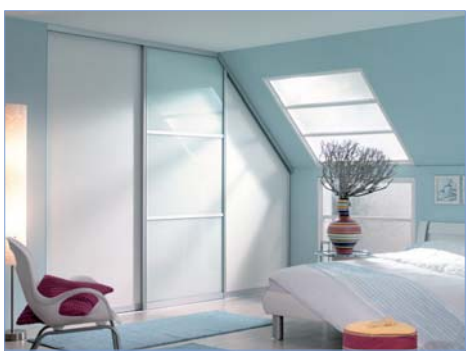
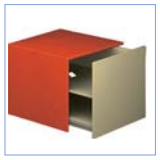
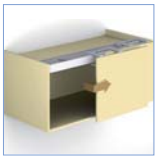
8 Sliding Door Fittings, Roller Shutters
อุปกรณ์บานเลื่อนและบานม้วน



Sliding Timber Door Fittings
อุปกรณ์บานเลื่อนประตูไม้

Finetta Flatfront
อุปกรณ์บานเลื่อน Finetta Flatfront 8.10

Foldfront
อุปกรณ์บานเลื่อน Foldfront 8.24

Mobilus
อุปกรณ์บานเลื่อน Mobilus 8.26

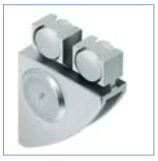
Classic Sliding door system
ระบบบานเลื่อน Classic 8.34, 8.72

Automatic sliding door system
อุปกรณ์เปิดปิดแบบอัตโนมัติ 8.71

Planomix
อุปกรณ์เสริมหน้าบานกันบิดงอ Planomix 8.79

Planofit Straightening fitting
อุปกรณ์เสริมหน้าบานกันบิดงอ Planofit 8.80

Sliding Glass Door Fittings
อุปกรณ์บานเลื่อนประตูกระจก



Slido Design
อุปกรณ์บานเลื่อน Slido Design 8.82

Sliding Door Fittings
อุปกรณ์บานเลื่อน

Design 50 VF AB ALU
อุปกรณ์บานเลื่อน Design 50 VF AB ALU 8.88

Design 80 VF ALU
อุปกรณ์บานเลื่อน Design80 VF ALU 8.90

Soft closing system for sliding doors
ระบบปิดแบบนุ่มนวลสำหรับบานเลื่อน 8.94

Aluminium frame door fittings
กรอบบานอะลูมิเนียม 8.103

Silent Aluflex 80
บานเลื่อน Silent Aluflex 80 ..... 8.107

8

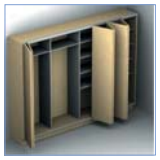
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Vertical Sliding Door Fittings
อุปกรณ์บานเลื่อนแนวตั้ง

Finetta Up&Down
อุปกรณ์บานเลื่อน ขึ้น/ลง 8.112

Slido Vertico
อุปกรณ์บานเลื่อน Slido Vertico 8.114

Folding Sliding Door Fittings
อุปกรณ์บานเฟี้ยม



Slido Fold
บานเฟี้ยม Slido Fold 8.128

Fold 40 MF/VF 1T
ไซเลนท์ โฟลด์ 40 MF/VF 1T 8.138

Pivot Sliding Door Fittings
อุปกรณ์บานเลื่อนแนวตั้ง

Eclipse Ex
รางบานซ่อน Eclipse Ex 8.142

Eclipse 16 IF/VF
อุปกรณ์บานเลื่อน Eclipse 16 IF/VF 8.143

Finetta Spinfront
ประตูบานซ่อน Finetta Spinfront 8.146

Ultra 50 Swing Door opening mechanism
อุปกรณ์บานเปิด Ultra 50 Swing 8.152

Roller Shutters
อุปกรณ์บานม้วน

Tambour door system
ระบบบานม้วน 8.153

Counterbalancing mechanism
อุปกรณ์ม้วนบานม้วน 8.155

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Products that are tailored to your individual requirements.

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการปรับปรุงให้เหมาะสมกับความต้องการ

The Topco-Service allows you to conveniently order pre-assembled components and products in accordance with your individual size specifications for immediate installation.

Topco ช่วยให้คุณสะดวกในการสั่งชิ้นส่วนก่อนประกอบและผลิตภัณฑ์ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของแต่ละขนาดสำหรับการติดตั้ง

Aluminium tambour doors

บานม้วนอะลูมิเนียม

A1, A2, A3 Module
โมดูล A1, A2, A3

Version B
รูปแบบ B

Version C
รูปแบบ C

C1, C2, C3 Module
โมดูล C1, C2, C3

The following features can be selected individually:

- Cabinet width
- Cabinet depth
- Guide track and top guide track colour
- Lock, handle or inset handle
- Motor drive
- Cabinet height
- Finish in RAL colour
- Quantity
- Running direction

คุณสมบัติที่สามารถเลือกได้:

- ความกว้างตู้
- ความลึกตู้
- รางไกด์และรางบน
- ล็อค, มือจับหรือมือจับฝัง
- มอเตอร์ไฟฟ้า
- ความสูงตู้
- สี
- ปริมาณ
- ทิศทางการทำงาน

Processing of aluminium tambour doors (drill holes, recesses)

การดำเนินการของบานม้วนอะลูมิเนียม (รูเจาะ, แบบฝัง)

The following features can be selected individually:

For inset handles

- In combination with cam locks, specify position of inset handle and lock
- With 2 inset handles: Distance

For handles

- Cat. No. of handles
- Hole centres (in combination with cam locks, also specify position of handle and lock)
- With 2 handles: Distance

For locks

- Cat. No. of rim lock or cam lock
- Running direction (vertical or horizontal)

คุณสมบัติที่สามารถเลือกได้:

สำหรับมือจับฝัง

- ร่วมกับกุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์, กำหนดตำแหน่งของมือจับฝังและล็อค
- พร้อมมือจับฝัง 2: ระยะ

สำหรับมือจับ

- รหัสสินค้ามือจับ
- จุดกึ่งกลางรู (ในการร่วมกับกุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์, กำหนดตำแหน่งของมือจับฝังและล็อค)
- พร้อมมือจับฝัง 2: ระยะ

สำหรับอุปกรณ์ล็อค

- รหัสสินค้าของอุปกรณ์ล็อคลิ้นชักและกุญแจล็อคเฟอร์นิเจอร์
- ทิศทางการทำงาน

Glass roller shutters

บานม้วนแบบบานกระจก

For vertical running direction
สำหรับทิศทางแนวตั้ง

For horizontal running direction
สำหรับทิศทางแนวนอน

The following features can be selected individually:

- Cabinet height

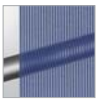
คุณสมบัติที่สามารถเลือกได้:

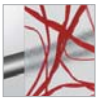
- ความสูงตู้

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Silent Aluflex Aluminium frame sliding doors

อุปกรณ์บานเลื่อน Silent Aluflex กรอบอะลูมิเนียม





The following features can be selected individually:

- Fixing method
- Number of doors
- Door components
- Construction variants
- Accessories
- Locking system
- System size
- Door height
- Finish/colour
- Door components
- Panels

คุณสมบัติที่สามารถเลือกได้:

- วิธีติดตั้ง
- จำนวนของประตู
- อุปกรณ์ประตู
- ความหลากหลายของโครงสร้าง
- อุปกรณ์เสริม
- ระบบล็อค
- ระบบขนาด
- ความสูงบาน
- สี
- อุปกรณ์ประตู
- แผง

Door weight calculation

การคำนวณน้ำหนักบาน

The following table shows an overview of the weight per square metre [kg/m²] in accordance with the material that is used:
ตารางต่อไปนี้แสดงภาพรวมของน้ำหนักต่อตารางเมตร (กก./ม²) ตามวัสดุที่ใช้:

Material วัสดุ	Weight per cubic metre kg/m³ น้ำหนักต่อลูกบาศก์เมตร กก./ม³	Door thickness in mm (weight per square metre [kg/m²]) ความหนาบาน มม. (น้ำหนักต่อตารางเมตร (กก./ม²))														
		3.00	3.20	4.00	5.00	6.00	8.00	10.00	13.00	16.00	19.00	22.00	25.00	28.00	30.00	38.00
Chipboard แผ่นไม้ชิปบอร์ด	650 - 750	-	-	-	-	4.50	6.00	7.50	9.75	12.00	14.25	16.50	18.75	21.00	-	28.50
Chipboard, coated แผ่นไม้ชิปบอร์ด, 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	-	-	-	-	-

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Page หน้า	For สำหรับ						Weight up to kg น้ำหนักได้ถึง กก.																			Door thickness mm ความหนาหน้าบาน มม.															Number of doors จำนวนของประตู				
	Infront แบบไม่ซ่อน	Infront/Vorfront แบบไม่ซ่อน/ทับซ่อน	Mixfront แบบผสม	Vorfront แบบทับซ่อน	Flush fitted แบบฝัง	Room-high แบบสูง	10	12	15	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	100	300	4	5 or 6	8	10 or 12	13 or 14	16	19	20	22	25 or 26	27 or 28	30 or 32	35 or 38	40 or 45	1-leaf 1 บาน	2-leaf 2 บาน	3-leaf 3 บาน	4-leaf 4 บาน	5-leaf and more 5 บานหรือมากกว่า
Sliding door fittings for wooden doors อุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับประตูไม้																																										
8.10					/						/																		/	/	/	/						/				
8.12					/						/																		/	/	/	/						/				
8.14					/									/															/	/	/	/	/	/	/	/		/				
8.16					/									/															/	/	/	/	/	/	/	/		/				
8.16					/												/												/	/	/	/	/	/	/	/		/				
8.18					/															/									/	/	/	/	/	/	/	/		/				
8.21					/																	/							/	/	/	/	/	/	/	/		/				
8.28					/										/														/	/											/	
8.29					/																		/							/							/					
8.33	/			/			/									/													/	/							/					
8.34	/								/				/																/										/				
8.36		/									/																				/	/						/				
8.38	/										/																		/	/									/				
8.41				/							/																		/	/	/	/	/						/	/			
8.44	/											/																		/	/	/							/	/			
8.46			/									/																		/	/	/							/	/			
8.48				/									/																	/	/	/	/						/				
8.50													/																										/				
8.52	/														/															/									/				
8.54				/											/															/	/	/	/						/	/			
8.57			/												/														/	/									/	/			
8.60				/													/															/	/	/					/	/			
8.62				/													/															/	/	/					/	/			
8.64				/													/														/	/							/	/			
8.66	/																	/												/									/	/			
8.68				/															/											/	/	/	/	/					/	/			
8.72				/																/										/			/	/			/		/	/	/		
8.75				/																	/									/	/	/	/						/	/			
8.77				/																	/									/	/	/	/						/	/			

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Page หน้า	For สำหรับ						Weight up to kg น้ำหนักได้ถึง กก.																					Door thickness mm ความหนาหน้าบาน มม.															Number of doors จำนวนของประตู				
	Infront แบบใหขอบ	Infront/Vorfront แบบใหขอบ/ทับขอบ	Mixfront แบบผสม	Vorfront แบบทับขอบ	Flush fitted แบบฝัง	Room-high แบบสูง	10	12	15	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	100	4	5 or 6	8	10 or 12	13 or 14	16	19	20	22	25 or 26	27 or 28	30 or 32	35 or 38	40 or 45	1-leaf 1 บาน	2-leaf 2 บาน	3-leaf 3 บาน	4-leaf 4 บาน	5-leaf and more 5 บานหรือมากกว่า
Sliding door fittings for wooden doors อุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับประตูกระจก																																											
8.82					/							/												/	/													/				
8.83	/										/																		/	/									/				
8.85	/										/																						/					/				
8.103	/										/																											/				
Sliding door fittings for aluminium frame doors อุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับกรอบบานอะลูมิเนียม																																											
8.88				/											/																/		/					/	/			
8.90				/																		/											/					/	/			
8.92				/																		/																/				
Vertical sliding door fittings for wooden doors อุปกรณ์บานเลื่อนแนวตั้งสำหรับประตูบานไม้																																											
8.112				/							/																			/	/							/				
8.114				/					/																					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8.118	/										/																		/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Vertical sliding door fittings for aluminium frame doors อุปกรณ์บานเลื่อนแนวตั้งสำหรับประตูบานอะลูมิเนียม																																											
8.116				/					/																					/	/	/	/	/	/	/		/				
8.123	/										/													/														/				
Wooden folding sliding door fittings อุปกรณ์บานเฟี้ยมบานไม้																																											
8.128				/			/																							/	/								/				
8.130				/								/		/																/	/	/	/	/					/			/	/
8.134	/										/			/																/	/	/	/	/					/			/	/
8.138			/												/									/															/				
Wooden pivot sliding door fittings อุปกรณ์บานเลื่อนบานไม้แนวตั้ง																																											
8.143	/			/						/																			/	/	/	/	/	/	/			/				
8.152	/											/		/																		/	/	/	/	/	/	/				

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Sliding door fittings for wooden doors
อุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับประตูบานไม้

Sliding door fittings for all-glass doors
อุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับบานประตูกระจก

Sliding door fittings for aluminium frame doors
อุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับบานประตูเฟรมอะลูมิเนียม

Sliding door fittings for walk-in wardrobes and room partitions
อุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับกันตู้เสื้อผ้าและห้องที่มาบานกั้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

More sliding door solutions are shown in our brochure "Silent Aluflex/Woodflex 80"

อุปกรณ์บานเลื่อนอื่นๆสามารถหาได้ในอุปกรณ์บบานเลื่อน "Slient Aluflex/Woodflex 80"

The best form of flexibility.
รูปแบบที่ดีในฟังก์ชันการใช้งาน

Sliding doors in furniture and equipment provide flexibility and room to live. And they also look good. Show your customers what you can do with sliding doors: Flexible room partitioning, walk-in wardrobes, a home office that can be concealed in an instant. You will find innovative and versatile systems on the following pages. In this case, top quality means: Outstanding running characteristics, extremely easy assembly and a long service life. All sliding door solutions are also available with soft closing systems.

อุปกรณ์บานเลื่อนในเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ที่ให้ความยืดหยุ่นและห้องที่ใช้ชีวิตและทำให้ดูดี โชว์ลูกค้าของคุณว่าคุณสามารถทำอะไรกับอุปกรณ์บานเลื่อนนี้ได้ ทั้งการแบ่งห้อง เดินในตู้เสื้อผ้า สำนักงานที่บ้าน ที่สามารถปกปิดได้ คุณจะพบกับนวัตกรรมใหม่และระบบที่หลากหลายในหน้าต่อไปนี้ ในกรณีนี้หมายถึงที่มีคุณภาพสูง: ลักษณะการทำงานที่โดดเด่น การประกอบที่ง่ายและอายุการใช้งานที่ยาวนาน อุปกรณ์บานเลื่อนเหล่านี้ยังสามารถใช้ได้กับระบบปิดแบบนุ่มนวล

Pivot sliding door fittings
อุปกรณ์บานเลื่อนแนวตั้ง

Tambour doors
ประตูบานม้วน

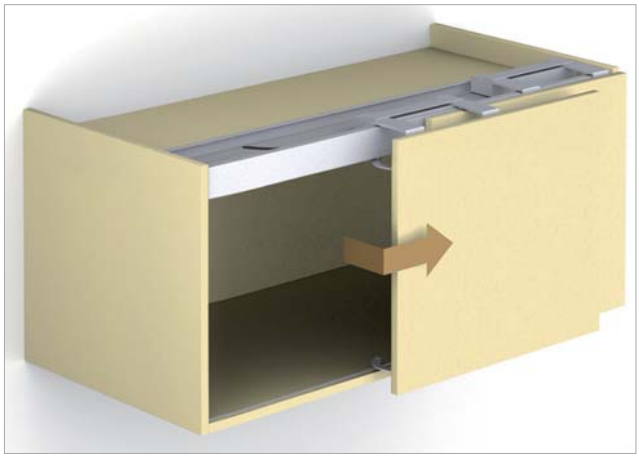
Folding sliding door fittings
อุปกรณ์บานเฟี้ยม

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Finetta Flatfront S/OS 20 FB, for door weights up to 20 kg, with electric drive (optional)

อุปกรณ์บานเลื่อนแบบปิดในระนาบเดียวกัน S/OS 20 FB สำหรับประตูที่มีหน้าบานไม่เกิน 20 กก. พร้อมด้วยระบบไฟฟ้า (เลือกได้)



Wall unit
ตู้ลอยแขวนบน

- Quick and easy installation
- With integrated mechanism for soft opening and soft closing action
- Also available with motor drive

- รวดเร็วและง่ายในการติดตั้ง
- มีกลไกสำหรับการเปิดปิดแบบนุ่มนวล
- มีระบบมอเตอร์

- Door height: Max. 1,200 mm
- Door width: 600–1,500 mm
- Door thickness: Max. 25 mm, including handle: 18–45 mm
- Door offset: 46.5 mm
- Depth: Fitting without door: Without motor 185 mm, with motor 355 mm
- Material thickness: 19 mm
- Height adjustment: With hexagon head screw
- Version: For 2 symmetric doors, with soft closing mechanism
- Handle must be fitted to door in the centre of the cabinet: handle distance from door edge (K) > 20 mm
- Door overlap at side 17 mm (standard set)

- ความสูงประตู: สูงสุด 1,200 มม.
- ความกว้างประตู: 600 ถึง 1,500 มม.
- ความหนาประตู: สูงสุด 25 มม. รวมมือจับ: 18-45 มม.
- ระยะพับ: 46.5 มม.
- ความลึก: อุปกรณ์ไม่รวมหน้าบาน: ไม่มีอุปกรณ์มอเตอร์ 185 มม. มีอุปกรณ์มอเตอร์ 355 มม.
- ความหนาวัสดุ: 19 มม.
- การปรับความสูง: ปรับด้วยสกรูหัวหกเหลี่ยม
- รูปแบบ: สำหรับ 2 บาน พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล
- มือจับต้องติดตั้งในตำแหน่งตรงกลางของตู้: ระยะห่างระหว่างมือจับถึงขอบประตู (K) > 20 มม.
- บานทับซ้อนกันที่ด้านข้าง 17 มม. (ชุดมาตรฐาน)

Standard set, for 2 doors, with installation instructions
ชุดมาตรฐาน สำหรับประตู 2 บาน พร้อมคู่มือการติดตั้ง

For cabinet width mm สำหรับความกว้างของตู้ มม.	For door width mm สำหรับความกว้างของบานประตู มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Without motor ไม่มีมอเตอร์	With motor มีมอเตอร์
1,200	596	205.5	406.11.221	406.11.321
1,400	696	255.5	406.11.222	406.11.322
1,600	796	305.5	406.11.223	406.11.323
1,800	896	355.5	406.11.224	406.11.324
2,000	996	405.5	406.11.225	406.11.325
2,200	1,096	455.5	406.11.226	406.11.326
2,400	1,196	505.5	406.11.227	406.11.327
2,600	1,296	555.5	406.11.228	406.11.328
2,800	1,396	605.5	406.11.229	406.11.329
3,000	1,496	655.5	406.11.230	406.11.330

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Set, pre-assembled with fixed dimensions
ชุด, ก่อนประกอบพร้อมด้วยขนาดการติดตั้ง

	Without motor ไม่มีมอเตอร์	With motor มีมอเตอร์
For 2 doors, with installation instructions สำหรับประตู 2 บาน พร้อมคู่มือการติดตั้ง	406.11.239	406.11.339

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Sensor (Cat. No. 406.11.091) or remote control (Cat. No. 406.11.090) are not included in the set with motor, please order separately.

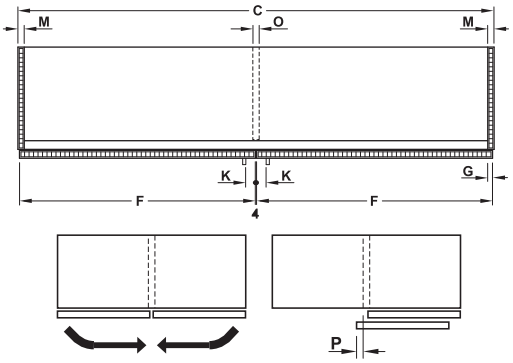
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

เครื่องเซนเซอร์ (รหัสสินค้า 406.11.091) หรือรีโมทคอนโทรล (รหัสสินค้า 406.11.090) ไม่ได้รวมในชุดที่มีมอเตอร์ กรุณาสั่งแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

When ordering, please specify **additionally to Cat. No.**

- (C) Total width
- (D) Inner height
- (E) Door height
- (F) Door width
- (G) Door overlap at cabinet side
- (I) Door thickness
- (J) Door thickness including handle max. 45 mm
- (K) Distance from handle to outer edge of door
- (L) Top panel thickness
- (M) Side panel thickness
- (N) Base panel thickness
- (O) Centre panel thickness
- (P) Door offset
- (Q) Total height
- (R) Door overlap at top panel (base units/sideboards)
- (S) Door overlap at base panel (wall units)



Door offset wall unit P = 39 mm + G – (O/2)

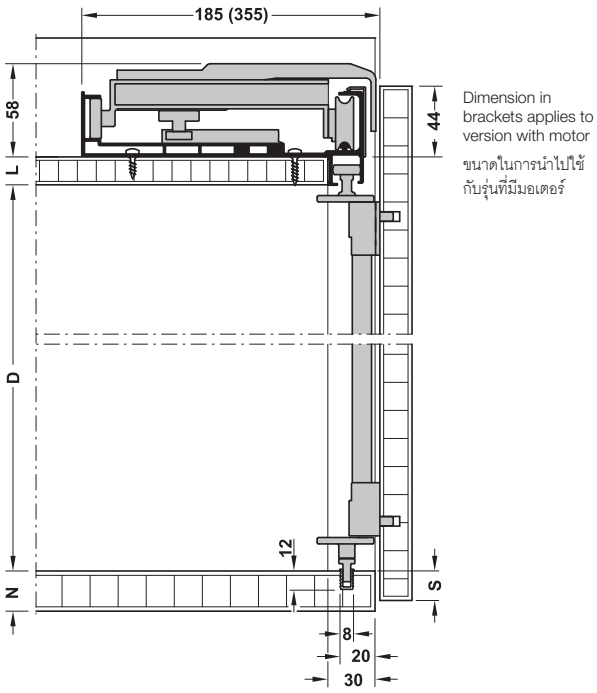
ระยะทดหน้าบานของตู้แขวนบน P = 39 มม. + G - (0/2)

เมื่อทำการสั่ง กรุณาระบุจำนวนรายการ

- (C) ความกว้างทั้งหมด
- (D) ความสูงภายใน
- (E) ความสูงของบานประตู
- (F) ความกว้างของบานประตู
- (G) บานพับซ้อนกันด้านข้างตู้
- (I) ความหนาของบานประตู
- (J) ความหนาของบานประตูรวมมือจับสูงสุด 45 มม.
- (K) ระยะทางระหว่างมือจับถึงขอบประตู
- (L) ความหนาของแผงด้านบน
- (M) ความหนาของแผงข้าง
- (N) ความหนาของแผงล่าง
- (O) ความหนาของแผงกลาง
- (P) ระยะทดหน้าบาน
- (Q) ความสูงทั้งหมด
- (R) บานพับซ้อนกันที่แผงด้านบน (ตู้แขวนล่าง)
- (S) บานพับซ้อนกันที่แผงล่าง

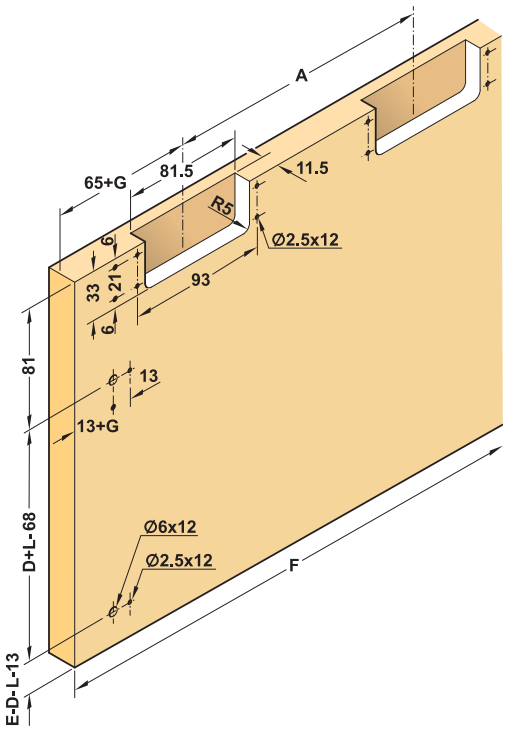
Wall unit

ตู้ลอยแขวนบน



Dimension in brackets applies to version with motor

ขนาดในการนำไปใช้กับรุ่นที่มีมอเตอร์



8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Finetta Flatfront S/OS 20 FB, for door weights up to 20 kg, with electric drive (optional)

