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).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH 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

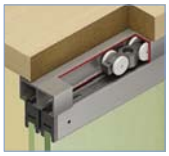
Mixfront Timber Door Fittings
อุปกรณ์บานเลื่อนประตูไม้แบบผสม

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

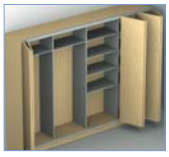
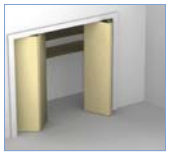
Vertical Sliding Door Fittings
อุปกรณ์บานเลื่อนแนวตั้ง

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).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH 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

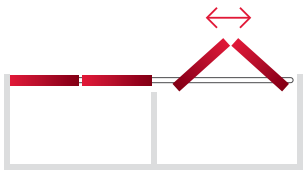
Sliding solutions for partition wall systems
บานเลื่อนสำหรับกั้นห้อง

SLIDO FURNITURE
IDEAS IN MOTION

อุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับเฟอร์นิเจอร์
แนวคิดในการออกแบบ

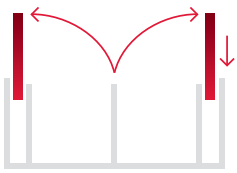
Creativity has no technical boundaries:
this is why SLIDO Furniture has solutions for every kind of furniture sliding door movement. In order to keep selection and processing as simple as possible, our product families provide you with the widest variety of versions for inding a itting solution.

ทุกการออกแบบต้องไม่มีข้อจำกัด คือเป้าหมายหลักในการออกแบบอุปกรณ์บานเลื่อนของเฮเฟเล่ และสะดวกต่อการดำเนินการติดตั้ง สินค้ากลุ่มอุปกรณ์บานเลื่อนเฮเฟเล่ SLIDO มีความหลากหลายเพื่อการเลือกใช้สินค้าได้ตรงตามความต้องการ



FOLD
Folding
SLIDO F-Fold
รูปแบบบานเฟี้ยม

FLUSH
Flush-fitting
SLIDO F-Flush
รูปแบบบานเลื่อนแบบระนาบเดียวกัน

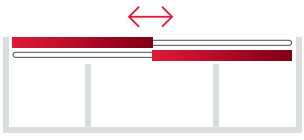


PARK

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).
เจ้าหน้าที่ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (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

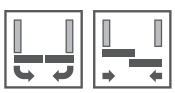
- Individual, creative design is possible, since the fittings do not have a bottom guide
- Also suitable for cabinets with a shallow depth
- Outstanding running performance thanks to quiet, harmonious running system and magnetic soft closing mechanismectly

- 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).
เจ้าหน้าที่ของเราจะไม่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ โดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า (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

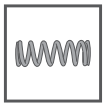
For 2 to 3 doors
สำหรับ 2 หรือ 3 บานประตู

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

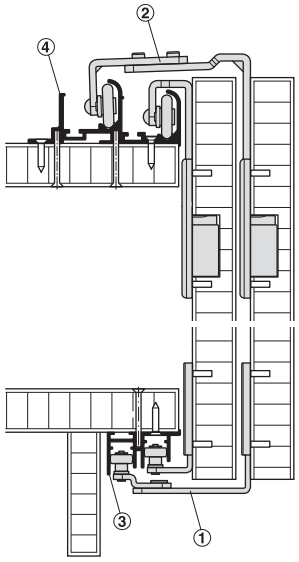
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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.

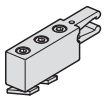
② **ลูกล้อ**
ลูกล้อจะติดตั้งกับบานประตู เป็นส่วนเชื่อมต่อระหว่างบานประตูกับตู้ โดยติดตั้งร่วมกับขายึดเหล็ก หรืออะลูมิเนียม ลูกล้อหุ้มด้วยพลาสติก พร้อมระบบลูกปืน

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

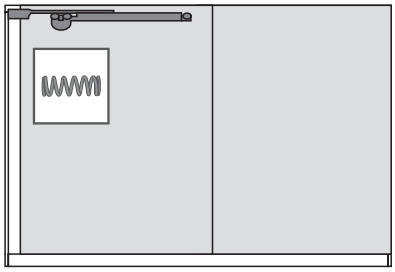
⑧

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).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Definition of terms
ส่วนประกอบของอุปกรณ์บานเลื่อน

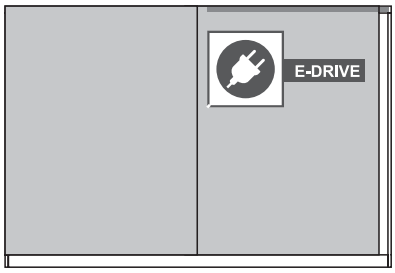


Soft closing mechanism
The soft closing mechanism slows the movement of the door as it approaches the end position. The soft closing mechanism makes doors close silently and gently, and the cabinets and fittings are also protected.

Soft closing mechanisms can be integrated into the fitting itself or fitted separately to the cabinet.

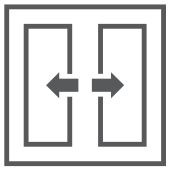
อุปกรณ์ปิดบานแบบนุ่มนวล
อุปกรณ์ชะลอการเคลื่อนที่ของบานขณะใกล้ตำแหน่งหยุดบาน ช่วยให้บานหยุดอย่างนุ่มนวลและเงียบ และยังช่วยป้องกันการเสียหายของอุปกรณ์บานเลื่อน

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).

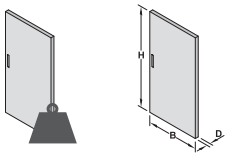
Weight calculation and material selection
การคำนวณและเลือกใช้วัสดุบานประตู

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, มือจับและอุปกรณ์บานเลื่อน 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 แผ่นไม้ปิปบอร์ด	650 - 750	-	-	-	-	4.50	6.00	7.50	9.75	12.00	14.25	16.50	18.75	21.00	-	28.50
Chipboard, coated แผ่นไม้ปิปบอร์ด, สีเคลือบ	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)

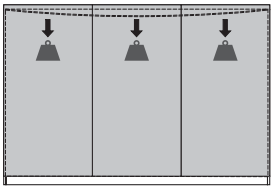
น้ำหนักบานประตู กก. = ความสูง(ม.) x ความกว้าง(ม.) x ความหนา(ม.) x ความหนาแน่น(กก./ม.³)
= ความสูง(ม.) x ความกว้าง(ม.) x ตารางความหนาแน่นต่อความหนา (กก./ม.²)

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

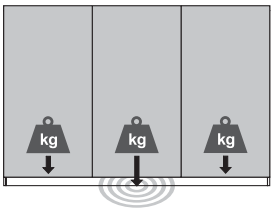


Top running fitting
The entire weight of the door is suspended from the cabinet top panel. There is a risk of the cabinet top panel and the running track sagging. The structure must take this into consideration and deal with it beforehand, e.g. by using supporting intermediate panels.

บานเลื่อนลูกล้อบน
น้ำหนักของบานประตูจะกดลงที่ผนังบนตู้ ซึ่งจะทำให้ผนังบนตู้และรางเลื่อนมีโอกาสโค้งงอตกลงด้านล่าง จึงควรมีการออกแบบโครงสร้างตู้และเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมในการเสริมความแข็งแรงผนังบนตู้

The running track does not prevent the cabinet top from sagging!

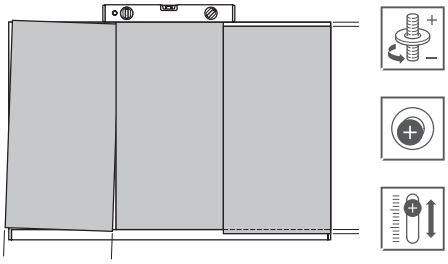
รางเลื่อนไม่มีส่วนในการป้องกันการโค้งงอของผนังบนตู้!



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

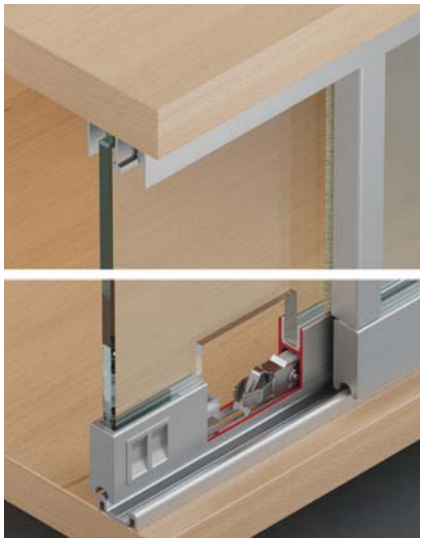
Installation and assembly
การประกอบและติดตั้งอุปกรณ์



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).
เจ้าของขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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

Sliding door fitting F-Flush51 10A Finetta

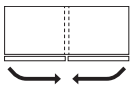
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush51 10A Finetta

- Ideal for small cabinets, in the bathroom for example
- Top and bottom running application can be implemented with the same fitting
- เหมาะสำหรับตู้ขนาดเล็กในห้องน้ำ
- สามารถติดตั้งแบบลูกล้อบนหรือลูกล้อล่างด้วยอุปกรณ์เดียวกัน

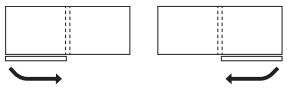
- Door weight: 10 kg/door, min. 5 kg recommended
- Door height: Max. 800 mm
- Door width: 450-1,200 mm
- Door thickness: 16-30 mm (including handle: 40 mm)
- Material: Aluminium, plastic rollers
- Running gear: Bottom or top running, 3-point guidance
- Adjustment facility: Vertical ±5 mm, horizontal ±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

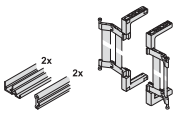
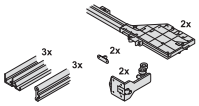


Note
The dimensions specified in the order table must be adhered to.

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

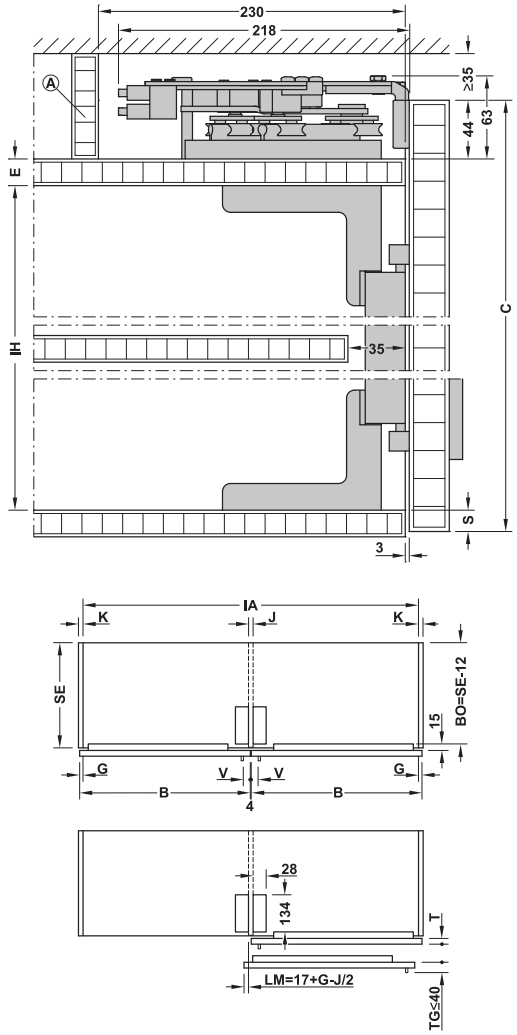
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

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

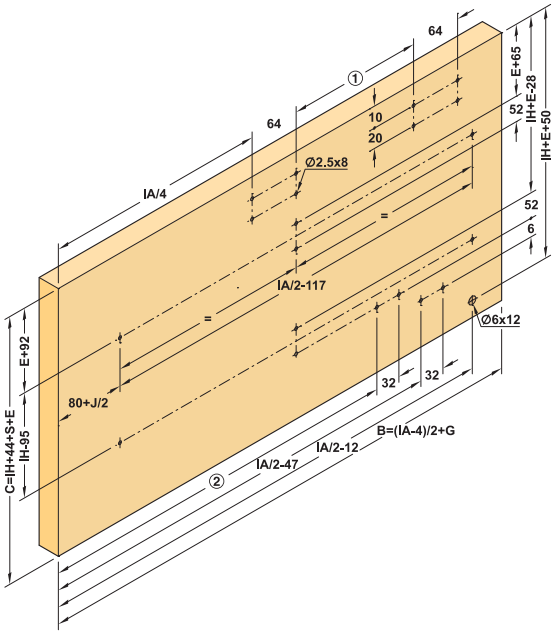
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

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



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

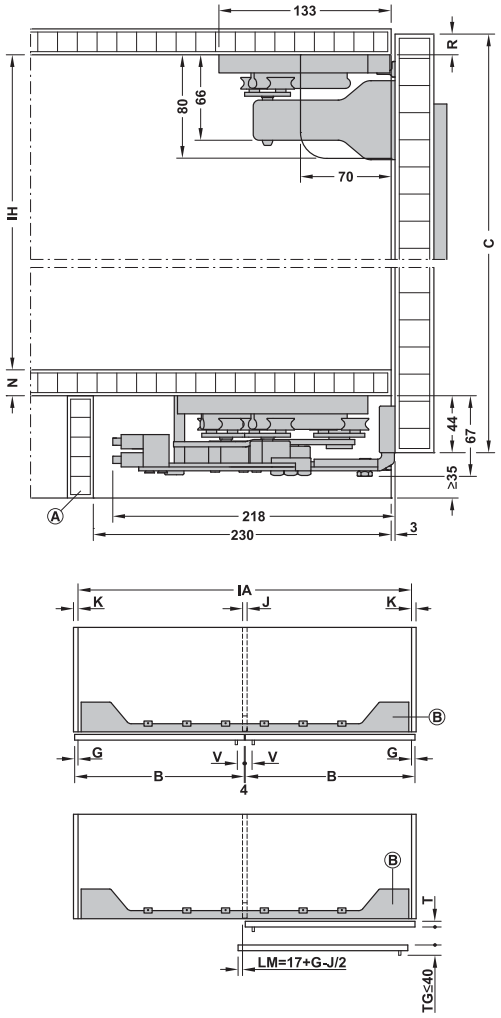
C = door height
E = cabinet top panel thickness
IH = internal cabinet height
S = door overlap on cabinet base panel (min. 14 mm)
B = door width (max. 836 mm)
BO = cabinet base panel depth
IA = internal cabinet width
G = door overlap on cabinet side panel (max. 25 mm)
J = centre panel thickness (max. 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)

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)

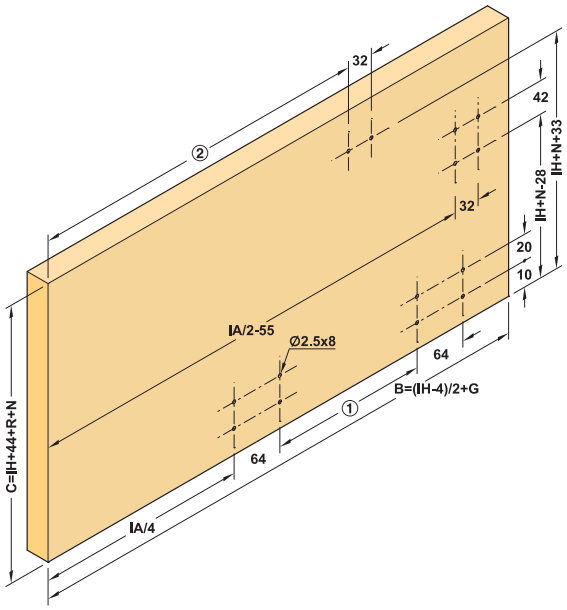
Ⓐ Support, prevents sagging of cabinet top panel with the same fitting
แผ่นเสริมโครงตู้ด้านบน เพื่อป้องกันผนังด้านบนตู้แอ่น

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

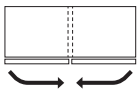
Sliding door fitting F-Flush52 20A Finetta

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush52 20A Finetta

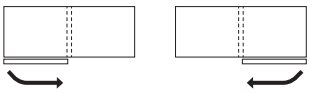
- Door weight: 20 kg/door, min. 7 kg recommended
- Door height: Max.1,200 mm
- Door width: 600–1,500 mm
- Door thickness: 18-30 mm (including handle: 45 mm)
- Door offset: 46.5 mm
- Installation depth: Fitting without door 185 mm
- Material thickness: Min. 18 mm
- Running gear: Top running
- Adjustment 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

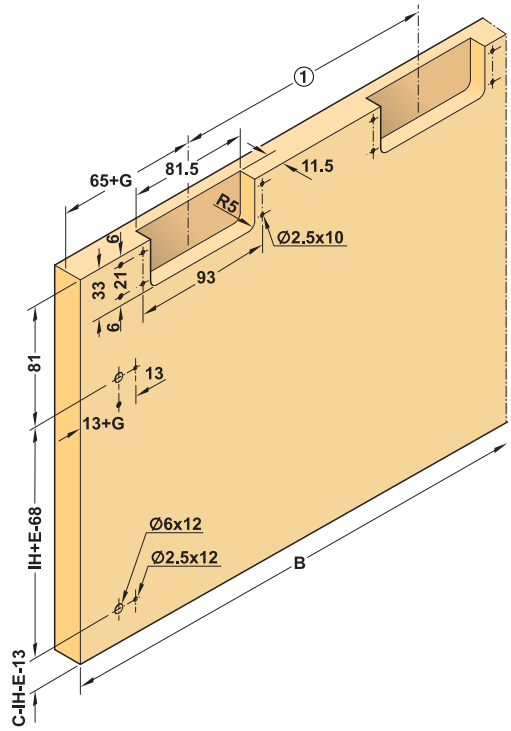
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

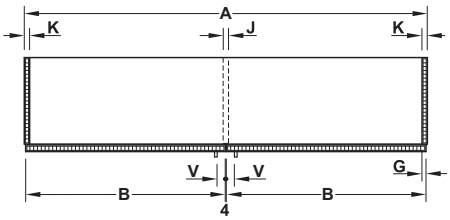
Order reference
Please refer to the cabinet sizes shown in the order table.

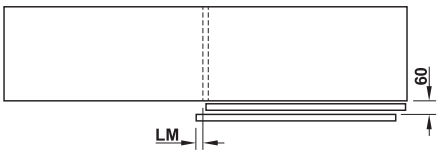
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาอ้างอิงขนาดตู้ตามตารางด้านล่าง

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

Drilling pattern for door
แบบเจาะ สำหรับหน้าบานประตู

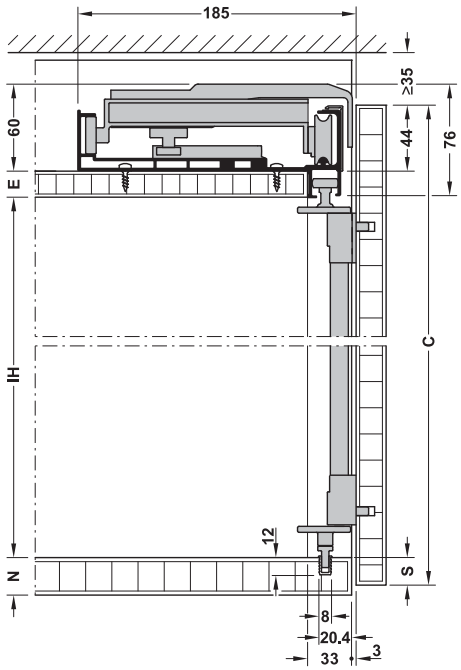






Door offset wall unit LM = 39 mm + G - (J/2)
ระยะทับซ้อนบานประตู LM = 39 มม. + G - (J/2)

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).

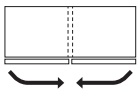
Sliding door fitting F-Flush52 20B Finetta

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush52 20B Finetta

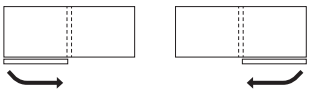
- Door weight: 20 kg/door, min. 7 kg recommended
- Door height: Max. 1,200 mm
- Door width: 600–1,500 mm
- Door thickness: 18–30 mm (including handle: 45 mm)
- Door offset: 24.5 mm
- Installation depth: Fitting without door: 185 mm
- Material thickness: Min. 18 mm
- Running gear: Bottom running
- Adjustment 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

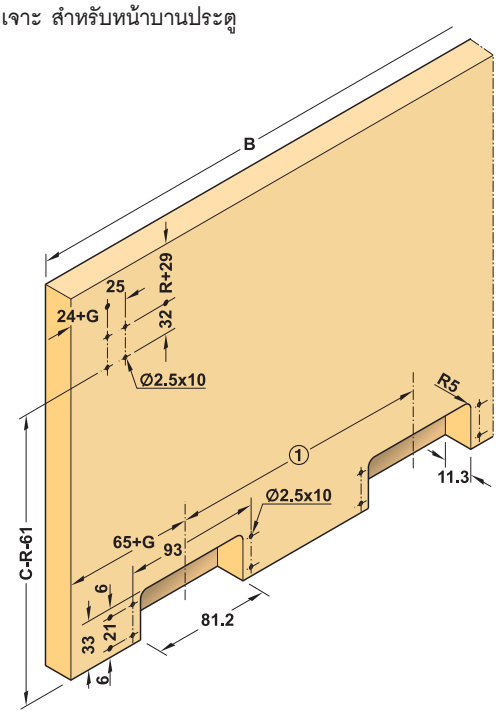
Order reference
Please refer to the cabinet sizes shown in the order table.

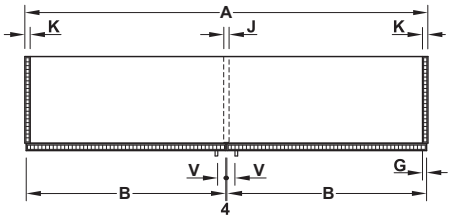
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาอ้างอิงขนาดตู้ตามตารางด้านล่าง

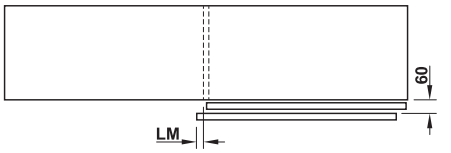
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เจ้าของลิขสิทธิ์ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Drilling pattern for door

แบบเจาะ สำหรับหน้าบานประตู







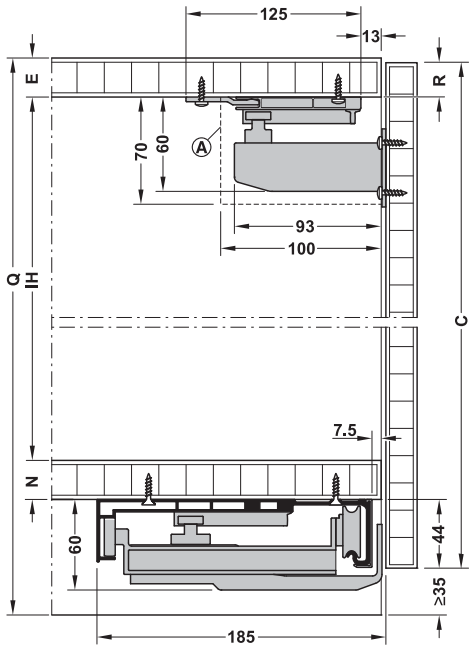
Door offset base unit/sideboard LM = 17 mm + G - (J/2)

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

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)
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).

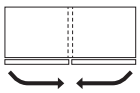
Sliding door fitting F-Flush53 35A Finetta

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush53 35A Finetta

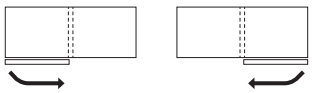
- Ideal for kitchen cabinets
- Running track with room for plinth systems
- แนะนำสำหรับตู้ครัว
- สามารถติดตั้งร่วมกับฐานรองตู้แบบปรับความสูง

- 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

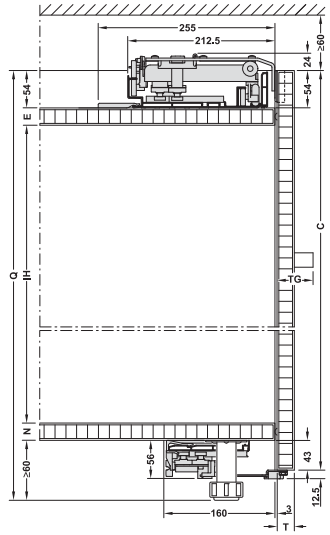
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please refer to the cabinet sizes shown in the order table.

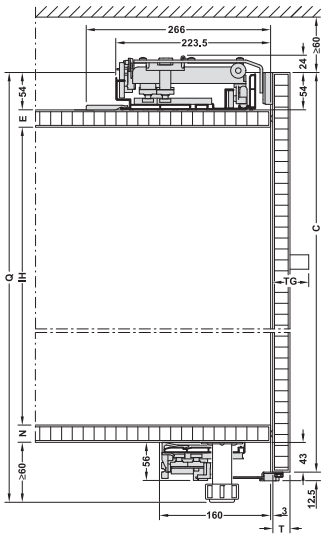
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาอ้างอิงขนาดตู้ตามตารางด้านล่าง

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

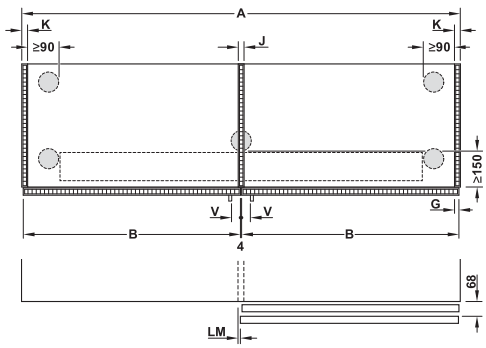
Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



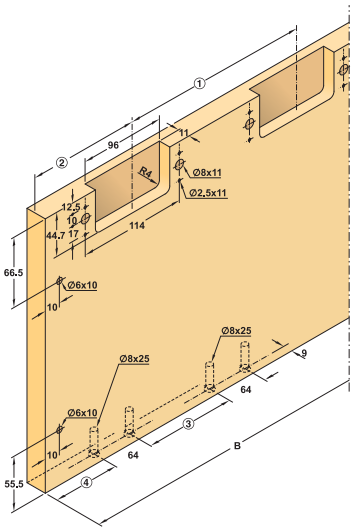
Recessed mounting
ติดตั้งลูกล้อบนแบบฝัง



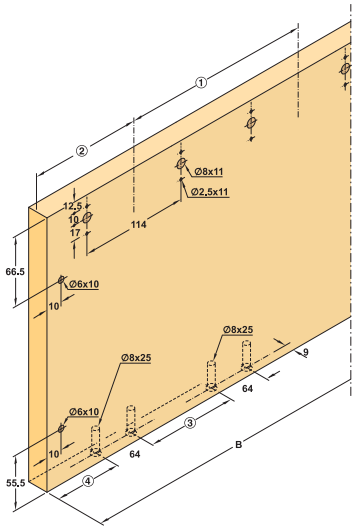
Installation with screws
ติดตั้งลูกล้อบนแบบติดลอย



Drilling pattern for door
แบบเจาะ สำหรับบานประตู



Recessed mounting
ติดตั้งลูกล้อบนแบบฝัง



Installation with screws
ติดตั้งลูกล้อบนแบบติดลอย

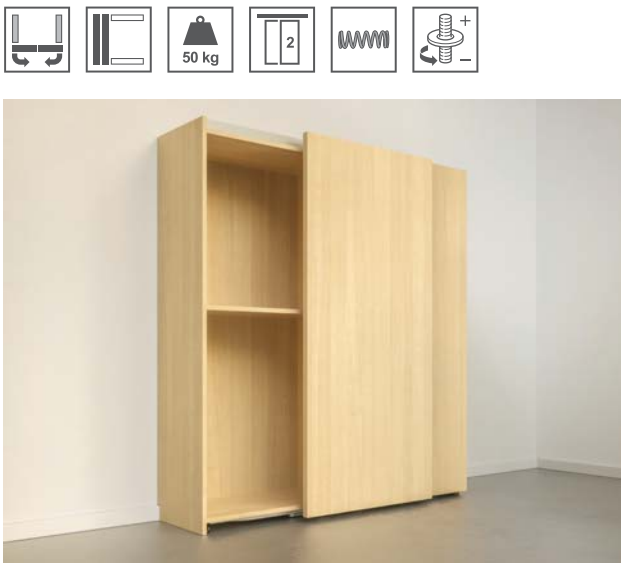
Door offset LM = 16.5 mm + J / 2–G
ระยะทับซ้อนบานประตู LM = 16.5 mm + J / 2-G

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

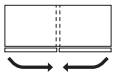


- Ideal for wardrobes
- แนะนำสำหรับตู้เสื้อผ้า

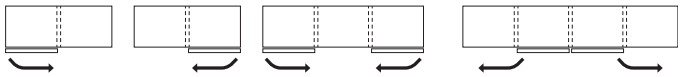
- Door weight: 50 kg/door, min. 25 kg recommended
- Door height: Max. 2,700 mm
- Door width: 800–1,600 mm
- Door thickness: Min. 18, max. 40 mm (including handle)
- Material: Aluminium, plastic rollers
- Adjustment facility: Vertical ±5 mm, horizontal ±3.5 mm, front door: Top ±3 mm, bottom ±3 mm, via 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

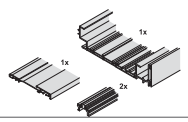


Set อุปกรณ์บานเลื่อน	For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านใน มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	1,531-1,930	406.11.285
	1,931-2,330	406.11.286
	2,331-2,730	406.11.287
	2,731-3,200	406.11.288

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please refer to the cabinet sizes shown in the order table.

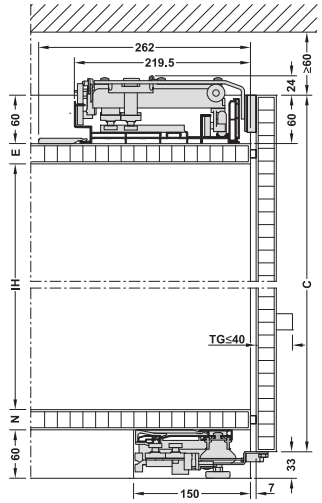
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาอ้างอิงขนาดตู้ตามตารางด้านล่าง

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

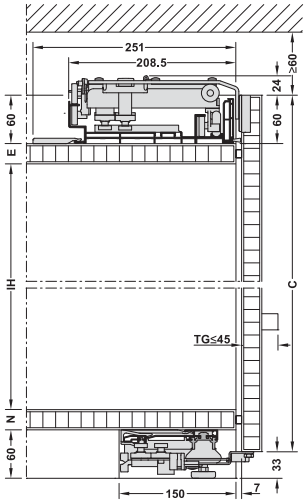
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

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

Installation dimensions with surface mounted running gear
ระยะการติดตั้งลูกล้อบน แบบติดลอย



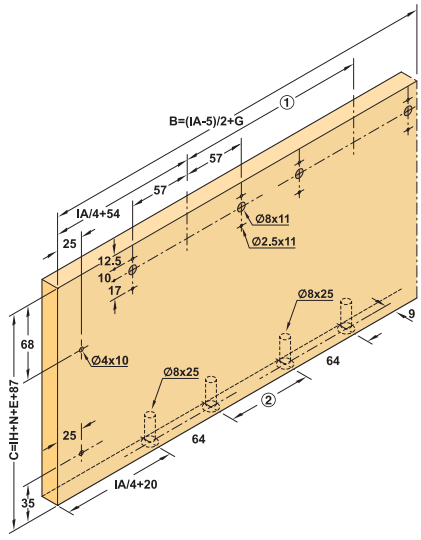
Installation dimensions with recessed running gear
ระยะการติดตั้งลูกล้อบน แบบฝัง



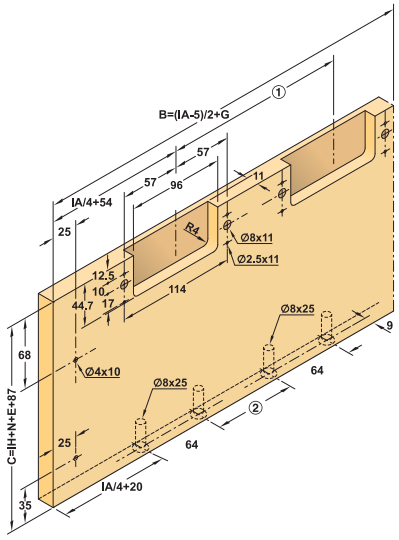
C = Door height
E = Cabinet top panel thickness
IH = Internal cabinet height
N = Cabinet base panel thickness
TG = Door thickness (including handle max. 40 mm)

C = ความสูงบานประตู
E = ความหนาผนังบนตู้
IH = ความสูงภายในตู้
N = ความหนาแผ่นพื้นตู้
TG = ความหนาบานประตูรวมมือจับ (สูงสุด 40 มม.)

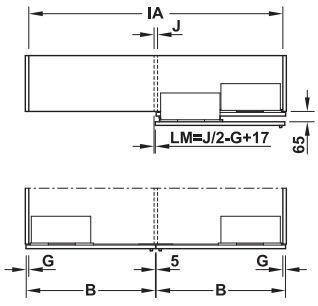
Drilling pattern for door with surface mounted running gear
แบบเจาะบานประตูสำหรับติดตั้งลูกล้อบน แบบติดลอย



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).

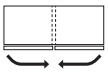
Sliding door fitting F-Flush54 70A Finetta

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush54 70A Finetta

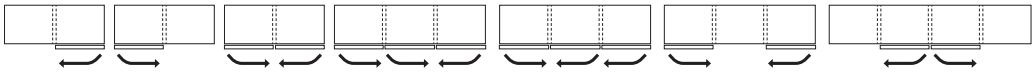
- Ideal for wardrobes
- แนะนำสำหรับตู้เสื้อผ้า

- 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

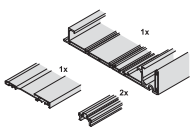
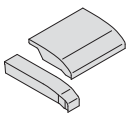


Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Supplied with ประกอบด้วย	For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านใน มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	2 running gears with soft closing mechanism 2 guides, fixing material ชุดลูกล้อ 2 ชุด พร้อมระบบปิดนุ่มนวล กันแกว่ง 2 ชิ้น อุปกรณ์ติดตั้ง	1,731-2,130	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.

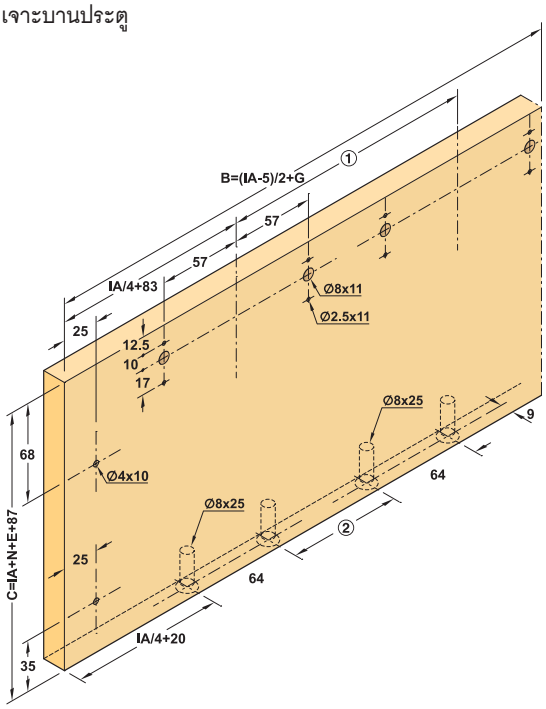
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาอ้างอิงขนาดตู้ตามตารางด้านล่าง

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

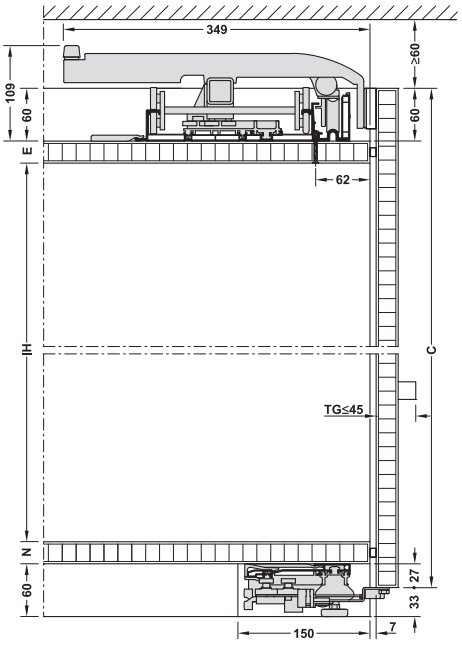
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

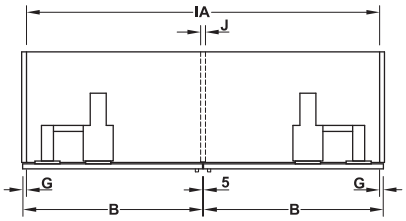
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เจ้าพิทา ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

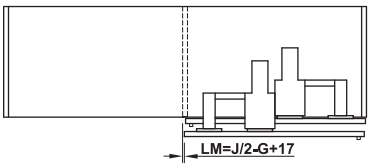
Drilling pattern for door
แบบเจาะบานประตู



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)

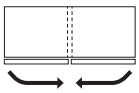
การคำนวณขนาด:
ความสูงบานประตู C = IH + E + N + 87 mm
ความสูงตู้ Q = C + 33 มม. (ระยะห่างใต้ฝ้า อย่างน้อย 60 มม.)

