTI	-	-	Plastic พลาสติก	Transparen ใส	-	1 pc. 1 ชิ้น	405.54.010

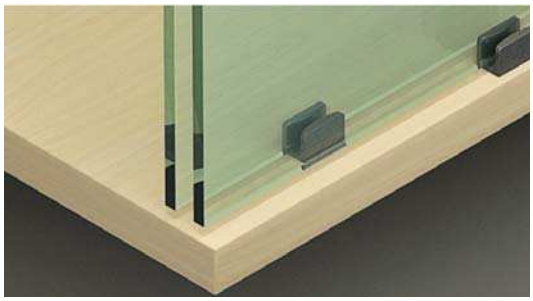
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting Clipo 16 GPK/GPPK IF HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อนกระจก รุ่น Clipo 16 GPK/GPPK IF HAWA







Version:
- Model GPK with top glass retaining profile and visible clear threshold guide at bottom, with soft closing mechanism (optional)
- Model GPPK with top and bottom glass retaining profile and concealed clear threshold guide at bottom, with soft closing mechanism (optional)

อุปกรณ์บานเลื่อน:
- รุ่น GPK: พร้อมอุปกรณ์หนีบกระจกอะลูมิเนียมด้านบนและอุปกรณ์กันแกว่งด้านล่างบาน สามารถติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล (อุปกรณ์เสริม)
- รุ่น GPPK: พร้อมอุปกรณ์หนีบกระจกอะลูมิเนียมทั้งด้านบนและด้านล่างเพื่อซ่อนอุปกรณ์กันแกว่ง สามารถติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล (อุปกรณ์เสริม)

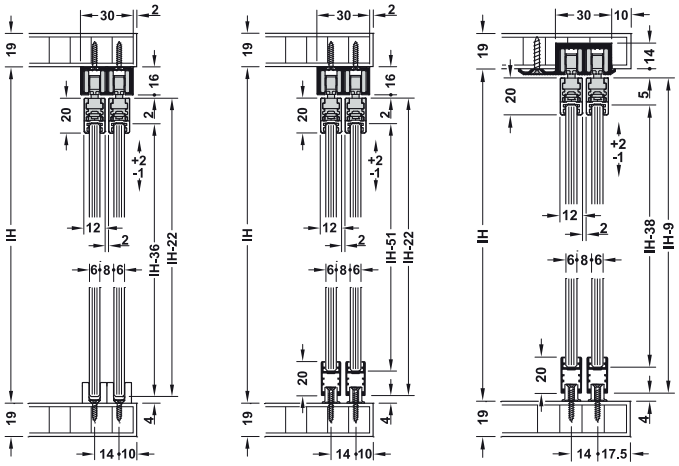
Note
Soft closing mechanism on one side is possible from pitch lengthof min. 260 mm, both sides from 460 mm.
For use of tempered safety glass only.

หมายเหตุ
ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 260 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 460 มม.
สำหรับติดตั้งกับกระจกแบบนิรภัยเท่านั้น (เทมเปอร์)

- Door weight: 16 kg per door
- Door height: Max. 1,400 mm
- Door width: Max.1,000 mm
- For glass thickness: 6 mm
- Door stopper: Top clip-in door stopper
- Material: Plastic
- Running gear: Top running, 2 rollers
- Running gear guided by: Friction bearing mounted roller
- Adjustment facility: Height +2/-1 mm
- Installation: Running gear without tools (quick fixing system), guide for screw fixing, without glass preparation

- น้ำหนักบานประตู: 16 กก.ต่อบาน
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 1,400 มม.
- ความกว้างบานประตู: สูงสุด 1,000 มม.
- ความหนากระจก: 6 มม.
- ตัวหยุดบาน: ติดตั้งในรางเลื่อน และระบบปิดนุ่มนวล
- วัสดุ: ลูกล้อหุ้มพลาสติก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน 2 ชิ้น
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืน
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง +2/-1 มม.
- การติดตั้ง: ลูกล้อติดตั้งแบบไม่ต้องใช้อุปกรณ์, กันแกว่งติดตั้งด้วยสกรู, ไม่ต้องเจาะบานกระจก (สำหรับติดตั้งด้วยกาว)

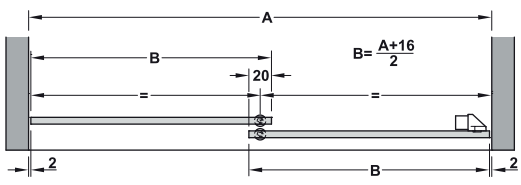
Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



Clipo 16 GPK, glass with top frame
อุปกรณ์บานรุ่น Clipo 16 GPK พร้อมอุปกรณ์หนีบกระจกอะลูมิเนียมด้านบน

Clipo 16 GPPK, glass with frame, top and bottom
อุปกรณ์บานเลื่อนรุ่น Clipo 16 GPPK พร้อมอุปกรณ์หนีบกระจกอะลูมิเนียมทั้งด้านบนและด้านล่าง

Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู



B = Door width
A = Internal cabinet width

B = ความกว้างบานประตู
A = ความกว้างตู้ด้านใน

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Model รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	Clipo 16 GPK IF	4 running gears 2 floor guides 1 door follower 2 door stoppers with clip-in door stopper ลูกล้อ 4 ชิ้น กันแกว่งล่าง 2 ชิ้น ตัวเกี่ยวบานประตู 1 ชิ้น ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น	405.82.290
	Clipo 16 GPPK IF	4 running gears 2 floor guides 1 door follower 2 door stoppers with clip-in door stopper 4 cover caps ลูกล้อ 4 ชิ้น กันแกว่งล่าง 2 ชิ้น ตัวเกี่ยวบานประตู 1 ชิ้น ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น ฝาปิดปลายอุปกรณ์หนีบกระจกอะลูมิเนียมสำหรับด้านล่าง 4 ชิ้น	405.82.291

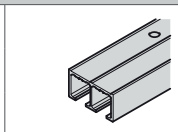
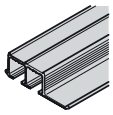
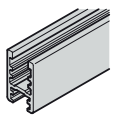
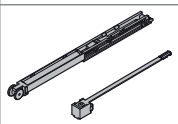
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please order running and guide tracks and glass fixing profiles (GPK: top, GPPK: top and bottom) separately.
Soft closing mechanism on both sides is possible. Please order soft closing mechanism set separately.

ข้อแนะนำการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อน, รางกันแกว่ง และอุปกรณ์หนีบกระจกอะลูมิเนียม (รุ่น GPK: เฉพาะด้านบน, GPPK: ทั้งด้านบนและด้านล่าง) แยกต่างหาก
สามารถติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวลทั้ง 2 ด้านได้ กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ปิดนุ่มนวลแยกต่างหาก

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Cabinet top panel thickness mm ความหนาผนังบนตู้ มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Packing ขนาดบรรจุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Double top running track, for screw fixing รางบนคู่แบบติดลอย, สำหรับติดตั้งด้วยสกรู		Min. 19 mm อย่างน้อย 19 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	1 pc. 1 ชิ้น	405.90.962
					3,500		405.90.963
					6,000		405.90.966
Double top running track, for groove mounting/screw fixing รางบนคู่แบบฝัง, สำหรับติดตั้งในร่องและติดตั้งด้วยสกรูหัวจม		Min. 19 mm อย่างน้อย 19 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,500	1 pc. 1 ชิ้น	405.90.972
					3,500		405.90.973
					6,000		405.90.976
Top glass fixing profile / top and bottom for GPPK version, for glue fixing อุปกรณ์หนีบกระจกอะลูมิเนียมบนและกรอบบานเลื่อนอะลูมิเนียมด้านล่าง สำหรับรุ่น GPPK ติดตั้งด้วยกาว		-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	1 pc. 1 ชิ้น	405.89.932
					3,500		405.89.933
					6,000		405.89.936
Soft closing mechanism for retrofitting or for soft closing on both sides อุปกรณ์ปิดนุ่มนวลสำหรับติดตั้งได้ทั้ง 2 ด้าน		-	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	-	1 pair 1 คู่	405.10.075

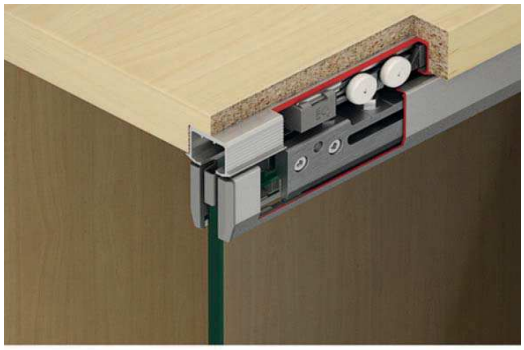
8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting Clipo 36 G IF HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อนกระจก รุ่น Clipo 36 G IF HAWA



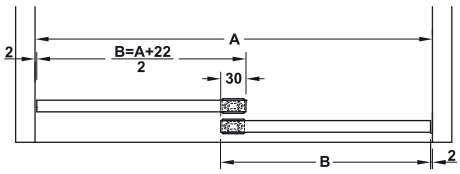




- Door weight: 36 kg per door
- Door height: Max. 2,000 mm
- Door width: Max. 1,000 mm
- Door stopper: Top clip-in door stopper, for sliding into single top running track
- For glass thickness: 6-8 mm
- Material: Zinc alloy running gear, suspension and guide, plastic roller, steel axle
- Running gear: Top running, 4 rollers
- Running gear guided by: Friction bearing mounted roller
- Adjustment facility: Height ±2 mm

- น้ำหนักบานประตู: 36 กก.ต่อบาน
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 2,000 มม.
- ความกว้างบานประตู: สูงสุด 1,000 มม.
- ความหนากระจก: 6-8 มม.
- ตัวหยุดบาน: ติดตั้งในรางและระบบปิดนุ่มนวล
- วัสดุ: ชุดลูกล้อและกันแกว่งซิงค์อัลลอยด์, ลูกล้อหุ้มพลาสติก, แกนล้อเหล็ก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน 4 ชิ้น
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืน
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±2 มม.

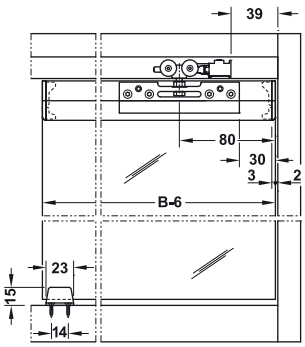
Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู



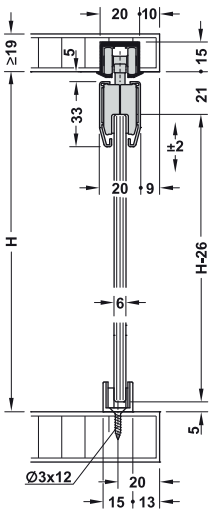
B = Door width
A = Internal cabinet width
H = Internal cabinet height

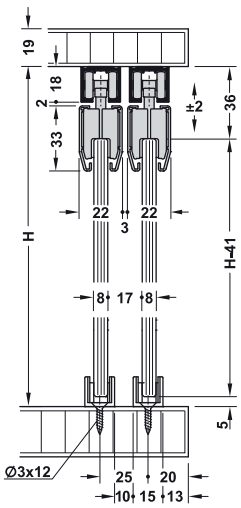
B = ความกว้างบานประตู
A = ความกว้างตู้ด้านใน
H = ความสูงภายในตู้

Positioning
ตำแหน่งบานประตู



Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง





Note
Soft closing mechanism on one side is possible from pitch length of min. 260 mm, both sides from 460 mm.
For use of tempered safety glass only.

หมายเหตุ
ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 260 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 460 มม.
สำหรับติดตั้งกับกระจกแบบนิรภัยเท่านั้น (เทมเปอร์)

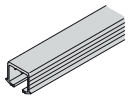
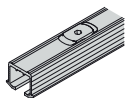
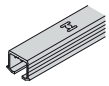
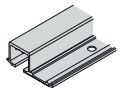
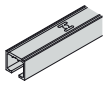
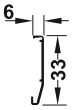
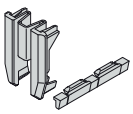
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	2 running gears, 1 bottom guide 2 clamp shoes for glass, 2 door stoppers with clip-in door stopper Mounting material ลูกล้อ 2 ล้อ, กันแกว่งล่าง 1 ชิ้น ตัวหนีบกระจก 2 ชิ้น, ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	405.02.409

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please order running and guide tracks separately. Soft closing mechanism on both sides is possible. Please order softclosing mechanism set separately.

ข้อแนะนำการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อรางและรางกันแกว่งแยก สามารถติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวลทั้ง 2 ด้านได้ กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ปิดนุ่มนวลเพิ่มแยกต่างหาก

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single running track, for glue fixing รางเลื่อนบนเดี่ยวแบบฝัง ติดตั้งด้วยกาว		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	405.00.612
				3,500	405.00.613
				6,000	405.00.616
Single running track, with swivel lugs (not suitable for hardwood / MDF) รางเลื่อนบนเดี่ยวแบบฝัง แบบมีครีบล็อครางเ (ไม่เหมาะกับการติดตั้งกับไม้เนื้อแข็ง/MDF)		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	405.00.642
				3,500	405.00.643
				6,000	405.00.646
Single running track, pre-drilled, for screw fixing รางเลื่อนบนเดี่ยวแบบฝัง พร้อมรูนำเจาะ สำหรับติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	405.00.622
				3,500	405.00.623
				6,000	405.00.626
Single running track, pre-drilled, for screw fixing รางเลื่อนบนเดี่ยวแบบฝัง พร้อมรูนำเจาะ สำหรับติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	405.00.652
				3,500	405.00.653
				6,000	405.00.656
Single running track, pre-drilled, for screw fixing รางเลื่อนบนเดี่ยวแบบติดลอย พร้อมรูนำเจาะ สำหรับติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	405.00.632
				3,500	405.00.633
				6,000	405.00.636
Clip panel, for clipping onto glass clamp shoe ฝาครอบซ่อนตัวหนีบกระจก		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	405.23.902
				3,500	405.23.903
Cover caps and fixing clips for clip panel ฝาปิดล็อคฝาครอบซ่อนตัวหนีบกระจก		Plastic พลาสติก	Anthracite แอนทราไซต์	-	405.02.050
Soft closing mechanism, for door weight up to 26 kg, 2 soft closing mechanisms อุปกรณ์ปิดนุ่มนวลสำหรับน้ำหนักบานประตู 26 กก. ตัวปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น, ตัวเกี่ยว 2 ชิ้น		Plastic/ aluminium พลาสติก/ อะลูมิเนียม	-	-	405.10.074
Soft closing mechanism, for door weight up to 36 kg, 2 soft closing mechanisms, 2 release devices อุปกรณ์ปิดนุ่มนวลสำหรับน้ำหนักบานประตู 36 กก. ตัวปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น, ตัวเกี่ยว 2 ชิ้น					940.48.045

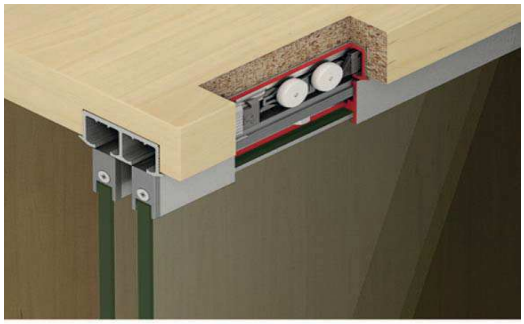
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting Clipo 36 GPK/GPPK IF HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อนกระจก รุ่น Clipo 36 GPK/GPPK IF HAWA







- Door weight: 36 kg per door
- Door height: Max. 2,000 mm
- Door width: Max. 1,000 mm
- For glass thickness: 6-8 mm
- Door stopper: Top clip-in door stopper, for sliding into single or double top running track
- Material: Zinc alloy running gear, suspension and guide, plastic roller, steel axle
- Running gear: Top running, 4 rollers
- Running gear guided by: Friction bearing mounted roller
- Adjustment facility: Height ±2 mm

- น้ำหนักบานประตู: 36 กก./บาน
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 2,000 มม.
- ความกว้างบานประตู: สูงสุด 1,000 มม.
- ความหนากระจก: 6-8 มม.
- ตัวหยุดบาน: ติดตั้งในรางเลื่อน และระบบปิดนุ่มนวล
- วัสดุ: ชุดลูกล้อและกันแกว่งซิงค์อัลลอยด์, ลูกล้อหุ้มพลาสติก, แกนล้อเหล็ก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน 4 ชิ้น
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืน, ลูกล้อหุ้มพลาสติก, แกนล้อ: เหล็ก
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±2 มม.

Version:
- Model GPK with top glass retaining profile and visible clear threshold guide at bottom, with soft closing mechanism (optional)
- Model GPPK with top and bottom glass retaining profile and concealed clear threshold guide at bottom, with soft closing mechanism (optional)

อุปกรณ์บานเลื่อน:
- รุ่น GPK: พร้อมอุปกรณ์หนีบกระจกอะลูมิเนียมด้านบน และอุปกรณ์กันแกว่งด้านล่างบาน สามารถติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล (อุปกรณ์เสริม)
- รุ่น GPPK: พร้อมอุปกรณ์หนีบกระจกอะลูมิเนียมทั้งด้านบนและด้านล่างเพื่อซ่อนอุปกรณ์กันแกว่ง สามารถติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล (อุปกรณ์เสริม)

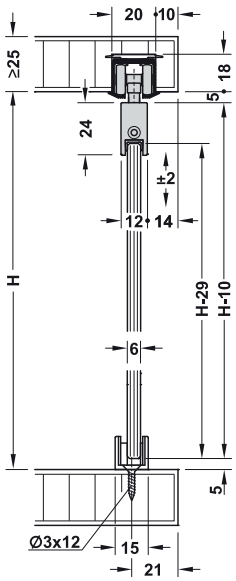
Note

Soft closing mechanism on one side is possible from pitch lengthof min. 260 mm, both sides from 460 mm. For use of tempered safety glass only.

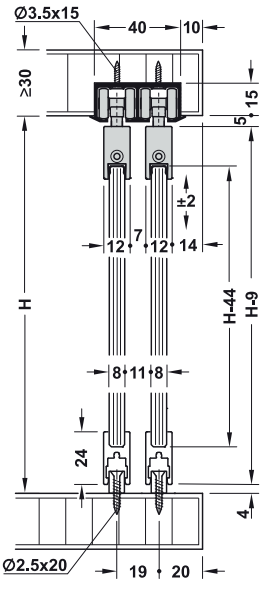
หมายเหตุ

ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 260 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 460 มม.
สำหรับติดตั้งกับกระจกแบบนิรภัยเท่านั้น (เทมเปอร์)

Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



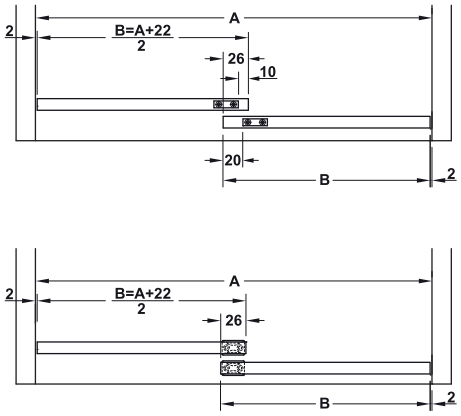
GPK, glass with frame, top
อุปกรณ์บานเลื่อนรุ่น GPK พร้อมอุปกรณ์หนีบกระจกอะลูมิเนียมด้านบน



GPPK, glass with frame, top and bottom
อุปกรณ์บานเลื่อนรุ่น GPPK พร้อมอุปกรณ์หนีบกระจกอะลูมิเนียมทั้งด้านบนและด้านล่าง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

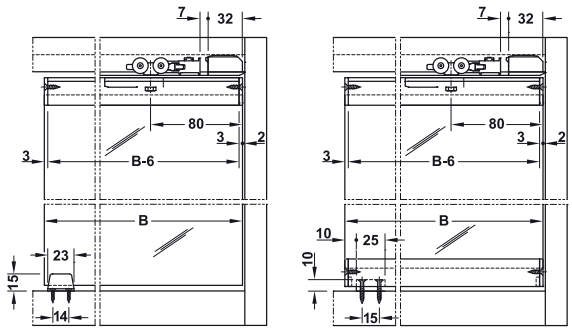
Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู



B = Door width
A = Internal cabinet width
H = Internal cabinet height

B = ความกว้างบานประตู
A = ความกว้างตู้ด้านใน
H = ความสูงภายในตู้

Positioning
ตำแหน่งบานประตู



GPK guide
กันแกว่งล่าง รุ่น GPK

GPPK guide
กันแกว่งล่าง รุ่น GPPK

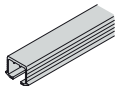
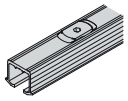
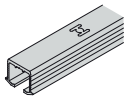
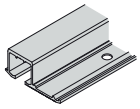
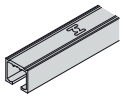
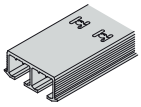
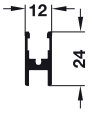
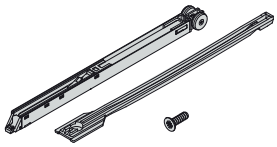
Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Model รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	Clipo 36 GPK	2 running gears, 1 clear threshold floor guide 2 door stoppers with clip-in door stopper Mounting material ลูกล้อ 2 ล้อ, กันแกว่งล่าง 1 ชิ้น ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	405.02.410
	Clipo 36 GPPK	2 running gears, 1 bottom guide, 3 covers 2 door stoppers with clip-in door stopper Mounting material ลูกล้อ 2 ล้อ, กันแกว่งล่าง 1 ชิ้น ฝาปิดปลายกรอบบานเลื่อนอะลูมิเนียม 3 ชิ้น ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	405.02.411

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

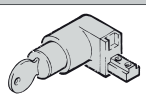
Order reference
Please order running and guide tracks and glass fixing profiles (GPK: top, GPPK: top and bottom) separately.
Soft closing mechanism on both sides is possible. Please order soft closing mechanism set separately.

ข้อแนะนำการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อน, รางกันแกว่ง และอุปกรณ์หนีบกระจกอะลูมิเนียม (รุ่น GPK: เฉพาะด้านบน, GPPK: ทั้งด้านบนและด้านล่าง) แยกต่างหาก
สามารถติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวลทั้ง 2 ด้านได้ กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ปิดนุ่มนวลเพิ่มแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single running track, for glue fixing รางบนเดี่ยวแบบฝัง ติดตั้งด้วยกาว		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	405.00.612
				3,500	405.00.613
				6,000	405.00.616
Single running track, with swivel lugs (not suitable for hardwood/MDF) รางบนเดี่ยวแบบฝัง แบบมีครีบล็อคราง (ไม่เหมาะกับการติดตั้งกับไม้เนื้อแข็ง/MDF)		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	405.00.642
				3,500	405.00.643
				6,000	405.00.646
Single running track, pre-drilled, for screw fixing รางบนเดี่ยวแบบฝัง พร้อมรูนำเจาะสำหรับติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	405.00.622
				3,500	405.00.623
				6,000	405.00.626
Single running track, pre-drilled, for screw fixing รางบนเดี่ยวแบบฝัง พร้อมรูนำเจาะสำหรับติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	405.00.652
				3,500	405.00.653
				6,000	405.00.656
Single running track, pre-drilled, for screw fixing รางบนเดี่ยวแบบติดลอย พร้อมรูนำเจาะสำหรับติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	405.00.632
				3,500	405.00.633
				6,000	405.00.636
Double running track, pre-drilled, for screw fixing รางบนคู่แบบฝัง พร้อมรูนำเจาะสำหรับติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	405.02.622
				3,500	405.02.623
				6,000	405.02.626
Track end piece, with swivel lugs (not suitable for hardwood/MDF) ฝาปิดรางบนแบบฝัง แบบมีครีบล็อคราง (ไม่เหมาะกับการติดตั้งกับไม้เนื้อแข็ง/MDF)		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	-	405.00.073
Glass fixing profile, top and bottom, for glue fixing อุปกรณ์หนีบกระจกอะลูมิเนียมบนและล่างติดตั้งด้วยกาว		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	405.03.202
				3,500	405.03.203
				6,000	405.03.206
Soft closing mechanism, for door weight up to 26 kg, 2 soft closing mechanisms อุปกรณ์ปิดนุ่มนวลสำหรับน้ำหนักบานประตู 26 กก. ตัวปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น, ตัวเกี่ยว 2 ชิ้น		Plastic/ aluminium พลาสติก/ อะลูมิเนียม	-	-	405.10.074
Soft closing mechanism, for door weight up to 36 kg, 2 soft closing mechanisms, 2 release devices อุปกรณ์ปิดนุ่มนวลสำหรับน้ำหนักบานประตู 36 กก. ตัวปิดนุ่มนวล 2 ชิ้น, ตัวเกี่ยว 2 ชิ้น					940.48.045

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Additional components อุปกรณ์เสริม		Mounting การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Locking system for GPPK, with cylinder สำหรับบานเลื่อนรุ่น GPPK พร้อมไส้กุญแจ		Right ด้านขวา	405.02.090
		Left ด้านซ้าย	405.02.091

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



Vertical sliding door fitting
อุปกรณ์บานเลื่อนแนวตั้ง

Product family ชื่อสินค้า	Model รุ่น	Possible number of doors จำนวนบานประตู	Door weight in kg น้ำหนักบานประตู สูงสุด กก.	Door material/ thickness in mm วัสดุและความหนาบานประตู มม.	Max. door/cabinet height in mm ความสูงบานประตู/ตู้ สูงสุด มม.	Max. door width in mm ความกว้างบานประตู สูงสุด มม.	Page หน้า
Finetta F-Line32	23A	1	23	Wood ประตูไม้	600	900, 1,200, 1,800 or 2,400	8.144
	23B	1	23	Wood ประตูไม้	480-628	900, 1,200, 1,800 or 2,400	8.146
Vertikal 25 electric	-	1, 2, 3	25	Wood 18, 20, 22 or 25 ประตูไม้ 18, 20, 22 หรือ 25	1 door: 1,200 2 doors: 600 3 doors: 400 1 ประตู: 1,200 2 ประตู 600 3 ประตู: 400	500-2,400	8.148

*Door dimensions depending on the door weight as well as the ratio door height to door width, for more design freedom. H_{max} = 3 x W , Weight in kg = H x W x T x density

*ขนาดของบานประตูขึ้นอยู่กับน้ำหนักบานประตู และสัดส่วนขนาดมาตรฐานระหว่างความสูงกับความกว้างของบานประตู เพื่อความอิสระในการออกแบบ
ความสูงบานประตูสูงสุด = 3 x ความกว้างบานประตู
น้ำหนักบานประตู = ความสูงบานประตู x ความกว้างบานประตู x ความหนาบานประตู x ความหนาแน่นของวัสดุ

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line32 23A Finetta

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line32 23A Finetta



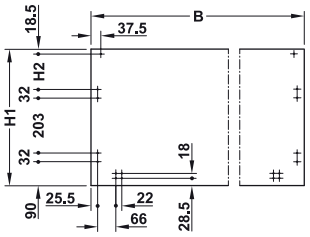


- Especially suitable for kitchen cabinets
- Position for fitting exclusively in front of the cabinet
- เหมาะสำหรับติดตั้งกับตู้แขวน
- ติดตั้งอุปกรณ์ที่ด้านหน้าตู้

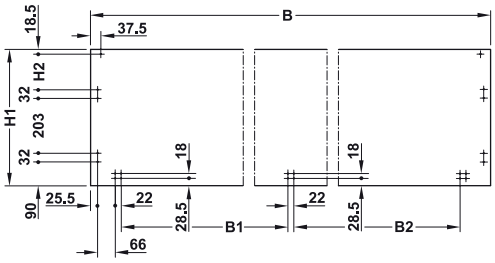
- Cabinet height: 600 mm
- Door width: 900, 1,200, 1,800 or 2,400 mm
- Side panel thickness: 19 or 20 mm
- Height adjustment: ±2 mm
- ความสูงของตู้: 600 มม.
- ความกว้างประตู: 900, 1,200, 1,800 หรือ 2,400 มม.
- ความหนาของแผงข้าง: 19 หรือ 20 มม.
- การปรับความสูง: ±2 มม.

Installation on door

การติดตั้งบานประตู

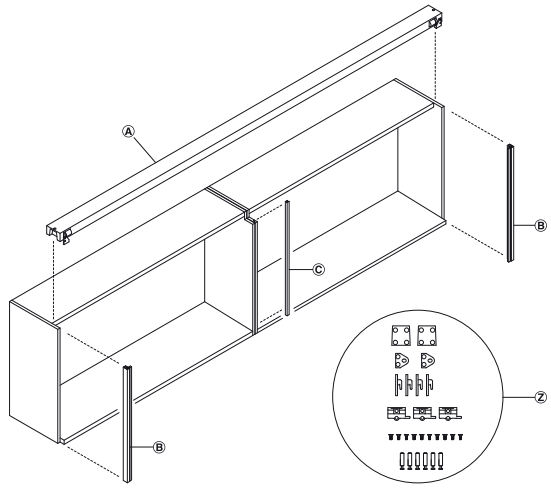


Door width 900 and 1,200 mm
ประตูกว้าง 900 และ 1,200 มม.



Door width 1,800 and 2,400 mm with centre intermediate panel
ประตูกว้าง 1,800 และ 2400 มม. โดยวัดจากกึ่งกลางบาน

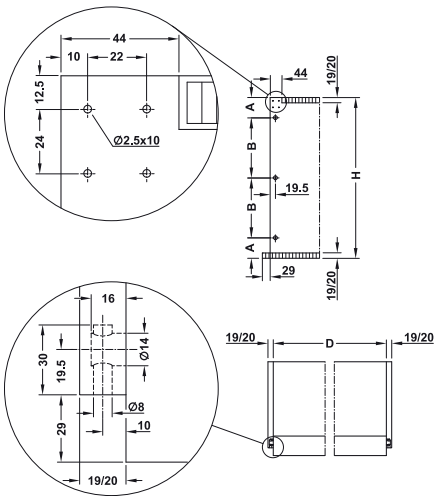
Cabinet height H mm ความสูงของตู้ H มม.	Door height H1 mm ความสูงของประตู H1 มม.	Dim. H2 mm ขนาด H2 มม.	Door width B mm ความกว้างของประตู B มม.	Side panel thickness 19/20 mm ความหนาของแผงด้านข้าง 19/20 มม.	
				Dim. B1 mm ขนาด B1 มม.	Dim. B2 mm ขนาด B2 มม.
600	597	221.5	900	–	–
			1,200		
			1,800	733.5	817.5
			2,400	1033.5	1,113.5



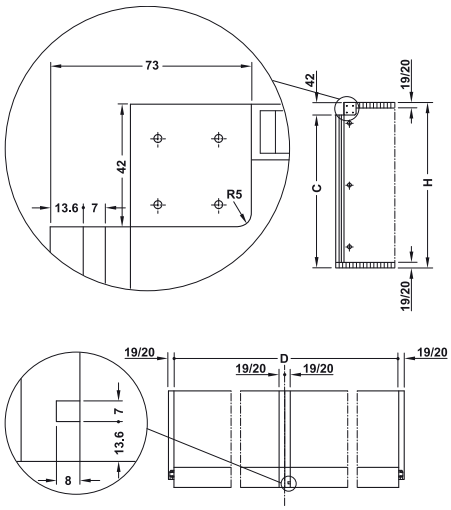
Ⓐ 1 Supporting aluminium profile
อุปกรณ์รองรับโปรไฟล์อะลูมิเนียม 1 ชิ้น
Ⓑ 1 Pair of sliding tracks
อุปกรณ์รางเลื่อน 1 คู่
Ⓒ 1 Sliding track for centre intermediate panel
(only for door widths 1,800 and 2,400 mm)
อุปกรณ์รางเลื่อนสำหรับกึ่งกลางบาน 1 ชิ้น
(สำหรับความกว้างตู้ 1,800 และ 2,400 มม.)
Ⓩ Mounting material
อุปกรณ์ติดตั้ง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Installation on cabinet
การติดตั้งบนตู้



Side panel with all door widths
แผงข้างสำหรับทุกขนาดความกว้างของบาน



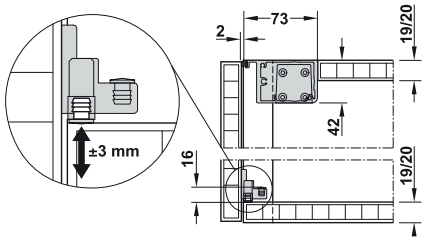
Centre intermediate panel with door widths 1,800 to 2,400 mm
ระยะติดตั้งแผงกลางตู้ สำหรับประตูกว้าง 1,800 และ 2,400 มม.

Cabinet height H mm ความสูงของตู้ H มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. C mm ขนาด C มม.	Door width mm ความกว้างของประตู มม.	Dim. D mm ขนาด D มม.
600	76	224	–	900	863
				1,200	1,163
			558	1,800	1,763
				2,400	2,363

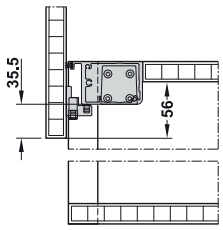
Note
For kitchen constructions: Cabinet width may not be in accordance with intervals of 600 mm, depending on the side panel thickness!

หมายเหตุ
สำหรับโครงสร้างตู้ ความกว้างระยะภายในตู้ไม่ต้องเท่ากับ 600 มม. ขึ้นอยู่กับความหนาของแผงข้าง

Installation on cabinet
การติดตั้งบนตู้



Adjustment of closed door
ปรับระยะปิดบาน



Door open
ระยะตอนเปิดบาน

Basic fitting set ชุดอุปกรณ์พื้นฐาน	Cabinet height mm ความสูงของตู้ มม.	Supplied with ประกอบด้วย	Door width mm ความกว้างของบานประตู มม.	Door weight mm น้ำหนักของบานประตู กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	600	1 Supporting aluminium profile 1 Pair of sliding tracks 1 Sliding track for centre intermediate panel (only for door widths 1,800 and 2,400 mm) Mounting material อุปกรณ์รองรับโปรไฟล์อะลูมิเนียม 1 ชิ้น อุปกรณ์รางเลื่อน 1 คู่ อุปกรณ์รางเลื่อนสำหรับกึ่งกลางบาน 1 ชิ้น (สำหรับความกว้างประตู 1,800 และ 2,400 มม.) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	900	6–8	403.25.041
			1,200	10–12	403.25.051
			1,800	15–17	403.25.061
			2,400	21–23	403.25.071

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line32 23B Finetta

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line32 23B Finetta





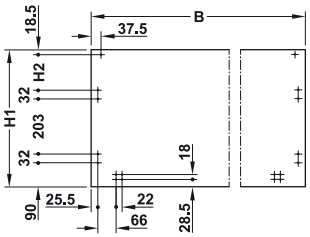
- Especially suitable for wall units
- Position for fitting exclusively in front of the cabinet
- เหมาะสำหรับติดตั้งกับตู้แขวน
- ติดตั้งอุปกรณ์ที่ด้านหน้าตู้

- Cabinet height: 882-1,178 mm
- Door height: 480-628 mm
- Door width: 900, 1,200, 1,800 or 2,400 mm
- Side panel thickness: 19 or 20 mm
- Height adjustment: ±3 mm

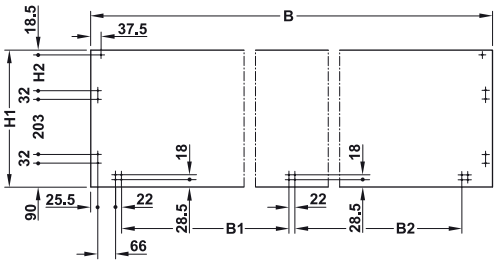
- ความสูงของตู้: 882-1,178 มม.
- ความสูงบานประตู: 480-628 มม.
- ความกว้างประตู: 900, 1,200, 1,800 หรือ 2,400 มม.
- ความหนาของแผงข้าง: 19 หรือ 20 มม.
- การปรับความสูง: ±3 มม.

Installation on door

การติดตั้งบานประตู

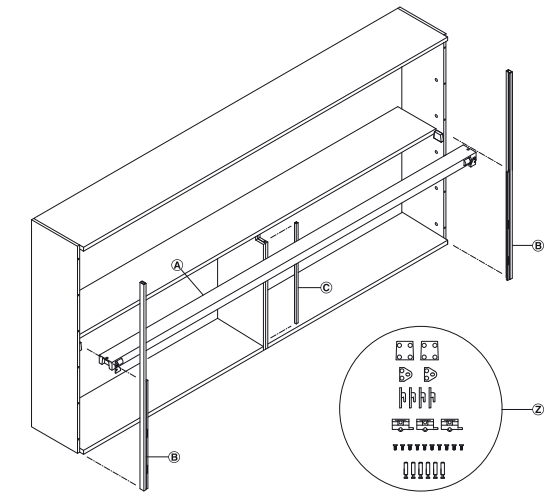


Door width 900 and 1,200 mm
ประตูกว้าง 900 และ 1,200 มม.



Door width 1,800 and 2,400 mm with centre intermediate panel
ประตูกว้าง 1,800 และ 2400 มม. โดยวัดจากกึ่งกลางบาน

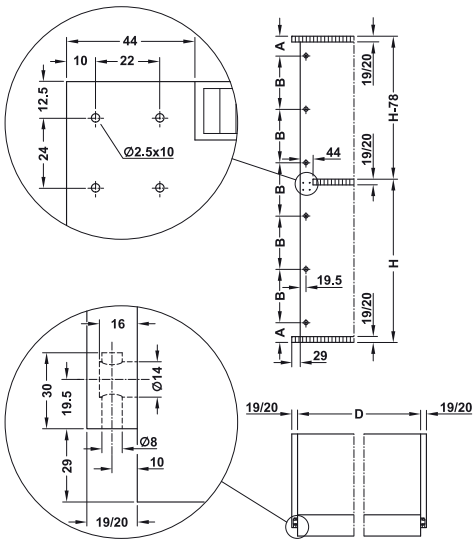
Cabinet height H mm ความสูงของตู้ H มม.	Door height H1 mm ความสูงของประตู H1 มม.	Door width B mm ความกว้างของประตู B มม.	Side panel thickness 19/20 mm ความหนาของแผงด้านข้าง 19/20 มม.	
			Dim. B1 mm ขนาด B1 มม.	Dim. B2 mm ขนาด B2 มม.
882-1,178	480-628	900	–	–
		1,200		
		1,800	733.5	817.5
		2,400	1033.5	1,113.5



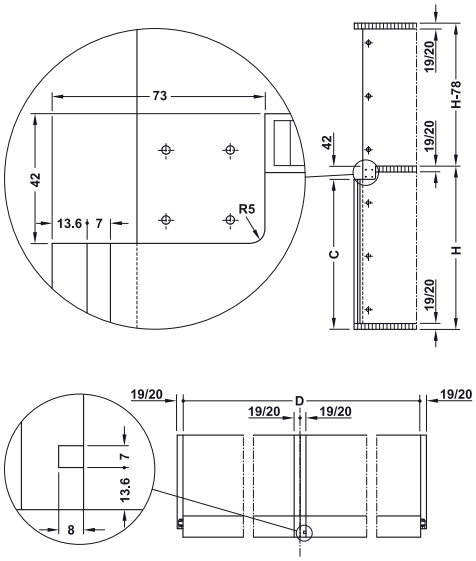
Ⓐ 1 Supporting aluminium profile
อุปกรณ์รองรับโปรไฟล์อะลูมิเนียม 1 ชิ้น
Ⓑ 1 Pair of sliding tracks
อุปกรณ์รางเลื่อน 1 คู่
Ⓒ 1 Sliding track for centre intermediate panel
(only for door widths 1,800 and 2,400 mm)
อุปกรณ์รางเลื่อนสำหรับกึ่งกลางบาน 1 ชิ้น
(สำหรับความกว้างตู้ 1,800 และ 2,400 มม.)
Ⓩ Mounting material
อุปกรณ์ติดตั้ง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Installation on cabinet
การติดตั้งบนตู้



Side panel with all door widths
แผงข้างสำหรับทุกขนาดความกว้างของบาน



Centre intermediate panel with door widths 1,800 to 2,400 mm
ระยะติดตั้งแผงกลางตู้ สำหรับประตูกว้าง 1,800 และ 2,400 มม.

Cabinet height H mm ความสูงของตู้ H มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. C mm ขนาด C มม.	Door width mm ความกว้างของประตู มม.	Dim. D mm ขนาด D มม.
882-1,178	76	(H-2A)/5	H-42	900	863
				1,200	1,163
				1,800	1,763
				2,400	2,363

Note
For kitchen constructions: Cabinet width may not be in accordance with intervals of 600 mm, depending on the side panel thickness!

หมายเหตุ
สำหรับโครงสร้างตู้ ความกว้างระยะภายในตู้ไม่ต้องเท่ากับ 600 มม. ขึ้นอยู่กับความหนาของแผงข้าง

Basic fitting set ชุดอุปกรณ์พื้นฐาน	Cabinet height mm ความสูงของตู้ มม.	Supplied with ประกอบด้วย	Door width mm ความกว้างของบานประตู มม.	Door weight mm น้ำหนักของบานประตู กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	882-1,175	1 Supporting aluminium profile 1 Pair of sliding tracks 1 Sliding track for centre intermediate panel (only for door widths 1,800 and 2,400 mm) Mounting material อุปกรณ์รองรับโปรไฟล์อะลูมิเนียม 1 ชิ้น อุปกรณ์รางเลื่อน 1 คู่ อุปกรณ์รางเลื่อนสำหรับกึ่งกลางบาน 1 ชิ้น (สำหรับความกว้างประตู 1,800 และ 2,400 มม.) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	900	6–8	403.25.080
			1,200	10–12	403.25.081
			1,800	15–17	403.25.082
			2,400	21–23	403.25.083

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Vertical 25 Electrical

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Vertical 25 Electrical





- Contemporary and aesthetic solution for recesses, kitchens, offices, living rooms and libraries
- อุปกรณ์บานเลื่อนเหมาะกับการติดตั้งตู้ฝังในผนัง, ตู้ครัว, ตู้ออฟฟิต, ห้องนั่งเล่น และห้องหนังสือ

- Door weight: 4-25 kg per door (max. weight of all moving doors: 40 kg)
- Door height: 1 door: Max. 1,200 mm,
  2 doors: Max. 600 mm,
  3 doors: Max. 400 mm
- Door width: Min. 550 mm,
  door thickness 18 mm: Max. 2,400 mm,
  door thickness 20 mm: Max. 2,200 mm,
  door thickness 22 mm: Max. 2,000 mm,
  door thickness 25 mm: Max. 1,700 mm
- Door thickness: 18, 20, 22 or 25 mm
- Functionality: Opening with remote control or impulse push button

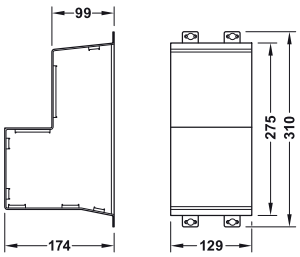
- น้ำหนักบานประตู: 4-25 กก./บาน (น้ำหนักบานเลื่อนรวมกันสูงสุดไม่เกิน 40 กก.)
- ความสูงบานประตู: บานเลื่อน 1 บาน: สูงสุด 1,200 มม.
  บานเลื่อน 2 บาน: สูงสุด 600 มม.
  บานเลื่อน 3 บาน: สูงสุด 400 มม.
- ความกว้างบานประตู: อย่างน้อย 550 มม.
  ความหนาบานประตู 18 มม.: สูงสุด 2,400 มม.
  ความหนาบานประตู 20 มม.: สูงสุด 2,200 มม.
  ความหนาบานประตู 22 มม.: สูงสุด 2,000 มม.
  ความหนาบานประตู 25 มม.: สูงสุด 1,700 มม.
- ความหนาบานประตู: 18, 20, 22, 25 มม.
- การใช้งาน: สั่งงานด้วยรีโมทคอนโทรล หรือปุ่มกด

Control unit with drive units

กล่องควบคุม พร้อมอุปกรณ์ขับเคลื่อนบานประตู



Space requirement for control unit, drive units and belts
พื้นที่สำหรับการติดตั้ง กล่องควบคุม, อุปกรณ์ขับเคลื่อน และสายพาน



Input voltage: 230 V
แรงดันไฟฟ้า: 230 V

Control unit with drive units

กล่องควบคุมพร้อมอุปกรณ์ขับเคลื่อนบานประตู

Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
1 control unit with Schuko mains lead 2 drive units left/right with belt and belt fastener 2 cables for drive units (2 m) 1 mounting set for 1 door กล่องควบคุมพร้อมสายไฟ 1 ชิ้น ตัวขับเคลื่อนด้านซ้ายและด้านขวาพร้อมสายพาน 2 ชิ้น สายไฟสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ (2 เมตร) 2 เส้น อุปกรณ์ติดตั้งสำหรับบานเลื่อน 1 บาน	403.19.010

Order reference

For 1 set please order the following parts:
- 1 control unit with drive units
- 1 operating unit
- 1 mounting set for fixed panel
- 1-2 mounting sets for doors
- Optional: 1 pair of side guides

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

รายการสั่งซื้อสำหรับการติดตั้ง 1 ชุด
- กล่องควบคุม พร้อมอุปกรณ์ขับเคลื่อนบานประตู 1 ชิ้น
- อุปกรณ์ควบคุมการทำงาน 1 ชิ้น
- อุปกรณ์ยึดหน้าบานตาย 1 ชิ้น
- อุปกรณ์ยึดหน้าบานเลื่อน 1-2 ชิ้น
- อุปกรณ์นำเจาะแผงข้างตู้ (อุปกรณ์เสริม) 1 คู่

Operating unit

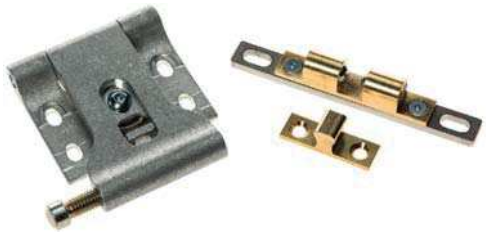
อุปกรณ์ควบคุมการทำงาน

	Finish สี	Length m ความยาว ม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Remote control รีโมทคอนโทรล	-	-	403.19.070
Impulse push button with 2 m lead ปุ่มกด พร้อมสายไฟยาว 2 เมตร	Black สีดำ	-	403.19.075
	White สีขาว	-	403.19.076
Lead for push button, provided on site สายไฟสำหรับปุ่มกด สำหรับต่อเพิ่มความยาว	-	2	403.19.077

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Mounting set for fixed panel
อุปกรณ์ยึดหน้าบานตาย



Functionality การใช้งาน	Version อุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
The fixed panel conceals the location of the control unit and drive units. It is held by hinges at top and fixed at bottom. อุปกรณ์ยึดบานตายสำหรับซ่อนพื้นที่จัดเก็บกล่องควบคุมและอุปกรณ์ขับเคลื่อนบานประตู ด้านบนติดตั้งด้วยบานพับและยึดด้านล่างบาน	Retaining function by ball catch with 2 hinge plates ยึดหน้าบานด้วยก้ามปูลูกปืน พร้ามบานพับ 2 ชิ้น	403.19.090
	Retaining function by electromagnets ยึดหน้าบานด้วยแม่เหล็กแบบไฟฟ้า	403.19.091

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Mounting set for doors
อุปกรณ์ยึดหน้าบานเลื่อน



Note
Max. 2 additional doors are possible.

หมายเหตุ
เพิ่มจำนวนหน้าบานได้สูงสุด 2 บาน

Functionality การใช้งาน	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
Mounting set for additional doors อุปกรณ์เพิ่มจำนวนติดตั้งหน้าบานประตู (สำหรับติดตั้งบานเลื่อนมากกว่า 1 บาน) Packing: 1 set ขนาดบรรจุ: 1 ชุด	4 adjustable runner plates 2 follower plates 2 follower brackets ลูกล้อพร้อมการปรับตำแหน่ง 4 ชิ้น เพลทประคอง 2 ชิ้น ตัวต่อเพลทประคอง 2 ชิ้น	403.19.080

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Side guide - Topco
รางข้างและอุปกรณ์นำเจาะแผงข้างตู้ - Topco (สั่งผลิตพิเศษ)




Material วัสดุ	Thickness ความหนา	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
HPL board material ไม้อัด	12 mm 12 มม.	White สีขาว	403.19.052
		Black สีดำ	403.19.051

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

topCo **CUSTOMISED**
ALREADY FROM A SINGLE ITEM

The following features can be selected:
- Number of doors 1-3
- Height of fixed panel (hv): Min. 295 mm to conceal the drive and min. 30 mm higher than the door height (h) to conceal the doors completely
- Thickness of fixed panel (dv)
- Door height (hv):
  1 door: Max. 1,200 mm
  2 doors: Max. 600 mm
  3 doors: Max. 400 mm
- Door thickness (d): 18, 20, 22 or 25 mm
- Door width (B): Min. 550 mm
  Door thickness 18 mm: Max. 2,400 mm
  Door thickness 20 mm: Max. 2,200 mm
  Door thickness 22 mm: Max. 2,000 mm
  Door thickness 25 mm: Max. 1,700 mm
- Gap (c): 1-5 mm
- Cabinet depth including door thickness (D)

รายละเอียดในการสั่งผลิตตามขนาดตู้ที่ต้องการ
- จำนวนบานเลื่อน: 1-3 บาน
- hv = ความสูงหน้าบานตาย: อย่างน้อย 295 มม. สำหรับซ่อนชุดอุปกรณ์ควบคุมบานเลื่อน และมีความสูงมากกว่าบานเลื่อน (h) อย่างน้อย 30 มม. เพื่อซ่อนบานเลื่อนเมื่อเปิดตู้
- dv = ความหนาหน้าบานตาย
- hv = ความสูงบานประตู: บานเลื่อน 1 บาน: สูงสุด 1,200 มม.
  บานเลื่อน 2 บาน: สูงสุด 600 มม.
  บานเลื่อน 3 บาน: สูงสุด 400 มม.
- d = ความหนาบานประตู: 18, 20, 22, 25 มม.
- B = ความกว้างบานประตู: อย่างน้อย 550 มม.
- ความหนาบานประตู 18 มม.: สูงสุด 2,400 มม.
  ความหนาบานประตู 20 มม.: สูงสุด 2,200 มม.
  ความหนาบานประตู 22 มม.: สูงสุด 2,000 มม.
  ความหนาบานประตู 25 มม.: สูงสุด 1,700 มม.
- c = ช่องว่างระหว่างบานประตูกับแผงข้างตู้
- D = ความลึกตู้รวมความหนาบานประตู

Min. depth (D)
ความลึกตู้รวมความหนาบานประตู อย่างน้อย

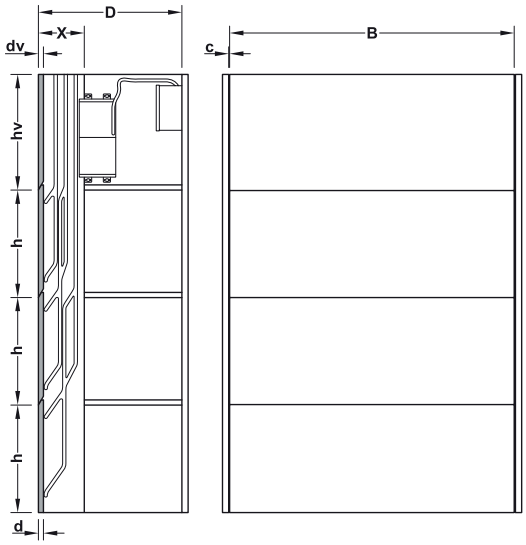
Door thickness mm ความหนาบานประตู มม.	1 door mm จำนวนบานเลื่อน 1 บาน มม.	2 doors mm จำนวนบานเลื่อน 2 บาน มม.	3 doors mm จำนวนบานเลื่อน 3 บาน มม.
18	204	239	274
20	208	245	282
22	212	251	290
25	218	260	302

Side guide depth (X)
ความกว้างพื้นที่เจาะแผงข้างตู้

Door thickness mm ความหนาบานประตู มม.	1 door mm จำนวนบานเลื่อน 1 บาน มม.	2 doors mm จำนวนบานเลื่อน 2 บาน มม.	3 doors mm จำนวนบานเลื่อน 3 บาน มม.
18	89	124	159
20	93	130	167
22	97	136	175
25	103	145	187

Note
The location of the control unit and drive units must be easily accessible in emergencies, e.g. in the event of a power failure.

หมายเหตุ
พื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมบานเลื่อนควรเข้าถึงได้ง่ายในกรณีการซ่อมบำรุงและเหตุฉุกเฉิน เช่นไฟฟ้าขัดข้อง



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



Folding door fitting
อุปกรณ์บานเฟี้ยม

Product family ชื่อสินค้า	Model รุ่น	Possible number of doors จำนวนบานประตู	Door weight in kg น้ำหนักบานประตูสูงสุด กก.	Door material thickness in mm วัสดุและความหนาบานประตู มม.	Max. door height in mm ความสูงบานประตูสูงสุด มม.	Max. door width in mm ความกว้างบานประตูสูงสุด มม.	Page หน้า
SLIDO F-Fold61	25A/50A	2 + 4	25 or 50 per pair 25 หรือ 50 ต่อ 2 บาน	Wood 16-19 ประตูไม้ 16-19	*	Max. 550	8.152
SLIDO F-Fold62	40A/70A	4	40 or 70 per pair 40 หรือ 70 ต่อ 2 บาน	Wood 19-27 ประตูไม้ 19-27	*	Max. 500	8.154
HAWA Multifold	30	2	60	Wood 19-25 ประตูไม้ 19-25	2,600	200-500/650	8.156
	30/W	2	60	Wood 19-25 ประตูไม้ 19-25	2,600	200-500	8.159

*Door dimensions depending on the door weight as well as the ratio door height to door width, for more design freedom.

H_{max} = 3 x W

Weight in kg = H x W x T x density

*ขนาดของบานประตูขึ้นอยู่กับน้ำหนักบานประตู และสัดส่วนขนาดมาตรฐานระหว่างความสูงกับความกว้างของบานประตู เพื่อความอิสระในการออกแบบ

ความสูงบานประตูสูงสุด = 3 x ความกว้างบานประตู

น้ำหนักบานประตู = ความสูงบานประตู x ความกว้างบานประตู x ความหนาบานประตู x ความหนาแน่นของวัสดุ

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Folding door fitting F-Fold61 25A/50A SLIDO

อุปกรณ์บานเฟี้ยม รุ่น F-Fold61 25A/50A SLIDO

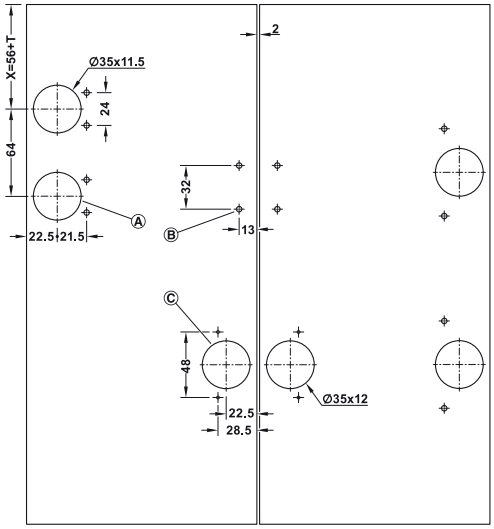




- Door weight: 12.5/25 kg/leaf (25 or 50 kg per pair)
- Door width: 25 kg: Max. 550 mm, 50 kg: Max. 600 mm
- Door thickness: 16-19 mm
- Adjustment facility: Adjustable via hinges
- Running gear: Top running, 4 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing mounted rollers
- Version: Mounting on cabinet side panel with concealed hinges
- Installation: Running gear for hooking into running track without tools

- น้ำหนักบานประตู: 12.5/25 กก./บาน (25 หรือ 50 กก./คู่)
- ความกว้างบานประตู: 25 กก./คู่: สูงสุด 550 มม., 50 กก./คู่: สูงสุด 600 มม.
- ความหนาบานประตู: 16-19 มม.
- อุปกรณ์ปรับตำแหน่ง: บานพับ
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน, 4 ล้อ
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อและรางด้วยสกรู
- การติดตั้งบานพับ: ติดตั้งบานพับซ่อนหรือบานพับถ้วยกับแผงข้างตู้
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อเข้ากับรางเลื่อนโดยไม่ใช้อุปกรณ์

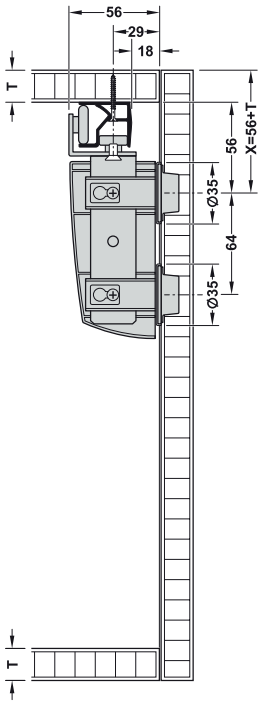
Drilling pattern for door
แบบเจาะบานประตู



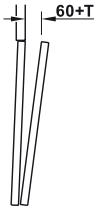
B = With standard panel to panel hinge or
C = With adjustable panel to panel hinge

B = บานพับมาตรฐาน แบบฟิกตำแหน่ง
C = บานพับแบบปรับตำแหน่ง บานประตู

Installation on cabinet
การติดตั้งบนตู้



Space requirement
ระยะพับเก็บบานประตู

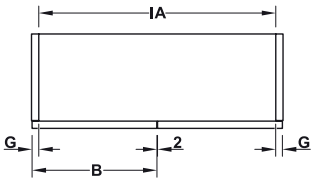


8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

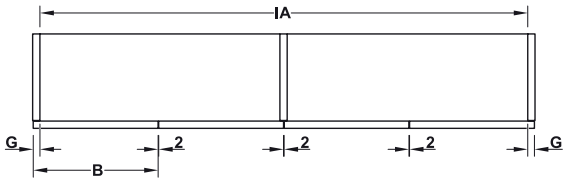
New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Calculation of door width
การคำนวณความกว้างบานประตู



1 pair of door
บานประตู 1 คู่ (2 บาน)

B = (IA + 2G – 2)/2



2 pairs of doors
บานประตู 2 คู่ (2 + 2 บาน)

B = (IA + 2G – 6)/4

B = door width
G = door overlap on cabinet side panel
IA = internal cabinet width
T = door thickness

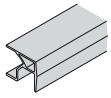
B = ความกว้างบานประตู
G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้
IA = ความกว้างตู้ด้านใน
T = ความหนาบานประตู

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รุ่นอุปกรณ์	Door weight kg น้ำหนักบานประตู กก.	Mounting ทิศทางการเปิด	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	With adjustable panel hinge with white cover cap อุปกรณ์บานเลื่อนพร้อมบานพับแบบปรับตำแหน่งบานประตู และฝาครอบลูกล้อสีขาว	25	Left ด้านซ้าย	1 running gear with 1 concealed hinge for left door 4 adjustable concealed hinges 1 cover cap ลูกล้อพร้อมบานพับสำหรับลูกล้อสำหรับบานเปิดซ้าย 1 ชุด บานพับแบบปรับตำแหน่งบานประตู 4 ชิ้น ฝาครอบลูกล้อ 1 ชิ้น	409.36.044
			Right ด้านขวา		409.36.045
			Left and right as set ด้านซ้าย และด้านขวา (2+2 บานประตู)	1 running gear with 1 concealed hinge for left door 1 running gear with 1 concealed hinge for right door 8 adjustable concealed hinges 2 cover caps, white ลูกล้อพร้อมบานพับสำหรับลูกล้อสำหรับบานเปิดซ้าย 1 ชุด ลูกล้อพร้อมบานพับสำหรับลูกล้อสำหรับบานเปิดขวา 1 ชุด บานพับแบบปรับตำแหน่งบานประตู 8 ชิ้น ฝาครอบลูกล้อ 2 ชิ้น	409.36.048
		50	Left ด้านซ้าย	1 running gear with 2 concealed hinges for left door 4 adjustable concealed hinges 1 cover cap ลูกล้อพร้อมบานพับสำหรับลูกล้อสำหรับบานเปิดซ้าย 1 ชุด บานพับแบบปรับตำแหน่งบานประตู 4 ชิ้น ฝาครอบลูกล้อ 1 ชิ้น	409.36.046
			Right ด้านขวา		409.36.047
			Left and right as set ด้านซ้าย และด้านขวา (2+2 บานประตู)	1 running gear with 2 concealed hinges for left door 1 running gear with 2 concealed hinges for right door 8 adjustable concealed hinges 2 cover caps, white ลูกล้อพร้อมบานพับสำหรับลูกล้อสำหรับบานเปิดซ้าย 1 ชุด ลูกล้อพร้อมบานพับสำหรับลูกล้อสำหรับบานเปิดขวา 1 ชุด บานพับแบบปรับตำแหน่งบานประตู 8 ชิ้น ฝาครอบลูกล้อ 2 ชิ้น	409.36.049

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
The running tracks, fixing material and concealed hinges for attachment at the side are not included in the set. Please order separately

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
รางเลื่อน, อุปกรณ์ติดตั้งและบานพับซ่อนหรือบานพับถ้วยสำหรับติดตั้งบานริมกับแผงข้างตู้ไม่รวมในชุดอุปกรณ์ กรุณาสั่งซื้อแยกต่างหาก

Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running track for screw fixing รางเลื่อนสำหรับติดตั้งด้วยสกรู	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	1,500	409.31.601
				2,500	409.31.605

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Folding door fitting F-Fold62 40A/70A SLIDO

อุปกรณ์บานเฟี้ยม รุ่น SLIDO F-Fold62 40A/70A SLIDO





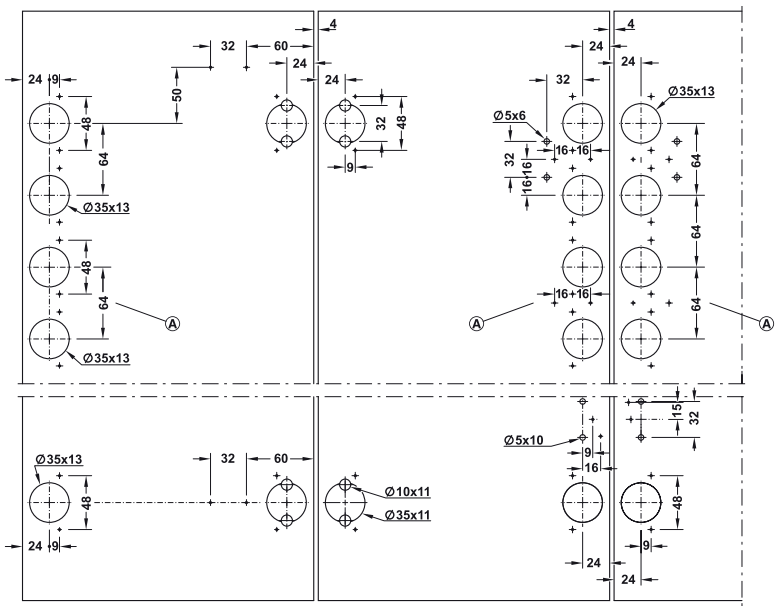
- Ideal for free running doors
- Automatic stacking of connected door pairs (optional)
- บานเฟี้ยมแบบเลื่อนอิสระทั้ง 2 ด้าน
- มีอุปกรณ์เสริมสำหรับเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์

- Door weight: 20/35 kg per door (40/70 kg per pair of doors, Min. 10 kg (recommended)
- Door width: Max. 500 mm
- Door thickness: 19–27 mm
- Adjustment facility: ±1.5 mm on running gear
- Running gear: Top running, 2 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing mounted roller
- Version: Free moving or mounted on cabinet side panel with concealed hinges
- Guide: Bottom running, 2 rollers, plastic rollers

- น้ำหนักบานประตู: 20/35 กก./บาน (40 หรือ 70 กก./คู่, น้ำหนักบานประตูอย่างน้อย 10 กก./คู่)
- ความกว้างบานประตู: สูงสุด 500 มม.
- ความหนาบานประตู: 19-27 มม.
- อุปกรณ์ปรับตำแหน่ง: ±1.5 มม. ด้วยลูกล้อ
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน, 2 ล้อ
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อและรางด้วยสกรู
- การติดตั้ง: เลื่อนอิสระทั้ง 2 ด้าน หรือ ติดตั้งบานพับซ่อนหรือบานพับถ้วยกับแผงข้างตู้เพื่อฟิกตำแหน่งบานประตูริม
- กันแกว่ง: ลูกล้อล่าง 2 ล้อ, ลูกล้อหุ้มพลาสติก

Drilling pattern for door

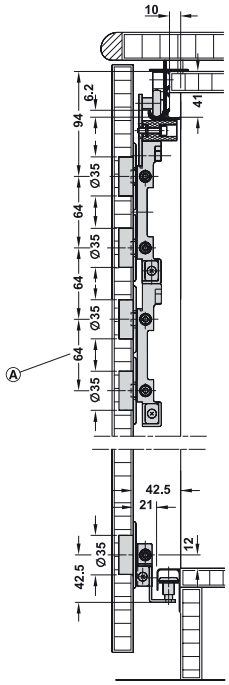
แบบเจาะบานประตู



Ⓐ 6 further cup drillings required for 70 kg version
รูเจาะสำหรับติดตั้งบานพับ 6 ชิ้น สำหรับรุ่น 70 กก./คู่

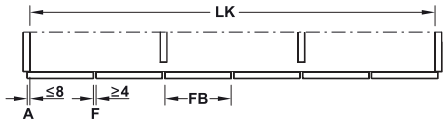
Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง



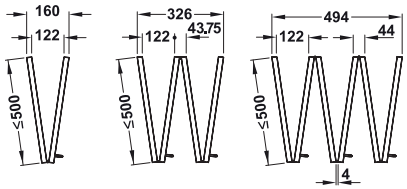
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Calculation of door width
การคำนวณความกว้างบานประตู



LK = internal cabinet width
FB = door width
A = door overlay
F = gap width

$$FB = \frac{LK + (2 \times A) - (\text{number of gaps} \times F\ \text{mm})}{\text{Number of doors}}$$



LK = ความกว้างตู้ด้านใน
FB = ความกว้างบานประตู
A = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้
F = ระยะห่างระหว่างบานประตู

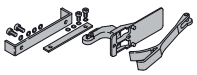
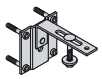
$$FB = \frac{LK + (2 \times A) - (\text{จำนวนช่องว่างระหว่างบานประตู} \times \text{มม.})}{\text{จำนวนบานประตู}}$$

Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Supplied with ประกอบด้วย	Door weight ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 pair of doors สำหรับ 2 บาน	2 running gears (1 each top left and right)k, 4 guides 3 panel to panel hinges, 2 door deflectors 4 door stoppers (2 bottom/1 top left/1 top right) 2 anti-derailment devices ลูกล้อ 2 ลูก (สำหรับบานซ้ายและบานขวา), กันแกว่ง 4 ชิ้น บานพับเชื่อมระหว่างบานประตู 3 ชิ้น, ตัวเกี่ยวบาน 2 ชิ้น ตัวหยุดบาน 4 ชิ้น (ด้านล่าง 2 ชิ้น/ด้านบนซ้าย 1 ชิ้น/ด้านบนขวา 1 ชิ้น) อุปกรณ์กันตกราง 2 ชิ้น	20 kg (40 kg per pair of doors) 20 กก./บาน (40 กก./คู่)	410.25.000
		35 kg (70 kg per pair of doors) 35 กก./บาน (70 กก./คู่)	410.25.001

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
The fixing material, running and guide tracks are not included in the set. Please order separately

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
อุปกรณ์ติดตั้ง, รางเลื่อนและรางกันแกว่งไม่รวมในชุดอุปกรณ์กรุณาสั่งซื้อแยกต่างหาก

Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Packing pcs. ขนาดบรรจุ ชิ้น	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Running track, not pre-drilled รางเลื่อน, ไม่มีรูนำเจาะ		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	1	2,500	410.25.622
				1	5,000	410.25.625
Guide track, not pre-drilled รางกันแกว่ง, ไม่มีรูนำเจาะ		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	1	2,500	410.25.812
				1	5,000	410.25.815
Connecting set, for connecting pairs of doors, stacking system อุปกรณ์เชื่อมต่อชุดลูกล้อ (ลูกล้อ 2 ชุด: 4 บาน ใช้ 1 ชุด, ลูกล้อ 3 ชุด: 6 บาน ใช้ 2 ชุด)		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1	-	410.25.408
Securing bracket, prevents cabinet from toppling อุปกรณ์ยึดหลังตู้, ยึดผนังบนตู้กับผนัง		Steel เหล็ก	Powder coated, graphite black, RAL 9011 สีเทาดำ RAL 9011	2	-	410.25.100
Panel to panel hinge, can be detached, with removable steel pin บานพับเชื่อมระหว่างบานประตู สามารถแยกปีกบานพับ โดยการถอดแกนบานพับ		Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	1	-	410.25.402

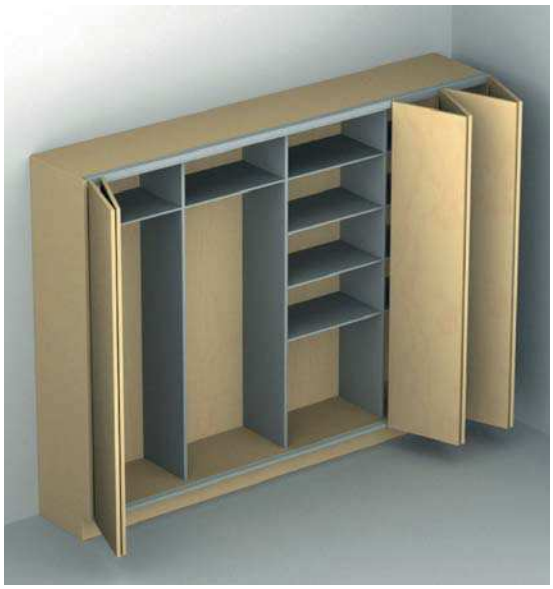
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Folding door fitting Multifold 30 HAWA

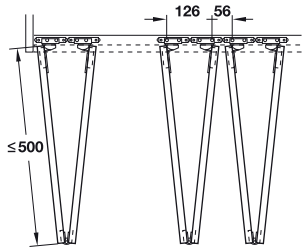
อุปกรณ์บานเฟี้ยม รุ่น Multifold 30 HAWA



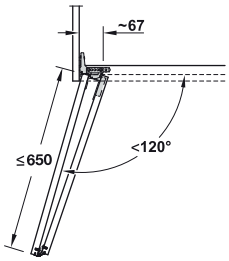


- Door weight: 30 kg/leaf (60 kg per pair of doors)
- Door height: Max. 2,600 mm
- Door width: With free sliding folding sliding doors 200–500 mm, with folding sliding doors mounted to cabinet: 200–650 mm
- Door thickness: 19–25 mm, vertical door gap width: 3–5 mm
- Adjustment facility: ±2 mm on running gear using eccentric
- Running gear: Top running, 2 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing mounted roller
- Mounting also possible to pre-assembled cabinets

- น้ำหนักบานประตู: 30 กก./บาน (60 กก./คู่)
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 2,600 มม.
- ความกว้างบานประตู: เลื่อนอิสระทั้ง 2 ด้าน: 200-500 มม., ฟิกตำแหน่งประตูบานริม: 200-650 มม.
- ความหนาบานประตู: 19-25 มม., ช่องว่างด้านบนและด้านล่างบานประตู: 3-5 มม.
- อุปกรณ์ปรับตำแหน่ง: ±2 มม. ด้วยลูกล้อ
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน, 2 ล้อ
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อและรางด้วยสกรู
- สามารถติดตั้งกับตู้พร้อมประกอบ



1 Pair of doors outer side
บานประตู 1 คู่, ชิดริมนอก

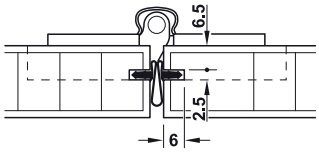


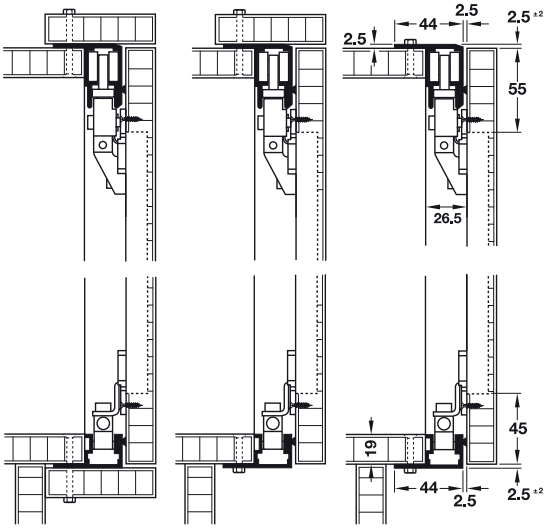
1 Pair of doors centre
บานประตู 2 คู่, กลางตู้

1 Pair of doors mounted to cabinet side panel with concealed hinges
บานประตู 1 คู่, ฟิกตำแหน่งประตูบานริมด้วยบานพับซ่อนหรือบานพับถ้วยกับแผงข้างตู้

Sealing profile installation

การติดตั้งซีลประตู





Note

The edges must be rounded with door thickness from 20 mm and above.

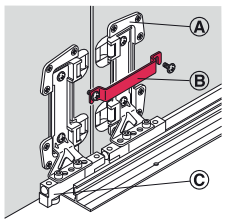
หมายเหตุ

บานประตูมีความหนาเกิน 20 มม. ต้องลบขอบบานประตู

Door thickness mm ความหนาบานประตู มม.	Radius curve mm รัศมีความโค้ง มม.
19	-
22	4
25	6

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Application of folding sliding door connecting fitting
การติดตั้งอุปกรณ์เสริมเชื่อมต่อชุดลูกล้อ



Ⓐ Guide, bottom
Ⓑ Folding sliding door connecting fitting
Ⓒ Guid

Ⓐ กันแกว่งล่าง
Ⓑ อุปกรณ์เชื่อมต่อชุดลูกล้อ
Ⓒ ลูกล้อกันแกว่ง

Note
Adjust the hinge between the spring-loaded door leaf to maintain the position of the door leaf when opening and closing the door.

หมายเหตุ
การปรับบานพับเชื่อมระหว่างบานประตูแบบมีสปริง เพื่อคงตำแหน่งบานประตูตอนเปิดและปิดบานประตู

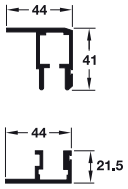
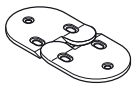
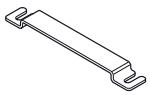
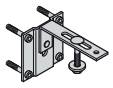
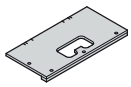
Set อุปกรณ์บานเฟี้ยม	Suitable for ตำแหน่งการติดตั้ง	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 pair of doors สำหรับ 2 บาน	Outer side บานประตูคู่ริม	2 Running gears, 2 Suspension fittings 2 Door stoppers (1 each top and bottom) 1 Door catch, 3 Concealed panel to panel hinges 2 Guides (1 each short/long) ลูกล้อ 2 ลูก ฐานติดตั้งลูกล้อ 2 ชิ้น ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น (บาน 1, ล่าง 1) ตัวยึดตำแหน่งปิดบานประตู 1 ชิ้น, บานพับเชื่อมระหว่างบานประตู 3 ชิ้น กันแกว่ง 2 ชิ้น (สั้น 1, ยาว 1)	409.52.010
	Centre บานประตูคู่กลาง	2 Running gears, 2 Suspension fittings 1 Door catch, 3 Concealed panel to panel hinges 2 Guides ลูกล้อ 2 ลูก, ฐานติดตั้งลูกล้อ 2 ชิ้น ตัวยึดตำแหน่งปิดบานประตู 1 ชิ้น, บานพับเชื่อมระหว่างบานประตู 3 ชิ้น กันแกว่ง 2 ชิ้น	409.52.020
	Mounting to cabinet side panel with concealed hinge ฟิกตำแหน่งประตูบานริม กับแผงข้างตู้	1 Running gear, 1 Suspension fitting 2 Door stoppers (1 each top and bottom) 1 Door catch, 3 Panel to panel hinges 1 Guide, 1 Guide roller set ลูกล้อ 1 ลูก, ฐานติดตั้งลูกล้อ 1 ชิ้น ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น (บาน 1, ล่าง 1) ตัวยึดตำแหน่งปิดบานประตู 1 ชิ้น, บานพับเชื่อมระหว่างบานประตู 3 ชิ้น กันแกว่ง 1 ชิ้น, ชุดล้อกันแกว่ง 1 ชุด	409.52.030

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
The running and guide track set is not included in the set. Please order separately.
With folding sliding doors mounted to cabinet: Also order concealed hinges with opening angle of min. 110° and automatic closing spring.
To prevent cabinet from toppling: Order securing bracket.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
รางเลื่อน, รางกันแกว่ง ไม่รวมในชุดอุปกรณ์ กรุณาสั่งซื้อแยกต่างหาก
การติดตั้งแบบฟิกตำแหน่งประตูบานริมกับแผงข้างตู้: กรุณาสั่งซื้อบานพับองศาการเปิดอย่างน้อย 110° แบบปิดอัตโนมัติ แยก
เพื่อป้องกันตู้ล้มกรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ยึดหลังตู้

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Packing ขนาดบรรจุ	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Running and guide track set (1 top running track and 1 bottom guide track), with brush seal, for screw fixing (with pre-drilled holes) ชุดรางเลื่อนและรางกันแกว่ง (รางเลื่อนบน 1, รางกันแกว่งล่าง 1) พร้อมซีลแบบขนแปรง ติดตั้งด้วยสกรู (พร้อมรูนำเจาะ)		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	1 set 1 ชุด	2,500	409.53.925
					3,500	409.53.935
Panel interlocking fitting for 4 doors, with fixing screws ตัวเกี่ยวบานสำหรับเชื่อมต่อบานประตูเป็น 4 บาน, ติดตั้งด้วยสกรู		Plastic พลาสติก	Black สีดำ	1 pair 1 คู่	-	409.50.940
Folding sliding door connecting fitting, for connecting two pairs of doors อุปกรณ์เชื่อมต่อชุดลูกล้อ สำหรับเชื่อมต่อชุดลูกล้อสำหรับบานประตู 2 คู่ (4 บาน)		Steel เหล็ก	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	1 pc. 1 ชิ้น	-	409.50.930
Sealing profile, for covering the vertical door gap, for press fitting into 2.5 mm groove ซีลระหว่างบานประตู, สำหรับปิดรอยต่อระหว่างบานประตู ติดตั้งเข้ากับร่องขนาด 2.5 มม.		Rubber ยาง	White สีขาว	1 pc. 1 ชิ้น	5,000	409.54.701
			Black สีดำ			409.54.301
Securing bracket, prevents cabinet from toppling อุปกรณ์ยึดหลังตู้, ยึดผนังบนตู้กับผนัง		Steel เหล็ก	Powder coated, graphite black, RAL 9011 สีเทาดำ RAL 9011	2 pcs. 2 ชิ้น	-	271.98.100
HAWA routing template, for routing the recesses for guides and suspenion fittings แบบเจาะ, สำหรับเจาะรูเพื่อฝังกันแกว่งล่างและฐานติดตั้งลูกล้อ		Melamine resin solid core panel, aluminium handle profile พลาสติกเมลามีน มือจับทำจาอะลูมิเนียม	Handle profile: Bright, jig: Brown มือจับ: สีเงิน, แบบเจาะ: สีน้ำตาล	1 pc. 1 ชิ้น	-	409.50.990
Concealed panel to panel hinge, with automatic closing spring บานพับเชื่อมระหว่างบานประตูพร้อมสปริงสำหรับปิดบานประตูอัตโนมัติ	-	Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 or 10 pcs. 1 หรือ 10 คู่	-	343.91.600

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรียน ผู้ใช้งานที่เคารพ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทางเทคนิคโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Folding door fitting Multifold 30/W HAWA

อุปกรณ์บานเฟี้ยม รุ่น Multifold 30/W HAWA



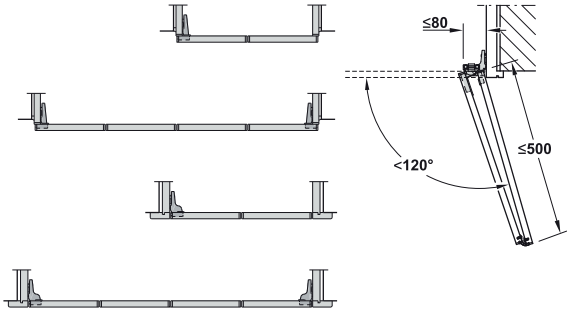


- Door weight: 30 kg per door (60 kg per pair of doors)
- Door height: Max. 2,600 mm
- Door width: 200–500 mm
- Door thickness: 19–25 mm
- Vertical door gap width: 3–5 mm
- Adjustment facility: ±2 mm on running gear using eccentric
- Running gear: Top running
- Running gear guided by: Ball bearing mounted roller: Plastic
- Mounting also possible to pre-assembled cabinets

- น้ำหนักบานประตู: สูงสุด 30 กก./บาน (60 กก./คู่)
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 2,600 มม.
- ความกว้างบานประตู: 200-500 มม.
- ความหนาบานประตู: 19-25 มม.
- ช่องว่างด้านบนและด้านล่างบานประตู: 3-5 มม.
- อุปกรณ์ปรับตำแหน่ง: ±2 มม. ด้วยลูกล้อ
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืน, ลูกล้อหุ้มพลาสติก
- สามารถติดตั้งกับตู้พร้อมประกอบ

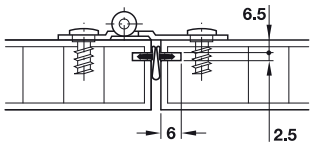
Application

ลักษณะการใช้งาน



Sealing profile installation

การติดตั้งซีลระหว่างบานประตู



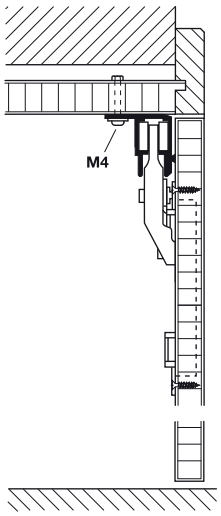
Note

The edges must be rounded with door thickness from 20 mm and above.

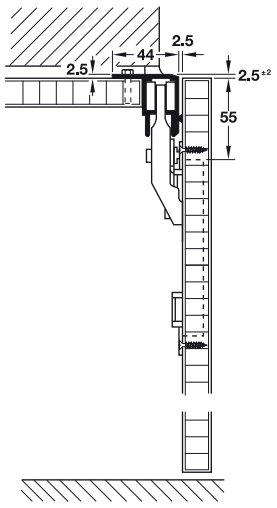
หมายเหตุ

บานประตูมีความหนาเกิน 20 มม. ต้องลบขอบบานประตู

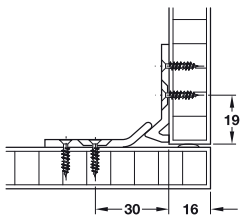
Door thickness mm ความหนาบานประตู มม.	Radius curve mm รัศมีความโค้ง มม.
19	-
22	4
25	6



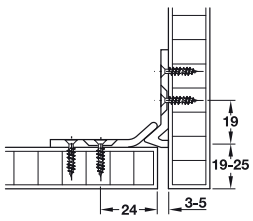
Infront
การติดตั้งแบบในขอบ



Vorfront
การติดตั้งแบบทับขอบ



Infront
การติดตั้งแบบในขอบ



Vorfront
การติดตั้งแบบทับขอบ

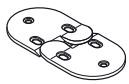
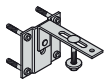
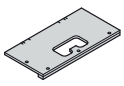
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเฟี้ยม	Suitable for ตำแหน่งการติดตั้ง	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 pair of doors สำหรับ 2 บาน	Mounting to cabinet side panel ฟิกตำแหน่งประตูบานริมกับแผงข้างตู้	1 Running gear, 1 Suspension fitting 1 Door stopper, 1 Door catch 4 Panel to panel hinges 1 Panel interlocking fitting for 4 doors 1 Interlocking fitting 1 Running track ลูกล้อ 1 ลูก, ฐานติดตั้งลูกล้อ 1 ชิ้น ตัวหยุดบาน 1 ชิ้น, ตัวยึดตำแหน่งปิดบานประตู 1 ชิ้น บานพับเชื่อมระหว่างบานประตู 4 ชิ้น อุปกรณ์เชื่อมต่อชุดลูกล้อสำหรับต่อ 4 บานประตู 1 ชิ้น ราง 1 ราง	409.52.050

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Concealed hinges with opening angle of min. 110° and automatic closing spring are not included in the set. Please order separately.
To prevent cabinet from toppling: Order securing bracket.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อบานพับองศาการเปิดอย่างน้อย 110° แบบปิดอัตโนมัติ แยก
เพื่อป้องกันตู้ล้มกรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ยึดหลังตู้

Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Packing ขนาดบรรจุ	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Panel interlocking fitting for 4 doors, with fixing screws ตัวเกี่ยวบานสำหรับเชื่อมต่อบานประตู เป็น 4 บาน, ติดตั้งด้วยสกรู		Plastic พลาสติก	Black สีดำ	1 pair 1 คู่	–	409.50.940
Sealing profile, for covering the vertical door gap, for press fitting into 2.5 mm groove ซีลระหว่างบานประตู, สำหรับปิดรอย ต่อระหว่างบานประตู ติดตั้งเข้ากับร่อง ขนาด 2.5 มม.		Rubber ยาง	White สีขาว	1 pc. 1 ชิ้น	5,000	409.54.701
			Black สีดำ			409.54.301
Securing bracket, prevents cabinet from toppling อุปกรณ์ยึดหลังตู้, ยึดผนังบนตู้กับผนัง		Steel เหล็ก	Powder coated graphite black, RAL 9011 สีเทาดำ RAL 9011	2 pcs. 2 ชิ้น	–	271.98.100
HAWA Routing template, for routing the recesses for guides and suspenion fittings แบบเจาะ, สำหรับเจาะรูเพื่อฝังกันแกว่ง ล่างและฐานติดตั้งลูกล้อ		Melamine resin solid core panel, aluminium handle profile พลาสติกเมลามีน, มือจับทำจากอะลูมิเนียม	Handle profile bright, jig brown มือจับ สีอะลูมิเนียม เงา, แบบเจาะ สีน้ำตาล	1 pc. 1 ชิ้น	–	409.50.990

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com



Pivot sliding door fitting
อุปกรณ์บานเลื่อนซ่อน

Product family ชื่อสินค้า	Model รุ่น	Possible No. of doors จำนวนบานประตู	Door weight in kg น้ำหนักบานประตูสูงสุด กก.	Door material/ thickness in mm วัสดุและความหนาบานประตู มม.	Max. door height mm ความสูงบานประตูสูงสุด มม.	Max. door width mm ความกว้างบานประตูสูงสุด มม.	Page หน้า
Eclipse Ex	-	1	10	Wood 16-32 ประตูไม้ 16-32	771	*	8.162
SLIDO F-Park71	16A	1	16	Infront: Wood 16-32 Vorfront: Wood 19-22 ติดตั้งในขอบ: ประตูไม้ 16-32 ติดตั้งทับขอบ: ประตูไม้ 19-22	1,500	*	8.163
SLIDO F-Park72	50A	1	30/50	Wood 18-30 ประตูไม้ 18-30	1990–2200/ 2200–2700	200-700	8.166
	60B	2	60 per pair 60 ต่อ 2 บาน	Wood 18-30 ประตูไม้ 18-30	1200–1400/ 1990–2200/ 2200–2700	2 x 600 or 2 x 700	8.172
HAWA Concepta	25/30/ 40/50	1	25/30/40/50	Wood 19-30 ประตูไม้ 19-30	1250–1850/ 1851–2300/ 1851–2500/ 2301–2850	300-900	8.176
HAWA Folding Concepta	25	2	25 per door 25 ต่อบาน	Wood 19-26 ประตูไม้ 19-26	1250–1850/ 1851–2600	300-700	8.183

*Door dimensions depending on the door weight as well as the ratio door height to door width, for more design freedom.
H_{max} = 3 x W
Weight in kg = H x W x T x density

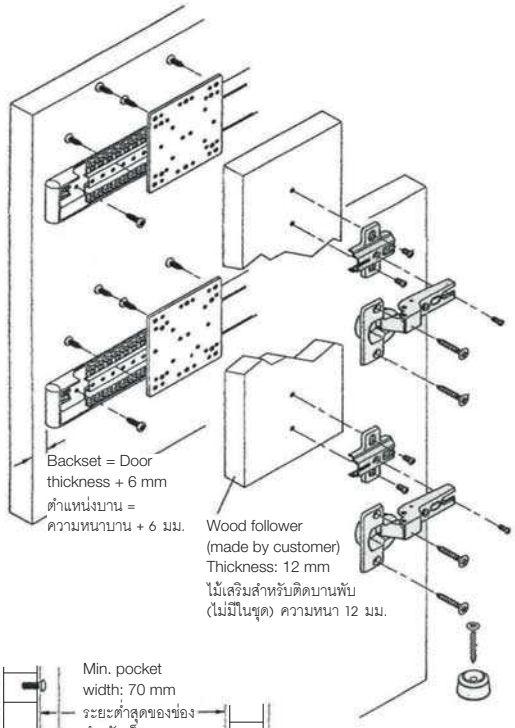
*ขนาดของบานประตูขึ้นอยู่กับน้ำหนักบานประตู และสัดส่วนขนาดมาตรฐานระหว่างความสูงกับความกว้างของบานประตู เพื่อความอิสระในการออกแบบ
ความสูงบานประตูสูงสุด = 3 x ความกว้างบานประตู
น้ำหนักบานประตู = ความสูงบานประตู x ความกว้างบานประตู x ความหนาบานประตู x ความหนาแน่นของวัสดุ

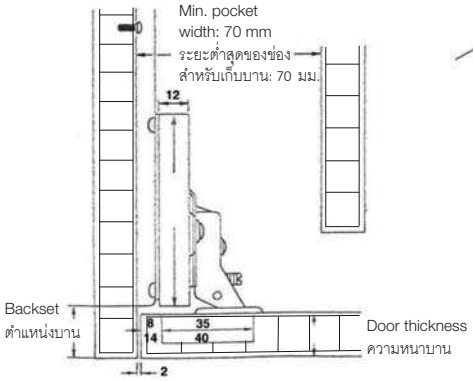
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Pivot sliding door fitting Eclipse Ex

อุปกรณ์บานเลื่อนซ่อน รุ่น Eclipse Ex







- Version: 2-side ball bearing slide with hinge and mounting plate, suitable for cabinet of TV or sound system or bar, for light weight sliding door
- ระบบ: รางลูกปืน 2 ด้าน พร้อมบานพับและขารองเหมาะสำหรับตู้โทรทัศน์ ตู้เครื่องเสียง และบาร์ภายในบ้าน สำหรับบานเลื่อนน้ำหนักเบา

- Door weight: 10 kg
- Door height: max 711 mm
- Door thickness: 16-32 mm
- Material: Steel
- Finish: Galvanized

- น้ำหนักบานประตู: 10 กก.
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 711 มม.
- ความหนาบานประตู: 16-32 มม.
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสีขาว

Supplied with

1 Pocket door slide set
2 Inset hinges
2 Mounting plates
4 Screws for hinge
4 Screws for mounting platem

ประกอบด้วย

รางบานซ่อน	1 ชุด
บานพับในขอบ	2 ตัว
ฐานบานพับ	2 ตัว
สกรูยึดบานพับ	4 ตัว
สกรูยึดฐานบานพับ	4 ตัว

Length mm ความยาวรางเลื่อน มม.	Retraction distance mm ระยะเก็บบานประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	200	408.31.331
350	250	408.31.336
400	300	408.31.341
450	350	408.31.346
500	400	408.31.351
550	450	408.31.356
600	500	408.31.361

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Pivot sliding door fitting F-Park71 16A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อนซ่อน รุ่น F-Park71 16A SLIDO

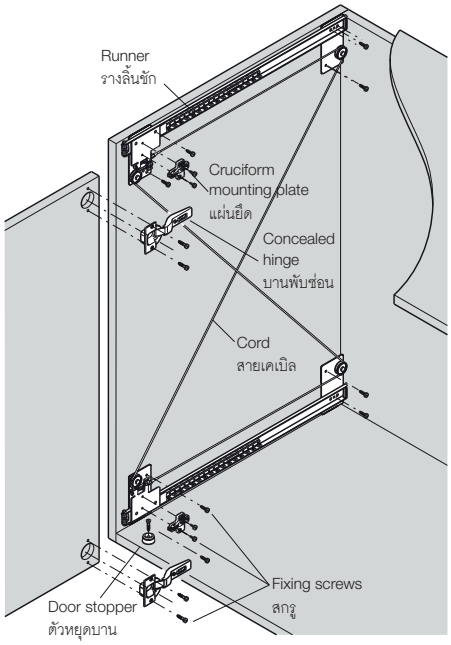


- Suitable for e.g. TV and HiFi cabinets and home bars
- เหมาะสำหรับตู้ ทีวี และตู้ไฮไฟ และบาร์เล็กๆ

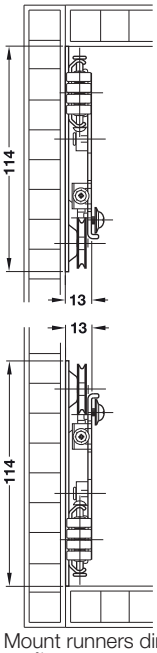


- Door weight: Max. 16 kg
- Door height: Max. 1,500 mm
- Door thickness: 16–32 mm with Infront, 19–22 mm with Vorfront
- Retraction distance: 230–550 mm
- Material: Steel runner and cord, plastic runner roller
- Finish/colour: Runner black galvanized, cord plastic coated black, runner roller white
- Installation: For screw fixing into 32 mm series drilled holes

- น้ำหนักบานประตู: สูงสุด 16 กก.
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 1,500 มม.
- ความหนาบานประตู: ติดตั้งแบบในขอบ 16-32 มม.
  ติดตั้งแบบทับขอบ 19-22 มม.
- ระยะเก็บบานประตู: 230-550 มม.
- วัสดุ: รางและเขือกเหล็ก รางลิ้นชักระบบลูกล้อ
- สี: รางสีดำกัลวาไนซ์ เขือกพลาสติกเคลือบสีดำ รางลิ้นชักสีดำ ลูกล้อสีขาว
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรูระบบเจาะ 32 มม.

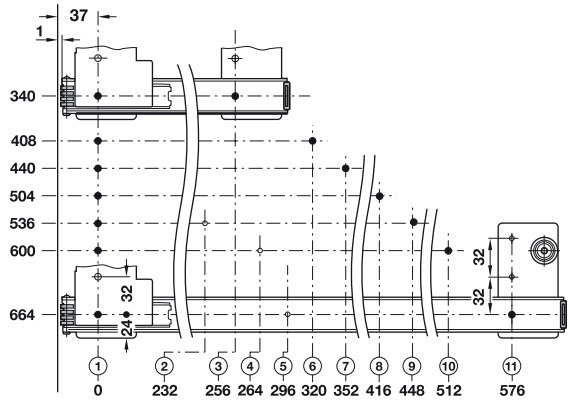


Runner installation
การติดตั้งรางเลื่อน

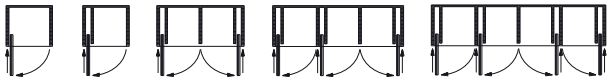


Mount runners directly to base or top panel
ติดตั้งลูกล้อเข้าโดยตรงกับฐานหรือผนังด้านบน

Guide installation
ระยะติดตั้งรางเลื่อน

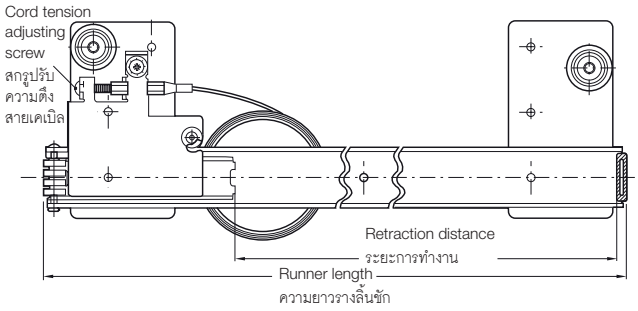


Application
การใช้งาน



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Cable tension adjustment
การปรับความตึงของสายเคเบิล



Set components ชุดชิ้นส่วนประกอบ	For 1 door สำหรับ 1 บาน
Runner รางเลื่อน	1 pair 1 คู่
Cord with adjusting screw สายเคเบิลพร้อมสกรูปรับระดับ	2 pcs. 2 ชิ้น
Installation instructions คู่มือการติดตั้ง	1 pc. 1 ชิ้น

Runner length mm ความยาวรางลิ้นชัก มม.	Retraction distance mm ระยะเก็บบานประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
340	230	408.25.335
408	294	408.25.340
440	366	408.25.345
504	390	408.25.350
536	422	408.25.355
600	486	408.25.360
664	550	408.25.365

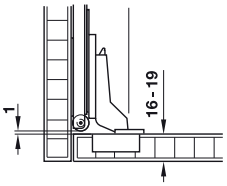
Order reference
Please order door fixing set separately.

ขอแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อชุดอุปกรณ์ติดตั้งประตูแยกต่างหาก

Door fixing set for 1 door
ชุดอุปกรณ์ติดกับบานประตู สำหรับประตู 1 บาน

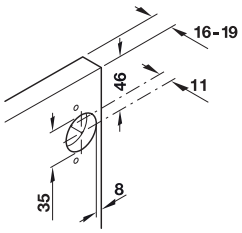
For inset mounting (Infront), door thicknesses 16-19 mm
สำหรับบานในขอบ ความหนาบานประตู16-19 มม.

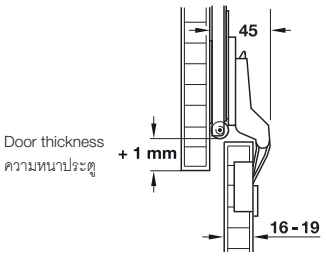




Supplied with
2 Concealed hinges, opening angle 95°, crank 8 mm
4 Fixing screws for concealed hinges, Ø 5 x 15 mm
2 Cruciform mounting plates
4 Fixing screws for cruciform mounting plates, M4 x 5 mm
2 Door stoppers
2 Fixing screws for door stoppers, Ø 3.5 x 25 mm
10 Fixing screws for runners, Ø 4.0 x 12 mm

Drilling pattern for cup fixing
แบบเจาะ





ประกอบด้วย

บานพับถ้วย มุมเปิด 95 องศา ข้อเหวี่ยง 8 มม.	2 ชิ้น
สกรูสำหรับยึดบานพับถ้วย ขนาดสกรู Ø 5 x 15 มม.	4 ชิ้น
ฐานบานพับ	2 ชิ้น
สกรูสำหรับยึดฐานรองบานพับ ขนาดสกรู M4 x 5 มม.	4 ชิ้น
ตัวหยุดบาน	2 ชิ้น
สกรูยึดตัวหยุดบาน ขนาด Ø 3.5 x 25 มม.	2 ชิ้น
สกรูสำหรับยึดรางลิ้นชัก ขนาด Ø 4.0 x 12 มม.	10 ชิ้น

Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
For screw fixing, mounting door to cabinet without tools (clip system) ยึดด้วยสกรู ติดตั้งบานประตูกับตู้ได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ	408.24.020

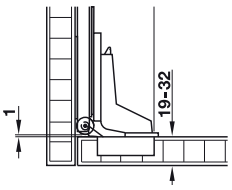
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

For inset mounting (Infront), door thicknesses 19-32 mm

บานพับถ้วยในขอบ ความหนาบานประตู 19-32 มม.



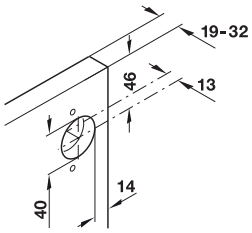


Supplied with

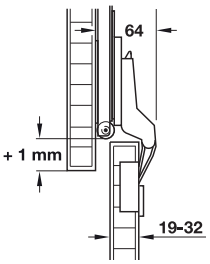
2 Concealed hinges, opening angle 95°, crank 16 mm
4 Fixing screws for concealed hinges, Ø 3.5 x 15 mm
2 Cruciform mounting plates
4 Fixing screws for cruciform mounting plates, M4 x 5 mm
2 Door stoppers
2 Fixing screws for door stoppers, Ø 3.5 x 25 mm
10 Fixing screws for runners, Ø 4.0 x 12 mm

Drilling pattern for cup fixing

แบบเจาะ



Door thickness
ความหนาประตู
+ 1 mm



ประกอบด้วย

บานพับถ้วย มุมเปิด 95 องศา ข้อเหวี่ยง 16 มม.	2 ชิ้น
สกรูสำหรับยึดบานพับถ้วย ขนาดสกรู Ø 3.5 x 15 มม.	4 ชิ้น
ฐานบานพับ	2 ชิ้น
สกรูสำหรับยึดฐานรองบานพับ ขนาดสกรู M4 x 5 มม.	4 ชิ้น
ตัวหยุดบาน	2 ชิ้น
สกรูยึดตัวหยุดบาน ขนาด Ø 3.5 x 25 มม.	2 ชิ้น
สกรูสำหรับยึดรางลิ้นชัก ขนาด Ø 4.0 x 12 มม.	10 ชิ้น

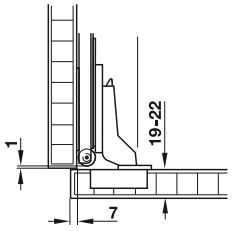
Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
For screw fixing, mounting door to cabinet without tools (clip system) ยึดด้วยสกรู ติดตั้งบานประตูกับตู้ได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ	408.24.002

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

For half overlay mounting (Vorfront), door thickness 19-22 mm

บานพับถ้วยกลางขอบ ความหนาบานประตู 19-22 มม.



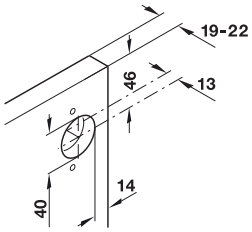


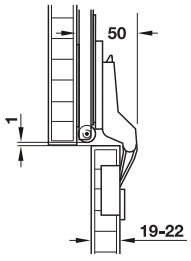
Supplied with

2 Concealed hinges, opening angle 95°, crank 8 mm
4 Fixing screws for concealed hinges, Ø 3.5 x 15 mm
2 Cruciform mounting plates
4 Fixing screws for cruciform mounting plates, M4 x 5 mm
2 Door stoppers
2 Fixing screws for door stoppers, Ø 3.5 x 25 mm
10 Fixing screws for runners, Ø 4.0 x 12 mm

Drilling pattern for cup fixing

แบบเจาะ





ประกอบด้วย

บานพับถ้วย มุมเปิด 95 องศา ข้อเหวี่ยง 8 มม.	2 ชิ้น
สกรูสำหรับยึดบานพับถ้วย ขนาดสกรู Ø 3.5 x 15 มม.	4 ชิ้น
ฐานบานพับ	2 ชิ้น
สกรูสำหรับยึดฐานรองบานพับ ขนาดสกรู M4 x 5 มม.	4 ชิ้น
ตัวหยุดบาน	2 ชิ้น
สกรูยึดตัวหยุดบาน ขนาด Ø 3.5 x 25 มม.	2 ชิ้น
สกรูสำหรับยึดรางลิ้นชัก ขนาด Ø 4.0 x 12 มม.	10 ชิ้น

Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
For screw fixing, mounting door to cabinet without tools (clip system) ยึดด้วยสกรู ติดตั้งบานประตูกับตู้ได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ	408.24.011

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Pivot sliding door fitting F-Park72 50A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อนซ่อน รุ่น F-Park72 50A SLIDO



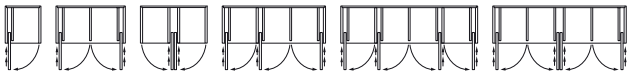


- Hinges with integrated soft closing mechanism
- Extremely easy installation
- บานพับมีระบบปิดนุ่มนวล
- อุปกรณ์มาพร้อมโครงอุปกรณ์ทำให้ติดตั้งง่าย

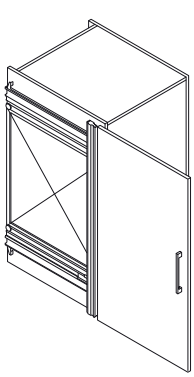
- Door weight: 30 kg (3 hinges)/50 kg (5 hinges)
- Door thickness: Parking pocket for 1 door: 18–30 mm, parking pocket for 2 doors: 18–25 mm
- Door height: 1,200–1,400/1,990–2,200/2,200–2,700 mm
- Door width: 200–700 mm
- Running gear: 3 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing mounted rollers
- Mounting: For left and right hand use
- Version: Hinges with integrated soft closing mechanism
- Cabinet depth: 560/665 mm + door thickness
- Installation: Supplied pre-mounted

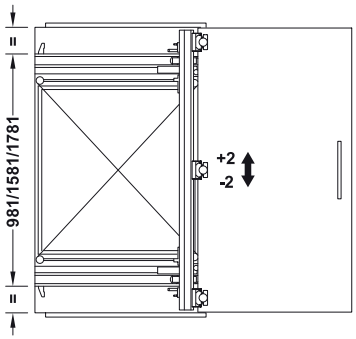
- น้ำหนักบานประตู: 30 กก. (บานพับ 3 ตัว)/50 กก. (บานพับ 5 ตัว)
- ความหนาบานประตู: ช่องเก็บบาน 1 บาน/ช่อง: 18-30 มม. ช่องเก็บบาน 2 บาน/ช่อง: 18-25 มม.
- ความสูงบานประตู: 1,200-1,400 มม./1,990-2,200 มม./2,200-2,700 มม.
- ความกว้างบานประตู: 200-700 มม.
- ชุดลูกล้อ: 3 ลูกล้อ
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อและรางด้วยสกรู
- การติดตั้ง: สำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- บานพับ: บานพับพร้อมระบบปิดนุ่มนวล
- ความหนาลิ้นตู้: 560 หรือ 665 มม. + ความหนาบานประตู
- การติดตั้ง: ชุดอุปกรณ์เป็นแบบพร้อมยึดติดตั้ง

Application examples
ลักษณะการใช้งาน



Cabinet versions with 1 to 4 door leaves, parking pocket each for 1 or 2 door leaves
แบบตู้พร้อมติดตั้งบานประตู 1-4 บาน/ตู้, พร้อมช่องเก็บบาน 1-2 บาน/ช่อง



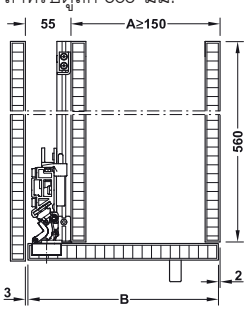


Calculation
Cabinet width = A
Door width B = A + 50 mm
Door overlay D = B – 560 (665) mm + 126 mm

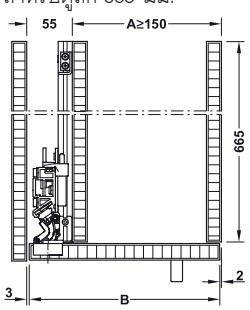
การคำนวณขนาด
ความกว้างตู้ = A
ความกว้างบานประตู B = A + 50 มม.
ระยะยื่นปลายบาน D = B - 560 (หรือ 665) มม. + 126 มม.

Installation dimension
ระยะการติดตั้ง

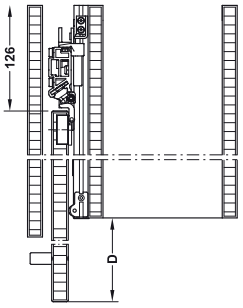
Internal installation depth 560 mm
สำหรับตู้ลึก 560 มม.

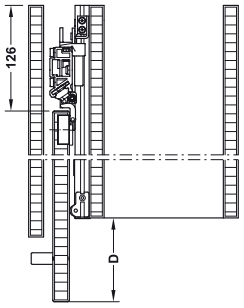


Internal installation depth 665 mm
สำหรับตู้ลึก 665 มม.



Section top view closed (parking pocket for 1 door)
มุมมองด้านบนเมื่อปิดตู้ (ช่องเก็บบานสำหรับ 1 บาน)



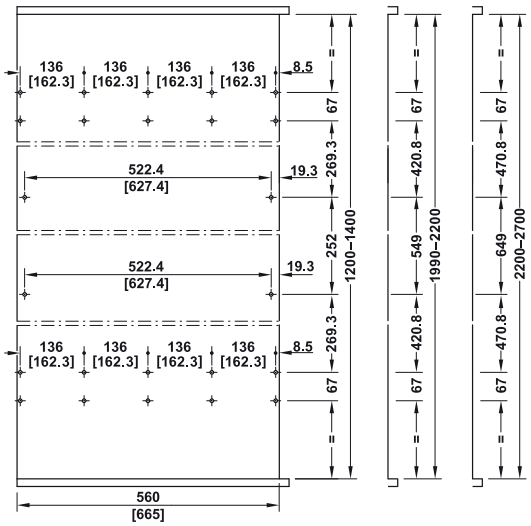


Section top view open (parking pocket for 1 door)
มุมมองด้านบนเมื่อเปิดตู้และเก็บบานเข้าช่องเก็บ (ช่องเก็บบานสำหรับ 1 บาน)

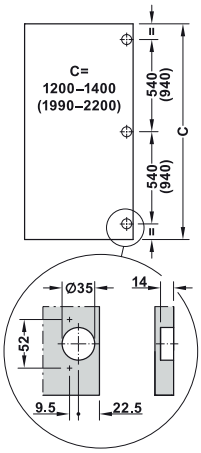
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Drilling pattern for cabinet side panel
ระยะเจาะแผงข้างตู้

Centre drill holes relatively to door position
ระยะเจาะ เปลี่ยนแปลงตามความสูงบานประตู

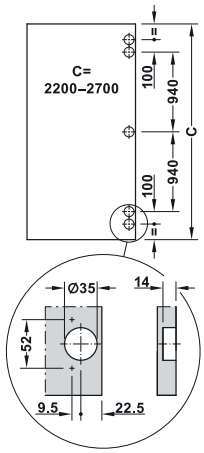


Drilling pattern for door
ระยะเจาะประตู



Door height 1,200–1,400 or 1,990–2,200 mm, 3 hinges, 30 kg

ความสูงบานประตู 1,200-1,400 มม. หรือ 1,990-2,200 มม., บานพับ 3 ตัว สำหรับน้ำหนักบานประตู 30 กก.



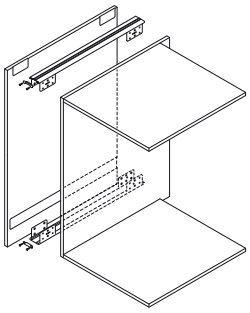
Door height 2,200–2,700 mm, 5 hinges, 50 kg

ความสูงบานประตู 2,200 - 2,700 มม., บานพับ 5 ตัว สำหรับน้ำหนักบานประตู 50 กก.

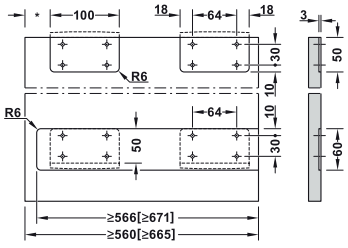
Connecting profile set
Connecting profile set for the top and bottom cover of parking pockets.

อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์
อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์สำหรับปิดด้านบนและด้านล่างช่องเก็บบาน

Parking pocket for 1 door, profile at top and bottom
ช่องเก็บบานสำหรับ 1 ประตู โปรไฟล์บน และล่าง



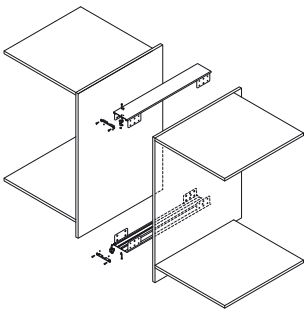
Connecting profile width 55 mm:
Door thickness 18–30 mm
อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ กว้าง 55 มม.:
ความหนาประตู 18-30 มม.



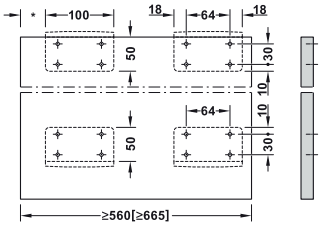
* Dim. in accordance with the furniture manufacturer's choice
ระยะติดตั้ง * ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม

The fixing plates for parking pockets for 1 door must be groove mounted on the cabinet side panel!
การติดตั้งเพลทสำหรับอุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์สำหรับช่องเก็บบาน 1 บาน ต้องติดตั้งแบบฝังเพลท

Parking pocket for 2 doors, profile at top and bottom
ช่องเก็บบานสำหรับ 2 ประตู โปรไฟล์บน และล่าง



Connecting profile width 110 mm:
Door thickness 18–25 mm
อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ กว้าง 110 มม.:
ความหนาประตู 18-25 มม.



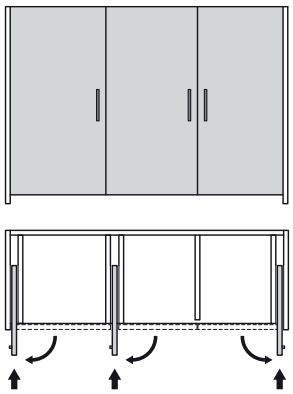
* Dim. in accordance with the furniture manufacturer's choice
ระยะติดตั้ง * ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม

Parking pockets for 2 doors do not require a recess.
การติดตั้งเพลทสำหรับอุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์สำหรับช่องเก็บบาน 2 บาน ไม่ต้องติดตั้งแบบฝังเพลท

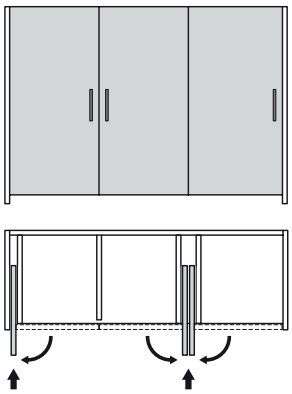
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Vorfront
การติดตั้งแบบทับขอบ

Design VF1



Design VF2

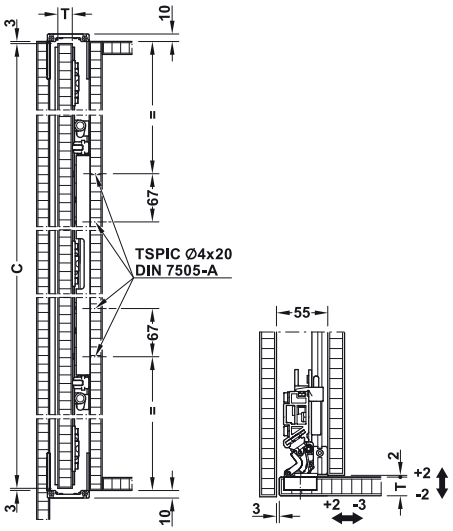


Components อุปกรณ์	Design VF1 3 parking pockets for 1 door ช่องเก็บ 1 บาน 3 ช่อง	Design VF2 1 parking pocket for 1 door + 1 parking pocket for 2 doors ช่องเก็บ 1 บาน 1 ช่อง + ช่องเก็บ 2 บาน 1 ช่อง
Ⓐ Set for 1 door อุปกรณ์บานซ่อน แบบ 1 บาน	3	3
Ⓑ Connecting profile set for 1 door (top and bottom) อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ สำหรับ 1 บาน (บน และ ล่าง)	3	1
Ⓒ Connecting profile set for 2 door (top and bottom) อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ สำหรับ 2 บาน (บน และ ล่าง)	-	1

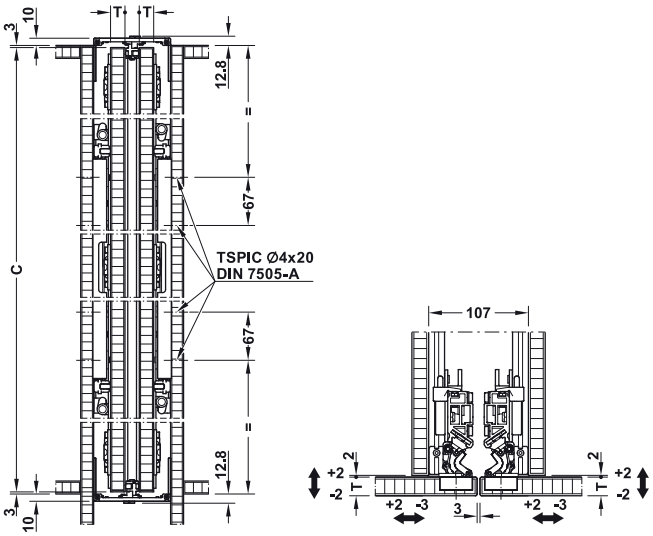
Order reference for Vorfront
Please order all components separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์แยกตามจำนวนทั้งหมด

Parking pocket for 1 door
ช่องเก็บบาน สำหรับ 1 บาน



Parking pocket for 2 door
ช่องเก็บบาน สำหรับ 2 บาน



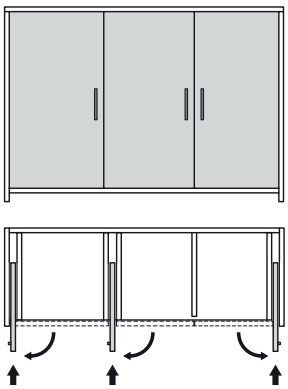
T = door thickness
C = door height

T = ความหนาบานประตู
C = ความสูงบานประตู

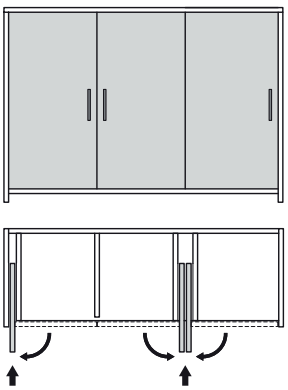
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรียน ผลิตภัณฑ์และข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Infront
การติดตั้งแบบในขอบ

Design IF1



Design IF2



Components อุปกรณ์	Design IF1 3 parking pockets for 1 door ช่องเก็บ 1 บาน 3 ช่อง	Design IF2 1 parking pocket for 1 door + 1 parking pocket for 2 doors ช่องเก็บ 1 บาน 1 ช่อง + ช่องเก็บ 2 บาน 1 ช่อง
Ⓐ Set for 1 door อุปกรณ์บานซ่อน แบบ 1 บาน	3	3

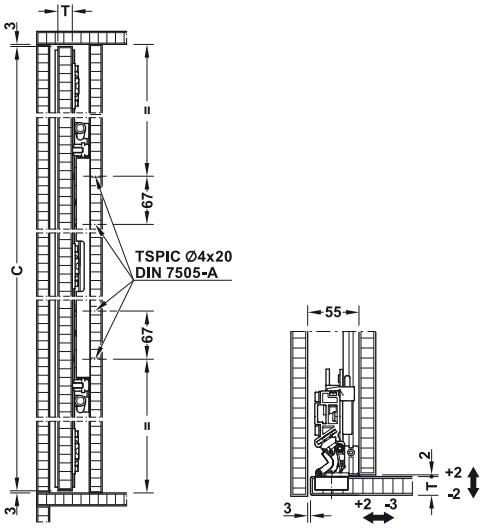
Order reference for Infront
Please order all components separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์แยกตามจำนวนทั้งหมด

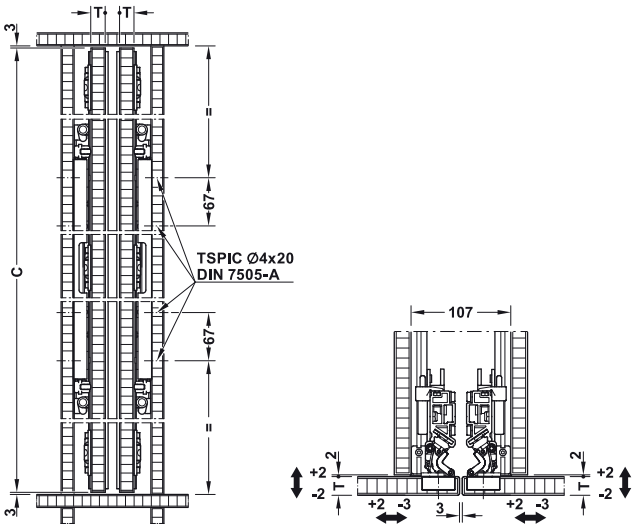
Note
With Infront constructions, the side panel must be removable for mounting the fittings, e.g. with dovetail connector Cat. No. 261.30.117 in combination with rear panel bracket Cat. No. 264.24.706.

หมายเหตุ
การติดตั้งแบบในขอบ แผงข้างตู้จะต้องสามารถถอดประกอบได้เพื่อติดตั้งอุปกรณ์ ตัวอย่างอุปกรณ์เสริม รางแบบมีร่อง(261.30.117) และติดตั้งร่วมกับฉากยึดแผงหลังตู้ (264.24.706)

Parking pocket for 1 door
ช่องเก็บบาน สำหรับ 1 บาน



Parking pocket for 2 door
ช่องเก็บบาน สำหรับ 2 บาน

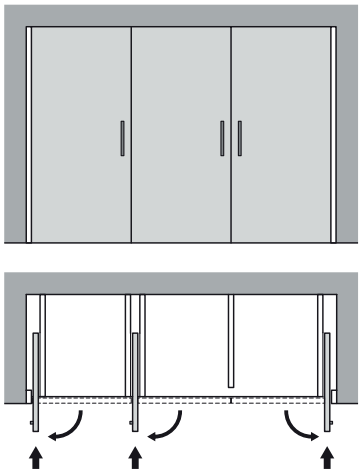


T = door thickness
C = door height

T = ความหนาบานประตู
C = ความสูงบานประตู

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

In recess, without cabinet base panel
การติดตั้งในช่องผนัง แบบไม่มีแผ่นพื้น



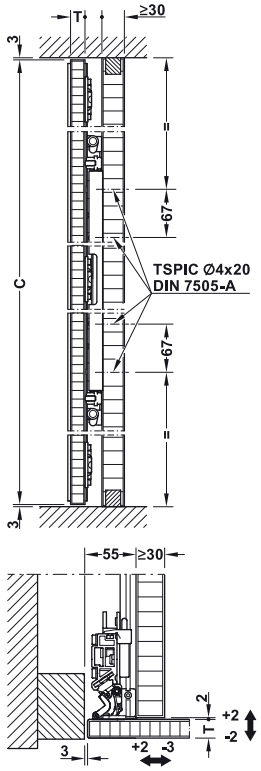
Order reference for recess
Please order all components separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์แยกตามจำนวนทั้งหมด

Component อุปกรณ์	3 parking pockets for 1 door ช่องเก็บ 1 บาน 3 ช่อง
Ⓐ Set for 1 door อุปกรณ์บานซ่อน แบบ 1 บาน	3

Note
With recess constructions, the side panel with thickness of ≥30 mm must be removable for mounting the fittings, e.g. with dovetail connector Cat. No. 261.30.117 in combination with rear panel bracket Cat. No. 264.24.706.

หมายเหตุ
การติดตั้งในช่องผนัง ความหนาแผงข้างต้องมีความหนาอย่างน้อย 30 มม. และสามารถถอดประกอบได้เพื่อติดตั้งอุปกรณ์ ตัวอย่างอุปกรณ์เสริม รางแบบมีร่อง (261.30.117) และติดตั้งร่วมกับฉากยึดแผงหลังตู้ (264.24.706)



T = door thickness
C = door height

T = ความหนาบานประตู
C = ความสูงบานประตู

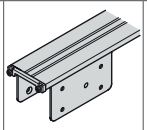
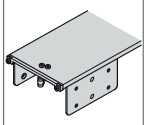
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเพี้ยม		Door height mm ความสูงบานประตู มม.	Door weight kg น้ำหนักบานประตู กก.	Internal installation depth mm ความลึกตู้ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓐ	For 1 door สำหรับ 1 บาน	1,200-1,400	30	560	408.45.004
				655	408.45.005
		1,990-2,200	30	560	408.45.024
				655	408.45.025
		2,200-2,700	50	560	408.45.026
				655	408.45.027

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please order connecting profile set for parking pocket and door catch separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์สำหรับช่องเก็บบานแยกต่างหาก

Components อุปกรณ์			Suitable for การใช้งาน	Supplied with ประกอบด้วย	Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓑ	Connecting profile set for connection and cover at top and bottom อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ สำหรับ 1 บาน 2 ชิ้น สำหรับด้านบนและด้านล่างช่องเก็บบาน		Parking pocket for 1 door สำหรับช่องเก็บบาน 1 บาน	2 rails, 775 mm 8 fixing plates 2 covers Fixing material รางยาว 775 มม. 2 ชิ้น เพลทยึดราง 8 ชิ้น, ฝาครอบปลายราง 2 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	408.45.112
Ⓒ	Connecting profile set for connection and cover at top and bottom อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ สำหรับ 2 บาน 2 ชิ้น สำหรับด้านบนและด้านล่างช่องเก็บบาน		Parking pocket for 2 doors running in opposite directions, door thickness each max. 25 mm สำหรับช่องเก็บบาน 2 บาน, ความหนาบานประตูสูงสุด 25 มม.	2 rails, 675 mm 8 fixing plates 2 covers Fixing material รางยาว 675 มม. 2 ชิ้น เพลทยึดราง 8 ชิ้น, ฝาครอบปลายราง 2 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	408.45.108

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Pivot folding door fitting F-Park72 60B SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อนเฟี้ยมแบบซ่อน รุ่น F-Park72 60B SLIDO

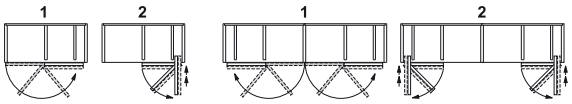




- Door weight: 60 kg per pair
- Door height: 1,200-1,400/1,990-2,200/2,200-2,700 mm
- Door width: Double door max. 1,200 (2 x 600 mm) or max. 1,400 (2 x 700 mm)
- Door thickness: 18-30 mm
- Running gear: 3 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing mounted rollers
- Mounting: For left and right hand use
- For internal cabinet depth: 805/905 mm

- น้ำหนักบานประตู: 60 กก./คู่ (2 x 30 กก.)
- ความสูงบานประตู: 1,200-1,400 มม./1,990-2,200 มม./2,200-2,700 มม.
- ความกว้างบานประตู: สูงสุดรวม 2 บาน 1,200 มม. (2 x 600 มม.) หรือ 1,400 มม. (2 x 700 มม.)
- ความหนาบานประตู: 18-30 มม.
- ชุดลูกล้อ: 3 ลูกล้อ
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืนพร้อมหุ้ม
- การติดตั้ง: สำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- ความหนาลึกตู้: 805 หรือ 905 มม.

Application
ลักษณะการใช้งาน

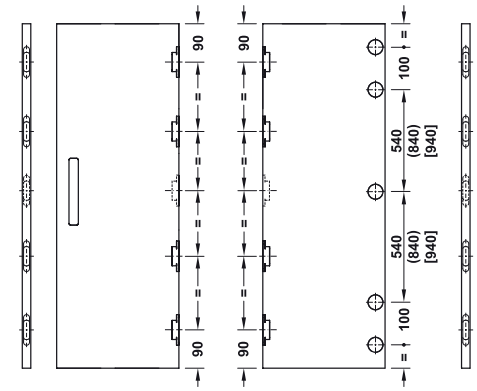


① Fold doors
② Slide folded door stack into pocket

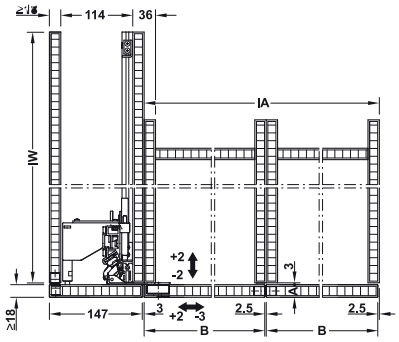
① พับซ้อนบานประตู
② เปิดบานประตู และเลื่อนเก็บบานเข้าช่องเก็บ

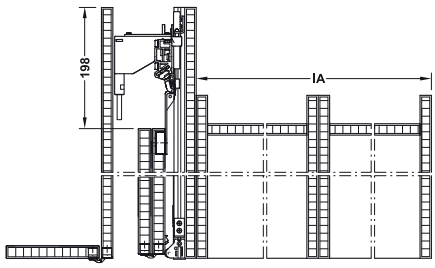
Drilling pattern
Hinges and connectors 1,200-1,400 (1,990-2,200) and [2,200-2,700] mm door height

แบบเจาะ
บานพับและอุปกรณ์เชื่อมต่อบาน 1,200-1,400 มม. (1,990-2,200 มม.) และ [2,200-2,700 มม.] ตามความสูงบานประตู



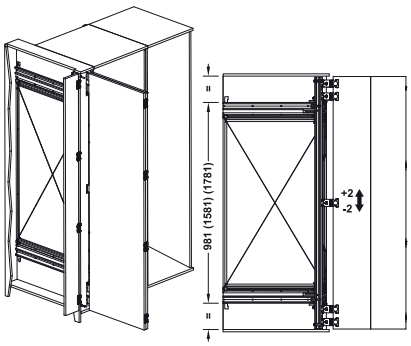
Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง





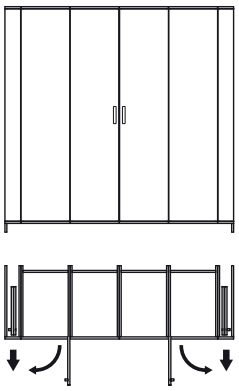
Door width per door B = 600/700 mm
Internal cabinet width IA = 1,205/1,405 mm
Internal cabinet depth IW = 805/905 mm

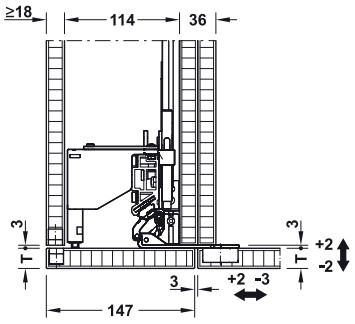
ความกว้างประตู ต่อบาน B =600มม. หรือ 700 มม.
ความกว้างตู้ภายใน IA = 1,205 มม. หรือ 1,405 มม.
ความลึกตู้ภายใน IW = 805 มม. หรือ 905 มม.



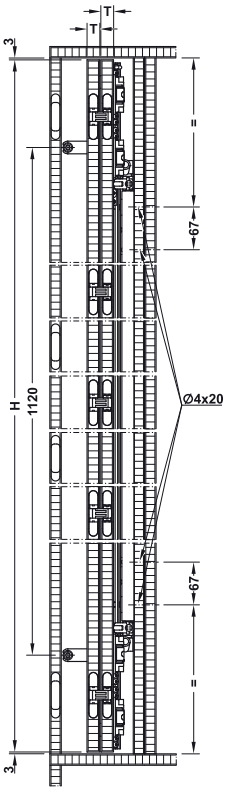
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Vorfront with cover for side
การติดตั้งแบบทับขอบ แบบมีแผงข้างปิดช่องเก็บบาน





T = door thickness
T = ความหนาบานประตู



T = door thickness
H = 1,200-1,400, 1,990-2,200 or 2,200-2,700 mm
T = ความหนาบานประตู
H = ความสูงบานประตู 1,200-1,400 มม., 1,990-2,200 มม. หรือ 2,200-2,700 มม.