อุปกรณ์บานเลื่อนแบบปิดในระนาบเดียวกัน S/OS 20 FB สำหรับประตูที่มีหน้าบานไม่เกิน 20 กก. พร้อมด้วยระบบไฟฟ้า (เลือกได้)

Base unit/sideboard
ตู้แขวนล่าง

- Door height: Max. 1,200 mm
- Door width: 600–1,500 mm
- Door thickness: Max. 25 mm, including handle: 18–45 mm
- Door offset: 24.5 mm
- Depth: Fitting without door: Without motor 185 mm, with motor 355 mm
- Material thickness: 19 mm
- Height adjustment: With hexagon head screw
- Version: For 2 symmetric doors, with soft closing mechanism
- Handle must be fitted to door in the centre of the cabinet; handle distance from door edge (K) > 20 mm
- Door overlap at side 17 mm (standard set)
- With one-piece guide track, therefore the centre panel requires a notch, see dotted line Ⓐ in drawing on following page

- ความสูงประตู: สูงสุด 1,200 มม.
- ความกว้างประตู: 600 ถึง 1,500 มม.
- ความหนาประตู: สูงสุด 25 มม. รวมมือจับ: 18-45 มม.
- ระยะทดหน้าบาน: 24.5 มม.
- ความลึก: อุปกรณ์ไม่รวมหน้าบาน: ไม่มีอุปกรณ์มอเตอร์ 185 มม. มีอุปกรณ์มอเตอร์ 355 มม.
- ความหนาวัสดุ: 19 มม.
- การปรับความสูง: ปรับด้วยสกรูหัวหกเหลี่ยม
- รูปแบบ: สำหรับ 2 บาน พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล
- มือจับต้องติดตั้งในตำแหน่งตรงกลางของตู้; ระยะห่างระหว่างมือจับถึงขอบประตู (K) > 20 มม.
- บานทับซ้อนกันที่ด้านข้าง 17 มม. (ชุดมาตรฐาน)
- พร้อมรางไกด์ 1 ชิ้น ดังนั้นแผงกลางต้องทำการบาก มองที่เส้นประในภาพ Ⓐ

- Quick and easy installation
- With integrated mechanism for soft opening and soft closing action
- Also available with motor drive

- รวดเร็วและง่ายในการติดตั้ง
- มีกลไกสำหรับการเปิดปิดแบบนุ่มนวล
- มีระบบมอเตอร์

Standard set, for 2 doors, with installation instructions
ชุดมาตรฐาน สำหรับประตู 2 บาน พร้อมคู่มือการติดตั้ง

For cabinet width mm สำหรับความกว้างของตู้ มม.	For door width mm สำหรับความกว้างของบานประตู มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Without motor ไม่มีมอเตอร์	With motor มีมอเตอร์
1,200	596	205.5	406.11.201	406.11.301
1,400	696	255.5	406.11.202	406.11.302
1,600	796	305.5	406.11.203	406.11.303
1,800	896	355.5	406.11.204	406.11.304
2,000	996	405.5	406.11.205	406.11.305
2,200	1,096	455.5	406.11.206	406.11.306
2,400	1,196	505.5	406.11.207	406.11.307
2,600	1,296	555.5	406.11.208	406.11.308
2,800	1,396	605.5	406.11.209	406.11.309
3,000	1,496	655.5	406.11.210	406.11.310

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Set, pre-assembled with fixed dimensions
ชุด, ก่อนประกอบพร้อมด้วยขนาดการติดตั้ง

	Without motor ไม่มีมอเตอร์	With motor มีมอเตอร์
For 2 doors, with installation instructions สำหรับประตู 2 บาน พร้อมคู่มือการติดตั้ง	406.11.219	406.11.319

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Sensor (Cat. No. 406.11.091) or remote control (Cat. No. 406.11.090) are not included in the set with motor, please order separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

เครื่องเซนเซอร์ (รหัสสินค้า 406.11.091) หรือรีโมทคอนโทรล (รหัสสินค้า 406.11.090) ไม่ได้รวมในชุดที่มีมอเตอร์ กรุณาสั่งแยกต่างหาก

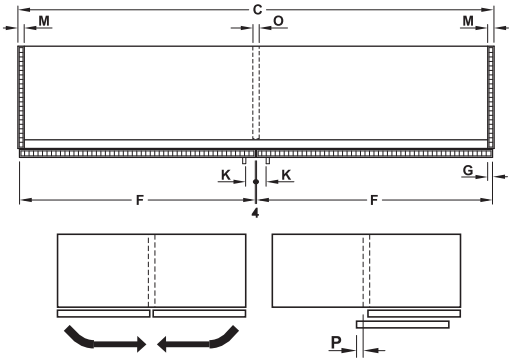
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

When ordering, please specify additionally to Cat. No.:

- (C) Total width
- (D) Inner height
- (E) Door height
- (F) Door width
- (G) Door overlap at cabinet side
- (I) Door thickness
- (J) Door thickness including handle max. 45 mm
- (K) Distance from handle to outer edge of door
- (L) Top panel thickness
- (M) Side panel thickness
- (N) Base panel thickness
- (O) Centre panel thickness
- (P) Door offset
- (Q) Total height
- (R) Door overlap at top panel (base units/sideboards)
- (S) Door overlap at base panel (wall units)

เมื่อทำการสั่ง กรุณาระบุจำนวนรายการ

- (C) ความกว้างทั้งหมด
- (D) ความสูงภายใน
- (E) ความสูงของบานประตู
- (F) ความกว้างของบานประตู
- (G) บานพับซ้อนกันด้านข้างตู้
- (I) ความหนาของบานประตู
- (J) ความหนาของบานประตูรวมมือจับสูงสุด 45 มม.
- (K) ระยะทางระหว่างมือจับถึงขอบประตู
- (L) ความหนาของแผงด้านบน
- (M) ความหนาของแผงข้าง
- (N) ความหนาของแผงล่าง
- (O) ความหนาของแผงกลาง
- (P) ระยะทดหน้าบาน
- (Q) ความสูงทั้งหมด
- (R) บานพับซ้อนกันที่แผงด้านบน (ตู้แขวนล่าง)
- (S) บานพับซ้อนกันที่แผงล่าง

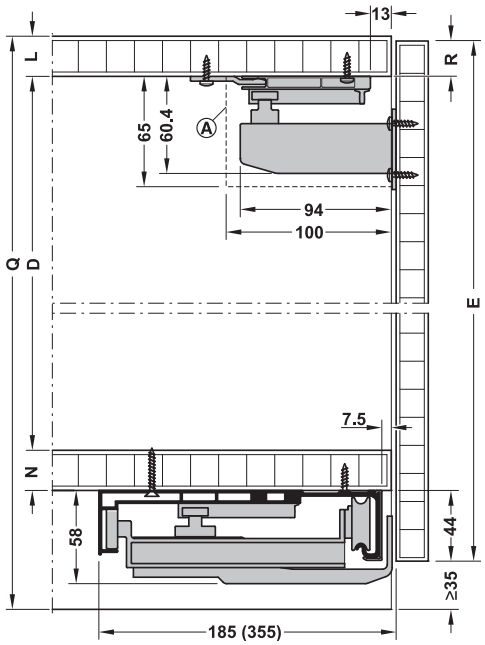


Door offset base unit/sideboard P = 17 mm + G – (O/2)

ระยะทดหน้าบานของตู้แขวนล่าง P = 17 มม. + G - (0/2)

Base unit/sideboard

ตู้แขวนล่าง

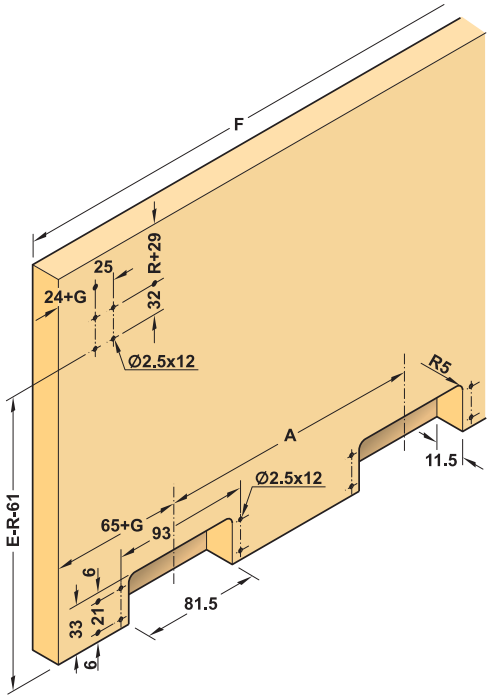


Ⓐ = centre panel notch for continuous track

Ⓐ = แผงกลางสำหรับราง

Dimension in brackets applies to version with motor

ขนาดในการนำไปใช้กับรุ่นที่มีมอเตอร์



8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Finetta Flatfront M 35 FB, for door weights up to 35 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Finetta Flatfront M 35 FB สำหรับน้ำหนักประตูที่มีน้ำหนักไม่เกิน 35 กก.

- Quick and easy installation
- With integrated mechanism for soft opening and soft closing action

- รวดเร็วและง่ายในการติดตั้ง
- มีกลไกสำหรับการเปิดปิดแบบนุ่มนวล

- 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
- Height adjustment: With hexagon head screw
- Side panel thickness: 19 mm
- Depth: Bottom fitting without door: min. 150 mm; groove mounted top fitting without door: min. 255 mm; screw-fixed top fitting without door: min. 266 mm
- Version: For 2 symmetric doors, with soft closing mechanism
- Distance from handle to door edge (K) > 10 mm
- Door overlap at side and top 17 mm (standard set)
- Door offset: In accordance with calculating formula

- ความสูงประตู: สูงสุด 2,200 มม.
- ความกว้างประตู: 600-2,000 มม.
- ความหนาประตู: รวมมือจับ: ติดตั้งในร่อง 18-45 มม. ติดตั้งด้วยสกรู 18-40 มม.
- การปรับความสูง: ด้วยสกรูหัวหกเหลี่ยม
- ความหนาของแผงข้างตู้: 19 มม.
- ความลึก: ติดตั้งด้านบนไม่มีประตู: ต่ำสุด 150 มม. ติดตั้งในร่องด้านบนไม่มีประตู: ต่ำสุด 255 มม. ติดตั้งด้วยสกรูด้านบนไม่มีประตู: ต่ำสุด 266 มม.
- รูปแบบ: สำหรับ 2 บาน พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล
- ระยะห่างระหว่างมือจับถึงขอบประตู (K) > 10 มม.
- บานทับซ้อนกันที่ด้านข้างและบน 17 มม. (ชุดมาตรฐาน)
- ระยะพับ: ตามรูปแบบการคำนวณ

Installation dimensions, for door drilling pattern
ระยะติดตั้งอุปกรณ์ สำหรับระบบเจาะสำหรับประตู

For cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ มม.	Dimensions mm ขนาด มม.			
	①	②	③	④
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	
2,600	504		326.6	
2,800	554		376.6	
3,000	604		426.6	
3,200	654		476.6	
3,400	704		526.6	
3,600	754		576.6	
3,800	804		626.6	

Standard set, for 2 doors, with installation instructions
ชุดมาตรฐาน สำหรับ 2 บาน พร้อมคู่มือการตั้งติด

For cabinet width mm สำหรับความกว้างของตู้ มม.	For door width mm สำหรับความกว้างของบานประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
1,200	596	406.11.250
1,400	696	406.11.251
1,600	796	406.11.252
1,800	896	406.11.253
2,000	996	406.11.254
2,200	1,096	406.11.256
2,400	1,196	406.11.257
2,600	1,296	406.11.258
2,800	1,396	406.11.259
3,000	1,496	406.11.260
3,200	1,596	406.11.261
3,400	1,696	406.11.262
3,600	1,796	406.11.263
3,800	1,896	406.11.264

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Set, pre-assembled with fixed dimensions
ชุด, ก่อนประกอบพร้อมด้วยขนาดการติดตั้ง

	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors, with installation instructions สำหรับ 2 บาน พร้อมคู่มือการติดตั้ง	406.11.269

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

The dimensions specified in the order table must be adhered to for standard sets.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

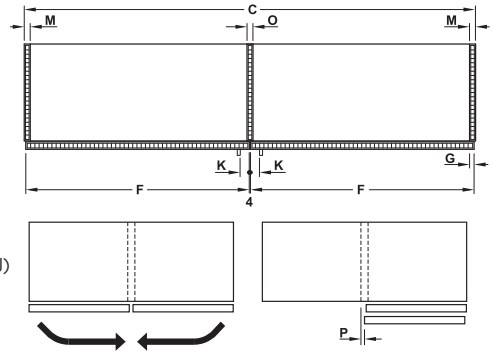
ระบุขนาดในการสั่งตามตารางสำหรับชุดมาตรฐาน

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้คำนึงการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Order reference

When ordering, please specify additionally to Cat. No. all relevant dimensions (C-Q) according to drawing.

- Total width (C)
- Inner height (D)
- Door height (E)
- Door width (F)
- Door overlap at cabinet side (G)
- Door thickness (I)
- Door thickness including handle max. 45 mm (J)
- Distance from handle to outer edge of door (K))
- Top panel thickness (L)
- Side panel thickness (M
- Base panel thickness (N)
- Centre panel thickness (O)
- Total height (Q)



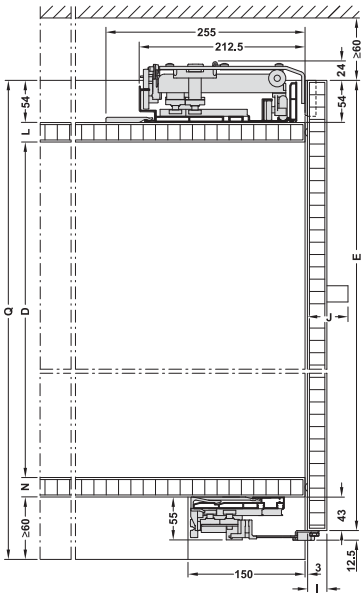
P = 16.5 mm + O/2 - G

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

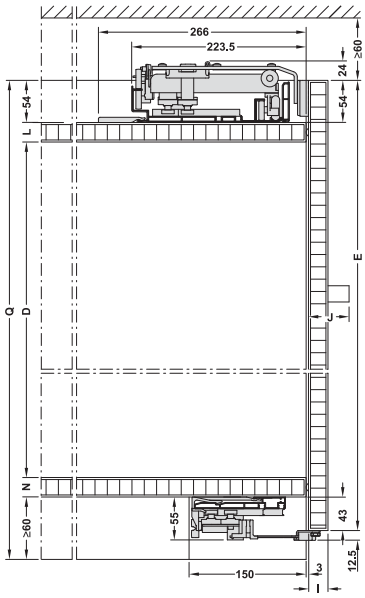
เมื่อมีการสั่ง กรุณาระบุเพิ่มถึงรหัสสินค้าที่เกี่ยวข้องทั้งหมด (C-Q) ตามรูป

- ความกว้างทั้งหมด (C)
- ความสูงภายใน (D)
- ความสูงของบานประตู (E)
- ความกว้างของบานประตู (F)
- บานพับซ้อนกันด้านข้างตู้ (G)
- ความหนาของบานประตู (I)
- ความหนาของบานประตูรวมมือจับสูงสุด 45 มม. (J)
- ระยะห่างระหว่างมือจับถึงขอบประตู (K)
- ความหนาของแผงด้านบน (L)
- ความหนาของแผงข้าง (M)
- ความหนาของแผงล่าง (N)
- ความหนาของแผงกลาง (O)
- ความสูงทั้งหมด (Q)

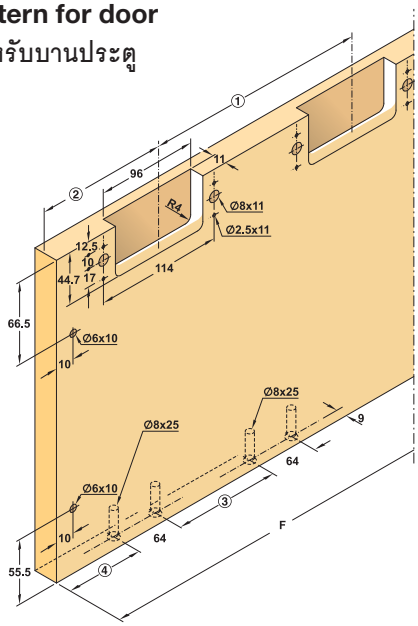
For groove mounting
สำหรับติดตั้งในร่อง

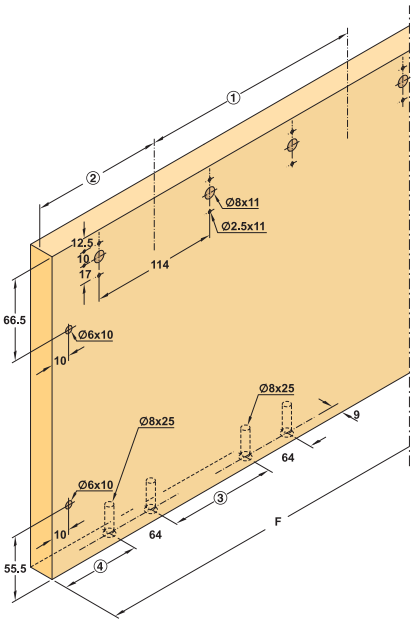


For screw fixing
สำหรับติดตั้งด้วยสกรู



Drilling pattern for door
ระยะเจาะสำหรับบานประตู

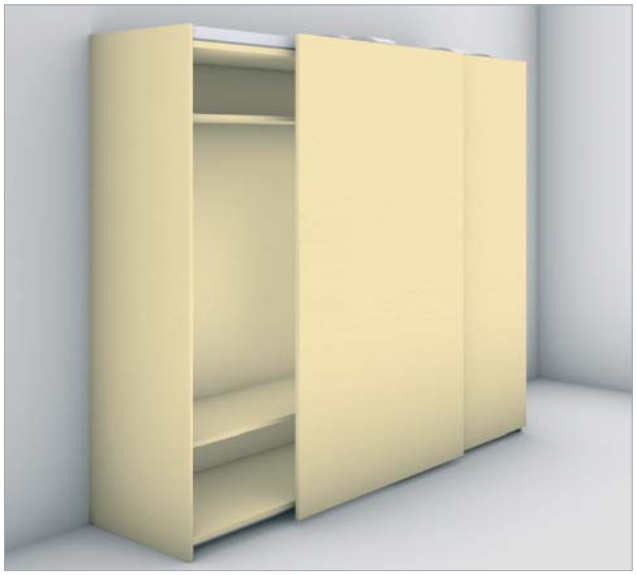




We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิให้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Finetta Flatfront M 50 FB, for door weights up to 50 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Finetta Flatfront M 50 FB สำหรับประตูที่มีน้ำหนักไม่เกิน 50 กก.



- Quick and easy installation, clip system
- With integrated mechanism for soft opening and soft closing action
- Up to 199 mm (variable)

- รวดเร็วและง่ายในการติดตั้ง, ระบบคลิป
- มีกลไกสำหรับการเปิดปิดแบบนุ่มนวล
- ได้ถึง 199 มม. (ตัวแปร)

- Door height: Max. 3,000 mm
- Door width: 821–2,020 mm
- Door thickness: Including handle: Groove mounting 18–45 mm, screw fixing 18–40 mm
- Side panel thickness: 25 mm
- Height adjustment: With hexagon socket
- Depth: Top fitting without door: min. 251/262 mm; bottom fitting without door: min. 150 mm
- Version: For 2 symmetric doors, with mechanism for soft opening and soft closing action
- Door offset: In accordance with calculating formula
- Distance from handle to door edge (K) > 10 mm
- Door overlap at side 23 mm (standard set)

- ความสูงประตู: สูงสุด 3,000 มม.
- ความกว้างประตู: 821-2,020 มม.
- ความหนาประตู: รวมมือจับ: ติดตั้งในร่อง 18-45 มม. ติดตั้งด้วยสกรู 18-40 มม.
- ความหนาของแผงข้างตู้: 25 มม.
- การปรับความสูง: ด้วยสกรูหัวหกเหลี่ยม
- ความลึก: ติดตั้งด้านบนไม่มีประตู: ต่ำสุด 251/262 มม. ติดตั้งด้านล่างไม่มีประตู: ต่ำสุด 150 มม.
- รูปแบบ: สำหรับ 2 บาน พร้อมระบบเปิดและปิดแบบนุ่มนวล
- ระยะทดหน้าบาน: ตามรูปแบบการคำนวณ
- ระยะห่างระหว่างมือจับถึงขอบประตู (K) > 10 มม.
- บานทับซ้อนกันที่ด้านข้างและบน 23 มม. (ชุดมาตรฐาน)

Installation dimensions, for drilling pattern for door
ระยะติดตั้งอุปกรณ์ สำหรับระบบเจาะของบานประตู

For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างของตู้ด้านใน มม.	Dimensions mm ขนาด มม.			
	①	②	③	④
1,600–1,799	444	254	410.4	176.6
1,800–1,999	494	304	460.4	226.6
2,000–2,199	544	354	510.4	276.6
2,200–2,399	594	404	560.4	326.6
2,400–2,599	644	454	610.4	376.6
2,600–2,799	694	504	660.4	426.6
2,800–2,999	744	554	710.4	476.6
3,000–3,199	794	604	760.4	526.6
3,200–3,399	844	654	810.4	576.6
3,400–3,599	894	704	860.4	626.6
3,600–3,799	944	754	910.4	676.6
3,800–3,999	994	804	960.4	726.6

Standard set
ชุดมาตรฐาน

For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างของตู้ด้านใน มม.	For door width mm สำหรับความกว้างของประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
1,600–1,799	821–920	406.11.272
1,800–1,999	921–1,020	406.11.273
2,000–2,199	1,021–1,120	406.11.274
2,200–2,399	1,121–1,220	406.11.276
2,400–2,599	1,221–1,320	406.11.277
2,600–2,799	1,321–1,420	406.11.278
2,800–2,999	1,421–1,520	406.11.279
3,000–3,199	1,521–1,620	406.11.280
3,200–3,399	1,621–1,720	406.11.281
3,400–3,599	1,721–1,820	406.11.282
3,600–3,799	1,821–1,920	406.11.283
3,800–3,999	1,921–2,020	406.11.284

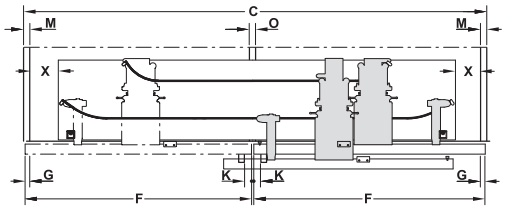
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

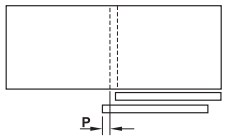
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Order reference

When ordering, please specify additionally to Cat. No. all relevant dimensions (C-Q) according to drawing.