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

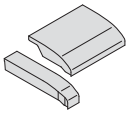
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please refer to the cabinet sizes shown in the order table.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

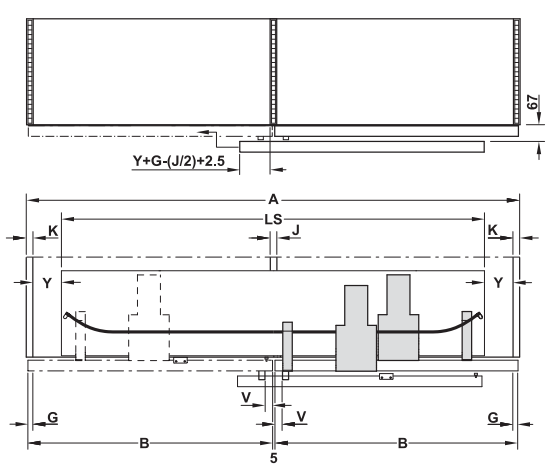
กรุณาอ้างอิงขนาดตู้ตามตารางด้านล่าง

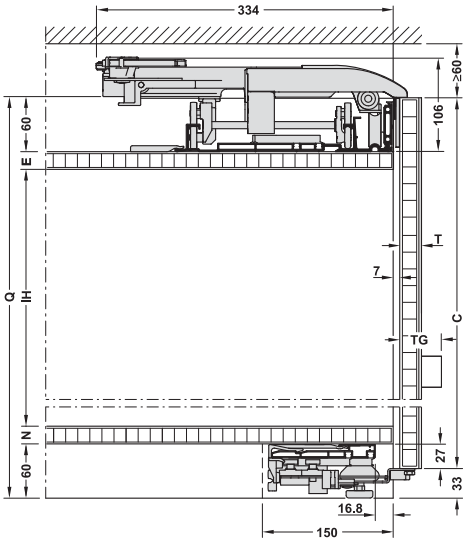
Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Cover cap for 1 door ฝาครอบลูกล้อ สำหรับ 1 บานประตู		Plastic พลาสติก	White สีขาว	406.11.094

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

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

Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง





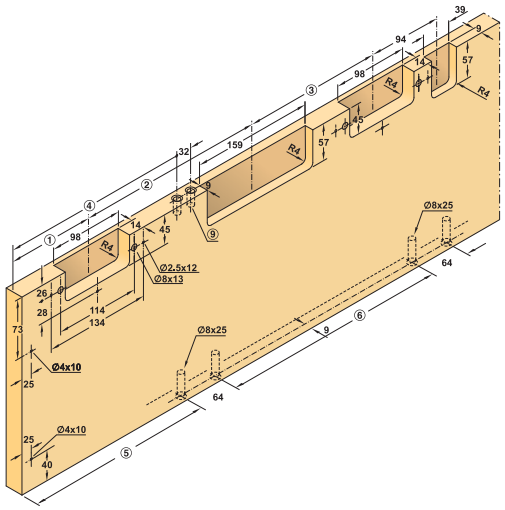
A = Cabinet width
B = Door width
C = Door height
E = Cabinet top panel thickness
F = Gap between doors
G = Door overlap on cabinet side panel (<25 mm)
IH = Internal cabinet height
J = Centre panel thickness
K = Side panel thickness
LS = track length
N = Cabinet base panel thickness
T = Door thickness
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).

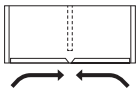
Sliding door fitting F-Flush52 20A SLIDO

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



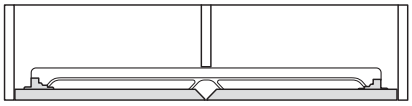
Note
A centre panel is mandatory.

หมายเหตุ
ต้องติดตั้งแผงกลางตู้

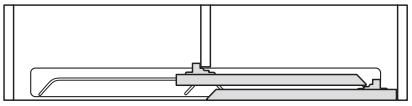
Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Supplied with ประกอบด้วย	For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านใน มม.	For door width mm สำหรับความกว้างบานประตู มม.	Black anodized สีดำอโนไดซ์	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	2 running tracks 4 running gears, bottom 4 guide parts, 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



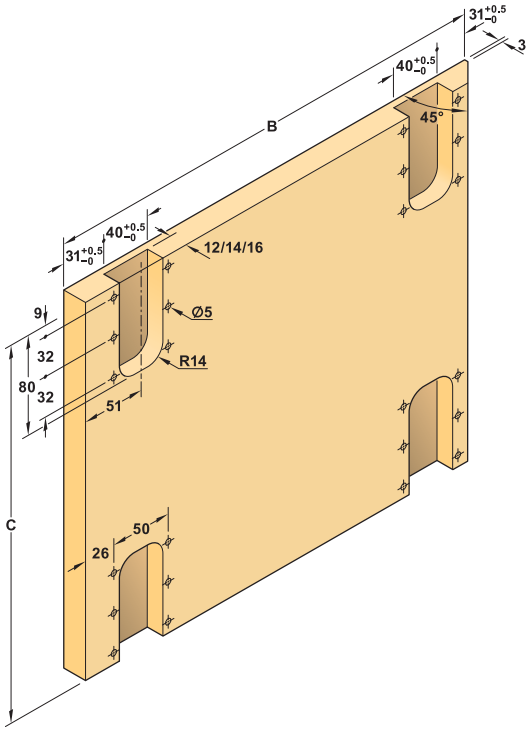
Starting point
ตำแหน่งปิดบานประตู



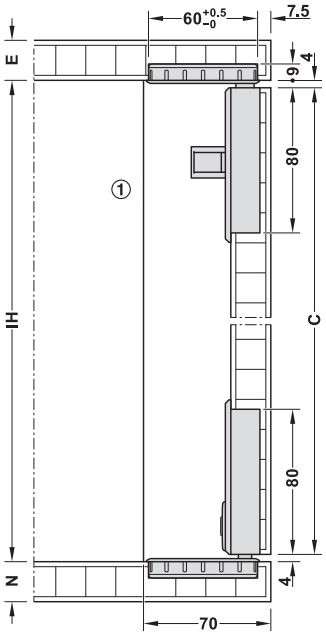
End position
ตำแหน่งเปิดบานประตู

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

Drilling pattern for door
แบบเจาะ สำหรับบานประตู

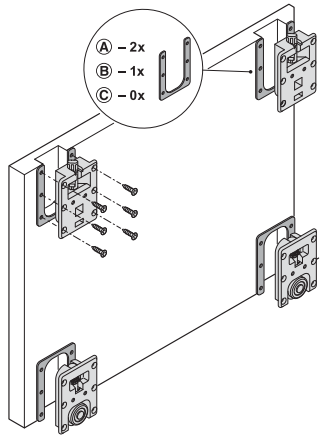


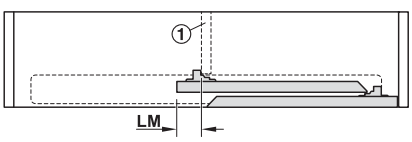
Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



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

8

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

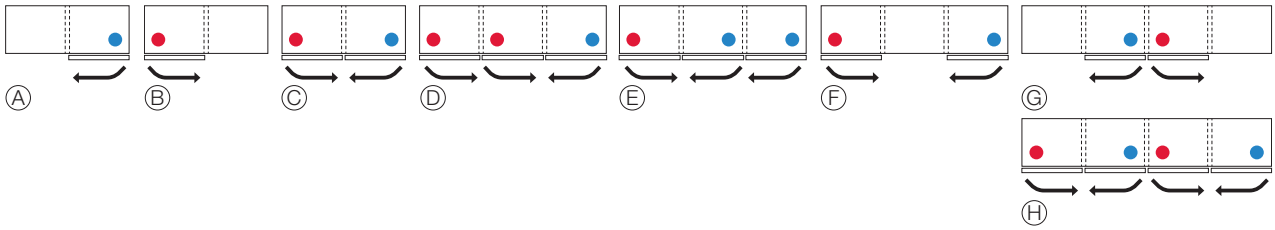
- Easy implementation of 2-leaf and 3-leaf cabinets
- Electric drive and motion control optional
- ง่ายในการติดตั้ง 2 และ 3 บานประตู
- สามารถติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์ไฟฟ้า

- 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

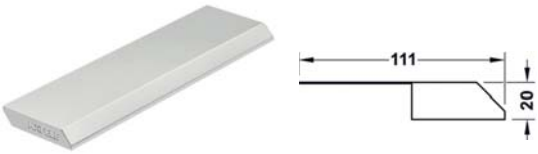
สำหรับตู้ 3 บาน น้ำหนักบานประตูแตกต่างกัน กรุณาสั่งซื้อรางแยกต่างหาก

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

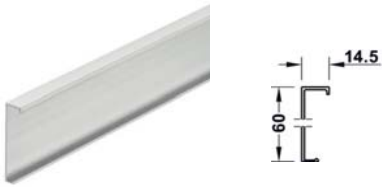
Cover for running gears
ฝาครอบลูกล้อ



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

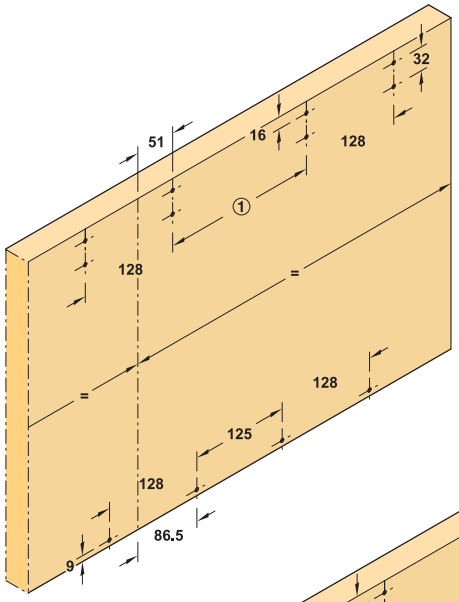
Order reference
Please order one cover for each door separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อฝาครอบลูกล้อตามจำนวนบานประตู แยกต่างหาก

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

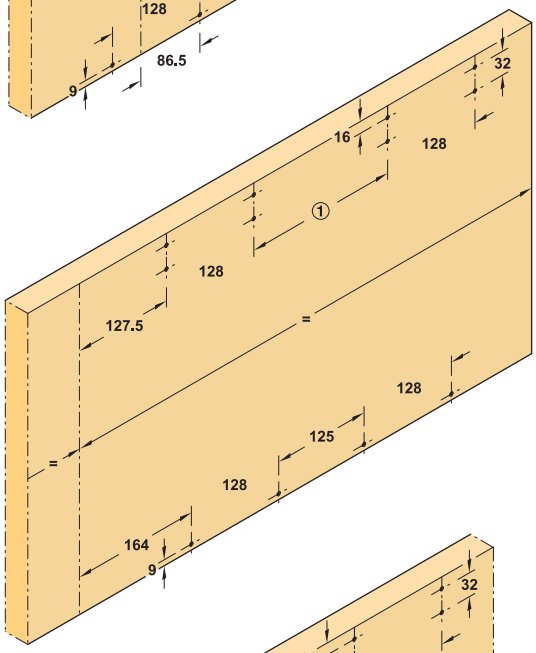
Drilling pattern for door
แบบเจาะ สำหรับบานประตู

①



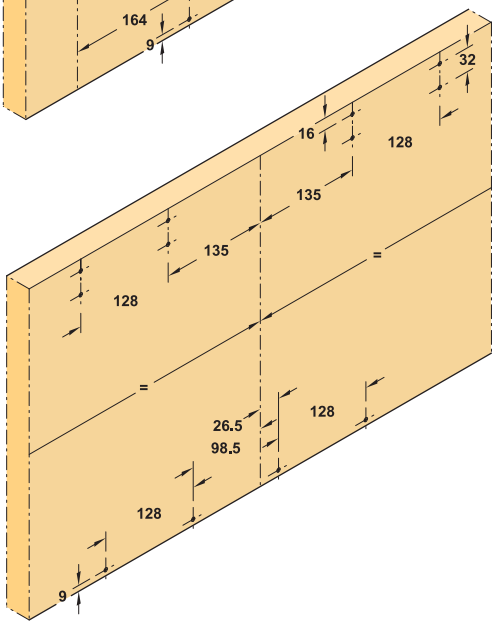
① For 2 doors, left and right (mirror-inverted)
แบบเจาะสำหรับตู้ 2 บาน, บานซ้าย และบานขวา (ด้านตรงข้าม)

②



② For 3 doors, left and right (mirror-inverted)
แบบเจาะสำหรับตู้ 3 บาน, บานซ้าย และบานขวา (ด้านตรงข้าม)

③

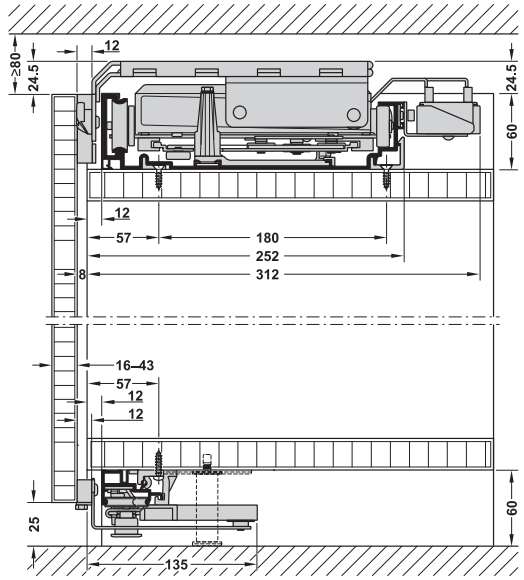


③ For 3 doors, centre door
แบบเจาะสำหรับตู้ 3 บาน, บานกลาง

8

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

Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



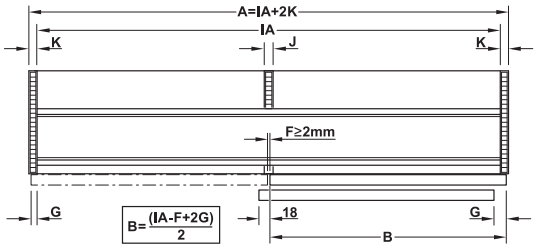
A = Cabinet width
B = Door width
F = Gap between doors
G = Door overlap on cabinet side panel
J = Centre panel thickness
K = Side panel thickness
IA = Internal cabinet width (equals track length here)

A = ความกว้างตู้ด้านนอก
B = ความกว้างบานประตู
F = ระยะห่างระหว่างบานประตู
G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้
J = ความหนาแผงกลางตู้
K = ความหนาแผงข้างตู้
IA = ความกว้างตู้ด้านใน (ขนาดเท่ากับความยาวราง เลื่อน)

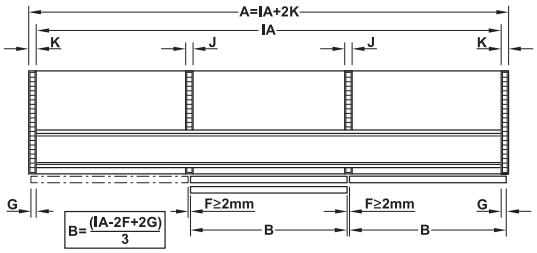
Door height = internal cabinet height + cabinet top panel thickness + cabinet base panel thickness + 60 mm + 35 mm

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

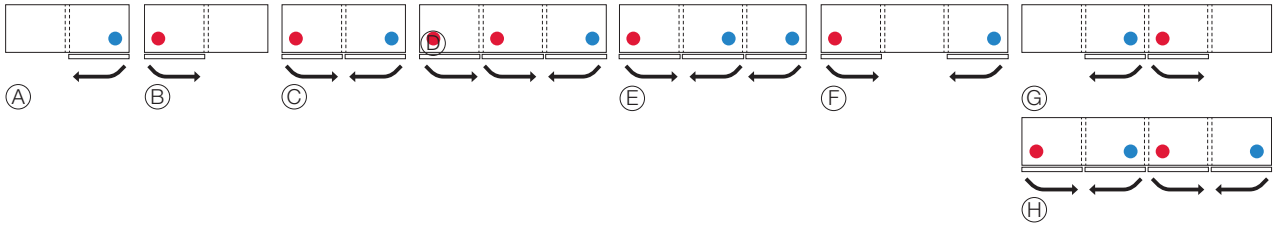
- Easy implementation of 2-leaf and 3-leaf cabinets
- Electric drive and motion control optional
- ง่ายในการติดตั้งสำหรับ 2 บาน และ 3 บานประตู
- สามารถติดตั้งร่วมอุปกรณ์ไฟฟ้า

- 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

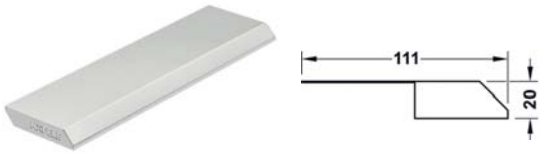
จำนวน 1 ชุด สำหรับ 1 บานประตู
สำหรับตู้ 3 บาน น้ำหนักบานประตูแตกต่างกัน กรุณาสั่งซื้อรางแยกต่างหาก

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

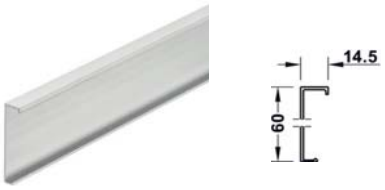
Cover for running gears
ฝาครอบลูกล้อ



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

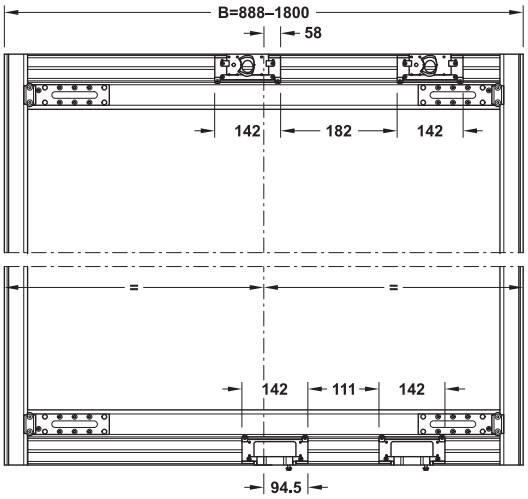
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference
Please order one cover for each door separately.

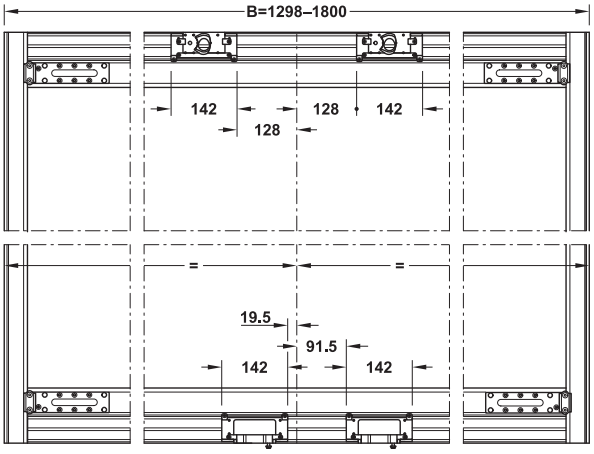
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อฝาครอบลูกล้อตามจำนวนบานประตู แยกต่างหาก

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

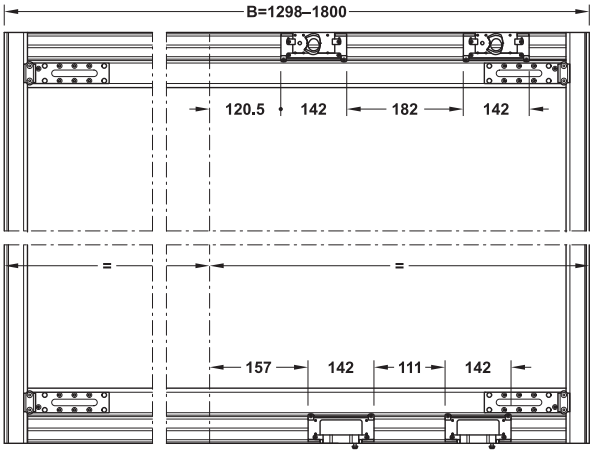
Drilling pattern
แบบเจาะ สำหรับบานประตู



For 2 doors, left and right (mirror-inverted)
แบบเจาะสำหรับตู้ 2 บาน, บานซ้าย และบานขวา (ด้านตรงข้าม)

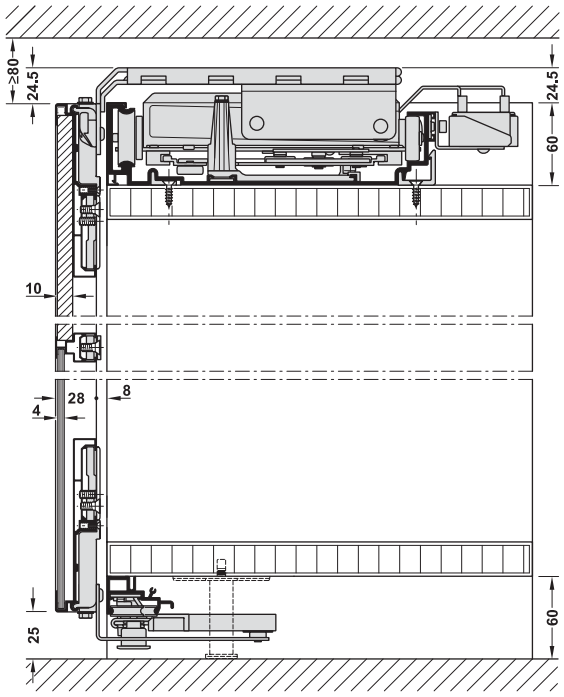


For 3 doors, centre door
แบบเจาะสำหรับตู้ 3 บาน, บานกลาง



For 3 doors, lef and right (mirror-inverted)
แบบเจาะสำหรับตู้ 3 บาน, บานซ้าย และบานขวา (ด้านตรงข้าม)

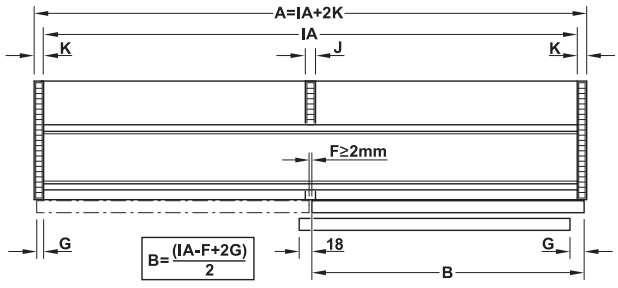
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



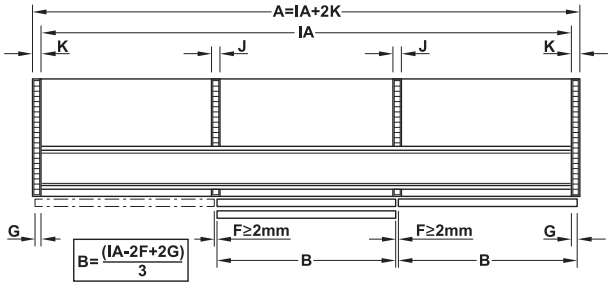
A = Cabinet width
B = Door width
F = Gap between doors
G = Door overlap on cabinet side panel
J = Centre panel thickness
K = Cabinet side panel thickness
IA = Internal cabinet width (equals track length here)

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

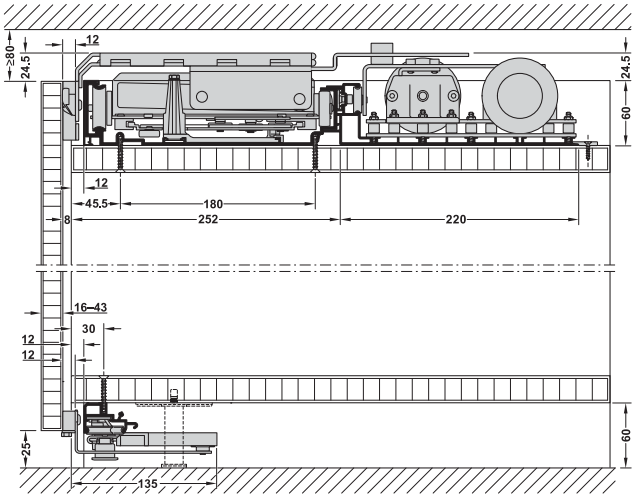
อุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า รุ่น F-Flush51 60 Electric สำหรับอุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush51 60A/60B SLIDO

- 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).
เจ้าหน้าที่ของบริษัทขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Motion control for F-Flush51 60A/60B SLIDO

อุปกรณ์ตรวจจับความเคลื่อนไหว สำหรับอุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Flush51 60A/60B SLIDO

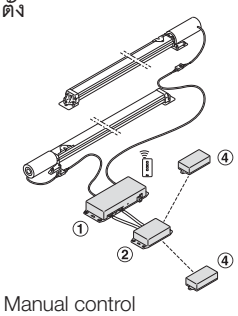
- Suitable for: F-Flush51 60A/60B SLIDO with F-Flush51 60 Electric SLIDO
- Functionality: Opening and closing with a wave of your hand via wireless sensor, compatible with Smart Home voice control systems, one door can be operated with up to 10 sensors
- Installation: Screw on receiver unit and connect 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

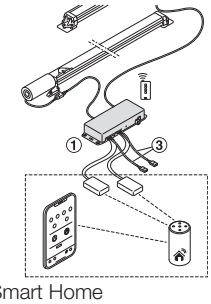
8

Application

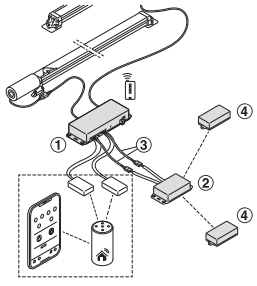
การติดตั้ง



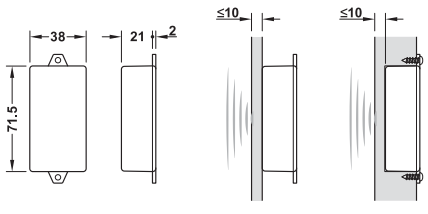
Manual control
ระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว



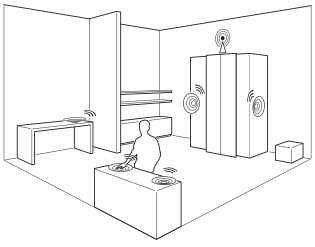
Smart Home
ระบบบ้านอัจฉริยะ



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

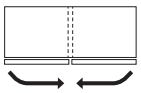
8

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

- 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

Note
Both doors must have identical dimensions.

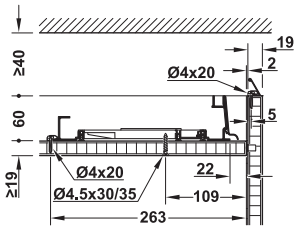
หมายเหตุ
ประตูบานเลื่อนทั้งสองด้านต้องมีขนาดเท่ากัน

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

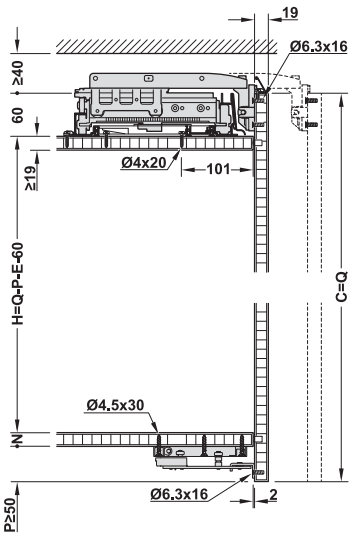
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

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

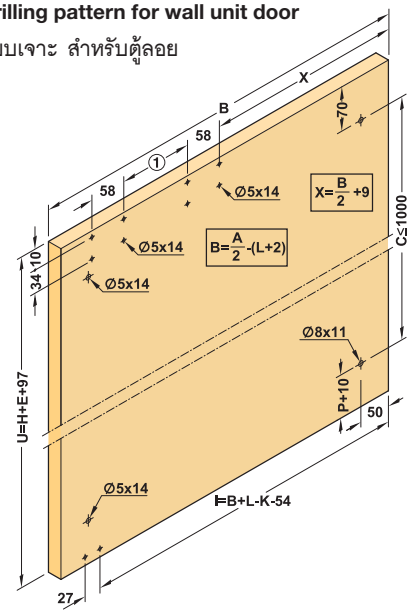
Installation dimensions wall unit
ระยะการติดตั้ง สำหรับตู้ลอย



Section running track without running gear
ระยะการติดตั้งรางเลื่อน แบบไม่มีชุดลูกล้อ

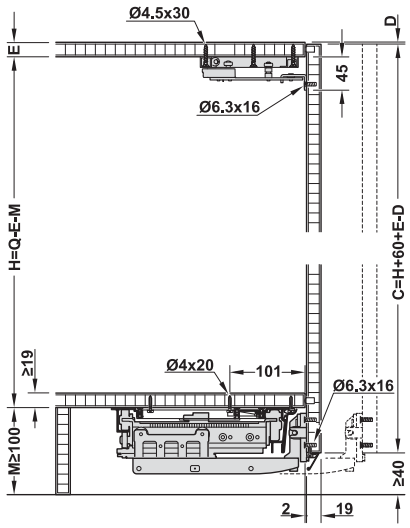


Drilling pattern for wall unit door
แบบเจาะ สำหรับตู้ลอย

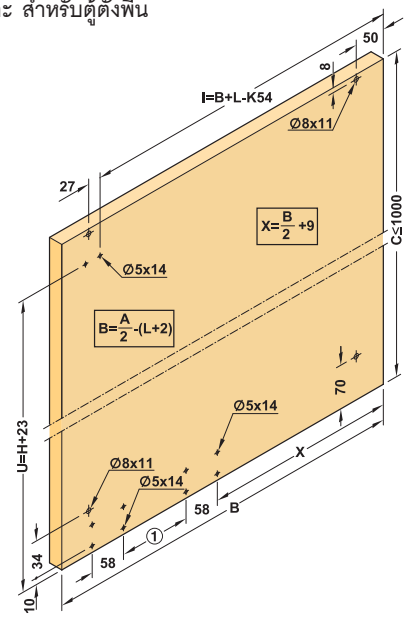


Outer cabinet width mm ความกว้างตู้ด้านนอก มม.	① Drilling dim. in door for running gear mm ระยะเจาะด้านในบานประตูสำหรับลูกล้อ มม.
1,200-1,399	97
1,400-1,599	147
1,600-1,799	197
1,800-1,999	247
2,000-2,199	297
2,200-2,400	347

Installation dimensions for sideboard
ระยะการติดตั้ง สำหรับตู้ตั้งพื้น



Drilling pattern for sideboard door
แบบเจาะ สำหรับตู้ตั้งพื้น

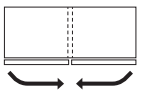


A = Cabinet width	A = ความกว้างตู้ด้านนอก
B = Door width	B = ความกว้างประตู
C = Door height	C = ความสูงประตู
D = Door return, top	D = ระยะระหว่างประตูกับแผงด้านบน
E = Cabinet top panel thickness	E = ความหนาผนังบนตู้
H = Height	H = ความสูง
I = Drilling distance top guide to front panel centre	I = ระยะเจาะกันแกว่งด้านบนถึงแผงกลางด้านหน้า
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



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

- 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

Note
Both doors must have identical dimensions.

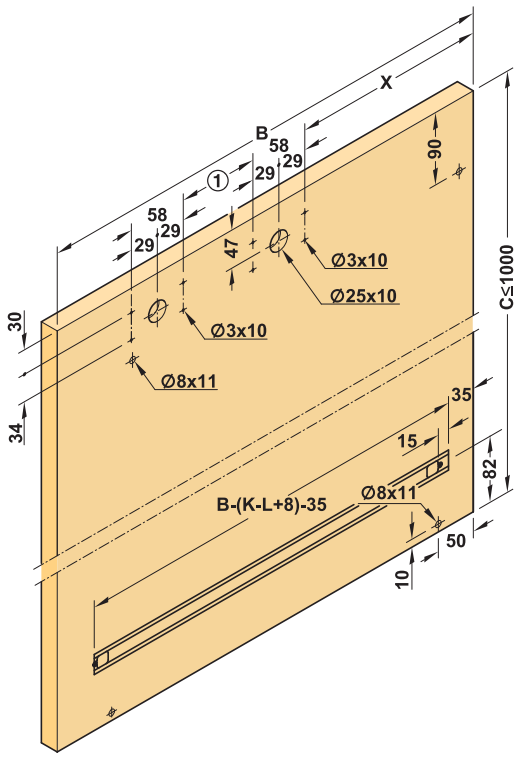
หมายเหตุ
ประตูบานเลื่อนทั้งสองด้านต้องมีขนาดเท่ากัน

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

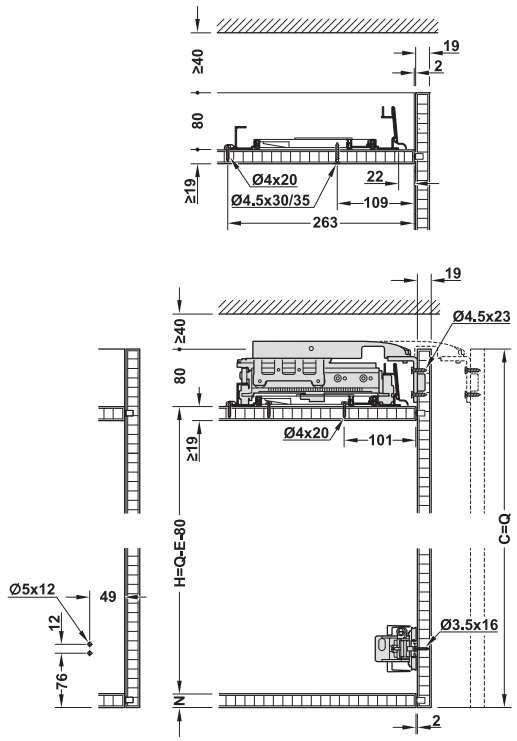
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เจ้าของลิขสิทธิ์ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (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

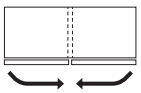
B = ความกว้างประตู
C = ความสูงประตู
E = ความหนาผนังบนตู้
H = ความสูง
K = ความหนาแผงข้าง
L = ระยะระหว่างประตูกับแผงข้าง
N = ความหนาของแผงล่าง
Q = ความสูงทั้งหมด
X = ระยะเจาะ

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

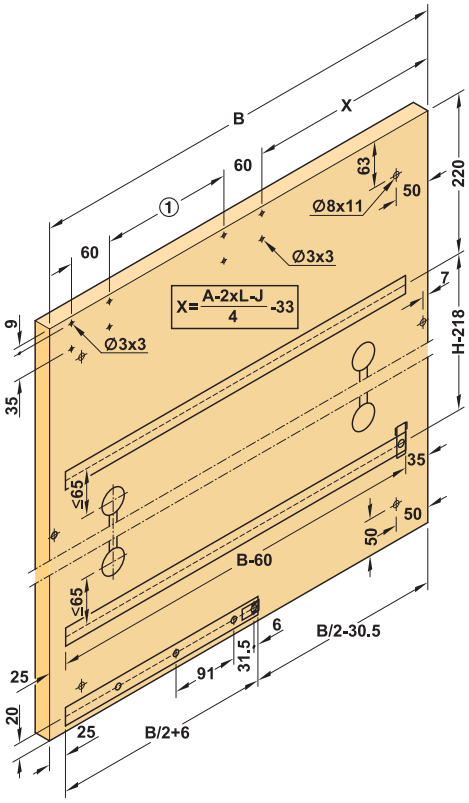
บานประตูต้องมีขนาดเท่ากันทั้ง 2 บาน อ้างอิงขนาดบานประตูตามตารางขนาดสินค้า ความกว้างบานประตูในตารางคำนวณจาก ระยะระหว่างประตูถึงแผงข้าง = 3 มม.