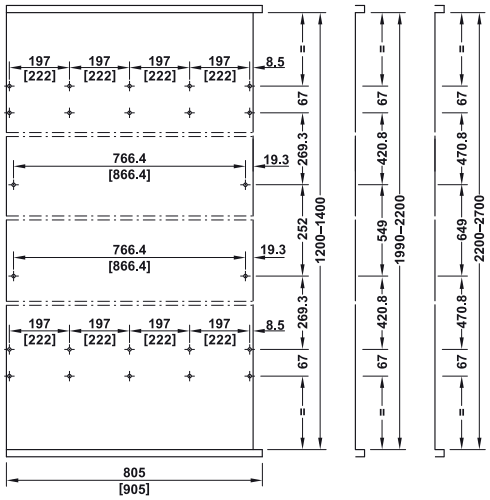
Order reference for Vorfront with 2 folding double doors
Please order all components separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ สำหรับบานเฟี้ยมแบบซ่อน 2 คู่ (4 บาน)
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์แยกตามจำนวนทั้งหมด

Components อุปกรณ์	2 parking pockets each for 1 folded double door ช่องเก็บ 2 บาน 2 ช่อง
Ⓐ Set for 2 door อุปกรณ์บานเฟี้ยมแบบซ่อน สำหรับ 2 บาน	2
Ⓑ Connecting profile set for 1 folded double door (top and bottom) อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ สำหรับ 2 บาน (บน และ ล่าง)	2
Ⓓ Optional: Magnet for holding the door leaves อุปกรณ์เสริม: อุปกรณ์แม่เหล็กสำหรับยึดตำแหน่งบาน ขณะบานทับซ้อน	4
Ⓔ Optional: Magnet for holding the door leaves อุปกรณ์เสริม: อุปกรณ์ยึดตำแหน่งบานประตูกับตู้	2
Ⓔ Optional: Cover profile for parking pocket อุปกรณ์เสริม: อุปกรณ์ฝาครอบโปรไฟล์สำหรับช่องเก็บบาน	2

8

Drilling pattern for cabinet side panel
แบบเจาะแผงข้างตู้ เปลี่ยนแปลงตามความสูงบานประตู



- We recommend installing 1 magnet Ⓓ per door for stabilising the folded double doors in parking position.
- For holding the doors securely in closed position, we recommend installing one door catch Ⓔ per door.
- The use of the cover profile Ⓕ is recommended for protecting the fitting inside the parking pocket. This prevents the fitting from being soiled when the double doors are closed.

- แนะนำติดตั้งอุปกรณ์แม่เหล็กสำหรับยึดตำแหน่งบาน Ⓓ ขณะบานทับซ้อน 1 ชิ้นต่อบาน เพื่อความมั่นคงของบานขณะอยู่ในช่องเก็บบาน
- แนะนำติดตั้งอุปกรณ์ยึดตำแหน่งบานประตูกับตู้ Ⓔ 1 ชุด ต่อบานซ่อน 1 ชุด เพื่อความมั่นคงของบานขณะปิด
- แนะนำติดตั้งอุปกรณ์ฝาครอบโปรไฟล์สำหรับช่องเก็บบาน Ⓕ เพื่อป้องกันอุปกรณ์ภายในช่องเก็บบานขณะปิดตู้

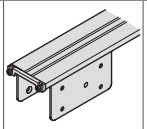
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน		Internal installation depth mm ความลึกตู้ มม.	Door height mm ความสูงบานประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓐ	For 1 double door อุปกรณ์บานเฟี้ยมแบบซ่อน สำหรับ 2 บาน (1 คู่)	805	1200-1400	408.45.008
			1990-2200	408.45.010
			2200-2700	408.45.012
		905	1990-2200	408.45.011
			2200-2700	408.45.013

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please order cover rail, cover profile and stabilisation for double doors separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ ฝาครอบโปรไฟล์ แม่เหล็กยึดบาน แยกต่างหาก

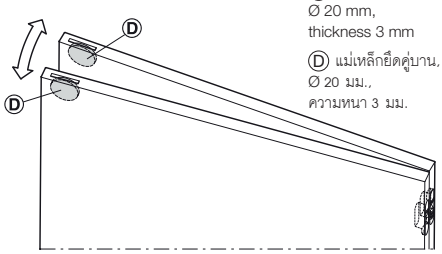
Components อุปกรณ์			Suitable for การใช้งาน	Supplied with ประกอบด้วย	Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓑ	Connecting profile set for connection and cover at top and bottom อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ สำหรับ 1 บาน 2 ชิ้น สำหรับด้านบนและด้านล่าง ช่องเก็บบาน		Parking pocket for 1 folded double door สำหรับช่องเก็บบานเฟี้ยม 1 คู่	1 rail, 1830 mm (can be divided) 8 fixing plates 2 covers Fixing material รางยาว 1,830 มม. 1 ชิ้น (สามารถตัดได้), เพลทยึดราง 8 ชิ้น, ฝาครอบปลายราง 2 ชิ้น, อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	408.45.109

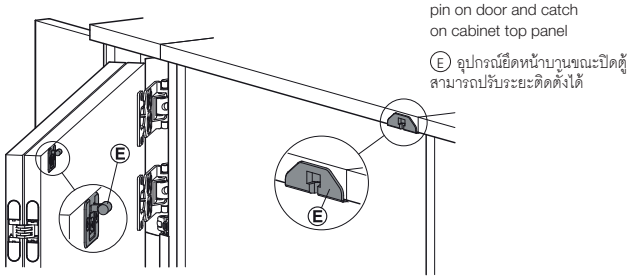
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Double door stabilisation
อุปกรณ์เสริมความเที่ยงตรงแม่นยำ

Application
ลักษณะการใช้งาน

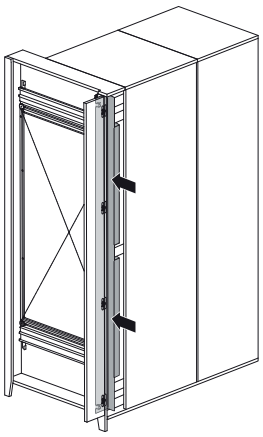


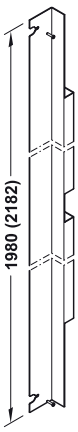


Components อุปกรณ์		Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓓ	Magnet for fixing the door leaves, Ø 20 x 3 mm แม่เหล็กยึดคู่บาน, Ø 20 มม., ความหนา 3 มม.	408.45.102
Ⓔ	Pin and catch with adjustment facility อุปกรณ์ยึดหน้าบานขณะปิดตู้ พร้อมอุปกรณ์ปรับระยะติดตั้ง	408.45.121

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Cover profile for parking pocket
ฝาครอบโปรไฟล์สำหรับช่องเก็บบาน





- Area of application: For covering the open parking pocket when the double doors are closed
- การใช้งาน: สำหรับปิดช่องเก็บบานขณะปิดตู้

		Door height mm ความสูงบานประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓕ	Cover profile ฝาครอบโปรไฟล์	1990-2200	408.45.106
		2200-2700	408.45.107

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Pivot sliding door fitting Concepta 25/30/40/50 HAWA

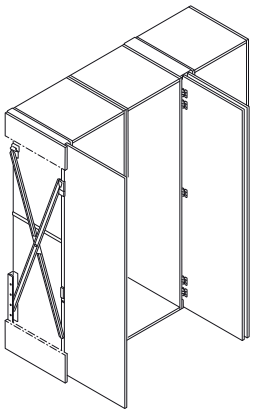
อุปกรณ์บานเลื่อนซ่อน รุ่น Concepta 25/30/40/50 HAWA



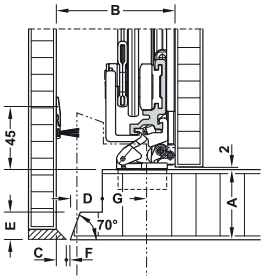


- Door weight: 25/30/40/50 kg
- Door height: 25 kg 1,250–1,850 mm, 30 kg 1,851–2,300 mm, 40 kg 1,851–2,500 mm, 50 kg 2,301–2,850 mm
- Door width: 300–900 mm
- Door thickness: Wood 19–30 mm, rebated 30–50 mm
- Side panel thickness: In wall recesses Min. 30 mm
- Running gear: 40/50 kg: 2 rollers
- Running gear guided by: 40/50 kg: Ball bearing mounted rollers
- Mounting: For left and right hand use
- Version: Hinges with soft closing mechanism

- น้ำหนักบานประตู: 25/30/40/50 กก.
- ความสูงบานประตู: 25 กก. 1,250-1,850 มม., 30 กก. 1,851-2,300 มม., 40 กก. 1,851-2,500 มม., 50 กก. 2,301-2,850 มม.
- ความกว้างบานประตู: 300-900 มม.
- ความหนาบานประตู: ไม้ 19-30 มม., มีบังใบบานประตูมากกว่า 30-50 มม.
- ความหนาแผงข้างตู้: ติดตั้งแบบฝังในผนัง มากกว่า 30 มม.
- ชุดลูกล้อ: 40/50 กก.: 2 ลูก
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: 40/50 กก.: ระบบลูกปืนพร้อมหุ้ม
- การติดตั้ง: สำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- บานพับ: พร้อมระบบปิดนุ่มนวล



Installation
การติดตั้ง



Gap width F
ระยะห่าง F

Dim. mm ขนาด มม.	
F	G
2	29.5
3	28.5
4	27.5
5	26.5

Dim. mm ขนาด มม.				
A	B	C	D	E
19-30	55	0	0	0
33	58	0	3	3
36	63	2	6	5
39	67	3	9	8
42	70	3	12	11
45	75	5	15	14
48	79	6	18	17
50	83	7	21	19

Application examples
ลักษณะการใช้งาน



Cabinet versions with 1 to 4 door leaves, parking pocket each for 1 or 2 door leaves
แบบตู้พร้อมติดตั้งบานประตู 1-4 บาน/ตู้, พร้อมช่องเก็บบาน 1-2 บาน/ช่อง

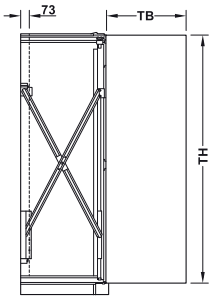
Rebate dimensions
Wooden doors with min. thickness of 30–50 mm.

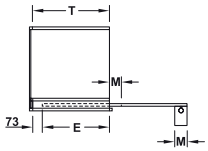
ขนาดบังใบบานประตู
สำหรับความหนาบานประตู มากกว่า 30-50 มม.

Calculation for wooden doors
การคำนวณสำหรับบานประตูไม้

For door weight kg น้ำหนักบานประตู กก.	Dim. mm ขนาด มม.		
	TH	T	E
25	1250-1850	<650	<577
30	1851-2300	<900	<827
40	1851-2500	<900	<827
50	2301-2850	<900	<827

Installation dimensions and calculation of doors
ระยะการติดตั้งและการคำนวณขนาดบานประตู





T = TB – M + 73 mm
E = T – 73 mm
TB = door width
TH = door height
M = door handle width
E = max. door panel retraction distance measured from the inner side of closed door
T = max. permitted distance for mounting the fitting measured from the inner side of closed door to rear edge of fitting.

Note
For deeper furniture cabinets: Install fitting at distance T measured from the inner side of closed door
หมายเหตุ
สำหรับตู้เฟอร์นิเจอร์ที่มีความลึกมาก ให้ติดตั้งอุปกรณ์ตามระยะ T โดยการวัดจากขอบบานด้านใน

T = TB - M + 73 มม.
E = T - 73 มม.
TB = ความกว้างบานประตู
TH = ความสูงบานประตู
M = ความกว้างมือจับประตู
E = ความกว้างบานสูงสุดในช่องเก็บบานวัดจากขอบบานด้านในช่องเก็บบาน
T = ระยะติดตั้งอุปกรณ์สูงสุด วัดจากขอบบานด้านในช่องเก็บบานถึงขอบด้านหลังอุปกรณ์

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Connector connecting profile

Connecting profile for quick and easy creation of parking pockets for Vorfront pivot sliding doors:

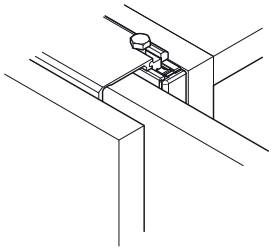
- Arrange cabinet side panels
- Slide connecting profile into the running and guide tracks from the front and secure with screws
- Height deviations of the side panels are compensated by the connecting profile by ±1.5 mm

อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์

การใช้อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ช่วยลดระยะเวลาในการติดตั้งช่องเก็บบานสำหรับบานเลื่อนแบบทับขอบ:

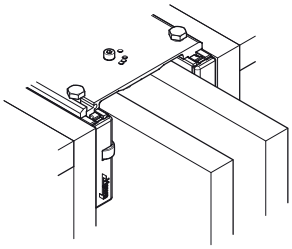
- เตรียมแผงข้างตู้
- เลื่อนอุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์เข้าไปในรางอุปกรณ์บานเลื่อนจากด้านหน้าและยึดด้วยสกรู
- อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์สามารถปรับชดเชยความความสูงแผงข้างตู้ได้ ±1.5 มม.

Parking pocket for 1 door, Top and bottom profile:
ช่องเก็บบานสำหรับ 1 บาน, โปรไฟล์บนและล่าง:



Connecting profile width 55 mm: Door thickness 19–30 mm
ความกว้างโปรไฟล์ 55 มม.: สำหรับความหนาบานประตู 19-30 มม.

Parking pocket for 2 door, top profile:
ช่องเก็บบานสำหรับ 2 บาน, โปรไฟล์บน:



Connecting profile width 110 mm: Door thickness 19–28 mm, length 650 or 900 mm
ความกว้างโปรไฟล์ 110 มม.: สำหรับความหนาบานประตู 19-28 มม., ความยาวโปรไฟล์ 650 หรือ 900 มม.

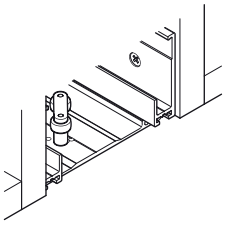
Bottom profile:

Kitchen constructions with adjustable feet or fixed plinth are distinguished by the bottom connection.

โปรไฟล์ล่าง:

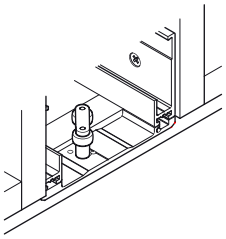
เหมาะสำหรับตู้ครัวที่ใช้ฐานรองตู้แบบปรับความสูง และแบบฟิกความสูง

Construction with adjustable feet
ฐานรองตู้แบบปรับความสูง



Connecting profile width 110 mm, length 650 or 900 mm
ความกว้างโปรไฟล์ 110 มม., ความยาวโปรไฟล์ 650 หรือ 900 มม.

Construction with fixed plinth
ฐานรองตู้แบบฟิกความสูง

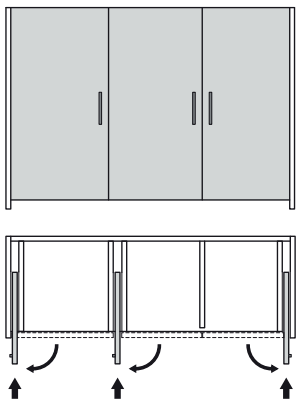


Connecting profile width 110 mm, length 26 mm
ความกว้างโปรไฟล์ 110 มม., ความยาวโปรไฟล์ 26 มม.

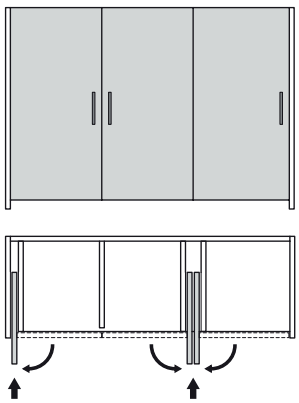
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Vorfront
การติดตั้งแบบทับขอบ

Design VF1



Design VF2



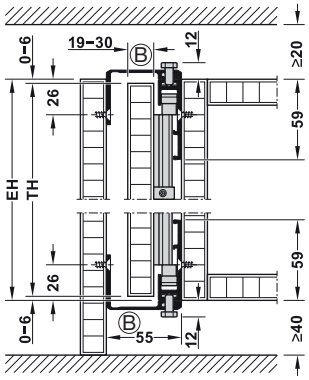
Components อุปกรณ์	Design VF1 3 parking pockets for 1 door ช่องเก็บ 1 บาน 3 ช่อง	Design VF2 1 parking pocket for 1 door + 1 parking pocket for 2 doors ช่องเก็บ 1 บาน 1 ช่อง + ช่องเก็บ 2 บาน 1 ช่อง
Ⓐ Set for 1 door อุปกรณ์บานซ่อน แบบ 1 บาน	3	3
Ⓑ Connector connecting profile for 1 door อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ สำหรับ 1 บาน	6 (3 top, 3 bottom) (บน 3 ชิ้น, ล่าง 3 ชิ้น)	2 (1 top, 1 bottom) (บน 1 ชิ้น, ล่าง 1 ชิ้น)
Ⓒ Connector connecting profile for 2 door อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ สำหรับ 2 บาน	-	1 top บน 1 ชิ้น
For construction with adjustable feet ฐานรองตู้แบบปรับความสูง		
Ⓒ Connector connecting profile for 2 door อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ สำหรับ 2 บาน	-	1 bottom ล่าง 1 ชิ้น
For construction with fixed plinth ฐานรองตู้แบบฟิกความสูง		
Ⓓ Connector connecting profile for 2 door อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ สำหรับ 2 บาน	-	1 bottom ล่าง 1 ชิ้น

Order reference
Please order all components separately.

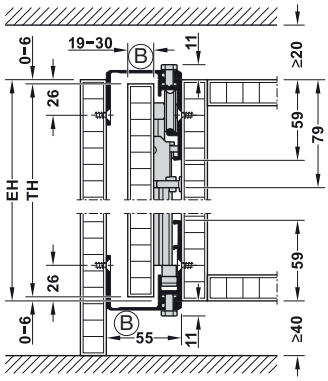
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์แยกตามจำนวนทั้งหมด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

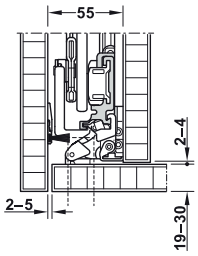
Parking pocket for 1 door
ช่องเก็บบาน สำหรับ 1 บาน



Concepta 25/30
with Connector connecting profile, width 55 mm
การติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ ความกว้าง 55 มม.

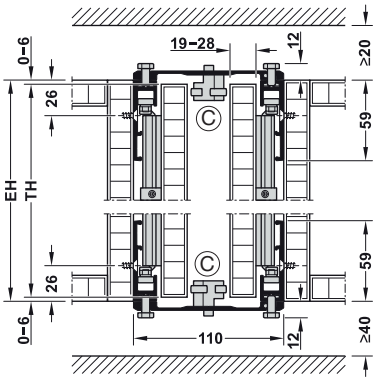


Concepta 40/50
with Connector connecting profile, width 55 mm
ติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ ความกว้าง 55 มม.

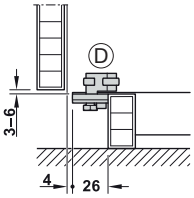


Parking pocket for 1 door, width 55 mm
ช่องเก็บบาน สำหรับ 1 บาน ความกว้าง 55 มม.

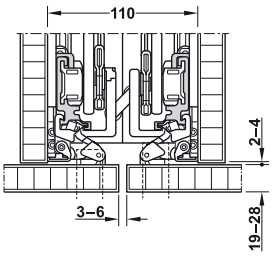
Parking pocket for 2 door
ช่องเก็บบาน สำหรับ 2 บาน



2 x Concepta 25/30
with Connector connecting profile, width 110 mm
for construction with adjustable foot
การติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ ความกว้าง 110 มม.
ฐานรองตู้แบบปรับความสูง



Connecting profile, bottom, 110 x 26 mm,
for construction with fixed plinth
ติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ล่าง ขนาด 110 x 26 มม.,
ร่วมกับฐานรองตู้แบบฟิกความสูง



Parking pocket for 2 doors, width 110 mm
ช่องเก็บบาน สำหรับ 2 บาน ความกว้าง 110 มม.

EH = cabinet height
TH = door height

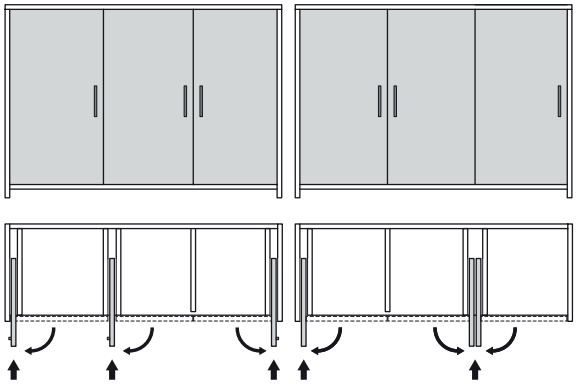
EH = ความสูงตู้
TH = ความสูงบานประตู

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Infront
การติดตั้งแบบในขอบ

Design IF1 **Design IF2**



Note
With Infront constructions, the side panel must be removable for fixing the fittings.

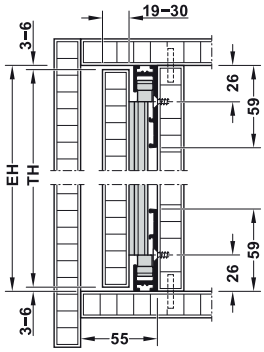
หมายเหตุ
การติดตั้งแบบในขอบ แผงข้างตู้จะต้องสามารถถอดประกอบได้เพื่อติดตั้งอุปกรณ์

Order reference Infront
Please order all components separately.

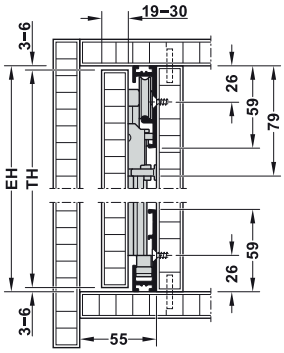
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์แยกตามจำนวนทั้งหมด

Components อุปกรณ์	Design IF1 3 parking pockets for 1 door ช่องเก็บ 1 บาน 3 ช่อง	Design IF2 1 parking pocket for 1 door + 1 parking pocket for 2 doors ช่องเก็บ 1 บาน 1 ช่อง + ช่องเก็บ 2 บาน 1 ช่อง
Ⓐ Set for 1 door อุปกรณ์บานซ่อน แบบ 1 บาน	3	3
Ⓔ Guide กันแกว่ง	-	2 (1 top, 1 bottom) (บน 1 ชิ้น, ล่าง 1 ชิ้น)

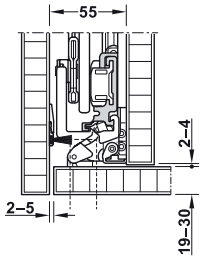
Parking pocket for 1 door
ช่องเก็บบาน สำหรับ 1 บาน



Concepta 25/30

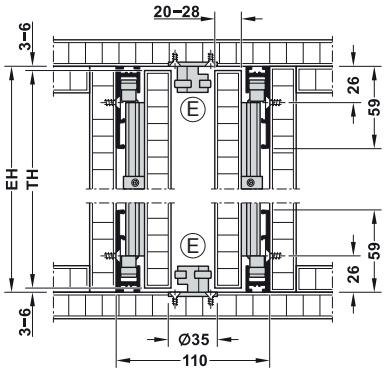


Concepta 40/50

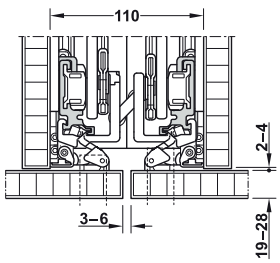


1 door, parking pocket width 55 mm
ช่องเก็บ 1 บาน ความกว้าง 55 มม.

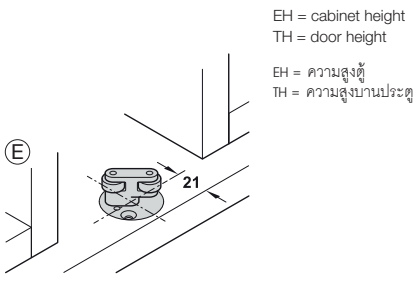
Parking pocket for 2 door
ช่องเก็บบาน สำหรับ 2 บาน



2 x Concepta 25/30



2 doors, parking pocket width 110 mm
ช่องเก็บสำหรับ 2 บาน ความกว้าง 110 มม.

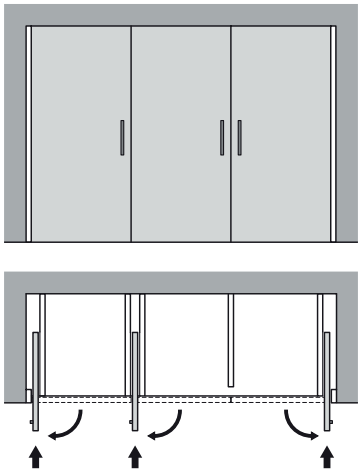


Guide, for parking pocket with 2 doors (Infront)
กันแกว่งสำหรับช่องเก็บ 2 บาน (ติดตั้งแบบในขอบ)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

In recess, without cabinet base panel

การติดตั้งแบบฝัง, ไม่มีแผ่นพื้น



Order reference recess

Please order all components separately

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์แยกตามจำนวนทั้งหมด

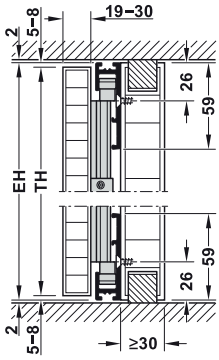
Components อุปกรณ์	3 parking pockets for 1 door ช่องเก็บ 1 บาน 3 ช่อง
Ⓐ Set for 1 door อุปกรณ์บานซ่อน แบบ 1 บาน	3
Ⓕ Magnetic door centring mechanism อุปกรณ์แม่เหล็ก	1

Note

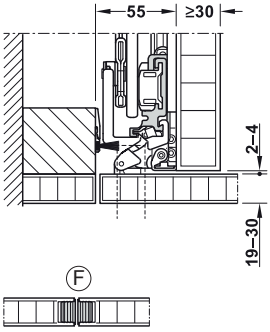
With recess constructions, the side panel with thickness of Min. 30 mm must be removable for fixing the fittings.

หมายเหตุ

การติดตั้งในช่องผนัง ความหนาแผงข้างต้องมีความหนาอย่างน้อย 30 มม. และสามารถถอดประกอบได้เพื่อติดตั้งอุปกรณ์



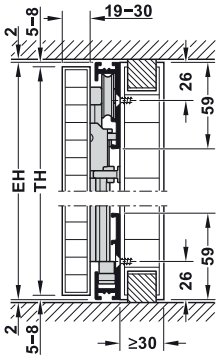
Concepta 25/30



EH = cabinet height
TH = door height

EH = ความสูงตู้
TH = ความสูงบานประตู

Flush positioning of doors with magnetic door centring mechanism
การติดตั้งอุปกรณ์แม่เหล็กแบบฝังที่สันบาน

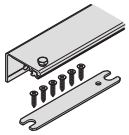
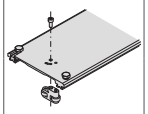
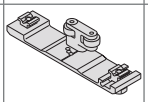
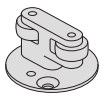
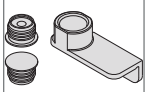


Concepta 40/50

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเลื่อน		Door height mm ความสูงบานประตู มม.	Door weight kg น้ำหนักบานประตู กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓐ	For 1 door สำหรับ 1 บาน	1250-1850	10-25	408.30.590
		1851-2300	15-30	408.30.591
		1851-2500	20-40	408.30.592
		2301-2850	25-50	408.30.593

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม			Material วัสดุ	Finish สี	Size (W x L) mm ขนาด (ก x ย) มม.	Packing ขนาดบรรจุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓑ	For 1 door: Connector connecting profile set, 2-piece ช่องเก็บ 1 บาน: อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ 2 ชิ้น		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	55 x 650	1 set 1 ชุด	408.30.243
	For 1 door: Connector connecting profile ช่องเก็บ 1 บาน: อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ 1 ชิ้น				55 x 900	1 pc. 1 ชิ้น	408.30.092
Ⓒ	For 2 doors: Connector connecting profile for construction with adjusting feet ช่องเก็บ 2 บาน: อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ สำหรับฐานรองตู้แบบปรับความสูง		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	110 x 650	1 pc. 1 ชิ้น	408.30.093
					110 x 900	1 pc. 1 ชิ้น	408.30.094
Ⓓ	For 2 doors: Connector connecting profile for construction with fixed plinth ช่องเก็บ 2 บาน: อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ สำหรับฐานรองตู้แบบฟิกความสูง		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	110 x 26	1 pc. 1 ชิ้น	408.30.095
Ⓔ	Guide for 2 doors in one parking pocket กันแกว่งสำหรับช่องเก็บ 2 บาน		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	-	1 pc. 1 ชิ้น	408.30.295
Ⓕ	Magnetic door centring mechanism, for flush position of doors with ceiling connection or from worktop 2 magnets (north/south), with drilling jig อุปกรณ์แม่เหล็ก, ติดตั้งแบบฝัง เพื่อยึดบานประตูกับเพดานหรือท็อป พร้อมแบบทาบเจาะ		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	-	1 pc. 1 ชิ้น	408.30.229

Order reference

Ⓑ Parking pocket for 1 door leaf
Length 650 mm: 1 set Cat. No. 408.30.243
Length 900 mm: 2 pieces Cat. No. 408.30.092

Ⓒ, Ⓓ Parking pocket for 2 door leaves

Construction with adjusting feet
Top and bottom profile:
Length 650 mm: 2 pieces Cat. No. 408.30.093
Length 900 mm: 2 pieces Cat. No. 408.30.094

Construction with fixed plinth
Top profile:
Length 650 mm: 1 pc. Cat. No. 408.30.093
Length 900 mm: 1 pc. Cat. No. 408.30.094
Bottom profile: Length 26 mm: 1 pc. Cat. No. 408.30.095

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

Ⓑ ช่องเก็บบานสำหรับ 1 บาน
ความยาว 650 มม.: 1 ชุด (2 ชิ้น) รหัสสินค้า 408.30.243
ความยาว 900 มม.: 2 ชิ้น รหัสสินค้า 408.30.092

Ⓒ , Ⓑ ช่องเก็บบานสำหรับ 2 บาน

ฐานรองตู้แบบปรับความสูง
โปรไฟล์บนและล่าง:
ความยาว 650 มม.: 2 ชิ้น รหัสสินค้า 408.30.093
ความยาว 900 มม.: 2 ชิ้น รหัสสินค้า 408.30.094

ฐานรองตู้แบบฟิกความสูง
โปรไฟล์บน:
ความยาว 650 มม.: 1 ชิ้น รหัสสินค้า 408.30.093
ความยาว 900 มม.: 1 ชิ้น รหัสสินค้า 408.30.094
โปรไฟล์ล่าง: ความยาว 26 มม.: 1 ชิ้น รหัสสินค้า 408.30.095

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Pivot folding door fitting Concepta 25 HAWA

อุปกรณ์บานเฟี้ยมแบบซ่อน รุ่น CONCEPTA 25 HAWA





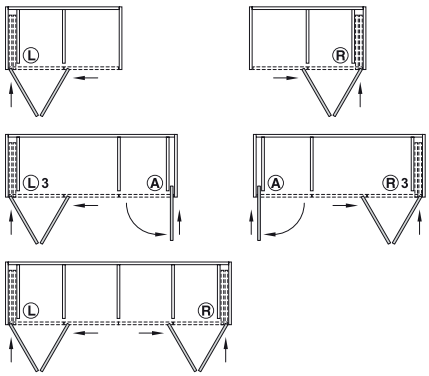
- Suitable for 3 doors in combination with Hawa Concepta
- สามารถใช้ร่วมกับบานซ่อน รุ่น Concepta HAWA เพื่อใช้สำหรับตู้ 3 บานประตู

- Door weight: Max. 25 kg/leaf (50 kg/pair)
- Door height: 1,250-1,850 mm or 1,851-2,600 mm
- Door width: 300-700 mm
- Door thickness: 19-26 mm
- Running gear: 50 kg: 2 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing mounted rollers
- Mounting: For left and right hand use
- Version: Hinges with soft closing mechanism

- น้ำหนักบานประตู: สูงสุด 25 กก./บาน (50 กก./ต่อคู่)
- ความสูงบานประตู: 1,250-1,850 มม. หรือ 1,851-2,600 มม.
- ความกว้างบานประตู: 300-700 มม.
- ความหนาบานประตู: ไม้: 19-26 มม.
- ชุดลูกล้อ: 50 กก.: 2 ลูก
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อและรางด้วยสกรู
- การติดตั้ง: สำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- บานพับ: พร้อมระบบปิดนุ่มนวล

Application

ลักษณะการใช้งาน



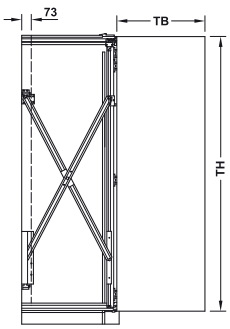
Cabinet versions with 2-4 doors

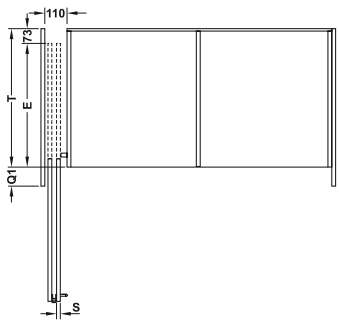
HAWA Folding Concepta: Ⓛ left hand set, Ⓡ right hand set
HAWA Concepta: Ⓐ

การติดตั้งร่วมกับประตู 2-4 บาน
อุปกรณ์บานเฟี้ยมแบบซ่อน: Ⓛ ด้านซ้าย, Ⓡ ด้านขวา
อุปกรณ์บานซ่อนเดี่ยว: Ⓐ

Installation dimensions and calculation

ระยะการติดตั้งและการคำนวณขนาดบานประตู





T = TB – M + 73 mm
E = T – 73 mm
Q1 = S + 75 mm
TB = door width
TH = door height
E = max. door panel retraction distance measured from the inner side of closed door
T = max. permitted distance for mounting the fitting measured from the inner side of closed door to rear edge of fitting.
S = door thickness

T = TB - M + 73 มม.
E = T - 73 มม.
Q1 = S + 75 มม.
TB = ความกว้างบานประตู
TH = ความสูงบานประตู
E = ความกว้างบานสูงสุดในช่องเก็บบานวัดจากขอบบานด้านในช่องเก็บบาน
T = ระยะติดตั้งอุปกรณ์สูงสุด วัดจากขอบบานด้านในช่องเก็บบานถึงขอบด้านหลังอุปกรณ์
S = ความหนาบานประตู

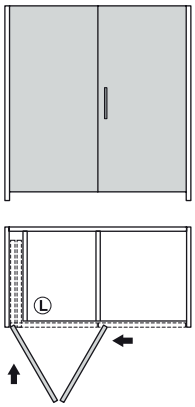
8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

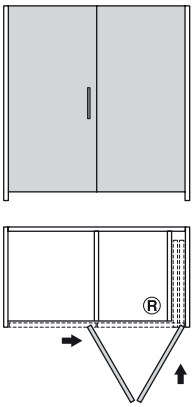
Vorfront
การติดตั้งแบบในขอบ

2 doors (1 pairs of doors)
บานประตู 2 บาน (1 คู่)

Design VF1

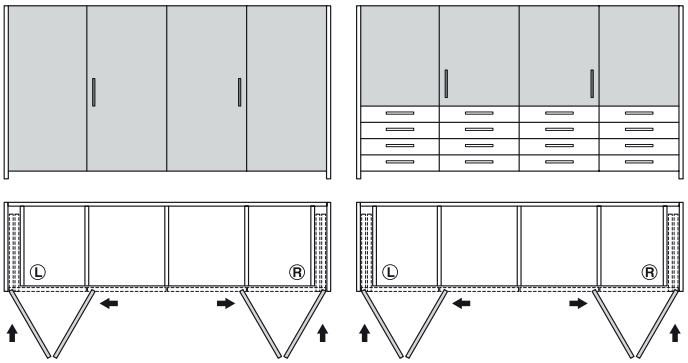


Design VF2



4 doors (2 pairs of doors)
บานประตู 4 บาน (2 คู่)

Design VF3



Order reference
Please order all components separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์แยกตามจำนวนทั้งหมด

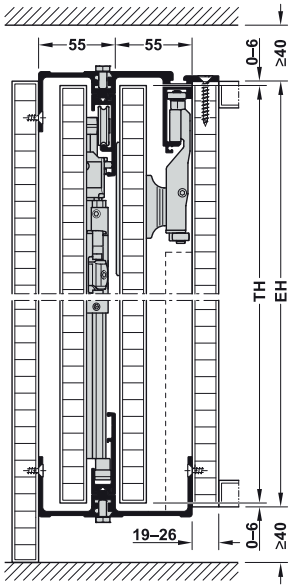
Component อุปกรณ์	Design VF1 Door left mounted 1 pair ติดตั้งประตูด้านซ้าย 1 คู่	Design VF2 Door right mounted 1 pair ติดตั้งประตูด้านขวา 1 คู่	Design VF3 Door mounted 2 pair (1 left, 1 right) ติดตั้งประตู 2 คู่ (1 ซ้าย, 1 ขวา)
Ⓛ Set for 1 pair of doors อุปกรณ์บานเฟี้ยมแบบซ่อน สำหรับ 2 บาน (1 คู่)	1	-	1
Ⓡ Set for 1 pair of doors อุปกรณ์บานเฟี้ยมแบบซ่อน สำหรับ 2 บาน (1 คู่)	-	1	1
Ⓖ Floor profile รางโปรไฟล์ล่าง	1	1	2
For systems door mounted 2 pair without centre panel สำหรับการติดตั้งประตู 2 คู่ (4 บาน) แบบไม่มีผนังกลางตู้			
Ⓗ Strengthening profile for cabinet top panel รางโปรไฟล์เสริมความแข็งแรงแผงบนตู้	-	-	1

2 Connector connecting profiles (1 top, 1 bottom) for parking pocket are already included in the Ⓛ and Ⓡ sets.
อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ 2 ชิ้น (1 บน, 1 ล่าง) สำหรับช่องเก็บบานรวมอยู่ในชุดอุปกรณ์บานเฟี้ยมแบบซ่อนทั้งด้านซ้าย Ⓛ และด้านขวา Ⓡ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

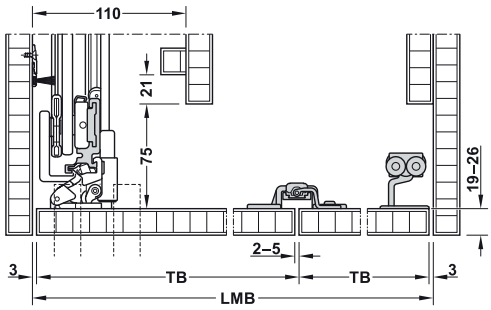
New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

2 doors (1 pairs of doors)
บานประตู 2 บาน (1 คู่)



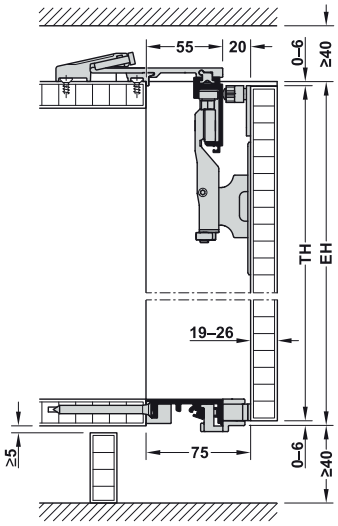
Ⓛ or Ⓡ: Folding Concepta 25, parking pocket width 110 mm

Ⓛ หรือ Ⓡ : ความกว้างช่องเก็บบานสำหรับบานเพี้ยมแบบซ่อน 110 มม.



LMB = internal cabinet width
TB = door width

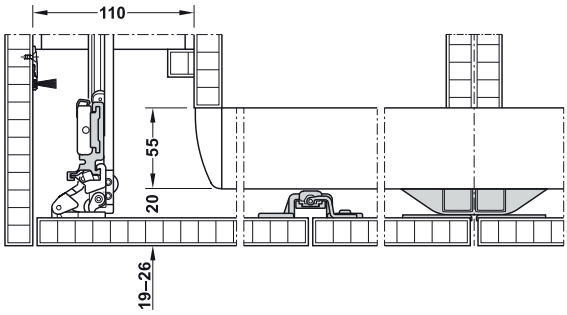
LMB = ความกว้างตู้ด้านใน
TB = ความกว้างบานประตู

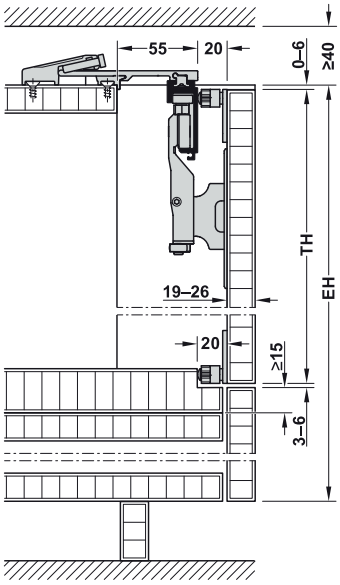


EH = cabinet height
TH = door height

EH = ความสูงตู้
TH = ความสูงบานประตู

4 doors (2 pairs of doors)
บานประตู 4 บาน (2 คู่)

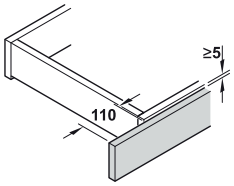




Construction with half-high pairs of doors
วิธีการติดตั้งแบบแบ่งครึ่งตู้ บน-ล่าง

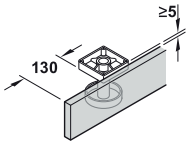
8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



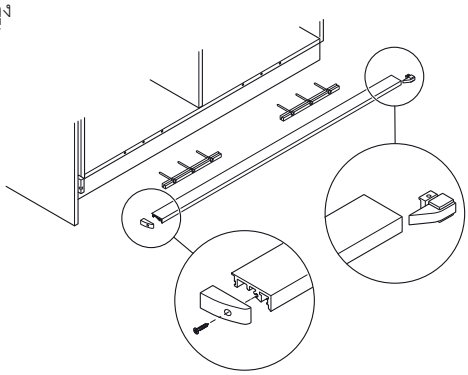
Construction with fixed plinth.
Panel must be removable.

การติดตั้งร่วมกับฐานรองตู้แบบฟิกความสูง
แผ่นปิดเสริมหน้าตู้ต้องสามารถถอดออกได้



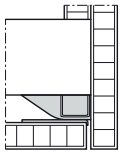
Construction with adjustable feet

การติดตั้งร่วมกับขาตู้ปรับความสูง



Ⓖ Floor profile for door positioning

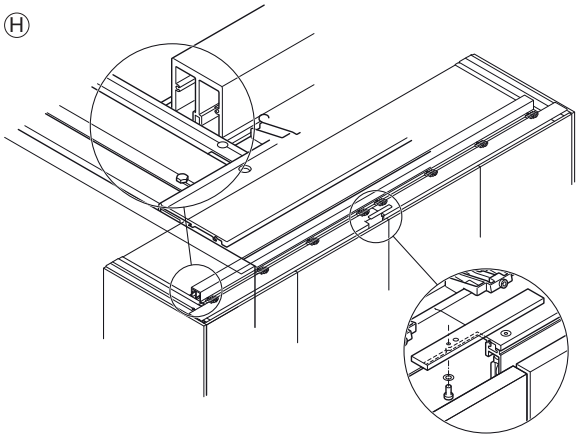
Ⓖ การติดตั้งรางโปรไฟล์ล่างสำหรับจัดตำแหน่งบานประตู



Flush positioning of doors with leading ramp

ตำแหน่งการติดตั้งตัวหยุดปลายบาน

Ⓗ



Ⓗ Strengthening profile for systems without centre panel

Ⓗ วิธีการติดตั้งรางโปรไฟล์เสริมความแข็งแรง สำหรับการติดตั้งประตู 2 คู่ (4 บาน) แบบไม่มีผนังกลางตู้

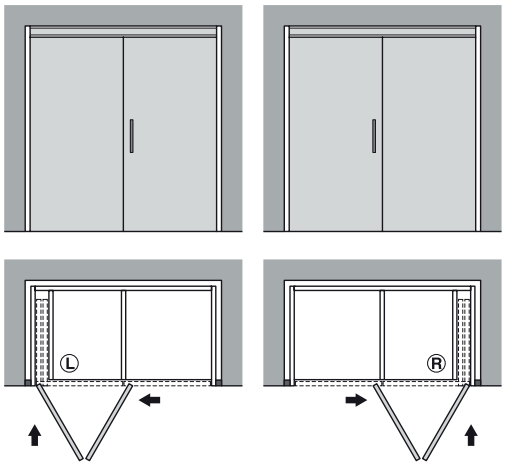
8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอสงวนในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

In recess, without cabinet base panel

การติดตั้งแบบฝัง, ไม่มีแผ่นพื้น

Design IR1 **Design IR2**



1 pair of doors
บานประตู 2 บาน (1 คู่)

Order reference recess

Please order all components separately

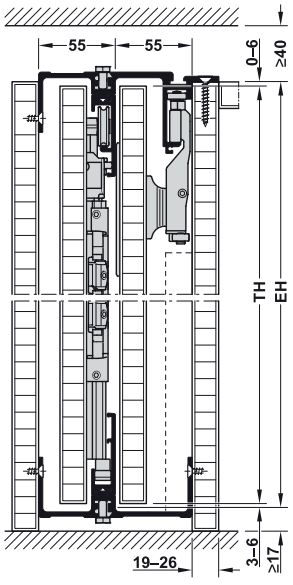
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์แยกตามจำนวนทั้งหมด

Component อุปกรณ์	Design IR1 1 pair of doors left mounted ประตูด้านซ้าย 1 คู่	Design IR2 1 pair of doors right mounted ประตูด้านขวา 1 คู่
Ⓛ Set for 1 pair of doors อุปกรณ์บานเฟี้ยมแบบซ่อน สำหรับ 2 บาน	1	-
Ⓡ Set for 1 pair of doors อุปกรณ์บานเฟี้ยมแบบซ่อน สำหรับ 2 บาน	-	1
Ⓕ Magnetic door centring mechanism อุปกรณ์แม่เหล็ก	1	1

2 Connector connecting profiles (1 top, 1 bottom) for parking pocket are already in the Ⓛ and Ⓡ sets.

อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ 2 ชิ้น (1 บน, 1 ล่าง) สำหรับช่องเก็บบานรวมอยู่ในชุดอุปกรณ์บานซ่อนทั้ง Ⓛ ด้านซ้ายและ Ⓡ ด้านขวา

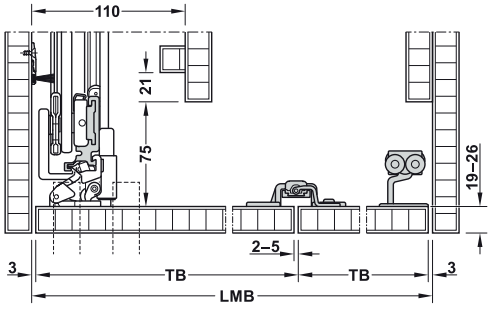


Ⓛ or Ⓡ: Folding Concepta 25, parking pocket width 110 mm

Ⓛ หรือ Ⓡ : ความกว้างช่องเก็บบานสำหรับบานเฟี้ยมแบบซ่อน 110 มม.

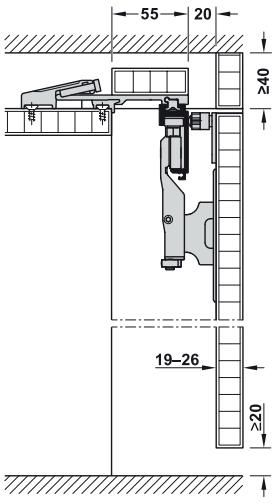
EH = cabinet height
TH = door height

EH = ความสูงตู้
TH = ความสูงบานประตู



LMB = internal cabinet width
TB = door width

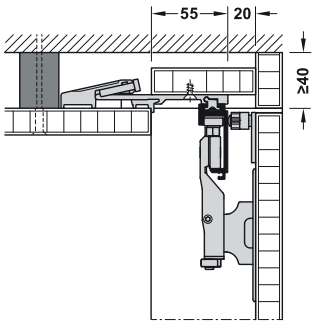
LMB = ความกว้างตู้ด้านใน
TB = ความกว้างบานประตู

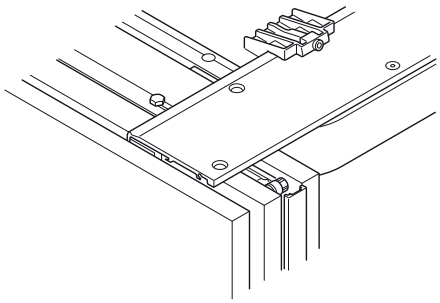


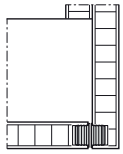
Construction without cabinet base panel
การติดตั้งแบบไม่มีแผ่นพื้น

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).







The following must be provided on site:
Cabinet top panel fixing to room ceiling, wooden panel on running track

คำแนะนำการติดตั้ง:
แผงบนตู้ติดตั้งกับฝ้า รางเลื่อนบนยึดกับแผ่นบังตา

Ⓕ Magnetic door centring mechanism for flush positioning of doors

Ⓕ การติดตั้งอุปกรณ์แม่เหล็กแบบฝังที่สันบาน

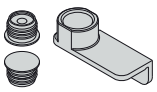
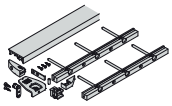
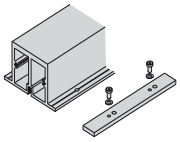
Set for 1 pair of doors อุปกรณ์บานเฟี้ยมแบบซ่อน สำหรับบานประตู 1 คู่	Supplied with ประกอบด้วย	Door height mm ความสูงบานประตู มม.		Mounting การติดตั้ง	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	Black anodized สีดำอโนไดซ์
Running track length 1,420 mm, for use with 2 or 4 doors (1 or 2 pairs of doors) ความยาวราง: 1,420 มม. เหมาะสำหรับการติดตั้งแบบ 2 บาน และ 4 บาน (1 และ 2 คู่)	2 Connecting profiles for parking pocket (1 top, 1 bottom) อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ 2 ชิ้น (บน 1 ชิ้น, ล่าง 1 ชิ้น)	1,250-1,850	Ⓛ	Left ซ้าย	408.31.008	408.31.012
			Ⓡ	Right ขวา	408.31.009	408.31.013
		1,851-2,600	Ⓛ	Left ซ้าย	408.31.010	408.31.014
			Ⓡ	Right ขวา	408.31.011	408.31.015
Running track length 2,120 mm, for use with 3 doors (1 pair of doors and 1 individual door) ความยาวราง: 2,120 มม., เหมาะสำหรับการติดตั้งแบบ 3 บาน (บานเฟี้ยมแบบซ่อน 1 คู่, บานซ่อนเดี่ยว 1 บาน)		1,851-2,600	Ⓛ 3	Left ซ้าย	408.31.016	408.31.018
			Ⓡ 3	Right ขวา	408.31.017	408.31.019

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please order set Ⓐ for 1 HAWA Concepta door separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์บานซ่อน Ⓐ รุ่น HAWA Concepta แยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories อุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓕ Magnetic door centring mechanism, for flush position of doors with ceiling connection or from worktop 2 magnets (north/south), with drilling jig อุปกรณ์แม่เหล็ก, ติดตั้งแบบฝัง เพื่อยึดบานประตูกับเพดานหรือท็อป พร้อมแบบทาบเจาะ		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	-	408.30.229
Ⓖ Floor profile, for flush position of doors from cabinet base panel to cabinet top panel, with cover caps, leading ramp and drilling jig รางโปรไฟล์ล่าง, สำหรับประคองและจัดตำแหน่งบานประตูด้วยฝาปิดปลายราง ตัวหยุดปลายบาน และแบบทาบเจาะ		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	1,300	408.30.961
				2,000	408.30.432
			Black anodized สีดำอโนไดซ์	1,300	408.30.430
				2,000	408.30.431
Ⓗ Strengthening profile for cabinet top panel for double systems up to max. 2,800 mm without centre panel, with connecting plate, max. sagging of cabinet top panel: ≤2 mm (with closed cabinet front) รางโปรไฟล์เสริมความแข็งแรงแผงบนตู้, สำหรับการติดตั้งประตู 2 คู่ (4 บาน) แบบไม่มีผนังกลางตู้ ความกว้างตู้สูงสุด 2,800 มม. พร้อมด้วยเพลทเชื่อมต่อรางเลื่อน เมื่อติดตั้งอุปกรณ์จะทำให้การหย่อนลงของแผงบนตู้: ≤2 มม. ขณะปิดตู้ (ตำแหน่งการติดตั้งตัวหยุดปลายบาน)		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,600	408.30.970

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

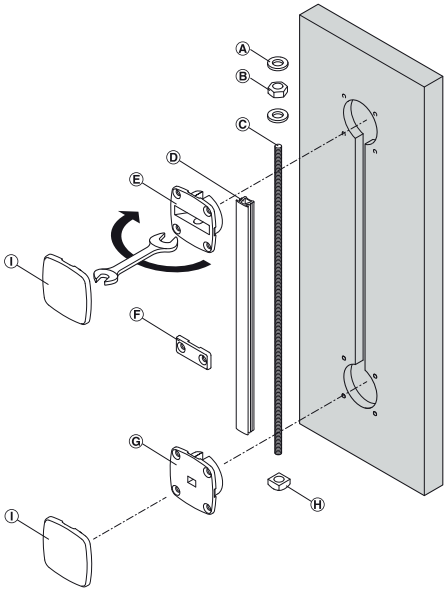
Straightening fitting PLANOFIT
อุปกรณ์เสริมหน้าบานกันบิดงอ PLANOFIT



- Area of application: For hinged and sliding doors, prevents doors warping in either direction or straightens doors which have become warped
- Door height: Max. 2,400 or 2,650 mm
- Door thickness: Min. 16 mm
- Material: Threaded bar: Steel, tensioner: Zinc alloy, trim strip, cover caps, retaining plate: Plastic
- Finish/colour: Threaded bar and tensioner: bright
- Installation: For recess mounting and screw fixing
- Adjustment facility: Via pre-mounted hexagonal nut, with SW 10 open-ended spanner

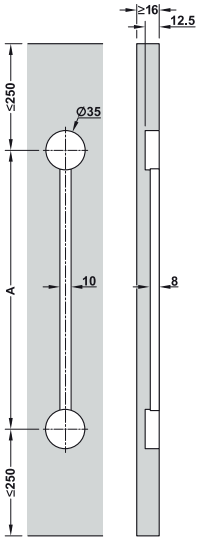
- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับประตูบานเลื่อนและบานเปิดเพื่อป้องกันบานประตูบิดงอ และลดการบิดงอของบานประตู
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 2,400 มม. หรือ 2,650 มม.
- ความหนาบานประตู: มากกว่า 16 มม.
- วัสดุ: แกน: เหล็ก, ตัวปรับความตึงแกน: ซิงค์อัลลอยด์, ฝาปิด: พลาสติก
- สี: แกนและตัวปรับความตึง: สีเงินเงา
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบฝังด้วยสกรู
- การปรับแรงดึง: น็อตขนาด WS 10

Installation dimension
ระยะติดตั้งอุปกรณ์



Ⓐ Lock washer	Ⓐ แหวนรองน็อต
Ⓑ Hexagonal nut	Ⓑ น็อตหกเหลี่ยม SW 10
Ⓒ Threaded bar	Ⓒ แกนเกลียว
Ⓓ Trim strip	Ⓓ ปลอกครอบแกนเกลียว
Ⓔ Top tensioner	Ⓔ ตัวปรับความตึงแกน ด้านบน
Ⓕ Retaining plate	Ⓕ แผ่นยึดฝาครอบแกนเกลียว
Ⓖ Bottom tensioner	Ⓖ ตัวปรับความตึงแกน ด้านล่าง
Ⓗ Square nut	Ⓗ น็อตสี่เหลี่ยม
Ⓘ Cover cap	Ⓘ ฝาครอบ

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Supplied with
2 Straightening fittings including all individual components

ประกอบด้วย
ประกอบด้วยอุปกรณ์เสริมหน้าบาน จำนวน 2 ชิ้น พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

Max. door height mm ความบานประตู สูงสุด มม.	Max. dim. A mm ขนาด A สูงสุด มม.	Black สีดำ	White สีขาว
2,400	1,900	407.90.202	407.90.702
2,600	2,175	407.90.203	407.90.703

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Note
Two straightening fittings recommended per door leaf. Not suitable for hardwood! Please note when using this product in combination with lacquered panels, a pattern of the routered recesses may emerge on the front.

หมายเหตุ
แนะนำติดตั้งอุปกรณ์เสริมหน้าบาน จำนวน 2 ชิ้นต่อบานประตู ไม่สามารถติดตั้งร่วมกับวัสดุไม้เนื้อแข็ง หากใช้ร่วมกับวัสดุเคลือบแล็กเกอร์อาจทำให้เห็นร่องฝังอุปกรณ์จากด้านหน้าบานประตูได้

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Straightening fitting
อุปกรณ์เสริมหน้าบานกันบิดงอ

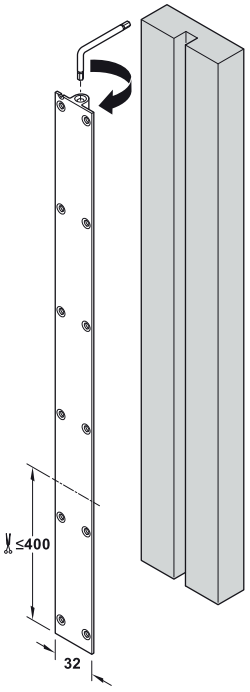


- Adjustment from above
- การปรับจากด้านบน

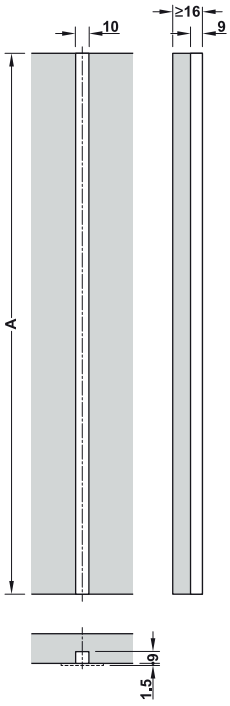
- Area of application: For hinged and sliding doors, prevents doors warping in either direction or straightens doors which have become warped
- Door height: 1,900–2,800 mm
- Door thickness: Min. 13 mm
- Material: Aluminium/steel
- Finish: Silver coloured anodized
- Installation: For recess mounting and screw fixing
- Adjustment facility: On threaded barwith SW 4 hexagon socket

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับประตูบานเลื่อนและบานเปิดเพื่อป้องกันบานประตูบิดงอ และลดการบิดงอของบานประตู
- ความสูงบานประตู: 1,900 - 2,800 มม.
- ความหนาบานประตู: มากกว่า 13 มม.
- วัสดุ: อลูมิเนียม/เหล็ก
- สี: สีเงินอโนไดซ์
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบฝังด้วยสกรู
- การปรับแรงดึง: น็อตขนาด WS 4

Installation dimension
ระยะติดตั้งอุปกรณ์



Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Door height mm ความสูงบานประตู มม.	Max. dim. A mm ขนาด A สูงสุด มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
1,900–2,200	2,200	407.91.920
2,200–2,500	2,500	407.91.921
2,500–2,800	2,800	407.91.922

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Note
Two straightening fittings recommended per door leaf. Not suitable for hardwood! Please note when using this product in combination with lacquered panels, a pattern of the routered recesses may emerge on the front.

หมายเหตุ
แนะนำติดตั้งอุปกรณ์เสริมหน้าบาน จำนวน 2 ชิ้นต่อบานประตู ไม่สามารถติดตั้งร่วมกับวัสดุไม้เนื้อแข็ง. หากใช้ร่วมกับวัสดุเคลือบแล็กเกอร์อาจทำให้เห็นร่องฝังอุปกรณ์จากด้านหน้าบานประตูได้

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

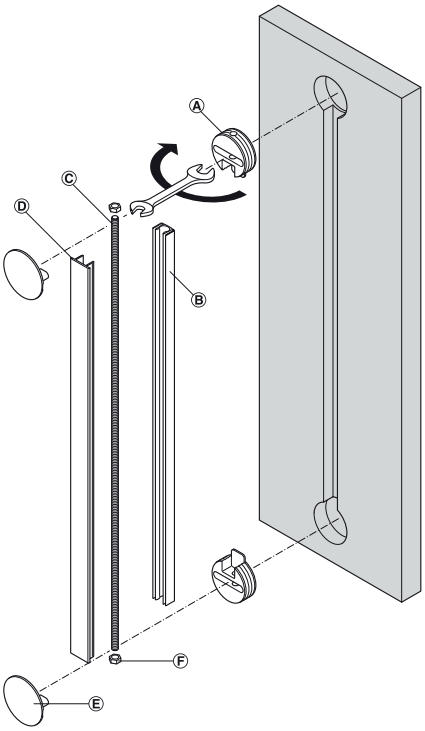
Straightening fitting PLANOMIX
อุปกรณ์เสริมหน้าบานกันบิดงอ PLANOMIX



- Area of application: Prevents doors warping in either direction or straightens doors which have become warped
- Min. door thickness: 16 mm
- Material: Steel threaded rod, zinc alloy tensioner, aluminium trim strip, plastic cover cap, retaining profile and counter bearing
- Finish/colour: Trim strip anodized, cover caps aluminium colored lacquered
- Installation: Can also be retrofitted for doors which have become warped, 2 straightening fittings recommended per door

- ลักษณะการใช้งาน: เพื่อป้องกันการหดตัวและบิดงอ หรือเพื่อเพิ่มความแข็งแรงของบาน
- ความหนาประตู: มากกว่า 16 มม.
- วัสดุ: แท่งเกลียวเหล็ก ตัวยึดแท่งเกลียวซิงค์อัลลอยด์ ฝาครอบแท่งเกลียวอะลูมิเนียม ฝาครอบ/โปรไฟล์หลังพลาสติก
- สี: ฝาครอบเกลียวสีอโนไดซ์ ฝาปิดสีอะลูมิเนียมเคลือบแล็กเกอร์
- การติดตั้ง: สามารถใช้กับประตูที่เกิดการบิดงอได้ โดยใช้อุปกรณ์ 2 ชุดต่อบาน

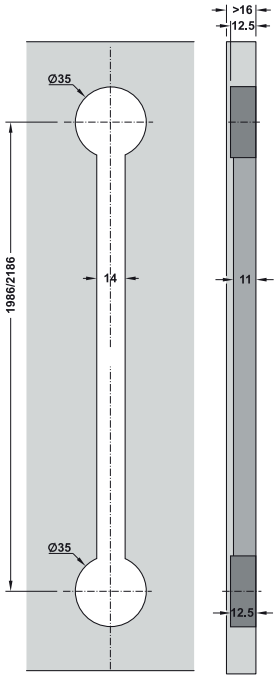
Installation dimension
ระยะติดตั้งอุปกรณ์



Ⓐ Top tensioner
Ⓑ Retaining plate
Ⓒ Threaded bar M5
Ⓓ Cover cap
Ⓔ Cover cap 2x
Ⓕ Nut M5, 2x

Ⓐ ตัวปรับความตึงแกนด้านบน
Ⓑ ฐานฝาครอบแกนเกลียว
Ⓒ แกนเกลียว M5
Ⓓ ฝาครอบแกนเกลียว
Ⓔ ฝาครอบ 2x
Ⓕ น็อต M5, 2x

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Supplied with
2 Straightening fittings including all individual components

ประกอบด้วย
ประกอบด้วยอุปกรณ์เสริมหน้าบาน จำนวน 2 ชิ้น พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

Max. door height mm ประตูสูง มม.	Threaded rod length mm แท่งเกลียวยาว มม.	Trim strip length mm ฝาครอบเกลียวยาว มม.	Cat. No รหัสสินค้า
2,400	2,000	2,000	407.92.900
2,600	2,200	2,200	407.92.901

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

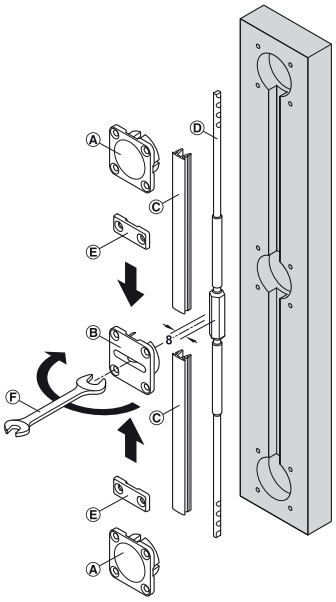
Straightening fitting
อุปกรณ์เสริมหน้าบานกันบิดงอ



- Area of application: For hinged and sliding doors, prevents doors warping in either direction or straightens doors which have become warped
- Door height: 2,000-2,650 mm
- Door thickness: Min. 16 mm
- Material: Steel threaded bar, zinc alloy tensioner, plastic trim strip
- Finish: Tensioner nickel plated, cover profile grey
- Installation: For recess mounting and screw fixing
- Adjustment facility: Via pre-mouned heagonal nut, with SW 8 open-ended spanner

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับประตูบานเลื่อนและบานเปิดเพื่อป้องกันบานประตูบิดงอ และลดการบิดงอของบานประตู
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 2,000 - 2,650 มม.
- ความหนาบานประตู: มากกว่า 16 มม.
- วัสดุ: แกนเหล็ก, ตัวปรับความตึงแกนซิงค์อัลลอยด์, ฝาปิดพลาสติก
- สี: แกน: ชุบนิกเกิล, ฝาครอบแกนเกลียว: สีเทา
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบฝังด้วยสกรู
- การปรับแรงดึง: น็อตขนาด SW 8

Installation dimension
ระยะติดตั้งอุปกรณ์



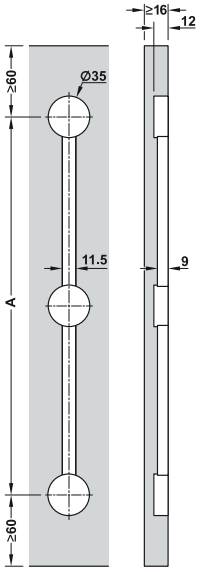
Ⓐ Top and bottom tensioner
Ⓑ Centre tensioner
Ⓒ Trim strip
Ⓓ Threaded bar
Ⓔ Retaining plate
Ⓕ Open-ended spanner

Ⓐ ตัวปรับความตึงแกน ด้านบนและด้านล่าง
Ⓑ แกนเกลียวตรงกลาง
Ⓒ ฝาครอบแกนเกลียว
Ⓓ แกนเกลียว
Ⓔ แผ่นยึดฝาครอบแกนเกลียว
Ⓕ ประแจปรับความตึง

Note
Two straightening fittings recommended per door leaf. Not suitable for hardwood! Please note when using this product in combination with lacquered panels, a pattern of the routered recesses may emerge on the front.

หมายเหตุ
แนะนำติดตั้งอุปกรณ์เสริมหน้าบาน จำนวน 2 ชิ้นต่อบานประตู ไม่สามารถติดตั้งร่วมกับวัสดุไม้เนื้อแข็ง หากใช้ร่วมกับวัสดุเคลือบแล็กเกอร์อาจทำให้เห็นร่องฝังอุปกรณ์จากด้านหน้าบานประตูได้

Drilling pattern
ระยะรูเจาะ



Supplied with
2 Straightening fittings including all individual components and open-ended spanner

ประกอบด้วย
ประกอบด้วยอุปกรณ์เสริมหน้าบาน จำนวน 2 ชิ้น พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและประแจปรับแรงตึงแกน SW 8

Max. door height mm ความสูงบานประตูสูงสุด มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,250	1,838	406.99.613
2,450	1,988	406.99.614
2,650	2,248	406.99.615

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



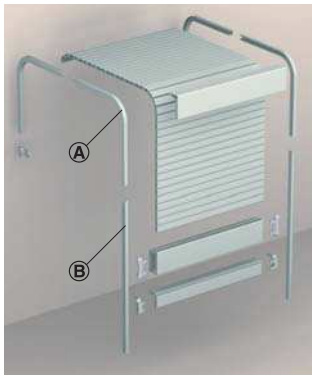
Tambour door fittings
อุปกรณ์บานเลื่อนม้วน

Product version ชื่อสินค้า	Possible No. of doors จำนวนบานประตู	Door material วัสดุ	Internal cabinet height mm ความสูงภายในตู้ มม.	Internal cabinet width mm ความกว้างภายในตู้ มม.	Page หน้า
Tambour door plastic with running track and bend บานเลื่อนม้วนพลาสติกพร้อมรางเลื่อนโค้ง (เซาะร่องสำหรับติดตั้งราง)	1, 2	Plastic พลาสติก	Vertical: Max. 1,500 เปิดขึ้น: สูงสุด 1,500 Horizontal: Max. 1,200 เปิดออกด้านข้าง: สูงสุด 1,200	Vertical: Max. 900 เปิดขึ้น: สูงสุด 900 Horizontal: Max. 1,600 เปิดออกด้านข้าง: สูงสุด 1,600	8.196
Tambour door plastic with running track and roll-up mechanism บานเลื่อนม้วนพลาสติกพร้อมรางเลื่อนและอุปกรณ์ม้วนหน้าบาน	1	Plastic พลาสติก	Vertical: Max. 2,200 เปิดขึ้น: สูงสุด 2,200	Vertical: 300-900 เปิดขึ้น: 300-900	8.204
Tambour door aluminium with running track and roll-upmechanism บานเลื่อนม้วนอะลูมิเนียมพร้อมรางเลื่อนและอุปกรณ์ม้วนหน้าบาน	1	Aluminium อะลูมิเนียม	Vertical: 1,168 เปิดขึ้น: 1,168	Vertical: 568 เปิดขึ้น: 568	8.209

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

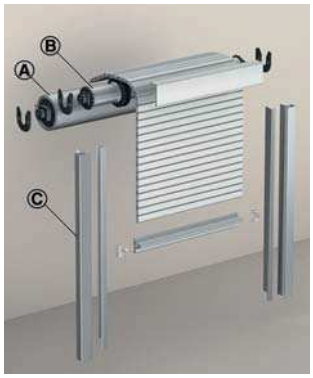
New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Overview
รูปแบบบานเลื่อน



Ⓐ Bend
Ⓑ Running track

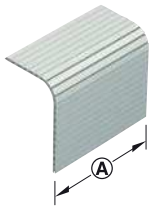
Ⓐ รางเลื่อนข้างโค้ง 90˚
Ⓑ รางเลื่อนข้างแบบตรง



Ⓐ Roll-up mechanism
Ⓑ Delection shaf
Ⓒ Running track

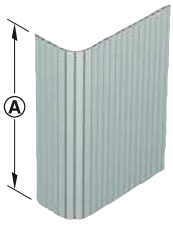
Ⓐ อุปกรณ์ม้วนบานม้วน
Ⓑ ลูกกลิ้งบานม้วน
Ⓒ รางเลื่อนข้างแบบตรง

Max. tambour door slat lengths, cabinet heights and widths
ขนาดความยาวหน้าบานม้วนสูงสุด สำหรับความสูงและความกว้างตู้



Vertical running direction
Ⓐ Max. 1180 mm

ทิศทางการเปิดขึ้น
Ⓐ ยาวสูงสุด 1180 มม.

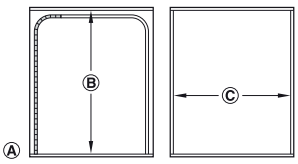


Horizontal running direction
Ⓐ Max. 1180 mm

ทิศทางการเปิดออกด้านข้าง
Ⓐ ยาวสูงสุด 1180 มม.

With vertical running direction, the max. tambour door slat length refers to a mainly vertical guidance.

บ้านม้วนทิศทางการเปิดขึ้นขนาดความยาวสุงสุดของโปรไฟล์บานม้วนเป็นสิ่งสำคัญในการใช้อุปกรณ์



Ⓐ Front panel
Ⓑ Internal cabinet height
Ⓒ Internal cabinet width

Ⓐ หน้าบานม้วน
Ⓑ ความสูงภายในตู้
Ⓒ ความกว้างภายในตู้

Roller shutter size calculation
การคำนวณขนาดหน้าบานม้วน

Vertical version ทิศทางการเปิดขึ้น	Width mm ความยาวโปรไฟล์บานม้วน มม.	Length mm ความสูงบานม้วน มม.
With running track and bend (groove mounted guide track) ติดตั้งร่วมกับรางเลื่อนข้างแบบตรงและแบบโค้ง 90˚ (เซาะร่องสำหรับติดตั้งรางแบบฝัง)	Internal cabinet width +12 ความกว้างภายในตู้ +12	Internal cabinet height +30 ความสูงภายในตู้ +30
With running track and roll-up mechanism (surface mounted guide track) ติดตั้งร่วมกับรางเลื่อนข้างแบบตรงและอุปกรณ์ม้วนบาน (ติดตั้งรางแบบติดลอย)	Internal cabinet width -10 ความกว้างภายในตู้ -10	Internal cabinet height +30 ความสูงภายในตู้ +3

Use of counterbalancing mechanism (groove mounted guide track)
The roller shutter length varies if a counterbalancing mechanism is mounted to the rear side of the cabinet to support the tambour door when being opened and closed.

ติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์ดึงบานม้วน (ติดตั้งร่วมกับบานม้วนแบบรางเลื่อนฝังในร่อง)
เพิ่มความหลากหลายของขนาดบานม้วนด้วยการติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์ดึงบานม้วนด้านหลังตู้เพื่อช่วยในการเปิด และ ปิดตู้

Vertical version ทิศทางการเปิดขึ้น	Width mm ความยาวโปรไฟล์บานม้วน มม.	Length mm ความสูงบานม้วน มม.
With running track and bend (groove mounted) ติดตั้งร่วมกับรางเลื่อนข้างแบบตรงและแบบโค้ง 90˚ (เซาะร่องสำหรับติดตั้งรางแบบฝัง)	Internal cabinet width +12 ความกว้างภายในตู้ +12	Internal cabinet height +30 ความสูงภายในตู้ +30

Stabilising the roller shutter
ความแข็งแรงของบานม้วน

For ixing assembled roller shutters, cotton adhesive tape has to be stuck onto the rear side of the roller shutter:
- 2 strips at a distance of approx. 100 mm to the shutter edge with roller shutters up to 800 mm wide
- A third strip of adhesive tape in the centre with roller shutters wider than 800 mm.

ติดตั้งเทปผ้าด้านหลังบานม้วนเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับหน้าบาน
- โปรไฟล์บานม้วนยาวน้อยกว่า 800 มม. ติดตั้งเทปผ้า 2 แถว ระยะห่างจากขอบโปรไฟล์ 100 มม. ทั้งสองด้าน
- โปรไฟล์บานม้วนยาวมากกว่า 800 มม. ติดตั้งเทปผ้า 2 แถว ระยะห่างจากขอบโปรไฟล์ 100 มม. ทั้งสองด้าน และแถวกลางโปรไฟล์ รวม 3 แถว

- In order to prevent diagonal movement, ensure that the roller shutter is long enough to extend beyond the bend when tambour door is closed.
- With tambour doors with roll-up mechanism, the roller shutter on the roll-up mechanism inside the cabinet must be long enough for at least 1 more revolution when closed.

- เพื่อให้บานม้วนสามารถเลื่อนได้อย่างต่อเนื่อง ควรให้บานม้วนมีความยาวเกินกว่ารางเลื่อนข้างส่วนโค้งเล็กน้อยเมื่อปิดบาน
- บานเลื่อนม้วนพร้อมอุปกรณ์ม้วนบาน หน้าบานม้วนที่ติดกับตัวม้วนบานต้องมีความยาวอย่างน้อย 1 รอบการหมุนของตัวม้วนบานขณะปิดบาน

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

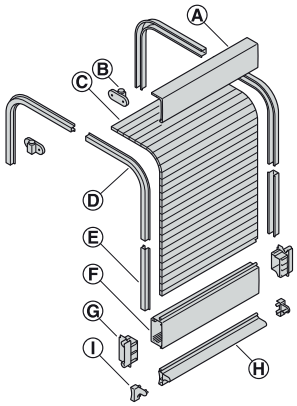
Tambour door fitting with running track and bend
อุปกรณ์บานเลื่อนม้วน รุ่นรางเลื่อนแบบโค้ง



- Running direction: Vertical or horizontal
- Material: Plastic
- Mounting: For inset installation
- Installation: Running track and bend for groove mounting
- Optional with lock strip or handle profile

- ทิศทางการเปิด: เปิดขึ้น หรือเปิดออกด้านข้าง
- วัสดุ: พลาสติก
- พื้นที่ติดตั้ง: ด้านในตู้
- การติดตั้ง: รางตรง และรางโค้งสำหรับติดตั้งแบบฝัง
- สามารถติดตั้งตัวล็อค หรือมือจับโปรไฟล์

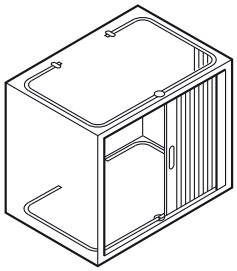
Vertical
เปิดขึ้น



Ⓐ Front panel
Ⓑ Stopper
Ⓒ Roller shutter
Ⓓ Bend 90°
Ⓔ Running track
Ⓕ Lock strip
Ⓖ Lock strip guide
Ⓗ Handle profile
Ⓘ Handle profile guide

Ⓐ ฝาครอบด้านหน้า
Ⓑ ตัวหยุดบานปลายรางเลื่อน
Ⓒ หน้าบานม้วน
Ⓓ รางเลื่อนข้างโค้ง 90˚
Ⓔ รางเลื่อนข้างแบบตรง
Ⓕ โปรไฟล์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ล็อค
Ⓖ ไกด์โปรไฟล์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ล็อค
Ⓗ มือจับโปรไฟล์
Ⓘ ไกด์มือจับโปรไฟล์

Horizontal
เปิดออกด้านข้าง



For cabinet dimensions
ขนาดตู้

Running direction ทิศทางการเปิด	Internal cabinet height mm ความสูงภายในตู้ มม.	Internal cabinet width mm ความกว้างภายในตู้ มม.
Vertical เปิดขึ้น	Max. 1,500 สูงสุด 1,500	Max. 900 สูงสุด 900
Horizontal เปิดออกด้านข้าง	Max. 1,200 สูงสุด 1,200	Max. 1,600 สูงสุด 1,600

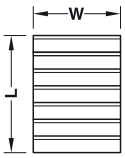
Note
Risk of injury in case of vertical running direction (roller shutter falls down unbraked during closing). With larger cabinets, a counterbalancing mechanism must be used.

หมายเหตุ
บานเปิดขึ้นที่มีขนาดใหญ่ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุบานประตูหล่นลงมาได้ จึงควรติดตั้งอุปกรณ์ดึงหน้าบานม้วนเพิ่ม เพื่อเพิ่มความปลอดภัย (442.09.903/442.08.941/442.08.942)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอสงวนในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Ⓒ Roller shutter
หน้าบานม้วน



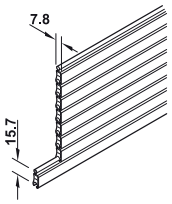


- Version: Stabilised with cotton adhesive tape
- เสริมความมั่นคงของบานประตูด้วยเทปผ้า

Dim. (W x L) mm ขนาด (ก x ย) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
800 x 1,200	White สีขาว	
	Grey สีเทา	442.07.120
	Silver coloured (aluminium effect) สีเงินอโนไดซ์	442.07.140
1,200 x 1,620	White สีขาว	442.07.101
	Grey สีเทา	442.07.121
	Silver coloured (aluminium effect) สีเงินอโนไดซ์	442.07.141

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Tambour door slats
โปรไฟล์หน้าบานม้วน

- Area of application: For assembling roller shutters, for replacing tambour door slats
- 64 tambour door slats = 1,000 mm
- ลักษณะการใช้งาน: ใช้ทำหน้าบานม้วน สามารถตัดได้ตามขนาดตู้ และสำหรับเปลี่ยนหน้าบานม้วนบางชิ้น
- โปรไฟล์หน้าบานม้วน 64 ชิ้น = 1,000 มม.

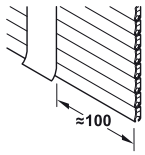
Installation
Cut tambour door slats to size.
Plug-fit tambour door slats and stabilise with cotton adhesive tape

การติดตั้ง
สามารถตัดตามขนาด
ต่อเข้าด้วยกันและติดตั้งเทปผ้าเพื่อเพิ่มความมั่งคงของบานประตู

Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	2,300	442.07.000
Grey สีเทา		442.07.020
Silver coloured (aluminium effect) สีเงินอโนไดซ์		442.07.040

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Cotton adhesive tape
เทปผ้า



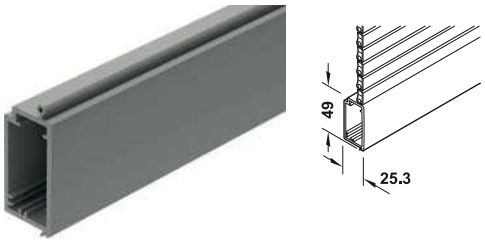
- Area of application: For stabilising roller shutters
- Installation: For glue fixing
- การใช้งาน: เสริมความแข็งแรงของหน้าบาน
- การติดตั้ง: ยึดด้วยกาว

Length m ความยาว ม.	Width mm ความกว้าง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
50	25	442.07.500

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

(F) Lock strip
โปรไฟล์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ล็อค



- Area of application: For opening and closing the roller shutter, for installing commercial tambour door locks, inset handles or handle profiles
- Version: With soft plastic lip for quiet closing and sealing
- Installation: For inserting into roller shutter, can be cut to required size, length = internal cabinet width - 9 mm
- Lock strip cannot be pushed round the bend

- การใช้งาน: สำหรับเปิด-ปิด บานม้วน และสามารถติดตั้งอุปกรณ์ล็อค สามารถติดตั้งร่วมกับมือจับฝังและมือจับโปรไฟล์
- รูปแบบ: พร้อมแถบพลาสติดเพื่อลดเสียงกระแทกเวลาปิดบาน และเพื่อปิดช่องว่างใต้โปรไฟล์
- การติดตั้ง: ต่อเข้ากับหน้าบานม้วน, สามารถตัดความยาวตามขนาดตู้ (ความยาวโปรไฟล์ = ความกว้างตู้ด้านใน - 9 มม.)
- โปรไฟล์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ล็อคไม่สามารถดัดโค้งได้

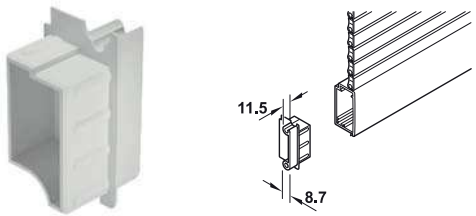
Installation
With lock strips up to 500 mm long, fit inset handle or handle and lock in the centre of the lock strip
With lock strips longer than 500 mm, fit two inset handles or handles at the same distance to outer edge

การติดตั้ง
ความยาวน้อยกว่า 500 มม.: ติดตั้งร่วมกับมือจับแบบฝัง หรือ ติดตั้งมือจับร่วมกับตัวล็อคบริเวณกลางโปรไฟล์
ความยาวมากกว่า 500มม.: ติดตั้งมือจับ 2 ชิ้น โดยระยะการติดตั้งจากขอบเท่ากันทั้ง 2 ชิ้น

Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	2,300	442.07.260
Grey สีเทา		442.07.270
Silver coloured (aluminium effect) สีเงินอโนไดซ์		442.07.280

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

(G) Lock strip guide
ไกด์โปรไฟล์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ล็อค



- Area of application: For guiding the lock strip in the running track
- Installation: For inserting into lock strip

- การใช้งาน: กันแกว่งโปรไฟล์สำหรับติดตั้งกับรางเลื่อน
- การติดตั้ง: ติดตั้งกับโปรไฟล์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ล็อค

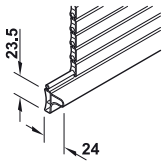
Finish สี	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	Right ขวา	442.07.512
	Left ซ้าย	442.07.513
Grey สีเทา	Right ขวา	442.07.510
	Left ซ้าย	442.07.511

Packing: 10 pc.
ขนาดบรรจุ: 10 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

(H) Handle profile
มือจับโปรไฟล์





- Area of application: For opening and closing the roller shutter
- Installation: For inserting into roller shutter, can be cut to required size, length = internal cabinet width - 9 mm
- การใช้งาน: สำหรับเปิด-ปิด บานม้วน
- การติดตั้ง: ต่อเข้ากับหน้าบานม้วน, สามารถตัดความยาวตามขนาดตู้ (ความยาวโปรไฟล์ = ความกว้างตู้ด้านใน - 9 มม.)

Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	2,300	442.07.200
Grey สีเทา		442.07.210
Silver coloured (aluminium effect) สีเงินอโนไดซ์		442.07.220

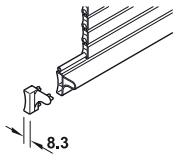
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Note
Can not be combined with lock strip (F)

หมายเหตุ
ไม่สามารถติดตั้งร่วมกับโปรไฟล์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ล็อค (F)

(I) Handle profile guide
ไกด์มือจับโปรไฟล์





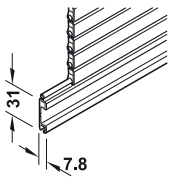
- Area of application: For guiding the handle profile in the running track
- Installation: For inserting into handle profile
- การใช้งาน: กันแกว่งสำหรับมือจับโปรไฟล์กับรางเลื่อน
- การติดตั้ง: ติดตั้งกับมือจับโปรไฟล์

Finish สี	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	Right ขวา	442.07.516
	Left ซ้าย	442.07.517
Grey สีเทา	Right ขวา	442.07.514
	Left ซ้าย	442.07.515

Packing: 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 ชิ้น

Connecting handle profile
โปรไฟล์ต่อหน้าบานม้วนแบบมือจับ





- Area of application: For opening and closing of long roller shutters
- Installation: For inserting between 2 tambour door slats or below the lock strip
- Length: Same length as tambour door slats
- การใช้งาน: สำหรับเปิด-ปิด บานม้วนที่มีขนาดใหญ่
- การติดตั้ง: สำหรับต่อระหว่างโปรไฟล์หน้าบานม้วน หรือเป็นมือจับโปรไฟล์สำหรับติดตั้งร่วมกับโปรไฟล์สำหรับติดตั้งเข้ากับร่องราง
- ความยาวโปรไฟล์: ขนาดเท่ากับขนาดหน้าบานม้วน

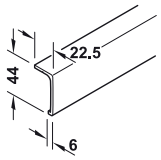
Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	2,300	442.07.230
Grey สีเทา		442.07.240
Silver coloured (aluminium effect) สีเงินอโนไดซ์		442.07.250

Packing: 10 pc.
ขนาดบรรจุ: 10 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

(A) Front panel
ฝาครอบด้านหน้า





- Area of application: For covering the bend
- Installation: Screw fixing

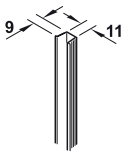
- การใช้งาน: สำหรับปิดช่วงโค้งของหน้าบานม้วน
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	2,300	442.07.400
Grey สีเทา		442.07.410
Silver coloured (aluminium effect) สีเงินอโนไดซ์		442.07.420

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

(E) Running track
รางเลื่อนข้างแบบตรง





- Version: With flanged edge
- Installation: For push fitting into groove 10 x 11.5 mm

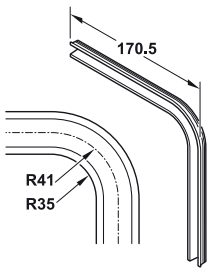
- การใช้งาน: รางแบบมีปีกที่ขอบ
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกดในร่องขนาด 10x11.5 มม.

Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	2,300	442.07.300
Grey สีเทา		442.07.310

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

(D) Bend 90°
รางเลื่อนข้างโค้ง 90°





- Version: With flanged edge
- Installation: For push fitting into groove 10 x 11.5 mm

- การใช้งาน: รางแบบมีปีกที่ขอบ
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกดในร่องขนาด 10x11.5 มม.

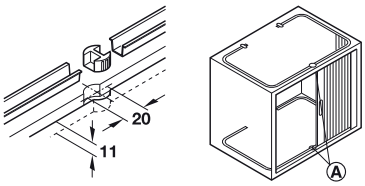
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	442.07.460
Grey สีเทา	442.07.470

Packing: 4 or 40 pc.
ขนาดบรรจุ: 4 หรือ 40 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Centre stop
ตัวหยุดบานตรงกลาง





Ⓐ Centre stop
Ⓐ ตัวหยุดบานตรงกลาง

- Area of application: For stopping roller shutters with horizontal running direction and central closing
- Installation: For press fitting into drill hole

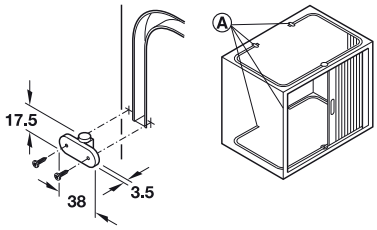
- การใช้งาน: ตัวหยุดบานสำหรับบานเปิดออกด้านข้าง สำหรับหยุดบานตรงกลางระหว่างบาน 2 ด้าน
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกดในรูเจาะ

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Natural colour สีขาว	442.01.014

Packing: 1 or 100 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Ⓑ Stopper/end stopper
ตัวหยุดบานปลายราง





Ⓐ Stopper
Ⓐ ตัวหยุดบานปลายราง

- Area of application: For stopping the roller shutter at the end of the running track
- Version: With soft rubber buffer
- Installation: For screw fixing

- การใช้งาน: ตัวหยุดปลายรางเลื่อน
- รูปแบบ: พร้อมยางกันกระแทก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	442.01.005

Packing: 1 or 100 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Note
We recommend installing the stopper at top and bottom.

หมายเหตุ
แนะนำติดตั้งตัวหยุดบานปลายรางทั้งด้านบนและด้านล่าง
สำหรับบานเปิดออกด้านข้าง

Packing: 1 or 100 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

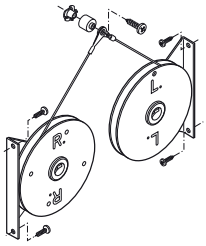
Counterbalancing mechanism for vertical tambour doors running on the rear panel

อุปกรณ์ดึงบานม้วน สำหรับบานเปิดขึ้นและเก็บบานด้านหลังตู้

For tambour door weight of max. 6 kg

สำหรับบานม้วนน้ำหนักบานสูงสุด 6 กก.



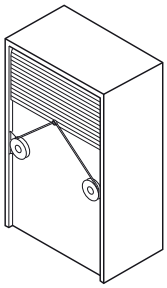


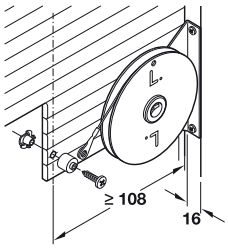
- For roller shutter width: 216-1,000 mm
- For roller shutter length: Max. 1,800 mm
- Material: Steel fitting and cable, plastic drums with spring
- Finish: Fitting zinc plated, drums black

- ความกว้างบ้านม้วน: 216-1,000 มม.
- ความยาวบานม้วน: สูงสุด 1,800 มม.
- วัสดุ: รอกและสายเคเบิลเหล็ก, ลูกล้อพร้อมสปริงพลาสติก
- สี: รอกสีกัลวาไนซ์, ลูกล้อสีดำ

Installation

การติดตั้ง





Mounting position depends on roller shutter size.
Please refer to the installation manual.
Cables must be mounted in the centre of the bottom edge.

ระยะติดตั้งขึ้นอยู่กับขนาดบานม้วน กรุณาอ้างอิงจากคู่มือติดตั้ง
สาเคเบิ้ลต้องติดตั้งที่กึ่งกลางด้านล่างของบานม้วน

Supplied with

1 Pair of counterbalancing drums with spring
2 Cables with fastening eyes
1 Set of fixing material
1 Set of installation instructions

ประกอบด้วย

ลูกล้อพร้อมสปริง 1 คู่
สายเคเบิลพร้อมตัวยึด 2 เส้น
อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด
คู่มือติดตั้ง 1 ชิ้น

Cable length mm ความยาวสายเคเบิ้ล มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
1,600	442.09.903

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Roller shutter weight of plastic tambour door approx. 4.4 kg/m²

คำแนะนำการสั่งซื้อ

น้ำหนักบานม้วนพลาสติก ประมาณ 4.4 กก./ตรม.

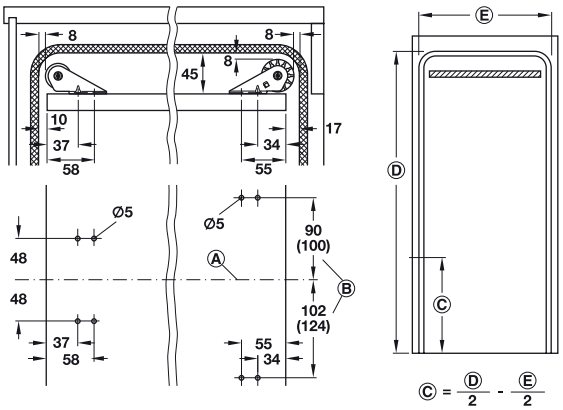
8

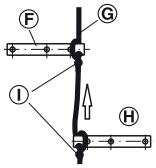
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในคู่มือนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

For tambour door weight max. 7/10 kg
สำหรับบานม้วนน้ำหนักบานสูงสุด 7/10 กก.



Installation
การติดตั้ง





Ⓐ Centre of intermediate shelf
Ⓑ For internal cabinet height 1,600-2,100 mm
Ⓒ Deflection position
Ⓓ Height
Ⓔ Depth
Ⓕ Deflection
Ⓖ Cable
Ⓗ Cable suspension
Ⓘ Knots

Ⓐ เส้นกึ่งกลางแผ่นชั้นสำหรับติดตั้งอุปกรณ์
Ⓑ ความสูงภายในตู้ 1,600 - 2,100 มม.
Ⓒ ตำแหน่งติดตั้งตัวเกี่ยวสายเคเบิล
Ⓓ ความสูงรางบานม้วน
Ⓔ ความลึกบานม้วน
Ⓕ ตัวเกี่ยวสายเคเบิล
Ⓖ สายเคเบิล
Ⓗ ตัวรั้งสายเคเบิล
Ⓘ ปมสายเคเบิล

- Profile height: Max. 24 mm
- For roller shutter width: Max. 1,200 mm
- Material: Spring-loaded shaft made from aluminium, spring and screw-on bearing made from steel, cable, lateral end caps, deflection roller, deflection and cable suspension made from plastic
- Finish: Screw-on bearing: Zinc plated
- Ready-for-use installation on intermediate shelf possible
- Screw cable suspension to last profile above the handle

- ความสูงโปรไฟล์บานม้วน: สูงสุด 24 มม.
- ความกว้างบ้านม้วน: สุงสุด 1,200 มม.
- วัสดุ: แกนสปริง: อะลูมิเนียม, สปริงและสกรู: เหล็ก, สายเคเบิล, ฝาปิดด้านข้าง, ลูกล้อ และแกนสายเคเบิล: พลาสติก
- สี: สกรู: สีกัลวาไนซ์
- ง่ายต่อการติดตั้งกับแผ่นชั้นสำหรับติดตั้งอุปกรณ์
- ติดตั้งตัวดึงสายเคเบิลกับโปรไฟล์บานม้วนชั้นบนก่อนชั้นมือจับ

Supplied with
1 Spring-loaded shaft with internal spring and cable, lateral end caps and screw-on bearings
1 Deflection roller with screw-on bearing
1 Deflection
2 Cable suspensions (1 x for plastic or wooden tambour doors and 1 x for aluminium tambour doors)
1 Set of installation instructions

ประกอบด้วย
สปริงพร้อมแกนหมุนและสายเคเบิล, ฝาปิดปลายแกน และสกรู 1 ชุด
ลูกล้อพร้อมสกรู 1 ชุด
ตัวเกี่ยวสายเคเบิล 1 ชิ้น
ตัวรั้งสายเคเบิล 2 ชิ้น (1 ชิ้นสำหรับบานม้วนพลาสติกหรือบานไม้ และ 1 ชิ้นสำหรับบานอะลูมิเนียม)
คู่มือติดตั้ง 1 ชิ้น

Internal cabinet height max. mm ความสูงภายในตู้สูงสุด มม.	Roller shutter weight kg น้ำหนักบานม้วนรวมติดตั้งมือจับโปรไฟล์ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
1,600	Max. 7 สูงสุด 7	442.08.941
2,100	Max. 10 สูงสุด 10	442.08.942

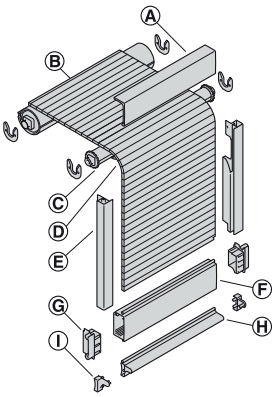
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tambour door fitting with running track and roll-up mechanism
อุปกรณ์บานเลื่อนม้วน รุ่นรางเลื่อนพร้อมอุปกรณ์ม้วนหน้าบาน





- Material: Plastic
- Running direction: Vertical
- Mounting: For front hung tambour doors, screw fixing
- Guided by running track, weight counterbalancing by integrated roll-up mechanism and deflection shaft
- Handle profile or lock strip (cannot be combined)
- Internal cabinet height: Max. 2,200 mm
- Internal cabinet width: 300–900 mm

- วัสดุ: พลาสติก
- ทิศทางการเปิด: บานเปิดขึ้น
- พื้นที่ติดตั้ง: สำหรับบานม้วนด้านหน้า ติดตั้งด้วยสกรู
- รางเลื่อนพร้อมรางกันแกว่ง, ควบคุมการทำงานของหน้าบานม้วนด้วยลูกกลิ้ง บานม้วนและตัวหน้าบานตามน้ำหนักบาน
- สามารถติดตั้งตัวล็อค หรือมือจับโปรไฟล์
- ความสูงภายในตู้ สูงสุด 2,200 มม.
- ความกว้างภายในตู้ 300-900 มม.

Roller shutter length
Length = internal cabinet height + internal cabinet depth
The roller shutter on the roll-up mechanism must be long enough for at least 1 more revolution when closed.

ความยาวหน้าบานม้วน
ความยาว = ความสูงภายในตู้ + ความลึกภายในตู้
หน้าบานม้วนที่ติดกับตัวม้วนบานต้องมีความยาวอย่างน้อย 1 รอบการหมุนของตัวม้วนบานขณะปิดบาน

Note
Set back side panels by 19 mm.

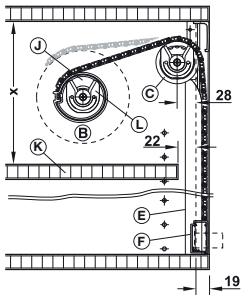
หมายเหตุ
แนะนำติดตั้งความหนาผนังหลังตู้ 19 มม.

Internal cabinet height mm ความสูงภายในตู้ มม.	Dimension X mm ระยะ X มม.
1,200	190
1,600	200
1,800	215
2,000	220
2,200	230

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Ⓐ Front panel
Ⓑ Roll-up shaft
Ⓒ Deflection shaft
Ⓓ Roller shutter
Ⓔ Running track
Ⓕ Lock strip
Ⓖ Lock strip guide
Ⓗ Handle profile
Ⓘ Handle profile guide

Ⓐ ฝาครอบด้านหน้า
Ⓑ ตัวม้วนหน้าบาน
Ⓒ ลูกกลิ้งบานม้วน
Ⓓ หน้าบานม้วน
Ⓔ รางเลื่อนข้างแบบตรง
Ⓕ โปรไฟล์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ล็อค
Ⓖ ไกด์โปรไฟล์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ล็อค
Ⓗ มือจับโปรไฟล์
Ⓘ ไกด์มือจับโปรไฟล์



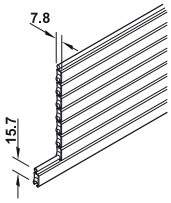
Ⓙ Roll-up mechanism
Ⓑ Roll-up shaft Ø
Ⓚ Intermediate shelf can be removed
Ⓛ Screw-on bearing
Ⓒ Deflection shaft
Ⓔ Running track
Ⓕ Lock strip

Ⓙ แกนม้วนบาน
Ⓑ ตัวม้วนหน้าบาน
Ⓚ แผ่นกั้นอุปกรณ์บานม้วน สามารถถอดออกได้
Ⓛ ตัวแขวนแกน
Ⓒ ลูกกลิ้งบานม้วน
Ⓔ รางเลื่อนข้างแบบตรง
Ⓕ โปรไฟล์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ล็อค

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tambour door slats
โปรไฟล์หน้าบานม้วน





- Area of application: For assembling roller shutters, for replacing tambour door slats
- ลักษณะการใช้งาน: ใช้ทำหน้าบานม้วน สามารถตัดได้ตามขนาดตู้ และสำหรับเปลี่ยนหน้าบานม้วนบางชิ้น

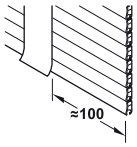
Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	2,300	442.07.000
Grey สีเทา		442.07.020
Silver coloured (aluminium effect) สีเงินอโนไดซ์		442.07.040

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Installation
Cut tambour door slats to size.
Plug-fit tambour door slats and stabilise with cotton adhesive tape.

การติดตั้ง
สามารถตัดตามขนาด
ต่อเข้าด้วยกันและติดตั้งเทปผ้าเพื่อเพิ่มความมั่งคงของบานประตู

Cotton adhesive tape
เทปผ้า



- Area of application: For stabilising roller shutters
- Installation: For glue fixing

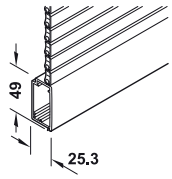
- การใช้งาน: เสริมความมั่งคงของหน้าบาน
- การติดตั้ง: ยึดด้วยกาว

Length mm ความยาว มม.	Length mm ความกว้าง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
50	25	442.07.500

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

(F) Lock strip
โปรไฟล์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ล็อค





- Area of application: For opening and closing the roller shutter, for installing commercial tambour door locks, inset handles or handle profiles
- Version: With soft plastic lip for quiet closing and sealing
- Installation: For inserting into roller shutter, can be cut to required size, length = internal cabinet width - 9 mm
- Lock strip cannot be pushed round the bend

- การใช้งาน: สำหรับเปิด-ปิด บานม้วน และสามารถติดตั้งอุปกรณ์ล็อค สามารถติดตั้งร่วมกับมือจับฝังและมือจับโปรไฟล์
- รูปแบบ: พร้อมแถบพลาสติดเพื่อลดเสียงกระแทกเวลาปิดบาน และเพื่อปิดช่องว่างใต้โปรไฟล์
- การติดตั้ง: ต่อเข้ากับหน้าบานม้วน, สามารถตัดความยาวตามขนาดตู้ (ความยาวโปรไฟล์ = ความกว้างตู้ด้านใน - 9 มม.)
- โปรไฟล์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ล็อคไม่สามารถดัดโค้งได้

Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	2,300	442.07.260
Grey สีเทา		442.07.270
Silver coloured (aluminium effect) สีเงินอโนไดซ์		442.07.280

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

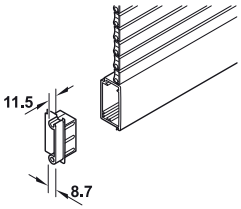
Installation
With lock strips up to 500 mm long, fit inset handle or handle and lock in the centre of the lock strip
With lock strips longer than 500 mm, fit two inset handles or handles at the same distance to outer edge

การติดตั้ง
ความยาวน้อยกว่า 500 มม.: ติดตั้งร่วมกับมือจับแบบฝัง หรือ ติดตั้งมือจับร่วมกับตัวล็อคบริเวณกลางโปรไฟล์
ความยาวมากกว่า 500 มม.: ติดตั้งมือจับ 2 ชิ้น โดยระยะการติดตั้งจากขอบเท่ากันทั้ง 2 ข้าง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Ⓖ Lock strip guide
ไกด์โปรไฟล์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ล็อค





- Area of application: For guiding the lock strip in the running track
- Installation: For inserting into lock strip

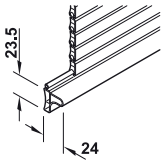
- การใช้งาน: ไกด์โปรไฟล์สำหรับติดตั้งกับรางเลื่อน
- การติดตั้ง: ติดตั้งกับโปรไฟล์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ล็อค

Finish สี	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	Right ขวา	442.07.512
	Left ซ้าย	442.07.513
Grey สีเทา	Right ขวา	442.07.510
	Left ซ้าย	442.07.511

Packing: 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 ชิ้น

Ⓗ Handle profile
มือจับโปรไฟล์





Note
Can not be combined with lock strip (F)

หมายเหตุ
ไม่สามารถติดตั้งร่วมกับโปรไฟล์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ล็อค (F)

- Area of application: For opening and closing the roller shutter
- Installation: For inserting into roller shutter, can be cut to required size, length = internal cabinet width - 9 mm

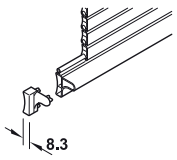
- การใช้งาน: สำหรับเปิด-ปิด บานม้วน
- การติดตั้ง: ต่อเข้ากับหน้าบานม้วน, สามารถตัดความยาวตามขนาดตู้ (ความยาวโปรไฟล์ = ความกว้างตู้ด้านใน - 9 มม.)

Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	2,300	442.07.200
Grey สีเทา		442.07.210
Silver coloured (aluminium effect) สีเงินอโนไดซ์		442.07.220

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Ⓘ Handle profile guide
ไกด์มือจับโปรไฟล์





- Area of application: For guiding the handle profile in the running track
- Installation: For inserting into handle profile

- การใช้งาน: กันแกว่งสำหรับมือจับโปรไฟล์กับรางเลื่อน
- การติดตั้ง: ติดตั้งกับมือจับโปรไฟล์

Finish สี	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	Right ขวา	442.07.516
	Left ซ้าย	442.07.517
Grey สีเทา	Right ขวา	442.07.514
	Left ซ้าย	442.07.515

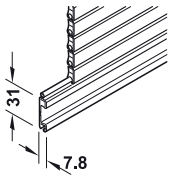
Packing: 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Connecting handle profile
โปรไฟล์ต่อหน้าบานม้วนแบบมือจับ





- Area of application: For opening and closing of long roller shutters
- Installation: For inserting between 2 tambour door slats or below the lock strip
- Length: Same length as tambour door slats

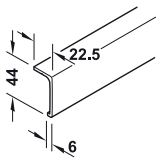
- การใช้งาน: สำหรับเปิด-ปิด บานม้วนที่มีขนาดกว้าง
- การติดตั้ง: สำหรับต่อระหว่างโปรไฟล์หน้าบานม้วน หรือเป็นมือจับโปรไฟล์สำหรับติดตั้งร่วมกับโปรไฟล์สำหรับติดตั้งเข้ากับร่องราง
- ความยาวโปรไฟล์: ขนาดเท่ากับขนาดหน้าบานม้วน

Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	2,300	442.07.230
Grey สีเทา		442.07.240
Silver coloured (aluminium effect) สีเงินอโนไดซ์		442.07.250

Packing: 10 pc.
ขนาดบรรจุ: 10 ชิ้น

(A) Front panel
ฝาครอบด้านหน้า





- Area of application: For covering the bend
- Installation: Screw fixing

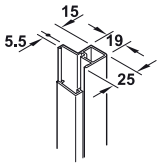
- การใช้งาน: สำหรับปิดช่วงโค้งของหน้าบานม้วน
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	2,300	442.07.400
Grey สีเทา		442.07.410
Silver coloured (aluminium effect) สีเงินอโนไดซ์		442.07.420

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

(E) Running track for front hung tambour doors
รางเลื่อนข้าง สำหรับติดขอบตู้ด้านหน้า





- Installation: Notch bottom part, screw on, clip-on bottom part

- การติดตั้ง: ติดตั้งฐานรางเลื่อนด้วยสกรู, ฝาครอบรางติดตั้งแบบคลิปล็อค

Vertical track ราง	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Bottom part ฐานรางเลื่อน	Grey สีเทา	2,300	442.07.440
Top part ฝาครอบราง	Silver coloured สีเงินอโนไดซ์		442.07.450

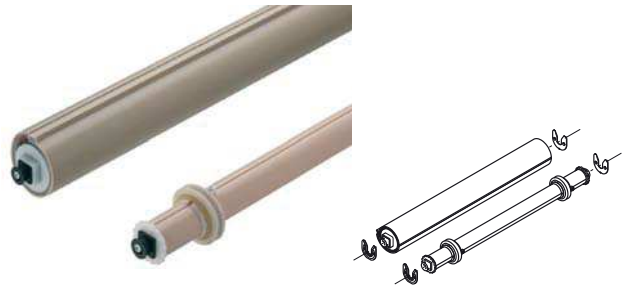
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Note
Notch running tracks or cabinet top and base panel continuously.

หมายเหตุ
ฐานรางเลื่อน ผนังบนตู้ และแผ่นพื้นตู้อยู่ในระนาบเดียวกัน

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Counterbalancing mechanism with roll-up and deflection shaft
อุปกรณ์ม้วนบานม้วน พร้อมตัวม้วนบาน และลูกกลิ้งบานม้วน



Roll-up and deflection shaft
ตัวม้วนบาน และลูกกลิ้งบานม้วน

- Area of application: For rolling up the roller shutter, for support when opening and closing the tambour door
- Material: Roll-up shaft and deflection shaft: Aluminium, spring: Steel, roller shutter mounts and screw-on bearing: Plastic
- Installation: For screw fixing
- For internal cabinet height max. 2,200 mm
- For internal cabinet width 300-900 (1,165) mm.

- การใช้งาน: สำหรับดึงเพื่อเปิดบานม้วน ช่วยในการเปิดและปิดบาน
- วัสดุ: ตัวม้วนบาน และลูกกลิ้งบานม้วน: อะลูมิเนียม, สปริง: เหล็ก, ตัวแขวนแกน: พลาสติก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- ความสูงภายในตู้ สูงสุด 2,200 มม.
- ความกว้างภายในตู้ 300-900 (1,165) มม.



Spring package, green
สปริงแกนม้วนบาน, แถบสีเขียว



Spring package, red
สปริงแกนม้วนบาน, แถบสีแดง

	Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓑ Roll-up shaft and Ⓒ deflection shaft Ⓑ ตัวม้วนบาน และ Ⓒ ลูกกลิ้งบานม้วน	442.07.520
Spring package, green สปริงแกนม้วนบาน, แถบสีเขียว	442.07.521
Spring package, red สปริงแกนม้วนบาน, แถบสีแดง	442.07.522

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Roller shutter weight including all installed handle profile components kg น้ำหนักบานม้วนรวมติดตั้งมือจับ กก.	Spring package red สปริงแกนม้วนบาน, แถบสีแดง	Spring package green สปริงแกนม้วนบาน, แถบสีเขียว
4	0	2
5-6	1	1
7-8	2	0
9-11	2	1
12-13	3	0

Order reference
Spring packages for the respective roller shutter weight are required in addition to the roll-up shaft and deflection shaft.
Roller shutter weight of plastic tambour door approx. 4.4 kg/m²

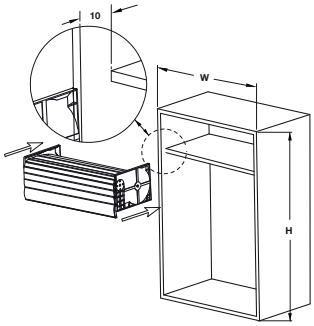
คำแนะนำการสั่งซื้อ
จำนวนในการสั่งซื้อสปริงแกนม้วนบานขึ้นอยู่กับน้ำหนักบานม้วน
น้ำหนักบานม้วนพลาสติก ประมาณ 4.4 กก./ตรม.

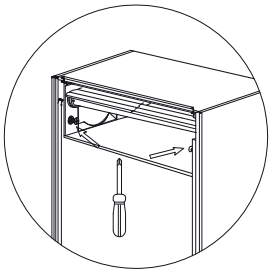
New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

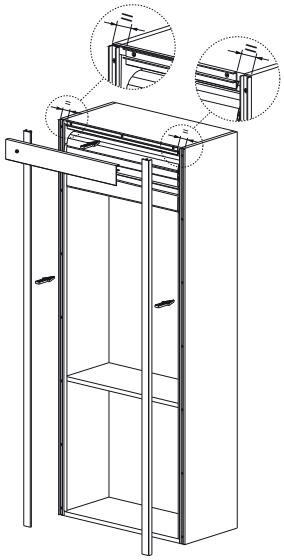
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tambour door module with running track and roll-up mechanism
อุปกรณ์บานเลื่อนม้วน รุ่นรางเลื่อนพร้อมอุปกรณ์ม้วนหน้าบาน

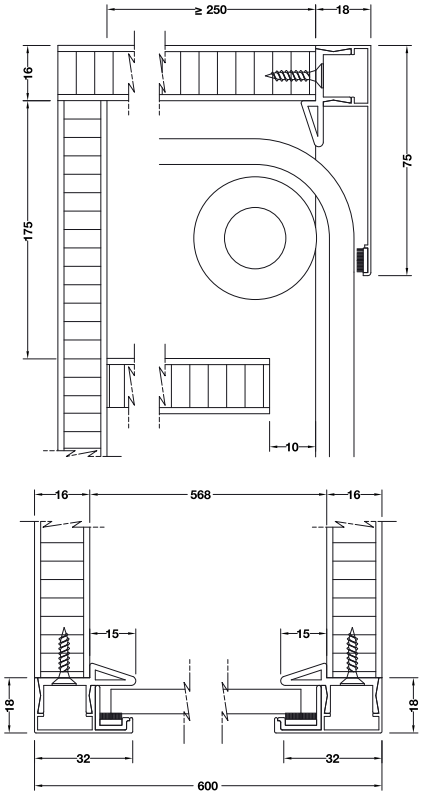








Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



Pre-assembled module for easy installation
อุปกรณ์บานม้วนพร้อมประกอบ

- Material: Aluminium
- Dimension of cabinet (W x H): 600 x 1,200 mm
- Internal cabinet dimensions (W x H): 568 x 1,168 mm
- Side panel thickness: 16 mm
- Aluminium slat profile height: 25 mm

- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- ขนาดของตู้ (ความกว้าง x ความสูง): 600 x 1,200 มม.
- ขนาดภายในตู้: (ความกว้าง x ความสูง): 568 x 1,168 มม.
- ความหนาของแผงข้าง: 16 มม.
- ความสูงของโปรไฟล์บานม้วน: 25 มม.

Components อุปกรณ์แบบแยกขาย	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Roller shutter module อุปกรณ์บานม้วน	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	442.97.000
Tracks for roller shutter module รางสำหรับอุปกรณ์บานม้วน		442.97.010

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).





HÄFELE

09

OFFICE FURNITURE FITTINGS

อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ในสำนักงาน

Drawer Systems
ระบบลิ้นชัก





Quick-Kit-C Desk equipment box
ตู้ใต้โต๊ะ Quick-Kit-C 9.6

Variant-C Euqipment set with drawers
ชุดอุปกรณ์ครบชุด Variant-C 9.8

Accessories for system drawer Variant-C
อุปกรณ์สำหรับระบบลิ้นชัก Variant-C 9.13

Variant-CE Equipment set with drawers
ชุดอุปกรณ์ครบชุด Variant-CE 9.18

Accessories for system drawer Variant-CE
อุปกรณ์สำหรับระบบลิ้นชัก Variant-CE 9.20

Variant-F Shelf system for cabinet depth 400 mm
ชั้นวาง รุ่น Variant-F สำหรับตู้ลึก 400 มม. 9.26

Table systems
ระบบโต๊ะ





Officys TE651 Table base
โครงฐานโต๊ะ รุ่น Officys TE651..... 9.31

Officys TE651 Complete set
โครงฐานโต๊ะ รุ่น Officys TE651 ..... 9.32

Officys TTH321 Table base
โครงฐานโต๊ะ รุ่น Officys TH321 ..... 9.33

Officys TTH221 Table base
โครงฐานโต๊ะ รุ่น Officys TH221 ..... 9.34

JobTable Homeoffice workplace
โต๊ะทำงาน JobTable สำหรับ Home Office 9.36

Office Organization
อุปกรณ์จัดเก็บภายในสำนักงาน





ELLIPTA Monitor supports
แขนยึดหน้าจอ Ellipta 9.44

Tablet support, for groove mounting
ที่วางแท็บเล็ตสำหรับติดตั้งแบบเซาะร่อง 9.47

Cable outlets
รูร้อยสายไฟ 9.48

Paper guide
ช่องสอดกระดาษ 9.51

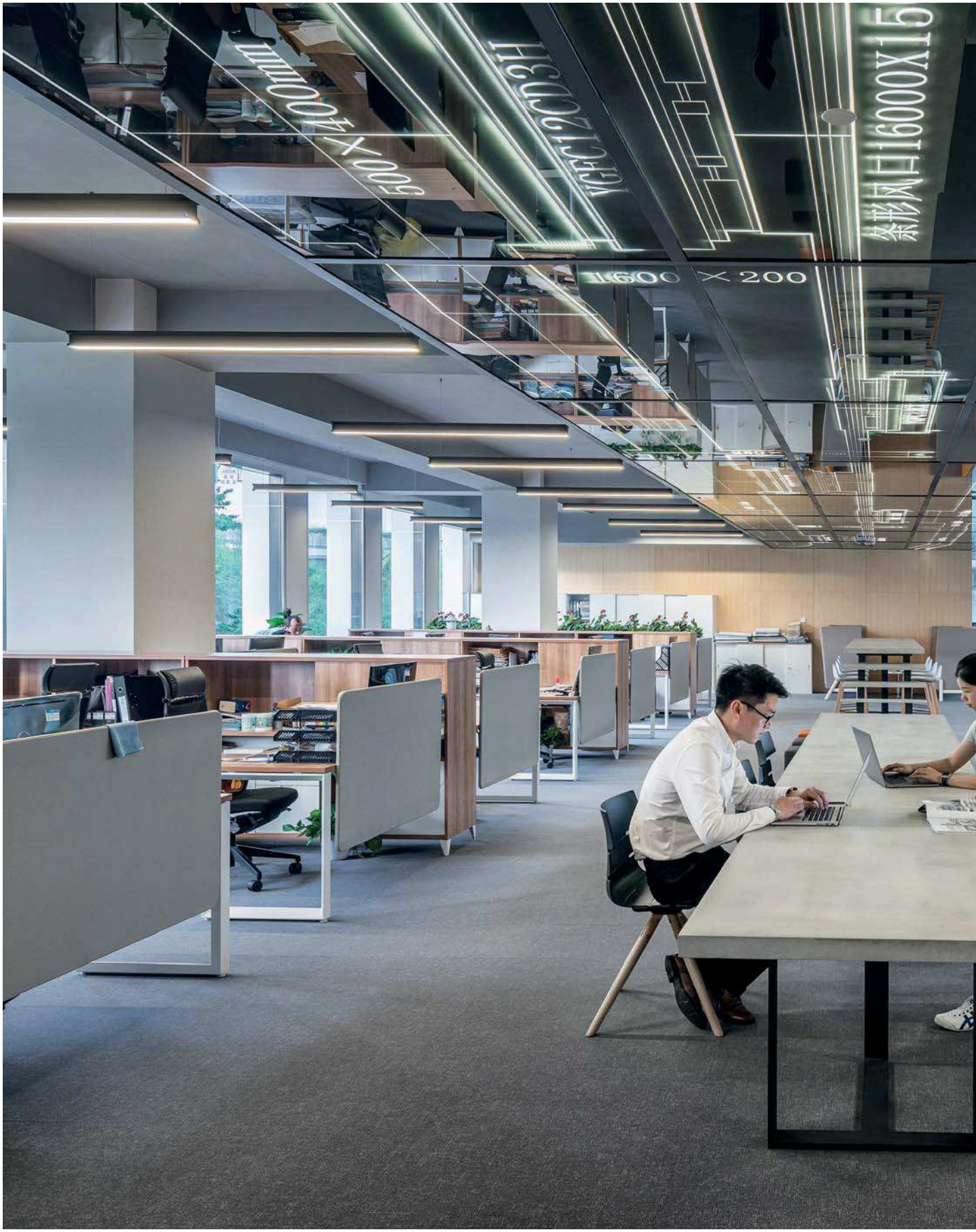
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Officys - System overview

Officys - ภาพรวมระบบเฟอร์นิเจอร์ในสำนักงาน





Officys Desk equipment box
ตู้ใต้โต๊ะ



Product overview
- Quick-kit-C
- Variant-C equipment box

The modular pedestal system allows system drawers and suspension file drawers as well as double-walled drawer sides to be processed in standard pedestals.

ภาพรวมผลิตภัณฑ์
ตู้ใต้โต๊ะที่ใช้กับลิ้นชักรวมไปถึงตู้เก็บเอกสาร และลิ้นชักพร้อมแผงข้าง ด้วยกระบวนการประกอบที่เป็นไปตามมาตรฐาน

Variant-F Shelf extension
ชั้นวาง รุ่น Variant-F



Product overview
The Variant-F steel drop-in shelf provides the basis for optimum use of the available space in office cabinets.

ภาพรวมผลิตภัณฑ์
ชั้นวางเหล็ก Variant-F เป็นอุปกรณ์พื้นฐานที่ใช้กับพื้นที่ว่างในตู้สำนักงาน

Workplace
มุมทำงาน



Product overview
- Table desk solutions
- Workplace organisation

The new Officys T table series provides both an elegant design and modern equipment components for connecting directly to the table base.

ภาพรวมผลิตภัณฑ์
ซีรีส์ใหม่ของโต๊ะทำงาน Officys T มีให้ทั้งการออกแบบที่หรูหราและทันสมัยซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบเชื่อมต่อโดยตรงกับฐานโต๊ะ

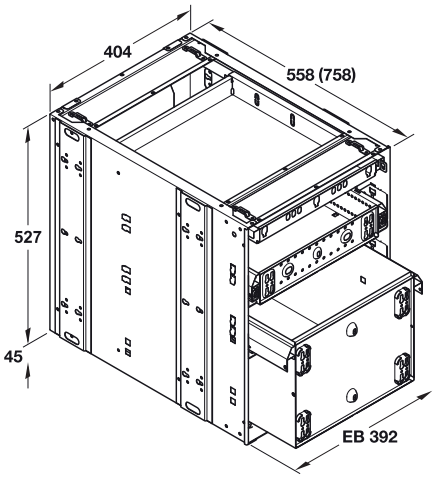
Quick-Kit-C Desk equipment box

ตู้ใต้โต๊ะ Quick-Kit-C

Height units 1 HE - 3 HE - 6 HE

หน่วยความสูง 1 HE - 3 HE - 6 HE





- Area of application: Fully equipped steel euqipment box for individual outer cladding
- Installation width: 392 mm
- Material: Steel
- Finish/colour: Powder coated, graphite black, RAL 9011
- Height division: System 25

- ลักษณะการใช้งาน: โครงสร้างตู้เหล็กพร้อมอุปกรณ์ สำหรับติดตั้งผนังหุ้มจากภายนอก แบบแยกชิ้น
- ความกว้างในการติดตั้ง: 392 มม.
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: พ่นสีดำกราไฟท์, RAL 9011
- ความสูงของขั้น: ระบบ 25

Note

1 height unit HE corresponds to the double distance of the series drilled holes, i.e. for system 25: 1 HE = 50 mm.

หมายเหตุ

ความสูง 1 หน่วย HE มีความสัมพันธ์โดยคิดเป็นระยะห่างสองเท่าของชุดรูเจาะ นั่นคือสำหรับระบบ 25:1 HE = 50 มม.

Supplied with

1 Rotary cylinder with plate cylinder core, keyed to differ
1 Central locking system
1 Variant-C shallow type drawer with concealed dynamic runners with soft closing mechanism, with pen and pencil tray
1 Variant-C system drawer with progressive overextension runners with soft closing mechanism
1 Suspension file drawer
1 Set of fixing material
4 Swivel castors, Ø40 mm, for carpets, with M10 thread (order swivel castors for hard floors separately)

ประกอบด้วย

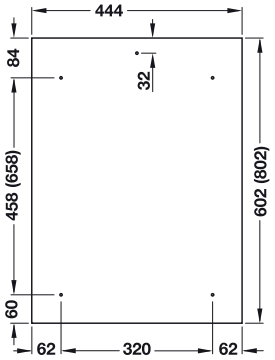
ไส้กุญแจพินแบนแบบคละเบอร์	1 ชุด
อุปกรณ์กุญแจล็อคตลอด	1 ชิ้น
Variant-C ลิ้นชักตื้นแบบรางลิ้นชักซ่อนมาพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล พร้อมถาดใส่ดินสอปากกา	1 ชิ้น
Variant-C ลิ้นชักแบบ overextension พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล	1 ชิ้น
ลิ้นชักสำหรับแฟ้มแขวน	1 ชิ้น
ชุดอุปกรณ์ติดตั้ง	1 ชุด
ลูกล้อ Ø40 มม. สำหรับพรม, เกลียว M10 (กรุณาสั่งล้อสำหรับพื้นแข็งแยกต่างหาก)	4 ชิ้น

Depth T mm ฐานลึก T มม.	Packing ขนาดบรรจุ	Cat.No รหัสสินค้า
Quick-Kit-600		
558	1 set 1 ชุด	429.68.402
	6 sets on pallet 6 ชุด ใน 1 พาเลท	429.68.422
Quick-Kit-800		
758	1 set 1 ชุด	429.68.412
	6 sets on pallet 6 ชุด ใน 1 พาเลท	429.68.432

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Quick-Kit-C Drilling dimensions for wooden claddings

Quick-Kit-C สำหรับติดตั้งผนังหุ้มแบบไม้



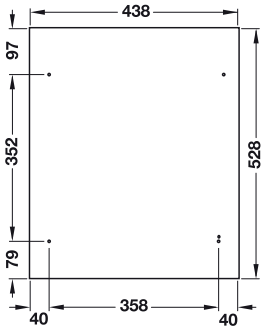
Lid and cladding
Lid, >19 mm thick
Cladding, 19 mm thick

ฝาด้านบนและผนังหุ้ม
ฝาด้านบน, หนา >19 มม.
ผนังหุ้ม, หนา >19 มม.

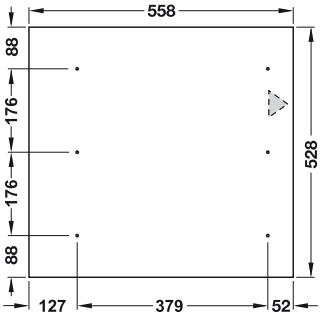
Lid, inner rear edge
ฝาด้านบน, ขอบหลังด้านใน

Rear panel, inner lower edge
แผงด้านหลัง, ขอบล่างด้านใน

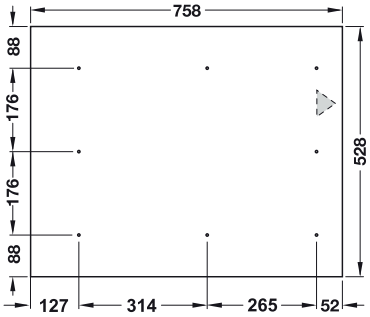
Side panel, rear edge
แผงด้านข้าง, ขอบหลัง



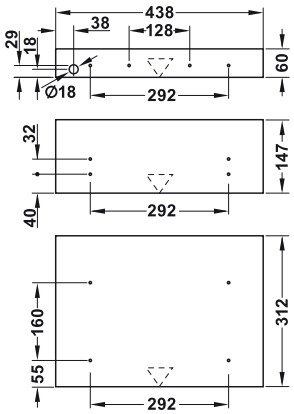
10 height units HE, rear panel
ความสูง 10 หน่วย HE, แผงด้านหลัง



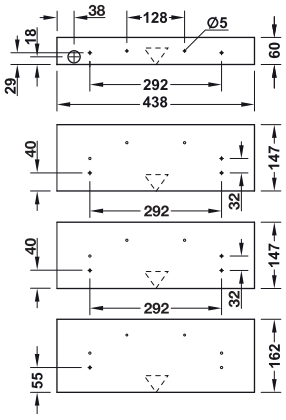
Cabinet depth 600 mm
10 height units HE, side panel, right/left
ตู้ลึก 600 มม.
ความสูง 10 หน่วย HE, แผงด้านข้าง, ขวา/ซ้าย



Cabinet depth 800 mm
10 height units HE, side panel, right/left
ตู้ลึก 600 มม.
ความสูง 10 หน่วย HE, แผงด้านข้าง, ขวา/ซ้าย



Example
10 height units HE panel coniguration 1-3-6
ตัวอย่าง
ความสูง 10 หน่วย HE การกำหนดค่าแผงข้าง 1-3-6



Example
10 height units HE panel coniguration 1-3-3-3
ตัวอย่าง
ความสูง 10 หน่วย HE การกำหนดค่าแผงข้าง 1-3-3-3

Note
Front panels adjustable at intervals of 25 mm
หมายเหตุ
แผงด้านหน้าปรับได้ระยะระหว่างขั้น 25 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Variant-C Equipment set with drawers

ชุดอุปกรณ์ครบชุด Variant-C

- Area of application: Complete set for one pedestal with all fittings
- Installation width: 292, 380 and 392 mm
- Finish: Powder coated
- Height units: System 32

- ลักษณะการใช้งาน: โครงฐานลิ้นชักชิ้นเดียวพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- ความกว้างในการติดตั้ง: 292, 380 และ 392 มม.
- สี: สีพ่น
- หน่วยความสูง: ระบบ 32

Note

1 height unit HE corresponds to the double distance of the series drilled holes, i.e. system 32: 1 HE = 64 mm

หมายเหตุ

ความสูง 1 หน่วย HE มีความสัมพันธ์โดยคิดเป็นระยะห่างสองเท่าของชุดรูเจาะ นั่นคือสำหรับระบบ 32:1 HE = 64 มม.

Installation width 292 mm

ความกว้างในการติดตั้ง 292 มม.

With 3 system drawers

ระบบลิ้นชัก 3 ชั้น



Supplied with

1 Shallow type drawer with pen and pencil tray, single extension with soft closing mechanism
1 Symo Central locking rotary cylinder
3 System drawers
2 Single extensions with soft closing mechanism
1 Progressive overextension with soft closing mechanism

ประกอบด้วย

ลิ้นชักแบบตื้นพร้อมถาดใส่ดินสอปากกา ด้วยรางลิ้นชักแบบตอนเดียว พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล	1 ชุด
ระบบกุญแจล็อคตลอด Symo	1 ชิ้น
ระบบลิ้นชัก	3 ชั้น
รางลิ้นชักแบบตอนเดียวพร้อมด้วยระบบปิดแบบนุ่มนวล	2 ชุด
รางลิ้นชักแบบยาวพิเศษพร้อมด้วยระบบปิดแบบนุ่มนวล	1 ชุด

Height units HE ความสูง หน่วย HE	Installation height mm ความสูงในการติดตั้ง มม.	Installation depth mm ความลึกในการติดตั้ง มม.	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
System 32 ระบบ 32				
8	515	530	429.48.072	429.48.012
		720	429.48.082	429.48.022
10	643	530	429.48.076	429.48.016
		720	429.48.086	429.48.026

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในเอกสารนี้ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Installation width 292 mm
ความกว้างในการติดตั้ง 292 มม.

With 2 system drawers and suspension filing frame
ระบบลิ้นชัก 2 ชั้น และโครงแขวนแฟ้มเอกสาร



Supplied with
1 Shallow type drawer with pen and pencil tray, single extension with soft closing mechanism
1 Symo Central locking rotary cylinder
2 System drawers
1 Suspension filing frame
1 Single extensions with soft closing mechanism
1 Progressive overextension with soft closing mechanism

ประกอบด้วย
ลิ้นชักแบบตื้นพร้อมถาดใส่ดินสอปากกา ด้วยรางลิ้นชักแบบตอนเดียว
พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล 1 ชุด
ระบบกุญแจล็อคตลอด Symo 1 ชิ้น
ระบบลิ้นชัก 2 ชั้น
โครงแขวนแฟ้มเอกสาร 1 ชุด
รางลิ้นชักแบบตอนเดียวพร้อมด้วยระบบปิดแบบนุ่มนวล 1 ชุด
รางลิ้นชักแบบยาวพิเศษพร้อมด้วยระบบปิดแบบนุ่มนวล 1 ชุด

Height units HE ความสูง หน่วย HE	Installation height mm ความสูงในการติดตั้ง มม.	Installation depth mm ความลึกในการติดตั้ง มม.	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
System 32 ระบบ 32				
8	515	530	429.48.102	429.48.042
		720	429.48.110	429.48.052

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

With 3 system drawers and suspension filing frame
ระบบลิ้นชัก 3 ชั้น และโครงแขวนแฟ้มเอกสาร



Supplied with
1 Shallow type drawer with pen and pencil tray, single extension with soft closing mechanism
1 Symo Central locking rotary cylinder
3 System drawers
1 Suspension filing frame
1 Single extensions with soft closing mechanism
1 Progressive overextension with soft closing mechanism

ประกอบด้วย
ลิ้นชักแบบตื้นพร้อมถาดใส่ดินสอปากกา ด้วยรางลิ้นชักแบบตอนเดียว
พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล 1 ชุด
ระบบกุญแจล็อคตลอด Symo 1 ชิ้น
ระบบลิ้นชัก 3 ชั้น
โครงแขวนแฟ้มเอกสาร 1 ชุด
รางลิ้นชักแบบตอนเดียวพร้อมด้วยระบบปิดแบบนุ่มนวล 2 ชุด
รางลิ้นชักแบบยาวพิเศษพร้อมด้วยระบบปิดแบบนุ่มนวล 1 ชุด

Height units HE ความสูง หน่วย HE	Installation height mm ความสูงในการติดตั้ง มม.	Installation depth mm ความลึกในการติดตั้ง มม.	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
System 32 ระบบ 32				
10	643	530	429.48.106	429.48.046
		720	429.48.116	429.48.056

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Installation width 392 mm
ความกว้างในการติดตั้ง 392 มม.