- Total width (C)
- Inner height (D)
- Door height (E)
- Door width (F)
- Door overlap at cabinet side (G)
- Door thickness (I)
- Door thickness including handle max. 40/45 mm (J)
- Distance from handle to outer edge of door (K)
- Top panel thickness (L)
- Side panel thickness (M)
- Base panel thickness (N)
- Centre panel thickness (O)
- Total height (Q)





$P = G + X - O/2 + 2.5$

$\text{Dim. } X = \frac{\text{internal cabinet width} - \text{dim. * in table}}{2}$

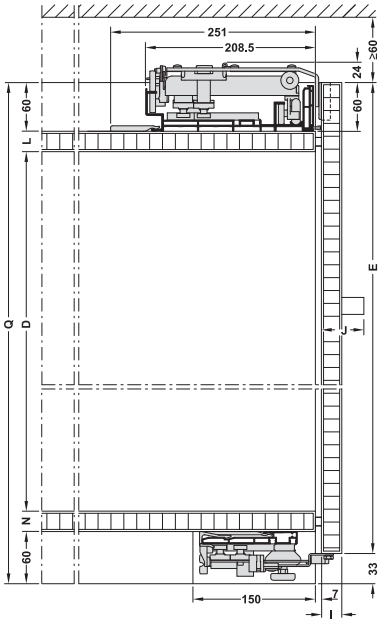
$\text{ขนาด } X = \frac{\text{ความกว้างของตู้ด้านใน - ขนาด * ในตาราง}}{2}$

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

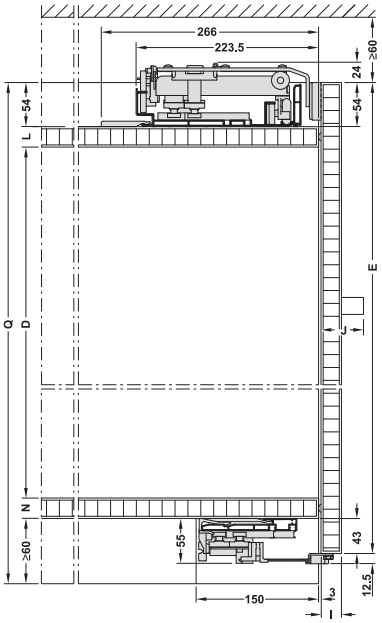
เมื่อมีการสั่ง กรุณาระบุเพิ่มถึงรหัสสินค้าที่เกี่ยวข้องทั้งหมด (C-Q) ตามรูป

- ความกว้างทั้งหมด (C)
- ความสูงภายใน (D)
- ความสูงของบานประตู (E)
- ความกว้างของบานประตู (F)
- บานพับซ้อนกันด้านข้างตู้ (G)
- ความหนาของบานประตู (I)
- ความหนาของบานประตูรวมมือจับสูงสุด 40/45 มม. (J)
- ระยะห่างระหว่างมือจับถึงขอบประตู (K)
- ความหนาของแผงด้านบน (L)
- ความหนาของแผงข้าง (M)
- ความหนาของแผงล่าง (N)
- ความหนาของแผงกลาง (O)
- ความสูงทั้งหมด (Q)

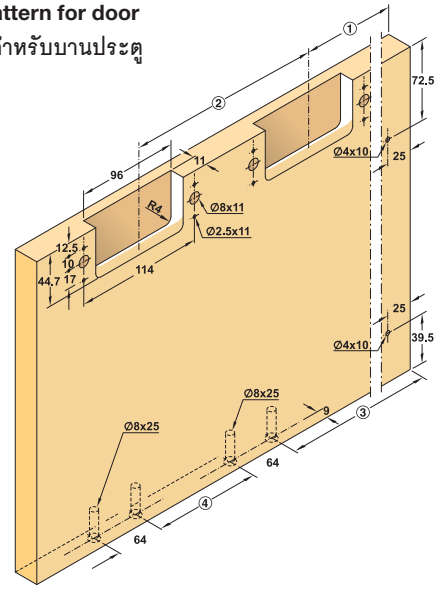
For groove mounting
สำหรับติดตั้งในร่อง

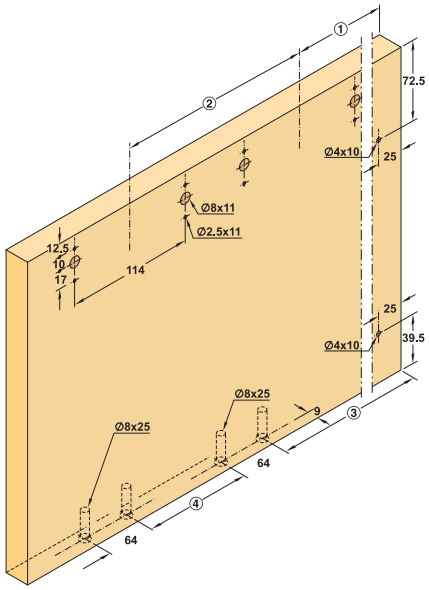


For screw fixing
สำหรับติดตั้งด้วยสกรู



Drilling pattern for door
ระยะเจาะสำหรับบานประตู

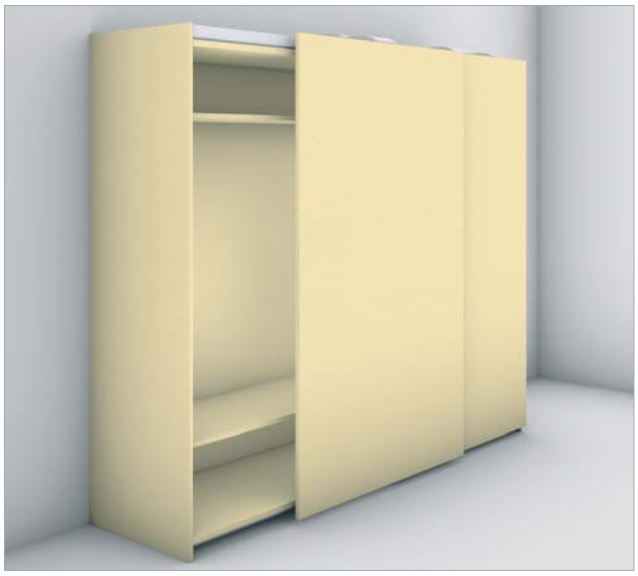




We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Finetta Flatfront L 70 FB T2, for door weights up to 70 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Finetta Flatfront L 70 FB T2 สำหรับประตูที่มีน้ำหนักไม่เกิน 70 กก.



- Quick and easy installation, clip system
- With integrated mechanism for soft opening and soft closing action
- Up to 199 mm (variable)

- รวดเร็วและง่ายในการติดตั้ง ระบบคลิป
- มีกลไกสำหรับการเปิดปิดแบบนุ่มนวล
- ได้ถึง 199 มม.

- Door height: Max. 3,000 mm
- Door width: 821–2,020 mm
- Door thickness: Including handle: 18–45 mm
- Height adjustment: With hexagon socket
- Depth: Top fitting without door: min. 363 mm; bottom fitting without door: min. 140 mm
- Side panel thickness: 25 mm
- Version: For 2 symmetric doors, with soft closing mechanism
- Door offset: In accordance with calculating formula
- Distance from handle to door edge (K) > 10 mm
- Door overlap at side 23 mm (standard set)

- ความสูงประตู: สูงสุด 3,000 มม.
- ความกว้างประตู: 821-2,020 มม.
- ความหนาประตู: รวมมือจับ: ติดตั้งในร่อง 18-45 มม.
- การปรับความสูง: ด้วยสกรูหัวหกเหลี่ยม
- ความลึก: ติดตั้งด้านบนไม่มีประตู: ต่ำสุด 363 มม. ติดตั้งด้านล่างไม่มีประตู: ต่ำสุด 140 มม.
- ความหนาของแผงข้างตู้: 25 มม.
- รูปแบบ: สำหรับ 2 บาน พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล
- ระยะทดหน้าบาน: ตามรูปแบบการคำนวณ
- ระยะห่างระหว่างมือจับถึงขอบประตู (K) > 10 มม.
- บานทับซ้อนกันที่ด้านข้าง 23 มม. (ชุดมาตรฐาน)

Installation dimensions, for drilling pattern for door

ระยะติดตั้งอุปกรณ์ สำหรับระบบเจาะของบานประตู

For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านใน มม.	For drilling pattern for door สำหรับระบบเจาะสำหรับบานประตู					
	①	②	③	④	⑤	⑥
1,600* –1,799	169	303	154	341	472	No second recess at bottom required
1,800* –1,999		353	204	391	522	
2,000* –2,199		403	254	441	572	
2,200* – 2,399		453	304	491	622	
2,400* – 2,599		503	354	541	672	
2,600* – 2,799	219	503	354	591	722	425
2,800* –2,999	269			641	772	475
3,000* – 3,199	319			691	822	525
3,200* –3,399	369			741	872	575
3,400* –3,599	419			791	922	625
3,600* – 3,799	469			841	972	675
3,800* –3,999	519			891	1,022	725

Order reference

The dimensions specified in the order table must be adhered for standard sets.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

ระบุขนาดในการสั่งตามตารางสำหรับชุดมาตรฐาน

Set for 2 doors

สำหรับ 2 บาน

For cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ มม.	For door width mm สำหรับความกว้างบานประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
1,600* –1,799	821–920	406.11.050
1,800* –1,999	921–1,020	406.11.051
2,000* –2,199	1,021–1,120	406.11.052
2,200* –2,399	1,121–1,220	406.11.053
2,400* –2,599	1,221–1,320	406.11.054
2,600* –2,799	1,321–1,420	406.11.055
2,800* –2,999	1,421–1,520	406.11.056
3,000* –3,199	1,521–1,620	406.11.057
3,200* –3,399	1,621–1,720	406.11.058
3,400* –3,599	1,721–1,820	406.11.059
3,600* –3,799	1,821–1,920	406.11.060
3,800* –3,999	1,921–2,020	406.11.061

Packing: 1 pack
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Cover cap

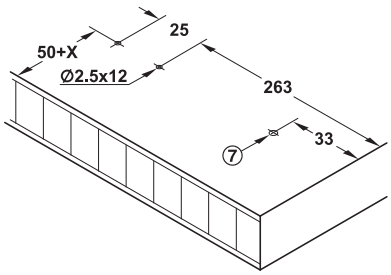
ฝาปิด

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	White สีขาว	406.11.094

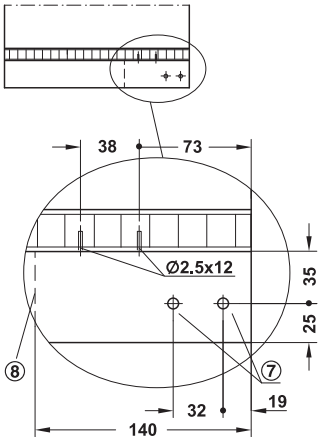
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Drilling pattern for top panel
ระบบเจาะสำหรับแผงบน



Drilling pattern for base panel
ระบบเจาะสำหรับแผงล่าง



⑦ Sleeve with M6 internal thread, provided on site
⑧ Recess for cabinet centre panel

⑦ ปลอกพร้อมเกลี่ยว M6
⑧ เจาะฝังสำหรับแผงกลางตู้

Order reference

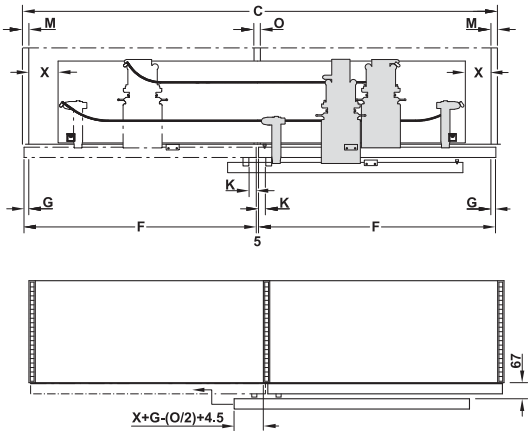
When ordering, please specify additionally to Cat. No. all relevant dimensions (C-Q) according to drawing.

- Total width (C)
- Inner height (D)
- Door height (E)
- Door width (F)
- Door overlap at cabinet side (G)
- Door thickness (I)
- Door thickness including handle max. 45 mm (J)
- Distance from handle to outer edge of door (K)
- Top panel thickness (L)
- Side panel thickness (M)
- Base panel thickness (N)
- Centre panel thickness (O)
- Total height (Q)

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

เมื่อมีการสั่ง กรุณาระบุเพิ่มถึงรหัสสินค้าที่เกี่ยวข้องทั้งหมด (C-Q) ตามรูป

- ความกว้างทั้งหมด (C)
- ความสูงภายใน (D)
- ความสูงของบานประตู (E)
- ความกว้างของบานประตู (F)
- บานพับซ้อนกันด้านข้างตู้ (G)
- ความหนาของบานประตู (I)
- ความหนาของบานประตู รวมมือจับสูงสุด 45 มม. (J)
- ระยะห่างระหว่างมือจับถึงขอบประตู (K)
- ความหนาของแผงด้านบน (L)
- ความหนาของแผงข้าง (M)
- ความหนาของแผงล่าง (N)
- ความหนาของแผงกลาง (O)
- ความสูงทั้งหมด (Q)

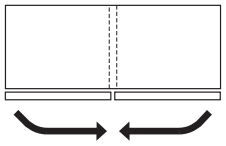


Door height E calculation = D + L + N + 60 mm + 27 mm
Total height Q calculation = E + 33 mm
Door offset calculation = X + G – (O / 2) + 4.5 mm

$$\text{Dim. X} = \frac{\text{internal cabinet width – dim. * in table}}{2}$$

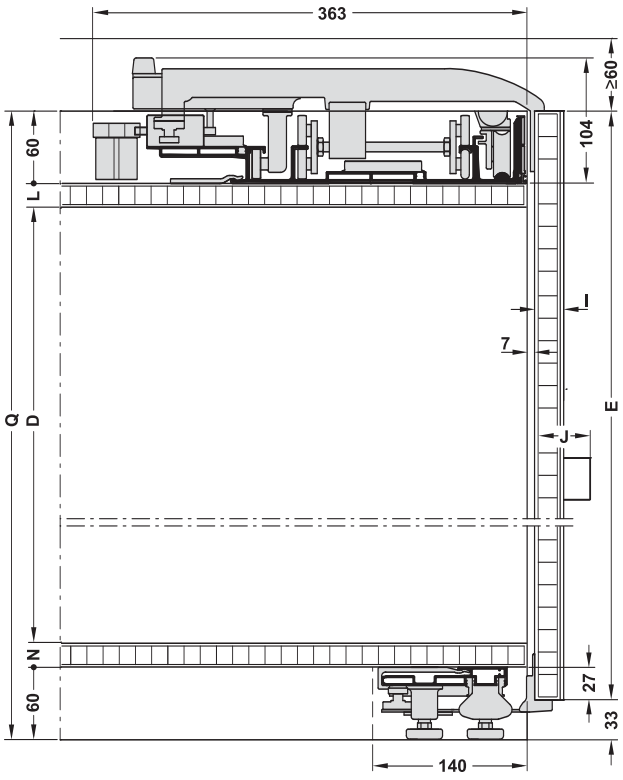
การคำนวณความสูงของประตู E = D + L + N + 60 มม. + 27 มม.
การคำนวณความสูงทั้งหมด Q = E + 33 มม.
การคำนวณระยะพับ = X + G - (O / 2) + 4.5 มม.

$$\text{ขนาด X} = \frac{\text{ความกว้างของตู้ด้านใน - ขนาด * ในตาราง}}{2}$$

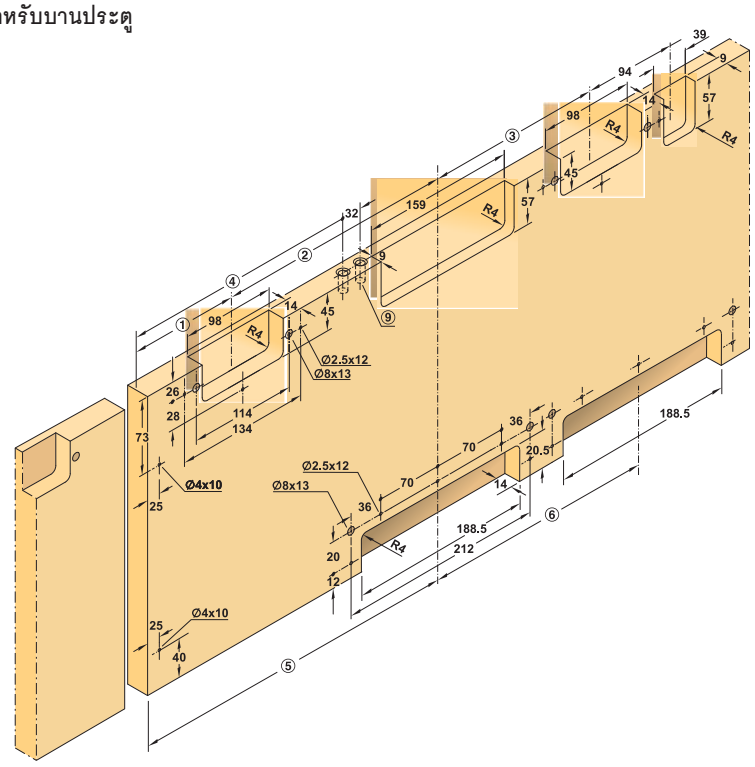


8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิให้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).



Drilling pattern for door
ระบบเจาะสำหรับบานประตู



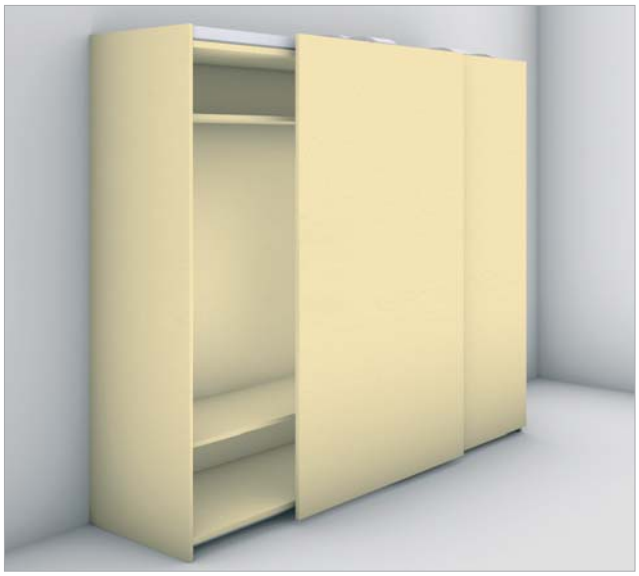
⑨ Sleeve with M4 internal thread
ปลอกพร้อมเกลียว M4

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้คำนึงการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Finetta Flatfront L 100 FB, for door weights up to 100 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Finetta Flatfront L 100 FB สำหรับประตูที่มีน้ำหนักไม่เกิน 100 กก.



- Quick and easy installation, clip system
- With integrated mechanism for soft opening and soft closing action
- up to 199 mm (variable)

- รวดเร็วและง่ายในการติดตั้ง, ระบบคลิป
- มีกลไกสำหรับการเปิดปิดแบบนุ่มนวล
- ได้ถึง 199 มม.

- Door height: Max. 3,000 mm
- Door width: 821–2,020 mm
- Door thickness: Including handle: 18–45 mm
- Height adjustment: With hexagon socket
- Depth: Top fitting without door: min. 334 mm, bottom fitting without door: min. 150 mm
- Side panel thickness: Max. 25 mm
- Version: For 2 symmetric doors, with soft closing mechanism
- Door offset: In accordance with calculating formula
- Distance from handle to outer edge of door (K) min. 10 mm
- Door overlap at side (G) 23 mm
- Distance from door to floor 33 mm

- ความสูงประตู: สูงสุด 3,000 มม.
- ความกว้างประตู: 821-2,020 มม.
- ความหนาประตู: รวมมือจับ: ติดตั้งในร่อง 18-45 มม.
- การปรับความสูง: ด้วยสกรูหัวหกเหลี่ยม
- ความลึก: ติดตั้งด้านบนไม่มีประตู: ต่ำสุด 334 มม. ติดตั้งด้านล่างไม่มีประตู: ต่ำสุด 150 มม.
- ความหนาของแผงข้างตู้: 25 มม.
- รูปแบบ: สำหรับ 2 บาน พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล
- ระยะทด: ตามรูปแบบการคำนวณ
- ระยะห่างระหว่างมือจับถึงขอบประตู (K) > 10 มม.
- บานทับซ้อนกันที่ด้านข้าง (G) 23 มม.
- ระยะจากหน้าบานถึงพื้น 33 มม.

Installation dimensions, for drilling pattern for door
ระยะติดตั้งอุปกรณ์ สำหรับระบบเจาะของบานประตู

For internal cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ด้านใน มม.	For drilling pattern for door สำหรับระบบเจาะของบานประตู					
	①	②	③	④	⑤	⑥
1,600 - 1,799	181	303	154	353	422	177
1,800 - 1,999		353	204	403	472	227
2,000 - 2,199		403	254	453	522	277
2,200 - 2,399		453	304	503	572	327
2,400 - 2,599		503	354	553	622	377
2,600 - 2,799	231	503	354	603	672	427
2,800 - 2,999	281			653	722	477
3,000 - 3,199	331			703	772	527
3,200 - 3,399	381			753	822	577
3,400 - 3,599	431			803	872	627
3,600 - 3,799	481			853	922	677
3,800 - 3,999	531			903	972	727

Order reference

The dimensions specified in the order table must be adhered to for standard sets.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

ระบุขนาดในการสั่งตามตารางสำหรับชุดมาตรฐาน

Set for 2 doors
ชุดสำหรับ 2 ประตู

For cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ มม.	For door width mm สำหรับความกว้างบานประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
1,600* - 1,799	821 - 920	406.11.101
1,800* - 1,999	921 - 1,020	406.11.102
2,000* - 2,199	1,021 - 1,120	406.11.103
2,200* - 2,399	1,121 - 1,220	406.11.104
2,400* - 2,599	1,221 - 1,320	406.11.105
2,600* - 2,799	1,321 - 1,420	406.11.106
2,800* - 2,999	1,421 - 1,520	406.11.107
3,000* - 3,199	1,521 - 1,620	406.11.108
3,200* - 3,399	1,621 - 1,720	406.11.109
3,400* - 3,599	1,721 - 1,820	406.11.110
3,600* - 3,799	1,821 - 1,920	406.11.111
3,800* - 3,999	1,921 - 2,020	406.11.112

Packing: 1 pack
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

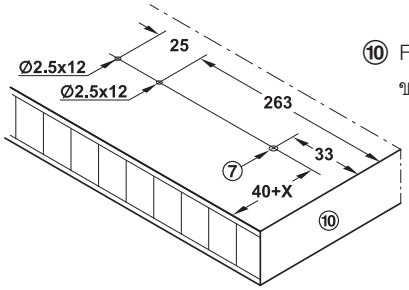
Cover cap
ฝาปิด

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
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 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

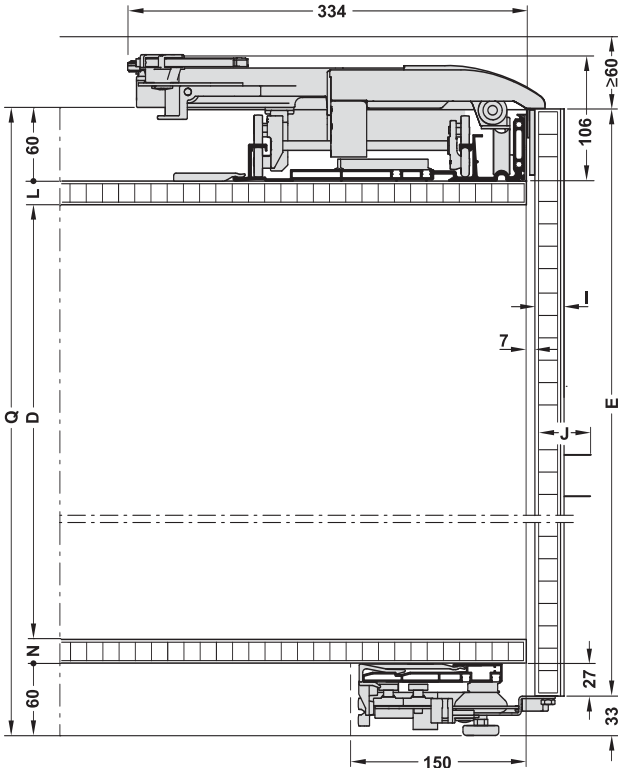
Drilling pattern for top panel
ระบบเจาะสำหรับแผงบน



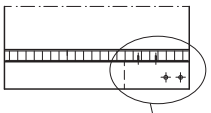
⑩ Front edge of top panel
ขอบด้านหน้าของแผงบน

Dim. X = $\frac{\text{Internal cabinet width on site – *dim. see ordering table}}{2}$

ขนาด X = $\frac{\text{ความกว้างของตู้ด้านใน - *ขนาด (ดูรายการจากตาราง)}}{2}$

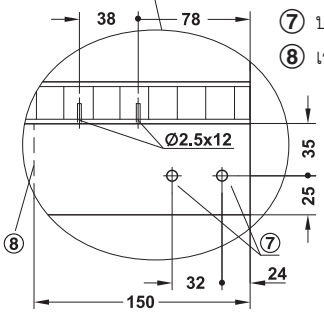


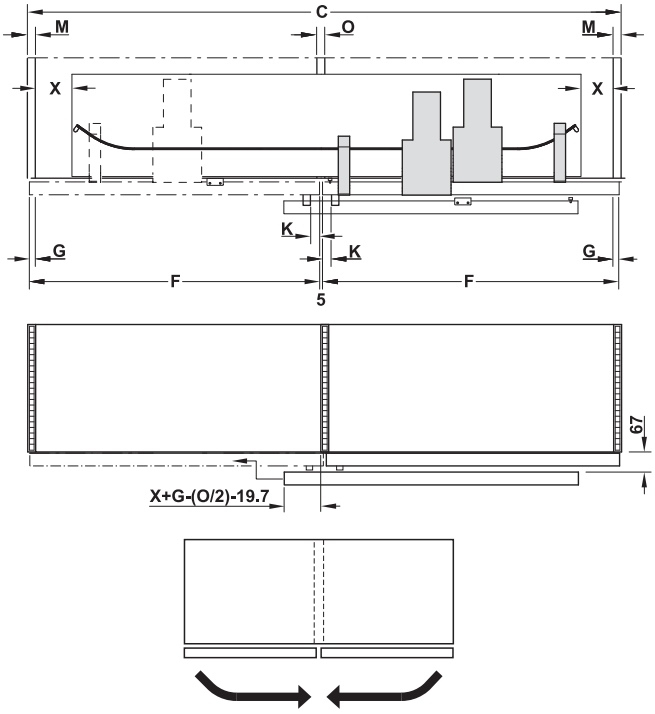
Drilling pattern for base panel
ระบบเจาะสำหรับแผงล่าง



⑦ Sleeve with M6 internal thread, provided on site
⑧ Recess for cabinet centre panel

⑦ ปลอกพร้อมเกลียว M6
⑧ เจาะผังสำหรับแผงกลางตู้





Order reference

When ordering, please specify additionally to Cat. No. all relevant dimensions (C-Q) according to drawing.