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

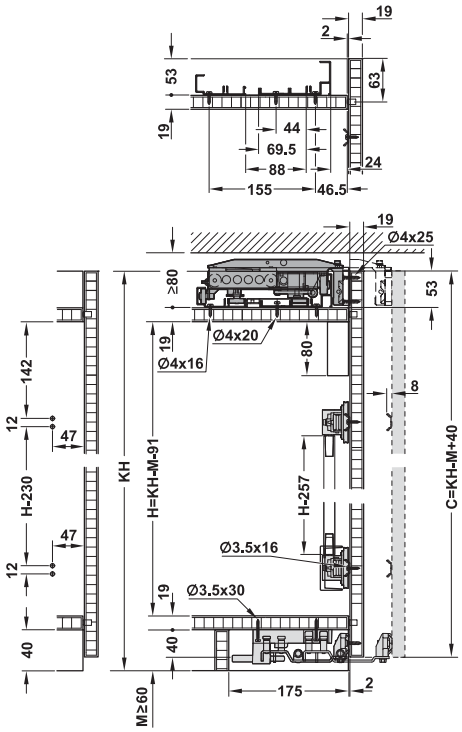
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เจ้าที่ฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Drilling pattern for door
แบบเจาะ สำหรับบานประตู

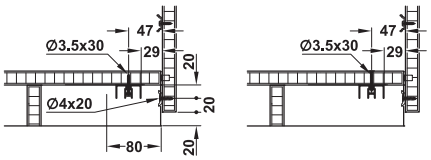


Outer cabinet width (mm) ความกว้างตู้ด้านนอก มม.	① Drilling dim. in door for running gear in mm ระยะเจาะลูกล้อ มม.
1,200-1,799	180
1,800-2,199	330
2,200-2,400	430

Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



Running track without running gear
ระยะการติดตั้งรางเลื่อนบน



Section running track without running gear, bottom
ระยะการติดตั้งรางล่าง

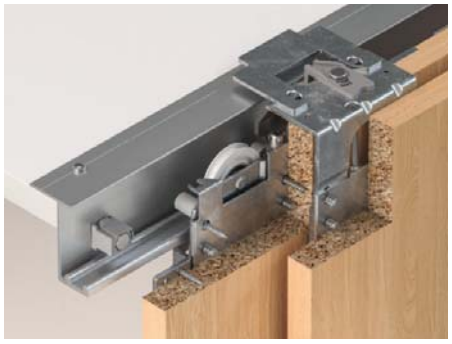
Optional:
Fixing with screws from inside the cabine
ทางเลือกในการติดตั้ง:
สามารถติดตั้งสกรูยึดรางล่างจากด้านในตู้

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

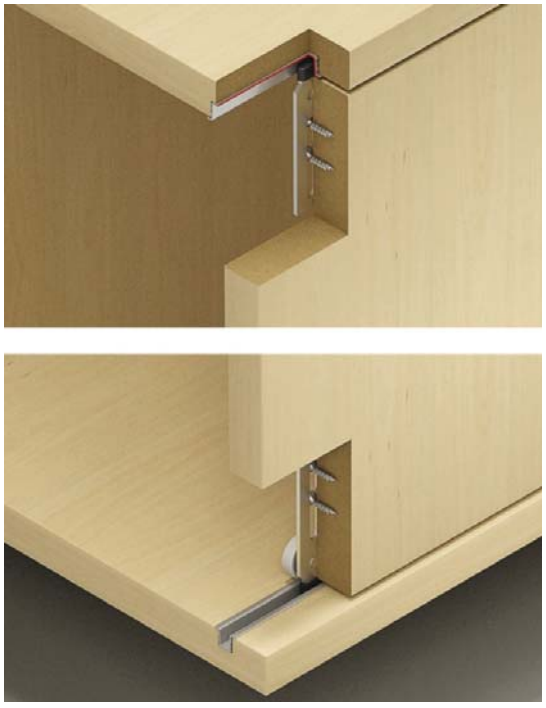
*Door dimensions depending on the door weight as well as the ratio door height to door width, for more design freedom.
H_{max} = 3 x W , Weight in kg = H x W x T x density

*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).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line19 20A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line19 20A SLIDO

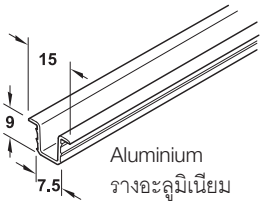


Infront
ติดตั้งแบบในขอบ

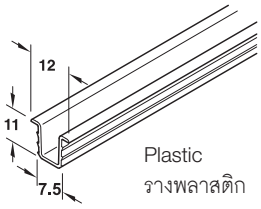
Vorfront
ติดตั้งแบบทับขอบ

Running and guide track dimensions

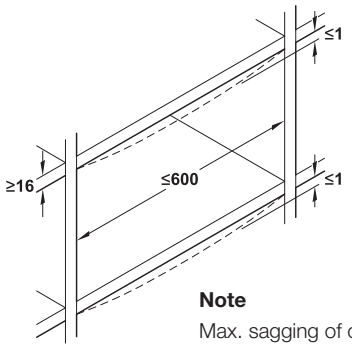
ขนาดรางบนและรางล่าง



Aluminium
รางอะลูมิเนียม



Plastic
รางพลาสติก



Note
Max. sagging of cabinet shelves under load.

หมายเหตุ
ฐานพื้นของตู้เป็นแผ่นที่รับน้ำหนักบานประตู

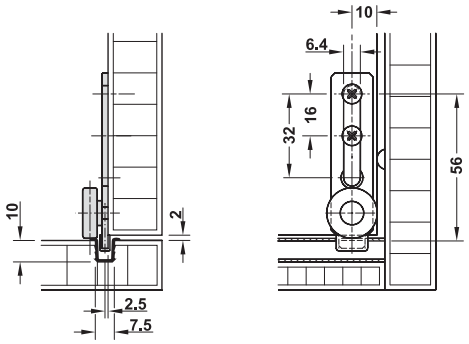
- Door weight: 20 kg/leaf
- Area of application: For single-track, wooden sliding doors
- Material: Steel running gears and guides
- Running gear: Bottom running
- Running gear guided by: Friction bearings
- Installation: For groove mounting inside the cabinet

- น้ำหนักบานประตู: 20 กก./บาน
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานไม้บานเดี่ยว
- วัสดุ: ลูกล้อและกันแกว่ง: เหล็ก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อ
- ล่างชุดลูกล้อล่าง: ระบบลูกปืน
- การติดตั้ง: ลูกล้อและรางเลื่อนติดตั้งภายในตู้ โดยการฝังรางเลื่อน

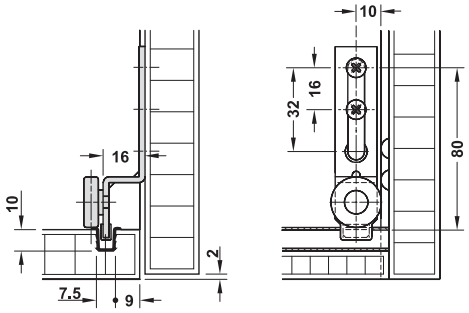
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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

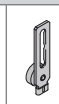
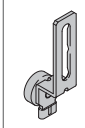
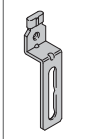
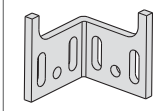
Fixing material, running and guide tracks, soft closing mechanism are not included in the set. Please order separately

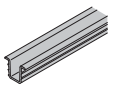
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

อุปกรณ์ติดตั้ง, รางบนและรางล่าง, อุปกรณ์ปิดนุ่มนวลไม่รวมในชุดอุปกรณ์ กรุณาสั่งซื้อแยก

8

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

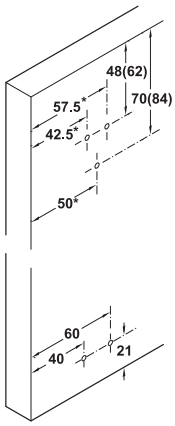
Sliding door fitting F-Line21 20A SLIDO

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

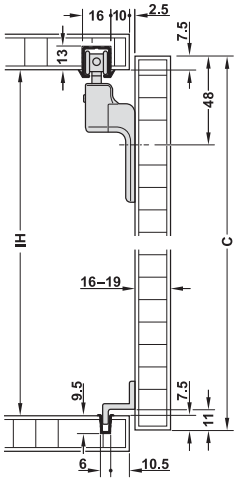
Drilling pattern for door

แบบเจาะ สำหรับบานประตู



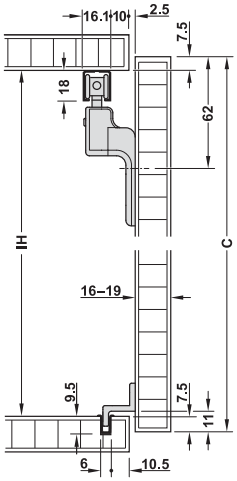
Installation dimensions

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).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ โดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (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 (แบบตัวหูนิบ 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

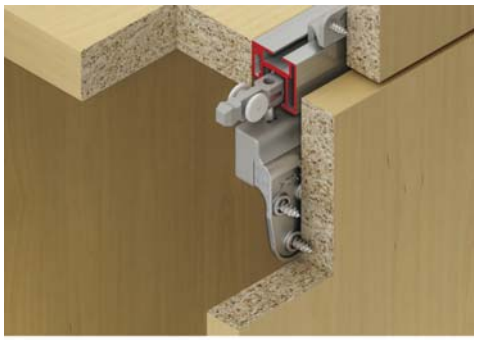
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

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

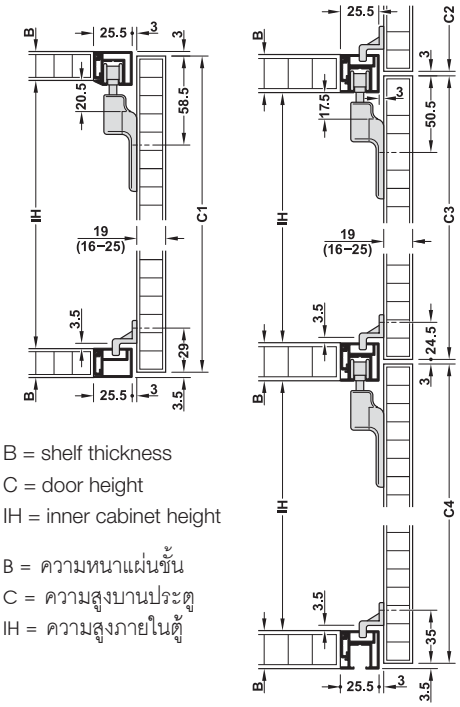
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 20H SLIDO



- 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

Single shelf

Door height calculation:
C1 = IH + 2B – 6.5

การติดตั้งแบบชั้นเดี่ยว

การคำนวณความสูงบานประตู
C1 = IH + 2B - 6.5 มม.

Shelves positioned above each other

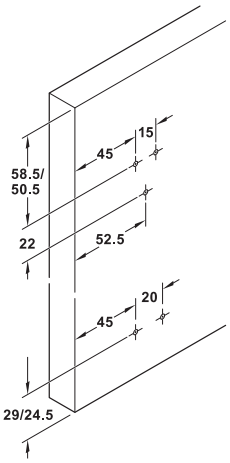
Door height calculation:
C2 = IH + 1.5B – 4.5
C3 = IH + B – 3

การติดตั้งแบบต่อเนื่อง

การคำนวณความสูงบานประตู
C2 = IH + 1.5B - 4.5 มม.
C3 = IH + B - 3 มม.

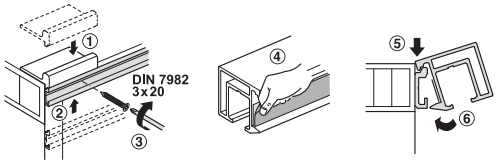
Drilling pattern for door

แบบเจาะ สำหรับบานประตู



Track installation

การติดตั้งราง



Grub screw is not required for securing the tracks against unhooking. Tracks are clipped in.

รางติดตั้งแบบคลิป ไม่ต้องใช้สกรูยึดราง

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 ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (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, สำหรับติดตั้งด้วยกาวกับราวแขวนราง กับแผ่นชั้นล่าง			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

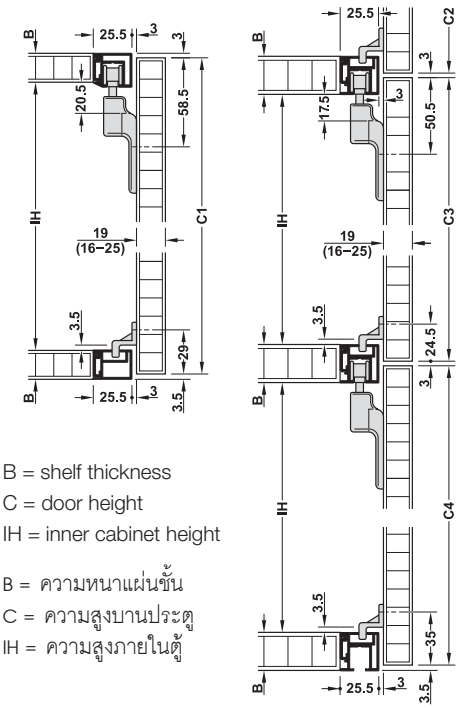
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 40H SLIDO

- 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

Single shelf

Door height calculation:
C1 = IH + 2B – 6.5

การติดตั้งแบบชั้นเดี่ยว

การคำนวณความสูงบานประตู
C1 = IH + 2B - 6.5 มม.

Shelves positioned above each other

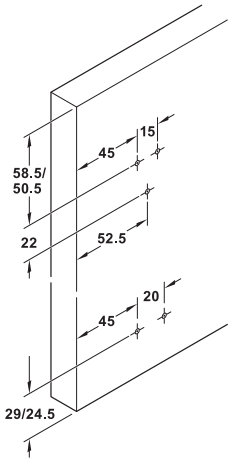
Door height calculation:
C2 = IH + 1.5B – 4.5
C3 = IH + B – 3
C4 = IH + 1.5B – 5

การติดตั้งแบบต่อเนื่อง

การคำนวณความสูงบานประตู
C2 = IH + 1.5B - 4.5 มม.
C3 = IH + B - 3 มม.
C4 = IH + 1.5B - 5 มม.

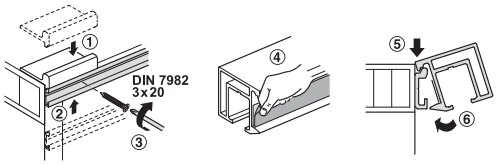
Drilling pattern for door

แบบเจาะ สำหรับบานประตู



Track installation

การติดตั้งราง



Grub screw is not required for securing the tracks against unhooking. Tracks are clipped in.

รางติดตั้งแบบคลิป ไม่ต้องใช้สกรูยึดราง

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).
เราขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (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

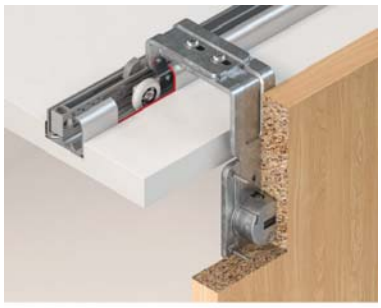
Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม		Panel/shelf thickness mm ความหนาแผ่นชั้น มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single top running track, for glue fixing onto mounting rail on cabinet top panel รางเลื่อนบนเดี่ยว, สำหรับติดตั้งด้วยกาวกับราวแขวนราง		19	Aluminium 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 ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line31 40A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line31 40A SLIDO

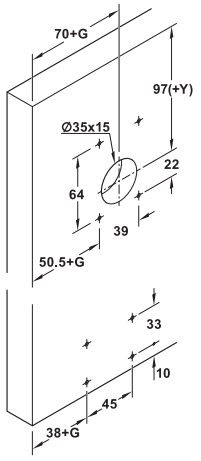


- Door weight: 40 kg/leaf
- Door width: For 1 door: Min. 520 mm with soft closing and opening mechanism, for 2 doors: Min. 520 mm with soft closing and opening mechanism, for 3 doors: Min. 350 mm with soft closing mechanism, min. 820 mm with soft closing and opening mechanism
- Door thickness: 19-25 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

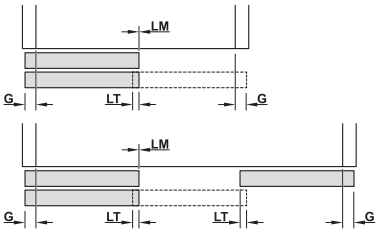


Y = see installation dimensions for groove mounting
G = door overlap on cabinet side panel
C = door height
IH = inner cabinet height
E = cabinet top panel thickness
N = cabinet base panel thickness

Y = ขนาดช่องด้านบนบานประตู
G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้
C = ความสูงบานประตู
IH = ความสูงภายในตู้
E = ความหนาผนังบนตู้
N = ความหนาแผ่นพื้นตู้

Door overlap

ระยะทับซ้อนบานประตู

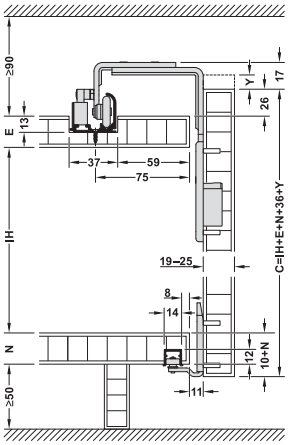


LM = door offset (0 mm)
LT = door overlap (20 mm recommended)

LM = ระยะทับซ้อนบานประตู (0 มม.)
LM = ระยะทับซ้อนบานประตู (แนะนำ 20 มม.)

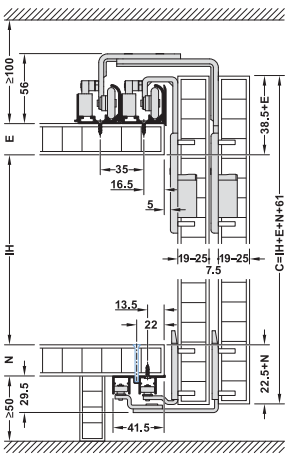
Installation dimensions

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).
เราขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า (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

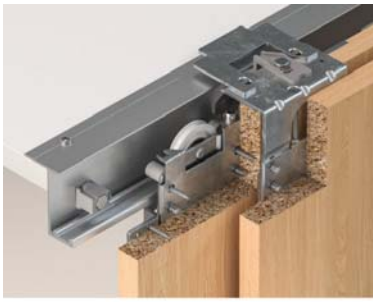
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เจ้าของลิขสิทธิ์ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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

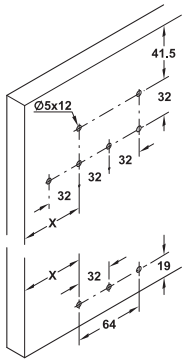
- Allows synchronized opening
- สามารถติดตั้งแบบบานประตูเปิด-ปิด พร้อมกัน



- 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

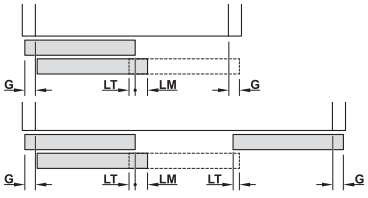
แบบเจาะ สำหรับบานประตู



X = G + 51 mm
G = door overlap on cabinet side panel
X = G + 51 มม.
G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้

Door overlap

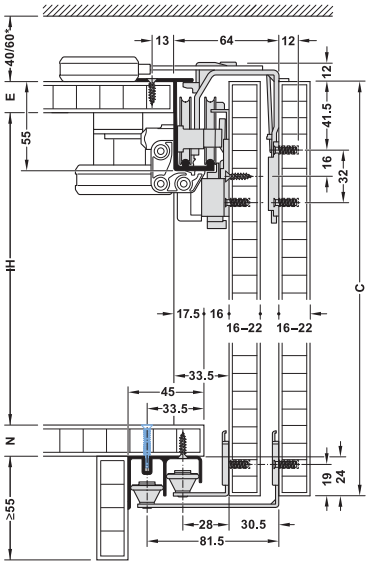
ระยะทับซ้อนบานประตู



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

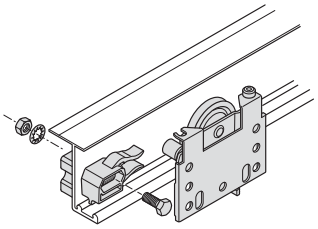
Calculation
C = IH + E + N + 24 mm

การคำนวณความสูงบานประตู
C = IH + E + N + 24 มม.

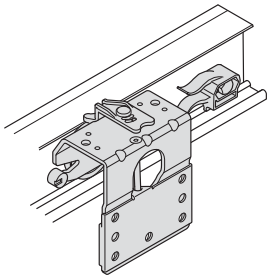
*When using e-drive
ระยะช่องว่างด้านบนตู้เมื่อใช้อุปกรณ์เปิด-ปิดประตูไฟฟ้า

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

Track stopper installation
การติดตั้งตัวหยุดบานบนรางเลื่อน

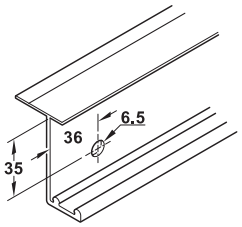


Running gear, rear door
การติดตั้งลูกล้อประตูบานใน

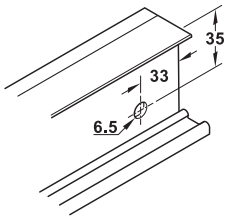


Running gear, front door
การติดตั้งลูกล้อประตูบานนอก

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).
เจ้าของขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (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

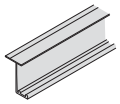
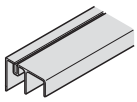
Note
The centre door can only be opened in one direction when using sets for 3 doors.

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

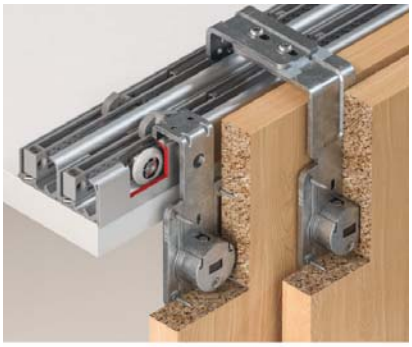
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

8

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

Sliding door fitting F-Line31 60A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line31 60A SLIDO

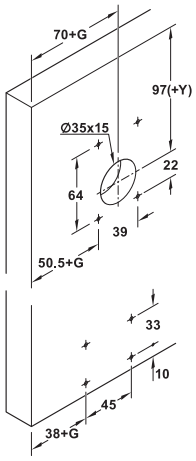


- Door weight: 60 kg/leaf
- Door width: For 1 door: Min. 520 mm with soft closing and opening mechanism, for 2 doors: Min. 520 mm with soft closing and opening mechanism, for 3 doors: Min. 350 mm with soft closing mechanism, min. 820 mm with soft closing and opening mechanism
- Door thickness: 19-25 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

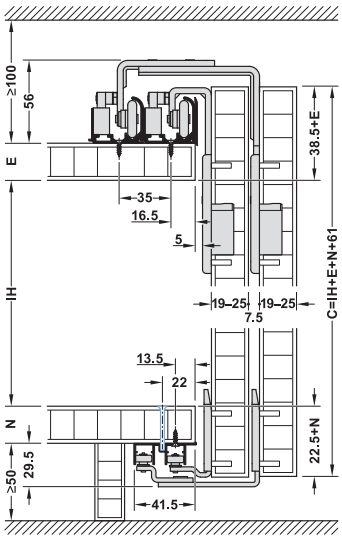


G = door overlap on cabinet side panel
IH = inner cabinet height
C = door height
E = cabinet top panel thickness
N = cabinet base panel thickness

G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้
IH = ความสูงภายในตู้
C = ความสูงบานประตู
E = ความหนาผนังบนตู้
N = ความหนาแผ่นพื้นตู้

Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง

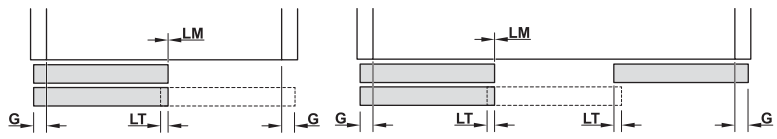


C = IH + cabinet top panel thickness + cabinet base panel thickness + 22.5 + 38.5 mm

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.)

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.

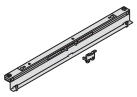
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

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).
เจ้าของลิขสิทธิ์ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ในเอกสารนี้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (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

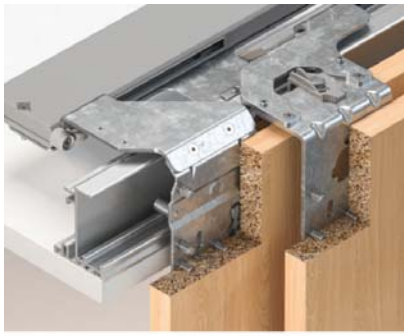
8

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

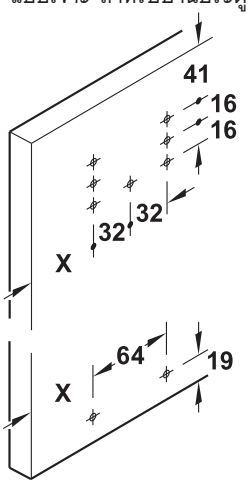


- Door weight: 70 kg/leaf, min. 20 kg (recommended)
- Door thickness: 19, 24, 28 and 40 mm
- Material: Steel running gear and guide, aluminium running and guide track, plastic roller
- Running gear: Top running, 1 roller
- Running gear guided by: Ball bearings
- Adjustment facility: Per pair of doors, 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

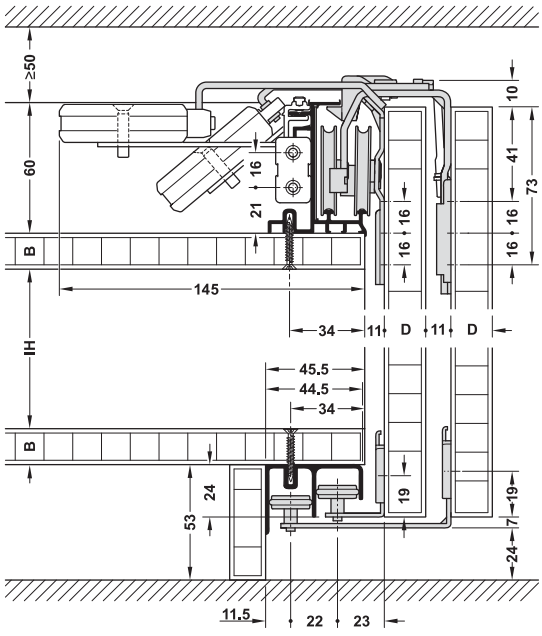


X = G + 40 mm
G = door overlap on cabinet side panel
IH = internal cabinet height
B = cabinet top panel and base panel thickness
D = door thickness

X = G + 40 มม.
G = ระยะทับซ้อนของบานประตู กับแผงข้างตู้
IH = ความสูงภายในตู้
B = ความหนาผนังบนตู้และแผ่นพื้นตู้
D = ความหนาบานประตู

Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง

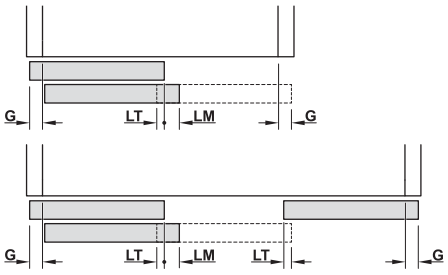


Door height = IH + (2 x B) + 82 mm

ความสูงบานประตู = IH + (2 x B) + 82 มม.

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

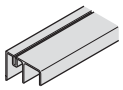
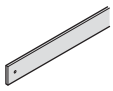
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

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).
เจ้าของขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (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.

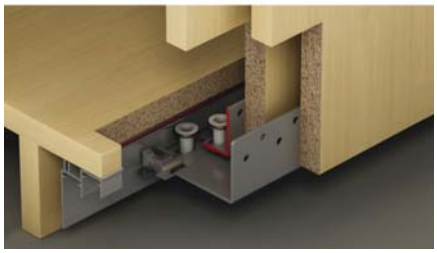
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

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

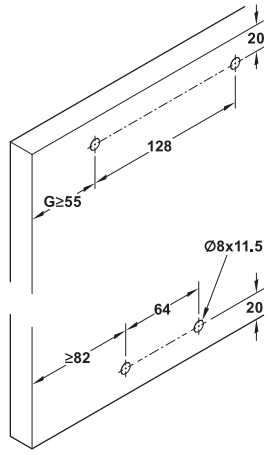
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line32 80A SLIDO



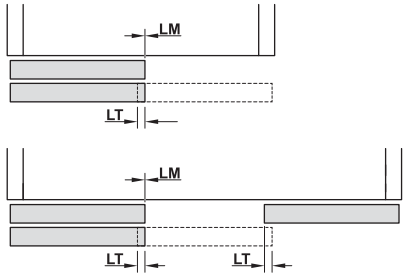
- Door weight: 80 kg/door, min. 20 kg (recommended)
- Door thickness: 19-28 mm
- Door width: For 2 doors: Min. 650 mm, for 3 doors: Min. 700 mm
- Door stopper: Top clip-in door stopper or soft and self closing mechanism, for sliding into running track
- Material: Steel running gears and guides, aluminium 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



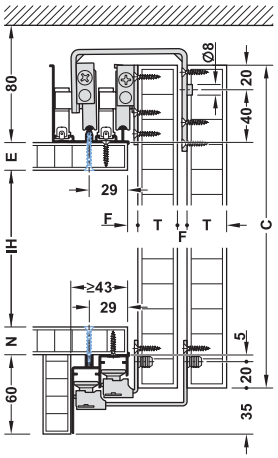
Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู



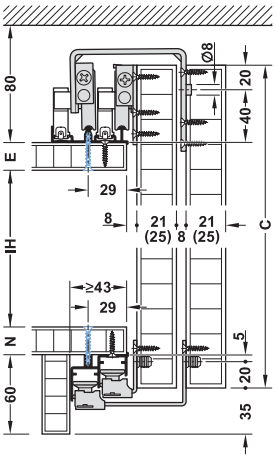
LM = door offset (0 mm)
LT = door overlap (20 mm recommended)

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.

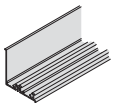
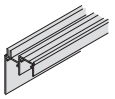
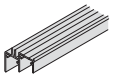
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เจ้าของลิขสิทธิ์ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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

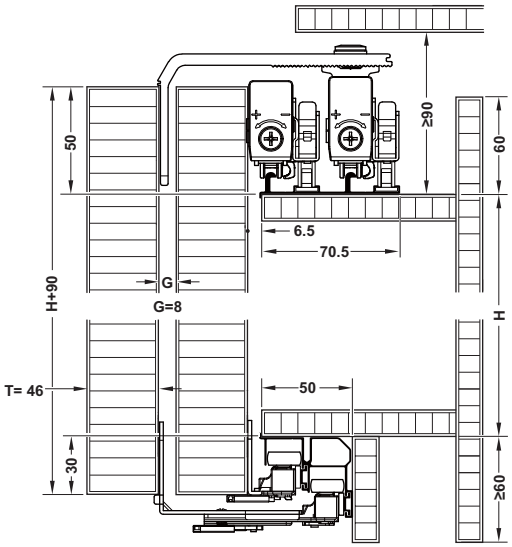
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Vorfront 80

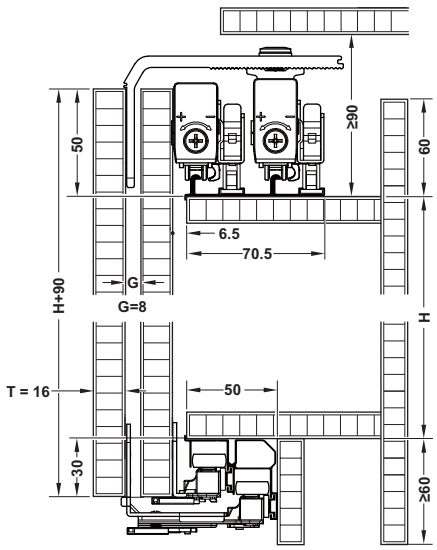
- Quick and easy installation, no grooving needed
- Anti-decoupling mechanism to prevent the door from jumping off the tracks
- Soft closing device concealed behind top rollers
- Damping devices at bottom track for synchronized damping of the top and bottom of door
- Silent running performance due to high precision ball bearing rollers

- รวดเร็วและง่ายในการติดตั้ง โดยไม่ต้องเซาะร่องบาน
- มีกลไก Anti-decoupling เพื่อป้องกันประตูหลุดออกจากราง
- พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล ซ่อนอยู่ในรางบน
- อุปกรณ์กันกระแทกที่รางด้านล่างทำให้ด้านบนและด้านล่างของบานกระแทกตรงกัน
- ลูกล้อระบบลูกปืนแบบประสิทธิภาพสูงช่วยให้การเลื่อนบานมีความเงียบ

Installation dimension

ระยะติดตั้งอุปกรณ์



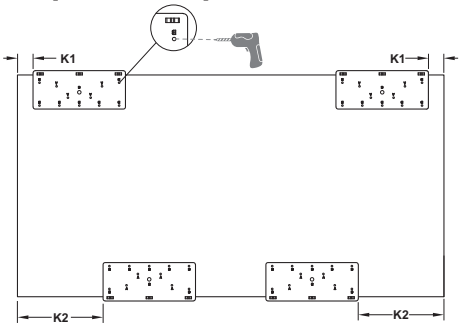


- Area of application: For 2 and 3 leaf sliding doors
- Material: Aluminium top running gear, bottom running gear steel
- Version: Rollers low friction, POM on high precision ball bearings.
- Door width: 600-1,200 mm
- Door height: No requirements
- Door thickness: T = 16-46 mm incl. handle
- Height 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

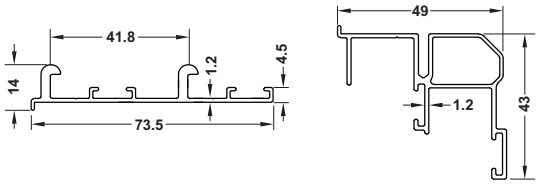
ติดตั้งแบบไม่มีอุปกรณ์หยุดบาน K2 อย่างน้อยต้องเท่ากับความหนาแผงข้าง

ติดตั้งแบบมีอุปกรณ์หยุดบาน K2 อย่างน้อย100 มม.+ ความหนาแผงข้าง

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

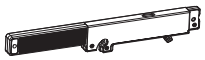
Running track
ราง



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

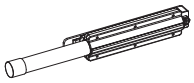
Soft close device
ระบบปิดแบบนุ่มนวล



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

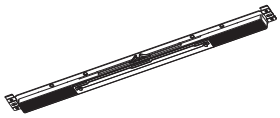
Damping device
อุปกรณ์กันกระแทก



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

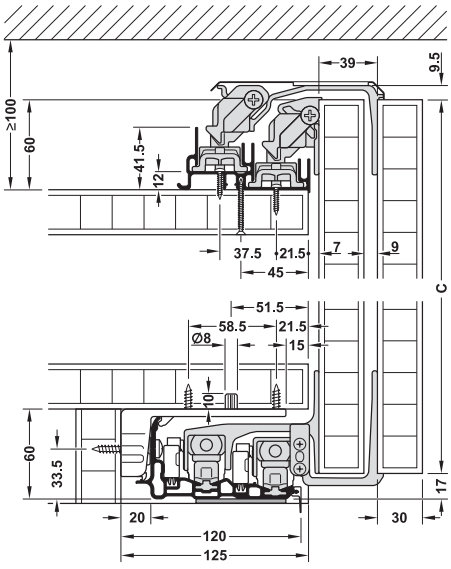
- For large openings
- เหมาะสำหรับตู้ขนาดใหญ่

- 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.

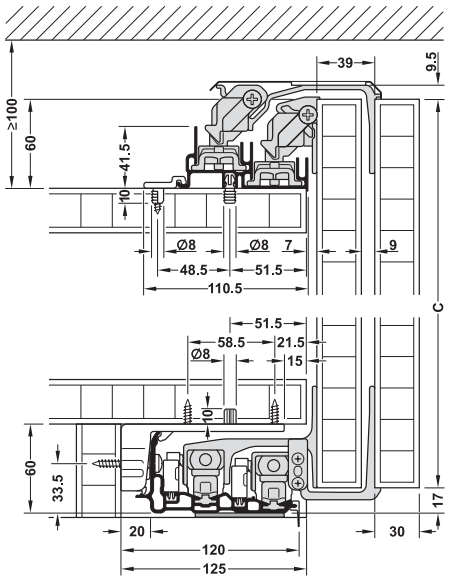
Installation dimension

ระยะติดตั้งอุปกรณ์



For screw fixing

ติดตั้งรางกันแกว่งบนด้วยสกรู

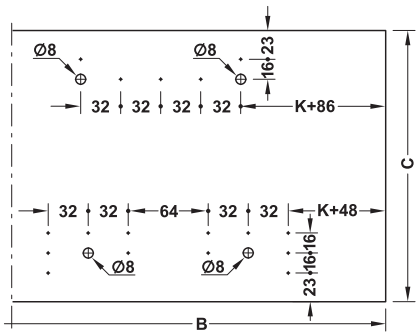


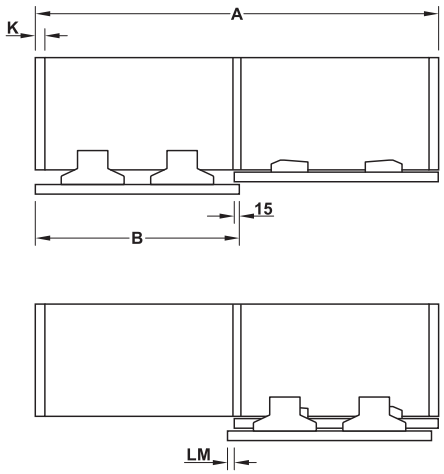
With clips

ติดตั้งรางกันแกว่งบนด้วยคลิปล็อค

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

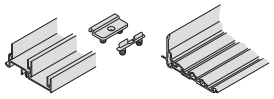
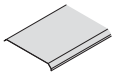
Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Version รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	With soft and self closing and opening mechanism พร้อมระบบปิดนุ่มนวล 2 ด้าน	4 running gears, 4 guides 8 door stoppers (4 stoppers/4 for soft and self closing mechanism) 2 door followers, 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

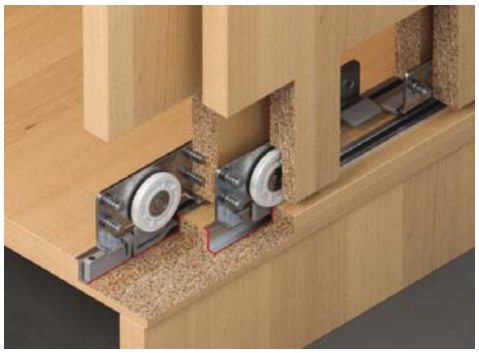
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

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).
เจ้าของลิขสิทธิ์ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (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).