With 3 system drawers
ระบบลิ้นชัก 3 ชั้น



Supplied with
1 Stationery tray, single extension with soft closing mechanism
1 Symo Central locking rotary cylinder
3 System drawers
2 Single extensions with soft closing mechanism
1 Progressive overextension with soft closing mechanism

ประกอบด้วย
ถาดใส่เครื่องเขียน
รางลิ้นชักแบบตอนเดียวพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล 1 ชุด
ระบบกุญแจล็อคตลอด Symo 1 ชิ้น
ระบบลิ้นชัก 3 ชั้น
รางลิ้นชักแบบตอนเดียวพร้อมด้วยระบบปิดแบบนุ่มนวล 2 ชุด
รางลิ้นชักแบบยาวพิเศษพร้อมด้วยระบบปิดแบบนุ่มนวล 1 ชุด

Height units HE ความสูง หน่วย HE	Installation height mm ความสูงในการติดตั้ง มม.	Installation depth mm ความลึกในการติดตั้ง มม.	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
System 32 ระบบ 32				
8	515	530	429.48.472	429.48.412
		720	429.48.482	429.48.422
10	643	530	429.48.476	429.48.416
		720	429.48.486	429.48.426

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในเอกสารนี้ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Installation width 392 mm
ความกว้างในการติดตั้ง 392 มม.

With 2 system drawers and suspension filing frame
ระบบลิ้นชัก 2 ชั้น และโครงแขวนแฟ้มเอกสาร



Supplied with
1 Stationery tray, single extension with soft closing mechanism
1 Symo Central locking rotary cylinder
2 System drawers
1 Suspension filing frame
1 Single extensions with soft closing mechanism
1 Progressive overextension with soft closing mechanism

ประกอบด้วย
ถาดใส่เครื่องเขียน,
รางลิ้นชักแบบตอนเดียวพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล 1 ชุด
ระบบกุญแจล็อคตลอด Symo 1 ชิ้น
ระบบลิ้นชัก 2 ชั้น
โครงแขวนแฟ้มเอกสาร 1 ชุด
รางลิ้นชักแบบตอนเดียวพร้อมด้วยระบบปิดแบบนุ่มนวล 1 ชุด
รางลิ้นชักแบบยาวพิเศษพร้อมด้วยระบบปิดแบบนุ่มนวล 1 ชุด

Height units HE ความสูง หน่วย HE	Installation height mm ความสูงในการติดตั้ง มม.	Installation depth mm ความลึกในการติดตั้ง มม.	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
System 32 ระบบ 32				
8	515	530	429.48.502	429.48.442
		720	429.48.512	429.48.452

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

With 3 system drawers and suspension filing frame
ระบบลิ้นชัก 3 ชั้น และโครงแขวนแฟ้มเอกสาร



Supplied with
1 Stationery tray, single extension with soft closing mechanism
1 Symo Central locking rotary cylinder
3 System drawers
1 Suspension filing frame
1 Single extensions with soft closing mechanism
1 Progressive overextension with soft closing mechanism

ประกอบด้วย
ถาดใส่เครื่องเขียน,
รางลิ้นชักแบบตอนเดียวพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล 1 ชุด
ระบบกุญแจล็อคตลอด Symo 1 ชิ้น
ระบบลิ้นชัก 3 ชั้น
โครงแขวนแฟ้มเอกสาร 1 ชุด
รางลิ้นชักแบบตอนเดียวพร้อมด้วยระบบปิดแบบนุ่มนวล 1 ชุด
รางลิ้นชักแบบยาวพิเศษพร้อมด้วยระบบปิดแบบนุ่มนวล 1 ชุด

Height units HE ความสูง หน่วย HE	Installation height mm ความสูงในการติดตั้ง มม.	Installation depth mm ความลึกในการติดตั้ง มม.	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
System 32 ระบบ 32				
10	643	530	429.48.506	429.48.446
		720	429.48.516	429.48.456

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Interior division overview for Variant-C
ภาพรวมอุปกรณ์ภายในลิ้นชักสำหรับ Variant-C

The Variant-C system drawer is needed as base element for the following interior components.
ระบบลิ้นชัก Variant-C มีองค์ประกอบพื้นฐานสำหรับส่วนประกอบในลิ้นชัก ดังต่อไปนี้





Divider
ฉากกั้นช่องแนวยาว





Partition
ฉากกั้นช่องแนวขวาง






Stamp holder
แผงใส่ตราประทับ

Index card holder
ตัวแบ่งช่องบัตร / เอกสาร






We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for system drawer Variant-C
อุปกรณ์สำหรับระบบลิ้นชัก Variant-C

Front panel support
ตัวรับผนังด้านหน้า



- Area of application: Required from panel height 187 mm and above
- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- Installation: For inserting into system drawer on the left/right
- ลักษณะการใช้งาน: ผนังด้านหน้าจำเป็นต้องมีความสูง 187 มม. ขึ้นไป
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น
- การติดตั้ง: สำหรับใส่เพื่อติดตั้งระบบลิ้นชัก ซ้าย/ขวา

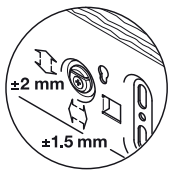
Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011	429.23.348
White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	429.23.248

Packing: 1 or 10 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 คู่

Off centre disk
แผ่นปรับแผงลิ้นชัก







Drawer panel adjustment viewed from the inside
ปรับแผงลิ้นชักจากมุมด้านใน

- Area of application: For adjusting the drawer panel
- Material: Plastic
- Installation: For inserting into front of system drawer
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับปรับแผงลิ้นชัก
- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: สำหรับสอดเข้าด้านหน้าของระบบลิ้นชัก

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Black สีดำ	343.33.003

Packing: 100 or 1,000 pairs
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 คู่

Order reference
Please order off centre disk to adjust drawer panel separately
คำแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อแผ่นปรับแผงลิ้นชักแยกต่างหาก

Stamp holder
ที่ใส่ตราประทับ



- Dim. (D x H): 100 x 55 mm
- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- ขนาด (ล x ส): 100 x 55 มม.
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น

Installation width mm ความกว้างการติดตั้ง มม.	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
392	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011	429.22.302

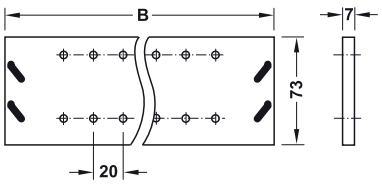
Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for system drawer Variant-C
เครื่องประดับ สำหรับระบบลิ้นชัก Variant-C

Divider
ฉากกั้นช่องแนวยาว





- Area of application: For subdividing the width of system drawers
- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- Version: Intervals of 20 mm
- Installation: With pressure catches

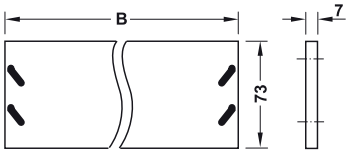
- ลักษณะการใช้งาน: ใช้สำหรับแบ่งช่องความกว้างในลิ้นชัก
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น
- รูปแบบ: ระยะ 20 มม.
- การติดตั้ง: แบบกดล็อค

Installation width mm ความกว้างในการติดตั้ง มม.	Dim. (WxDxH) mm ขนาด (กxลxส) มม.	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
292	232 x 7 x 73	429.24.314	429.24.214
392	332 x 7 x 73	429.24.336	429.24.232

Packing: 1 or 10 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 คู่

Partition
ฉากกั้นช่องแนวขวาง





- Area of application: For subdividing the length of system drawers
- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- Installation: With pressure catches

- ลักษณะการใช้งาน: ใช้สำหรับแบ่งช่องความยาวในลิ้นชัก
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น
- การติดตั้ง: แบบกดล็อค

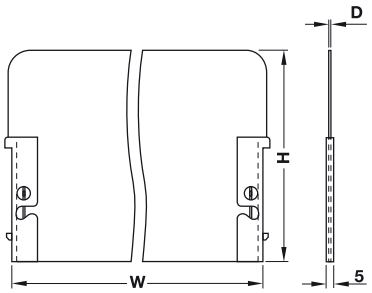
Format (horizontal) รูปแบบ (แนวนอน)	Dim. (WxDxH) mm ขนาด (กxลxส) มม.	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
A4	303 x 7 x 73	424.04.348	424.04.244
A5	213 x 7 x 73	424.04.357	424.04.253
A6	153 x 7 x 73	424.04.366	424.04.262
A7	113 x 7 x 73	424.04.375	424.04.271

Packing: 1 or 10 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Index card holder
ตัวแบ่งช่องบัตร / เอกสาร





- Area of application: To organize and store index cards
- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- Installation: With pressure catches

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับระบบลิ้นชัก Variant C
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น
- การติดตั้ง: การเกี่ยว

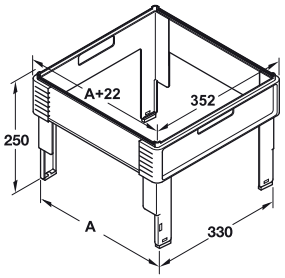
Format (horizontal) รูปแบบ (แนวนอน)	Dim. (WxDxH) mm ขนาด (กxลxส) มม.	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
A4	303 x 1.7 x 204	424.03.341	424.03.241
A5	213 x 1.7 x 142	424.03.350	424.03.250
A6	153 x 1.7 x 99	424.03.369	424.03.269
C4	333 x 1.7 x 225	424.03.314	424.03.214
C5	233 x 1.7 x 156	424.03.323	424.03.223
C6	173 x 1.7 x 114	424.03.332	424.03.232

Packing: 1 or 10 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Suspension filing frame, height 250 mm
โครงแขวนแฟ้มเอกสาร สูง 250 มม.





A = installation depth
A = ความลึกในการติดตั้ง

- Area of application: For inserting suspension files A4 horizontal according to DIN 821, hanging dimension 330 mm
- Installation width: 292 or 392 mm
- Material: Steel, plastic
- Finish: Powder coated
- Installation: For inserting

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับแขวนแฟ้มเอกสารขนาด A4 แนวนอน ตามมาตรฐาน DIN 821, ระยะในการแขวน 330 มม.
- ความกว้างในการติดตั้ง: 292 หรือ 392 มม.
- วัสดุ: เหล็ก, พลาสติก
- สี: สีพ่น
- การติดตั้ง: สำหรับใส่ในลิ้นชัก

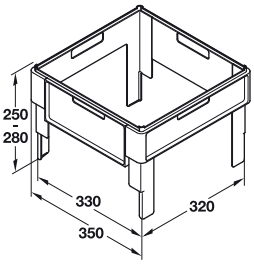
Installation depth mm ระยะติดตั้งด้านลึก มม.	Dim. (WxDxH) mm ขนาด (กxลxส) มม.	Black, RAL 9011 สีดำ RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
For installation width 292 mm สำหรับความกว้างในการติดตั้ง 292 มม.			
530	232 x 332 x 74	426.05.302	426.05.202
For installation width 392 mm ความกว้างในการติดตั้ง 392 มม.			
530	332 x 483 x 74	426.05.331	426.05.231
720	332 x 683 x 74	426.05.337	426.05.237

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference
For installation depth 720 mm, please order 2 pieces.
คำแนะนำในการสั่งซื้อ
สำหรับความลึกในการติดตั้ง 720 มม. ต้องสั่ง 2 ชิ้น

Suspension filing frame, height adjustable
โครงแขวนแฟ้มเอกสาร ปรับความสูงได้





- Installation width: 392 mm
- Height: 250–280 mm (adjustable in 5 mm steps)
- Material: Plastic
- ความกว้างในการติดตั้ง: 392 มม.
- ความสูง: 250-280 มม. (ปรับระดับได้ครั้งละ 5 มม.)
- วัสดุ: พลาสติก

Installation depth mm ระยะติดตั้งด้านลึก มม.	Dim. (WxD) mm ขนาด (กxล) มม.	Black, RAL 9011 สีดำ RAL 9011
350	330 x 320	429.76.350

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Order reference
For installation depth 720 mm, please order 2 pieces.
คำแนะนำในการสั่งซื้อ
สำหรับความลึกในการติดตั้ง 720 มม. ต้องสั่ง 2 ชิ้น

Hanging rail
ราวแขวนไฟล์



- Area of application: For subdividing suspension filing frame with hanging dimension 330 mm
- Material: Steel
- Finish: Powder coated

- ลักษณะการใช้งาน: ใช้สำหรับติดตั้งกับโครง
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น

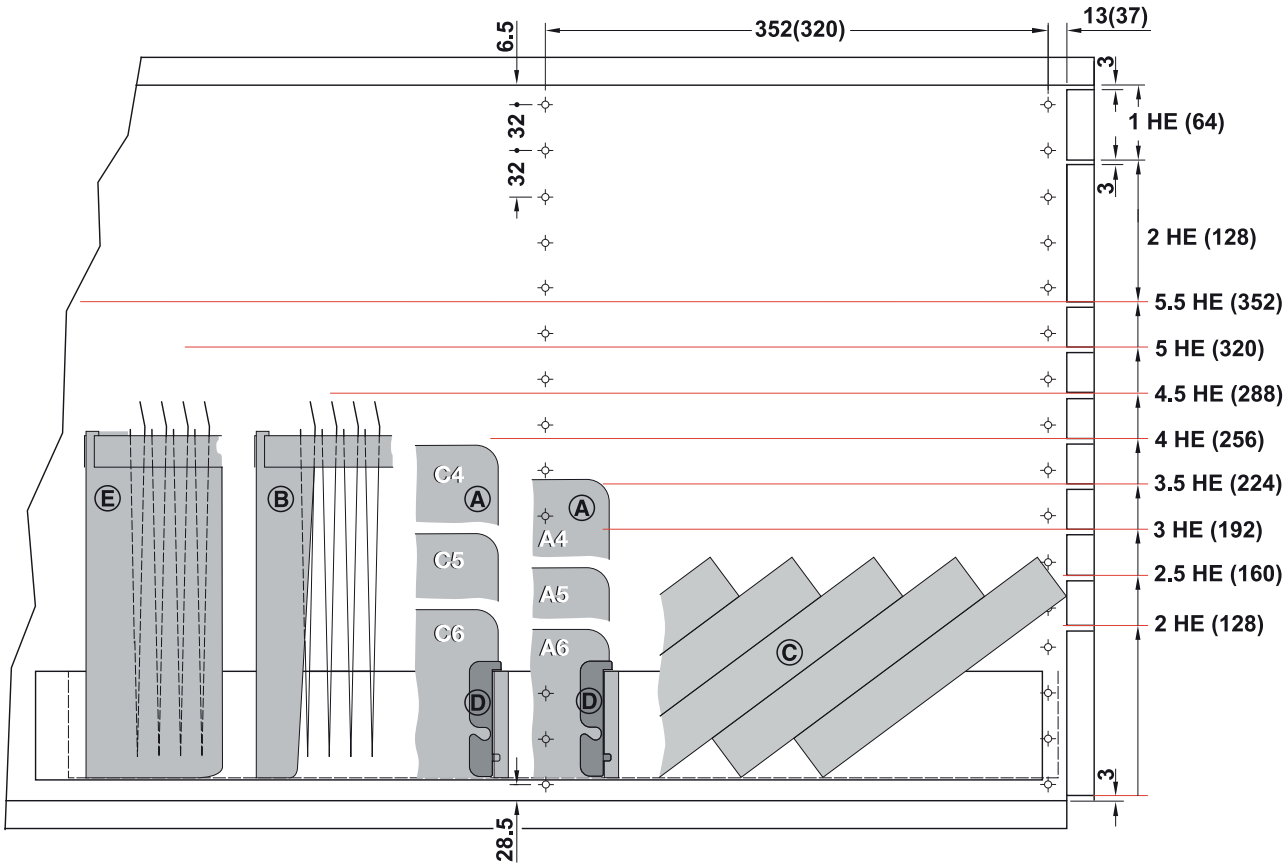
Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Black, RAL 9001 สีดำ, RAL 9011	425.12.320
White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	425.12.220

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Required panel heights with different interior divisions, examples for Variant-C system 32

ข้อกำหนดความสูงแผงตามระบบหน่วยภายในที่แตกต่างกัน, ตัวอย่าง Variant-C ระบบ 32



Required panel height

ความสูงแผงข้าง

Interior division part แบ่งช่องภายใน	Can be organised with DIN format (horizontal) ขนาด (กxลxส) มม.	Height unit HE ความสูงหน่วย HE	Panel height mm แผงหน้าสูง มม.
Ⓐ Card index support ตัวค้ำอินเด็กซ์การ์ด	A6/C8	2.5	157
	A5/C5	3	189
	A5/C6 with tab	3.5	221
	A4/C4	4	253
Ⓑ Metal suspension filing frame แฟ้มแขวน	A4	5	317
	A4 CH	5.5	349
Ⓒ Inclined paper rack ชั้นวางกระดาษแบบเอียง	Flat ราบ	2.5	157
	Steep ชัน	3.5	221
Ⓓ Partition ฉากกั้น	–	2	125
Ⓔ Suspension file drawer ลิ้นชักแฟ้มแขวน	–	2	317

Height unit HE

System 32: 1 HE = 64 mm (2 x interval 32)

ความสูงหน่วย HE

ระบบ 32: 1 HE = 64 มม. (2 x ระยะ32)

Note

1. The panel height is calculated from the specified height units, minus a gap width of 3 mm.
2. All specified dimensions are example measurements and apply to furniture made with 19 mm panel thickness. Planning and construction with other panel thicknesses will lead to different dimensions which must be taken into consideration accordingly.

ข้อควรทราบ

1. ความสูงของแผงข้างจะคำนวณจากหน่วยความสูงที่ระบุลบความกว้างของช่องว่าง 3 มม.
2. ตัวเลขที่ปรากฏเป็นเพียงตัวอย่างและใช้สำหรับไม้ 19 มม. การออกแบบและติดตั้งความหนาขนาดอื่นๆ นั้น จำเป็นต้องพิจารณาตามขนาดที่แตกต่างกัน

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Variant-CE Equipment set with drawers

ชุดอุปกรณ์ครบชุด Variant-CE

- Area of application: Complete set for one pedestal with all fittings
- Installation width: 392 mm
- Finish: Powder coated
- Height units: System 32

- ลักษณะการใช้งาน: โครงสร้างลิ้นชักขึ้นเดียวพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- ความกว้างในการติดตั้ง: 392 มม.
- สี: สีฟ่น
- หน่วยความสูง: ระบบ 32

Note

1 height unit HE corresponds to the double distance of the series drilled holes, i.e. system 32: 1 HE = 64 mm

หมายเหตุ

ความสูง 1 หน่วย HE มีความสัมพันธ์โดยคิดเป็นระยะห่างสองเท่าของชุดรูเจาะ นั่นคือสำหรับระบบ 32:1 HE = 64 มม.

Installation width 392 mm

ความกว้างในการติดตั้ง 392 มม.

With stationery tray and 3 system drawers

ถาดใส่เครื่องเขียนและระบบลิ้นชัก 3 ชั้น



Supplied with

1 Stationery tray with single extension
1 Central locking system with Symo rotary cylinder
3 System drawers
3 Single extensions

อุปกรณ์

ถาดเครื่องเขียนพร้อมรางลิ้นชักแบบตอนเดียว	1 ชุด
ระบบกุญแจล็อคตลอด Symo	1 ชิ้น
ระบบลิ้นชัก	3 ชั้น
รางลิ้นชักแบบตอนเดียว	3 ชุด

Height units HE ความสูงหน่วย HE	Installation height mm ความสูงในการติดตั้ง มม.	Installation depth mm ความลึกในการติดตั้ง มม.	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011
8	505	530	429.30.351

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

With stationery tray and 2 system drawers

ถาดใส่เครื่องเขียนและระบบลิ้นชัก 2 ชั้น



Supplied with

1 Stationery tray with single extension
1 Central locking system with Symo rotary cylinder
2 System drawers
1 Suspension filing frame
2 Single extensions

อุปกรณ์

ถาดเครื่องเขียนพร้อมรางลิ้นชักแบบตอนเดียว	1 ชุด
ระบบกุญแจล็อคตลอด Symo	1 ชุด
ระบบลิ้นชัก	2 ชั้น
โครงแฟ้มแบบแขวน	1 ชุด
รางลิ้นชักแบบตอนเดียว	2 ชุด

Height units HE ความสูงหน่วย HE	Installation height mm ความสูงในการติดตั้ง มม.	Installation depth mm ความลึกในการติดตั้ง มม.	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011
8	505	530	429.30.352

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Installation width 392 mm
ความกว้างในการติดตั้ง 392 มม.

With 3 system drawers
ระบบลิ้นชัก 3 ชั้น



Supplied with
1 Central locking system with Symo rotary cylinder
3 System drawers
3 Single extensions

อุปกรณ์

ระบบกุญแจล็อคตลอด Symo	1 ชุด
ระบบลิ้นชัก	3 ชั้น
รางลิ้นชักแบบตอนเดียว	3 ชุด

Height units HE ความสูงหน่วย HE	Installation height mm ความสูงในการติดตั้ง มม.	Installation depth mm ความลึกในการติดตั้ง มม.	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011
8	505	530	429.30.353

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

With 2 system drawers and suspension filing frame
ระบบลิ้นชัก 2 ชั้น และโครงแขวนแฟ้มเอกสาร



Supplied with
1 Central locking system with Symo rotary cylinder
2 System drawers
1 Suspension filing frame
2 Single extensions

อุปกรณ์

ระบบกุญแจล็อคตลอด Symo	1 ชุด
ระบบลิ้นชัก	2 ชั้น
โครงแขวนแฟ้มเอกสาร	1 ชุด
รางลิ้นชักแบบตอนเดียว	2 ชุด

Height units HE ความสูงหน่วย HE	Installation height mm ความสูงในการติดตั้ง มม.	Installation depth mm ความลึกในการติดตั้ง มม.	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011
8	505	530	429.30.354

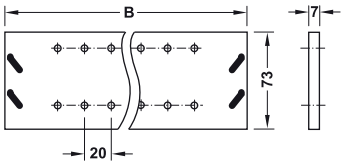
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for system drawer Variant-CE
อุปกรณ์สำหรับระบบลิ้นชัก Variant-CE

Divider
ฉากกั้นช่องแนวยาว





- Area of application: For subdividing system drawers, wide drawers and hook-in box A6
- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- Version: Intervals of 20 mm
- Installation: With pressure catches

- ลักษณะการใช้งาน: ใช้สำหรับแบ่งช่องความกว้างในลิ้นชักและขอเกี่ยวเข้ากล่องเพื่อแบ่งเป็นช่องขนาด A6
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น
- รูปแบบ: ระยะ 20 มม.
- การติดตั้ง: การเกี่ยว

Installation depth mm ระยะติดตั้งด้านลึก มม.	Dim. (WxDxH) mm ขนาด (กxลxส) มม.	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011
392	332 x 7 x 73	429.24.336

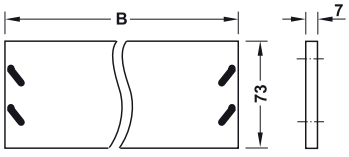
Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Required number of dividers for formats
จำนวนช่องต่อลิ้นชัก

Format (horizontal) รูปแบบ (แนวนอน)	For installation depth 530 mm ความลึกในการติดตั้ง 530 มม.
A4/C4	1
C5	2
A5/C6	2
A6	3
A7	4

Partition
ฉากกั้นช่องแนวขวาง





- Area of application: For subdividing system drawers, wide drawers and hook-in box A6
- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- Installation: With pressure catches

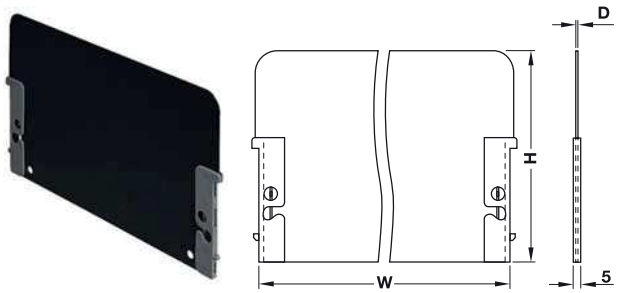
- ลักษณะการใช้งาน: ใช้สำหรับแบ่งช่องความกว้างในลิ้นชักและขอเกี่ยวเข้ากล่องเพื่อแบ่งเป็นช่องขนาด A6
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น
- การติดตั้ง: การเกี่ยว

Format (horizontal) รูปแบบ (แนวนอน)	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (กxลxส) มม.	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011
A4	303 x 7 x 73	424.04.348
A5	213 x 7 x 73	424.04.357
A6	153 x 7 x 73	424.04.366
A7	113 x 7 x 73	424.04.375

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Index card holder
ตัวแบ่งช่องบัตร / เอกสาร



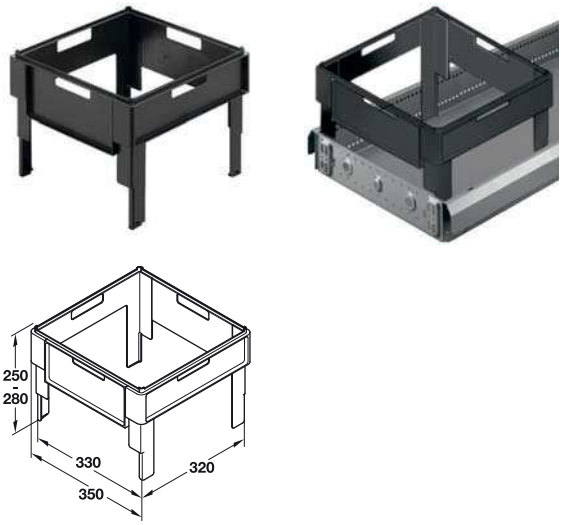
- Area of application: For configuring card index trays, for use with Variant dividers
- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- Installation: With pressure catches

- ลักษณะการใช้งาน: เป็นส่วนประกอบสำหรับใส่การ์ดอินเด็กซ์ สำหรับเป็นฉากกั้นช่องรุ่น Variant
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น
- การติดตั้ง: การเกี่ยว

Format (horizontal) รูปแบบ (แนวนอน)	Dim. (WxDxH) mm ขนาด (กxลxส) มม.	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011
A4	303 x 1.7 x 204	424.03.341
A5	213 x 1.7 x 142	424.03.350
A6	153 x 1.7 x 99	424.03.369
C4	333 x 1.7 x 225	424.03.314
C5	233 x 1.7 x 156	424.03.323
C6	173 x 1.7 x 114	424.03.332

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Suspension filling frame, height adjustable
โครงแขวนแฟ้มเอกสาร ปรับความสูงได้



- Installation width: 392 mm
- Height: 250–280 mm (adjustable in 5 mm steps)
- Material: Plastic

- ความกว้างในการติดตั้ง: 392 มม.
- ความสูง: 250-280 มม. (ปรับระดับได้ครั้งละ 5 มม.)
- วัสดุ: พลาสติก

Installation depth mm ระยะติดตั้งด้านลึก มม.	Dim. (WxD) mm ขนาด (กxล) มม.	Black, RAL 9011 สีดำ RAL 9011
350	330 x 320	429.76.350

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Order reference
For installation depth 720 mm, please order 2 pieces.

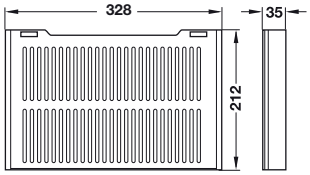
คำแนะนำในการสั่งซื้อ
สำหรับความลึกในการติดตั้ง 720 มม. ต้องสั่ง 2 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories for system drawer Variant-CE
อุปกรณ์สำหรับระบบลิ้นชัก Variant-CE

Inclined paper rack for system drawer
ชั้นวางกระดาษเอียง สำหรับระบบลิ้นชัก





- Area of application: For organising DIN A4 forms
- Version: With variable angle adjustment
- Material: Plastic
- Installation: For inserting

- ลักษณะการติดตั้ง: สำหรับใส่กระดาษขนาด A4
- รูปแบบ: ปรับมุมองศาได้
- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: ใส่ในลิ้นชัก

Installation width mm ความกว้างในการติดตั้ง มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (กxลxส) มม.	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011
392	328 x 212 x 35	429.76.311

Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

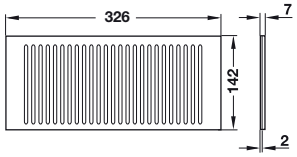
Required number of inclined paper racks
จำนวนชั้นวางกระดาษต่อลิ้นชัก

Panel height mm แผงข้างสูง มม.	For depth 550 mm ลิ้นชักลึก 550 มม.	For depth 700 mm ลิ้นชักลึก 700 มม.
System 32 ระบบ 32		
160	5	8
192	7	11
224	8	13

Cover for inclined paper rack
แผ่นปิด สำหรับชั้นวางกระดาษเอียง







- Material: Plastic
- Installation: For sliding into first inclined paper rack

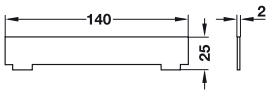
- วัสดุ: พลาสติก
- ลักษณะการติดตั้ง: ใส่เข้าไปที่ชั้นแรกของชั้นวางกระดาษแบบเอียง

Installation width mm ความกว้างในการติดตั้ง มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (กxลxส) มม.	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011
392	326 x 142 x 7	429.76.331

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Divider for inclined paper rack
ฉากกั้นช่อง สำหรับชั้นวางกระดาษเอียง







- Material: Plastic
- Installation: For press fitting into inclined paper racks

- วัสดุ: พลาสติก
- ลักษณะการติดตั้ง: ติดตั้งโดนการกดเข้าไปในช่องของถาดใส่ชั้นวางแบบเอียง

Dim. (W x D x H) mm ขนาด (กxลxส) มม.	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011
140 x 2 x 25	429.76.395

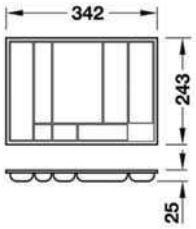
Packing: 1 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tray with rim for shallow type drawer and system drawer
ถาดแบบมีขอบ สำหรับลิ้นชักแบบตื้นและระบบลิ้นชัก







- Material: Plastic
- Version: With 8 compartments and ridge
- Installation: For suspending and inserting

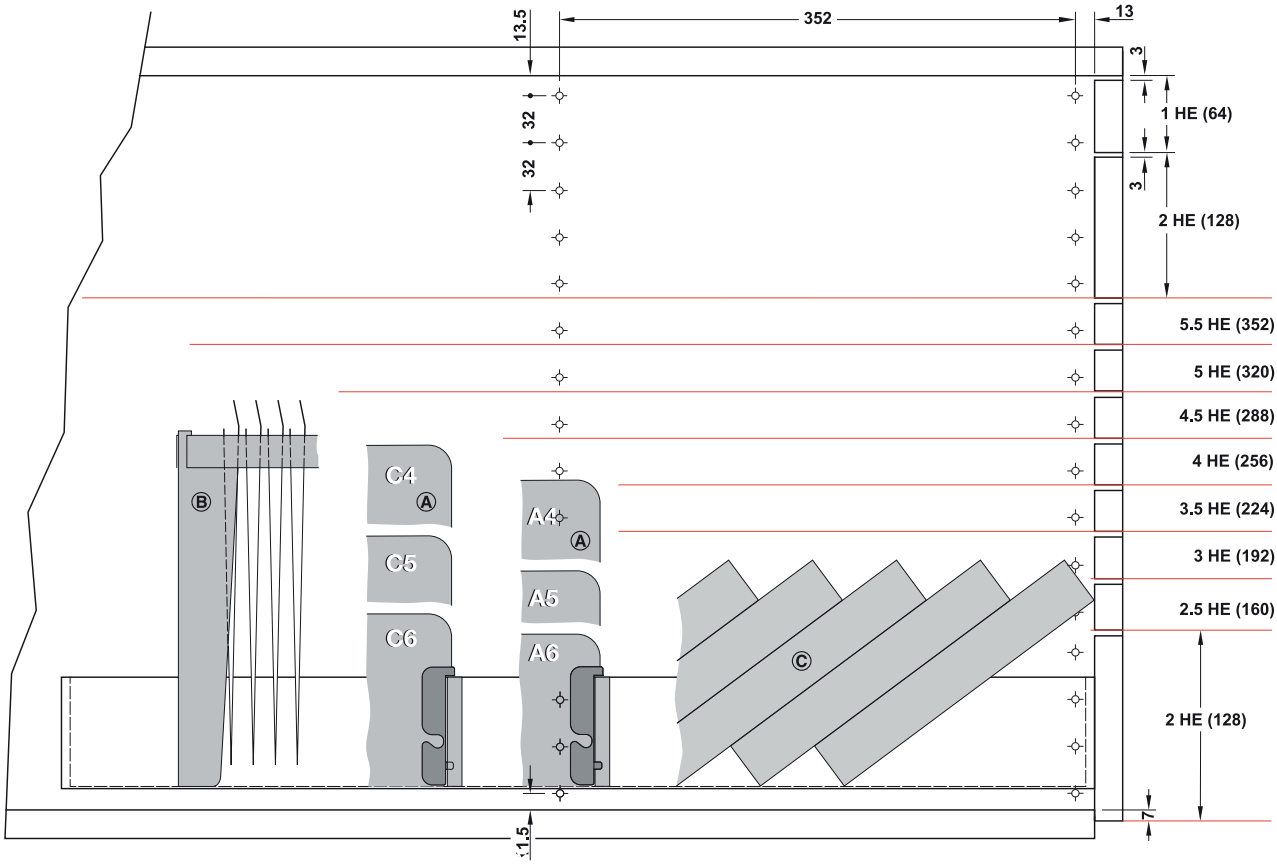
- วัสดุ: พลาสติก
- รูปแบบ: มี 8 ช่อง และมีสัน
- ลักษณะการติดตั้ง: สำหรับใส่ในลิ้นชัก

Installation width mm ความกว้างในการติดตั้ง มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (กxลxส) มม.	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011
392	342 x 243 x 25	429.24.351

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Construction dimensions for panel height system 32
ระยะการติดตั้งสำหรับแผงความสูงระบบ 32



Required panel height ความสูงแผงข้าง			
Interior division with แบ่งช่องภายใน	Can be organised with DIN format (horizontal) ขนาด (กxลxส) มม.	Height unit HE ความสูงหน่วย HE	Panel height mm แผงหน้าสูง มม.
Partition แผงข้าง		2	125
Ⓐ Card index support ตัวคำอินเด็กซ์การ์ด	A6/C8	2.5	157
	A5/C5	3	189
	A5/C6 with tab	3.5	221
	A4/C4	4	253
Ⓑ Metal suspension filing frame แฟ้มแขวน	A4	5	317
	A4 CH	5.5	349
Ⓒ Inclined paper rack ชั้นวางกระดาษแบบเอียง	Flat ราบ	2.5	157
	Steep ชัน	3.5	221

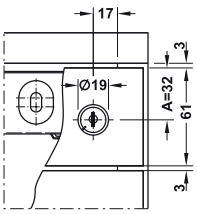
Height unit HE
System 32: 1 HE = 64 mm (2 x interval 32)

ความสูงหน่วย HE
ระบบ 32: 1 HE = 64 มม. (2 x ระยะ32)

Please note
1. The panel height is calculated from the speciied height units, minus a gap width of 3 mm.
2. All speciied dimensions are example measurements and apply to furniture made with 19 mm panel thickness. Planning and construction with other panel thicknesses will lead to different dimensions which must be taken into consideration accordingly.

ข้อควรทราบ
1. ความสูงของแผงข้างจะคำนวณจากหน่วยความสูงที่ระบุลบความกว้างของช่องว่าง 3 มม.
2. ตัวเลขที่ปรากฏเป็นเพียงตัวอย่างและใช้สำหรับไม้ 19 มม. การออกแบบและการติดตั้งความหนาขนาดอื่นๆ นั้น จำเป็นต้องพิจารณาตามขนาดที่แตกต่างกัน

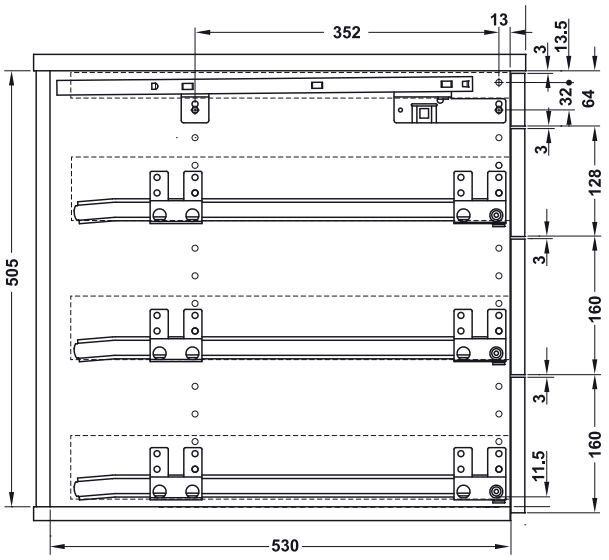
Drilling pattern: Lock position
รูปแบบการเจาะ: ตำแหน่งล็อค

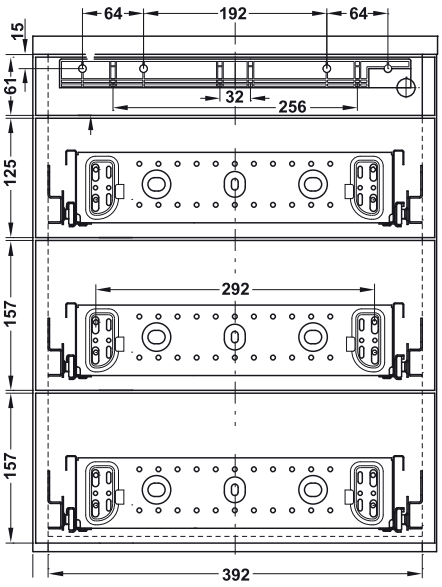


Rotary lock with plate cylinder
ระบบล็อคตลอดไส้กุญแจพินแบบแบน

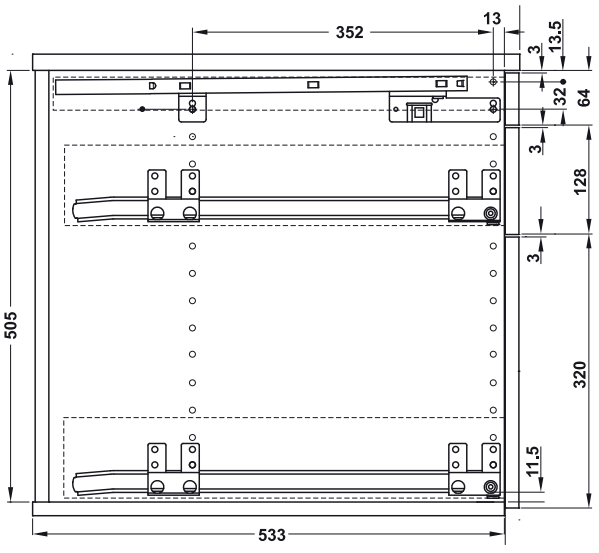
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

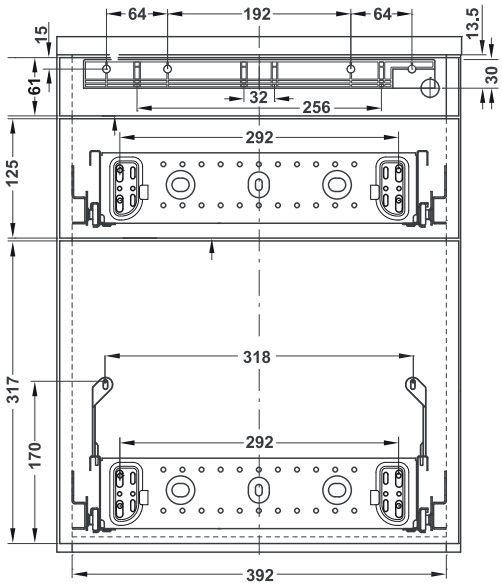
Example configuration with system drawers for system 32
ตัวอย่างการกำหนดค่าของระบบ 32





Example configuration with suspension iling frame for system 32
ตัวอย่างการกำหนดค่าโครงแขวนแฟ้มเอกสารของระบบ 32





We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

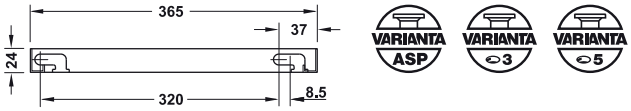
Variant-F Shelf system for cabinet depth 400 mm
ชั้นวาง รุ่น Variant-F สำหรับตู้ลึก 400 มม.



- Low sagging with wide cabinets compared to wooden shelves
- Same shelf thickness also with different cabinet widths
- Suspension file grooves on underside of shelf
- Supplementary accessories
- ความหย่อนของชั้นในตู้ต่ำเมื่อเทียบกับแบบไม้
- ความหนาของชั้นวางมีขนาดเดียวกันแม้ความกว้างของตู้แตกต่างกัน
- แขวนแฟ้มที่ด้านล่างของชั้นวาง
- มีอุปกรณ์เสริม

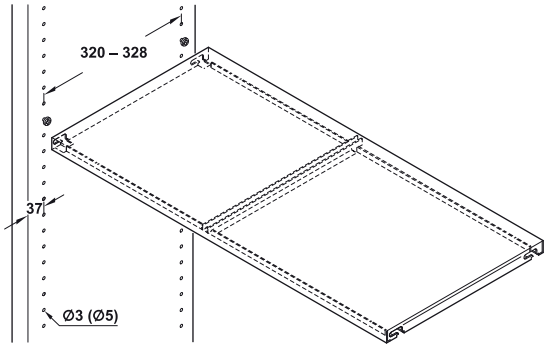
Shelf
ชั้นวาง





- Area of application: Suitable for cabinets with system depth 320-328 mm
- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- Version: With 3-way folds at the front and rear
- Installation: For screw fixing into system 25 or 32 and for suspending
- ลักษณะการติดตั้ง: เหมาะสำหรับตู้ที่มีความลึก 320-328 มม.
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น
- รูปแบบ: มาพร้อมการพับ 3 ด้าน ที่ด้านหน้าและด้านหลัง
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรูด้วยระบบ 25 หรือ 32 สำหรับแขวน

Installation
การติดตั้ง



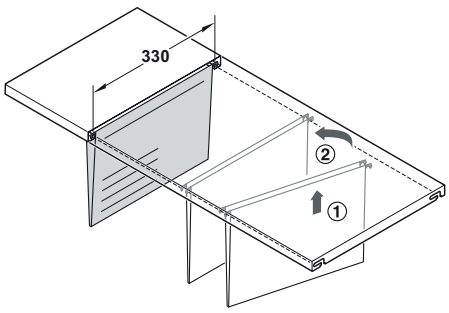
After suspending in the slots the shelf can be pushed towards the rear into the cabinet by up to 21 mm.

หลังจากแขวนชั้นเหล็กจะสามารถดันเหล็กไปด้านหลังได้อีกประมาณ 21 มม.

Installation width mm ความกว้างในการติดตั้ง มม.	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
780	424.81.353	424.81.253
980	424.81.357	424.81.257
1180	424.81.359	424.81.259

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

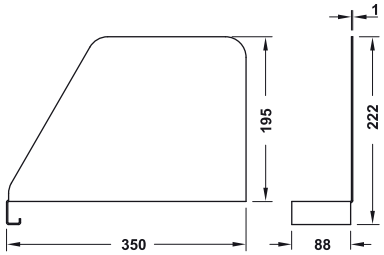
Suspension file grooves
ช่องสำหรับแฟ้มแขวน



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Book bracket
ฉากกั้นหนังสือ



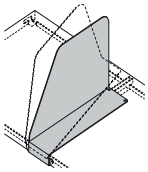


- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- Version: Free movable
- Installation: For clip fixing

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น
- รูปแบบ: สามารถย้ายไปตำแหน่งไหนก็ได้
- การติดตั้ง: ยึดด้วยคลิป

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011	424.81.391
White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	424.81.291

Installation
การติดตั้ง



Extending wardrobe rail
ราวแขวนแบบยื่นออกได้



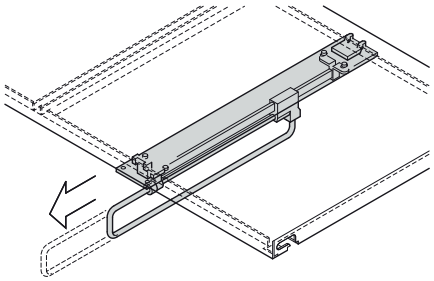
- Material: Steel
- Finish: Retaining plate powder coated, hoop nickel plated
- Version: Extension length 180 mm
- Installation: For screw fixing

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: แผ่นยึดสีพ่น, ห่วงเหล็กสีนิกเกิ้ล
- รูปแบบ: ความยาวระยะยืด 180 มม.
- การติดตั้ง: ใช้สกรูในการยึด

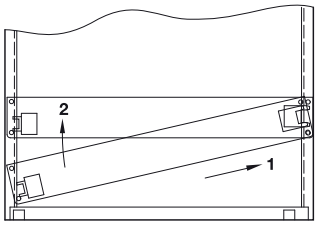
Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011	424.97.359
White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	424.97.259

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Functionality
การทำงาน



Installation
การติดตั้ง



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Table systems overview
ระบบโต๊ะ สำนักงาน







Product overview

The Oficys TE651 table base can be used for a wide range of applications. It has an electric height adjustment facility, and in addition to having an elegant design, a wide range of individually conigurable accessories are available.
The TE601/501 table base is a powerful model that is alternatively available for the project area.

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

ฐานโต๊ะ Officys TE 651 สามารถใช้งานได้หลากหลายรูปแบบและยังสามารถปรับระดับความสูงได้ด้วยระบบไฟฟ้านอกจากนี้ยังมีดีไซน์ที่หรูหรา มาพร้อมด้วยอุปกรณ์ที่สามารถออกแบบเองได้
ฐานโต๊ะ TE601/501 เป็นรุ่นที่มีความแข็งแรงเพื่อเป็นทางเลือกสำหรับใช้ในงานโครงการ



Product overview

The corner solution is a sensible extension of the Officys table system for acquiring additional room for the modern workplace. The corner solution of the table base is also height adjustable.

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

ระบบโต๊ะเข้ามุมของเฮเฟเล่ Officys สามารถเพิ่มพื้นที่การใช้งานของห้องได้อย่างลงตัว และปรับเปลี่ยนเป็นที่ทำงานที่ทันสมัยมีสไตล์ และสามารถปรับความสูงได้ตามต้องการ

Overview of table bases
ภาพรวมโครงฐานโต๊ะ

Electric height adjustment
การปรับระดับความสูงด้วยไฟฟ้า



Officys TE651 - Premium model
Officys TE651 – รุ่นพรีเมี่ยม
- Load bearing capacity: 120 kg
- Height of table base: 600–1,260 mm
- Accessories: Fixing of table base

- รองรับน้ำหนักได้: 120 กก.
- ความสูงของขาโต๊ะ: 600-1,260 มม.
- อุปกรณ์เสริม: ยึดแผ่นหน้าโต๊ะ

Manual height adjustment
ปรับระดับด้วยตัวเอง



Officys TH321 Table base
โครงฐานโต๊ะ รุ่น Officys TH321

- Load bearing capacity: 120 kg
- Height of table base: 670–870 mm
- Accessories: Fixing of table base

- รองรับน้ำหนักได้: 120 กก.
- ความสูงของขาโต๊ะ: 670-870 มม.
- อุปกรณ์เสริม: ยึดแผ่นหน้าโต๊ะ

Rigid table bases with vertical alignment
ขาโต๊ะแบบติดตาย ปรับระดับแนวตั้ง



Officys TF221 Table base
โครงฐานโต๊ะ รุ่น Officys TF221

- Load bearing capacity: 120 kg
- Height of table base: 710–720 mm
- Accessories: Fixing of table base

- รองรับน้ำหนักได้: 120 กก.
- ความสูงของขาโต๊ะ: 710-720 มม.
- อุปกรณ์เสริม: ยึดแผ่นหน้าโต๊ะ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Officys TE651 Table base

โครงฐานโต๊ะ รุ่น Officys TE651

For workplaces with electric height adjustment

สำหรับโต๊ะทำงานพร้อมตัวปรับระดับไฟฟ้า



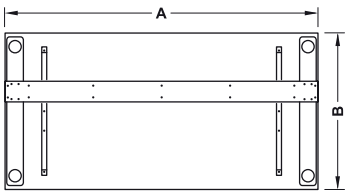
- Versatile premium model for many applications
- Complete sets and individual components for flexible
- configuration are available
- A wide range of accessories allows individual configuration
- Safety stop: The built-in Piezo™ sensor responds to any obstacle when the table is moved up or down. It stops the table and changes direction in order to avoid collision
- รุ่นพรีเมี่ยมอเนกประสงค์สำหรับการใช้งานที่หลากหลาย
- อุปกรณ์ครบชุดและส่วนประกอบแต่ละชิ้นที่สามารถกำหนดเองได้
- มีอุปกรณ์เสริมที่หลากหลายที่สามารถเลือกได้ด้วยตัวเอง
- มีระบบเซ็นเซอร์ The built-in Piezo™ เป็นระบบ safety stop ที่ตอบสนองต่อสิ่งกีดขวาง เมื่อโต๊ะเคลื่อนที่ขึ้นหรือลงโต๊ะจะหยุดและเปลี่ยนทิศทางเพื่อหลีกเลี่ยงการชนกัน

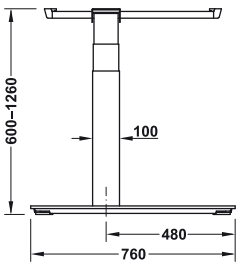




- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- Height adjustment: Motorised, continuous, base height 600–1,260 mm
- Load bearing capacity: 120 kg even load distribution
- Version: End frames rectangular, 100 x 60 mm, symmetrical components for left or right hand use

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น
- ปรับความสูงได้: ระบบมอเตอร์, ปรับฐานได้แบบต่อเนื่อง ที่ระยะ 600-1,260 มม.
- รองรับน้ำหนักได้: 120 กก. แบบกระจายน้ำหนัก
- รูปแบบ: โครงปลายปิดสี่เหลี่ยมผืนผ้า, 100 x 60 มม. ส่วนประกอบสมมาตรสำหรับการใช้งานมือซ้ายหรือขวา





Supplied with	**ประกอบด้วย**	
2 End frames C	โครงปลายปิด C	2 ตัว
1 Frame	เฟรม	1 ชิ้น
2 Support arms	แขนรับน้ำหนัก	2 ชิ้น
1 Control unit	ชุดควบคุม	1 ชุด
1 Mains lead	สายไฟ	1 เส้น
2 Motor cables	สายมอเตอร์	2 เส้น
1 Operating unit for recess mounting	สวิตช์ควบคุมการทำงาน สำหรับติดตั้งแบบฝังสีเทา อะลูมิเนียม	1 ชุด
1 Set of fixing material	ชุดอุปกรณ์สำหรับยึด	1 ชุด

Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011
1,000	800	633.50.212	633.50.312
1,200		633.50.213	633.50.313
1,400		633.50.214	633.50.314
1,600		633.50.215	633.50.315
1,800		633.50.216	633.50.316
2,000		633.50.217	633.50.317

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Officys TE651 Complete set

โครงฐานโต๊ะอุปกรณ์ครบชุด รุ่น Officys TE651

Vitaflex

For corner solution 90°

สำหรับโต๊ะมุม 90°





- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- Height adjustment: Motorised, continuous, base height 600–1,260 mm
- Load bearing capacity: 180 kg with even load distribution
- Version: End frames rectangular, 100 x 60 mm, symmetrical components for left or right hand use

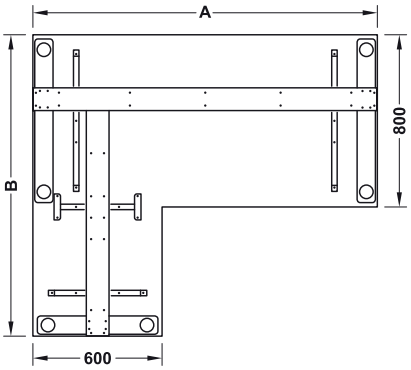
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีฟ่น
- ปรับความสูงได้: ระบบมอเตอร์, ปรับฐานได้ต่อเนื่องที่ระยะ 600-1,260 มม.
- รองรับน้ำหนักได้: 180 กก. แบบกระจายน้ำหนัก
- รูปแบบ: โครงปลายปิดสี่เหลี่ยมผืนผ้า 100 x 60 มม. ส่วนประกอบสมมาตรสำหรับการใช้งานมือซ้ายหรือขวา

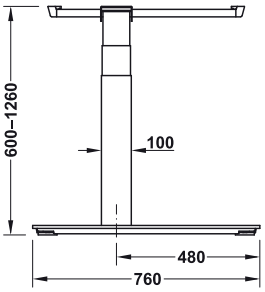
Supplied with

2 End frames C with detent adjustment
1 End frame T
1 Straight frame
1 Frame 90°
3 Support arms
1 Desktop connector
1 Control unit
1 Mains lead
3 Motor cables
1 Operating unit for recess mounting
1 Set of fixing material

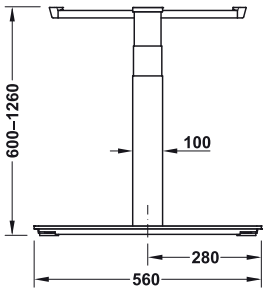
ประกอบด้วย

โครงปลายปิด C	2 ชิ้น
โครงปลายปิด T	1 ชิ้น
เฟรมตรง	1 ชิ้น
เฟรม 90 องศา	1 ชิ้น
แขนรับน้ำหนัก	3 ชิ้น
อุปกรณ์เชื่อมท็อปโต๊ะ	1 ชิ้น
ชุดควบคุม	1 ชุด
สายไฟ	1 ชิ้น
สายมอเตอร์	3 ชิ้น
สวิตช์ควบคุมการทำงานสำหรับการติดตั้งแบบฝัง	1 ชุด
ชุดอุปกรณ์สำหรับยึด	1 ชุด





End frame C
ปลายปิดแบบ C



End frame T
ปลายปิดแบบ T

Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011
1,600	1,400	633.50.231	633.50.331
1,800	1,400	633.50.232	633.50.332
	1,600	633.50.233	633.50.333
2,000	1,400	633.50.234	633.50.334
	1,600	633.50.235	633.50.335
	1,800	633.50.236	633.50.336

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

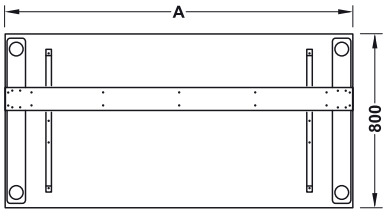
Officys TH321 Table base

โครงฐานโต๊ะ รุ่น Officys TH321

For workplaces with mechanical height adjustment

สำหรับโต๊ะทำงานพร้อมด้วยตัวปรับระดับด้วยระบบเมคานิคอล





- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- Height adjustment: At intervals of 25 mm, base height 670–870 mm
- Load bearing capacity: 120 kg with even load distribution
- Version: C foot version with detent adjustment at intervals of 25 mm

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น
- ปรับความสูงได้: ปรับได้ครั้งละ 25 มม. ความสูงฐาน 670-870 มม.
- รองรับน้ำหนักได้: 120 กก. แบบกระจายน้ำหนัก
- รูปแบบ: ขาโต๊ะรุ่น C มาพร้อมกับปรับระดับขาโต๊ะครั้งละ 25 มม.

Supplied with

2 End frames C with detent adjustment
1 Frame
2 Support arms

ประกอบด้วย

โครงปลายปิด C พร้อมด้วยตัวปรับระดับ	2 ตัว
เฟรม	1 ชิ้น
แขนรับน้ำหนัก	2 ชิ้น

Dim. A mm ขนาด A มม.	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011
1,000	633.54.162	633.54.182
1,200	633.54.163	633.54.183
1,400	633.54.164	633.54.184
1,600	633.54.165	633.54.185
1,800	633.54.166	633.54.186
2,000	633.54.167	633.54.187

Packing: 1 set

ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Officys TH221 Table base

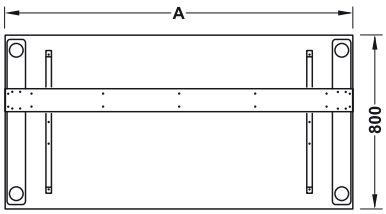
โครงฐานโต๊ะ รุ่น Officys TH221

Rigid table base with vertical alignment

ขาโต๊ะแบบติดตายปรับระดับตามแนวตั้ง







- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- Height adjustment: With adjusting screws, base height 710-720 mm
- Load bearing capacity: 120 kg with even load distribution
- Version: C foot, symmetrical components for left or right hand use

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น
- ปรับความสูงได้: ปรับระดับด้วยสกรูความสูง 710-720 มม.
- รองรับน้ำหนักได้: 120 กก. แบบกระจายน้ำหนัก
- รูปแบบ: ขาโต๊ะรุ่น C, ส่วนประกอบสมมาตรสำหรับการใช้งานมือซ้ายหรือขวา

Supplied with

2 End frames C
1 Frame
2 Support arms

ประกอบด้วย

โครงปลายปิด C	2 ตัว
เฟรม	1 ชิ้น
แขนรับน้ำหนัก	2 ชิ้น

Dim. A mm ขนาด A มม.	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	Graphite black, RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011
1,000	633.54.102	633.54.122
1,200	633.54.103	633.54.123
1,400	633.54.104	633.54.124
1,600	633.54.105	633.54.125
1,800	633.54.106	633.54.126
2,000	633.54.107	633.54.127

Packing: 1 set

ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).





We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

JobTable Homeoffice workplace
โต๊ะทำงาน JobTable สำหรับโฮมออฟฟิศ

Vitaflex





Socket unit detail
ช่องเสียบปลั๊ก

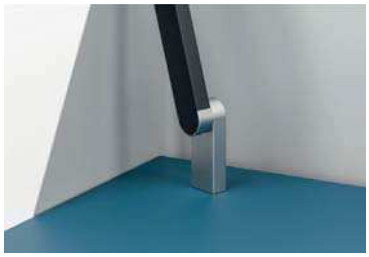


Table top detail with universal adapter for Nimbus Roxanne luminaire (not included)

ตัวเชื่อมต่ออเนกประสงค์ สำหรับระบบไฟฟ้า Nimbus Roxanne (ต้องสั่งแยก)

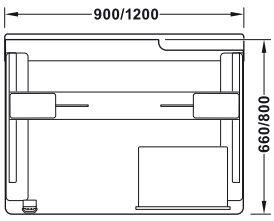
topCo **CUSTOMISED**
ALREADY FROM A SINGLE ITEM
สินค้าและบริการที่สามารถกำหนดเองได้

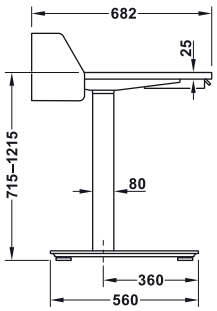
The following features can be selected:
- Colour of table base
- Finish/decor of table top

คุณสมบัติที่สามารถกำหนดได้
- สีฐานโต๊ะ
- สีพื้นโต๊ะ

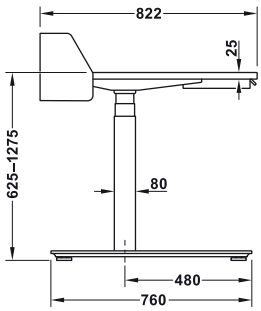
- Ergonomic working while standing or sitting
- Table base with electric height adjustment based on Officys TE 601/ 501 available in 6 colours
- Specially designed table top available in 13 different versions
- Integrated socket unit and under unit drawer
- Rear table panel can be used as magnetic holder and cable channel
- Version 1,200 x 800 mm meets the requirements of DIN EN 527-1
- Table supplied completely pre-assembled

- ใส่ใจกายศาสตร์ในขณะทำงานไม่ว่าการยืนหรือนั่ง
- ฐานโต๊ะปรับระดับความสูงด้วยไฟฟ้า รุ่น TE 601/501 มีให้เลือก 6 สี
- พื้นโต๊ะออกแบบพิเศษมีให้เลือก 13 สี ที่แตกต่างกัน
- พร้อมช่องเสียบปลั๊กและลิ้นชักในตัว
- แผงกั้นโต๊ะสามารถรองรับปุ่มแม่เหล็กและช่องวางสายไฟ
- ขนาด 1200 x 800 มม. เป็นไปตามมาตรฐาน DIN EN 527-1
- อุปกรณ์ครบชุดพร้อมประกอบเบื้องต้น





Version 900 x 660 mm
แบบ 900 x 660 มม.



Version 1,200 x 800 mm
แบบ 1,200 x 800 มม.

- Material: Table base, under unit drawer and rear table panel: Steel, table top made from wood material with decor coating, linoleum coating or real wood veneer
- Finish: Table base, under unit drawer and rear table panel Powder coated
- Version: With rear table panel as cable channel and magnetic holder, with integrated socket unit (4 x Schuko safety sockets/2 x USB), with through hole for mounting luminaire (optional)
- Height adjustment: Electric and continuous
- Load bearing capacity: 100 kg

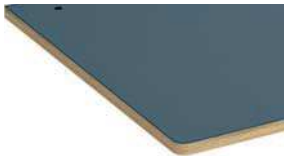
- วัสดุ: ฐานโต๊ะ ใต้ลิ้นชักยูนิตและแผงโต๊ะด้านหลัง: เหล็ก ท็อปโต๊ะทำจากไม้เคลือบด้วยการตกแต่ง เคลือบเสื่อพรมน้ำมัน หรือวีเนียร์ไม้จริง
- สี: ใต้ลิ้นชักยูนิตและแผงโต๊ะด้านหลัง: สีพ่น
- รูปแบบ: มีแผงโต๊ะด้านหลังเป็นช่องเคเบิลและแม่เหล็กที่ยึดพร้อมซ็อกเก็ตในตัว (4 x Schuko ซ็อกเก็ตความปลอดภัย/2 x USB) พร้อมรูสำหรับติดตั้งโคมไฟ (อุปกรณ์เสริม)
- ปรับความสูง: ด้วยระบบไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง
- รองรับน้ำหนักได้: 100 กก.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Decor and colour choice of table top
รูปแบบสีของพื้นโต๊ะ



With decor coating
พ่นเคลือบตกแต่ง



With linoleum coating
พ่นเคลือบผิวมัน



With real wood veneer
ไม้วีเนียร์

Supplied with
ประกอบด้วย

1 Table base with operating unit and socket unit	ชุดฐานโต๊ะพร้อมระบบควบคุมและปลั๊กเสียบ 1 ชุด
1 Table top	พื้นโต๊ะ 1 ชุด
1 under unit drawer	ลิ้นชัก 1 ชุด
1 rear table panel	แผงกั้นโต๊ะ 1 ชุด
4 magnets for rear table panel	ปุ่มแม่เหล็ก 4 เม็ด
(All components are pre-assembled)	(ทุกชิ้นส่วนถูกประกอบมาเบื้องต้น)

Version รูปแบบ	1200 x 800 mm 1200 x 800 มม.	900 x 600 mm 900 x 600 มม.
With decor coating พ่นเคลือบตกแต่ง	633.50.561	633.50.551
With linoleum coating พ่นเคลือบผิวมัน	633.50.562	633.50.552
With real wood veneer ไม้ Veneer	633.50.563	633.50.553

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Decor coating
พ่นเคลือบตกแต่ง

Edge version same as decor
ขอบสีเดียวกับพื้นโต๊ะ

U11027
Icy white
สีขาว icy

U12000
Volcano black
สีดำ volcano

U12257
Graphite grey
สีเทากราไฟท์

U12009
Silver grey
สีเทาเงิน

Choice of colours for table base
การเลือกสีของฐานโต๊ะ

RAL 9003,
Signal white
สีขาว Signal

RAL 9011,
Graphite black
สีดำกราไฟท์

RAL 9006,
White aluminium
สีขาวอะลูมิเนียม

U18006
Skagerrak
สีเขียวอมเทา
skagerrak

U19503
Avocado
สีเขียว
avocado

U16037
Powder
สีชมพู
powder

U16003
Sand beige
สีครีม
sand beige

RAL 5024,
Pastel blue
สีน้ำเงินพาสเทล

RAL 9002,
Grey white
สีเทาอ่อน

RAL 3009,
Oxide red
สีแดง oxide

Linoleum coating
พ่นเคลือบผิวมัน

Edge version oak veneer
ขอบแบบไม้ oak

4179
Smokey blue
สีฟ้าควันบุหรี่

4183
Pistachio
สีเขียว
pistachio

4185
Powder
สีชมพู
powder

Real wood veneer
ไม้ veneer

Edge version same as veneer
ขอบแบบไม้ veneer

Oak veneer
สีไม้
Oak veneer

Ash veneer
สีไม้
Ash veeneer

Note
Rear table panel and under unit drawer have the same colour as the table base.

หมายเหตุ
แผงหลังและชุดลิ้นชักใต้โต๊ะเป็นสีเดียวกับโครงฐานโต๊ะ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

JobTable Homeoffice workplace
โต๊ะทำงาน JobTable สำหรับ Homeoffice

Vitaflex

Desk control™ Add-on set
ชุดอุปกรณ์เสริม ควบคุมโต๊ะ



- Height adjustment of table via PC using software
- Motivational sit/stand reminders
- Clear statistics

- ปรับระดับความสูงของโต๊ะผ่านคอมพิวเตอร์
- ระบบเตือน การนั่งหรือยืน เพื่อหลักการยศาสตร์
- มีการบันทึกข้อมูลการปรับตั้งค่า

Supplied with
1 USB cable for computer connection
1 T-splitter

ประกอบด้วย
สาย USB เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ 1 เส้น
ตัวแยกสัญญาณ 1 ชิ้น

Note
You will find the software for downloading free of charge at www.hafele.com
Desk control™ is available for Windows and Mac.

หมายเหตุ
สามารถดาวน์โหลดซอฟแวร์ฟรีได้ที่ www.hafele.com
ชุดอุปกรณ์เสริมควบคุมโต๊ะรองรับสำหรับ Windows และ Mac

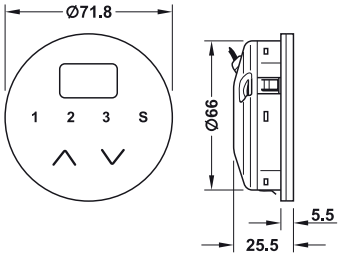
Area of application การใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
Suitable for JobTable table base series เหมาะสำหรับรุ่น JobTable	633.03.401

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Operating unit
ชุดควบคุมการทำงาน







- Material: Plastic
- Diameter: 71.8 mm
- Fubctionality: Up/down control with arrow keys, programming of up to 3 height settings possible
- Cable length: 1,580 mm
- Installation: Flush recess mounting

- วัสดุ: พลาสติก
- ขนาด: 71.8 มม.
- การทำงาน: ควบคุม ปรับขึ้น-ลง ตามลูกศร สามารถบันทึกระดับความสูงได้ 3 ระดับ
- ความยาวสาย: 1,580 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบฝังกับพื้นโต๊ะ

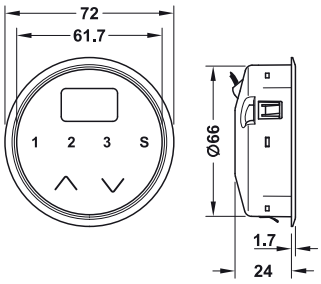
Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Traffic white RAL 9016 สีขาว Traffic RAL 9016	633.52.730
Graphite black RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011	633.52.330

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Operating unit with rim
ชุดควบคุมการทำงาน พร้อมกรอบแบบมีปีก





- Material: Plastic
- Diameter: 72.0 mm
- Fubctionality: Up/down control with arrow keys, programming of up to 3 height settings possible
- Cable length: 1,580 mm
- Installation: Flush recess mounting with rim

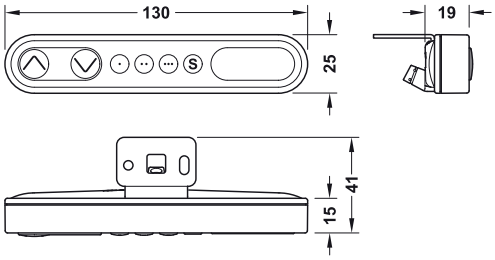
- วัสดุ: พลาสติก
- ขนาด: 72.0 มม.
- การทำงาน: ควบคุม ปรับขึ้น-ลง ตามลูกศร สามารถบันทึกระดับความสูงได้ 3 ระดับ
- ความยาวสาย: 1,580 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบฝังกับพื้นโต๊ะ

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Traffic white RAL 9016 สีขาว Traffic RAL 9016	642.71.271
Graphite black RAL 9011 สีดำกราไฟท์ RAL 9011	642.71.270

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Operating unit with programmable lift height restriction
ชุดควบคุมการทำงาน สามารถบันทึกตำแหน่งความสูงได้





- Material: Plastic
- Dim. (L x W x H): 130 x 19 x 25 mm
- Fubctionality: Up/down control with arrow keys, programming of up to 3 height settings possible, programmable lift height restriction
- Cable length: 1,700 mm
- Installation: For screw fixing with mounting bracket

- วัสดุ: พลาสติก
- ขนาด (ย x ก x ส): 130 x 19 x 25 มม.
- การทำงาน: ควบคุม ปรับขึ้น-ลง ตามลูกศร สามารถบันทึกระดับความสูงได้ 3 ระดับ
- ความยาวสาย: 1,700 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบยึดด้วยสกรู

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Black สีดำ	633.03.298

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

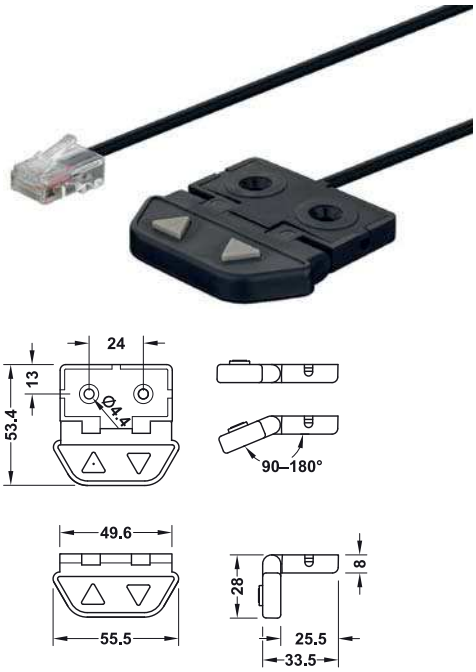
JobTable Homeoffice workplace

โต๊ะทำงาน JobTable สำหรับ Homeoffice

Vitaflex

Operating unit, standard

ควบคุมการทำงาน รุ่นมาตรฐาน



- Material: Plastic
- Dim. (L x W x H): 56 x 54 x 8 mm
- Fubctionality: Up/down control with arrow keys, folding operating unit
- Cable length: 1,580 mm
- Installation: For screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: ควบคุมการทำงาน
- วัสดุ: พลาสติก
- ขนาด (ย x ก x ส): 56 x 54 x 8 มม.
- การทำงาน: ควบคุม ปรับขึ้น-ลง ตามลูกศร และสามารถพับได้
- ความยาวสาย: 1,580 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบยึดด้วยสกรู

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Anthracite grey สีเทาแอนทราไซต์	633.52.230

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Control unit

ชุดควบคุม



- Area of application: For controlling electrically adjustable end frame
- Version: With overload protection and soft start/stop function
- Installation: Fixing with Velcro tape

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับควบคุมระบบไฟฐานโต๊ะ
- รูปแบบ: มีระบบป้องกันไฟเกินกำลังและไม่สะดุด
- การติดตั้ง: ยึดติดด้วยเทปแบบ Velcro

Supplied with	ประกอบด้วย	
1 Control unit	ชุดควบคุม	1 ชุด
1 Mains lead	สายไฟ	1 ชุด
2-4 Motor cables	สายมอเตอร์	2-4 ชิ้น

Suitable for เหมาะสำหรับ	Wattage กำลังไฟฟ้า	Nominal voltage กำลังไฟฟ้า	Cat. No. รหัสสินค้า
2 End frames โครงปลายปิด 2	200 W	AC 230 V	633.52.022
3 End frames โครงปลายปิด 3	300 W	AC 100-240 V	633.52.023
4 End frames โครงปลายปิด 4			633.52.024

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Interconnecting lead for control units
สายเชื่อมต่อ สำหรับเชื่อมต่อชุดควบคุม



Area of application ลักษณะการใช้งาน:	Cat. No. รหัสสินค้า
For connecting 2 control units สำหรับเชื่อมต่อชุดควบคุม	642.71.247

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Extension lead for corpus lift
สายต่อขยาย สำหรับชุดควบคุมการทำงาน



Length mm ยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	642.71.246

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Lead for corpus lift
สายไฟ สำหรับชุดควบคุมการทำงาน



- Area of application: Between lift unit and control unit
  (Optional, where standard lead of 1,000 mm is not sufficient)
- ลักษณะการใช้งาน: ใช้เชื่อมต่อระหว่างชุดมอเตอร์กับชุดควบคุม
  (ใช้ในกรณีที่ชุดสายไฟมาตรฐานที่มาพร้อมชุดยาว 1 เมตร ไม่เพียงพอ)

Length mm ยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	642.71.242

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Spacious and ergonomic workplace with Ellipta swivel arms for lat screen monitors

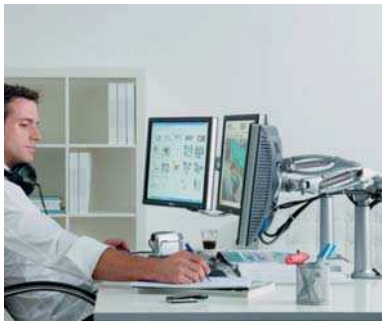
แขนหมุนสำหรับจอแบน Ellipta เพื่อสถานที่ทำงานที่กว้างขวางและเหมาะกับสรีระ



For more flexibility
เพื่อความยืดหยุ่นที่มากขึ้น



Better communication
เพื่อการสื่อสารที่ดีขึ้น

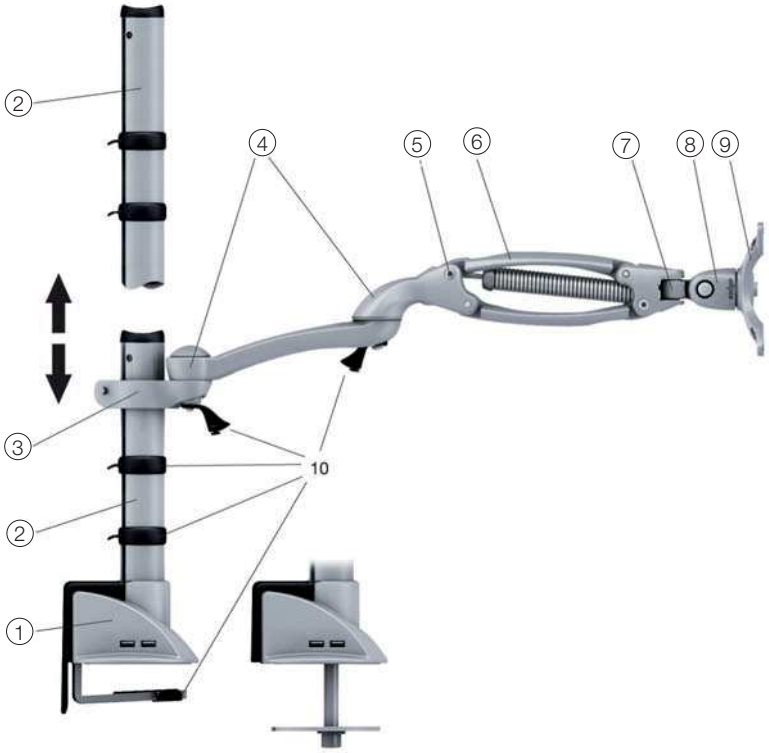


More creative freedom
อิสระสร้างสรรค์มากขึ้น

- Area of application: For clamp fixing or through bolt fitting to desktop with desk pole or as wall mounted holder
- Load bearing capacity: 3-5 kg and 5-7 kg, continuously adjustable to suit device weight
- Material: Aluminium
- Finish: Powder coated, white aluminium, RAL 9006
- Adjustment facility: Vertically max. 228 mm with 5 pivot points
- Cable duct: With clip system in desk pole and swivel arm
- Height adjustment: Continuous
- Connection: 4 x USB

- ลักษณะการติดตั้ง: สำหรับยึดแบบหนีบหรือยึดด้วยแกนเกลียวบริเวณที่หน้าจอที่เสาโต๊ะหรือยึดกับผนัง
- รองรับน้ำหนักได้: 3-5 กก. และ 5-7 กก. ปรับระดับได้ต่อเนื่องเพื่อให้เหมาะสมกับน้ำหนักอุปกรณ์
- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- สี: สีพ่น สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
- การปรับความสูง: ปรับความสูงได้มากสุด 228 มม. ด้วยจุดหมุนทั้งหมด 5 จุด
- ท่อสายเคเบิล: หนีบเข้าบริเวณเสาและแขนฐาน
- ปรับความสูงได้: ปรับระดับแบบต่อเนื่อง
- การเชื่อมต่อ: 4 x USB

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



① Desk pole with 4 USB ports, with concealed clamp fixing or secured through hole up to Ø 80 mm, tightening range 8–75 mm

② Table fixing height 260 or 570 mm

③ Clamp fixing for toolless / continuous height adjustment

④ Flexible pivoting action approx. 180° to both sides

⑤ Spring continuously adjustable

⑥ Vertical lift 228 mm for optimal height adjustment

⑦ 90° pivoting action to the left and right

⑧ 85° pivoting action upwards and downwards

⑨ Carrier plate complies with the VESA mounting standards 75/100, rotates through 180°, horizontal or vertical monitor position

⑩ Cable holders on swivel arm and on base pole allow reliable and tidy cable routing

① เสาโต๊ะพร้อม USB 4 ช่อง ติดตั้งได้ทั้งแบบหนีบหรือยึดด้วยแกนเกลียว รองรับสายได้ขนาดใหญ่ถึง Ø 80 มม. ความหนาตั้งแต่ 8- 75 มม.

② โต๊ะยึดความสูง 260 หรือ 570 มม.

③ ปรับความสูงแบบต่อเนื่องด้วยการหนีบโดยไม่ใช้เครื่องมือในการปรับ

④ แขนหมุนสามารถปรับทิศทาง 180° ทั้ง 2 ด้าน

⑤ สปริงใช้สำหรับปรับหน้าจอได้อย่างต่อเนื่อง

⑥ ปรับความสูงที่เหมาะสมในแนวตั้งได้ 228 มม.

⑦ หมุนได้ 90° ทั้งซ้ายและขวา

⑧ หมุนได้ 85° ทั้งบนและล่าง

⑨ เพลทรับหน้าจอตามมาตรฐานของ VESA ติดตั้ง 75/100, หมุนได้ 180° สามารถติดตั้งหน้าจอได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน

⑩ ที่ยึดสายไฟของแขนหมุนและเสาสำหรับยึดตรึงสายไฟและเก็บสายไฟให้เรียบร้อย

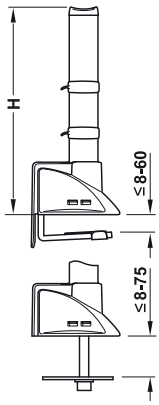
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Monitor support Ellipta
แขนยึดหน้าจอ Ellipta

Vitaflex

Desk pole for clamp fixing and through bolt fitting
เสาพร้อมฐาน สำหรับยึดแบบหนีบและสลักยึด





Supplied with	ประกอบด้วย	
1 Desk pole	ฐานเสา	1 ชิ้น
1 Pole	เสา	1 ชิ้น
4 Cable holders	อุปกรณ์รัดสายไฟ	4 ชิ้น
1 Cap	ฝาปิด	1 ชิ้น

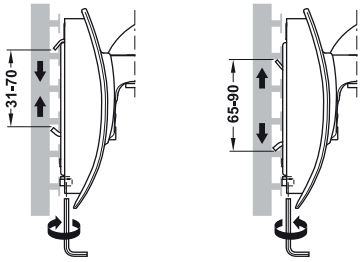
Height H mm ความสูง H มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
290	818.12.881
570	818.12.883

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Panel wall bracket
แผงยึดผนัง



Installation
การติดตั้ง



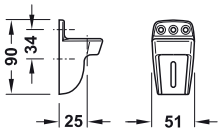
Supplied with	ประกอบด้วย	
1 Panel wall bracket	แผงยึดผนัง	1 ชิ้น
1 Cable holder	อุปกรณ์รัดสายไฟ	4 ชิ้น

	Cat. No. รหัสสินค้า
Panel wall bracket แผงยึดผนัง	818.11.981

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Wall bracket
ตัวยึดผนัง





Supplied with	ประกอบด้วย	
1 Wall bracket	ตัวยึดผนัง	1 ชิ้น
1 Cable holder	อุปกรณ์รัดสายไฟ	1 ชิ้น

Version รูปแบบ:	Cat. No. รหัสสินค้า
For two swivel arms สำหรับสองแขนหมุน	818.11.980

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Sliding clamp
แคลมป์เลื่อน



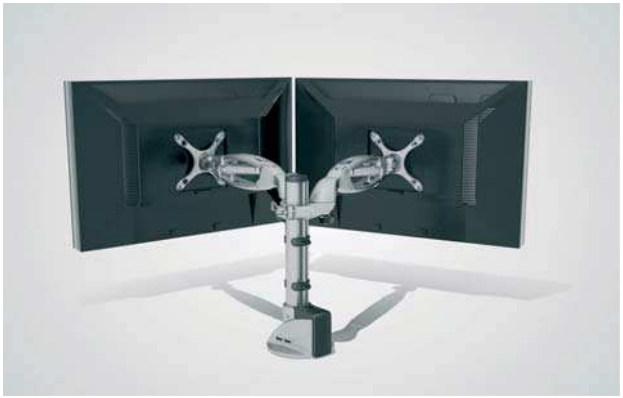
Supplied with	ประกอบด้วย	
1 Sliding clamp	อุปกรณ์ปรับระดับความสูง	1 ชิ้น
1 Cable holder	อุปกรณ์รัดสายไฟ	1 ชิ้น

Area of application ลักษณะการใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
To attach swivel arm to base column สำหรับติดแขนหมุนกับเสาฐาน	818.11.969

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอสงวนในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Double sliding clamp
ตัวปรับความสูงหน้าจอคู่





Supplied with ประกอบด้วย

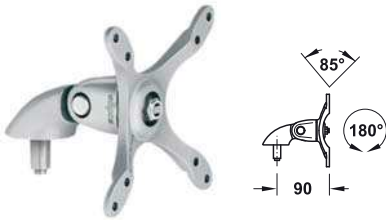
1 Double sliding clamp	อุปกรณ์ปรับระดับความสูงแบบจอคู่	1 ชิ้น
4 Cable holders	อุปกรณ์รัดสายไฟ	4 ชิ้น

Area of application ลักษณะการใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
For mounting two swivel arms on one level โดยติดตั้งสองแขนหมุนในระดับเดียว	818.11.965

Packing: 1 set

ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Swivel arm, short, without height adjustment
แขนหมุนรุ่นสั้น ปรับความสูงไม่ได้

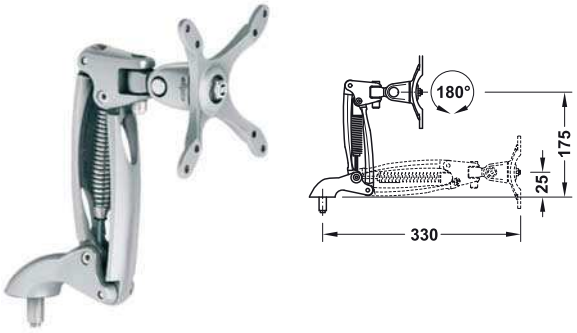


Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
3.5–5	818.11.976
5–7.5	818.11.977

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Swivel arm, medium, with height adjustment
แขนหมุนรุ่นกลาง ปรับความสูงได้

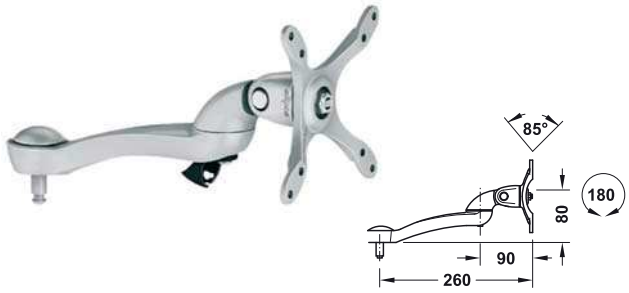


Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
3.5–5	818.11.942
5–7.5	818.11.952

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Swivel arm, medium, without height adjustment
แขนหมุนรุ่นกลาง ปรับความสูงไม่ได้



Supplied with ประกอบด้วย

1 Swivel arm, short	แขนหมุนรุ่นสั้น	1 ชิ้น
1 Extension arm	แขนยึด	1 ชิ้น
1 Cable holder	อุปกรณ์รัดสายไฟ	1 ชิ้น

Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
3.5–5	818.11.958
5–7.5	818.11.959

Packing: 1 set

ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

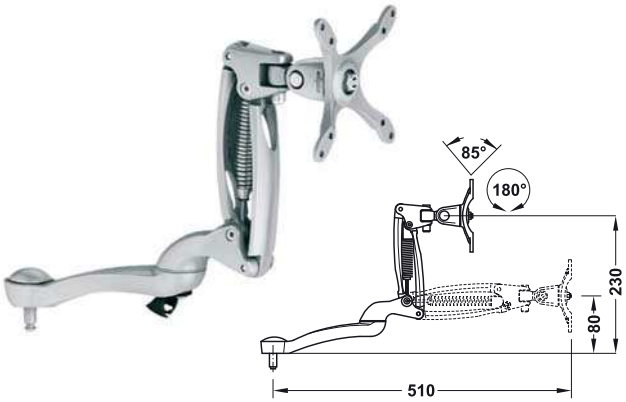
Monitor support Ellipta

แขนยึดหน้าจอ Ellipta

Vitaflex

Swivel arm, long, with height adjustment

แขนหมุนรุ่นยาว ปรับความสูงได้



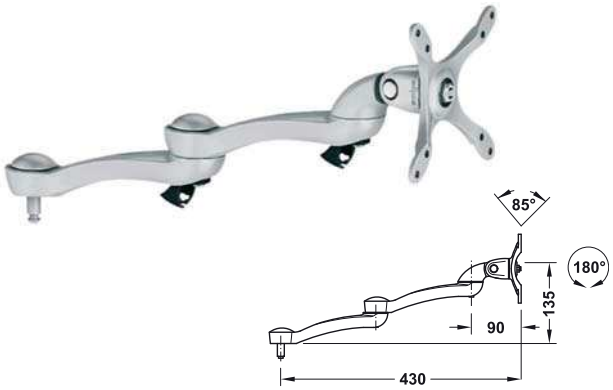
Supplied with	ประกอบด้วย	
1 Swivel arm, long	แขนหมุนรุ่นยาว	1 ชิ้น
1 Extension arm	แขนยึด	1 ชิ้น
1 Cable holder	อุปกรณ์รัดสายไฟ	1 ชิ้น

Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
3.5–5	818.11.903
5–7.5	818.11.932

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Swivel arm, long, without height adjustment

แขนหมุนรุ่นยาว ปรับความสูงไม่ได้



Supplied with	ประกอบด้วย	
1 Swivel arm, long	แขนหมุนรุ่นยาว	1 ชิ้น
1 Extension arm	แขนยึด	1 ชิ้น
1 Cable holder	อุปกรณ์รัดสายไฟ	1 ชิ้น

Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
3.5–5	818.11.938
5–7.5	818.11.939

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Laptop support

ตัวรับแล็ปท็อป



- Area of application: For supporting laptops or telephones, suitable for all Ellipta swivel arms
- Material: Steel
- Colour: White aluminium, RAL 9006

- ลักษณะการติดตั้ง: ใช้สำหรับวางแล็ปท็อปหรือโทรศัพท์แขนหมุน Ellipta
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006

Note

Optimum use especially with Ellipta swivel arms without height adjustment.

หมายเหตุ

ใช้สำหรับงานที่เหมาะสมสำหรับแขนหมุน Ellipta ที่ปรับระดับความสูงไม่ได้

Dim. (L x W) mm ขนาด (ย x ก) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300 x 300	818.10.990

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

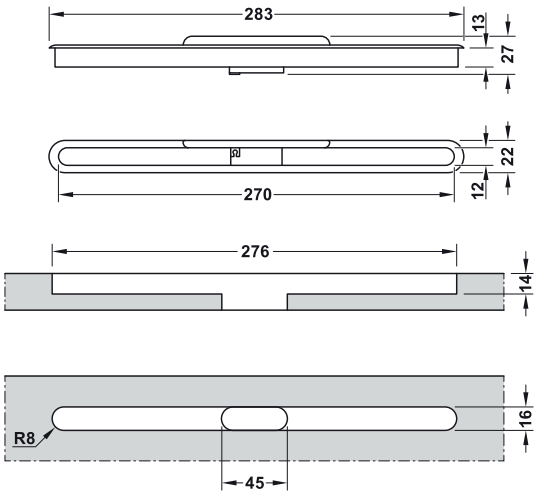
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tablet support, for groove mounting
ที่วางแท็บเล็ตสำหรับติดตั้งแบบเซาะร่อง









- Area of application: For accommodating tablets up to 10 inch (crossways)
- Version: With outlet and fixing facility for one charging cable
- Material: Plastic
- Installation: For groove mounting in table top, routing radius R8

- ลักษณะการติดตั้ง: สำหรับรองแท็บเล็ตขนาดไม่เกิน 10 นิ้ว
- รูปแบบ: พร้อมเต้าเสียบและอุปกรณ์ยึดสำหรับสายชาร์จหนึ่งเส้น
- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: สำหรับการติดตั้งแบบเซาะร่องบนโต๊ะขนาดรัศมี R8

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Silver coloured สีเงิน	631.42.950
Black สีดำ	631.42.350

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

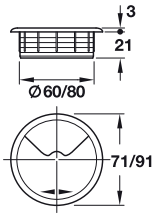
Cable outlet
รูร้อยสายไฟ





Drilling Ø60 or Ø80 mm, two-piece, round, with swivelling section in cover
รูเจาะ Ø60 หรือ Ø80 มม. 2 ชิ้น แบบกลม พร้อมแป้นหมุนในฝาปิด





- Material: Plastic
- Cable cut-out: 20 x 30 mm (Ø60 mm), 20 x 45 mm (Ø80 mm)
- Installation: Press fitting
- วัสดุ: พลาสติก
- รูร้อยสายไฟ: 20 x 30 มม. (Ø60 มม.), 20 x 45 มม. (Ø80 มม.)
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

Drilling Ø mm รูเจาะ Ø มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
60	Gold coloured สีทอง	428.96.802
	Chrome coloured สีโครม	428.96.202
	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	631.21.002
	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	428.96.902
	White สีขาว	428.96.702
	Light grey สีเทาอ่อน	428.96.502
	Beige สีเบจ	428.96.402
	Sepia brown สีน้ำตาลซีเปีย	428.96.102
	Black สีดำ	428.96.302

Packing: 1 or 100 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

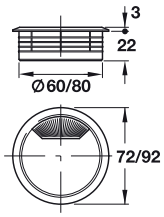
Drilling Ø mm รูเจาะ Ø มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
80	Chrome coloured สีโครม	428.96.204
	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	631.21.004
	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	428.96.904
	White สีขาว	428.96.704
	Light grey สีเทาอ่อน	428.96.504
	Beige สีเบจ	428.96.404
	Sepia brown สีน้ำตาลซีเปีย	428.96.104
	Black สีดำ	428.96.304

Packing: 1 or 100 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Drilling Ø60 or Ø80 mm, two-piece, round, with swivelling section in cover
รูเจาะ Ø60 หรือ Ø80 มม. 2 ชิ้น แบบกลม พร้อมแป้นหมุนแบบสปริงในฝาปิด





- Material: Plastic
- Cable cut-out: 15 x 30 mm (Ø 60 mm), 20 x 45 mm (Ø 80 mm)
- Installation: Press fitting

- วัสดุ: พลาสติก
- รูร้อยสายไฟ: 15 x 30 มม. (Ø60 มม.), 20 x 45 มม. (Ø80 มม.)
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

Drilling Ø mm รูเจาะ Ø มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
60	Chrome coloured สีโครม	429.97.231
	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	631.21.012
	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	429.99.212
	White สีขาว	429.99.726
	Beige สีเบจ	429.99.422
	Black สีดำ	429.99.324

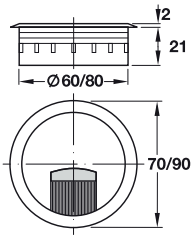
Packing: 1 or 100 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Drilling Ø mm รูเจาะ Ø มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
80	Chrome coloured สีโครม	429.97.240
	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	631.21.014
	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	429.99.214
	White สีขาว	429.99.744
	Light grey สีเทาอ่อน	429.99.548
	Beige สีเบจ	429.99.440
	Black สีดำ	429.99.342

Packing: 1 or 100 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Drilling Ø60 or Ø80 mm, two-piece, round, with flexible brush seal
รูเจาะ Ø60 หรือ Ø80 มม. 2 ชิ้น แบบกลม พร้อมซีลแบบแปรงยืดหยุ่นได้





- Material: Plastic
- Colour: Brush seal black
- Cable cut-out: 20 x 25 mm (Ø60 mm), 25 x 40 mm (Ø80 mm)
- Installation: Press fitting

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: ซีลแบบแปรง สีดำ
- รูร้อยสายไฟ: 20 x 25 มม. (Ø60 มม.), 25 x 45 มม. (Ø80 มม.)
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

Drilling Ø mm รูเจาะ Ø มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
60	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	631.35.013
	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	631.35.212
	Black สีดำ	631.35.312

Packing: 1 or 100 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Drilling Ø mm รูเจาะ Ø มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
80	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	631.35.015
	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	631.35.214
	Black สีดำ	631.35.314

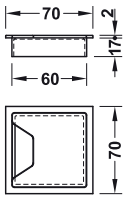
Packing: 1 or 100 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Cable outlet
รูร้อยสายไฟ

Cut-out dimension 70 x 70 mm
รูร้อยสายไฟขนาด 70 x 70 มม.





- Version: 2-piece, square
- Installation: For press fitting

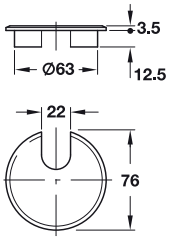
- รูปแบบ: 2 ชิ้น, ทรงเหลี่ยม
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

Material วัสดุ:	Cat. No. รหัสสินค้า
Stainless steel matt สแตนเลสสตีลด้าน	631.04.062

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Drill hole Ø76 mm
รูเจาะ Ø76 มม.





- Cable cut-out: 22 mm
- Version: 1-piece, round
- Installation: For glue fixing

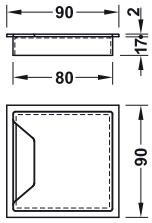
- รูร้อยสาย: 22 มม.
- รูปแบบ: 1 ชิ้น, ทรงกลม
- การติดตั้ง: ใช้ติดด้วยกาว

Material วัสดุ:	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Chrome plated matt สีโครมด้าน	429.94.458

Packing: 1 or 10 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Cut-out dimension 90 x 90 mm
รูร้อยสายไฟขนาด 90 x 90 มม.





- Version: 2-piece, square
- Installation: For press fitting

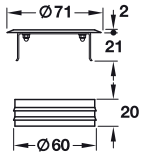
- รูปแบบ: 2 ชิ้น, ทรงเหลี่ยม
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

Material วัสดุ:	Cat. No. รหัสสินค้า
Stainless steel matt สแตนเลสสตีลด้าน	631.04.064

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Drill hole Ø71 mm
รูเจาะ Ø71 มม.





- Cable cut-out: 10 x 17 mm
- Version: 2-piece, round, with all-round, flat bevel
- Installation: For push fixing

- รูร้อยสาย: 10 x 17 มม.
- รูปแบบ: 2 ชิ้น, ทรงกลม, ฝาปิดเรียบ
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

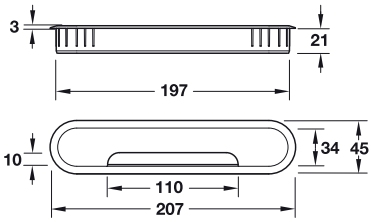
Material วัสดุ:	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Stainless steel สแตนเลสสตีล	Finely sanded สีสแตนเลสขัดเงา	631.04.000

Packing: 1 or 20 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอสงวนในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Cable outlet, oval, 207 mm
รูร้อยสายไฟวงรี ขนาด 207 มม.





- Version: 2-piece, removable lid
- Installation: For inserting and glue fixing

- รูปแบบ: 2 ชิ้น, เปิดฝาได้
- การติดตั้ง: ใช้ติดด้วยกาว

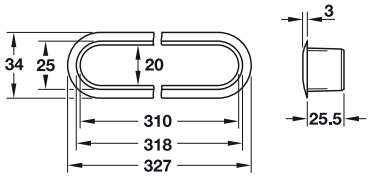
Material วัสดุ:	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	631.36.001
	White aluminium coloured RAL 9006 อะลูมิเนียม สีขาว RAL 9006	631.36.200
	Black coloured สีดำ	631.36.300

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Paper guide
ช่องสอดกระดาษ







- Area of application: For continuous paper forms
- Guiding paper through 310 x 20 mm
- Installation: For inserting and glue fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับใส่กระดาษ
- ช่องสอดกระดาษ 310 x 20 มม.
- การติดตั้ง: ใช้ติดด้วยกาว

Material วัสดุ:	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	631.36.070
	Light grey coloured สีเทาอ่อน	429.98.514
	Black coloured สีดำ	429.98.318

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).





HÄFELE

10

Table and Furniture Base Fittings

อุปกรณ์ขาโต๊ะและเฟอร์นิเจอร์

Table Fittings
อุปกรณ์ประกอบโต๊ะ





Corner brace
ตัวยึดขาโต๊ะ 10.8

Table top connector
ตัวต่อพื้นโต๊ะ 10.10

Table top swivel fitting
อุปกรณ์หมุนหน้าโต๊ะ 10.11

Folding centre leaf table fitting
อุปกรณ์พับหน้าโต๊ะตรงกลาง 10.12

Ball bearing runner
รางลิ้นชักลูกปืน 10.15

Roller runner
รางลิ้นชักลูกล้อ 10.16, 10.20

Swivel pull-out
อุปกรณ์หมุนดึงหน้าโต๊ะ 10.19

Pull-out and folding leaf table fitting
อุปกรณ์ดึงและพับหน้าโต๊ะ 10.21

Swivel support
อุปกรณ์รองรับแบบหมุน 10.22

TKB Drop table leaf fitting
อุปกรณ์พับเก็บหน้าโต๊ะ TKB 10.23

Folding bracket/fitting/leaf hinge
ฉากพับได้/อุปกรณ์บานพับ/บานพับ 10.25

Two-column lift
ลิฟท์ยกแบบเสาคู่ 10.26

Furniture Legs
ขาเฟอร์นิเจอร์





Table base
เฟรมโต๊ะ 10.27

Table leg
ขาโต๊ะ 10.27

Rondella Table leg
ขาโต๊ะ Rondella 10.29

Furniture leg
ขาเฟอร์นิเจอร์ 10.30

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Furniture Castors
ลูกล้อเฟอร์นิเจอร์





Design furniture castor
ลูกล้อแบบดีไซน์ 10.35

Furniture castor, press fitting
ลูกล้อเฟอร์นิเจอร์ ติดตั้งแบบกด 10.36

Ball castor/Castor for bedding box
ลูกล้อแบบฝัง/ลูกล้อสำหรับคอกเตียง 10.38

Furniture castor with steel housing/soft running surface
ลูกล้อเฟอร์นิเจอร์พร้อมเฮ้าส์ซิ่งเหล็ก/แบบพื้นผิวสัมผัสนุ่ม 10.39, 10.43

Heavy duty castor with soft running surface
ลูกล้อรับน้ำหนักสูงแบบพื้นผิวสัมผัสนุ่ม 10.40, 10.42

Plinth Adjusting Fittings
ขารองเฟอร์นิเจอร์แบบปรับได้





Functional furniture foot
ขาเฟอร์นิเจอร์แบบเคลื่อนที่ได้ 10.44

AXILO™ 78 Plinth adjusting fitting system
ระบบปรับความสูงฐานตู้ โดย AXILO™ 78 ..... 10.48

AXILO™ 48 Plinth adjusting fitting system
ระบบปรับความสูงฐานตู้ โดย AXILO™ 48 ..... 10.53

Adjustable plinth foot
ขารองเฟอร์นิเจอร์แบบปรับได้ 10.55

Thread M8 and M10
แกนเกลียว M8 และ M10 ..... 10.57

Screw on bracket/Fixing element
ฉากยึด/อุปกรณ์สำหรับติดตั้ง 10.59

Plinth adjusting fitting/Height adjustable furniture foot
ขารองเฟอร์นิเจอร์แบบปรับได้/ขาเฟอร์นิเจอร์มีตัวปรับระดับ 10.61, 10.62

Furniture Glides
ขารองเฟอร์นิเจอร์



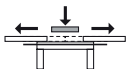
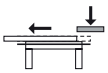
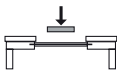


Base elements
ติดตั้งที่ฐานแบบแกนเกลียว 10.65

Made of steel/felt
เหล็ก/สักหลาด 10.66, 10.67

Made of sythetic felt/wool felt
ผ้าสักหลาด/ผ้าขนสัตว์ 10.68, 10.69

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

	Page หน้า	Table top type ลักษณะหน้าโต๊ะ						Pull-out แบบดึง					Accessories อุปกรณ์เสริม	
		Additional extension leaves หน้าโต๊ะแบบขยาย				Folding extension leaf หน้าโต๊ะแบบพับ		Synchronous แบบพร้อมกัน	Asynchronous แบบไม่พร้อมกัน	Front extension ขยายด้านหน้า	With support leg แบบมีขาโต๊ะ	Self supporting แบบมีตัวรับในตัว	Folding table fitting อุปกรณ์พับหน้าโต๊ะ	Swivel pull-out แบบหมุนได้
		1	2	3	4	1	2							
Table with frame โต๊ะพร้อมเฟรม														
 	FF 10.15		/					/					/	
	FF 10.16	/						/	/				/	
	FF 10.17	/											/	/
	FF 10.19	/						/						/
Tables without frame โต๊ะแบบไม่มีเฟรม														
 	FF 10.18		/	/					/					
	FF 10.20	/	/											
Extension systems for installation in cabinets ระบบยึดขยายโต๊ะแบบติดตั้งเข้ากับโต๊ะ														
	FF 10.21						/				/			
Table extension fittings อุปกรณ์ขยายโต๊ะ														
	FF 10.22	/										/		
	FF 10.23	/										/		
Table folding fittings ฉากพับได้														
	FF 10.25					/	/							

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Pull-out table fittings for tables with frame
อุปกรณ์ขยายหน้าโต๊ะสำหรับโต๊ะแบบมีเฟรม

Construction
โครงสร้าง

- One-piece table base
- Separate table tops and extension leaves with table top connecting fittings and sleeves
- Extension leaves can be fitted to the table frame with a folding centre leaf table fitting.

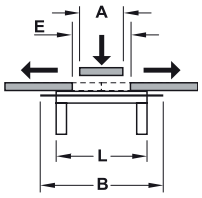
- โครงโต๊ะแบบขึ้นเดี่ยว
- หน้าโต๊ะแบบแยกและขยายหน้าโต๊ะด้วยอุปกรณ์
- หน้าโต๊ะขยายสามารถติดตั้งลงบานเฟรมโต๊ะ ด้วยอุปกรณ์สำหรับพับหน้าบาน

Notes on construction

- Extending tables with closed frames can also be equipped with an extension leaf with a hinged middle section (folding centre leaf table fitting).
  The folding centre leaf table fitting is required in addition to the pull-out table fitting and must be ordered separately.

หมายเหตุ

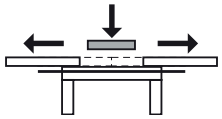
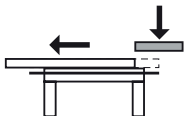
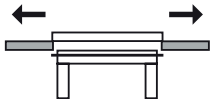
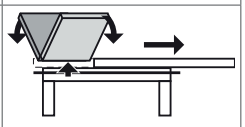
- การขยายหน้าบานแบบเฟรมปิดสามารถติดตั้งลงบนหน้าโต๊ะแบบมีบานพับตรงกลาง (อุปกรณ์สำหรับพับหน้าโต๊ะตรงกลาง)
- อุปกรณ์สำหรับพับหน้าโต๊ะตรงกลาง ต้องสั่งซื้ออุปกรณ์สำหรับดึงหน้าโต๊ะต่างหาก



A = Width of extension leaf
L = Installation length of pull-out table fitting
B = Total extension length of pull-out table fitting
E = Opening for extension leaf

A = ความกว้างของหน้าโต๊ะขยาย
L = ความยาวในการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับดึงหน้าโต๊ะ
B = ความยาวโดยรวมของอุปกรณ์สำหรับดึงหน้าโต๊ะ
E = ระยะเปิดของหน้าโต๊ะ

Tables with frame
โต๊ะพร้อมเฟรม

Open table frame • Separate extension leaf (separate storage) • Folding centre leaf table fitting (integrated in table) **โครงโต๊ะแบบเปิด** • หน้าโต๊ะแบบแยก (จัดเก็บต่างหาก) • อุปกรณ์พับหน้าโต๊ะตรงกลาง (ติดตั้งที่โต๊ะ)	 Separate extension leaf หน้าโต๊ะแบบแยก
Close table frame • Separate extension leaf (integrated in table) • Folding centre leaf table fitting (integrated in table) **โครงโต๊ะแบบปิด** • หน้าโต๊ะแบบแยก (ติดตั้งที่โต๊ะ) • อุปกรณ์พับหน้าโต๊ะตรงกลาง (ติดตั้งที่โต๊ะ)	 Folding centre leaf table fitting อุปกรณ์พับหน้าโต๊ะตรงกลาง
Note Folding centre leaf table fitting must be ordered separately in addition to the pull-out table fitting. **หมายเหตุ** ต้องสั่งอุปกรณ์พับหน้าตรงกลางต่างหาก เพื่อใช้เพิ่มเติมกับอุปกรณ์ขยายโต๊ะ	 Separate extension leaf on head side หน้าโต๊ะแบบแยกที่ด้านหัวโต๊ะ
Head extension • 2 pull-out leaves **ขยายโต๊ะ** • เพื่อดึงขยายหน้าโต๊ะ 2 ด้าน	
Head extension Open table frame • Folding centre leaf table fitting (integrated in table) **ขยายโต๊ะ** เปิดโครงโต๊ะ • อุปกรณ์พับหน้าโต๊ะตรงกลาง (ติดตั้งที่โต๊ะ)	

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Table fittings for extending tables
อุปกรณ์สำหรับยึดขยายโต๊ะ

Tables with and without frames are constructed and function in different ways.

Table with frame
One-piece table base that does not move when the two table top halves are extended.

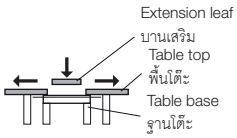
Table without frame
Multi-part table base that is fixed to and extended together with each table top half.

โต๊ะแบบมีและไม่มีเฟรมจะมีลักษณะการประกอบและการทำงานที่แตกต่างกันไป

สำหรับโต๊ะแบบมีเฟรม
พื้นโต๊ะเสริมจะไม่สามารถใช้ได้ หากว่าหน้าโต๊ะเดิมไม่เลื่อนออกไปด้านละครึ่งทางด้านข้าง

สำหรับโต๊ะแบบไม่มีเฟรม
พื้นโต๊ะเสริมหลายชิ้นจะถูกติดและขยายเข้ากับหน้าโต๊ะเดิมที่ถูกขยายไปข้างละครึ่งแผ่นโต๊ะแต่ละส่วน

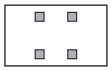
Notes on choice of extending table runners, with frame
วิธีการเลือกรางโต๊ะเสริม แบบมีเฟรม



Extending table runner installation length = approx. length of frame/base or approx. 2/3 of table diameter or table length without extension leaves

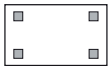
ความยาวในการติดตั้งรางโต๊ะเสริม ความยาวโดยประมาณของเฟรม/ฐาน หรือ ประมาณ 2 ใน 3 ของเส้นผ่าศูนย์กลางโต๊ะหรือความยาวโต๊ะที่ไม่รวมบานเสริม

Notes on construction
วิธีการประกอบ


Without centralrod
แบบไม่มีแกนกลาง



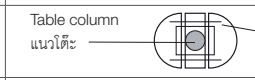
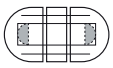
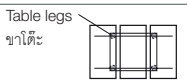
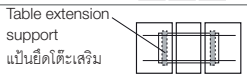
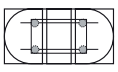
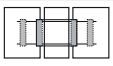
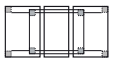
If the table legs are mounted inwards (with focus on table top half) the extending runners can be used without a central rod, if table legs are mounted outwards, always select fitting with central rod


Central rod
แกนกลาง

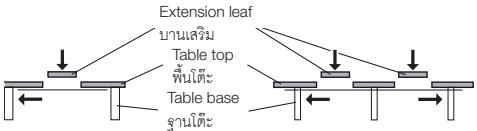


หากขาโต๊ะถูกติดตั้งภายใน (โดยเฉพาะครึ่งของพื้นโต๊ะ) จะสามารถใช้รางยื่นได้โดยไม่ต้องใช้แกนกลางหากขาโต๊ะถูกติดตั้งภายนอกต้องใช้อุปกรณ์ที่มีแกนกลาง

Select your table type, with frame
เลือกแบบโต๊ะของคุณ

Table pushed together การประกอบโต๊ะเข้าด้วยกัน		Table construction with extension leaves การสร้างโต๊ะพร้อมบานเสริม
Round กลม	A	
Oval รี	B	
Square สี่เหลี่ยมจตุรัส	C	
Rectangular สี่เหลี่ยมผืนผ้า	D	
Round-square สี่เหลี่ยมจตุรัสขอบมน	E	
Round-rectangular สี่เหลี่ยมผืนผ้าขอบมน	F	
Rectangular สี่เหลี่ยมผืนผ้า	G	
Rectangular สี่เหลี่ยมผืนผ้า	H	

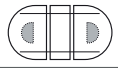
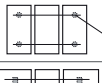
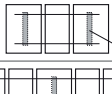
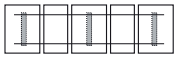
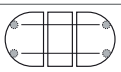
Notes on choice of extending table runners, without frame
วิธีการเลือกรางโต๊ะเสริม แบบไม่มีเฟรม



Installation length of extending table runner:
- With type A - E approx. 2/3 of the table length
- With type F - I approx. distance between table legs, extension supports etc., without extension leaves

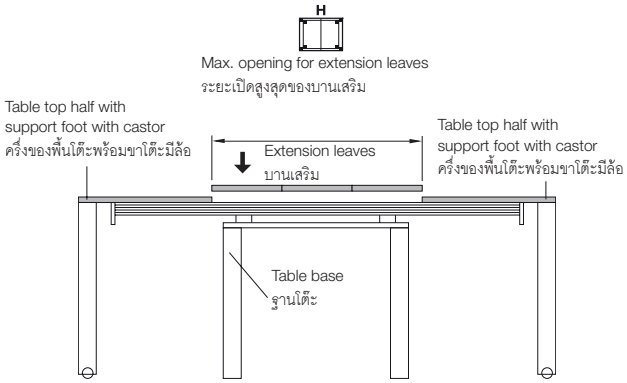
ความยาวในการติดตั้งของรางโต๊ะเสริม
- แบบ A - แบบ E ประมาณ 2/3 ของความยาวโต๊ะ
- แบบ F - แบบ I ประมาณ ระยะห่างขาโต๊ะกับแป้นยึดแบบเลื่อนที่ไม่มีบานเลื่อน

Select your table type, without frame
เลือกแบบโต๊ะของคุณ

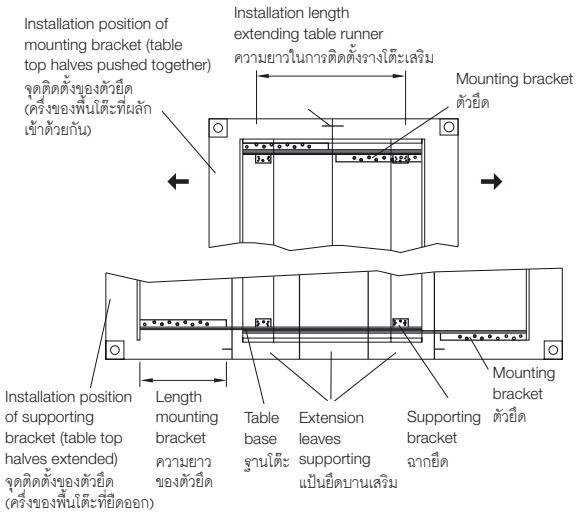
Table pushed together การประกอบโต๊ะเข้าด้วยกัน		Table construction with extension leaves การสร้างโต๊ะพร้อมบานเสริม
Round กลม	A	
Oval รี	B	
Square สี่เหลี่ยมจตุรัส	C	
Rectangular สี่เหลี่ยมผืนผ้า	D	
Rectangular สี่เหลี่ยมผืนผ้า	E	
Round กลม	F	
Oval รี	G	
Square สี่เหลี่ยมจตุรัส	H	
Rectangular สี่เหลี่ยมผืนผ้า	I	

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

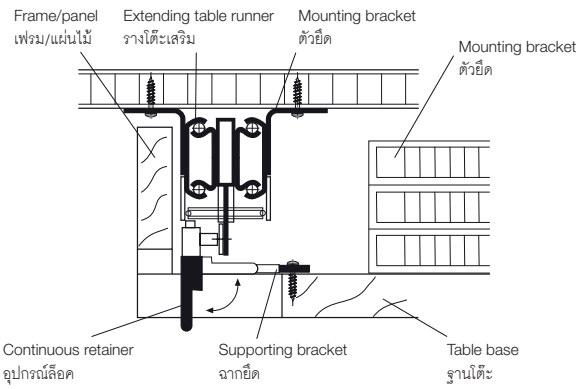
Example of table type H with frame
ตัวอย่างของโต๊ะแบบ H



Side view, extended
มุมมองด้านข้าง ส่วนที่ยืดออก

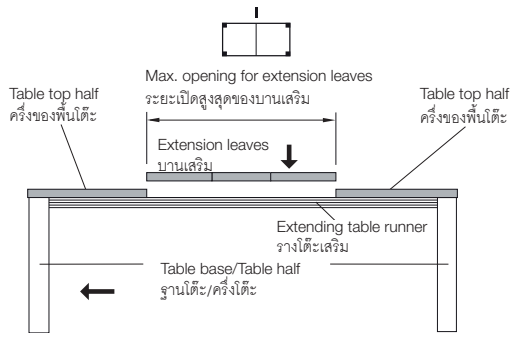


View from below, pushed together and extended
มุมมองด้านล่าง ส่วนที่ผลักเข้าด้วยกันและยืดออก

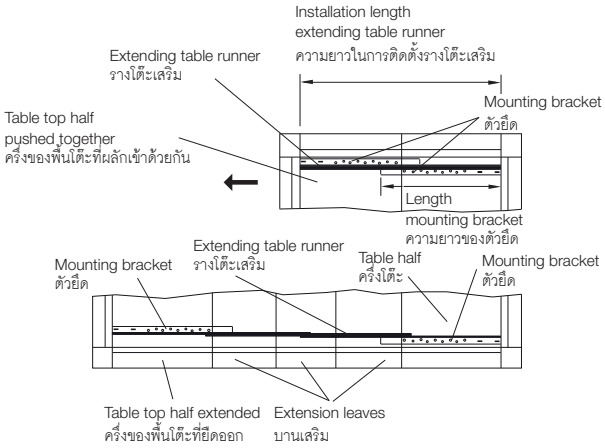


Installation of mounting bracket with extending table runner
การติดตั้งตัวยึดพร้อมรางโต๊ะเสริม

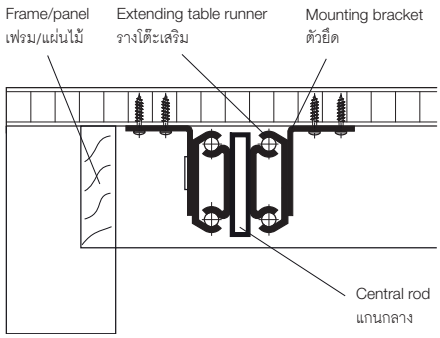
Example of table type I without frame
ตัวอย่างของโต๊ะ I



Side view, extended
มุมมองด้านข้าง ส่วนที่ยืดออก



View from below, pushed together and extended
มุมมองด้านล่าง ส่วนที่ผลักเข้าด้วยกันและยืดออก



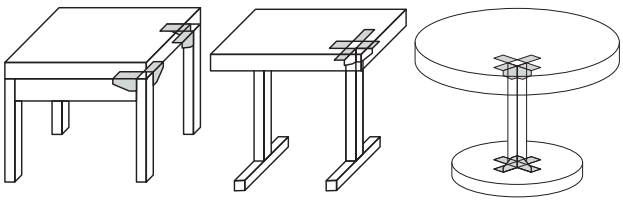
Installation of mounting bracket with extending table runner
การติดตั้งตัวยึดพร้อมรางโต๊ะเสริม

Mounting instructions
Fit mounting bracket with extending table runners to table tops in pushed-together position

วิธีการติดตั้ง
ยึดตัวยึดพร้อมรางโต๊ะเสริมเข้ากับพื้นโต๊ะในตำแหน่งที่จะผลักเข้าด้วยกัน

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Corner brace with lateral screw fixing holes
ตัวยึดขาโต๊ะ มีรูด้านข้างสำหรับขันสกรู



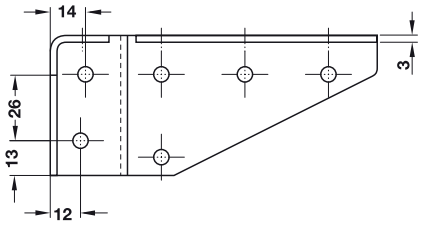


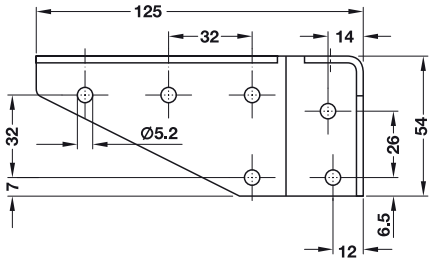
- Area of application: For strong corner joints, without peripheral frame can be used with wood, metal or plastics
- Material: Steel
- Finish: Galvanized

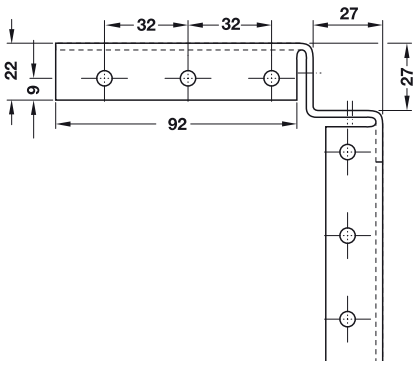
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับตัวต่อมุมโต๊ะที่ไม่มีเฟรมที่ขอบรอบโต๊ะสามารถใช้กับไม้ โลหะ หรือพลาสติกได้
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์

Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Screwing in 32 mm series drilled holes ขันสกรูในแนวรูเจาะ 32 มม.	641.01.911

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

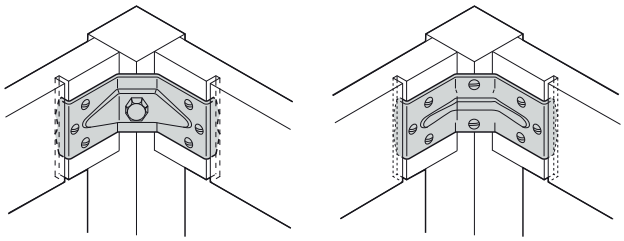






We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ฟิตติ้งเฟอร์นิเจอร์ 2566).

Corner brace
ตัวยึดขาโต๊ะ

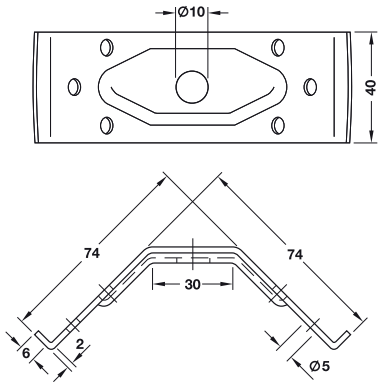


- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Installation: Inserting into grooves in the frame and screwing on
- Tables dismantled for storage and transportation

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การติดตั้ง: สอดเข้าร่องที่เจาะไว้และใช้สกรูขัน
- สามารถถอดแยกขึ้นโต๊ะและขาโต๊ะได้ สะดวกในการจัดเก็บและขนส่ง

Height 40 mm
ความสูง 40 มม.



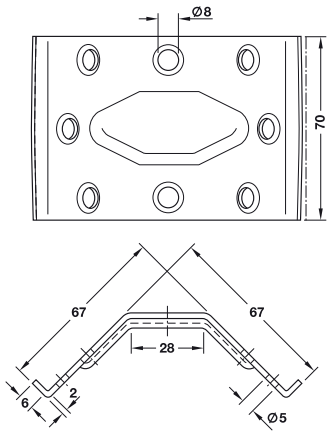


Area of application ลักษณะการใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
Attaching table legs to table frames ยึดขาโต๊ะเข้าเฟรม	641.00.901

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Height 70 mm
ความสูง 70 มม.





Area of application ลักษณะการใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
Attaching table legs to table frames ยึดขาโต๊ะเข้าเฟรม	641.00.910

Packing: 1 or 75 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 75 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

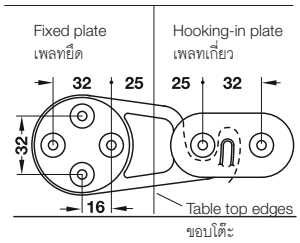
Table top connector
ตัวต่อพื้นโต๊ะ



- Area of application: Connecting of table tops
- Material: Plastic hooking-in plate, zinc alloy hooks
- Finish/Colour: Hooking-in plate grey, hooks bright
- Load bearing capacity: 50 kg with 4 connectors depends on material and size of table top and used screws
- Version: Easy tensioning travel for coherent connections
- Installation: Screw fixing beneath the table top

- ลักษณะการใช้งาน: เชื่อมต่อพื้นโต๊ะ
- วัสดุ: เพลทเกี่ยวพลาสติก, ขอเกี่ยวซิงค์อัลลอยด์
- สี: เพลทเกี่ยว สีเทา, ขอเกี่ยว สีซิงค์อัลลอยด์
- รับน้ำหนักได้: 50 กก. พร้อมตัวต่อ 4 ตัว ขึ้นอยู่กับวัสดุและขนาดของพื้นโต๊ะและสกรูที่ใช้
- รูปแบบ: ระยะยึดสำหรับการเชื่อมต่อง่ายและสะดวก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่ใต้พื้นโต๊ะ

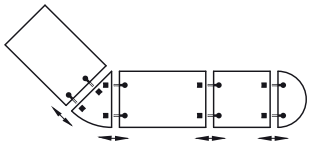
Installation dimensions
ขนาดการติดตั้ง



Mounting height mm ความสูงในการติดตั้ง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
9.1	642.42.920

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด



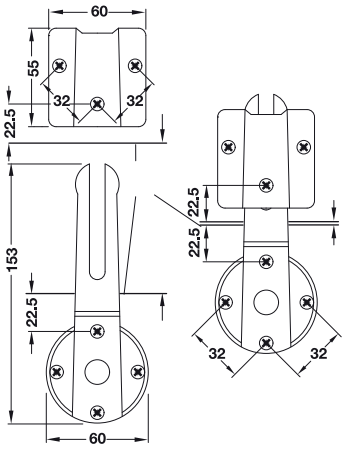


Separable tables
โต๊ะแยกได้

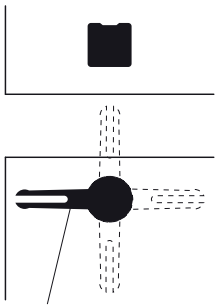
- Area of application: Connecting tables, table tops, chairs, beds etc.
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Installation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: เชื่อมโต๊ะ พื้นโต๊ะ เก้าอี้ เตียง และเฟอร์นิเจอร์อื่นๆ
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Installation
การติดตั้ง



Function
การทำงาน



- Snaps together under light pressure without tools
- Just pull to separate tables
- Snap-in part can be pivoted by 360°, lock positions every 90°
- Pivot to park position beneath the table top when not needed

- เป็นสลักล็อคโดยใช้แรงกดเพียงเล็กน้อย
- เพียงดึงออก ก็สามารถแยกโต๊ะออกได้
- สลักตัวผู้สามารถหมุนได้รอบตัว มีตำแหน่งล็อคทุกๆ 90°
- สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ต้องการใช้งาน

Mounting height mm ความสูงในการติดตั้ง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
9	642.42.900

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

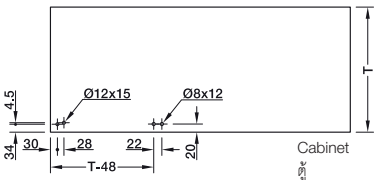
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Table top swivel fitting
อุปกรณ์หมุนหน้าโต๊ะ





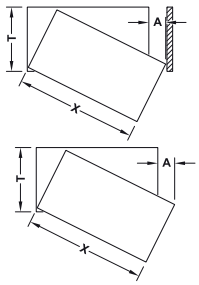
- Predestined solution for small rooms such as work rooms, surgical waiting rooms, meeting rooms, children's rooms or dining rooms
- One piece of furniture – two functions: Sideboard and table
- The entire storage space inside the cabinet can be used
- เหมาะสำหรับตั้งไว้ในห้องขนาดเล็ก เช่น ห้องทำงาน, ห้องรอผ่าตัด, ห้องประชุม, ห้องเด็ก, หรือห้องรับประทานอาหาร
- เฟอร์นิเจอร์ต่อชิ้นสามารถเลือกใช้ได้เป็นทั้งโต๊ะหรือตู้ก็ได้
- ภายในตู้สามารถใช้เป็นพื้นที่สำหรับจัดเก็บได้

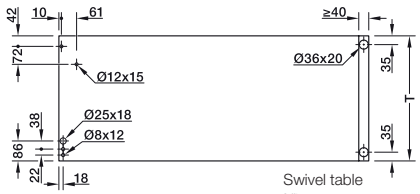


Cabinet
ตู้

TD = door thickness max. 25 mm
Cabinet with inset doors:
Depth T = cabinet depth

TD = ความหนาบานสูงสุด 25 มม.
ตู้บานเปิด:
ความลึก T = ความลึกของตู้





Swivel table
โต๊ะหมุน

Space requirement A (mm) for table when swivelled out
พื้นที่ที่ต้องการ A (มม.) สำหรับโต๊ะเมื่อหมุนออก

Depth T mm ความลึก T มม.	Width X mm กว้าง X มม.						
	600	700	800	900	1000	1100	1200
200	37	33	30	27	25	23	22
250	55	48	43	39	36	33	31
300	76	67	59	54	49	45	42
350	100	88	78	71	64	59	55
400	126	111	99	90	82	75	70
450	155	137	123	111	102	93	87
500	186	165	148	135	123	113	105
550	219	195	176	160	146	135	125
600	254	227	205	187	171	158	147
650	-	260	236	215	198	183	170
700	-	295	268	245	226	209	194

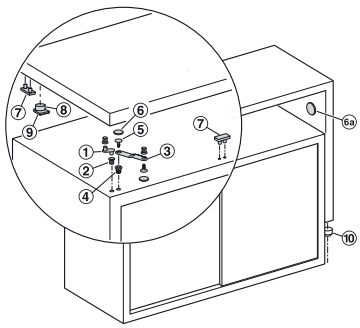
- Width: Max. 1,200 mm
- Depth T: Max. 600 mm
- Top panel: ≥25 mm, side panel: ≥28 mm

- ความกว้าง: สูงสุด 1,200 มม.
- ความลึก T: สูงสุด 600 มม.
- ความหนาไม้: แผ่นด้านบน: ≥25 มม., แผ่นด้านข้าง: ≥28 มม.

Supplied with
ประกอบด้วย



① 1 Short lever	① ตัวหมุนแบบสั้น	1 ชิ้น
② 2 Fixing plugs	② ปลั๊ก	2 ชิ้น
③ 1 Connecting plate	③ แผ่นเชื่อมต่อ	1 ชิ้น
④ 2 Sleeves	④ ปลอกหุ้ม	2 ชิ้น
⑤ 2 Support screws	⑤ สกรู	2 ชิ้น
⑥ 2 Felt adhesive points	⑥ แผ่นรองหมุนใต้โต๊ะ	2 ชิ้น
⑥a 4 Felt adhesive points	⑥a แผ่นรองหมุนใต้โต๊ะ	4 ชิ้น
⑦ 2 Plates	⑦ แผ่นยึด	2 ชิ้น
⑧ 1 Soft roller	⑧ ลูกล้อ	1 ชิ้น
⑨ 1 Spacer ring	⑨ แหวนรอง	1 ชิ้น



Order reference
Please order castors ⑩ for floor separately.