- Total width (C)
- Inner height (D)
- Door height (E)
- Door width (F)
- Door overlap at cabinet side (G)
- Door thickness (I)
- Door thickness including handle max. 45 mm (J)
- Distance from handle to outer edge of door (K)
- Top panel thickness (L)
- Side panel thickness (M)
- Base panel thickness (N)
- Centre panel thickness (O)
- Total height (Q)

Door height E calculation = D + L + N + 60 mm + 27 mm
Total height Q calculation = E + 33 mm
Door offset calculation = X + G – (O / 2) + 4.5 mm
Dim. X = $\frac{\text{internal cabinet width – dim. * in table}}{2}$

การคำนวณความสูงของประตู E = D + L + N + 60 มม. + 27 มม.
การคำนวณความสูงทั้งหมด Q = E + 33 มม.
การคำนวณระยะพับ = X + G - (O / 2) + 4.5 มม.
ขนาด X = $\frac{\text{ความกว้างของตู้ด้านใน - ขนาด * ในตาราง}}{2}$

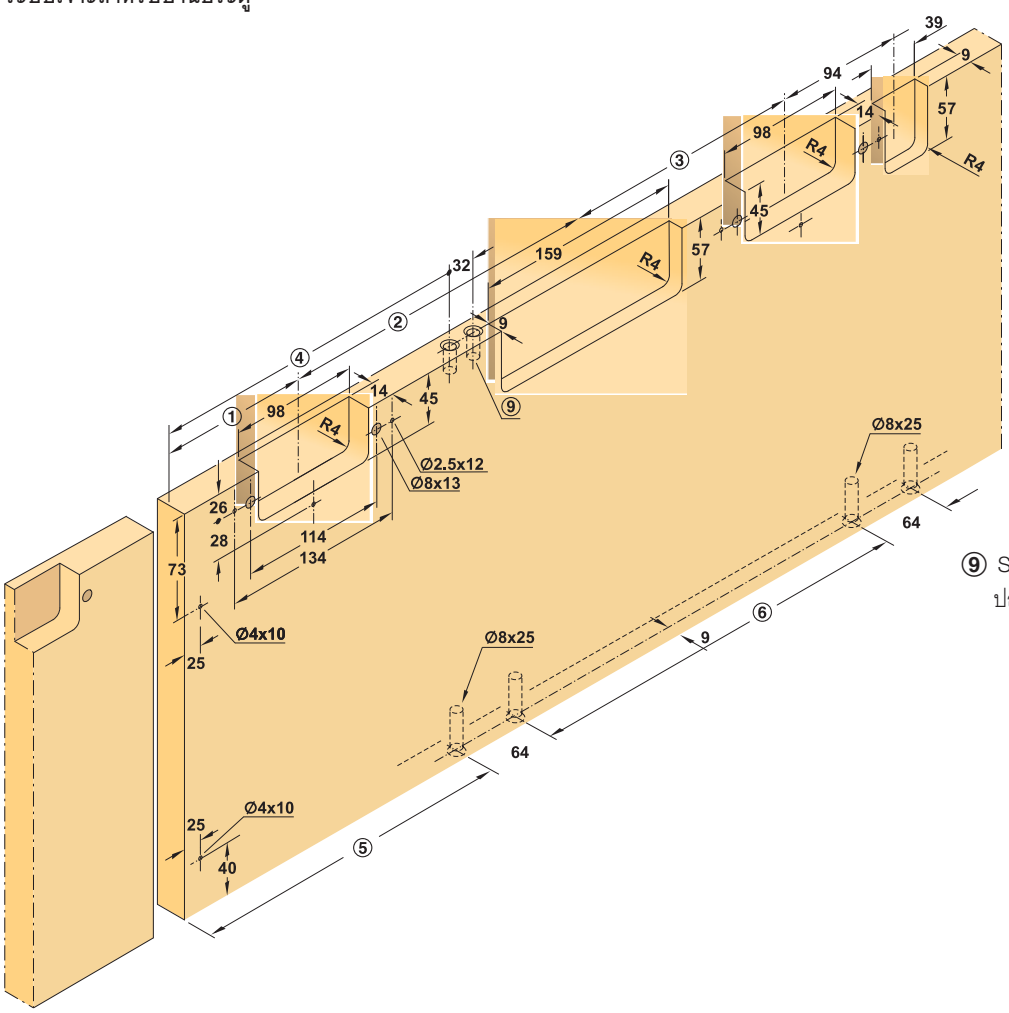
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

เมื่อมีการสั่ง, กรุณาระบุเพิ่มถึงรหัสสินค้าที่เกี่ยวข้องทั้งหมด (C-Q) ตามรูป

- ความกว้างทั้งหมด (C)
- ความสูงภายใน (D)
- ความสูงของบานประตู (E)
- ความกว้างของบานประตู (F)
- บานพับซ้อนกันด้านข้างตู้ (G)
- ความหนาของบานประตู (I)
- ความหนาของบานประตู รวมมือจับสูงสุด 45 มม. (J)
- ระยะห่างระหว่างมือจับถึงขอบประตู (K)
- ความหนาของแผงด้านบน (L)
- ความหนาของแผงข้าง (M)
- ความหนาของแผงล่าง (N)
- ความหนาของแผงกลาง (O)
- ความสูงทั้งหมด (Q)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Drilling pattern for door
ระบบเจาะสำหรับบานประตู



⑨ Sleeve with M4 internal thread
ปลอกพร้อมเกลียว M4

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Foldfront M 40 FB, for door weights up to 20 kg (40 kg per pair of doors)

อุปกรณ์บานเลื่อน Foldfront M 40 F สำหรับประตูที่มีน้ำหนักไม่เกิน 20 กก. (ประตู 40 กก.ต่อคู่)

- Perfectly suitable for use in kitchens
- With integrated mechanism for soft opening and soft closing action
- เหมาะสมที่สุดสำหรับการใช้ในห้องครัว
- มีกลไกสำหรับการเปิดปิดแบบนุ่มนวล

- Door height: Max. 2,200 mm
- Door width: Min. 590, max. 750 mm
- Door thickness: 18–20 mm including flush pull handle
- Height adjustment: With hexagon socket
- Depth: Top fitting without door: min. 255 mm; bottom fitting without door: min. 150 mm
- Side panel thickness: 25 mm
- Version: For 4 doors with the same width, with soft closing mechanism
- Distance from handle to door edge (K) >17 mm

- ความสูงประตู: สูงสุด 2,200 มม.
- ความกว้างประตู: ต่ำสุด 590 มม. สูงสุด 750 มม.
- ความหนาประตู: รวมมือจับ: 18-20 มม.
- การปรับความสูง: ด้วยสกรูหัวหกเหลี่ยม
- ความลึก: ติดตั้งด้านบนไม่มีประตู: ต่ำสุด 255 มม. ติดตั้งด้านล่างไม่มีประตู: ต่ำสุด 150 มม.
- ความหนาของแผงข้างตู้: 25 มม.
- รูปแบบ: สำหรับ 4 บาน พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล
- ระยะห่างระหว่างมือจับถึงขอบประตู (K) > 17 มม.

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Fold centre door and close in front of end door.
พับประตูจากบานตรง 2 บาน และพับที่เก็บบานริมทั้ง 2 ข้าง

Slide one pair of doors in front of second pair of doors into park position.
พับประตูคู่เข้าหากันและสไลด์เก็บไปที่จุดเก็บบาน

Set ชุดอุปกรณ์	For cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 4 doors, with installation instructions สำหรับ 4 บาน พร้อมคู่มือการติดตั้ง	2,400	406.11.290
	2,600	406.11.291
	2,800	406.11.292
	3,000	406.11.293

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

Only possible with flush pull handle.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

เฉพาะกับมือจับฝังแบบดึง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Mobilus innovative sliding system
ระบบบานเลื่อนรูปแบบใหม่

The basic idea behind the new sliding system:
Moving heavy loads with minimum effort and good running characteristics. This makes furniture mobile, and opens up new creative design options. Runners attached to cabinets are slide onto extremely precise guide tracks mounted to the floor or the wall.

แนวคิดพื้นฐานภายใต้ระบบบานเลื่อนรูปแบบใหม่:
สามารถเคลื่อนที่สิ่งของที่มีน้ำหนักมากโดยใช้แรงในการเคลื่อนที่น้อย และเคลื่อนที่ได้ดี ด้วยเหตุนี้จึงทำให้เฟอร์นิเจอร์เคลื่อนที่ได้อย่างง่ายดายและทำให้เกิดแนวคิดใหม่ๆ ในการสร้างสรรค์เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์บานเลื่อนที่ติดตั้งกับตู้เลื่อนไปบนรางที่ ติดตั้งบนพื้นหรือกำแพงอย่างแม่นยำ จึงทำให้เคลื่อนที่ได้อย่างง่ายดาย

Cabinets that can be moved in parallel, for optimum storage space utilisation on the area that is available.
สามารถเคลื่อนที่ตู้ในแนวขนานได้เพื่อให้สามารถใช้ทุกพื้นที่ใช้สอยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Variably sliding and rotating displays (convertible shop).
มีทิศทางในการเลื่อนที่หลากหลายและสามารถหมุนทิศทางของชั้นวางได้ (สามารถปรับรูปแบบร้านค้าได้)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Hallway furniture with cabinets that can be moved sideways for optimum use of room depth.
ตู้เฟอร์นิเจอร์สำหรับห้องโถงสามารถเลื่อนออกทางด้านข้างได้เพื่อให้สามารถใช้ห้องที่มีลักษณะเป็นพื้นที่ลึกได้ดีที่สุด

Wall shelf that can be moved sideways, revealing the safe installed behind it.
ชั้นวางของที่ติดกับกำแพงสามารถเลื่อนออกทางด้านข้าง ทำให้สามารถซ่อนตู้เซฟที่ด้านหลังได้

Wardrobe with two cabinets that can be moved sideways
ตู้เสื้อผ้าที่มีสองตู้สามารถเลื่อนออกด้านข้างได้

- Excellent running characteristics
- High load bearing capacity
- Long service life
- Better use of space
- Precision-made, play-free components
- Corrosion resistant

- เลื่อนบานได้อย่างดีเยี่ยม
- สามารถรองรับน้ำหนักได้มาก
- มีอายุการใช้งานยาวนาน
- ใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยได้ดีกว่า
- มีความแม่นยำ สามารถเพิ่มอุปกรณ์ได้
- ป้องกันการกัดกร่อนได้

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Mobilus The Innovative Sliding System.
ระบบบานเลื่อนรูปแบบใหม่

Moving heavy loads with minimum effort nad good running characteristics. That's creative way for furniture mobile. Runners attached to cabinets are slide onto extremely precise guide tracks mounted to the floor or the wall.

สามารถเคลื่อนที่ภายใต้ ที่มีน้ำหนักมากโดยใช้แรงในการเคลื่อนที่น้อย และเคลื่อนที่ได้อย่างดี ทำให้เกิดแนวคิดใหม่ๆในการเคลื่อนย้ายเฟอร์นิเจอร์ สามารถติดตั้งบนพื้นหรือกำแพงได้

Ball bearing version/Roller version
รูปแบบ ลูกปืน/ลูกล้อ

Ball bearing mounted for maximum load bearing capacity (up to 1,800 kg per runner for ball bearing version, up to 130 kg for rolloer version).
แบบลูกปืน เพื่อการรองรับน้ำหนักที่มากที่สุด (โดยสามารถรับน้ำหนักได้มากที่สุดถึง 1,800 กก. ต่อหนึ่งชิ้นสำหรับรูปแบบลูกปืน รับน้ำหนักได้มากที่สุดถึง 130 กก. สำหรับรูปแบบลูกล้อ)

Ball bearing version
รูปแบบลูกปืน

Roller version
รูปแบบลูกล้อ

- Area of application: For cabinet sliding doors
- Cabinet weight: Ball bearing version: max. 1,800 kg per piece, roller version: max. 130 kg per piece
- Version: Ball bearing and roller
- Material: Steel track, steel running gear
- Installation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับตู้เฟอร์นิเจอร์
- รับน้ำหนัก: รูปแบบลูกปืน: สูงสุด 1,800 กก. ต่อหนึ่งชิ้น รูปแบบลูกล้อ: สูงสุด 130 กก. ต่อหนึ่งชิ้น
- ชุดลูกล้อ: ระบบลูกปืนและลูกล้อ
- วัสดุ: ราง เหล็ก, ลูกล้อ
- การติดตั้ง: ติดตั้งรางด้วยสกรู

Runner อุปกรณ์		Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No รหัสสินค้า
Runner with ball bearings อุปกรณ์บานเลื่อนแบบลูกปืน		Steel เหล็ก	Hard chromium โครมเงา	421.59.850
Runner with roller อุปกรณ์บานเลื่อนแบบลูกล้อ		Steel roller, Aluminium block ลูกล้อเหล็ก โครงอะลูมิเนียม	Hard chromium โครมเงา	421.59.851

Order reference

Please order guide track separately

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งราง แยกต่างหาก

Basic set ชุดอุปกรณ์		Material วัสดุ	Finish สี	Length m ความยาว ม.	Cat. No รหัสสินค้า
Guide track for ball bearings รางไกด์ สำหรับอุปกรณ์บานเลื่อนแบบลูกปืน		Steel เหล็ก	Hard chromium โครมเงา	4	421.59.150
Guide track for roller รางไกด์ สำหรับอุปกรณ์บานเลื่อนแบบลูกล้อ		Steel roller, Aluminium block ลูกล้อเหล็ก โครงอะลูมิเนียม	Hard chromium โครมเงา	3	421.59.151

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิให้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Mobilus 300 VF, for cabinet weights up to 300 kg, with soft closing mechanism on both sides

smuso

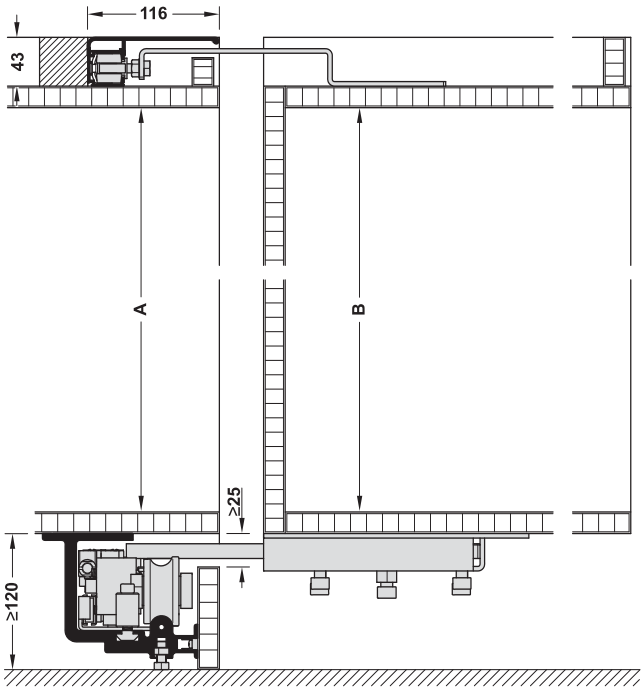
Mobilus 300 VF **สำหรับประตูที่มีน้ำหนักไม่เกิน 300 กก. พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล**

- Storage solution for up to 36 % more space provided by access to cabinets or shelves behind the sliding system
- Sliding of large and heavy cabinets possible
- Safety stop on the left and right hand side

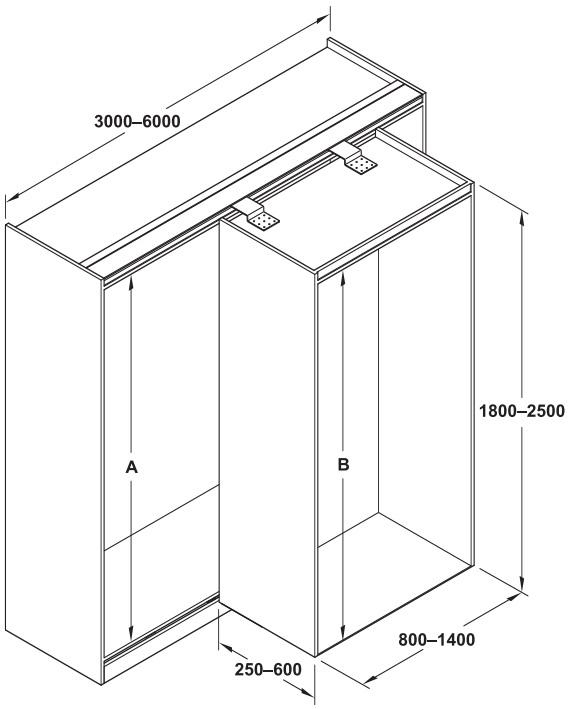
- เพิ่มพื้นที่สำหรับการจัดเก็บได้มากถึง 36% โดยเข้าถึงตู้หรือชั้นวางด้านหลังด้วยระบบสไลด์
- ตู้บานเลื่อนแบบกว้างและตู้ที่มีน้ำหนักสูง
- หยุดแบบปลอดภัยได้ทั้งทางด้านซ้ายและขวา

- Cabinet height: 1,800–2,500 mm
- Cabinet width: 800–1,400 mm
- Cabinet depth: 250–600 mm
- Material thickness: 19 mm
- Running gear guided by: Top and bottom: Ball bearing mounted, plastic rollers
- Mounting: Running gear, top and bottom, for screw fixing

- ความสูงของประตู: 1,800-2,500 มม.
- ความกว้างของประตู: 800-1,400 มม.
- ความลึกของตู้: 250-600 มม.
- ความหนาของวัสดุ: 19 มม.
- ชุดลูกล้อล่างโดย: ด้านบนและด้านล่าง: ลูกล้อทุ้มพลาสติก ระบบลูกปืน
- รูปแบบ: ชุดลูกล้อ ด้านบนและด้านล่าง สำหรับติดตั้งด้วยสกรู



A = B = internal cabinet height
A = B = ความสูงภายในตู้



A = B = internal cabinet height
A = B = ความสูงภายในตู้

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 cabinet, with installation instructions สำหรับ 1 ตู้ พร้อมคู่มือการติดตั้ง	431.99.000

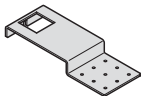
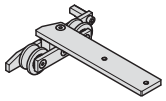
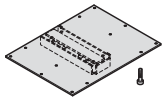
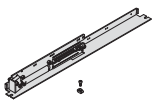
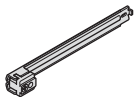
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

- Fixing material not supplied
- Please order tracks (track set) separately

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

- อุปกรณ์สำหรับติดตั้งไม่ได้ให้มา
- กรุณาสั่งราง (ชุดราง) แยกต่างหาก

Set components ในชุดประกอบด้วย		For 1 cabinet สำหรับ 1 ตู้	Material วัสดุ	Finish/colour สี
Soft close mechanism, top, with two integrated running gears, with soft and self closing mechanism on both sides อุปกรณ์ระบบปิดแบบนุ่มนวล สำหรับรางบนพร้อมด้วยลูกล้อระบบปิดแบบนุ่มนวลทั้งสองด้าน		1 pc. 1 ชิ้น	Aluminium/plastic อะลูมิเนียม/พลาสติก	Silver coloured anodized/black สีเงินอโนไดซ์/ดำ
Connecting spacer plate, for top running gear, for screw fixing to cabinet เพลทเชื่อม เพลทลูกล้อด้านบน สำหรับติดตั้งด้วยสกรูกับตู้		2 pcs. 2 ชิ้น	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์
Running gear, bottom ชุดอุปกรณ์ลูกล้อ ด้านล่าง		2 pcs. 2 ชิ้น	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์
Carrier plate, for bottom running gear เพลทประคอง สำหรับชุดลูกล้อด้านล่าง		2 pcs. 2 ชิ้น	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์
Locking system, bottom, with two soft closing systems ระบบล็อค ด้านล่าง พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลทั้ง 2 ด้าน		2 pcs. 2 ชิ้น	Steel/plastic เหล็ก/พลาสติก	Galvanized สีกัลวาไนซ์
Stopper, top, with follower ชุดหยุด ด้านบน พร้อมอุปกรณ์ลากจูง		2 pcs. 2 ชิ้น	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์
Stopper, bottom ชุดหยุด ด้านล่าง		2 pcs. 2 ชิ้น	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์
Height adjuster, for bottom running track, to compensate for uneven floor surfaces ขาปรับความสูง สำหรับรางวิ่งล่าง สำหรับชดเชยพื้นผิวที่ไม่เรียบ		20 pcs. 20 ชิ้น	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Max. length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Track set ชุดราง	3,000	431.99.603
	4,000	431.99.604
	6,000	431.99.606

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

The track set is supplied pre-cut, therefore please specify required length when ordering.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

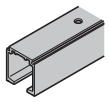
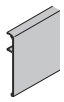
ชุดรางจะถูกนำสั่งไปตัด ดังนั้นกรุณาแจ้งความยาวที่ต้องการก่อนมีการสั่งซื้อ

Suggested ordering unit

For required length of 3,400 mm please specify Cat. No. 431.99.604 and length 3,400 mm when ordering.

ข้อแนะนำหน่วยการสั่งซื้อ

สำหรับความยาว 3,400 มม. กรุณาระบุรหัสสินค้า 431.99.604 และความยาว 3,400 มม. เมื่อมีการสั่งซื้อ

Track set supplied with ชุดราง		For 1 cabinet สำหรับ 1 ตู้	Material วัสดุ	Finish/colour สี
Single top running track, pre-drilled, 31 x 33 mm (W x H) รางล่างเดี่ยว พร้อมเจาะรู 31 X 33 มม. (ก x ส)		1 pc. 1 ชิ้น	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์
Single bottom running track รางล่างเดี่ยว		1 pc. 1 ชิ้น	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์
Clip panel, for top running track คลิปล็อคผนัง สำหรับรางบน		1 pc. 1 ชิ้น	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์
Fixing clips, for bottom cover panel คลิปสำหรับยึด สำหรับครอบผนังด้านบน		20 pcs. 20 ชิ้น	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Sliding door system
ระบบบานเลื่อน

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

Information

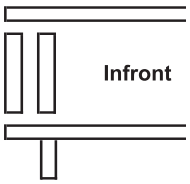
Häfele has many intelligent sliding door systems for furniture construction and interior design. You can choose between timber-, glass- or aluminium frame doors. Possible applications for following installations: Infront, Mixfront, Vorfront or Flatfront.