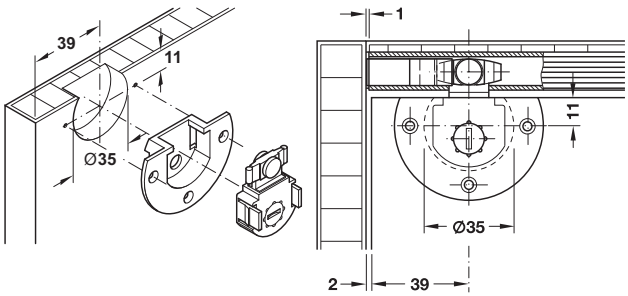
Sliding door fitting F-Line11 12A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line11 12A SLIDO

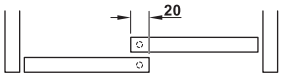
- Door weight: 12 kg/leaf
- Door thickness: Min. 16 mm
- Height adjustment: ±1.5 mm on running gear

- สามารถรับน้ำหนักบานประตู 12 กก./บาน
- ความหนาบานประตู: อย่างน้อย 16 มม.
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±1.5 มม. ด้วยลูกล้อ

Drilling pattern
แบบเจาะบานประตู



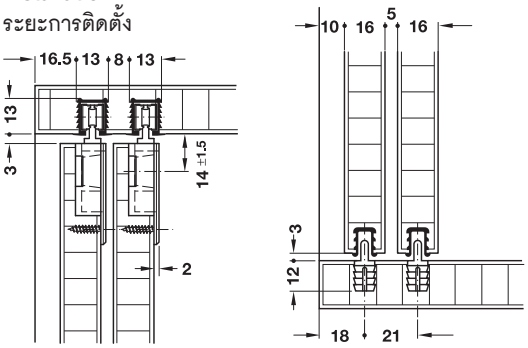
Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู



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

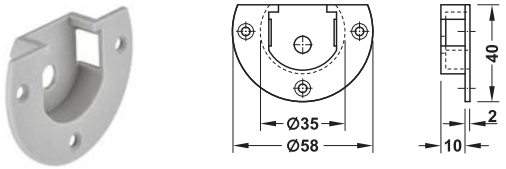
การคำนวณความยาวราง: ความกว้างตู้ด้านใน - 2 มม.

Housing and running gear
เฮ้าส์ซิ่งลูกล้อ และลูกล้อ

- Material: Plastic
- Colour: Grey

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: เทา

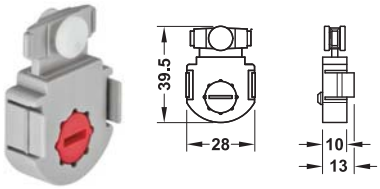
Housing
เฮ้าส์ซิ่งลูกล้อ



Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
For screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	404.72.311

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Running gear
ลูกล้อ



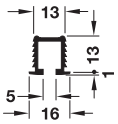
- Height adjustment: ±1.5 mm
- การปรับความสูงบานประตู: ±1.5 มม.

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).
เราขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Single top running track
รางบนเดี่ยว

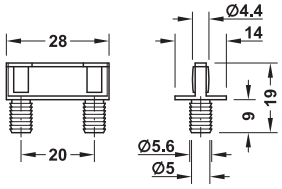


- Material: Plastic
- Installation: For press fitting into groove
- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกดเข้าในร่อง

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

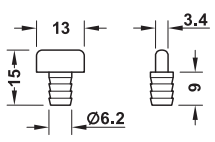


- Material: Plastic
- วัสดุ: พลาสติก

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

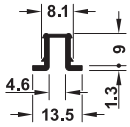


- Material: Plastic
- วัสดุ: พลาสติก

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Grey สีเทา	404.72.340

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Single bottom guide track
รางกันแกว่งล่างเดี่ยว

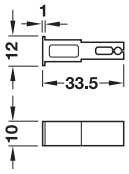


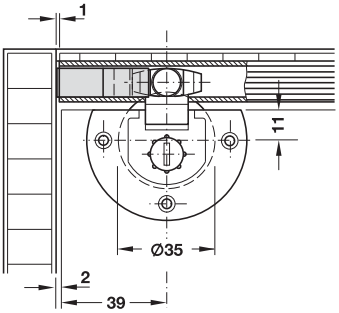
- Material: Plastic
- Installation: For press fitting into groove
- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกดเข้าในร่อง

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

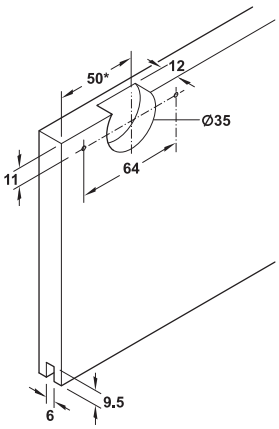
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 12C SLIDO

- 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, ลูกล้อและกันแกว่ง, ลูกล้อทุ้ม พลาสติก แกนล้อเหล็ก
- การติดตั้งลูกล้อ: ติดตั้งแบบลูกล้อบน 2 ชิ้น
- ชุดลูกล้อกันแกว่ง: ระบบลูกปืน
- การปรับตำแหน่ง: แนวดิ่ง ±1.5 มม. ด้วยลูกล้อ
- การติดตั้ง: เฮ้าส์ซิ่งลูกล้อติดตั้งด้วยสกรู, ติดตั้งลูกล้อลูกล้อโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ, กันแกว่งติดตั้งในรูเจาะ

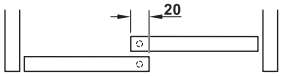
Drilling pattern

แบบเจาะบานประตู



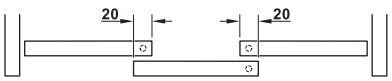
Door overlap

ระยะทับซ้อนบานประตู



Cabinet with 2 doors

ตู้ 2 บานประตู



Cabinet with 3 doors

ตู้ 3 บานประตู

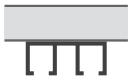
Running track versions

รูปแบบรางบน

Single running track for press fitting
รางบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบกดฝัง

Double running track for press fitting
รางบนคู่ สำหรับติดตั้งแบบกดฝัง

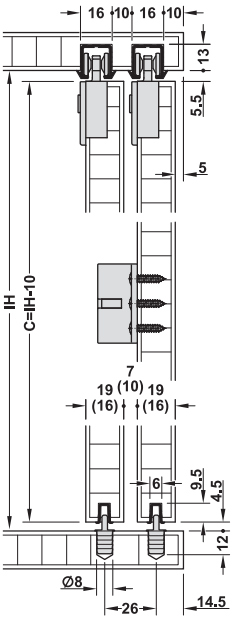
Single running track for screw fixing
รางบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู



Double running track for screw fixing
รางบนคู่ สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู

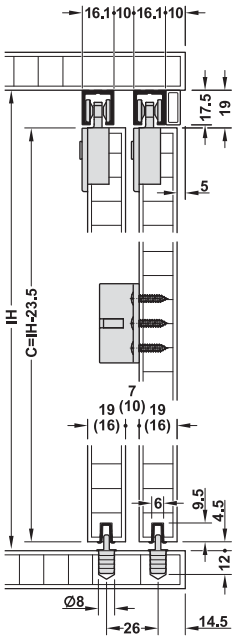
Installation dimensions

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).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (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

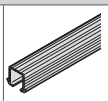
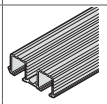
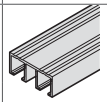
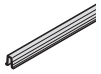
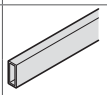
Note

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

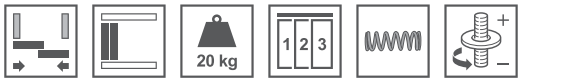
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

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

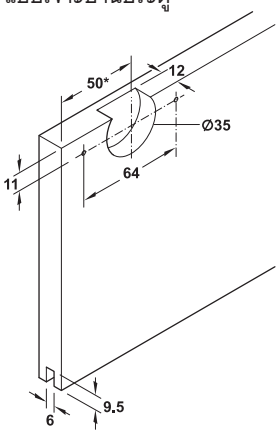
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 20C SLIDO



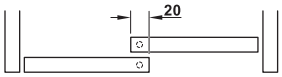
- Door weight: 20 kg/lleaf, Min. 13 kg (recommended)
- Door width: Min. 350 mm with soft closing mechanism, Min. 530 mm with soft closing and opening mechanism
- Door thickness: 16–19 mm
- Door stopper: Top clip-in door stopper or as soft and self closing mechanism, for sliding into running track
- Material: 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

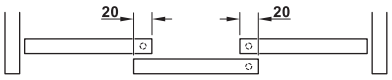
Drilling pattern
แบบเจาะบานประตู



Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู



Cabinet with 2 doors
ตู้ 2 บานประตู



Cabinet with 3 doors
ตู้ 3 บานประตู

Running track versions
รูปแบบรางเลื่อนบน

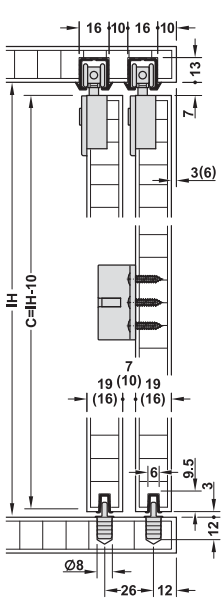
Single running track for press fitting
รางบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบฝัง

Double running track for press fitting
รางบนคู่ สำหรับติดตั้งแบบฝัง

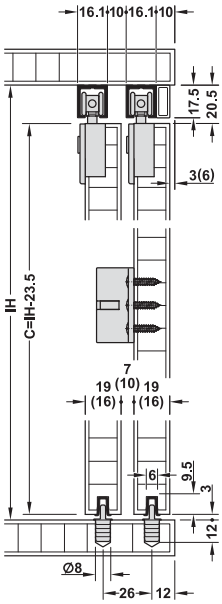
Single running track for screw fixing
รางบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู

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.

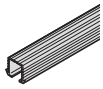
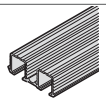
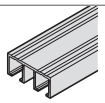
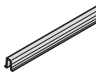
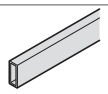
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อนและรางกันแกว่งแยกต่างหาก สำหรับตู้ 3 บานประตู กรุณาสั่งซื้อ อุปกรณ์บานเลื่อน
สำหรับ 1 บาน 1 ชุด และอุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับ 2 บาน 1 ชุด

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).
เจ้าหน้าที่ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (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

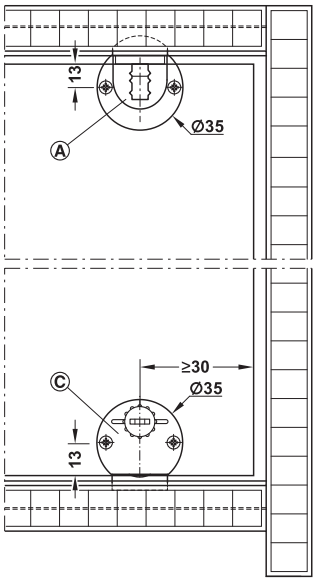
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line12 20A SLIDO

- 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

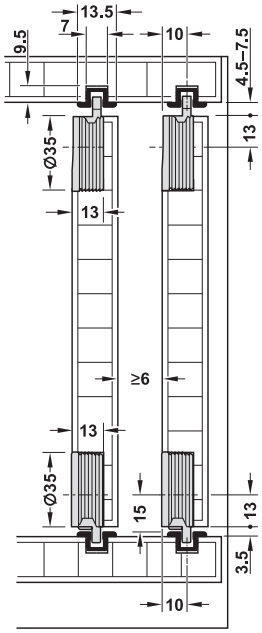


Ⓐ Guide with lockable bolt
กันแกว่งแบบสลักล็อค

Ⓒ Running gear with height adjustment
ลูกล้อพร้อมตัวปรับความสูงบานประตู

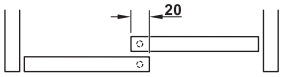
Installation dimensions

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).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (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

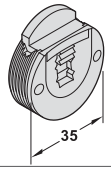
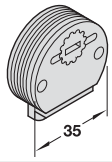
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

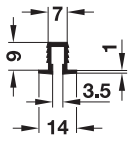
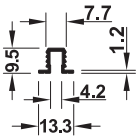
Please order running and guide track separately. For cabinets with multiple doors, please order set for 1 door several times.

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

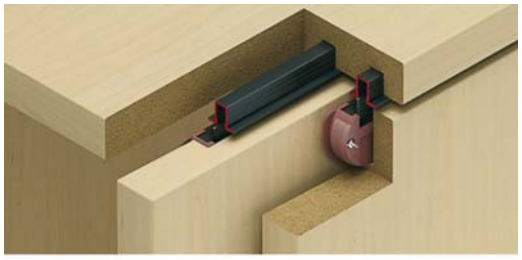
Tracks and accessories รางบนและรางกันแกว่ง		Material วัสดุ	Length mm ความยาว มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Single top/bottom running and guide track รางบน-ล่าง สำหรับลูกล้อและกันแกว่ง		Plastic พลาสติก	3,000	Brown สีน้ำตาล	404.14.133
				Black สีดำ	404.14.313
				White สีขาว	404.14.713
				Silver 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

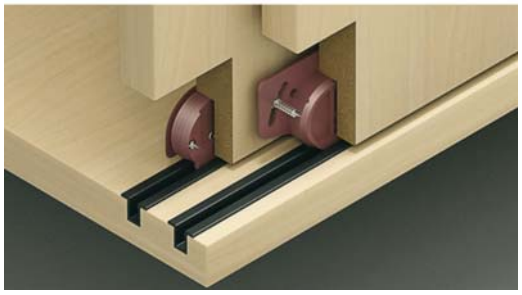
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

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

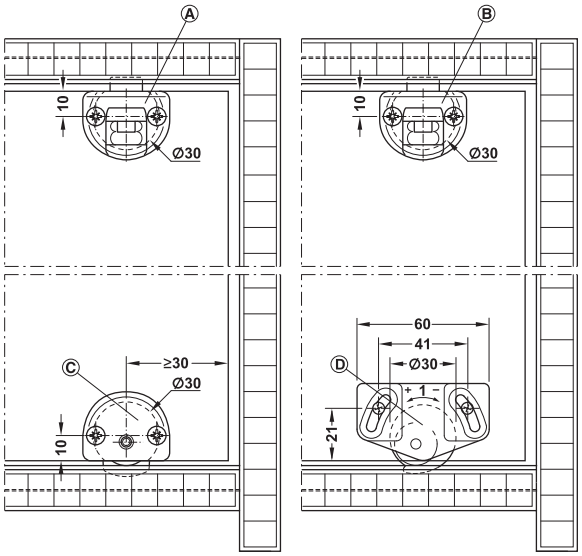




- Door weight: 20 kg per door, Min. 5 kg (recommended)
- Door thickness: 15-28 mm
- Material: Plastic cup and running gear
- Running gear: Bottom running
- Running gear guided by: Double bearing mounted axle
- Adjustment facility: Height ±1 mm via eccentric screw when using adjustable running gear
- 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

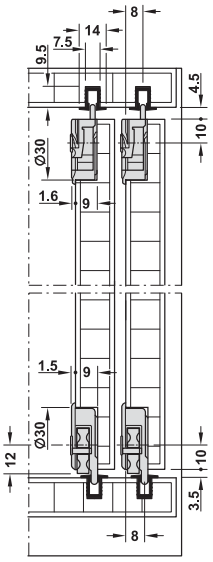
Drilling pattern
แบบเจาะบานประตู



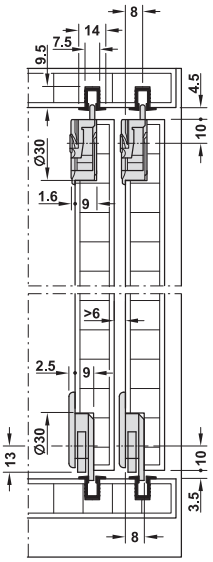
Running gear
without height adjustment
ลูกล้อแบบไม่มีตัวปรับความสูงบานประตู

Running gear
with height adjustment
ลูกล้อพร้อมตัวปรับความสูงบานประตู

Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



Running gear
without height adjustment
ลูกล้อแบบไม่มีตัวปรับความสูงบานประตู



Running gear
with height adjustment
ลูกล้อพร้อมตัวปรับความสูงบานประตู

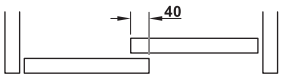
Ⓐ Guide with spring-loaded catch – catch is spring-loaded when extended
กันแกว่งแบบแกนสปริง - สปริงสำหรับดันแกนกันแกว่งให้ยืดออก

Ⓑ Guide with lockable bolt – bolt locks when extended/retracted
กันแกว่งแบบสลักล็อค - สลักล็อคสำหรับติดตั้ง และถอดบานประตู

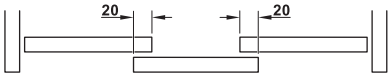
Ⓒ Running gear without height adjustment
ลูกล้อพร้อมตัวปรับความสูงบานประตู

Ⓓ 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).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (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

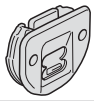
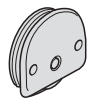
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

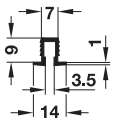
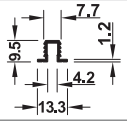
Please order running and guide track separately. For cabinets with multiple doors, please order set for 1 door several times.

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).

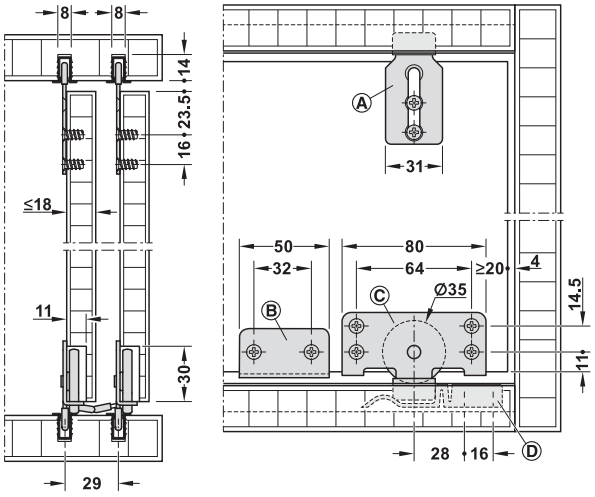
Sliding door fitting F-Line17 40A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line17 40A SLIDO

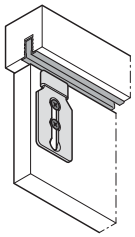
- Door weight: 40 kg/leaf
- Door thickness: Max. 18 mm
- Door height: Max. 2,100 mm
- Door width: Max. 1,300 mm
- Running gear: Ball bearing mounted rollers
- Installation: Running gear guide for screw fixing

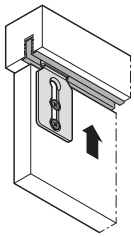
- น้ำหนักบานประตู: 40 กก./บาน
- ความหนาบานประตู: สูงสุด 18 มม.
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 2,100 มม.
- ความกว้างบานประตู: สูงสุด 1,300 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อและรางด้วยสกรู
- การติดตั้ง: ลูกล้อและกันแกว่งติดตั้งแบบติดตั้งด้วยสกรู

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

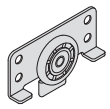
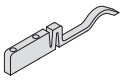
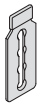
Order reference

Please order Smuso soft and self closing mechanism separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน แยกต่างหาก

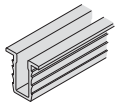
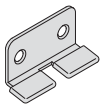
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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

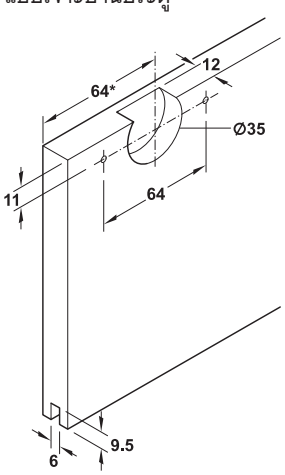
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line21 40C SLIDO

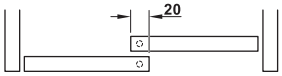
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 40C SLIDO

- 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

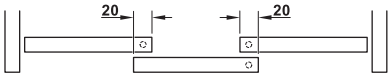
Drilling pattern
แบบเจาะบานประตู



Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู



Cabinet with 2 doors
ตู้ 2 บานประตู



Cabinet with 3 doors
ตู้ 3 บานประตู

Running track versions
รูปแบบรางเลื่อนบน

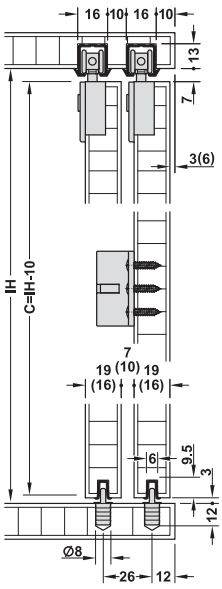
Single running track for press fitting
รางบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบฝัง

Double running track for press fitting
รางบนคู่ สำหรับติดตั้งแบบฝัง

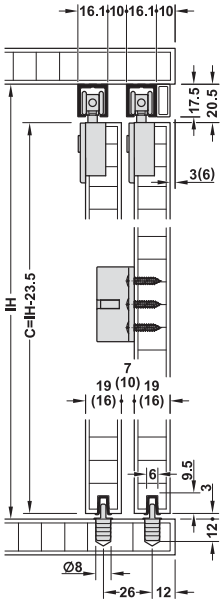
Single running track for screw fixing
รางบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู

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).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (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

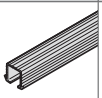
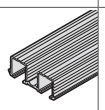
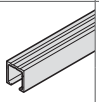
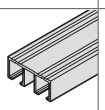
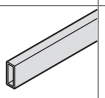
Order reference
Please order running and guide tracks separately. For cabinets with more than 3 doors, please order following sets:
1 set for 1 door and 1 set for 2 doors.

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

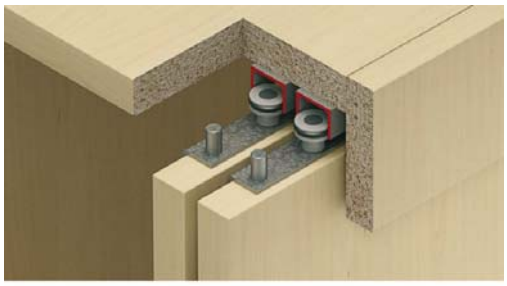
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เราขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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 ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line15 55A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line15 55A SLIDO



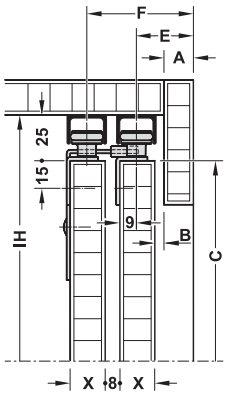
- Excellent running properties due to large roller diameters
- ลูกล้อมีขนาดใหญ่ทำให้ประสิทธิภาพในการเลื่อนบานประตูดีเยี่ยม

- 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

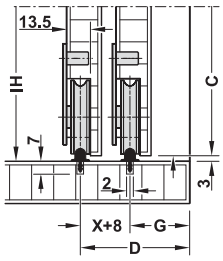
B ≥5
D = C + X + 8
E = A + B + X - 9
F = E + X + 8
G = A + B + X - 7.5

Note

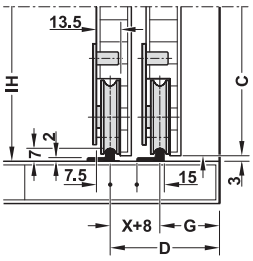
The positions of the running gears depend on the selected running tracks. Please note the drilling patterns in the installation instructions.

หมายเหตุ

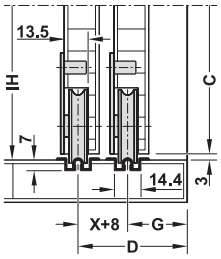
ตำแหน่งของลูกล้อขึ้นอยู่กับประเภทของราง กรุณาเลือกแบบเจาะบานประตูตามประเภทของรางตามคู่มือติดตั้ง



Running track for groove mounting and press fitting
การติดตั้งรางล่างแบบกดในร่อง



Running track for screw fixing
การติดตั้งรางล่างด้วยสกรู



Running track for recess mounting
การติดตั้งรางล่างแบบฝังในร่อง

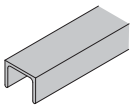
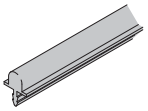
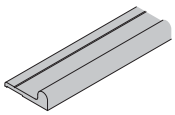
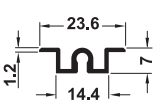
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เจ้าของขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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

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

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

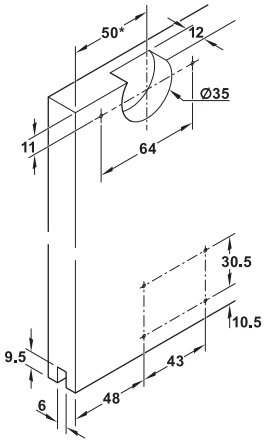
Sliding door fitting F-Line21 20B SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 20B SLIDO

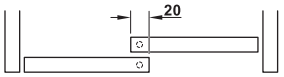
- Door weight: 20 kg/leaf, min. 10 kg (recommended)
- Door width: Min. 350 mm with soft closing mechanism, Min. 530 mm with soft closing and opening mechanism
- Door thickness: 16-19 mm
- Door stopper: Top clip-in door stopper or soft and self closing mechanism, for sliding into running track
- Version: 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

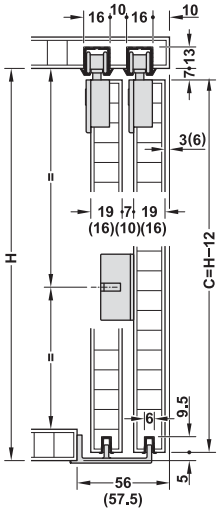
Single running track for press fitting
รางเลื่อนบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบฝัง

Double running track for press fitting
รางเลื่อนบนคู่ สำหรับติดตั้งแบบฝัง

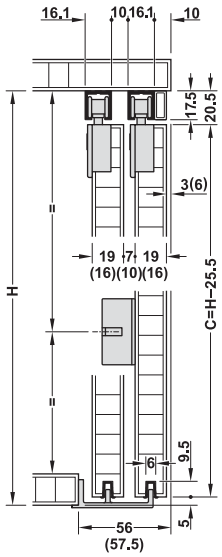
Single running track for screw fixing
รางเลื่อนบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู

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.

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 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

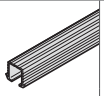
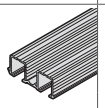
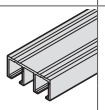
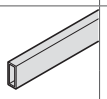
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ในภายภาคหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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 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).

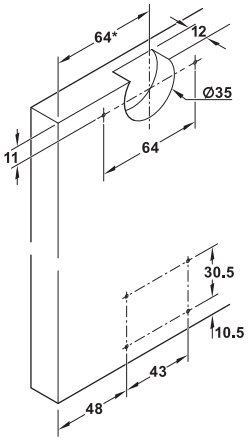
Sliding door fitting F-Line21 40B SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น F-Line21 40B SLIDO

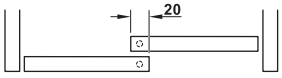
- Door weight: 40 kg per door
- Door width: Min. 360 mm with soft closing mechanism, Min. 550 mm with soft closing and opening mechanism
- Door thickness: 16-19 mm
- Door stopper: Top clip-in door stopper or soft and self closing mechanism, for sliding into running track
- Version: With guide rail
- 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

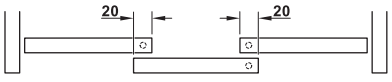
Drilling pattern
แบบเจาะบานประตู



Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู

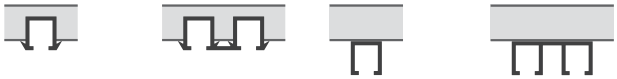


Cabinet with 2 doors
ตู้ 2 บานประตู



Cabinet with 3 doors
ตู้ 3 บานประตู

Running track versions
รูปแบบรางเลื่อนบน



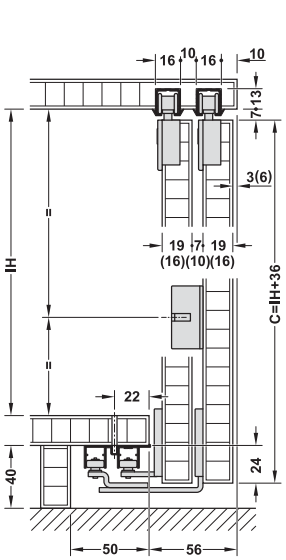
Single running track for press fitting
รางเลื่อนบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบฝัง

Double running track for press fitting
รางเลื่อนบนคู่ สำหรับติดตั้งแบบฝัง

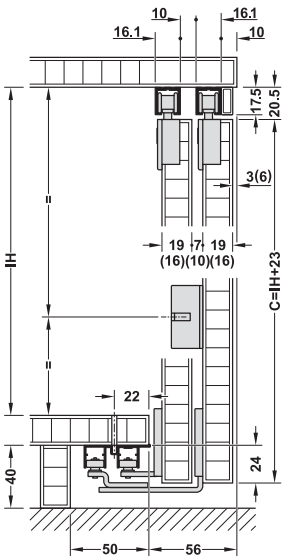
Single running track for screw fixing
รางเลื่อนบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู

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).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (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

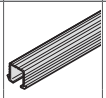
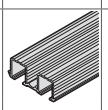
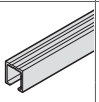
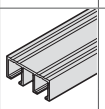
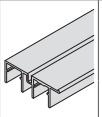
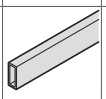
Order reference
Please order running and guide tracks separately. For cabinets with 3 doors, please order following sets:
1 set for 1 door and 1 set for 2 doors.

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 ได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (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).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 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

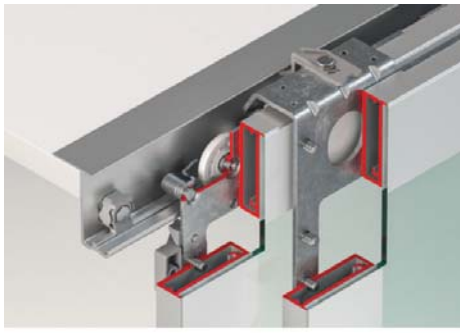
*ขนาดของบานประตูขึ้นอยู่กับน้ำหนักบานประตู และสัดส่วนขนาดมาตรฐานระหว่างความสูงกับความกว้างของบานประตู เพื่อความอิสระในการออกแบบ
ความสูงบานประตูสูงสุด = 3 x ความกว้างบานประตู
น้ำหนักบานประตู = ความสูงบานประตู x ความกว้างบานประตู x ความหนาบานประตู x ความหนาแน่นของวัสดุ

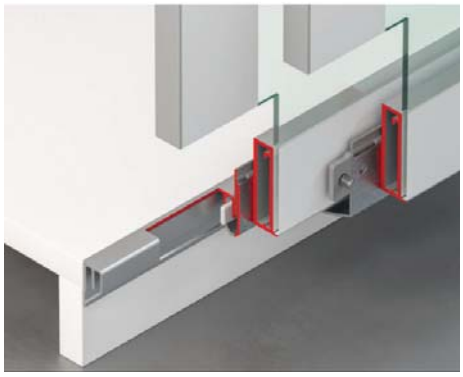
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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

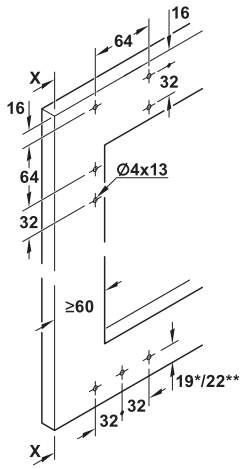
Please align front panel using plinth adjusters of cabinet.

หมายเหตุ

กรุณาปรับตั้งระดับบานประตูด้วยฐานรองตู้แบบปรับระดับได้

Drilling pattern

แบบเจาะบานประตู

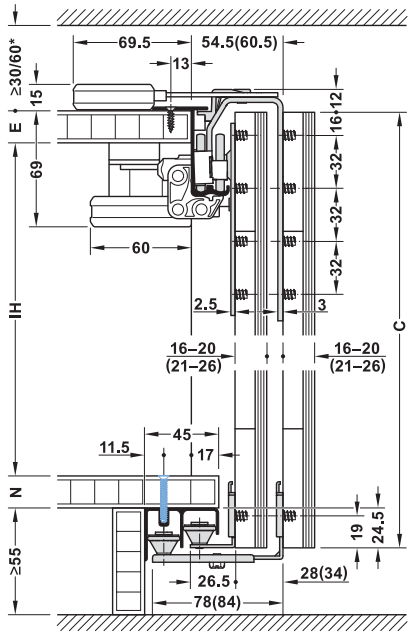


X = G + 29 mm
G = door overlap on cabinet side panel
* roller runner mounted underneath
** guide rail front hung

X = G + 29 มม.
G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้
*กันแกว่งล่างแบบลูกล้อ
**กันแกว่งล่างแบบมาตรฐาน

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

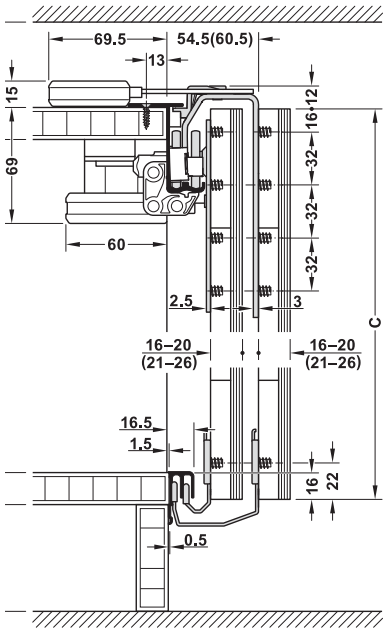
C = ความสูงบานประตู
IH = ความสูงภายในตู้
E = ความหนาผนังบนตู้ (16 หรือ 19 มม.)
N = ความหนาแผ่นพื้นตู้

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

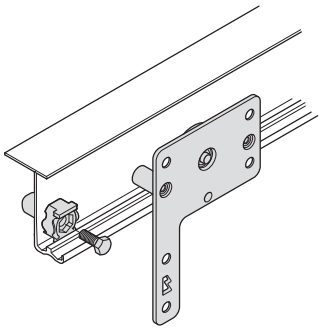
Calculation
C = IH + E + 15 mm

การคำนวณความสูงบานประตู
C = IH + E + 15 มม.

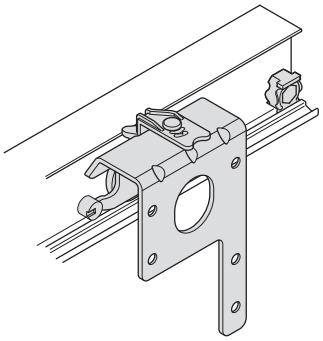
8

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

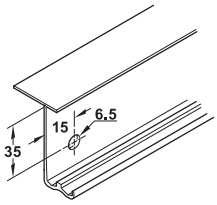
Track stopper installation
การติดตั้งตัวหยุดบานบนราง



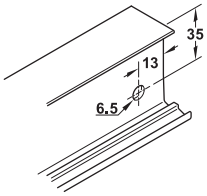
Running gear, rear door
การติดตั้งลูกล้อประตูบานใน



Running gear, front door
การติดตั้งลูกล้อประตูบานนอก

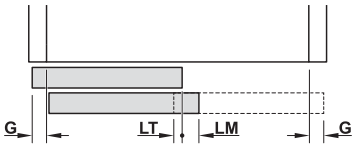


For stopper for rear door
สำหรับตัวหยุดประตูบานใน

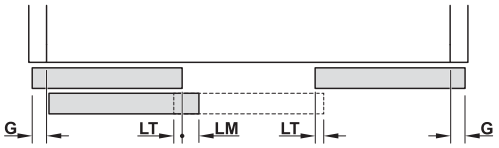


For stopper for front door
สำหรับตัวหยุดประตูบานนอก

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).
เจ้าหน้าที่ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (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 thickness mm ความหนาบานประตู มม.	Guide track beneath base panel with roller กันแกว่งล่างแบบลูกล้อ	Guide track in front of base panel with guide rail กันแกว่งล่างแบบมาตรฐาน
For 4 synchronized 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

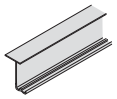
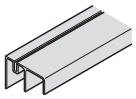
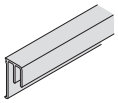
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เจ้าหน้าที่ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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

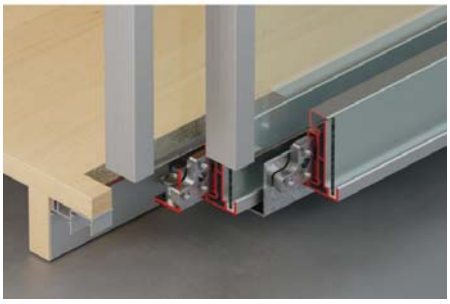
Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Double top running track, for screw fixing รางเลื่อนบนคู่ ติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.54.602
				3,500	402.54.603
Double bottom guide 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

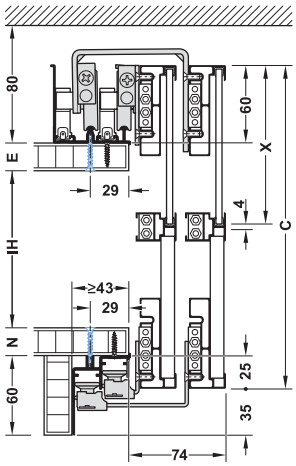


- Door weight: 80 kg /leaf, min. 20 kg (recommended)
- Door thickness: Glass panel in aluminium frame doors: 4 mm, wooden panel in aluminium frame doors: 10 mm
- Door width: For 2 doors: Min. 650 mm, for 3 doors: Min. 700 mm
- Door stopper: Top clip-in door stopper or soft and self closing mechanism, 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

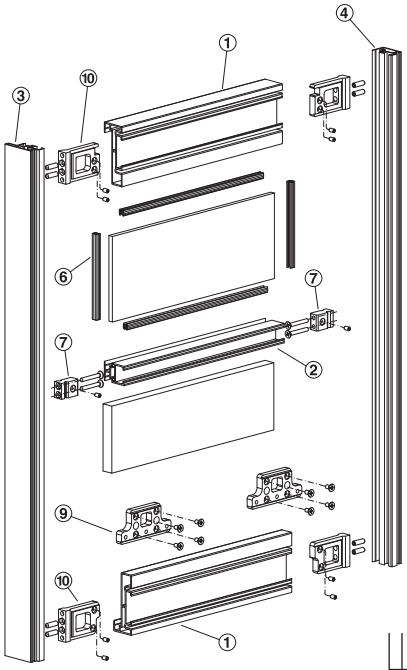
Installation dimension

ระยะติดตั้งอุปกรณ์



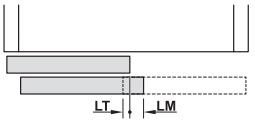
LM = door offset (10 mm)
LT = door overlap (20 mm recommended)

LM = ระยะทับซ้อนบานประตู (10 มม.)
LM = ระยะทับซ้อนบานประตู (แนะนำ 20 มม.)