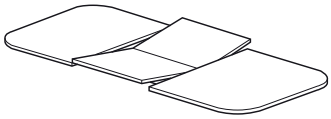
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาซื้อลูกล้อ ⑩ สำหรับพื้นต่างหาก

	Cat. No. รหัสสินค้า
Table top swivel fitting อุปกรณ์หมุนหน้าโต๊ะ	646.31.004
Furniture castors for floor ⑩ ลูกล้อสำหรับพื้น ⑩	
Hard running surface พื้นผิวสัมผัสแบบแข็ง	661.05.320
Soft running surface พื้นผิวสัมผัสแบบนุ่ม	661.05.330

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Folding centre leaf table fitting, for central extension leaf
อุปกรณ์พับหน้าโต๊ะตรงกลาง สำหรับขยายหน้าโต๊ะตรงกลาง

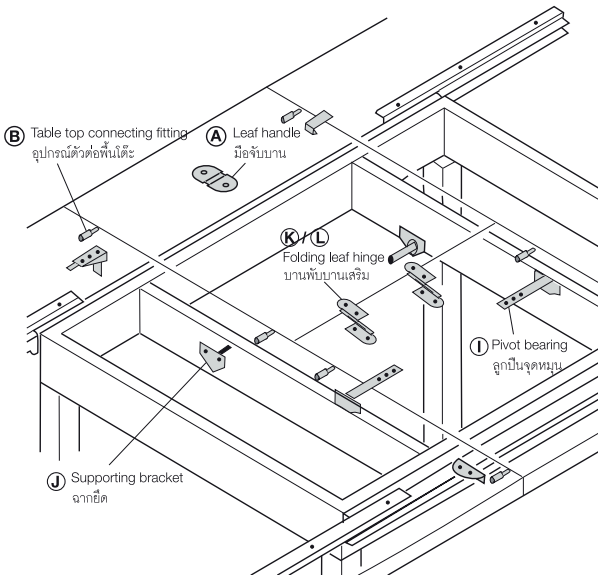


Note
These items are only suitable for extending table runners for tables with frame.
หมายเหตุ
อุปกรณ์นี้เหมาะสำหรับรางขยายสำหรับโต๊ะแบบมีเฟรม

- Area of application: For folding and lowering a central extension leaf up to max. 500 mm
- Functionality: Semi-automatic lowering, smooth operation

- ลักษณะการติดตั้ง: สำหรับพับและเก็บหน้าโต๊ะตรงกลางไม่เกิน 500 มม.
- คุณประโยชน์: จัดเก็บแบบกึ่งอัตโนมัติ ทำงานได้แบบเรียบลื่น

With central extension leaf, for open table frame
แบบขยายหน้าโต๊ะตรงกลาง สำหรับเฟรมโต๊ะแบบเปิด

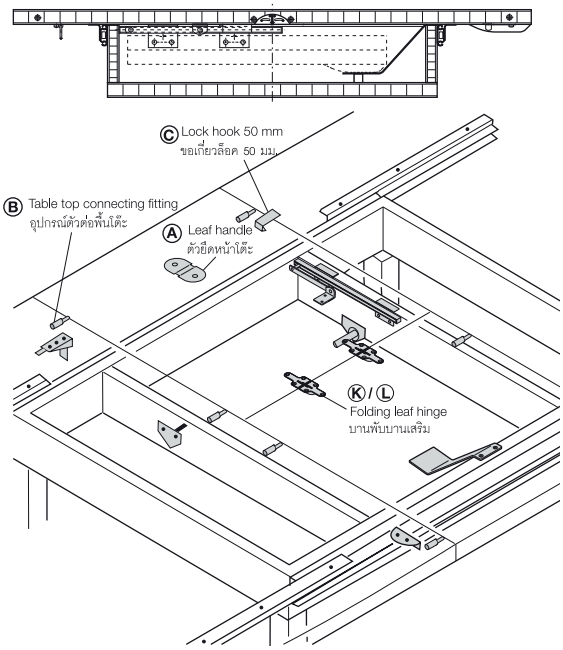


Supplied with	ประกอบด้วย	
1 Leaf handle	ตัวยึดหน้าโต๊ะ	1 ชิ้น
8 Table top connecting fittings	อุปกรณ์ยึดหน้าโต๊ะ	8 ชิ้น
2 Spring clips	คลิปมีสปริง	2 ชิ้น
1 Pair of pivot bearings	แกนหมุน	1 คู่
2 Supporting brackets	ฉากรอง	2 ชิ้น
2 Folding leaf hinges	บานพับสำหรับพับหน้าโต๊ะ	2 ชิ้น
1 Set of installation instructions	คู่มือในการติดตั้ง	1 ชุด

For panel thickness mm ความหนาของผนัง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
19	642.47.500
22	642.47.510

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

With central extension leaf, for closed table frame
แบบขยายหน้าโต๊ะตรงกลาง สำหรับเฟรมโต๊ะแบบปิด



Supplied with	ประกอบด้วย	
1 Each of right and left drive	ตัวขับเคลื่อน ขวา/ซ้าย	1 ชิ้น
1 Each of right and left sliding support	ตัวรองเลื่อน ขวา/ซ้าย	1 ชิ้น
1 Inclined piece	และด้านซ้าย	1 ชิ้น
1 Runner	ฉากเอียง 1 ชิ้น, รางเลื่อน	1 ชิ้น
1 Leaf handle, 4 locking hooks	ตัวยึดหน้าโต๊ะ 1 ชิ้น, ขอเกี่ยว	4 ชิ้น
1 Set of installation instructions	คู่มือในการติดตั้ง	1 ชุด

For panel thickness mm ความหนาของผนัง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
16-32	642.47.520

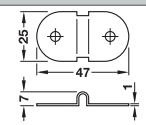
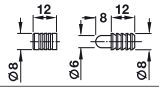
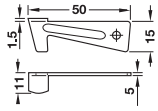
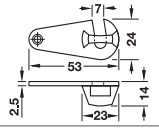
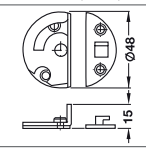
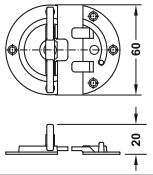
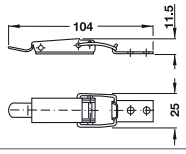
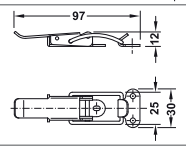
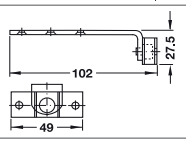
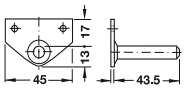
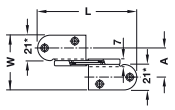
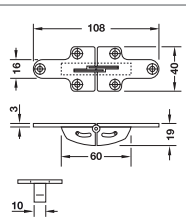
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
The scope of delivery does not include 8 table top connecting fittings and 2 folding table hinges. Please order separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
ในชุดอุปกรณ์ไม่มีอุปกรณ์ยึดหน้าโต๊ะ 8 ชิ้น และบานพับสำหรับพับหน้าโต๊ะ 2 ชิ้น กรุณาสั่งซื้อต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังคงสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

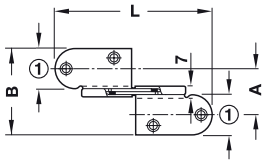
Parts for centre leaf table fitting
รายการอุปกรณ์สำหรับการพับโต๊ะตรงกลาง

No.			Desciption รายละเอียด	Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓐ			Leaf handle ตัวยึดหน้าโต๊ะ	Steel เหล็ก	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	642.51.300
Ⓑ			Table top conecting fitting อุปกรณ์ตัวต่อพื้นโต๊ะ	Steel เหล็ก	Yellow chromatized สีเหลืองเคลือบกันสนิม	642.51.243
Ⓒ			Lock hook 50 mm ขอเกี่ยวล็อค 50 มม.	Steel เหล็ก	Yellow chromatized สีเหลืองเคลือบกันสนิม	642.51.225
Ⓓ			Lock hook 53 mm ขอเกี่ยวล็อค 53 มม.	Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	642.51.230
Ⓔ			Table top swivel bolt แกนหมุนเกี่ยว	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	642.48.920
Ⓕ			Table top swivel bolt แกนหมุนเกี่ยว	Steel เหล็ก	Brass plated สีทองเหลือง	642.48.530
Ⓖ			Spring clip คลิปสปริง	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	380.52.925
Ⓗ			Spring clip with catch คลิปสปริงแบบตัวยึด	Steel เหล็ก	Yellow chromatized สีเหลืองเคลือบกันสนิม	380.51.503
Ⓘ			Pivot bearing ลูกปืนจุดหมุน	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	642.48.504
Ⓙ			Supporting bracket ฉากยึด	Steel เหล็ก	Yellow chromatized สีเหลืองเคลือบกันสนิม	642.48.513
Ⓚ			Folding leaf hinge (Please see details at next page) บานพับบานเสริม (ดูรายละเอียดหน้าถัดไป)	Steel เหล็ก	Yellow chromatized สีเหลืองเคลือบกันสนิม	341.30.508 341.30.544 341.30.560
Ⓛ			Folding leaf hinge (Please see details at next page) บานพับบานเสริม (ดูรายละเอียดหน้าถัดไป)	Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Yellow chromatized สีเหลืองเคลือบกันสนิม	341.31.518 341.31.519 341.31.520 341.31.522 341.31.523 341.31.524 341.31.525 341.31.526 341.31.527

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Ⓚ Folding leaf hinge
บานพับบานเสริม



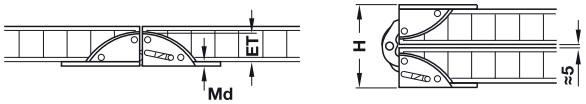


*23 (from leaf thickness of 28 and above)
*23 (ความหนาบานตั้งแต่ 28 มม. หรือสูงกว่า)

- Material: Steel
- Finish: Blue galvanized
- For leaf thicknesses: With internal joint 16–25 mm, with external joint 28–32 mm
- Installation: Recess mounting

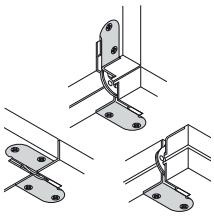
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ความหนาของบาน: พร้อมข้อต่อภายใน 16-25 มม. พร้อมข้อต่อภายนอก 28-32 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบฝัง

Installation
การติดตั้ง



The provided 2 mm plates must be placed beneath 16 mm leaves.
เพลทยึด 2 มม. ที่เตรียมไว้ต้องติดตั้งที่ใต้บาน 16 มม.

Function
การทำงาน

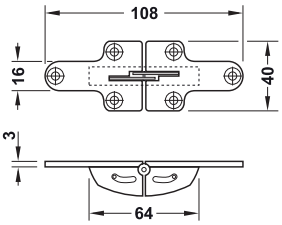


For leaf thickness mm ความหนาของบาน มม.	Recess depth ET mm ความลึกส่วนฝัง ET มม.	Dim. (L x W) mm ขนาด (L x W) มม.	Height H mm ความสูง H มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Material thickness Md mm ความหนาของวัสดุ Md มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
16	14	85 x 47	46	25	1.5	341.30.536
18	16	85 x 47	46	25		341.30.509
21	19	85 x 51	51	28		341.30.527
25	23	85 x 43	59	21		341.30.546
28	25	133 x 50	63	26	1.7	341.30.551
30	27	133 x 46	67	23		341.30.561
32	29	133 x 41	71	18		341.30.572

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Ⓛ Folding leaf hinge
บานพับบานเสริม





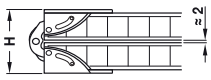
Folding table hinge
บานพับโต๊ะพับ

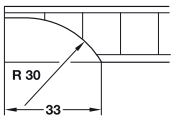
Half spacer plate
เพลทครึ่งตัว

- Material: Zinc alloy
- Finish: Blue galvanized
- For leaf thicknesses: 18–27 mm
- Installation: Recess mounting
- Supplied with: With half spacer plates

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ความหนาของบาน: 18-27 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบฝัง
- อุปกรณ์: พร้อมเพลทครึ่งตัว

Installation
การติดตั้ง





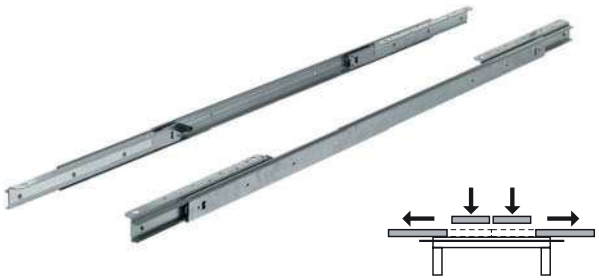
For leaf thickness mm ความหนาของบาน มม.	Half spacer plates เพลทครึ่งตัว	Recess depth mm ความลึกส่วนฝัง มม.	Height H mm ความสูง H มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
18	4	15	48	341.31.506
19	2	16		341.31.507
20	–	17		341.31.530
22	4	19	56	341.31.508
23	2	20		341.31.509
24	–	21		341.31.534
25	4	22	62	341.31.510
26	2	23		341.31.511
27	–	24		341.31.537

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

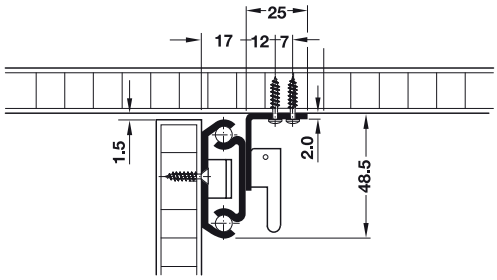
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Ball bearing runner
รางลิ้นชักลูกปืน

For 2 extension leaves, synchronous with continuous, lateral retainer
สำหรับเสริม 2 หน้าโต๊ะ, เลื่อนแบบพร้อมกันอย่างต่อเนื่อง, แบบมีตัวยึดด้านข้าง



Installation
การติดตั้ง



Notes on choice of extending table runners
Installation length of pull-out table fittings = approx. length of frame/base or approx. 2/3 of table diameter or table length without extension leaves

วิธีเลือกรางโต๊ะเสริม
ความยาวในการติดตั้งอุปกรณ์ดึงหน้าโต๊ะ =
ความยาวโดยประมาณของเฟรม/ฐานหรือประมาณ 2/3
เส้นผ่าศูนย์กลางของโต๊ะหรือความยาวของโต๊ะที่ยังไม่ได้ขยาย

- For 2–4 people more at the table
- สำหรับเพิ่มจำนวนคน 2-4 คน

- Area of application: Suitable for glass tables
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Installation: For screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สามารถใช้ได้กับโต๊ะกระจก
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Technical data
ข้อมูลด้านเทคนิค

Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	90
Opening for extension leaf mm ระยะเปิดบานเสริม มม.	840
Width of extension leaf mm ความกว้างบานเสริม มม.	1–2 x 400
Total extension length mm ความยาวที่ยืดออกทั้งหมด มม.	1,750
Mounting bracket length mm ความยาวฉากยึด มม.	370

Installation length mm ความยาวในการติดตั้ง มม.	Load bearing capacity kg รองรับน้ำหนัก กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
1,200	90	642.57.112

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
The set comes without 12 table top connecting fittings and 2 locking hooks or 2 table top swivel bolts. Please order separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
ในชุดอุปกรณ์ไม่มีอุปกรณ์เชื่อมหน้าโต๊ะจำนวน 12 ชิ้น และอุปกรณ์ขอเกี่ยว 2 ชิ้น หรือแกนหมุนหน้าโต๊ะ 2 ชิ้น กรุณาสั่งซื้อต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Roller runner
รางลิ้นชักลูกล้อ

For 1 extension leaf, synchronous with pull cable
สำหรับเสริม 1 หน้าโต๊ะ, เลื่อนแบบพร้อมกันด้วยสายเคเบิ้ล

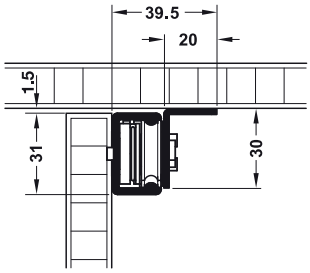


- For 2 people more at the table
- สำหรับเพิ่มจำนวนคน 2 คน

- Material: Aluminium
- Finish: Bright
- Installation: For screw fixing

- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- สี: อะลูมิเนียม
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Installation
การติดตั้ง



Technical data
ข้อมูลด้านเทคนิค

Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	60
Opening for extension leaf mm ระยะเปิดบานเสริม มม.	530
Width of extension leaf mm ความกว้างบานเสริม มม.	500
Total extension length mm ความยาวที่ยืดออกทั้งหมด มม.	1,034
Mounting bracket length mm ความยาวฉากยึด มม.	250

Installation length mm ความยาวในการติดตั้ง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
800	642.68.901

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

For 1 extension leaf, asynchronous
สำหรับเสริม 1 หน้าโต๊ะ, เลื่อนแบบไม่ต่อเนื่อง

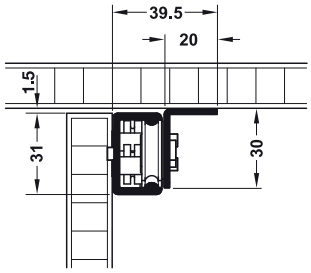


- For 2 people more at the table
- สำหรับเพิ่มจำนวนคน 2 คน

- Material: Aluminium
- Finish: Bright
- Installation: For screw fixing

- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- สี: อะลูมิเนียม
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Installation
การติดตั้ง



Technical data
ข้อมูลด้านเทคนิค

Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	60
Opening for extension leaf mm ระยะเปิดบานเสริม มม.	485
Width of extension leaf mm ความกว้างบานเสริม มม.	450
Total extension length mm ความยาวที่ยืดออกทั้งหมด มม.	1,026
Mounting bracket length mm ความยาวฉากยึด มม.	250

Installation length mm ความยาวในการติดตั้ง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
800	642.68.911

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Roller runner
รางลิ้นชักลูกล้อ

For 1 extension leaf
สำหรับเสริม 1 หน้าโต๊ะ

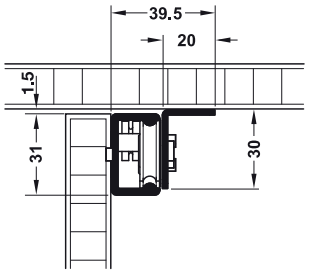


- For 2 people more at the table
- สำหรับเพิ่มจำนวนคน 2 คน

- Material: Aluminium
- Finish/colour: Bright
- Installation: For screw fixing

- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- สี: อะลูมิเนียม
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Installation
การติดตั้ง



Technical data
ข้อมูลด้านเทคนิค

Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	60	60
Installation length mm ความยาวในการติดตั้ง มม.	800	1,000
Opening for extension leaf mm ระยะเปิดบานเสริม มม.	550	700
Width of extension leaf mm ความกว้างบานเสริม มม.	1 x 500	1 x 600
Mounting bracket length mm ความยาวฉากยึด มม.	250	300

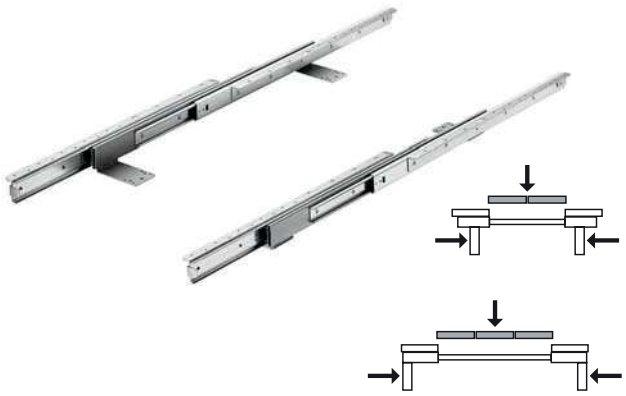
Installation length mm ความยาวในการติดตั้ง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
800	642.68.921
1,000	642.68.922

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Roller runner, for 2 or 3 extension leaves, synchronous, with central rod

รางลิ้นชักลูกล้อสำหรับขยาย 2 หรือ 3 หน้าโต๊ะ แบบเลื่อนพร้อมกันพร้อมแกนตรงกลาง

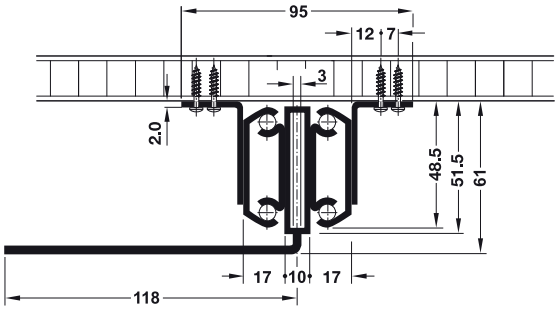


- Installation length 860 mm: For 2–4 people more at the table
- Installation length 1,200 mm: For 2–6 people more at the table
- ความยาวในการติดตั้ง 860 มม. สำหรับเพิ่มจำนวนคน 2 - 4 คน
- ความยาวในการติดตั้ง 1,200 มม. สำหรับเพิ่มจำนวนคน 2 - 6 คน

- Version: With central rod for improved stability
- Material: Steel runners and cetral rod
- Finish: Runners galvanized, central rod plastic coated white aluminium, RAL 9006

- รูปแบบ: พร้อมแกนตรงกลางเพื่อเพิ่มความแข็งแรง
- วัสดุ: รางและแกนตรงกลางเหล็ก
- สี: รางสีกัลวาไนซ์, แกนตรงกลางพลาสติกเคลือบสีอะลูมิเนียม, RAL 9006

Installation
การติดตั้ง



Note on choice of pull-out table fittings
Installation length of pull-out table fittings = approx. length of frame/base or approx. 2/3 of table diameter or table length without extension leaves

วิธีการเลือกรางโต๊ะ
ความยาวในการติดตั้งอุปกรณ์ดึงหน้าโต๊ะ = ความยาวโดยประมาณของเฟรม/ฐานหรือประมาณ 2/3 ของเส้นผ่าศูนย์กลางโต๊ะหรือความยาวโต๊ะที่ยังไม่ได้ขยาย

Technical data
ข้อมูลด้านเทคนิค

Installation length mm ความยาวในการติดตั้ง มม.	860	1,200
Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	90	90
Opening for extension leaf mm ระยะเปิดบานเสริม มม.	1,120	1,560
Width of extension leaf mm ความกว้างบานเสริม มม.	1–2 x 500	1–3 x 500
Total extension length mm ความยาวที่ยืดออกทั้งหมด มม.	1,980	2,760
Mounting bracket length mm ความยาวฉากยึด มม.	725	725

Installation length mm ความยาวในการติดตั้ง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
860	642.59.932
1,200	642.59.935

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
The set comes without 12 table top connecting fittings and spring clips or 6 table top swivel bolts or 6 locking hooks.
Please order separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
ในชุดอุปกรณ์ไม่มีอุปกรณ์ยึดหน้าโต๊ะ 12 ชิ้น และคลิปแบบมีสปริง หรือแกนหมุนหน้าโต๊ะ 6 ชิ้น หรือขอเกี่ยว 6 ชิ้น
กรุณาสั่งซื้อต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Swivel pull-out, for 1 extension leaf
อุปกรณ์หมุนดึงหน้าโต๊ะ สำหรับขยายหน้าโต๊ะ





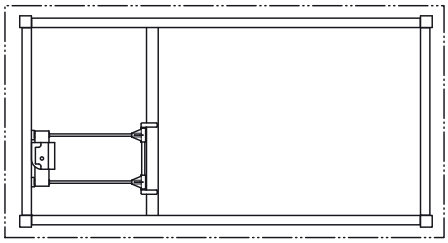
Move table top
เลื่อนหน้าโต๊ะ



Swivel out extension leaf
หมุนออกเพื่อขยายหน้าโต๊ะ



Swivel extension leaf into position and move back table top
หมุนออกเพื่อขยายหน้าโต๊ะ
ให้ตรงตำแหน่งและเลื่อนกลับที่



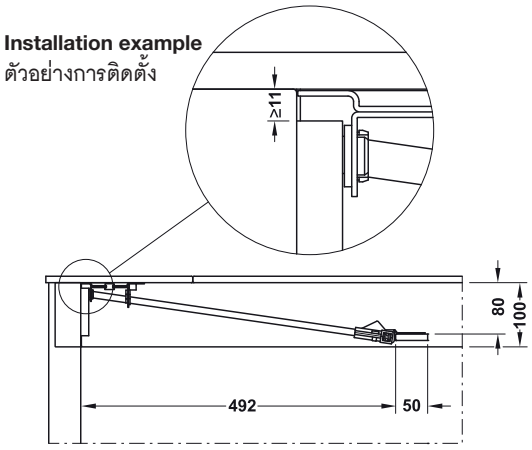
- Area of application: For extending tables by swivelling out the integrated extension leaf
- Material: Steel
- Finish: Galvanized

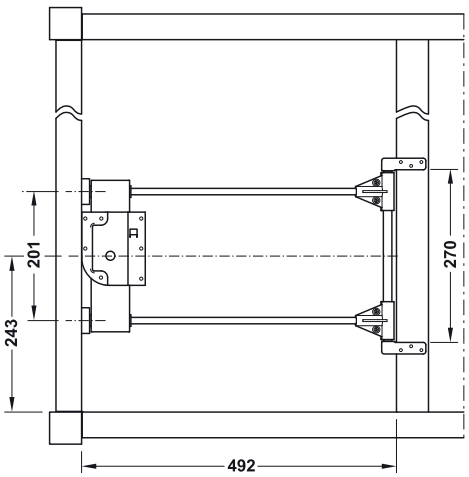
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับขยายโต๊ะโดยการหมุนหน้าโต๊ะ
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์

Max. width of extension leaf ความกว้างหน้าโต๊ะที่ขยายสูงสุด มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
600	642.68.929

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Installation example
ตัวอย่างการติดตั้ง





Order reference
For use in combination with pull-out table fitting Cat. No. 642.68.922 only. Pull-out table fitting must be ordered separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
ใช้ร่วมกันกับอุปกรณ์หมุนดึงหน้าโต๊ะเท่านั้น รหัสสินค้า 642.68.922
อุปกรณ์หมุนดึงหน้าโต๊ะต้องสั่งซื้อต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Roller runner, for 1 or 2 folding extension leaves
รางลูกล้อ สำหรับขยายแบบพับ 1 หรือ 2 หน้าโต๊ะ

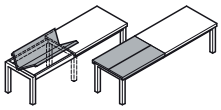


- For 2–4 people more at the table
- สำหรับเพิ่มจำนวนคน 2-4 คน

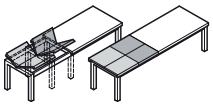
- Area of application: For pull-out tables with frame, one-side extension
- Material: Alumimium runners, steel folding leaf table fitting
- Finish: Runners silver coloured, folding leaf table fitting galvanized
- Installation: For screw fixing to table top and extension frame

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับใช้โต๊ะแบบดึงมีเฟรม, ขยายด้านเดียว
- วัสดุ: รางอะลูมิเนียม, อุปกรณ์พับหน้าโต๊ะเหล็ก
- สี: รางสีเงิน, อุปกรณ์พับหน้าโต๊ะสีกัลวาไนซ์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่แผ่นโต๊ะและเฟรมยึดขยาย

Functionality
ฟังก์ชัน

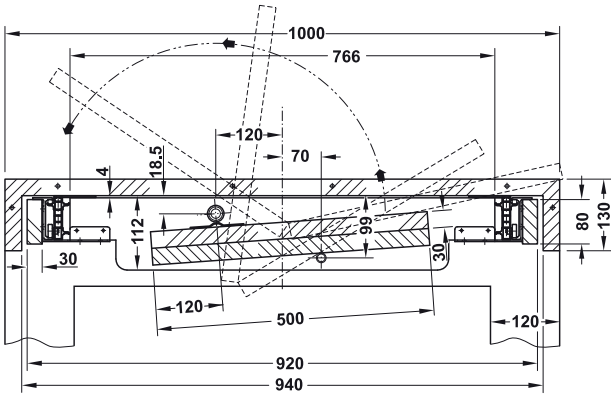


One folding extension leaf
หน้าโต๊ะพับ 1 หน้าโต๊ะ

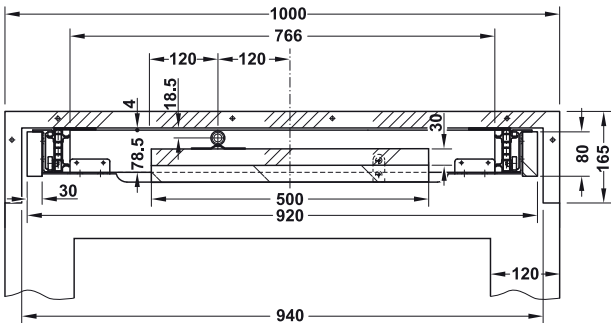


Two folding extension leaves
หน้าโต๊ะพับ 2 หน้าโต๊ะ

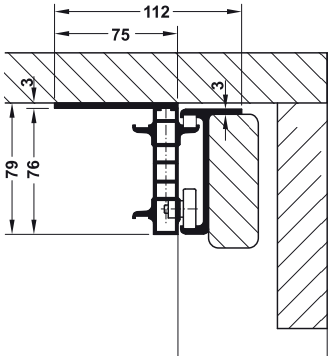
Installation
การติดตั้ง



For one folding extension leaf,
example for table top thickness of 30 mm
สำหรับหน้าโต๊ะพับ 1 หน้าโต๊ะ
ตัวอย่างสำหรับหน้าโต๊ะหนา 30 มม.



For one folding extension leaf,
example for table top thickness of 30 mm
สำหรับหน้าโต๊ะพับ 1 หน้าโต๊ะ
ตัวอย่างสำหรับหน้าโต๊ะหนา 30 มม.



Technical data
ข้อมูลด้านเทคนิค

Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	100
Opening for extension leaf mm ระยะเปิดบานเสริม มม.	1,130
Width of extension leaf mm ความกว้างบานเสริม มม.	1 x 1,000 or 2 x 500
Total extension length mm ความยาวที่ยืดออกทั้งหมด มม.	2,730
Mounting bracket length mm ความยาวฉากยึด มม.	1,600

Installation length mm ความยาวในการติดตั้ง มม.	Version รุ่น	Cat. No. รหัสสินค้า
1,600	For one folding extension leaf หน้าโต๊ะพับ 1 หน้าโต๊ะ	642.54.930
	For two folding extension leaves หน้าโต๊ะพับ 2 หน้าโต๊ะ	642.54.940

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please order folding leaf hinges and front brackets for connecting the extending table runners with the table leg separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อบานพับสำหรับหน้าโต๊ะและฉากยึดด้านหน้าสำหรับยึดกับรางขยาย พร้อมขาโต๊ะต่างหาก

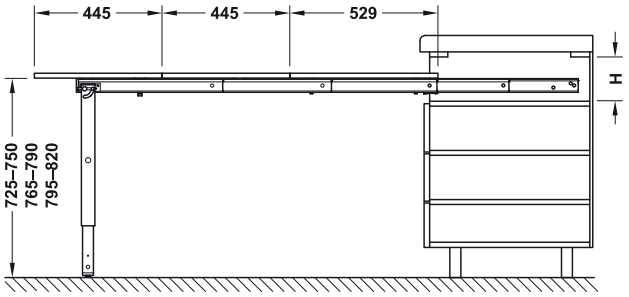
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

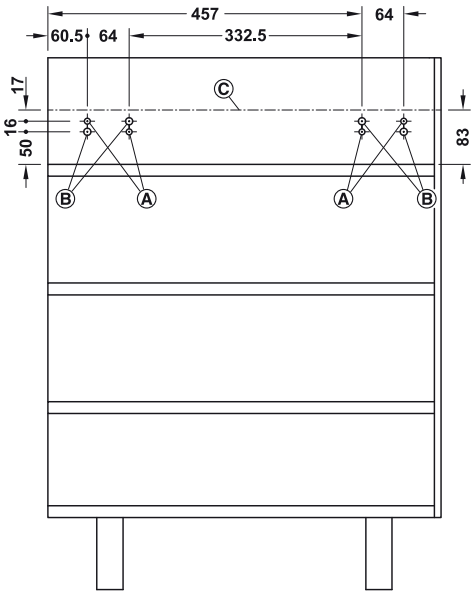
Pull-out and folding leaf table fitting with folding table leg
อุปกรณ์ดึงและพับหน้าโต๊ะพร้อมด้วยขาโต๊ะแบบพับได้





- For accommodating a pull-out table in place of a drawer
- Seating for up to 7 people
- สะดวกด้วยโต๊ะแบบดึงคล้ายลิ้นชัก
- ใช้งานได้สำหรับ 7 คน





Side view
มุมมองด้านข้าง

Ⓐ Ø8 mm, depth: 13 m
Ⓑ Ø10 mm, min. depth: 3.5 mm
Ⓒ Top edge of fitting

Ⓐ Ø8 มม., ความลึก: 13 มม.
Ⓑ Ø10 มม., ความลึก: 3.5 มม.
Ⓒ ขอบบนของอุปกรณ์

- Area of application: For kitchen and living room furniture, can be installed in place of a drawer to provide a uniform front design
- Material: Aluminium guide profiles, steel table leg
- Finish: Guide profiles silver coloured anodized, table leg white aluminium
- Internal installation width: 862 mm
- Min. internal installation depth: 560 mm
- Internal installation height: Dim. X > (83 mm + 3 x table top thickness)
- Version: With folding table leg

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับห้องครัวและเฟอร์นิเจอร์ในห้องนั่งเล่น สามารถติดตั้งแทนลิ้นชักเพื่อให้เป็นการออกแบบที่กลมกลืน
- วัสดุ: โปรไฟล์ไกด์อะลูมิเนียม, ขาโต๊ะเหล็ก
- สี: โปรไฟล์ไกด์สีเงินอโนไดซ์, ขาโต๊ะสีอะลูมิเนียม
- ความกว้างภายในสำหรับติดตั้ง: 862 มม.
- ความลึกภายในสำหรับติดตั้ง: >560 มม.
- ความสูงภายในสำหรับติดตั้ง: ขนาด X > (83มม.+3 ความหนาหน้าโต๊ะ)
- รูปแบบขาโต๊ะ แบบพับได้

Approx. load bearing capacity kg ประมาณ รองรับน้ำหนัก กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
60	642.19.928

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Table top not supplied.
Please order 6 folding table hinges, 1 inset handle and fittings for drawer front separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
ไม่มีหน้าโต๊ะในชุดอุปกรณ์
กรุณาสั่งซื้อบานพับสำหรับพับหน้าโต๊ะ 6 ชิ้น, มือจับฝัง 1 ชิ้น และอุปกรณ์สำหรับลิ้นชักด้านหน้าต่างหาก

10

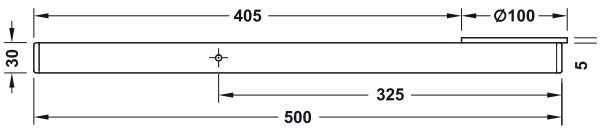
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Swivel support for additional table top
อุปกรณ์รองรับแบบหมุนสำหรับเพิ่มหน้าโต๊ะ











- Area of application: For extending tables with additional table top
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Additional table top width: 400–600 mm
- Mounting: For screw fixing to table top

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับขยายโต๊ะโดยเพิ่มหน้าโต๊ะ
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาดเพิ่มหน้าโต๊ะกว้าง 400 X 600 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู ที่หน้าโต๊ะ

Supplied with
2 Mounting plates with swivel support
2 Stop battens with guide pin

ประกอบด้วย
ฐานรองพร้อมตัวรองรับแบบหมุน 2 ชิ้น
ตัวหยุดพร้อมไกด์พิน 2 ชิ้น

Approx. load bearing capacity kg รองรับน้ำหนักประมาณ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
80	641.07.900

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Routing jig for swivel support
ตัวกำหนดระยะเจาะสำหรับ อุปกรณ์รองรับแบบหมุน



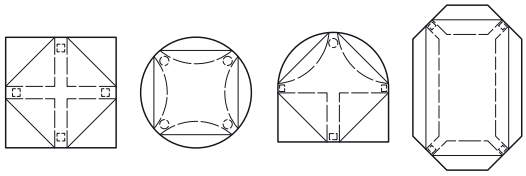
	Cat. No. รหัสสินค้า
Routing jig ตัวกำหนดระยะเจาะ	641.07.910

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

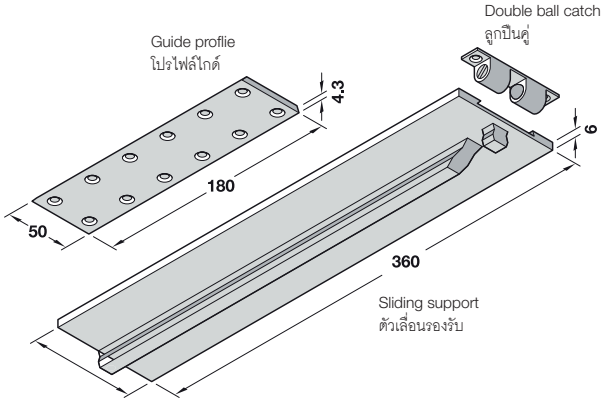
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

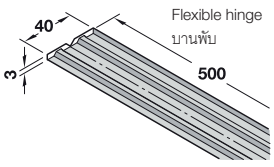
TKB Drop leaf table fitting
อุปกรณ์พับเก็บหน้าโต๊ะ TKB

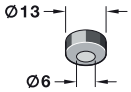












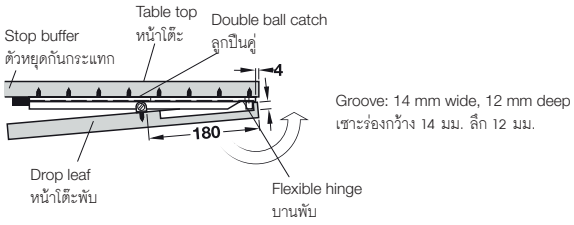
- Area of application: For extending table top by folding out
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับขยายหน้าโต๊ะโดยการพับขึ้น

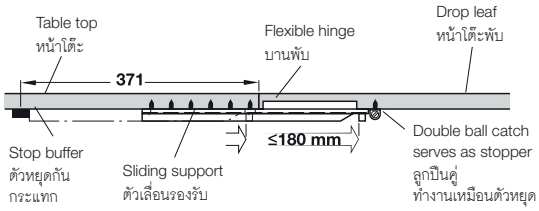
Sample measurements
ตัวอย่างการวัดขนาด

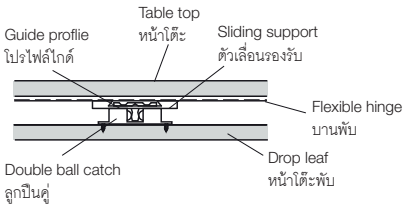
- Approx. depth: 250 mm
- Install one fitting at intervals of approx. 600 mm width
- Approx. load bearing capacity: 20 kg

- ความลึกโดยประมาณ 250 มม.
- ติดตั้งอุปกรณ์ที่ระยะห่างกว้าง 600 มม. โดยประมาณ
- รองรับน้ำหนักได้ประมาณ 20 กก.

Installation
การติดตั้ง

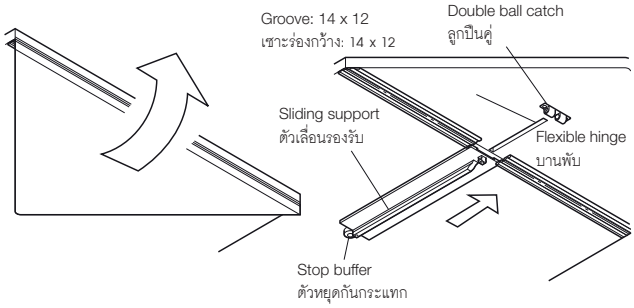






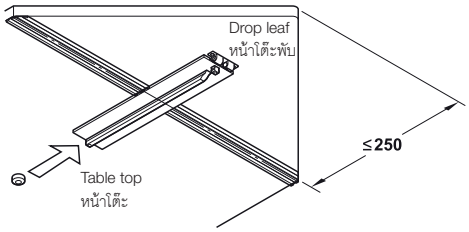
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Functionality
การทำงาน

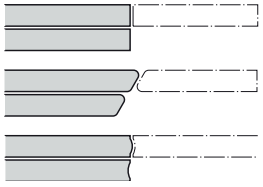


Drop leaf folded away and held by ball catch
หน้าโต๊ะพับ พับเก็บได้และยึดด้วยลูกปืน

Drop leaf raised and sliding support must be pulled out
หน้าโต๊ะพับยกขึ้นและดึงตัวเลื่อนรองรับ



Extended sliding support for drop leaf
ตัวเลื่อนรองรับที่ยื่นออกมาจะช่วยรองรับหน้าโต๊ะพับได้



Possible table edge profiles
รูปแบบขอบโต๊ะที่สามารถทำได้

Supplied with
1 TKB Drop leaf table fitting
1 Sliding support
1 Guide profile
2 Flexible hinges
1 Double ball catch
1 Stop buffer

ประกอบด้วย

อุปกรณ์สำหรับหน้าโต๊ะพับ	1 ชุด
ตัวเลื่อนรองรับ	1 ชิ้น
โปรไฟล์ไกด์	1 ชิ้น
บานพับ	2 ชิ้น
ลูกปืนคู่	1 ชิ้น
ตัวหยุดกันกระแทก	1 ชิ้น

Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
For screw fixing สำหรับติดตั้งด้วยสกรู	642.40.008

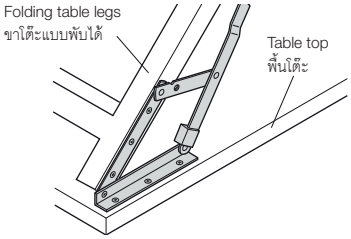
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ไฟเจอร์ 2566).

Folding bracket for tables and benches
ฉากพับได้ สำหรับโต๊ะและเก้าอี้ยาวแบบพับได้



Installation
การติดตั้ง



Space saving installation by fitting to side of leg
การติดตั้งแบบประหยัดเนื้อที่โดยติดด้านข้างขาโต๊ะ

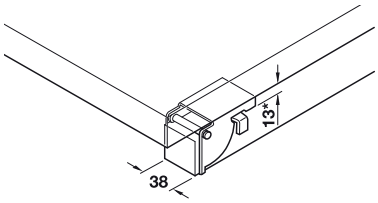
- Material: Steel
- Finish: Powder coated black
- Side lengths: 200 mm
- Profile: 25 x 25 x 3 mm
- Version: Can be secured with safety sleeve
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบสีฟ่นดำ
- ความยาวแผงข้าง: 200 มม.
- โปรไฟล์: 25 X 25 X 3 มม.
- รูปแบบ: ปลอกป้องกันจะช่วยเพิ่มความปลอดภัย

Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing at the side ติดตั้งด้วยสกรู	642.81.300

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Folding fitting for tables and benches
อุปกรณ์บานพับสำหรับโต๊ะและเก้าอี้ยาว





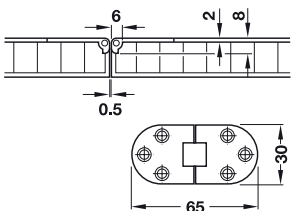
- Area of application: For 38 x 38 mm legs
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Version: Folding, locks open and closed
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับขาขนาด 38 X 38 มม.
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: แบบพับ เปิดและปิดล็อค

Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	642.90.919

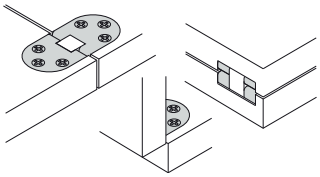
Packing: 1 or 50 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 คู่

Folding leaf hinge for folding and sewing machine tables
บานพับสำหรับบานแบบพับเฟี้ยม สำหรับโต๊ะพับและโต๊ะจักร





Function
การทำงาน



- Material: Brass
- Installation: Recess mounting and screw fixing
- วัสดุ: ทองเหลือง
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบฝัง และติดตั้งด้วยสกรู

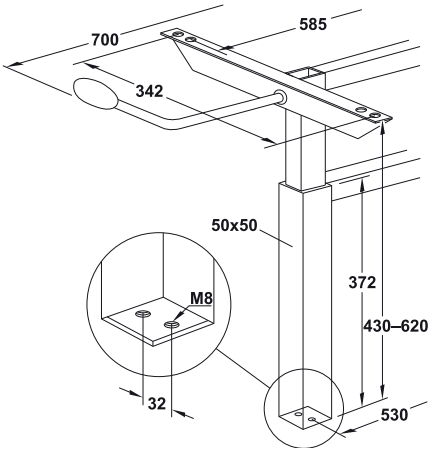
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated polished สีนิกเกิ้ลเงา	341.32.708
Matt สีทองเหลืองด้าน	341.32.502
Burnished สีทองเหลืองรมดำ	341.32.100

Packing: 1 or 50 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Two-column lift
ลิฟท์ยกแบบเสาคู่





- Material: Steel
- Finish: Light grey RAL 9022
- Height adjustment: 190 mm with crank
- Pitch length: 530 mm
- Max. table top dimension: 1,300 x 800 mm

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีเทาอ่อน RAL 9022
- การปรับความสูง: 190 มม. ด้วยข้อหมุน
- ระยะเจาะ: 530 มม.
- ขนาดบนโต๊ะสูงสุด: 1,300 x 800 mm

Max. desk top weight kg น้ำหนักหน้าโต๊ะไม่เกิน กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
40	638.56.523

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

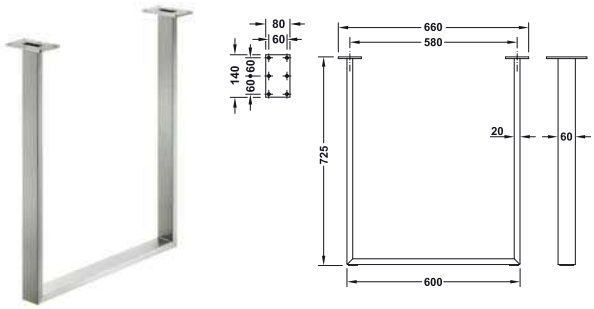
Note
The desk top height can be adjusted continuously by operating the crank with one hand. The built-in gas loaded spring provides convenient height adjustment. Returning the crank to its original position locks the lift at any height.

หมายเหตุ
สามารถปรับความสูงหน้าโต๊ะได้อย่างต่อเนื่องโดยการหมุนข้อหมุนด้วยมือเดียว สปริงแก๊สที่มีอยู่ในอุปกรณ์ช่วยให้เกิดความสะดวกในการปรับ การหมุนข้อต่อให้กลับสู่ตำแหน่งเดิมจะทำให้สามารถล็อคอุปกรณ์ยกได้ทุกระดับความสูง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Table base
ขาโต๊ะ





- Material: Steel screw-on plate
- Finish: Screw-on plate white aluminium RAL 9006
- Version: With felt glides
- Height adjustment: 10 mm

- การติดตั้ง: เพลทเหล็กแบบยึดด้วยสกรู
- สี: เพลทเหล็กแบบยึดด้วยสกรูสีอะลูมิเนียม RAL 9006
- รูปแบบ: พร้อมสักหลาดกันลื่น
- การปรับความสูง: 10 มม.

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Stainless steel base ฐานสีสแตนเลสสตีล	Brushed สีด้าน	638.29.000
	Polished สีเงา	638.29.010

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

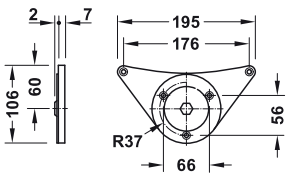
Order reference
Please order 2 pcs. for 1 table.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อ 2 ชิ้นสำหรับโต๊ะ 1 ตัว

Table leg, cylindrical
ขาโต๊ะแบบทรงกระบอก







- Material: Steel table leg, plastic glide, zinc alloy screw-on plate
- Colour: Glide black, screw-on plate dark grey
- Height adjustment: +25 mm on glide
- Material thickness: 1 mm
- Installation: For screw fixing with screw-on plate

- วัสดุขาโต๊ะ: เหล็ก, ฐาน: พลาสติก, เกลียว: ซิงค์อัลลอยด์
- สี:ฐาน สีดำ, เกลียว: เทาเข้ม
- ปรับความสูง:+ 25 มม. บนฐาน
- ความหนาของวัสดุ:1 มม.
- การติดตั้ง: สำหรับขันสกรูกับแป้นยึด

Height H mm ความสูง H มม.	Diameter mm เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	Finish/colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
710	60	Polished chrome plated ชุบโครเมียมขัดเงา	635.24.274
		Stainless steel coloured clear lacquered สีสแตนเลสสตีล เคลือบแลคเกอร์	635.24.074
		White matt สีขาวด้าน	635.24.775
		Black matt สีดำด้าน	635.24.374
		Aluminium coloured สีอะลูมิเนียม	635.24.974

Packing: 4 pcs.
ขนาดบรรจุ: 4 ชิ้น

Order reference
Installation height = height of table leg including screw-on plate

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
ความสูงในการติดตั้ง = ความสูงของขาโต๊ะรวมฐาน

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Table leg, square
ขาโต๊ะเหลี่ยม



Stainless steel coloured laquered
สีสแตนเลสสตีลอบแลคเกอร์

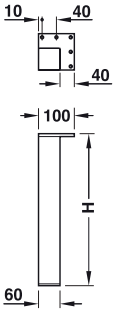


Bright laquered
สีเหล็กเคลือบแลคเกอร์

- Area of application: For table and coffee tables
- Material: Aluminium leg, plastic glide
- Colour: Glide black
- Cross section: 60 x 60 mm

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับโต๊ะและโต๊ะกาแฟ
- วัสดุ: ขาโต๊ะอะลูมิเนียม ขารองพลาสติก
- สี: ขารองสีดำ
- ส่วนขวาง: 60 x 60 มม.





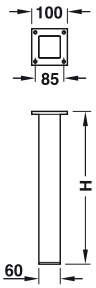
- Dimension: Mounting plate 100 x 100 mm

- ขนาด: เพลทยึด 100 x 100 มม.

Height H mm ความสูง H มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
720	Bright lacquered สีเหล็กเคลือบแลคเกอร์	635.02.407

Packing: 4 pcs.
ขนาดบรรจุ: 4 ชิ้น





- Material: Steel mounting plate
- Dimension: Mounting plate 100 x 100 mm

- วัสดุ: เพลทยึดเหล็ก
- ขนาด: เพลทยึด 100 x 100 มม.

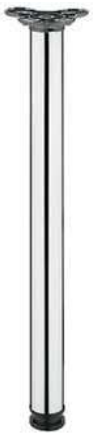
Height H mm ความสูง H มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
400	Bright lacquered สีเหล็กเคลือบแลคเกอร์	635.02.414
	Stainless steel coloured lacquered สีสแตนเลสสตีลเคลือบแลคเกอร์	635.02.514
720	Stainless steel coloured lacquered สีสแตนเลสสตีลเคลือบแลคเกอร์	635.02.517

Packing: 4 pcs.
ขนาดบรรจุ: 4 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Rondella Table leg, cylindrical, straight

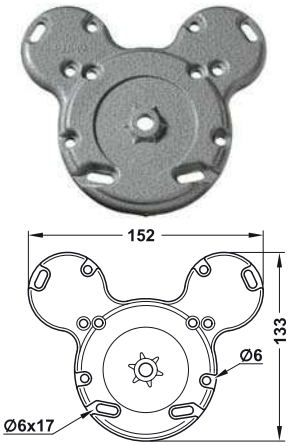
ขาโต๊ะทรงกระบอก Rondella แบบตรง



Stainless steel coloured
สีสแตนเลสสตีล



Black
สีดำ



- Area of application: For laminated table top (thickness 25–40 mm), reliable connection of leg with plate, for heavy-duty use
- Material: Plastic glide, zinc alloy screw-on plate
- Colour: Glide black, screw-on plate grey
- Height adjustment: +25 mm
- Installation: For screw fixing with screw-on plate

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับพื้นโต๊ะไม้ลามิเนต (ความหนา 25 - 40 มม.) ยึดแผ่นเพลท เข้ากับขาโต๊ะ สำหรับการใช้งานที่รับน้ำหนักมาก
- วัสดุ: ขารองพลาสติก แผ่นเพลทยึดด้วยสกรูซิงค์อัลลอยด์
- สี: ขารองสีดำ, แผ่นเพลทยึดด้วยสกรูสีเทา
- การปรับความสูง: +25 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูเข้ากับแผ่นเพลท

Supplied with
1 Table leg
Fixing material

ประกอบด้วย
ขาโต๊ะ 1 ชิ้น
อุปกรณ์ติดตั้ง

Installation
การติดตั้ง









Installation height mm ความสูงการติดตั้ง มม.	Dim. mm ขนาด มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
710	60	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	635.57.072
		Black สีดำ	635.57.372

Packing: 1 or 4 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 4 ชิ้น

Mounting tool for Rondella table leg

เครื่องมือติดตั้งสำหรับขาโต๊ะ Rondella



- Length: 200 mm
- Diameter: 8 mm

- ความยาว: 200 มม.
- เส้นผ่าศูนย์กลาง: 8 มม.

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Chrome plated สีโครม	635.57.000

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

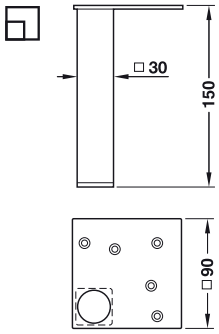
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Furniture leg with plate
ขาเฟอร์นิเจอร์พร้อมเพลทยึด

Without height adjustment
แบบไม่มีตัวปรับระดับ


Chrome plated
สีโครม


White aluminium, RAL 9006
สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006



- Material: Steel with black plastic glide
- วัสดุ: เหล็กพร้อมตัวรองขาพลาสติกสีดำ

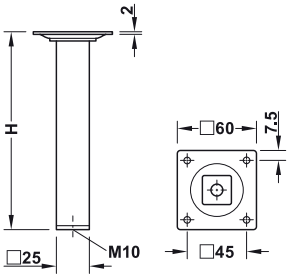
Height H mm ความสูง H มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
150	Chrome plated สีโครม	634.42.202
	White aluminium, RAL 9006 สีอะลูมิเนียม RAL 9006	634.42.902

Packing: 1 or 24 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 24 ชิ้น

With height adjustment
แบบมีตัวปรับระดับ


Chrome plated
สีโครม


Black matt
สีดำด้าน



- Material: Steel with black plastic glide
- วัสดุ: เหล็กพร้อมตัวรองขาพลาสติกสีดำ

Height H mm ความสูง H มม.	Chrome plated สีโครม	Black สีดำ
150	635.45.313	635.45.311
200	635.45.348	635.45.346
250	635.45.358	635.45.356
300	635.45.368	635.45.366
350	635.45.388	635.45.386
400	635.45.393	635.45.391
500	635.45.398	635.45.396
600	635.45.403	635.45.401
700	635.45.408	635.45.406

Packing: 4 pcs.
ขนาดบรรจุ: 4 ชิ้น

Note
Extension and combination with adjusting screw through internal thread M10 in the glider.

หมายเหตุ
สามารถเพิ่มความสูงได้โดยใช้รวมกับสกรู ปรับระดับ M10 ที่อยู่ภายในขารอง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

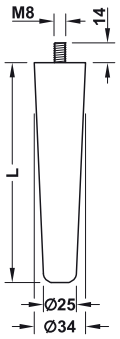
Furniture leg, conical
ขาเฟอร์นิเจอร์ทรงกรวย





Oak
ไม้โอ๊ค

Beech
ไม้บีช



- Finish: Untreated, sanded
- Cross section: Conical Ø34–25 mm
- Installation: With threaded bolt M8 (pre-mounted)

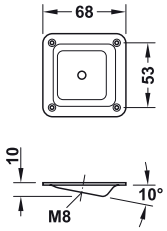
- ผิว: ผิวไม้ขัด
- พื้นที่หน้าตัด: ทรงกรวย Ø34-25 มม.
- การติดตั้ง: พร้อมน็อตเกลียว M8 (พร้อมติดตั้ง)

Length L mm ความยาว L มม.	Oak ไม้โอ๊ค	Beech ไม้บีช
150	634.08.402	634.08.302
250	634.08.403	634.08.303
330	634.08.404	634.08.304
390	634.08.405	634.08.305
450	634.08.406	634.08.306

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Mounting plate for furniture feet
เพลทยึดขาเฟอร์นิเจอร์





- Area of application: For furniture foot inclined by 10°
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Version: With thread M8

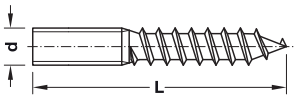
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับขาเฟอร์นิเจอร์เอียง 10°
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: กัลวาไนซ์
- รูปแบบ: พร้อมเกลียว M8

Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
For screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	634.08.490

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Wood to metal dowel, with T-star drive
สกรูยึดไม้กับโลหะ แบบหัวสกรูรูปดาว





- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Thread: Fully threaded
- Version: With drive

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- เกลียว: เกลียวเต็ม
- รูปแบบ: พร้อมหัวสกรู

Thread diameter d mm เส้นผ่าศูนย์กลางเกลียว d มม.	Length L mm ความยาว L มม.	Drive ขนาดสกรู	Cat. No. รหัสสินค้า
M6	50	TS15	026.12.923
	80		026.12.926
M8	60	TS25	026.12.942
	80		026.12.944
	100		026.12.946

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Furniture leg with plate
ขาเฟอร์นิเจอร์พร้อมเพลทยึด

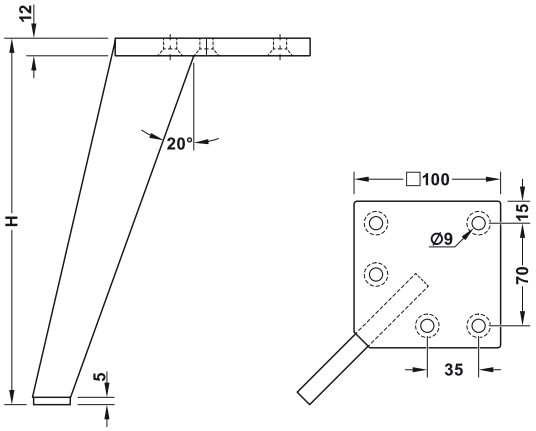
Without height adjustment
แบบไม่มีตัวปรับระดับ



Stainless steel coloured
สีสแตนเลสสตีล



Jet black
สีดำ Jet



- Area of application: Suitable for indoor and outdoor use
- Installation: For screw fixing

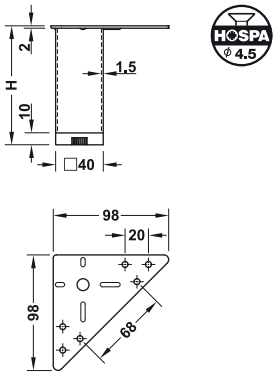
- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับการใช้งานภายในและภายนอกอาคาร
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Height H mm ความยาว H มม.	Load bearing capacity kg ความสามารถในการรับน้ำหนัก กก.	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	Jet black RAL 9005 สีดำ Jet RAL9005
250	50	634.48.050	634.48.055
420	30	634.48.051	634.48.056

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

With height adjustment +10 mm
แบบมีตัวปรับระดับความสูง +10 มม.



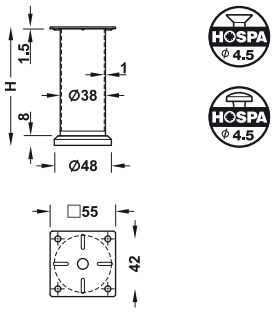


Height H mm ความยาว H มม.	Chrome plated matt สีโครมด้าน
70	634.88.411
100	634.88.412
150	634.88.413
200	634.88.414

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

With height adjustment +20 mm
แบบมีตัวปรับระดับความสูง +20 มม.





Height H mm ความยาว H มม.	Chrome plated matt สีโครมด้าน
70	634.94.451
100	634.94.452
150	634.94.453
200	634.94.454

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

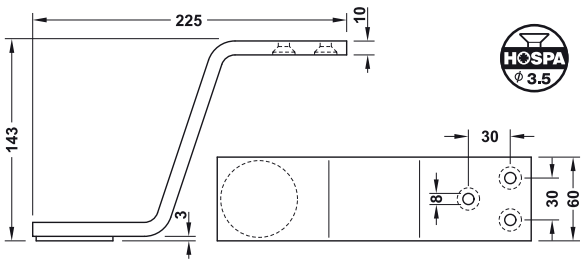
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Furniture leg
ขาเฟอร์นิเจอร์

Without height adjustment
แบบไม่มีตัวปรับระดับ







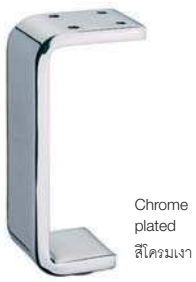
- Version: With felt glide
- รูปแบบ: พร้อมแผ่นรองสักหลาด

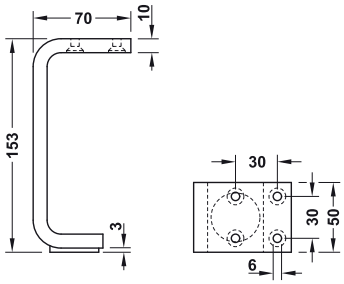
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	634.84.010
Chrome plated สีโครมเงา	634.84.210

Packing: 1 or 20 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Without height adjustment
แบบไม่มีตัวปรับระดับ







- Version: With felt glide
- รูปแบบ: พร้อมแผ่นรองสักหลาด

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	634.84.043
Chrome plated สีโครมเงา	634.84.243

Packing: 1 or 20 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

	Page หน้า	Running surface พื้นผิวลูกล้อ		Load bearing capacity kg รองรับน้ำหนัก กก.					Installation การติดตั้ง			
		Hard แบบแข็ง	Soft แบบนุ่ม	6 to 17 6 ถึง 17	25 to 35 25 ถึง 35	40 to 60 40 ถึง 60	70 to 110 70 ถึง 110	135 to 295 135 ถึง 295	Screw-on plate เพลทติดตั้งด้วยสกรู	For press fitting ติดตั้งแบบกด	Press-in socket กดเข้าในซ่องเสียบ	Allen screw สกรูหกเหลี่ยม
Furniture castors ลูกล้อเฟอร์นิเจอร์												
	FF 10.35		/			/			/			
	FF 10.36	/	/			/				/		
Furniture castors for special applications ลูกล้อเฟอร์นิเจอร์สำหรับติดตั้งแบบพิเศษ												
	FF 10.38			/		/				/		
	FF 10.39	/	/	/	/	/			/			
	FF 10.40		/			/			/			
Equipment and swivel castors อุปกรณ์เสริมและลูกล้อแบบหมุนได้												
	FF 10.41		/			/	/	/	/			/
	FF 10.42		/				/	/	/			
	FF 10.43		/					/	/			

Hard running surface: For soft floors, e.g. carpet
Soft running surface: For hard floors, e.g. parquet flooring
พื้นผิวสัมผัสแบบแข็ง: สำหรับพื้นนิ่มๆ เช่น พรม
พื้นผิวสัมผัสแบบนุ่ม: สำหรับพื้นแข็งๆ เช่น พื้นไม้ปาร์เก้

Note
General rule when using 4 castors:
- 1/3 of the furniture weight = load bearing capacity per castor

หมายเหตุ
ข้อกำหนดโดยทั่วไปเมื่อใช้ลูกล้อ 4 ลูก
- 1/3 ของน้ำหนักเฟอร์นิเจอร์ = น้ำหนักที่ลูกล้อหนึ่งลูกรองรับได้

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Designer furniture castor
ลูกล้อแบบดีไซน์



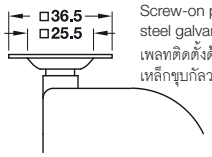
With brake
แบบมีเบรค



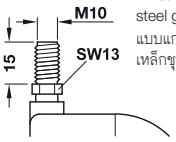
Without brake
แบบไม่มีเบรค

- Material: Zinc alloy housing, plastic wheel
- Finish: Housing chrome plated, wheel dark anthracite
- Running surface: Soft
- Wheel diameter: 50 mm
- Load bearing capacity: 50 kg/wheel

- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งซิงค์อัลลอยด์, ลูกล้อพลาสติก
- สี: เฮ้าส์ซิ่งสีโครม, ลูกล้อสีเทา
- พื้นผิวสัมผัส: นุ่ม
- ขนาดลูกล้อ: 50 มม.
- รองรับน้ำหนักได้ 50 กก./ลูกล้อ



Screw-on plate,
steel galvanized
เพลทติดตั้งด้วยสกรู
เหล็กชุบกัลวาไนซ์



Threaded bolt,
steel galvanized
แบบแกนเกลียว
เหล็กชุบกัลวาไนซ์

Installation การติดตั้ง	Dim. mm ขนาด มม.	Installation height mm ความสูงในการติดตั้ง มม.	Wheel width mm หน้ากว้างของล้อ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Free running, with brake วิ่งอิสระ พร้อมเบรค				
Screw-on plate เพลทติดด้วยสกรู	36.5 x 36.5	69	29	660.19.261
Threaded bolt แกนเกลียว	M10 x 15	67	29	660.19.289
Free running วิ่งอิสระ				
Screw-on plate เพลทติดด้วยสกรู	36.5 x 36.5	69	29	660.18.264
Threaded bolt แกนเกลียว	M10 x 15	67	29	660.18.282

Packing: 4 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 4 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

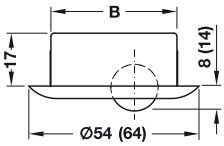
Furniture castor, press fitting
ลูกล้อเฟอร์นิเจอร์ ติดตั้งแบบกด

- Material: Plastic housing and wheel
- Colour: Housing black, hard roller white, soft roller grey
- Load bearing capacity: 50 kg/wheel

- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งและล้อพลาสติก
- สี: เฮ้าส์ซิ่งสีดำ ลูกล้อแข็งสีขาว ลูกล้อนิ่มสีเทา
- รับน้ำหนักได้: 50 กก./หนึ่งล้อ

Guidable
ล้อหมุนอิสระ



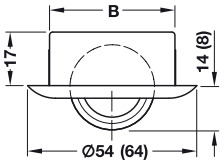


Drill. distance B mm ระยะรูเจาะ B มม.	Wheel Ø mm ขนาดล้อ Ø มม.	Mounting height mm ความสูงเมื่อติดตั้ง มม.	Running surface พื้นสัมผัสลูกวิ่ง	
			Hard แบบแข็ง	Soft แบบอ่อน
40	15	8	661.04.309	661.04.340
50	27	14	661.04.350	661.04.360

Packing: 1, 20 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 20 หรือ 100 ชิ้น

Fixed
ล้อตาย



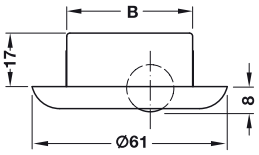


Drill. distance B mm ระยะรูเจาะ B มม.	Wheel Ø mm ขนาดล้อ Ø มม.	Mounting height mm ความสูงเมื่อติดตั้ง มม.	Running surface พื้นสัมผัสลูกวิ่ง	
			Hard แบบแข็ง	Soft แบบอ่อน
40	15	8	661.04.318	661.04.311
	27	14	661.04.319	–
50	27	14	661.04.370	661.04.380

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Fixed with slide-guide wheel
ล้อตาย พร้อมล้อแบบหมุน



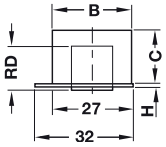


Drill. distance B mm ระยะรูเจาะ B มม.	Wheel Ø mm ขนาดล้อ Ø มม.	Mounting height mm ความสูงเมื่อติดตั้ง มม.	Running surface พื้นสัมผัสลูกวิ่ง
			Hard แบบแข็ง
40	15	8	661.04.327

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Fixed
ล้อตาย



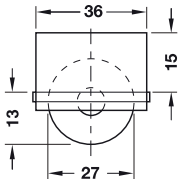


Drill. distance B mm ระยะรูเจาะ B มม.	Wheel Ø mm ขนาดล้อ Ø มม.	Mounting height mm ความสูงเมื่อติดตั้ง มม.	Dim C mm ขนาด C มม.	Running surface พื้นสัมผัสลูกวิ่ง	
				Hard แบบแข็ง	Soft แบบอ่อน
25	15	1	16.5	661.05.301	661.05.311
		4	5	661.05.304	661.05.314

Packing: 4 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 4 หรือ 100 ชิ้น

Fixed
ล้อตาย





Drill. distance mm ระยะรูเจาะ มม.	Wheel Ø mm ขนาดล้อ Ø มม.	Mounting height mm ความสูงเมื่อติดตั้ง มม.	Running surface พื้นสัมผัสลูกวิ่ง	
			Hard แบบแข็ง	Soft แบบอ่อน
36	27	13	661.05.320	661.05.330

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Furniture castor with braking function, press fitting

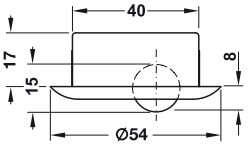
ลูกล้อเฟอร์นิเจอร์พร้อมระบบเบรค ติดตั้งแบบกด

- Material: Plastic
- Colour: Housing black, hard roller white, soft roller grey
- Load bearing capacity: 50 kg/castor
- Version: Braking function at a load of 15 kg/castor or 45 kg/castor

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: เฮ้าส์ซิ่งสีดำ ลูกล้อแข็งสีขาวลูกล้อนิ่มสีเทา
- รองรับน้ำหนักได้: 50 กก./ลูกล้อ
- รูปแบบ: ระบบเบรคที่น้ำหนัก 15 กก./ลูกล้อ หรือ 45 กก./ลูกล้อ

Free running
ล้อหมุนอิสระ



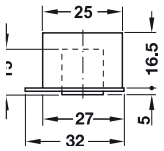


Running surface พื้นสัมผัสลูกวิ่ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Braking function at 15 kg ระบบเบรคที่น้ำหนัก 15 กก.	
Hard แบบแข็ง	661.04.351
Soft แบบอ่อน	661.04.361
Braking function at 45 kg ระบบเบรคที่น้ำหนัก 45 กก.	
Hard แบบแข็ง	661.04.352
Soft แบบอ่อน	661.04.362

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Rigid
ล้อตาย





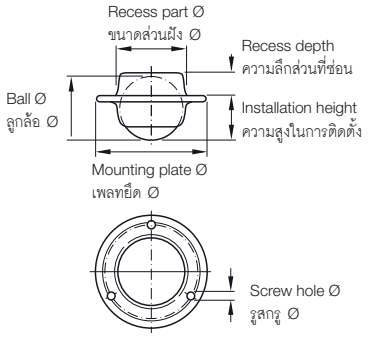
Running surface พื้นสัมผัสลูกวิ่ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Braking function at 15 kg ระบบเบรคที่น้ำหนัก 15 กก.	
Soft แบบอ่อน	661.05.315
Braking function at 45 kg ระบบเบรคที่น้ำหนัก 45 กก.	
Soft แบบอ่อน	661.05.316

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Ball castor for special application
ลูกล้อแบบฝัง สำหรับการใช้งานแบบพิเศษ





- Material: Steel housing and ball
- Finish: Housing galvanized, ball chrome plated
- Version: Guidable

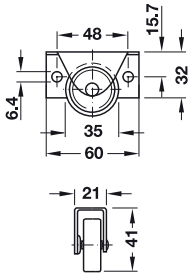
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งและลูกล้อเหล็ก
- สี: เฮ้าส์ซิ่ง สีกัลวาไนซ์ ลูกล้อสีโครม
- รูปแบบ: ล้อหมุนอิสระ

Wheel Ø mm ขนาดล้อ Ø มม.	Mounting plate Ø mm เพลทยึด Ø มม.	Recess part Ø mm ส่วนฝัง Ø มม.	Recess depth mm ความลึกส่วนฝัง มม.	Screw hole mm รูสกรู Ø มม.	Mounting height mm ความสูงในการติดตั้ง มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
13	25	16.0	5.5	2	10	6	661.02.210
20	35	23.5	8.5	3	13	12	661.02.230
25	45	33.0	12.0		20	17	661.02.250

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Castor for bedding box
ลูกล้อสำหรับคอกเตียง





- Material: Steel housing, plastic wheel
- Finish/Colour: Housing galvanized, wheel white
- Running surface: Hard
- Installation: Screw fixing at the side

- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งเหล็ก, ลูกล้อพลาสติก
- สี: เฮ้าส์ซิ่ง สีกัลวาไนซ์ ลูกล้อสีขาว
- พื้นสัมผัสลูกวิ่ง: แบบแข็ง
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่ด้านข้าง

Load bearing capacity kg/wheel รับน้ำหนักได้ กก./ล้อ	Cat. No. รหัสสินค้า
40	660.98.904

Packing: 1, 20 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 20 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Furniture castor with steel housing
ลูกล้อเฟอร์นิเจอร์ พร้อมเฮ้าส์ซิ่งเหล็ก

Free running, with single ball bearing in ring mount
ล้อหมุนอิสระ พร้อมลูกปืนเดี่ยว



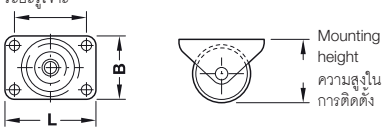
Wheel with hard running surface
ลูกล้อพร้อมพื้นผิวลูกวิ่งแบบแข็ง

Fixed
ล้อตาย



Wheel with soft running surface
ลูกล้อพร้อมพื้นผิวลูกวิ่งแบบอ่อน

Drilling distance
ระยะรูเจาะ



- Material: Steel housing and mounting plate, plastic wheel
- Finish/Colour: Housing and mounting plate galvanized, wheel black, soft running surface grey, hard running surface black

- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งและเพลทยึดเหล็ก ล้อพลาสติก
- สี: เฮ้าส์ซิ่งและเพลทยึด สีกัลวาไนซ์ ล้อสีดำ พื้นสัมผัสลูกวิ่งแบบอ่อนสีเทา พื้นผิวลูกวิ่งแบบแข็งสีดำ

Dimension (L x W) mm ขนาด (ย x ก) มม.	Drilling distance mm ระยะรูเจาะ มม.	Wheel Ø mm ขนาดล้อ Ø มม.	Wheel width mm หน้ากว้างของล้อ มม.	Mounting height mm ความสูงในการติดตั้ง มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Running surface พื้นสัมผัสลูกวิ่ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Guidable, with single ball bearing ล้อหมุนอิสระ ลูกปืนเดี่ยว							
48 x 33.0	36 x 22	30	15.0	36.0	15	Hard แบบแข็ง	662.03.852
48 x 33.5		27	12.5	36.5		Soft แบบอ่อน	662.03.752
Guidable, with double ball bearing ล้อหมุนอิสระ ลูกปืนคู่							
38 x 38.0	30 x 30	30	15.0	48.0	30	Hard แบบแข็ง	662.03.861
42 x 42.0	33 x 33	40	20.0	56.0	35		662.03.870
Fixed ล้อตาย							
30 x 16.5	20	15	13.0	18.0	15	Hard แบบแข็ง	661.23.322
40 x 17.0	30	25		28.0	20		661.23.304
45 x 20.0	34	30	15.0	33.0	25		661.23.313
67 x 24.5	54	45	18.0	48.5	50		661.25.906
30 x 16.5	18	15	13.0	17.5	10	Soft แบบอ่อน	661.23.700
46 x 20.0	40	27	12.5	34.0	20		661.23.702

Packing: 1, 20, 100 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 20, 100 หรือ 500 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Heavy duty castor with soft running surface
ลูกล้อรับน้ำหนักสูงแบบพื้นผิวสัมผัสนุ่ม



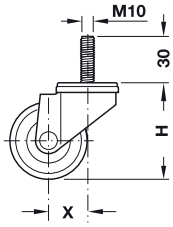
Guidable with threaded pin, without brake
ล้อหมุนอิสระ พร้อมแกนเกลียว ไม่มีเบรค



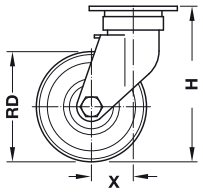
Guidable with mounting plate and brake
ล้อหมุนอิสระ พร้อมเพลทยึด มีเบรค



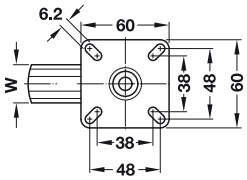
Fixed with mounting plate
ล้อตาย พร้อมเพลทยึด

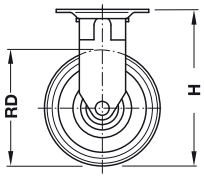


Overhang
ส่วนยื่น

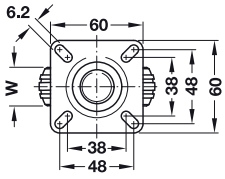


Wheel
ล้อ





Wheel
ล้อ



- Material: Steel housing, polyamide wheel, solid rubber running surface
- Finish: Housing galvanized, wheel black, running surface grey
- Version: Screw mounted wheel axle, impact resistant wheel, with brake which brakes wheel and live ring
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งเหล็ก, ล้อโพลียาไมด์, พื้นสัมผัสลูกวิ่งยาง
- สี: เฮ้าส์ซิ่ง สีกัลวาไนซ์, ล้อ สีดำ, พื้นสัมผัสลูกวิ่ง สีเทา
- รูปแบบ: แกนลูกล้อยึดด้วยสกรู ล้อกันสะเทือนได้ และมีเบรคซึ่งเบรคทั้งล้อและการหมุนของลูกล้อ

Installation การติดตั้ง	Wheel Ø RD mm ขนาดล้อ Ø RD มม.	Wheel W mm ล้อกว้าง W มม.	Mounting height H mm ความสูงในการติดตั้ง H มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Overhang X mm ส่วนยื่น X มม.	Without brake ไม่มีเบรค	With brake มีเบรค
Guidable ล้อหมุนอิสระ							
With threaded pin แกนเกลียว	50	18	71	40	18	663.08.911	663.08.921
	75	25	100	60	25	663.08.913	663.08.923
With mounting plate เพลทยึด	50	18	71	40	18	663.06.910	663.16.910
	75	25	100	60	25	663.06.920	663.16.920
Fixed ล้อตาย							
With mounting plate เพลทยึด	50	18	71	40	–	663.07.910	–
	75	25	100	60	29	663.07.920	–

Packing: 1, 4, 16 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 4, 16 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Furniture castor with soft running surface
ลูกล้อเฟอร์นิเจอร์แบบพื้นผิวสัมผัสนุ่ม



Free running with brake
ล้อหมุนอิสระ มีเบรค

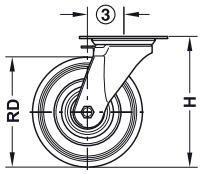


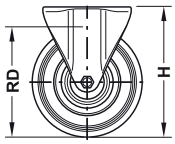
Free running
ล้อหมุนอิสระ



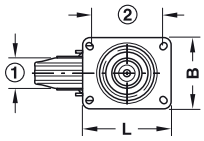
Fixed
ล้อตาย

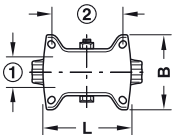
- Without leaving marks
- Low noise solid rubber wheels
- ไม่ทิ้งรอยบนพื้นผิว
- ลูกล้อยางแบบลดเสียง





① Wheel width
ล้อกว้าง
② Hole centres
รูเจาะตรงกลาง
③ Overhang
ส่วนยื่น





- Material: Steel housing, solid rubber running surface
- Finish/colour: Housing galvanized, running surface grey
- Version: With screw-on plate, wheel axle screw-fixed, double ball bearings in ring mount, stop-top brake stops wheel rotation at ring mount

- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งเหล็ก พื้นผิวลูกล้อยาง
- สี: เฮ้าส์ซิ่งสีกัลวาไนซ์ พื้นผิวลูกล้อสีเทา
- รูปแบบ: เพลทยึดด้วยสกรู แกนหมุนยึดด้วยสกรู ลูกปืนคู่ที่แหวนรอง ระบบเบรคด้านบน ป้องกันล้อหมุน

Dim. (L x W) mm ขนาด (ย x ก) มม.	Hole centres mm รูเจาะตรงกลาง มม.	Wheel Ø RD mm ขนาดล้อ Ø PR มม.	Wheel width mm ล้อกว้าง มม.	Installation height H mm ความสูงในการติดตั้ง H มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Overhang X mm ส่วนยื่น X มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Free running with brake ล้อหมุนอิสระ มีเบรค							
100 x 85	80 x 60	80	25	102	50	38	670.03.520
		100	30	125	70	36	670.03.532
		125	37.5	150	100	40	670.03.543
140 x 110	105 x 75–80	160	40	195	135	60	670.03.555
		200	50	235	205	65	670.03.578
Free running ล้อหมุนอิสระ							
100 x 85	80 x 60	80	25	102	50	38	670.01.520
		100	30	125	70	36	670.01.532
		125	37.5	150	100	40	670.01.543
140 x 110	105 x 75–80	160	40	195	135	60	670.01.555
		200	50	235	205	65	670.01.578
Fixed ล้อตาย							
100 x 85	80 x 60	80	25	102	50	–	670.02.520
		100	30	125	70		670.02.532
		125	37.5	150	100		670.02.543
140 x 110	105 x 75–80	160	40	195	135	–	670.02.555
		200	50	235	205		670.02.578

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Heavy duty castor with soft running surface
ลูกล้อรับน้ำหนักสูงแบบพื้นผิวสัมผัสนุ่ม



Free running
ล้อหมุนอิสระ



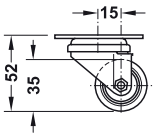
Free running
ล้อหมุนอิสระ

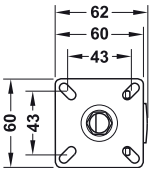


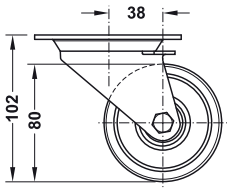
Free running with top-stop brake
ล้อหมุนอิสระ มีเบรค

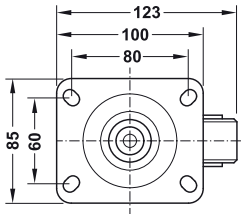


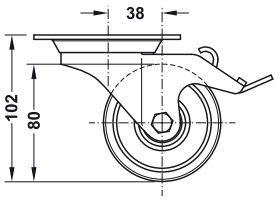
Fixed
ล้อตาย

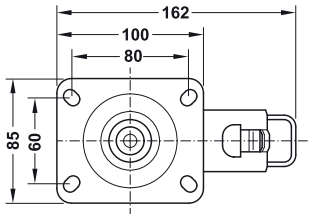


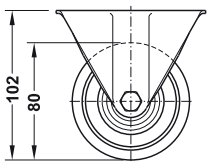


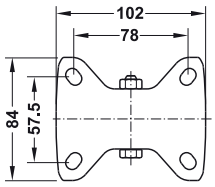












Running surfaces extremely resistant to mechanical effects, high cut and tear propagation resistance
ผิวสัมผัสแบบนุ่มสามารถทนต่อการเสียดสีกับผิวโลหะได้เป็นอย่างดี มีความทนทานไม่ฉีกขาดง่าย

- Version: Double wall bearings in ring mount, screw connected wheel axle, with ball bearing, top-stop brake stops wheel rotation at ring mount
- Material: Steel housing, polyurethane running surface
- Finish: Housing galvanized, surface yellow

- รูปแบบ: มีลูกปืนคู่ในแหวน ไขสกรูติดตั้งเข้ากับแกนลูกล้อ ลูกปืนเบรคด้านบน ช่วยหยุดล้อไม่ให้หมุนได้
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งเหล็ก พื้นผิวสัมผัสโพลิยูรีเทน
- สี: เฮ้าส์ซิ่งและลูกล้อสีกัลวาไนซ์ พื้นผิวสัมผัสสีเหลือง

Version รูปแบบ	Material วัสดุ	Finish/Colour สี	Mounting height mm ความสูงในการติดตั้ง มม.	Load bearing capacity kg/wheel รับน้ำหนักได้ กก./ล้อ	Cat. No. รหัสสินค้า
Free running ล้อหมุนอิสระ	Steel rim ลูกล้อเหล็ก	Rim galvanized ลูกล้อสีกัลวาไนซ์	52	100	670.06.900
Free running ล้อหมุนอิสระ	Cast aluminium rim ลูกล้ออะลูมิเนียมหลอม	Rim natural อะลูมิเนียมหลอม ไม่เคลือบสี	102	180	670.18.901
Free running with top-stop brake ล้อหมุนอิสระมีเบรค					670.18.911
Fixed ล้อตาย					670.18.921

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Furniture castor with soft running surface
ลูกล้อเฟอร์นิเจอร์แบบพื้นผิวสัมผัสนุ่ม



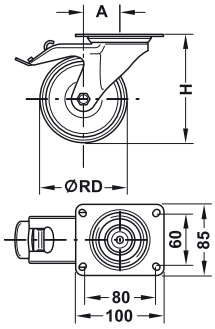
Free running with brake
ล้อหมุนอิสระ มีเบรค

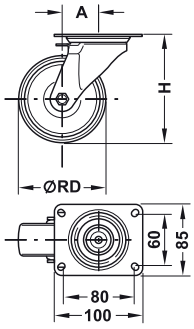


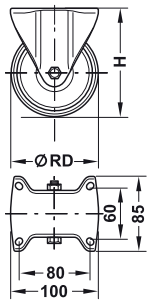
Free running
ล้อหมุนอิสระ



Rigid
ล้อตาย







- Material: Steel housing, polyamide wheel
- Finish/colour: Housing galvanized, wheel white
- Version: With screw-on plate, screw connected wheel axle, double ball bearings in ring mount

- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งเหล็ก ลูกล้อพลาสติก
- สี: เฮ้าส์ซิ่งสีกัลวาไนซ์ พื้นผิวลูกล้อสีเทา
- รูปแบบ: แผ่นเพลทยึดด้วยสกรู แกนหมุนยึดด้วยสกรู ลูกปืนคู่ที่แหวนรอง

Wheel Ø RD mm ขนาดล้อ Ø RD มม.	Wheel width mm ล้อกว้าง มม.	Installation height H mm ความสูงในการติดตั้ง H มม.	Load bearing capacity kg/wheel รับน้ำหนักได้ กก./ล้อ	Dim. A mm ขนาด A มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Free running with brake ล้อหมุนอิสระ มีเบรค					
80	33	102	200	38	670.03.728
100	37	125		36	670.03.738
125	40	150		40	670.03.748
Free running ล้อหมุนอิสระ					
80	33	102	200	38	670.01.728
100	37	125		36	670.01.738
125	40	150		40	670.01.748
Rigid ล้อตาย					
80	33	102	200	–	670.02.728
100	37	125			670.02.738
125	40	150			670.02.748

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Functional furniture feets
ขาเฟอร์นิเจอร์แบบเคลื่อนที่ได้

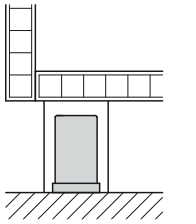




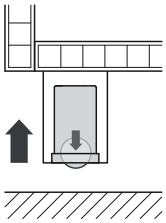
- The mobile furniture foot quickly and conveniently creates space in living and ofice areas whenever it is needed
- For furniture with a secure standing and the appearance of furniture feet that can become mobile when required
- The furniture foot is turned into a furniture castor by simply lifting the furniture

- ขาเฟอร์นิเจอร์เคลื่อนที่ได้อย่างรวดเร็วและสะดวกในการสร้างพื้นที่ในห้องรับแขกและพื้นที่สำนักงาน เมื่อใดก็ตามที่จำเป็น
- สำหรับเฟอร์นิเจอร์ที่มีขาตั้งมั่นคงและมีลักษณะเป็นขาเฟอร์นิเจอร์ที่สามารถเคลื่อนที่ได้เมื่อจำเป็น
- ขาโต๊ะเฟอร์นิเจอร์ที่สามารถปรับเป็นลูกล้อได้เพียงแค่ยกเฟอร์นิเจอร์

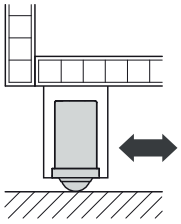
Functionality
ลักษณะการใช้งาน



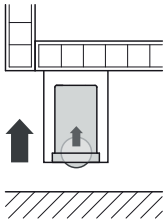
Furniture foot, fixed
ขาเฟอร์นิเจอร์, เคลื่อนที่ไม่ได้



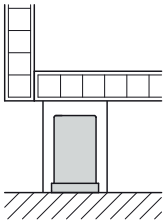
Raising/lowering
ยกขึ้น/ยกลง



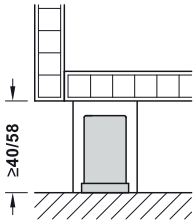
Castor, mobile
ลูกล้อ, เคลื่อนที่



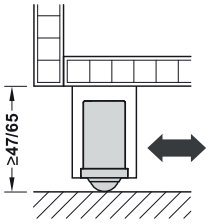
Raising/lowering
ยกขึ้น/ยกลง



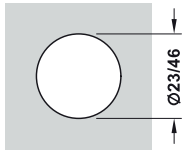
Furniture foot, fixed
ขาเฟอร์นิเจอร์ ติดแน่น



Height of furniture foot
ความสูงของขาเฟอร์นิเจอร์



Height of castor
ความสูงของลูกล้อ



Drilling dimension for wooden foot or internal diameter of metal feet
ระยะรูเจาะสำหรับขาไม้หรือ
เส้นผ่านศูนย์กลางภายในสำหรับขาโลหะ



Note
General rule when using 4 castors:
- 1/3 of the furniture weight = load bearing capacity per castor

The load is therefore distributed on balls, meaning that the load bearing capacity of the loor covering must be taken into consideration on site.
The structurally deined 7 mm castor protrusion means that use on carpets with a deep pile is not possible.

หมายเหตุ
กฎทั่วไปเมื่อใช้ล้อ 4 ล้อ
- 1/3 ของน้ำหนักเฟอร์นิเจอร์ = ความสามารถในการรับน้ำหนักต่อลูกล้อ

ดังนั้นน้ำหนักจะถูกกระจายบนลูกล้อ ซึ่งหมายความว่าต้องคำนึงถึงความสามารถในการรับน้ำหนักของวัสดุปูพื้นด้วย
ตามโครงสร้างส่วนของลูกล้อจะยื่นออกมา 7 มม. นั่นหมายความว่าไม่สามารถใช้กับพรมที่มีความหนามากได้

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Functional furniture foot, basic
ขาเฟอร์นิเจอร์แบบเคลื่อนที่ได้

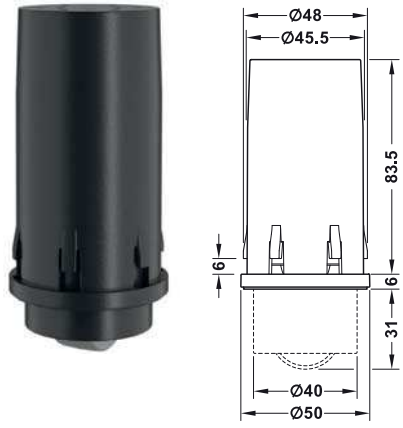


- Area of application: For making furniture in living and office areas mobile when required
- Version: By simply lifting, the furniture foot turns into a furniture castor
- Material: Plastic
- Colour: Housing black, roller white
- Lift: 7 mm
- Installation: For press-fitting into wooden or metal feet
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับเฟอร์นิเจอร์ในห้องนั่งเล่นและสำนักงานที่สามารถเคลื่อนที่ได้เมื่อต้องการ
- รูปแบบ: ขาโต๊ะเฟอร์นิเจอร์ที่สามารถปรับเป็นลูกล้อได้เพียงแค่ยกเฟอร์นิเจอร์
- วัสดุ: พลาสติก
- สี: เฮ้าส์ซิ่งสีดำ, ลูกล้อสีขาว
- ระยะยก: 7 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด เข้ากับขาโต๊ะไม้หรือโลหะ

Diameter mm เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	For drill hole Ø mm ขนาดรูเจาะ Ø มม.	Load bearing capacity kg ความสามารถใน การรับน้ำหนัก กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
50	46	30	661.43.302

Packing: 1 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Functional furniture foot
ขาเฟอร์นิเจอร์แบบเคลื่อนที่ได้



- Area of application: For making furniture in living and office areas mobile when required
- Version: By simply lifting, the furniture foot turns into a furniture castor
- Material: Plastic
- Colour: Housing black, wheel grey
- Running surface: Soft
- Installation: For press-fitting into wooden or metal feet or panels
- Wheel Ø: 27 mm
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับเฟอร์นิเจอร์ในห้องนั่งเล่นและสำนักงานที่สามารถเคลื่อนที่ได้เมื่อต้องการ
- รูปแบบ: ขาโต๊ะเฟอร์นิเจอร์ที่สามารถปรับเป็นลูกล้อได้เพียงแค่ยกเฟอร์นิเจอร์
- วัสดุ: พลาสติก
- สี: เฮ้าส์ซิ่งสีดำ, ลูกล้อสีเทา
- พื้นผิวลูกล้อ: แบบอ่อน
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด เข้ากับขาโต๊ะไม้หรือโลหะ
- ขนาดล้อ Ø: 27 มม.

Diameter mm เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	For drill hole Ø mm ขนาดรูเจาะ Ø มม.	Load bearing capacity kg ความสามารถใน การรับน้ำหนัก กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
50	46	50	661.43.312

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Adjusting foot

ขาเฟอร์นิเจอร์แบบปรับระดับได้



- Area of application: For furniture in living rooms, offices or outdoor areas
- Version: By lifting the furniture foot height will be the furniture prevented from wobbling
- Material: Plastic
- Colour: Black
- Adjustment facility: 26 mm in steps of 1.5 mm
- Installation: For press-fitting into wooden or metal feet

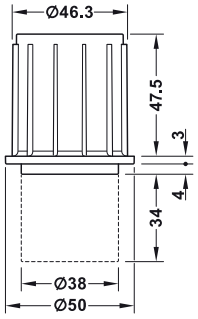
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับห้องนั่งเล่น, สำนักงาน หรือภายนอกอาคาร
- รูปแบบ: ความสูงของขาเฟอร์นิเจอร์สามารถปรับระดับได้ โดยการยกเพื่อป้องกันการโยกเยก
- วัสดุ: พลาสติก
- สี: ดำ
- การปรับ: 26 มม. ปรับขั้นละ 1.5 มม
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด เข้ากับขาโต๊ะไม้หรือโลหะ



Version รูปแบบ	Diameter mm เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	For drill hole Ø mm ขนาดรูเจาะ Ø มม.	Load bearing capacity kg ความสามารถในการรับน้ำหนัก กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
With M8 thread เกลียว M8	26	23	70	661.43.320
Closed top cover ฝาปิดด้านบน	50	46	80	661.43.321

Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น





We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

AXILO™ Plinth adjusting fitting system
ระบบปรับความสูงฐานตู้เฟอร์นิเจอร์ AXILO™



Installation with AXILO™
อุปกรณ์ปรับความสูงฐานตู้ AXILO™





With conventional plinth adjusting fitting systems
เพื่อความสะดวกสบายในการปรับความสูง

Product features
- Serves as arm “extension”
- Can be used for any angle
- Very robust
- Convenient operation by hand or with electric tool

Product advantages
- Ergonomic installation without awkward postures for protection of the back
- Flexible, time-saving installation
- Height adjustment and simultaneous observation of the spirit level
- Adjustment by hand or with adjusting tool possible
- Adjusting tool can be used in combination with cordless screwdriver
- Easy corner cabinet adjustment
- Large area of application from plinth height 50 to 220 mm
- Exact adjustment provided by the fine thread

ลักษณะของสินค้า
- ทำหน้าที่เป็นแขน "ส่วนขยาย"
- สามารถใช้งานได้ทุกมุม
- อุปกรณ์มีความแข็งแรง
- อุปกรณ์ทำงานง่าย สามารถใช้ได้ทั้งแรงมือควบคุมหรือด้วยเครื่องมือไฟฟ้า

ประโยชน์ของสินค้า
- ช่วยให้การติดตั้งเป็นไปตามหลักสรีรศาสตร์ เพื่อป้องกันการบาดเจ็บบริเวณหลังของผู้ใช้งาน
- ใช้งานง่ายประหยัดเวลาในการติดตั้ง
- การปรับความสูงและการเช็คระดับต่างๆ สามารถทำได้พร้อมกัน
- สามารถปรับความสูงด้วยมือหรือใช้เครื่องมือปรับได้
- เครื่องมือปรับ สามารถใช้ร่วมกับสว่านไร้สายได้
- ปรับความสูงตำแหน่งตู้เข้ามุมได้ง่าย
- ความสูงในการใช้งานหลากหลายตั้งแต่ 50 ถึง 220 มม.
- การปรับระดับทำได้โดยละเอียด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

AXILO™ 78 Plinth adjusting fitting system
ระบบปรับความสูงฐานตู้ โดย AXILO™ 78

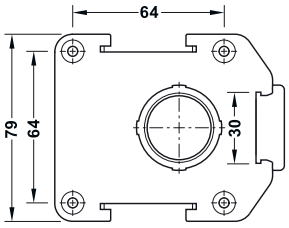
Mounting plate
แป้นยึด

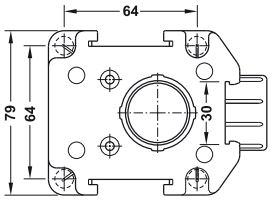


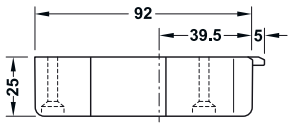
Rectangular for screw fixing
ทรงสี่เหลี่ยมสำหรับติดตั้งแบบยึดสกรู

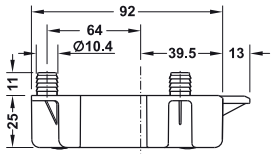


Rectangular for press fitting
ทรงสี่เหลี่ยมสำหรับติดตั้งแบบกด



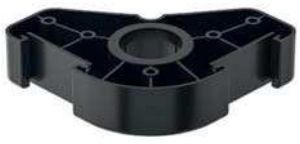




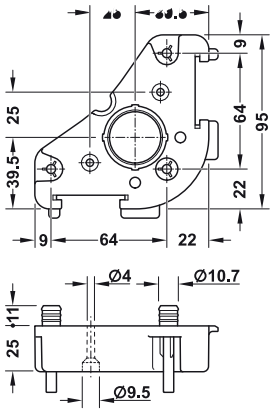


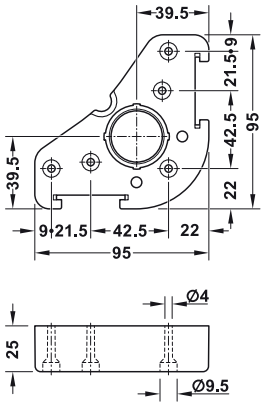


Triangular for knocking in
ทรงสามเหลี่ยมสำหรับติดตั้งแบบตอกเข้า



Triangular for screw fixing
ทรงสามเหลี่ยมสำหรับติดตั้งแบบยึดสกรู





- Material: Plastic
- Colour: Black

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีดำ

Version รูปแบบ	Installation การติดตั้ง	Cat.No รหัสสินค้า
Rectangular แบบทรงสี่เหลี่ยม	For screw fixing สำหรับติดตั้งแบบยึดสกรู	637.76.333
	For press fitting สำหรับติดตั้งแบบกด	637.76.334
Triangular แบบทรงสามเหลี่ยม	For screw fixing สำหรับติดตั้งแบบยึดสกรู	637.38.340
	For press fitting สำหรับติดตั้งแบบกด	637.38.341

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

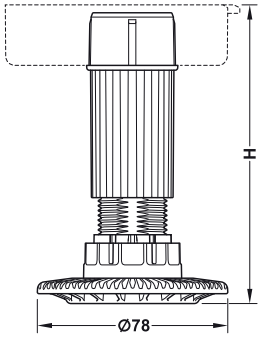
Order reference
Please order tube with screw-in glide separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ขาตู้ (พร้อมเกลียวด้านใน) แยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tube with screw-in glide
ขาตู้พร้อมเกลียวด้านใน





- Material: Plastic black
- Installation: For plug fitting into mounting plate
- Height adjustment: Adjustable at the side -10 to +20 mm using AXILO™ 78 adjustingtool
- Height adjustment facility: Up to 80 kg/foot, can be increased to 110 kg/foot using ABS insert 637.76.423
- Load bearing capacity: 250 kg

- วัสดุ: พลาสติกสีดำ
- การติดตั้ง: สำหรับเสียบเข้ากับแป้นยึด
- ปรับความสูงได้: ปรับได้จากด้านข้าง -10 ถึง +20 มม. โดยใช้เครื่องมือปรับระดับ AXILO™ 78
- ความสูงที่ปรับได้: ความสูงที่ปรับได้: ไม่เกิน 80 กก./ขา สามารถเพิ่มเป็น 110 กก./ขา โดยใช้ ตัวรองขาเฟอร์นิเจอร์ 637.76.423
- รับน้ำหนักได้: 250 กก.

Installation height H mm ความสูงในการติดตั้ง H มม.	Adjustment facility mm ระดับที่ปรับได้ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
60	53–70	637.76.351
80	70–100	637.76.352
100	90–120	637.76.353
125	115–145	637.76.354
150	140–170	637.76.355
180	170–200	637.76.356
200	190–220	637.76.357

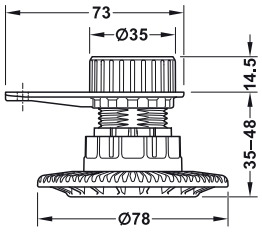
Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Order reference
Please order mounting plate separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อแผ่นติดตั้งแยกต่างหาก

Screw-in glide with mounting plate Ø35 mm
ฐานตู้พร้อมเกลียวด้านในเส้นผ่านศูนย์กลาง 35 มม.





- Area of application: For low plinth heights
- Suitable for Plinth height 35–48 mm
- Installation: For press fitting
- Height adjustment: With Häfele AXILO™ 78 adjusting tool, -10 mm
- Height adjustment facility: Up to 80 kg/foot, can be increased to 110 kg/foot using ABS insert 637.76.423
- Load bearing capacity: 250 kg

- พื้นที่ใช้งาน: สำหรับติดตั้งในตู้เพื่อเพิ่มความสูง
- เหมาะสำหรับ ความสูงของฐานตู้ 35-48 มม.
- การติดตั้ง: สำหรับการติดตั้งแบบกด
- การปรับความสูง: ใช้เครื่องมือปรับระดับ AXILO™ 78 ปรับได้ -10 มม.
- ความสูงที่ปรับได้: ความสูงที่ปรับได้: ไม่เกิน 80 กก./ขา สามารถเพิ่มเป็น 110 กก./ขา โดยใช้ ตัวรองขาเฟอร์นิเจอร์ 637.76.423
- รับน้ำหนักได้: 250 กก.

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Black สีดำ	637.76.460

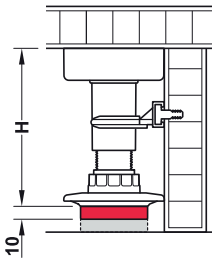
Packing: 20 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 20 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

AXILO™ 78 Plinth adjusting fitting system
ระบบปรับความสูงฐานตู้ โดย AXILO™ 78

Spacer ring
แหวนเสริม





- Area of application: For increasing the height of the screw-in glides by 10 mm
- Installation: For plug fitting into the screw-in glide from below
- พื้นที่ใช้งาน: สำหรับเพิ่มความสูง 10 มม.
- การติดตั้ง: สำหรับเสียบเข้ากับขาตู้พร้อมเกลียวด้านในจากด้านล่าง

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Black สีดำ	637.76.422

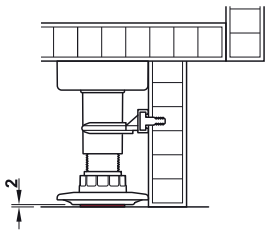
Packing: 1, 20 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 20 หรือ 100 ชิ้น

Note
The use of several spacer rings is possible if secure stability is provided.

หมายเหตุ
ถ้าใช้อุปกรณ์แหวนเสริมจะช่วยให้ล็อคขาตู้ได้แน่นและมั่นคง

ABS insert
ตัวรองขาเฟอร์นิเจอร์



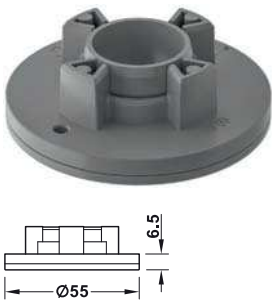


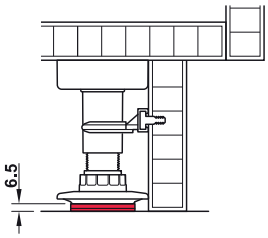
- Area of application: For sensitive floors and heavy constructions
- Installation: For plug fitting into the screw-in glide from below
- Functionality: Increases the height adjustment facility from 80 to 110 kg
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับพื้นที่ง่ายต่อการเป็นรอยและตู้ที่มีน้ำหนักมาก
- การติดตั้ง: สำหรับเสียบเข้ากับขาตู้พร้อมเกลียวด้านในจากด้านล่าง
- การทำงาน: เพิ่มน้ำหนักสำหรับการปรับความสูงจาก 80 เป็น 110 กก.

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	637.76.423

Packing: 20 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 20 หรือ 100 ชิ้น

Acoustic insulation
ตัวรองกันเสียง





- Area of application: For acoustic insulation
- Installation: For plug fitting into the screw-in glide from below
- Functionality: Reduces sound transmission of electrical appliances through cabinets to the floor
- ลักษณะการใช้งาน: เป็นฉนวนกันเสียง
- การติดตั้ง: สำหรับเสียบเข้ากับขาตู้พร้อมเกลียวด้านในจากด้านล่าง
- การทำงาน: ลดการส่งผ่านเสียงของเครื่องใช้ไฟฟ้าจากตู้สู่พื้น

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	637.76.424

Packing: 20 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 20 หรือ 100 ชิ้น

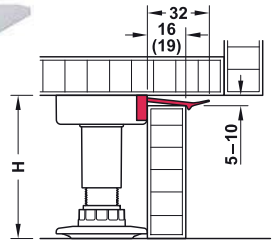
Note
This product cannot be used in combination with the spacer ring.

หมายเหตุ
ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถใช้ร่วมกับแหวนเสริม

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Plinth panel holder
อุปกรณ์ยึดแผ่นตีนตู้





Plinth height = H – 5 to 10 mm
ความสูงของฐานตู้ = H - 5 ถึง 10 มม.

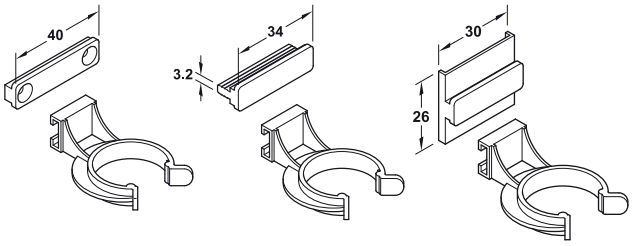
- Area of application: For fixing the plinth panel
- Material: Plastic
- Installation: For plug fitting into mounting plates

- พื้นที่ใช้งาน: สำหรับยึด
- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: สำหรับเสียบเข้ากับแผ่นติดตั้ง

Suitable for panel mm เหมาะสำหรับแผงไม้ มม.	Cat.No รหัสสินค้า
16	637.47.491
19	637.47.490

Packing: 20 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 20 หรือ 100 ชิ้น

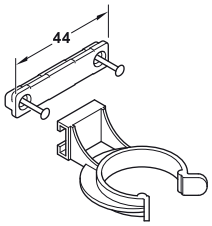
Plinth panel clips
คลิปยึดแผ่นตีนตู้

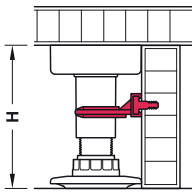


For screw fixing
สำหรับติดตั้งแบบสกรู

For press fitting
สำหรับติดตั้งแบบกด

For sliding on
สำหรับติดตั้งแบบเลื่อน





For knocking in
สำหรับการติดตั้งแบบตอกเข้า

- Material: Plastic
- วัสดุ: พลาสติก

Installation การติดตั้ง	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
For screw fixing สำหรับติดตั้งแบบสกรู	White, transparent สีขาวใส	637.38.054
For press fitting, for groove 3 mm สำหรับติดตั้งแบบกด สำหรับ 3มม.	White, transparent สีขาวใส	637.38.063
For sliding onto aluminium/plastic plinth สำหรับติดตั้งแบบเลื่อน ฐานอะลูมิเนียม/พลาสติก	Black สีดำ	637.38.354
For knocking in with pre-mounted nails สำหรับติดตั้งแบบตอกเข้า พร้อมติดตั้ง	White, transparent สีขาวใส	637.38.050

Packing:20 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 20 หรือ 100 ชิ้น

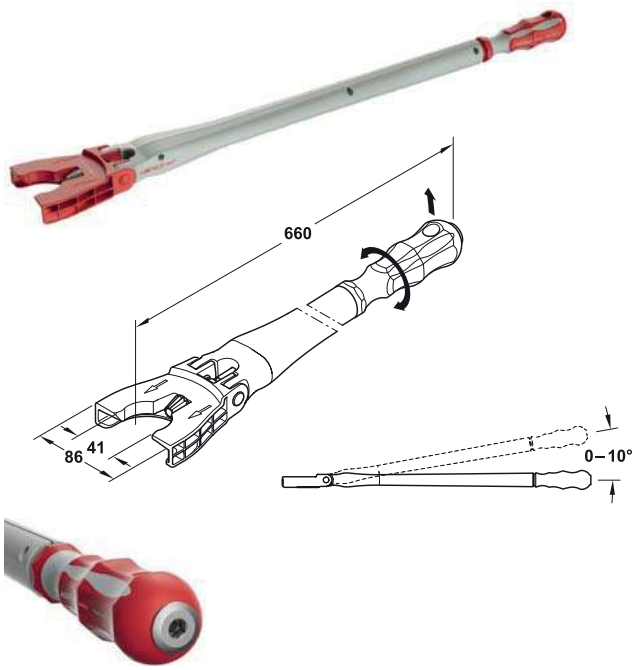
Note
For use from installation height H = 80 mm.

หมายเหตุ
สำหรับติดตั้งความสูง H = 80 มม.

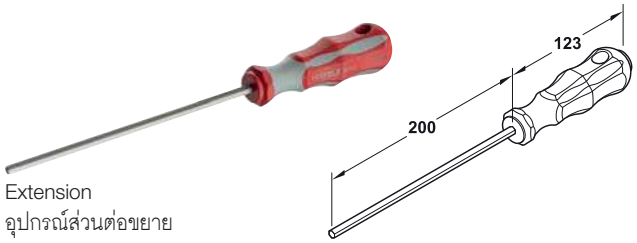
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

AXILO™ 78 Plinth adjusting fitting system
ระบบปรับความสูงฐานตู้ โดย AXILO™ 78

Adjusting tool
เครื่องมือปรับระยะ



Adjusting tool handle end and extension with 1/4" chuck
การปรับระยะที่ปลายเครื่องมือและส่วนขยายด้วยหัวจับ ¼



Extension
อุปกรณ์ส่วนต่อขยาย

- Height adjustment by rotating by hand or with electric tool to safe time.
- ปรับความสูงได้ด้วยการหมุนด้วยมือหรือเครื่องมือไฟฟ้าเพื่อประหยัดเวลา

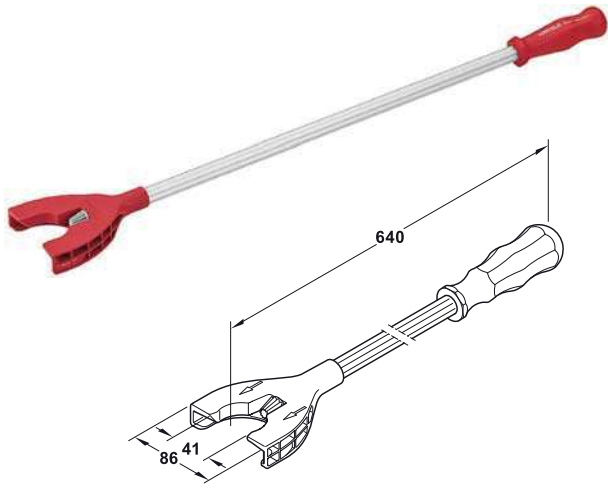
- Area of application: For ergonomic and timesaving height adjustment of AXILO™ 78 plinth adjusting fitting system in the entireplinth area, also for corner cabinets, for example
- Material: Plastic, steel mechanism
- Colour: Grey/red
- Adjustment facility: Adjustment angle height 0-10°
- Version: Chuck 1/4" (bit supplied)

- พื้นที่ใช้งาน: สำหรับการปรับความสูงตามหลักสรีรศาสตร์และเพื่อการประหยัดเวลาในการทำงานที่บริเวณฐานตู้ทั้งหมดรวมถึงบริเวณมุมของตู้
- วัสดุ: พลาสติก, กลไกเหล็ก
- สี: สีเทา/ สีแดง
- ความสะดวกในการปรับ: ปรับความสูงของมุมได้ที่ 0-10°
- รูปแบบ: หัวจับ 1/4" (ดอกสว่านอยู่ในชุดอุปกรณ์)

Version รูปแบบ	Cat.No รหัสสินค้า
Adjusting tool เครื่องมือปรับระยะ	637.76.360
Extension อุปกรณ์ส่วนต่อขยาย	637.76.361

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Adjusting tool Light Tool
เครื่องมือปรับระดับแบบเบา Light Tool



- Area of application: For ergonomic and time-saving height adjustment of AXILO™ 78 plinth adjusting fitting system in the entire plinth area, also for corner cabinets, for example
- Version: Manual operation, fixed tool length

- พื้นที่ใช้งาน: สำหรับการปรับความสูงตามหลักสรีรศาสตร์และเพื่อการประหยัดเวลาในการทำงานที่บริเวณฐานตู้ทั้งหมดรวมถึงบริเวณมุมของตู้
- รูปแบบ :ใช้งานด้วยมือ ความยาวคงที่

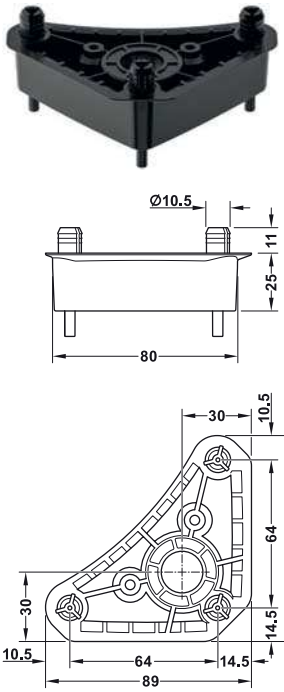
Material วัสดุ	Cat.No รหัสสินค้า
Plastic and aluminium พลาสติกและอะลูมิเนียม	637.76.430

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

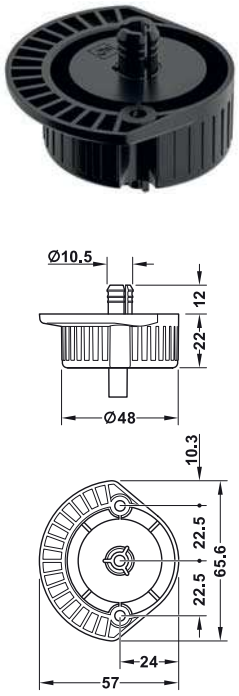
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

AXILO™ 48 Plinth adjusting fitting system
ระบบปรับความสูงฐานตู้เฟอร์นิเจอร์ AXILO™ 48

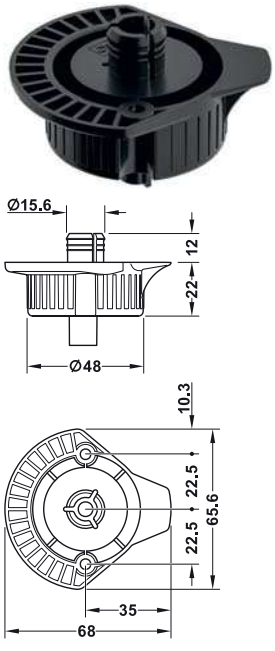
Mounting plate
แป้นยึด



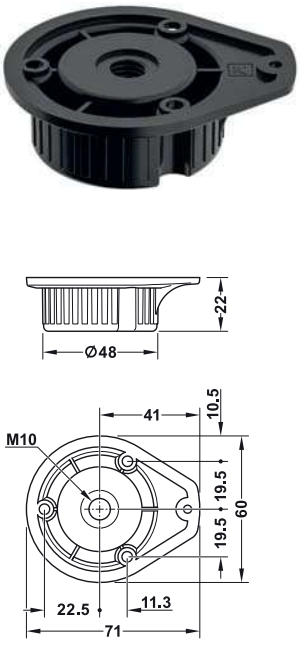
Triangular, for knocking in
แบบทรงสามเหลี่ยม
สำหรับติดตั้งแบบตอกเข้า



Round, for knocking in
แบบวงกลม
สำหรับติดตั้งแบบตอกเข้า



Round, with lug, for knocking in
แบบวงกลมพร้อมตัวดึง
สำหรับติดตั้งแบบตอกเข้า



Round, with lug, for screw fixing
แบบวงกลมพร้อมตัวดึง
สำหรับตอกเข้าแบบยึดสกรู

- Material: Plastic
- Colour: Black

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีดำ

Version รูปแบบ	Installation การติดตั้ง	Cat.No รหัสสินค้า
Triangular แบบทรงสามเหลี่ยม	For knocking in สำหรับติดตั้งแบบตอกเข้า	637.38.339
Round แบบวงกลม	For knocking in สำหรับติดตั้งแบบตอกเข้า	637.38.400
Round, with lug แบบทรงสามเหลี่ยม	For knocking in สำหรับติดตั้งแบบตอกเข้า	637.38.402
Round, with lug แบบทรงสามเหลี่ยม	For screw fixing สำหรับตอกเข้าแบบยึดสกรู	637.38.404

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

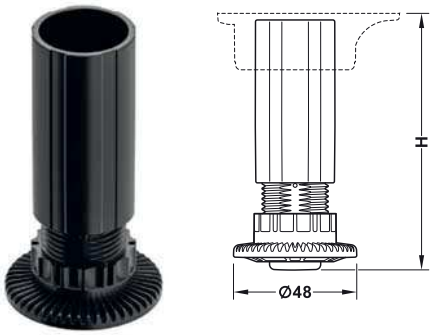
Order reference
Please order tube with screw-in glide separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ขาตู้ (พร้อมเกลียวด้านใน) แยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

AXILO™ 48 Plinth adjusting fitting system
ระบบปรับความสูงฐานตู้เฟอร์นิเจอร์ AXILO™ 48

Tube with screw-in glide
ขาตู้พร้อมเกลียวด้านใน



- Material: Plastic
- Colour: Black
- Installation: For plug fitting into mounting plate
- Height adjustment: Adjustable at the side and from above –8/15 to +20 mm using AXILO™ 48 adjusting tool
- Height adjustment facility: Up to 65 kg/cabinet weight
- Load bearing capacity: 150 kg/foot

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีดำ
- การติดตั้ง: สำหรับเสียบเข้ากับแป้นยึด
- ปรับความสูงได้: ปรับได้จากด้านข้าง -10 ถึง +20 มม โดยใช้เครื่องมือปรับระดับ AXILO™ 78
- ความสูงที่ปรับได้: ไม่เกิน 65 กก./ขา
- รับน้ำหนักได้: 150 กก./ขา

Installation height H mm ความสูงในการติดตั้ง H มม.	Adjustment facility mm ระดับที่ปรับได้ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
100	92–120	637.45.331
120	105–140	637.45.332
150	135–170	637.45.333
180	165–200	637.45.334

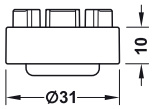
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

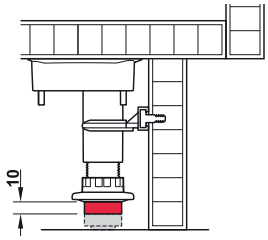
Order reference
Please order mounting plate separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อแผ่นติดตั้งแยกต่างหาก

Spacer ring
แหวนเสริม







- Area of application: For increasing the height of the screw-in glides by 10 mm
- Installation: For plug fitting into the screw-in glide from below

- พื้นที่ใช้งาน: สำหรับเพิ่มความสูง 10 มม.
- การติดตั้ง: สำหรับเสียบเข้ากับขาตู้พร้อมเกลียวด้านในจากด้านล่าง

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Black สีดำ	637.76.425

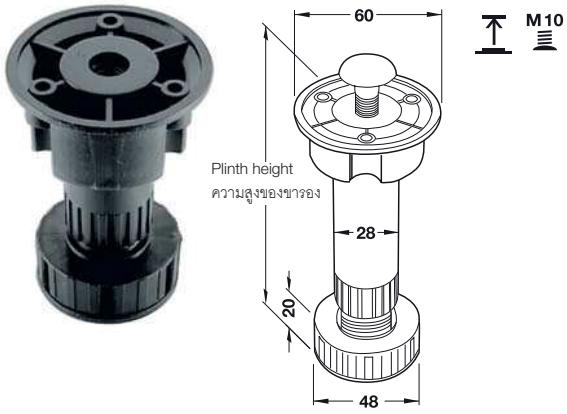
Packing: 20 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 20 หรือ 1,000 ชิ้น

Note
The use of several spacer rings is possible if secure stability is provided.

หมายเหตุ
ถ้าใช้อุปกรณ์แหวนเสริมจะช่วยให้ล็อคขาตู้ได้แน่นและมั่นคง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Adjustable plinth foot
ขารองเฟอร์นิเจอร์แบบปรับได้



- Material: Plastic
- Colour: Black
- Adjusting range: -5 to +10 mm
- Installation: With M10 fixing screw or 3 chipboard screws with countersunk head Ø3.5 mm

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีดำ
- ระยะปรับ: -5 ถึง +10 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู M10 หรือสกรูชิปบอร์ดหัวจม Ø3.5 มม. 3 ตัว

For plinth height mm ความสูงของรองขา มม.	Cat.No รหัสสินค้า
80	637.45.308
100	637.45.326
120	637.45.344
150	637.45.371

Packing: 1 or 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 200 ชิ้น

Plith clip for adjustable plinth foot
ตัวยึดแผงปิดขารองแบบคลิป สำหรับขารองเฟอร์นิเจอร์แบบปรับได้ฉากยึด



- Material: Plastic
- Colour: Black

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีดำ

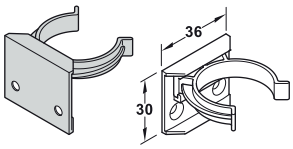
Installation การติดตั้ง	Cat.No รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	637.45.906

Packing: 1, 100 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 100 หรือ 500 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

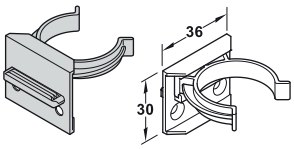
Plinth panel clips for adjustable plinth foot
คลิปยึดแผ่นตีนตู้ สำหรับขารองเฟอร์นิเจอร์แบบปรับได้ฉากยึด





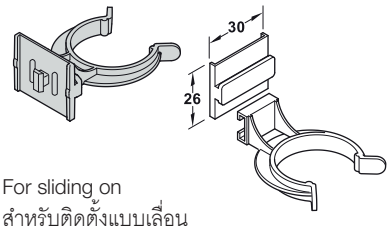
For screw fixing
สำหรับติดตั้งแบบสกรู



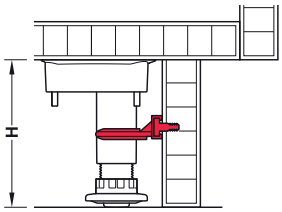


For screw fixing and press fitting
สำหรับติดตั้งแบบสกรูและแบบกด





For sliding on
สำหรับติดตั้งแบบเลื่อน



- Material: Plastic
- For installation height H: 80 mm

- วัสดุ: พลาสติก
- สำหรับติดตั้งความสูง H: 80 มม.

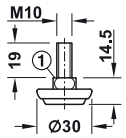
Installation การติดตั้ง	Packing pcs. บรรจุต่อชิ้น	Cat.No รหัสสินค้า
For screw fixing สำหรับติดตั้งแบบสกรู	1	637.96.371
For screw fixing and press-fitting, for groove 4 mm สำหรับติดตั้งแบบสกรูและแบบกด, สำหรับร่อง 4 มม.	1	637.96.373
For sliding onto aluminium/plastic plinth สำหรับติดตั้งแบบเลื่อน ฐานอะลูมิเนียม/พลาสติก	20 or 100 20 หรือ 100	637.38.354

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Thread M8 and M10
แกนเกลียว M8 และ M10

Rigid, with steel foot plate
แบบติดตายพร้อมขารองเหล็ก





① SW13 square nut
สกรูนัทเหลี่ยม SW13

- Material: Steel plate and screw, plastic glide
- Finish/colour: Plate nickel plated, screw zinc plated, glide black
- Version: With black plastic glide
- Drive: At bottom with SW13 square socket key

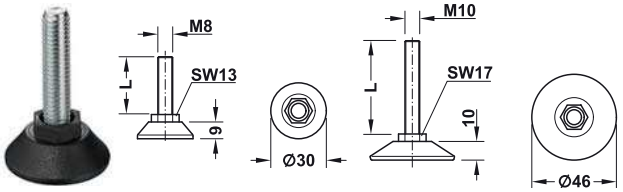
- วัสดุ: เพลทและสกรูเหล็ก ขารองพลาสติก
- สี: เพลทสีนิกเกิ้ล สกรูสีชิงค์ ขารองสีดำ
- รูปแบบ: ขารองเป็นพลาสติกสีดำ
- หัวสกรู: ขันที่ข้างใต้ด้วย ประแจสี่เหลี่ยม SW13

M10

Thread แกนเกลียว	Thread length mm ความยาวเกลียว มม.	Cat.No รหัสสินค้า
M10	19	651.02.919

Packing: 20, 100 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 20, 100 หรือ 500 ชิ้น

Rigid, with steel foot plate
แบบติดตาย พร้อมขารองเหล็ก



- Material: Steel screw
- Finish/colour: Screw galvanized, plate black
- Load bearing capacity: 500 kg/piece
- Drive: At bottom with SW13/SW17 hexagon socket key

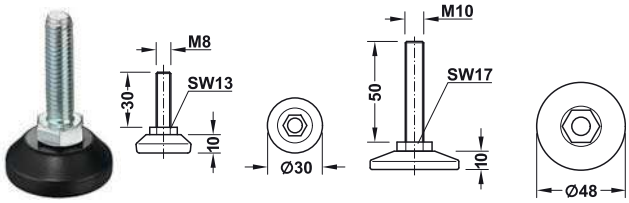
- วัสดุ: สกรูเหล็ก
- สี: สีสกรูกัลวาไนซ์ เพลทสีดำ
- รองรับน้ำหนัก: 500 กก./ชิ้น
- หัวสกรู: ขันที่ข้างใต้ด้วย ประแจสี่เหลี่ยม SW13/SW17

M8 M10

Thread แกนเกลียว	Thread length mm ความยาวเกลียว มม.	Cat.No รหัสสินค้า
M8	30	651.00.092
M10	30	651.01.304
	50	651.01.500

Packing: 1, 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 100 ชิ้น

Rigid, with steel foot plate
แบบหมุนได้พร้อมขารองพลาสติก



- Material: Steel screw
- Finish/colour: Screw galvanized, plate black
- Load bearing capacity: M8 approx. 300 kg/piece, M10 approx. 400 kg/piece
- Drive: At bottom with SW13/SW17 hexagon socket key

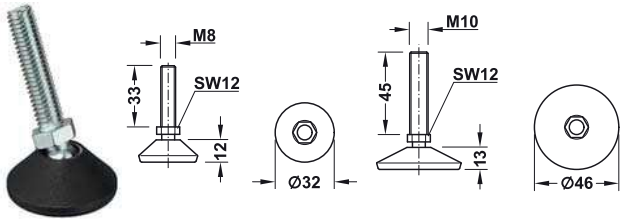
- วัสดุ: สกรูเหล็ก
- สี: สกรูสีกัลวาไนซ์ แพลทสีดำ
- รองรับน้ำหนัก: M8 ประมาณ 300 กก./ชิ้น M10 ประมาณ 400 กก./ชิ้น
- หัวสกรู: ขันที่ข้างใต้ด้วยประแจหกเหลี่ยม SW13/SW17

M8 M10

Thread แกนเกลียว	Thread length mm ความยาวเกลียว มม.	Cat.No รหัสสินค้า
M8	30	651.00.012
M10	50	651.00.026

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

With ball joint and plastic foot plate
พร้อมด้วยข้อต่อลูกปืนและขารองพลาสติก



- Material: Steel screw
- Finish/colour: Screw galvanized, plate black
- Load bearing capacity: Approx. 500 kg/piece
- Drive: At bottom with SW12 hexagon socket key

- วัสดุ: สกรูเหล็ก
- สี: สกรูสีกัลวาไนซ์ เพลทสีดำ
- รองรับน้ำหนัก: 500 กก./ชิ้น
- หัวสกรู: ขันที่ข้างใต้ด้วยประแจหกเหลี่ยม SW12

M8 M10

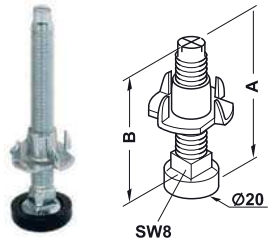
Thread แกนเกลียว	Thread length mm ความยาวเกลียว มม.	Cat.No รหัสสินค้า
M8	33	651.00.113
M10	45	651.00.125

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Thread M8 and M10
แกนเกลียว M8 และ M10

Rigid, with T-nut
แบบติดตาย



- Area of application: For drill hole Ø 10 mm
- Material: Steel screw, plastic protective cap
- Finish/colour: Screw galvanized, protective cap black
- Load bearing capacity: Approx. 300 kg (static)
- Drive: PZ2 cross slot at top, SW8 square socket key at bottom

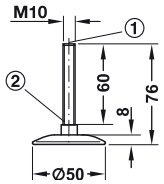
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับรูเจาะ Ø 10 มม.
- วัสดุ: สกรูเหล็ก ฝาปิดพลาสติก
- สี: สกรูสีกัลวาไนซ์ ฝาปิดสีดำ
- รองรับน้ำหนักได้: ประมาณ 300 กก. (แบบคงที่)
- หัวสกรู: ด้านบนหัวแฉก PZ2, ด้านล่างประแจเหลี่ยม SW8

Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Cat.No รหัสสินค้า
51.7	45	637.05.001
76.7	70	637.05.010

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

Rotates, with stainless steel foot plate
แบบหมุนได้ พร้อมขารองสแตนเลสสตีล





① SW 5 hexagon socket
สกรูหกเหลี่ยม SW5
② SW8 square nut
สกรูสี่เหลี่ยม SW8

- Material: Steel screw, plastic glide
- Finish/colour: Screw galvanized, foot plate ground, glide black
- Load bearing capacity: Approx. 250 kg/screw
- Drive: SW 5 hexagon socket at top, SW 8 square socket key at bottom

- วัสดุ: ขารองพลาสติก
- สี: สกรูสีกัลวาไนซ์ ขารองสีสแตนเลสสตีล ด้านล่างสีดำ
- รองรับน้ำหนักได้: ประมาณ 250 กก./สกรู 1 ตัว
- หัวสกรู: ด้านบนสกรูเหลี่ยม SW 5 ด้านล่างประแจเหลี่ยม SW 8

Thread length mm ความยาวเกลียว มม.	Cat.No รหัสสินค้า
60	637.00.020

Packing: 1 or 25 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 25 ชิ้น

Cover cap
ฝาปิด



- Material: Plastic
- Colour: White

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีขาว

Diameter mm เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	Cat.No รหัสสินค้า
24	637.45.791

Packing: 1, 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 100 หรือ 1,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Thread M10
แกนเกลียว M10

Rotates, length 60–120 mm
แบบหมุนได้ ความยาว 60-120 มม.



- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Load bearing capacity: Approx. 300 kg (static)
- Drive: SW4 hexagon socket or slot recess

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- รองรับน้ำหนักได้: ประมาณ 300 กก. (แบบคงที่)
- หัวสกรู: สกรูหกเหลี่ยม SW4 หรือประแจปากบาน

M10

Length L mm ความยาว L มม.	Packing pcs. ขนาดบรรจุ ชิ้น	Drive หัวสกรู	
		Slot recess ประแจปากแบน	Hexagon socket สกรูหกเหลี่ยม
60	1 or 200	637.02.009	637.03.009
70	1 or 200	637.02.018	637.03.018
80	1 or 100	637.02.027	637.03.027
90	1 or 100	637.02.036	–
100	1 or 200	637.02.045	637.03.045
120	1 or 150	637.02.054	637.03.054

Protective cap
ฝาปิด



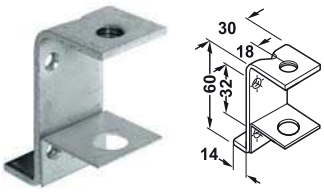
- Material: Plastic
- Finish: Transparent

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีโปร่งใส

Installation การติดตั้ง	Cat.No รหัสสินค้า
For pushing onto base plate สำหรับกดลงบนฐานรอง	637.02.090

Packing: 1, 100 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 100 หรือ 500 ชิ้น

Screw on bracket for adjusting screw with M10 thread
ฉากยึด สำหรับสกรูปรับระดับ เกลียว M10



- Material: Steel
- Finish: Galvanized

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์

Drilling การเจาะ	Cat.No รหัสสินค้า
M10 at top, Ø10.5 mm at bottom M10 ที่ด้านบน Ø10.5 มม. ที่ด้านล่าง	637.30.980

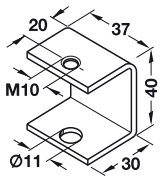
Packing: 1 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

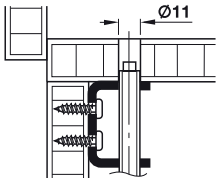
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Fixing elements with M10 internal thread
อุปกรณ์สำหรับติดตั้ง พร้อมเกลียวภายใน M10

Screw on bracket
ฉากยึด





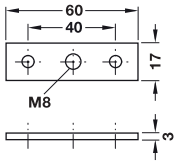


Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	637.07.004

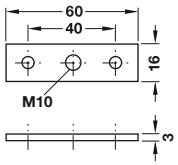
Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

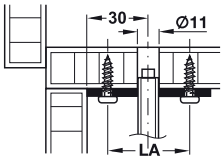
Screw on plate
แผ่นเพลท











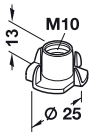
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์

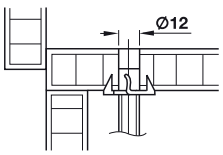
Internal thread แกนเกลียว	Cat.No รหัสสินค้า
M8	651.14.900
M10	637.09.008

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Knock-in T-nut
เกลียวตัวเมีย





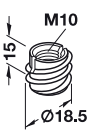


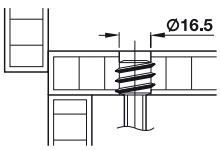
Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Bright สว่าง	031.00.301

Packing: 1 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 500 ชิ้น

Screw in socket
เกลียวตัวเมีย







Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Bright สว่าง	030.00.502

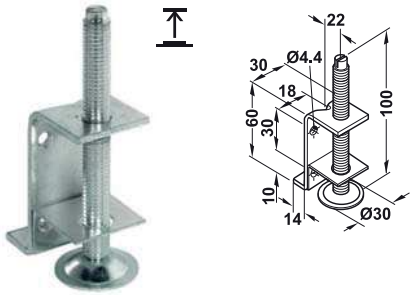
Packing: 1 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 500 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Plinth adjusting fitting with screw on bracket
ขารองเฟอร์นิเจอร์แบบปรับได้ พร้อมฉากยึด

- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์

Load bearing capacity 130 kg
รับน้ำหนักได้ 130 กก.