ข้อแนะนำ

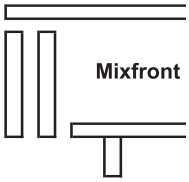
เฮเฟเล่มีระบบบานเลื่อนอัจฉริยะอันหลากหลาย สำหรับโครงสร้างเฟอร์นิเจอร์และการตกแต่งภายใน ซึ่งท่านสามารถเลือกใช้ได้กับทั้งบานไม้ บานกระจก หรือเฟรมอะลูมิเนียม ตามความต้องการ และการใช้งานต่างๆ สามารถติดตั้งได้ดังนี้ คือ บานในขอบ บานผสม บานทับขอบหรือรูปแบบปิดในระนาบเดียวกัน

Fixing method

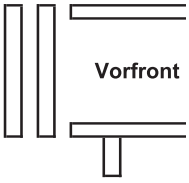
รูปแบบการติดตั้ง



Infront (IF)
แบบในขอบ

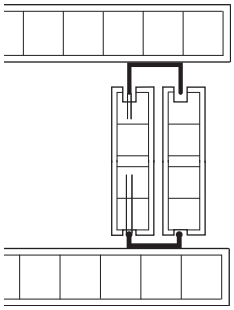


Mixfront (MF)
แบบผสม

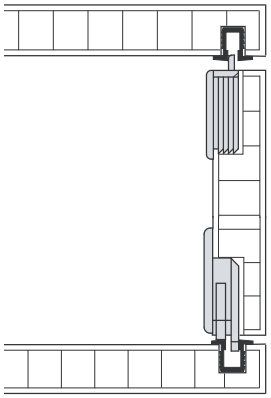


Vorfront (VF)
แบบทั้งขอบ

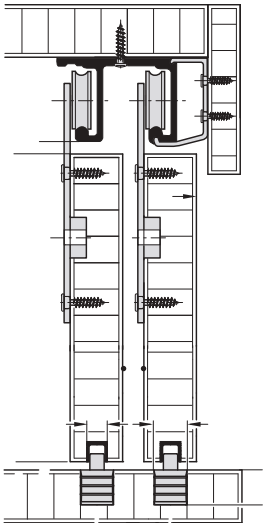
Fixing track to carcase
การติดตั้งรางเข้ากับตัวตู้



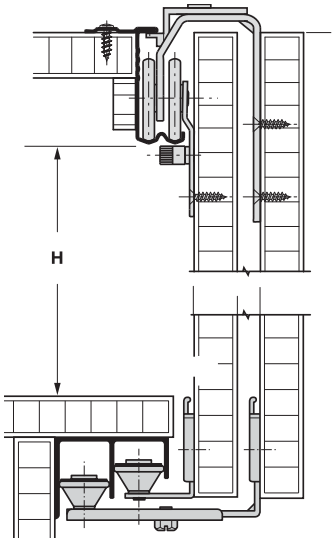
Double running track
แบบรางคู่



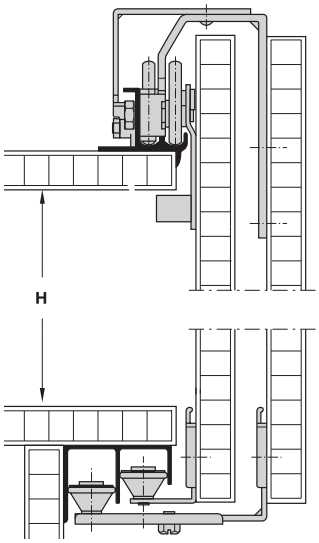
Groove
แบบฝังรางที่แผ่นบนและล่าง



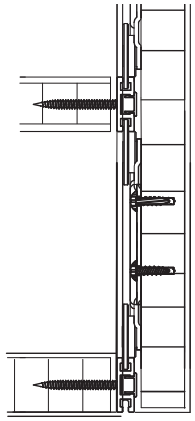
Hanging under top panel
แบบแขวนใต้แผ่นบน



Hanging on top panel
แบบเกี่ยวที่แผ่นบน



Hanging on top panel
แบบติดตั้งหลังตู้



Mounting on the edge
แบบติดตั้งที่ขอบแผ่นชั้น

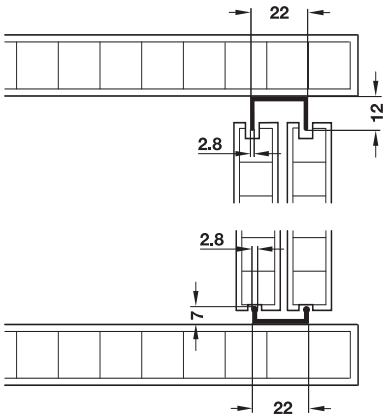
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิให้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Guide rails, for door weights up to 10 kg, door thickness from 16 mm/19 mm

รางไกด์ สำหรับรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 10 กก. ความหนาบานประตู 16 มม./19 มม.

Sliding door fitting installation

การติดตั้งอุปกรณ์บานเลื่อน

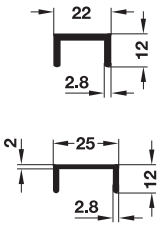


- Material: Plastic
- Colour: White
- Installation: Fixing with staples

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีขาว
- การติดตั้ง: ติดตั้งโดยใช้ลวดยิง

Double top guide track

รางไกด์บนคู่



Length mm ความยาว มม.	Door thickness mm ความหนาประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	16	401.35.702
	19	401.32.702

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

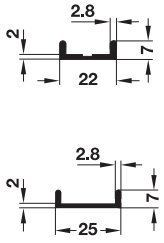
Other colors are available for orders of 500 m and above

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สีอื่นๆ สำหรับการสั่งซื้อที่ 500 ม. ขึ้นไป

Double bottom running track

รางล่างคู่



Length mm ความยาว มม.	Door thickness mm ความหนาประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	16	401.36.702
	19	401.33.732

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

Other colors are available for orders of 500 m and above

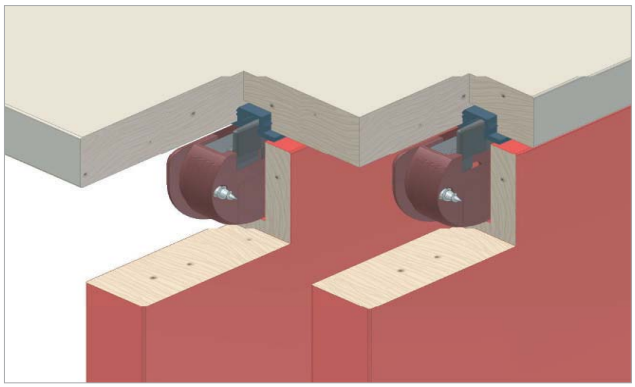
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

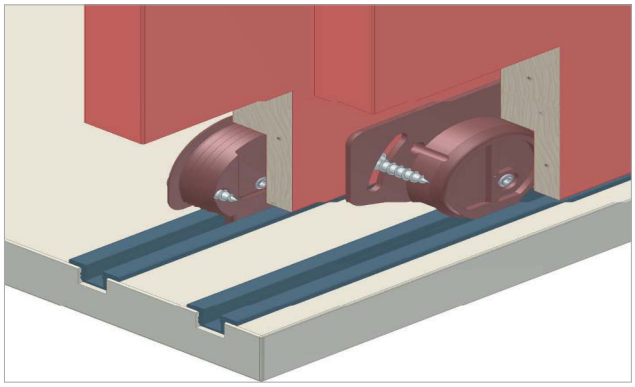
สีอื่นๆ สำหรับการสั่งซื้อที่ 500 ม. ขึ้นไป

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Classic 30 IF AA, for door weights up to 15/30 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Classic 30 IF AA สำหรับประตูน้ำหนักไม่เกิน 15/30 กก.





- Area of application: For 2-leaf silding doors
- Material: Plastic
- Colour: Brown, bolt black, rollers white
- Door thickness: Min. 16 mm
- Door weight: Max. 15 or 30 kg
- Version: Bottom roller with height adjustment
- Installation: Press fitting and screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับประตูบานเลื่อน 2 บาน
- วัสดุ: พลาสติก
- สี: น้ำตาล แกนสีดำ ลูกล้อสีขาว
- ความหนาประตู: อย่างน้อย 16 มม.
- น้ำหนักบานประตู: ไม่เกิน 15 หรือ 30 กก.
- การติดตั้ง: ติดตั้งไกด์และชุดลูกล้อแบบกดและการขันสกรู

Note

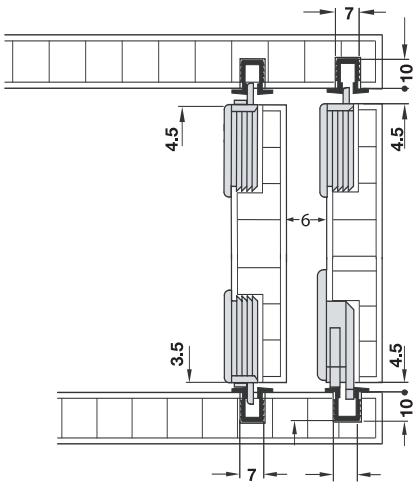
Please order Smuso Soft close mechanism (405.11.219, 405.11.218) separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลแยกต่างหาก (405.11.219, 405.11.218)

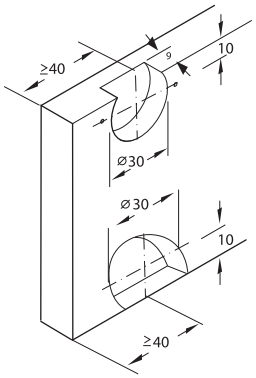
Installation dimensions

ระยะติดตั้งอุปกรณ์

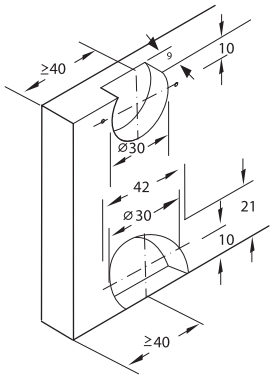


Drilling pattern

ระยะเจาะ



Bottom roller
ลูกล้อล่าง



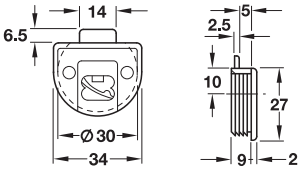
Bottom roller with height adjustment
ลูกล้อล่างพร้อมตัวปรับ

Set consisting of: ประกอบด้วย	For 2-leaf สำหรับ 2 บาน
Guide with spring loaded bolt and Bottom roller ไกด์พร้อมแกนสปริงรับน้ำหนักและลูกล้อล่าง	404.22.107
Guide with spring loaded bolt and Bottom roller with height adjustment ไกด์พร้อมแกนสปริงรับน้ำหนักและลูกล้อล่างพร้อมตัวปรับ	404.22.152
Guide with lockable bolt and Bottom roller ไกด์พร้อมแกนล็อคและลูกล้อล่าง	404.22.108
Guide with lockable bolt and Bottom roller with height adjustment ไกด์พร้อมแกนล็อคและลูกล้อล่างพร้อมตัวปรับ	404.22.153

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

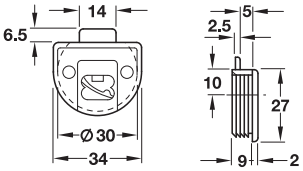
Guide with spring loaded bolt
ไกด์พร้อมแกนสปริง



	Cat. No. รหัสสินค้า
	404.21.154

Packing: 1 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 500 ชิ้น

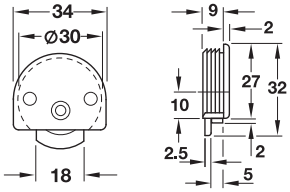
Guide with lockable bolt
ไกด์พร้อมแกนล็อค



	Cat. No. รหัสสินค้า
	404.21.109

Packing: 1 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 500 ชิ้น

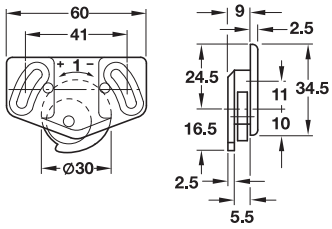
Bottom roller
ลูกล้อล่าง



	Cat. No. รหัสสินค้า
	404.22.106

Packing: 1 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 500 ชิ้น

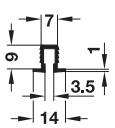
Bottom roller with height adjustment
ลูกล้อล่างพร้อมตัวปรับ



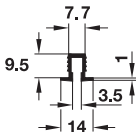
Height adjustment mm การปรับความสูง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
±1	404.22.151

Packing: 1 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 500 ชิ้น

Running and guide track
รางบนและรางล่าง



Plastic
พลาสติก



Aluminium
อะลูมิเนียม

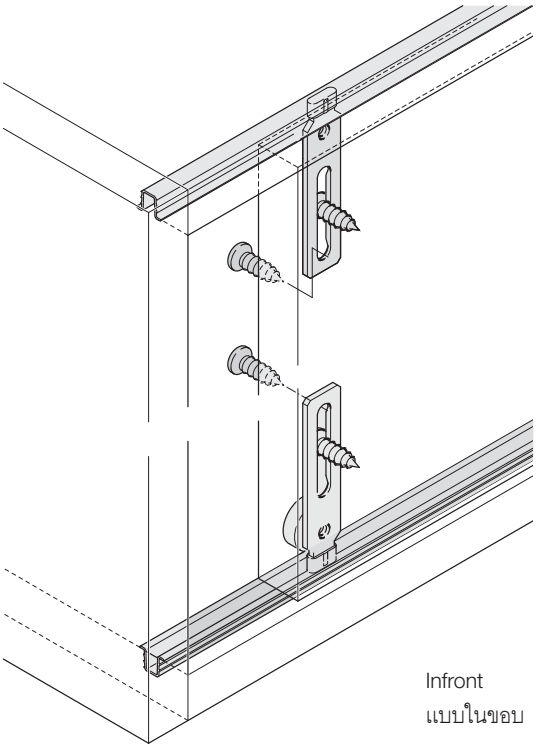
Length mm ความยาว มม.	Material วัสดุ	Weight kg น้ำหนัก กก.	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
3,000	Plastic พลาสติก	15	Brown สีน้ำตาล	404.14.133
			White สีขาว	404.14.713
			Black สีดำ	404.14.313
	Aluminium อะลูมิเนียม	30	Anodized อโนไดซ์	404.16.903

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Classic 20 IF/VF, for door weights up to 20 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Classic 20 IF/VF สำหรับประตูที่มีน้ำหนักไม่เกิน 20 กก. - แบบทับขอบและแบบในขอบ

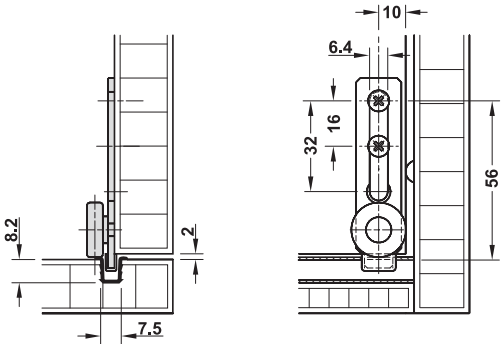


Infront
แบบในขอบ

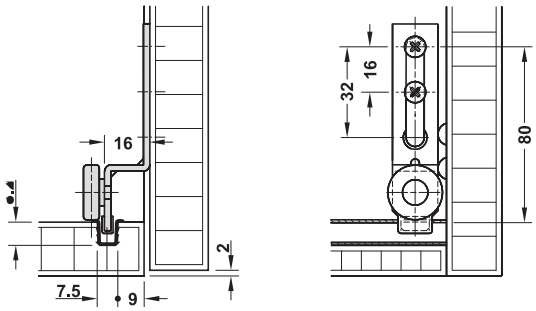
- Area of application: For single track and wooden sliding doors
- Running gear guided by: Friction bearing
- Installation: Running and guide track inside the cabinet, for groove mounting

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานเลื่อนไม้แบบบานเดี่ยว
- อุปกรณ์ลูกล้อ: ระบบลูกปืน
- การติดตั้ง: รางวิ่งบนและรางวิ่งล่างติดตั้งภายในตู้โดยการฝังราง

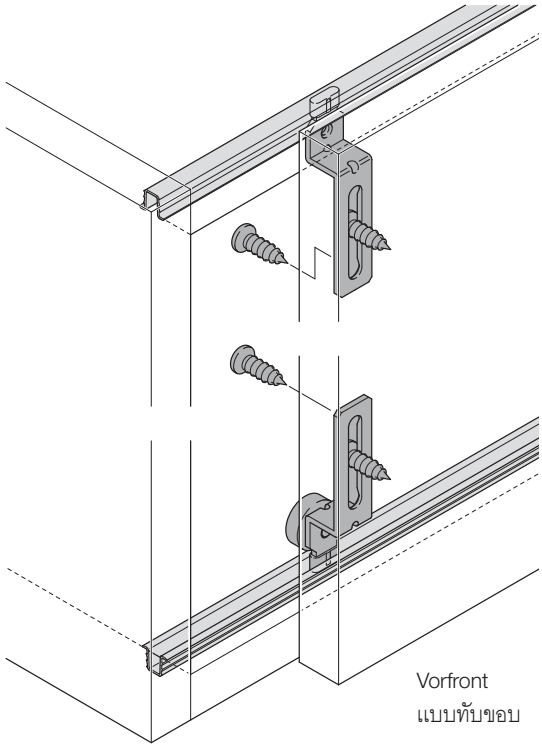
Installation dimensions
ระยะติดตั้งอุปกรณ์



Version straight, Infront installation
แบบตรงสำหรับติดตั้งในขอบ

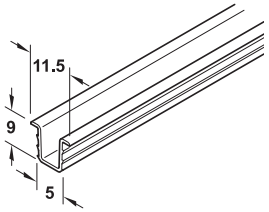


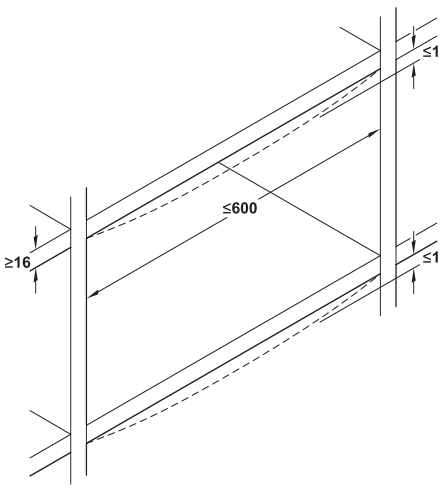
With cranked 16 mm, Vorfront installation
แบบโค้ง 16 มม. ติดตั้งแบบทับขอบ



Vorfront
แบบทับขอบ

Installation dimensions
ระยะการติดตั้งราง





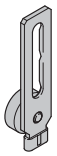
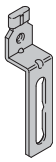
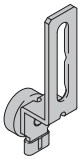
Note maximum sagging of cabinet shelves under load
แนะนำระยะแอ่นตัวมากสุดสำหรับชั้น

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิให้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door, straight running gear, Infront installation, with installation instructions สำหรับประตู 1 บาน แบบตรง ติดตั้งในขอบ พร้อมคู่มือการติดตั้ง	402.27.000
For 1 door, cranked running gear, Vorfront installation, with installation instructions สำหรับประตู 1 บาน แบบขางอ ติดตั้งทั้งขอบ พร้อมคู่มือการติดตั้ง	402.27.001

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Set consisting of: ในชุดประกอบด้วย		Material วัสดุ	Finish สี	For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
Running gear, bottom, straight, Infront installation ชุดลูกล้อล่าง แบบตรง ติดตั้งในขอบ		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น	402.27.100
Guide, top, straight, Infront installation ไกด์บนแบบตรง ติดตั้งในขอบ		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น	402.27.200
Guide, top, cranked 16 mm, Vorfront installation ไกด์บนแบบขางอ 16 มม. ติดตั้งทับขอบ		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น	402.27.201
Running gear, bottom, cranked 16 mm, Vorfront installation ชุดลูกล้อล่าง ขางอ 16 มม. ติดตั้งทับขอบ		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น	402.27.101

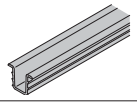
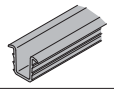
Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Order reference

Please order guide and running track separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งไกด์และรางบนแยกต่างหาก

Running track ราง		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Running and guide track รางบนและรางล่าง		Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีกัลวาไนซ์	5,000	402.27.605
Running and guide track รางบนและรางล่าง		Plastic พลาสติก	Brown สีน้ำตาล	5,000	402.27.815

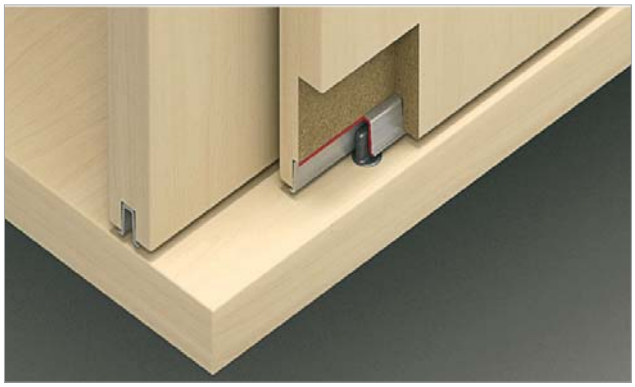
Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Classic 20 IF C, for door weights up to 20 kg, with soft closing mechanism (optional)

อุปกรณ์บานเลื่อน Classic 20 IF C สำหรับประตูที่มีน้ำหนักไม่เกิน 20 กก. พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล

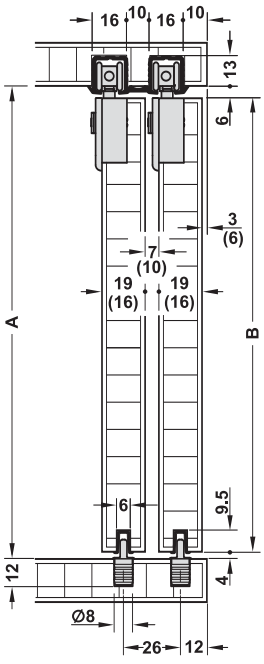
smuso



- Door height: Max. 1,400 mm
- Door width: Max. 1,250 mm, min. 360 mm with soft closing mechanism on one side, min. 550 mm with soft closing mechanism on both sides
- Door thickness: 16–19 mm
- Height adjustment: ±2 mm on running gear using adjusting wheel
- Material: Housing, running gear and guide: Plastic
- Running gear: Top running, 4 rollers
- Running gear guided by: Friction bearing mounted roller: Plastic, axle: Steel
- Door stopper: Top stopper, as clip-in stopper or soft and self closing mechanism for sliding into top running track
- Installation: Housing for screw fixing, running gear without tools (quick fixing system), guide for press fitting into drill hole

- ความสูงของบานประตู: สูงสุด 1,400 มม.
- ความกว้างของประตู: สูงสุด 1,250 มม. ต่ำสุด 360 มม. พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลด้านเดียว ต่ำสุด 550 มม. พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลทั้งสองด้าน
- ความหนาของประตู: 16-19 มม.
- การปรับความสูง: ±2 มม. บนชุดลูกล้อ
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่ง, ชุดลูกล้อและไกด์: พลาสติก
- ชุดลูกล้อ: รางบน, 4 ลูก
- การสไลด์: ลูกล้อระบบลูกปืนแบบฝืด แกน: เหล็ก
- ตัวหยุดบาน: ตัวหยุดบานบน ตัวหยุดด้วยคลิปหรือระบบปิดนุ่มนวลในตัวสำหรับใส่บานเลื่อนเข้าไปในรางบน
- การติดตั้ง: เฮ้าส์ซิ่งสำหรับติดตั้งด้วยสกรู ไม่มีอุปกรณ์ชุดลูกล้อ (ระบบติดตั้งที่รวดเร็ว) ไกด์สำหรับติดตั้งแบบกดเข้าไปในรูเจาะ

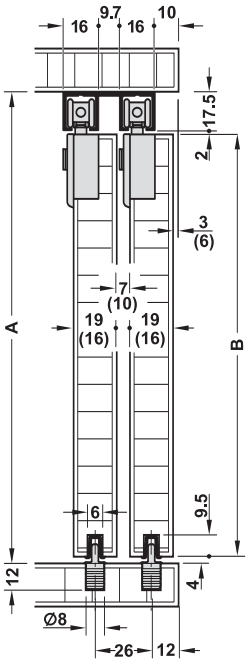
Installation dimensions
ระยะติดตั้งอุปกรณ์



For groove mounting

A = internal cabinet height

B = internal cabinet height – 10 mm



For screw fixing

A = internal cabinet height

B = internal cabinet height – 23.5 mm

สำหรับแบบฝังรางที่แผ่นบนและล่าง

A = ความสูงภายในตู้

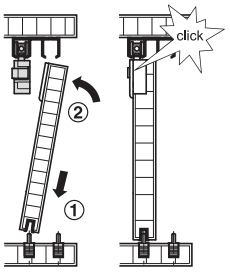
B = ความสูงภายในตู้ - 10 มม

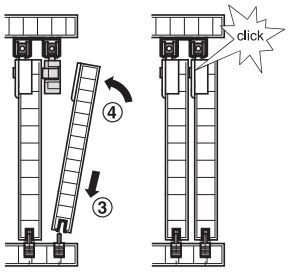
สำหรับการติดตั้งด้วยสกรู

A = ความสูงภายในตู้

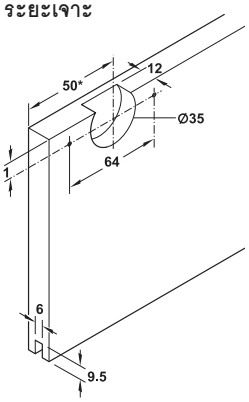
B = ความสูงภายในตู้ - 23 มม.