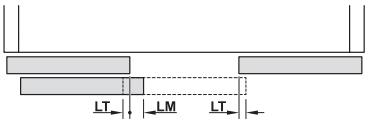
Door overlap

ระยะทับซ้อนบานประตู



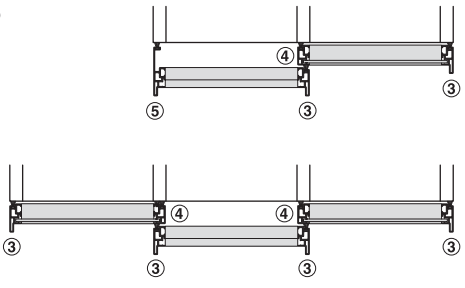
Cabinet with 2 doors

ตู้ 2 บานประตู



Cabinet with 3 doors

ตู้ 3 บานประตู



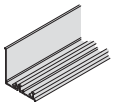
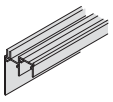
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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

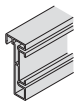
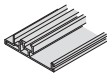
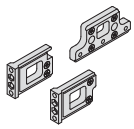
Order reference
Please order running and guide tracks separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อนและรางกันแกว่งแยก

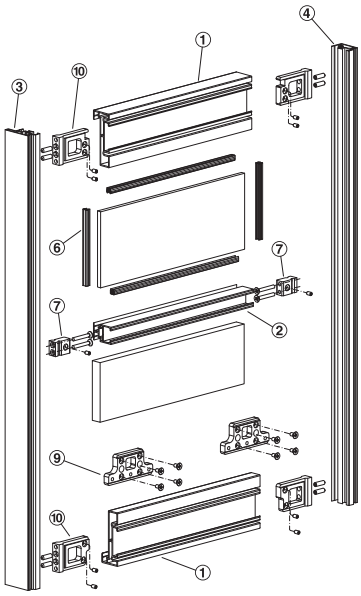
Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Double top running track, with strengthening panel, for screw fixing รางเลื่อนบนคู่ แบบมีปีกเสริมความแข็งแรง สำหรับติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	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

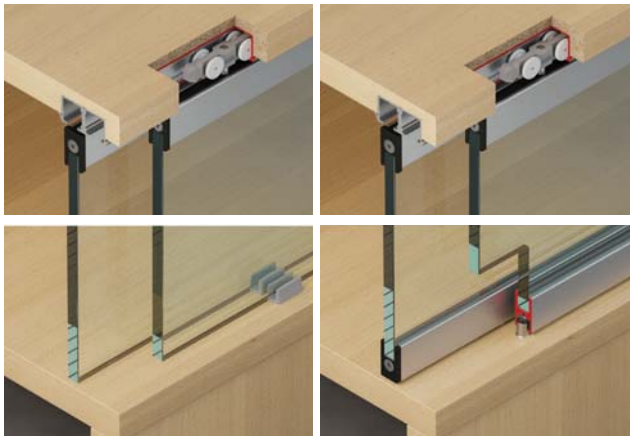


8

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

Sliding door fitting F-Line21 12D SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อนกระจก รุ่น F-Line21 12D SLIDO



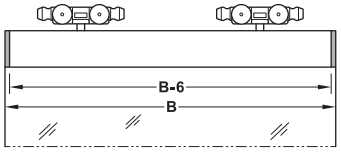
- With 2 glass retaining profiles at top/bottom and concealed guide or with glass retaining profile at top and visible guide at bottom
- ติดตั้งร่วมกับตัวหนีบกระจกอะลูมิเนียมด้านบน-ล่าง และซ่อนกันแกว่ง หรือติดตั้งแบบมีเฉพาะตัวหนีบกระจกอะลูมิเนียมด้านบน และติดตั้งกันแกว่งล่างแบบติดลอย

- 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

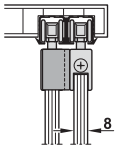
Distance door width B

ระยะความกว้างบานประตู B



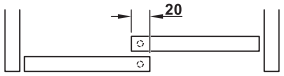
Door follower position

การติดตั้งตัวเกี่ยวบานประตู



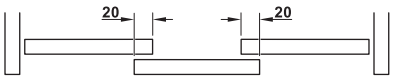
Door overlap

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

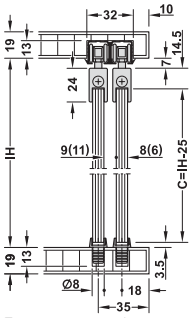
รางบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู

Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง

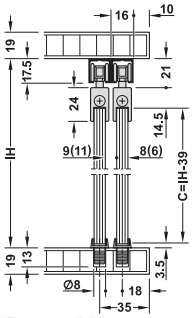
With glass retaining profile at top

พร้อมกรอบบานอะลูมิเนียมด้านบน



For groove mounting

ติดตั้งรางบนแบบฝัง

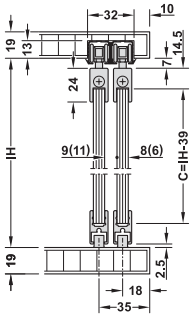


For screw fixing

ติดตั้งรางบนแบบติดลอยด้วยสกรู

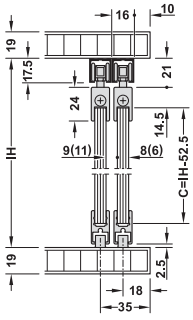
With glass retaining profile at top and bottom

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 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 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)

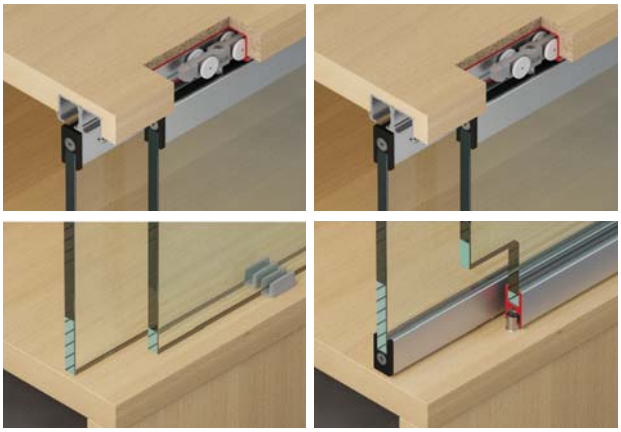
Note
Pitch length of running gears must be min. 245 mm with soft closing mechanism on one side and min. 425 mm with soft closing mechanism on both sides.

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).
เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Sliding door fitting F-Line21 20D SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อนกระจก รุ่น F-Line21 20D SLIDO



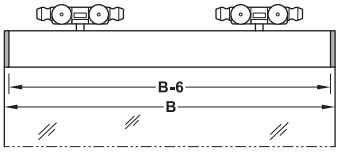
- With 2 glass retaining profiles at top/bottom and concealed guide or with glass retaining profile at top and visible guide at bottom
- ติดตั้งร่วมกับตัวหนีบกระจกอะลูมิเนียมด้านบน-ล่าง และซ่อนกันแกว่ง หรือติดตั้งแบบมีเฉพาะตัวหนีบกระจกอะลูมิเนียมด้านบนและติดตั้งกันแกว่งล่างแบบติดลอย

- 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

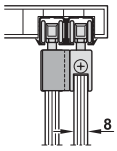
Distance door width B

ระยะความกว้างบานประตู B



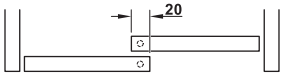
Door follower position

การติดตั้งตัวเกี่ยวบานประตู



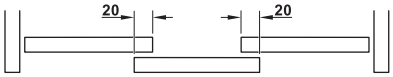
Door overlap

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

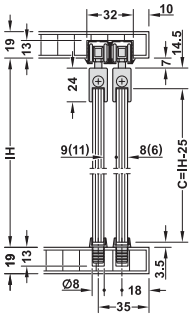
รางบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู

Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง

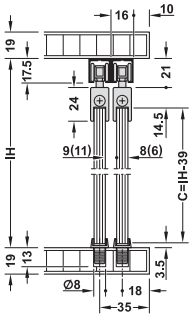
With glass retaining profile at top

พร้อมกรอบบานอะลูมิเนียมด้านบน



For groove mounting

ติดตั้งรางบนแบบฝัง

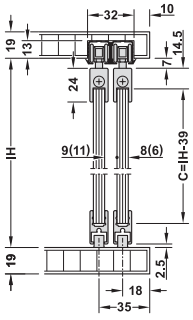


For screw fixing

ติดตั้งรางบนแบบติดลอยด้วยสกรู

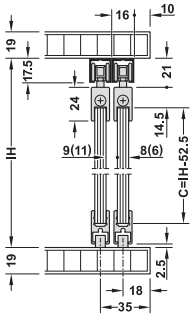
With glass retaining profile at top and bottom

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 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 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)

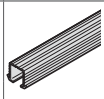
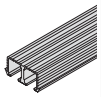
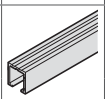
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อนและรางกันแกว่ง แยกต่างหาก สำหรับตู้ 3 บานประตู กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์บานเลื่อน สำหรับ 1 บานประตู และ 1 ชุด สำหรับ 2 บานประตู (รางและอุปกรณ์เสริม หน้า 8.127)

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).
เจ้าหน้าที่ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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

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

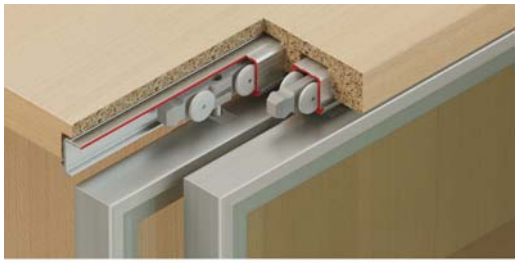
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

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

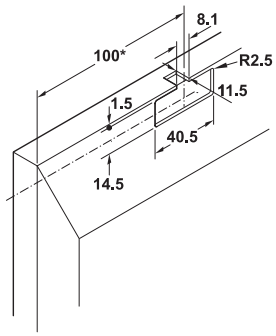
อุปกรณ์บานเลื่อนกระจก รุ่น F-Line21 20F SLIDO



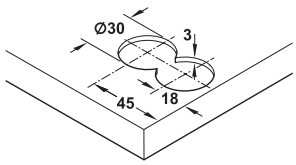
- Door weight: 20 kg/leaf, min. 13 kg (recommended)
- Door width: Door width: Min. 450 mm with soft closing mechanism one side, Min. 630 mm with soft closing mechanism both sides
- Door thickness: Max. 21 mm, depending on selected frame
- Door stopper: Clip-in door stopper or soft and self closing mechanism 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

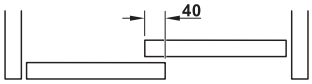


Running gear
ระยะเจาะลูกล้อ



Clear threshold bottom guide
ระยะเจาะกันแกว่งล่าง

Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู



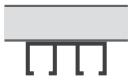
Cabinet with 2 doors
ตู้ 2 บานประตู

Running track versions
รูปแบบรางเลื่อนบน

Single running track for press fitting
รางเลื่อนบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบฝัง

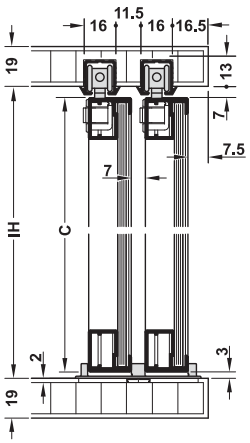
Double running track for press fitting
รางเลื่อนบนคู่ สำหรับติดตั้งแบบฝัง

Single running track for screw fixing
รางเลื่อนบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู



Double running track for screw fixing
รางเลื่อนบนคู่ สำหรับติดตั้งแบบติดลอยด้วยสกรู

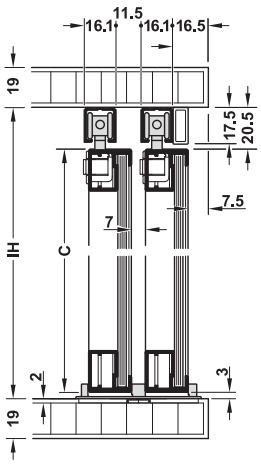
Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



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).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ โดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (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

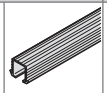
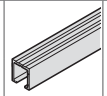
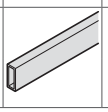
Order reference
Please order running and guide tracks separately.

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

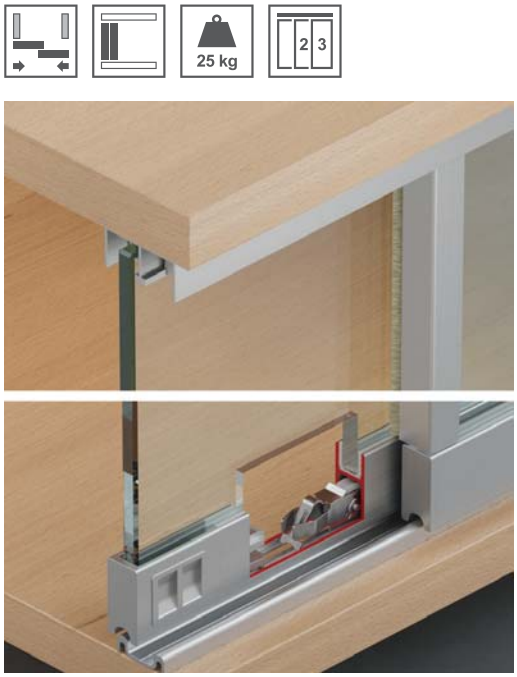
Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Cabinet top panel thickness mm ความหนาผนังบนตู้ มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single top running track, for press fitting and glue fixing into groove 16 mm or for screw fixing with countersunk head screws 3 mm รางเดี่ยวบนแบบฝัง, 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

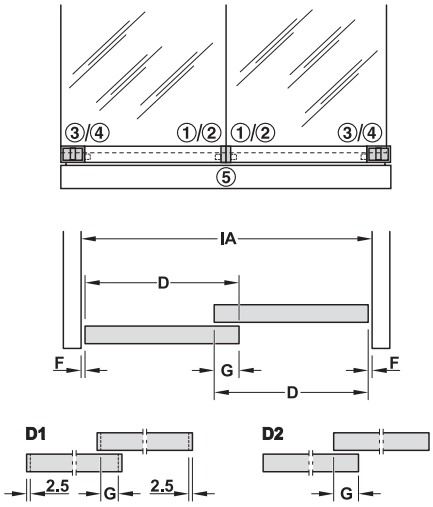


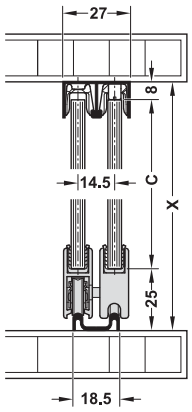
- Quick and easy installation, running gears are inserted into runner housing profile using slide-in system
- Extremely quiet
- ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว ชุดลูกล้อติดตั้งโดยการสอดเข้าในกรอบบานอะลูมิเนียม
- มีเสียงรบกวนน้อยจากการทำงานของลูกล้อ

- 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)

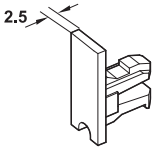
การคำนวณความสูงแผ่นกระจก
C = X - (25 + 8)

CN = number of doors
IA = internal cabinet width
F = gap
G = door overlap

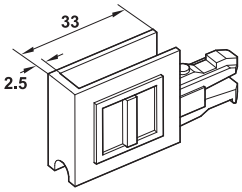
CN = จำนวนบานประตู
IA = ความกว้างตู้ด้านใน
F = ระยะห่างระหว่างขอบบานประตูกับแผงข้างตู้
G = ระยะทับซ้อนบานประตู

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

Glass width D1
อุปกรณ์สำหรับการติดตั้งแบบ D1

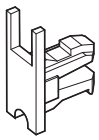


① End piece closed type
ฝาปิดปลายตัวหนีบกระจกล่างแบบปิด

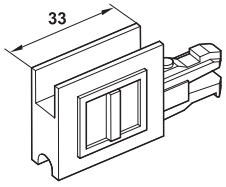


③ End piece with handle closed type
ฝาปิดปลายตัวหนีบกระจกล่างแบบปิดพร้อมมือจับ

Glass width D2
อุปกรณ์สำหรับการติดตั้งแบบ D2

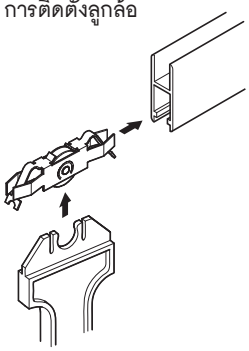


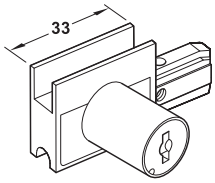
② End piece with glass groove
ฝาปิดปลายตัวหนีบกระจกล่างแบบเปิด (ขอบกระจกเสมอขอบอุปกรณ์)



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)

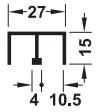
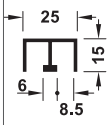
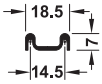
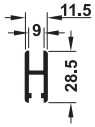
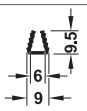
Order reference
Please order for 2 doors:
- 4 running gears
- 1 mounting aid for running gear
- 6 anti-derailment devices
- 4 end pieces or 3 end pieces and 1 end piece with lock
- Guide track
- Runner housing profile
- Appropriate clip-on profile for glass with glass thickness 6 mm
- Dust protection 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).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ โดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า (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

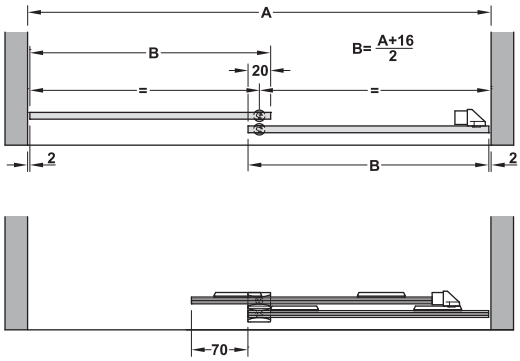
อุปกรณ์บานเลื่อนกระจก รุ่น Clipo 16 GK IF HAWA

- 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

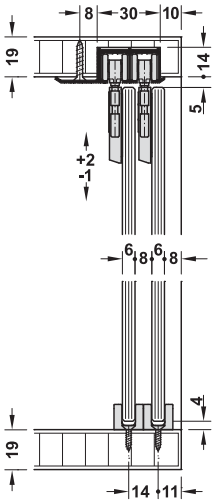


B = Door width
A = Internal cabinet width

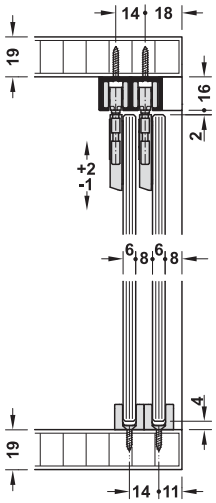
B = ความกว้างบานประตู
A = ความกว้างตู้ด้านใน

Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง



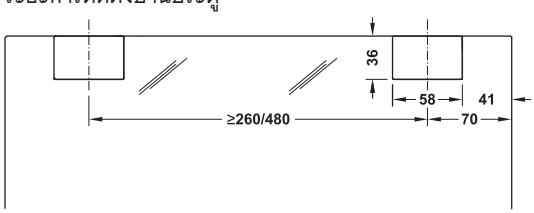
For groove mounting/screw fixing
ติดตั้งรางเลื่อนบนแบบฝังและยึดด้วยสกรู



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)

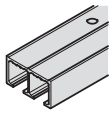
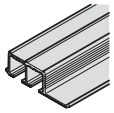
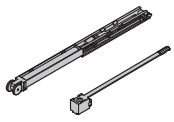
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เจ้าของลิขสิทธิ์ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในเอกสารนี้โดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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.

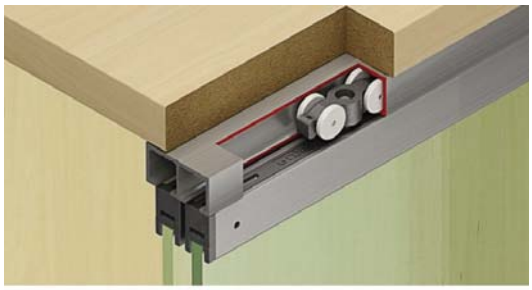
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อนและรางกันแกว่งแยกต่างหาก สามารถติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวลทั้ง 2 ด้านได้ กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ปิดนุ่มนวลเพิ่มแยกต่างหาก

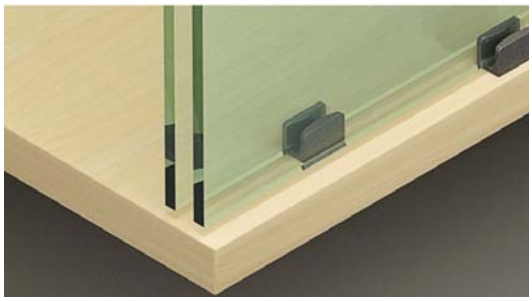
Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Cabinet top panel thickness ความหนาผนังบนตู้ มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Packing ขนาดบรรจุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Double top running track, for screw fixing รางบนคู่แบบติดลอย, สำหรับติดตั้งด้วยสกรู		Min. 19 mm อย่างน้อย 19 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	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)

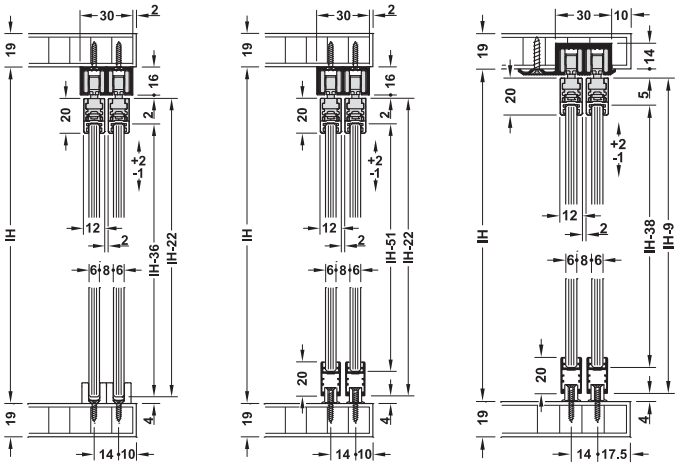
Note
Soft closing mechanism on one side is possible from pitch lengthof min. 260 mm, both sides from 460 mm.
For use of tempered safety glass only.

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)

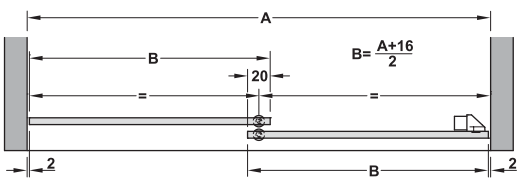
Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



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).
เจ้าพ้า ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (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

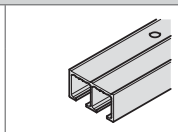
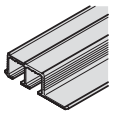
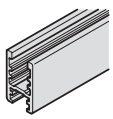
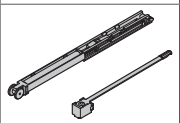
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

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

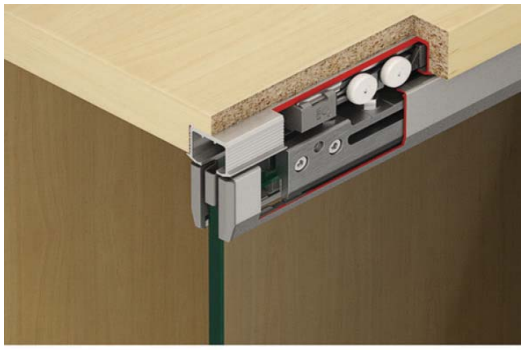
กรุณาสั่งซื้อรางเลื่อน, รางกันแกว่ง และอุปกรณ์หนีบกระจกอะลูมิเนียม (รุ่น GPK: เฉพาะด้านบน, GPPK: ทั้งด้านบนและด้านล่าง) แยกต่างหาก
สามารถติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวลทั้ง 2 ด้านได้ กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ปิดนุ่มนวลแยกต่างหาก

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

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

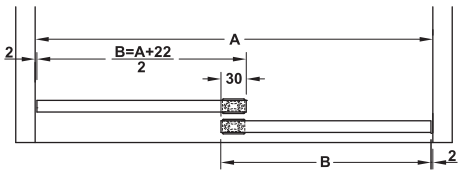
อุปกรณ์บานเลื่อนกระจก รุ่น Clipo 36 G IF HAWA



- 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.

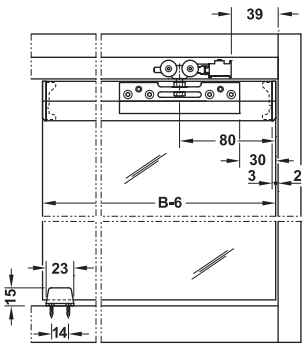
Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู



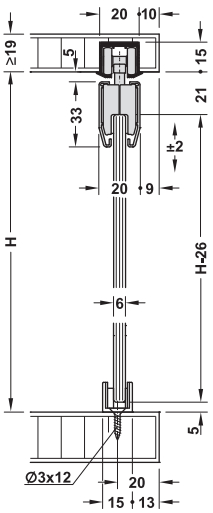
B = Door width
A = Internal cabinet width
H = Internal cabinet height

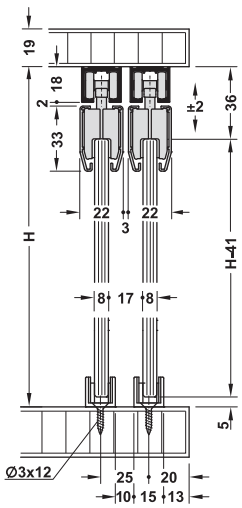
B = ความกว้างบานประตู
A = ความกว้างตู้ด้านใน
H = ความสูงภายในตู้

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)

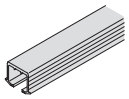
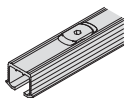
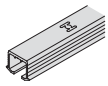
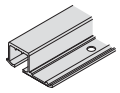
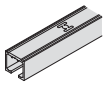
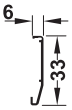
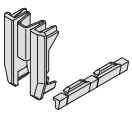
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เจ้าของลิขสิทธิ์ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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 ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (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.

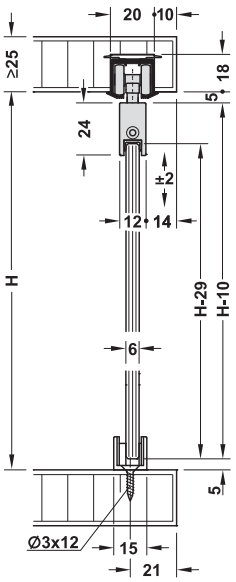
Version:
- Model GPK with top glass retaining profile and visible clear threshold guide at bottom, with soft closing mechanism (optional)
- Model GPPK with top and bottom glass retaining profile and concealed clear threshold guide at bottom, with soft closing mechanism (optional)

อุปกรณ์บานเลื่อน:
- รุ่น GPK: พร้อมอุปกรณ์หนีบกระจกอะลูมิเนียมด้านบน และอุปกรณ์กันแกว่งด้านล่างบาน สามารถติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล (อุปกรณ์เสริม)
- รุ่น GPPK: พร้อมอุปกรณ์หนีบกระจกอะลูมิเนียมทั้งด้านบนและด้านล่างเพื่อซ่อนอุปกรณ์กันแกว่ง สามารถติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล (อุปกรณ์เสริม)

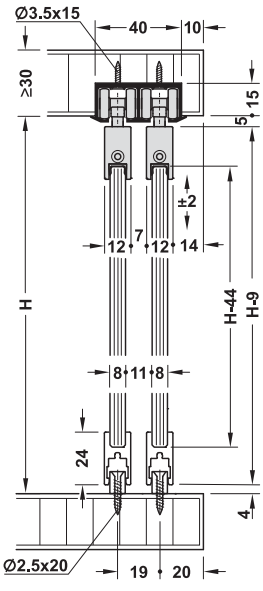
Note
Soft closing mechanism on one side is possible from pitch lengthof min. 260 mm, both sides from 460 mm.
For use of tempered safety glass only.

หมายเหตุ
ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 1 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 260 มม., ติดตั้งอุปกรณ์ปิดนุ่มนวล 2 ด้าน ระยะห่างระหว่างลูกล้อต้องมากกว่า 460 มม.
สำหรับติดตั้งกับกระจกแบบนิรภัยเท่านั้น (เทมเปอร์)

Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



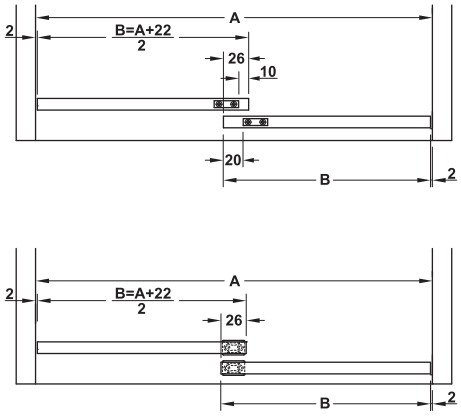
GPK, glass with frame, top
อุปกรณ์บานเลื่อนรุ่น GPK พร้อมอุปกรณ์หนีบกระจกอะลูมิเนียมด้านบน



GPPK, glass with frame, top and bottom
อุปกรณ์บานเลื่อนรุ่น GPPK พร้อมอุปกรณ์หนีบกระจกอะลูมิเนียมทั้งด้านบนและด้านล่าง

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

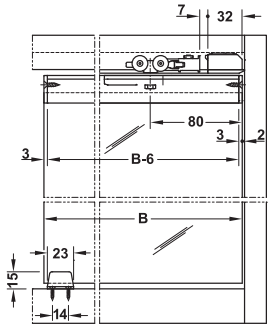
Door overlap
ระยะทับซ้อนบานประตู



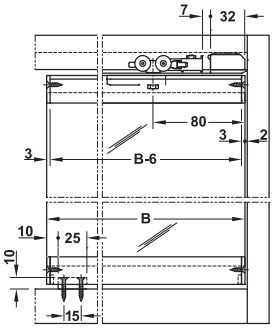
B = Door width
A = Internal cabinet width
H = Internal cabinet height

B = ความกว้างบานประตู
A = ความกว้างตู้ด้านใน
H = ความสูงภายในตู้

Positioning
ตำแหน่งบานประตู



GPK guide
กันแกว่งล่าง รุ่น GPK



GPPK guide
กันแกว่งล่าง รุ่น GPPK

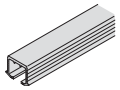
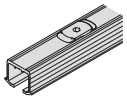
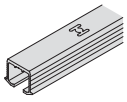
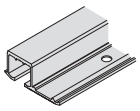
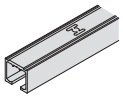
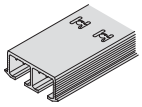
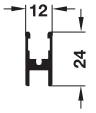
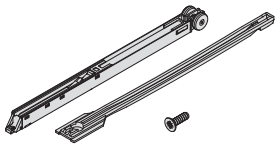
Set อุปกรณ์บานเลื่อน	Model รุ่นอุปกรณ์	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	Clipo 36 GPK	2 running gears, 1 clear threshold floor guide 2 door stoppers with clip-in door stopper Mounting material ลูกล้อ 2 ล้อ, กันแกว่งล่าง 1 ชิ้น ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น อุปกรณ์ติดตั้ง 1 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

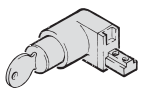
Order reference
Please order running and guide tracks and glass fixing profiles (GPK: top, GPPK: top and bottom) separately.
Soft closing mechanism on both sides is possible. Please order soft closing mechanism set separately.

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).
เราขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Vertical sliding door fitting
อุปกรณ์บานเลื่อนแนวตั้ง

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/cabinet height in mm ความสูงบานประตู/ตู้สูงสุด มม.	Max. door width in mm ความกว้างบานประตูสูงสุด 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

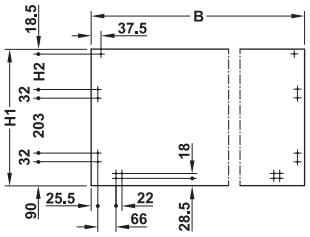
- Especially suitable for kitchen cabinets
- Position for fitting exclusively in front of the cabinet
- เหมาะสำหรับติดตั้งกับตู้แขวน
- ติดตั้งอุปกรณ์ที่ด้านหน้าตู้

- 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

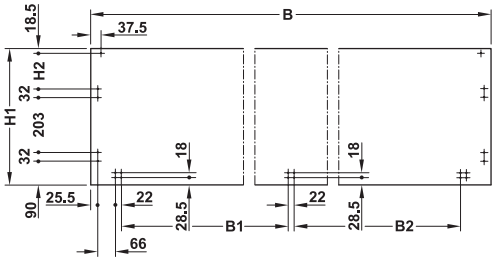
- ความสูงของตู้: 600 มม.
- ความกว้างประตู: 900, 1,200, 1,800 หรือ 2,400 มม.
- ความหนาของแผงข้าง: 19 หรือ 20 มม.
- การปรับความสูง: ±2 มม.

Installation on door

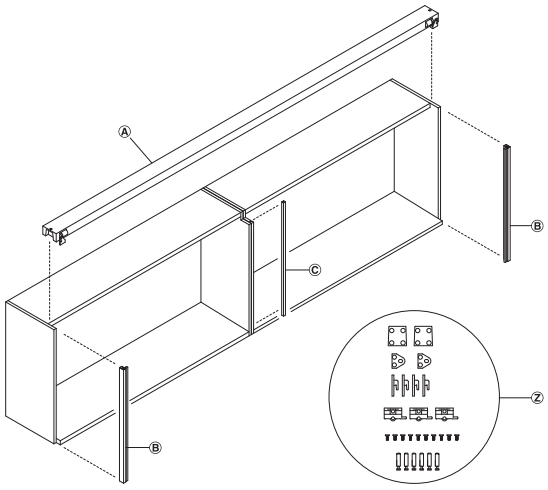
การติดตั้งบานประตู



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

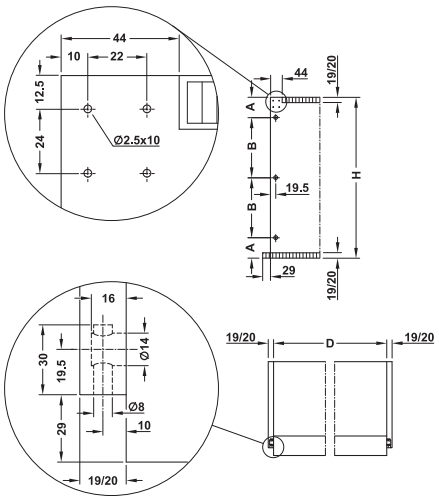


Cabinet height H mm ความสูงของตู้ H มม.	Door height H1 mm ความสูงของประตู H1 มม.	Dim. H2 mm ขนาด H2 มม.	Door width B mm ความกว้างของประตู B มม.	Side panel thickness 19/20 mm ความหนาของแผงด้านข้าง 19/20 มม.	
				Dim. B1 mm ขนาด B1 มม.	Dim. B2 mm ขนาด B2 มม.
600	597	221.5	900	–	–
			1,200		
			1,800	733.5	817.5
			2,400	1033.5	1,113.5

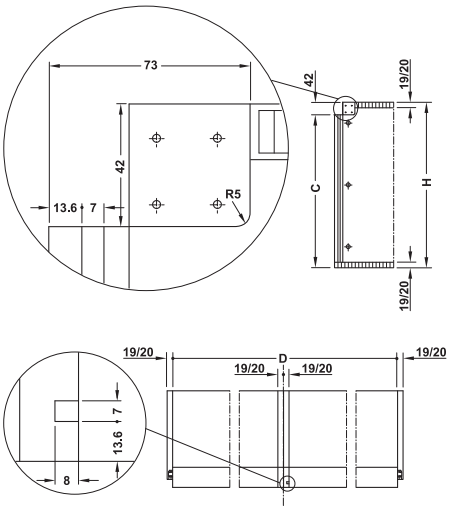
Ⓐ 1 Supporting aluminium profile
อุปกรณ์รองรับโปรไฟล์อะลูมิเนียม 1 ชิ้น
Ⓑ 1 Pair of sliding tracks
อุปกรณ์รางเลื่อน 1 คู่
Ⓒ 1 Sliding track for centre intermediate panel
(only for door widths 1,800 and 2,400 mm)
อุปกรณ์รางเลื่อนสำหรับกึ่งกลางบาน 1 ชิ้น
(สำหรับความกว้างตู้ 1,800 และ 2,400 มม.)
Ⓩ Mounting material
อุปกรณ์ติดตั้ง

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

Installation on cabinet
การติดตั้งบนตู้



Side panel with all door widths
แผงข้างสำหรับทุกขนาดความกว้างของบาน



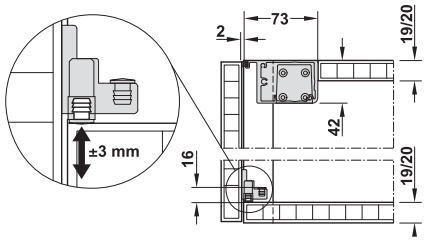
Centre intermediate panel with door widths 1,800 to 2,400 mm
ระยะติดตั้งแผงกลางตู้ สำหรับประตูกว้าง 1,800 และ 2,400 มม.

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

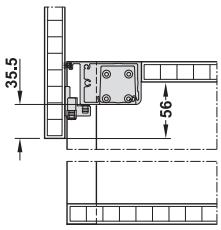
Note
For kitchen constructions: Cabinet width may not be in accordance with intervals of 600 mm, depending on the side panel thickness!