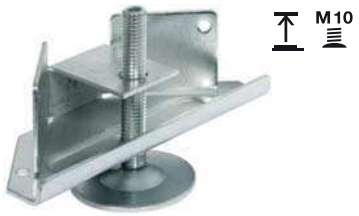


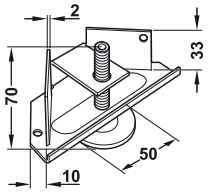
- Drive: Slot recess
- Version: Swivelling base plate
- Adjusting range: +25 mm
- Threaded spindle: M 10 x 100 mm
- หัวสกรู: หัวสำหรับประแจปากแบน
- รูปแบบ: พร้อมฐานรองแบบหมุนได้
- ระยะปรับ: +25 มม.
- ขนาดเกลียว: M10 X 100 มม.

Installation การติดตั้ง	Cat.No รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	637.30.941

Packing: 1, 200 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 200 หรือ 100 ชิ้น

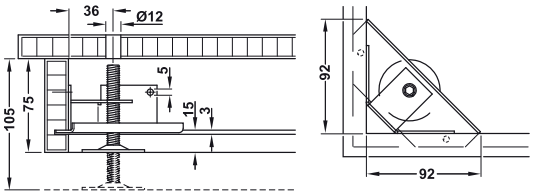
Load bearing capacity 150 kg
รับน้ำหนักได้ 150 กก.





- Drive: SW 5 hexagon socket
- Version: With swivelling base plate
- Adjusting range: +25 mm
- Threaded spindle: M 10 x 70 mm
- หัวสกรู: แบบหกเหลี่ยม SW 5
- รูปแบบ: พร้อมฐานรองแบบหมุนได้
- ระยะปรับ: +25 มม.
- ขนาดเกลียว: M10 X 70 มม.

Installation
การติดตั้ง



Installation การติดตั้ง	Cat.No รหัสสินค้า
Groove mounting and screw fixing ยึดติดในร่องและติดตั้งด้วยสกรู	637.23.900

Packing: 10 or 50 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 หรือ 50 ชิ้น

Protective cap
ฝาปิด



- Material: Plastic
- Colour: Transparent
- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีโปร่งใส

Installation การติดตั้ง	Cat.No รหัสสินค้า
Pushing onto base plate ติดตั้งแบบกดเข้ากับฐานรอง	637.02.090

Packing: 1, 100 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 100 หรือ 500 ชิ้น

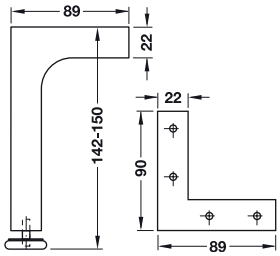
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Height adjustable furniture foot
ขาเฟอร์นิเจอร์แบบมีตัวปรับระดับ

- Version: With white plastic glide
- Installation: Screw fixing
- Height adjustment: +8 mm (adjusting base plate)

- รูปแบบ: พร้อมตัวรองขาพลาสติกสีขาว
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- การปรับระดับ: +8 มม. (ปรับที่ฐานรอง)

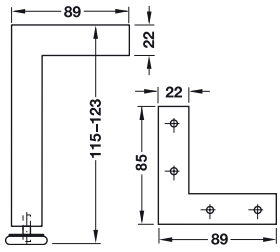




Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Aluminium อะลูมิเนียม	Matt สีอะลูมิเนียมด้าน	634.44.412

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น





Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Aluminium อะลูมิเนียม	Matt สีอะลูมิเนียมด้าน	634.44.201

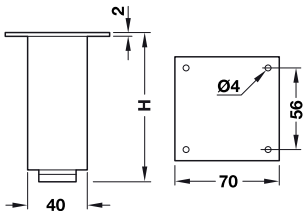
Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

- Version: With black plastic glide
- Height adjustment: +15 mm
- Material: Aluminium

- รูปแบบ: พร้อมตัวรองขาพลาสติกสีดำ
- การปรับระดับ: +15 มม.
- วัสดุ: อะลูมิเนียม

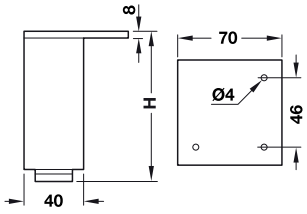


Bright lacquered
สีอะลูมิเนียม
เคลือบแลคเกอร์





Stainless steel
coloured lacquered
สีสแตนเลสสตีล
เคลือบแลคเกอร์



Finish สี		
Height H 50 mm ความสูง H 50 มม.		
Bright lacquered สีอะลูมิเนียมเงา	634.74.450	634.74.460
Stainless steel coloured lacquered สีสแตนเลสสตีลเคลือบแลคเกอร์	634.74.550	634.74.560
Height H 80 mm ความสูง H 80 มม.		
Bright lacquered สีอะลูมิเนียมเงา	634.74.451	634.74.461
Stainless steel coloured lacquered สีสแตนเลสสตีลเคลือบแลคเกอร์	634.74.551	634.74.561
Height H 100 mm ความสูง H 100 มม.		
Bright lacquered สีอะลูมิเนียมเงา	634.74.452	634.74.462
Stainless steel coloured lacquered สีสแตนเลสสตีลเคลือบแลคเกอร์	634.74.552	634.74.562
Height H 150 mm ความสูง H 150 มม.		
Bright lacquered สีอะลูมิเนียมเงา	634.74.453	634.74.463
Stainless steel coloured lacquered สีสแตนเลสสตีลเคลือบแลคเกอร์	634.74.553	634.74.563

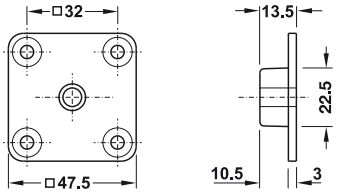
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

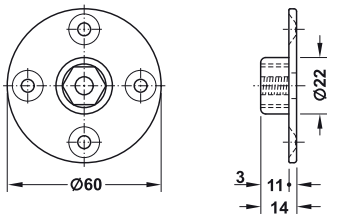
Accessories
อุปกรณ์

Mounting plate for furniture feet with threaded bolt
แบบฐานรองสำหรับขาเฟอร์นิเจอร์พร้อมเกลียวในตัว


Square
สี่เหลี่ยม




Round
ทรงกลม



- Material: Zinc alloy
- Finish: Galvanized
- Version: With integrated steel spring for aligning furniture feet parallel to cabinet edges
- Drive: Sleeve SW 12 hexagon socket

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: มีสปริงเพื่อปรับตำแหน่งให้สัมพันธ์กับขอบของตัวตู้
- รูปแบบการยึด: ตัวหนอนประแจ 6 เหลี่ยม SW12

Mounting plate แบบฐานรอง	Internal thread เกลียวภายใน	Cat.No รหัสสินค้า
Square สี่เหลี่ยม	M8	634.15.080
Round ทรงกลม		634.15.070

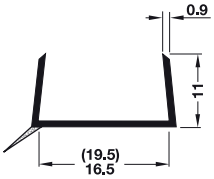
Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories
อุปกรณ์

Plinth profile with sealing lip
ขารองตู้แบบโปรไฟล์มีซีลในตัว





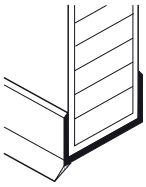
- Material: Plastic (combination of hard and soft)
- Length: 2.5 m

- วัสดุ: พลาสติก (มีทั้งส่วนแข็งและนิ่ม)
- ความยาว: 2.5 มม.

Colour สี	For panel thickness mm ความหนาผนัง มม.	
	16	19
Grey brown สีน้ำตาลเทา	713.22.162	713.22.192
White สีขาว	713.22.762	713.22.792
Grey สีเทา	713.22.562	713.22.592
Brown สีน้ำตาล	713.22.164	713.22.194
Transparent สีโปร่งใส	713.22.062	713.22.092

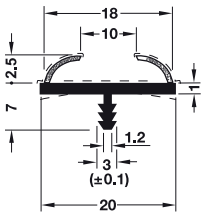
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Functionality
This strip reliably prevents moisture from penetrating the front edges of the plinth panels.
The soft PVC sealing lip adapts perfectly to the floor surface.
การทำงาน
โปรไฟล์นี้สามารถป้องกันความชื้นที่จะอาจผ่านเข้ามาทางช่องว่างตรงผนัง หน้าตู้ได้
ตัวปิดที่ทำจาก PVC แบบนี้สามารถเข้ากันได้ดีกับพื้นผิว



Sealing profile with ribbed flanges, curved
โปรไฟล์ข้างแบบลิป และซีลทรงโค้ง





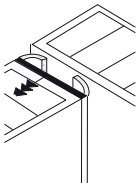
- Material: Plastic (combination of hard and soft)
- Length: 2.5 m
- Installation: Press fitting into cabinet side panel

- วัสดุ: พลาสติก (มีส่วนที่แข็งและนิ่ม)
- ความยาว: 2.5 ม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกดที่แผงข้างตู้

Colour สี	Cat.No รหัสสินค้า
Cream white สีขาวครีม	716.40.702
Light grey สีเทาอ่อน	716.40.502
Fawn brown สีน้ำตาล	716.40.102

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Functionality
This profile reliably prevents moisture from penetrating the front edges of the plinth panels.
การทำงาน
โปรไฟล์นี้สามารถป้องกันความชื้นที่อาจจะผ่านเข้ามาทางช่องว่าง ตรงผนังหน้าตู้ได้



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Base element with threaded bolt

ติดตั้งที่ฐานแบบแกนเกลียว



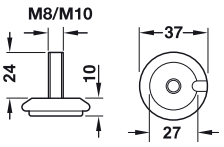
Rigid
แบบติดตาย

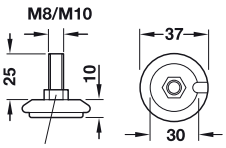


With ball joint
แบบข้อต่อลูกปืน









SW13
hexagon nut
หัวสกรูหกเหลี่ยม SW13

- Area of application: For round glide inserts Ø30 mm
- Material: Steel threaded bolt, plastic glide
- Finish: Threaded bolt galvanized
- Version: Rigid or with ball joint for adapting to uneven floor surfaces
- Supplied with protective cap

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับเสียบในขารองทรงกลม Ø30 มม.
- วัสดุ: แกนเกลียวแกนเกลียวเหล็ก ขารองพลาสติก
- สี: แกนเกลียวสีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: ติดตายหรือแบบมีข้อต่อลูกปืนสำหรับพื้นที่ไม่เรียบ
- ประกอบด้วยแบบมีฝาปิด

M8 M10

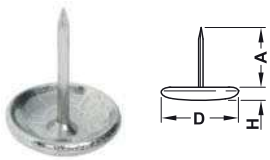
Thread แกนเกลียว	Version รูปแบบ	Glide black ขารองสีดำ	Glide hrome plated ขารองสีโครม
M8	Rigid แบบติดตาย	650.22.381	650.22.281
	With ball joint แบบข้อต่อลูกปืน	650.22.391	650.22.291
M10	Rigid แบบติดตาย	650.22.382	650.22.282
	With ball joint แบบข้อต่อลูกปืน	650.22.392	650.22.292

Packing: 1 or 100 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Made of steel
ขารองเฟอร์นิเจอร์ เหล็ก

Height 3.5 or 4.5 mm
ความสูง 3.5 หรือ 4.5 มม.



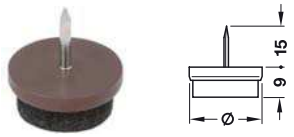
- Finish: Nickel plated
- สี: สีนิกเกิ้ล

Installation height H mm ความสูงในการติดตั้ง H มม.	Dim. D mm รหัสสินค้า D มม.	Dim. D mm รหัสสินค้า D มม.	Cat.No รหัสสินค้า
3.5	Ø13	14	650.01.130
	Ø15	16	650.01.158
	Ø18	15	650.01.185
	Ø20	19	650.01.201
4.5	Ø25	21	650.01.256
	Ø30	19	650.01.309

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Made of felt
ขารองเฟอร์นิเจอร์ สักหลาด

Height 9 mm
ความสูง 9 มม.



- Area of application: For plain and sensitive floors, e.g. parquet floors
- Material: Fine felt glide in mould casting conjunct with plastic base element
- Colour: Base element brown, glide brown-grey

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับพื้นเรียบ เช่น พื้นหิน, พื้น PVC
- วัสดุ: ขารองสักหลาดพร้อมฐานรองพลาสติก
- สี: ฐานรองสีน้ำตาล, ขารองสีน้ำตาลเทา

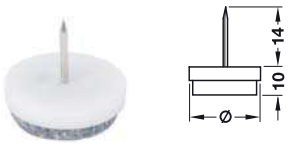
Diameter mm เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	Cat.No รหัสสินค้า
21	650.21.121
24	650.21.124

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Made of felt
ขารองเฟอร์นิเจอร์ สักหลาด

Height 10 mm
ความสูง 10 มม.



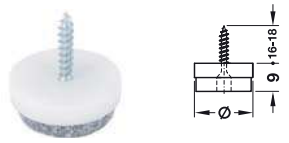
- Area of application: For plain floors, e. g. for stone floors, floors made of PVC
- Material: Felt glide cotted with plastic base element
- Colour: Base element natural coloured, glide grey

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับพื้นเรียบ เช่น พื้นหิน, พื้น PVC
- วัสดุ: ขารองสักหลาดพร้อมฐานรองพลาสติก
- สี: ฐานรองสีพลาสติก, ขารองสีเทา

Diameter mm เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	Cat.No รหัสสินค้า
20	650.20.206
24	650.20.242
28	650.20.304

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Height 9 mm, with screw
ความสูง 9 มม. พร้อมสกรู



- Area of application: For plain floors, e. g. for stone floors, floors made of PVC
- Material: Felt glide cotted with plastic base element
- Colour: Base element natural coloured, glide grey

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับพื้นเรียบ เช่น พื้นหิน, พื้น PVC
- วัสดุ: ขารองสักหลาดพร้อมฐานรองพลาสติก
- สี: ฐานรองสีพลาสติก, ขารองสีเทา

Diameter mm เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	Cat.No รหัสสินค้า
20	650.20.720
24	650.20.724
28	650.20.728
40	650.20.740

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Made of synthetic felt
แผ่นรองขาเฟอร์นิเจอร์ผ้าสักหลาด

- Thickness: Approx. 3 mm
- Installation: Self-adhesive
- ความหนา: ประมาณ 3 มม.
- การติดตั้ง: กาวในตัว

Round
แบบกลม



Diameter mm เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	Packing ขนาดบรรจุ	White สีขาว	Brown สีน้ำตาล
18	2 packs of 50 pcs. 2 แพ็ค 50 ชิ้น	650.06.702	650.06.102
20		650.06.703	650.06.103
22		650.06.704	650.06.104
24	1 pack of 36 pcs. 2 packs of 32 pcs. 1 แพ็ค 36 ชิ้น 2 แพ็ค 32 ชิ้น	650.06.705	650.06.105
26		650.06.706	650.06.106
28		650.06.707	650.06.107
30	2 packs of 24 pcs. 2 packs of 27 pcs. 2 แพ็ค 24 ชิ้น 2 แพ็ค 27 ชิ้น	650.06.708	650.06.108

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

Square
แบบสี่เหลี่ยม



Diameter (L x W) mm ขนาด (ย x ก) มม.	Packing ขนาดบรรจุ	White สีขาว	Brown สีน้ำตาล
20 x 20	2 packs of 50 pcs. 2 แพ็ค 50 ชิ้น	650.06.721	650.06.121
25 x 25	1 pack of 36 pcs. 2 packs of 32 pcs. 1 แพ็ค 36 ชิ้น 2 แพ็ค 32 ชิ้น	650.06.722	650.06.122
30 x 30	2 packs of 24 pcs. 2 packs of 27 pcs. 2 แพ็ค 24 ชิ้น 2 แพ็ค 27 ชิ้น	650.06.723	650.06.123
100 x 100	–	650.06.729	650.06.129

Packing: 10 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 หรือ 100 ชิ้น

Rectangular
แบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า



Diameter (L x W) mm ขนาด (ย x ก) มม.	Packing ขนาดบรรจุ	White สีขาว	Brown สีน้ำตาล
100 x 50	2 packs of 5 pcs. 2 แพ็ค 5 ชิ้น	650.06.749	650.06.149

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Made of wool felt
แผ่นรองขาเฟอร์ ผ้าขนสัตว์

- Area of application: For sensitive floors, e.g. parquet flooring
- Thickness: Approx. 3 mm
- Installation: Self-adhesive

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับพื้นที่ง่ายต่อการเป็นรอย เช่น พื้นปาร์เก้
- ความหนา: ประมาณ 3 มม.
- ลักษณะการติดตั้ง: กาวในตัว

Round
แบบกลม



Diameter mm เส้นผ่านศูนย์กลาง มม.	Packing ขนาดบรรจุ	White สีขาว	Brown สีน้ำตาล
18	2 packs of 50 pcs. 2 แพ็ค 50 ชิ้น	650.06.711	650.06.111
22		650.06.713	650.06.113

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

Square
แบบสี่เหลี่ยม



Diameter (L x W) mm ขนาด (ย x ก)มม.	Packing ขนาดบรรจุ	White สีขาว
20 x 20	2 packs of 50 pcs. 2 แพ็ค 50 ชิ้น	650.06.724
30 x 30	2 packs of 24 pcs. 2 packs of 27 pcs. 2 แพ็ค 24 ชิ้น 2 แพ็ค 27 ชิ้น	650.06.726

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

Rectangular
แบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า

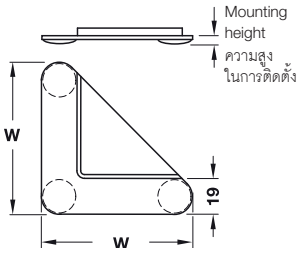


Diameter (L x W) mm ขนาด (ย x ก) มม.	Packing ขนาดบรรจุ	White สีขาว	Brown สีน้ำตาล
100 x 50	2 packs of 5 pcs. 2 แพ็ค 5 ชิ้น	650.06.751	650.06.151

Packing: 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 ชิ้น

Plinth glide
แผ่นรองฐานตู้





- Material: Plastic natural colour
- Installation: For fixing with staples

- วัสดุ: พลาสติกสีพลาสติก
- การติดตั้ง: ติดตั้งโดยใช้ลวดยิง

For wood thickness mm เส้นผ่านศูนย์กลาง มม.	Width mm ความกว้าง มม.	Mounting height mm ความสูง มม.	Cat.No รหัสสินค้า
19	80	5.0	650.09.725

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).


Petites



11

Interior Equipment/ Shop Fittings

อุปกรณ์ภายในร้านค้า/
อุปกรณ์ตกแต่งภายใน

Room and Frontwall Systems
อุปกรณ์ตกแต่งห้องและแผงหน้ากำแพง





Hook-in profiles
รางแบบเกี่ยว 11.6

Hook-in profiles EILOX
รางแบบเกี่ยว EILOX 11.7

Shop Fittings
อุปกรณ์สำหรับร้านค้า





Wall channel
หิ้งติดผนัง..... 11.9, 11.11

Shop fitting and shelf system
ระบบอุปกรณ์ติดตั้งภายในร้านค้า..... 11.12

Columns
เสา..... 11.12

Accessories for columns
อุปกรณ์เสริมสำหรับเสา 11.19

Height adjusting screws M10
สกรูปรับความสูง M10 ..... 11.20

Adjusting screws M10
สกรูปรับได้ เกลียว M10 ..... 11.21

Panel fixing element (Universalclip)
อุปกรณ์ติดตั้งผนัง (คลิปอเนกประสงค์) 11.21

Central panel hook
ขอเกี่ยวผนังส่วนกลาง 11.22

Rear panel hook
ขอเกี่ยวแผงหลัง 11.22

Brackets for double slotted wall channels or columns
ฉากยึดสำหรับช่องรับชั้นในหิ้งติดกำแพงหรือเสา 11.24

Brackets for inlaid shelves
ฉากยึดสำหรับชั้นฝัง 11.25

Brackets, adjustable
ฉากยึดแบบปรับได้ 11.26

U-bracket for slotted columns or channels
ฉากยึดรูปตัวยู สำหรับช่องรับชั้นในหิ้งติดกำแพงหรือเสา 11.27

Double bracket for square and round columns
ฉากยึด สำหรับเสาช่องรับชั้นคู่ 11.27

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Shop Fittings
อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บเสื้อผ้า





Book shelf brackets for wall channels and columns
ตัวกันหนังสือ สำหรับช่องรับชั้นในหิ้งติดกำแพงหรือเสา 11.28

Basket with brackets
ตะกร้าพร้อมขอเกี่ยว 11.28

Clothes rail for wall channels and columns
ฉากยึดราวแขวนเสื้อผ้า
สำหรับเกี่ยวเข้ากับช่องรับชั้นที่หิ้งติดกำแพงและเสา 11.29

Support rail
ราวรับ 11.30

Carrier frame
โครงรับชั้น 11.30

Grid rail system
ระบบรางกริด 11.32

Shop panel system DEKO-WALL 88
ผนังแขวนสินค้าสำเร็จรูป DEKO-WALL 88 ..... 11.36

Holder
ราวแขวน 11.40

Clothes hanger rail
ราวแขวนเสื้อผ้า 11.41

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Customised products by your individual requirements

สิ้นค้าที่ปรับแต่งได้ตามความต้องการของแต่ละบุคคล

The TopCo-Service allows you to order pre-assembled components and products conveniently in accordance with your individual size specifications for immediate installation.

TopCo Service สินค้าจำพวกหน้าบานตู้ สามารถสั่งได้ตามขนาดของตู้และติดตั้งได้ทันที

Deko-Wall 88 Room organisation with panels

ผนังแขวนสินค้า Deko-Wall 88



The following features can be selected individually:

- Different sizes
- Special groove spacing
- Panel with a rebate
- Other finishes (equally real wood veneer)
- Panel with plastic profile
- MDF lacquered

ลักษณะดังต่อไปนี้สามารถเลือกแบบเฉพาะได้:

- ขนาดพิเศษ
- ขนาดความกว้างของร่องแขวน
- แผงที่มีร่องบังใบ
- มีหลายสี รวมทั้ง (ไม้จริง)
- แผงที่มาพร้อมโปรไฟล์พลาสติก
- ไม้ MDF เคลือบเงา



For a new room ambience

The wall and floor systems provide solutions for any application area, making an integrated project management possible. We have paid a special attention to quick and easy assembly and maximum flexibility.

ผนังตกแต่งห้อง

ระบบพื้นและผนังสามารถประยุกต์ใช้ได้หลายพื้นที่
โดยเราให้ความใส่ใจเรื่องการติดตั้งที่ง่ายและปรับแต่งได้หลายแบบ

Wall cladding - make it easy

Decorative wall cladding is extremely popular, particularly in stores, because it is quick, easy to install and flexible.

ผนังสำหรับปิดกำแพงติดตั้งได้ง่าย

ผนังสำหรับปิดกำแพงเพื่อตกแต่งเป็นที่นิยมมากในร้านค้าเพราะสะดวก
เร็วและง่ายในการติดตั้งและปรับแต่งได้ง่าย

Designing storage space

Storage systems make it possible to store and organise many various items in a space-saving way - regardless of whether it is a pharmacy, a store or a warehouse. The available space can be be utilised in the best possible way and organised in accordance with the customers specific requirements.

การออกแบบพื้นที่จัดเก็บสินค้า

ระบบการจัดเก็บสินค้าที่ดีต้องจัดเก็บสินค้าได้หลายประเภทโดยที่ใช้พื้นที่
น้อยที่สุดอย่าง เช่น ตามร้านขายยาและคลังสินค้า การใช้ประโยชน์
จากพื้นที่ให้คุ้มค่ามากที่สุดได้ตามความต้องการของลูกค้า

Flexible store equipment

Display fittings have to be adapted to different requirements, and above all must present the merchandise in the sales room in the best possible way - regardless of whether they are on the wall or in the centre of the room.

ที่เก็บอุปกรณ์แบบปรับแต่งได้

ผนังแขวนอุปกรณ์สามารถปรับแต่งได้หลากหลายตามความต้องการ
ซึ่งส่วนใหญ่ใช้ในการแสดงสินค้าในร้านค้าหรือโชว์รูม

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Room and frontwall systems

อุปกรณ์ตกแต่งห้องและแผงหน้ากำแพง

Area of application

The panel mounting system covers walls. The basic construction is created by hook-in profiles. This system provides easy and efficient installation.

For wall cladding: Construction material class A1 in compliance with DIN 4102 part 4/03.81

* Fire behaviour of building materials and building components

Example

For panel widths 0.7–1.0 m and panel height 3.0 m you need:

- 3 Vertical hook-in profiles 3.0 m each
- 3 Horizontal hook-in profiles 1.0 m each

พื้นที่การติดตั้ง

ผนังแขวนสินค้าติดตั้งบนกำแพงห้องด้วยโครงสร้างผนังแขวนสินค้า แบบขอเกี่ยว ด้วยระบบนี้ทำให้ติดตั้งได้ง่าย

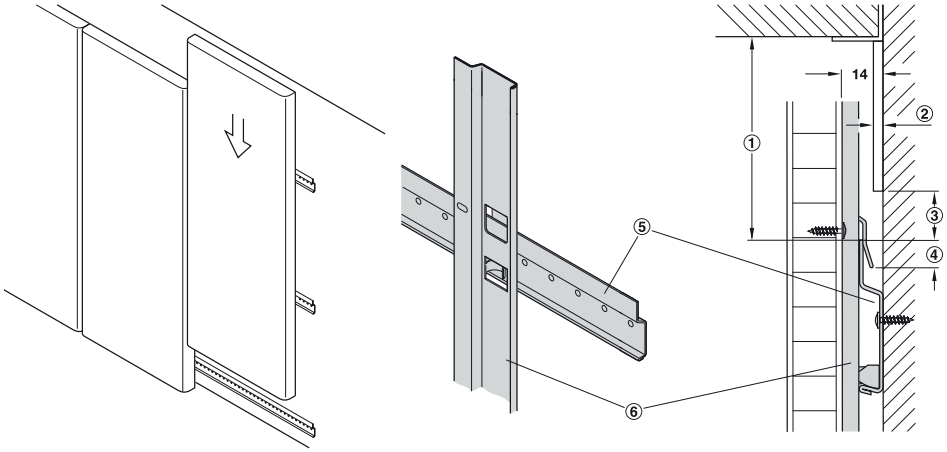
ผนังแขวนสินค้าติดบนกำแพง: วัสดุโครงสร้าง class A1 ตามระบบ DIN 4102 ส่วน 4/03.81

* มีองค์ประกอบของวัสดุที่ทนไฟได้

ตัวอย่าง

สำหรับผนังกว้าง 0.7-1.0 ม. ผนังสูง 3 ม. สิ่งที่ต้องการ

- ต้องใช้โปรไฟล์แนวตั้ง 3 ม. จำนวน 3 ชิ้น
- ต้องใช้โปรไฟล์แนวนอน 1 ม. จำนวน 3 ชิ้น

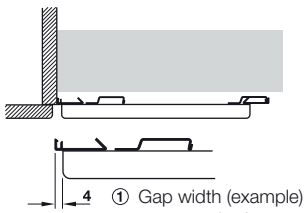


① Distance: >120 mm
② When using ceiling or floor skirting: Thickness <6 mm
③ Distance: >20 mm
④ Hook-in travel: >15 mm
⑤ Horizontal hook-in profile
⑥ Vertical hook-in profile

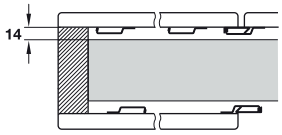
① ระยะ: >120 มม.
② เมื่อมีขอบของพื้นหรือเพดาน: หนาน้อยกว่า 6 มม.
③ ระยะ: >20 มม.
④ ระยะขอเกี่ยว: >15 มม.
⑤ รางแบบเกี่ยวแนวนอน
⑥ รางแบบเกี่ยวแนวตั้ง

Applications

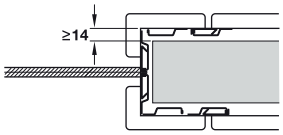
การประยุกต์การใช้งาน



Wall connection
อุปกรณ์ต่อกับผนัง



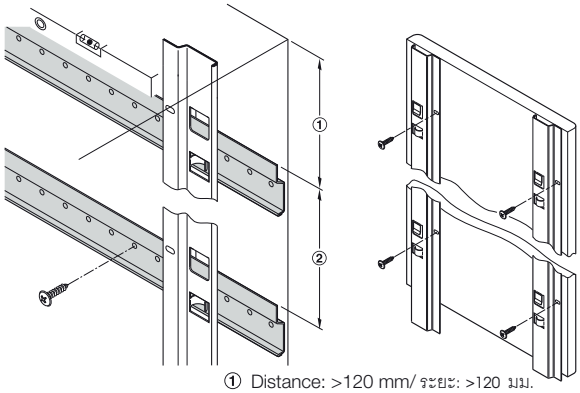
Wall connection without gap
ติดกับผนังแบบไม่มีช่องว่าง



Glass connection
ติดกับกระจก

Installation

การติดตั้ง



① Distance: >120 mm/ ระยะ: >120 มม.
② Installation distance/ ระยะการติดตั้ง

(1) Mount top horizontal hook-in profile at a distance of min. 120 mm to lower edge of the ceiling. Hook vertical hook-in profiles in the mounted top horizontal hook-in profile and mark mounting heights of further horizontal hook-in profiles.

(1) ติดตั้งด้านบนแบบแนวนอนต้องมีระยะอย่างน้อย 120 มม. จากเพดาน ติดตั้งรางแบบเกี่ยวแบบแนวตั้งบนราง แบบเกี่ยวแนวนอน และกำหนดจุดความสูงของระยะการติดตั้ง

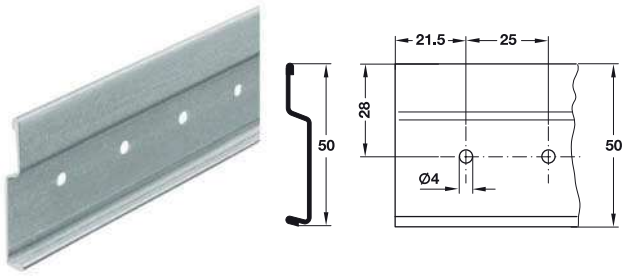
(2) Mount vertical hook-in profiles to panel (upper edge flush) and shorten at panel bottom as required.

(2) ติดตั้งโปรไฟล์ขอกี่ยวแบบแนวตั้งที่ผนัง และระยะผนังด้านล่างตามต้องการ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Hook-in profiles
รางแบบเกี่ยว

Horizontal
แนวนอน



- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Installation: For screw fixing to the wall
- Length: 5,000 mm

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรู
- ความยาว: 5,000 มม.

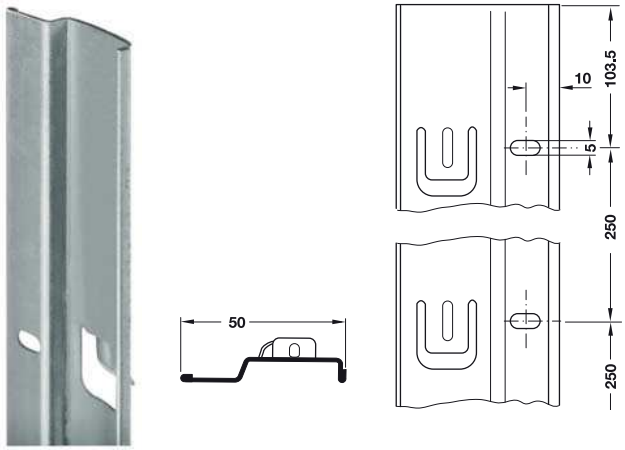
Note
To ensure sufficient stability need to be used flat head screws for the vertical hook-in profile.

หมายเหตุ
ใช้สกรูหัวแบนกลมขันเข้ากับโปรไฟล์ขอเกี่ยวแนวตั้งให้แน่น

	Cat. No. รหัสสินค้า
Hook-in profile, horizontal รางแบบเกี่ยว, แนวนอน	783.50.955

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Vertical
แนวตั้ง



- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Installation: For screw fixing to the panel and hooking into the horizontal hook-in profile
- Length: 3,000 mm

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรู
- ความยาว: 3,000 มม.

	Cat. No. รหัสสินค้า
Hook-in profile, vertical รางแบบเกี่ยว, แนวตั้ง	783.51.933

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Hook-in profile EILOX for easy construction of wall claddings

รางแบบเกี่ยว EILOX สำหรับติดตั้งโครงผนังตกแต่ง



- Exact positioning using hook-in lips
- Same rail for wall and cladding component
- With ridge on the underside, e.g. for cable routing Building material class A1 according to DIN 4102 part 4/03.81 "Fire behaviour of building materials and elements"
- ระยะที่แน่นอนของอุปกรณ์แขวนแบบเกี่ยวติดตั้งได้
- ตัวรางเป็นรูปแบบเดียวทั้งที่เป็นแบบแขวนและเกี่ยว
- มีร่องด้านล่างสำหรับร้อยสายต่าง ๆ
- ผลิตภายใต้มาตรฐานของวัสดุก่อสร้างระดับ A1 DIN4102 ภาค 4/03.81 "มีองค์ประกอบและวัสดุที่สามารถป้องกันไฟได้"

Order reference

Rails without holes for glue fixing available on request.

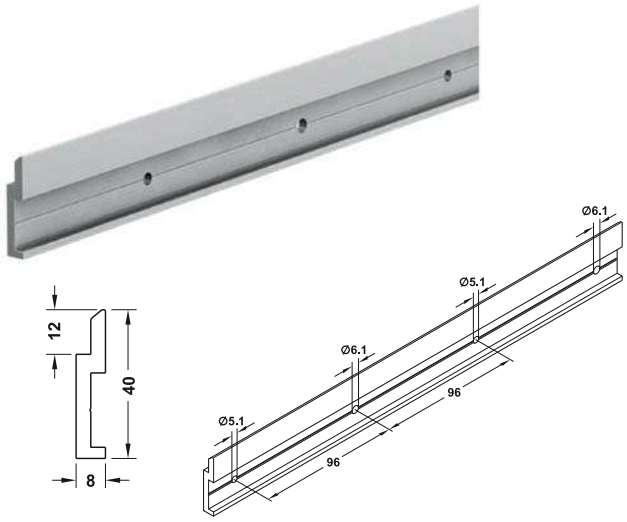
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

รางเกี่ยวแบบไม่มีรูเพื่อติดกาว พร้อมให้บริการตามคำขอ

- Area of application: For wall claddings, pictures, etc.
- Material: Aluminium
- Installation: For screw fixing
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับผนังตกแต่งหรือผนังทำสี
- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

EILOX Standard

EILOX รุ่นมาตรฐาน



- Version: Screw holes at 96 mm intervals, for Hospa 5.0 or Varianta 6.0 screws
- Height distance between 2 hook-in profiles: Max. 1,000 mm
- รูปแบบ: รูสกรูทุกระยะ 96 มม. สำหรับ Hospa 5.0 หรือ Varianta 6.0
- ระยะห่างที่มากที่สุดระหว่างอุปกรณ์แขวน 2 ชิ้นคือ 1,000 มม.

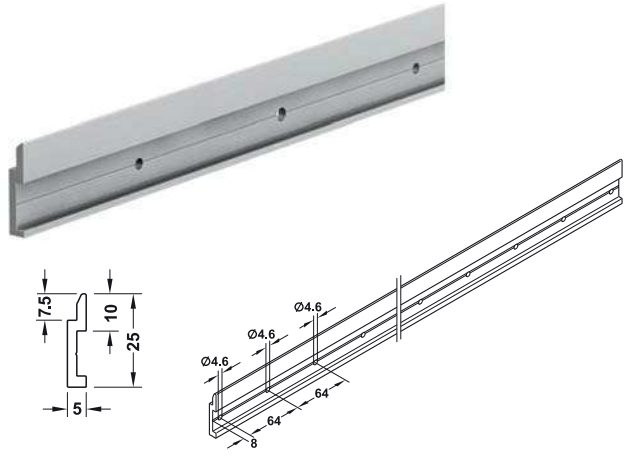
Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,000	783.53.001
6,050	783.53.006

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

EILOX Mini

EILOX รุ่นเล็ก



- Version: Screw holes at 64 mm intervals, for Hospa 4.5 screws
- Height distance between 2 hook-in profiles: Max. 600 mm
- รูปแบบ: รูสกรูทุกระยะ 64 มม. สำหรับ Hospa 4.5
- ระยะห่างที่มากที่สุดระหว่างอุปกรณ์แขวน 2 ชิ้นคือ 600 มม.

Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,000	783.53.011

Packing: 1 pc.

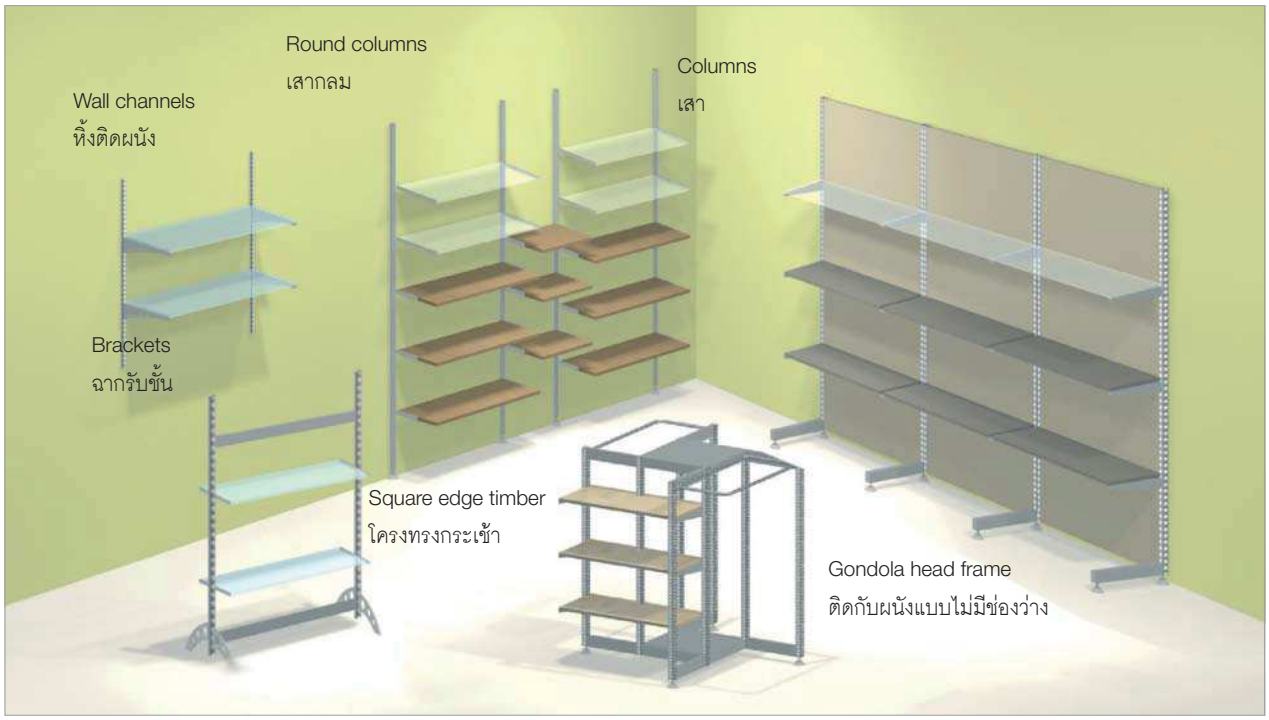
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Shopfitting and shelf system
ระบบอุปกรณ์ติดตั้งภายในร้านค้า

The Shopfitting and shelf system are a highly flexible and universal shop interior organizing system. Various basic elements can be combined easily, allowing the best possible use of the available space. The garment display rails are easy to install with columns and wall channels, as well as no tools required.

เป็นอุปกรณ์สำหรับติดตั้งภายในร้านค้าที่สามารถใช้งานได้หลายวิธีและยังสามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้ง่าย อุปกรณ์หลักแต่ละชิ้นสามารถนำมาใช้งานร่วมกันเพื่อให้เหมาะสมกับพื้นที่และการใช้งานมากที่สุด ราวโชว์เสื้อผ้าสามารถนำมาติดตั้งเข้ากับเสาและหิ้งติดผนังได้ง่ายและไม่ต้องใช้เครื่องมืออีกด้วย



The system provides you with a wide range of garment display rails and therefore individual ways of displaying merchandise successfully.

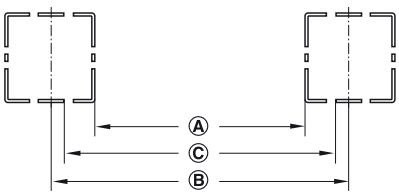
นำเสนอทางเลือกหลากหลายสำหรับราวโชว์เสื้อผ้า เพื่อเพิ่มความโดดเด่นให้แก่การโชว์สินค้าของคุณ

Pitch length, length of engaged hooks and effective length

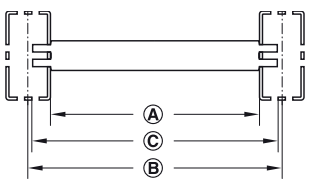
Standard pitch length, length over engagement hooks and effective length guarantee compatibility between wall channels, columns and available components such as shelf supports or support rails.

ระยะจากจุดกึ่งกลางเสาสองด้าน, ระยะของขอเกี่ยวที่ใช้ในการยึด และระยะภายใน

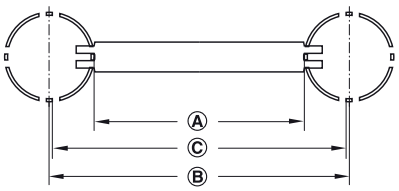
ระยะระหว่างจุดกึ่งกลางของเสาสองด้าน, ระยะของขอเกี่ยวที่ใช้ในการยึด และระยะภายใน ทำให้มั่นใจได้ว่าหิ้งติดผนัง เสา และอุปกรณ์ชิ้นอื่น เช่น ตัวรับชั้น หรือตัวรับราวแขวน จะสามารถประกอบเข้าด้วยได้อย่างลงตัว



Ⓐ Internal width 595/970 mm
ระยะภายใน 595/970 มม.
Ⓑ Pitch length 625/1,000 mm
ระยะระหว่างกึ่งกลางของเสา 625/1,000 มม.
Ⓒ Length of engaged hooks 621/996 mm
ระยะของขอเกี่ยวที่ใช้ในการยึด 621/996 มม.



Ⓐ Internal width 595/970 mm
ระยะภายใน 595/970 มม.
Ⓑ Pitch length 625/1,000 mm
ระยะระหว่างกึ่งกลางของเสา 625/1,000 มม.
Ⓒ Length of engaged hooks 621/996 mm
ระยะของขอเกี่ยวที่ใช้ในการยึด 621/996 มม.



Ⓐ Internal width 595/970 mm
ระยะภายใน 595/970 มม.
Ⓑ Pitch length 625/1,000 mm
ระยะระหว่างกึ่งกลางของเสา 625/1,000 มม.
Ⓒ Length of engaged hooks 621/996 mm
ระยะของขอเกี่ยวที่ใช้ในการยึด 621/996 มม.

Safety requirements

Shelf systems must comply with the technical safety requirements defined in EN 1727:1998. Among other things, this means that shelf systems must be secured to prevent tipping. The surface must be suitable or appropriately reinforced for erecting a shelf system. The storage equipment and device guidelines defined in ZH 1/428 of the employer's liability association guidelines must be complied with.

ข้อกำหนดเรื่องความปลอดภัย

อุปกรณ์ชั้นต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของ EN 1727:1998 ซึ่งหมายความว่าอุปกรณ์ชั้นจะต้องมีความมั่นคงปลอดภัย พื้นผิวที่ติดตั้งจะต้องเหมาะสมหรือเพิ่มความแข็งแรงให้แก่การติดตั้งชั้น อุปกรณ์และเครื่องมือเก็บของจะต้องทำได้ตามมาตรฐาน ZH 1/428 ของสมาคมนายจ้างยุโรป

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Wall channel
หิ้งติดผนัง



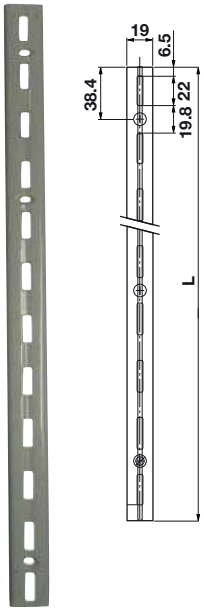
- Material: Steel
- Finish: Powder coated white, RAL 9010

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: พ่น สีขาว RAL 9010

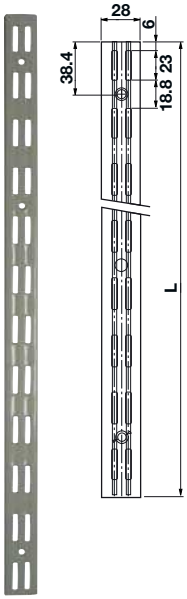
Width mm ความกว้าง มม.	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single slotted ช่องรับชั้นเดี่ยว		
19	500	774.03.055
	1,000	774.03.108
	1,500	774.03.153
	2,000	774.03.206
Double slotted ช่องรับชั้นคู่		
28	500	774.05.050
	1,000	774.05.102
	1,500	774.05.157
	2,000	774.05.200

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

U-shaped
หิ้งติดผนังกำแพงรุ่นทรงรูปตัว U



Single slotted
ช่องรับชั้นเดี่ยว



Double slotted
ช่องรับชั้นคู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Shop fitting and shelf system
ระบบอุปกรณ์ติดตั้งภายในร้านค้า



- Area of application: Supporting shelves, for single or double slotted wall channels and columns
- Material: Steel
- Finish: Powder coated white, RAL 9010
- Installation: Hooking into slots in the wall channel or column

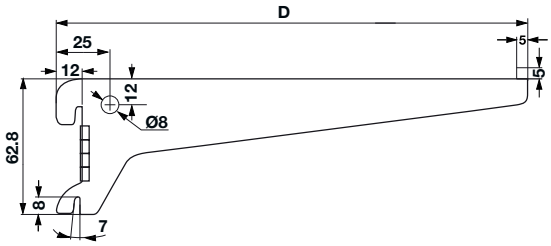
- ลักษณะการใช้งาน: เป็นตัวรับชั้น สำหรับช่องรับชั้นในหิ้งติดกำแพงหรือเสา
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น สีขาว RAL 9010
- การติดตั้ง: เกี่ยวกับช่องรับชั้นในหิ้งติดกำแพงหรือเสา

Note
The specified load capacity only applies with evenly distributed load per bracket.

หมายเหตุ
การรับน้ำหนักนั้นเป็นแบบกระจายน้ำหนักไปยังฉากยึดแต่ละตัว

Standard bracket
แบบมาตรฐาน





Note
Glass shelves can be used in combination with shelf supports and suction pads.

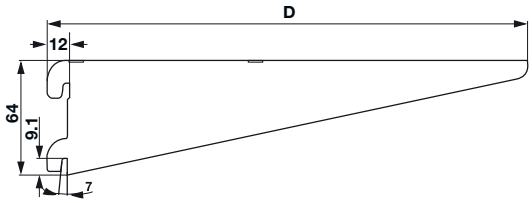
หมายเหตุ
ชั้นกระจกสามารถใช่ร่วมกับตัวรับชั้นและตัวดูดได้

Height mm ความสูง มม.	Depth D mm ความลึก D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
62.8	316	774.60.319
	366	774.60.364
	416	774.60.417

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

U-bracket for double slotted wall columns
ฉากยึดรูปตัว U สำหรับเสาติดกำแพงแบบช่องรับชั้นคู่





- Material: Steel
- Finish: Powder coated white, RAL 9010
- Version: With 2 hooks for Ø5.2 mm drillings at bottom, for screw fixing of wooden shelf, angle not adjustable

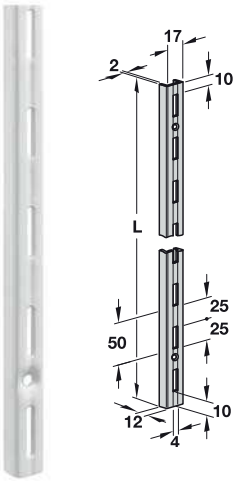
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: พ่น สีขาว RAL 9010
- รูปแบบ: มีช่องเกี่ยว 2 ตัวพร้อมรูเจาะ Ø5.2 มม. ที่ด้านล่าง สำหรับติดตั้งด้วยสกรูที่ชั้นไม่สามารถปรับมุมได้

Height mm ความสูง มม.	Depth D mm ความลึก D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
64	280	774.66.301
	380	774.66.409

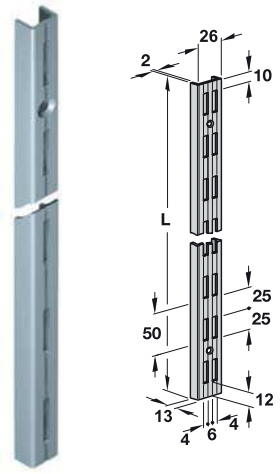
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Wall channel, U-shaped
หิ้งติดผนังกำแพงรุ่นทรงรูปตัว U



Single slotted
ช่องรับขั้นเดี่ยว



Double slotted
ช่องรับขั้นคู่

- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- Interval: 50 mm
- Single or double slotted

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น
- ช่วงห่าง: 50 มม.
- ช่องรับขั้นเดี่ยวหรือช่องรับขั้นคู่

Length mm ความยาว มม.	White, RAL 9003 สีขาว RAL 9003	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
Single slotted ช่องรับขั้นเดี่ยว		
495	772.03.605	770.03.505
845	772.03.608	770.03.508
995	772.03.610	770.03.510
1,495	772.03.615	770.03.515
1,995	772.03.620	770.03.520
2,495	772.03.625	770.03.525
Double slotted ช่องรับขั้นคู่		
995	772.05.610	770.05.510
1,495	772.05.615	770.05.515
1.995	772.05.620	770.05.520
2,495	772.05.625	770.05.525

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

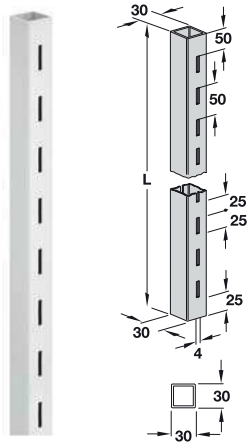
Column, square, 30 x 30 mm

เสา สี่เหลี่ยม 30 x 30 มม.

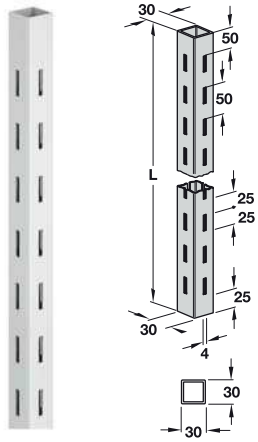


- Material: Steel, 2 mm thick
- Finish: Powder coated
- Interval: 50 mm

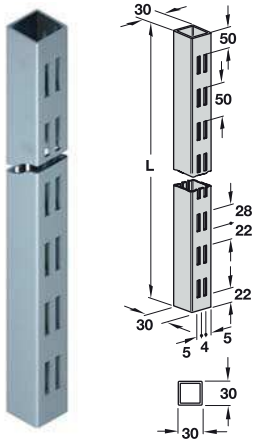
- วัสดุ: เหล็ก, หนา 2 มม
- สี: สีพ่น
- ช่วงห่าง: 50 มม.



Single slotted on two sides
ช่องรับชั้นเดี่ยวสองด้าน



Double slotted on two sides
ช่องรับชั้นเดี่ยวสี่ด้าน



Double slotted on two sides
ช่องรับชั้นคู่สองด้าน

Length mm ความยาว มม.	White, RAL 9003 สีขาว RAL 9003	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
Single slotted on two sides ช่องรับชั้นเดี่ยวสองด้าน		
2,600	772.12.269	770.12.226
3,000	772.12.303	770.12.230
Single slotted on four sides ช่องรับชั้นเดี่ยวสี่ด้าน		
2,600	772.14.263	770.14.226
Double slotted on two sides ช่องรับชั้นคู่สองด้าน		
2,615	772.11.262	770.11.226
3,000	772.11.306	–
3,015	–	770.11.230

Packing: 1 pc.

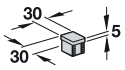
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Cover cap for column 30 x 30 mm

ฝาปิดสำหรับเสา 30 X 30 มม.







Material วัสดุ	White, RAL 9003 สีขาว RAL 9003	White aluminium, RAL 9005 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
Plastic พลาสติก	772.91.975	770.91.297

Packing: 1 or 10 packs.

ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 แพ็ค

Column fastening material for 30 x 30 column

ตัวยึดเสาสำหรับเสา 30 X 30 มม.



Supplied with

1 Ceiling clamping screw
2 Column inserts with M10 thread
1 Column foot

อุปกรณ์

สกรูยึดแบบด้านบน	1 ตัว
ตัวเสริมเสาเกลียว M10	2 ตัว
ฐานเสา	1 ตัว

Material วัสดุ	White, RAL 9003 สีขาว RAL 9003	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
Plastic พลาสติก	772.25.020	770.25.220

Packing: 1 or 10 packs.

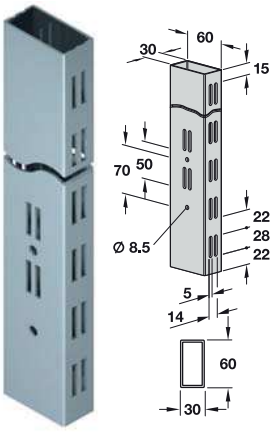
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 แพ็ค

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Column, rectangle 60 x 30 mm

เสา สี่เหลี่ยมผืนผ้า 60 x 30 mm





Double slotted on two sides
ช่องรับขั้นคู่สองด้าน

- Material: Steel, 2 mm thick
- Finish: Powder coated
- Interval: 50 mm

- วัสดุ: เหล็ก, หนา 2 มม
- สี: สีฟ่น
- ช่วงห่าง: 50 มม.

Note
Side slots only suitable for connecting.

หมายเหตุ
ช่องรับขั้นด้านข้างเหมาะสำหรับการเชื่อมต่อเท่านั้น

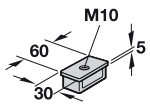
Length mm ความยาว มม.	Number of lateral slots จำนวนรูสกรู ปรับด้านข้าง	White, RAL 9003 สีขาว RAL 9003	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
1,315	2	772.16.713	770.16.213
2,115	3	772.16.721	770.16.221
2,515	4	772.16.725	770.16.225
2,915	4	772.16.729	770.16.229

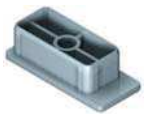
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

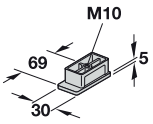
Insert for column 60 x 30 mm

ตัวปิดเสาสำหรับเสา 60 X 30 มม.









- Area of application: For use with ceiling clamping or an adjusting screw, with supporting surface for a rear panel
- Thread: M10
- Material: Zinc alloy bright

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับใช้กับ ตัวหนีบเพดานหรือสกรูปรับระดับ ตัวปิดเสาสำหรับด้านล่าง พร้อมผิวหน้าเสริมสำหรับแผงหลัง
- เกลียว: M10
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์ สีเงา

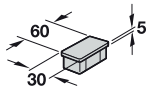
Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
For top and bottom สำหรับด้านบนและด้านล่าง	770.16.292
For bottom สำหรับด้านล่าง	770.16.294

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Cover cap for column 60 x 30 mm

ฝาปิดสำหรับเสา 60 X 30 มม.





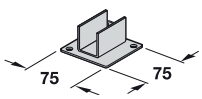
Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	770.16.293

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Foot for column 60 x 30 mm

ขารองเสาสำหรับเสา 60 X 30 มม.





Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	770.16.295

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

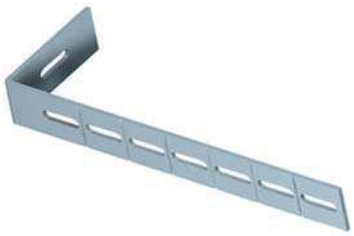
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

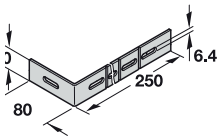
Column, rectangle 60 x 30 mm

เสา สี่เหลี่ยมผืนผ้า 60 x 30 มม.

Mounting bracket for column 60 x 30 mm

ฉากยึดสำหรับเสา 60 X 30 มม.





- Area of application: For wall monting of column
- Version: With snap-off points for length shortening of bracket
- ลักษณะการใช้งาน: ยึดเสากับกำแพง
- รูปแบบ: พร้อมร่องสำหรับหักฉากให้สั้นลง

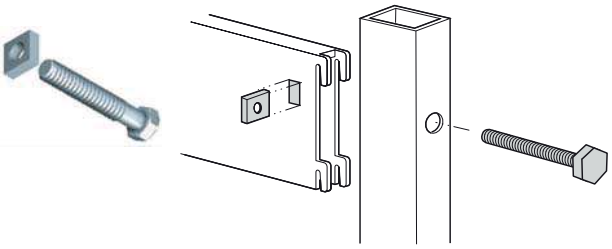
Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	770.16.296

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Safety lock screw set for column 60 x 30 mm

ชุดสกรูล็อคสำหรับเสา 60 X 30 มม.



- Area of application: Securing connections of mobile shelves
- Dimension: M8 X 50
- Version: With SW 13 square nut
- ลักษณะการใช้งาน: เพิ่มความมั่นคงให้กับการเชื่อมขั้นที่เคลื่อนที่ได้
- ขนาด: M8 X 50
- รูปแบบ: พร้อมน็อตสี่เหลี่ยม SW 13

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	770.16.999

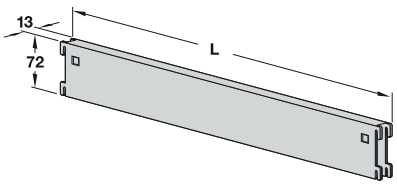
Packing: 10 pcs.

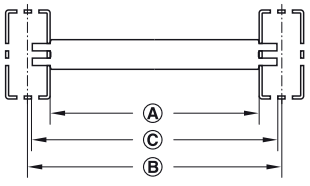
ขนาดบรรจุ: 10 ชิ้น

Column support rail for 60 x 30 mm column

รางยึดเสาสำหรับเสา 60 X 30 มม.







Ⓐ Internal width 595/970 mm
ระยะภายใน 595/970 มม.
Ⓑ Pitch length 625/1,000 mm
ระยะระหว่างกึ่งกลางของเสา 625/1,000 มม.
Ⓒ Length of engaged hooks 621/996 mm
ระยะของขอเกี่ยวที่ใช้ในการยึด 621/996 มม.

- Material: Steel powder coated
- Version: Plug in, with 2 safety clips
- วัสดุ: เหล็ก สีพ่น
- รูปแบบ: พร้อมคลิป ล็อค 2 ตัว แบบเสียบเข้า

Pitch length mm ระยะระหว่างกึ่งกลาง ของเสา L มม.	White, RAL 9003 สีขาว RAL 9003	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
625	772.16.790	770.16.290
1,000	772.16.791	770.16.291

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

Connections with a pitch length of 1,250 mm are also available for fixing rear panels and wall cladding. Connections of mobile shelves (with castors) must be secured with safety lock screws.
Please order safety lock screws separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

การเชื่อมต่อที่ระยะระหว่างกึ่งกลางของเสาทั้ง 2 ด้านเท่ากับ 1,250 มม. นั้นเหมาะสำหรับการติดตั้งแผงหลังและติดตั้งแบบปิดกำแพง
การเชื่อมต่อขั้นที่เคลื่อนที่ได้ (มีล้อ) ต้องเพิ่มความมั่นคงและปลอดภัย โดยใช้สกรูล็อค
กรุณาสั่งสกรูล็อคแยกต่างหาก

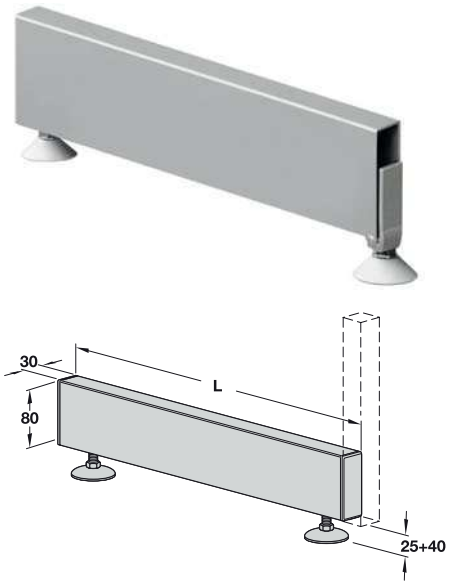
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Columns 30 x 30/60 x 30 mm

เสา 30 x 30/60 x 30 มม.

Foot, plug-in for 30 X 30/60 X 30 mm columns

ขารองเสาแบบเสียบเข้าสำหรับเสา 30 X 30/60 X 30 มม.



- Material: Steel foot, plastic cover cap and foot plate
- Finish: Powder coated
- Height adjustment facility: +40mm with height adjustment screws

- วัสดุ: ขารองเหล็ก, ฝาปิดและเพลทรองพลาสติก
- สี: สีพ่น
- การปรับความสูง +40 มม. โดยใช้สกรูปรับความสูง

Pitch length L mm ระยะระหว่างกึ่งกลาง ของเสา L มม.	White, RAL 9003 สีขาว RAL 9003	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
350	772.16.780	770.16.280
400	772.16.781	770.16.281
625	772.16.782	770.16.282

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Column, round Ø60 mm

เสากลม Ø60 มม.

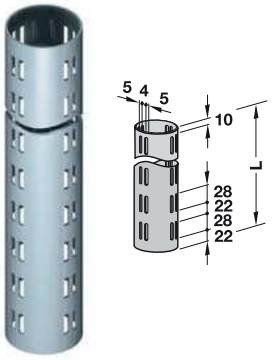


- Material: Steel, 2 mm thick
- Finish: Powder coated white aluminium, RAL 9006

- วัสดุ: เหล็ก, หนา 2 มม
- สี: พ่น สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006

Standard column

เสาแบบมาตรฐาน



- Version: Double slotted on four sides
- Interval: 50 mm

- แบบ: ช่องรับขั้นคู่ 4 ด้าน
- ช่วงห่าง: 50 มม

Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
1,410	770.10.214
2,210	770.10.222
2,610	770.10.226

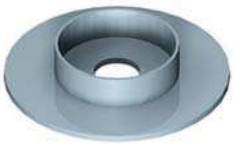
Packing: 1 pc.

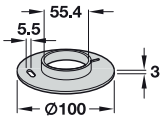
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Column, round Ø60 mm
เสากลม Ø60 มม.

Foot for standard column
ขารองเสาสำหรับเสาแบบมาตรฐาน



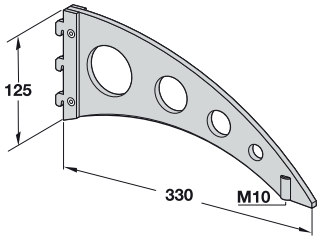


Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Powder coated สีพ่น	770.10.280

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Foot part for standard column
ขารองเสาสำหรับเสาแบบมาตรฐาน





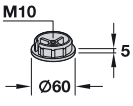
- Version: With M10 thread to use with height adjustable screws or castors
- Installation: Lateral screw fixing
- รูปแบบ: พร้อมเกลียว M10 สำหรับใช้กับสกรูปรับความสูงหรือลูกล้อ
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้านข้างด้วยสกรู

Depth mm ความลึก มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
330	770.10.281

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Insert for standard column
ตัวปิดเสาสำหรับเสาแบบมาตรฐาน





- Material: Steel bright
- Thread: M10
- วัสดุ: เหล็ก สีเงา
- เกลียว: M10

Diameter mm เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
60	770.10.282

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

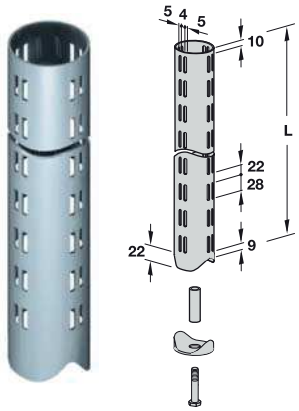
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Column, round Ø60 mm

เสากลม Ø60 มม.

Column for screw fixing to foot part

เสาแบบติดตั้งด้วยสกรูเข้ากับส่วนประกอบขารอง



- Version: With M10 threaded plate
- รูปแบบ: พร้อมเพลทรองเกลียว M10

Supplied with

1 Spacer sleeve
1 Plastic washer, white (saddle washer)
1 Shim
1 Hexagon bolt M10 x 80

อุปกรณ์

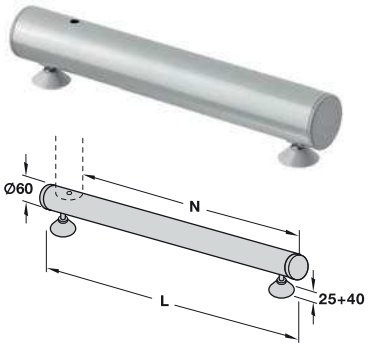
ปลอกเลิม	1 ตัว
แหวนรองพลาสติกสีขาว (แบบมีสัน)	1 ตัว
แผ่นลิ่ม	1 ตัว
แกนหกเหลี่ยม M10 X 80	1 ตัว

Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
1,410	770.19.214
2,210	770.19.222

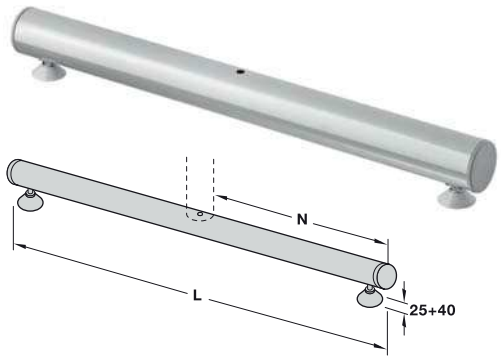
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Foot part for column

เสาแบบติดตั้งด้วยสกรูเข้ากับส่วนประกอบขารอง



Single-sided
ขารองด้านเดียว



Double-sided
ขารอง 2 ด้าน

- Material: Steel
- Finish: Powder coated white aluminium RAL9006
- Diameter: 60 mm
- Dimension: M10 X 50 height adjusting screw with SW17 hexagon
- Thread: M10
- Height adjusting facility: +40 mm with 2 height adjusting screws or castors with M10 threaded bolt
- Version: With 2 cover caps and 2 feets with height adjusting screw

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: พ่นสีขาว อะลูมิเนียม RAL9006
- เส้นผ่าศูนย์กลาง: 60 มม.
- ขนาด: สกรูปรับความสูงหกเหลี่ยม SW17 M10 x 50
- เกลียว: M10
- การปรับความสูง: +40 มม. พร้อมสกรูปรับความสูง 2 ตัว หรือลูกล้อพร้อมแกนเกลียว M10
- รูปแบบ: พร้อมฝาปิด 2 ตัว และขารองแบบมีสกรูปรับความสูง 2 ขา

Length L mm ความยาว L มม.	Effective depth N mm ความลึก N มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single-sided ขารองด้านเดียว		
495	400	770.19.284
Double sided ขารอง 2 ด้าน		
660	300	770.19.286
860	400	770.19.288

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

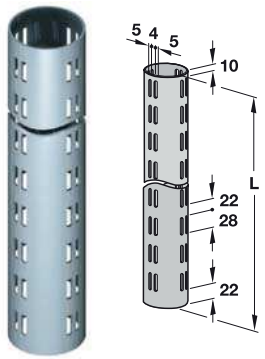
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Column, round Ø60 mm

เสากลม Ø60 มม.

Column for screw fixing to foot plate

แบบติดตั้งด้วยสกรูเข้ากับเพลทรอง



- Material: Steel
- Finish: Powder coated white aluminium RAL9006
- Version: With M10 threaded insert, single-sided

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: พ่นสีขาว อะลูมิเนียม RAL9006
- รูปแบบ: พร้อมเกลียว M10 ขารองด้านเดียว

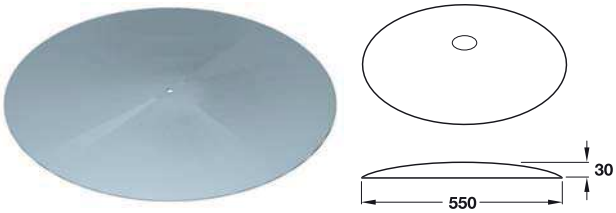
Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
1,410	770.18.214

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Foot plate for column

เพลทรองเสาแบบติดตั้งด้วยสกรูเข้ากับส่วนประกอบขารอง



Note

This foot plate can be used with round column 770.18.214 only.

หมายเหตุ

เพลทรองที่ออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับใช้กับเสากลม 770.18.214

Supplied with

1 Shim

1 Hexagon bolt M10 x 25

อุปกรณ์

แผ่นลิ่ม 1 ตัว

โบลท์หัวหกเหลี่ยม M10 X 25 1 ตัว

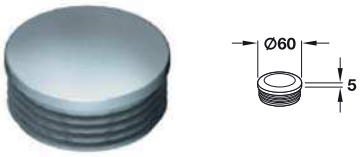
Diameter x height mm เส้นผ่าศูนย์กลาง x ความสูง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
550 x 30	770.18.280

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Insert for columns Ø60 mm

ตัวปิดเสา สำหรับเสากลม Ø60 มม.



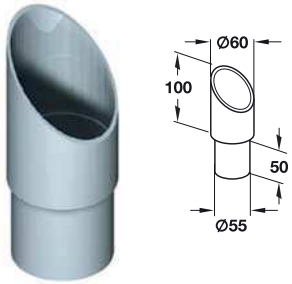
Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	770.18.291

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Upper end piece for columns Ø60 mm

ส่วนต่อปลายเสาด้านบน สำหรับเสากลม Ø60 มม.



Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Powder coated white aluminium, RAL 9006 พ่น สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	770.18.290

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Accessories for columns
อุปกรณ์เสริมสำหรับเสา

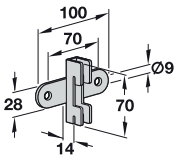
Wall spacer
ตัวรองผนัง





- Area of application: Wall mounting double slotted columns
- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- ลักษณะการใช้งาน: ยึดเสาช่องรับชั้นคู่กับผนัง
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น

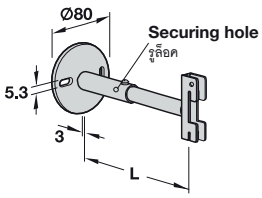




Version รูปแบบ	White, RAL 9003 สีขาว RAL 9003	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
Rigid แบบติดตาย	772.10.796	770.10.296

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น





Note
The securing hole must be drilled through and secured with a pin during installation.

หมายเหตุ
รูล็อคต้องเจาะรูแบบผ่านตลอดและเพิ่มความแข็งแรงด้วยสลักระหว่างการติดตั้ง

Version รูปแบบ	Length L mm ความยาว L มม.	White, RAL 9003 สีขาว RAL 9003	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
Adjustable แบบปรับได้	50–75	772.10.291	770.10.291
	80–115	772.10.292	770.10.292

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

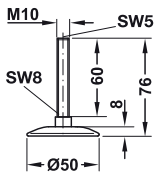
Height adjusting screw M10

สกรูปรับความสูง M10

With stainless steel foot plate

พร้อมเพลทรองสแตนเลส





- Material: Steel screw, stainless steal foot plate, plastic glide
- Finish: Screw galvanized, glide black
- Drive: Top with SW5 hexagon socket, bottom with SW8 square

- วัสดุ: สกรูเหล็ก, พร้อมเพลทรองสแตนเลส, ขารองพลาสติก
- สี: สกรูกัลวาไนซ์, ขารองสีดำ
- หัวสกรู: ด้านบน หกเหลี่ยม SW5, ด้านล่าง สี่เหลี่ยม SW8

Thread length mm ความยาวของเกลียว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
60	637.00.020

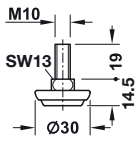
Packing: 1 or 25 pcs.

ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 25 ชิ้น

With steel foot plate

พร้อมเพลทรองเหล็ก





- Material: Steel screw and foot plate, plastic glide
- Finish: Screw galvanized, foot plate nickel plated, glide black
- Drive: SW13 square

- วัสดุ: สกรูและเพลทรองเหล็ก, ขารองพลาสติก
- สี: สกรู สีกัลวาไนซ์, เพลทรอง สีนิกเกิ้ล, ขารอง สีดำ
- หัวสกรู: สี่เหลี่ยม SW13

Thread length mm ความยาวของเกลียว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
19	651.02.919

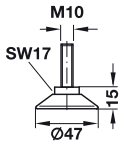
Packing: 1 or 100 pcs.

ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

With plastic foot plate

พร้อมเพลทรองพลาสติกแบบติดตาย





- Material: Steel screw, plastic foot plate
- Finish: Screw galvanized, foot plate black
- Drive: SW17 hexagonal

- วัสดุ: สกรูเหล็ก ขารองพลาสติก
- สี: สกรูสีกัลวาไนซ์, ขารองสีดำ
- หัวสกรู: หกเหลี่ยม SW17

Thread length mm ความยาวของเกลียว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
50	651.01.500

Packing: 1 or 100 pcs.

ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

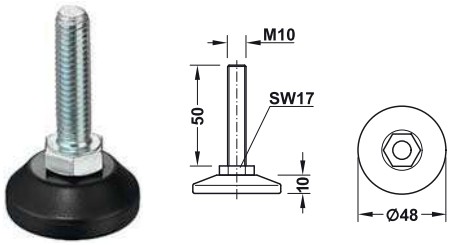
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Adjusting screw M10

สกรูปรับได้เกลียว M10

Rotates, with plastic foot plate

หมุนได้, มาพร้อมเพลทรองพลาสติก



- Material: Steel screw, plastic foot plate
- Finish/colour: Screw galvanized, foot plate black
- Load bearing capacity: Approx. 400 kg/pc.
- Drive: Bottom with hexagon socket SW17

- วัสดุ: สกรูเหล็ก, ขารองพลาสติก
- สี: สกรูสีกัลวาไนซ์ ขารองสีดำ
- รับน้ำหนักได้: ประมาณ 400 กก./ชิ้น
- หัวสกรู: หัวแบบหกเหลี่ยม SW17

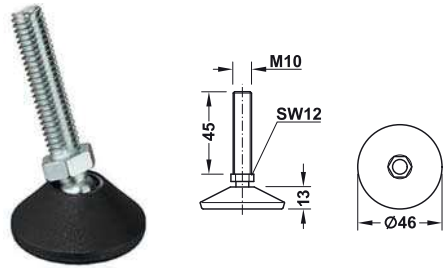
Thread length mm ความยาวของเกลียว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
50	651.00.026

Packing: 1 or 100 pcs.

ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Rotates, with plastic foot plate

หมุนได้, มาพร้อมเพลทรองพลาสติก



- Material: Steel screw, plastic foot plate
- Finish/colour: Screw galvanized, foot plate black
- Load bearing capacity: Approx. 500 kg/pc.
- Drive: Bottom with hexagon socket SW12

- วัสดุ: สกรูเหล็ก, ขารองพลาสติก
- สี: สกรูสีกัลวาไนซ์ ขารองสีดำ
- รับน้ำหนักได้: ประมาณ 500 กก./ชิ้น
- หัวสกรู: แบบหกเหลี่ยม SW12

Thread length mm ความยาวของเกลียว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
50	651.00.125

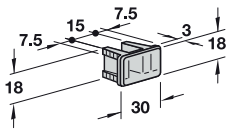
Packing: 1 or 100 pcs.

ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Panel fixing element (Universal clip)

อุปกรณ์ติดตั้งผนัง (คลิปอเนกประสงค์)





- Area of application: For attaching panels, walls etc. with thickness of 4–22 mm to double slotted columns
- Installation: Clipping into slots in column

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับเชื่อมผนัง กำแพง และอื่นๆ ที่มีความหนา 4-22 มม. เข้ากับเสาแบบช่องรับชั้นคู่
- การติดตั้ง: หนีบเข้ากับช่องรับชั้นที่เสา

Note

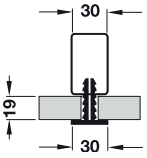
Can be used with rear panel hooks only.

หมายเหตุ

สามารถใช้กับขอเกี่ยวแผงหลังเท่านั้น

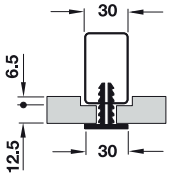
Installation

ข้อแนะนำ



Flush fitted panel in front of column

ผนังแบบไม่มีบังใบด้านหน้าเสา



Rebated panel in front of column

ผนังแบบมีบังใบด้านหน้าเสา

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Transparent สีใส	770.10.497

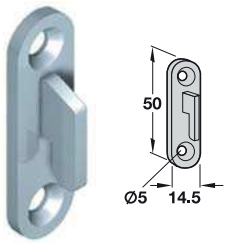
Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Centre panel hook

ขอเกี่ยวผนังส่วนกลาง



- Area of application: For hooking into side slots of single and double slotted columns
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับเกี่ยวกับช่องรับขั้นด้านข้างของเสา แบบมีช่องรับขั้นเดี่ยวและคู่

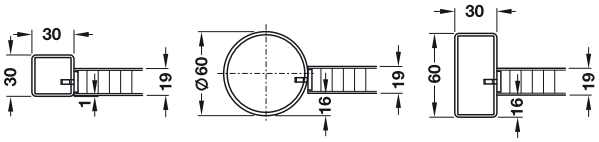
Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Bright สีเงา	771.28.137

Packing: 1 or 10 pcs.

ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Installation

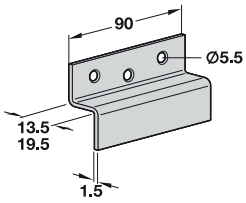
การติดตั้ง



Rear panel support for column 60 x 30 mm

แป้นยึดแผงหลัง สำหรับเสา 60 x 30 มม.





- Area of application: Installing the panel between columns
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Installation: For hooking onto column support rail
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งผนังระหว่างเสา
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การติดตั้ง: สำหรับเกี่ยวบนรางยึดเสา

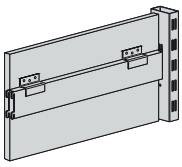
Suitable for เหมาะสำหรับ	Depth mm ความลึก มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Non-rebated panel ไม่มีบังใบ	13.5	770.28.940
Rebated panel แบบมีบังใบ	19.5	770.28.941

Packing: 1 pc.

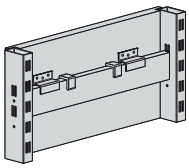
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Installation

การติดตั้ง



Flush-fitted with a non-rebated panel
ติดตั้งแบบฝังกับผนังแบบไม่มีบังใบ



Mounting with spacer clip with rebated panel
ติดตั้งพร้อมคลิปเสริมสำหรับผนังแบบ มีบังใบ

Note

The support can be used in combination with 60 x 30 mm columns with the associated connector only.

หมายเหตุ

แป้นยึดสามารถใช้งานร่วมกับเสา 60 X 30 มม. พร้อมตัวต่อเท่านั้น

Order reference

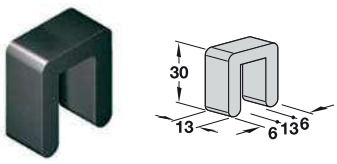
Use a spacer clip when installing rebated panels.
Please order separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งคลิปเสริมสำหรับใช้กับผนังแบบมีบังใบแยกต่างหาก

Spacer clip for rear panel support

คลิปเสริมสำหรับแป้นยึดแผงหลัง



Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Black สีดำ	770.28.330

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

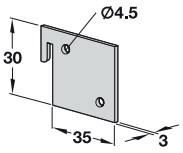
Rear panel hooks for round and rectangle columns (Ø60/30 x 30/60 x 30 mm)

ขอเกี่ยวแผงหลัง สำหรับเสากลมและสี่เหลี่ยมผืนผ้า (Ø60/30 x 30/60 x 30 มม.)

For hooking into column slots

สำหรับเกี่ยวกับช่องรับชั้นด้านข้างของเสา





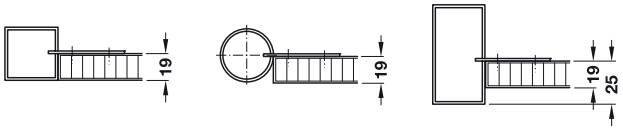
Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Bright สีเหล็กเงา	771.28.119

Packing: 1 or 10 pcs.

ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Installation

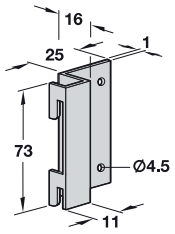
ข้อแนะนำ



For hooking into double slots of rectangle columns

สำหรับเกี่ยวกับช่องรับชั้นคู่ของเสาจากด้านหน้า





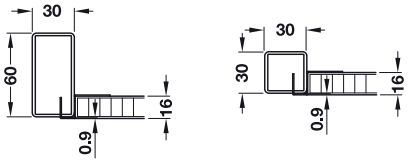
Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Powder coated white aluminium, RAL 9006 พ่น สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	770.28.200

Packing: 1 or 10 pairs

ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 คู่

Installation

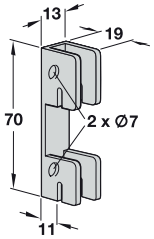
ข้อแนะนำ



For hooking into double slots of columns

สำหรับเกี่ยวกับช่องรับชั้นด้านข้างของเสาแบบมีช่องรับชั้นคู่





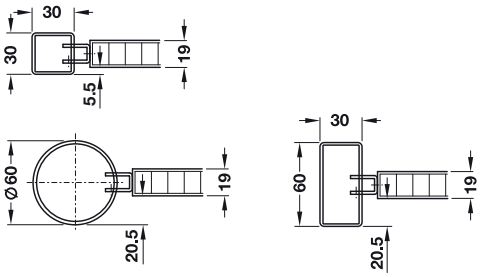
Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Powder coated white aluminium, RAL 9006 พ่น สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	770.28.220

Packing: 1 or 10 pcs.

ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Installation

ข้อแนะนำ



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Brackets for double slotted wall channels or columns

ฉากยึดสำหรับช่องรับชั้นในหิ้งติดกำแพงหรือเสา

- Area of application: For supporting shelves
- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- Installation: For hooking into double slots of wall channel or column
- ลักษณะการใช้งาน: เป็นตัวรับชั้น
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น
- การติดตั้ง: เกี่ยวกับช่องรับชั้นในหิ้งติดกำแพงหรือเสา

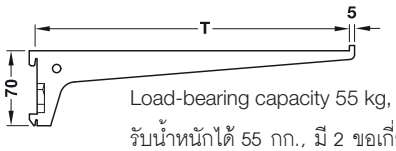
Note
The specified load-bearing capacity only applies with evenly distributed load per bracket.

หมายเหตุ
การรับน้ำหนักเป็นแบบกระจายน้ำหนักไปยังฉากยึดแต่ละตัว

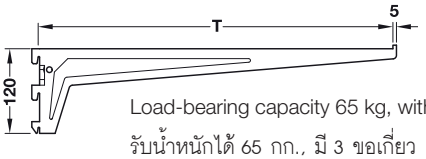
Standard version

แบบมาตรฐาน





Load-bearing capacity 55 kg, with 2 hooks
รับน้ำหนักได้ 55 กก., มี 2 ขอเกี่ยว



Load-bearing capacity 65 kg, with 3 hooks
รับน้ำหนักได้ 65 กก., มี 3 ขอเกี่ยว

Thickness mm ความหนา มม.	Depth T mm ความลึก T มม.	White สีขาว	White aluminium, สีขาวอะลูมิเนียม
Load-bearing capacity 55 kg, with 2 hooks รับน้ำหนักได้ 55 กก., มี 2 ขอเกี่ยว			
2.0	150	772.60.615	772.60.515
	200	772.60.620	772.60.520
2.5	250	772.60.625	772.60.525
	300	772.60.630	772.60.530
	350	772.60.635	772.60.535
	400	772.60.640	772.60.540
Load-bearing capacity 65 kg, with 3 hooks รับน้ำหนักได้ 65 กก., มี 3 ขอเกี่ยว			
2.5	500	772.64.650	772.64.550
	600	772.64.660	772.64.560

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

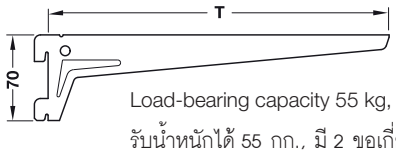
Note
Glass shelves can be used with shelf supports and suction pads.

หมายเหตุ
ชั้นกระจกสามารถใช้ร่วมกับชั้นรับชั้นและตัวดูดได้

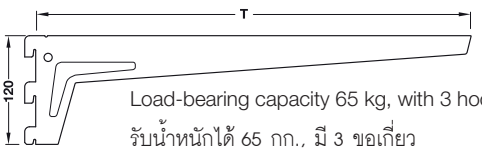
Screw fixing version

แบบยึดสกรู





Load-bearing capacity 55 kg, with 2 hooks
รับน้ำหนักได้ 55 กก., มี 2 ขอเกี่ยว



Load-bearing capacity 65 kg, with 3 hooks
รับน้ำหนักได้ 65 กก., มี 3 ขอเกี่ยว

Thickness mm ความหนา มม.	Depth T mm ความลึก T มม.	White สีขาว	White aluminium, สีขาวอะลูมิเนียม
Load-bearing capacity 55 kg, with 2 hooks รับน้ำหนักได้ 55 กก., มี 2 ขอเกี่ยว			
2.0	180	772.68.618	772.68.518
	230	772.68.623	772.68.523
	280	772.68.628	772.68.528
2.5	330	772.68.633	772.68.533
	380	772.68.638	772.68.538
Load-bearing capacity 65 kg, with 3 hooks รับน้ำหนักได้ 65 กก., มี 3 ขอเกี่ยว			
2.5	480	772.69.648	772.69.548

Packing: 1 or 6 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 6 คู่

Note
Glass shelves can be used with suction pads.

หมายเหตุ
ใช้คู่กับชั้นกระจกได้ โดยใช้ร่วมกับตัวดูด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Brackets for inlaid shelves

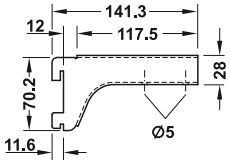
ฉากยึด สำหรับชั้นฝัง



For wooden shelves

สำหรับชั้นไม้





- For wooden shelf thickness: 22 mm
- Version: With 2 hooks and 2 drill holes Ø5 mm
- Load bearing capacity: 55 kg

- ใช้กับชั้นไม้หนา: 22 มม.
- รูปแบบ: มี 2 ขอเกี่ยวและรูเจาะขนาด 5 มม.
- รับน้ำหนักได้: 55 กก.

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Powder coated white aluminium, RAL 9006 พ่นสีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	770.79.212

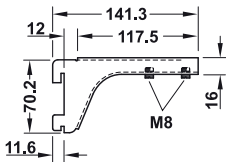
Packing: 1 pair

ขนาดบรรจุ: 1 คู่

For glass shelves

สำหรับชั้นกระจก





- For glass shelf thickness: 8–10 mm
- Version: With 2 hooks and 2 plastic M8 clamping screws with slot drive, pre-mounted in threaded drill hole
- Load bearing capacity: 15 kg

- สำหรับกระจกหนา: 8-10 มม.
- รูปแบบ: มี 2 ขอเกี่ยวพร้อมด้วยตัวสกรูยึด M8 พลาสติก 2 ตัวพร้อมตัวขับแบบสล็อต ติดตั้งล่วงหน้าในรูเจาะแบบเกลียว
- รับน้ำหนักได้: 15 กก.

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Chrome plated สีโครม	772.79.213
	Powder coated white aluminium, RAL 9006 พ่นสีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	770.79.213

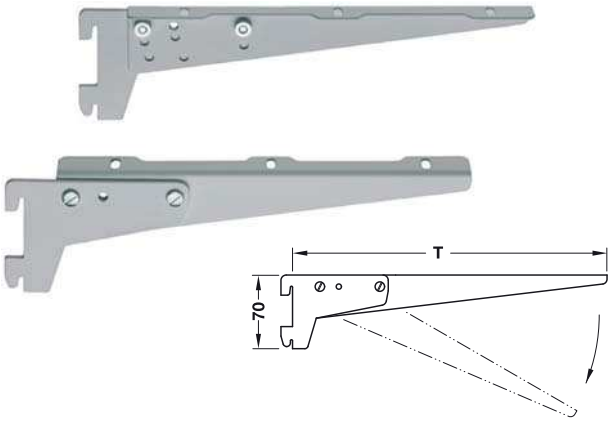
Packing: 1 pair

ขนาดบรรจุ: 1 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Brackets, adjustable
ฉากยึด แบบปรับได้

With angled support and adjustable carrier arm
ฉากยึดปรับองศาได้และแขนรับชั้นแบบปรับองศาได้

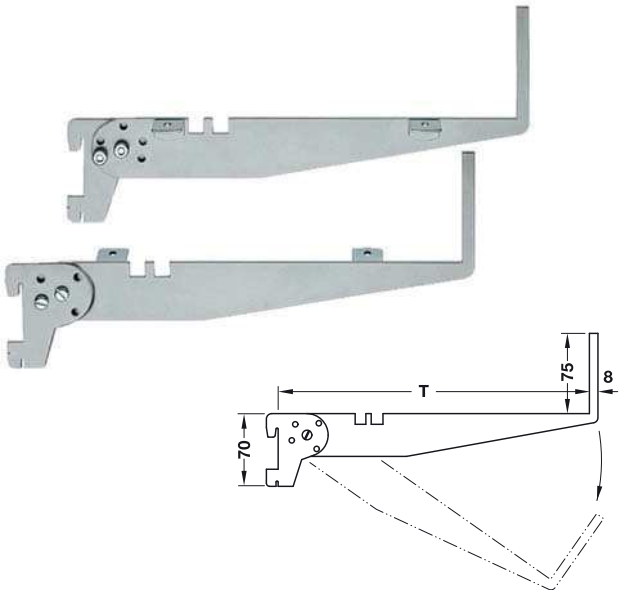


- Area of application: For screw fixing to shelves
- Version: With 2 hooks
- Adjustment facility: 10°, 20°, 30°
- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- Load bearing capacity: 55 kg
- Apertures: Screw holes Ø5 mm
- ลักษณะการใช้งาน: ยึดสกรูติดกับชั้น
- รูปแบบ: 2 ขอเกี่ยว
- ปรับองศาได้: 10°, 20°, 30°
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น
- รับน้ำหนักได้: 55 กก.
- ช่องสำหรับขัน: รูขันสกรู Ø5 มม.

Depth T mm ความลึก T มม.	White สีขาว	White aluminium สีขาวอะลูมิเนียม
250	770.75.625	770.75.525
300	770.75.630	770.75.530
400	770.75.640	770.75.540

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

With lug for shelf securing and adjustable carrier arm
ฉากยึดแบบเอนพร้อมตัวกั้นชั้นและแขนรับชั้นแบบปรับองศาได้



- Area of application: For securing shelves
- Version: With 2 hooks
- Adjustment facility: 20°, 30°, 40°, 57°, 75°, 90°
- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- Load bearing capacity: 55 kg
- ลักษณะการใช้งาน: ใช้กับชั้นวาง
- รูปแบบ: 2 ขอเกี่ยว
- ปรับองศาได้: 20°, 30°, 40°, 57°, 75°, 90°
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น
- รับน้ำหนักได้: 55 กก.

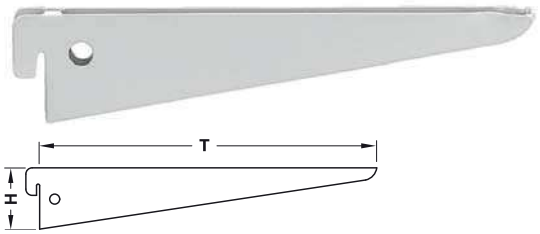
Depth T mm ความลึก T มม.	White สีขาว	White aluminium สีขาวอะลูมิเนียม
300	772.71.302	770.71.230

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

U-bracket for double slotted columns or channels

ฉากยึดรูปตัวยยู สำหรับช่องรับชั้นในผนังติดกำแพงหรือเสา



- Area of application: For screw fixing of wooden shelf, tilting angle not adjustable
- Version: With 2 hooks and two Ø5.2 mm drill holes at bottom
- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับขันเกลียวบนชั้นไม้ ใช้กับชั้นวางไม่สามารถปรับระดับได้
- รูปแบบ: มี 2 ขอเกี่ยว พร้อมรูยึดสกรูกับไม้ขนาด Ø5.2 มม.
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น

Depth T mm ความลึก T มม.	Height H mm ความสูง H มม..	White สีขาว	White aluminium สีขาวอะลูมิเนียม
Load-bearing capacity 55 kg รับน้ำหนักได้ 55 กก.			
170	40	772.66.617	770.66.517
220	62	772.66.622	770.66.522
270	68	772.66.627	770.66.527
370	68	772.66.637	770.66.537
470	87	772.66.647	770.66.547

Packing: 1 or 10 pcs.

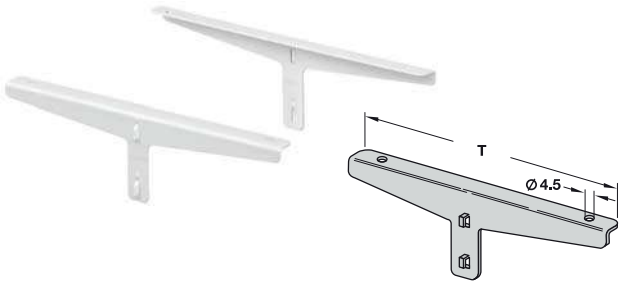
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Double bracket for square and round columns

ฉากยึดสำหรับเสาช่องรับชั้นคู่

For 30 x 30 mm column

สำหรับเสาขนาด 30 X 30 มม.



- Area of application: For wooden shelves, for installation inbetween the columns
- Version: With 2 hooks and two Ø4.5 mm drill holes
- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับรับชั้นไม้ สำหรับติดตั้งระหว่างเสา
- รูปแบบ: มี 2 ขอเกี่ยว พร้อมรูยึดสกรูกับไม้ขนาด Ø4.5 มม.
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น

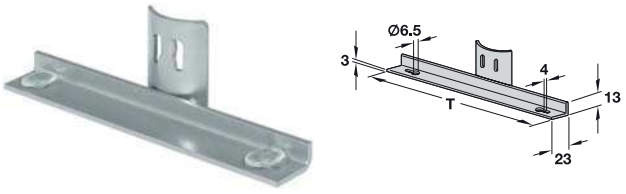
Depth T mm ความลึก T มม.	White สีขาว	White aluminium สีขาวอะลูมิเนียม
Load-bearing capacity 40 kg รับน้ำหนักได้ 40 กก.		
200	772.78.212	770.78.220
300	772.78.310	770.78.230
400	772.78.418	770.78.240

Packing: 1 or 10 pairs

ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 คู่

For round column Ø60 mm

สำหรับเสากลมขนาด Ø60 มม.



- Area of application: For glass and wooden shelves, for installation inbetween the columns
- Version: With 2 hooks and 2 suction pads for glass shelf
- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับขันกระจกและขั้นไม้ สำหรับติดตั้งระหว่างเสา
- รูปแบบ: มี 2 ขอเกี่ยว มาพร้อมตัวดูดกระจก 2 ชิ้น
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น

Depth T mm ความลึก T มม.	White aluminium สีขาวอะลูมิเนียม
200	770.77.220
300	770.77.230
400	770.77.240

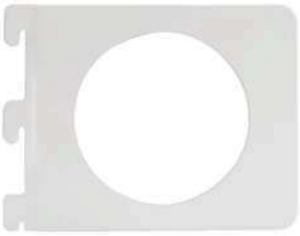
Packing: 1 or 10 pcs.

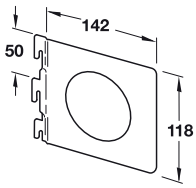
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Book shelf brackets for wall channels and columns

ตัวกั้นหนังสือ สำหรับช่องรับชั้นในผนังติดกำแพงหรือเสา





- Version: With 3 hooks
- Installation: For hooking into single or double slotted wall channels or columns
- รูปแบบ: พร้อมขอเกี่ยว 3 ตัว
- การติดตั้ง: เกี่ยวเข้ากับช่องรับชั้นเดี่ยวหรือคู่ที่หิ้งติดกำแพงและเสา

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Powder coated white พ่นสีขาว	772.81.640
	Powder coated white aluminium พ่นสีขาวอะลูมิเนียม	770.81.540

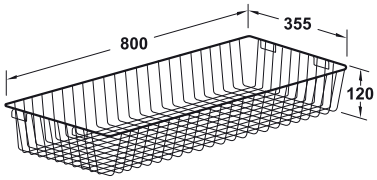
Packing: 4 pcs.

ขนาดบรรจุ:4 ชิ้น

Basket with brackets

ตะกร้าพร้อมขอเกี่ยว





- Load bearing capacity: 20 kg
- Installation: For hooking into single or double slotted wall channels or columns
- รับน้ำหนักได้: 20 กก.
- การติดตั้ง: เกี่ยวเข้ากับช่องรับชั้นเดี่ยวหรือคู่ที่หิ้งติดกำแพงและเสา

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Powder coated white aluminium พ่นสีขาวอะลูมิเนียม	770.33.520

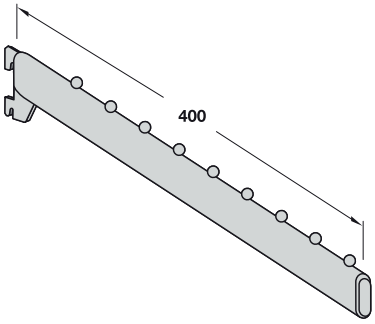
Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Clothes hanger rail for wall channels and columns

ราวแขวนเสื้อผ้า สำหรับเกี่ยวเข้ากับช่องรับชั้นที่หิ้งติดกำแพงและเสา





- Version: Inclined, with two hooks and nine hook-in positions
- Installation: For hooking into slots of wall channel or column
- Length: 400 mm
- รูปแบบ: แบบโน้มเอียงได้ พร้อมขอเกี่ยว 2 ตัว และตำแหน่งแขวน 9 ตำแหน่ง
- การติดตั้ง: เกี่ยวเข้ากับช่องรับชั้นที่หิ้งติดกำแพงหรือเสา
- ความยาว: 400 มม.

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Chrome plated สีโครม	772.70.240

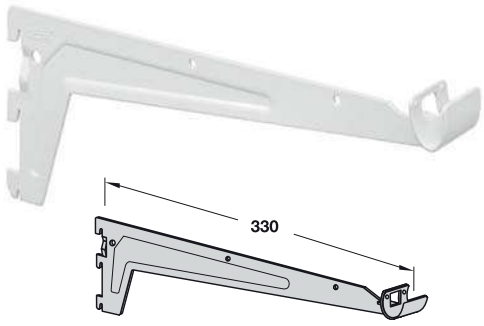
Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอสงวนในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Clothes rail bracket for wall channels and columns

ฉากยึดราวแขวนเสื้อผ้า สำหรับเกี่ยวเข้ากับช่องรับขั้นที่ผนังติดกำแพงและเสา



- Area of application: Fix clothes rail or clothes hanger rail to wall channels or columns
- Load bearing capacity: 30 kg
- Installation: For hooking into single or double slotted wall channels or columns
- รูปแบบ: การติดตั้งราวแขวนผ้าหรือที่แขวนผ้าเข้ากับช่องและเสาผนัง
- รับน้ำหนักได้: 30 กก.
- การติดตั้ง: เกี่ยวเข้ากับช่องรับขั้นเดี่ยวหรือคู่ที่หิ้งติดกำแพงและเสา

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Powder coated signal white, RAL 9003 พ่นสีขาวอะลูมิเนียม	772.73.208
	Powder coated white aluminium, RAL 9006 พ่นสีขาวอะลูมิเนียม	770.73.233

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Note
The specified load bearing capacity only applies with evenly distributed load per bracket.

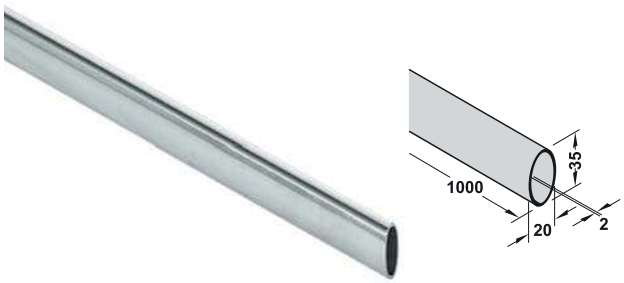
หมายเหตุ
การรับน้ำหนักคิดเป็นต่อฉากยึด

Order reference
Please order clothes rail or clothes hanger separately.

ข้อแนะในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งราวแขวนเสื้อผ้าหรือที่แขวนเสื้อผ้าแยกต่างหาก

Clothes rail for clothes rail bracket

ราวแขวนเสื้อผ้าสำหรับฉากยึดราวแขวนเสื้อผ้า



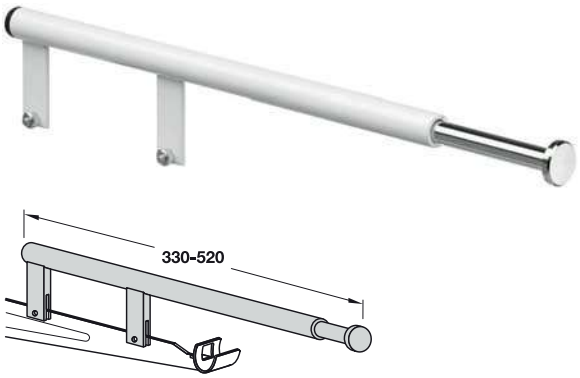
- Installation: Insert into clothes rail support bracket
- การติดตั้ง: ใส่เข้าไปในตัวรับราวแขวนเสื้อผ้า

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Chrome plated สีโครม	771.73.268

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Clothes hanger rail for clothes rail bracket

ราวแขวนเสื้อผ้าสำหรับฉากยึดราวแขวนเสื้อผ้า



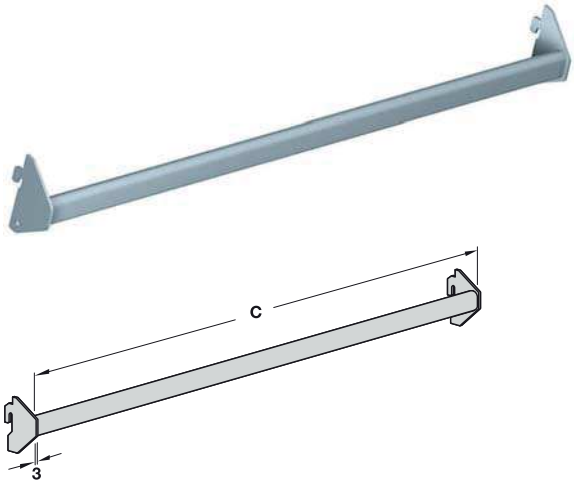
- Finish: Extending rod chrome plated
- Installation: Screw fixing onto clothes rail bracket
- Supplied with fixing material
- สี: แกนยืดได้สีโครม
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่ฉากยึดพร้อมตัวรับราวแขวนเสื้อผ้า
- จำหน่ายพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Powder coated white พ่นสีขาว	772.73.011
	Powder coated white aluminium พ่นสีขาวอะลูมิเนียม	770.73.210

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Support rail
ราวรับ

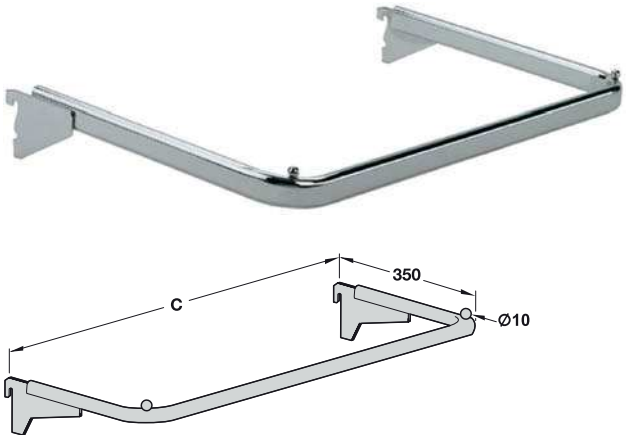


- Area of application: Fix display and clothes hanger rails to wall channels or columns
- Material: Steel
- Finish: Chrome plated
- Version: With flat, welded oval tube 15 x 30 mm
- Max load-bearing capacity: 30 kg
- Installation: For hooking into slots of wall channel or column
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับแขวนไม้แขวนเสื้อผ้าและราวแขวนเสื้อผ้าบนเสาติดกำแพงและช่องรับขั้นเดี่ยวหรือคู่
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: โครม
- รูปแบบ: ราวแขวนรูปวงรี ขนาด 15 x 30 มม.
- รับน้ำหนักได้: 30 กก.
- การติดตั้ง: สำหรับเกี่ยวเข้ากับเสาหรือเสาติดกำแพง

Length over engagement hooks C mm ระยะของขอเกี่ยวที่ใช้ในการยึด C มม.	Pitch length mm ระยะระหว่างกึ่งกลางของเสา มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
621	625	772.51.262
996	1,000	772.51.264

Packing: 1 or 5 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 5 ชิ้น

Carrier frame
โครงรับชั้น



- Area of application: Fix display and clothes hanger rails to wall channels or columns
- Material: Steel
- Finish: Chrome plated
- Version: With flat, welded oval tube 15 x 30 mm
- Max load-bearing capacity: 30 kg
- Installation: For hooking into slots of wall channel or column
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับแขวนไม้แขวนเสื้อผ้าและราวแขวนเสื้อผ้าบนเสาติดกำแพงและช่องรับขั้นเดี่ยวหรือคู่
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: โครม
- รูปแบบ: ราวแขวนรูปวงรี ขนาด 15 x 30 มม.
- รับน้ำหนักได้: 30 กก.
- การติดตั้ง: สำหรับเกี่ยวเข้ากับเสาหรือเสาติดกำแพง

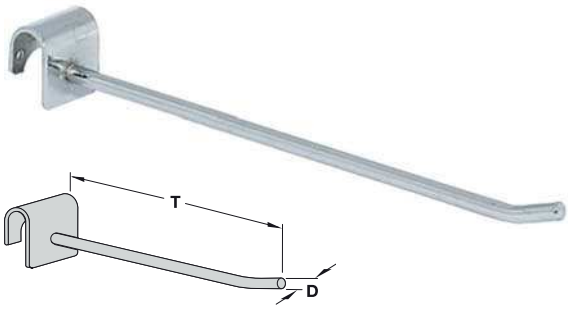
Length over engagement hooks C mm ระยะของขอเกี่ยวที่ใช้ในการยึด C มม.	Pitch length mm ระยะระหว่างกึ่งกลางของเสา มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
621	625	772.50.206
996	1,000	772.50.210

Packing: 1 or 5 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 5 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Removable display rail for support rail

ราวโชว์สินค้าแบบถอดได้สำหรับราวรับ



- Material: Steel
- Finish: Chrome plated
- Installation: Hooking into the support rail

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีโครม
- การติดตั้ง: เกี่ยวเข้ากับราวรับ

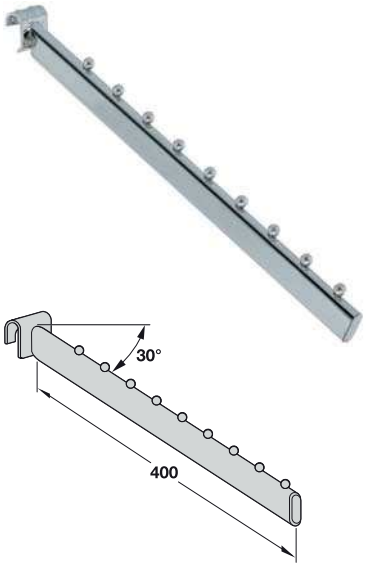
Diameter D mm เส้นผ่าศูนย์กลาง D มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Depth T mm ความลึก T มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
7	2	150	772.52.215
		250	772.52.225
9	3	300	772.52.230
		400	772.52.240

Packing: 1 or 10 pcs.

ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

Clothes hanger rail for support rail or carrier frame

ราวแขวนเสื้อผ้า สำหรับราวรับหรือโครงรับชั้น



- Version: Angle of incline 30° hangers with 9 balls for hanging clothes
- Material: Steel
- Finish: Chrome plated
- Installation: For hooking onto support rail or carrier frame

- รูปแบบ: มุมของราวแขวน 30°, มีตัวแขวนแบบบอล 9 จุด
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีโครม
- การติดตั้ง: เกี่ยวกับราวแขวนหรือโครงรับชั้น

Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
5	772.54.240

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Grid rail system

ระบบรางกริด

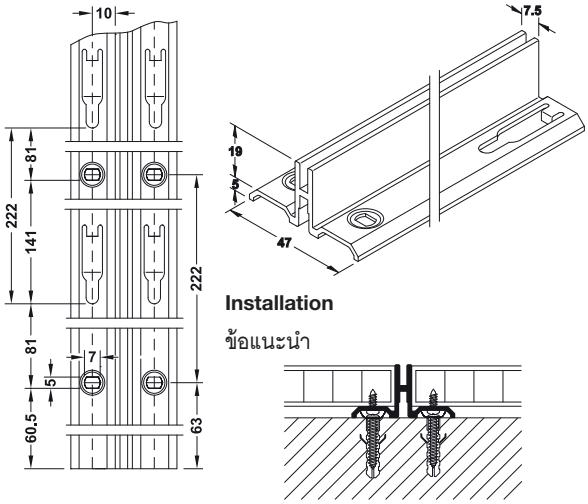


- For a wide range of applications for wardrobes, walk-in wardrobes and stores
- Easy handling and quick assembly
- Extremely flexible as the panels can be removed and hooked-in again at any time without great effort
- Extremely flexible room design capability provided by the clear-cut profile design and comprehensive, high-quality range of shelves and merchandise display rails

- เหมาะสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย เช่น ตู้เสื้อผ้า Walk-in และร้านค้า
- ใช้งานง่ายและติดตั้งได้อย่างรวดเร็ว
- มีความยืดหยุ่นสูงสามารถที่จะเคลื่อนย้ายและมีตะขอภายในที่สามารถเอาออกได้ง่าย
- สามารถออกแบบร้านค้าที่หลากหลายมีความยืดหยุ่นสูง ให้การออกแบบ รายละเอียดที่ชัดเจนและครอบคลุม ช่วงที่ต้องการจะโชว์สินค้าบนชั้นวางของและการแสดงสินค้า

System rail, 1 row

ระบบราง 1 แถว



Installation

ข้อแนะนำ

- Material: Aluminium
- Finish: Silver coloured anodized
- Apertures: 1 row
- System: 37
- Installation: For screw fixing to the wall

- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- สี: ชุบสีเงิน อะโนไดซ์
- ช่อง: 1 แถว
- ระบบ: 37
- การติดตั้ง: ใช้สกรูสำหรับยึดติดกับผนัง

Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
3,012	778.37.903

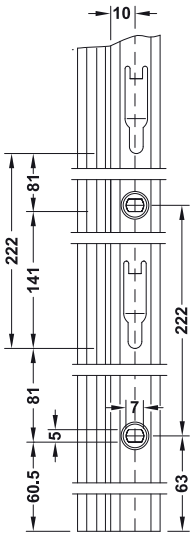
Packing: 1 pc.

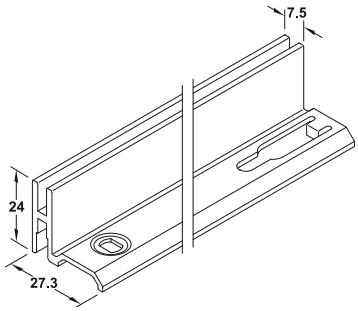
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

System rail with 1 row, for covering the end side

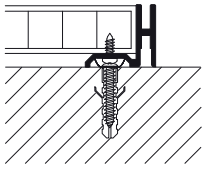
ระบบราง 1 แถว สำหรับยึดติดที่ด้านปลาย





Installation

ข้อแนะนำ



- Material: Aluminium
- Finish: Silver coloured anodized
- Apertures: 1 row
- System: 37
- Installation: For screw fixing to the wall
- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- สี: ชุบสีเงิน อะโนไดซ์
- ช่อง: 1 แถว
- ระบบ: 37
- การติดตั้ง: ใช้สกรูสำหรับยึดติดกับผนัง

Length mm ความยาว มม.	Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
3,012	Left ซ้าย	778.37.923
	Right ขวา	778.37.935

Packing: 1 pc.

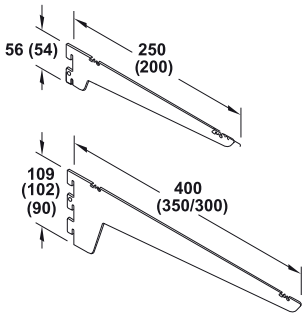
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Standard bracket

แบบมาตรฐาน ตัวยึดสำหรับรองรับชั้นวาง







- Area of application: Suitable for wooden or glass shelves in combination with shelf supports
- Material: Aluminium
- Finish/colour: Sliver coloured anodized
- Suitable for: 2 or 3 hooks (depending on length)
- ลักษณะการใช้งาน: ใช้สำหรับเป็นตัวรองรับชั้นวางไม้หรือกระจก
- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- สี: ชุบสีเงิน อโนไดซ์
- จำนวนที่เหมาะสม: 2 หรือ 3 ตัว (ขึ้นอยู่กับความยาว)

Load bearing capacity kg น้ำหนักที่รับได้ กก.	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
50	350	778.73.905
	400	778.73.906
60	200	778.73.902
	250	778.73.903
	300	778.73.904

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

Please order shelf supports separately.

ข้อแนะในการสั่งซื้อ

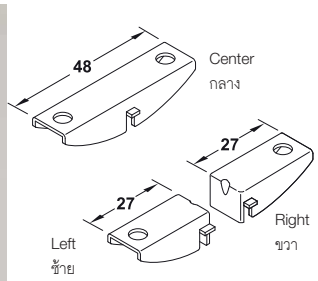
กรุณาสั่งซื้อชั้นวางแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Shelf supports, A serie

ตัวรองรับชั้นวาง ซีรีส์ A







- Material: Steel
- Finish: Chrome plated matt
- Installation: For screw fixing in drilled holes Ø5 mm or inserting suction pads for glass shelves

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีโครมด้าน
- การติดตั้ง: ยึดติดด้วยสกรูสำหรับขึ้นไม้และมีช่องสำหรับใส่ตัวดูดกระจกสำหรับขึ้นกระจก

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Left ซ้าย	778.78.221
Right ขวา	778.78.222
Center กลาง	778.78.220

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

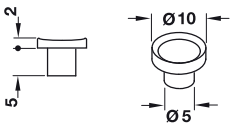
Please order shelf supports separately.

ข้อในการสั่งซื้อ

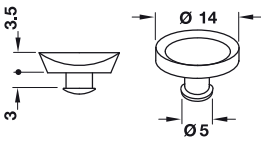
กรุณาสั่งซื้อชั้นวางแยกต่างหาก

Suction pads for shelf supports

ตัวดูดสำหรับชั้นวาง



For smooth shelves
พื้นผิวเรียบ



For glass shelves
พื้นผิวกระจก

- Version: For adding glass shelves or shelves with smooth surface on shelf supports, for drill holes Ø5 mm
- Material: Plastic
- Finish: Transparent

- รูปแบบ: ใช้ร่วมกับชั้นวางที่เป็นกระจก หรือชั้นที่พื้นผิวที่เรียบสำหรับติดตั้งกับแขนรับที่มีรูเจาะขาด 5 มม.
- วัสดุ: พลาสติก
- สี: โปร่งใส

Version รูปแบบ	Diameter mm เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For smooth shelves พื้นผิวเรียบ	10	778.49.432
For glass shelves พื้นผิวกระจก	14	778.49.431

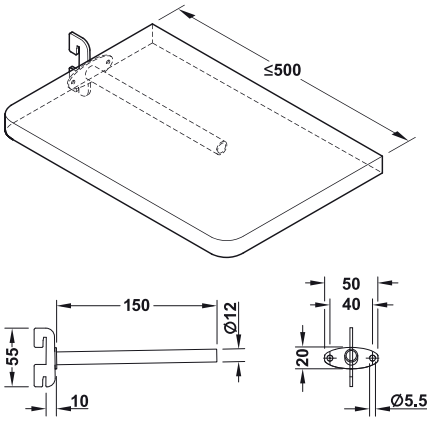
Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Concealed shelf support

แกนรองรับชั้นวาง



- Area of application: For concealed shelf installation
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- For max. wood thickness: 25 mm
- For max. shelf widht: 400 mm

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งกับชิ้นที่ต้องการซ่อนแขนรองชั้น
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ความหนาของไม้มากสุด: 25 มม.
- ชั้นวางควรมีความกว้างมากสุด: 400 มม

Load bearing capacity kg น้ำหนักที่รับได้ กก.	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
90	150	778.72.900

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Note

Do not exceed the max. shelf width of 400 mm when using the concealed shelf support.

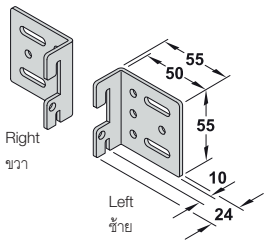
หมายเหตุ

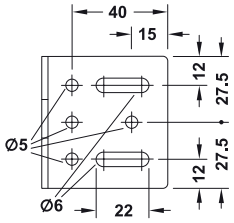
ไม่ควรใช้ความกว้างเกินค่าสูงสุด ชั้นวางควรมีความกว้าง 400 มม. เมื่อใช้ตัว แกนรองรับชั้นวาง

Fixing bracket

ส่วนประกอบฉากยึด







- Area of application: For hooking in small cabinets
- Material: Steel
- Finish: Galvanized

- ลักษณะการใช้งาน: ใช้เป็นตะขอในตู้ขนาดเล็ก
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Right ขวา	778.49.942
Left ซ้าย	778.49.943

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

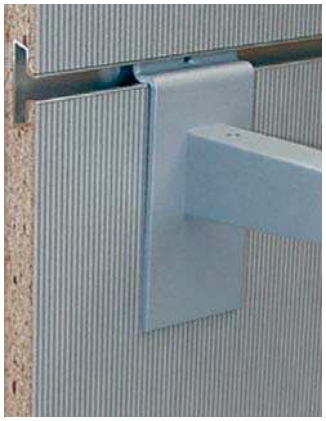
Shop panel system DEKO-WALL 88

ผนังแขวนสินค้าสำเร็จรูป DEKO-WALL 88



DEKO-WALL 88 makes it possible to design store walls both individually and functionally. Many different merchandise display rails are suspendable from the continuously running profile.

DEKO-WALL 88 เป็นอุปกรณ์ในร้านค้าที่นำเสนอสินค้าได้หลากหลายรูปแบบและฟังก์ชัน สามารถแสดงสินค้าให้หลากหลายในราวเดียวกันได้อย่างต่อเนื่อง



The panel consists of chipboard covered with melamine on both sides. It's milled with horizontal grooves in intervals of 88 mm to insert Aluminium or PVC profiles into the grooves.
DEKO-WALL 88 can be installed as well in combination with other systems. Extremely flexible and effective merchandise presentations can be created in conjunction with this shelf system.

อุปกรณ์ผนังแสดงสินค้าประกอบไปด้วยผนังเมลามีนสองด้านมาพร้อมกับร่องโปรไฟล์ขนาด 88 มม. สำหรับโปรไฟล์ที่เป็นอะลูมิเนียมหรือพีวีซี
Deko-Wall 88 สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์แสดงสินค้าระบบอื่นได้ ทั้งยังสามารถปรับได้หลากหลายรูปแบบ เพื่อแสดงสินค้าขึ้นอยู่กับรูปแบบของชั้นวางสินค้า

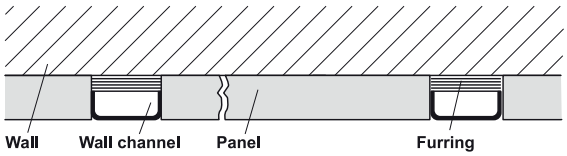
Partition height
For economic reasons (packing, freight, handling) the panels are delivered in two parts. Both panels are 1,228 mm in height and very easy to assemble (invisible joint).

ความสูงผนังแสดงสินค้า
สินค้าจะจัดส่งเป็น 2 ชิ้น เพื่อง่ายในการขนส่งและประหยัดค่าส่ง โดยสินค้าประกอบเองได้ง่าย

Load per groove
Depending on the lever effect of the merchandise display rails:
- With PVC profiles: Max. 15 kg
- With aluminium profiles: Max. 20 kg

ความสามารถในการรับน้ำหนัก
ขึ้นอยู่กับความสูงและสินค้าที่แสดง
- พีวีซี โปรไฟล์ ไม่เกิน 15 กก.
- อะลูมิเนียมโปรไฟล์ ไม่เกิน 20 กก.

Installation of shelf system between wall channels
การติดตั้งกับชั้นวางสินค้าระหว่างช่องวางของกำแพง



Note
Suspend heavy loads at wall channels and columns only in combination with brackets of the shelf system.

หมายเหตุ
แขวนสินค้าน้ำหนักมากต้องแขวนกับเสาหรือผนังเท่านั้น โดยใช้ร่วมกับชุดแขวน

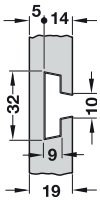
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Complete panel system DEKO-WALL 88

ผนังแขวนสินค้าสำเร็จรูป DEKO-WALL 88








White W 911
สีขาว


Grey U 772
สีเทา


Silver F 509
สีเงิน


Silver wave F 8004
สีซิลเวอร์เวฟ


Maple H 1521
สีไม้เมเปิ้ล


Pear R 5413
สีไม้แพร่


Beech H 1513
สีไม้บีช

- Material: Chipboard, aluminium profile
- Finish: Melamine coated, profile bright
- Version: With profile
- Groove spacing: 88 mm
- Partition height: 1,228 mm
- Installation: For clipping or hooking into double slotted column or wall channel, free-standing or installation in front of walls

- วัสดุ: ไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด, โปรไฟล์อะลูมิเนียม
- สี: เคลือบเมลามีน โปรไฟล์สีสว่าง
- รูปแบบ: มาพร้อมโปรไฟล์
- ร่องขนาด: 88 มม.
- บอร์ดสูง: 1,228 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งกับช่องคู่ของเสาหรือผนังหรือติดตั้งที่ด้านหน้าของผนัง

Note

Suspend heavy loads into wall channels and columns only in combination with shelf system brackets.
Due to economical reasons (packing, freight, handling), panels will be delivered in two parts with half-height of each but assembling easy.

หมายเหตุ

แขวนสินค้าน้ำหนักมากต้องแขวนกับผนังหรือเสาเท่านั้น
โดยใช้ร่วมกับชุดแขวน
สินค้าจะถูกแบ่งออกเป็น 2 ชิ้น เพื่อสะดวกและประหยัดค่าขนส่งโดยสามารถประกอบเองได้ง่าย

Pitch length 625 mm, dimension (W x H) 594 x 2,515 mm

ยาว 625 มม. ขนาด (ก x ส) 594 x 2,515 มม.

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White W 911 สีขาว	790.02.791
Grey U 772 สีเทา	790.02.591
Silver F 506 สีเงิน	790.02.991
Silver wave F 8004 สีซิลเวอร์เวฟ	790.02.981
Maple H 1521 สีไม้เมเปิ้ล	790.02.191
Pear R 5413 สีไม้แพร์	790.02.291
Beech H 1513 สีไม้บีช	790.02.391

Pitch length 1,000 mm, dimension (W x H) 969 x 2,515 mm

ยาว 1,000 มม. ขนาด (ก x ส) 969 x 2,515 มม.

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White W 911 สีขาว	790.02.792
Grey U 772 สีเทา	790.02.592
Silver F 506 สีเงิน	790.02.992
Silver wave F 8004 สีซิลเวอร์เวฟ	790.02.982
Maple H 1521 สีไม้เมเปิ้ล	790.02.192
Pear R 5413 สีไม้แพร์	790.02.292
Beech H 1513 สีไม้บีช	790.02.392

Order reference

Further versions available on request:
- Special sizes
- Panel with rebate
- Panel with plastic profile
- Special groove spacing
- Other finishes (also real wood veneer)
- MDF lacquered

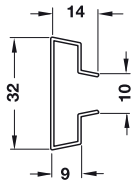
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อขั้นวางแยกต่างหาก:
- ขนาด
- พร้อมร่องบังใบ
- ผนังมาพร้อมโปรไฟล์พลาสติก
- ช่องใส่โปรไฟล์ขนาดพิเศษ
- สี (ไม้จริง)
- ผนังมาพร้อมโปรไฟล์พลาสติก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Hook-in profile for display panel
โปรไฟล์สำหรับเกี่ยวใส่ในผนังแสดงสินค้า



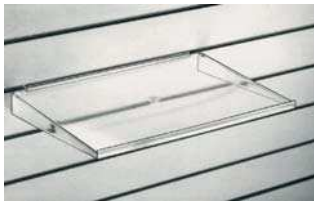


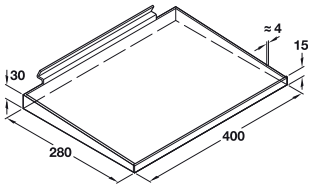
- Material: Aluminium
- Finish: Bright
- Installation: For sliding into the panel groove
- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- สี: สีอะลูมิเนียมสว่าง
- การติดตั้ง: ใส่ในร่องผนังแสดงสินค้า

Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
1,000	790.03.000
2,000	790.03.002

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Shelf with facing down support
ชั้นวางสินค้า แบบคว่ำหน้ารองรับ

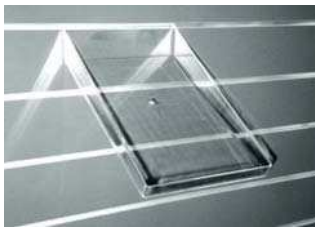


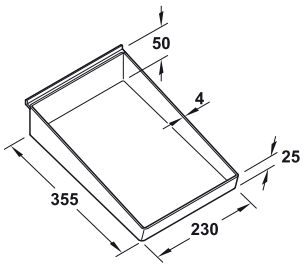


Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Transparent สีใส	790.21.079

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Brochure tray, inclined
ชั้นวางโบรชัวร์ ลาดเอียง





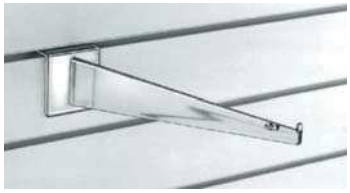
Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Transparent สีใส	790.23.040

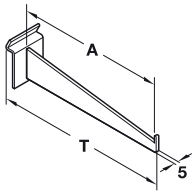
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Brackets for glass shelves

ฉากรับชั้นกระจก





- Material: Plastic
- Colour: Transparent
- Apertures: Ø7 mm
- Version: With 2 holes and suction pads for glass shelves, with lug to secure the shelf
- Installation: To suspend into the panel profile

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: ใส
- ขนาด: Ø7 มม.
- รูปแบบ: มี 2 ช่องสำหรับใส่ตัวดูดสูญญากาศสำหรับชั้นวางกระจก, พร้อมขอเกี่ยวกันชั้นร่วง
- การติดตั้ง: แขวนกับผนังแสดงสินค้า

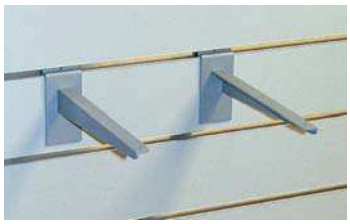
Depth T mm ความลึก T มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
275	225	790.20.072
330	310	790.20.081

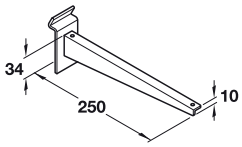
Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Brackets for wooden and glass shelves

ฉากรับชั้นสำหรับชั้นไม้และกระจก





- Apertures: Ø5 mm
- Version: With 2 holes for screw fixing to wooden shelves or plug fitting of suction pads onto glass shelves
- Installation: To suspend into the panel profile

- ขนาด: Ø5 มม.
- รูปแบบ: มี 2 รูใช้ยึดสกรูสำหรับชั้นวางไม้ และช่องสำหรับใส่ตัวดูดสูญญากาศ
- การติดตั้ง: แขวนกับผนังแสดงสินค้า

Supplied with

4 Suction pads, plastic transparent

ประกอบด้วย

ตัวดูดสูญญากาศ 4 ตัว

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Silver coloured similar RAL 9006 สีเงิน ใกล้เคียงกับ RAL 9006	790.17.900

Packing: 1 air.