Door installation
การติดตั้งบานประตู

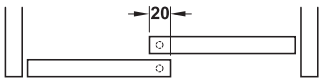




Drilling pattern
ระยะเจาะ



Door overlap
ทับขอบประตู



* = + 43 mm when using inspection support

* = + 43 มม. เมื่อใช้การตรวจสอบ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors, with clip-in stopper, with installation instructions สำหรับ 2 บาน พร้อมคลิปหยุดและคู่มือการติดตั้ง	402.30.014
For 2 doors, with soft and self closing mechanism 20 kg on one side, with installation instructions (values in brackets refer to set components) สำหรับ 2 บาน พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลอัตโนมัติ 20 กก. ด้านเดียว พร้อมคู่มือการติดตั้ง (อ้างอิงค่าในวงเล็บด้วยอุปกรณ์ประกอบ)	402.30.015
For 2 doors, with soft and self closing mechanism 20 kg on both sides, with installation instructions [values in brackets refer to set components] สำหรับ 2 บาน พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลอัตโนมัติ 20 กก. ทั้งสองด้าน พร้อมคู่มือการติดตั้ง (อ้างอิงค่าในวงเล็บด้วยอุปกรณ์ประกอบ)	402.30.017

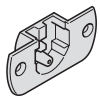
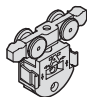
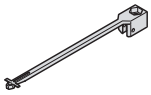
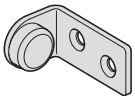
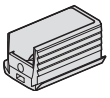
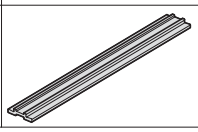
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please order running and guide tracks separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งรางบนและรางไกด์แยกต่างหาก

Set components ในชุดประกอบด้วย		For 2 doors สำหรับ 2 บาน	Material วัสดุ	Finish/colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Housing, for screw fixing เฮ้าส์ซิ่ง สำหรับการติดตั้งด้วยสกรู		4 pcs., (4 pcs.), [4 pcs.] 4 ชิ้น, (4 ชิ้น), (4 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.30.100
Running gear with friction bearing, for clip fixing into housing ชุดลูกล้อพร้อมด้วยระบบลูกล้อ สำหรับคลิปติดตั้งเข้ากับเฮ้าส์ซิ่ง		4 pcs., (2 pcs.), [-] 4 ชิ้น, (2 ชิ้น), (-)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.30.109
Running gear with soft and self closing mechanism and friction bearing, for clip fixing into housing ชุดลูกล้อพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลอัตโนมัติและระบบลูกล้อสำหรับติดตั้งเข้ากับเฮ้าส์ซิ่ง		-, (2 pcs.), [4 pcs.] -, (2 ชิ้น), (4 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.30.110
Clip-in door stopper, for running tracks คลิปหยุดด้านใน สำหรับรางบน		4 pcs., (2 pcs.), [-] 4 ชิ้น, (2 ชิ้น), (-)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.30.300
Door stopper for soft and self closing mechanism, with wing, for running tracks ตัวหยุดบานสำหรับระบบปิดแบบนุ่มนวลอัตโนมัติพร้อมตัวเกี่ยว สำหรับรางบน		-, (2 pcs.), [4 pcs.] -, (2 ชิ้น), (4 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.32.301
Door follower, stop bracket with buffer ตัวเกี่ยวบาน ตัวหยุดฉากยึดกับกันชน		1 pc., (1 pc.), [1 pc.] 1 ชิ้น, (1 ชิ้น), (1 ชิ้น)	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	402.30.310
Inspection support ตัวจบราง		2 pcs., (-), [-] 2 ชิ้น, (-), (-)	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	402.33.403
Guide, for press fitting ไกด์ สำหรับติดตั้งแบบกด		2 pcs., (2 pcs.), [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น), (2 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.30.200
Mounting aid for track installation ตัวยึดสำหรับการติดตั้งราง		1 pc., (1 pc.), [1 pc.] 1 ชิ้น, (1 ชิ้น), (1 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Red สีแดง	402.33.404

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

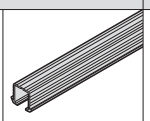
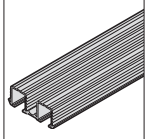
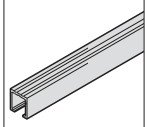
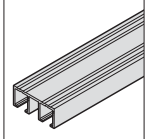
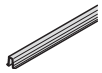
Note

Inspection support cannot be used in combination with running gear with soft and self closing mechanism.

หมายเหตุ

ตัวจบรางไม่สามารถใช้กับรางบนแบบระบบปิดแบบนุ่มนวล

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิให้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Min. top panel thickness mm ความหนาของแผงด้านบน 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 or for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm รางบนเดี่ยวสำหรับติดตั้งแบบกดและติดตั้งด้วยกาวในร่อง 16 มม. หรือสำหรับติดตั้งด้วยสกรูหัวจม 3.5 มม.		19	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright, visible surfaces grooved สีเงินอโนไดซ์ผิวหน้าฝังในร่อง	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, for door thickness 19 mm รางบน 2 ราง สำหรับติดตั้งแบบกดและติดตั้งด้วยกาวในร่อง 16 มม. หรือสำหรับติดตั้งด้วยสกรูหัวจม 3.5 มม. สำหรับความหนาบาน 19 มม.		19	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright, visible surfaces grooved สีเงินอโนไดซ์ผิวหน้าฝังในร่อง	2,500	402.33.652
					3,500	402.33.653
Single top running track, for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm รางบนเดี่ยวสำหรับติดตั้งด้วยสกรูหัวจม 3.5 มม.		19	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 รางบน 2 ราง สำหรับติดตั้งด้วยสกรูหัวจม 3.5 มม. สำหรับความหนาบาน 19 มม.		19	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.30.652
					3,500	402.30.653
Single bottom guide track, ribbed, for press fitting and glue fixing into groove 6 mm รางไกด์ล่างเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบกดและติดกาวเข้าไปในร่อง 6 มม.		19	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	2,500	402.30.802
					3,500	402.30.803

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

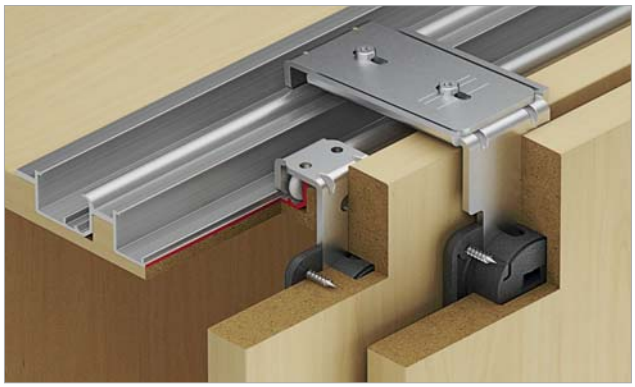
8

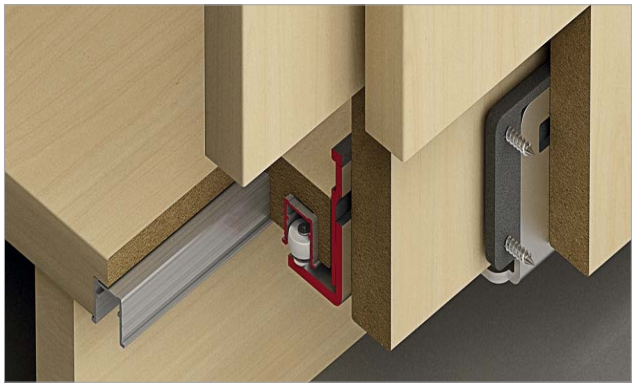
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Classic 20 VF T, for door weights up to 20 kg, with soft closing mechanism (optional)

อุปกรณ์บานเลื่อน Classic 20 VF T สำหรับหน้าบานน้ำหนักไม่เกิน 20 กก. พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล

smuso

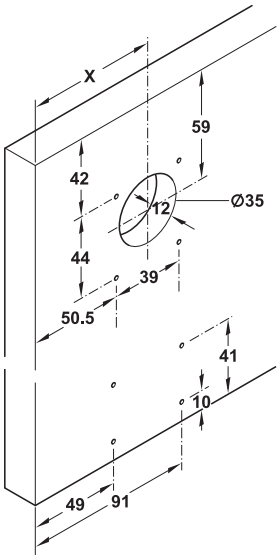




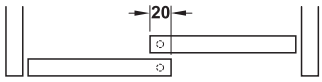
- Door height: max. 1,800 mm
- Door width: max. 1,000 mm, min. 350 mm with soft closing mechanism on one side, min. 520 mm with soft closing mechanism on both sides
- Door thickness: 16-25 mm, adjustable
- Height adjustment: ±2 mm on running gear using adjusting wheel
- Material: Housing: Plastic, running gear, mounting plate and guide: Steel
- Running gear: Top running, 2 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing mounted roller: Plastic, axle: Steel
- Door stopper: Top stopper, as clip-in stopper or soft and self closing mechanism for sliding into top running track, as stop buffer in bottom guide track
- Installation: Housing and running gear for screw fixing, guide for screw fixing to door

- ความสูงของบานประตู: สูงสุด 1,400 มม.
- ความกว้างของบานประตู: สูงสุด 1,000 มม. ต่ำสุด 350 มม. พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลด้านเดียว ต่ำสุด 520 มม. พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลทั้งสองด้าน
- ความหนาของบานประตู: 16-25 มม.
- การปรับความสูง: ±2 มม. ปรับที่ลูกล้อโดยใช้ชุดลูกล้อ
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งพลาสติก ชุดลูกล้อล่าง เพลทยึดและไกด์เหล็ก
- ชุดลูกล้อ: รางบน 2 ลูก
- การสไลด์: ลูกล้อหุ้มพลาสติก แกนเหล็ก
- ตัวหยุดบาน: ตัวหยุดบานบน ตัวหยุดด้วยคลิปหรือระบบปิดแบบนุ่มนวลในตัว สำหรับใส่บานเลื่อนเข้าไปในรางบน เหมือนตัวหยุดลูกล้อด้านนอกในรางไกด์ล่าง
- การติดตั้ง: เฮ้าส์ซิ่งและชุดลูกล้อสำหรับติดตั้งด้วยสกรู ไกด์สำหรับติดตั้งด้วยสกรูเข้ากับบานประตู

Drilling pattern
ระยะเจาะ



Door overlap
การทับขอบประตู



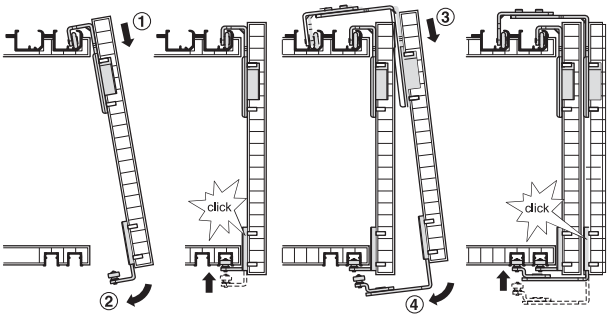
Calculation

X = 70 + door overlap on outer cabinet side

วิธีคำนวณ

X = 70 + ทับขอบประตูด้านนอกด้านข้างประตู

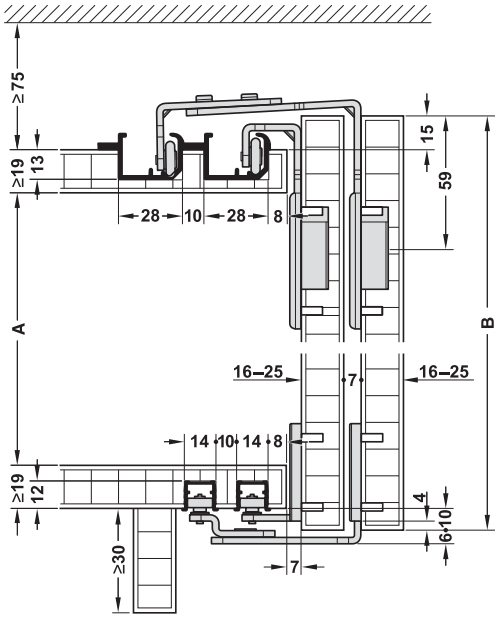
Door installation
การติดตั้งบานประตู



8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Installation dimensions
ระยะติดตั้งอุปกรณ์



For groove mounting

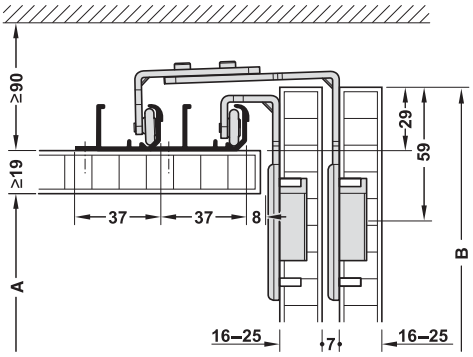
A = inner cabinet height,

B = inner cabinet height + 63 mm

สำหรับแบบฝังรางที่แผ่นบนและล่าง

A = ความสูงภายในตู้

B = ความสูงภายในตู้ + 63 มม.



For screw fixing

A = inner cabinet height

B = inner cabinet height + 77 mm

สำหรับการติดตั้งด้วยสกรู

A = ความสูงภายในตู้

B = ความสูงภายในตู้ + 77 มม.

8

Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors, with clip-in stopper, with installation instructions สำหรับ 2 บาน, พร้อมคลิปหยุดและคู่มือการติดตั้ง	402.31.008
For 2 doors, with soft and self closing mechanism 20 kg on both sides, with installation instructions [values in brackets refer to set components] สำหรับ 2 บาน พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลในตัว 20 กก. ทั้งสองด้าน พร้อมคู่มือการติดตั้ง (อ้างอิงฉากยึดในชุดส่วนประกอบ)	402.31.010
For 3 doors, with clip-in stopper, with installation instructions สำหรับ 3 บาน พร้อมคลิปหยุดและคู่มือการติดตั้ง	402.31.009
For 3 doors, with soft and self closing mechanism 20 kg on one side, with installation instructions (values in brackets refer to set components) สำหรับ 3 บาน พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลในตัว 20 กก. ด้านเดียว พร้อมคู่มือการติดตั้ง (อ้างอิงฉากยึดในชุดส่วนประกอบ)	402.31.011
For 3 doors, with soft and self closing mechanism 20 kg on both sides, with installation instructions [values in brackets refer to set components] สำหรับ 3 บาน พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลในตัว 20 กก. ทั้งสองด้าน พร้อมคู่มือการติดตั้ง (อ้างอิงฉากยึดในชุดส่วนประกอบ)	402.31.012

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please order running and guide tracks separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งรางบนและรางไกด์แยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set components ในชุดประกอบด้วย	For door สำหรับบาน	For 2 doors สำหรับ 2 บาน	For 3 doors สำหรับ 3 บาน	Material วัสดุ	Finish/colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Housing for inserting and screw fixing into 35 mm cup drilling, running gear with friction bearing เฮ้าส์ซิ่ง สำหรับใส่และติดตั้งด้วยสกรูเข้าไปยังรูเจาะบานพับถ้วย ชุดลูกล้อพร้อมด้วยระบบลูกล้อ	Rear บานใน	2 pcs., [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น)	4 pcs., (4 pcs.), [4 pcs.] 4 ชิ้น, (4 ชิ้น), (4 ชิ้น)	Steel, plastic เหล็ก, พลาสติก	Galvanized, black กัลวาไนซ์, สีดำ	402.31.104
	Front บานนอก	2 pcs., [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น)	2 pcs., (2 pcs.), [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น), (2 ชิ้น)	Steel, plastic เหล็ก, พลาสติก	Galvanized, black กัลวาไนซ์, สีดำ	402.31.105
Top clip-in door stopper, with retainer ตัวหยุดบานบน พร้อมตัวกันกระแทก	-	4 pcs. 4 ชิ้น	4 pcs., (1 pc.) 4 ชิ้น, (1 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.31.308
Top soft and self closing mechanism, 20 kg, for sliding into running track ระบบเปิดปิดด้วยตัวเองด้านบน 20 กก. สำหรับเลื่อนเข้าไปยังราง	-	[4 pcs.] (4 ชิ้น)	(3 pcs.), [6 pcs.] (3 ชิ้น), (6 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Grey/black สีเทา/สีดำ	402.31.311
Guide, for screw fixing to door ไกด์ สำหรับการติดตั้งไปนยังบาน	Rear บานใน	2 pcs., [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น)	4 pcs., (4 pcs.), [4 pcs.] 4 ชิ้น, (4 ชิ้น), (4 ชิ้น)	Steel, plastic เหล็ก, พลาสติก	Galvanized, black กัลวาไนซ์, สีดำ	402.31.202
	Front บานนอก	2 pcs., [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น)	2 pcs., (2 pcs.), [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น), (2 ชิ้น)	Steel, plastic เหล็ก, พลาสติก	Galvanized, black กัลวาไนซ์, สีดำ	402.31.203
Bottom door stopper, for bottom guide track ตัวหยุดบานล่าง สำหรับรางไกด์ล่าง		4 pcs., [4 pcs.] 4 ชิ้น, (4 ชิ้น)	4 pcs., (4 pcs.), [4 pcs.] 4 ชิ้น, (4 ชิ้น), (4 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.31.305
Clip-in door stopper retainer คลิปตัวหยุดกันกระแทก	Rear บานใน	2 pcs. 2 ชิ้น	4 pcs. 4 ชิ้น	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.31.317
	Front บานนอก	2 pcs. 2 ชิ้น	4 pcs., (1 pc.) 4 ชิ้น, (1 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.31.318
Release device, for soft and self closing mechanism อุปกรณ์คลายออก สำหรับระบบปิดแบบนุ่มนวลด้วยในตัว	Rear, left บานใน, ซ้าย	[1 pc.] (1 ชิ้น)	(1 pc.), [1 pc.] (1 ชิ้น), (1 ชิ้น)	Steel เหล็ก	Galvanized กัลวาไนซ์	402.31.313
	Rear, right บานใน, ขวา	-	(1 pc.), [1 pc.] (1 ชิ้น), (1 ชิ้น)	Steel เหล็ก	Galvanized กัลวาไนซ์	402.31.321
	Front บานนอก	[1 pc.] (1 ชิ้น)	(1 pc.), [1 pc.] (1 ชิ้น), (1 ชิ้น)	Steel เหล็ก	Galvanized กัลวาไนซ์	402.31.314

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Min. top panel thickness mm ความหนาของแผงด้านบน มม.	Material วัสดุ	Finish/colour สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single top running track, for screw fixing, pre-drilled รางบนเดี่ยว สำหรับการติดตั้งด้วยสกรูก่อนเจาะ		19	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.31.682
					3,500	402.31.683
Single top running track, for press fitting and glue fixing into groove 28 mm รางบนเดี่ยว สำหรับติดตั้งแบบกดและปลั๊กเข้าไปยังร่อง 28 มม.		25	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.31.672
					3,500	402.31.673
Single bottom guide track, for press fitting and glue fixing into groove 14 mm รางไกด์เดี่ยวบน สำหรับติดตั้งแบบกดและปลั๊กเข้าไปยังร่อง 14 มม.		19	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	2,500	402.31.632
					3,500	402.31.633

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

2 tracks must be mounted parallel in order to make a double running track. Please consider when ordering.

Single door systems can also be implemented. Components must be ordered separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

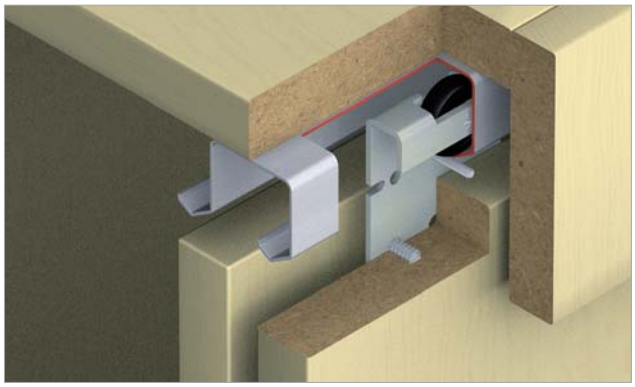
2 ราง ต้องติดตั้งแบบคู่ขนานเพื่อให้เป็นรางสองราง กรุณาพิจารณาเมื่อมีการสั่งซื้อ

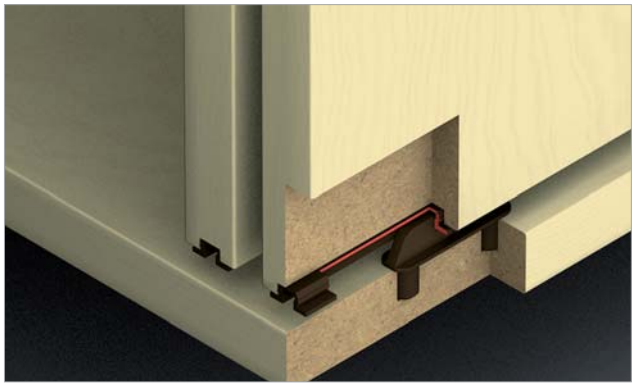
ระบบบานเดี่ยวสามารถดำเนินการเหมือนกัน อุปกรณ์ส่วนประกอบต้องสั่งแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Classic 25 IF AA, for door weights up to 25 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Classic 25 IF AA สำหรับประตูที่มีน้ำหนักไม่เกิน 25 กก. บานในขอบ



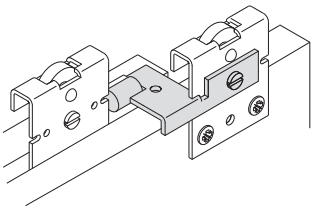


- Door thickness: 19–22 mm
- Material: Steel running gear and running track, plastic guide
- Running gear: Top running, 1 roller
- Running gear guided by: Plastic roller with friction bearing
- Installation: Running gear and double running track for screw fixing, guide for press fitting

- ความหน้าหนาบาน: 19-22 มม.
- วัสดุ: ชุดลูกล้อและรางเหล็ก ไกด์พลาสติก
- ชุดลูกล้อ: รางบนแบบ 1 ลูกล้อ
- ชุดลูกล้อล่างโดย: พลาสติกพร้อมระบบลูกปืน
- บริเวณติดตั้ง: ชุดลูกล้อและรางลิ้นชักแบบคู่ติดตั้งด้วยสกรู ไกด์ติดตั้งแบบกด

Installation follower

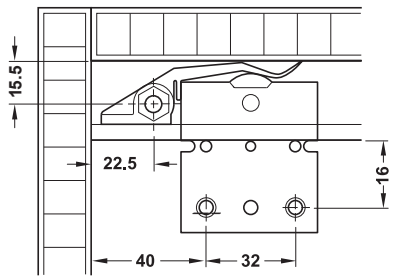
การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวบานสำหรับบานเลื่อน



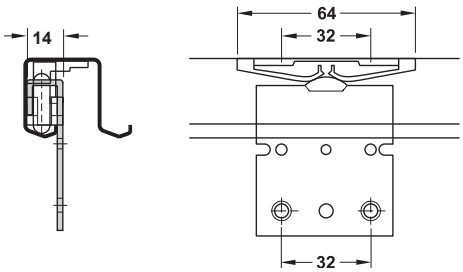
The front door moves with the rear door when it is pushed back in order to prevent collision of the handle profiles.
เมื่อบานหนาเลื่อนพร้อมกับบานหลัง และผลักให้บานกลับ เพื่อป้องกันการชนมือจับ กรณีเป็นมือจับแบบโปรไฟล์

Installation track stopper

ระยะติดตั้งตัวหยุด



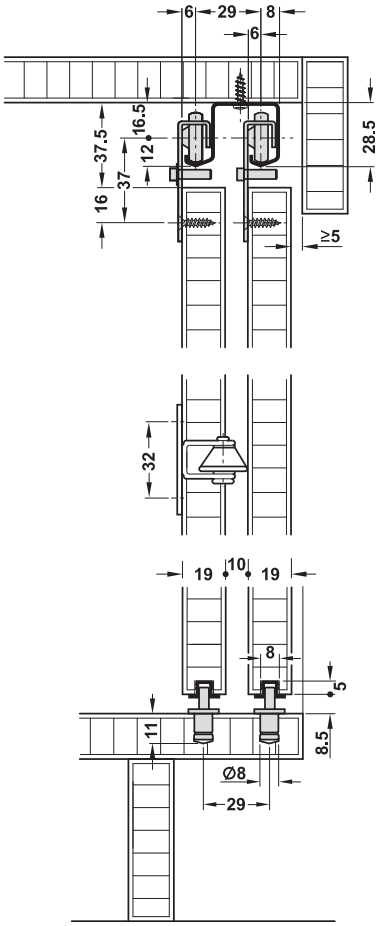
Drilling dimensions for running gear and track stopper for rear and front door
ระยะเจาะสำหรับรูลูกล้อและตัวหยุดสำหรับบานในและบานนอก



Drilling dimensions for centre door stopper for front door (3 doors)
ระยะเจาะสำหรับติดตั้งอุปกรณ์หยุด ตรงกลาง สำหรับบานนอก (3 ประตู)

Installation dimensions

ระยะติดตั้งอุปกรณ์



Note

Please order Smuso Soft close mechanism (405.11.213, 405.11.212) separately.