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

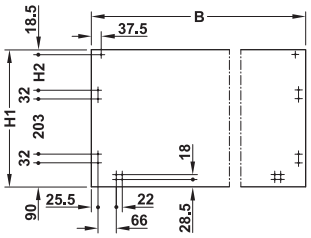
- Especially suitable for wall units
- Position for fitting exclusively in front of the cabinet
- เหมาะสำหรับติดตั้งกับตู้แขวน
- ติดตั้งอุปกรณ์ที่ด้านหน้าตู้

- 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

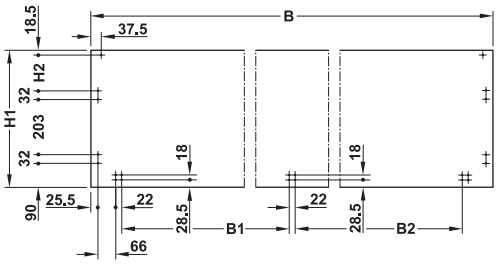
- ความสูงของตู้: 882-1,178 มม.
- ความสูงบานประตู: 480-628 มม.
- ความกว้างประตู: 900, 1,200, 1,800 หรือ 2,400 มม.
- ความหนาของแผงข้าง: 19 หรือ 20 มม.
- การปรับความสูง: ±3 มม.

Installation on door

การติดตั้งบานประตู

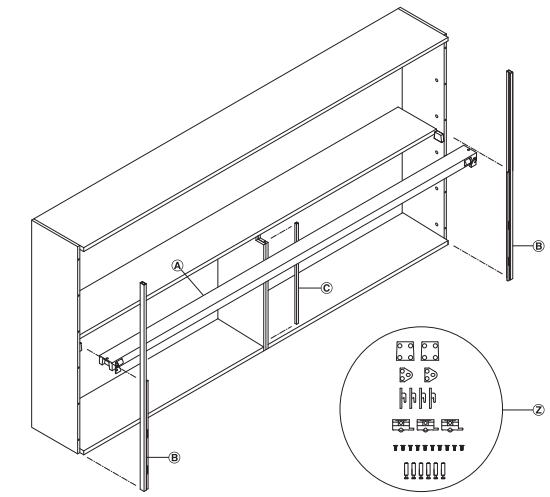


Door width 900 and 1,200 mm
ประตูกว้าง 900 และ 1,200 มม.



Door width 1,800 and 2,400 mm with centre intermediate panel
ประตูกว้าง 1,800 และ 2400 มม. โดยวัดจากกึ่งกลางบาน

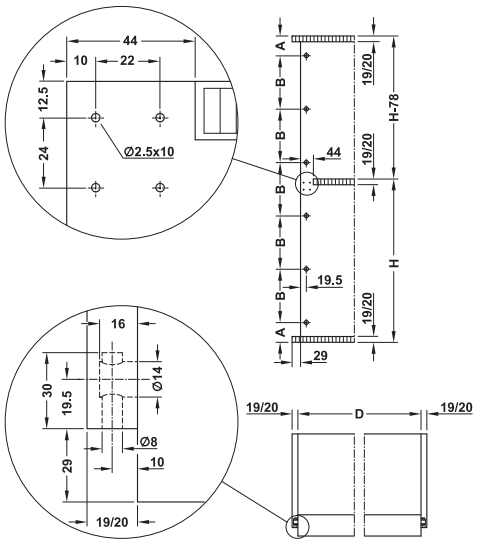
Cabinet height H mm ความสูงของตู้ H มม.	Door height H1 mm ความสูงของประตู H1 มม.	Door width B mm ความกว้างของประตู B มม.	Side panel thickness 19/20 mm ความหนาของแผงด้านข้าง 19/20 มม.	
			Dim. B1 mm ขนาด B1 มม.	Dim. B2 mm ขนาด B2 มม.
882-1,178	480-628	900	–	–
		1,200		
		1,800	733.5	817.5
		2,400	1033.5	1,113.5



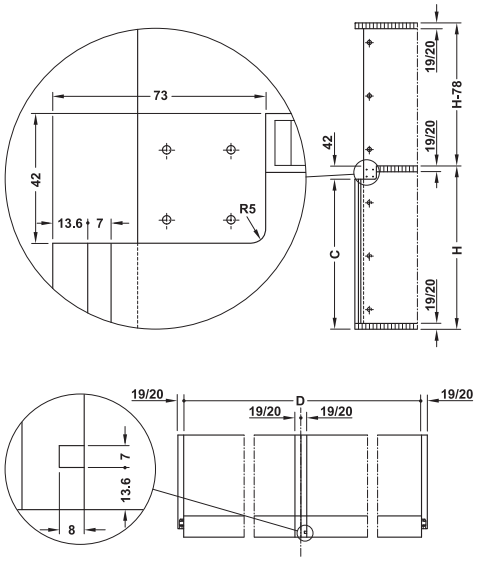
Ⓐ 1 Supporting aluminium profile
อุปกรณ์รองรับโปรไฟล์อะลูมิเนียม 1 ชิ้น
Ⓑ 1 Pair of sliding tracks
อุปกรณ์รางเลื่อน 1 คู่
Ⓒ 1 Sliding track for centre intermediate panel
(only for door widths 1,800 and 2,400 mm)
อุปกรณ์รางเลื่อนสำหรับกึ่งกลางบาน 1 ชิ้น
(สำหรับความกว้างตู้ 1,800 และ 2,400 มม.)
Ⓩ Mounting material
อุปกรณ์ติดตั้ง

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

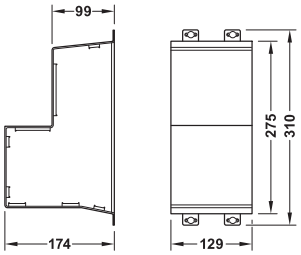
- Door weight: 4-25 kg per door (max. weight of all moving doors: 40 kg)
- Door height: 1 door: Max. 1,200 mm,
  2 doors: Max. 600 mm,
  3 doors: Max. 400 mm
- Door width: Min. 550 mm,
  door thickness 18 mm: Max. 2,400 mm,
  door thickness 20 mm: Max. 2,200 mm,
  door thickness 22 mm: Max. 2,000 mm,
  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).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (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

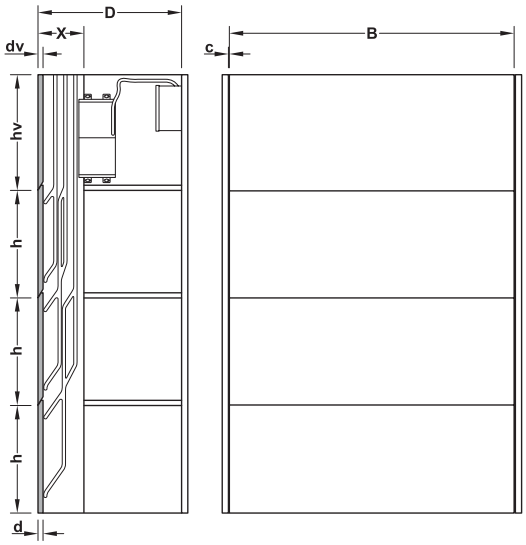
Door thickness mm ความหนาบานประตู มม.	1 door mm จำนวนบานเลื่อน 1 บาน มม.	2 doors mm จำนวนบานเลื่อน 2 บาน มม.	3 doors mm จำนวนบานเลื่อน 3 บาน มม.
18	204	239	274
20	208	245	282
22	212	251	290
25	218	260	302

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).
เจ้าของลิขสิทธิ์ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (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

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

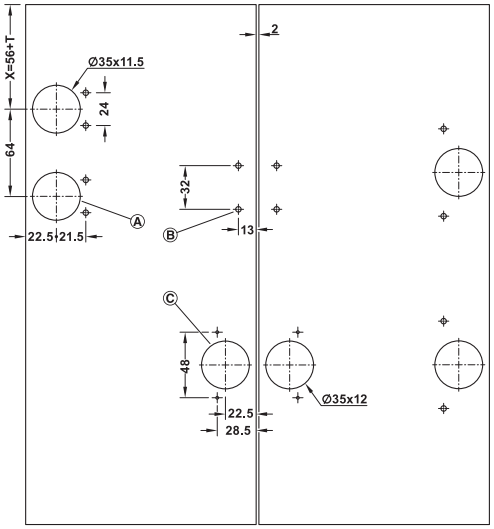
Folding door fitting F-Fold61 25A/50A SLIDO

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

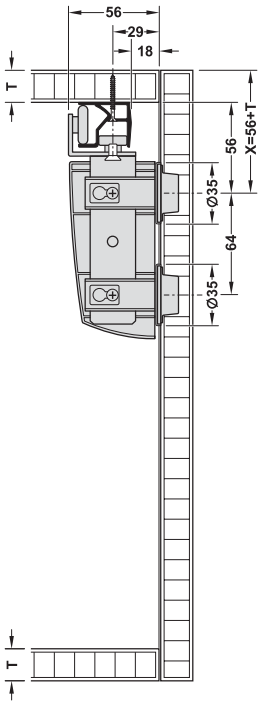
Drilling pattern for door
แบบเจาะบานประตู



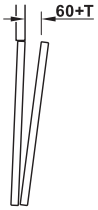
B = With standard panel to panel hinge or
C = With adjustable panel to panel hinge

B = บานพับมาตรฐาน แบบฟิกตำแหน่ง
C = บานพับแบบปรับตำแหน่ง บานประตู

Installation on cabinet
การติดตั้งบนตู้



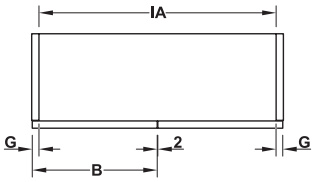
Space requirement
ระยะพับเก็บบานประตู



8

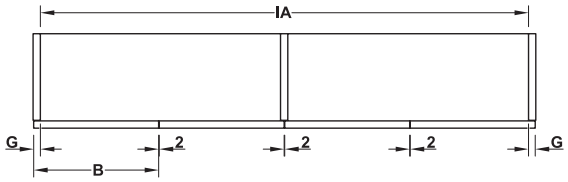
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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

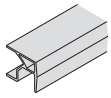
B = ความกว้างบานประตู
G = ระยะทับซ้อนของบานประตูกับแผงข้างตู้
IA = ความกว้างตู้ด้านใน
T = ความหนาบานประตู

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 ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Folding door fitting F-Fold62 40A/70A SLIDO

อุปกรณ์บานเฟี้ยม รุ่น SLIDO F-Fold62 40A/70A SLIDO

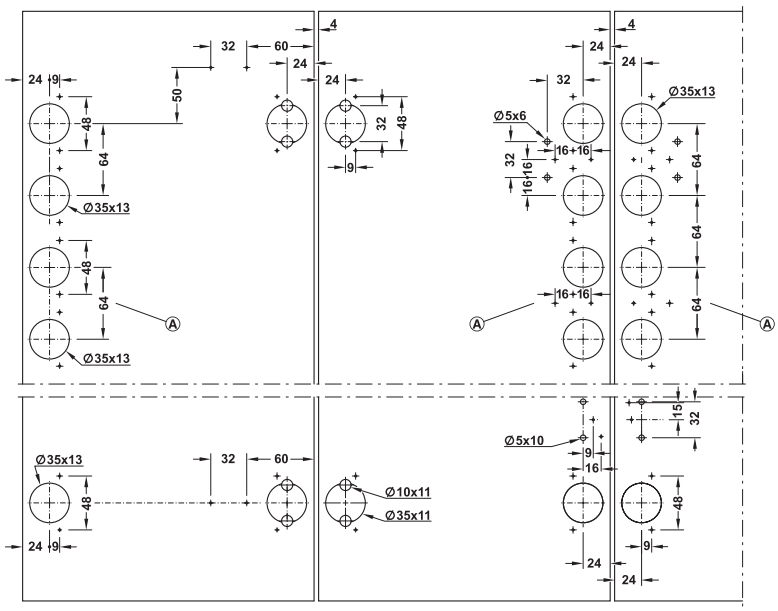
- Ideal for free running doors
- Automatic stacking of connected door pairs (optional)
- บานเฟี้ยมแบบเลื่อนอิสระทั้ง 2 ด้าน
- มีอุปกรณ์เสริมสำหรับเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์

- 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

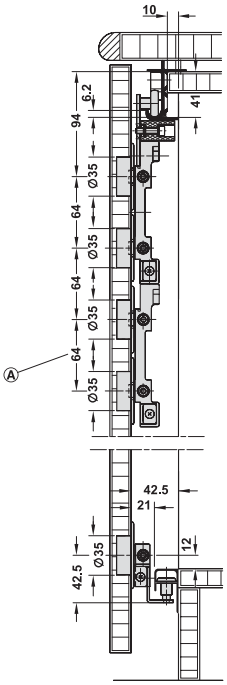
แบบเจาะบานประตู



Ⓐ 6 further cup drillings required for 70 kg version
รูเจาะสำหรับติดตั้งบานพับ 6 ชิ้น สำหรับรุ่น 70 กก./คู่

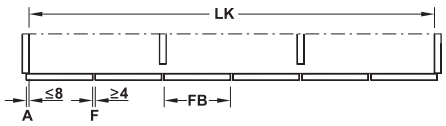
Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง



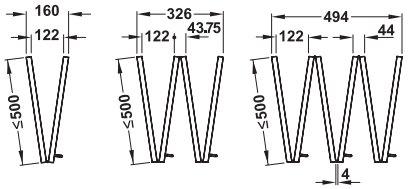
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เจ้าพ้า ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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

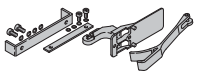
$$FB = \frac{LK + (2 \times A) - (\text{จำนวนช่องว่างระหว่างบานประตู} \times \text{มม.})}{\text{จำนวนบานประตู}}$$

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

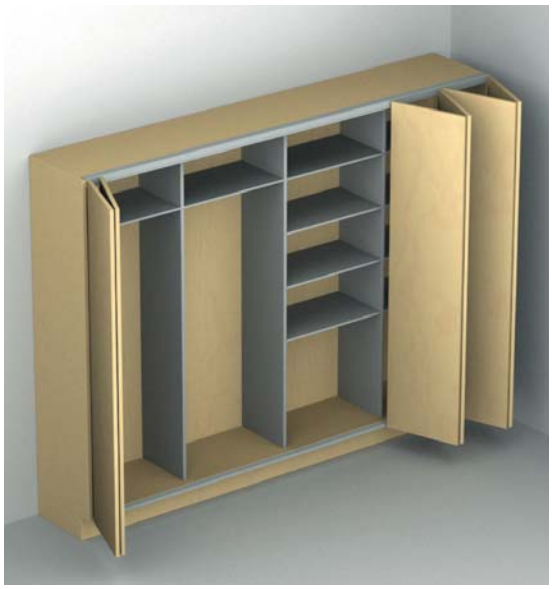
Tracks and accessories รางเลื่อนและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Packing pcs. ขนาดบรรจุ ชิ้น	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Running track, not pre-drilled รางเลื่อน, ไม่มีรูนำเจาะ		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	1	2,500	410.25.622
				1	5,000	410.25.625
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).

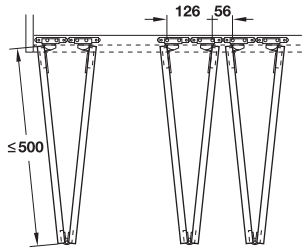
Folding door fitting Multifold 30 HAWA

อุปกรณ์บานเฟี้ยม รุ่น Multifold 30 HAWA

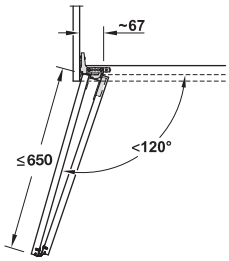


- Door weight: 30 kg/leaf (60 kg per pair of doors)
- Door height: Max. 2,600 mm
- Door width: With free sliding folding sliding doors 200–500 mm, with folding sliding doors mounted to cabinet: 200–650 mm
- Door thickness: 19–25 mm, vertical door gap width: 3–5 mm
- Adjustment facility: ±2 mm on running 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

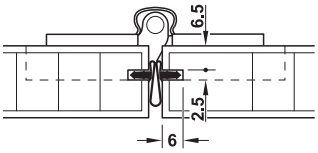


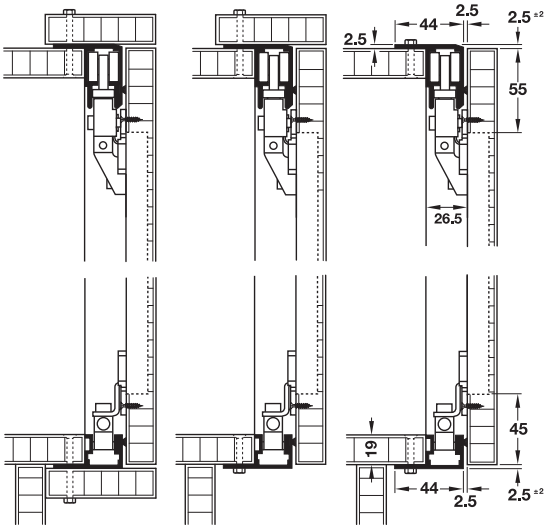
1 Pair of doors centre
บานประตู 2 คู่, กลางตู้

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

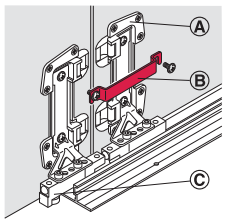
บานประตูมีความหนาเกิน 20 มม. ต้องลบขอบบานประตู

Door thickness mm ความหนาบานประตู มม.	Radius curve mm รัศมีความโค้ง มม.
19	-
22	4
25	6

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).
เจ้าของขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (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

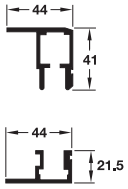
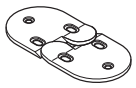
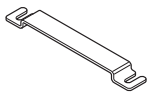
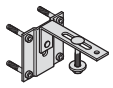
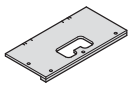
Set อุปกรณ์บานเฟี้ยม	Suitable for ตำแหน่งการติดตั้ง	Supplied with ประกอบด้วย	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 pair of doors สำหรับ 2 บาน	Outer side บานประตูคู่ริม	2 Running gears, 2 Suspension fittings 2 Door stoppers (1 each top and bottom) 1 Door catch, 3 Concealed panel to panel hinges 2 Guides (1 each short/long) 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

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

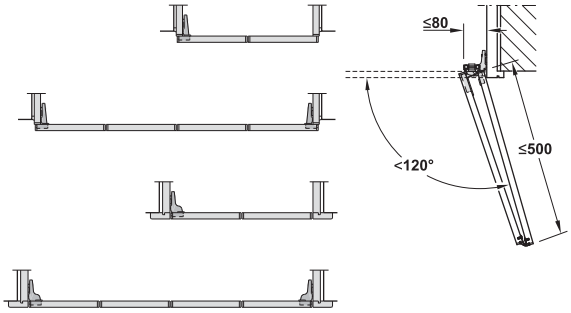
อุปกรณ์บานเฟี้ยม รุ่น Multifold 30/W HAWA

- 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

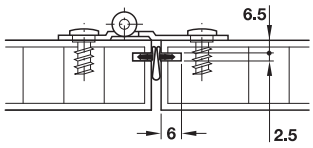
Application

ลักษณะการใช้งาน



Sealing profile installation

การติดตั้งซีลระหว่างบานประตู



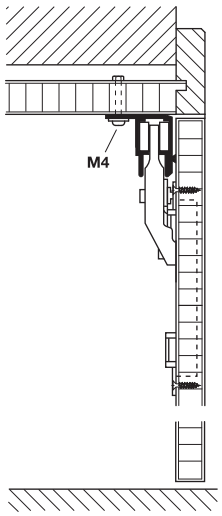
Note

The edges must be rounded with door thickness from 20 mm and above.

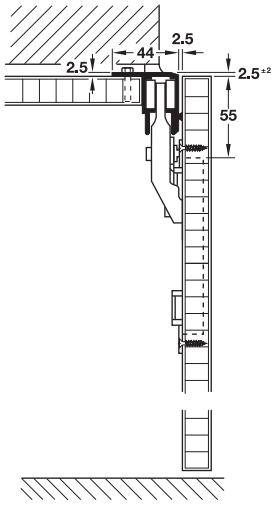
หมายเหตุ

บานประตูมีความหนาเกิน 20 มม. ต้องลบขอบบานประตู

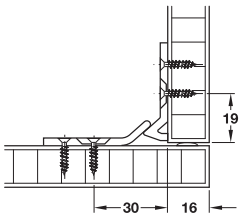
Door thickness mm ความหนาบานประตู มม.	Radius curve mm รัศมีความโค้ง มม.
19	-
22	4
25	6



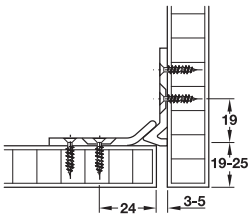
Infront
การติดตั้งแบบในขอบ



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

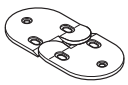
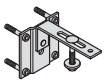
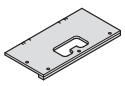
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

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

8

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

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

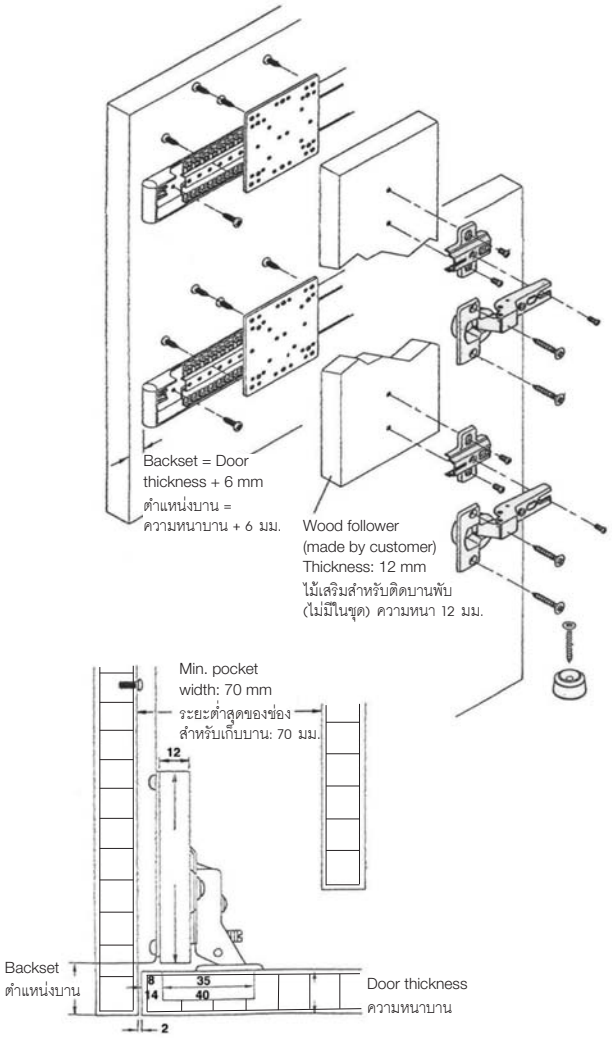
*Door dimensions depending on the door weight as well as the ratio door height to door width, for more design freedom.
H_{max} = 3 x W
Weight in kg = H x W x T x density

*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: สังกะสี

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).
เราขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ในเอกสารนี้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

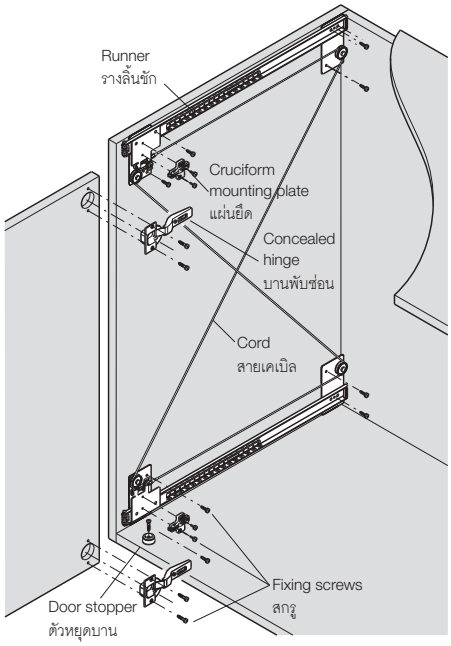
Pivot sliding door fitting F-Park71 16A SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อนซ่อน รุ่น F-Park71 16A SLIDO

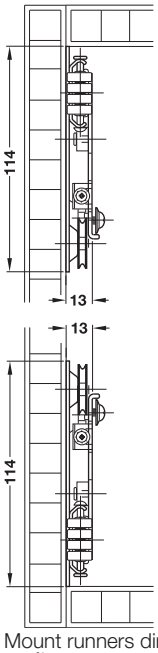
- Suitable for e.g. TV and HiFi cabinets and home bars
- เหมาะสำหรับตู้ ทีวี และตู้ไฮไฟ และบาร์เล็กๆ

- 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.

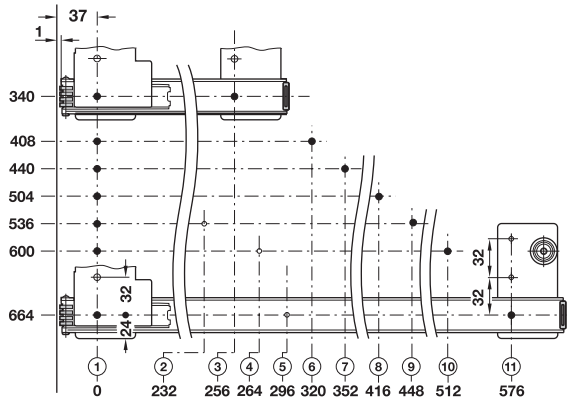


Runner installation
การติดตั้งรางเลื่อน

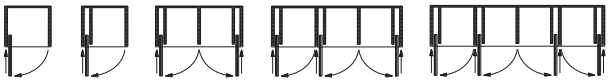


Mount runners directly to base or top panel
ติดตั้งลูกล้อเข้าโดยตรงกับฐานหรือผนังด้านบน

Guide installation
ระยะติดตั้งรางเลื่อน

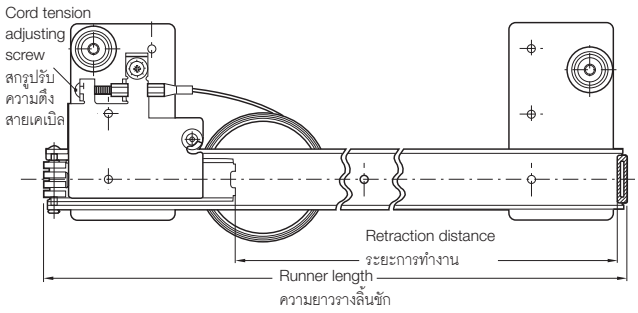


Application
การใช้งาน



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

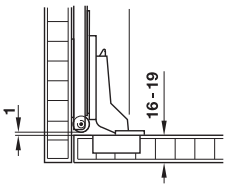
Runner length mm ความยาวรางลิ้นชัก มม.	Retraction distance mm ระยะเก็บบานประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
340	230	408.25.335
408	294	408.25.340
440	366	408.25.345
504	390	408.25.350
536	422	408.25.355
600	486	408.25.360
664	550	408.25.365

Order reference
Please order door fixing set separately.

ขอแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้อชุดอุปกรณ์ติดตั้งประตูแยกต่างหาก

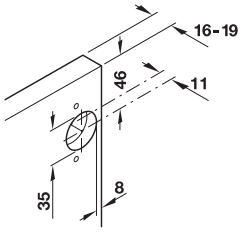
Door fixing set for 1 door
ชุดอุปกรณ์ติดกับบานประตู สำหรับประตู 1 บาน

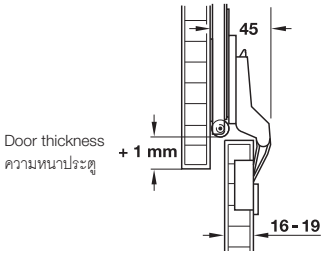
For inset mounting (Infront), door thicknesses 16-19 mm
สำหรับบานในขอบ ความหนาบานประตู16-19 มม.



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

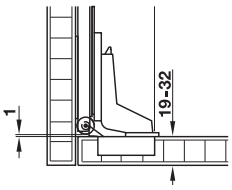
Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
For screw fixing, mounting door to cabinet without tools (clip system) ยึดด้วยสกรู ติดตั้งบานประตูกับตู้ได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ	408.24.020

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

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

For inset mounting (Infront), door thicknesses 19-32 mm

บานพับถ้วยในขอบ ความหนาบานประตู 19-32 มม.

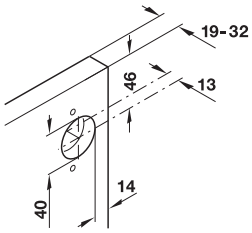


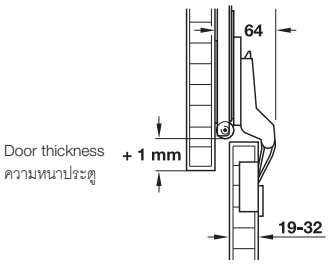
Supplied with

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





ประกอบด้วย

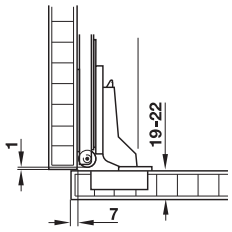
บานพับถ้วย มุมเปิด 95 องศา ข้อเหวี่ยง 16 มม.	2 ชิ้น
สกรูสำหรับยึดบานพับถ้วย ขนาดสกรู Ø 3.5 x 15 มม.	4 ชิ้น
ฐานบานพับ	2 ชิ้น
สกรูสำหรับยึดฐานรองบานพับ ขนาดสกรู M4 x 5 มม.	4 ชิ้น
ตัวหยุดบาน	2 ชิ้น
สกรูยึดตัวหยุดบาน ขนาด Ø 3.5 x 25 มม.	2 ชิ้น
สกรูสำหรับยึดรางลิ้นชัก ขนาด Ø 4.0 x 12 มม.	10 ชิ้น

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.

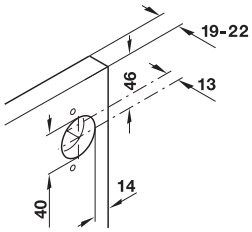


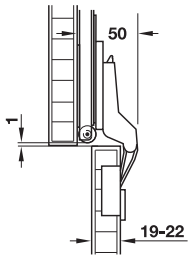
Supplied with

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

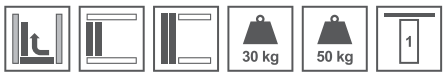
Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
For screw fixing, mounting door to cabinet without tools (clip system) ยึดด้วยสกรู ติดตั้งบานประตูกับตู้ได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ	408.24.011

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

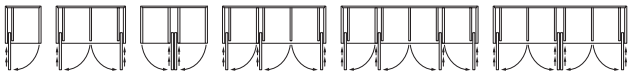


- Hinges with integrated soft closing mechanism
- Extremely easy installation
- บานพับมีระบบปิดนุ่มนวล
- อุปกรณ์มาพร้อมโครงอุปกรณ์ทำให้ติดตั้งง่าย

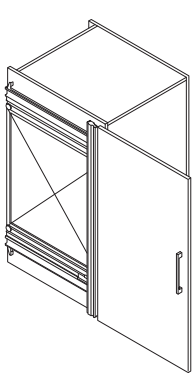
- Door weight: 30 kg (3 hinges)/50 kg (5 hinges)
- Door thickness: Parking pocket for 1 door: 18–30 mm, parking pocket for 2 doors: 18–25 mm
- Door height: 1,200–1,400/1,990–2,200/2,200–2,700 mm
- Door width: 200–700 mm
- Running gear: 3 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing mounted rollers
- 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

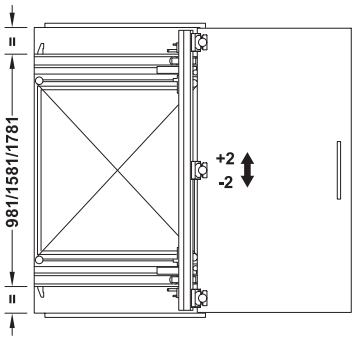
- น้ำหนักบานประตู: 30 กก. (บานพับ 3 ตัว)/50 กก. (บานพับ 5 ตัว)
- ความหนาบานประตู: ช่องเก็บบาน 1 บาน/ช่อง: 18-30 มม. ช่องเก็บบาน 2 บาน/ช่อง: 18-25 มม.
- ความสูงบานประตู: 1,200-1,400 มม./1,990-2,200 มม./2,200-2,700 มม.
- ความกว้างบานประตู: 200-700 มม.
- ชุดลูกล้อ: 3 ลูกล้อ
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อและรางด้วยสกรู
- การติดตั้ง: สำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- บานพับ: บานพับพร้อมระบบปิดนุ่มนวล
- ความหนาลึกตู้: 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



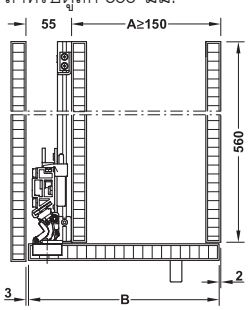


Calculation
Cabinet width = A
Door width B = A + 50 mm
Door overlay D = B – 560 (665) mm + 126 mm

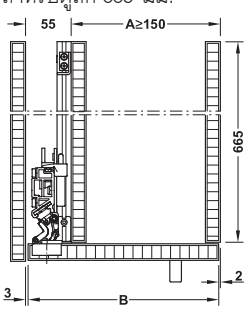
การคำนวณขนาด
ความกว้างตู้ = A
ความกว้างบานประตู B = A + 50 มม.
ระยะยื่นปลายบาน D = B - 560 (หรือ 665) มม. + 126 มม.

Installation dimension
ระยะการติดตั้ง

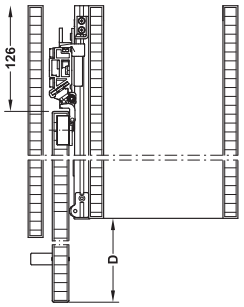
Internal installation depth 560 mm
สำหรับตู้ลึก 560 มม.

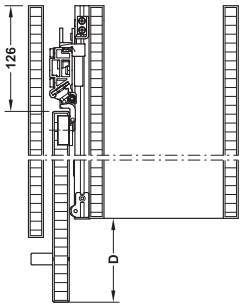


Internal installation depth 665 mm
สำหรับตู้ลึก 665 มม.



Section top view closed (parking pocket for 1 door)
มุมมองด้านบนเมื่อปิดตู้ (ช่องเก็บบานสำหรับ 1 บาน)



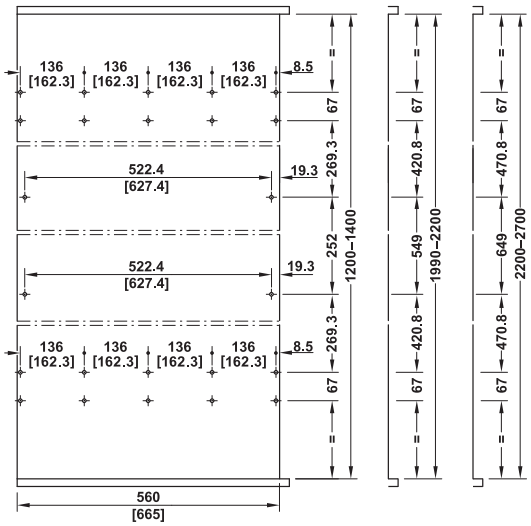


Section top view open (parking pocket for 1 door)
มุมมองด้านบนเมื่อเปิดตู้และเก็บบานเข้าช่องเก็บ (ช่องเก็บบานสำหรับ 1 บาน)

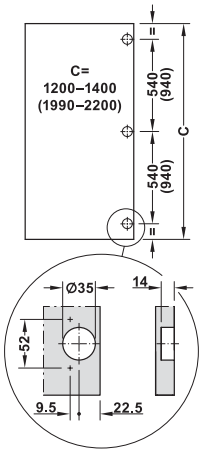
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Drilling pattern for cabinet side panel
ระยะเจาะแผงข้างตู้

Centre drill holes relatively to door position
ระยะเจาะ เปลี่ยนแปลงตามความสูงบานประตู

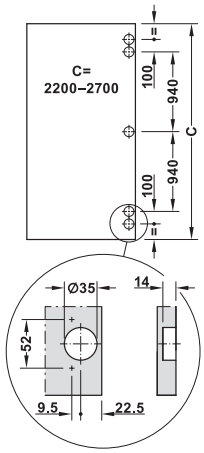


Drilling pattern for door
ระยะเจาะประตู



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.



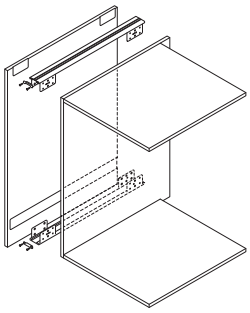
Door height 2,200–2,700 mm, 5 hinges, 50 kg

ความสูงบานประตู 2,200 - 2,700 มม., บานพับ 5 ตัว สำหรับน้ำหนักบานประตู 50 กก.

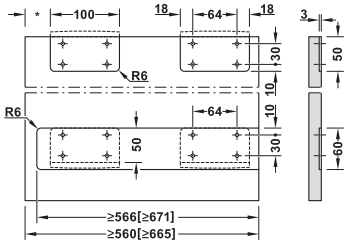
Connecting profile set
Connecting profile set for the top and bottom cover of parking pockets.

อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์
อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์สำหรับปิดด้านบนและด้านล่างช่องเก็บบาน

Parking pocket for 1 door, profile at top and bottom
ช่องเก็บบานสำหรับ 1 ประตู โปรไฟล์บน และล่าง



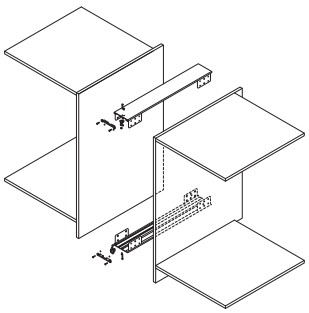
Connecting profile width 55 mm:
Door thickness 18–30 mm
อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ กว้าง 55 มม.:
ความหนาประตู 18-30 มม.



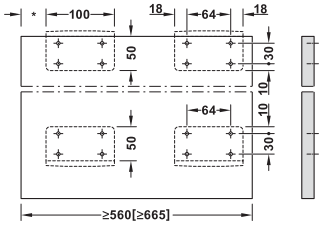
* Dim. in accordance with the furniture manufacturer's choice
ระยะติดตั้ง • ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม

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

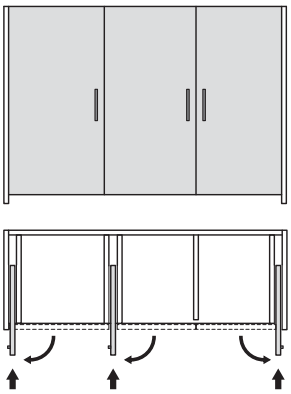
Parking pockets for 2 doors do not require a recess.
การติดตั้งเพลทสำหรับอุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์สำหรับช่องเก็บบาน 2 บาน ไม่ต้องติดตั้งแบบฝังเพลท

8

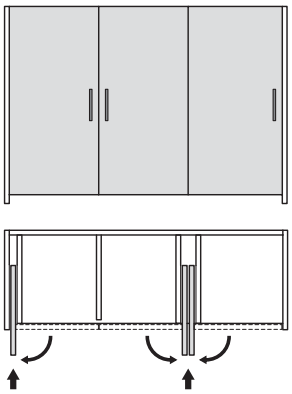
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Vorfront
การติดตั้งแบบทับขอบ

Design VF1



Design VF2

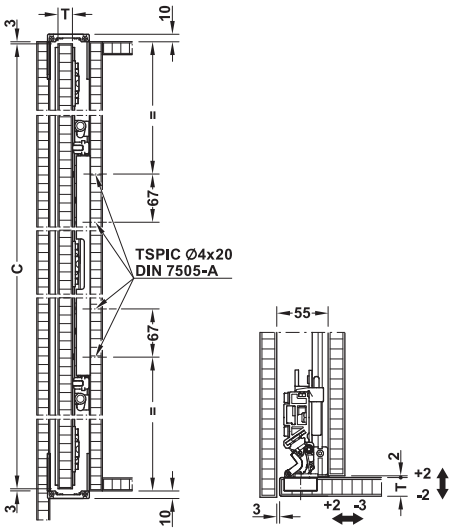


Components อุปกรณ์	Design VF1 3 parking pockets for 1 door ช่องเก็บ 1 บาน 3 ช่อง	Design VF2 1 parking pocket for 1 door + 1 parking pocket for 2 doors ช่องเก็บ 1 บาน 1 ช่อง + ช่องเก็บ 2 บาน 1 ช่อง
Ⓐ Set for 1 door อุปกรณ์บานซ่อน แบบ 1 บาน	3	3
Ⓑ Connecting profile set for 1 door (top and bottom) อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ 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

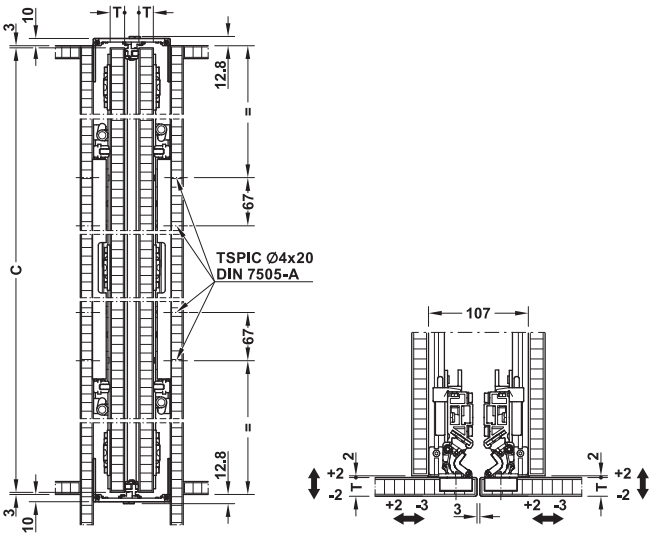
Order reference for Vorfront
Please order all components separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์แยกตามจำนวนทั้งหมด

Parking pocket for 1 door
ช่องเก็บบาน สำหรับ 1 บาน



Parking pocket for 2 door
ช่องเก็บบาน สำหรับ 2 บาน



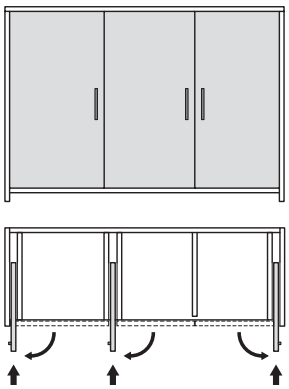
T = door thickness
C = door height

T = ความหนาบานประตู
C = ความสูงบานประตู

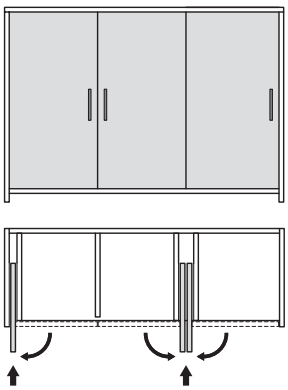
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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

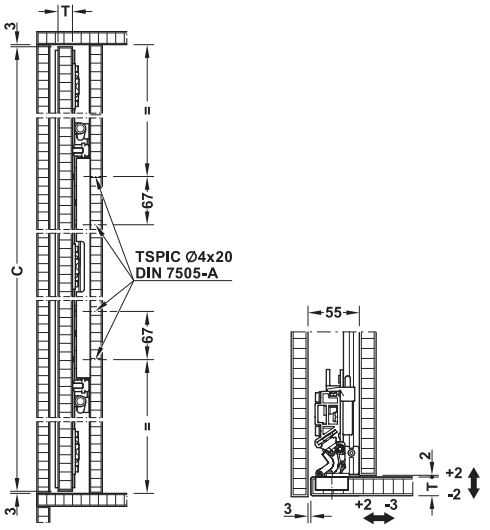
Order reference for Infront
Please order all components separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์แยกตามจำนวนทั้งหมด

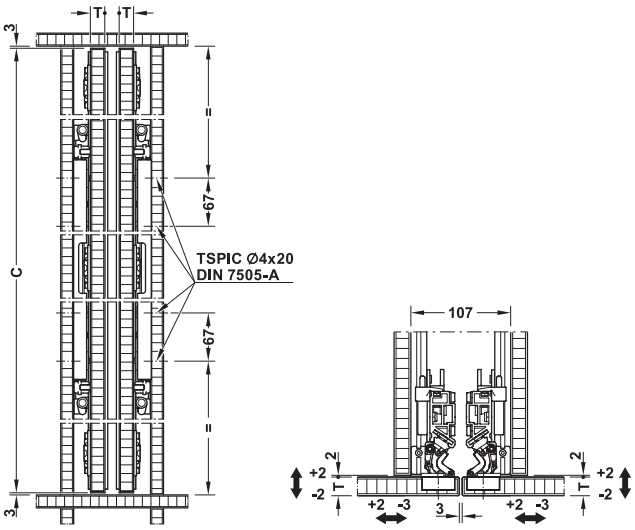
Note
With Infront constructions, the side panel must be removable for mounting the fittings, e.g. with dovetail connector Cat. No. 261.30.117 in combination with rear panel bracket Cat. No. 264.24.706.

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

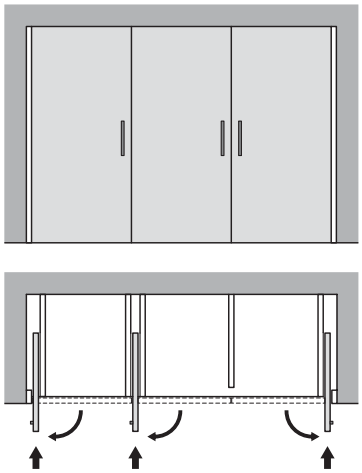


T = door thickness
C = door height

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



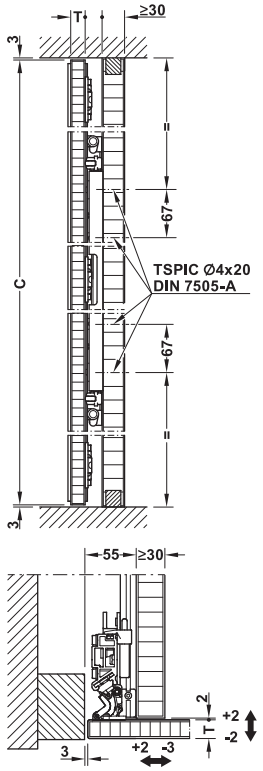
Order reference for recess
Please order all components separately.

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

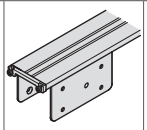
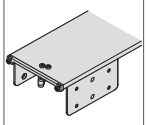
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เจ้าหน้าที่ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Set อุปกรณ์บานเฟี้ยม		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).

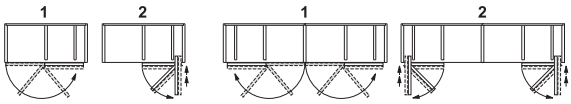
Pivot folding door fitting F-Park72 60B SLIDO

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

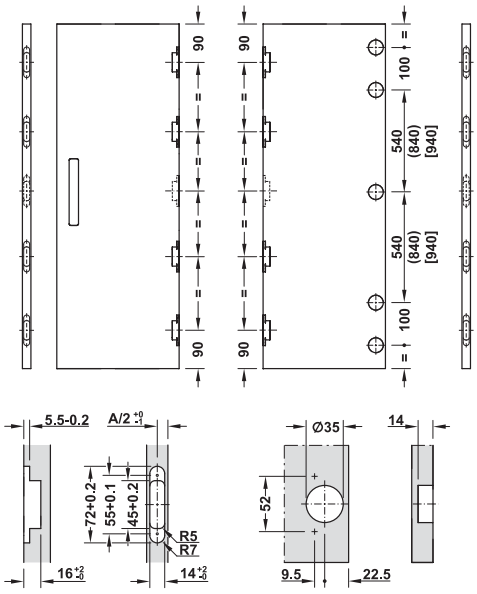


① Fold doors
② Slide folded door stack into pocket

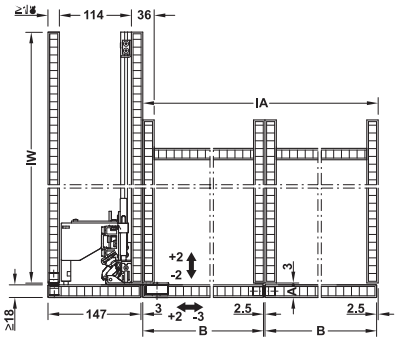
① พับซ้อนบานประตู
② เปิดบานประตู และเลื่อนเก็บบานเข้าช่องเก็บ

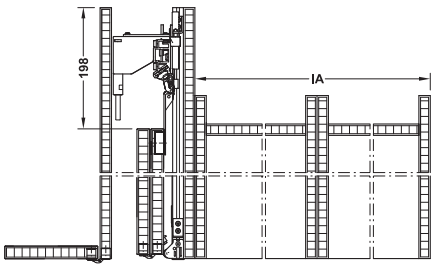
Drilling pattern
Hinges and connectors 1,200-1,400 (1,990-2,200) and [2,200-2,700] mm door height

แบบเจาะ
บานพับและอุปกรณ์เชื่อมต่อบาน 1,200-1,400 มม. (1,990-2,200 มม.) และ [2,200-2,700 มม.] ตามความสูงบานประตู



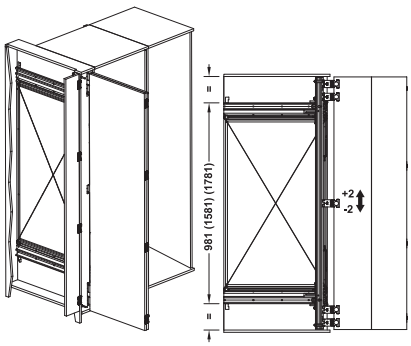
Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง





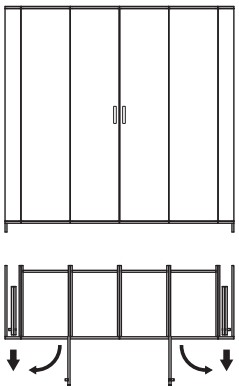
Door width per door B = 600/700 mm
Internal cabinet width IA = 1,205/1,405 mm
Internal cabinet depth IW = 805/905 mm

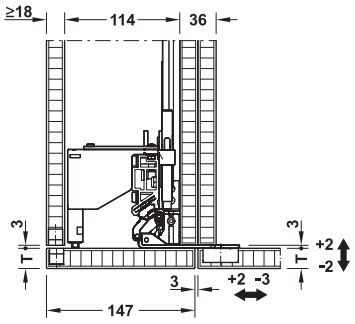
ความกว้างประตู ต่อบาน B =600มม. หรือ 700 มม.
ความกว้างตู้ภายใน IA = 1,205 มม. หรือ 1,405 มม.
ความลึกตู้ภายใน IW = 805 มม. หรือ 905 มม.



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

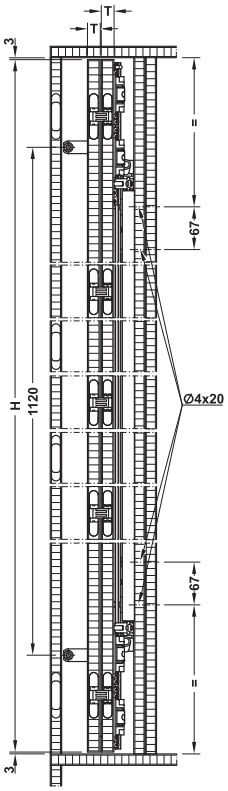
Vorfront with cover for side
การติดตั้งแบบทับขอบ แบบมีแผงข้างปิดช่องเก็บบาน





T = door thickness

T = ความหนาบานประตู



T = door thickness
H = 1,200-1,400, 1,990-2,200 or 2,200-2,700 mm

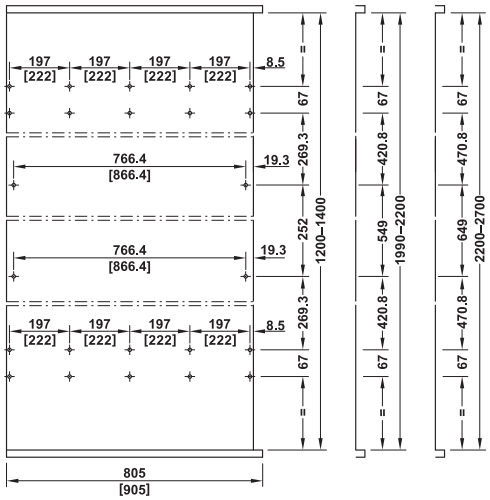
T = ความหนาบานประตู
H = ความสูงบานประตู 1,200-1,400 มม., 1,990-2,200 มม. หรือ 2,200-2,700 มม.

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

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

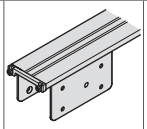
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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

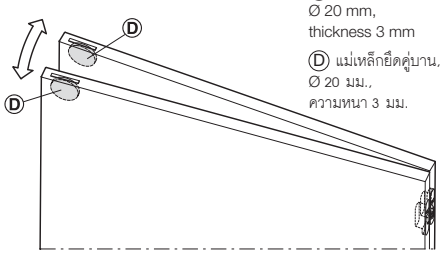
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

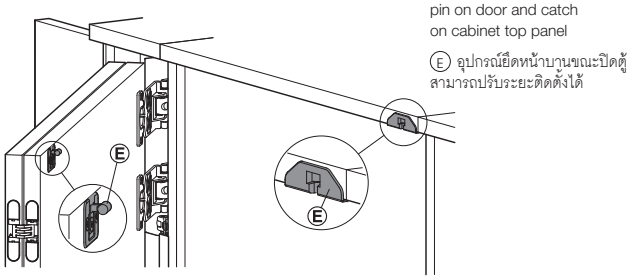
8

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

Double door stabilisation
อุปกรณ์เสริมความเที่ยงตรงแม่นยำ

Application
ลักษณะการใช้งาน

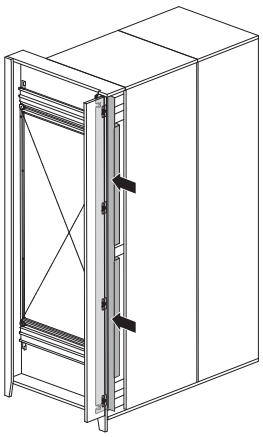


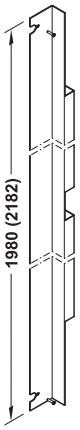


Components อุปกรณ์		Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓓ	Magnet for fixing the door leaves, Ø 20 x 3 mm แม่เหล็กยึดคู่บาน, Ø 20 มม., ความหนา 3 มม.	408.45.102
Ⓔ	Pin and catch with adjustment facility อุปกรณ์ยึดหน้าบานขณะปิดตู้ พร้อมอุปกรณ์ปรับระยะติดตั้ง	408.45.121

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

8

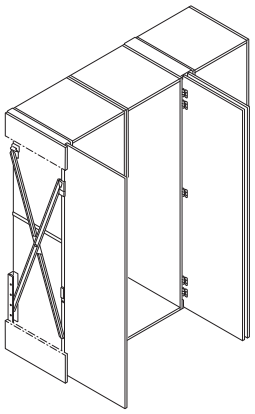
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Pivot sliding door fitting Concepta 25/30/40/50 HAWA

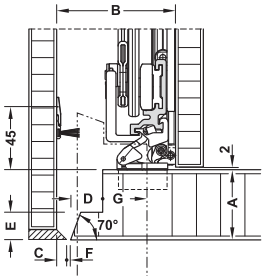
อุปกรณ์บานเลื่อนซ่อน รุ่น Concepta 25/30/40/50 HAWA

- 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

Rebate dimensions

Wooden doors with min. thickness of 30–50 mm.

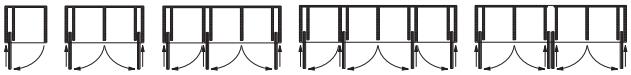
ขนาดบังใบบานประตู

สำหรับความหนาบานประตู มากกว่า 30-50 มม.

Calculation for wooden doors
การคำนวณสำหรับบานประตูไม้

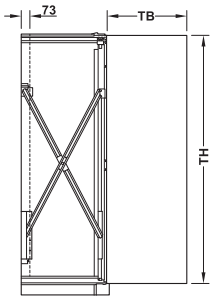
For door weight kg น้ำหนักบานประตู กก.	Dim. mm ขนาด มม.		
	TH	T	E
25	1250-1850	<650	<577
30	1851-2300	<900	<827
40	1851-2500	<900	<827
50	2301-2850	<900	<827

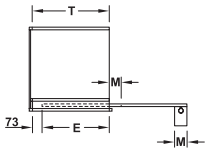
Application examples
ลักษณะการใช้งาน



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

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.

T = TB - M + 73 มม.
E = T - 73 มม.
TB = ความกว้างบานประตู
TH = ความสูงบานประตู
M = ความกว้างมือจับประตู
E = ความกว้างบานสูงสุดในช่องเก็บบานวัดจากขอบบานด้านในช่องเก็บบาน
T = ระยะติดตั้งอุปกรณ์สูงสุด วัดจากขอบบานด้านในช่องเก็บบานถึงขอบด้านหลังอุปกรณ์

Note

For deeper furniture cabinets: Install fitting at distance T measured from the inner side of closed door

หมายเหตุ

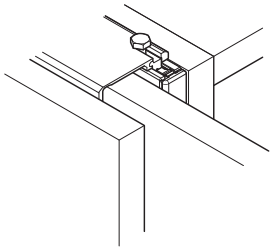
สำหรับตู้เฟอร์นิเจอร์ที่มีความลึกมาก ให้ติดตั้งอุปกรณ์ตามระยะ T โดยการวัดจากขอบบานด้านใน

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

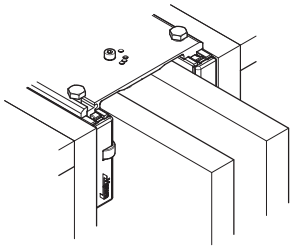
อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์
การใช้อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ช่วยลดระยะเวลาในการติดตั้งช่องเก็บบาน สำหรับบานเลื่อนแบบทับขอบ:
- เตรียมแผงข้างตู้
- เลื่อนอุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์เข้าไปในรางอุปกรณ์บานเลื่อนจากด้านหน้า และยึดด้วยสกรู
- อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์สามารถปรับชดเชยความความสูงแผงข้างตู้ได้ ±1.5 มม.

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:

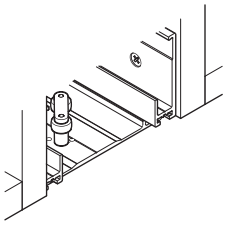


Connecting profile width 110 mm: Door thickness 19–28 mm, length 650 or 900 mm
ความกว้างโปรไฟล์ 110 มม.: สำหรับความหนาบานประตู 19-28 มม., ความยาวโปรไฟล์ 650 หรือ 900 มม.

Bottom profile:
Kitchen constructions with adjustable feet or fixed plinth are distinguished by the bottom connection.

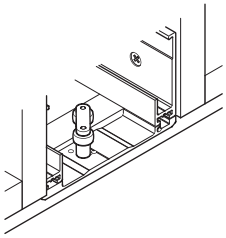
โปรไฟล์ล่าง:
เหมาะสำหรับตู้ครัวที่ใช้ฐานรองตู้แบบปรับความสูง และแบบฟิกความสูง

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

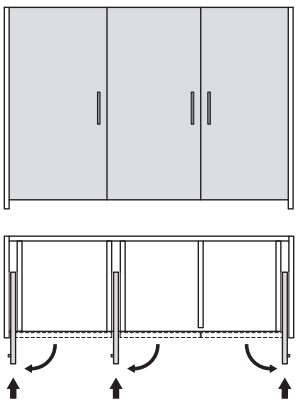


Connecting profile width 110 mm, length 26 mm
ความกว้างโปรไฟล์ 110 มม., ความยาวโปรไฟล์ 26 มม.

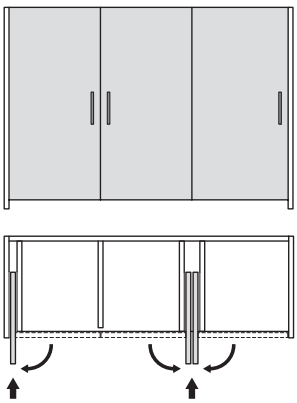
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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

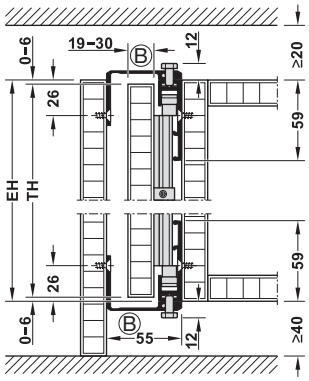
Order reference
Please order all components separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์แยกตามจำนวนทั้งหมด

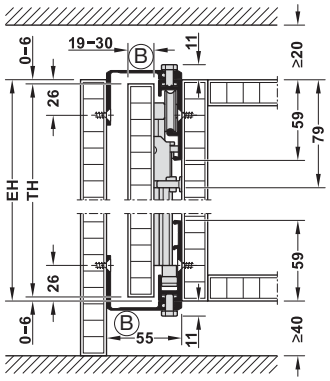
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เจ้าหน้าที่ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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

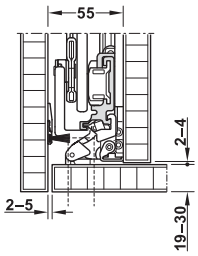
Parking pocket for 1 door
ช่องเก็บบาน สำหรับ 1 บาน



Concepta 25/30
with Connector connecting profile, width 55 mm
การติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ ความกว้าง 55 มม.

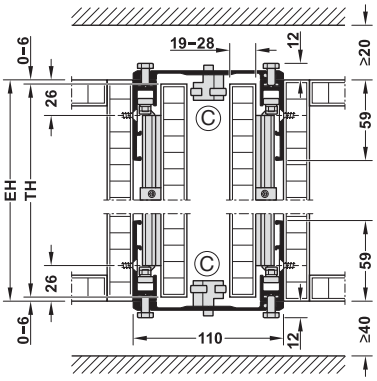


Concepta 40/50
with Connector connecting profile, width 55 mm
ติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ ความกว้าง 55 มม.

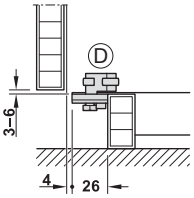


Parking pocket for 1 door, width 55 mm
ช่องเก็บบาน สำหรับ 1 บาน ความกว้าง 55 มม.

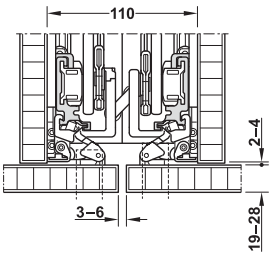
Parking pocket for 2 door
ช่องเก็บบาน สำหรับ 2 บาน



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

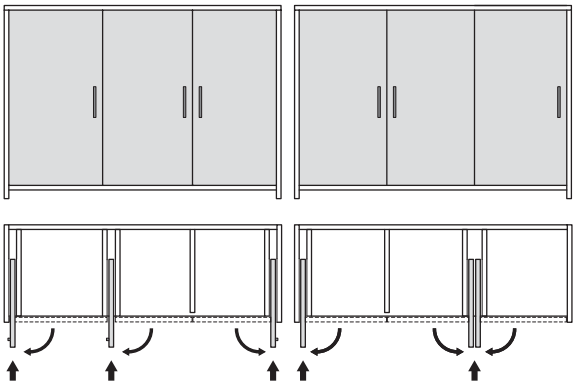
EH = ความสูงตู้
TH = ความสูงบานประตู

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.

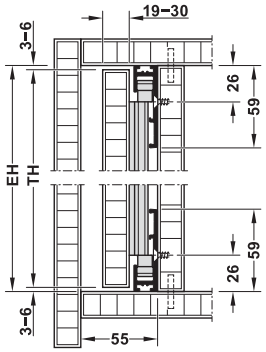
หมายเหตุ
การติดตั้งแบบในขอบ แผงข้างตู้จะต้องสามารถถอดประกอบได้เพื่อติดตั้งอุปกรณ์

Order reference Infront
Please order all components separately.

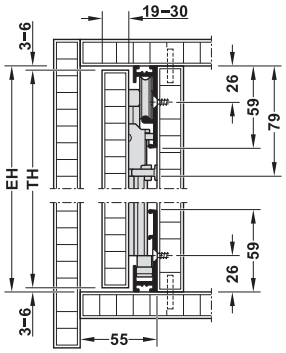
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์แยกตามจำนวนทั้งหมด

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)

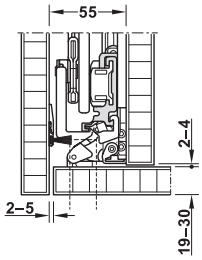
Parking pocket for 1 door
ช่องเก็บบาน สำหรับ 1 บาน



Concepta 25/30

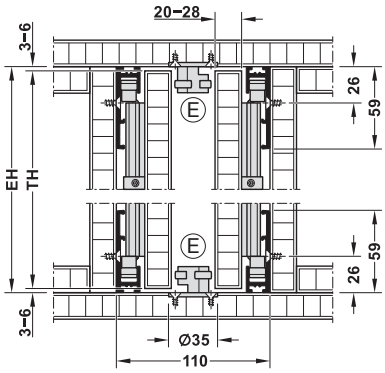


Concepta 40/50

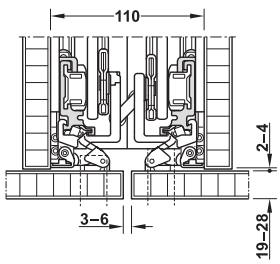


1 door, parking pocket width 55 mm
ช่องเก็บ 1 บาน ความกว้าง 55 มม.

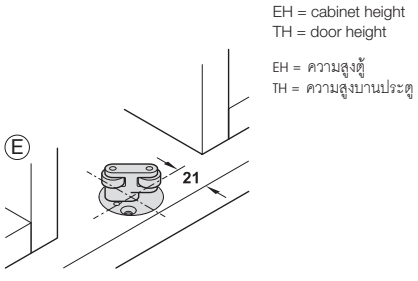
Parking pocket for 2 door
ช่องเก็บบาน สำหรับ 2 บาน



2 x Concepta 25/30



2 doors, parking pocket width 110 mm
ช่องเก็บสำหรับ 2 บาน ความกว้าง 110 มม.

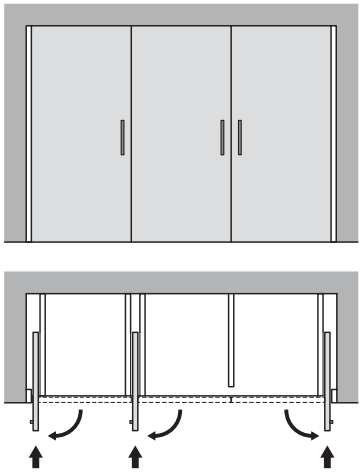


Guide, for parking pocket with 2 doors (Infront)
กันแกว่งสำหรับช่องเก็บ 2 บาน (ติดตั้งแบบในขอบ)

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

In recess, without cabinet base panel

การติดตั้งแบบฝัง, ไม่มีแผ่นพื้น



Order reference recess

Please order all components separately

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์แยกตามจำนวนทั้งหมด

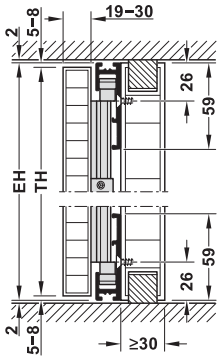
Components อุปกรณ์	3 parking pockets for 1 door ช่องเก็บ 1 บาน 3 ช่อง
Ⓐ Set for 1 door อุปกรณ์บานซ่อน แบบ 1 บาน	3
Ⓕ Magnetic door centring mechanism อุปกรณ์แม่เหล็ก	1

Note

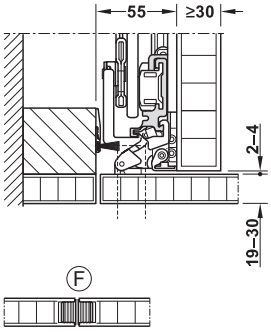
With recess constructions, the side panel with thickness of Min. 30 mm must be removable for fixing the fittings.

หมายเหตุ

การติดตั้งในช่องผนัง ความหนาแผงข้างต้องมีความหนาอย่างน้อย 30 มม. และสามารถถอดประกอบได้เพื่อติดตั้งอุปกรณ์



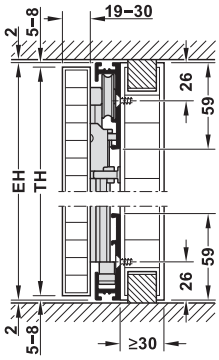
Concepta 25/30



EH = cabinet height
TH = door height

EH = ความสูงตู้
TH = ความสูงบานประตู

Flush positioning of doors with magnetic door centring mechanism
การติดตั้งอุปกรณ์แม่เหล็กแบบฝังที่สันบาน

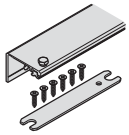
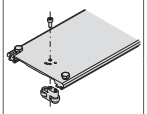
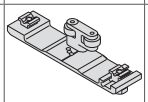
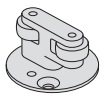
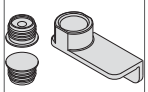


Concepta 40/50

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).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ โดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

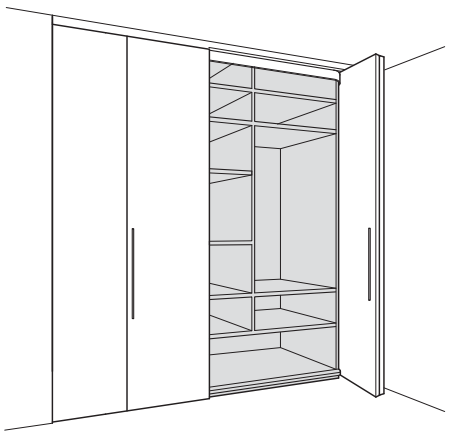
Pivot folding door fitting Concepta 25 HAWA

อุปกรณ์บานเฟี้ยมแบบซ่อน รุ่น CONCEPTA 25 HAWA

- Suitable for 3 doors in combination with Hawa Concepta
- สามารถใช้ร่วมกับบานซ่อน รุ่น Concepta HAWA เพื่อใช้สำหรับตู้ 3 บานประตู

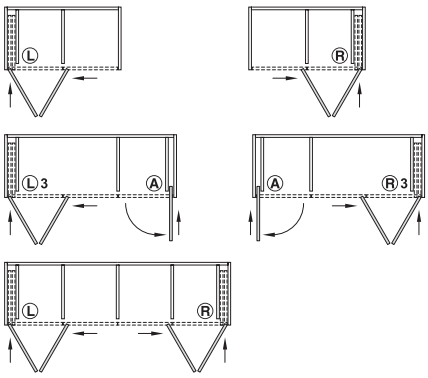
- Door weight: Max. 25 kg/leaf (50 kg/pair)
- Door height: 1,250-1,850 mm or 1,851-2,600 mm
- Door width: 300-700 mm
- Door thickness: 19-26 mm
- Running gear: 50 kg: 2 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing mounted rollers
- Mounting: For left and right hand use
- Version: Hinges with soft closing 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

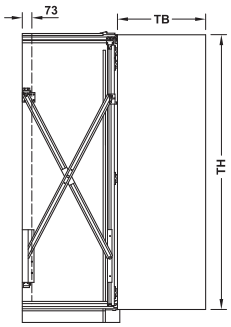
HAWA Folding Concepta: Ⓛ left hand set, Ⓡ right hand set
HAWA Concepta: Ⓐ

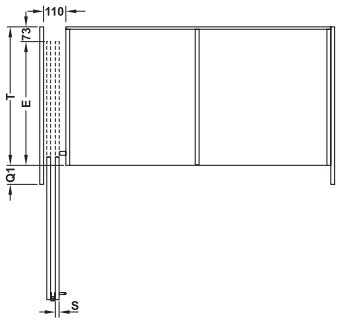
การติดตั้งร่วมกับประตู 2-4 บาน

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

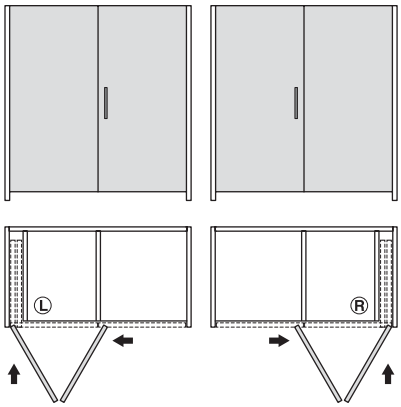
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Vorfront
การติดตั้งแบบในขอบ

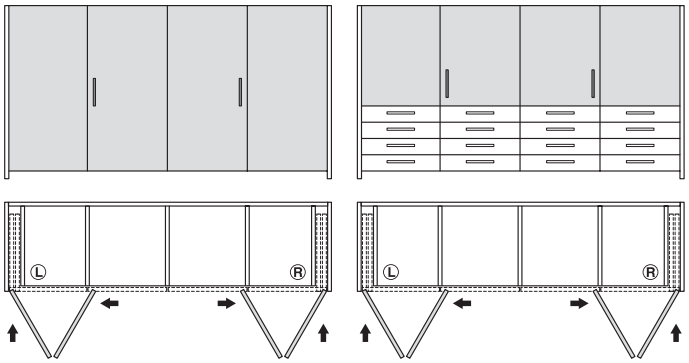
2 doors (1 pairs of doors)
บานประตู 2 บาน (1 คู่)

4 doors (2 pairs of doors)
บานประตู 4 บาน (2 คู่)

Design VF1 **Design VF2**



Design VF3



Order reference
Please order all components separately.