ขนาดบรรจุ: 1 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Holder
ราวแขวน

- Material: Steel
- Installation: For hooking into panel profile

- วัสดุ: เหล็ก
- การติดตั้ง: สำหรับเกี่ยวในโปรไฟล์ผนังแสดงสินค้า

With inlined pin
ราวแขวนแบบเอียง

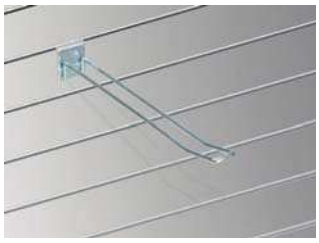


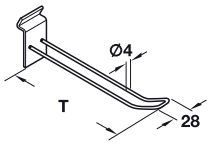


Depth T mm ความลึก T มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Silver coloured สีเงิน	Galvanized สีกัลวาไนซ์
100	1	790.11.904	–
200	1 or 25	790.11.960	790.11.760
250		790.11.979	790.11.779

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

With loop rail
ราวแขวนแบบเส้นคู่



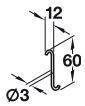


Depth T mm ความลึก T มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Silver coloured สีเงิน	Galvanized สีกัลวาไนซ์
100	1	790.11.934	790.11.234
200	1 or 25	790.11.935	790.11.235
250		790.11.988	–

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

S-hook
แบบขอเกี่ยว





Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	790.11.797

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

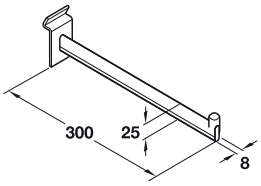
Clothes hanger rail
ราวแขวนเสื้อผ้า

- Version: With black plastic slide channel
- Installation: For hooking into panel profile

- รูปแบบ: พลาสติกสีดำติดบนราว
- การติดตั้ง: สำหรับเกี่ยวในโปรไฟล์ผนังแสดงสินค้า

Straight
แบบตรง



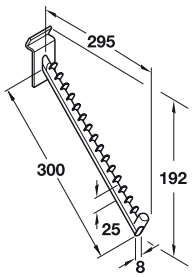


Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Silver coloured similar RAL 9006 สีเงิน ใกล้เคียงกับ RAL 9006	790.10.900

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Inclined
แบบเอียง



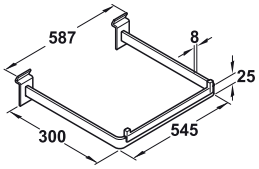


Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Silver coloured similar RAL 9006 สีเงิน ใกล้เคียงกับ RAL 9006	790.10.920

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Carrier frame
แบบโครง





Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Silver coloured similar RAL 9006 สีเงิน ใกล้เคียงกับ RAL 9006	790.14.900

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)





HÄFELE

12

Lighting Technology

ระบบอุปกรณ์ไฟ

LED Strip lights
สตริปไลท์แอลอีดี





Loox5 2062/2065/2068/3045/2071
Loox5 2062/2065/2068/3045/2071 ..... 12.8

Loox5 2080/3080
Loox5 2080/3080 ..... 12.10

Recess/Surface-Mount Downlights
โคมดาวน์ไลท์ติดฝัง/ติดลอย





Loox LED 2025/Loox5 2092/3092
Loox LED 2025/Loox5 2092/3092 ..... 12.12

Loox5 2090/3090
Loox5 2090/3090 ..... 12.14

Aluminium Profiles
รางอะลูมิเนียมโปรไฟล์





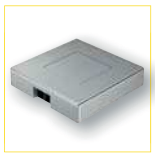
For recess mounting
รางโปรไฟล์ แบบติดฝัง 12.16

For surface mounting
รางโปรไฟล์สำหรับติดตั้งบนพื้นผิว 12.17

Loox Wardrobe rail
ลูกซ์ราวแขวนเสื้อผ้า 12.20

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Accessories
อุปกรณ์เสริม





Loox Sensor switch, touchless
ลุกซ์สวิตช์เซ็นเซอร์แบบโมดูล ชนิดไร้สัมผัส 12.21

Loox Door sensor switch, touchless
ลุกซ์สวิตช์เซ็นเซอร์ประตู ชนิดไร้สัมผัส 12.21

Loox Motion detector
ลุกซ์สวิตช์ตรวจจับความเคลื่อนไหวแบบโมดูล 12.22

Loox Dimmer, touchless
ลุกซ์สวิตช์หรี่แสงแบบแยกส่วน ชนิดไร้สัมผัส 12.22

Loox Sensor switch, surface mounted, touchless
ลุกซ์สวิตช์เซ็นเซอร์แบบโมดูล ติดตั้งลอย ชนิดไร้สัมผัส 12.23

Loox Door sensor switch, surface mounted, touchless
ลุกซ์สวิตช์เซ็นเซอร์ประตูแบบโมดูล ติดตั้งลอย ชนิดไร้สัมผัส 12.23

Loox Dimmer, surface mounted
ลุกซ์สวิตช์เซ็นเซอร์หรี่แสงแบบโมดูล ติดตั้งลอย 12.24

Loox Universal door control switch
ลุกซ์สวิตช์เดือยทรงปิรามิด สำหรับประตูแบบโมดูล 12.24

Loox Multi switch box
ลุกซ์กล่องต่อเพิ่มสวิตช์ 12.27

Loox Built-in switch unit for internal cabinet light
ลุกซ์สวิตช์ไฟฟ้า สำหรับอุปกรณ์ไฟภายในตู้ 12.28

Loox ESC 2002 Inductive charging station
ลุกซ์ ESC 2002 แท่นชาร์จแบบไร้สาย 12.28

Loox Distributor 3-way with switching function 12 V/24 V
กล่องขยายสัญญาณแบบ 3 ช่องพร้อมช่องเสียบสวิตช์
สำหรับ 12/24 โวลต์ 12.29

Loox5 Distributor 6-way without switching function
ลุกซ์5 กล่องขยายสัญญาณแบบ 6 ช่อง แบบไม่มีช่องเสียบสวิตช์ 12.29

Loox5 Driver constant voltage 12 V
ลุกซ์5 หม้อแปลงแรงดันคงที่ 12 โวลต์ 12.30

Driver constant voltage 24 V
ลุกซ์5 หม้อแปลงแรงดันคงที่ 24 โวลต์ 12.31

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

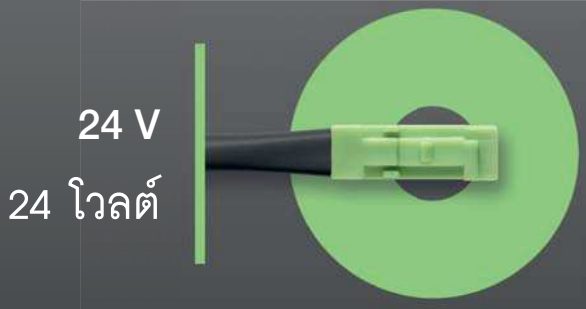
Easy and quick installation

Loox. The intelligent plug and play system with easily understandable colour coding

ติดตั้งรวดเร็ว และง่ายดาย

ลุกซ์ ระบบเชื่อมต่ออุปกรณ์อัจฉริยะแบบปลั๊กแอนด์เพลย์ และรหัสสีที่เข้าใจได้ง่าย ๆ





Subject to alterations and amendments without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

PLUG AND PLAY

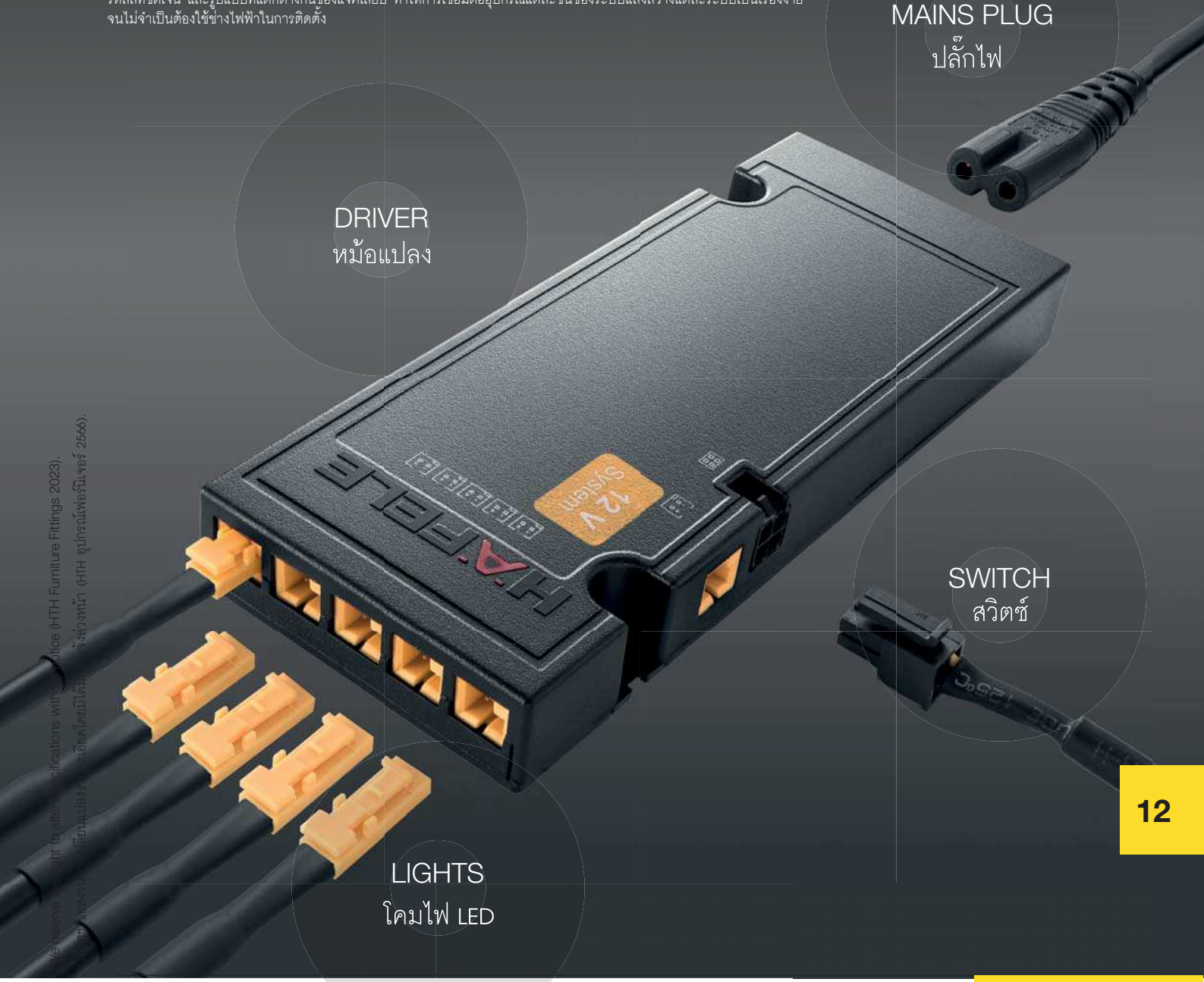
Loox has three power systems for the different LED lights with matching drivers as central switching devices. 12 V and 24 V (parallel connection) for universal applications ranging from ambient light to functional light with different light outputs and 350 mA (series connection) specially for spot lighting with low wattage.

Clear colour coding of the plugs with individual design makes the system easy to assemble and install. It can easily be installed without the need for an electrician.

ระบบปลั๊กแอนด์เพลย์

ลุกซ์ มีระบบแสงสว่างเพื่อการใช้งานที่แตกต่างกัน 3 ระบบ โดยแต่ละระบบจะมีหม้อแปลงเป็นศูนย์กลางในการควบคุมการทำงานและเชื่อมต่ออุปกรณ์ทุกชิ้นเข้าด้วยกัน สำหรับระบบไฟ 12 โวลต์ และ 24 โวลต์ (เชื่อมต่อแบบคู่ขนาน) ถูกออกแบบมาเพื่อการใช้งานแสงสว่างสำหรับการประดับตกแต่ง ไปจนถึงการส่องสว่างพื้นที่ทำงาน ด้วยความสว่างที่มากกว่า ส่วนไฟ 350 มิลลิแอมแปร์ (เชื่อมต่อแบบอนุกรม) ถูกพัฒนาขึ้นมาเป็นพิเศษเพื่อการส่องเน้นวัตถุในตู้โชว์ ด้วยอัตราการกินไฟต่ำ

รหัสสีที่ชัดเจน และรูปแบบที่แตกต่างกันของแจ็คเสียบ ทำให้การเชื่อมต่ออุปกรณ์แต่ละชิ้นของระบบแสงสว่างแต่ละระบบเป็นเรื่องง่ายจนไม่จำเป็นต้องใช้ช่างไฟฟ้าในการติดตั้ง



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้แจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).













We reserve the right to alter specifications without notice. © HÄFELE Furniture Fittings 2023
เราสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ©บริษัท เฮเฟเล่ (ประเทศไทย) จำกัด (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์) 2566



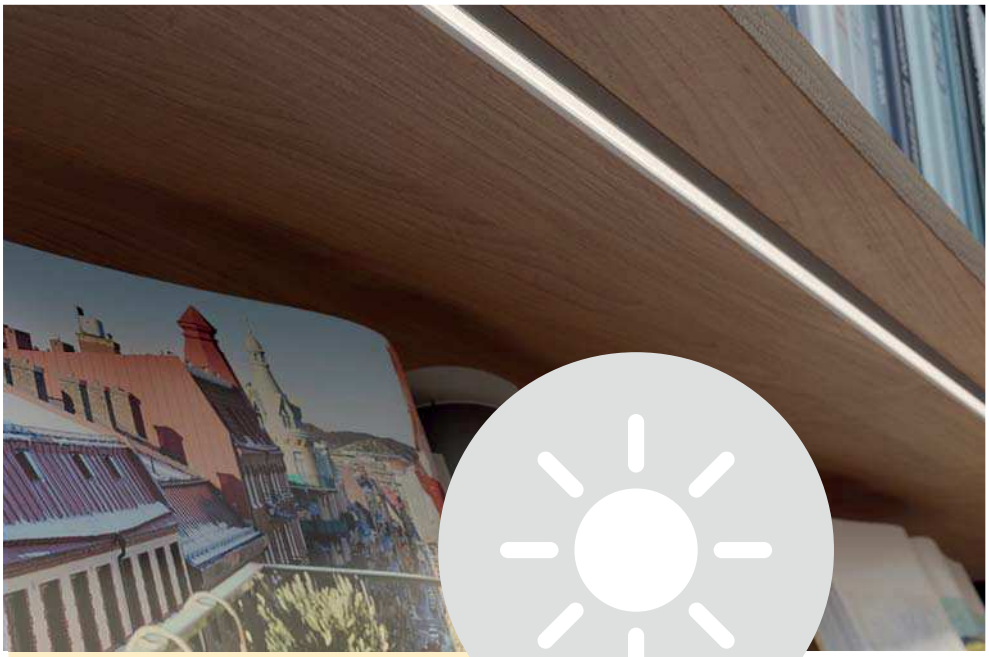
Linear light

For universal use in furniture.
ใช้สำหรับเฟอร์นิเจอร์ในระดับสากล









Good reasons.

> Continuous light line with homogneous light distribution
> Minimalistic design
> Virtually invisible, glare-free light source
> Easy installation

For every situation.

> **Radiant task light for work spaces**
> **Discreet ambient light for wellness zones**
> **Splash-proof silicone strip lights for bathroom applications**
> **Plastic profiles for vertical illumination in storage spaces**
> **Aluminium profiles in trendy colours for top-of-the-line design demands**

เหตุผลที่ดีในการเลือกใช้

> แสงไฟต่อเนื่องที่มีการกระจายแสงที่เป็นเนื้อเดียวกัน
> การออกแบบที่เรียบง่าย
> แหล่งกำเนิดแสงที่ปราศจากแสงสะท้อนที่มองไม่เห็น
> ติดตั้งง่าย

สำหรับทุกๆสถานการณ์

> ไฟส่องสว่างเพื่อการใช้งานสำหรับพื้นที่ทำงาน
> ไฟเน้นสำหรับบริเวณสุขภาพ
> ไฟแถบซิลิโคนกันน้ำสำหรับใช้ในห้องน้ำ
> รางโปรไฟล์พลาสติกสำหรับแสงสว่างในแนวตั้งในพื้นที่จัดเก็บ
> รางโปรไฟล์อะลูมิเนียมในสีทันสมัยสำหรับความต้องการของผู้ออกแบบ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 202...
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิ... 2566)

Loox5 LED 2062/2065/2068/3045/3048/2071

LOOX5

Monochrome, 8 mm

แบบสีเดียว ขนาด 8 มม.



LED 2062 / 2071



LED 2065 / 2068



LED 3045 / 3048

- Dimmable: Yes
- Material: Plastic
- Colour: White
- Width x height: 8 x 1.3 mm
- Life time L80/B10: 50,000 h
- Energy efficience class: A+
- Degree of protection: IP20
- Mounting: Self-adhesive

- สามารถปรับลดความสว่างได้: ใช่
- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีขาว
- ความกว้าง x สูง: 8 x 1.3 มม.
- อายุการใช้งาน L80/B10: 50,000 ชั่วโมง
- ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน: A+
- ระดับการป้องกัน: IP20
- การติดตั้ง: เทปกาวสองหน้า

Illuminance value in lx applies to 1 m strip length:

ค่าความสว่างเป็นลักซ์อ้างอิงจากความยาวสตริปไลท์ 1 เมตร:

2,700 K	3,000 K	4,000 K	5,000 K	120°
1,050 lx	1,090 lx	1,120 lx	1,130 lx	250 mm
435 lx	455 lx	460 lx	470 lx	500 mm
240 lx	245 lx	260 lx	260 lx	750 mm
145 lx	150 lx	155 lx	160 lx	1,000 mm

LED 2062 / 2065 / 2071

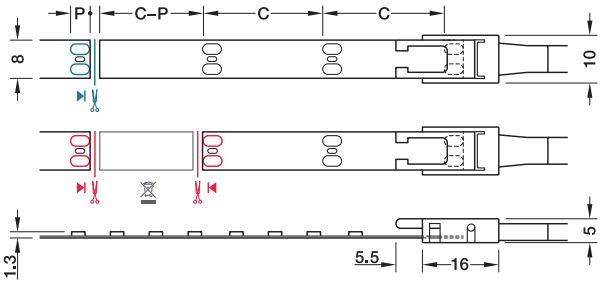
2,700 K	3,000 K	4,000 K	5,000 K	120°
2,145 lx	2,250 lx	2,300 lx	2,300 lx	250 mm
900 lx	940 lx	950 lx	955 lx	500 mm
480 lx	505 lx	510 lx	515 lx	750 mm
300 lx	310 lx	320 lx	320 lx	1,000 mm

LED 2068 / 3045

2,700 K	3,000 K	4,000 K	5,000 K	120°
2,870 lx	3,000 lx	3,100 lx	3,100 lx	250 mm
1,210 lx	1,270 lx	1,310 lx	1,320 lx	500 mm
665 lx	695 lx	715 lx	715 lx	750 mm
415 lx	430 lx	445 lx	450 lx	1,000 mm

LED 3048

K = เคลวิน / LX = ลักซ์/ MM = มม.



Cut LED strip light to length
(one contact side remains on the remainder piece; reusable)
ตัดสตริปไลท์แอลอีดีตามความยาว
(ด้านหนึ่งที่ยังเชื่อมต่อสามารถนำมาใช้ใหม่ได้)

Connect LED strip lights
(two contact sides required)
สตริปไลท์แอลอีดีที่เชื่อมต่อ
(ทั้งสองด้านจะต้องเชื่อมต่อกับสตริปไลท์แอลอีดีอยู่)

C = section length
ความยาวของช่วงสตริปไลท์แอลอีดี

P = length of contact surface
ความยาวของหน้าสัมผัส

12 V — Loox 12 V driver see page 12.30
หม้อแปลงลุกซ์ 12 V ดูหน้า 12.30

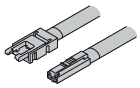
24 V — Loox 24 V driver see page 12.31
หม้อแปลงลุกซ์ 24 V ดูหน้า 12.31

IP20

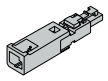
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอสงวนในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Voltage แรงดัน V	Quantity ปริมาณ LEDs/m	Colour temp. อุณหภูมิสี K	Wattage กำลังไฟฟ้า W/m	Luminous flux อัตรา ความสว่าง lm/m	Luminous efficacy ประสิทธิภาพ lm/W	Colour rendering index CRI ค่าความเที่ยงตรงของแสง R_a/R_9		Weight energy consumption ปริมาณการใช้พลังงาน kWh/1,000 h	Section length C ความยาวช่วง C mm	Length of contact surface P ความยาวหน้าสัมผัส P mm	Max. strip length (visual) ความยาวสูงสุดของสตริปไลท์ m	Cat No. รหัสสินค้า
12 V	**Loox5 LED 2062**											
	60	2,700	4.8	440	92	>90	>50	5.28	50	4	6.0	833.74.336
		3,000		465	97							833.74.337
		4,000		490	102							833.74.338
		5,000		495	103							833.74.339
	Loox5 LED 2071											
	60	6,500	4.8	500	105	>90	>50	5.28	50	4	6.0	833.74.387
	Loox5 LED 2065											
	120	2,700	4.8	440	92	>90	>50	5.28	25	4	6.0	833.74.354
		3,000		465	97							833.74.355
		4,000		490	102							833.74.356
		5,000		495	103							833.74.357
	Loox5 LED 2068											
	120	2,700	9.6	920	96	>90	>50	10.56	25	4	4.0	833.74.362
		3,000		970	101							833.74.363
		4,000		1,000	104							833.74.364
		5,000		1,040	108							833.74.365
24 V	**Loox5 LED 3045**											
	120	2,700	9.6	920	96	>90	>50	10.56	50	4	8.0	833.76.334
		3,000		970	101							833.76.335
		4,000		1,000	104							833.76.336
		5,000		1,040	108							833.76.337
	Loox5 LED 3048											
	120	2,700	14.4	1,270	88	>90	>50	15.84	50	4	6.2	833.76.352
		3,000		1,305	91							833.76.353
		4,000		1,340	93							833.76.354
		5,000		1,430	99							833.76.355

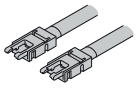
Packing: 1 roll
ขนาดบรรจุ: 1 ม้วน



- 5 A/18 AWG lead for LED strip light 8 mm and Adapter
- สายต่อสตริปไลท์ แอลอีดี 8 มม. ขนาด 5 A/18 AWG พร้อมอะแดปเตอร์



Voltage V แรงดัน	Length mm ความยาว มม.	Cat No. รหัสสินค้า
12 V	100	833.88.213
	500	833.88.215
	2,000	833.88.129
24 V	100	833.88.214
	500	833.88.216
	2,000	833.88.212



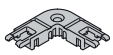
- 5 A/18 AWG interconnecting lead for 8 mm LED strip light
- สายต่อระหว่างสตริปไลท์ แอลอีดี 8 มม. ขนาด 5 A/18 AWG แบบอินเตอร์คอนเน็ค

Length mm ความยาว มม.	Cat.No รหัสสินค้า
50	833.89.191
500	833.89.192
2,000	833.89.193



- 5 A clip connector for 8 mm LED strip light
- ข้อต่อระหว่างสตริปไลท์ แอลอีดี 8 มม. ขนาด 5 A

	Cat No. รหัสสินค้า
Clip connector ข้อต่อ	833.89.206



- Corner connector, 90° rigid, 5 A for left or right for 8 mm LED strip light
- ข้อต่อ 90° ระหว่างสตริปไลท์ แอลอีดี 8 มม. ขนาด 5 A

	Cat.No รหัสสินค้า
Corner connector, 90° rigid ข้อต่อ 90°	833.89.187

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Loox5 LED 2080/3080

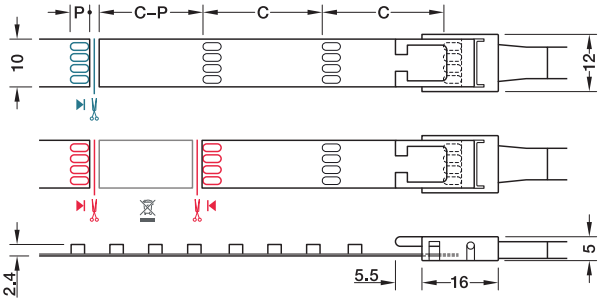
LOOX5

RGB, 10 mm

แบบ RGB ขนาด 10 มม.



LED 2080 / 3080



- Dimmable: Yes
- Material: Plastic
- Colour: White
- Width x height: 10 x 2.4 mm
- Life time L80/B10: 50,000 h
- Energy efficience class: A+
- Degree of protection: IP20
- Mounting: Self-adhesive

- สามารถปรับลดความสว่างได้: ใช่
- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีขาว
- ความกว้าง x สูง: 10 x 2.4 มม.
- อายุการใช้งาน L80/B10: 50,000 ชั่วโมง
- ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน: A+
- ระดับการป้องกัน: IP20
- การติดตั้ง: เทปกาวสองหน้า

Cut LED strip light to length
(one contact side remains on the remainder piece; reusable)
ตัดสตริปไลท์แอลอีดีตามความยาว
(ด้านหนึ่งที่ยังเชื่อมต่อสามารถนำมาใช้ใหม่ได้)

Connect LED strip lights
(two contact sides required)
สตริปไลท์แอลอีดีที่เชื่อมต่อ
(ทั้งสองด้านจะต้องเชื่อมต่อกับสตริปไลท์แอลอีดีอยู่)

C = section length
ความยาวของช่วงสตริปไลท์แอลอีดี
P = length of contact surface

Voltage แรงดัน V	Quantity ปริมาณ LEDs/m	Colour temp. อุณหภูมิสี K	Wattage กำลังไฟฟ้า W/m	Luminous flux อัตราความสว่าง	Luminous efficacy ประสิทธิภาพ lm/W	Weight energy consumption ปริมาณการใช้พลังงาน kWh/1,000 h	Section length C ความยาวช่วง C mm	Length of contact surface P ความยาวหน้าสัมผัส P mm	Max. strip length (visual) ความยาวสูงสุดของสตริปไลท์ m	Cat No. รหัสสินค้า
12 V	**Loox5 LED 2080**									
	120	RGB	9.6	530	51	10.78	25	3.8	3.0	833.74.380
24 V	**Loox5 LED 3080**									
	120	RGB	9.6	485	51	10.78	50	3.8	8.0	833.76.386

Packing: 1 roll
ขนาดบรรจุ: 1 ม้วน

Order reference

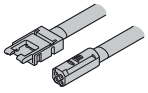
Colour control only via 6-way distributor Connect Mesh with RGB adapter and remote control or smartphone.
Please order separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

การควบคุมสี ทำผ่านอุปกรณ์กล่องขยายสัญญาณ แบบ 6 ช่อง คอนเนคเมซ เท่านั้น ด้วยอะแดปเตอร์ RGB และรีโมทคอนโทรลหรือสมาร์ทโฟน
โปรดสั่งซื้ออุปกรณ์แยกต่างหาก

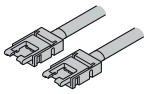
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรียน ผู้ใช้งาน ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

IP20



- 3.5 A/20 AWG lead for LED RGB strip light, 10 mm
- สายต่อสตริปไลท์ แอลอีดี แบบ RGB 10 มม. ขนาด 3.5 A/20 AWG

Voltage V แรงดัน V	Length ความยาว mm	Cat No. รหัสสินค้า
12 V	2,000	833.95.704
24 V	2,000	833.95.710



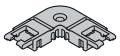
- 3.5 A/20 AWG interconnecting lead for LED RGB strip light, 10 mm
- สายต่อระหว่างสตริปไลท์ แอลอีดี แบบ RGB 10 มม. ขนาด 3.5 A/20 AWG แบบอินเตอร์คอนเน็ค

Length ความยาว mm	Cat No. รหัสสินค้า
50	833.89.200
500	833.89.201
2,000	833.89.202



- 3.5 A clip connector for LED RGB strip light, 10 mm
- ข้อต่อระหว่างสตริปไลท์ แอลอีดี แบบ RGB 10 มม. ขนาด 3.5 A

	Cat No. รหัสสินค้า
Clip connector ข้อต่อ	833.89.209



- Corner connector, 90° rigid, 3.5 A for left or right for LED RGB strip light, 10 mm
- ข้อต่อ 90˚ สตริปไลท์ แอลอีดี แบบ RGB 10 มม. ขนาด 3.5 A

	Cat.No รหัสสินค้า
Corner connector, 90° rigid ข้อต่อ 90°	833.89.189

Connect Mesh 6-way distributor, with switching function
คอนเนค เมช กล่องขยายสัญญาณแบบ 6 ช่อง พร้อมช่องเสียบสวิตช์

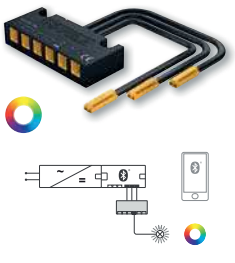


Voltage แรงดัน V	Max. connected wattage กำลังวัตต์สูงสุดต่อช่องเชื่อมต่อ W	Cat.No รหัสสินค้า
12 V	60	850.00.042
24 V	90	850.00.043



Socket เต้ารับ	Voltage แรงดัน V	Max. connected wattage กำลังวัตต์สูงสุดต่อช่องเชื่อมต่อ W	Cat. No. รหัสสินค้า
5 12 V	12 V	42	833.95.752
5 24 V	24 V	84	833.77.837

Loox5 RGB adapter for Connect Mesh 6-way distributor
ลุกซ์ 5 อุปกรณ์เสริมไฟ RGB สำหรับคอนเนค เมช กล่องขยายสัญญาณแบบ 6 ช่อง



Voltage แรงดัน V	Max. connected wattage กำลังวัตต์สูงสุดต่อช่องเชื่อมต่อ W	Cat.No รหัสสินค้า
12 V	60	833.95.746
24 V	90	833.77.831

Connect Mesh remote control
คอนเนค เมช รีโมทควบคุม



	Cat.No รหัสสินค้า
Connect Mesh remote control คอนเนค เมช รีโมทควบคุม	850.00.040

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Loox LED 2025, Loox5 2092/3092

Modular monochrome, drill hole Ø58 mm

โคมดาวน์ไลท์ แบบโมดูล ช่องเจาะ Ø58 มม.

LOOX5





2,700 K	3,000 K	4,000 K	5,000 K	80°	
2,600 lx	2,650 lx	2,700 lx	2,800 lx		250 mm
730 lx	750 lx	780 lx	800 lx		500 mm
320 lx	350 lx	345 lx	350 lx		750 mm
180 lx	185 lx	185 lx	190 lx		1,000 mm

LED 2025

2,700 K	3,000 K	4,000 K	5,000 K	80°	
1,870 lx	1,990 lx	2,025 lx	2,135 lx		250 mm
500 lx	540 lx	540 lx	580 lx		500 mm
210 lx	230 lx	235 lx	240 lx		750 mm
120 lx	125 lx	130 lx	135 lx		1,000 mm

LED 2092/3092

K = เคลวิน / LX = ลักซ์ / MM = มม.

- Dimmable: Yes
- Material: Aluminium
- Energy efficience class: A+
- Degree of protection: IP44 as recess mounted light; IP20 as downlight
- Mounting: For mounting in drilled hole, for clamp fixing or screw fixing
- Drill hole: Ø58 mm

- สามารถปรับลดความสว่างได้: ใช่
- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน: A+
- ระดับการป้องกัน: IP44 สำหรับโคมไฟแบบติดฝัง
- IP20 สำหรับโคมไฟติดลอย
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบเจาะฝังด้วยคลิปล็อคสปริง
- ช่องเจาะ: Ø58 มม.

Note

The IP44 degree of protection is reduced to IP20 when using a downlight housing.

หมายเหตุ

ระดับการป้องกัน IP44 จะลดลงเหลือ IP20 หากติดตั้งแบบติดลอย

Order reference

Please order lead and housing separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อฝาครอบ แยกต่างหาก

12 V — Loox 12 V driver see page 12.30
หม้อแปลงลูกซ์ 12 V ดูหน้า 12.30

24 V — Loox 24 V driver see page 12.31
หม้อแปลงลูกซ์ 24 V ดูหน้า 12.31

IP20 / IP44

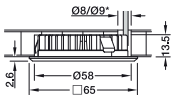
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Voltage แรงดัน V	Quantity ปริมาณ LEDs/m	Colour temp. อุณหภูมิสี K	Wattage กำลังไฟฟ้า W/m	Luminous flux อัตราความสว่าง lm/m	Luminous efficacy ประสิทธิภาพ lm/W	Colour rendering index CRI ค่าความเที่ยงตรงของแสง R_a/R_9		Weight energy consumption ปริมาณการใช้พลังงาน kWh/1,000 h	Cat No. รหัสสินค้า
12 V	**Loox LED 2025**								
	1	2,700	3.8	270	71	>90	–	4.18	833.72.350
		3,000		300	78				833.72.351
		4,000		306	80				833.72.352
		5,000		345	90				833.72.323
	Loox5 LED 2092								
	6	2,700	3.4	220	65	>90	>55	3.74	833.72.474
		3,000		240	71				833.72.475
		4,000		250	74				833.72.476
		5,000		260	76				833.72.477
24 V	**Loox5 LED 3092**								
	6	2,700	3.4	220	65	>90	>55	3.74	833.75.174
		3,000		240	71				833.75.175
		4,000		250	74				833.75.176
		5,000		260	76				833.75.177

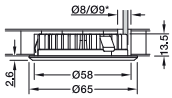
Packing: 1 light module
ขนาดบรรจุ: โคมไฟ 1 อัน



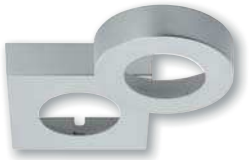
Recess mounted housing
ฝาครอบสำหรับติดฝัง



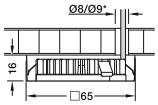
Recess mounting, square
ฝาครอบสำหรับติดฝัง, สี่เหลี่ยม



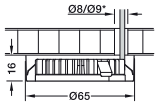
Recess mounting, round
ฝาครอบสำหรับติดฝัง, กลม



Downlight housing
ฝาครอบสำหรับติดลอย



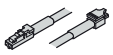
Mounting as downlight, square
ฝาครอบสำหรับติดลอย, สี่เหลี่ยม

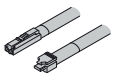


Mounting as downlight, round
ฝาครอบสำหรับติดลอย, กลม



Socket เต้ารับ	Voltage แรงดัน V	Max. connected wattage กำลังวัตต์สูงสุดต่อช่องเชื่อมต่อ W	Cat. No. รหัสสินค้า
5 24 V	24 V	84	833.77.837





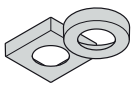
- Lead, 1.5 A/24 AWG, with snap-in connector
- สายไฟพร้อมตัวต่อแบบล็อค 1.5A/24 AWG

Voltage แรงดัน V	Length ความยาว มม. mm	Cat No. รหัสสินค้า
12 V	1,000	833.72.881
	2,000	833.72.882
24 V	2,000	833.95.791



- Housing for recess mounting, plastic
- ฝาครอบสำหรับติดฝัง, พลาสติก

Colour สี	Round กลม	Square สี่เหลี่ยม
Black / สีดำ	833.72.168	833.72.172
Anthracite / สีแอนทราไซท์	833.72.380	833.72.383
Brown / สีน้ำตาล	833.72.381	833.72.384
Nickel plated matt สีนิกเกิ้ลด้าน	833.72.170	833.72.174
Stainless steel coloured สีสแตนเลส	833.72.382	833.72.385
Silver coloured / สีเงิน	833.72.126	833.72.127
White, RAL 9003 สีขาว RAL 9003	833.72.171	833.72.175



- Downlight housing, plastic
- ฝาครอบสำหรับติดลอย, พลาสติก

Colour สี	Round กลม	Square สี่เหลี่ยม
Black / สีดำ	833.72.160	833.72.164
Anthracite / สีแอนทราไซท์	833.72.193	833.72.195
Brown / สีน้ำตาล	833.72.192	833.72.196
Nickel plated matt สีนิกเกิ้ลด้าน	833.72.162	833.72.166
Stainless steel coloured สีสแตนเลส	833.72.194	833.72.197
Silver coloured / สีเงิน	833.72.124	833.72.125
White, RAL 9003 สีขาว RAL 9003	833.72.163	833.72.167

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Loox5 LED 2090 / 3090

Modular monochrome, drill hole Ø26 mm

โคมดาวน์ไลท์ แบบโมดูล ช่องเจาะ Ø26 มม.

LOOX5





2,700 K	3,000 K	4,000 K	5,000 K	55°	
930 lx	990 lx	1,005 lx	1,005 lx		250 mm
230 lx	240 lx	250 lx	260 lx		500 mm
95 lx	100 lx	110 lx	115 lx		750 mm
50 lx	55 lx	60 lx	60 lx		1,000 mm

LED 2090

2,700 K	3,000 K	4,000 K	5,000 K	55°	
825 lx	870 lx	935 lx	940 lx		250 mm
220 lx	225 lx	235 lx	245 lx		500 mm
95 lx	95 lx	100 lx	105 lx		750 mm
50 lx	55 lx	55 lx	60 lx		1,000 mm

LED 3090

K = เคลวิน / LX = ลักซ์ / MM = มม.

- Narrow beam angle for staging objects
- Dimmable: Yes
- Material: Aluminium
- Energy efficience class: A+
- Degree of protection: IP44 as recess mounted light; IP20 as downlight
- Mounting: For mounting in drilled hole, for clamp fixing or screw fixing
- Drill hole: Ø26 mm

- มุมลำแสงแคบสำหรับจัดแสงส่องวัตถุ
- สามารถปรับลดความสว่างได้: ใช่
- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน: A+
- ระดับการป้องกัน: IP44 สำหรับโคมไฟแบบติดฝัง IP20 สำหรับโคมไฟติดลอย
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบเจาะฝังด้วยคลิปล็อคสปริง
- ช่องเจาะ: Ø26 มม.

Note

The IP44 degree of protection is reduced to IP20 when using a downlight housing.

หมายเหตุ

ระดับการป้องกัน IP44 จะลดลงเหลือ IP20 หากติดตั้งแบบติดลอย

Order reference

Please order lead and housing separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อฝาครอบ แยกต่างหาก

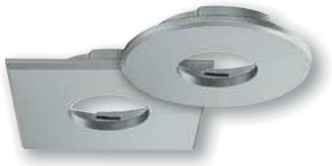
12 V — Loox 12 V driver see page 12.30
หม้อแปลงลุกซ์ 12 V ดูหน้า 12.30

24 V — Loox 24 V driver see page 12.31
หม้อแปลงลุกซ์ 24 V ดูหน้า 12.31

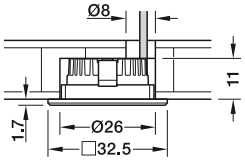
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Voltage แรงดัน V	Quantity ปริมาณ LEDs/m	Colour temp. อุณหภูมิสี K	Wattage กำลังไฟฟ้า W/m	Luminous flux อัตราความสว่าง lm/m	Luminous efficacy ประสิทธิภาพ lm/W	Colour rendering index CRI ค่าความเที่ยงตรงของแสง R_a/R_9		Weight energy consumption ปริมาณการใช้พลังงาน kWh/1,000 h	Cat No. รหัสสินค้า
12 V	**Loox5 LED 2090**								
	1	2,700	1.2	80	67	>90	>60	1.32	833.72.470
		3,000		90	75				833.72.471
		4,000		95	79				833.72.472
		5,000		100	83				833.72.473
24 V	**Loox5 LED 3090**								
	1	2,700	1.2	75	63	>90	>60	1.32	833.75.170
		3,000		80	67				833.75.171
		4,000		80	67				833.75.172
		5,000		85	71				833.75.173

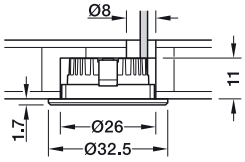
Packing: 1 light module with 2 m leed
ขนาดบรรจุ: โคมไฟ 1 อัน พร้อมสายไฟ 2 ม.



Recess mounted housing
ฝาครอบสำหรับติดฝัง



Recess mounting, square
ฝาครอบสำหรับติดลอย, สี่เหลี่ยม

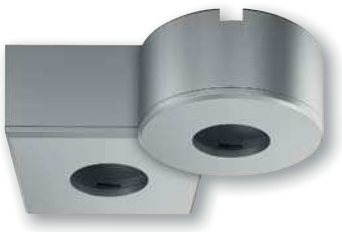


Recess mounting, round
ฝาครอบสำหรับติดฝัง, กลม

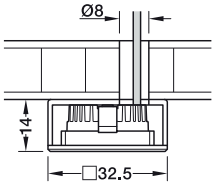


- Housing for recess mounting, plastic
- ฝาครอบสำหรับติดฝัง/พลาสติก

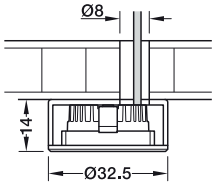
Colour สี	Round กลม	Square สี่เหลี่ยม
Black / สีดำ	833.89.225	833.89.232
Anthracite / สีแอนทราไซท์	833.89.226	833.89.233
Brown / สีน้ำตาล	833.89.227	833.89.234
Nickel plated matt สีนิกเกิ้ลด้าน	833.89.223	833.89.230
Stainless steel coloured สีสแตนเลส	833.89.228	833.89.235
Silver coloured / สีเงิน	833.89.222	833.89.229
White, RAL 9003 สีขาว RAL 9003	833.89.224	833.89.231



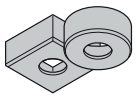
Downlight housing
ฝาครอบสำหรับติดลอย



Mounting as downlight, square
ฝาครอบสำหรับติดลอย, สี่เหลี่ยม



Mounting as downlight, round
ฝาครอบสำหรับติดลอย, กลม



- Downlight housing, plastic
- ฝาครอบสำหรับติดลอย, พลาสติก

Colour สี	Round กลม	Square สี่เหลี่ยม
Black / สีดำ	833.89.239	833.89.246
Anthracite / สีแอนทราไซท์	833.89.240	833.89.247
Brown / สีน้ำตาล	833.89.241	833.89.248
Nickel plated matt สีนิกเกิ้ลด้าน	833.89.237	833.89.244
Stainless steel coloured สีสแตนเลส	833.89.242	833.89.249
Silver coloured / สีเงิน	833.89.236	833.89.243
White, RAL 9003 สีขาว RAL 9003	833.89.238	833.89.245

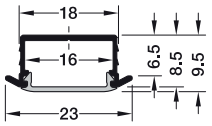


Socket เต้ารับ	Voltage แรงดัน V	Max. connected wattage กำลังวัตต์สูงสุดต่อช่องเชื่อมต่อ W	Cat. No. รหัสสินค้า
5 12 V	12 V	42	833.95.752
5 24 V	24 V	84	833.77.837

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Aluminium profiles for recess mounting
รางอะลูมิเนียมโปรไฟล์ แบบติดฝัง



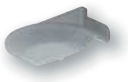


- Material: Aluminium
- Finish: Silver coloured anodized
- Length x Width x Height: 2,500 x 18 x 8.5 mm
- Supplied with: 1profile, 1 diffuser

- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- สี: สีซิลเวอร์อโนไดซ์
- ยาว x กว้าง x สูง: 2,500 x 18 x 8.5 มม.
- ประกอบด้วย: รางโปรไฟล์ 1 ชิ้น และ ฝาครอบ 1 ชิ้น

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Milky สีขาวนม	833.72.844
Frosted สีขาวฝ้า	833.72.845

End cap
ฝาปิดหัวท้าย



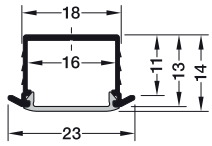
- End cap for 833.72.844 and 833.72.845
- Material: Plastic silver coloured

- ฝาปิดหัวท้ายสำหรับ 833.72.844 และ 833.72.845
- วัสดุ: พลาสติกสีเงิน

	Cat. No. รหัสสินค้า
End cap with cable outlet ฝาปิดหัวท้ายพร้อมรูสายไฟ	833.72.855

Packing: 2 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น



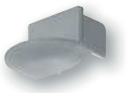


- Material: Aluminium
- Finish: Silver coloured anodized
- Length x Width x Height: 2,500 x 18 x 13 mm
- Supplied with: 1profile, 1 diffuser

- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- สี: สีซิลเวอร์อโนไดซ์
- ยาว x กว้าง x สูง: 2,500 x 18 x 13 มม.
- ประกอบด้วย: รางโปรไฟล์ 1 ชิ้น และ ฝาครอบ 1 ชิ้น

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Milky สีขาวนม	833.72.846
Frosted สีขาวฝ้า	833.72.847

End cap
ฝาปิดหัวท้าย



- End cap for 833.72.846 and 833.72.847
- Material: Plastic silver coloured

- ฝาปิดหัวท้ายสำหรับ 833.72.844 และ 833.72.845
- วัสดุ: พลาสติกสีเงิน

	Cat. No. รหัสสินค้า
End cap with cable outlet ฝาปิดหัวท้ายพร้อมรูสายไฟ	833.72.855

Packing: 2 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

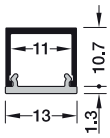
Aluminium profiles 2101/2102 for surface mounting
รางอะลูมิเนียมโปรไฟล์ 2101/2102 สำหรับติดลอยบนพื้นผิว

LOOX5



Loox5 Profile 2101
ลุกซ์5 โปรไฟล์ 2101





Surface mounted diffuser
ฝาครอบแบบปิดบังขอบ

Visibility of LED points
การมองเห็นหลอดไฟแอลอีดี

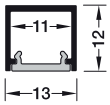
Diffuser ชนิดฝาครอบ	LED 2037	3015	2065	2068	3048	3045	3052	Other
Opal ขาวนม	×	×	×	×	×	×	×	✓

- Material: Profile aluminium, diffuser plastic
- Finish: Profile anodized, diffuser white opal
- Length: 3,000 mm
- Diffuser width: Profile 2101 13 mm, Profile 2102 11 mm
- Supplied with: 1profile, 1 diffuser

- วัสดุ: รางโปรไฟล์อะลูมิเนียม ฝาครอบพลาสติก
- สี: รางโปรไฟล์สีอโนไดซ์ ฝาครอบสีขาวโอปอล์
- ความยาว: 3,000 มม.
- สูง: 8.5 มม.
- ประกอบด้วย: รางโปรไฟล์ 1 ชิ้น และ ฝาครอบ 1 ชิ้น

Loox5 Profile 2102
ลุกซ์5 โปรไฟล์ 2102





Flush recess mounted diffuser
ฝาครอบแบบปิดในขอบ

Colour สี	Profile 2101 รางโปรไฟล์ 2101	Profile 2102 รางโปรไฟล์ 2102
Black สีดำ	833.95.733	833.95.735
Stainless steel coloured brushed สีสแตนเลสด้าน	833.95.762	833.95.763
Silver coloured สีเงิน	833.95.732	833.95.734

Order reference

The diffuser creates a uniform light. LED points are invisible from 120 LEDs/m. If required, please order alternative diffusers in black or transparent separately (for width 11 mm only).

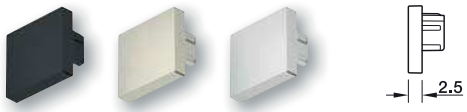
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

ฝาครอบจะเป็นตัวสร้างรูปแบบของแสง จุดแสงแอลอีดีจะหายไปที่ แอลอีดี 120 ดวง/ม. ถ้าต้องการเปลี่ยนฝาครอบ สามารถสั่งซื้อฝาครอบสีโอปอลดำหรือโปร่งแสงแยกต่างหากได้ (เฉพาะแอลอีดีกว้าง 11 มม.)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

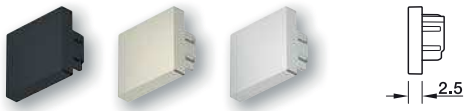
Aluminium profiles 2101/2102 for surface mounting
รางอะลูมิเนียมโปรไฟล์ 2101/2102 สำหรับติดลอยบนพื้นผิว

End caps for Loox5 profile 2101
ฝาปิดหัว-ท้ายสำหรับรางโปรไฟล์ลุกซ์ 2101



- Material: Plastic
- Version: With drill mark for cable outlet
- วัสดุ: พลาสติก
- แบบ: พร้อมรูร้อยสายไฟ

End caps for Loox5 profile 2102
ฝาปิดหัว-ท้ายสำหรับรางโปรไฟล์ลุกซ์ 2102

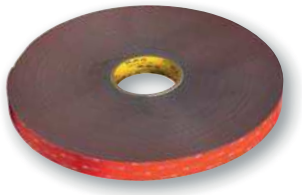


End caps

Colour สี	For 2101 ฝาปิด 2101	For 2102 ฝาปิด 2102
Black สีดำ	833.95.775	833.95.778
Stainless steel coloured brushed สีสแตนเลสด้าน	833.95.776	833.95.779
Silver coloured สีเงิน	833.95.774	833.95.777

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Adhesive tape for Loox5 profile 2101/2102
แถบกาวสำหรับติดรางโปรไฟล์ลุกซ์ 2101/2102



- For fixing aluminium profile on wood, metal or plastic
- Version: Double-sided, high instant adhesive, high temperature resistance
- Dimension (L x W): 5,000 x 12 mm

- สำหรับติดตั้งรางอะลูมิเนียมโปรไฟล์บนไม้, เหล็ก หรือพลาสติก
- แบบ: สองด้าน, ยึดเกาะทันทีทนต่ออุณหภูมิสูง
- ขนาด (ยาว x กว้าง): 5,000 x 12 มม.

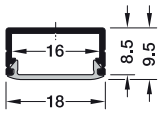
Thickness mm ความหนา มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
0.8	833.89.266



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Aluminium profiles for surface mounting
รางอะลูมิเนียมโปรไฟล์ สำหรับติดลอยบนพื้นผิว



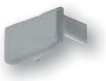


- Material: Aluminium
- Finish: Silver coloured anodized
- Length x Width x Height: 2,500 x 18 x 9.5 mm
- Diffuser width: 11 mm
- Supplied with: 1 profile, 1 diffuser

- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- สี: สีซิลเวอร์อโนไดซ์
- ยาว x กว้าง x สูง: 2,500 x 18 x 9.5 มม.
- ความกว้างฝาครอบ: 11 มม.
- ประกอบด้วย: รางโปรไฟล์ 1 ชิ้น และ ฝาครอบ 1 ชิ้น

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Milky สีขาวนม	833.72.840
Frosted สีขาวฝ้า	833.72.843

End cap
ฝาปิดหัวท้าย



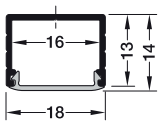
- End cap for 833.72.840 and 833.72.843
- Material: Plastic silver coloured

- ฝาปิดหัวท้ายสำหรับ 833.72.840 และ 833.72.843
- วัสดุ: พลาสติกสีเงิน

	Cat. No. รหัสสินค้า
End cap with cable outlet ฝาปิดหัวท้ายพร้อมรูสายไฟ	833.72.852

Packing: 2 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น





Visibility of LED points
การมองเห็นหลอดไฟแอลอีดี

Diffuser ขนิดฝาครอบ	LED 2037	3015	2065	2068	3048	3045	3052	Other
Milky สีขาวนม	×	×	×	×	×	×	×	✓

- Material: Aluminium
- Finish: Silver coloured anodized
- Length x Width x Height: 2,500 x 18 x 14 mm
- Supplied with: 1 profile, 1 diffuser

- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- สี: สีซิลเวอร์อโนไดซ์
- ยาว x กว้าง x สูง: 2,500 x 18 x 14 มม.
- ประกอบด้วย: รางโปรไฟล์ 1 ชิ้น และ ฝาครอบ 1 ชิ้น

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Milky สีขาวนม	833.72.841
Frosted สีขาวฝ้า	833.72.842

End cap
ฝาปิดหัวท้าย



- End cap for 833.72.841 and 833.72.842
- Material: Plastic silver coloured

- ฝาปิดหัวท้ายสำหรับ 833.72.841 และ 833.72.842
- วัสดุ: พลาสติกสีเงิน

	Cat. No. รหัสสินค้า
End cap with cable outlet ฝาปิดหัวท้ายพร้อมรูสายไฟ	833.72.853

Packing: 2 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

Retaining clip
คลิปล็อค



Retaining clip
คลิปล็อค



Retaining clip 40°
คลิปล็อค 40°

- Material: Stainless steel silver coloured
- วัสดุ: สแตนเลสสีเงิน

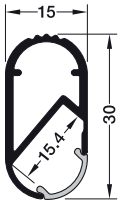
	Cat. No. รหัสสินค้า
Retaining clip คลิปล็อค	833.74.832
Retaining clip 40° คลิปล็อค 40°	833.74.833

Packing: 2 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Loox Wardrobe rail
ลุกซ์ราวแขวนเสื้อผ้า





- Finish: Diffuser frosted
- Length x Width x Height: 2,500 x 15 x 30 mm
- Supplied with: 1 profile, 1 diffuser

- สี: ฝาครอบสีขาวฝ้า
- ยาว x กว้าง x สูง: 2,500 x 15 x 30 มม.
- ประกอบด้วย: รางโปรไฟล์ 1 ชิ้น และ ฝาครอบ 1 ชิ้น

	Cat. No. รหัสสินค้า
Wardrobe rail ราวแขวนเสื้อผ้า	833.72.790

Note
LED points are always visible when this profile is used.

หมายเหตุ
จุดแสงแอลอีดี สามารถมองเห็นได้ เมื่อใช้รางรุ่นนี้

Rail end support for side panel
ตัวรับราวหัว-ท้าย



- Material: Zinc alloy
- Mounting: For screw fixing to side panel

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

	Cat. No. รหัสสินค้า
Rail end support for side panel ตัวรับราวหัว-ท้าย	803.33.757

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Wardrobe rail centre support
ตัวรับราวกลาง



- Material: Zinc alloy chrome plated
- Mounting: For screw fixing

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์สีโครม
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

	Cat. No. รหัสสินค้า
Wardrobe rail centre support ตัวรับราวกลาง	802.07.200

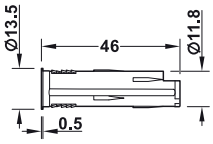
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Loox Sensor switch, modular, touchless
ลุกซ์สวิตช์เซ็นเซอร์แบบโมดูล ชนิดไร้สัมผัส







- Soft on/off switching
- Degree of protection: IP20
- Sensor range: 0–80 mm
- Max. power consumption: 0.3 W
- Drill hole: Ø12 mm

- เปิด-ปิด แบบนุ่มนวล
- ระดับการป้องกัน: IP20
- ระยะตรวจจับ: 0-80 มม.
- การใช้พลังงานสูงสุด: 0.3 วัตต์
- ช่องเจาะ: Ø12 มม.

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic silver coloured พลาสติกสีเงิน	833.89.127

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Note
On/off state stores without the need of a power supply. (memory function).

หมายเหตุ
สถานะเปิด/ปิดถูกจำไว้โดยไม่จำเป็นต้องจ่ายไฟ (ฟังก์ชันหน่วยความจำ)

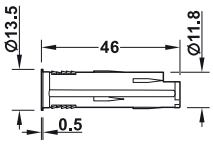
Order reference
Please order lead 2 m with snap-in connector for modular switches separately. (Cat. No. 833.89.142)

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อสายไฟพร้อมตัวต่อแบบล็อค ขนาด 2 เมตร สำหรับสวิตช์แบบโมดูล (รหัสสินค้า 833.89.142) แยกต่างหาก

Loox Door sensor switch, modular, touchless
ลุกซ์สวิตช์เซ็นเซอร์ประตู ชนิดไร้สัมผัส







- Soft on/off switching
- Degree of protection: IP20
- Sensor range: 0–100 mm
- Max. power consumption: 0.3 W
- Drill hole: Ø12 mm

- เปิด-ปิด แบบนุ่มนวล
- ระดับการป้องกัน: IP20
- ระยะตรวจจับ: 0-100 มม.
- การใช้พลังงานสูงสุด: 0.3 วัตต์
- ช่องเจาะ: Ø12 มม.

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic silver coloured พลาสติกสีเงิน	833.89.128

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference
Please order lead 2 m with snap-in connector for modular switches separately. (Cat. No. 833.89.142)

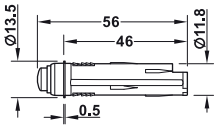
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อสายไฟพร้อมตัวต่อแบบล็อค ขนาด 2 เมตร สำหรับสวิตช์แบบโมดูล (รหัสสินค้า 833.89.142) แยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Loox Motion detector, modular
ลุกซ์สวิตซ์ตรวจจับความเคลื่อนไหว แบบโมดูล







- Automatic on/off switching
- Degree of protection: IP20
- Sensor range: 0–3,000 mm
- Sensor angle: 120°
- Max. power consumption: 0.1 W
- Delay time: 30 sec
- Drill hole: Ø12 mm

- สวิตซ์เปิด-ปิด อัตโนมัติ
- ระดับการป้องกัน: IP20
- ระยะตรวจจับ: 0-3,000 มม.
- มุมตรวจจับ: 120°
- การใช้พลังงานสูงสุด: 0.1 วัตต์
- หน่วงเวลา: 30 วินาที
- ช่องเจาะ: Ø12 มม.

Order reference
Please order lead 2 m with snap-in connector for modular switches separately. (Cat. No. 833.89.142)

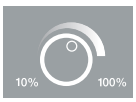
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อสายไฟพร้อมตัวต่อแบบล็อค ขนาด 2 เมตร
สำหรับสวิตซ์แบบโมดูล (รหัสสินค้า 833.89.142) แยกต่างหาก

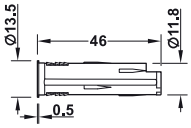
Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic silver coloured พลาสติกสีเงิน	833.89.129

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Loox Dimmer, modular, touchless
ลุกซ์สวิตซ์หรี่แสงแบบโมดูล ชนิดไร้สัมผัส







- Automatic on/off switching
- Degree of protection: IP20
- Sensor range: 0–60 mm
- Max. power consumption: 0.3 W
- Drill hole: Ø12 mm

- สวิตซ์เปิด-ปิด อัตโนมัติ
- ระดับการป้องกัน: IP20
- ระยะตรวจจับ: 0-100 มม.
- การใช้พลังงานสูงสุด: 0.3 วัตต์
- ช่องเจาะ: Ø12 มม.

Note
Dimming value is stored without the need for voltage supply. (memory function)

หมายเหตุ
จดจำความสว่างล่าสุดแม้ไฟฟ้าดับ (ฟังก์ชันความจำ)

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic silver coloured พลาสติกสีเงิน	833.89.126

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference
Please order lead 2 m with snap-in connector for modular switches separately. (Cat. No. 833.89.142)

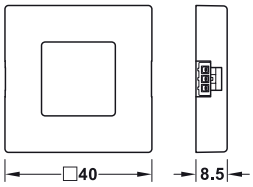
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อสายไฟพร้อมตัวต่อแบบล็อค ขนาด 2 เมตร
สำหรับสวิตซ์แบบโมดูล (รหัสสินค้า 833.89.142) แยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Loox Sensor switch, modular, surface mounted, touchless
ลุกซ์สวิตซ์เซ็นเซอร์แบบโมดูล ติดตั้งลอย ชนิดไร้สัมผัส







- Soft on/off switching
- Dim. L x W x H: 40 x 40 x 8.5 mm
- Degree of protection: IP20
- Sensor range: 0–80 mm
- Max. power consumption: 0.3 W

- เปิด-ปิด แบบนุ่มนวล
- ขนาด ย x ก x ส: 40 x 40 x 8.5 มม.
- ระดับการป้องกัน: IP20
- ระยะตรวจจับ: 0-80 มม.
- การใช้พลังงานสูงสุด: 0.3 วัตต์

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic silver coloured พลาสติกสีเงิน	833.89.136

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Note
On/off state stores without the need of a power supply. (memory function).

หมายเหตุ
สถานะเปิด/ปิดถูกจำไว้โดยไม่จำเป็นต้องจ่ายไฟ (ฟังก์ชันหน่วยความจำ)

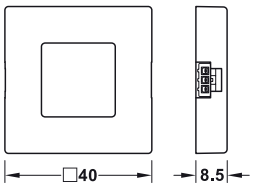
Order reference
Please order lead 2 m with snap-in connector for modular switches separately. (Cat. No. 833.89.142)

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อสายไฟพร้อมตัวต่อแบบล็อค ขนาด 2 เมตร สำหรับสวิตซ์แบบโมดูล (รหัสสินค้า 833.89.142) แยกต่างหาก

Loox Door sensor switch, modular, surface mounted, touchless
ลุกซ์สวิตซ์เซ็นเซอร์ประตูแบบโมดูล ติดตั้งลอย ชนิดไร้สัมผัส







- Soft on/off switching
- Dim. L x W x H: 40 x 40 x 8.5 mm
- Degree of protection: IP20
- Sensor range: 0–100 mm
- Max. power consumption: 0.3 W

- เปิด-ปิด แบบนุ่มนวล
- ขนาด ย x ก x ส: 40 x 40 x 8.5 มม.
- ระดับการป้องกัน: IP20
- ระยะตรวจจับ: 0-100 มม.
- การใช้พลังงานสูงสุด: 0.3 วัตต์

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic silver coloured พลาสติกสีเงิน	833.89.137

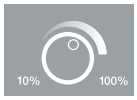
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

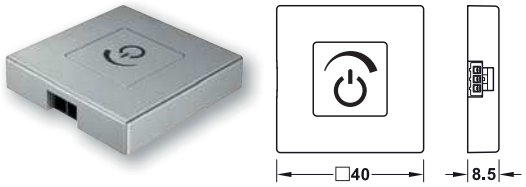
Order reference
Please order lead 2 m with snap-in connector for modular switches separately. (Cat. No. 833.89.142)

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อสายไฟพร้อมตัวต่อแบบล็อค ขนาด 2 เมตร สำหรับสวิตซ์แบบโมดูล (รหัสสินค้า 833.89.142) แยกต่างหาก

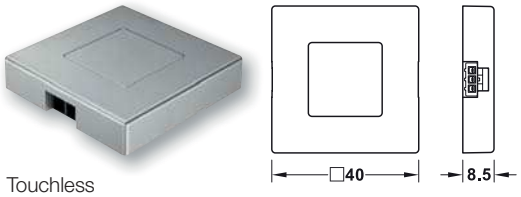
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Loox Dimmer, modular, surface mounted
ลุกซ์สวิตซ์เซ็นเซอร์หรี่แสงแบบโมดูล ติดตั้งลอย





With touch function
พร้อมหน้าสัมผัส



Touchless
ขนิดไร้สัมผัส

- Soft on/off switching and dimming
- Material/colour: Plastic silver coloured
- Dim. L x W x H: 40 x 40 x 8.5 mm
- Degree of protection: IP20
- Sensor range: 0–80 touchless
- Max. power consumption: 0.3 W

- เปิด-ปิด และหรี่ไฟ แบบนุ่มนวล
- วัสดุ/สี: พลาสติกสีเงิน
- ขนาด ย X ก x ส: 40 x 40 x 8.5 มม.
- ระดับการป้องกัน: IP20
- ระยะตรวจจับ: 0-80 มม. ขนิดไร้สัมผัส
- การใช้พลังงานสูงสุด: 0.3 วัตต์

Version วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
With touch พร้อมหน้าสัมผัส	833.89.134
Touchless ขนิดไร้สัมผัส	833.89.135

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Note
Dimming value is stored without the need for voltage supply. (memory function)

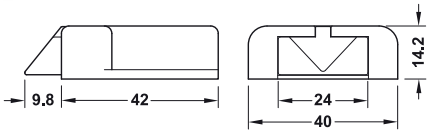
หมายเหตุ
จดจำความสว่างล่าสุดไว้ โดยไม่จำเป็นต้องจ่ายไฟ (ฟังก์ชันหน่วยความจำ)

Order reference
Please order lead 2 m with snap-in connector for modular switches separately. (Cat. No. 833.89.142)

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อสายไฟพร้อมตัวต่อแบบล็อค ขนาด 2 เมตร สำหรับสวิตซ์แบบโมดูล (รหัสสินค้า 833.89.142) แยกต่างหาก

Loox Universal door control switch, modular
ลุกซ์สวิตซ์เดือยทรงปิรามิด สำหรับประตูแบบโมดูล





- On/off switching
- Dim. L x W x H: 51.8 x 40 x 14.2 mm
- Degree of protection: IP20

- เปิด-ปิด ผ่านสวิตซ์
- ขนาด ย X ก x ส: 51.8 x 40 x 14.2 มม.
- ระดับการป้องกัน: IP20

Material/colour วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic black พลาสติกสีดำ	833.89.143

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Note
The universal door contact switch is suitable for hinged doors or single-leaf sliding doors.

หมายเหตุ
สวิตซ์เปิด-ปิดแบบเดือยทรงปิรามิด สำหรับใช้งานกับประตูบานเปิดเดี่ยว หรือบานเลื่อนเดี่ยว

Order reference
Please order lead 2 m with snap-in connector for modular switches separately. (Cat. No. 833.89.142)

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อสายไฟพร้อมตัวต่อแบบล็อค ขนาด 2 เมตร สำหรับสวิตซ์แบบโมดูล (รหัสสินค้า 833.89.142) แยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Loox Lead with snap-in connector for modular switches

ลุกซ์สายไฟพร้อมตัวต่อแบบล็อคสำหรับสวิตซ์แบบโมดูล



- Material/colour: Plastic black
- Drill hole for plug: Ø12 mm
- Degree of protection: IP20

- วัสดุ/สี: พลาสติกสีดำ
- ช่องเจาะสำหรับปลั๊ก: Ø12 มม.
- ระดับการป้องกัน: IP20

Length ความยาว mm	Cat. No. รหัสสินค้า
500	833.89.140
1,000	833.89.141
2,000	833.89.142

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

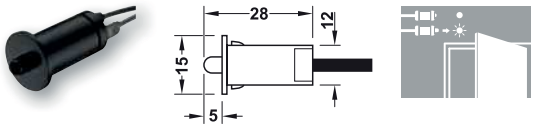
For modular switches required.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

ต้องใช้สำหรับสวิตซ์แบบอุปกรณ์แยกส่วน

Loox Door contact switch

ลุกซ์สวิตซ์แบบมีเดือย



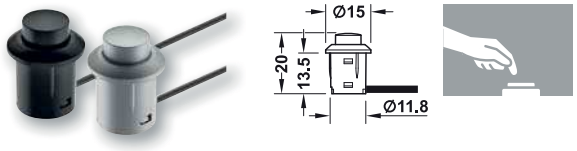
- On/off switching
- Material/colour: Plastic black
- Drill hole for plug: Ø12 mm
- Degree of protection: IP20
- Packing: 1 Switch with 2 m lead

- เปิด-ปิด ผ่านสวิตซ์
- วัสดุ/สี: พลาสติกสีดำ
- ช่องเจาะสำหรับปลั๊ก: Ø12 มม.
- ระดับการป้องกัน: IP20
- ประกอบด้วย: สวิตซ์ 1 ตัว พร้อมสายไฟ 2 เมตร

Length ความยาว mm	Cat. No. รหัสสินค้า
28	833.89.059

Loox Push switch

ลุกซ์สวิตซ์แบบกด



- On/off switching
- Drill hole for plug: Ø12 mm
- Length: 20 mm
- Packing: 1 Switch with 2 m lead

- เปิด-ปิด ผ่านสวิตซ์
- ช่องเจาะสำหรับปลั๊ก: Ø12 มม.
- ความยาว: 20 มม.
- ประกอบด้วย: สวิตซ์ 1 ตัว พร้อมสายไฟ 2 เมตร

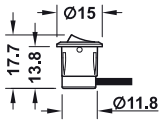
Material/colour วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic black พลาสติกสีดำ	833.89.108
Plastic grey พลาสติกสีเทา	833.89.107

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Loox Rocker switch

ลุกซ์สวิตซ์กระดก







- On/off switching
- Diameter: 15 mm
- Height: 17.7 mm
- Drill hole for plug: Ø12 mm
- Packing: 1 Switch with 2 m lead

- เปิด-ปิด ผ่านสวิตซ์
- เส้นผ่าศูนย์กลาง: 15 มม.
- สูง: 17.7 มม.
- ช่องเจาะสำหรับปลั๊ก: Ø12 มม.
- ประกอบด้วย: สวิตซ์ 1 ตัว พร้อมสายไฟ 2 เมตร

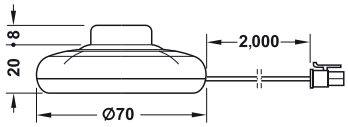
Material/colour วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic black พลาสติกสีดำ	833.89.106

Loox Foot switch

ลุกซ์สวิตซ์แบบเท้าเหยียบ







- On/off switching
- Material/colour: Plastic black
- Diameter: 70 mm
- Height: 28 mm
- Drill hole for plug: Ø12 mm
- Degree of protection: IP20
- Packing: 1 Switch with 2 m lead

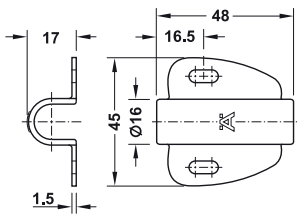
- เปิด-ปิด ผ่านสวิตซ์
- วัสดุ/สี: พลาสติกสีดำ
- เส้นผ่าศูนย์กลาง: 70 มม.
- สูง: 28 มม.
- ช่องเจาะสำหรับปลั๊ก: Ø12 มม.
- ระดับการป้องกัน: IP20
- ประกอบด้วย: สวิตซ์ 1 ตัว พร้อมสายไฟ 2 เมตร

Material/colour วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic black พลาสติกสีดำ	833.89.046

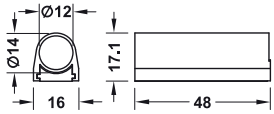
Housing for switch, surface mounted

เฮเฟเล่ลุกซ์เบ้ารับสวิตซ์ สำหรับติดลอยบนพื้นผิว









- Material/colour: Plastic silver coloured
- Suitable for 32 mm series drill holes
- Degree of protection: IP20

- วัสดุ/สี: พลาสติกสีเงิน
- เหมาะสำหรับระบบรูเจาะแบบ 32 มม.
- ระดับการป้องกัน: IP20

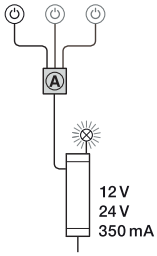
Diameter mm เส้นผ่าศูนย์กลาง mm	Dim. L x W x H ขนาด ย x ก x ส mm	Cat. No. รหัสสินค้า
16	48 x 45 x 17.0	833.89.090
14	48 x 16 x 17.1	833.89.092

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรายังสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Loox Multi switch box
ลุกซ์กล่องต่อเพิ่มสวิตซ์





- Dim. L x W x H: 55 x 45 x 16 mm
- Degree of protection: IP20
- Sensor range: 0–80 touchless
- Max. power consumption: 0.3 W
- Packing: 1 Multi switch box with 1 m lead for switch

- ขนาด ย X ก x ส: 55 x 45 x 16 มม.
- ระดับการป้องกัน: IP20
- ระยะตรวจจับ: 0-80 มม. ชนิดไร้สัมผัส
- การใช้พลังงานสูงสุด: 0.3 วัตต์
- ประกอบด้วย: อุปกรณ์ 1 ชิ้น พร้อมสายไฟยาว 1 ม.

Note
1 LED driver operated by up to 3 switches. Allows the LED driver or distributor with switching function to be switched on and off from different positions.

หมายเหตุ
หม้อแปลงไฟฟ้า 1 ตัว รองรับการใช้งานกับสวิตซ์ได้
สูงสุด 3 ตัวโดยสามารถเปิด-ปิด จากจุดควบคุมคนละจุด

Function
2 operating modes can be selected using an integrated toggle switch.
Cross circuit: On/off switching at different switches
Deactivated cross circuit: Switching on with switch 1, 2 or 3.
For switching off, all switches that were switched on have to be actuated again

การทำงาน
1. เปิด-ปิด ผ่านสวิตซ์คนละตัว
2. เปิด ด้วยสวิตซ์ตัวที่ 1, 2 หรือ 3
   ปิด จะต้องปิดสวิตซ์ทุกตัว ที่ต่อใช้งาน

Material/colour วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic black พลาสติกสีดำ	833.89.066

Lead from multi boxes to switching input
สายต่อสวิตซ์สำหรับต่อเข้ากับช่องเสียบสวิตซ์



- Drill hole for plug: Ø12 mm
- Alternative to the supplied 1 m lead

- ช่องเจาะสำหรับปลั๊ก: Ø12 มม.
- อุปกรณ์สายต่อเพิ่มจากสายเชื่อมต่อ 1 ม.

Note
Cannot be used in combination with dimmer 833.89.043
The drill hole Ø for the male plug and the female socket of the switch leads is 12 mm.

หมายเหตุ
ไม่สามารถใช้งานร่วมกับสวิตซ์หรี่ไฟ 833.89.043
ที่ให้มากับกล่องต่อเพิ่มสวิตซ์ ช่องเจาะปลั๊กตัวผู้และตัวเมีย Ø12 มม.

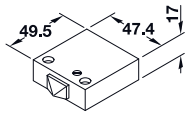
Length ความยาว mm	Cat. No. รหัสสินค้า
500	833.89.068
2,000	833.89.069

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Loox Built-in switch unit for internal cabinet light
ลุกซ์สวิตซ์ไฟฟ้า สำหรับอุปกรณ์ไฟภายในตู้

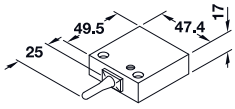




Travel 5 mm
ระยะชัก 5 มม.

Length ความยาว mm	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
49.5	Ivory สีงาช้าง	820.22.210
	Black สีดำ	820.22.110





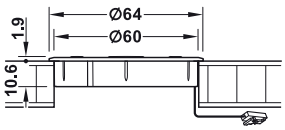
Travel 5 mm
ระยะชัก 5 มม.

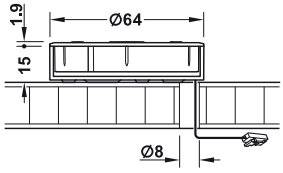
Length ความยาว mm	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
49.5	Ivory สีงาช้าง	820.23.210
	Black สีดำ	820.23.110

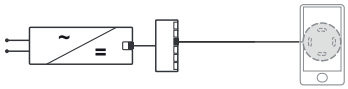
Loox ESC 2002 inductive charging station - for 12 V system
ลุกซ์ ESC 2002 แท่นชาร์จแบบไร้สาย - สำหรับแรงดัน 12 โวลต์

LOOX5









- Material/colour: Plastic, black matt
- Diameter: 64 mm
- Charging current: 1 A
- Output voltage: 5 V
- Standby power consumption: 0.3 W
- Power consumption: Max. 10 W
- Standard: WPC compatible
- Supplied with: 1 inductive charging station with mounting ring and 2 m lead

- วัสดุ/สี: พลาสติก, ดำด้าน
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง: 64 มม.
- กระแสชาร์จ: 1 แอมป์
- แรงดันขาออก: 5 โวลต์
- ใช้พลังงานขณะไม่ทำงาน: 0.3 วัตต์
- การใช้พลังงาน: สูงสุด 10 วัตต์
- มาตรฐาน: WPC compatible
- ประกอบด้วย: แท่นชาร์จ 1 ชิ้น ฝาครอบ และสายไฟ 2 เมตร

Voltage แรงดัน V		Cat. No. รหัสสินค้า
12 V	ESC 2002 inductive charging station ESC 2002 แท่นชาร์จแบบไร้สาย	833.73.776

Note
Drill hole Ø for plug: 8 mm

หมายเหตุ
ช่องเจาะสำหรับปลั๊ก: Ø8 มม.

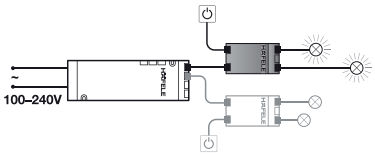
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Loox Distributor 3-way with switching function 12 V/24 V

ลุกซ์กล่องขยายสัญญาณแบบ 3 ช่องพร้อมช่องเสียบสวิตซ์สำหรับ 12 โวลต์/24 โวลต์



3,5 A/20 AWG 3,5 A/20 AWG



- Material/colour: Plastic black
- Dim. L x W x H: 57 x 34 x 18 mm
- Power consumption: 0.1 W
- 3.5 A/20 AWG
- Packing: 1 Distributor with 200 mm lead

- วัสดุ/สี: พลาสติกสีดำ
- ขนาด ย X ก x ส: 57 x 34 x 18 มม.
- อัตราการใช้พลังงาน: 0.1 วัตต์
- 3.5 A/20 AWG
- ประกอบด้วย: อุปกรณ์ 1 ชิ้น พร้อมสายไฟยาว 200 มม.

Voltage แรงดัน V	Max. connected wattage กำลังวัตต์สูงสุดต่อช่องเชื่อมต่อ W	Cat. No. รหัสสินค้า
12 V	42	833.74.751
24 V	84	833.77.723

Note

Up to 3 lights can be operated independently of the driver using the 3-way distributor with switching function connected to the output of the light.

หมายเหตุ

สามารถต่อเข้ากับโคมไฟ 3 จุด เพื่อแยกส่วนควบคุมจากหม้อแปลง โดยใช้ร่วมกับสวิตซ์ชนิดต่าง ๆ

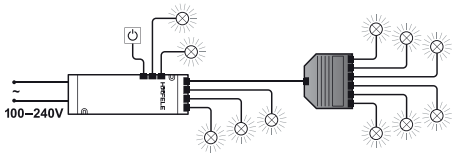
Loox5 Distributor 6-way without switching function

ลุกซ์5 กล่องขยายสัญญาณแบบ 6 ช่อง แบบไม่มีช่องเสียบสวิตซ์

LOOX5



3,5 A/20 AWG 3,5 A/20 AWG



- Material/colour: Plastic black
- Dim. L x W x H: 70 x 30 x 14 mm

- วัสดุ/สี: พลาสติกสีดำ
- ขนาด ย X ก x ส: 70 x 30 x 14 มม.

Voltage แรงดัน V	Max. connected wattage กำลังวัตต์สูงสุดต่อช่องเชื่อมต่อ W	Cat. No. รหัสสินค้า
12 V	60	833.74.798
24 V	90	833.77.724

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Note

With the 6-way distributor, up to 6 additional lights can be operated from one driver slot

หมายเหตุ

กล่องขยายสัญญาณแบบ 6 ช่อง สามารถต่อไฟเพิ่มเติมได้อีก 6 จุด ต่อช่องหม้อแปลง 1 ช่อง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

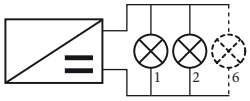
Loox5 Driver constant voltage 12 V
ลุกซ์5 หม้อแปลงแรงดันคงที่ 12 โวลต์

LOOX5



Driver with EU plug
หม้อแปลงรวมปลั๊กไฟ สำหรับประเทศไทย

1. Cat. No. 833.71.785
   ⊠1 + ⊠2 +...+ ⊠6 < 20 W
2. Cat. No. 833.71.786
   ⊠1 + ⊠2 +...+ ⊠6 < 40 W
3. Cat. No. 833.74.916
   ⊠1 + ⊠2 +...+ ⊠6 < 60 W
   max. 42 W per light output
4. Cat. No. 833.71.268
   ⊠1 + ⊠2 +...+ ⊠6 < 15 W
   without switch input



Parallel connection

Note
The driver is the heart of the Loox system, and is suitable for connecting to all of the worlds most frequently used mains voltages and frequencies. All of the switches in the Loox product range can be connected to the drivers with a universal switch input. All drivers are energy efficient and equipped with overload protection. Lead length from driver to switch max. 6 m.

หมายเหตุ
หม้อแปลงไฟฟ้าคือหัวใจสำคัญของระบบแสงสว่างลุกซ์ที่สามารถใช้งานร่วมกับระบบไฟฟ้าได้ทั่วโลก ด้วยช่องต่อสวิตช์ในตัวจึงสามารถต่อใช้งานกับสวิตช์เปิด-ปิดไฟของลุกซ์ที่นิยมใช้กันได้ทันที ความยาวสายไฟจากหม้อแปลงถึงสวิตช์สูงสุดไม่เกิน 6 ม.

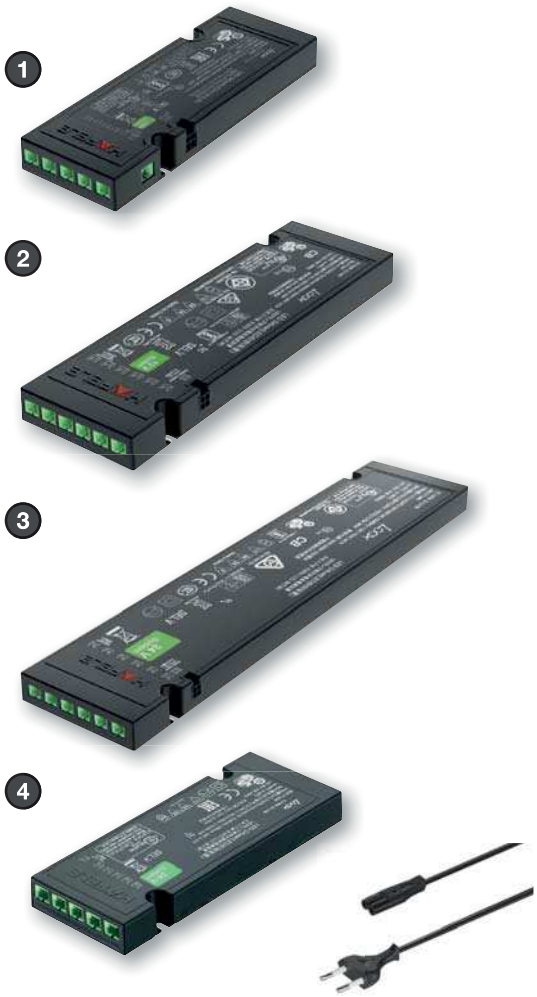
SELV IP20

Cat. No. รหัสสินค้า	833.71.785 1	833.71.786 2	833.74.916 3	833.71.268 4
Power output W กำลังไฟฟ้า วัตต์	0–20	0–40	0–60	0–15
Input voltage แรงดันไฟฟ้าเข้า	100–240 V~50–60 Hz			
Output voltage แรงดันไฟฟ้าออก	DC 12 V			
Output current กระแสไฟฟ้าออก	1.67 A	3.33 A	3.5 A	1.25 A
Standby power consumption W กำลังไฟขณะแสตนด์บาย	<0.1			
Degree of protection ระดับป้องกัน	IP20			
Number of connections ช่องต่อดวงไฟและสวิตช์	6 consumer, 1 switch			6 consumer, without switch
Colour สี	Black สีดำ			
Dim. L x W x H mm ขนาดของสินค้า ย X ก X ส มม.	140 x 50 x 16	190 x 50 x 16	230 x 70 x 16	128 x 50.5 x 14
Supplied with ประกอบด้วย	1 Driver with EU plug and mounting accessories หม้อแปลง 1 ตัว พร้อมปลั๊กไฟสำหรับประเทศไทยและอุปกรณ์ติดตั้ง			

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

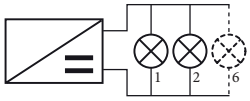
Loox5 Driver constant voltage 24 V
ลุกซ์5 หม้อแปลงแรงดันคงที่ 24 โวลต์

LOOX5



Driver with EU plug
หม้อแปลงรวมปลั๊กไฟ สำหรับประเทศไทย

1. Cat. No. 833.71.788
   ⊠1 + ⊠2 +...+ ⊠6 < 20 W
2. Cat. No. 833.71.789
   ⊠1 + ⊠2 +...+ ⊠6 < 40 W
3. Cat. No. 833.74.790
   ⊠1 + ⊠2 +...+ ⊠6 < 60 W
   max. 84 W per light output
4. Cat. No. 833.71.285
   ⊠1 + ⊠2 +...+ ⊠6 < 15 W
   without switch input



Parallel connection

Note
The driver is the heart of the Loox system, and is suitable for connecting to all of the worlds most frequently used mains voltages and frequencies. All of the switches in the Loox product range can be connected to the drivers with a universal switch input. All drivers are energy efficient and equipped with overload protection. Lead length from driver to switch max. 6 m.

หมายเหตุ
หม้อแปลงไฟฟ้าคือหัวใจสำคัญของระบบแสงสว่างลุกซ์ที่สามารถใช้งานร่วมกับระบบไฟฟ้าได้ทั่วโลก ด้วยช่องต่อสวิตช์ในตัวจึงสามารถต่อใช้งานกับสวิตช์เปิด-ปิดไฟของลุกซ์ที่นิยมใช้กันได้ทันที ความยาวสายไฟจากหม้อแปลงถึงสวิตช์สูงสุดไม่เกิน 6 ม.

SELV IP20

Cat. No. รหัสสินค้า	833.71.788 1	833.71.789 2	833.74.790 3	833.71.285 4
Power output W กำลังไฟฟ้า วัตต์	0–20	0–40	0–90	0–15
Input voltage แรงดันไฟฟ้าเข้า	100–240 V~50–60 Hz			
Output voltage แรงดันไฟฟ้าออก	DC 24 V			
Output current กระแสไฟฟ้าออก	0.83 A	1.67 A	3.5 A	0.625 A
Standby power consumption W กำลังไฟขณะแสตนด์บาย	<0.1			
Degree of protection ระดับป้องกัน	IP20			
Number of connections ช่องต่อดวงไฟและสวิตช์	6 consumer, 1 switch			6 consumer, without switch
Colour สี	Black สีดำ			
Dim. L x W x H mm ขนาดของสินค้า ย x ก x ส มม.	140 x 50 x 16	190 x 50 x 16	316 x 70 x 16	128 x 50.5 x 14
Supplied with ประกอบด้วย	1 Driver with EU plug mounting accessories หม้อแปลง 1 ตัว พร้อมปลั๊กไฟสำหรับประเทศไทยและอุปกรณ์ติดตั้ง			

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).





HÄFELE

13

Tooling, Screws and Consumables

สกรูและเครื่องมือต่าง ๆ

Glass glueing fittings
อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ระบบยึดติดด้วยกาว





Glass door pivot hinges
บานพับกระจกจุดหมุน 13.4

Furniture knobs
ปุ่มจับเฟอร์นิเจอร์ 13.5

Cam lock for glass doors
กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์ CAM 13.6

Barrel bolts
กลอน 13.7

Tooling
เครื่องมือช่าง





Hard wax trend colours/Battery smelter
ขี้ผึ้งแบบแข็งหลากสี/เครื่องหลอมขี้ผึ้ง 13.8

Fineliner retouching pen lack
ปากกาซ่อมรอยตำหนิ 13.9

Touch-up pen/Glaze retouching pens
ปากกาซ่อมรอยตำหนิ 13.9

Adjustable wrench/Multi-function pliers
ประแจเลื่อน/คีมจับพร้อมอุปกรณ์อเนกประสงค์ 13.10

Universal magnetic holder/Bit-box
ปลอกจับดอกไขควงแบบมีแม่เหล็ก/ชุดหัวไขควงพร้อมกล่อง 13.11

Hot melt
เม็ดกาวร้อน 13.12

Tooling FESTOOL
เครื่องมือช่าง FESTOOL





Plunge-cut saw TS 55 FEBQ-PLUS-FS
เลื่อยวงเดือนพร้อมราง รุ่น TS 55 FEBQ-PLUS-FS 13.13

Cordless drill CXS 2.6-SET
สว่านแบตเตอรี่ รุ่น CXS 2.6-SET 13.13

Geared eccentric sander ROTEX RO 150 FEQ-PLUS
เครื่องขัด ROTEX RO 150 FEQ-Plus 13.14

Sliding compound mitre saw KAPEX KS 120 REB
เลื่อยแท่นตัดองศา KAPEX KS 120 REB 13.14

Mobile dust extractor CTL 26 E
เครื่องดูดฝุ่นอัตโนมัติ รุ่น CTL 26 E 13.15

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Tooling BESSEY
เครื่องมือช่าง BESSEY





Lever clamp KliKlamp KLI
ปากกาจับชิ้นงาน KliKlamp KLI 13.16

Heavy duty screw clamp TPN
ปากกาจับชิ้นงาน สำหรับงานหนัก TPN 13.16

Lightweight screw clamp LM
ปากกาจับชิ้นงาน สำหรับงานทั่วไป LM 13.17

C-clamp CDF-C
ปากกาจับชิ้นงาน CDF-C 13.17

One-handed clamp EZ/DUO
ปากกาจับชิ้นงาน EZ/DUO 13.18

Sash clamp TL/Pipe clamp BPC
ปากกาจับชิ้นงาน TL/อุปกรณ์ตัวหนีบชิ้นงานแบบท่อกลม BPC 13.19

Angle clamp WS1/WS3
ปากกาจับมุมชิ้นงาน WS1/WS3 ..... 13.20

Band clamp BAN
สายรัดชิ้นงาน BAN 13.21

Spring clamp Clippix XC/XCL
ตัวหนีบชิ้นงาน แบบสปริง Clippix XC/XCL 13.21

Spring clamp VarioClippix XV/XM
ตัวหนีบชิ้นงาน แบบสปริง VarioClippix XV/XM 13.22

Foldable utility knife DBKPH
มีดอเนกประสงค์ DBKPH 13.23

Screws and Consumables
สกรูและอุปกรณ์อื่นๆ





Self tapping screw with countersunk head
สกรูเกลียวปล่อย หัวจม 13.24

HOSPA Chipboard screws/Pan head screws
สกรูสำหรับแผ่นชิบบอร์ด/สกรูสำหรับแผ่นชิปบอร์ด HOSPA 13.25, 13.27

VARIANTA Special screws
สกรูพิเศษ VARIANTA 13.30

Plastic or wooden cover caps
ฝาปิดสกรู พลาสติก/ทำจากไม้จริง 13.33

Sleeves/Dowels
พุก/พุกขยาย 13.37

Hanger/Hanger bolts
ขอเกี่ยวตัวเมีย/พุกยึดไม้ 13.40

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Glass door pivot hinge, external pivot, opening angle 210°

บานพับกระจกจุดหมุน แบบจุดหมุนด้านนอก มุมเปิด 210°





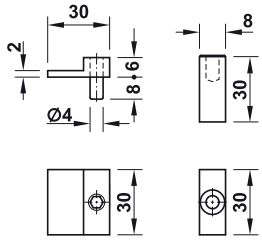
- Material: Stainless steel
- Finish: Matt
- For glass thickness: 6–12 mm

- วัสดุ: สแตนเลสสตีล
- สี: สีสแตนเลสด้าน
- สำหรับกระจกหนา 6-12 มม.

For all-glass constructions, for inset doors

สำหรับโครงสร้างที่เป็นกระจกล้วน สำหรับบานประตูในขอบ





- Installation: For glue fixing (UV glass adhesive bonds)
- Max. load bearing capacity per pair: 10 kg

- การติดตั้ง: ติดกาว (กาว UV สำหรับใช้ติดกระจก)
- รับน้ำหนักสูงสุดต่อคู่: 10 กก.

Bonding surface on door mm ผิวหน้าบนบานประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
30 x 30	361.51.050

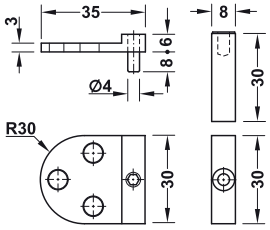
Packing: 1 pair

ขนาดบรรจุ: 1 คู่

For glass and wood constructions, for inset doors

สำหรับโครงสร้างที่เป็นไม้ผสมกระจก สำหรับบานประตูในขอบ





- Installation: For glue fixing onto doors (UV glass adhesive bonds), for screw fixing with Euro screws at cabinets
- Max. load bearing capacity per pair: 20 kg

- การติดตั้ง: ติดกาว (กาว UV สำหรับใช้ติดกระจก) สำหรับการยึดสกรูด้วยยูโรสกรูที่ตู้
- รับน้ำหนักสูงสุดต่อคู่: 20 กก.

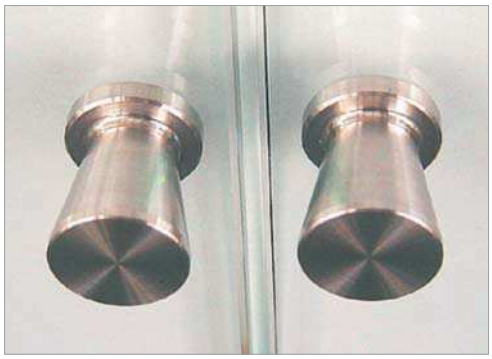
Bonding surface on door mm ผิวหน้าบนบานประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
30 x 30	361.61.050

Packing: 1 pair

ขนาดบรรจุ: 1 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

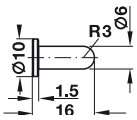
Furniture knob
ปุ่มจับเฟอร์นิเจอร์



- Area of application: For mirror doors
- Material: Stainless steel
- Finish: Matt
- Installation: Gluing (UV glass adhesive bonds)
- Not suitable for laminated glass

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานกระจกเงา
- วัสดุ: สแตนเลสสตีล
- สี: สีสแตนเลสด้าน
- การติดตั้ง: ติดกาว (กาว UV สำหรับใช้ติดกระจก)
- ไม่เหมาะสำหรับกระจกลามิเนต

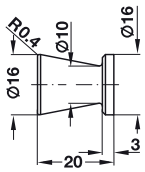




Diameter mm เส้นผ่านศูนย์กลาง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
10	133.61.000

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น





Diameter mm เส้นผ่านศูนย์กลาง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
16	133.62.000

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

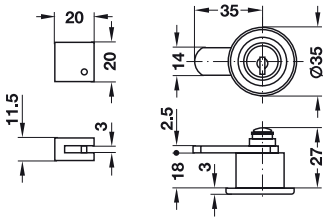
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

- Material: Stainless steel
- Finish: Matt
- Locking travel: 180° (locking not necessary)
- Locking type: Plate cylinder
- Key changes: 200 different key changes possible
- Installation: Gluing (UV glass adhesive bonds)
- Not suitable for laminated glass

- วัสดุ: สแตนเลสสตีล
- สี: สีสแตนเลสด้าน
- ระยะหมุน: 180° (ไม่จำเป็นต้องล็อค)
- ประเภทของการล็อค: ไส้กุญแจแบบพินแบน
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 200 เบอร์
- การติดตั้ง: ติดกาว (กาว UV สำหรับใช้ติดกระจก)
- ไม่เหมาะสำหรับกระจกลามิเนต

Single door
บานเดี่ยว



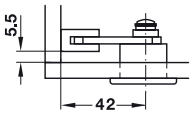


- For max. glass thickness: 12 mm
- ความหนาของกระจกสูงสุด: 12 มม.

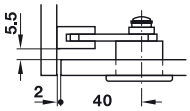
Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Different key changes เบอร์กุญแจแบบคละ	233.47.000
Keyed alike (Key change SG 1) เบอร์กุญแจแบบกลุ่ม (เบอร์กุญแจ SG 1)	233.47.001

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

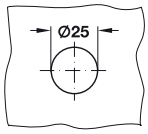
Installation
การติดตั้ง



Overlay mounting
ติดตั้งแบบทับขอบ



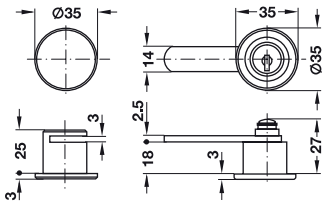
Inset mounting
ติดตั้งแบบในขอบ



Drilling pattern
ตัวอย่างรูเจาะ

Double door
บานคู่

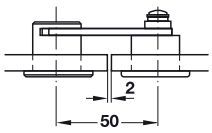


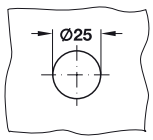


- For max. glass thickness: 15 mm
- ความหนาของกระจกสูงสุด: 15 มม.

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Different key changes เบอร์กุญแจแบบคละ	233.47.040

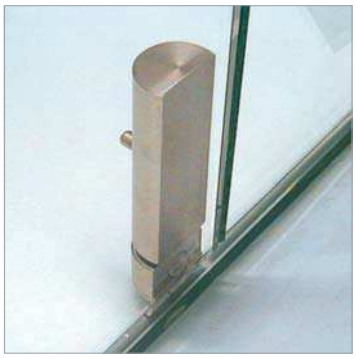
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น





Drilling pattern
ตัวอย่างรูเจาะ

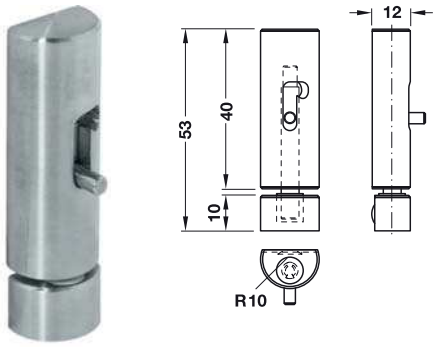
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)



- Area of application: For all-glass or glass/wood constructions
- Material: Stainless steel
- Finish: Matt
- Not suitable for laminated glass

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับโครงสร้างที่เป็นกระจกล้วนและโครงสร้างไม้และกระจก
- วัสดุ: สแตนเลสสตีล
- สี: สิสแตนเลสด้าน
- ไม่เหมาะสำหรับกระจกลามิเนต

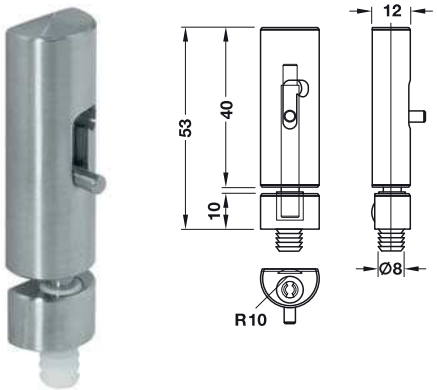
For all-glass constructions
สำหรับโครงสร้างกระจกล้วน



Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Glueing (UV glass adhesive bonds) ติดกาว (กาว UV สำหรับใช้ติดกระจก)	252.80.001

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

For glass and wood constructions
สำหรับโครงสร้างไม้และกระจก



Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Glueing (UV glass adhesive bonds), pressing into Ø8.5 mm drilling ติดกาว (กาว UV สำหรับใช้ติดกระจก) ติดตั้งแบบกดเข้า ไปในรูเจาะ Ø8.5 มม.	252.80.011

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Hard wax trend colours
ขี้ผึ้งแบบแข็งหลากสี



- Area of application: For repairs and correction of wood surfaces with heavy-duty
- Colour: Different wood colours
- Contents: 20 sticks
- Light resistant and re-coatable

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับซ่อมหรือแก้ไขให้กลมกลืนกับผิวสีงานและมีความคงทนสูง
- สี: ตามแล้วแต่ชนิดไม้
- จำนวน: 20 แท่ง
- ทนแสงและเคลือบซ้ำได้

	Cat. No. รหัสสินค้า
Hard wax trend colours ขี้ผึ้งแบบแข็งหลากสี	007.31.002

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Set consists of 1 pen each:
- Ash
- Oak, medium
- Limba, light
- Beech, light
- Birch
- Oak, nature
- Oak, light
- Ash, nature
- Alder, brown
- Pine, antique
- Beech
- Alder
- Cherry
- Cherry, medium
- Cremewhite
- Larch
- Cherry, reddish
- Oak, natural
- Oak, dark
- Oak, light

อุปกรณ์ 1 ชุด ประกอบด้วย:
- แอช
- โอ๊ค สีเข้มปานกลาง
- สีลิมบา สีคล้ายไม้ยาง
- บีช สีอ่อน
- เบิร์ช
- โอ๊คธรรมชาติ
- โอ๊ค สีอ่อน
- แอชธรรมชาติ
- แอลเดอร์ สีน้ำตาล
- ต้นสน
- บีช
- แอลเดอร์
- เชอร์รี่
- เชอร์รี่ สีเข้มปานกลาง
- สีขาวครีม
- ลาร์ช
- เชอร์รี่ออกแดง
- โอ๊คธรรมชาติ
- โอ๊คสีเข้ม
- โอ๊คสีอ่อน

Battery smelter
เครื่องหลอมขี้ผึ้ง



Supplied with:
1 Melting device
2 Batteries AA
1 Installation manual

ประกอบด้วย
อุปกรณ์สำหรับหลอม 1 ชุด
ถ่าน AA 2 ก้อน
คู่มือการใช้งาน 1 ชุด

Area of application ลักษณะการใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
For the processing of hard wax ใช้สำหรับหลอมขี้ผึ้งแบบแข็ง	007.31.090

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Fineliner retouching pen lack
ปากกาซ่อมรอยตำหนิ



- Area of application: Especially suitable for repairs in kitchen and bathroom
- Version: Rounded tip, especially suitable for opaque apply

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับซ่อมห้องครัวและห้องน้ำอย่างยิ่ง
- รุ่น: หัวมนเหมาะกับการซ่อมแบบบางไม่ต้องกลัวเลอะ

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	007.33.100
Silver coloured สีเงิน	007.33.101

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Touch-up pen
ปากกาซ่อมรอยตำหนิ



- Area of application: For laminating the out surface of silver coloured profile handles
- Specially adapted to silver colored aluminum profiles

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับขึ้นงานสีเงินที่โดนตัด สำหรับมือจับโปรไฟล์
- เหมาะกับมือจับสีอะลูมิเนียม

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Aluminium coloured สีอะลูมิเนียม	007.33.062

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Glaze retouching pens
ปากกาซ่อมรอยตำหนิ



- Contents: 12 pens
- จำนวน: 12 แท่ง

Set consists of 1 pen each:
- Maple
- Birch
- Beech, nature
- Oak
- Cherry, light
- Cherry, natural
- Mahogany, reddish
- Ash
- Walnut, light
- Walnut, dark
- Elm, light
- Teak

อุปกรณ์ 1 ชุด ประกอบด้วย:
- เมเปิล
- เบิร์ช
- บีช ธรรมชาติ
- โอ๊ค
- เชอร์รี่ สีอ่อน
- เชอร์รี่ ธรรมชาติ
- มะฮอกกานีออกแดง
- แอช
- วอลนัท สีอ่อน
- วอลนัท สีเข้ม
- เอลม สีอ่อน
- ไม้สัก

Area of application ลักษณะการใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
For repairs and correction of wood surfaces สำหรับซ่อมหรือแก้ไขให้ตรงกับสีของผิวไม้	007.33.012

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Adjustable wrench
ประแจเลื่อน



- Highly corrosion resistance for longer life and durability
- Comfort grip handle
- With metric scale bar
- Meet ANSI standard
- Material: Drop forged CR-V (Chrome vanadium) steel
- Finish: Chrome plated

- มีความต้านทานต่อการเกิดสนิมสูงเพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนานและความทนทาน
- ด้ามจับที่สะดวกสบายในการใช้งาน
- พร้อมแถบวัดเมตริก
- ผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน ANSI
- วัสดุ: ผลิตจากเหล็กโครม-เวเนเดียม
- สี: สีโครม

Size/L mm ขนาด/ยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
8"/203	008.22.412
10"/254	008.22.413

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Multi-function pliers
คีมจับพร้อมอุปกรณ์อเนกประสงค์



- Material: Stainless steel components, aluminium handle with plastic grip
- Foldable and light weight, easy to carry
- High sleek polish with spring loaded pliers
- Tool lock mechanism enhanced safety by locking components into usage position
- Available with nylon bag

- วัสดุ: อุปกรณ์ผลิตจากสแตนเลสสตีล ด้ามจับผลิตจากอะลูมิเนียมและพลาสติก
- พับเก็บได้และน้ำหนักเบา, สะดวกในการพกพา
- ระบบการเคลือบผิวที่ทันสมัยทำให้พื้นผิวดูสะอาดเงางามและคีมจับที่พร้อมระบบสปริง
- ระบบการล็อคเครื่องมืออัตโนมัติให้อยู่ในตำแหน่งใช้งานเพื่อความปลอดภัย
- มาพร้อมกับกระเป๋าเก็บไนลอน

Supplied with:
Long nose pliers, regular pliers, wire cutter, wire stripper, nail file, can opener, medium slotted screw driver, large slotted screw driver, Phillips screw driver, bottle opener, serrated knife and sharp knife

ประกอบด้วย
คีมจับปากยาว, คีมจับธรรมดา, คีมตัดลวด, คีมปลอกสายไฟ, ตะไบ, อุปกรณ์เปิดกระป๋อง, ไขควงหัวแบนขนาดกลาง, ไขควงหัวแบนขนาดเล็ก, ไขควงหัวแฉก, อุปกรณ์เปิดฝาขวด, มีดหยัก และมีดคม

	Cat. No. รหัสสินค้า
Multi-function pliers คีมจับพร้อมอุปกรณ์อเนกประสงค์	006.17.006

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Universal magnetic holder
ปลอกจับดอกไขควงแบบมีแม่เหล็ก



- With permanent magnet and holding ring
- Drive: 1/4”
- Bit holder: 1/4”
- แบบมีแม่เหล็กจับและแหวนยึด
- ขนาด: 1/4"
- จับได้ขนาด: 1/4"

Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
75	006.40.310

Packing: 1 or 100 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Bit-box with 10 bits
ชุดหัวไขควงพร้อมกล่องแบบ 10 ชิ้น



Set consists of:
1 Universal magnetic holder
1 Bit flat 5,5 mm
1 Bit flat 6,5 mm
1 Bit PH1
1 Bit PH3
2 Bits PH2
1 Bit PZ1
1 Bit PZ3
2 Bit PZ2

อุปกรณ์ 1 ชุด ประกอบด้วย:
1 ปลอกจับไขควงแบบมีแม่เหล็ก
1 ไขควงปากแบน 5.5 มม.
1 ไขควงปากแบน 6.5 มม.
1 ไขควง PH1
1 ไขควง PH3
2 ไขควง PH2
1 ไขควง PZ1
1 ไขควง PZ3
2 ไขควง PZ2

	Cat. No. รหัสสินค้า
Bit-box with 10 bits ชุดหัวไขควงพร้อมกล่องแบบ 10 ชิ้น	006.37.090

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Hot melt
เม็ดกาวร้อน



Application
- To be used on slow edgebanders with low application temperature e.g. for PVC, paper and polyester edge
- Also for soft forming with thermo-sensitive PVC edges
- Low viscosity; fast melting properties; long open time; good colour stability; good resistance to oxidation in the melt

Technical data
- Application temperature: 130–150°C
- Feed speed: 5–20 m/min
- Density: 1.40 g/cm^3
- Appearance: Beige
- Softening range: 75°C (Kofler cover), 95 °C (ring and ball)

การใช้งาน
- ใช้สำหรับเครื่องปิดขอบอย่างช้าๆ โดยใช้อุณหภูมิต่ำ สำหรับขอบ PVC, กระดาษ และโพลีเอสเตอร์
- สามารถใช้กับวัสดุเนื้ออ่อน เช่น ขอบ PVC ไวต่อความร้อน
- กาวชนิดเนื้อเหนียวน้อย ละลายได้เร็ว แห้งช้า มีสีที่สม่ำเสมอ ทนต่อการเกิดฟองเมื่อกาวละลาย

ข้อมูลด้านเทคนิค
- อุณหภูมิในการใช้งาน: 130-150°C
- ความเร็วในการหยอดกาว: 5-20 ม./นาที
- ความหนาแน่น: 1.40 ก./ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ลักษณะภายนอก: สีเบจ
- ช่วงละลาย: 75°C (ไส้ภายใน), 95°C (เปลือกภายนอก)

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Hotmelt F manual edgebander machine เม็ดกาวร้อนสำหรับติดขอบทรงปกติ	003.09.933

Packing: 25 kg
ขนาดบรรจุ: 25 กก.

Application
- For automatic edgebanders, e.g. for edges made of veneer, resinated paper, melamine resins, PVC and ABS
- Medium melt viscosity, fast melting and good feed properties after initial melting
- Good adhesion; high oxidation and colour stability in the melt

Technical data
- Application temperature: 190–210°C
- Feed speed: Roller application 18–60 m/min
- Nozzle application: 12–25 m/min
- Density: 1.45 g/cm^3
- Appearance: Beige
- Softening range: 90°C (Kofler cover)

การใช้งาน
- ใช้สำหรับเครื่องปิดขอบระบบอัตโนมัติ สำหรับขอบวีเนียร์ เมลามีนเรซิ่น PVC และ ABS
- กาวชนิดเนื้อเหนียวปานกลาง ละลายได้เร็ว และสามารถไหลออกมาได้เป็นอย่างดีหลังจากเริ่มละลาย
- มีการยึดเกาะที่ดี มีอ็อกซิเดชันสูง และมีสีที่สม่ำเสมอในการละลาย

ข้อมูลด้านเทคนิค
- อุณหภูมิในการใช้งาน: 130-150°C
- ความเร็วในการหยอดกาว: โดยหัวพ่น 18-60 ม./นาที
- โดยล้อหมุน 12-25 ม./นาที
- ความหนาแน่น: 1.45 ก./ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ลักษณะภายนอก: สีเบจ
- ช่วงละลาย: 90°C (ไส้ภายใน)

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Hotmelt S softform edgebander machine เม็ดกาวร้อนสำหรับติดขอบทรงโค้ง	003.09.932

Packing: 25 kg
ขนาดบรรจุ: 25 กก.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดสินค้าโดยมิได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Plunge-cut saw TS 55 FEBQ-PLUS-FS

เลื่อยวงเดือนพร้อมราง รุ่น TS 55 FEBQ-PLUS-FS



- Cutting depth in materials up to 55 mm
- Cutting depth in materials 45° up to 43 mm
- Angle adjustment with undercut function from -1° to 47°
- Concentrated torque and up to twice as fast work progress with an increased saw blade service life

Technical data

- Power consumption 1,200 W
- Idle engine speed 2,000–5,800 min^{-1}
- Saw blade diameter 160 mm

- สามารถตัดวัสดุที่มีความลึกสูงสุด 55 มม.
- สามารถตัดวัสดุ 45° ได้ถึง 43 มม.
- การปรับมุมด้วยฟังก์ชันอันเดอร์คัตตั้งแต่ -1° ถึง 47°
- แรงบิดในการทำงานเร็วขึ้นถึงสองเท่าพร้อมอายุการใช้งานใบเลื่อยที่เพิ่มขึ้น

ข้อมูลทางเทคนิค

- พลังงาน 1,200 วัตต์
- ความเร็วรอบ 2,000-5,800 รอบต่อนาที
- เส้นผ่าศูนย์กลางใบเลื่อย 160 มม.

	Cat. No. รหัสสินค้า
Plunge-cut saw TS 55 FEBQ-PLUS-FS เลื่อยวงเดือนพร้อมราง รุ่น TS 55 FEBQ-PLUS-FS	005.22.483

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Cordless drill CXS 2.6-SET

สว่านแบตเตอรี่ รุ่น CXS 2.6-SET



- Drilling and screw driving in wood, metal and plastic
- 12 torque settings and torque switch-off for precision fastening
- High-quality lithium-ion battery technology for the longest sustained usage

Technical data

- Battery voltage 10.8 V Idling speed
- 1st gear/2nd gear 0–430/0–1,300 min^{-1}
- Drilling diameter for wood/steel: 12/8 mm
- Battery capacity 2.6 Ah

- เจาะและขันสกรูได้ง่ายสำหรับไม้ โลหะ และพลาสติก
- การตั้งค่าแรงบิด 12 ระดับและแรงบิดเพื่อการยึดที่แน่นหนา
- เทคโนโลยีแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนคุณภาพสูงเพื่อการใช้งานที่ยาวนาน

ข้อมูลทางเทคนิค

- แรงดันแบตเตอรี่ 10.8 โวลต์
- ความเร็วรอบ เกียร์ 1เกียร์ 2 0-430/0-1,300 รอบต่อนาที
- เส้นผ่าศูนย์กลางเจาะไม้/เหล็ก 12/8 มม.
- ความจุแบตเตอรี่ 2.6 แอมป์แปร์-ชั่วโมง

	Cat. No. รหัสสินค้า
Cordless drill CXS 2.6-SET สว่านแบตเตอรี่ รุ่น CXS 2.6-SET	005.22.578

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Geared eccentric sander ROTEX RO 150 FEQ-PLUS

เครื่องขัด ROTEX RO 150 FEQ-Plus



- Three tools in one for coarse sanding, fine sanding and polishing
- Eccentric motion for high-quality, scratch-free surfaces
- ROTEX rotary motion for efficient material removal

Technical data

- Power consumption 720 Watt
- Eccentric motion speed 3,300–6,800 min^{-1}
- FastFix sanding pad diameter 150 mm

- เครื่องขัด 3 ระดับสำหรับการขัดหยาบ ขัดละเอียดและขัดเงา
- การเคลื่อนไหวพิเศษแบบ Eccentric เพื่อป้องกันรอยขีดข่วน
- การเคลื่อนที่แบบหมุน ROTEX เพื่อการขัดผิวอย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อมูลทางเทคนิค

- กำลัง 720 วัตต์
- ความเร็วรอบ 3,300-6,800 รอบต่อนาที
- แผ่นขัด FastFix ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม.

	Cat. No. รหัสสินค้า
Geared eccentric sander ROTEX RO 150 FEQ-Plus เครื่องขัด ROTEX RO 150 FEQ-Plus	005.22.493

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Sliding compound mitre saw KAPEX KS 120 REB

เลื่อยแท่นตัดองศา KAPEX KS 120 REB



- Dual-line laser for an accurate indication of the cutting line
- Fine adjustment of the saw blade angle accurate to the millimetre from the front of the machine
- Safety brake
- Trimming square timber and beams up to 88 mm thick

Technical data

- Power consumption 1,600 W
- Saw blade diameter 260 mm
- Cutting depth at 45°/90°
- Mitre angle 50/60°

- เลเซอร์ 2 เส้น สำหรับการระบุแนวตัดที่แม่นยำ
- การปรับมุมใบเลื่อยอย่างละเอียดแม่นยำถึงมิลลิเมตรจากหน้าเครื่อง
- เบรคนิรภัย
- ตัดไม้สี่เหลี่ยมและคานหนาถึง 88 มม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- กำลัง 1,600 วัตต์
- เส้นผ่านศูนย์กลางใบเลื่อย 260 มม.
- ปรับมุมองศาใบเลื่อย 45°/90°
- ปรับมุมองศาฐาน 50/60°

	Cat. No. รหัสสินค้า
Sliding compound mitre saw KAPEX KS 120 REB เลื่อยแท่นตัดองศา KAPEX KS 120 REB	005.22.040

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Mobile dust extractor CTL 26 E
เครื่องดูดฝุ่นอัตโนมัติ รุ่น CTL 26 E



- Antistatic function prevents static developing during work
- Container/filter bag capacity 26/24 l
- Suitable for both wet and dry extraction

Technical data

- Power consumption 350–1,200 W
- Max. volume flow 3700 l/min

- ฟังก์ชันป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ระหว่างทำงาน
- ชุดตัวถังพร้อมล้อเลื่อน/ถุงกรอง 26/24 ลิตร
- เหมาะสำหรับทั้งแบบเปียกและแบบแห้ง

ข้อมูลทางเทคนิค

- กำลัง 350-1,200 วัตต์
- ปริมาณการดูดสูงสุด 3,900 ลิตรต่อนาที

	Cat. No. รหัสสินค้า
Mobile dust extractor CTL 26 E เครื่องดูดฝุ่นอัตโนมัติ รุ่น CTL 26 E	005.24.523

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น









We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Lever clamp KliKlamp KLI

ปากกาจับชิ้นงาน KliKlamp KLI





- Area of application: Suitable for wood, plastic and glass
- Clamping force up to 1,200 N
- Feather-light yet ultra-strong
- Quick and vibration-free clamping

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับงานไม้, พลาสติก และกระจก
- แรงหนีบสูงสุด 1,200 นิวตัน
- น้ำหนักเบาแต่มีความแข็งแรง
- ใช้งานง่าย และชิ้นงานไม่ขยับขณะหนีบ

Opening width x Throat depth mm ระยะหนีบสูงสุด x ความลึกคอ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
160 x 80	480.00.670

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Heavy duty screw clamp TPN

ปากกาจับชิ้นงาน สำหรับงานหนัก TPN





- Area of application: Suitable for wood
- Clamping force up to 5,500 N
- With protective caps on the clamping surfaces
- Stable profiled rail with serration

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับงานไม้
- แรงหนีบสูงสุด 5,500 นิวตัน
- ฝาปิดรองหนีบป้องกันชิ้นงานเป็นรอย
- แกนเลื่อนแข็งแรงพิเศษ

Opening width x Throat depth mm ระยะหนีบสูงสุด x ความลึกคอ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
100 x 50	480.00.600
120 x 60	480.00.601
160 x 80	480.00.602
200 x 100	480.00.603
250 x 100	480.00.605
250 x 120	480.00.604
300 x 140	480.00.609
400 x 120	480.00.606
400 x 175	480.00.610
600 x 120	480.00.607
800 x 120	480.00.608

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Lightweight screw clamp LM

ปากกาจับชิ้นงาน สำหรับงานทั่วไป LM





- Area of application: Suitable for wood, plastic and glass
- Clamping force up to 1,500 N
- Includes a protective cap
- Light weight and easy to handle

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับงานไม้, พลาสติก และกระจก
- แรงหนีบสูงสุด 1,500 นิวตัน
- ฝาปิดรองหนีบป้องกันชิ้นงานเป็นรอย
- น้ำหนักเบา สะดวกในการใช้งาน

Opening width x Throat depth mm ระยะหนีบสูงสุด x ความลึกคอ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
100 x 50	480.00.611
150 x 50	480.00.619
200 x 50	480.00.612
300 x 50	480.00.613
200 x 100	480.00.614
300 x 100	480.00.615
400 x 100	480.00.616
600 x 100	480.00.617

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

C-clamp CDF-C

ปากกาจับชิ้นงาน CDF-C





- Area of application: Suitable for wood and steel
- High clamping force
- Copper-plated spindle prevents welding splatter from sticking

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับงานไม้, พลาสติก และกระจก
- มีแรงหนีบสูงสุด
- แกนหนีบชุบทองแดง ป้องกันสะเก็ดเชื่อมติด

Opening width x Throat depth mm ระยะหนีบสูงสุด x ความลึกคอ มม.	Clamping pressure N แรงหนีบสูงสุด นิวตัน	Cat. No. รหัสสินค้า
0–75 x 60	13,000	480.00.750
0–105 x 85	16,000	480.00.751

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

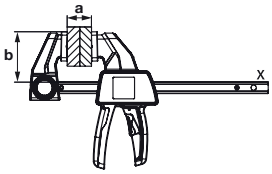
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

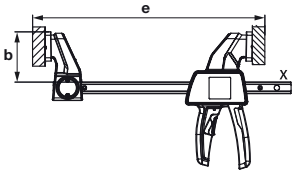
One-handed clamp EZ

ปากกาจับชิ้นงาน EZ









- Area of application: Suitable for wood, plastic and glass
- Clamping force up to 2,700 N
- Plastic handle with pump mechanism and integrated release lever behind the rail
- One-handed operation with little effort required

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับงานไม้, พลาสติก และกระจก
- แรงหนีบสูงสุด 2,700 นิวตัน
- มือจับพลาสติกสำหรับเพิ่มแรงหนีบ และปลดอุปกรณ์
- สามารถใช้มือเพียงข้างเดียวสำหรับปรับตั้งอุปกรณ์

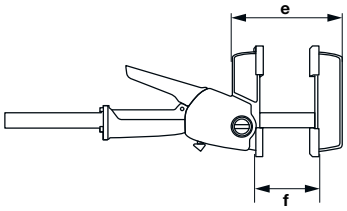
Opening width x Throat depth mm ระยะหนีบสูงสุด x ความลึกคอ มม.	Spreading width e mm ระยะถ่าง e มม.	Quantity per pack pcs. จำนวนชิ้น	Cat. No. รหัสสินค้า
110 x 40	80–190	2	480.00.730
150 x 60	125–270	1	480.00.731
150 x 80	160–300	1	480.00.733
300 x 90	195–490	1	480.00.737

One-handed clamp DUO

ปากกาจับชิ้นงาน DUO







- Area of application: Suitable for wood, plastic and glass
- Clamping force up to 1,200 N
- Plastic handle with pump mechanism and integrated release lever parallel to the rail
- One-handed operation with little effort required

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับงานไม้, พลาสติก และกระจก
- แรงหนีบสูงสุด 2,700 นิวตัน
- มือจับพลาสติกสำหรับเพิ่มแรงหนีบ และปลดอุปกรณ์
- สามารถใช้มือเพียงข้างเดียวสำหรับปรับตั้งอุปกรณ์

Opening width x Throat depth mm ระยะหนีบสูงสุด x ความลึกคอ มม.	Spreading width mm ระยะถ่าง มม.		Cat. No. รหัสสินค้า
	e	f	
160 x 85	72–235	9–170	480.00.740
300 x 85	75–380	9–315	480.00.741
450 x 85	75–535	9–470	480.00.742
650 x 85	75–685	9–660	480.00.743

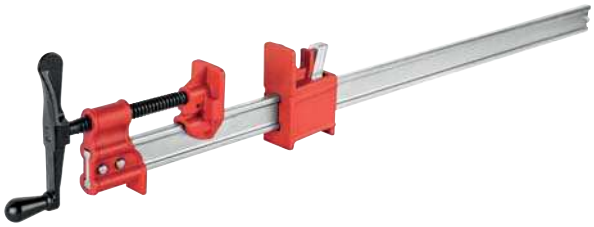
Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Sash clamp TL
ปากกาจับชิ้นงาน TL





- Area of application: Suitable for wood
- Clamping force up to 9,900 N
- Very sturdy I-profile
- Easily adjustable pressure plates

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับงานไม้
- แรงหนีบสูงสุด 9,900 นิวตัน
- แกน I มีความแข็งแรงสูง
- ปรับตำแหน่งเพลทจับชิ้นงานได้ง่าย

Opening width mm ระยะหนีบสูงสุด มม.	Jaw dimensions W x H mm ขนาดเพลทจับชิ้นงาน ก. X ส. มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
600	48 x 53	480.00.720

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Pipe clamp BPC
อุปกรณ์ตัวหนีบชิ้นงานแบบท่อกลม BPC





- Area of application: Suitable for round wood and steel pipes
- Infinitely-adjustable clamping width

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับงานไม้ และเหล็ก
- ระยะหนีบชิ้นงานขึ้นอยู่กับความยาวท่อ

For pipes Ø mm/inch ขนาดท่อ Ø มม./นิ้ว	Throat depth mm ความลึกคอ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
26.9 / 3/4"	42	480.00.710

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

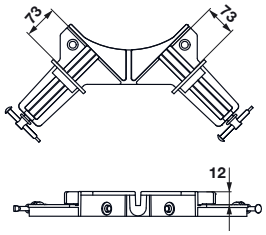
Order reference
Steel pipe are not included, suitable for use with standard steel pipe size 3/4"
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
แกนท่อเหล็กไม่รวมอยู่ในชุดอุปกรณ์, สามารถใช้ร่วมกับท่อเหล็กมาตรฐานขนาด 3/4 นิ้ว

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Angle clamp WS1
ปากกาจับมุมชิ้นงาน WS1







- Area of application: Suitable for wood, plastic and glass
- Clamp variously sized workpieces with 2 spindles
- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับงานไม้, พลาสติก และกระจก
- ปรับขนาดแยกกัน 2 ด้าน

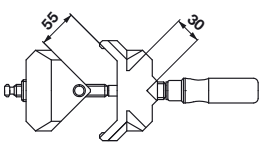
Opening width mm ระยะหนีบสูงสุด มม.	Jaw height mm ความสูงเพลทจับชิ้นงาน มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
73	12	480.00.711

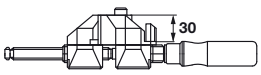
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Angle clamp WS3
ปากกาจับมุมชิ้นงาน WS3









- Area of application: Suitable for wood, plastic and glass
- Automatic adjustment to variously sized workpieces
- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับงานไม้, พลาสติก และกระจก
- เพลทจับชิ้นงานปรับขนาดอัตโนมัติตามขนาดชิ้นงานที่ต่างกัน

Opening width mm ระยะหนีบสูงสุด มม.	Current passage mm ความกว้างช่องหลังมุมหนีบ มม.	Jaw height mm ความสูงเพลทจับชิ้นงาน มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
55	30	30	480.00.706

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Band clamp BAN

สายรัดชิ้นงาน BAN







- Area of application: Suitable for wood, plastic and glass
- Even pressure on mitre joints
- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับงานไม้, พลาสติก และกระจก
- เพิ่มแรงกด มุมชิ้นงาน

Clamping range mm ระยะหนีบสูงสุด มม.	Band dimension mm ขนาดสายรัด มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
7,000	25 x 1	480.00.707

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Spring clamp Clippix XC/XCL

ตัวหนีบชิ้นงาน แบบสปริง Clippix XC/XCL





Cat. No. 480.00.700/712



Cat. No. 480.00.701/705



Cat. No. 480.00.713/704/714

- Area of application: Suitable for wood, plastic and glass
- Lightweight, functional and easy to handle
- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับงานไม้, พลาสติก และกระจก
- น้ำหนักเบา สะดวกในการใช้งาน

Opening width x Throat depth mm ระยะหนีบสูงสุด x ความลึกคอ มม.	Quantity per pack pcs. จำนวน ชิ้น	Cat. No. รหัสสินค้า
20 x 20	7	480.00.700
25 x 30	1	480.00.712
35 x 37	1	480.00.701
50 x 50	1	480.00.705
55 x 60	1	480.00.713
	2	480.00.704
70 x 110	1	480.00.714

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Spring clamp VarioClippix XV

ตัวหนีบชิ้นงาน แบบสปริง VarioClippix XV



- Area of application: Suitable for wood, plastic and glass
- Lightweight, functional and easy to handle
- Variable opening width

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับงานไม้, พลาสติก และกระจก
- น้ำหนักเบา สะดวกในการใช้งาน
- ปรับระยะหนีบได้

Opening width x Throat depth mm ระยะหนีบสูงสุด x ความลึกคอ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
100 x 50	480.00.703
170 x 50	480.00.716

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



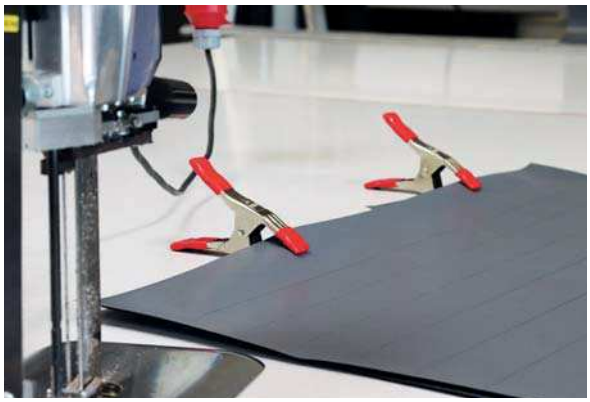
Cat. No. 480.00.703



Cat. No. 480.00.716

Spring clamp XM

ตัวหนีบชิ้นงาน แบบสปริง XM



- Area of application: Suitable for wood, plastic and glass
- Tips and handles made of PVC prevent marring
- Heavy-duty springs for firm grip and powerful clamping

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับงานไม้, พลาสติก และกระจก
- ปากคีบและมือจับหุ้มพลาสติก เพื่อป้องกันรอยกดและสะดวกในการใช้งาน
- แรงหนีบสูงเหมาะแก่การใช้งานที่หลากหลาย

Opening width x Throat depth mm ระยะหนีบสูงสุด x ความลึกคอ มม.	Clamping force N แรงหนีบ นิวตัน	Cat. No. รหัสสินค้า
25 x 32	100	480.00.717
50 x 57	120	480.00.718
75 x 85	150	480.00.719

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Foldable utility knife DBKPH

มีดอเนกประสงค์ DBKPH





- Quick and easy blade change mechanism in lever for safe locking of blades.
- 5 replacement blades included
- กลไกลเก็บใบมีดสำหรองบริเวณด้ามจับเพื่อความปลอดภัยและรวดเร็วในการเปลี่ยนใบมีด
- พร้อมใบมีดแบบตรง 5 ชิ้น

Knife length mm ความยาว มม.	Blade length mm ความยาวใบมีด มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
160	28	480.00.423

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Spare blades for foldable utility knife DBKPH

ใบมีดสำหรับสำหรับมีดอเนกประสงค์ DBKPH



Cat. No. 480.00.424



Cat. No. 480.00.425



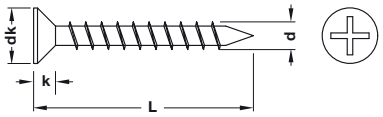
Cat. No. 480.00.426

Version รุ่น	Quantity per pack pcs. จำนวน ชิ้น	Cat. No. รหัสสินค้า
Standard blade ใบมีดแบบตรง	10	480.00.424
Hook blade ใบมีดแบบขอเกี่ยว	10	480.00.425
Linoleum blade ใบมีดแบบโค้ง	5	480.00.426

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Self tapping screw with counter sunk head
สกรูเกลียวปล่อย หัวจม





Features
- Material: Steel
- Drive: Cross recess PH
- Finish: Nickel plated

คุณสมบัติ
- วัสดุ: เหล็ก
- หัวไขควง: หัวจมแบบ PH
- สี: สีนิกเกิล

Size ขนาด	Max. head Ødk mm ขนาดหัวสกรูสูงสุด Ødk มม.	Head height k mm ความสูงของหัว k มม.	Diameter d mm เส้นผ่าศูนย์กลาง d มม.	Drive ขนาดไขควง
#4	5.715	1.70	2.9	PH 2
#6	7.090	2.11	3.5	
#7	7.750	2.31	3.9	
#8	8.430	2.54	4.2	
#10	9.780	2.95	4.8	

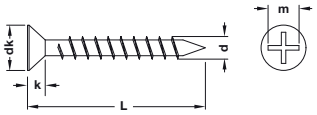
Size ขนาด	Qty/box จำนวนชิ้น/กล่อง	Cat. No รหัสสินค้า
#4x1/2”	1,000	028.03.001
#4x5/8”	1,000	028.03.002
#4x3/4”	1,000	028.03.003
#4x1”	1,000	028.03.005
#4x1-1/4”	1,000	028.03.006
#4x1-1/2”	1,000	028.03.007
#6x1/2”	1,000	028.03.015
#6x5/8”	1,000	028.03.016
#6x3/4”	1,000	028.03.017
#6x1”	1,000	028.03.019
#6x1-1/4”	1,000	028.03.020
#6x1-1/2”	1,000	028.03.021
#6x2”	1,000	028.03.024
#7x1/2”	1,000	028.03.030
#7x5/8”	1,000	028.03.031
#7x3/4”	1,000	028.03.032
#7x1”	1,000	028.03.034
#7x1-1/4”	1,000	028.03.035
#7x1-1/2”	1,000	028.03.036
#7x2”	500	028.03.039
#8x5/8”	1,000	028.03.055
#8x3/4”	1,000	028.03.056
#8x1”	1,000	028.03.057
#8x1-1/4”	1,000	028.03.058
#8x1-1/2”	1,000	028.03.059
#8x2”	500	028.03.062
#10x3/4”	1,000	028.03.070
#10x1”	1,000	028.03.071
#10x1-1/4”	1,000	028.03.072
#10x1-1/2”	1,000	028.03.073
#10x2"	500	028.03.076

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

HOSPA Chipboard screw with counter sunk head

สกรูสำหรับแผ่นชิบบอร์ด HOSPA หัวจม





Features

- Material: Steel galvanized
- Drive: Cross recess PH
- Thread: Fully threaded

คุณสมบัติ

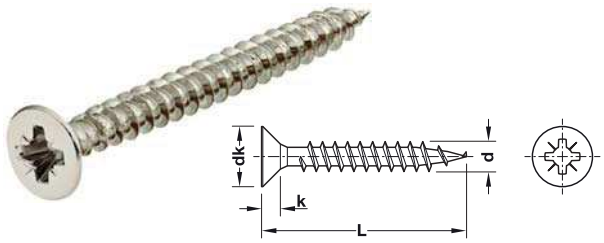
- วัสดุ: เหล็กสีกัลวาไนซ์
- หัวสกรู: หัวจมแบบ PH
- เกลียวสกรู: แบบเกลียวเต็ม

Thread Ød mm เกลียว Ød มม.	Head Ødk mm หัวสกรู Ødk มม.	Head height k mm ความหนาของหัว k มม.	Cross recess m mm ความกว้างหัวแฉก m มม.	Drive ขนาดไขควง
3.0	6	2.95	3.20	PH 1
3.5	7	3.50	4.30	PH 2
4.0	8	4.10	4.60	
4.5	9	4.60	5.10	
5.0	10	5.10	5.40	

Thread Ød mm เกลียว Ød มม.	Length L mm ความยาว L มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Packing/ Bulk pack บรรจุ/บัลค์	Cat. No. รหัสสินค้า
3.0	13	1,000	24,000	015.90.252
	15			015.90.253
	17			015.90.255
	20		16,000	015.90.256
	25		12,000	015.90.259
	30		8,000	015.90.261
	35		6,000	015.90.263
	40	500	6,000	015.90.264
3.5	13	1,000	24,000	015.90.280
	15		16,000	015.90.281
	17			015.83.285
	20		12,000	015.90.286
	25		8,000	015.90.289
	30			015.90.291
	35		6,000	015.90.293
	40	500	4,000	015.90.294
	45			015.90.295
	50		3,000	015.90.296
4.0	13	1,000	16,000	015.90.312
	15			015.90.313
	17		12,000	015.90.315
	20			015.90.316
	25		8,000	015.90.319
	30			015.90.320
	35	500	4,000	015.90.323
	40			015.90.324
	45		3,000	015.90.325
	50			015.90.326
	55	200	2,400	015.90.327
4.5	17	1,000	12,000	015.90.345
	20		8,000	015.90.346
	25		6,000	015.90.349
	30			015.90.351
	35	500	4,000	015.90.353
	40			015.90.354
	45		3,000	015.90.355
	50	200	2,400	015.90.356
	55		1,600	015.90.357
5.0	20	1,000	8,000	015.90.376
	25		6,000	015.90.379
	30	500	4,000	015.90.381
	35			015.90.383
	40		3,000	015.90.384
	45	200	2,400	015.90.385
	50		1,600	015.90.386
	55			015.90.387

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

HOSPA Chipboard screw with counter sunk head
สกรูสำหรับแผ่นชิบบอร์ด HOSPA หัวจม



Features
- Material: Steel galvanized
- Drive: Cross recess PZ
- Thread: Fully threaded

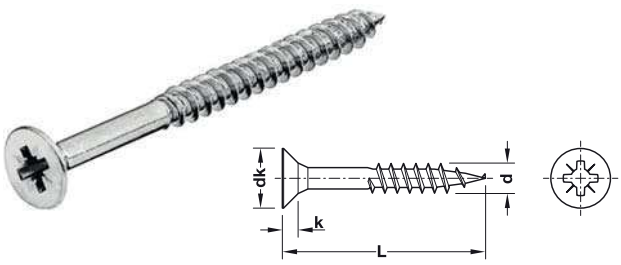
คุณสมบัติ
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- หัวสกรู: หัวจมแบบหัวแฉก PZ
- เกลียวสกรู: เต็มความยาวสกรู

Thread Ød mm เกลียว Ød มม.	Head Ødk mm หัวสกรู Ødk มม.	Head height k mm ความหนาของหัว k มม.	Cross recess m mm ความกว้างหัวแฉก m มม.	Drive ขนาดไขควง
3.0	5/6	1.80	3.0	PZ 1
3.5	7	2.10	4.0	PZ 2
4.0	8	2.40	4.2	
4.5	9	2.70	4.4	
5.0	10	2.90	5.0	

Thread Ød mm เกลียว Ød มม.	Length L mm ความยาว L มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No. รหัสสินค้า
3.0 (head Ø6.0)	20	10.000	017.31.559
	30		017.31.586
3.5	13	10.000	017.31.620
	15		017.31.639
	17		017.31.648
	22		017.31.660
	25	8,000	017.31.675
	30		017.31.684
	35		017.31.693
	40	5,000	017.31.700
	50		017.31.728
4.0	15	8,000	017.31.826
	17		017.31.835
	25		017.31.853
	30	5,000	017.31.862
	35		017.31.871
	40	4,000	017.31.880
	50	3,000	017.31.906
4.5	35	3,000	017.31.951
	50	2,000	017.31.988
5.0	50	1,000	015.31.997

Order reference
Further sizes are available on request.

อ้างอิงการสั่งซื้อ
ขนาดเพิ่มเติมตามคำขอ



Features
- Material: Steel galvanized
- Drive: Cross recess PZ
- Thread: Partially threaded

คุณสมบัติ
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- หัวสกรู: หัวจมแบบหัวแฉก PZ
- เกลียวสกรู: บางส่วนของความยาวสกรู

Thread Ød mm เกลียว Ød มม.	Head Ødk mm หัวสกรู Ødk มม.	Head height k mm ความหนาของหัว k มม.	Cross recess m mm ความกว้างหัวแฉก m มม.	Drive ขนาดไขควง
4.0	8	2.50	4.2	PZ 2
5.0	10	2.90	5.0	
6.0	12	3.40	6.3	PZ 3

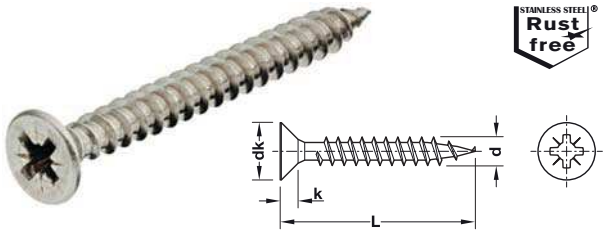
Thread Ød mm เกลียว Ød มม.	Length L mm ความยาว L มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No. รหัสสินค้า
4.0	35	5.000	017.41.877
	60	3.000	017.41.920
5.0	60	2,000	017.42.141
	100	100	015.42.196
6.0	60	200	015.42.356
	80	100	015.42.374
	100		015.42.392
	120		015.42.418
	140		015.42.436
	180		015.42.472

Note
PZ screw heads have a small slotted groove at a 45 degree angle for greater torque to screw on.

หมายเหตุ
หัวสกรู PZ จะมีร่องเล็กๆที่มุม 45 องศา เพื่อให้สามารถใช้แรงบิดในการขันสกรูได้มากขึ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

HOSPA Chipboard screw with counter sunk head
สกรูสำหรับแผ่นชิบบอร์ด HOSPA หัวจม



Features
- Material: Stainless steel 304
- Drive: Cross recess PZ
- Thread: Fully threaded

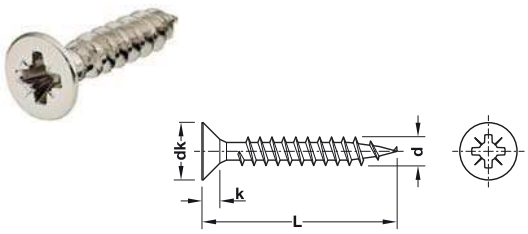
คุณสมบัติ
- วัสดุ: สแตนเลสสตีล 304
- หัวสกรู: หัวจมแบบหัวแฉก PZ
- เกลียวสกรู: เต็มความยาวสกรู

Thread Ød mm เกลียว Ød มม.	Head Ødk mm หัวสกรู Ødk มม.	Head height k mm ความหนาของหัว k มม.	Cross recess m mm ความกว้างหัวแฉก m มม.	Drive ขนาดไขควง
3.0	6	1.50	3.0	PZ 1
3.5	7	1.75	4.0	PZ 2
4.0	8	2.00	4.2	
4.5	9	2.25	4.4	

Thread Ød mm เกลียว Ød มม.	Length L mm ความยาว L มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No. รหัสสินค้า
3.0	20	500	014.70.551
	30	1,000	014.70.580
	35		014.70.590
3.5	16	500	014.70.631
	35	1,000	014.70.690
	40		014.70.702
4.0	16	500	014.70.830
	25		014.70.855
	30		014.70.864
	35		014.70.873
	50		014.70.908
4.5	40	200	014.70.958
	45		014.70.960

Order reference
Further sizes are available on request.

อ้างอิงการสั่งซื้อ
ขนาดเพิ่มเติมตามคำขอ



Features
- Material: Steel
- Finish: Nickel plated
- Drive: Cross recess PZ
- Thread: Fully threaded

คุณสมบัติ
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- หัวสกรู: หัวจมแบบหัวแฉก PZ
- เกลียวสกรู: เต็มความยาวสกรู

Thread Ød mm เกลียว Ød มม.	Head Ødk mm หัวสกรู Ødk มม.	Head height k mm ความหนาของหัว k มม.	Cross recess m mm ความกว้างหัวแฉก m มม.	Drive ขนาดไขควง
3.5	7	2.1	4.0	PZ 2
4.0	8	2.4	4.2	

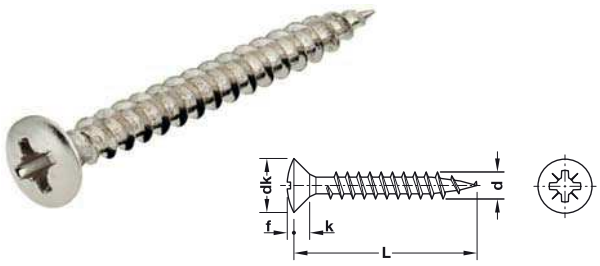
Thread Ød mm เกลียว Ød มม.	Length L mm ความยาว L มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No. รหัสสินค้า
3.5	20	1,000	015.35.655
4.0	15	1,000	015.35.824
	20		015.35.842

Note
PZ screw heads have a small slotted groove at a 45 degree angle for greater torque to screw on.

หมายเหตุ
หัวสกรู PZ จะมีร่องเล็กๆที่มุม 45 องศา เพื่อให้สามารถใช้แรงบิดในการขันสกรูได้มากขึ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

HOSPA Chipboard screw, raised head
สกรูสำหรับแผ่นชิปบอร์ด HOSPA หัวโปน



Features
- Material: Steel
- Thread: Fully threaded
- With cross recess

คุณสมบัติ
- วัสดุ: เหล็ก
- เกลียวสกรู: เต็มความยาวสกรู
- แบบหัวแฉก

Thread Ød mm เกลียว Ød มม.	Head Ødk mm หัวสกรู Ødk มม.	Head height k mm ความหนาของหัว k มม.	Cross recess m mm ความกว้างหัวแฉก m มม.	Drive ขนาดไขควง
3.0	6	1.8	3.0	PZ 1
3.5	7	2.1	4.0	PZ 2
4.0	8	2.4	4.2	

Thread Ød mm เกลียว Ød มม.	Length L mm ความยาว L มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Galvanized สีกัลวาไนซ์	Nickel plated สีนิกเกิ้ล
3.0	13	1,000	015.51.524	–
	17		015.51.542	
	20		–	015.55.559
	25			015.55.577
	30			015.55.586
3.5	17	1,000	015.51.640	015.55.648
	20		–	015.55.657
	25		015.51.677	015.55.675
	30		015.51.686	015.55.684
	35		015.51.695	015.55.693
4.0	20	1,000	015.51.846	015.55.844
	25		015.51.855	015.55.853
	30		–	015.55.862
	35	500	015.51.873	015.55.871
	40		015.51.882	015.55.880

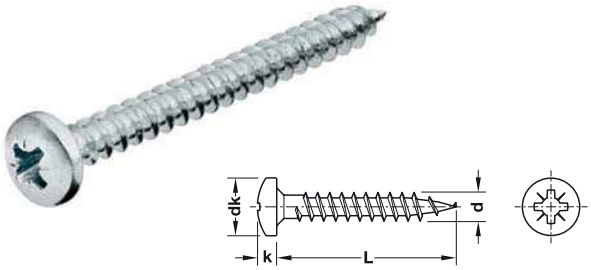
Order reference
Further sizes are available on request.

อ้างอิงการสั่งซื้อ
ขนาดเพิ่มเติมตามคำขอ

Note
PZ screw heads have a small slotted groove at a 45 degree angle for greater torque to screw on.

หมายเหตุ
หัวสกรู PZ จะมีร่องเล็กๆที่มุม 45 องศา เพื่อให้สามารถใช้แรงบิดในการขันสกรูได้มากขึ้น

HOSPA Pan head chipboard screw
สกรูสำหรับแผ่นชิปบอร์ด HOSPA หัวร่ม



Features
- Material: Steel galvanized
- Thread: Fully threaded
- With cross recess

คุณสมบัติ
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- เกลียวสกรู: เต็มความยาวสกรู
- แบบหัวแฉก

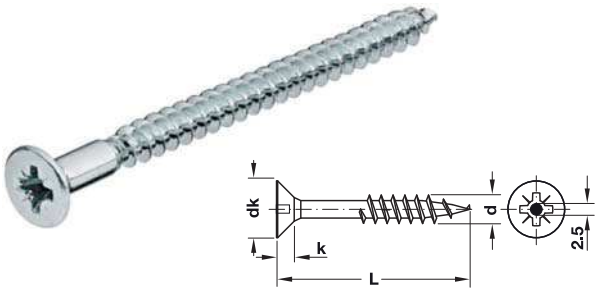
Thread Ød mm เกลียว Ød มม.	Head Ødk mm หัวสกรู Ødk มม.	Head height k mm ความหนาของหัว k มม.	Cross recess m mm ความกว้างหัวแฉก m มม.	Drive ขนาดไขควง
3.0	6	2.4	3.0	PZ 1
3.5	7	2.5	4.0	PZ 2
4.0	8	2.9	4.2	
4.5	9	3.2	4.4	
5.0	10	3.5	5.0	

Thread Ød mm เกลียว Ød มม.	Length L mm ความยาว L มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No รหัสสินค้า
3.0	13	1,000	015.71.526
	15		015.71.535
	20		015.71.553
	25		015.71.571
3.5	13	1,000	015.71.624
	17		015.71.642
	20		015.71.651
	30		015.71.688
	35		015.71.697
4.0	17	1,000	015.71.839
	25		015.71.857
	30		015.71.866
	35	500	015.71.875
4.5	13	1,000	015.71.900
	15		015.71.919
	17		015.71.991
	20		015.71.928
	25		015.71.937
	30		015.71.946
	35	500	015.71.955
5.0	17	1,000	015.72.050
	20		015.72.078
	40	500	015.72.112
	50	200	015.72.130

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

HOSPA Chipboard screw with countersunk head

สกรูสำหรับแผ่นชิปบอร์ด HOSPA หัวจม



Features

- Material: Steel zinc plated
- Thread: Partially threaded
- Central hole: Ø2.5 mm

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก สีซิงค์เพลท
- เกลียวสกรู: บางส่วนของความยาวสกรู
- สกรูขนาด: Ø2.5 มม.

Thread Ød mm เกลียว Ød มม.	Head Ødk mm หัวสกรู Ødk มม.	Head height k mm ความหนาของหัว k มม.	Cross recess m mm ความกว้างหัวแฉก m มม.	Drive ขนาดไขควง
4.5	9	2.7	5.0	PZ 2

Thread Ød mm เกลียว Ød มม.	Length L mm ความยาว L มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No รหัสสินค้า
4.5	25	1,000	015.01.935
	30		015.01.944
	35	500	015.01.953
	40		015.01.962
	45		015.01.971
	50	200	015.01.980
	60		015.01.981
	70		015.01.982
	80		015.01.983

Note

PZ screw heads have a small slotted groove at a 45 degree angle for greater torque to screw on.

หมายเหตุ

หัวสกรู PZ จะมีร่องเล็ก ๆที่มุม 45 องศา เพื่อให้สามารถใช้แรงบิดในการขันสกรูได้มากขึ้น

Cover cap for central hole Ø2.5 mm

ฝาปิดสกรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง Ø2.5 มม.



Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White RAL 9010 สีขาว RAL 9010	045.04.705
Dark grey RAL 7037 สีเทาเข้ม RAL 7037	045.04.527
Black RAL 9005 สีดำ RAL 9005	045.04.303
Pine wood coloured RAL 1034 สีไม้ไพน์ RAL 1034	045.04.009
Beige RAL 1015 สีเบจ RAL 1015	045.04.401
Fawn coloured RAL 8007 สีน้ำตาล RAL 8007	045.04.107
Cherry tree coloured สีไม้เชอร์รี่	045.04.620

Packing: 100 or 500 pcs.

ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 500 ชิ้น

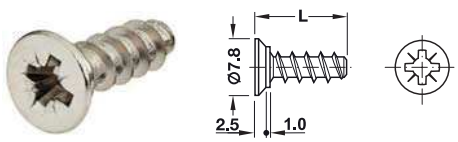
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

VARIANTA Special screw with countersunk head for cruciform mounting plates, TAB and TAB V shelf connector, KEKU fitting and SOLO 32 carcase connector

สกรูพิเศษ VARIANTA หัวจม สำหรับใช้กับเพลทบานพับ, ตัวต่อชั้นวาง Tab and Tab V, อุปกรณ์คิกขุ และตัวต่อ SOLO32

For Ø3 mm drilling in wood cross recess drive PZ2

สำหรับฝังเข้าไปในไม้ ขนาดรู Ø3 มม. หัวแฉก PZ2



Features

- Material: Steel nickel plated
- Thread: 2.0 mm pitch, thread Ø4.2 mm, shaft Ø2.8 mm
- Screwing into wood and aluminium

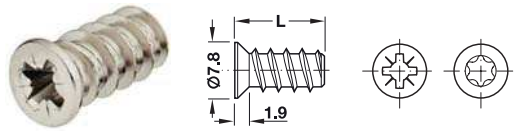
คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก สีนิกเกิ้ล
- เกลียว: ความหนาของหัวสกรู 2.0 มม., ขนาดของเกลียว Ø4.2 มม., ขนาดแกนเจาะ Ø2.8 มม.
- สำหรับขันสกรูกับไม้และอะลูมิเนียม

Nominal length L mm ความยาว L มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No รหัสสินค้า
10.5	100 or 1,000	013.15.617
13.5		013.15.626
16.0		013.15.635

For Ø5 mm drilling in wood cross recess drive PZ2

สำหรับฝังเข้าไปในไม้ ขนาดรู Ø5 มม. หัวแฉก PZ2



Features

- Material: Steel nickel plated
- Thread: 2.2 mm pitch, thread Ø6.2 mm, shaft Ø4.6 mm
- Screwing into wood and aluminium

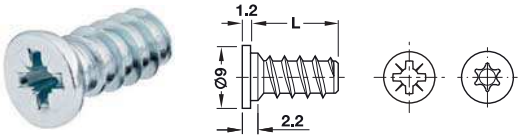
คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก สีนิกเกิ้ล
- เกลียว: ความหนาของหัวสกรู 2.2 มม., ขนาดของเกลียว Ø6.2 มม., ขนาดแกนเจาะ Ø4.6 มม.
- สำหรับขันสกรูกับไม้และอะลูมิเนียม

Nominal length L mm ความยาว L มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No รหัสสินค้า
10.5	100 or 5,000	012.15.715
13.5		012.15.724

For Ø5 mm drilling in wood cross recess drive PZ2

สำหรับฝังเข้าไปในไม้ ขนาดรู Ø5 มม. หัวแฉก PZ2



Features

- Material: Steel
- Thread: 2.2 mm pitch, thread Ø6.2 mm, shaft Ø4.6 mm
- Screwing into wood and aluminium

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- เกลียว: ความหนาของหัวสกรู 2.2 มม., ขนาดของเกลียว Ø6.2 มม., ขนาดแกนเจาะ Ø4.6 มม.
- สำหรับขันสกรูกับไม้และอะลูมิเนียม

Nominal length L mm ความยาว L มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Galvanized สีกัลวาไนซ์	Nickel plated สีนิกเกิ้ล
10.5	100 or 1,000	013.20.912	–
13.5		013.20.930	013.20.734

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

VARIANTA Special screw with countersunk head for roller guided drawer runners

สกรูพิเศษ VARIANTA หัวจม
สำหรับรางลิ้นชักแบบรางลูกล้อ

Features

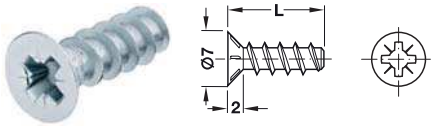
- Material: Steel galvanized
- Screwing into wood and aluminium

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- สำหรับขันสกรูกับไม้และอะลูมิเนียม

For Ø3 mm drilling in wood, cross recess drive PZ2

สำหรับฝังเข้าไปในไม้ ขนาดรู Ø3 มม. หัวแฉก PZ2



Features

- Thread: 2.0 mm pitch, thread Ø4.2 mm, shaft Ø2.8 mm

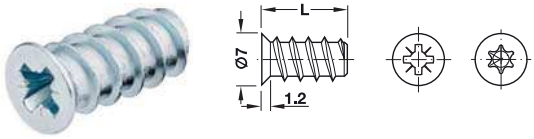
คุณสมบัติ

- เกลียว: ความหนาของหัวสกรู 2.0 มม., ขนาดของเกลียว Ø4.2 มม., ขนาดของแกนเจาะ Ø2.8 มม.

Nominal length L mm ความยาว L มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No รหัสสินค้า
13.5	100 or 5,000	012.14.820

For Ø5 mm drilling in wood, cross recess drive PZ2 and T-star recess TS20

สำหรับฝังเข้าไปในไม้ ขนาดรู Ø5 มม. หัวแฉก PZ2, T-star TS20



Features

- Thread: 2.2 mm pitch, thread Ø6.0 mm, shaft Ø4.6 mm

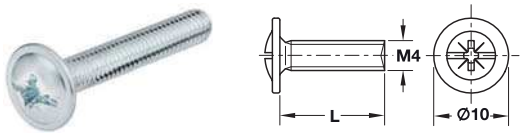
คุณสมบัติ

- เกลียว: ความหนาของหัวสกรู 2.2 มม., ขนาดของเกลียว Ø6.0 มม., ขนาดของแกนเจาะ Ø4.6 มม.

Nominal length L mm ความยาว L มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No รหัสสินค้า
10.5	100 or 5,000	012.14.910

Screw with M4 thread

สกรูเกลียว M4



Features

- Material: Steel galvanized
- Drive: PZ2 cross slot and a longitudinal slot

คุณสมบัติ

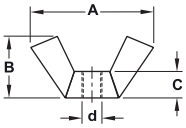
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- หัวสกรู: แบบแฉก PZ 2 และหัวไขควงปากแบน

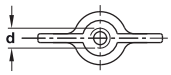
Length L mm ความยาว L มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No รหัสสินค้า
20	100 or 1,000	022.45.207
22		022.45.225
25		022.45.252
27		022.45.270
30		022.45.305
35		022.45.350
40		022.45.403
45		022.45.458

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Wing nut
หางปลาเกลียว M4







Features
- Material: Steel galvanized
- American shape (similar DIN 315)

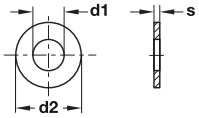
คุณสมบัติ
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบของอเมริกา (เหมือนกัน DIN 315)

Thread d เกลียว d	Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. C mm ขนาด C มม.
M4	21.0	9.0	3.2
M8	28.0	14.0	5.0

Thread d เกลียว d	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No รหัสสินค้า
M4	100	034.40.904
M8		034.40.908

Washer DIN 125
แหวน DIN 125





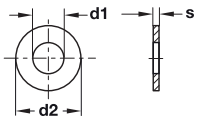
Features
- Material: Steel galvanized

คุณสมบัติ
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์

Inner Ø mm ขนาดภายใน Ø มม.	Outer Ø mm ขนาดภายนอก Ø มม.	Thickness mm ความหนา มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No รหัสสินค้า
5.3	10.0	1.0	250	037.20.905
6.4	12.5	1.6		037.20.906
8.4	16.0			037.20.908
10.5	20.0	2.0		037.20.910

Washer DIN 9021
แหวน DIN 9021





Features
- Material: Steel galvanized

คุณสมบัติ
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์

Inner Ø mm ขนาดภายใน Ø มม.	Outer Ø mm ขนาดภายนอก Ø มม.	Thickness mm ความหนา มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No รหัสสินค้า
5.3	15.0	1.2	250	037.22.905
6.4	18.0	1.6		037.22.906
10.5	30.0	2.5	100	037.22.909
13.0	37.0	3.0		037.22.910

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Plastic cover cap for chipboard screws with cross recess PZ 2

ฝาปิดสกรู พลาสติก สำหรับสกรูชิปบอร์ดหัวแฉก PZ 2





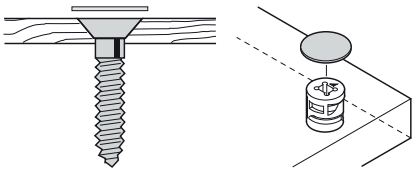
Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White RAL 9010 สีขาว RAL 9010	045.03.726
Pine wood coloured RAL 1034 สีไม้ไพน์ RAL 1034	045.03.020
Fawn coloured RAL 8007 สีน้ำตาล RAL 8007	045.03.128

Packing: 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1,000 ชิ้น

CAPFIX Cover cap

ฝาปิดสกรู CAPFIX





Features

- Area of application: Covering screw heads or MINIFIX connectors
- Material: Plastic
- Thickness: 0.9 mm
- Diameter: 14 mm
- Installation: Gluing (self-adhesive)

คุณสมบัติ

- ลักษณะการใช้งาน: ปิดหัวสกรูหรือตัวต่อ MINIFIX
- วัสดุ: พลาสติก
- ความหนา: 0.9 มม.
- เส้นผ่าศูนย์กลาง: 14 มม.
- การติดตั้ง: ติดด้วยกาว (กาวในตัว)

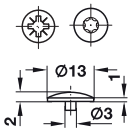
Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White RAL 9010 สีขาว RAL 9010	045.23.700
Oak wood coloured สีไม้โอ๊ค	045.23.410

Packing: 52 or 1,040 pcs.
ขนาดบรรจุ: 52 หรือ 1,040 ชิ้น

Wooden cover cap for chipboard screws with cross recess PZ or T-star recess TS

ฝาปิดสกรู ทำจากไม้จริง
ชิปบอร์ดหัวแฉก PZ หรือหัว T-star TS





Features

- Can be stained and surface treated

คุณสมบัติ

- สามารถแต้มสีและเคลือบผิวได้

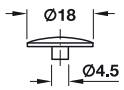
For recess สำหรับสกรู	Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
PZ2 or TS15/20	Maple ไม้เมเปิ้ล	045.32.110
	Oak ไม้โอ๊ค	045.32.410
	Pine ไม้ไพน์	045.32.010

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

Wooden cover cap for MINIFIX 15 connector housing

ฝาปิดสกรู ทำด้วยไม้ สำหรับเฮ้าส์ซิ่ง MINIFIX 15





Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Oak ไม้โอ๊ค	045.30.400
Pine ไม้ไพน์	045.30.000

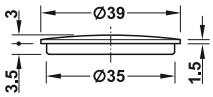
Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Wooden cover cap for cup drillings

ฝาปิด ทำด้วยไม้ สำหรับปิดรูเจาะบานพับถ้วย





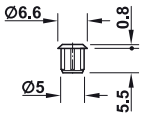
Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Beech vaporized ไม้บีช	045.31.300
Oak ไม้โอ๊ค	045.31.400
Ash ไม้แอช	045.31.500

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Plastic cover cap for pressing into drilled holes

ฝาปิดพลาสติก สำหรับกดเข้าในรูเจาะ

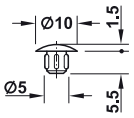




Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Light grey RAL 7035 สีเทาอ่อน RAL 7035	045.20.502

Packing: 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 ชิ้น

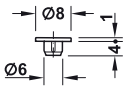




Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White RAL 9010 สีขาว RAL 9010	024.02.753
Light grey RAL 7035 สีเทาอ่อน RAL 7035	024.02.555
Fawn coloured RAL 8007 สีน้ำตาล RAL 8007	024.02.155

Packing: 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 ชิ้น





Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White RAL 9010 สีขาว RAL 9010	045.00.759

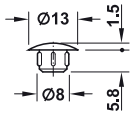
Packing: 100 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 500 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Plastic cover cap for pressing into drilled holes

ฝาปิดพลาสติก สำหรับกดเข้าในรูเจาะ

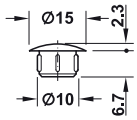




Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Light grey RAL 7035 สีเทาอ่อน RAL 7035	045.00.580
Black RAL 9005 สีดำ RAL 9005	045.00.387
Fawn coloured RAL 8007 สีน้ำตาล RAL 8007	045.00.181

Packing: 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 ชิ้น

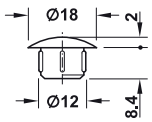




Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White RAL 9010 สีขาว RAL 9010	045.00.743
Light grey RAL 7035 สีเทาอ่อน RAL 7035	045.00.540
Black RAL 9005 สีดำ RAL 9005	045.00.341

Packing: 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 ชิ้น

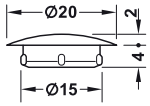




Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White RAL 9010 สีขาว RAL 9010	045.00.734
Light grey RAL 7035 สีเทาอ่อน RAL 7035	045.00.534
Black RAL 9005 สีดำ RAL 9005	045.00.332

Packing: 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 ชิ้น

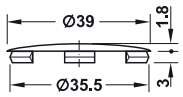




Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Dark brown RAL 8014 สีน้ำตาลเข้ม RAL 8014	045.00.160

Packing: 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 ชิ้น





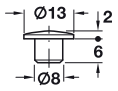
Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White RAL 9010 สีขาว RAL 9010	262.86.790

Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Wooden cover cap for pressing into drilled holes
ฝาปิดทำด้วยไม้ สำหรับกดเข้าในรูเจาะ

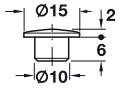




Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Beech vaporized ไม้บีช	045.33.310
Pine ไม้ไพน์	045.33.010
Oak ไม้โอ๊ค	045.33.410

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

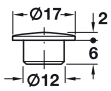




Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Maple ไม้เมเปิ้ล	045.33.150
Ash ไม้แอช	045.33.550

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

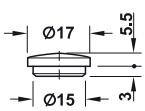




Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Beech vaporized ไม้บีช	045.33.360
Pine ไม้ไพน์	045.33.060
Oak ไม้โอ๊ค	045.33.460

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น





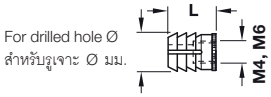
Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Pine ไม้ไพน์	045.33.070
Oak ไม้โอ๊ค	045.33.470

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Glue-in sleeve
พุกชนิดหยอดกาว





Features
- Material: Natural plastic

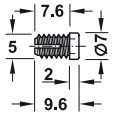
คุณสมบัติ
- วัสดุ: พลาสติก

Length L mm ความยาว L มม.	Drilled hole Ø mm รูเจาะ Ø มม.	External thread mm เกลียวภายนอก มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No รหัสสินค้า
Internal thread M4 เกลียวภายใน M4				
10.0	8.0	8.5	100 or 5,000	039.33.042
13.0	10.0	11.0	100 or 1,000	039.33.033
Internal thread M6 เกลียวภายใน M6				
9.2	10.0	11.0	100 or 1,000	039.33.364
11.0	8.0	8.5	100 or 5,000	039.33.462
11.0	10.0	11.0		039.33.266
13.0	10.0	11.0		039.33.060

Spreading sleeve for wood screws up to Ø4 mm thread
พุกระเบิดสำหรับสกรูไม้ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเกลียวไม่เกิน 4 มม.

With collar
แบบมีแหวน



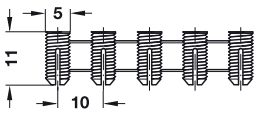


Material วัสดุ	Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Natural plastic พลาสติก	7.6	042.97.001

Packing: 1, 1,000 or 5,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 1,000 หรือ 5,000 ชิ้น

Injection-moulded in strips of 20
หล่อแบบแถวละ 20 ตัว

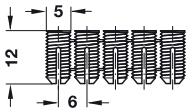




Material วัสดุ	Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Natural plastic พลาสติก	11.0	042.98.060

Packing: 5,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 5,000 ชิ้น





Material วัสดุ	Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Natural plastic พลาสติก	12.0	042.98.051

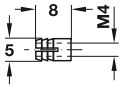
Packing: 1,000 or 5,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1,000 หรือ 5,000 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Expanding dowel
พุกขยาย

Internal thread M4
เกลียวภายใน M4





Features
- Material: Brass bright

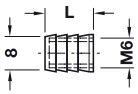
คุณสมบัติ
- วัสดุ: ทองเหลือง สีทองเหลืองเงา

Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
8.0	051.45.004

Packing: 100, 1,000 or 3,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100, 1,000 หรือ 3.000 ชิ้น

Internal thread M6
เกลียวภายใน M6





Features
- Material: Brass bright
- Min. drilling depth: Min. 15 mm

คุณสมบัติ
- วัสดุ: ทองเหลือง สีทองเหลืองเงา
- ความลึกรูเจาะอย่างน้อย: 15 มม.

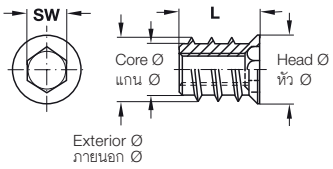
Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
9.0	039.00.267
12.0	039.00.061

Packing: 100, 1,000 or 3,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100, 1,000 หรือ 3.000 ชิ้น

Screw-in sleeve with Hexagon socket
พุกเหล็ก หัวขันหกเหลี่ยม

Without flange
แบบไม่มีปีก





Features
- Material: Steel

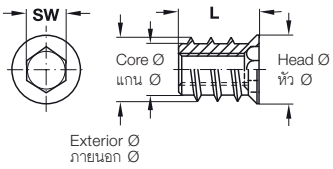
คุณสมบัติ
- วัสดุ: เหล็ก

Inner thread เกลียวภายใน	Exterior Ø mm ภายนอก Ø มม.	Core Ø mm แกน. Ø มม.	Head Ø mm หัว Ø มม.	Hexagon socket หัวหกเหลี่ยม
M4	8.0	6.0	8.0	SW4
M5	10.0	8.0	10.0	SW5

Inner thread เกลียวภายใน	Length mm ความยาว มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No รหัสสินค้า
M4	10.0	100 or 2,000	030.07.042
M5	12.0	100 or 1,000	030.07.053

With flange
แบบมีปีก





Features
- Material: Steel

คุณสมบัติ
- วัสดุ: เหล็ก

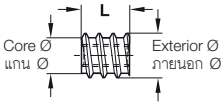
Inner thread เกลียวภายใน	Exterior Ø mm ภายนอก Ø มม.	Core Ø mm แกน Ø มม.	Head Ø mm หัว Ø มม.	Hexagon socket หัวหกเหลี่ยม
M6	10.0	7.5	12.0	SW6
M8	12.5	9.5	14.0	SW8
M10	15.3	11.5	17.0	SW10

Inner thread เกลียวภายใน	Length mm ความยาว มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No รหัสสินค้า
Galvanized กัลวาไนซ์			
M6	13	100 or 1,000	030.10.863
M8	13	100 or 2,500	030.10.883
	24	100 or 1,000	030.10.887
M10	20	100 or 1,000	030.10.906
	25	100 or 500	030.10.907
Yellow chromatized เคลือบเหลืองกันสนิม			
M6	15	100 or 3,000	030.10.564
M8	17	100 or 2,000	030.10.585

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Screw-in sleeve with screwdriver slot
พุกเหล็กพร้อมรูสล็อตสำหรับไขควง





Features
- Material: Steel bright

คุณสมบัติ
- วัสดุ: เหล็กเงา

Inner thread เกลียวภายใน	Length L mm ความยาว L มม.	Exterior Ø mm ภายนอก Ø มม.	Core Ø mm แกน Ø มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No รหัสสินค้า
M5	10	10.0	7.0	100 or 1,000	030.00.208
M6	10	12.0	9.0		030.00.306
	15	12.0	9.0		030.00.324
M8	15	14.0	11.5		030.00.404
M10	15	18.5	15.0	100 or 500	030.00.502

Sleeve inserter
อุปกรณ์ช่วยใส่พุก



Features
- Material: Steel
- Area of application: For inserting screw-in sleeves with screwdriver slot

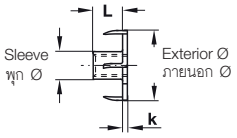
คุณสมบัติ
- วัสดุ: เหล็ก
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับใส่พุกสกรูพร้อมหัวสล็อตสำหรับไขควง

Inner thread เกลียวภายใน	Cat. No รหัสสินค้า
M4	006.45.519
M5	006.45.529
M8	006.45.549
M10	006.45.559

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

T-nut
ที-นัท





Inner thread เกลียวภายใน	Length L mm ความยาว L มม.	Exterior Ø mm ภายนอก Ø มม.	Sleeve Ø mm พุก Ø มม.	Edge thickness k mm ความหนาของขอบ k มม.
M4	7.0	15.0	5.0	0.8
M5	7.0	17.0	6.3	1.0
M6	7.8	19.0	7.4	1.1
M8	9.8	22.0	9.2	1.2
M10	11.0	25.0	11.3	1.3

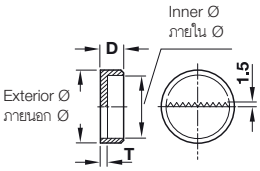
Inner thread เกลียวภายใน	Finish สี	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No รหัสสินค้า
M4	Galvanized กัลวาไนซ์	1,000	031.00.445
M5	Bright เหล็กเงา		031.00.258
	Galvanized กัลวาไนซ์		031.00.446
M6	Galvanized กัลวาไนซ์		031.00.463
M8	Galvanized กัลวาไนซ์	500	031.00.481
M10	Bright เหล็กเงา		031.00.301
	Galvanized กัลวาไนซ์		031.00.490

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Hanger
ขอเกี่ยวตัวเมีย

For drill-in, with toothed hanging edge
สำหรับติดตั้งแบบเจาะฝัง พร้อมขอเกี่ยวแบบมีซี่





Features
- Material: Plastic white

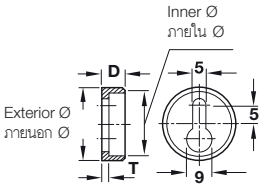
คุณสมบัติ
- วัสดุ: พลาสติก สีขาว

Inner Ø mm ภายใน Ø มม.	Exterior Ø mm ภายนอก Ø มม.	Depth D mm ความลึก D มม..	Thickness T mm ความหนา T มม.	Cat. No รหัสสินค้า
16	20	8.5	2.0	290.50.720
27	30	11.5	2.5	290.50.730

Packing: 1, 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 100 หรือ 1,000 ชิ้น

For drill-in, with keyhole shape
สำหรับติดตั้งแบบเจาะฝัง ทรงรูกุญแจ





Features
- Material: Plastic white
- Keyhole width: 9 mm

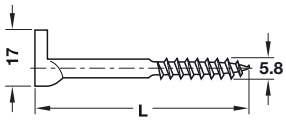
คุณสมบัติ
- วัสดุ: พลาสติก สีขาว
- ความกว้างของรูกุญแจ: 9 มม.

Inner Ø mm ภายใน Ø มม.	Exterior Ø mm ภายนอก Ø มม.	Depth D mm ความลึก D มม..	Thickness T mm ความหนา T มม.	Cat. No รหัสสินค้า
16	20	10.0	2.0	290.51.720

Packing: 1, 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Screw-in hook
ขอเกี่ยวตัวผู้





Features
- Material: Steel galvanized
- Drive: Cross recess PZ

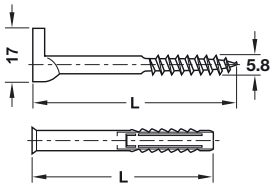
คุณสมบัติ
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ

Length L mm ความยาว L มม.	Thread Ø mm เกลียว Ø มม.	Cat. No รหัสสินค้า
65	5.8	057.05.906
80		057.05.908

Packing: 1 or 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Screw-in hook with wall plug for fixing
ขอเกี่ยวตัวผู้พร้อมพุกติดผนังสำหรับยึด





Features
- Material: Hook steel galvanized, wall plug plastic grey

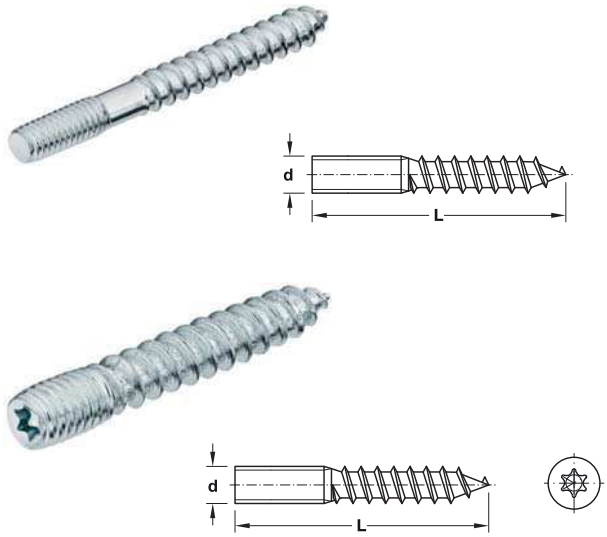
คุณสมบัติ
- วัสดุ: ขอเกี่ยวตัวผู้เหล็กสีกัลวาไนซ์, พุกพลาสติกสีเทา

Length L mm ความยาว L มม.	Thread Ø mm เกลียว Ø มม.	Cat. No รหัสสินค้า
Hook 80 mm, plug 60 mm ขอเกี่ยวตัวผู้ 80 มม. พุก 60 มม	5.8	051.47.042
Hook 100 mm, plug 80 mm ขอเกี่ยวตัวผู้ 100 มม. พุก 80 มม		051.47.052

Packing: 1 or 50 sets
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

Hanger bolt
พุกยึดไม้

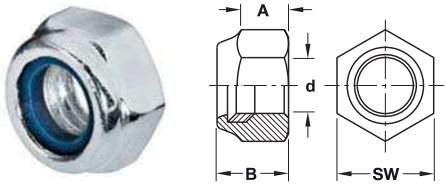


Features
- Material: Steel galvanized

คุณสมบัติ
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์

Thread d เกลียว d	Length L mm ความยาว L มม.	Drive ขนาดสกรู.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No รหัสสินค้า
Without drive แบบไม่มีที่ขันสกรู				
M4	20	–	500	026.10.901
	40			026.10.903
With T-Star drive แบบหัวสกรูรูปดาว				
M6	50	TS15	100	026.12.923
	90			026.12.927
M8	50	TS25		026.12.941
	80			026.12.944

Hexagon lock nut DIN 985
น็อตแบบล็อค DIN 985



Features
- Material: Steel galvanized with plastic ring

คุณสมบัติ
- วัสดุ: เหล็กสีกัลวาไนซ์ พร้อมแหวนพลาสติก

Thread d เกลียว d	Dim. A mm ขนาด A มม.	Hexagonal socket หัวหกเหลี่ยม	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Cat. No รหัสสินค้า
M5	3.5	SW8	250	034.18.905
M6	4.5	SW10		034.18.906

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566)

A

Accessories for
- Columns ... 11.19
- Drawer ... 7.52
- Drawer systems ... 7.112
- Lighting technology ... 12.21
- Pull-out frame Dresscode ... 6.16
- System drawer Variant-C ... 9.13
- System drawer Variant-CE ... 9.20

Adjustable plinth foot ... 10.55
Adjustable wrench ... 13.10
Adjusting screws M10 ... 11.21
All-glass cabinet hinge ... 3.127
ALTO Drawer system ... 7.108
ALTO-S Drawer system sets ... 7.100
Aluminium frame system Dresscode ... 6.27
Aluminium profiles
- For recess mounting ... 12.16
- For surface mounting ... 12.17
- Wardrobe rail ... 12.20

Angel dowel ... 2.52
Angle clamp WS3 Bessey ... 13.20
Antenna FAN 200 Dialock ... 4.6
AXILO 48 Plinth adjusting fitting system ... 10.53
AXILO 78 Plinth adjusting fitting system ... 10.48

B

Ball bearing runner ... 10.15
Ball castor ... 10.38
Ball guided drawer runners
- Full extension ... 7.31, 7.43, 7.47, 7.51
- Full extension for increased requirements on corrosion ... 7.39, 7.49
- Full extension self and soft close ... 7.35, 7.41, 7.45
- Full extension Tip-on function ... 7.37, 7.43
- Single extension ... 7.24
- Single extension for increased requirements on corrosion ... 7.28
- Single extension for shelf and single-tier drawer ... 7.29

Band clamp BAN Bessey ... 13.21
Barrel bolts ... 13.7
Base elements ... 10.65
Base unit front extension set ... 1.24, 1.35
Base unit pull-out COMFORT ... 1.14
Basket with brackets ... 11.28
Battery smelter ... 13.8
Battery-operated furniture lock EFL 30 Dialock ... 4.14
Bed connector ... 6.84
Bed fitting ... 6.85
Bed fitting and connectors ... 2.72
Bed lift ... 6.83
Bed/desk combi fitting Tavoletto ... 7.76
Bedroom fittings ... 6.67
Belt rack ... 6.53
Bench bracket
- HEBGO ... 2.105
- TIKLA ... 2.106

Bettlift Foldaway bed fitting ... 6.67
Bit-box ... 13.11
Blum
- Basic set, concealed ... 7.58
- Tandem 560 H Full extension, oncealed ... 7.56

Book shelf brackets for wall channels/columns ... 11.28
Bracket for
- Small electrical appliances ... 2.107
- Ttable extension ... 2.107
- Double slotted wall channels or columns ... 11.24
- Inlaid shelves ... 11.25

Brackets, adjustable ... 11.26
Built-in foldaway bed with slatted frame ... 6.77
Built-in switch unit for internal cabinet light Loox ... 12.28
Butt hinge ... 3.102
Rolled hinge ... 3.104

C

Cable outlets ... 9.48
CAM Glass door cam lock ... 4.82
Cam lock ... 4.44
Cam lock
- Econo ... 4.79
- For glass doors ... 13.6
- With 4-digit code ... 4.90

Capped bolt MINIFIX ... 2.21
Carcase and shelf connector RASANT-TAB ... 2.32
Carcase connector
- MAXIFIX 35 ... 2.25
- RONDORFIX ... 2.24
- RV ... 2.43
- TOFIX ... 2.44

Carcase connectors ... 2.12
Carrier frame ... 11.30
Castor for bedding box ... 10.38
Catches ... 4.2, 4.91
C-clamp CDF-C Bessey ... 13.17
Central locking
- Lock Econo ... 4.76
- Rotary cylinder Econo ... 4.73
- Rotary lock ... 4.49
- System ... 4.48

Central panel hook ... 11.22
Chipboard screws HOSPA ... 13.25
Claw connector ... 2.51
Closure strip ... 4.91
Clothes hanger rail ... 11.41
Clothes rail for wall channels and columns ... 11.29
Columns ... 11.12

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023). บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH เฟอร์นิเจอร์ ฟิตติ้งส์ 2566)

Concealed runners
- Blum Basic set ... 7.58
- Blum Tandem 560 H Full extension ... 7.56
- Drawer runners ... 7.56
- EPC-Plus Bottom mounted full extension ... 7.68
- EPC-Plus Full extension ... 7.66, 7.69
- EPC-Plus Single extension ... 7.65
- EPC-Pro Full extension ... 7.63
- Full extension Tip-on function ... 7.61
- Matrix UMS15 Single extension ... 7.70
- Matrix UMS 30 Full extension ... 7.71

Concealed hinge
- DUOMATIC ... 3.20, 3.22, 3.25
- DUOMATIC Plus ... 3.16
- DUOMATIC Premium ... 3.18
- DUOMATIC PUSH ... 3.30
- DUOMATIC Titanium Plus ... 3.12
- For blind corner application DUOMATIC ... 3.29
- For glass doors METALLA 5000 SM ... 3.52
- For refrigerator doors DUOMATIC ... 3.27
- METALLA 3000 A ... 3.59
- METALLA 3000 A Econo ... 3.72
- METALLA 5000 SM ... 3.42, 3.56
- METALLA 510 SM ... 3.38
- METALLA A/SM ... 3.64
- METALLA Mini A ... 3.84
- METALLAMAT A ... 3.74

Concealed mortise hinge ... 3.113

Concepta
- 25 HAWA Pivot sliding door fitting ... 8.183
- 25/30/40/50 HAWA Pivot sliding door fitting ... 8.176

CONFIRMAT One-piece connector ... 2.47

Conecting bolt
- MINIFIX INDUSTRY M100 ... 2.19
- MINIFIX STANDARD S100/S200/S300 ... 2.17, 2.18

Connecting bracket ... 2.68

Connection fitting MODULAR ... 2.59

Connection fittings ... 2.59

Connector housing MINIFIX 12/15 ... 2.12, 2.13

Connector system RAFIX 20/Tab 20/C20 ... 2.36

Connector technology ... 2.2

Consumables ... 13.2

Cordless drill CXS 2.6-SET Festool ... 13.13

Corner brace ... 10.8

Corner connector ... 2.45

Corner profile ... 2.53

Corner unit folding door hinge ... 3.118

Cover caps
- Plastic ... 13.33
- Wood ... 13.33

Cylinder core
- Premium 20 ... 4.68
- Premium 5 ... 4.65
- Universal ... 4.58

D

Dead bolt rim lock ... 4.38, 4.72, 4.84

Deadbolt rim lock Econo ... 4.74

Decorative keys ... 4.87

DEKO-WALL 88 Shop panel system ... 11.36

Design furniture castor ... 10.35

Designed bracket ... 2.92

Dialock Key card and key tag ... 4.18

Digital furniture lock miniLock ... 4.25

Dimmer Loox
- Surface mounted ... 12.24
- Touchless ... 12.22

Distributor 3-way Loox with switching function ... 12.29

Distributor 6-way Loox without switching function ... 12.29

Door control switch Loox Universal ... 12.24

Door panel connecting bolt ... 2.69

Door sensor switch Loox
- Surface mounted, touchless ... 12.23
- Touchless ... 12.21

Double bolt MINIFIX ... 2.21

Double bracket for square and round columns ... 11.27

Double flap lift-up fitting Free fold ... 3.156

Double partition fitting KEKU AD ... 2.66

Dovetail connector ... 2.76

Dowels ... 13.37

Drawer runners ... 7.2

Drawer runner
- Ball Guided ... 7.24
- Concealed ... 7.56
- Roller guided ... 7.10

Drawer safe ... 6.60

Drawer system ALTO ... 7.108

Drawer system sets
- ALTO-S ... 7.100
- Matrix Box P ... 7.82

Drawer systems ... 7.82, 9.6

Drawer systems
- Quick-Kit-C Desk equipment box ... 9.6
- Variant-C Euqipment set with drawers ... 9.8
- Variant-CE Equipment set with drawers ... 9.18
- Variant-F Shelf system ... 9.26

Dresscode
- Accessories for Pull-out frame ... 6.16
- Aluminium frame system ... 6.27
- Equipment sets ... 6.11
- Hanging pocket organizer ... 6.22
- Multi-functional pull-out ... 6.21
- Pull-out frame ... 6.14
- Pull-out trouser rack ... 6.21
- Wardrobe lift ... 6.23
- Wardrobe rail and rail support ... 6.24

Driver constant voltage Loox5
- 12 V ... 12.30
- 24 V ... 12.31

Drop table leaf fitting TKB ... 10.23

Duo Forte Flap fitting ... 3.172

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Duoletto Foldaway bed fitting 6.72
DUOMATIC Concealed hinge 3.20, 3.22, 3.25

DUOMATIC Concealed hinge
For blind corner application 3.29
For refrigerator doors 3.27
DUOMATIC
Plus Concealed hinge 3.16
Premium Concealed hinge 3.18
PUSH Concealed hinge 3.30
Titanium Plus Concealed hinge 3.12
DuoStandard Flap fitting 3.172

E

Eclipse Ex Pivot sliding door fitting 8.162
Econo
Cam lock 4.79
Central locking lock 4.76
Central locking rotary cylinder 4.73
Deadbolt rim lock 4.74
Espagnolette lock 4.75
Glass door deadbolt lock 4.80
Glass door sliding door lock 4.81
Plug-in cylinder lock 4.81
Push-button cylinder 4.78
Electric lift system
Table 6.101
TV 6.91, 6.95
Electric wardrobe lift 6.41
Electronic locking system 4.5
Electronic TV lift 6.94
ELLIPTA Monitor supports 9.44
EPC-Plus Concealed
Bottom mounted full extension 7.68
Full extension 7.66, 7.69
Single extension 7.65
EPC-Pro Full extension, concealed 7.63
Equipment sets Dresscode 6.11
Escutcheons 4.86
Espagnolette lock 4.31
Espagnolette lock Econo 4.75
Extending rod lock 4.35
Extending wardrobe rail 6.50

F

Fineliner retouching pen lack 13.9
Fixed bracket 2.100
Fixing element 10.59
Flap fittings 3.2, 3.132
Flap fitting
Duo Forte 3.172
DuoStandard 3.172
Flap fitting
Free flap 1.7 ..... 3.139
Free flap 3.15 ..... 3.140
Free flap H 1.5 ..... 3.150
Free space 1.1 ..... 3.132
Free space 1.8 ..... 3.134
Maxi 3.144
Maxi up 3.199
Flap hinge 3.188, 3.194
Flap stay 3.183
F-Line11
12A SLIDO Infront timber door fitting 8.86
20A SLIDO Infront timber door fitting 8.94
F-Line12 30B SLIDO Infront timber door fitting 8.96
F-Line15 55A SLIDO Infront timber door fitting 8.104
F-Line17 40A SLIDO Infront timber door fitting 8.98
F-Line19 20A SLIDO Vorfront timber door fitting 8.55
F-Line21
12C SLIDO Infront timber door fitting 8.88
20A SLIDO Vorfront timber door fitting 8.58
20B SLIDO Mixfront timber door fitting 8.107
20C SLIDO Infront timber door fitting 8.91
20H SLIDO Vorfront timber door fitting 8.60
40B SLIDO Mixfront timber door fitting 8.110
40C SLIDO Infront timber door fitting 8.100
40H SLIDO Vorfront timber door fitting 8.62
F-Line31
40A SLIDO Vorfront timber door fitting 8.64
60A SLIDO Vorfront timber door fitting 8.71
F-Line32
23A Finetta Vertical sliding door fitting 8.144
23B Finetta Vertical sliding door fitting 8.146
80A SLIDO Vorfront timber door fitting 8.78
F-Line42 50A SLIDO Vorfront timber door fitting 8.67
F-Line43 70A SLIDO Vorfront timber door fitting 8.74
Flush sliding door fitting
F-Flush51 10A Finetta 8.19
F-Flush51 60A SLIDO 8.36
F-Flush51 60B SLIDO 8.40
F-Flush52 20A Finetta 8.22
F-Flush52 20A SLIDO 8.34
F-Flush52 20B Finetta 8.24
F-Flush53 35A Finetta 8.26
F-Flush53 50A Finetta 8.28
F-Flush54 100A Finetta 8.32
F-Flush54 70A Finetta 8.30
Frontino 20 H FB HAWA 8.48
Frontino 20 H OS HAWA 8.50
Frontino 40 FB HAWA 8.52
Flush sliding door fittings 8.19
Foldable utility knife DBKPH Bessey 13.23
Foldaway bed fitting
Bettlift 6.67
Duoletto 6.72

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023). เราขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ตกแต่ง) 2566

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Foldaway sofa bed fitting
Teleletto ... 6.74
Teleletto II ... 6.71
Folding bracket ... 2.101, 10.25
Folding centre leaf table fitting ... 10.12
Folding door fitting
F-Fold61 25A/50A SLIDO ... 8.152
F-Fold62 40A/70A SLIDO ... 8.154
Multifold 30 HAWA ... 8.156
Multifold 30/W HAWA ... 8.159
Folding door fittings ... 8.152
Folding fitting ... 10.25
F-Park71 16A SLIDO Pivot sliding door fitting ... 8.163
F-Park72
50A SLIDO Pivot sliding door fitting ... 8.166
60B SLIDO Pivot sliding door fitting ... 8.172
Free E-Drive ... 3.164
Free flap
1.7 Flap fitting ... 3.139
3.15 Flap fitting ... 3.140
H 1.5 Flap fitting ... 3.150
Free fold Double flap lift-up fitting ... 3.156
Free space
1.1 Flap fitting ... 3.132
1.8 Flap fitting ... 3.134
Free swing Lift-up front fitting ... 3.160
Free up Parellel lift-up front fitting ... 3.162
Frontwall Systems ... 11.6
Full extension
Ball guided ... 7.31, 7.43, 7.47, 7.51
For increased requirements on corrosion, ball guided ... 7.39, 7.49, 7.19
Roller guided ... 7.17
Full extension self and soft close, ball guided .. 7.35, 7.41,7.45
Full extension Tip-on function
Ball guided ... 7.37, 7.43
Concealed ... 7.61
Functional furniture foot ... 10.44
Furniture base fittings ... 10.2
Furniture bolts ... 4.91, 4.111
Furniture castor
With soft running surface ... 10.43
With steel housing ... 10.39
Press fitting ... 10.36
Furniture castors ... 10.35
Furniture glides ... 10.65
Furniture glide
Felt ... 10.67
Steel ... 10.66
Sythetic felt ... 10.68
Wool felt ... 10.69
Furniture hinge ... 3.100, 3.111
Furniture knobs ... 13.5
Furniture legs ... 10.27, 10.30
Furniture locks ... 4.72
Furniture lock
EFL 3 Dialock ... 4.7
EFL 3C Dialock ... 4.7
Furniture terminal
FT 200 CAP Dialock ... 4.5
FT 200 Dialock ... 4.5

G

Geared eccentric sander ROTEX RO 150 FEQ-PLUS Festool ... 13.14
Glass door
Cam lock ... 4.54
Cam lock CAM ... 4.82
Deadbolt lock Econo ... 4.80
Hinge ... 3.119
Lock for sliding doors ... 4.54
Pivot hinges ... 13.4
Sliding door lock Econo ... 4.81
Glass glueing fittings ... 13.4
Glass shelf supports ... 2.97
Glass shelf support
Steel ... 2.85
Zinc alloy ... 2.84
Glass sliding door fitting
Clipo 16 GK IF HAWA ... 8.134
Clipo 16 GPK/GPPK IF HAWA ... 8.136
Clipo 36 G IF HAWA ... 8.138
Clipo 36 GPK/GPPK IF HAWA ... 8.140
F-Line14 25A SLIDO ... 8.130
F-Line21 12D SLIDO ... 8.123
F-Line21 20D SLIDO ... 8.125
F-Line21 20F SLIDO ... 8.128
F-Line32 80B SLIDO ... 8.120
F-Line42 50A SLIDO ... 8.114
Glass sliding door fittings ... 8.114
Glaze retouching pens ... 13.9
Grid rail system ... 11.30

H

Hanging pocket organizer Dresscode ... 6.22
Hard wax trend colours ... 13.8
HAWA Concepta
25 Pivot sliding door fitting ... 8.183
25/30/40/50 Pivot sliding door fitting ... 8.176
Heavy duty castors ... 10.40, 10.42
Heavy duty screw clamp TPN Bessey ... 13.16
HEBGO Bench bracket ... 2.105
Height adjustable furniture foot ... 10.62
Height adjusting screws M10 ... 11.20
Hinge
SEPA ... 3.114
SOSS ... 3.112

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Hinge
ZYSA ... 3.115
Hinges and flap fittings ... 3.2
Hock bolt mortise lock ... 4.84
Holder ... 11.40
Home improvement ... 6.2
Homeoffice workplace JobTable ... 9.36
Hook bolt mortise lock ... 4.42
Hook-in ladder ... 6.86
Hook-in profiles ... 11.6
Hook-in profile EILOX ... 11.7
Hook-in tube TopCo ... 6.88
HOSPA
Chipboard screws ... 13.25
Pan head screws ... 13.27
Hot melt ... 13.12

I

Inductive charging station ESC 2002 Loox ... 12.28
Infront timber door fitting
F-Line11 12A SLIDO ... 8.86
F-Line11 20A SLIDO ... 8.94
F-Line12 30B SLIDO ... 8.96
F-Line15 55A SLIDO ... 8.104
F-Line17 40A SLIDO ... 8.98
F-Line21 12C SLIDO ... 8.88
F-Line21 20C SLIDO ... 8.91
F-Line21 40C SLIDO ... 8.100
Infront timber door fittings ... 8.86
Inlaid lock ... 4.43
Interior equipment ... 10.2
Ixconnect
Rear panel connector ... 2.56, 2.58
Spreading connector ... 2.48

J

Jewellery insert ... 6.59
JobTable Homeoffice workplace ... 9.36

K

KEKU
Suspension fitting ... 2.62
AD Double partition fitting ... 2.66
Key card and key tag Dialock ... 4.18
Key tag ... 4.92

L

Ladders ... 6.86
Leaf hinge ... 10.25
LED Strip lights ... 12.8
LED Strip lights Loox5
2062 ... 12.8
2065 ... 12.8
2068 ... 12.8
2071 ... 12.8
2080 ... 12.10
3045 ... 12.8
3080 ... 12.10
Lever clamp KliKlamp KLI Bessey ... 13.16
Lid stay ... 3.178
Lift systems ... 6.101
Lift-up front fitting Free swing ... 3.160
Lighting technology ... 12.2
Lightweight screw clamp LM Bessey ... 13.17
Locker keypad lock Axis ... 4.21
Locker lock
Alta ... 4.20
Mastercombi ... 4.88
Locker lock set LL 200 Dialock ... 4.16
Locker RFID lock Axis ... 4.22
Locking system SYMO ... 4.31
Locks and catches ... 4.2
Loox
Built-in switch unit for internal cabinet light ... 12.28
Dimmer, surface mounted ... 12.24
Dimmer, touchless ... 12.22
Distributor 3-way with switching function ... 12.29
Door sensor switch, touchless ... 12.21, 12.23
ESC 2002 Inductive charging station ... 12.28
LED 2025 Recess/Surface-mount downlights ... 12.12
Motion detector ... 12.22
Multi switch box ... 12.27
Sensor switch, surface mounted, touchless ... 12.23
Sensor switch, touchless ... 12.21
Universal door control switch ... 12.24
Wardrobe rail ... 12.20
Loox5
2062 LED Strip lights ... 12.8
2065 LED Strip lights ... 12.8
2068 LED Strip lights ... 12.8
2071 LED Strip lights ... 12.8
2080 LED Strip lights ... 12.10
2090/3090 Recess/Surface-mount downlights ... 12.14
2092/3092 Recess/Surface-mount downlights ... 12.12
3045 LED Strip lights ... 12.8
3080 LED Strip lights ... 12.10
Distributor 6-way without switching function ... 12.29
Driver constant voltage 12 V ... 12.30
Driver constant voltage 24 V ... 12.31

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023). สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ประกอบ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

M

Magnetic catch ... 4.93
Magnetic holder Universal ... 13.11
Magnetic lock system ... 4.102
Magnetic pressure catch for glass doors ... 4.103
Manual lift system Push TV Lift ... 6.96
Mastercombi Locker lock ... 4.88
Matrix Box P Drawer system sets ... 7.82
Matrix UMS15 Single extension, concealed ... 7.70
Matrix UMS 30 Full extension, concealed ... 7.71
Maxi Flap fitting ... 3.144
Maxi up Flap fitting ... 3.199
MAXIFIX 35
- Carcase connector ... 2.25
- Worktop connector ... 2.28

Metal Box set ... 7.13
METALLA
- 3000 A Concealed hinge ... 3.59
- 3000 A Econo Concealed hinge ... 3.72
- 5000 SM Concealed hinge ... 3.42, 3.56
- 5000 SM Concealed hinge for glass doors ... 3.52
- 510 SM Concealed hinge ... 3.38
- A/SM Concealed hinge ... 3.64
- Mini A Concealed hinge ... 3.84

METALLAMAT A Concealed hinge ... 3.74
MINIFIX
- 12/15 Connector housing ... 2.12, 2.13
- Capped bolt ... 2.21
- COMFORT C100 Spreading bolt ... 2.16
- Double bolt ... 2.21
- GV Mitre-joint connector ... 2.22
- INDUSTRY M100 Conecting bolt ... 2.19
- STANDARD S100/S200/S300 Connecting bolt ... 2.17, 2.18

Mitred flap hinge ... 3.117
Mitred hinge ... 3.116
Mitre-joint connector MINIFIX GV ... 2.22
Mixfront timber door fitting
- F-Line21 20B SLIDO ... 8.107
- F-Line21 40B SLIDO ... 8.110

Mixfront timber door fittings ... 8.107
Mobile dust extractor CTL 26 E Festool ... 13.15
MODULAR Connection fitting ... 2.59
Monitor supports ELLIPTA ... 9.44
Mortise lock ... 4.85
Motion detector Loox ... 12.22
Mounting bracket for drawer runners ... 7.48
Multi switch box Loox ... 12.27
Multi-function pliers ... 13.10
Multi-functional pull-out Dresscode ... 6.21
Multi-lock adaptor MLA
- 6P Dialock ... 4.12
- 8 Dialock ... 4.13

O

Object Cylinder core Universal ... 4.64
Office furniture fittings ... 9.2
Office organization ... 9.44
Officys
- TE651 Complete set ... 9.32
- TE651 Table base ... 9.31
- TTH221 Table base ... 9.34
- TTH321 Table base ... 9.33

ONEFIX One-piece connector ... 2.42
One-handed clamp
- DUO Bessey ... 13.18
- EZ Bessey ... 13.18

One-piece connector
- CONFIRMAT ... 2.47
- ONEFIX ... 2.42

OVA Wardrobe rail and rail support ... 6.46

P

Pan head screws HOSPA ... 13.27
Panel fixing element (Universalclip) ... 11.21
Paper guide ... 9.51
Parellel lift-up front fitting Free up ... 3.162
Piano hinge ... 3.106
Pipe clamp BPC Bessey ... 13.19
Pivot hinge ... 3.108
Pivot sliding door fitting
- Concepta 25 HAWA ... 8.183
- Concepta 25/30/40/50 HAWA ... 8.176
- Eclipse Ex ... 8.162
- F-Park71 16A SLIDO ... 8.163
- F-Park72 50A SLIDO ... 8.166
- F-Park72 60B SLIDO ... 8.172

Pivot sliding door fittings ... 8.162
Plinth adjusting fitting ... 10.61
Plinth adjusting fitting system
- AXILO 48 ... 10.53
- AXILO 78 ... 10.48

Plinth adjusting fittings ... 10.44
Plug-in cylinder lock Econo ... 4.81
Plunge-cut saw TS 55 FEBQ-PLUS-FS Festool ... 13.13
Premium 20 Cylinder core ... 4.68
Premium 5 Cylinder core ... 4.65
Pull-out and folding leaf table fitting ... 10.21
Pull-out cabinet runner ... 7.115
Pull-out frame Dresscode ... 6.14
Pull-out shoe rack ... 6.61
Pull-out trouser rack Dresscode ... 6.21
Push and turn lock ... 4.46
Push door system ... 3.32
Push to open device ... 3.95, 3.96, 3.37
Push TV Lift Manual lift system ... 6.96
Push-button cylinder ... 4.47
Push-button cylinder Econo ... 4.78

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้ทุกกรณีโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

R

RAFIX 20/Tab 20/C20 Connector system 2.36
RAFIX Tab 20 S Shelf connector 2.34
Rail support and Wardrobe rail OVA 6.46
RASANT-TAB Carcase and shelf connector 2.32
Rear panel connector Ixconnect 2.56, 2.58
Rear panel hook 11.22
Recess/Surface-mount downlights
- Loox LED 2025 ..... 12.12
- Loox5 2090/3090 ..... 12.14
- Loox5 2092/3092 ..... 12.12

Roller guided Drawer runners 7.10
Roller guided
- Full extension 7.17
- Full extension for increased requirements on corrosion 7.19

Revolving/Lift Systems 6.101
Rolled hinge 10.29
Rear panel hook 3.104
Roller guided
- Drawer runners 7.10
- Full extension 7.17
- Full extension for increased requirements on corrosion 7.19
- Single extension 7.10

Roller runner table fittings 10.16, 10.20
Roller shutter rim lock 4.41
Roller shutters 8.2
Rondella Table leg 10.29
RONDORFIX Carcase connector 2.24
Room and Frontwall Systems 11.6
RV Carcase connector 2.43

S

Sash clamp TL Bessey 13.19
Screw on bracket 10.59
Screws 13.2
Screws and Consumables 13.24
Self tapping screw with countersunk head 13.24
Sensor switch Loox
- Surface mounted, touchless 12.23
- Touchless 12.21

SEPA Hinge 3.114
Shelf connector
- RAFIX Tab 20 S 2.34
- TAB 15 ..... 2.29
- TAB 18 ..... 2.30

Shelf support
- For invisible installation 2.93
- Plastic 2.83
- Steel 2.79
- Zinc alloy 2.81
- System 2.98
- With clamp 2.87
- With wooden thread 2.96

Shelf supports 2.2, 2.79
Shoe rack 6.63
Shoe rail and rack 6.63
Shop fitting and shelf system 11.12
Shop fittings 11.2, 11.9, 11.28
Shop panel system DEKO-WALL 88 ..... 11.36
Show rail 6.63
Single extension
- Ball guided 7.24
- For increased requirements on corrosion, ball guided 7.28
- For shelf and single-tier drawer, ball guided 7.29
- Roller guided 7.10

Slatted frame 6.81
Sleeves 13.37
Sliding cabinet runners 7.114
Sliding compound mitre saw KAPEX KS 120 REZ 13.14

Sliding door fitting
- Pivot sliding door fittings 8.162
- Flush sliding door fittings 8.19
- Folding door fittings 8.152
- Glass sliding door fittings 8.114
- Infront timber door fittings 8.86
- Mixfront timber door fittings 8.107
- Tambour door fittings 8.196
- Vertical sliding door fittings 8.144
- Vorfront timber door fittings 8.55

Sliding door fittings 8.2
Sliding ladder 6.87
Soft and self closing mechanism 7.15
Soft closing system 3.95, 3.96, 3.97
Soft-roller heavy duty slide 7.44
SOSS Hinge 3.112
Special hinge 3D 3.100
Special screws VARIANTA 13.30
Spreading bolt MINIFIX COMFORT C100 ..... 2.16
Spreading connector Ixconnect 2.48
Spring bolt rim lock 4.40
Spring catch 4.107
Spring clamp BESSEY
- Clippix XC 13.21
- Clippix XCL 13.21
- VarioClippix XM 13.22
- VarioClippix XV 13.22

Straightening fitting
- PLANOFIT 8.190
- PLANOMIX 8.192

Straightening fittings 8.190, 8.191, 8.193
Support rail 11.30
Surface-mount downlights 12.12
Suspension fitting KEKU 2.62
Swivel pull-out 10.19
Swivel support 10.22
SYMO Locking system 4.31

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023). บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH เฟอร์นิเจอร์ แฟชชิ่ง) 2566.

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

T

TAB 15 Shelf connector ... 2.29
TAB 18 Shelf connector ... 2.30
Table base ... 10.27
Table base fittings ... 10.2
Table fittings ... 10.8
Table leg ... 10.27
Table leg Rondella ... 10.29
Table systems ... 9.31
Table system
- JobTable Homeoffice workplace ... 9.36
- Officys TE651 Complete set ... 9.32
- Officys TE651 Table base ... 9.31
- Officys TTH221 Table base ... 9.34
- Officys TTH321 Table base ... 9.33

Table top connector ... 10.10
Table top swivel fitting ... 10.11
Tablet support, for groove mounting ... 9.47
Tambour door fitting
- With running track and bend ... 8.196
- Wth running track and roll-up mechanism ... 8.204

Tambour door module
with running track and roll-up mechanism ... 8.209
Tavoletto Bed/desk combi fitting ... 7.76
Teleletto Foldaway sofa bed fitting ... 6.74
Teleletto II Foldaway sofa bed fitting ... 6.71
Thread
- M8 ... 10.57
- M10 ... 10.57

Tie and belt rack ... 6.53
TIKLA Bench bracket ... 2.106
TKB Drop table leaf fitting ... 10.23
TOFIX Carcase connector ... 2.44
Tooling ... 13.2
Tooling BESSEY ... 13.16
Tooling BESSEY
- Angle clamp WS3 ... 13.20
- Band clamp BAN ... 13.21
- Foldable utility knife DBKPH ... 13.23
- Lever clamp KliKlamp KLI ... 13.16
- Lightweight screw clamp LM ... 13.17
- One-handed clamp DUO ... 13.18
- One-handed clamp EZ ... 13.18
- Pipe clamp BPC ... 13.19
- Sash clamp TL ... 13.19
- Spring clamp Clippix XC ... 13.21
- Spring clamp Clippix XCL ... 13.21
- Spring clamp VarioClippix XM ... 13.22
- Spring clamp VarioClippix XV ... 13.22

Tooling FESTOOL ... 13.13
Tooling FESTOOL
- Geared eccentric sander
- ROTEX RO 150 FEQ-PLUS ... 13.14
- Mobile dust extractor CTL 26 E ... 13.15
- Plunge-cut saw TS 55 FEBQ-PLUS-FS ... 13.13
- Sliding compound mitre saw
- KAPEX KS 120 REB ... 13.14

Tooling, screws and consumables ... 13.2
Touch-up pen ... 13.9
Trowser rack ... 6.57
Turntable, rotating through 360° ... 6.105
TV and Hi-Fi Fittings ... 6.91
TV support brackets Wall mounted ... 6.98
Two-column lift ... 10.26
Two-piece dowel connector ... 2.69

U

U-bracket for slotted columns or channels ... 11.27
Universal
- Cylinder core ... 4.58
- Object Cylinder core ... 4.64

Universal Door control switch Loox ... 12.24
Universal Magnetic holder ... 13.11

V

VARIANTA Special screws ... 13.30
Variant
- C Euqipment set with drawers ... 9.8
- CE Equipment set with drawers ... 9.18
- F Shelf system for cabinet depth 400 mm ... 9.26
- 25 Electric Vertical sliding door fitting ... 8.148

Vertical sliding door fitting
- F-Line32 23A Finetta ... 8.144
- F-Line32 23B Finetta ... 8.146
- Vertical 25 Electric ... 8.148

Vertical sliding door fittings ... 8.144
Vorfront 80 Vorfront timber door fitting ... 8.80
Vorfront timber door fittings ... 8.55
Vorfront timber door fitting
- F-Line19 20A SLIDO ... 8.55
- F-Line21 20A SLIDO ... 8.58
- F-Line21 20H SLIDO ... 8.60
- F-Line21 40H SLIDO ... 8.62
- F-Line31 40A SLIDO ... 8.64
- F-Line31 60A SLIDO ... 8.71
- F-Line32 80A SLIDO ... 8.78
- F-Line42 50A SLIDO ... 8.67
- F-Line43 70A SLIDO ... 8.74

Vorfront timber door fittings Vorfront 80 ... 8.80

W

Wall channel ... 11.9, 11.11
Wall display extension ... 7.114
Wall mounted TV support brackets ... 6.98
Wardrobe fittings ... 6.11

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Wardrobe fitting
Basket 6.37
Drawer 6.39
Holder 6.35, 6.36
Mirror 6.40
Rack 6.38
Tray 6.35
Venus Series 6.32
Wardrobe lift 6.41
Wardrobe lift Dresscode 6.23
Wardrobe rail and rail support
Dresscode 6.24
OVA 6.46
Wardrobe rail Loox 12.20
Worktop connector MAXIFIX 35 ..... 2.28

Z

ZYSA Hinge 3.115

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เราขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH เฮทีเอช เฟอร์นิเจอร์ แฟิตติ้งส์) 2566

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

ก

เกลียว M6 ..... 2.41
เกลียว M6 หรือ M8 ..... 2.26
แกนเกลียว M8 และ M10 ..... 10.57
แกนเกือกม้า
- MAXIFIX 35 ..... 2.26
- MINIFIX COMFORT C100 ..... 2.16
- MINIFIX INDUSTRY M100 ..... 2.19
- MINIFIX INDUSTRY M200 ..... 2.19
- MINIFIX STANDARD S100 ..... 2.17
- MINIFIX STANDARD S200 ..... 2.17
- MINIFIX STANDARD S300 ..... 2.18
- RAFIX C20 ..... 2.39
- RAFIX STANDARD S20 ..... 2.39
- RONDORFIX 2.24
- VARIOFIX 2.35

แกนเกือกม้าแบบปรับองศาสำหรับ MAXIFIX 35 ..... 2.27
แกนเกือกม้าแบบมี ฝาปิดในตัวสำหรับ MAXIFIX 35 ..... 2.27
แกนเกือกม้าแบบมีฝาปิด MINIFIX 2.2
แกนเกือกม้าแบบสองด้าน สำหรับ MAXIFIX 35 ..... 2.27
แกนเกือกม้าชนิดปรับองศา MINIFIX GV 2.22
แกนเกือกม้าสองด้าน MINIFIX 2.21
แกนเกือกม้าสำหรับรูเจาะ Ø5 มม. 2.44
แกนเหล็ก 4.36
แกนขวาง 7.53
แกนล็อค 4.33
ไกด์รางเลื่อน 2.77
กล่องลิ้นชักสำเร็จรูป Metal Box 7.13
กลอนเฟอร์นิเจอร์ 4.110
กันชนประตู 3.202
กุญแจจัดการระบบ 4.23
กุญแจฝังจากด้านใน 4.43
กุญแจมอร์ทิสชนิดตะขอ 4.42
กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์ Econo 4.79
กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์ชนิดยึดด้วยน็อต 4.45
กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์พร้อมเพลทยึด 4.44
กุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์สำหรับบานกระจก 4.54
กุญแจล็อคแบบแกนยึด 4.35
กุญแจล็อคแบบแม่เหล็ก Whatlock® 4.102
กุญแจล็อคแบบกดแล้วหมุน 4.46
กุญแจล็อคชนิดลิ้นตาย 4.38, 4.72
กุญแจล็อคชนิดลิ้นตาย Econo 4.74
กุญแจล็อคตลอดแบบติดตั้งด้านข้าง 4.49, 4.72
กุญแจล็อคตลอดแบบติดตั้งด้านหน้า 4.73
กุญแจล็อคบน-ล่าง 4.32
กุญแจล็อคบน-ล่าง Econo 4.75
กุญแจล็อคบานม้วน 4.41
กุญแจล็อคคล็อคเกอร์ Mastercombi 4.88
กุญแจล็อคลิ้นชัก 4.84
กุญแจล็อคสำหรับประตูบานเลื่อน 4.54
กุญแจล็อคหน้าตลอด Econo 4.76
กุญแจสำหรับตั้งค่า 4.23

ข

เขี้ยวล็อคแบบแนวยาว 4.8
แขนยึดหน้าจอ Ellipta 9.44
แขนสำหรับติดตั้งทดแทน Free E-Drive 3.169
ขอเกี่ยว ติดตั้งด้วยสกรู 4.33
ขอเกี่ยวแผงหลัง 11.23
ขอเกี่ยวตัวเมีย 13.40
ขอเกี่ยวผนังส่วนกลาง 11.22
ขั้วต่อสายไฟ 4.10
ขาเฟอร์นิเจอร์ 10.33
ขาเฟอร์นิเจอร์แบบเคลื่อนที่ได้ 10.45
ขาเฟอร์นิเจอร์แบบปรับระดับได้ 10.46
ขาเฟอร์นิเจอร์แบบมีตัวปรับระดับ 10.62
ขาเฟอร์นิเจอร์ทรงกรวย 10.31
ขาเฟอร์นิเจอร์พร้อมเพลทยึด 10.30, 10.32
ขาโต๊ะ 10.27
ขาโต๊ะเหลี่ยม 10.28
ขาโต๊ะแบบทรงกระบอก 10.27
ขาโต๊ะทรงกระบอก Rondella แบบตรง 10.29
ขารองเฟอร์นิเจอร์เหล็ก 10.66
ขารองเฟอร์นิเจอร์สักหลาด 10.66
ขี้ผึ้งแบบแข็งหลากสี 13.8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้ทั้งนี้ไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

ค

เครื่องขัด ROTEX RO 150 FEQ-Plus 13.14
เครื่องดูดฝุ่นอัตโนมัติ รุ่น CTL 26 E 13.15
เครื่องมือช่วยประกอบ 2.32
เครื่องหลอมขี้ผึ้ง 13.8
โคมดาวน์ไลท์ แบบโมดูล 12.12
โครงฐานโต๊ะ รุ่น Officys TE651 ..... 9.31
โครงฐานโต๊ะ รุ่น Officys TH221 ..... 9.34
โครงฐานโต๊ะ รุ่น Officys TH321 ..... 9.33
โครงรองฟูก SANOBASIC NV 6.81
โครงรองฟูก SANO EL 6.82
โครงรับชั้น 11.3
คีมจับพร้อมอุปกรณ์อเนกประสงค์ 13.1
คีย์การ์ด 4.18

จ

จิ๊กสำหรับเจาะ 2.77

ฉ

ฉากเชื่อมต่อ 2.68
ฉากเหล็กเก้าอี้ยาว HEBGO 2.105
ฉากเหล็กเก้าอี้ยาว TIKLA แบบพับได้ 2.106
ฉากพับได้ 10.25
ฉากยึด 7.53
ฉากยึด แบบปรับได้ 11.26
ฉากยึด สำหรับชั้นฝัง 11.25
ฉากยึดราวแขวนเสื้อผ้า 11.29
ฉากยึดรูปตัวยู 11.27
ฉากยึดสำหรับเสาช่องรับชั้น 11.27
ฉากยึดสำหรับช่องรับชั้นในหิ้งติดกำแพงหรือเสา 11.24
ฉากยึดสำหรับรางลิ้นชัก 7.48
ฉากรับชั้นแบบติดตาย 2.100
ฉากรับชั้นแบบพับเก็บ 2.101
ฉากรับชั้นสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็ก 2.108
ฉากสำหรับต่อขยายโต๊ะ 2.107

ช

ชนิดรางพร้อมไกด์ 2.77
ช่องสอดกระดาษ 9.51
ชั้นเก็บรองเท้า 6.65
ชั้นวาง 6.29
ชั้นวาง รุ่น Variant-F 9.26
ชั้นวางเหล็กแบบเกี่ยว 6.16
ชั้นวางแบบกล่อง 6.59
ชั้นวางกล่องไม้แบบซ้อน 6.58
ชั้นวางของเอนกประสงค์ 6.38
ชั้นวางรองเท้า 6.19, 6.38
ชั้นวางรองเท้า- วีนัสซีรีย์ 6.34
ชั้นวางรองเท้าสำหรับตู้รองเท้า 6.65
ชุดคิทเบสิก Blum 7.58
ชุดจ่ายไฟฟ้า PSU 12/5 ..... 4.9
ชุดฝาปิดสำหรับ Free E-Drive 3.168
ชุดล็อคเฟอร์นิเจอร์ระบบดิจิตอล miniLock 4.25
ชุดล็อคตู้เก็บของ LL 200 Dialock 4.16
ชุดหัวไขควงพร้อมกล่องแบบ 10 ชิ้น 13.11
ชุดอุปกรณ์ ครบชุด 6.11
ชุดอุปกรณ์ครบชุด Variant-C 9.8
ชุดอุปกรณ์ครบชุด Variant-CE 9.18
ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก ALTO H204 ..... 7.111
ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก ALTO H86 ..... 7.110
ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก Matrix Box P 7.74
ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก Matrix Box P 35 ..... 7.82
ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก Matrix Box P35/50/70 ..... 7.86
ชุดอุปกรณ์สำหรับ Free E-Drive 3.167
ชุดอุปกรณ์หม้อแปลง Free E-Drive 3.168
ชุดอุปกรณ์ปรับเปลี่ยนเตียง/โต๊ะทำงาน Tavoletto 6.76

ฐ

ฐานรองบานพับถ้วย 3.68, 3.94
ฐานรองบานพับถ้วย METALLA 510 SM 3.40

ต

เตียงนอน โซฟาแบบพับ Teleletto 6.74
เตียงนอน โซฟาแบบพับ Teleletto II 6.71
เตียงนอนโซฟาแบบพับ 6.72
เตียงนอนพับ Duoletto 6.72
เตียงนอนพับได้ 6.73

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เราขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

เตียงพับ แบบฝังพร้อม โครงรองที่นอน 6.77
เตียงพับแบบฝังพร้อม โครงรองฝูก 6.79
เตียงยก 6.83
โต๊ะทำงาน JobTable สำหรับโฮมออฟฟิศ 9.36
ตลับกุญแจระบบมอร์ทิสล็อค 4.85
ตลับกุญแจระบบมอร์ทิสล็อคแบบใช้ขอสับ 4.84
ตะกร้า 6.58
ตะกร้าเหล็ก 6.37
ตะกร้าเหล็ก - วีนัสซีรีย์ 6.33
ตะกร้าพร้อมขอเกี่ยว 11.28
ตะกร้าลวด 6.37
ตะกร้าลวด - วีนัสซีรีย์ 6.33
ตัวเชื่อมต่อแบบหงอน Ixconnect CC 8/5/30 ..... 2.51
ตัวเมียรุ่น EH 2.62
ตัวเมียรุ่น EHS 2.63
ตัวเมียรุ่น EHS พร้อมกันตกด้านข้าง 2.63
ตัวเสริม สำหรับอุปกรณ์ตัวต่อสำหรับประตู 2.69
ตัวกั้นหนังสือ 11.28
ตัวค้ำแกน 4.34
ตัวต่อชิ้นเดียว CONFIRMAT 2.47
ตัวต่อประกบไม้และปลอกพร้อมเกลียว SW4 ..... 2.71
ตัวต่อพื้นโต๊ะ 10.10
ตัวต่อมุม สำหรับต่อมุม 90°, ไม้ลามิเนต 2.55
ตัวประคองแกน 4.36
ตัวยึดแกน 7.53
ตัวยึดขาโต๊ะ 10.9
ตัวยึดขาโต๊ะ มีรูด้านข้างสำหรับขันสกรู 10.8
ตัวยึดคิกขุแบบแขวน KEKU 2.62, 2.64
ตัวยึดคิกขุแบบตบเข้า KEKU 2.65
ตัวยึดฐานพร้อมลูกกลิ้ง 4.37
ตัวยึดผนังด้านหลัง 2.58
ตัวยึดภายใน RV/U-T3 ..... 2.43
ตัวยึดหน้าบาน 6.16
ตัวยึดอะลูมิเนียมเฟรม 6.29
ตัวรองผนัง 11.19
ตัวรั้งมุมเปิด 3.186
ตัวรับชั้นดีไซน์พิเศษ 2.92
ตัวรับราว สำหรับราวแขวนแบบวงรี 6.25
ตัวล็อคพร้อมรหัส หมุน 4 หลัก 4.90
ตัวล็อคสลัก 4.51
ตัวหนีบชิ้นงาน แบบสปริง VarioClippix XV 13.22
ตัวหนีบชิ้นงาน แบบสปริง XM 13.22
ตัวหนีบชิ้นงาน แบบสริง Clippix XC/XCL 13.21
ตัวหยุดแบบคลิป 4.37
ตู้เซฟแบบลิ้นชัก 6.60
ตู้ใต้โต๊ะ Quick-Kit-C 9.4

ถ

ถาดเก็บเครื่องประดับ 6.35, 6.59
แถบปิดรอยต่อบานประตูคู่ 4.92

ท

ที-นัท 13.39
ที่วางแท็บเล็ตสำหรับติดตั้งแบบเซาะร่อง 9.47

น

นอตแบบมีปีก 2.74
น็อตแบบล็อค DIN 985 ..... 13.41

บ

แบตเตอรี่ 4.24
แบบ RGB ขนาด 10 มม. 12.10
แบบสีเดียว ขนาด 8 มม. 12.8
บันไดตู้หนังสือ แบบเลื่อน 6.85, 6.90
บันไดตู้หนังสือ แบบแขวน 6.86, 6.88
บานเปิด ARRETOP 3.181
บานเปิดขึ้น Free flap 1.7 ..... 3.139
บานเปิดขึ้น Free flap 3.15 ..... 3.140
บานเปิดลงด้วยสายเคเบิ้ล 3.194
บานพับ SEPA 3.114
บานพับ SEPA-MINI 3.114
บานพับ SOSS 3.112
บานพับ ZYSA 3.115
บานพับเปียโน 3.107
บานพับเปียโนสำหรับติดตั้งด้วยสกรู 3.106
บานพับกระจก 3.119, 3.121

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

บานพับกระจกแบบเจาะกระจก 3.125
บานพับกระจกแบบหนีบ 3.125
บานพับกระจกแบบหนีบ GLARIOR 3.120
บานพับกระจกแบบหนีบ SIMPLE 3.124
บานพับกระจกจุดหมุน 13.4
บานพับกระจกล้วนแบบหนีบ 3.127
บานพับข้อศอก 3.190
บานพับข้อศอก FALL-EX 3.184, 3.191
บานพับข้อศอก SLOW 3.186
บานพับข้อศอก STARSTOP 3.185
บานพับข้อศอกสำหรับบานเปิดขึ้นและลง 3.180
บานพับจุดหมุน 3.108
บานพับชนิดพิเศษแบบปรับได้ 3 ทิศทาง 3.100
บานพับชนิดม้วนแกน 3.104
บานพับซ่อน 3.113
บานพับถ้วย DUOMATIC 3.22
บานพับถ้วย DUOMATIC Premium 3.18
บานพับถ้วย DUOMATIC PUSH 3.3
บานพับถ้วย DUOMATIC ไทเทเนียมพลัส 3.12
บานพับถ้วย DUOMATIC พลัส 3.16
บานพับถ้วย DUOMATIC สำหรับแผงข้างแบบขนานกับหน้าบาน 3.29
บานพับถ้วย DUOMATIC สำหรับประตูตู้เย็น 3.27
บานพับถ้วย METALLA 3000 A 3.59
บานพับถ้วย METALLA 3000 A ECONO 3.72
บานพับถ้วย METALLA 5000 SM 3.42
บานพับถ้วย METALLA 5000 SM สำหรับบานกระจก 3.52
บานพับถ้วย METALLA 510 SM 3.38
บานพับถ้วย METALLA A 3.66
บานพับถ้วย METALLA A/SM 3.64
บานพับถ้วย METALLA Mini A 3.86
บานพับถ้วย METALLAMAT A 3.76
บานพับถ้วยเข้ามุม GS 22.5 และ GS 45 ..... 3.116, 3.117
บานพับบานเปิดลง 3.188
บานพับบานเฟี้ยมเข้ามุม 3.118
บานพับผีเสื้อ 3.103
บานพับฝัง 3.111
บานพับพิเศษสำหรับบานกว้าง 3.92
บาร์เชื่อม 3.161
บาร์เชื่อมสำหรับอุปกรณ์ Free E-Drive 3.170
บิสกิตไม้ 2.55

ป

แป้นยึดกำแพงสำหรับทีวีจอแบน 6.100
แป้นรับขั้น ติดตั้งแบบซ่อน พร้อมเพลทยึดผนัง 2.93
แป้นรับขั้นกระจก Ø12 mm 2.97
แป้นรับขั้นพร้อมเกลียวไม้และพุกระเบิด 2.96
แป้นหมุน 6.108
โปรไฟล์เชื่อมต่อผนังด้านหลัง 2.58
โปรไฟล์ปิดผิว 6.18
โปรไฟล์ยึดมุม 2.53, 2.54
ประแจเลื่อน 13.10
ประแจหกเหลี่ยม SW10 ..... 3.155
ปลอกจับดอกไขควงแบบมีแม่เหล็ก 13.11
ปลอกหุ้ม 2.81
ปากกาจับชิ้นงาน CDF-C 13.17
ปากกาจับชิ้นงาน DUO 13.18
ปากกาจับชิ้นงาน EZ 13.18
ปากกาจับชิ้นงาน KliKlamp KLI 13.16
ปากกาจับชิ้นงาน TL 13.19
ปากกาจับชิ้นงาน สำหรับงานทั่วไป LM 13.17
ปากกาจับชิ้นงาน สำหรับงานหนัก TPN 13.16
ปากกาจับมุมชิ้นงาน WS1 ..... 13.20
ปากกาจับมุมชิ้นงาน WS3 ..... 13.20
ปากกาซ่อมรอยตำหนิ 13.9
ป้ายแนะนำการใช้งาน 4.23
ป้ายกุญแจ Dialock 2.19
ป้ายดอกกุญแจ 4.92
ปุ่มจับเฟอร์นิเจอร์ 13.5
ปุ่มรับขั้น 2.78, 6.26
ปุ่มรับขั้นเหล็ก 2.79, 2.80, 2.81
ปุ่มรับขั้นแบบหนีบ 2.87
ปุ่มรับขั้นกระจกเหล็ก 2.84
ปุ่มรับขั้นกระจกซิงค์อัลลอยด์ 2.84
ปุ่มรับขั้นกระจกซิงค์อัลลอยด์ 2.86
ปุ่มรับขั้นซิงค์อัลลอยด์ 2.81
ปุ่มรับขั้นพลาสติก 2.83
แป้นหมุน แบบหมุน 360° 6.105

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

ผ

แผ่นทาบเจาะ....3.137
แผ่นยึดแม่เหล็กสำหรับติดตั้งแบบตอกเข้า....4.106
แผ่นยึดแม่เหล็กสำหรับติดตั้งด้วยสกรู....4.106
แผ่นยึดแม่เหล็กสำหรับบานกระจก....4.11
แผ่นรองขาเฟอร์ ผ้าขนสัตว์....10.69
แผ่นรองขาเฟอร์นิเจอร์ผ้าสักหลาด....10.68

ฝ

ฝาครอบไส้กุญแจ....4.52
ฝาครอบฐานรองบานพับถ้วย....3.94
ฝาครอบสำหรับแขนบานพับถ้วย....3.94
ฝาปิด METALLAMAT A....3.83
ฝาปิด สำหรับเฮ้าส์ซิ่ง RONDORFIX....2.24
ฝาปิด สำหรับรูเจาะ Ø35 มม.....2.47
ฝาปิดแขนบานพับ DUOMATIC....3.35
ฝาปิดแบบกลม....3.91
ฝาปิดขนาด Ø17 มม. สำหรับเฮ้าส์ซิ่ง MINIFIX 12....2.12
ฝาปิดครึ่งหัวกลม....3.91
ฝาปิดถ้วยบานพับ DUOMATIC....3.35
ฝาปิดสกรู ทำจากไม้จริง....13.33
ฝาปิดสกรู พลาสติก....13.33
ฝาปิดสำหรับ MAXIFIX 35....2.25
ฝาปิดสำหรับบานพับถ้วย METALLA 510 SM....3.40
ฝาปิดสำหรับอุปกรณ์ต่อไม้ชิ้นเดียว CONFIRMAT....2.46

พ

เพลทรอง สำหรับรูเจาะ Ø35 มม....2.47
เพลทรับกลอน....4.37, 4.51
เพลทรับกลอนแบบเข้ามุม....4.52, 4.111
เพลทรับกลอนแบบมุมฉาก....4.23
พุกเกลียวตลอด....2.40
พุกเหล็ก....13.38
พุกไม้....2.55
พุกขยาย....13.38
พุกชนิดหยอดกาว....13.37
พุกต่อมุม....2.52
พุกพร้อมเกลียวภายใน M4....2.70
พุกยึดไม้....13.41
พุกสกรู....2.26
พุกสำหรับเกลียว M4....2.40
พุกสำหรับเกลียว M6....2.20, 2.41

ฟ

เฟรมแบบดึง Dresscode....6.14

ม

เม็ดกาว้อน....13.12
แม่เหล็กดูดบานแบบกดกระเด้งสำหรับบานกระจก....4.103
มีดอเนกประสงค์ DBKPH....13.23
มือจับแบบหมุน....4.33

ร

ระบบเปิดแบบกดกระเด้ง....3.32
ระบบแขวนตู้ลอยรุ่น ATLAS....3.206
ระบบตู้จัดเก็บเสื้อผ้าด้วยอะลูมิเนียมเฟรม Dresscode....6.27
ระบบปรับความสูงฐานตู้ โดย AXILO™ 48....10.53
ระบบปรับความสูงฐานตู้ โดย AXILO™ 78....10.48
ระบบยกทีวี Push TV Lift....6.96
ระบบยกทีวี และปรับหมุนด้วยมือ....6.98
ระบบยกทีวีไฟฟ้า....6.91, 6.94
ระบบรางกริด....11.32
ระบบรางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง ALTO-S....7.100
ระบบอุปกรณ์ติดตั้งภายในร้านค้า....11.10
รางแบบเกี่ยว....11.6
รางแบบเกี่ยว EILOX สำหรับติดตั้งโครงผนังตกแต่ง....11.7
รางรับเฟือง....7.52
รางลิ้นชักแบบตอนเดียว....7.9, 7.24
รางลิ้นชักแบบสองตอน....7.17, 7.31, 7.43, 7.47,7.51
รางลิ้นชักแบบสองตอน Blum Tandem 560 H....7.56
รางลิ้นชักแบบสองตอน พร้อมระบบผลักและปิดแบบนุ่มนวล....7.37
รางลิ้นชักแบบสองตอน ระบบปิดอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล....7.35
รางลิ้นชักแบบสองตอน ระบบปิดอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล
สำหรับทนทานการกัดกร่อน....7.39
รางลิ้นชักแบบสองตอน ระบบผลัก....7.37, 7.42
รางลิ้นชักแบบสองตอน สำหรับทนทานการกัดกร่อน....7.40, 7.49

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

รางลิ้นชักแบบสองตอน สำหรับทนทานต่อการกัดกร่อน 7.19
รางลิ้นชักตอนเดียว สำหรับชั้นวางและลิ้นชักชั้นตอนเดียว 7.29
รางลิ้นชักตอนเดียว สำหรับทนทานต่อการกัดกร่อน 7.28
รางลิ้นชักตอนเดียวระบบคลิป รุ่น EPC-Plus 7.65
รางลิ้นชักตอนเดียวรูปแบบคลิป รุ่น Matrix UMS15 ..... 7.70
รางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง ALTO-S H120 ..... 7.103
รางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง ALTO-S H170 ..... 7.104
รางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง ALTO-S H80 ..... 7.102
รางลิ้นชักลูกปืน 10.15
รางลิ้นชักลูกล้อ 10.16
รางลิ้นชักสองตอนแบบคลิป รุ่น EPC-Pro 7.63
รางลิ้นชักสองตอนแบบคลิป รุ่น Matrix UMS30 ..... 7.71
รางลูกล้อ 10.20
รางสำหรับแผงแสดงสินค้า ระบบ 2 ตอน 7.114
รางสำหรับตู้แบบดึง ระบบ 2 ตอน 7.115
รางอะลูมิเนียมโปรไฟล์ 2101/2102 ..... 12.17
รางอะลูมิเนียมโปรไฟล์ แบบติดฝัง 12.16
รางอะลูมิเนียมโปรไฟล์ สำหรับติดลอยบนพื้นผิว 12.19
ราวแขวน 11.40
ราวแขวนเนคไทและเข็มขัด 6.40, 6.53
ราวแขวนเสื้อ 6.24
ราวแขวนเสื้อแบบโยก 6.23,6.41
ราวแขวนเสื้อผ้า 11.28, 11.41
ราวแขวนเสื้อผ้า OVA 6.46
ราวแขวนเสื้อผ้าแบบเลื่อนได้ 6.50
ราวแขวนกางเกง 6.36, 6.57
ราวแขวนกางเกง - วีนัสซีรีย์ 6.32
ราวแขวนกางเกงแบบดึง 6.21
ราวแขวนกางเกงพร้อมกับกล่องใส่ของ 6.35
ราวแขวนกางเกงพร้อมตะกร้า 6.36
ราวแขวนอเนกประสงค์แบบดึง 6.22
ราวบน TopCo 6.88
ราวรับ 11.30
ราววางรองเท้า 6.63
รูร้อยสายไฟ 9.48
รูร้อยสายไฟวงรี ขนาด 207 มม. 9.51

ล

เลื่อยแท่นตัดองศา KAPEX KS 120 REB 13.14
เลื่อยวงเดือน พร้อมราง รุ่น TS 55 FEBQ-PLUS-FS 13.13
ล็อค RFID สำหรับล็อคเกอร์รุ่น ใช้คีย์การ์ด Axis 4.22
ล็อคเฟอร์นิเจอร์ EFL 3 และ EFL 3C Dialock 4.7
ล็อคเฟอร์นิเจอร์ชนิดใช้แบตเตอรี่ EFL 30 Dialock 4.14
ล็อคสำหรับล็อคเกอร์ Alta 4.20
ล็อคสำหรับล็อคเกอร์รุ่นใช้รหัสผ่าน Axis 4.21
ลิ้นชักกระจก 6.39
ลิ้นชักกระจก - วีนัสซีรีย์ 6.32
ลิ้นล็อค 4.45
ลิฟท์ยกแบบเสาคู่ 10.26
ลิฟท์ยกทีวีระบบไฟฟ้า 6.96
ลุกซ์5 หม้อแปลงแรงดัน คงที่ 12 โวลต์ 12.30
ลุกซ์5 หม้อแปลงแรงดัน คงที่ 24 โวลต์ 12.31
ลุกซ์กล่องต่อเพิ่มสวิตช์ 12.27
ลุกซ์ราวแขวนเสื้อผ้า 12.20
ลุกซ์สวิตช์เซ็นเซอร์แบบโมดูล 12.21, 12.23
ลุกซ์สวิตช์เซ็นเซอร์ประตู 12.21, 12.23
ลุกซ์สวิตช์เดือยทรงปิรามิด 12.24
ลุกซ์สวิตช์แบบเท้าเหยียบ 12.26
ลุกซ์สวิตช์แบบกด 12.25
ลุกซ์สวิตช์แบบมีเดือย 12.25
ลุกซ์สวิตช์ไฟฟ้า 12.28
ลุกซ์สวิตช์กระดก 12.26
ลุกซ์สวิตช์ตรวจจับความเคลื่อนไหว 12.22
ลุกซ์สวิตช์หรี่แสงแบบโมดูล 12.22, 12.24
ลุกซ์สายไฟพร้อมตัวต่อแบบล็อค 12.25
ลูกล้อเฟอร์นิเจอร์พร้อมเฮ้าส์ซิ่งเหล็ก 10.39
ลูกล้อเฟอร์นิเจอร์พร้อมระบบเบรค 10.37
ลูกล้อแบบดีไซน์ 10.35
ลูกล้อแบบฝัง 10.38
ลูกล้อรับน้ำหนักสูงแบบพื้นผิวสัมผัสนุ่ม 10.40
ลูกล้อสำหรับคอกเตียง 10.38

ส

เสา สี่เหลี่ยม 30 x 30 มม. 11.12
เสา สี่เหลี่ยมผืนผ้า 60 x 30 mm 11.13
เสากลม Ø60 มม. 11.16
ไส้กุญแจแบบปุ่มกด 4.47

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023). เรามีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

ไส้กุญแจแบบพินแบนที่สามารถถอดออกได้ 4.58
ไส้กุญแจปุ่มกดล็อค Econo 4.78
ไส้กุญแจพรีเมียม 20 4.68
ไส้กุญแจพรีเมียม 5 4.65
ไส้กุญแจล็อคแบบแยกชิ้น 4.64
สกรู MODULAR 2.61
สกรูเกลียว M4 2.7, 13.31
สกรูเกลียวปล่อย หัวจม 13.24
สกรูแบบปิดรู 2.4
สกรูปรับได้เกลียว M10 11.21
สกรูปรับความสูง M10 11.20
สกรูพิเศษ VARIANTA 13.30
สกรูยึดขารองเตียง 2.74
สกรูสำหรับแผ่นชิบบอร์ด HOSPA หัวจม 13.25
สกรูสำหรับแผ่นชิปบอร์ด HOSPA หัวโปน 13.28
สกรูสำหรับแผ่นชิปบอร์ด HOSPA หัวจม 13.29
สกรูสำหรับแผ่นชิปบอร์ด HOSPA หัวร่ม 13.28
สกรูหัวแบนปลายทู่ พร้อมเกลียว M6 2.71
สกรูหัวจมเกลียวเหล็ก พร้อมเกลียวภายใน M4 2.7
สปริงกดกระเด้ง MINI-LATCH 4.107
สปริงกดกระเด้ง QUICK 4.108
สปริงกดกระเด้ง TUTCH-LATCH 4.109
สปริงกดกระเด้งสำหรับลิ้นชัก 4.110
สว่านแบตเตอรี่ รุ่น CXS 2.6-SET 13.13
สายแปลงขั้วต่อสำหรับ EFL 3/EFL 3C DG2 4.11
สายต่อ CC 200 4.11
สายรัดข้อมือ 4.25
สายรัดชิ้นงาน BAN 13.21

ห

แหวน DIN 125 13.32
แหวน DIN 9021 13.32
หน้ากากกุญแจตกแต่ง 4.86
หัวอ่านคีย์การ์ด FAN 200 Dialock 4.6
หางปลาเกลียว M4 13.32
หิ้งติดผนัง 11.9

อ

อุปกรณ์ Tip-on สำหรับ Blum Tandem 560 H มี Blumatic 7.57
อุปกรณ์เตียงพับ 6.66, 6.68
อุปกรณ์เปิด -ปิด ประตูไฟฟ้า รุ่น F-Flush51 60 Electric SLIDO 8.44
อุปกรณ์เปิดบานระบบไฟฟ้า Free E-Drive 3.167
อุปกรณ์เพิ่มช่องต่อล็อค MLA 6P Dialock 4.12
อุปกรณ์เพิ่มช่องต่อล็อค MLA 8 Dialock 4.13
อุปกรณ์เพื่อการปิดแบบนุ่มนวล 3.83
อุปกรณ์เฟือง 7.52
อุปกรณ์เสริมกันลิ้นชักแกว่ง 7.52
อุปกรณ์เสริมสวิตช์ปุ่มกด Free E-Drive 3.170
อุปกรณ์เสริมสำหรับเฟรมแบบดึง Dresscode 6.16
อุปกรณ์เสริมสำหรับอุปกรณ์เตียงพับ Bettlift 6.70
อุปกรณ์เสริมหน้าบานกันบิดงอ 8.191, 8.193
อุปกรณ์เสริมหน้าบานกันบิดงอ PLANOFIT 8.190
อุปกรณ์เสริมหน้าบานกันบิดงอ Planomix 8.192
อุปกรณ์เฮ้าส์ซิ่ง MINIFIX 12 2.12
อุปกรณ์เฮ้าส์ซิ่ง MINIFIX 15 2.13
อุปกรณ์แขวนแบบหมุนได้ 6.52
อุปกรณ์แขวนรองเท้าบูท 6.52
อุปกรณ์โช๊คอัพบานเปิด สำหรับบานเปิดลง 3.179
อุปกรณ์โช๊คอัพบานเปิดสำหรับบานเปิดขึ้น 3.178
อุปกรณ์กดกระเด้งและปิดแบบนุ่มนวล 3.95,3.96,3.97
อุปกรณ์คลิป 7.62
อุปกรณ์ควบคุมล็อคเฟอร์นิเจอร์ FT 200 และ FT 200 CAP Dialock 4.5
อุปกรณ์ช่วยใส่พุก 13.39
อุปกรณ์ช่องจัดเก็บของแบบแขวน 6.22
อุปกรณ์ชั้นวางรองเท้า 6.61
อุปกรณ์ดึงและพับหน้าโต๊ะ 10.21
อุปกรณ์ดึงบานม้วน 8.202
อุปกรณ์ตรวจจับความเคลื่อนไหว 8.45
อุปกรณ์ต่อไม้แบบชิ้นเดียว CONFIRMAT 2.45
อุปกรณ์ตัวต่อ MAXIFIX 35 2.25
อุปกรณ์ตัวต่อ RAFIX 20/Tab 20/C20 2.36
อุปกรณ์ตัวต่อ RAFIX Tab 20 2.38
อุปกรณ์ตัวต่อ RONDORFIX 2.24
อุปกรณ์ตัวต่อ RV พร้อมคลิป 2.43
อุปกรณ์ตัวต่อ TOFIX 2.44
อุปกรณ์ตัวต่อ แบบรางเลื่อน 2.76
อุปกรณ์ตัวต่อเข้ามุม 2.45

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

อุปกรณ์ตัวต่อแบบฝัง MODULAR แบบฝัง 2.59
อุปกรณ์ตัวต่อแผงด้านหลัง Ixconnect RPC D 5/24 ..... 2.57
อุปกรณ์ตัวต่อแผงหลัง Ixconnect RPC G 13/20 ..... 2.56
อุปกรณ์ตัวต่อแผงหลัง Ixconnect RPC S 15/25 ..... 2.56
อุปกรณ์ตัวต่อขึ้นเดียว ONEFIX 2.42
อุปกรณ์ตัวต่อท็อป 2.28
อุปกรณ์ตัวต่อท็อป MAXIFIX 35 ..... 2.28
อุปกรณ์ตัวต่อบาน Ixconnect SC 8/25 ..... 2.48
อุปกรณ์ตัวต่อบาน Ixconnex SC 8/60 ..... 2.49
อุปกรณ์ตัวต่อพุก 2 ขึ้น แบบหัวเสียบ 2.69
อุปกรณ์ตัวต่อสำหรับประตู 2.69
อุปกรณ์ตัวยึดแม่เหล็ก 4.93
อุปกรณ์ตัวรับชั้น RAFIX Tab 20 S 2.34
อุปกรณ์ตัวรับชั้น RASANT-TAB 2.33
อุปกรณ์ตัวรับชั้น TAB 15 ..... 2.29
อุปกรณ์ตัวรับชั้น TAB 18 ..... 2.3
อุปกรณ์ตัวรับชั้น TAB 18 แบบไม่มี ตัวขันล็อค 2.31
อุปกรณ์ตัวรับชั้น TAB 18 มาพร้อมตัวดึง 2.31
อุปกรณ์ตัวหนีบขึ้นงานแบบท่อกลม BPC 13.19
อุปกรณ์ติดตั้งขารองเตียง 2.75
อุปกรณ์ติดตั้งขารองเตียงสำหรับเตียงคู่และเตียงเดี่ยว 2.74
อุปกรณ์ถาด 6.17
อุปกรณ์ทาบเจาะ สำหรับตัวต่อบาน Ixconnect SC 8/60 ..... 2.5
อุปกรณ์บานเปิดเฟี้ยม Free fold 3.156
อุปกรณ์บานเปิดขึ้น Free flap H 1.5 ..... 3.150
อุปกรณ์บานเปิดขึ้น Free space 1.11 ..... 3.132
อุปกรณ์บานเปิดขึ้น Free space 1.8 ..... 3.134
อุปกรณ์บานเปิดขึ้น Maxi 3.148
อุปกรณ์บานเปิดสวิง Free swing 3.160
อุปกรณ์บานเฟี้ยม รุ่น F-Fold61 25A/50A SLIDO 8.152
อุปกรณ์บานเฟี้ยม รุ่น Multifold 30 HAWA 8.156
อุปกรณ์บานเฟี้ยม รุ่น Multifold 30/W HAWA 8.159
อุปกรณ์บานเฟี้ยม รุ่น Slido F-Fold62 40A/70A SLIDO 8.154
อุปกรณ์บานเฟี้ยมแบบซ่อน รุ่น CONCEPTA 25 HAWA 8.183
อุปกรณ์บานเลื่อน F-Line32 80B SLIDO 8.120
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush51 10A Finetta 8.19
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush51 60A SLIDO 8.36
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush51 60B SLIDO 8.40
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush52 20A Finetta 8.22
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush52 20A SLIDO 8.34
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush52 20B Finetta 8.24
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush53 35A Finetta 8.26
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush53 50A Finetta 8.28
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush54 70A Finetta 8.30
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Flatfront L 100 FB Finetta 8.32
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line11 12A SLIDO 8.86
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line12 30B SLIDO 8.96
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line14 25A SLIDO 8.130
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line15 55A SLIDO 8.103
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line17 40A SLIDO 8.98
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line19 20A Slido 8.55
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 12C SLIDO 8.88
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 20A Slido 8.58
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 20B SLIDO 8.107
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 20C SLIDO 8.91
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 20H SLIDO 8.60
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 40B SLIDO 8.110
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 40C SLIDO 8.100
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 40H SLIDO 8.62
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line31 40A SLIDO 8.64
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line31 60A SLIDO 8.71
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line32 23A Finetta 8.144
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line32 23B Finetta 8.146
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line32 80A SLIDO 8.78
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line33 100A SLIDO 8.82
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line42 50A SLIDO 8.67
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line42 50C SLIDO 8.114
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line43 70A SLIDO 8.74
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Frontino 20 H FB HAWA 8.48
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Frontino 20 H OS FB HAWA 8.49
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Frontino 40 FB HAWA 8.52
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Vertical 25 Electrical 8.148
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Vorfront 80 ..... 8.80
อุปกรณ์บานเลื่อนเฟี้ยมแบบซ่อน รุ่น F-Park72 60B SLIDO 8.172
อุปกรณ์บานเลื่อนกระจก รุ่น Clipo 16 GK IF HAWA 8.134
อุปกรณ์บานเลื่อนกระจก รุ่น Clipo 16 GPK/GPPK IF HAWA 8.136
อุปกรณ์บานเลื่อนกระจก รุ่น Clipo 36 G IF HAWA 8.138
อุปกรณ์บานเลื่อนกระจก รุ่น Clipo 36 GPK/GPPK IF HAWA 8.140

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023). เราขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

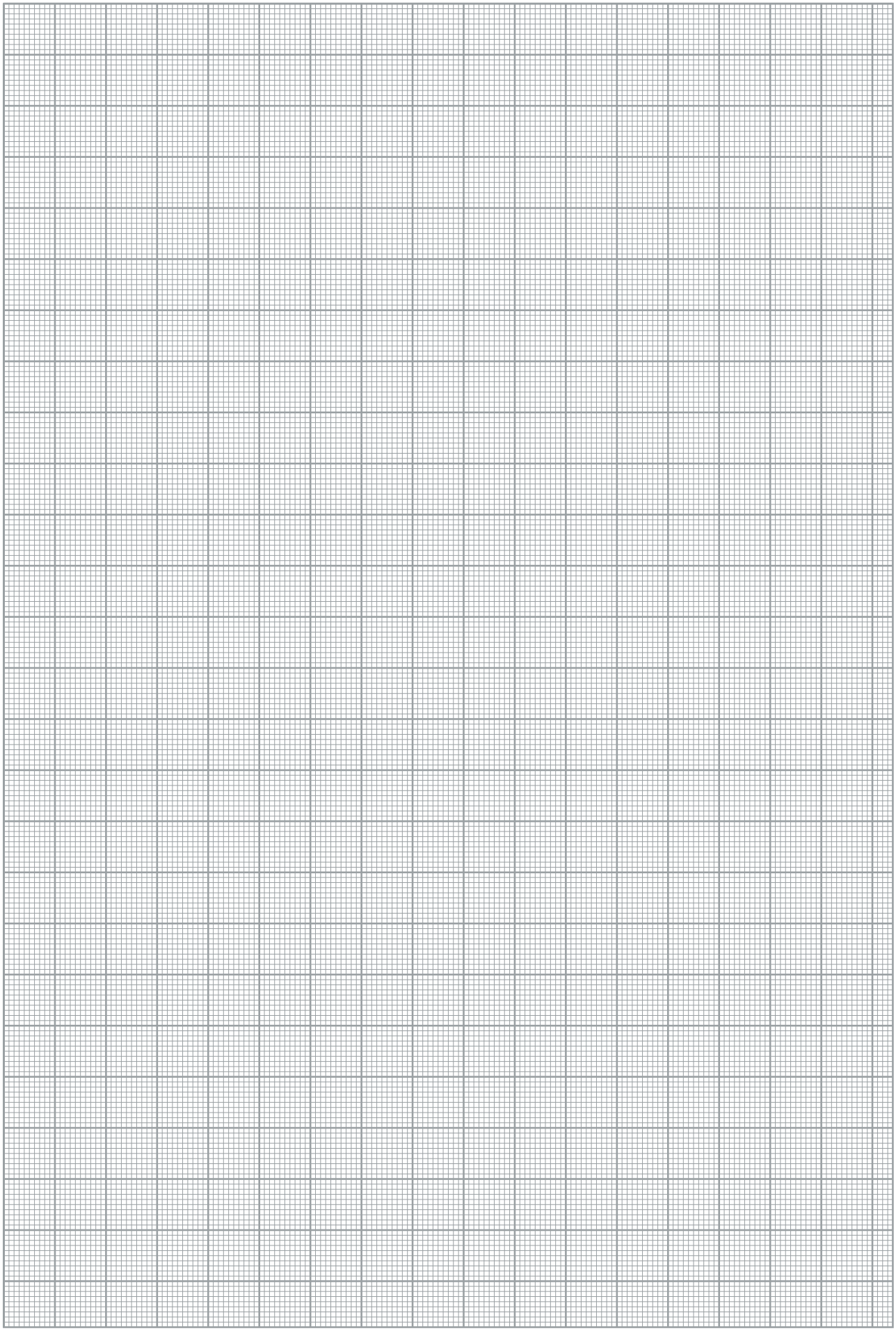
New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

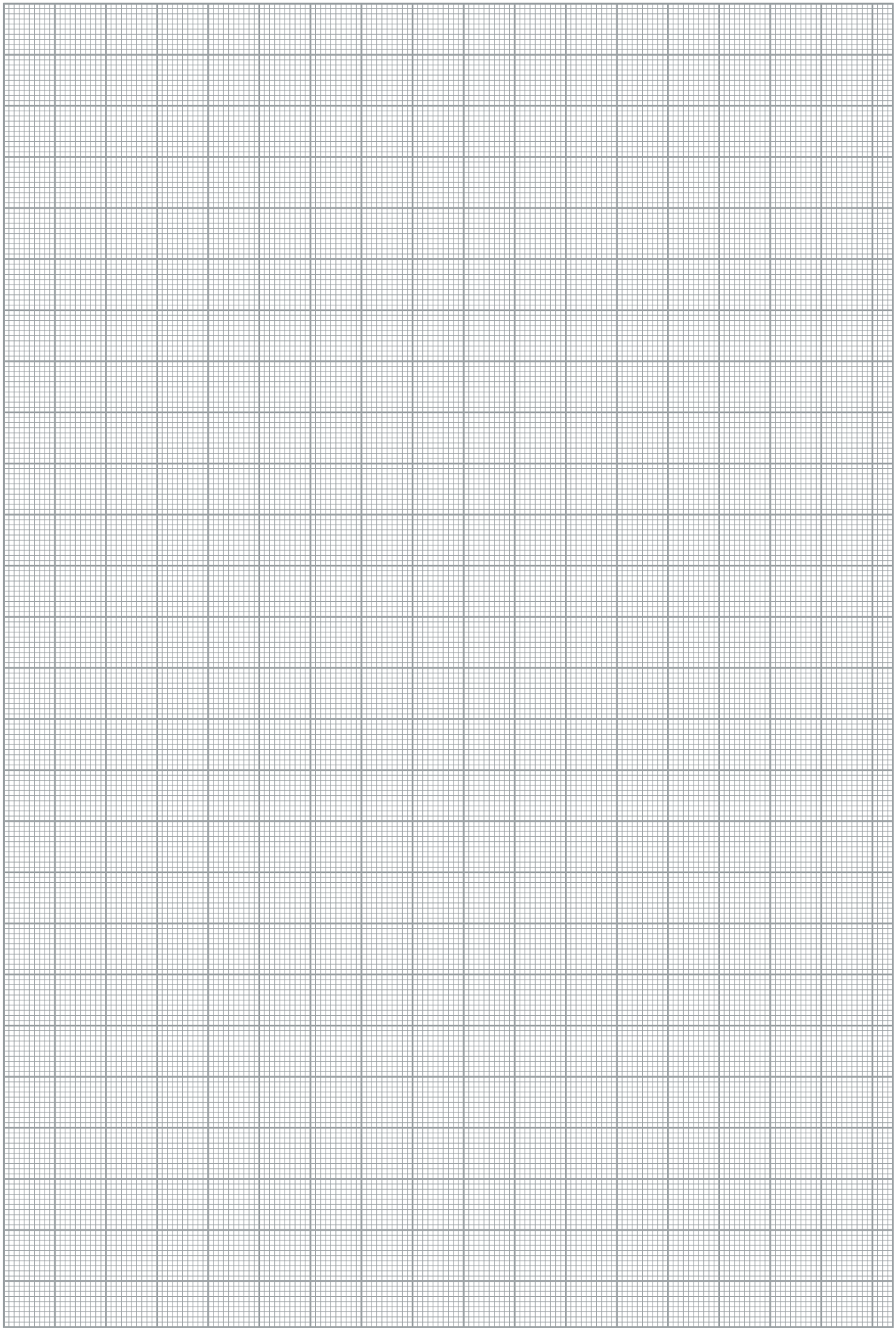
อุปกรณ์บานเลื่อนกระจก รุ่น F-Line21 12D SLIDO 8.123
อุปกรณ์บานเลื่อนกระจก รุ่น F-Line21 20D SLIDO 8.125
อุปกรณ์บานเลื่อนกระจก รุ่น F-Line21 20F SLIDO 8.128
อุปกรณ์บานเลื่อนซ่อน รุ่น Concepta 25/30/40/50 HAWA..... 8.176
อุปกรณ์บานเลื่อนซ่อน รุ่น Eclipse Ex..... 8.162
อุปกรณ์บานเลื่อนซ่อน รุ่น F-Park71 16A SLIDO..... 8.163
อุปกรณ์บานเลื่อนซ่อน รุ่น F-Park72 50A SLIDO..... 8.166
อุปกรณ์บานเลื่อนซ่อน รุ่น F-Park72 50A SLIDO..... 8.194
อุปกรณ์บานเลื่อนม้วน..... 10.38
อุปกรณ์บานเลื่อนม้วน, พลาสติก..... 8.196, 8.204
อุปกรณ์บานเลื่อนม้วน, อะลูมิเนียม..... 8.209
อุปกรณ์บานพับแบบสไลด์ สำหรับหน้าบานตู้เย็น..... 3.28
อุปกรณ์ประกอบเตียง..... 6.84
อุปกรณ์ประกอบเตียง พร้อมเขี้ยวล็อคเกี่ยว สามารถปลดออกได้..... 2.73
อุปกรณ์ประกอบเตียงพร้อมเขี้ยวล็อค..... 2.72
อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลและปิดอัตโนมัติ..... 7.15
อุปกรณ์ผนัง KEKU AD..... 2.66
อุปกรณ์พับเก็บหน้าโต๊ะ TKB..... 10.23
อุปกรณ์พับหน้าโต๊ะตรงกลาง..... 10.12
อุปกรณ์ยกไฟฟ้า..... 6.101
อุปกรณ์ยกหน้าบานขึ้นแนวขนาน..... 3.162
อุปกรณ์ยึดหน้าบานเลื่อน..... 8.149
อุปกรณ์ยึดหน้าบานฟิก..... 8.149
อุปกรณ์รองรับแบบหมุนสำหรับเพิ่มหน้าโต๊ะ..... 10.22
อุปกรณ์สร้างเสียง..... 4.9
อุปกรณ์สร้างสัญญาณแสง (แอลอีดี)..... 4.10
อุปกรณ์สำหรับบานเปิด Duo Standard/Duo Forte..... 3.172
อุปกรณ์สำหรับระบบลิ้นชัก Variant-C..... 9.13
อุปกรณ์สำหรับระบบลิ้นชัก Variant-CE..... 9.20
อุปกรณ์หมุนดึงหน้าโต๊ะ..... 10.19
อุปกรณ์หมุนหน้าโต๊ะ..... 10.11
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line12 20A SLIDO..... 8.92

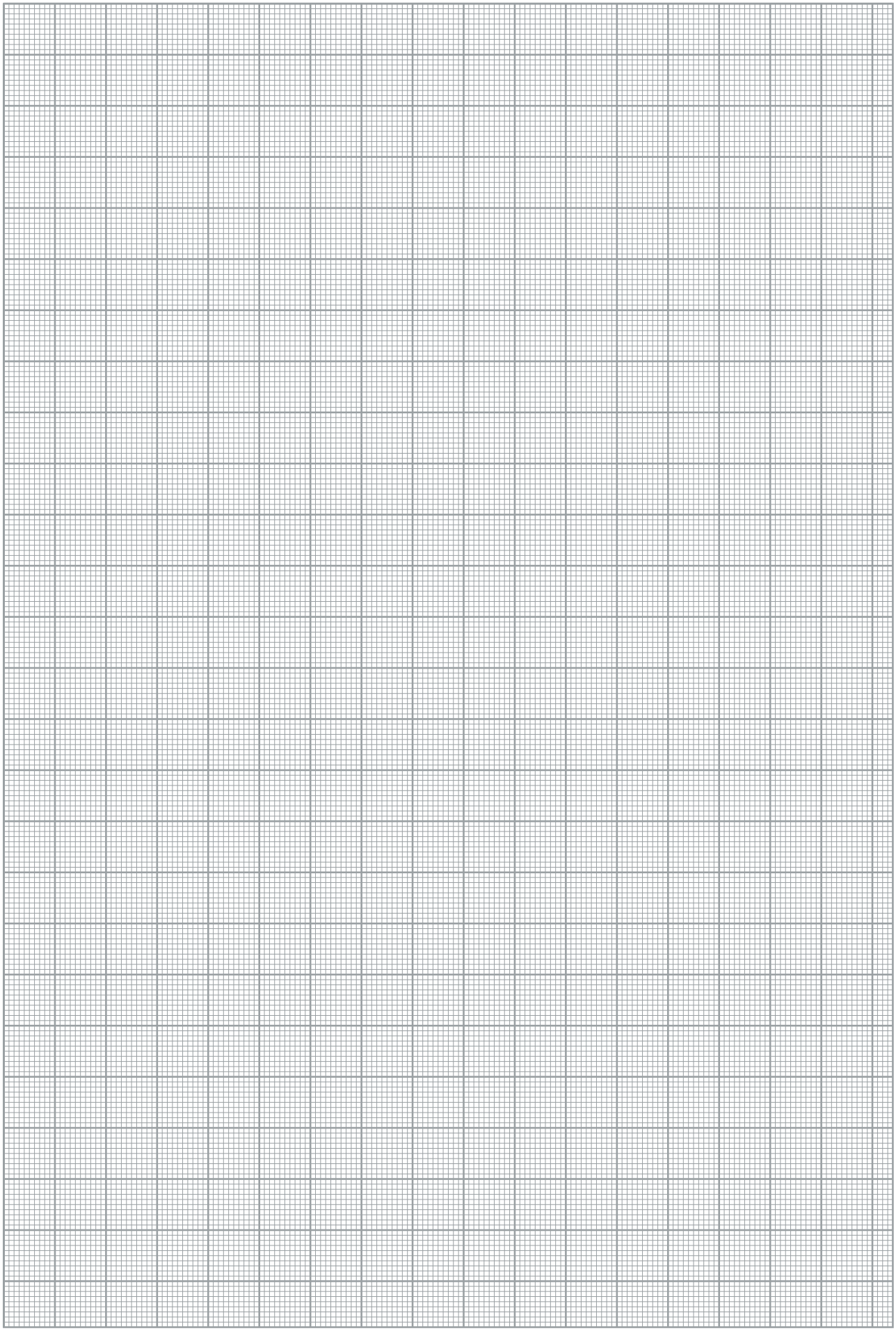
ฮ

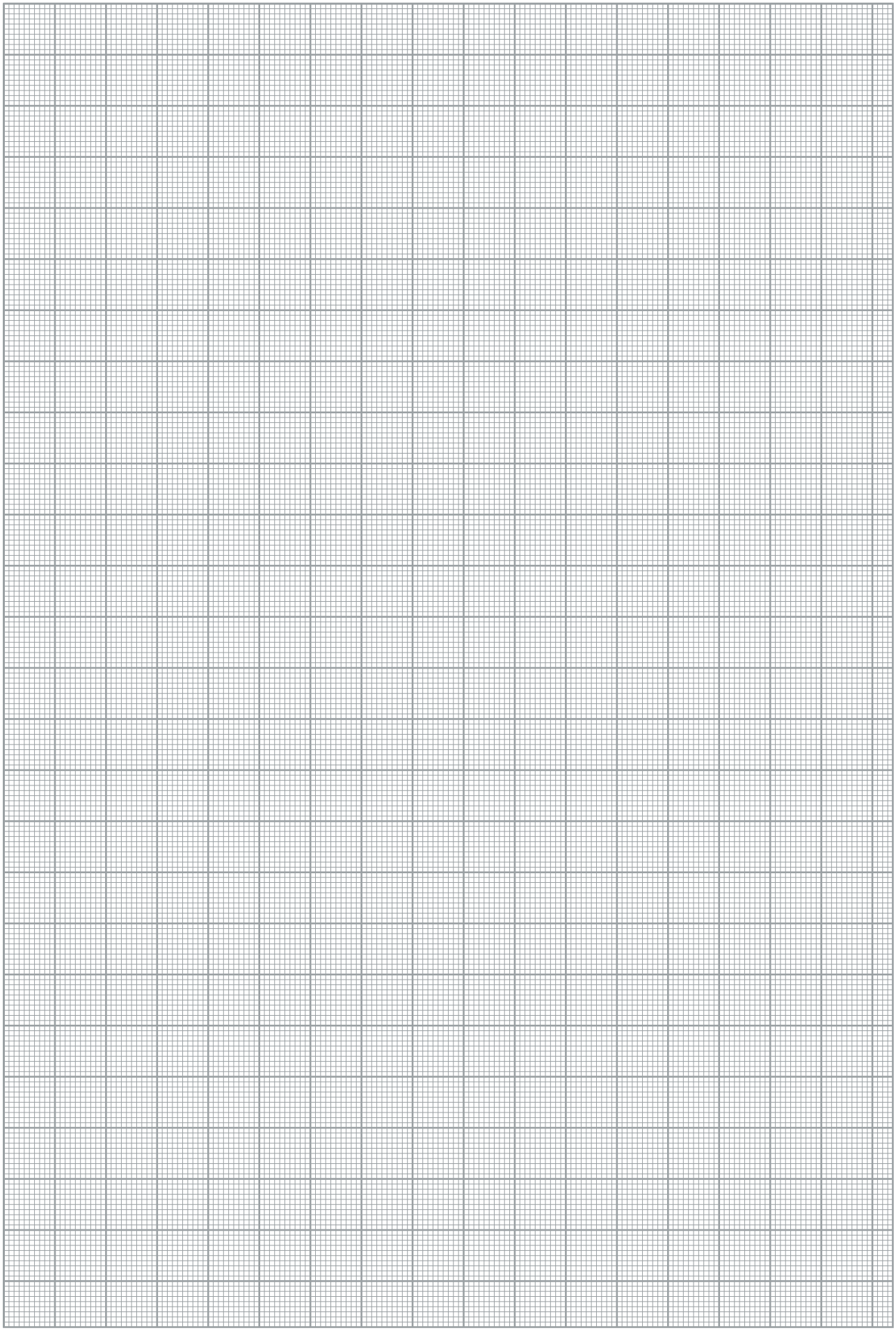
เฮเฟเล่ลุกซ์ ESC 2002 แท่นชาร์จแบบไร้สาย..... 12.28
เฮเฟเล่ลุกซ์เบ้ารับสวิตซ์..... 12.26
เฮ้าส์ซิ่ง MAXIFIX 35..... 2.25
เฮ้าส์ซิ่ง RAFIX 20..... 2.37, 2.38
เฮ้าส์ซิ่ง RONDORFIX..... 2.24
เฮ้าส์ซิ่ง RV/O..... 2.44
เฮ้าส์ซิ่งแบบไม่มีขอบ..... 2.12
เฮ้าส์ซิ่งแบบไม่มีขอบ หรือมีขอบ..... 2.13
เฮ้าส์ซิ่งของตัวต่อ..... 2.35
เฮ้าส์ซิ่งด้านนอก RV/O..... 2.43

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).









Imprint

This catalogue is only intended for use by the recipient.
All constituents of the catalogue are the property of Häfele.

Reprinting of the catalogue in whole or extracts thereof, reprinting or imitation of the illustrations or imitation of the design is forbidden.

The technical representations and dimensional information in this catalogue are non-binding, including those in the illustrations and drawings.
Right reserved to make design improvements.
All dimensions in mm unless otherwise specified.

No liability accepted for printing errors and mistakes made during the production of the catalogue.

All deliveries are made in accordance with Häfele terms and conditions of sale.