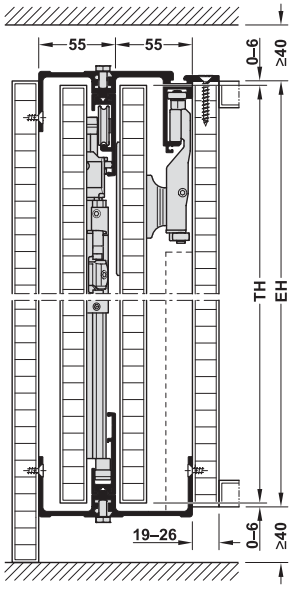
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์แยกตามจำนวนทั้งหมด

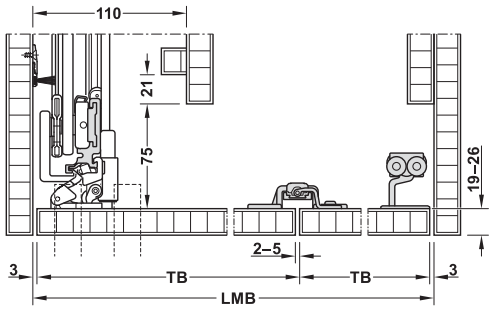
Component อุปกรณ์	Design VF1 Door left mounted 1 pair ติดตั้งประตูด้านซ้าย 1 คู่	Design VF2 Door right mounted 1 pair ติดตั้งประตูด้านขวา 1 คู่	Design VF3 Door mounted 2 pair (1 left, 1 right) ติดตั้งประตู 2 คู่ (1 ซ้าย, 1 ขวา)
Ⓛ Set for 1 pair of doors อุปกรณ์บานเฟี้ยมแบบซ่อน สำหรับ 2 บาน (1 คู่)	1	-	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

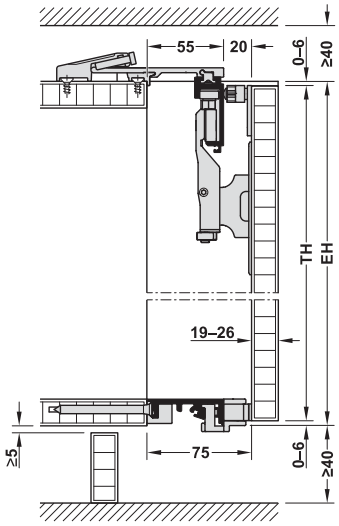
2 Connector connecting profiles (1 top, 1 bottom) for parking pocket are already included in the Ⓛ and Ⓡ sets.
อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ 2 ชิ้น (1 บน, 1 ล่าง) สำหรับช่องเก็บบานรวมอยู่ในชุดอุปกรณ์บานเฟี้ยมแบบซ่อนทั้งด้านซ้าย Ⓛ และด้านขวา Ⓡ

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

2 doors (1 pairs of doors)
บานประตู 2 บาน (1 คู่)







Ⓛ or Ⓡ: Folding Concepta 25, parking pocket width 110 mm

Ⓛ หรือ Ⓡ : ความกว้างช่องเก็บบานสำหรับบานเพี้ยมแบบซ่อน 110 มม.

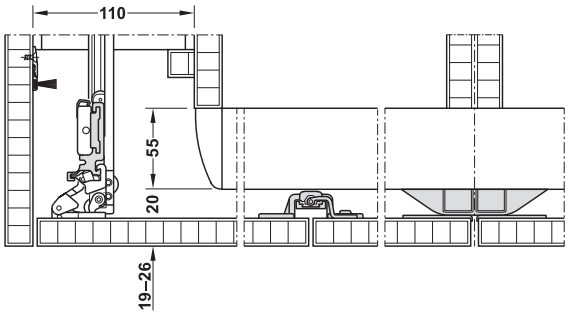
LMB = internal cabinet width
TB = door width

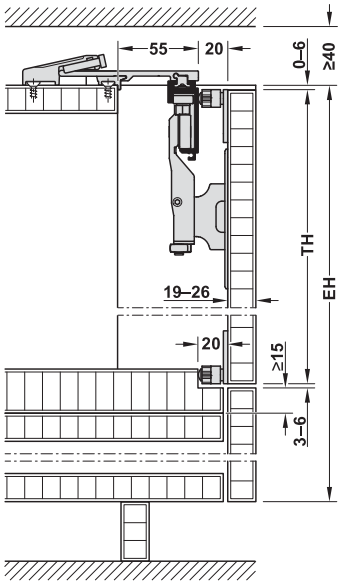
LMB = ความกว้างตู้ด้านใน
TB = ความกว้างบานประตู

EH = cabinet height
TH = door height

EH = ความสูงตู้
TH = ความสูงบานประตู

4 doors (2 pairs of doors)
บานประตู 4 บาน (2 คู่)

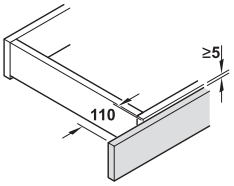




Construction with half-high pairs of doors
วิธีการติดตั้งแบบแบ่งครึ่งตู้ บน-ล่าง

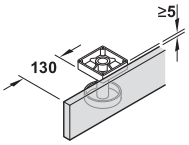
8

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



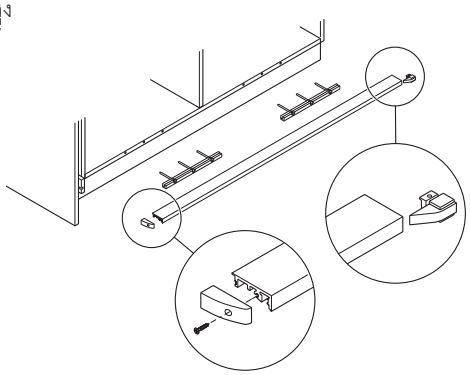
Construction with fixed plinth.
Panel must be removable.

การติดตั้งร่วมกับฐานรองตู้แบบฟิกความสูง
แผ่นปิดเสริมหน้าตู้ต้องสามารถถอดออกได้



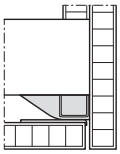
Construction with adjustable feet

การติดตั้งร่วมกับขาตู้ปรับความสูง



Ⓖ Floor profile for door positioning

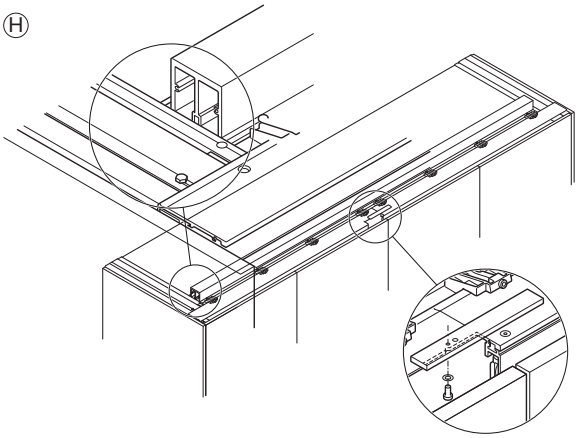
Ⓖ การติดตั้งรางโปรไฟล์ล่างสำหรับจัดตำแหน่งบานประตู



Flush positioning of doors with leading ramp

ตำแหน่งการติดตั้งตัวหยุดปลายบาน

Ⓗ



Ⓗ Strengthening profile for systems without centre panel

Ⓗ วิธีการติดตั้งรางโปรไฟล์เสริมความแข็งแรง สำหรับการติดตั้งประตู 2 คู่ (4 บาน) แบบไม่มีผนังกลางตู้

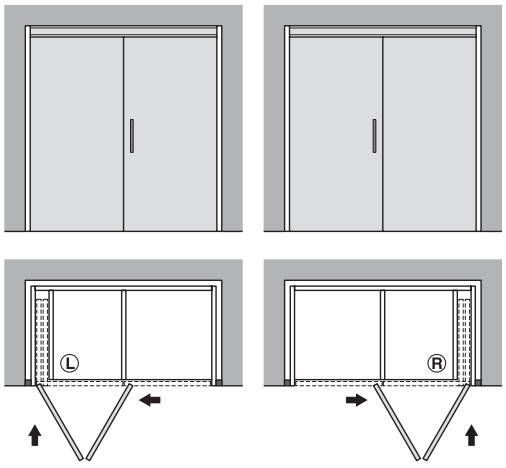
8

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

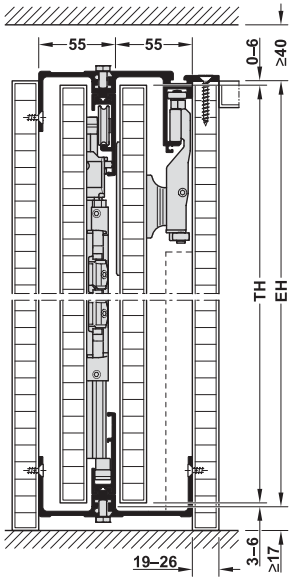
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

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

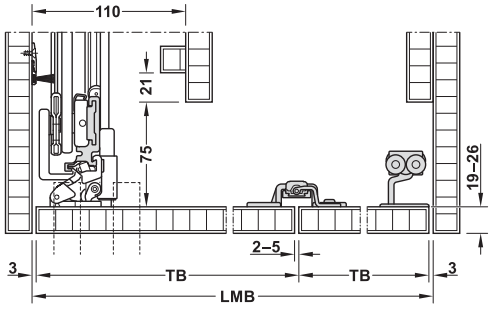


Ⓛ or Ⓡ: Folding Concepta 25, parking pocket width 110 mm

Ⓛ หรือ Ⓡ : ความกว้างช่องเก็บบาน สำหรับบานเฟี้ยมแบบซ่อน 110 มม.

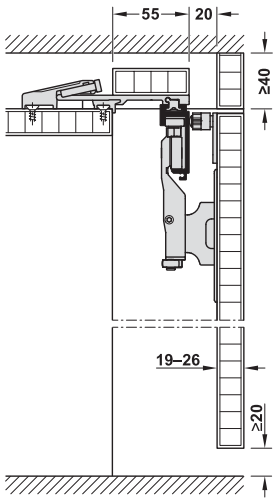
EH = cabinet height
TH = door height

EH = ความสูงตู้
TH = ความสูงบานประตู



LMB = internal cabinet width
TB = door width

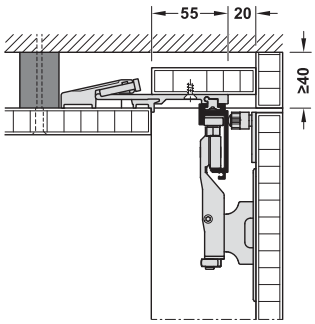
LMB = ความกว้างตู้ด้านใน
TB = ความกว้างบานประตู

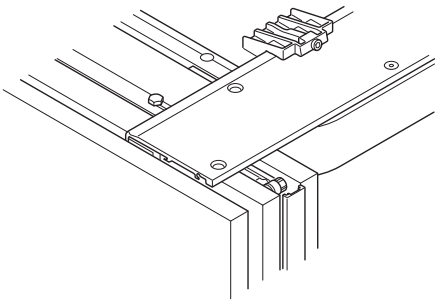


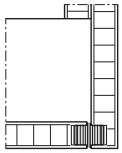
Construction without cabinet base panel
การติดตั้งแบบไม่มีแผ่นพื้น

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

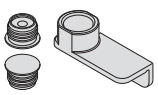
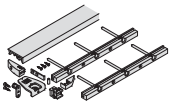
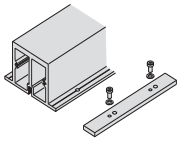
Set for 1 pair of doors อุปกรณ์บานเฟี้ยมแบบซ่อน สำหรับบานประตู 1 คู่	Supplied with ประกอบด้วย	Door height mm ความสูงบานประตู มม.		Mounting การติดตั้ง	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	Black anodized สีดำอโนไดซ์
Running track length 1,420 mm, for use with 2 or 4 doors (1 or 2 pairs of doors) ความยาวราง: 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).
เจ้าพ้า ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (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

8

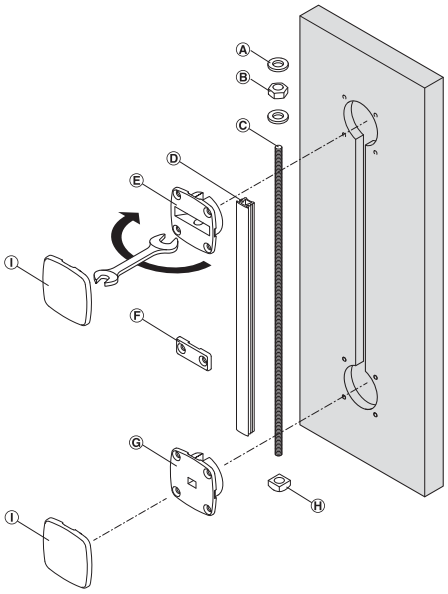
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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

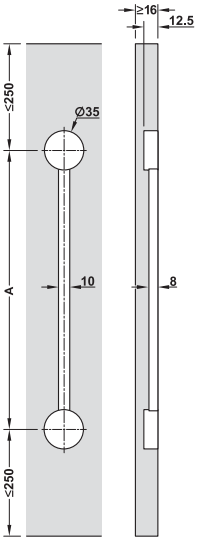
- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับประตูบานเลื่อนและบานเปิดเพื่อป้องกันบานประตูบิดงอ และลดการบิดงอของบานประตู
- ความสูงบานประตู: สูงสุด 2,400 มม. หรือ 2,650 มม.
- ความหนาบานประตู: มากกว่า 16 มม.
- วัสดุ: แกน: เหล็ก, ตัวปรับความตึงแกน: ซิงค์อัลลอยด์, ฝาปิด: พลาสติก
- สี: แกนและตัวปรับความตึง: สีเงินเงา
- การติดตั้ง: 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).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

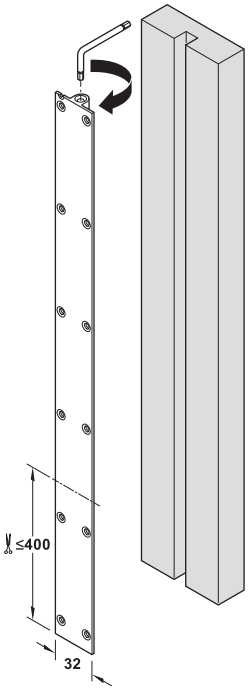
Straightening fitting
อุปกรณ์เสริมหน้าบานกันบิดงอ

- Adjustment from above
- การปรับจากด้านบน

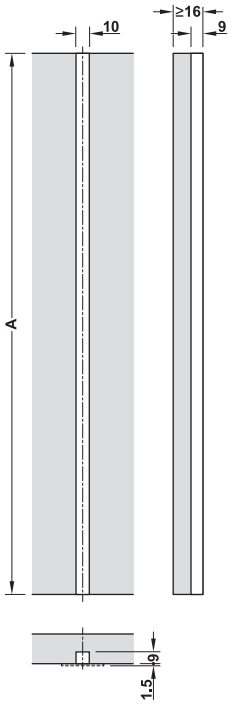
- Area of application: For hinged and sliding doors, prevents doors warping in either direction or straightens doors which have become warped
- Door height: 1,900–2,800 mm
- Door thickness: Min. 13 mm
- Material: Aluminium/steel
- Finish: Silver coloured anodized
- Installation: For recess mounting and 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

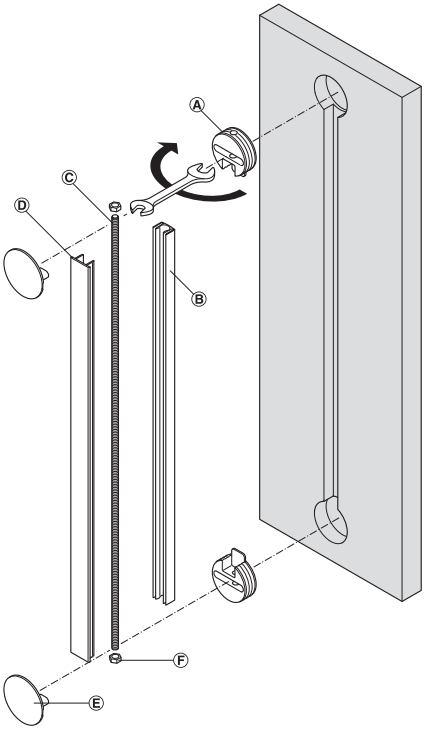
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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 ฝาครอบแท่งเกลียว อะลูมิเนียม ฝาครอบ/โปรไฟล์หลังพลาสติก
- สี: ฝาครอบเกลียวสีอโนไดซ์ ฝาปิดสีอะลูมิเนียมเคลือบแล็กเกอร์
- การติดตั้ง: สามารถใช้กับประตูที่เกิดการบิดงอได้ โดยใช้อุปกรณ์ 2 ชุดต่อบาน

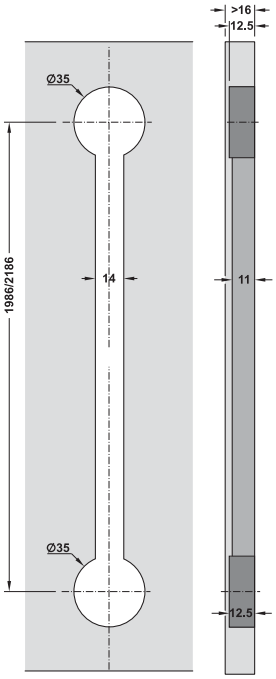
Installation dimension
ระยะติดตั้งอุปกรณ์



Ⓐ 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

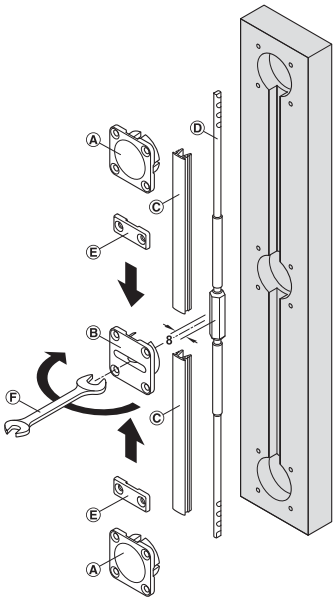
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เจ้าของลิขสิทธิ์ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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



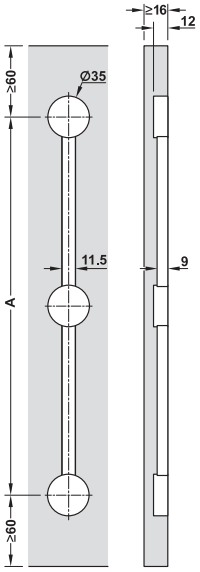
Ⓐ Top and bottom tensioner
Ⓑ Centre tensioner
Ⓒ Trim strip
Ⓓ Threaded bar
Ⓔ Retaining plate
Ⓕ Open-ended spanner

Ⓐ 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).

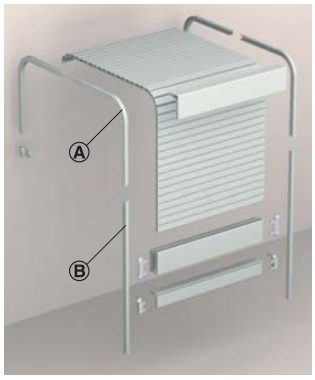
Tambour door fittings
อุปกรณ์บานเลื่อนม้วน

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).
เจ้าของลิขสิทธิ์ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

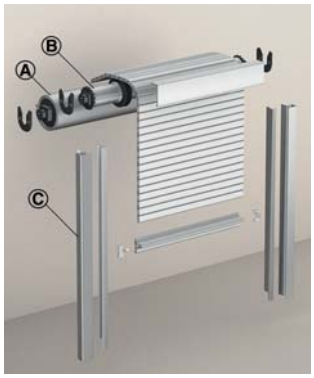
New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

Overview
รูปแบบบานเลื่อน



Ⓐ Bend
Ⓑ Running track

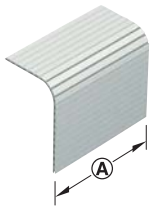
Ⓐ รางเลื่อนข้างโค้ง 90˚
Ⓑ รางเลื่อนข้างแบบตรง



Ⓐ Roll-up mechanism
Ⓑ Delection shaf
Ⓒ Running track

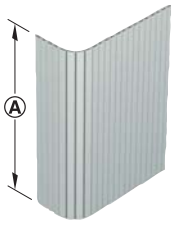
Ⓐ อุปกรณ์ม้วนบานม้วน
Ⓑ ลูกกลิ้งบานม้วน
Ⓒ รางเลื่อนข้างแบบตรง

Max. tambour door slat lengths, cabinet heights and widths
ขนาดความยาวหน้าบานม้วนสูงสุด สำหรับความสูงและความกว้างตู้



Vertical running direction
Ⓐ Max. 1180 mm

ทิศทางการเปิดขึ้น
Ⓐ ยาวสูงสุด 1180 มม.

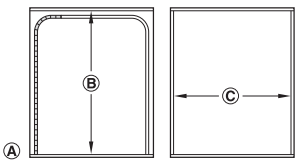


Horizontal running direction
Ⓐ Max. 1180 mm

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

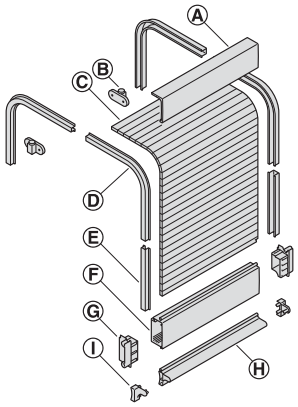
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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

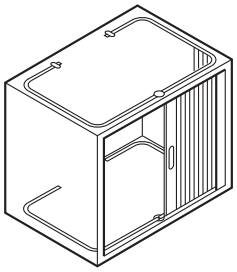
Vertical
เปิดขึ้น



Ⓐ 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

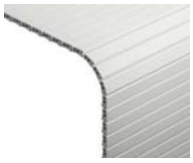
Running direction ทิศทางการเปิด	Internal cabinet height mm ความสูงภายในตู้ มม.	Internal cabinet width mm ความกว้างภายในตู้ มม.
Vertical เปิดขึ้น	Max. 1,500 สูงสุด 1,500	Max. 900 สูงสุด 900
Horizontal เปิดออกด้านข้าง	Max. 1,200 สูงสุด 1,200	Max. 1,600 สูงสุด 1,600

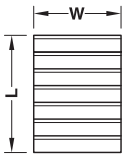
Note
Risk of injury in case of vertical running direction (roller shutter falls down unbraked during closing). With larger cabinets, a counterbalancing mechanism must be used.

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).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Ⓒ Roller shutter
หน้าบานม้วน



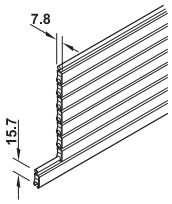


- Version: Stabilised with cotton adhesive tape
- เสริมความมั่นคงของบานประตูด้วยเทปผ้า

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.

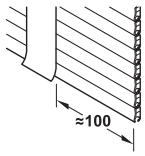
Installation
Cut tambour door slats to size.
Plug-fit tambour door slats and stabilise with cotton adhesive tape

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



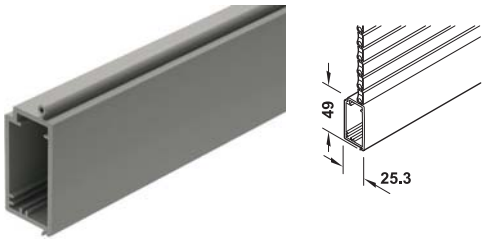
- Area of application: For stabilising roller shutters
- Installation: For glue fixing
- การใช้งาน: เสริมความแข็งแรงของหน้าบาน
- การติดตั้ง: ยึดด้วยกาว

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

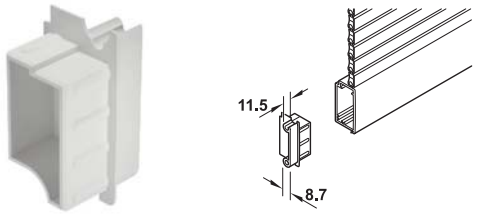
การติดตั้ง
ความยาวน้อยกว่า 500 มม.: ติดตั้งร่วมกับมือจับแบบฝัง หรือ ติดตั้งมือจับร่วมกับตัวล็อคบริเวณกลางโปรไฟล์
ความยาวมากกว่า 500มม.: ติดตั้งมือจับ 2 ชิ้น โดยระยะการติดตั้งจากขอบเท่ากันทั้ง 2 ชิ้น

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

8

(G) Lock strip guide
ไกด์โปรไฟล์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ล็อค



- Area of application: For guiding the lock strip in the running track
- Installation: For inserting into lock strip

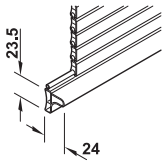
- การใช้งาน: กันแกว่งโปรไฟล์สำหรับติดตั้งกับรางเลื่อน
- การติดตั้ง: ติดตั้งกับโปรไฟล์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ล็อค

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).
เราขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (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.)

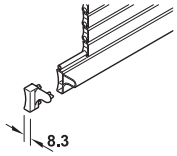
Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	2,300	442.07.200
Grey สีเทา		442.07.210
Silver coloured (aluminium effect) สีเงินอโนไดซ์		442.07.220

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Note
Can not be combined with lock strip (F)

หมายเหตุ
ไม่สามารถติดตั้งร่วมกับโปรไฟล์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ล็อค (F)

(I) Handle profile guide
ไกด์มือจับโปรไฟล์

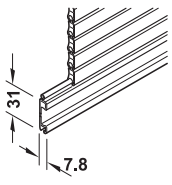


- Area of application: For guiding the handle profile in the running track
- Installation: For inserting into handle profile
- การใช้งาน: กันแกว่งสำหรับมือจับโปรไฟล์กับรางเลื่อน
- การติดตั้ง: ติดตั้งกับมือจับโปรไฟล์

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



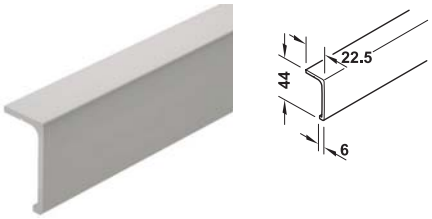
- Area of application: For opening and closing of long roller shutters
- Installation: For inserting between 2 tambour door slats or below the lock strip
- Length: Same length as tambour door slats
- การใช้งาน: สำหรับเปิด-ปิด บานม้วนที่มีขนาดใหญ่
- การติดตั้ง: สำหรับต่อระหว่างโปรไฟล์หน้าบานม้วน หรือเป็นมือจับโปรไฟล์สำหรับติดตั้งร่วมกับโปรไฟล์สำหรับติดตั้งเข้ากับร่องราง
- 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



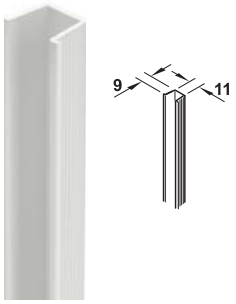
- Area of application: For covering the bend
- Installation: Screw fixing

- 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



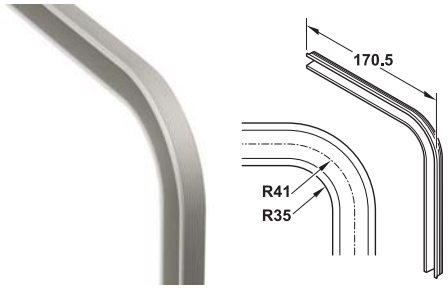
- Version: With flanged edge
- Installation: For push fitting into groove 10 x 11.5 mm

- 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.

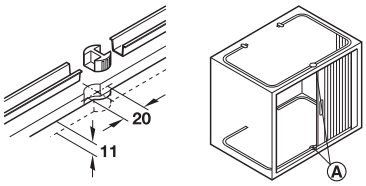
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	442.07.460
Grey สีเทา	442.07.470

Packing: 4 or 40 pc.
ขนาดบรรจุ: 4 หรือ 40 ชิ้น

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

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

Centre stop
ตัวหยุดบานตรงกลาง



Ⓐ Centre stop
Ⓐ ตัวหยุดบานตรงกลาง

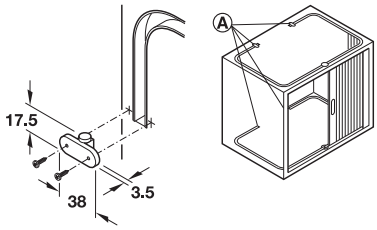
- Area of application: For stopping roller shutters with horizontal running direction and central closing
- Installation: For press fitting into drill hole

- 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

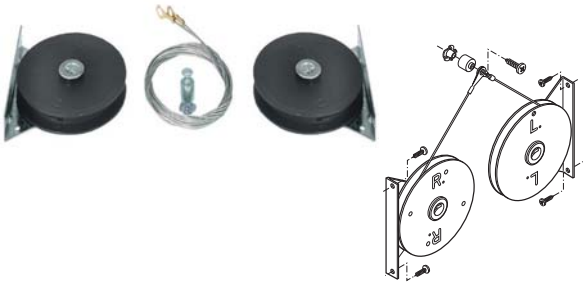
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Counterbalancing mechanism for vertical tambour doors running on the rear panel

อุปกรณ์ดึงบานม้วน สำหรับบานเปิดขึ้นและเก็บบานด้านหลังตู้

For tambour door weight of max. 6 kg

สำหรับบานม้วนน้ำหนักบานสูงสุด 6 กก.

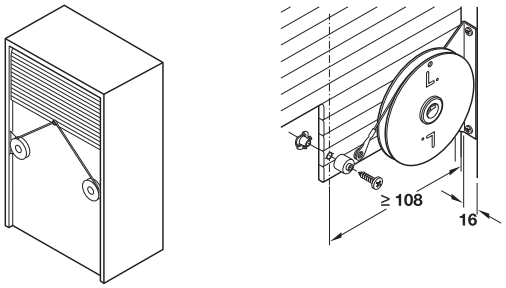


- For roller shutter width: 216-1,000 mm
- For roller shutter length: Max. 1,800 mm
- Material: Steel fitting and cable, plastic drums with spring
- Finish: Fitting zinc plated, drums black

- 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

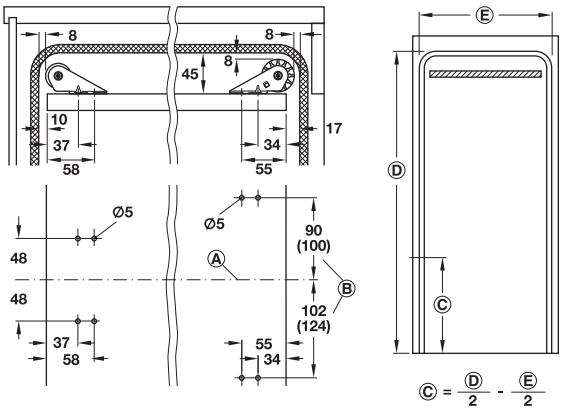
น้ำหนักบานม้วนพลาสติก ประมาณ 4.4 กก./ตรม.

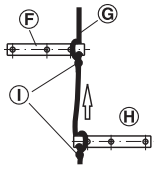
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

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

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

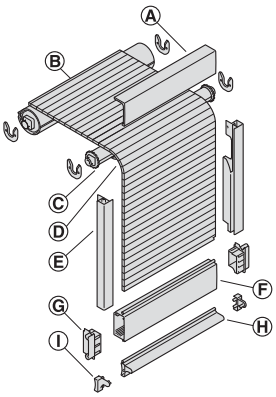
Internal cabinet height max. mm ความสูงภายในตู้สูงสุด มม.	Roller shutter weight kg น้ำหนักบานม้วนรวมติดตั้งมือจับโปรไฟล์ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
1,600	Max. 7 สูงสุด 7	442.08.941
2,100	Max. 10 สูงสุด 10	442.08.942

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

8

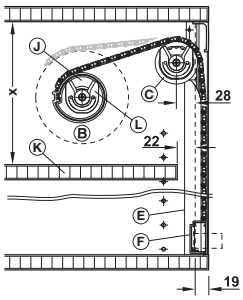
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Tambour door fitting with running track and roll-up mechanism
อุปกรณ์บานเลื่อนม้วน รุ่นรางเลื่อนพร้อมอุปกรณ์ม้วนหน้าบาน



Ⓐ 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

- 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.

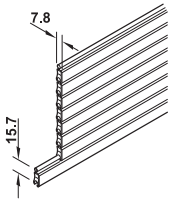
Internal cabinet height mm ความสูงภายในตู้ มม.	Dimension X mm ระยะ X มม.
1,200	190
1,600	200
1,800	215
2,000	220
2,200	230

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

8

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

Tambour door slats
โปรไฟล์หน้าบานม้วน



- Area of application: For assembling roller shutters, for replacing tambour door slats
- ลักษณะการใช้งาน: ใช้ทำหน้าบานม้วน สามารถตัดได้ตามขนาดตู้ และสำหรับเปลี่ยนหน้าบานม้วนบางชิ้น

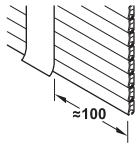
Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	2,300	442.07.000
Grey สีเทา		442.07.020
Silver coloured (aluminium effect) สีเงินอโนไดซ์		442.07.040

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



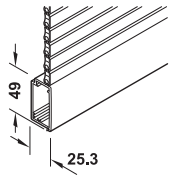
- Area of application: For stabilising roller shutters
- Installation: For glue fixing

- 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

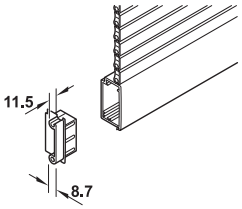
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

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



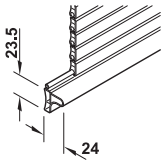
- Area of application: For guiding the lock strip in the running track
- Installation: For inserting into lock strip

- 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



- 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.)

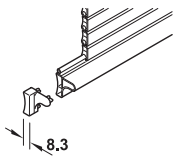
Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	2,300	442.07.200
Grey สีเทา		442.07.210
Silver coloured (aluminium effect) สีเงินอโนไดซ์		442.07.220

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Note
Can not be combined with lock strip (F)

หมายเหตุ
ไม่สามารถติดตั้งร่วมกับโปรไฟล์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ล็อค (F)

Ⓘ Handle profile guide
ไกด์มือจับโปรไฟล์



- Area of application: For guiding the handle profile in the running track
- Installation: For inserting into handle profile

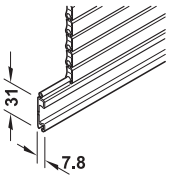
- การใช้งาน: กันแกว่งสำหรับมือจับโปรไฟล์กับรางเลื่อน
- การติดตั้ง: ติดตั้งกับมือจับโปรไฟล์

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).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Connecting handle profile
โปรไฟล์ต่อหน้าบานม้วนแบบมือจับ



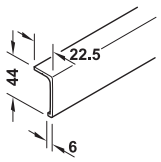
- Area of application: For opening and closing of long roller shutters
- Installation: For inserting between 2 tambour door slats or below the lock strip
- Length: Same length as tambour door slats

- การใช้งาน: สำหรับเปิด-ปิด บานม้วนที่มีขนาดกว้าง
- การติดตั้ง: สำหรับต่อระหว่างโปรไฟล์หน้าบานม้วน หรือเป็นมือจับโปรไฟล์ สำหรับติดตั้งร่วมกับโปรไฟล์สำหรับติดตั้งเข้ากับร่องราง
- 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



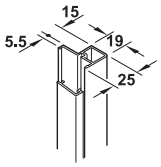
- Area of application: For covering the bend
- Installation: Screw fixing

- 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

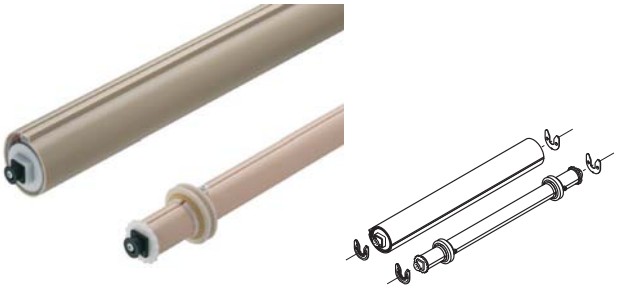
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

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

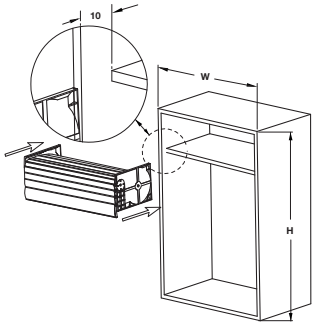
Order reference
Spring packages for the respective roller shutter weight are required in addition to the roll-up shaft and deflection shaft.
Roller shutter weight of plastic tambour door approx. 4.4 kg/m²

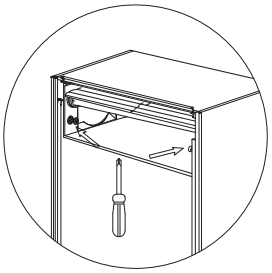
คำแนะนำการสั่งซื้อ
จำนวนในการสั่งซื้อสปริงแกนม้วนบานขึ้นอยู่กับน้ำหนักบานม้วน
น้ำหนักบานม้วนพลาสติก ประมาณ 4.4 กก./ตรม.

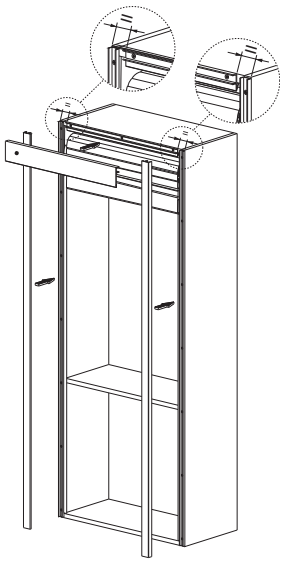
New products and systems: www.hafele.com/www.hafelethailand.com
ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com/www.hafelethailand.com

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

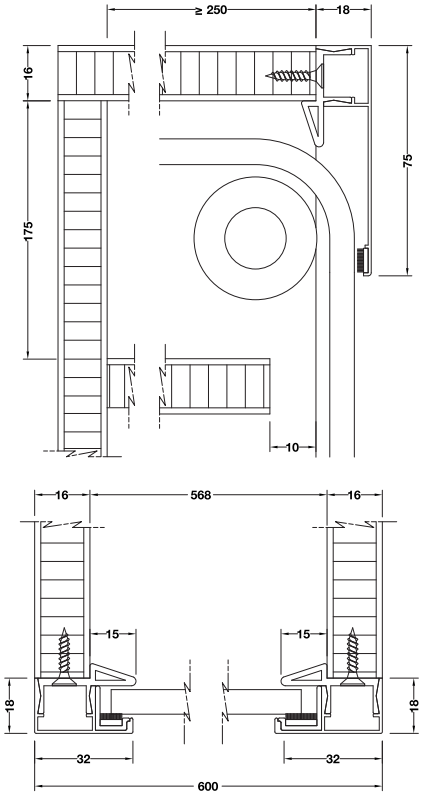
Tambour door module with running track and roll-up mechanism
อุปกรณ์บานเลื่อนม้วน รุ่นรางเลื่อนพร้อมอุปกรณ์ม้วนหน้าบาน







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).