Catalogue nominal charge: 280 Baht
Catalogue order number: 732.98.488

July 2022
© Copyright by Häfele (Thailand) Limited
All rights reserved
Printed in Thailand

สงวนลิขสิทธิ์

แคตตาล็อกเล่มนี้สงวนลิขสิทธิ์ในการใช้เป็นคู่มือเลือกซื้อผลิตภัณฑ์เท่านั้น
และถือเป็นสมบัติของบริษัทเฮเฟเล่โดยสมบูรณ์

การผลิตลอกเลียนแบบทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใด รวมทั้งการลอกเลียน แบบภาพหรือรูปแบบการจัดวางถือเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์

คำบรรยายทางเทคนิคและขนาดของผลิตภัณฑ์ รวมถึงภาพและแบบร่าง ที่ปรากฏภายในไม่ถือเป็นข้อผูกมัดทางกฎหมายแต่อย่างใด
ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนงานออกแบบในภายหลัง
ขนาดของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดมีหน่วยเป็นมิลลิเมตร ยกเว้นในกรณีที่ระบุเป็นหน่วยอื่น

ทั้งนี้ทางบริษัทฯ จะไม่ขอรับผิดชอบต่อความผิดพลาดใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น ระหว่างขั้นตอนการผลิตแคตตาล็อก

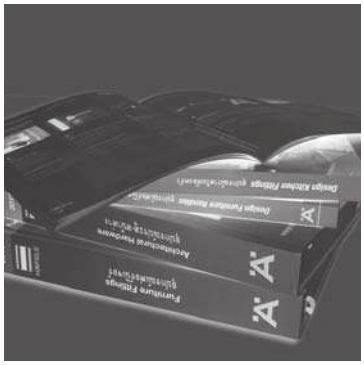
การจัดส่งสินค้าจะเป็นไปตามเงื่อนไขการขายที่ระบุโดยบริษัทเฮเฟเล่

แคตตาล็อกราคาเล่มละ 280 บาท
รหัสสั่งซื้อแคตตาล็อก 732.98.488

กรกฎาคม 2565
ลิขสิทธิ์ของบริษัท เฮเฟเล่ (ประเทศไทย) จำกัด
สงวนลิขสิทธิ์
พิมพ์ที่ประเทศไทย

HÄFELE

Speedsearch





Cat.No

Your quick reference to all HÄFELE products
ค้นหาดัชนีหมวดสินค้าทั้งหมดของ เฮเฟเล่ ได้ที่นี่

Please fold out to view the article number index
กรุณากางออกเพื่อดูดัชนีรหัสสินค้า

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
001	
001.25.085	2.50
001.32.749	2.32
002	
002.99.032	3.170
003	
003.09.932	13.12
003.09.933	13.12
005	
005.22.040	13.14
005.22.483	13.13
005.22.493	13.14
005.22.578	13.13
005.24.523	13.15
006	
006.17.006	13.10
006.37.090	13.11
006.40.310	13.11
006.45.519	13.39
006.45.529	13.39
006.45.549	13.39
006.45.559	13.39
007	
007.31.002	13.8
007.31.090	13.8
007.33.012	13.9
007.33.062	13.9
007.33.100	13.9
007.33.101	13.9
008	
008.22.412	13.10
008.22.413	13.10
010	
010.02.029	13.40
011	
011.52.529	13.40
012	
012.06.028	2.100
012.09.003	13.39
012.14.820	13.31
012.14.910	13.31
012.15.715	13.30
012.15.724	13.30
013	
013.15.617	13.30
013.15.626	13.30
013.15.635	13.30
013.20.734	13.30
013.20.912	13.30
013.20.930	13.30
014	
014.70.551	13.27
014.70.580	13.27
014.70.590	13.27
014.70.631	13.27
014.70.690	13.27
014.70.702	13.27
014.70.830	13.27
014.70.855	13.27
014.70.864	13.27
014.70.873	13.27
014.70.908	13.27
014.70.958	13.27
014.70.960	13.27
015	
015.01.935	13.29
015.01.944	13.29
015.01.953	13.29
015.01.962	13.29
015.01.971	13.29
015.01.980	13.29
015.01.981	13.29
015.01.982	13.29
015.01.983	13.29
015.06.028	2.100
015.31.997	13.26
015.35.655	13.27
015.35.824	3.58
015.35.824	13.27
015.35.842	13.27
015.42.196	13.26
015.42.356	13.26
015.42.374	13.26
015.42.392	13.26
015.42.418	13.26
015.42.436	13.26
015.42.472	13.26
015.51.524	13.28
015.51.542	13.28
015.51.640	13.28
015.51.677	13.28
015.51.686	13.28
015.51.695	13.28
015.51.846	13.28
015.51.855	13.28
015.51.873	13.28
015.51.882	13.28
015.55.559	13.28
015.55.577	13.28
015.55.586	13.28
015.55.648	13.28
015.55.657	13.28
015.55.675	13.28
015.55.684	13.28
015.55.693	13.28
015.55.844	13.28
015.55.853	13.28
015.55.862	13.28
015.55.871	13.28
015.55.880	13.28
015.71.526	13.28
015.71.535	13.28
015.71.553	13.28
015.71.571	13.28
015.71.624	13.28
015.71.642	13.28
015.71.651	13.28
015.71.688	13.28
015.71.697	13.28
015.71.839	13.28
015.71.857	13.28
015.71.866	13.28
015.71.875	13.28
015.71.900	13.28
015.71.919	13.28
015.71.928	13.28
015.71.937	13.28
015.71.946	13.28
015.71.955	13.28
015.71.991	13.28
015.72.050	13.28
015.72.078	13.28
015.72.112	13.28
015.72.130	13.28
015.83.285	13.25
015.90.252	13.25
015.90.253	13.25
015.90.255	13.25
015.90.256	13.25
015.90.259	13.25
015.90.261	13.25
015.90.263	13.25
015.90.264	13.25
015.90.280	13.25
015.90.281	13.25
015.90.286	13.25
015.90.289	13.25
015.90.291	13.25
015.90.293	13.25
015.90.294	13.25
015.90.295	13.25
015.90.296	13.25
015.90.312	13.25
015.90.313	13.25
015.90.315	13.25
015.90.316	13.25
015.90.319	13.25
015.90.320	13.25
015.90.323	13.25
015.90.324	13.25
015.90.325	13.25
015.90.326	13.25
015.90.327	13.25
015.90.345	13.25
015.90.346	13.25
015.90.349	13.25
015.90.351	13.25
015.90.353	13.25
015.90.354	13.25
015.90.355	13.25
015.90.356	13.25
015.90.357	13.25
015.90.376	13.25
015.90.379	13.25
015.90.381	13.25
015.90.383	13.25
015.90.384	13.25
015.90.385	13.25
015.90.386	13.25
015.90.387	13.25
017	
017.31.559	13.26
017.31.586	13.26
017.31.620	13.26
017.31.639	13.26
017.31.648	13.26
017.31.660	13.26
017.31.675	13.26
017.31.684	13.26
017.31.693	13.26
017.31.700	13.26
017.31.728	13.26
017.31.826	13.26
017.31.835	13.26
017.31.853	13.26
017.31.862	13.26
017.31.871	13.26
017.31.880	13.26
017.31.906	13.26
017.31.951	13.26
017.31.988	13.26
017.41.877	13.26
017.41.920	13.26
017.42.141	13.26
020	
020.92.711	2.40
020.92.720	2.40
022	
022.34.157	2.70
022.34.255	2.70
022.45.207	13.31
022.45.225	13.31
022.45.252	13.31
022.45.270	13.31
022.45.305	13.31
022.45.350	13.31
022.45.403	13.31
022.45.458	13.31
024	
024.02.708	2.46
024.02.753	13.34

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
024.02.155	13.34
024.02.555	13.34
025	
025.03.035	2.74
026	
026.10.901	13.41
026.10.903	13.41
026.12.923	10.31
026.12.923	13.41
026.12.926	10.31
026.12.927	13.41
026.12.941	13.41
026.12.942	10.31
026.12.944	13.41
028	
028.03.001	13.24
028.03.002	13.24
028.03.003	13.24
028.03.005	13.24
028.03.006	13.24
028.03.007	13.24
028.03.015	13.24
028.03.016	13.24
028.03.017	13.24
028.03.019	13.24
028.03.020	13.24
028.03.021	13.24
028.03.024	13.24
028.03.030	13.24
028.03.031	13.24
028.03.032	13.24
028.03.034	13.24
028.03.035	13.24
028.03.036	13.24
028.03.039	13.24
028.03.055	13.24
028.03.056	13.24
028.03.057	13.24
028.03.058	13.24
028.03.059	13.24
028.03.062	13.24
028.03.070	13.24
028.03.071	13.24
028.03.072	13.24
028.03.073	13.24
028.03.076	13.24
030	
030.00.208	13.39
030.00.404	13.39
030.00.502	13.39
030.07.042	13.38
030.07.053	13.38
030.10.564	13.38
030.10.565	2.26
030.10.584	2.26
030.10.585	13.38
030.10.863	13.38
030.10.883	13.38
030.10.887	13.38
030.10.906	13.38
030.10.907	13.38
031	
031.00.258	13.39
031.00.301	13.39
031.00.445	13.39
031.00.446	13.39
031.00.463	13.39
031.00.481	13.39
031.00.490	13.39
034	
034.18.905	13.41
034.18.906	13.41
034.40.904	13.32
034.40.906	2.74
034.40.908	13.32
037	
037.03.003	13.32
037.20.905	13.32
037.20.906	13.32
037.20.908	13.32
037.22.905	13.32
037.22.909	13.32
039	
039.00.061	2.20
039.00.061	13.38
039.00.267	13.38
039.33.033	13.37
039.33.042	2.40
039.33.042	13.37
039.33.060	2.20
039.33.060	13.37
039.33.140	2.40
039.33.239	2.40
039.33.266	13.37
039.33.364	2.20
039.33.364	13.37
039.33.462	13.37
039.34.067	2.20
039.60.709	7.112
042	
042.97.001	13.37
042.98.051	13.37
042.98.060	13.37
045	
045.00.160	13.35
045.00.181	13.35
045.00.332	13.35
045.00.341	13.35
045.00.387	13.35
045.00.534	13.35
045.00.540	13.35
045.00.580	13.35
045.00.734	13.35
045.00.743	13.35
045.00.759	13.34
045.01.008	2.46
045.01.106	2.46
045.01.115	2.46
045.01.302	2.46
045.01.311	2.46
045.01.704	2.46
045.01.731	2.46
045.03.020	13.33
045.03.128	13.33
045.03.726	13.33
045.04.009	2.46
045.04.009	13.29
045.04.107	2.46
045.04.107	13.29
045.04.303	2.46
045.04.303	13.29
045.04.401	2.46
045.04.401	13.29
045.04.527	13.29
045.04.620	13.29
045.04.705	13.29
045.20.502	13.34
045.23.410	13.33
045.23.700	13.33
045.30.000	13.33
045.30.400	13.33
045.31.300	13.34
045.31.400	13.34
045.31.500	13.34
045.32.010	13.33
045.32.110	13.33
045.32.410	13.33
045.33.010	13.36
045.33.060	13.36
045.33.070	13.36
045.33.150	13.36
045.33.310	13.36
045.33.360	13.36
045.33.410	13.36
045.33.460	13.36
045.33.470	13.36
045.33.550	13.36
051	
051.45.004	13.38
051.47.042	13.40
051.47.052	13.40
057	
057.05.906	13.40
057.05.908	13.40
118	
118.20.885	4.86
119	
119.08.106	4.86
133	
133.61.000	13.5
133.62.000	13.5
154	
154.22.717	4.105
185	
185.10.521	4.86
185.10.621	4.86
185.30.830	4.86
200	
200.58.182	4.87
200.65.187	4.87
200.67.180	4.87
200.68.188	4.87
204	
204.57.685	4.87
208	
208.52.029	13.40
209	
209.99.900	4.73
210	
210.11.001	4.59
210.11.002	4.59
210.11.003	4.59
210.11.058	4.62
210.11.060	4.62
210.11.080	4.63
210.11.090	4.63
210.40.601	4.60
210.40.602	4.60
210.40.603	4.60
210.40.604	4.60
210.40.605	4.60
210.40.606	4.60
210.40.607	4.60
210.40.608	4.60
210.40.609	4.60
210.40.610	4.60
210.40.611	4.60
210.40.612	4.60
210.40.613	4.60
210.40.614	4.60
210.40.615	4.60
210.40.616	4.60
210.40.617	4.60
210.40.618	4.60
210.40.619	4.60
210.40.620	4.60
210.40.621	4.60

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
210.40.622	4.60
210.40.623	4.60
210.40.624	4.60
210.40.625	4.60
210.40.626	4.60
210.40.627	4.60
210.40.628	4.60
210.40.629	4.60
210.40.630	4.60
210.40.631	4.60
210.40.632	4.60
210.40.633	4.60
210.40.634	4.60
210.40.635	4.60
210.40.636	4.60
210.40.637	4.60
210.40.638	4.60
210.40.639	4.60
210.40.640	4.60
210.40.641	4.60
210.40.642	4.60
210.40.643	4.60
210.40.644	4.60
210.40.645	4.60
210.40.646	4.60
210.40.647	4.60
210.40.648	4.60
210.40.649	4.60
210.40.650	4.60
210.40.651	4.60
210.40.652	4.60
210.40.653	4.60
210.40.654	4.60
210.40.655	4.60
210.40.656	4.60
210.40.657	4.60
210.40.658	4.60
210.40.659	4.60
210.40.660	4.60
210.40.661	4.60
210.40.662	4.60
210.40.663	4.60
210.40.664	4.60
210.40.665	4.60
210.40.666	4.60
210.40.667	4.60
210.40.668	4.60
210.40.669	4.60
210.40.670	4.60
210.40.671	4.60
210.40.672	4.60
210.40.673	4.60
210.40.674	4.60
210.40.675	4.60
210.40.676	4.60
210.40.677	4.60
210.40.678	4.60
210.40.679	4.60
210.40.680	4.60

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
210.40.681	4.60
210.40.682	4.60
210.40.683	4.60
210.40.684	4.60
210.40.685	4.60
210.40.686	4.60
210.40.687	4.60
210.40.688	4.60
210.40.689	4.60
210.40.690	4.60
210.40.691	4.60
210.40.692	4.60
210.40.693	4.60
210.40.694	4.60
210.40.695	4.60
210.40.696	4.60
210.40.697	4.60
210.40.698	4.60
210.40.699	4.60
210.40.700	4.60
210.41.601	4.62
210.41.602	4.62
210.41.603	4.62
210.41.611	4.58
210.41.612	4.58
210.41.613	4.58
210.41.621	4.58
210.41.622	4.58
210.41.623	4.58
210.41.631	4.59
210.41.632	4.59
210.41.633	4.59
210.41.701	4.60
210.41.702	4.60
210.41.703	4.60
210.41.704	4.60
210.41.705	4.60
210.41.706	4.60
210.41.707	4.60
210.41.708	4.60
210.41.709	4.60
210.41.710	4.60
210.41.711	4.60
210.41.712	4.60
210.41.713	4.60
210.41.714	4.60
210.41.715	4.60
210.41.716	4.60
210.41.717	4.60
210.41.718	4.60
210.41.719	4.60
210.41.720	4.60
210.41.721	4.60
210.41.722	4.60
210.41.723	4.60
210.41.724	4.60
210.41.725	4.60
210.41.726	4.60
210.41.727	4.60

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
210.41.728	4.60
210.41.729	4.60
210.41.730	4.60
210.41.731	4.60
210.41.732	4.60
210.41.733	4.60
210.41.734	4.60
210.41.735	4.60
210.41.736	4.60
210.41.737	4.60
210.41.738	4.60
210.41.739	4.60
210.41.740	4.60
210.41.751	4.61
210.41.752	4.61
210.41.753	4.61
210.41.754	4.61
210.41.755	4.61
210.41.756	4.61
210.41.757	4.61
210.41.758	4.61
210.41.759	4.61
210.41.760	4.61
210.41.761	4.61
210.41.762	4.61
210.41.763	4.61
210.41.764	4.61
210.41.765	4.61
210.41.766	4.61
210.41.767	4.61
210.41.768	4.61
210.41.769	4.61
210.41.770	4.61
210.41.771	4.61
210.41.772	4.61
210.41.773	4.61
210.41.774	4.61
210.41.775	4.61
210.41.776	4.61
210.41.777	4.61
210.41.778	4.61
210.41.779	4.61
210.41.780	4.61
210.41.781	4.61
210.41.782	4.61
210.41.783	4.61
210.41.784	4.61
210.41.785	4.61
210.41.786	4.61
210.41.787	4.61
210.41.788	4.61
210.41.789	4.61
210.41.790	4.61
210.45.020	4.68
210.45.021	4.68
210.45.030	4.68
210.45.031	4.68
210.45.093	4.68
210.45.698	4.68

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
210.45.700	4.69
210.45.701	4.69
210.50.020	4.65
210.50.030	4.67
210.50.031	4.67
210.50.090	4.67
210.50.600	4.65
210.50.601	4.65
210.50.602	4.65
210.50.603	4.65
210.50.604	4.65
210.50.605	4.65
210.50.696	4.66
210.51.600	4.64
210.51.601	4.64
210.51.602	4.64
210.51.603	4.64
210.51.604	4.64
210.51.605	4.64
210.51.606	4.64
210.51.607	4.64
210.51.608	4.64
210.51.609	4.64
210.51.610	4.64
210.90.308	4.63
211	
211.10.207	4.84
211.10.234	4.84
213	
213.21.200	4.85
213.21.219	4.85
213.21.237	4.85
213.21.255	4.85
213.21.308	4.85
213.21.317	4.85
213.21.335	4.85
213.21.353	4.85
219	
219.19.676	4.67
219.19.677	4.52
219.20.601	4.43
224	
224.64.600	4.31
224.64.610	4.32
224.64.650	4.31
224.64.660	4.32
224.65.600	4.32
224.65.610	4.32
225	
225.12.340	4.25
225.65.631	4.75
225.65.632	4.75
225.65.633	4.75
225.65.634	4.75

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
226	
226.07.209	4.33
226.07.254	4.33
226.30.761	4.33
226.30.781	4.33
226.57.708	4.34
226.67.205	4.33
226.67.250	4.33
229	
229.84.603	4.33
230	
230.28.621	4.43
230.36.600	4.42
231	
231.13.000	4.89
231.13.055	4.89
231.13.091	4.90
231.13.706	4.89
231.66.207	4.92
231.66.216	4.92
231.66.234	4.92
231.66.289	4.92
231.80.100	4.17
231.81.100	4.17
231.81.200	4.17
231.91.001	4.17
231.98.118	4.23
231.98.119	4.23
231.98.156	4.23
231.98.158	4.22
231.98.161	4.23
231.98.162	4.22
231.98.235	4.22
231.98.238	4.22
231.98.240	4.21
231.98.242	4.21
231.98.244	4.21
231.98.246	4.21
231.98.250	4.20
231.98.252	4.20
232	
232.26.622	4.39
232.26.631	4.38
232.26.651	4.38
232.26.681	4.38
232.26.690	4.40
232.26.699	4.39
232.26.990	4.41
232.30.621	4.41
232.37.623	4.40
232.37.624	4.40
232.37.625	4.40
232.37.990	4.40
232.37.991	4.40
232.38.920	4.72
232.38.930	4.74
232.38.931	4.74
232.38.932	4.74
232.38.933	4.74
232.38.934	4.74
232.38.935	4.74
233	
233.02.420	8.132
233.20.440	4.80
233.20.441	4.80
233.20.450	4.81
233.20.451	4.81
233.22.207	4.81
233.22.217	4.81
233.30.990	4.41
233.40.610	4.55
233.40.712	4.55
233.42.601	4.54
233.42.610	4.54
233.42.700	4.54
233.42.710	4.54
233.44.600	4.54
233.47.000	13.6
233.47.001	13.6
233.47.040	13.6
233.47.041	4.82
234	
234.33.430	4.78
234.33.431	4.78
234.59.994	4.47
234.65.601	4.47
234.67.610	4.46
234.67.660	4.46
234.98.601	4.49
234.98.611	4.49
234.98.650	4.49
234.98.660	4.49
234.99.920	4.76
234.99.921	4.76
234.99.925	4.77
234.99.926	4.77
234.99.960	4.73
235	
235.19.440	4.79
235.19.441	4.79
235.19.442	4.79
235.19.443	4.79
235.19.450	4.79
235.19.451	4.79
235.19.452	4.79
235.19.453	4.79
235.59.601	4.44
235.59.611	4.44
235.63.300	4.90
235.63.301	4.90
235.63.900	4.90
235.72.400	4.80
235.72.401	4.80
235.72.430	4.80
235.72.431	4.80
235.72.460	4.80
235.72.461	4.80
235.79.301	3.150
235.88.720	4.45
235.88.730	4.45
235.88.970	4.45
235.88.982	4.45
237	
237.10.002	4.50
237.10.004	4.50
237.10.006	4.50
237.10.009	4.50
237.16.707	4.51
237.16.752	4.51
237.22.086	4.50
237.22.100	4.50
237.22.120	4.50
237.23.006	4.50
237.48.601	4.48
237.56.311	4.8
237.56.313	4.8
237.56.315	4.8
237.56.335	4.11
237.58.119	4.9
237.59.000	4.8
237.59.010	4.5
237.59.011	4.5
237.59.012	4.1
237.59.020	4.11
237.59.021	4.11
237.59.022	4.11
237.59.023	4.11
237.59.024	4.11
237.59.029	4.8
237.59.030	4.13
237.59.032	4.12
237.59.040	4.9
237.59.041	4.1
237.59.060	4.6
237.59.061	4.6
237.59.062	4.6
237.59.070	4.15
237.59.071	4.15
237.74.920	4.37
237.76.600	4.35
237.76.610	4.35
237.76.620	4.35
237.96.900	4.72
238	
238.06.108	4.84
239	
239.01.910	4.46
239.05.704	4.51
239.06.701	4.51
239.10.700	4.51
239.40.703	4.52
239.41.013	4.52
239.41.022	4.52
239.47.604	4.17
239.60.152	4.37
239.60.750	4.37
239.62.700	4.37
239.68.014	4.36
239.75.761	4.34
239.75.781	4.34
239.81.930	4.36
239.81.950	4.36
239.90.105	4.91
239.90.705	4.91
239.91.105	4.91
239.91.505	4.91
239.91.705	4.91
239.92.055	4.92
239.92.155	4.92
239.92.185	4.91
239.92.255	4.92
239.92.355	4.92
239.92.455	4.92
239.92.485	4.91
239.92.555	4.92
239.92.585	4.91
239.92.755	4.92
239.92.785	4.91
239.93.155	4.92
239.93.364	4.92
239.93.365	4.92
239.93.455	4.92
239.93.564	4.92
239.93.565	4.92
239.93.764	4.92
239.93.765	4.92
245	
245.41.792	4.102
245.41.798	4.102
245.52.403	4.110
245.54.390	4.107
245.54.701	4.107
245.54.707	4.107
245.54.790	4.107
245.55.100	4.108
245.55.502	4.108
245.55.790	4.108
245.55.913	4.108
245.56.901	4.109
245.56.903	4.109
245.62.311	4.103
245.62.338	4.103
245.66.201	4.105
245.66.211	4.105
245.66.221	4.105

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
245.66.309	4.105
245.66.311	4.105
245.66.321	4.105
245.66.600	4.105
245.67.310	4.104
245.67.320	4.104
246	
246.00.100	4.93
246.00.708	4.93
246.02.211	4.93
246.03.101	4.93
246.03.709	4.93
246.03.790	3.97
246.08.910	4.106
246.08.911	4.106
246.09.130	4.94
246.09.701	4.94
246.09.730	4.94
246.26.122	4.95
246.26.141	4.95
246.26.341	4.95
246.26.720	4.95
246.26.741	4.95
246.26.793	3.98
246.26.991	4.106
246.29.105	4.95
246.29.301	4.95
246.29.703	4.95
246.41.745	4.101
246.50.100	4.97
246.50.708	4.97
246.70.004	4.98
246.75.210	4.96
246.75.215	4.96
246.75.220	4.96
246.75.610	4.96
246.75.615	4.96
246.75.620	4.96
246.75.630	4.96
246.86.025	4.100
246.88.020	4.99
246.88.025	4.100
246.92.000	4.97
246.95.010	4.101
246.95.020	4.101
246.96.008	4.99
246.97.900	4.99
251	
251.01.106	4.110
251.01.124	4.110
251.02.103	4.111
251.02.121	4.111
251.60.703	4.111
252	
252.80.001	13.7
252.80.011	13.7

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
260	
260.01.007	2.58
260.09.560	5.56
260.09.765	2.56
260.10.733	2.58
260.13.721	2.58
260.17.041	2.55
260.17.050	2.55
260.17.069	2.55
260.31.912	2.54
260.31.952	2.54
260.51.195	2.47
260.51.910	2.47
261	
261.30.030	2.77
261.30.031	2.77
261.30.790	2.77
261.30.900	2.77
261.95.010	2.44
261.95.104	2.44
261.95.704	2.44
262	
262.09.202	2.16
262.09.213	2.16
262.09.302	2.16
262.09.313	2.16
262.11.111	2.48
262.11.113	2.51
262.11.115	2.57
262.11.117	2.49
262.12.804	2.23
262.12.822	2.23
262.12.840	2.23
262.12.859	2.23
262.12.939	2.23
262.12.984	2.23
262.17.020	2.14
262.17.620	2.14
262.24.055	2.15
262.24.064	2.15
262.24.153	2.15
262.24.162	2.15
262.24.359	2.15
262.24.368	2.15
262.24.550	2.15
262.24.564	2.15
262.24.709	2.14
262.24.751	2.15
262.24.760	2.15
262.25.033	2.14
262.25.035	2.14
262.25.038	2.14
262.25.353	2.14
262.25.355	2.14
262.25.533	2.14
262.25.535	2.14

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
262.25.538	2.14
262.25.581	2.15
262.26.032	2.14
262.26.033	2.14
262.26.034	2.14
262.26.035	2.14
262.26.036	2.14
262.26.037	2.14
262.26.038	2.14
262.26.352	2.14
262.26.353	2.14
262.26.354	2.14
262.26.355	2.14
262.26.356	2.14
262.26.357	2.14
262.26.358	2.14
262.26.532	2.14
262.26.533	2.14
262.26.534	2.14
262.26.535	2.14
262.26.536	2.14
262.26.537	2.14
262.26.538	2.14
262.27.286	2.21
262.27.343	2.20
262.27.462	2.18
262.27.592	2.17
262.27.615	2.19
262.27.627	2.19
262.27.679	2.17
262.27.755	2.21
262.27.765	2.21
262.27.805	2.21
262.27.814	2.21
262.27.920	2.17
262.27.921	2.17
262.27.946	2.17
262.28.165	2.21
262.28.343	2.20
262.28.462	2.18
262.28.471	2.18
262.28.599	2.17
262.28.615	2.19
262.28.624	2.19
262.28.642	2.19
262.28.679	2.17
262.28.699	2.18
262.28.755	2.21
262.28.765	2.21
262.28.786	2.21
262.28.802	2.21
262.28.811	2.21
262.28.920	2.17
262.28.928	2.17
262.28.949	2.17
262.34.502	2.35
262.34.702	2.35
262.34.951	2.35
262.34.952	2.35

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
262.35.520	2.33
262.36.510	2.33
262.36.520	2.33
262.47.003	2.60
262.47.021	2.59
262.47.049	2.59
262.47.058	2.59
262.47.076	2.59
262.47.094	2.59
262.47.870	2.61
262.47.889	2.61
262.47.898	2.61
262.47.969	2.61
262.47.978	2.61
262.47.987	2.61
262.47.996	2.61
262.49.350	2.64
262.49.351	2.64
262.49.353	2.67
262.49.355	2.67
262.49.356	2.64
262.49.357	2.64
262.49.358	2.63
262.49.359	2.63
262.49.360	2.62
262.49.365	2.62
262.49.366	2.62
262.49.367	2.63
262.49.368	2.63
262.49.369	2.63
262.49.370	2.63
262.50.354	2.67
262.50.358	2.65
262.50.359	2.65
262.50.368	2.65
262.50.377	2.65
262.50.390	2.65
262.50.391	2.65
262.51.380	2.66
262.51.381	2.66
262.55.112	2.45
262.55.425	2.45
262.55.710	2.45
262.56.155	2.45
262.56.404	2.45
262.56.708	2.45
262.72.701	2.43
262.72.953	2.43
262.75.061	2.24
262.75.776	2.24
262.78.704	2.24
262.86.790	13.35
262.87.003	2.25
262.87.013	2.25
262.87.042	2.28
262.87.190	2.25
262.87.390	2.25
262.87.490	2.25
262.87.603	2.25

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
262.87.613	2.25
262.87.690	2.25
262.87.703	2.25
262.87.713	2.25
262.87.781	2.27
262.87.790	2.25
262.87.901	2.26
262.87.902	2.26
262.87.911	2.26
262.87.912	2.26
262.87.921	2.27
262.87.931	2.26
262.87.932	2.26
262.87.951	2.27
262.96.211	2.28
262.96.220	2.28
263	
263.03.104	2.42
263.03.204	2.42
263.03.304	2.42
263.03.404	2.42
263.03.704	2.42
263.09.133	2.38
263.09.230	2.38
263.09.339	2.38
263.09.437	2.38
263.09.731	2.38
263.10.103	2.37
236.10.105	2.37
263.10.303	2.37
263.10.305	2.37
263.10.403	2.37
263.10.405	2.37
263.10.703	2.37
263.10.705	2.37
263.11.703	2.37
263.11.705	2.37
263.14.103	2.37
263.14.105	2.37
263.14.403	2.37
263.14.405	2.37
263.14.703	2.37
263.14.705	2.37
263.15.703	2.37
263.15.705	2.37
263.20.131	2.41
263.20.313	2.39
263.20.847	2.39
263.20.856	2.39
263.20.981	2.41
263.21.817	2.39
263.21.821	2.41
263.21.826	2.41
263.50.103	2.38
263.50.105	2.38
263.50.305	2.38
263.50.405	2.38
263.50.703	2.38
263.50.705	2.38
263.66.530	2.31
263.66.558	2.31
263.66.594	2.31
263.66.601	2.31
263.67.537	2.31
263.67.555	2.31
263.73.553	2.31
263.73.609	2.29
263.73.611	2.29
263.73.614	2.29
263.73.620	2.29
263.73.623	2.29
263.73.624	2.29
263.74.550	2.31
264	
264.25.729	2.68
264.25.929	2.68
264.28.970	2.68
264.42.091	2.45
264.42.190	2.45
264.42.291	2.45
264.43.600	2.45
264.71.760	2.71
264.74.762	2.71
264.75.762	2.71
264.83.920	2.26
264.83.921	2.26
267	
267.00.911	2.40
267.00.912	2.40
267.00.913	2.40
267.00.916	2.40
267.01.715	2.70
267.01.717	2.70
267.21.720	2.69
267.22.900	2.69
267.23.093	2.69
267.23.900	2.69
267.73.010	2.52
267.73.090	2.52
267.73.915	2.52
267.82.130	2.55
267.82.140	2.55
267.82.227	2.55
267.82.230	2.55
267.82.235	2.55
267.82.240	2.55
267.82.250	2.55
267.82.340	2.55
267.82.350	2.55
267.82.360	2.55
267.82.450	2.55
267.82.460	2.55
267.82.612	2.55
267.90.000	2.55
267.90.010	2.55
267.90.020	2.55
271	
271.03.511	2.72
271.03.511	6.84
271.03.531	2.72
271.03.910	2.72
271.03.930	2.72
271.75.001	6.81
271.75.003	6.81
271.75.004	6.81
271.75.006	6.81
271.75.007	6.81
271.75.012	6.81
271.75.014	6.81
271.75.016	6.81
271.75.017	6.81
271.75.025	6.82
271.75.026	6.82
271.75.930	6.82
271.87.101	6.78
271.87.920	6.70
271.87.921	6.70
271.87.922	6.70
271.89.000	6.73
271.89.001	6.75
271.89.005	6.73
271.89.006	6.75
271.89.010	6.73
271.89.020	6.71
271.89.920	6.73
271.89.921	6.75
271.91.114	6.78
271.91.115	6.78
271.91.135	6.78
271.91.136	6.78
271.91.145	6.78
271.91.146	6.78
271.95.203	6.68
271.95.204	6.69
271.95.287	6.80
271.95.288	6.80
271.95.289	6.80
271.95.296	6.80
271.95.297	6.80
271.95.361	6.70
271.97.300	6.76
271.97.301	6.76
271.97.395	6.76
271.97.396	6.76
271.98.100	6.80
271.99.122	6.69
271.99.140	6.69
271.99.168	6.69
271.99.186	6.69
271.99.202	6.69
271.99.220	6.68
271.99.266	6.68
271.99.300	6.68
271.99.346	6.68
271.99.373	6.78
271.99.382	6.68
271.99.408	6.78
271.99.410	6.68
271.99.426	6.78
271.99.505	6.78
273	
273.03.515	2.73
273.07.937	2.74
273.07.946	2.74
273.41.550	2.75
274	
274.01.830	6.85
274.52.911	6.83
274.52.912	6.83
274.52.913	6.83
281	
281.41.907	2.84
282	
282.01.505	2.81
282.01.701	2.81
282.02.300	2.84
282.04.702	2.79
282.04.712	2.80
282.04.720	2.79
282.06.706	2.79
282.12.405	2.83
282.12.705	2.83
282.13.600	2.86
282.13.610	2.86
282.18.706	2.82
282.20.703	2.85
282.20.715	2.85
282.20.724	2.85
282.24.710	2.82
282.24.720	2.82
282.24.726	2.82
282.24.730	2.84
282.24.732	2.84
282.26.715	2.81
282.33.703	2.83
282.38.708	2.80
282.39.705	2.80
282.42.702	2.80
282.43.727	2.79
282.43.905	2.80
282.43.914	2.79
282.50.508	2.81
282.50.704	2.81
282.72.700	2.79
282.72.728	2.79
284	
284.00.002	2.90
284.00.003	2.90

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
284.00.004	2.90
284.00.011	2.90
284.00.021	2.90
284.00.202	2.90
284.00.203	2.90
284.00.211	2.90
284.00.221	2.90
284.01.001	2.90
284.01.011	2.89
284.01.031	2.87
284.01.041	2.87
284.01.043	2.87
284.01.051	2.88
284.01.052	2.88
284.01.053	2.88
284.01.073	2.88
284.01.081	2.89
284.01.092	2.88
284.01.093	2.88
284.01.201	2.90
284.01.211	2.89
284.01.241	2.87
284.01.243	2.87
284.01.251	2.88
284.01.252	2.88
284.01.253	2.88
284.01.261	2.87
284.01.281	2.89
284.02.043	2.89
284.02.243	2.89
284.05.050	2.91
284.05.950	2.91
287	
287.30.000	2.100
287.30.010	2.100
287.30.028	2.100
287.30.046	2.100
287.30.064	2.100
287.30.073	2.100
287.30.082	2.100
287.30.109	2.100
287.30.118	2.100
287.30.127	2.100
287.30.145	2.100
287.30.163	2.100
287.30.172	2.100
287.30.181	2.100
287.30.207	2.100
287.30.216	2.100
287.30.225	2.100
287.30.261	2.100
287.30.270	2.100
287.30.289	2.100
287.41.906	2.101
287.41.915	2.101
287.41.951	2.107
287.42.403	2.103
287.42.412	2.103
287.42.421	2.103
287.42.430	2.103
287.42.449	2.103
287.43.400	2.104
287.43.419	2.104
287.43.428	2.104
287.43.437	2.104
287.43.446	2.104
287.44.416	2.100
287.44.425	2.100
287.44.434	2.100
287.44.443	2.100
287.44.461	2.100
287.44.470	2.100
287.44.489	2.100
287.45.459	2.100
287.45.468	2.100
287.45.477	2.100
287.45.486	2.100
287.45.495	2.100
287.47.917	2.105
287.47.920	2.105
287.47.971	2.105
287.48.110	2.102
287.48.129	2.102
287.48.138	2.102
287.48.147	2.102
287.53.936	2.106
287.54.721	2.102
287.54.726	2.102
287.54.731	2.102
287.55.730	2.103
287.55.740	2.103
287.55.930	2.103
287.55.940	2.103
287.56.700	2.107
287.65.300	2.101
287.65.301	2.101
287.65.302	2.101
287.65.700	2.101
287.65.701	2.101
287.65.702	2.101
287.76.010	2.91
287.76.020	2.91
287.76.910	2.91
287.76.920	2.91
287.90.600	2.92
290	
290.08.900	3.205
290.21.690	3.204
290.21.800	3.207
290.21.930	3.204
290.21.992	3.205
306	
306.00.005	3.54
306.00.006	3.54
306.00.007	3.54
306.00.008	3.42
306.00.009	3.43
306.00.010	3.43
306.00.040	3.42
306.00.041	3.43
306.00.042	3.43
306.00.045	3.42
306.00.046	3.43
306.00.047	3.43
306.00.050	3.42
306.00.051	3.43
306.00.052	3.43
306.00.055	3.42
306.00.056	3.43
306.00.057	3.43
308	
308.03.002	3.45
308.03.003	3.44
308.03.004	3.45
308.03.005	3.45
311	
311.01.520	3.59
311.01.521	3.60
311.01.522	3.60
311.02.510	3.66
311.02.511	3.67
311.02.512	3.67
311.03.093	3.61
311.03.094	3.62
311.03.095	3.62
311.03.100	3.63
311.03.101	3.63
311.03.102	3.63
311.03.103	3.63
311.03.146	3.61
311.03.147	3.62
311.03.148	3.62
311.03.156	3.61
311.03.157	3.62
311.03.158	3.62
311.41.500	3.87
311.41.501	3.88
311.41.502	3.88
311.41.570	3.86
311.41.571	3.86
311.41.572	3.86
311.42.500	3.89
311.42.501	3.90
311.42.502	3.90
311.42.510	3.86
311.42.511	3.86
311.42.512	3.86
311.43.210	3.91
311.43.230	3.91
311.43.300	3.91
311.43.320	3.91
311.51.511	3.91
311.51.520	3.91
311.51.521	3.91
311.51.522	3.91
311.51.524	3.91
311.60.525	3.64
311.60.526	3.65
311.60.527	3.65
311.65.700	3.71
311.71.540	3.68
311.71.542	3.68
311.71.544	3.68
311.88.553	3.64
311.88.554	3.65
311.88.555	3.65
311.90.500	3.69
311.90.501	3.70
311.90.502	3.70
311.91.520	3.63
311.91.522	3.63
311.91.560	3.68
311.92.520	3.72
311.92.521	3.73
311.92.522	3.73
311.98.500	3.71
311.98.502	3.71
311.98.504	3.71
311.98.505	3.71
311.98.510	3.71
311.98.512	3.71
311.98.514	3.71
311.98.515	3.71
311.98.660	3.68
311.98.662	3.68
311.98.664	3.68
315	
315.07.120	3.44
315.07.121	3.45
315.07.122	3.45
315.11.400	3.95
315.11.401	3.95
315.23.750	3.56
315.23.751	3.57
315.23.752	3.57
315.24.750	3.46
315.24.751	3.47
315.24.752	3.47
315.24.802	3.42
315.24.803	3.43
315.24.804	3.42
315.24.806	3.43
315.24.809	3.43
315.24.815	3.44
315.24.816	3.45
315.24.818	3.43
315.25.730	3.49
315.25.731	3.48
315.26.700	3.50
315.26.701	3.51

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
315.26.702	3.51
315.26.710	3.50
315.26.711	3.51
315.26.712	3.51
315.27.750	3.42
315.27.751	3.43
315.27.752	3.43
315.59.008	3.58
315.59.009	3.58
315.59.018	3.55
315.59.021	3.55
315.59.022	3.55
315.59.023	3.55
315.59.024	3.54
315.59.025	3.54
315.59.080	3.52
315.59.081	3.52
315.59.091	3.55
315.63.700	3.52
315.63.701	3.53
315.63.702	3.53
315.63.710	3.52
315.63.711	3.53
315.63.712	3.53
315.98.610	3.58
315.98.612	3.58
315.98.656	3.54
315.98.657	3.54
315.98.658	3.54
315.98.670	3.54
315.98.672	3.54
315.98.674	3.54
315.98.710	3.54
315.98.712	3.54
315.98.714	3.54
316	
316.30.100	3.76
316.30.101	3.77
316.30.102	3.77
316.30.500	3.76
316.30.500	3.83
316.30.501	3.77
316.30.502	3.77
316.31.500	3.78
316.31.501	3.79
316.31.502	3.79
316.32.600	3.81
316.32.601	3.81
316.34.501	3.80
316.36.500	3.83
316.36.510	3.83
316.51.502	3.82
316.51.504	3.82
316.51.506	3.82
316.51.508	3.82
316.51.524	3.82
316.51.526	3.82
316.53.710	3.83

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
325	
325.00.708	3.116
325.00.726	3.116
325.02.702	3.117
327	
327.22.510	3.93
327.22.511	3.93
327.22.512	3.93
327.33.010	3.94
327.34.500	3.94
327.34.501	3.94
327.34.502	3.94
327.34.510	3.94
329	
329.05.605	3.25
329.05.614	3.26
329.05.632	3.26
329.07.123	3.44
329.07.124	3.45
329.07.125	3.45
329.07.130	3.44
329.07.131	3.45
329.07.132	3.45
329.07.133	3.44
329.07.134	3.45
329.07.135	3.45
329.11.601	3.29
329.13.300	3.38
329.13.301	3.39
329.13.302	3.39
329.14.300	3.38
329.14.301	3.39
329.14.302	3.39
329.15.701	3.16
329.15.703	3.17
329.15.705	3.17
329.17.383	3.13
329.17.600	3.20
329.17.603	3.21
329.17.630	3.158
329.17.782	3.13
329.17.790	3.12
329.17.900	3.31
329.17.902	3.21
329.17.903	3.31
329.28.600	3.22
329.32.500	3.35
329.32.509	3.14
329.32.510	3.35
329.32.530	3.35
329.32.539	3.14
329.32.630	3.40
329.32.640	3.40
329.36.601	3.27
329.44.500	3.32
329.44.501	3.32

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
329.44.530	3.33
329.44.531	3.33
329.44.532	3.33
329.44.571	3.33
329.44.591	3.33
329.49.600	3.23
329.49.602	3.24
329.49.603	3.24
329.67.040	3.35
329.67.043	3.35
329.67.046	3.35
329.67.060	3.14
329.67.063	3.14
329.71.500	3.158
329.71.503	3.158
329.73.500	3.34
329.73.502	3.34
329.73.503	3.34
329.73.504	3.34
329.73.506	3.34
329.80.528	3.34
329.80.546	3.34
329.80.555	3.34
329.80.564	3.34
329.80.582	3.34
329.80.590	3.34
329.87.000	3.40
329.87.001	3.40
329.87.002	3.40
329.92.700	3.18
329.92.702	3.19
329.92.703	3.19
331	
331.08.502	3.103
331.08.511	3.103
331.08.708	3.103
331.08.717	3.103
340	
340.41.104	3.203
340.41.702	3.203
341	
341.05.500	3.111
341.05.510	3.111
341.05.521	3.111
341.05.530	3.111
341.07.518	3.112
341.07.527	3.112
341.07.536	3.112
341.07.545	3.112
341.07.554	3.112
341.07.563	3.112
341.07.572	3.112
341.07.581	3.112
341.07.718	3.112
341.07.727	3.112
341.07.736	3.112
341.07.745	3.112

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
341.07.754	3.112
341.07.763	3.112
341.07.772	3.112
341.07.781	3.112
341.11.503	3.115
341.12.500	3.115
341.13.507	3.115
341.14.504	3.115
341.18.121	3.113
341.18.122	3.113
341.18.123	3.113
341.18.124	3.113
341.18.125	3.113
341.18.127	3.113
341.18.128	3.113
341.18.129	3.113
341.18.421	3.113
341.18.423	3.113
341.18.425	3.113
341.18.427	3.113
341.18.429	3.113
341.18.821	3.113
341.18.823	3.113
341.18.825	3.113
341.18.827	3.113
341.18.829	3.113
341.22.506	3.115
341.23.503	3.115
341.25.516	3.111
341.25.712	3.111
341.26.501	3.114
341.26.502	3.114
341.26.503	3.114
341.26.701	3.114
341.26.702	3.114
341.26.703	3.114
341.27.700	3.114
341.30.509	10.14
341.30.527	10.14
341.30.536	10.14
341.30.546	10.14
341.30.551	10.14
341.30.561	10.14
341.30.572	10.14
341.31.506	10.14
341.31.507	10.14
341.31.508	10.14
341.31.509	10.14
341.31.510	10.14
341.31.511	10.14
341.31.530	10.14
341.31.534	10.14
341.31.537	10.14
341.32.100	10.25
341.32.502	10.25
341.32.708	10.25
342	
342.62.310	3.190

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
342.62.710	3.190
342.63.502	3.190
342.63.600	3.190
342.66.730	3.188
342.75.128	3.189
342.75.628	3.189
342.75.630	3.190
342.79.300	3.101
342.79.310	3.101
342.79.320	3.101
342.79.700	3.101
342.79.710	3.101
342.79.720	3.101
343	
343.33.003	9.13
343.90.700	3.118
343.91.600	8.158
344	
344.88.720	3.127
344.88.730	3.128
351	
351.01.502	3.106
351.01.511	3.106
351.01.537	3.106
351.01.548	3.106
351.01.708	3.106
351.01.717	3.106
351.01.735	3.106
351.04.038	3.106
351.04.050	3.107
351.04.051	3.107
351.04.550	3.107
351.04.551	3.107
354	
354.01.710	3.104
354.01.730	3.104
354.01.740	3.104
354.01.750	3.104
354.01.906	3.104
354.01.915	3.104
354.01.933	3.104
354.03.720	3.104
354.03.740	3.104
354.03.750	3.104
354.03.919	3.104
354.03.928	3.104
354.03.937	3.104
354.03.950	3.104
354.14.709	3.105
354.14.914	3.105
354.15.911	3.105
356	
356.02.501	3.97
356.02.502	3.97
356.02.511	3.97
356.02.512	3.97
356.05.040	3.98
356.06.460	3.152
356.06.461	3.155
356.06.470	3.152
356.06.471	3.155
356.20.421	3.203
356.21.420	3.202
356.21.450	3.202
356.27.410	3.202
356.27.412	3.202
356.27.413	3.202
356.27.415	3.202
356.36.600	3.183
356.36.602	3.183
356.37.000	3.192
356.37.000	3.96
356.37.001	3.96
356.37.002	3.96
356.37.010	3.96
356.37.011	3.97
356.37.012	3.97
356.53.300	3.197
356.53.310	3.197
356.53.330	3.198
356.53.700	3.197
356.53.710	3.197
356.53.730	3.198
361	
361.03.511	3.108
361.03.531	3.108
361.22.110	3.110
361.22.310	3.110
361.22.710	3.110
361.42.202	3.124
361.42.300	3.124
361.42.670	3.119
361.47.207	3.123
361.49.201	3.120
361.49.603	3.120
361.50.802	3.109
361.50.820	3.109
361.50.830	3.196
361.50.831	3.196
361.50.832	3.196
361.51.050	13.4
361.69.320	3.125
361.84.701	3.126
361.85.609	3.125
361.93.240	3.122
361.93.241	3.121
361.93.242	3.122
361.93.640	3.122
361.93.641	3.121
361.93.642	3.122
361.97.300	3.123
361.97.600	3.123
362	
362.01.500	3.109
362.10.803	3.108
365	
365.47.300	3.194
365.47.301	3.194
365.47.302	3.194
365.47.303	3.194
365.47.304	3.194
365.47.305	3.194
365.47.308	3.194
365.47.309	3.194
365.47.706	3.194
365.47.707	3.194
365.47.900	3.194
365.47.901	3.194
365.47.902	3.194
365.47.903	3.194
365.47.908	3.194
365.47.909	3.194
365.52.708	3.191
365.55.605	3.185
365.55.615	3.185
365.55.645	3.185
365.55.655	3.185
365.55.685	3.185
365.55.695	3.185
365.67.360	3.185
365.75.710	3.186
365.75.729	3.186
366	
366.30.761	3.182
366.30.770	3.182
366.40.767	3.181
366.40.776	3.181
366.73.104	3.187
366.73.200	3.187
366.73.702	3.187
371	
371.32.700	3.187
371.32.755	3.187
372	
372.17.753	3.184
372.17.762	3.184
372.17.771	3.184
372.27.300	3.132
372.27.301	3.132
372.27.302	3.132
372.27.303	3.132
372.27.304	3.132
372.27.305	3.134
372.27.306	3.134
372.27.307	3.134
372.27.308	3.134
372.27.350	3.132
372.27.351	3.132
372.27.352	3.132
372.27.353	3.132
372.27.354	3.132
372.27.355	3.134
372.27.356	3.134
372.27.357	3.134
372.27.358	3.134
372.27.500	3.132
372.27.501	3.132
372.27.502	3.132
372.27.503	3.132
372.27.504	3.132
372.27.505	3.134
372.27.506	3.134
372.27.507	3.134
372.27.508	3.134
372.27.600	3.136
372.27.602	3.137
372.27.700	3.132
372.27.701	3.132
372.27.702	3.132
372.27.703	3.132
372.27.704	3.132
372.27.705	3.134
372.27.706	3.134
372.27.707	3.134
372.27.708	3.134
372.33.080	3.169
372.33.085	3.169
372.33.086	3.169
372.33.090	3.169
372.33.091	3.169
372.33.092	3.169
372.33.093	3.169
372.33.300	3.162
372.33.301	3.162
372.33.302	3.162
372.33.303	3.162
372.33.304	3.162
372.33.305	3.162
372.33.306	3.162
372.33.307	3.162
372.33.308	3.162
372.33.309	3.162
372.33.310	3.162
372.33.311	3.162
372.33.312	3.162
372.33.313	3.162
372.33.314	3.162
372.33.500	3.162
372.33.501	3.162
372.33.502	3.162
372.33.510	3.162
372.33.511	3.162
372.33.512	3.162
372.33.513	3.162
372.33.520	3.162
372.33.521	3.162

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
372.33.522	3.162
372.33.523	3.162
372.33.530	3.162
372.33.531	3.162
372.33.532	3.162
372.33.533	3.162
372.33.687	3.170
372.33.688	3.170
372.33.689	3.170
372.33.692	3.161
372.33.694	3.161
372.33.696	3.161
372.33.696	3.163
372.33.698	3.161
372.33.700	3.162
372.33.701	3.162
372.33.702	3.162
372.33.710	3.162
372.33.711	3.162
372.33.712	3.162
372.33.713	3.162
372.33.720	3.162
372.33.721	3.162
372.33.722	3.162
372.33.723	3.162
372.33.730	3.162
372.33.731	3.162
372.33.732	3.162
372.33.733	3.162
372.34.080	3.169
372.34.085	3.169
372.34.086	3.169
372.34.090	3.169
372.34.300	3.160
372.34.301	3.160
372.34.302	3.160
372.34.303	3.160
372.34.304	3.160
372.34.305	3.160
372.34.306	3.160
372.34.307	3.160
372.34.308	3.160
372.34.500	3.160
372.34.501	3.160
372.34.502	3.160
372.34.510	3.160
372.34.511	3.160
372.34.512	3.160
372.34.520	3.160
372.34.521	3.160
372.34.522	3.160
372.34.700	3.160
372.34.701	3.160
372.34.702	3.160
372.34.710	3.160
372.34.711	3.160
372.34.712	3.160
372.34.720	3.160
372.34.721	3.160
372.34.722	3.160
372.35.813	3.187
372.37.044	3.155
372.37.080	3.168
372.37.085	3.168
372.37.086	3.168
372.37.090	3.170
372.37.099	3.167
372.37.300	3.156
372.37.301	3.156
372.37.302	3.156
372.37.303	3.156
372.37.304	3.156
372.37.305	3.156
372.37.306	3.156
372.37.307	3.156
372.37.308	3.156
372.37.309	3.156
372.37.310	3.156
372.37.311	3.156
372.37.312	3.156
372.37.313	3.156
372.37.314	3.156
372.37.315	3.156
372.37.316	3.156
372.37.317	3.156
372.37.318	3.156
372.37.319	3.156
372.37.320	3.156
372.37.321	3.156
372.37.322	3.156
372.37.323	3.156
372.37.324	3.156
372.37.332	3.156
372.37.333	3.156
372.37.334	3.156
372.37.335	3.156
372.37.336	3.156
372.37.510	3.156
372.37.512	3.156
372.37.513	3.156
372.37.520	3.156
372.37.522	3.156
372.37.523	3.156
372.37.530	3.156
372.37.532	3.156
372.37.533	3.156
372.37.534	3.156
372.37.542	3.156
372.37.543	3.156
372.37.544	3.156
372.37.552	3.156
372.37.553	3.156
372.37.554	3.156
372.37.563	3.156
372.37.564	3.156
372.37.565	3.156
372.37.573	3.156
372.37.574	3.156
372.37.575	3.156
372.37.583	3.156
372.37.584	3.156
372.37.585	3.156
372.37.591	3.156
372.37.593	3.156
372.37.594	3.156
372.37.596	3.156
372.37.599	3.156
372.37.710	3.156
372.37.712	3.156
372.37.713	3.156
372.37.720	3.156
372.37.722	3.156
372.37.723	3.156
372.37.730	3.156
372.37.732	3.156
372.37.733	3.156
372.37.734	3.156
372.37.742	3.156
372.37.743	3.156
372.37.744	3.156
372.37.752	3.156
372.37.753	3.156
372.37.754	3.156
372.37.763	3.156
372.37.764	3.156
372.37.765	3.156
372.37.773	3.156
372.37.774	3.156
372.37.775	3.156
372.37.783	3.156
372.37.784	3.156
372.37.785	3.156
372.37.791	3.156
372.37.793	3.156
372.37.794	3.156
372.37.796	3.156
372.37.799	3.156
372.39.800	3.154
372.39.801	3.154
372.39.810	3.154
372.39.811	3.154
372.39.820	3.154
372.39.821	3.154
372.39.830	3.154
372.39.831	3.154
372.64.796	3.159
372.64.797	3.159
372.91.080	3.168
372.91.085	3.168
372.91.086	3.168
372.91.097	3.170
372.91.099	3.167
372.91.303	3.136
372.91.320	3.139
372.91.321	3.139
372.91.322	3.139
372.91.330	3.140
372.91.331	3.140
372.91.332	3.140
372.91.333	3.140
372.91.370	3.139
372.91.371	3.139
372.91.372	3.139
372.91.380	3.140
372.91.381	3.140
372.91.382	3.140
372.91.383	3.140
372.91.444	3.168
372.91.445	3.168
372.91.447	3.168
372.91.499	3.139
372.91.503	3.136
372.91.598	3.159
372.91.599	3.140
372.91.703	3.136
372.91.720	3.139
372.91.721	3.139
372.91.722	3.139
372.91.730	3.140
372.91.731	3.140
372.91.732	3.140
372.91.733	3.140

373

373.58.704	3.180
373.58.919	3.180
373.66.036	3.149
373.66.212	3.173
373.66.262	3.173
373.66.264	3.173
373.66.312	3.175
373.66.314	3.175
373.66.372	3.175
373.66.374	3.175
373.66.500	3.177
373.66.612	3.173
373.66.614	3.173
373.66.632	3.175
373.66.634	3.175
373.66.681	3.149
373.66.694	3.177
373.66.700	3.177
373.69.302	3.148
373.69.312	3.148
373.69.402	3.148
373.69.412	3.148
373.69.502	3.148
373.69.512	3.148
373.69.702	3.148
373.69.712	3.148
373.69.799	3.149
373.69.900	3.149
373.69.901	3.149
373.69.902	3.149
373.69.903	3.149
373.69.906	3.149

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
373.69.907	3.200
373.70.611	3.181
373.70.620	3.181
373.70.639	3.181
373.79.710	3.180
373.79.711	3.180
373.82.301	3.178
373.82.302	3.178
373.82.303	3.178
373.82.304	3.178
373.82.305	3.178
373.82.371	3.178
373.82.372	3.178
373.82.373	3.178
373.82.374	3.178
373.82.375	3.178
373.82.901	3.179
373.82.902	3.179
373.82.903	3.179
373.82.904	3.179
373.82.905	3.179
373.85.700	3.199
373.85.701	3.199
373.85.702	3.199
400	
400.50.038	8.44
400.50.039	8.44
400.50.101	8.36
400.50.102	8.36
400.50.103	8.36
400.50.104	8.36
400.50.441	8.37
400.50.460	8.37
400.50.462	8.37
400.50.486	8.46
400.50.487	8.46
400.50.488	8.46
400.50.602	8.37
400.50.603	8.37
400.50.606	8.37
400.50.702	8.37
400.50.703	8.37
400.51.094	8.117
400.51.095	8.117
400.51.096	8.117
400.51.097	8.117
400.51.211	8.69
400.51.212	8.69
400.51.213	8.69
400.51.214	8.69
400.51.215	8.69
400.51.216	8.69
400.51.241	8.119
400.51.242	8.119
400.51.243	8.119
400.51.244	8.119
400.51.245	8.119
400.51.246	8.119

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
400.51.524	8.117
400.51.525	8.117
400.51.526	8.117
400.51.527	8.117
400.51.532	8.68
400.51.533	8.68
400.51.550	8.117
400.51.551	8.117
400.51.552	8.117
400.51.553	8.117
400.51.554	8.117
400.51.555	8.117
400.51.556	8.117
400.51.557	8.117
400.51.558	8.118
400.51.559	8.118
400.51.560	8.118
400.51.561	8.118
400.51.562	8.68
400.51.563	8.68
400.51.564	8.69
400.51.910	8.117
400.51.911	8.117
400.51.912	8.117
400.51.913	8.117
400.51.914	8.117
400.51.915	8.117
400.51.916	8.117
400.51.917	8.117
400.51.918	8.118
400.51.919	8.118
400.51.920	8.118
400.51.921	8.118
400.51.922	8.68
400.51.923	8.68
400.51.924	8.69
400.52.954	8.70
400.52.955	8.70
400.52.956	8.77
400.52.962	8.70
400.52.963	8.70
400.63.904	8.119
400.63.905	8.119
401	
401.30.130	8.81
401.30.131	8.81
401.30.310	8.81
401.30.311	8.81
401.30.330	8.81
401.30.331	8.81
401.30.632	8.81
401.30.633	8.81
401.30.636	8.81
401.30.832	8.81
401.30.833	8.81
401.30.836	8.81

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
402	
402.22.806	8.57
402.23.002	8.105
402.23.003	8.105
402.23.004	8.105
402.23.602	8.105
402.23.603	8.105
402.23.605	8.105
402.23.802	8.105
402.23.803	8.105
402.23.805	8.105
402.26.622	8.105
402.26.623	8.105
402.26.625	8.105
402.27.000	8.56
402.27.001	8.56
402.27.100	8.57
402.27.101	8.57
402.27.200	8.57
402.27.201	8.57
402.27.605	8.57
402.30.086	8.108
402.30.087	8.108
402.30.089	8.108
402.30.090	8.108
402.30.507	8.111
402.30.508	8.111
402.30.510	8.111
402.30.511	8.111
402.30.642	8.59
402.30.643	8.59
402.30.648	8.127
402.30.649	8.127
402.30.652	8.90
402.30.653	8.90
402.30.802	8.59
402.30.803	8.59
402.31.026	8.65
402.31.027	8.65
402.31.028	8.65
402.31.029	8.65
402.31.030	8.65
402.31.031	8.65
402.31.032	8.65
402.31.033	8.72
402.31.034	8.72
402.31.035	8.72
402.31.036	8.72
402.31.037	8.72
402.31.038	8.72
402.31.039	8.72
402.31.325	8.66
402.31.632	8.66
402.31.633	8.66
402.31.654	8.66
402.31.655	8.66
402.31.692	8.66
402.31.693	8.66

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
402.31.842	8.66
402.31.843	8.112
402.31.843	8.66
402.32.011	8.61
402.32.012	8.61
402.32.014	8.63
402.32.015	8.63
402.32.406	8.61
402.32.407	8.61
402.32.408	8.61
402.32.409	8.61
402.32.410	8.61
402.32.682	8.61
402.32.683	8.61
402.32.696	8.61
402.32.697	8.61
402.32.712	8.61
402.32.713	8.61
402.32.722	8.61
402.32.723	8.61
402.32.732	8.61
402.32.733	8.61
402.32.742	8.61
402.32.743	8.61
402.33.012	8.89
402.33.014	8.89
402.33.015	8.89
402.33.017	8.92
402.33.019	8.92
402.33.020	8.92
402.33.022	8.129
402.33.023	8.129
402.33.025	8.101
402.33.027	8.101
402.33.028	8.101
402.33.030	8.59
402.33.031	8.59
402.33.033	8.126
402.33.035	8.126
402.33.036	8.126
402.33.037	8.124
402.33.038	8.124
402.33.039	8.124
402.33.412	8.90
402.33.413	8.90
402.33.600	8.127
402.33.601	8.127
402.33.642	8.59
402.33.643	8.59
402.33.652	8.90
402.33.653	8.90
402.33.700	8.127
402.33.701	8.127
402.35.000	8.75
402.35.001	8.75
402.35.002	8.75
402.35.004	8.75
402.35.005	8.75
402.35.006	8.75

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
402.35.008	8.75
402.35.009	8.75
402.35.010	8.75
402.35.020	8.76
402.35.021	8.76
402.35.025	8.76
402.35.026	8.76
402.35.030	8.76
402.35.031	8.76
402.35.480	8.76
402.35.481	8.76
402.35.482	8.76
402.35.483	8.76
402.35.484	8.76
402.35.485	8.76
402.35.500	8.77
402.35.625	8.77
402.35.635	8.77
402.35.660	8.77
402.54.602	8.119
402.54.603	8.119
403	
403.19.010	8.148
403.19.070	8.148
403.19.075	8.148
403.19.076	8.148
403.19.077	8.148
403.19.080	8.149
403.19.090	8.149
403.19.091	8.149
403.25.041	8.145
403.25.051	8.145
403.25.061	8.145
403.25.071	8.145
403.25.080	8.147
403.25.081	8.147
403.25.082	8.147
403.25.083	8.147
403.77.925	8.105
403.77.935	8.105
403.77.960	8.105
404	
404.14.133	8.95
404.14.313	8.95
404.14.713	8.95
404.14.913	8.95
404.16.903	8.95
404.16.913	8.99
404.19.320	8.95
404.20.340	8.95
404.21.109	8.97
404.21.153	8.97
404.21.154	8.97
404.21.709	8.97
404.22.000	8.97
404.22.001	8.97
404.22.006	8.97
404.22.007	8.97
404.22.012	8.97
404.22.013	8.97
404.22.018	8.97
404.22.019	8.97
404.22.024	8.95
404.22.105	8.97
404.22.106	8.97
404.22.151	8.97
404.22.751	8.97
404.24.100	8.99
404.24.101	8.98
404.24.300	8.99
404.24.310	8.99
404.24.320	8.99
404.24.330	8.99
404.71.302	8.87
404.71.800	8.87
404.71.801	8.87
404.71.902	8.87
404.72.311	8.86
404.72.340	8.87
404.73.321	8.86
404.74.003	8.87
404.74.940	8.87
405	
405.00.073	8.142
405.00.612	8.139
405.00.613	8.139
405.00.616	8.139
405.00.622	8.139
405.00.623	8.139
405.00.626	8.139
405.00.632	8.139
405.00.633	8.139
405.00.636	8.139
405.00.642	8.139
405.00.643	8.139
405.00.646	8.139
405.00.652	8.139
405.00.653	8.139
405.00.656	8.139
405.02.050	8.139
405.02.090	8.142
405.02.091	8.142
405.02.409	8.139
405.02.410	8.141
405.02.411	8.141
405.02.622	8.142
405.02.623	8.142
405.02.626	8.142
405.03.202	8.142
405.03.203	8.142
405.03.206	8.142
405.10.074	8.139
405.10.075	8.135
405.12.015	8.57
405.12.025	8.57
405.12.027	8.57
405.12.250	8.57
405.12.290	8.57
405.12.303	8.57
405.15.074	8.65
405.15.075	8.65
405.15.076	8.65
405.15.077	8.65
405.23.902	8.139
405.23.903	8.139
405.37.010	8.83
405.37.027	8.83
405.37.028	8.83
405.37.415	8.84
405.37.900	8.84
405.37.901	8.84
405.37.902	8.84
405.54.010	8.135
405.82.227	8.135
405.82.290	8.137
405.82.291	8.137
405.89.932	8.137
405.89.933	8.137
405.89.936	8.137
405.90.962	8.135
405.90.963	8.135
405.90.966	8.135
405.90.972	8.135
405.90.973	8.135
405.90.976	8.135
406	
406.02.055	8.52
406.02.056	8.52
406.02.057	8.52
406.02.060	8.48
406.02.061	8.48
406.02.063	8.48
406.02.064	8.48
406.02.065	8.48
406.02.066	8.48
406.02.070	8.50
406.02.071	8.50
406.02.072	8.50
406.02.073	8.50
406.02.074	8.50
406.02.075	8.50
406.11.094	8.30
406.11.101	8.32
406.11.102	8.32
406.11.103	8.32
406.11.104	8.32
406.11.105	8.32
406.11.106	8.32
406.11.107	8.32
406.11.108	8.32
406.11.109	8.32
406.11.110	8.32
406.11.111	8.32
406.11.112	8.32
406.11.120	8.30
406.11.121	8.30
406.11.122	8.30
406.11.123	8.30
406.11.130	8.26
406.11.131	8.26
406.11.132	8.26
406.11.133	8.26
406.11.134	8.26
406.11.135	8.26
406.11.136	8.26
406.11.201	8.24
406.11.202	8.24
406.11.203	8.24
406.11.204	8.24
406.11.205	8.24
406.11.206	8.24
406.11.207	8.24
406.11.208	8.24
406.11.209	8.24
406.11.210	8.24
406.11.224	8.22
406.11.225	8.22
406.11.240	8.19
406.11.241	8.19
406.11.242	8.19
406.11.243	8.19
406.11.285	8.28
406.11.286	8.28
406.11.287	8.28
406.11.288	8.28
406.11.650	8.19
406.11.670	8.19
406.11.680	8.30
406.11.681	8.30
406.11.690	8.28
406.11.691	8.28
406.80.026	8.79
406.80.027	8.79
406.80.028	8.79
406.80.029	8.79
406.82.601	8.79
406.82.602	8.79
406.82.603	8.79
406.82.604	8.79
406.82.605	8.79
406.82.606	8.79
406.82.607	8.79
406.82.608	8.79
406.96.502	8.122
406.96.942	8.122
406.96.943	8.122
406.96.962	8.122
406.96.972	8.122
406.97.932	8.122
406.97.962	8.122
406.97.992	8.122
406.97.998	8.122

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
406.97.999	8.122
406.98.432	8.122
406.99.613	8.193
406.99.614	8.193
406.99.615	8.193
407	
407.40.090	8.34
407.40.091	8.34
407.40.092	8.34
407.40.093	8.34
407.40.094	8.34
407.40.095	8.34
407.40.096	8.34
407.40.097	8.34
407.90.202	8.190
407.90.203	8.190
407.90.702	8.190
407.90.703	8.190
407.91.920	8.191
407.91.921	8.191
407.91.922	8.191
407.92.900	8.192
407.92.901	8.192
408	
408.24.002	8.165
408.24.011	8.165
408.24.020	8.164
408.25.335	8.164
408.25.340	8.164
408.25.345	8.164
408.25.350	8.164
408.25.355	8.164
408.25.360	8.164
408.25.365	8.164
408.30.092	8.182
408.30.093	8.182
408.30.093	8.188
408.30.094	8.182
408.30.095	8.182
408.30.229	8.182
408.30.243	8.182
408.30.295	8.182
408.30.430	8.189
408.30.431	8.189
408.30.432	8.189
408.30.590	8.182
408.30.591	8.182
408.30.592	8.182
408.30.593	8.182
408.30.961	8.189
408.30.970	8.189
408.31.008	8.188
408.31.009	8.188
408.31.010	8.188
408.31.011	8.188
408.31.012	8.188
408.31.013	8.188
408.31.014	8.188
408.31.015	8.188
408.31.016	8.188
408.31.017	8.188
408.31.018	8.188
408.31.019	8.188
408.31.331	8.162
408.31.336	8.162
408.31.341	8.162
408.31.346	8.162
408.31.351	8.162
408.31.356	8.162
408.31.361	8.162
408.45.004	8.171
408.45.005	8.171
408.45.008	8.174
408.45.010	8.174
408.45.011	8.174
408.45.012	8.174
408.45.013	8.174
408.45.024	8.171
408.45.025	8.171
408.45.026	8.171
408.45.027	8.171
408.45.102	8.175
408.45.106	8.175
408.45.107	8.175
408.45.108	8.171
408.45.109	8.174
408.45.112	8.171
408.45.121	8.175
409	
409.31.601	8.153
409.31.605	8.153
409.36.044	8.153
409.36.045	8.153
409.36.046	8.153
409.36.047	8.153
409.36.048	8.153
409.36.049	8.153
409.50.930	8.158
409.50.940	8.158
409.50.990	8.158
409.52.010	8.157
409.52.020	8.157
409.52.030	8.157
409.52.050	8.160
409.53.925	8.158
409.53.935	8.158
409.54.301	8.158
409.54.701	8.158
410	
410.25.000	8.155
410.25.001	8.155
410.25.100	8.155
410.25.402	8.155
410.25.408	8.155
410.25.622	8.155
410.25.625	8.155
410.25.812	8.155
410.25.815	8.155
415	
415.10.805	8.133
415.10.882	8.133
415.10.925	8.133
415.10.950	8.133
415.11.605	8.133
415.11.925	8.133
415.11.950	8.133
415.12.605	8.133
415.12.652	8.133
415.12.950	8.133
415.13.010	8.132
415.13.020	8.132
415.13.021	8.132
415.13.050	8.132
415.13.051	8.132
415.13.060	8.132
415.13.104	8.132
415.13.170	8.132
415.13.622	8.133
415.13.625	8.133
416	
416.13.925	8.133
416.13.935	8.133
420	
420.27.050	7.40
420.34.935	7.26
420.34.941	7.26
420.44.030	7.28
420.44.035	7.28
420.44.040	7.28
420.44.045	7.28
420.44.050	7.28
420.44.055	7.28
420.50.625	7.32
420.50.630	7.32
420.50.635	7.32
420.50.640	7.32
420.50.645	7.32
420.50.650	7.32
420.59.918	7.24
420.59.925	7.24
420.59.931	7.24
420.59.946	7.24
420.60.923	7.24
420.67.925	7.25
420.67.930	7.25
420.67.935	7.25
420.67.940	7.25
420.67.945	7.25
420.67.950	7.25
420.67.955	7.25
420.78.060	7.51
420.78.061	7.51
420.78.062	7.51
420.78.063	7.51
420.78.064	7.51
420.78.065	7.51
420.78.066	7.51
420.78.067	7.51
420.78.068	7.51
420.78.069	7.51
420.79.003	7.48
420.79.004	7.48
420.79.005	7.48
420.79.006	7.48
420.79.940	7.45
420.79.945	7.45
420.79.950	7.45
420.79.955	7.45
420.79.960	7.45
420.79.970	7.45
420.79.980	7.45
421	
421.22.001	7.62
421.23.635	7.61
421.23.640	7.61
421.23.645	7.61
421.23.650	7.61
421.50.002	7.117
421.50.742	7.116
421.50.747	7.116
421.50.752	7.116
421.50.757	7.116
421.50.762	7.116
421.50.767	7.116
421.50.772	7.116
421.50.777	7.116
421.50.782	7.116
421.50.787	7.116
421.50.792	7.116
421.50.797	7.116
421.50.802	7.116
421.50.812	7.116
421.51.741	7.115
421.51.746	7.115
421.51.751	7.115
421.51.756	7.115
421.51.761	7.115
421.51.766	7.115
421.51.771	7.115
421.51.776	7.115
421.53.506	7.114
421.53.551	7.114
421.53.702	7.114
421.68.205	6.91
421.68.206	6.91
421.68.215	6.91
421.68.216	6.91
421.68.218	6.93
421.68.281	6.91

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
421.68.289	6.91
421.68.375	6.96
421.68.376	6.97
421.68.377	6.97
421.68.378	6.97
421.68.379	6.97
421.68.420	6.94
421.68.423	6.94
421.68.425	6.92
421.68.426	6.95
421.68.431	6.92
421.68.433	6.95
421.68.453	6.95
421.68.454	6.95
421.76.951	7.18
421.76.961	7.18
421.76.971	7.18
421.76.981	7.18
421.76.991	7.18
421.76.996	7.18
422	
422.04.335	7.42
422.04.385	7.42
422.04.435	7.42
422.04.485	7.42
422.04.535	7.42
422.15.310	7.27
422.15.410	7.27
422.15.458	7.27
422.15.556	7.27
422.15.609	7.27
422.15.711	7.27
422.22.030	7.49
422.22.035	7.49
422.22.040	7.49
422.22.045	7.49
422.22.050	7.49
422.22.055	7.49
422.22.060	7.49
422.22.070	7.49
422.22.079	7.49
422.22.300	7.47
422.22.355	7.47
422.22.408	7.47
422.22.453	7.47
422.22.506	7.47
422.22.551	7.47
422.22.604	7.47
422.22.702	7.47
422.22.800	7.47
422.22.900	7.47
422.22.910	7.47
422.22.911	7.47
422.25.258	7.33
422.25.267	7.33
422.25.301	7.33
422.25.310	7.33
422.25.356	7.33

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
422.25.365	7.33
422.25.409	7.33
422.25.418	7.33
422.25.454	7.33
422.25.463	7.33
422.25.507	7.33
422.25.516	7.33
422.25.552	7.33
422.25.561	7.33
422.25.605	7.33
422.25.614	7.33
422.25.650	7.33
422.25.669	7.33
422.25.703	7.33
422.25.712	7.33
422.25.825	7.33
422.25.830	7.33
422.25.835	7.33
422.25.840	7.33
422.25.845	7.33
422.25.850	7.33
422.25.855	7.33
422.25.860	7.33
422.25.865	7.33
422.30.325	7.34
422.30.330	7.34
422.30.335	7.34
422.30.340	7.34
422.30.345	7.34
422.30.350	7.34
422.30.904	7.44
422.30.905	7.44
422.30.925	7.34
422.30.930	7.34
422.30.935	7.34
422.30.940	7.34
422.30.945	7.34
422.30.950	7.34
422.30.955	7.34
422.30.960	7.34
422.34.915	7.31
422.34.920	7.31
422.34.925	7.31
422.34.930	7.31
422.34.935	7.31
422.34.940	7.31
422.34.945	7.31
422.34.950	7.31
422.34.955	7.31
422.35.830	7.43
422.35.835	7.43
422.35.840	7.43
422.35.845	7.43
422.35.850	7.43
422.35.855	7.43
422.35.860	7.43
422.35.865	7.43
422.35.870	7.43
422.35.930	7.43

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
422.35.935	7.43
422.35.940	7.43
422.35.945	7.43
422.35.950	7.43
422.35.955	7.43
422.35.960	7.43
422.35.965	7.43
422.35.970	7.43
422.60.337	7.30
422.61.307	7.29
422.61.340	7.29
422.61.350	7.29
422.61.361	7.29
422.61.370	7.29
422.88.121	7.39
422.88.122	7.39
422.88.123	7.39
422.88.124	7.39
422.88.125	7.39
423	
423.36.250	7.12
423.36.300	7.12
423.36.318	7.11
423.36.350	7.12
423.36.363	7.11
423.36.400	7.12
423.36.416	7.11
423.36.450	7.12
423.36.461	7.11
423.36.500	7.12
423.36.514	7.11
423.36.550	7.12
423.36.569	7.11
423.36.600	7.12
423.37.425	7.12
423.37.430	7.12
423.37.435	7.12
423.37.440	7.12
423.37.445	7.12
423.37.450	7.12
423.37.455	7.12
423.37.460	7.12
423.37.725	7.12
423.37.730	7.12
423.37.735	7.12
423.37.740	7.12
423.37.745	7.12
423.37.750	7.12
423.37.755	7.12
423.37.760	7.12
423.46.721	7.17
423.46.726	7.17
423.46.731	7.17
423.46.736	7.17
423.46.741	7.17
423.46.746	7.17
423.46.751	7.17
423.46.756	7.17

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
423.46.761	7.17
423.46.766	7.17
423.46.771	7.17
423.46.776	7.17
423.46.781	7.17
423.53.065	7.57
423.54.062	7.57
423.54.063	7.57
423.54.307	7.56
423.54.352	7.56
423.54.405	7.56
423.54.450	7.56
423.54.503	7.56
423.54.730	7.56
423.54.735	7.56
423.54.740	7.56
423.54.745	7.56
423.54.750	7.56
423.62.040	7.20
423.62.045	7.20
423.62.050	7.20
423.62.055	7.20
423.62.060	7.20
423.62.065	7.20
423.62.070	7.20
423.62.075	7.20
423.64.140	7.19
423.64.145	7.19
423.64.150	7.19
423.64.155	7.19
423.64.160	7.19
423.64.165	7.19
423.64.170	7.19
423.79.725	7.10
423.79.730	7.10
423.79.735	7.10
423.79.740	7.10
423.79.745	7.10
423.79.750	7.10
423.79.755	7.10
423.79.760	7.10
424	
424.03.214	9.15
424.03.223	9.15
424.03.232	9.15
424.03.241	9.15
424.03.250	9.15
424.03.269	9.15
424.03.314	9.15
424.03.323	9.15
424.03.332	9.15
424.03.341	9.15
424.03.350	9.15
424.03.369	9.15
424.04.244	9.14
424.04.253	9.14
424.04.262	9.14
424.04.271	9.14

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
424.04.348	9.14
424.04.357	9.14
424.04.366	9.14
424.04.366	9.20
424.04.375	9.14
424.81.253	9.26
424.81.257	9.26
424.81.259	9.26
424.81.291	9.27
424.81.353	9.26
424.81.357	9.26
424.81.359	9.26
424.81.391	9.27
424.97.259	9.27
425	
425.12.220	9.16
425.12.320	9.16
426	
426.05.202	9.16
426.05.231	9.16
426.05.237	9.16
426.05.302	9.16
426.05.331	9.16
426.05.337	9.16
427	
427.73.396	7.94
428	
428.96.102	9.48
428.96.104	9.48
428.96.202	9.48
428.96.204	9.48
428.96.302	9.48
428.96.304	9.48
428.96.402	9.48
428.96.404	9.48
428.96.502	9.48
428.96.504	9.48
428.96.702	9.48
428.96.704	9.48
428.96.802	9.48
428.96.902	9.48
428.96.904	9.48
429	
429.22.302	9.13
429.23.248	9.13
429.23.348	9.13
429.24.214	9.14
429.24.232	9.14
429.24.314	9.14
429.24.336	9.14
429.24.351	9.23
429.30.351	9.18
429.30.352	9.18
429.30.353	9.19
429.30.354	9.19
429.48.012	9.8
429.48.016	9.8
429.48.022	9.8
429.48.026	9.8
429.48.042	9.9
429.48.046	9.9
429.48.052	9.9
429.48.056	9.9
429.48.072	9.8
429.48.076	9.8
429.48.082	9.8
429.48.086	9.8
429.48.102	9.9
429.48.106	9.9
429.48.110	9.9
429.48.116	9.9
429.48.412	9.10
429.48.416	9.10
429.48.422	9.10
429.48.426	9.10
429.48.442	9.11
429.48.446	9.11
429.48.452	9.11
429.48.456	9.11
429.48.472	9.10
429.48.476	9.10
429.48.482	9.10
429.48.486	9.10
429.48.502	9.11
429.48.506	9.11
429.48.512	9.11
429.48.516	9.11
429.68.402	9.8
429.68.412	9.8
429.68.422	9.8
429.68.432	9.8
429.76.311	9.22
429.76.350	9.16
429.76.395	9.22
429.94.458	9.50
429.97.231	9.49
429.97.240	9.49
429.98.318	9.51
429.98.514	9.51
429.99.212	9.49
429.99.214	9.49
429.99.324	9.49
429.99.342	9.49
429.99.422	9.49
429.99.440	9.49
429.99.548	9.49
429.99.726	9.49
429.99.744	9.49
430	
430.09.150	7.113
431	
431.16.790	7.9
431.16.791	7.9
431.16.792	7.9
431.16.793	7.9
431.16.794	7.9
432	
432.04.737	7.46
432.04.742	7.46
432.04.747	7.46
432.04.752	7.46
432.04.757	7.46
432.04.762	7.46
432.04.772	7.46
432.04.782	7.46
432.13.507	7.15
432.13.508	7.15
432.13.509	7.15
432.20.330	7.36
432.20.331	7.36
432.20.332	7.36
432.20.333	7.36
432.20.334	7.36
432.20.335	7.36
432.20.360	7.37
432.20.361	7.37
432.20.362	7.37
432.20.363	7.37
432.20.364	7.37
432.20.365	7.37
432.20.801	7.35
432.20.802	7.35
432.20.803	7.35
432.20.804	7.35
432.20.805	7.35
432.20.930	7.36
432.20.931	7.36
432.20.932	7.36
432.20.933	7.36
432.20.934	7.36
432.20.935	7.36
432.20.960	7.37
432.20.961	7.37
432.20.962	7.37
432.20.963	7.37
432.20.964	7.37
432.20.965	7.37
432.20.980	7.38
432.20.981	7.38
432.20.982	7.38
432.20.983	7.38
432.20.984	7.38
432.23.936	7.41
432.23.941	7.41
432.23.946	7.41
432.23.951	7.41
432.23.956	7.41
432.23.961	7.41
432.23.966	7.41
432.23.971	7.41
432.52.930	7.50
432.52.940	7.50
432.52.945	7.50
432.52.950	7.50
432.52.955	7.50
432.52.960	7.50
432.52.965	7.50
432.52.970	7.50
432.52.980	7.50
432.52.990	7.50
432.52.995	7.50
432.61.406	7.52
432.61.990	7.52
432.61.991	7.53
432.61.992	7.53
432.61.993	7.53
433	
433.03.000	7.65
433.03.002	7.65
433.03.003	7.65
433.03.004	7.65
433.03.005	7.65
433.03.006	7.65
433.03.100	7.66
433.03.102	7.66
433.03.103	7.66
433.03.104	7.66
433.03.105	7.66
433.03.106	7.66
433.03.120	7.69
433.03.122	7.69
433.03.123	7.69
433.03.124	7.69
433.03.125	7.69
433.03.126	7.69
433.03.132	7.67
433.03.133	7.67
433.03.134	7.67
433.03.135	7.67
433.03.136	7.67
433.03.155	7.68
433.03.156	7.68
433.06.360	7.70
433.06.362	7.70
433.06.364	7.70
433.06.366	7.70
433.06.367	7.70
433.06.368	7.70
433.07.110	7.71
433.07.112	7.71
433.07.113	7.71
433.07.114	7.71
433.07.115	7.71
433.07.116	7.71
433.07.499	7.71
433.07.501	7.71
433.07.502	7.71
433.07.503	7.71

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
433.07.504	7.71
433.07.505	7.71
433.32.071	7.63
433.32.072	7.63
433.32.073	7.63
433.32.074	7.63
433.32.075	7.63
433.32.171	7.64
433.32.172	7.64
433.32.173	7.64
433.32.174	7.64
433.32.175	7.64
442	
442.01.005	8.201
442.01.014	8.201
442.07.000	8.197
442.07.020	8.197
442.07.040	8.197
442.07.100	8.197
442.07.101	8.197
442.07.120	8.197
442.07.121	8.197
442.07.140	8.197
442.07.141	8.197
442.07.200	8.199
442.07.210	8.199
442.07.220	8.199
442.07.230	8.199
442.07.240	8.199
442.07.250	8.199
442.07.260	8.198
442.07.270	8.198
442.07.280	8.198
442.07.300	8.200
442.07.310	8.200
442.07.400	8.200
442.07.410	8.200
442.07.420	8.200
442.07.440	8.207
442.07.450	8.207
442.07.460	8.200
442.07.470	8.200
442.07.500	8.197
442.07.510	8.198
442.07.511	8.198
442.07.512	8.198
442.07.513	8.198
442.07.514	8.199
442.07.515	8.199
442.07.516	8.199
442.07.517	8.199
442.07.520	8.208
442.07.521	8.208
442.07.522	8.208
442.08.941	8.203
442.08.942	8.203
442.09.903	8.202
442.97.000	8.209

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
442.97.010	8.209
480	
480.00.423	13.23
480.00.424	13.23
480.00.425	13.23
480.00.426	13.23
480.00.600	13.16
480.00.601	13.16
480.00.602	13.16
480.00.603	13.16
480.00.604	13.16
480.00.605	13.16
480.00.606	13.16
480.00.607	13.16
480.00.608	13.16
480.00.609	13.16
480.00.610	13.16
480.00.611	13.17
480.00.612	13.17
480.00.613	13.17
480.00.614	13.17
480.00.615	13.17
480.00.616	13.17
480.00.617	13.17
480.00.619	13.17
480.00.670	13.16
480.00.700	13.21
480.00.701	13.21
480.00.703	13.22
480.00.703	13.22
480.00.704	13.21
480.00.705	13.21
480.00.706	13.20
480.00.707	13.21
480.00.710	13.19
480.00.711	13.20
480.00.712	13.21
480.00.713	13.21
480.00.714	13.21
480.00.716	13.22
480.00.717	13.22
480.00.718	13.22
480.00.719	13.22
480.00.720	13.19
480.00.730	13.18
480.00.731	13.18
480.00.733	13.18
480.00.737	13.18
480.00.740	13.18
480.00.741	13.18
480.00.742	13.18
480.00.743	13.18
480.00.750	13.17
480.00.751	13.17
513	
513.04.100	7.88
513.04.101	7.88

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
513.04.102	7.88
513.04.103	7.88
513.04.104	7.88
513.04.105	7.88
513.04.106	7.88
513.04.300	7.88
513.04.301	7.88
513.04.302	7.88
513.04.303	7.88
513.04.304	7.88
513.04.305	7.88
513.04.306	7.88
513.04.500	7.88
513.04.501	7.88
513.04.502	7.88
513.04.503	7.88
513.04.504	7.88
513.04.505	7.88
513.04.506	7.88
513.04.700	7.86
513.04.701	7.88
513.04.702	7.88
513.04.703	7.88
513.04.704	7.88
513.04.705	7.88
513.04.706	7.88
513.04.900	7.88
513.04.901	7.88
513.04.902	7.88
513.04.903	7.88
513.04.904	7.88
513.04.905	7.88
513.04.906	7.88
513.14.100	7.92
513.14.101	7.92
513.14.102	7.92
513.14.103	7.92
513.14.104	7.92
513.14.105	7.92
513.14.106	7.92
513.14.300	7.92
513.14.301	7.92
513.14.302	7.92
513.14.303	7.92
513.14.304	7.92
513.14.305	7.92
513.14.306	7.92
513.14.500	7.92
513.14.501	7.92
513.14.502	7.92
513.14.503	7.92
513.14.504	7.92
513.14.505	7.92
513.14.506	7.92
513.14.700	7.92
513.14.701	7.92
513.14.702	7.92
513.14.703	7.92
513.14.704	7.92

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
513.14.705	7.92
513.14.706	7.92
513.14.900	7.92
513.14.901	7.92
513.14.902	7.92
513.14.903	7.92
513.14.904	7.92
513.14.905	7.92
513.14.906	7.92
513.29.103	7.85
513.29.104	7.85
513.29.105	7.85
513.29.106	7.85
513.29.113	7.85
513.29.114	7.85
513.29.115	7.85
513.29.116	7.85
513.29.303	7.85
513.29.304	7.85
513.29.305	7.85
513.29.306	7.85
513.29.313	7.85
513.29.314	7.85
513.29.315	7.85
513.29.316	7.85
513.29.503	7.85
513.29.504	7.85
513.29.505	7.85
513.29.506	7.85
513.29.513	7.85
513.29.514	7.85
513.29.515	7.85
513.29.516	7.85
513.29.703	7.85
513.29.704	7.85
513.29.705	7.85
513.29.706	7.85
513.29.713	7.85
513.29.714	7.85
513.29.715	7.85
513.29.716	7.85
513.29.903	7.85
513.29.904	7.85
513.29.905	7.85
513.29.906	7.85
513.29.913	7.85
513.29.914	7.85
513.29.915	7.85
513.29.916	7.85
513.30.102	7.89
513.30.103	7.89
513.30.104	7.89
513.30.105	7.89
513.30.106	7.89
513.30.112	7.89
513.30.113	7.89
513.30.114	7.89
513.30.115	7.89
513.30.116	7.89

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
513.30.124	7.89
513.30.125	7.89
513.30.126	7.89
513.30.127	7.89
513.30.128	7.89
513.30.134	7.89
513.30.135	7.89
513.30.136	7.89
513.30.137	7.89
513.30.138	7.89
513.30.302	7.89
513.30.303	7.89
513.30.304	7.89
513.30.305	7.89
513.30.306	7.89
513.30.312	7.89
513.30.313	7.89
513.30.314	7.89
513.30.315	7.89
513.30.316	7.89
513.30.324	7.89
513.30.325	7.89
513.30.326	7.89
513.30.327	7.89
513.30.328	7.89
513.30.334	7.89
513.30.335	7.89
513.30.336	7.89
513.30.337	7.89
513.30.338	7.89
513.30.502	7.89
513.30.503	7.89
513.30.504	7.89
513.30.505	7.89
513.30.506	7.89
513.30.512	7.89
513.30.513	7.89
513.30.514	7.89
513.30.515	7.89
513.30.516	7.89
513.30.524	7.89
513.30.525	7.89
513.30.526	7.89
513.30.527	7.89
513.30.528	7.89
513.30.534	7.89
513.30.535	7.89
513.30.536	7.89
513.30.537	7.89
513.30.538	7.89
513.30.702	7.89
513.30.703	7.89
513.30.704	7.89
513.30.705	7.89
513.30.706	7.89
513.30.712	7.89
513.30.713	7.89
513.30.714	7.89
513.30.715	7.89
513.30.716	7.89
513.30.724	7.89
513.30.725	7.89
513.30.726	7.89
513.30.727	7.89
513.30.728	7.89
513.30.734	7.89
513.30.735	7.89
513.30.736	7.89
513.30.737	7.89
513.30.738	7.89
513.30.902	7.89
513.30.903	7.89
513.30.904	7.89
513.30.905	7.89
513.30.906	7.89
513.30.912	7.89
513.30.913	7.89
513.30.914	7.89
513.30.915	7.89
513.30.916	7.89
513.30.924	7.89
513.30.925	7.89
513.30.926	7.89
513.30.927	7.89
513.30.928	7.89
513.30.934	7.89
513.30.935	7.89
513.30.936	7.89
513.30.937	7.89
513.30.938	7.89
513.31.102	7.93
513.31.103	7.93
513.31.104	7.93
513.31.105	7.93
513.31.106	7.93
513.31.112	7.93
513.31.113	7.93
513.31.114	7.93
513.31.115	7.93
513.31.116	7.93
513.31.124	7.93
513.31.125	7.93
513.31.126	7.93
513.31.127	7.93
513.31.128	7.93
513.31.134	7.93
513.31.135	7.93
513.31.136	7.93
513.31.137	7.93
513.31.138	7.93
513.31.302	7.93
513.31.303	7.93
513.31.304	7.93
513.31.305	7.93
513.31.306	7.93
513.31.312	7.93
513.31.313	7.93
513.31.314	7.93
513.31.315	7.93
513.31.316	7.93
513.31.324	7.93
513.31.325	7.93
513.31.326	7.93
513.31.327	7.93
513.31.328	7.93
513.31.334	7.93
513.31.335	7.93
513.31.336	7.93
513.31.337	7.93
513.31.338	7.93
513.31.502	7.93
513.31.503	7.93
513.31.504	7.93
513.31.505	7.93
513.31.506	7.93
513.31.512	7.93
513.31.513	7.93
513.31.514	7.93
513.31.515	7.93
513.31.516	7.93
513.31.524	7.93
513.31.525	7.93
513.31.526	7.93
513.31.527	7.93
513.31.528	7.93
513.31.534	7.93
513.31.535	7.93
513.31.536	7.93
513.31.537	7.93
513.31.538	7.93
513.31.702	7.93
513.31.703	7.93
513.31.704	7.93
513.31.705	7.93
513.31.706	7.93
513.31.712	7.93
513.31.713	7.93
513.31.714	7.93
513.31.715	7.93
513.31.716	7.93
513.31.724	7.93
513.31.725	7.93
513.31.726	7.93
513.31.727	7.93
513.31.728	7.93
513.31.734	7.93
513.31.735	7.93
513.31.736	7.93
513.31.737	7.93
513.31.738	7.93
513.31.902	7.93
513.31.903	7.93
513.31.904	7.93
513.31.905	7.93
513.31.906	7.93
513.31.912	7.93
513.31.913	7.93
513.31.914	7.93
513.31.915	7.93
513.31.916	7.93
513.31.924	7.93
513.31.925	7.93
513.31.926	7.93
513.31.927	7.93
513.31.928	7.93
513.31.934	7.93
513.31.935	7.93
513.31.936	7.93
513.31.937	7.93
513.31.938	7.93
513.70.169	7.97
513.70.189	7.97
513.70.369	7.97
513.70.389	7.97
513.70.769	7.97
513.70.789	7.97
513.70.969	7.97
513.70.989	7.97
540	
540.24.922	7.112
540.24.927	7.112
544	
544.43.210	6.64
544.43.757	6.64
544.43.766	6.64
547	
547.52.426	6.63
551	
551.53.173	7.84
551.53.174	7.84
551.53.175	7.84
551.53.176	7.84
551.53.373	7.84
551.53.374	7.84
551.53.375	7.84
551.53.376	7.84
551.53.573	7.84
551.53.574	7.84
551.53.575	7.84
551.53.576	7.84
551.53.773	7.84
551.53.774	7.84
551.53.775	7.84
551.53.776	7.84
551.53.973	7.84
551.53.974	7.84
551.53.975	7.84
551.53.976	7.84
551.54.123	7.88
551.54.124	7.88
551.54.125	7.88
551.54.126	7.88
551.54.127	7.88

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
551.54.128	7.88
551.54.146	7.88
551.54.147	7.88
551.54.148	7.88
551.54.323	7.88
551.54.324	7.88
551.54.325	7.88
551.54.326	7.88
551.54.327	7.88
551.54.328	7.88
551.54.346	7.88
551.54.347	7.88
551.54.348	7.88
551.54.523	7.88
551.54.524	7.88
551.54.525	7.88
551.54.526	7.88
551.54.527	7.88
551.54.528	7.88
551.54.546	7.88
551.54.547	7.88
551.54.548	7.88
551.54.723	7.88
551.54.724	7.88
551.54.725	7.88
551.54.726	7.88
551.54.727	7.88
551.54.728	7.88
551.54.746	7.88
551.54.747	7.88
551.54.748	7.88
551.54.923	7.88
551.54.924	7.88
551.54.925	7.88
551.54.926	7.88
551.54.927	7.88
551.54.928	7.88
551.54.946	7.88
551.54.947	7.88
551.54.948	7.88
551.60.100	7.98
551.60.101	7.98
551.60.102	7.98
551.60.103	7.98
551.60.104	7.98
551.60.105	7.98
551.60.106	7.98
551.60.107	7.98
551.60.108	7.98
551.60.120	7.95
551.60.122	7.95
551.60.123	7.95
551.60.124	7.95
551.60.125	7.95
551.60.126	7.95
551.60.127	7.95
551.60.128	7.95
551.60.300	7.98
551.60.301	7.98

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
551.60.302	7.98
551.60.303	7.98
551.60.304	7.98
551.60.305	7.98
551.60.306	7.98
551.60.307	7.98
551.60.308	7.98
551.60.320	7.95
551.60.322	7.95
551.60.323	7.95
551.60.324	7.95
551.60.325	7.95
551.60.326	7.95
551.60.327	7.95
551.60.328	7.95
551.60.720	7.95
551.60.722	7.95
551.60.723	7.95
551.60.724	7.95
551.60.725	7.95
551.60.726	7.95
551.60.727	7.95
551.60.728	7.95
551.60.900	7.98
551.60.901	7.98
551.60.902	7.98
551.60.903	7.98
551.60.904	7.98
551.60.905	7.98
551.60.906	7.98
551.60.907	7.98
551.60.908	7.98
551.60.920	7.95
551.60.922	7.95
551.60.923	7.95
551.60.924	7.95
551.60.925	7.95
551.60.926	7.95
551.60.927	7.95
551.60.928	7.95
551.74.123	7.92
551.74.124	7.92
551.74.125	7.92
551.74.126	7.92
551.74.127	7.92
551.74.128	7.92
551.74.146	7.92
551.74.147	7.92
551.74.148	7.92
551.74.323	7.92
551.74.324	7.92
551.74.325	7.92
551.74.326	7.92
551.74.327	7.92
551.74.328	7.92
551.74.346	7.92
551.74.347	7.92
551.74.348	7.92
551.74.523	7.92

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
551.74.524	7.92
551.74.525	7.92
551.74.526	7.92
551.74.527	7.92
551.74.528	7.92
551.74.546	7.92
551.74.547	7.92
551.74.548	7.92
551.74.723	7.92
551.74.724	7.92
551.74.725	7.92
551.74.726	7.92
551.74.727	7.92
551.74.728	7.92
551.74.746	7.92
551.74.747	7.92
551.74.748	7.92
551.74.923	7.92
551.74.924	7.92
551.74.925	7.92
551.74.926	7.92
551.74.927	7.92
551.74.928	7.92
551.74.946	7.92
551.74.947	7.92
551.74.948	7.92
551.80.005	7.85
552	
552.35.362	7.102
552.35.363	7.102
552.35.364	7.102
552.35.365	7.102
552.35.374	7.103
552.35.375	7.103
552.35.384	7.104
552.35.385	7.104
552.35.762	7.102
552.35.763	7.102
552.35.764	7.102
552.35.765	7.102
552.35.774	7.103
552.35.775	7.103
552.35.784	7.104
552.35.785	7.104
552.49.320	7.105
552.49.325	7.106
552.49.385	7.105
552.49.386	7.105
552.49.590	7.106
552.49.720	7.105
552.49.725	7.106
552.49.785	7.105
552.49.786	7.105
552.49.790	7.106
552.53.439	7.107
552.53.495	7.107
552.53.496	7.107
552.53.497	7.107

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
552.53.839	7.107
552.53.895	7.107
552.53.896	7.107
552.53.897	7.107
552.64.559	7.111
552.64.759	7.111
552.66.584	1.110
552.66.585	1.110
552.66.784	1.110
552.66.785	1.110
552.69.505	7.14
552.69.586	7.14
552.69.589	7.14
552.69.705	7.14
552.69.786	7.14
552.69.789	7.14
553	
553.59.400	7.95
553.59.401	7.95
553.59.402	7.95
553.59.403	7.95
553.59.404	7.95
553.59.405	7.95
553.59.406	7.95
553.59.407	7.95
553.59.408	7.95
553.59.434	7.96
553.59.439	7.96
553.59.600	7.95
553.59.601	7.95
553.59.602	7.95
553.59.603	7.95
553.59.604	7.95
553.59.605	7.95
553.59.606	7.95
553.59.607	7.95
553.59.608	7.95
553.59.634	7.96
553.59.639	7.96
553.59.900	7.95
553.59.901	7.95
553.59.902	7.95
553.59.903	7.95
553.59.904	7.95
553.59.905	7.95
553.59.906	7.95
553.59.907	7.95
553.59.908	7.95
553.59.934	7.96
553.59.939	7.96
553.59.991	7.88
553.59.995	7.94
553.60.600	7.98
553.60.601	7.98
553.60.602	7.98
553.60.603	7.98
553.60.604	7.98
553.60.605	7.98

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
553.60.606	7.98
553.60.607	7.98
553.60.608	7.98
553.60.900	7.98
553.60.901	7.98
553.60.902	7.98
553.60.903	7.98
553.60.904	7.98
553.60.905	7.98
553.60.906	7.98
553.60.907	7.98
553.60.908	7.98
553.62.700	7.99
554	
554.99.008	7.59
554.99.010	7.59
554.99.011	7.59
554.99.116	7.59
554.99.122	7.59
554.99.123	7.59
554.99.199	7.59
554.99.218	7.58
554.99.219	7.58
554.99.330	7.59
554.99.340	7.59
554.99.342	7.59
554.99.982	7.59
554.99.983	7.59
554.99.984	7.60
555	
555.94.345	7.13
555.94.350	7.13
555.94.845	7.13
555.94.850	7.13
557	
557.04.300	6.58
557.04.330	6.58
557.65.993	7.113
558	
558.12.943	2.68
558.81.020	7.59
568	
568.16.020	3.28
631	
631.04.000	9.50
631.04.062	9.50
631.04.064	9.50
631.21.002	9.48
631.21.004	9.48
631.21.012	9.49
631.21.014	9.49
631.35.013	9.49
631.35.015	9.49
631.35.212	9.49
631.35.214	9.49
631.35.312	9.49
631.35.314	9.49
631.36.001	9.51
631.36.070	9.51
631.36.200	9.51
631.36.300	9.51
631.42.350	9.47
631.42.950	9.47
633	
633.03.298	6.102
633.03.299	6.103
633.03.401	9.38
633.13.201	6.101
633.13.212	6.101
633.17.301	6.104
633.50.212	9.31
633.50.213	9.31
633.50.214	9.31
633.50.215	9.31
633.50.216	9.31
633.50.217	9.31
633.50.231	9.32
633.50.232	9.32
633.50.233	9.32
633.50.234	9.32
633.50.235	9.32
633.50.236	9.32
633.50.312	9.31
633.50.313	9.31
633.50.314	9.31
633.50.315	9.31
633.50.316	9.31
633.50.317	9.31
633.50.331	9.32
633.50.332	9.32
633.50.333	9.32
633.50.334	9.32
633.50.335	9.32
633.50.336	9.32
633.50.551	9.37
633.50.552	9.37
633.50.553	9.37
633.50.561	9.37
633.50.562	9.37
633.50.563	9.37
633.52.022	6.103
633.52.023	6.103
633.52.024	6.103
633.52.230	9.40
633.52.330	9.38
633.52.730	9.38
633.54.102	9.34
633.54.103	9.34
633.54.104	9.34
633.54.105	9.34
633.54.106	9.34
633.54.107	9.34
633.54.122	9.34
633.54.123	9.34
633.54.124	9.34
633.54.125	9.34
633.54.126	9.34
633.54.127	9.34
633.54.162	9.33
633.54.163	9.33
633.54.164	9.33
633.54.165	9.33
633.54.166	9.33
633.54.167	9.33
633.54.182	9.33
633.54.183	9.33
633.54.184	9.33
633.54.185	9.33
633.54.186	9.33
633.54.187	9.33
634	
634.08.302	10.31
634.08.303	10.31
634.08.304	10.31
634.08.305	10.31
634.08.306	10.31
634.08.402	10.31
634.08.403	10.31
634.08.404	10.31
634.08.405	10.31
634.08.406	10.31
634.08.490	10.31
634.15.070	10.63
634.15.080	10.63
634.42.202	10.30
634.42.902	10.30
634.44.201	10.62
634.44.412	10.62
634.48.050	10.32
634.48.051	10.32
634.48.055	10.32
634.48.056	10.32
634.74.450	10.62
634.74.451	10.62
634.74.452	10.62
634.74.453	10.62
634.74.460	10.62
634.74.461	10.62
634.74.462	10.62
634.74.463	10.62
634.74.550	10.62
634.74.551	10.62
634.74.552	10.62
634.74.553	10.62
634.74.560	10.62
634.74.561	10.62
634.74.562	10.62
634.74.563	10.62
634.84.010	10.33
634.84.043	10.33
634.84.210	10.33
634.84.243	10.33
634.88.411	10.32
634.88.412	10.32
634.88.413	10.32
634.88.414	10.32
634.94.451	10.32
634.94.452	10.32
634.94.453	10.32
634.94.454	10.32
635	
635.02.407	10.28
635.02.414	10.28
635.02.514	10.28
635.02.517	10.28
635.24.074	10.27
635.24.274	10.27
635.24.374	10.27
635.24.775	10.27
635.24.974	10.27
635.45.311	10.30
635.45.313	10.30
635.45.346	10.30
635.45.348	10.30
635.45.356	10.30
635.45.358	10.30
635.45.366	10.30
635.45.368	10.30
635.45.386	10.30
635.45.388	10.30
635.45.391	10.30
635.45.393	10.30
635.45.396	10.30
635.45.398	10.30
635.45.401	10.30
635.45.403	10.30
635.45.406	10.30
635.45.408	10.30
635.57.000	10.29
635.57.072	10.29
635.57.372	10.29
637	
637.00.020	10.58
637.02.009	10.59
637.02.018	10.59
637.02.027	10.59
637.02.036	10.59
637.02.045	10.59
637.02.054	10.59
637.02.090	10.59
637.03.009	10.59
637.03.018	10.59
637.03.027	10.59
637.03.045	10.59
637.03.054	10.59
637.05.001	10.58
637.05.010	10.58

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
637.07.004	10.60
637.09.008	10.60
637.32.900	10.61
637.30.941	10.61
637.30.980	10.59
637.38.050	10.51
637.38.054	10.51
637.38.063	10.51
637.38.339	10.53
637.38.340	10.48
637.38.341	10.48
637.38.354	10.51
637.38.400	10.53
637.38.402	10.53
637.38.404	10.53
637.45.308	10.55
637.45.326	10.55
637.45.331	10.54
637.45.332	10.54
637.45.333	10.54
637.45.334	10.54
637.45.344	10.55
637.45.371	10.55
637.45.791	10.58
637.45.906	10.55
637.47.490	10.51
637.47.491	10.51
637.76.333	10.48
637.76.334	10.48
637.76.351	10.49
637.76.352	10.49
637.76.353	10.49
637.76.354	10.49
637.76.355	10.49
637.76.356	10.49
637.76.357	10.49
637.76.360	10.52
637.76.361	10.52
637.76.422	10.50
637.76.424	10.50
637.76.425	10.54
637.76.430	10.52
637.76.460	10.49
637.96.371	10.56
637.96.373	10.56
637	
638.29.000	10.27
638.29.010	10.27
638.56.523	10.26
641	
641.00.901	10.9
641.00.910	10.9
641.01.911	10.8
641.07.900	10.22
641.07.910	10.22
642	
642.19.928	10.21
642.40.008	10.24
642.42.900	10.10
642.42.920	10.10
642.47.500	10.12
642.47.510	10.12
642.47.520	10.12
642.54.930	10.20
642.54.940	10.20
642.57.112	10.15
642.59.932	10.18
642.59.935	10.18
642.68.901	10.16
642.68.911	10.16
642.68.921	10.17
642.68.922	10.17
642.68.929	10.19
642.71.242	9.41
642.71.246	9.41
642.71.247	9.41
642.71.270	9.39
642.71.271	9.39
642.81.300	10.25
642.90.919	10.25
643	
643.01.500	3.201
643.01.525	3.201
646	
646.11.016	6.105
646.12.103	6.105
646.18.908	6.105
646.19.318	6.106
646.19.381	6.106
646.27.347	6.107
646.27.947	6.107
646.31.004	10.11
650	
650.01.130	10.66
650.01.158	10.66
650.01.185	10.66
650.01.201	10.66
650.01.256	10.66
650.01.309	10.66
650.06.102	10.68
650.06.103	10.68
650.06.104	10.68
650.06.105	10.68
650.06.106	10.68
650.06.107	10.68
650.06.108	10.68
650.06.111	10.69
650.06.113	10.69
650.06.121	10.68
650.06.122	10.68
650.06.123	10.68
650.06.129	10.68
650.06.149	10.68
650.06.151	10.69
650.06.702	10.68
650.06.703	10.68
650.06.704	10.68
650.06.705	10.68
650.06.706	10.68
650.06.707	10.68
650.06.708	10.68
650.06.711	10.69
650.06.713	10.69
650.06.721	10.68
650.06.722	10.68
650.06.723	10.68
650.06.724	10.69
650.06.726	10.69
650.06.729	10.68
650.06.749	10.68
650.06.751	10.69
650.09.725	10.69
650.20.206	10.67
650.20.242	10.67
650.20.304	10.67
650.20.720	10.67
650.20.724	10.67
650.20.728	10.67
650.20.740	10.67
650.21.121	10.66
650.21.124	10.66
650.22.281	10.65
650.22.282	10.65
650.22.291	10.65
650.22.292	10.65
650.22.381	10.65
650.22.382	10.65
650.22.391	10.65
650.22.392	10.65
651	
651.00.012	10.57
651.00.026	10.57
651.00.092	10.57
651.00.113	10.57
651.00.125	10.57
651.01.304	10.57
651.01.500	10.57
651.02.919	10.57
651.14.900	10.60
660	
660.18.264	10.35
660.18.282	10.35
660.19.261	10.35
660.19.289	10.35
660.98.904	10.38
661	
661.02.210	10.38
661.02.230	10.38
661.02.250	10.38
661.04.309	10.36
661.04.311	10.36
661.04.318	10.36
661.04.319	10.36
661.04.327	10.36
661.04.340	10.36
661.04.350	10.36
661.04.351	10.37
661.04.352	10.37
661.04.360	10.36
661.04.361	10.37
661.04.362	10.37
661.04.370	10.36
661.04.380	10.36
661.05.301	10.36
661.05.304	10.36
661.05.311	10.36
661.05.314	10.36
661.05.315	10.37
661.05.316	10.37
661.05.320	10.11
661.05.330	10.11
661.23.304	10.39
661.23.313	10.39
661.23.322	10.39
661.23.700	10.39
661.23.702	10.39
661.25.906	10.39
661.43.302	10.45
661.43.312	10.45
661.43.320	10.46
661.43.321	10.46
662	
662.03.752	10.39
662.03.852	10.39
662.03.861	10.39
662.03.870	10.39
663	
663.06.910	10.40
663.06.920	10.40
663.07.910	10.40
663.07.920	10.40
663.08.911	10.40
663.08.913	10.40
663.08.921	10.40
663.08.923	10.40
663.16.910	10.40
663.16.920	10.40
670	
670.01.520	10.41
670.01.532	10.41
670.01.543	10.41
670.01.555	10.41
670.01.578	10.41

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
670.01.728	10.43
670.01.738	10.43
670.01.748	10.43
670.02.520	10.41
670.02.532	10.41
670.02.543	10.41
670.02.555	10.41
670.02.578	10.41
670.02.728	10.43
670.02.738	10.43
670.02.748	10.43
670.03.520	10.41
670.03.532	10.41
670.03.543	10.41
670.03.555	10.41
670.03.578	10.41
670.03.728	10.43
670.03.738	10.43
670.03.748	10.43
670.06.900	10.42
670.18.901	10.42
670.18.911	10.42
670.18.921	10.42
713	
713.22.062	10.64
713.22.092	10.64
713.22.162	10.64
713.22.164	10.64
713.22.192	10.64
713.22.194	10.64
713.22.562	10.64
713.22.592	10.64
713.22.762	10.64
713.22.792	10.64
716	
716.40.102	10.64
716.40.502	10.64
716.40.702	10.64
770	
770.03.505	11.11
770.03.508	11.11
770.03.510	11.11
770.03.515	11.11
770.03.520	11.11
770.03.525	11.11
770.05.510	11.11
770.05.515	11.11
770.05.520	11.11
770.05.525	11.11
770.10.214	11.15
770.10.222	11.15
770.10.226	11.15
770.10.280	11.16
770.10.281	11.16
770.10.282	11.16
770.10.291	11.19
770.10.292	11.19
770.10.296	11.19
770.10.497	11.21
770.11.226	11.12
770.11.230	11.12
770.12.226	11.12
770.12.230	11.12
770.14.226	11.12
770.16.213	11.13
770.16.221	11.13
770.16.225	11.13
770.16.229	11.13
770.16.280	11.15
770.16.281	11.15
770.16.282	11.15
770.16.290	11.14
770.16.291	11.14
770.16.292	11.13
770.16.293	11.13
770.16.294	11.13
770.16.295	11.13
770.16.296	11.14
770.16.999	11.14
770.18.214	11.18
770.18.280	11.18
770.18.290	11.18
770.18.291	11.18
770.19.214	11.17
770.19.222	11.17
770.19.284	11.17
770.19.286	11.17
770.25.220	11.12
770.28.200	11.23
770.28.220	11.23
770.28.330	11.22
770.28.940	11.22
770.28.941	11.22
770.33.520	11.28
770.66.517	11.27
770.66.522	11.27
770.66.527	11.27
770.66.537	11.27
770.66.547	11.27
770.71.230	11.26
770.73.210	11.29
770.73.233	11.29
770.75.525	11.26
770.75.530	11.26
770.75.540	11.26
770.75.625	11.26
770.75.630	11.26
770.75.640	11.26
770.77.220	11.27
770.77.230	11.27
770.77.240	11.27
770.78.220	11.27
770.78.230	11.27
770.78.240	11.27
770.79.212	11.25
770.79.213	11.25
770.81.540	11.28
770.91.297	11.12
771	
771.28.119	11.23
771.28.137	11.22
771.73.268	11.29
772	
772.03.605	11.11
772.03.608	11.11
772.03.610	11.11
772.03.615	11.11
772.03.620	11.11
772.03.625	11.11
772.05.610	11.11
772.05.615	11.11
772.05.620	11.11
772.05.625	11.11
772.10.291	11.19
772.10.292	11.19
772.10.796	11.19
772.11.262	11.12
772.11.306	11.12
772.12.269	11.12
772.12.303	11.12
772.14.263	11.12
772.16.713	11.13
772.16.721	11.13
772.16.725	11.13
772.16.729	11.13
772.16.780	11.15
772.16.781	11.15
772.16.782	11.15
772.16.790	11.14
772.16.791	11.14
772.25.020	11.12
772.50.206	11.30
772.50.210	11.30
772.51.262	11.30
772.51.264	11.30
772.52.215	11.31
772.52.225	11.31
772.52.230	11.31
772.52.240	11.31
772.54.240	11.31
772.60.515	11.24
772.60.520	11.24
772.60.525	11.24
772.60.530	11.24
772.60.535	11.24
772.60.540	11.24
772.60.615	11.24
772.60.620	11.24
772.60.625	11.24
772.60.630	11.24
772.60.635	11.24
772.60.640	11.24
772.64.550	11.24
772.64.560	11.24
772.64.650	11.24
772.64.660	11.24
772.66.617	11.27
772.66.622	11.27
772.66.627	11.27
772.66.637	11.27
772.66.647	11.27
772.68.518	11.24
772.68.523	11.24
772.68.528	11.24
772.68.533	11.24
772.68.538	11.24
772.68.618	11.24
772.68.623	11.24
772.68.628	11.24
772.68.633	11.24
772.68.638	11.24
772.69.548	11.24
772.69.648	11.24
772.70.240	11.28
772.71.302	11.26
772.73.011	11.29
772.73.208	11.29
772.78.212	11.27
772.78.310	11.27
772.78.418	11.27
772.79.213	11.25
772.81.640	11.28
772.91.975	11.12
774	
774.03.055	11.9
774.03.108	11.9
774.03.153	11.9
774.03.206	11.9
774.05.050	11.9
774.05.102	11.9
774.05.157	11.9
774.05.200	11.9
774.60.319	11.10
774.60.364	11.10
774.60.417	11.10
774.66.301	11.10
774.66.409	11.10
778	
778.37.903	11.32
778.37.923	11.33
778.37.935	11.33
778.49.431	11.34
778.49.432	11.34
778.49.942	11.35
778.49.943	11.35
778.72.900	11.35
778.73.902	11.33
778.73.903	11.33
778.73.904	11.33

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
778.73.905	11.33
778.73.906	11.33
778.78.220	11.34
778.78.221	11.34
778.78.222	11.34
783	
783.50.955	11.6
783.51.933	11.6
783.53.001	11.7
783.53.006	11.7
783.53.011	11.7
790	
790.02.191	11.37
790.02.192	11.37
790.02.291	11.37
790.02.292	11.37
790.02.391	11.37
790.02.392	11.37
790.02.591	11.37
790.02.592	11.37
790.02.791	11.37
790.02.792	11.37
790.02.981	11.37
790.02.982	11.37
790.02.991	11.37
790.02.992	11.37
790.03.002	11.38
790.10.900	11.41
790.10.920	11.41
790.11.234	11.40
790.11.235	11.40
790.11.760	11.40
790.11.779	11.40
790.11.797	11.40
790.11.904	11.40
790.11.934	11.40
790.11.935	11.40
790.11.960	11.40
790.11.979	11.40
790.11.988	11.40
790.14.900	11.41
790.17.900	11.39
790.20.072	11.39
790.20.081	11.39
790.21.079	11.38
790.23.040	11.38
801	
801.02.171	6.48
801.03.222	6.46
801.09.222	6.46
801.10.222	6.46
801.13.222	6.46
801.14.702	6.46
801.26.501	6.24
801.26.502	6.24
801.26.701	6.24

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
801.26.702	6.24
801.33.906	6.46
801.33.922	6.46
801.33.924	6.46
801.40.012	6.46
801.41.024	6.49
802	
802.07.200	6.47
803	
803.17.520	6.25
803.17.600	6.25
803.17.720	6.25
803.17.980	6.26
803.17.996	6.26
803.17.997	6.26
803.25.220	6.48
803.29.317	6.47
803.29.719	6.47
803.29.910	6.47
803.30.500	6.24
803.30.700	6.24
803.32.721	6.48
803.33.725	6.47
803.33.757	6.47
803.33.757	12.20
803.41.010	6.48
803.42.010	6.49
805	
805.01.752	6.50
805.01.761	6.50
805.01.770	6.50
805.01.789	6.50
805.04.301	6.50
805.04.356	6.50
805.04.409	6.50
805.04.454	6.50
805.04.690	6.51
805.08.220	6.44
805.08.221	6.44
805.12.303	6.50
805.12.358	6.50
805.12.367	6.50
805.12.401	6.50
805.12.410	6.50
805.12.456	6.50
805.20.900	6.41
805.20.971	6.45
805.21.901	6.45
805.21.911	6.45
805.22.560	6.23
805.22.561	6.23
805.22.595	6.15
805.22.596	6.15
805.22.760	6.23
805.22.761	6.23
805.22.795	6.15

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
805.22.796	6.15
805.24.230	6.41
805.24.910	6.41
805.24.950	6.42
805.24.961	6.42
805.29.200	6.43
805.29.901	6.43
805.42.203	6.51
805.43.200	6.51
805.45.204	6.57
805.45.210	6.57
805.46.201	6.57
805.47.200	6.58
805.60.302	6.21
805.60.303	6.21
805.60.304	6.21
805.60.305	6.21
805.60.306	6.21
805.60.312	6.21
805.60.313	6.21
805.60.314	6.21
805.60.315	6.21
805.60.316	6.21
805.60.702	6.21
805.60.703	6.21
805.60.704	6.21
805.60.705	6.21
805.60.706	6.21
805.60.712	6.21
805.60.713	6.21
805.60.714	6.21
805.60.715	6.21
805.60.716	6.21
805.67.905	6.56
805.67.915	6.56
806	
806.22.400	6.61
806.22.401	6.61
806.22.500	6.61
806.22.501	6.61
806.22.700	6.61
806.22.701	6.61
806.33.501	6.28
806.33.502	6.28
806.33.506	6.28
806.33.507	6.28
806.33.508	6.28
806.33.511	6.11
806.33.521	6.12
806.33.531	6.13
806.33.560	6.29
806.33.570	6.30
806.33.571	6.30
806.33.581	6.31
806.33.701	6.28
806.33.702	6.28
806.33.706	6.28
806.33.707	6.28

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
806.33.708	6.28
806.33.711	6.11
806.33.721	6.12
806.33.731	6.13
806.33.770	6.30
806.33.771	6.30
806.33.781	6.31
806.34.502	6.14
806.34.503	6.14
806.34.504	6.14
806.34.505	6.14
806.34.506	6.14
806.34.512	6.14
806.34.513	6.14
806.34.514	6.14
806.34.515	6.14
806.34.516	6.14
806.34.532	6.17
806.34.533	6.17
806.34.534	6.17
806.34.535	6.17
806.34.536	6.17
806.34.542	6.17
806.34.543	6.17
806.34.544	6.17
806.34.545	6.17
806.34.546	6.17
806.34.702	6.14
806.34.703	6.14
806.34.704	6.14
806.34.705	6.14
806.34.706	6.14
806.34.712	6.14
806.34.713	6.14
806.34.714	6.14
806.34.715	6.14
806.34.716	6.14
806.34.732	6.17
806.34.733	6.17
806.34.734	6.17
806.34.735	6.17
806.34.736	6.17
806.34.742	6.17
806.34.743	6.17
806.34.744	6.17
806.34.745	6.17
806.34.746	6.17
806.35.562	6.19
806.35.563	6.19
806.35.564	6.19
806.35.565	6.19
806.35.566	6.19
806.35.572	6.15
806.35.573	6.15
806.35.574	6.15
806.35.575	6.15
806.35.576	6.15
806.35.599	6.17
806.35.762	6.19

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
806.35.763	6.19
806.35.764	6.19
806.35.765	6.19
806.35.766	6.19
806.35.772	6.15
806.35.773	6.15
806.35.774	6.15
806.35.775	6.15
806.35.776	6.15
806.35.780	6.20
806.35.781	6.20
806.35.799	6.17
806.35.990	6.16
806.36.530	6.18
806.36.700	6.22
806.36.730	6.18
806.37.502	6.11
806.37.503	6.11
806.37.504	6.11
806.37.505	6.11
806.37.506	6.11
806.37.512	6.11
806.37.513	6.11
806.37.514	6.11
806.37.515	6.11
806.37.516	6.11
806.37.522	6.12
806.37.523	6.12
806.37.524	6.12
806.37.525	6.12
806.37.526	6.12
806.37.532	6.12
806.37.533	6.12
806.37.534	6.12
806.37.535	6.12
806.37.536	6.12
806.37.542	6.13
806.37.543	6.13
806.37.544	6.13
806.37.545	6.13
806.37.546	6.13
806.37.552	6.13
806.37.553	6.13
806.37.554	6.13
806.37.555	6.13
806.37.556	6.13
806.37.702	6.11
806.37.703	6.11
806.37.704	6.11
806.37.705	6.11
806.37.706	6.11
806.37.712	6.11
806.37.713	6.11
806.37.714	6.11
806.37.715	6.11
806.37.716	6.11
806.37.722	6.12
806.37.723	6.12
806.37.724	6.12
806.37.725	6.12
806.37.726	6.12
806.37.732	6.12
806.37.733	6.12
806.37.734	6.12
806.37.735	6.12
806.37.736	6.12
806.37.742	6.13
806.37.743	6.13
806.37.744	6.13
806.37.745	6.13
806.37.746	6.13
806.37.752	6.13
806.37.753	6.13
806.37.754	6.13
806.37.755	6.13
806.37.756	6.13
806.39.403	6.18
806.39.404	6.18
806.39.406	6.18
806.43.502	6.16
806.43.503	6.16
806.43.504	6.16
806.43.505	6.16
806.43.506	6.16
806.43.552	6.29
806.43.553	6.29
806.43.554	6.29
806.43.555	6.29
806.43.556	6.29
806.43.702	6.16
806.43.703	6.16
806.43.704	6.16
806.43.705	6.16
806.43.706	6.16
806.43.752	6.29
806.43.753	6.29
806.43.754	6.29
806.43.755	6.29
806.43.756	6.29
807	
807.06.501	6.22
807.06.701	6.22
807.16.203	6.53
807.20.743	6.53
807.21.035	6.57
807.21.095	6.57
807.21.930	6.55
807.21.950	6.55
807.22.051	6.55
807.22.741	6.55
807.22.931	6.55
807.25.055	6.54
807.25.745	6.54
807.25.935	6.54
807.27.050	6.55
807.27.930	6.55
807.28.070	6.55
807.41.206	6.54
807.41.210	6.54
807.41.211	6.54
807.48.463	6.32
807.48.464	6.32
807.85.402	6.32
807.85.406	6.32
807.85.490	6.34
807.86.411	6.33
807.86.412	6.33
807.86.431	6.33
807.86.432	6.33
807.86.460	6.34
807.86.461	6.34
807.95.013	6.62
807.95.022	6.62
807.95.023	6.62
807.95.101	6.35
807.95.103	6.35
807.95.111	6.35
807.95.113	6.35
807.95.121	6.36
807.95.123	6.36
807.95.131	6.36
807.95.141	6.37
807.95.143	6.37
807.95.151	6.37
807.95.153	6.37
807.95.161	6.38
807.95.163	6.38
807.95.171	6.39
807.95.173	6.39
807.95.180	6.38
807.95.181	6.38
807.95.191	6.40
807.96.110	6.40
807.96.420	6.39
808	
808.61.233	6.51
808.71.903	6.56
811	
811.08.300	6.59
811.08.301	6.59
811.08.302	6.59
811.08.303	6.59
811.08.309	6.59
817	
817.10.331	6.100
817.10.343	6.100
817.10.363	6.99
817.35.301	6.98
817.35.322	6.98
818	
818.10.990	9.46
818.11.903	9.46
818.11.932	9.46
818.11.938	9.46
818.11.939	9.46
818.11.942	9.45
818.11.952	9.45
818.11.958	9.45
818.11.959	9.45
818.11.965	9.45
818.11.969	9.44
818.11.976	9.45
818.11.977	9.45
818.11.980	9.44
818.11.981	9.44
818.12.881	9.44
818.12.883	9.44
819	
819.12.281	6.87
819.12.282	6.87
819.12.283	6.87
819.12.284	6.87
819.12.285	6.87
819.14.212	6.86
819.14.221	6.86
819.14.230	6.86
819.14.249	6.86
819.14.258	6.86
819.15.022	6.88
819.15.033	6.88
819.15.074	6.88
819.15.080	6.88
819.15.099	6.88
819.15.340	6.88
819.15.374	6.88
820	
820.22.110	12.28
820.22.210	12.28
820.23.110	12.28
820.23.210	12.28
833	
833.71.268	12.30
833.71.285	12.31
833.71.785	12.30
833.71.786	12.30
833.71.788	12.31
833.71.789	12.31
833.71.838	3.168
833.72.124	12.13
833.72.125	12.13
833.72.126	12.13
833.72.127	12.13
833.72.160	12.13
833.72.162	12.13
833.72.163	12.13
833.72.164	12.13
833.72.166	12.13
833.72.167	12.13
833.72.168	12.13
833.72.170	12.13

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
833.72.171	12.13
833.72.172	12.13
833.72.174	12.13
833.72.175	12.13
833.72.192	12.13
833.72.193	12.13
833.72.194	12.13
833.72.195	12.13
833.72.196	12.13
833.72.197	12.13
833.72.323	12.13
833.72.350	12.13
833.72.351	12.13
833.72.352	12.13
833.72.380	12.13
833.72.381	12.13
833.72.382	12.13
833.72.383	12.13
833.72.384	12.13
833.72.385	12.13
833.72.470	12.15
833.72.471	12.15
833.72.472	12.15
833.72.473	12.15
833.72.474	12.13
833.72.475	12.13
833.72.476	12.13
833.72.477	12.13
833.72.790	12.20
833.72.840	12.19
833.72.841	12.19
833.72.842	12.19
833.72.843	12.19
833.72.844	12.16
833.72.845	12.16
833.72.846	12.16
833.72.847	12.16
833.72.852	12.19
833.72.853	12.19
833.72.855	12.16
833.72.881	12.13
833.72.882	12.13
833.73.776	12.28
833.74.336	12.9
833.74.337	12.9
833.74.338	12.9
833.74.339	12.9
833.74.354	12.9
833.74.355	12.9
833.74.356	12.9
833.74.357	12.9
833.74.362	12.9
833.74.363	12.9
833.74.364	12.9
833.74.365	12.9
833.74.386	6.13
833.74.387	12.9
833.74.751	12.29
833.74.790	12.31

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
833.74.798	12.29
833.74.832	12.19
833.74.833	12.19
833.74.916	12.30
833.75.170	12.15
833.75.171	12.15
833.75.172	12.15
833.75.173	12.15
833.75.174	12.13
833.75.175	12.13
833.75.176	12.13
833.75.177	12.13
833.76.334	12.9
833.76.335	12.9
833.76.336	12.9
833.76.337	12.9
833.76.352	12.9
833.76.353	12.9
833.76.354	12.9
833.76.355	12.9
833.77.723	12.29
833.77.724	12.29
833.77.831	12.11
833.77.837	12.11
833.88.129	12.9
833.88.212	12.9
833.88.213	12.9
833.88.214	12.9
833.88.215	12.9
833.88.216	12.9
833.89.013	6.24
833.89.043	12.27
833.89.046	12.26
833.89.059	12.25
833.89.066	12.27
833.89.068	12.27
833.89.069	12.27
833.89.090	12.26
833.89.092	12.26
833.89.106	12.26
833.89.107	12.25
833.89.108	12.25
833.89.126	12.22
833.89.127	12.21
833.89.128	12.21
833.89.129	12.22
833.89.134	12.24
833.89.135	12.24
833.89.136	12.23
833.89.137	12.23
833.89.140	12.25
833.89.141	12.25
833.89.143	12.21
833.89.187	12.9
833.89.189	12.11
833.89.191	12.9
833.89.192	12.9
833.89.193	12.9
833.89.200	12.11

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
833.89.201	12.11
833.89.202	12.11
833.89.206	12.9
833.89.209	12.11
833.89.222	12.15
833.89.223	12.15
833.89.224	12.15
833.89.225	12.15
833.89.226	12.15
833.89.227	12.15
833.89.228	12.15
833.89.229	12.15
833.89.230	12.15
833.89.231	12.15
833.89.232	12.15
833.89.233	12.15
833.89.234	12.15
833.89.235	12.15
833.89.236	12.15
833.89.237	12.15
833.89.238	12.15
833.89.239	12.15
833.89.240	12.15
833.89.241	12.15
833.89.242	12.15
833.89.243	12.15
833.89.244	12.15
833.89.245	12.15
833.89.246	12.15
833.89.247	12.15
833.89.248	12.15
833.89.249	12.15
833.89.266	12.18
833.95.704	12.11
833.95.710	12.11
833.95.732	12.17
833.95.733	12.17
833.95.734	12.17
833.95.735	12.17
833.95.746	12.11
833.95.752	12.11
833.95.762	12.17
833.95.763	12.17
833.95.774	12.18
833.95.775	12.18
833.95.776	12.18
833.95.777	12.18
833.95.778	12.18
833.95.779	12.18
833.95.791	12.13
833.99.143	12.24
836	
836.28.550	6.60
842	
842.73.350	6.52

Cat.No รหัสสินค้า	Page หน้า
843	
843.83.210	6.52
850	
850.00.040	12.11
850.00.042	12.11
850.00.043	12.11
891	
891.21.593	6.59
892	
892.11.300	6.63
892.11.702	6.63
892.11.901	6.63
892.12.906	6.64
892.12.990	6.64
892.14.253	6.65
892.14.353	6.65
892.14.453	6.65
892.14.719	6.65
892.14.742	6.65
910	
910.54.906	4.24
910.54.957	4.17
910.54.957	4.24
917	
917.64.010	4.18
917.64.011	4.18
917.64.070	4.18
917.64.072	4.18
917.64.093	4.19
917.64.098	4.19
917.64.099	4.19
917.64.141	4.19
917.64.143	4.19
917.64.145	4.19
917.64.147	4.19
917.64.148	4.19
917.64.149	4.19
917.80.777	4.24
917.80.778	4.24
917.80.794	4.24
940	
940.48.045	8.139
940.48.045	8.142

Häfele at www.hafelethailand.com/www.hafele.com

www.hafelethailand.com
www.hafele.com

GERMAN HARDWARE TECHNOLOGY

Log-on to the Häfele World of innovations and product news.
At our web site you will be able to find information about:

- New products and product ranges
- Current events, activities and promotions
- Contact details of all our design studios and logistic centers
- Online versions of all our print media as catalogues, brochures and leaflets

ขอต้อนรับทุกท่านเข้าสู่โลกแห่งนวัตกรรม และผลิตภัณฑ์ใหม่ของเฮเฟเล่ผ่านทางเว็บไซต์ของเรา

- รายละเอียดสินค้าใหม่
- กิจกรรม และโปรโมชั่นล่าสุด
- รายละเอียดและที่ตั้ง Häfele Design Studio/Logistic Center ทุกสาขา
- มีระบบออนไลน์สำหรับแคตตาล็อก โบว์ชัวร์ และใบปลิว



Online Shop

Online Shop: 24 hours exclusive and easy to order with special online prices!

ซื้อสินค้าผ่านอินเตอร์เน็ต
สิทธิพิเศษสำหรับคุณ สั่งซื้อสินค้าราคาพิเศษได้แล้ววันนี้ตลอด 24 ชั่วโมง

www.hafelehome.co.th



Online registration form

We keep you up-to-date with information about new products, promotions and activities. Register your contact details to receive the Häfele Thailand newsletter monthly. An easy way to inform you about the latest Häfele news.

การลงทะเบียนออนไลน์
เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับสินค้าใหม่ โปรโมชั่น และกิจกรรมต่างๆ ของเฮเฟเล่ เพียงท่านลงทะเบียนกับเรา เพื่อตอบรับจดหมายข่าวรายเดือนของเฮเฟเล่ ประเทศไทย อีกหนึ่งวิธีง่ายๆ ที่จะช่วยให้ท่านได้รับข่าวสารจากข้อมูลที่ทันสมัยของเรา



Online Catalogues & Brochures

Click this button and you will find all our latest catalogues, brochures and leaflets even with designs from Europe as well as many classic bestsellers from Häfele available since years. Do not hesitate to contact one of our experienced dealers for details. Furthermore all our catalogues and brochures available as App for your iPad and iPhone as well.

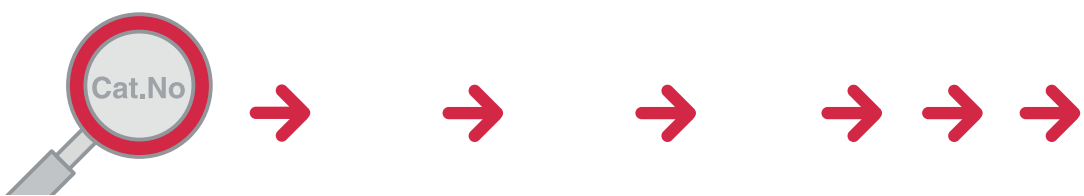
แคตตาล็อก & โบว์ชัวร์แบบออนไลน์
ภายในเล่มแคตตาล็อกของเฮเฟเล่ได้แสดงสินค้าดีไซน์ใหม่ล่าสุดจากยุโรป รวมถึงสินค้าคลาสสิกยอดจำหน่ายสูงสุดของเฮเฟเล่เป็นเวลาต่อเนื่องหลายปี ตัวแทนจำหน่ายมากประสบการณ์ของเราพร้อมและยินดีรับฟังทุกข้อสอบถามจากท่าน นอกจากนี้เรายังมีโปรแกรมแคตตาล็อกและโบว์ชัวร์ที่ใช้งานบน iPad และ iPhone อีกด้วย



Price check and stock availability service

Häfele online service, the easy way to check stock availability and product prices, 24 hours a day, 7 days per week and 365 days per year.

บริการตรวจสอบราคาและสินค้าในสต็อค
บริการเฮเฟเล่ออนไลน์ ช่วยให้ท่านตรวจสอบราคาสินค้าและปริมาณสินค้าที่มีอยู่ในสต็อคได้อย่างง่ายดาย 24 ชั่วโมงต่อวัน 7 วันต่อสัปดาห์ และ 365 วันต่อปี



1 | Furniture Fittings
อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์

2 | Architectural Hardware
อุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง

www.hafelethailand.com
www.hafele.com

THE COMPLETE HÄFELE