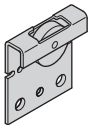
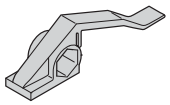
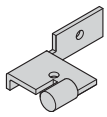
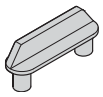
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลแยกต่างหาก (405.11.213, 405.11.212)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิให้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
Complete fitting set for 2 doors without running track อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 2 บาน (ไม่รวมราง)	400.51.322
Complete fitting set for 3 doors without running track อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 3 บาน (ไม่รวมราง)	400.51.323

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

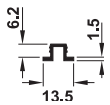
Set consisting of: ในชุดประกอบด้วย		Material วัสดุ	Finish สี	For 2-leaf สำหรับ 2 บาน	For 3-leaf สำหรับ 3 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
Running gear, for front and rear door, plastic roller with friction bearing ชุดลูกล้อสำหรับบานในและบานนอก		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	4 pcs. 4 ชิ้น	6 pcs. 6 ชิ้น	400.56.220
Track stopper for front and rear door, for mounting in double top running track, including installation material ชุดเบรคสำหรับบานนอกและบานในใช้ติดตั้งในราง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง		Plastic พลาสติก	Natural colour สีเทา	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pc. (Order 1 centre door stopper separately) 2 ชิ้น (กรุณาสั่งตัวหยุดตรงกลางบานแยกต่างหาก)	400.58.010
Follower, for rear door, for screw fixing to running gear ตัวเกี่ยวบานสำหรับบานใน ติดตั้งด้วยสกรูกับชุดลูกล้อ		Steel with plastic buffer พร้อมกันกระแทกพลาสติก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	400.61.000
Anti-derailment device, for front and rear door, for screw fixing into running gears สกรูกันวิ่งตกรางสำหรับบานนอกและบานในติดตั้งที่ชุดลูกล้อ		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	4 pcs. 4 ชิ้น	6 pcs. 6 ชิ้น	400.59.010
Guide pins, for front and rear door, for press fitting into drill hole ไกด์รางสำหรับบานนอกและบานในติดตั้งโดยการกด		Plastic พลาสติก	Brown สีน้ำตาล	2 pcs. 2 ชิ้น	3 pcs. 3 ชิ้น	400.62.000

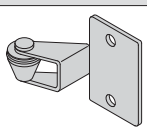
Order reference

Please order running track, bottom guide track and additional components separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งรางบน รางล่างและอุปกรณ์เสริมแยกต่างหาก

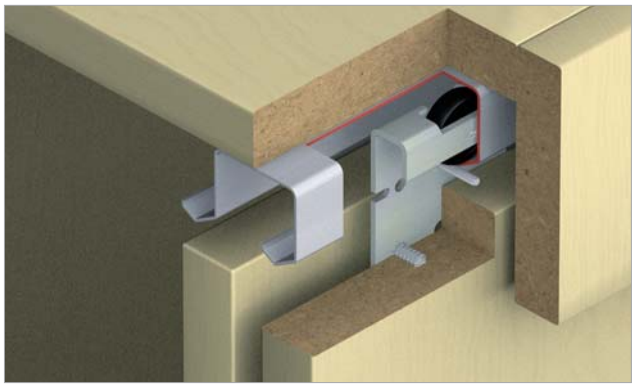
Running track ราง		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Double top running track, for screw fixing รางบนแบบคู่ติดตั้งด้วยสกรู		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2,500	400.54.902
				3,500	400.54.903
		Aluminium อะลูมิเนียม	Anodized สีอโนไดซ์	2,500	400.54.981
				3,500	400.54.983
Bottom guide track, ribbed รางล่างแบบมีปีก		Plastic พลาสติก	Brown สีน้ำตาล	2,500	400.55.126
				3,500	400.55.136

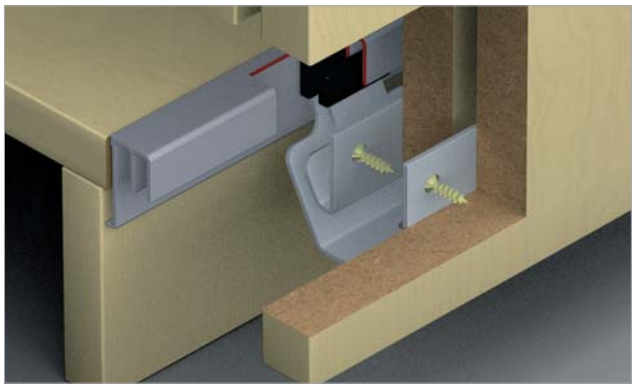
Additional components อุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Spacer, for screw fixing to rear door, distance 20 mm ลูกล้อประคอง ติดตั้งบานในระยะ 20 มม.		Steel with plastic roller พร้อมลูกล้อ	Galvanized สีกัลวาไนซ์	400.60.000

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิให้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Classic 25 MF AA, for door weights up to 25 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Classic 25 MF AA สำหรับประตูที่มีน้ำหนักไม่เกิน 25 กก.



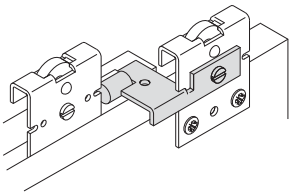


- Door thickness: 19–22 mm
- Material: Steel running gear and guide, aluminium guide track
- Running gear: Top running, 1 roller
- Running gear guided by: Plastic roller with friction
- Installation: Running gear and double running track for screw fixing
- With anti-derailment device (detachable)

- ความหนาหน้าบาน: 19-22 มม.
- วัสดุ: ชุดลูกล้อและรางเหล็ก ไกด์เหล็กและรางไกด์อะลูมิเนียม
- ชุดลูกล้อ: รางบน แบบ 1 ลูกล้อ
- ชุดลูกล้อล่างโดย: พลาสติกพร้อมระบบลูกปืน
- บริเวณติดตั้ง: ชุดลูกล้อและรางลิ้นชักแบบคู่ติดตั้งด้วยสกรู
- พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการตกราง (น็อต)

Installation follower

การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวบานสำหรับบานเลื่อน

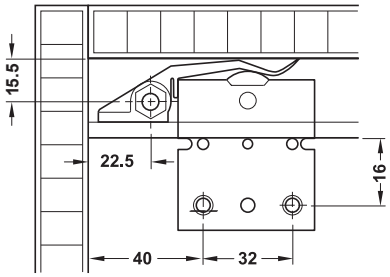


The front door moves with the rear door when it is pushed back in order to prevent collision of the handle profiles.

เมื่อบานหนาเลื่อนพร้อมกับบานหลัง และผลักให้บานกลับ เพื่อป้องกันการชนมือจับ กรณีเป็นมือจับแบบโปรไฟล์

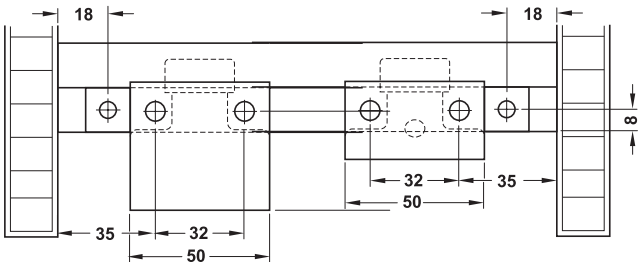
Installation track stopper

ระยะติดตั้งตัวหยุด



Drilling dimensions for running gear and track stopper for rear and front door

ระยะเจาะสำหรับชุดลูกล้อและตัวหยุดสำหรับบานในและบานนอก



Drilling dimensions for guide and guide stopper for front door

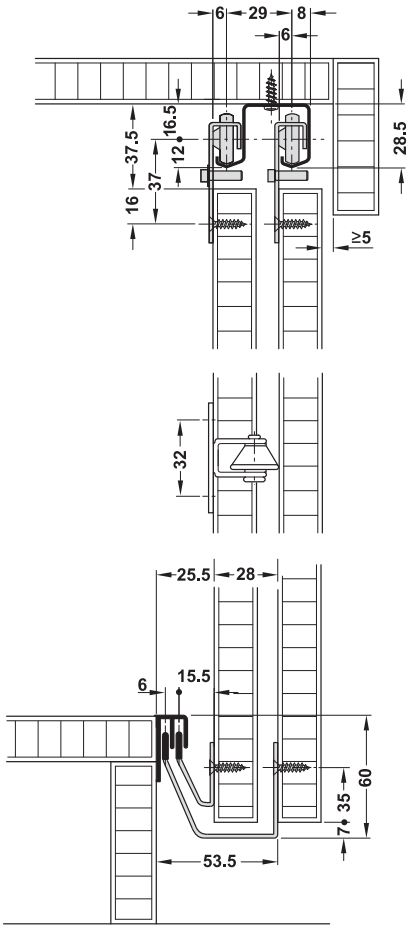
ระยะเจาะสำหรับไกด์และกันชนล่างสำหรับบานนอก

Drilling dimensions for guide and guide stopper for rear door

ระยะเจาะสำหรับไกด์และกันชนรางล่างสำหรับล่างใน

Installation dimension

ระยะติดตั้งอุปกรณ์



Note

Please order Smuso Soft close mechanism (405.11.213, 405.11.212) separately.

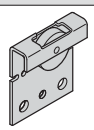
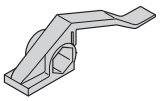
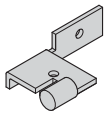
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลแยกต่างหาก (405.11.213, 405.11.212)

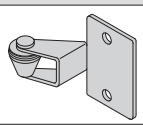
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
Complete fitting set for 2 doors without running track อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 2 บาน (ไม่รวมราง)	400.51.222
Complete fitting set for 3 doors without running track อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 3 บาน (ไม่รวมราง)	400.51.223

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Set consisting of: ในชุดประกอบด้วย		Material วัสดุ	Finish สี	For 2-leaf สำหรับ 2 บาน	For 3-leaf สำหรับ 3 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
Running gear, for front and rear door, plastic roller with friction bearing ชุดลูกล้อสำหรับบานในและบานนอก ลูกล้อพลาสติกระบบลูกปืน		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	4 pcs. 4 ชิ้น	6 pcs. 6 ชิ้น	400.56.220
Track stopper for front and rear door, for mounting in double top running track, including installation material ชุดเบรกสำหรับบานนอกและบานในใช้ติดตั้งในราง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง		Plastic พลาสติก	Natural colour สีเทา	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. (Order 1 centre door stopper separately) 2 ชิ้น (กรุณาสั่งตัวหยุดบานตรงกลางแยกต่างหาก)	400.58.010
Follower, for rear door, for screw fixing to running gear ตัวเกี่ยวบานสำหรับบานในติดตั้งด้วยสกรูกับชุดลูกล้อ		Steel with plastic buffer พร้อมกันกระแทกพลาสติก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	400.61.000
Anti-derailment device, for front and rear door, for screw fixing into running gears สกรูกันวิ่งตกรางสำหรับบานนอกและบานในติดตั้งที่ชุดลูกล้อ		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	4 pcs. 4 ชิ้น	6 pcs. 6 ชิ้น	400.59.010
Guide stopper, for screw fixing into double bottom guide track กันชนสำหรับติดตั้งด้วยสกรูสำหรับรางล่าง		Rubber พลาสติก	Black สีดำ	2 pcs. 2 ชิ้น	3 pcs. 3 ชิ้น	407.01.880
Guide, for front door ไกด์ สำหรับบานนอก		Steel with plastic glide พร้อมกันกระแทกพลาสติก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น	3 pcs. 3 ชิ้น	400.57.112
Guide, for rear door ไกด์ สำหรับบานใน		Steel with plastic glide พร้อมกันกระแทกพลาสติก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น	4 pcs. 4 ชิ้น	400.57.113

Running track ราง		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Double top running track, for screw fixing รางบนแบบคู่ติดตั้งด้วยสกรู		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2,500	400.54.902
				3,500	400.54.903
		Aluminium อะลูมิเนียม	Anodized สีอโนไดซ์	2,500	400.54.981
				3,500	400.54.983
Bottom guide track, ribbed รางล่างแบบมีขอบทาบ		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver สีเงิน	2,500	400.63.904
				3,500	400.63.905

Additional components อุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Spacer, for screw fixing to rear door, distance 20 mm ลูกล้อประคอง ติดตั้งบานในระยะ 20 มม.		Steel with plastic roller พร้อมลูกล้อ	Galvanized สีกัลวาไนซ์	400.60.000

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

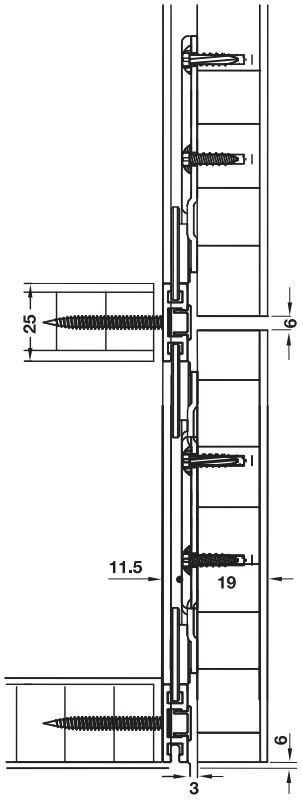
Silent 30 VF AA, for door weights up to 30 kg

อุปกรณ์บานเลื่อนไซเลนท์ Silent 30 VF AA, สำหรับประตูที่มีน้ำหนักไม่เกิน 30 กก.

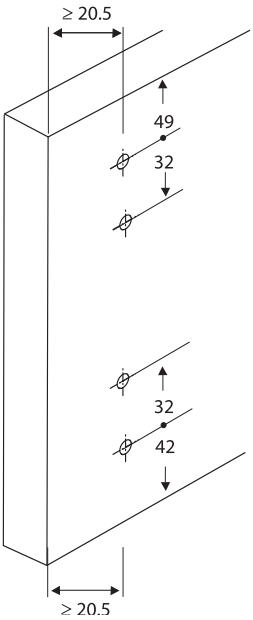
- Area of application: For single-leaf sliding doors
- Door thickness: 16–22 mm
- Door weight: Max. 30 kg
- Running gear: With ball bearing, nylon white
- Material: Aluminium runing track, steel runing gear, plastic grey stopper and end cap
- Installation: Screw fixing with M5 x 10 mm and plastic sleeve Ø10 x 11 mm

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับประตู 1 บาน
- ความหนาประตู: 16-22 มม.
- น้ำหนักบานประตู: ไม่เกิน 30 กก.
- ชุดลูกล้อระบบลูกปืน ไนลอนสีขาว
- วัสดุ: รางอะลูมิเนียม ชุดลูกล้อเหล็ก อุปกรณ์หยุดบานและฝาปิดพลาสติกสีเทา
- การติดตั้ง: ติดตั้งรางบนและรางล่างด้วยสกรู ติดตั้งชุดลูกล้อด้วยสกรู หรือ M5 x 10 มม. พร้อมพุกพลาสติก Ø10 x 11 มม.

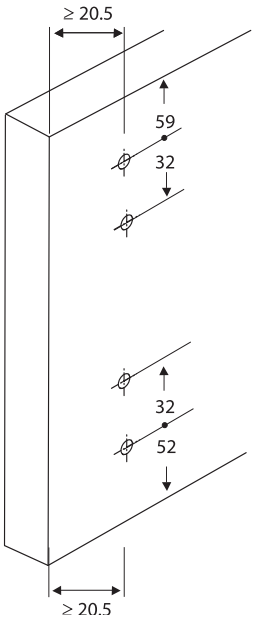
Installation dimensions
ระยะการติดตั้งราง



Drilling pattern
ระยะเจาะ



For half overlay
แบบกลางขอบ



For full overlay
แบบทับขอบ

Note

Please order Smuso Soft close mechanism (405.11.215, 405.11.214) separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลแยกต่างหาก (405.11.215, 405.11.215)

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set consisting of: ประกอบด้วย		Material วัสดุ	Finish สี	For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
Running part with ball bearing, (L) อุปกรณ์บานเลื่อนพร้อมลูกล้อ (ซ้าย)		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น	400.66.101
Running part with ball bearing, (R) อุปกรณ์บานเลื่อนพร้อมลูกล้อ (ขวา)		Steel เหล็ก	Grey สีเทา	2 pcs. 2 ชิ้น	400.66.100
Screw, stopper and end cap สกรู ตัวหยุดบาน และฝาปิด		Steel/plastic เหล็ก/พลาสติก	Grey/galvanized สีเทา/สีกัลวาไนซ์	1 set 1 ชุด	400.66.300

Order reference

Please order guide and running track separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งไกด์และรางบนแยกต่างหาก

Tracks and individual components รางและส่วนประกอบแยกชิ้น		Material วัสดุ	Finish สี	For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
Top and bottom track 6,000 mm รางบนและรางล่าง 6,000 มม.		Aluminium อะลูมิเนียม	Anodized สีอโนไดซ์	1 pc. 1 ชิ้น	400.66.906
Cover profile 6,000 mm พลาสติกครอบ ปิดราง 6,000 มม.		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	1 pc. 1 ชิ้น	400.66.516

Order reference

Please order cover profile and running track separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งพลาสติกครอบปิดรางและรางแยกต่างหาก

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

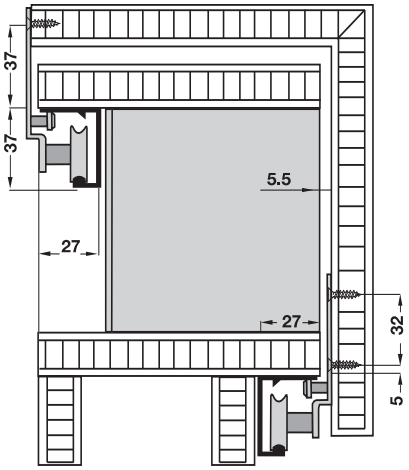
Classic 30 L/U, for special furniture doors, for door weights up to 30 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Classic 30 L/U, สำหรับประตูที่มีน้ำหนักไม่เกิน 30 กก.

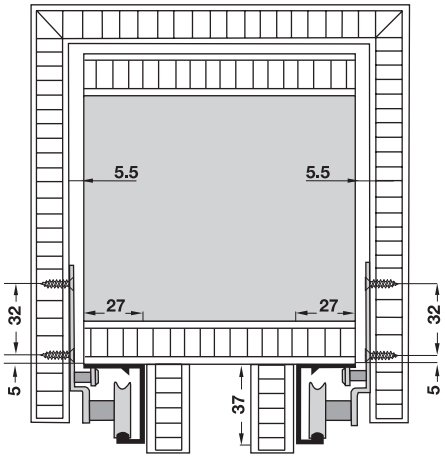
- Door weight: 30 kg
- Version: For wooden door
- Material: Steel running gears and guides
- Running gear: Top or bottom running, 2 rollers, plastic coated roller
- Door stop: Stopper
- Installation: Running gear and guide for screw fixing

- น้ำหนักบาน: 30 กก.
- รูปแบบ: สำหรับบานไม้
- วัสดุ: ชุดลูกล้อและไกด์เหล็ก
- ลูกล้อ: รางบนและรางล่าง ลูกล้อพลาสติก
- หยุดบาน: ตัวหยุดบาน
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อและไกด์โดยสกรู

Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง

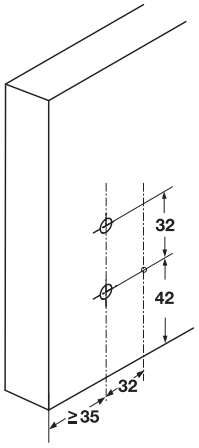


L-Shape door
รูปแบบแขวนแบบตัว L

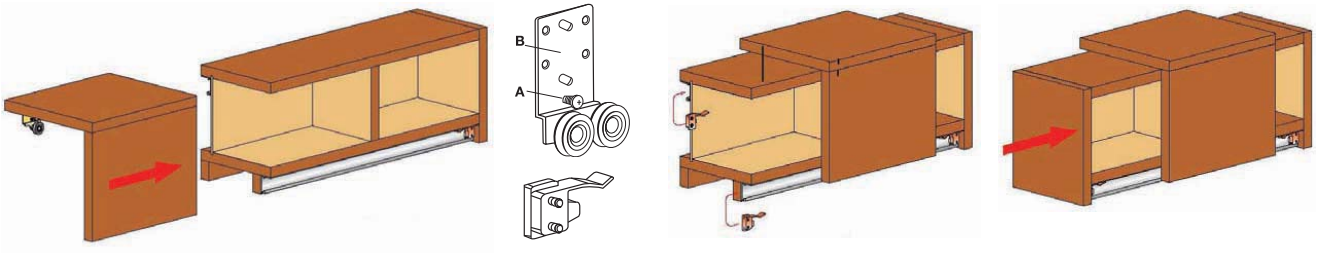


U-Shape door
รูปแบบแขวนแบบตัว U

Drilling pattern
ระยะเจาะ



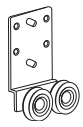
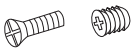
Assembly
การประกอบ



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
Complete fitting set for 1 door without running track อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 1 บาน (ไม่รวมราง)	403.34.000

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

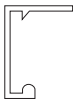
Set consisting of: ในชุดประกอบด้วย		Material วัสดุ	Finish สี	For 2-leaf สำหรับ 2 บาน
Running gear with double roller ชุดลูกล้อ		Steel เหล็ก	Plastic coated grey สีเคลือบแบบพลาสติกสีเทา	4 pcs. 4 ชิ้น
Top door stop ตัวหยุดบานเลื่อน		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	4 pcs. 4 ชิ้น
Fixing screws อุปกรณ์ติดตั้ง		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	8 pcs. 8 ชิ้น

Order reference

Please order running track separately.

แนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งรางแยกต่างหาก

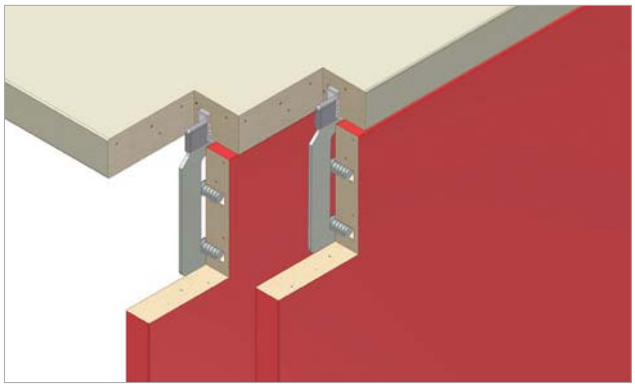
Running track ราง		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Running track ราง		Aluminium อะลูมิเนียม	Anodized สีเงินอโนไดซ์	3,000	406.81.930.

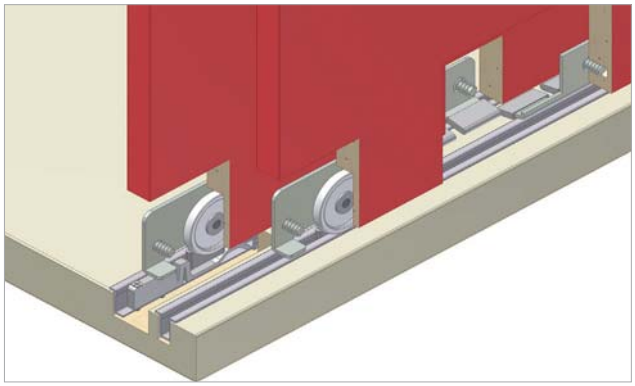
8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Classic 40 IF AA, for door weights up to 40 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Classic 40 IF AA สำหรับประตูที่มีน้ำหนักไม่เกิน 40 กก.





- Area of application: For 2- or 3-leaf sliding doors
- Door thickness: Max. 18 mm
- Door weight: Max. 40 mm
- Door height: Max. 2,100 mm
- Door width: Max. 1,300 mm
- Running gear with ball bearing, white nylon
- Installation: Guide and running gear for screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับประตู 2 หรือ 3 บาน
- ความหนาประตู: 18 มม.
- น้ำหนักบานประตู: ไม่เกิน 40 กก.
- ความสูงประตู: ไม่เกิน 2,100 มม.
- ความกว้างประตู: ไม่เกิน 1,300 มม.
- ชุดลูกล้อระบบลูกปืน ไนลอนสีขาว
- การติดตั้ง: ติดตั้งไกด์และชุดลูกล้อด้วยสกรู

Note

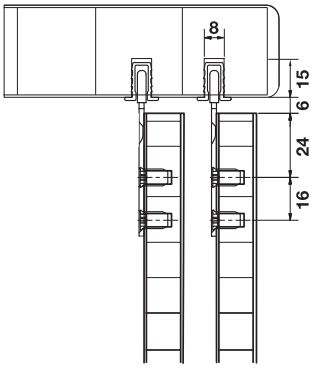
Please order Smuso Soft close mechanism (405.11.217, 405.11.216) separately.

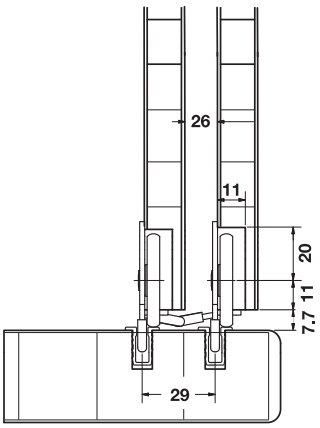
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

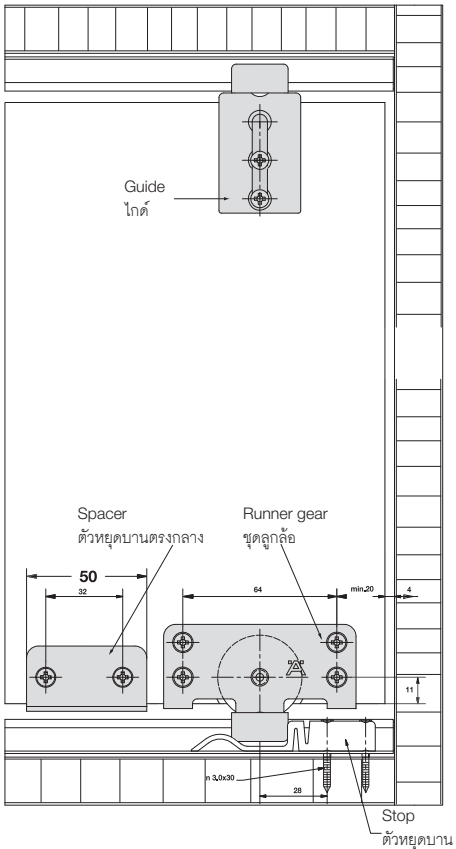
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลแยกต่างหาก (405.11.217, 405.11.216)

Installation dimensions

ระยะติดตั้งอุปกรณ์

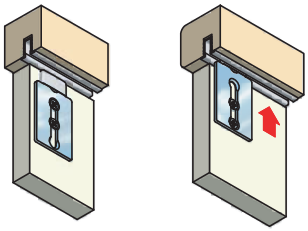






Assembly

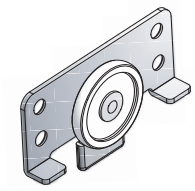
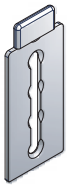
การประกอบ



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set ชุดอุปกรณ์	Cat.No. รหัสสินค้า
Complete fitting set for 2 doors without running track อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 2 บาน (ไม่รวมราง)	404.24.101

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Set consisting of: ในชุดประกอบด้วย		Material วัสดุ	Finish สี	For 2-leaf สำหรับ 2 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
Running part with ball bearing อุปกรณ์บานเลื่อนพร้อมลูกปืน		Nylon ไนล่อน	Galvanized สีกัลวาไนซ์	4 pcs. 4 ชิ้น	404.24.100
End stop ตัวหยุด		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	2 pcs. 2 ชิ้น	404.24.320
Guiding part with long hole Ø6, 3x48 mm ไกด์บานพร้อมช่องเจาะขนาด Ø6, 3x48 มม.		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	4 pcs. 4 ชิ้น	404.24.330

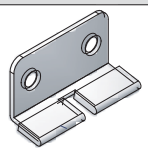
Order reference

Please order running track and additional components separately.

แนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งรางและอุปกรณ์เสริมต่างหาก

Running track ราง		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Running and guide track 3,000 mm. รางบนและรางล่าง 3,000 มม.		Aluminium อะลูมิเนียม	Anodized สีเงินอโนไดร์	3,000	404.16.913

Additional components อุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Distance piece ตัวหยุดบานตรงกลาง		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	404.24.310
Center stopper for 3 doors ตัวหยุดตรงกลางสำหรับ 3 บาน		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	404.24.300

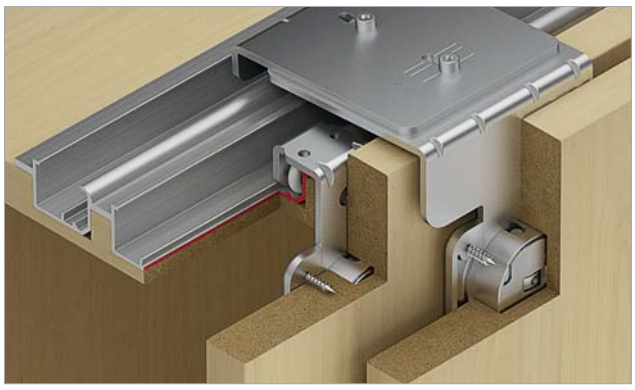
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

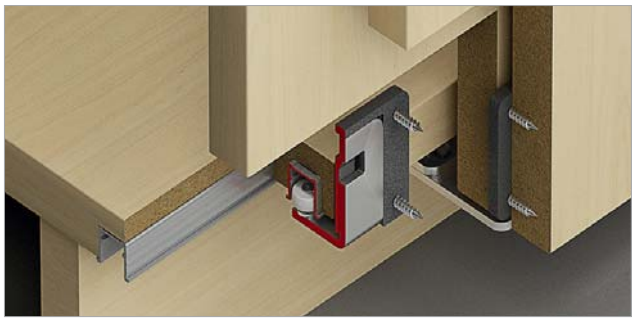
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Classic 40 VF T, for door weights up to 40 kg,with soft closing mechanism (optional)

อุปกรณ์บานเลื่อน Classic 40 VF T สำหรับบานประตูหนักไม่เกิน 40 กก. มีทั้งระบบปิดแบบนุ่มนวลและธรรมดา

smuso

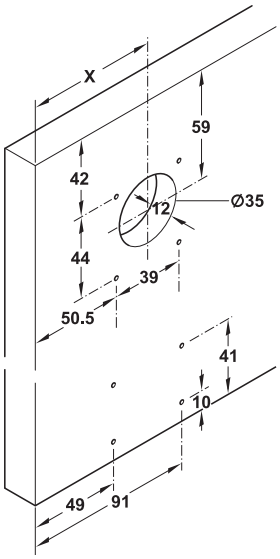




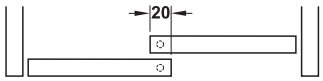
- Door height: Max. 2,400 mm
- Door width: Max. 1,250 mm, min. 350 mm with soft closing mechanism on one side, min. 520 mm with soft closing mechanism on both sides
- Door thickness: 16–25 mm, adjustable
- Height adjustment: ±2 mm on running gear using adjusting wheel
- Material: Housing: Zinc alloy, running gear, mounting plate and guide: Steel
- Running gear: Top running, 2 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing mounted roller: Plastic, axle: Steel
- Door stopper: Top stopper, as clip-in stopper or soft and self closing mechanism for sliding into top running track, as stop buffer in bottom guide track
- Installation: Housing and running gear for screw fixing, guide for screw fixing to door

- ความสูงของบานประตู: สูงสุด 2,400 มม.
- ความกว้างของบานประตู: สูงสุด 1,250 มม. ต่ำสุด 350 มม. พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลด้านเดียว สูงสุด 520 มม. สำหรับระบบปิดแบบนุ่มนวลทั้งสองด้าน
- ความหนาหน้าบาน: 16-25 มม.
- ปรับระดับความสูงได้: ±2 มม. ปรับบนอุปกรณ์ชุดลูกล้อโดยปรับที่ล้อ
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งซิงค์อัลลอยด์ ชุดลูกล้อ เพลทยึดและไกด์เหล็ก
- ชุดลูกล้อ: ชุดลูกล้อบน มี 2 ลูกล้อ
- ไกด์สำหรับชุดลูกล้อ: ระบบลูกปืนพร้อมล้อพลาสติก แกนเหล็ก
- ตัวหยุดหน้าบาน: ตัวหยุดด้านบน ตัวหยุดแบบคลิปหรือระบบปิดแบบอัตโนมัติและนุ่มนวลสำหรับรางด้านบนและยางกันชนสำหรับรางไกด์ด้านล่าง
- การติดตั้ง: เฮ้าส์ซิ่งและรางยึดด้วยสกรู ไกด์ยึดด้วยสกรูเข้ากับประตู

Drilling pattern
แบบการเจาะ



Door overlap
ทับขอบประตู



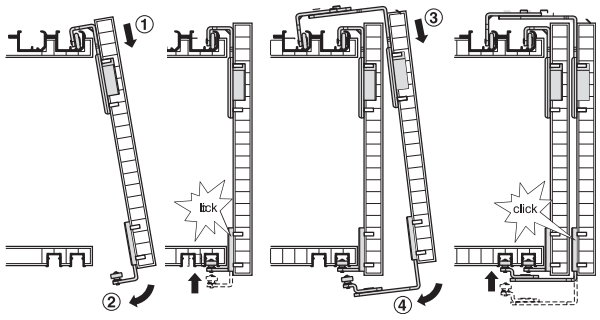
Calculation

X = 70 + door overlap on outer cabinet side

การคำนวณ

X = 70 + ระยะที่บานประตูซ้อนกัน

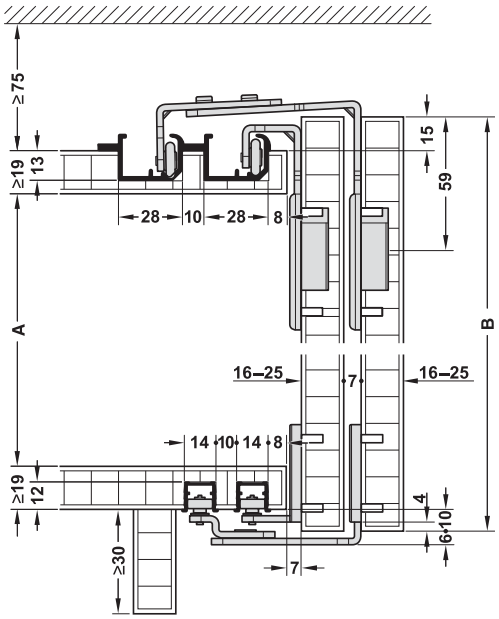
Door installation
วิธีการติดตั้งหน้าบาน



8

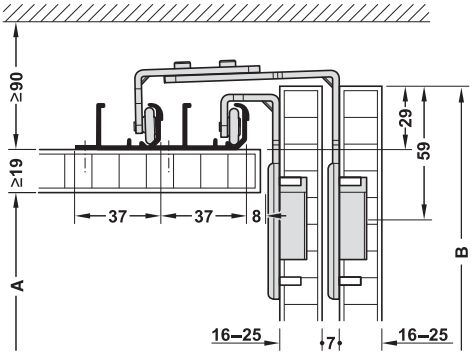
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Installation dimensions
ระยะติดตั้งอุปกรณ์



For groove mounting
A = inner cabinet height, B = inner cabinet height + 63 mm

สำหรับเซาะร่อง
A = ความสูงภายในตู้ B = ความสูงภายในตู้ + 63 มม.



For screw fixing
A = inner cabinet height, B = inner cabinet height + 77 mm

สำหรับยึดด้วยสกรู
A = ความสูงภายในตู้ B = ความสูงภายในตู้ + 77 มม.

Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors, with clip-in stopper, with installation instructions สำหรับประตู 2 บาน มาพร้อมตัวหยุดบานและวิธีการติดตั้ง	402.31.004
For 2 doors, with soft and self closing mechanism 40 kg on both sides, with installation instructions [values in brackets refer to set components] สำหรับประตู 2 บาน มาพร้อมระบบปิดอัตโนมัติและนุ่มนวลรับน้ำหนักได้ 40 กก.ทั้งสองด้าน และวิธีการติดตั้ง (อ้างอิงฉากยึดในชุดส่วนประกอบ)	402.31.006
For 3 doors, with clip-in stopper, with installation instructions สำหรับประตู 3 บาน มาพร้อมตัวหยุดบานและวิธีการติดตั้ง	402.31.005
For 3 doors, with soft and self closing mechanism 40 kg on one side, with installation instructions (values in brackets refer to set components) สำหรับประตู 3 บาน มาพร้อมระบบปิดอัตโนมัติและนุ่มนวลรับน้ำหนักได้ 40 กก.ด้านเดียว และวิธีการติดตั้ง (อ้างอิงฉากยึดในชุดส่วนประกอบ)	402.31.007
For 3 doors, with soft and self closing mechanism 40 kg on both sides, with installation instructions [values in brackets refer to set components] สำหรับประตู 3 บาน มาพร้อมระบบปิดอัตโนมัติและนุ่มนวลรับน้ำหนักได้ 40 กก.ทั้งสองด้าน และวิธีการติดตั้ง (อ้างอิงฉากยึดในชุดส่วนประกอบ)	402.31.013

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
Please order running and guide tracks separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งรางและรางไกด์แยก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set components ชุดชิ้นส่วนประกอบ	For door สำหรับประตู	For 2 doors สำหรับ 2 บาน	For 3 doors สำหรับ 3 บาน	Material วัสดุ	Finish/colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Housing for inserting and screw fixing into 35 mm cup drilling, running gear with friction bearing เฮ้าส์ซิ่งสำหรับใส่และยึดด้วยสกรูในรูเจาะบานพับถ้วย 3.5 มม. ชุดลูกล้อ	Rear บานหลัง	2 pcs., [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น)	4 pcs., (4 pcs.), [4 pcs.] 4 ชิ้น, (4 ชิ้น), (4 ชิ้น)	Zinc alloy; steel ซิงค์อัลลอยด์; เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	402.31.102
	Front บานหน้า	2 pcs., [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น)	2 pcs., (2 pcs.), [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น), (2 ชิ้น)	Zinc alloy; steel ซิงค์อัลลอยด์; เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	402.31.103
Top clip-in door stopper, with retainer ตัวหยุดบานด้านบน แบบคลิป	-	4 pcs. 4 ชิ้น	4 pcs., (1 pc.) 4 ชิ้น, (1 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.31.308
Top soft and self closing mechanism, 20 kg, for sliding into running track ระบบปิดแบบอัตโนมัติและนุ่มนวล รับน้ำหนักได้ 20 กก.	-	[4 pcs.] (4 ชิ้น)	(3 pcs.), [6 pcs.] (3 ชิ้น), (6 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Grey/black สีเทา/สีดำ	402.31.306
Guide, for screw fixing to door ไกด์ สำหรับยึดเข้ากับบานประตู	Rear บานหลัง	2 pcs., [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น)	4 pcs., (4 pcs.), [4 pcs.] 4 ชิ้น, (4 ชิ้น), (4 ชิ้น)	Steel, plastic เหล็ก, พลาสติก	Galvanized, black สีกัลวาไนซ์, สีดำ	402.31.202
	Front บานหน้า	2 pcs., [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น)	2 pcs., (2 pcs.), [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น), (2 ชิ้น)	Steel, plastic เหล็ก, พลาสติก	Galvanized, black สีกัลวาไนซ์, สีดำ	402.31.203
Bottom door stopper, for bottom guide track ตัวหยุดบานด้านล่าง สำหรับไกด์รางล่าง		4 pcs., [4 pcs.] 4 ชิ้น, (4 ชิ้น)	4 pcs., (4 pcs.), [4 pcs.] 4 ชิ้น, (4 ชิ้น), (4 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.31.305
Clip-in door stopper retainer ตัวกันกระแทกแบบคลิป	Rear บานหลัง	2 pcs. 2 ชิ้น	4 pcs. 4 ชิ้น	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.31.317
	Front บานหน้า	2 pcs. 2 ชิ้น	4 pcs., (1 pc.) 4 ชิ้น, (1 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.31.318
Release device, for soft and self closing mechanism อุปกรณ์ปล่อย สำหรับระบบปิดอัตโนมัติและนุ่มนวล	Rear, left บานหลัง	[1 pc.] (1 ชิ้น)	(1 pc.), [1 pc.] (1 ชิ้น), (1 ชิ้น)	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	402.31.313
	Rear, right บานหลัง	-	(1 pc.), [1 pc.] (1 ชิ้น), (1 ชิ้น)	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	402.31.321
	Front บานหน้า	[1 pc.] (1 ชิ้น)	(1 pc.), [1 pc.] (1 ชิ้น), (1 ชิ้น)	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	402.31.314

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Top panel thickness mm ความหนาผนังตู้ด้านบน มม.	Material วัสดุ	Finish/colour สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single top running track, for screw fixing, pre-drilled รางบนมาพร้อมรูเจาะนำสำหรับยึดด้วยสกรู		min. 19	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.31.682
					3,500	402.31.683
Single top running track, for press fitting and glue fixing into groove 28 mm รางเดี่ยวบนสำหรับใส่ในร่อง ขนาด 28 มม.		min. 25	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.31.672
					3,500	402.31.673
Single bottom guide track, for press fitting and glue fixing into groove 14 mm รางเดี่ยวบนสำหรับใส่ในร่อง ขนาด 14 มม.		min. 19	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.31.632
					3,500	402.31.633

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

2 tracks must be mounted parallel in order to make a double running track. Please consider when ordering.
Single door systems can also be implemented. Components must be ordered separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

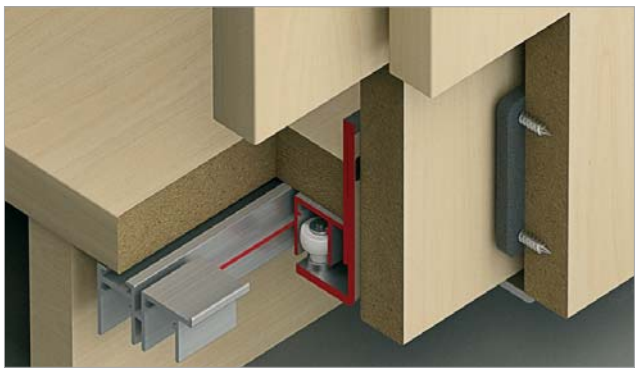
ถ้ามีการติดตั้งรางสองรางจะต้องติดตั้งขนานกัน สามารถติดตั้งแบบระบบประตูบานเดี่ยวโดยการสั่งอุปกรณ์แยก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Classic 40 MF C, for door weights up to 40 kg, with soft closing mechanism (optional)

อุปกรณ์บานเลื่อน Classic 40 MF C สำหรับประตูน้ำหนักไม่เกิน 40 กก. มีทั้งระบบปิดแบบนุ่มนวลและธรรมดา

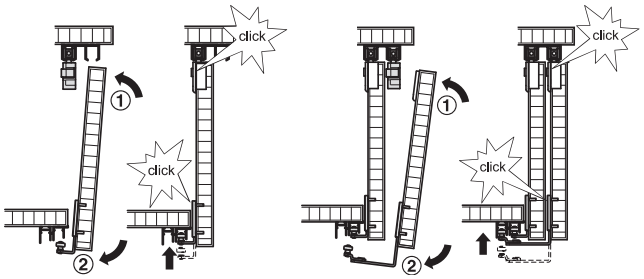
smuso



- Door height: max. 2,200 mm
- Door width: Max. 1,250 mm, min. 420 mm with soft closing mechanism on one side, min. 610 mm with soft closing mechanism on both sides
- Door thickness: 16–19 mm
- Height adjustment: ±2 mm on running gear using adjusting wheel
- Material: Housing and running gear: Plastic, guide: Steel
- Running gear: Top running, 4 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing mounted roller: Plastic, axle: Steel
- Door stopper: Top stopper, as clip-in stopper or soft and self closing mechanism for sliding into top running track
- Installation: Housing for screw fixing, running gear without tools (quick fixing system)

- ความสูงของประตู: สูงสุด 2,200 มม.
- ความกว้างของประตู: สูงสุด 1,250 มม. ต่ำสุด 420 มม. มาพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลด้านเดียว น้อยสุด 610 มม. มาพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลสองด้าน
- ความหนาของประตู: 16-19 มม.
- ปรับระดับความสูงได้: ±2 มม. โดยปรับที่อุปกรณ์ชุดล้อ
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งและชุดลูกล้อพลาสติก ไกด์เหล็ก
- ชุดลูกล้อ: ลูกล้อบน มี 4 ล้อ
- ไกด์สำหรับลูกล้อ: ระบบลูกปืนพร้อมล้อ: พลาสติก, แกน: เหล็ก
- ตัวหยุดบาน: ตัวหยุดด้านบน: ระบบคลิปหรือระบบปิดอัตโนมัติและนุ่มนวลสำหรับสไลด์เข้าไปในรางบน
- การติดตั้ง: ยึดเฮ้าส์ซิ่งด้วยสกรู ชุดลูกล้อติดตั้งโดยไม่ใช่เครื่องมือ (ติดตั้งแบบ quick fixing)

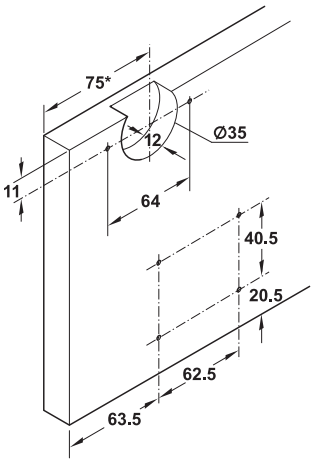
Door installation
วิธีการติดตั้งหน้าบาน



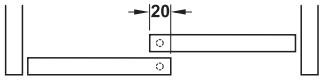
① Clip in at top
② Push up and allow to engage

① คลิปเข้าด้านบน
② ดันเข้าให้ตรงตำแหน่ง

Drilling pattern
ระยะเจาะ



Door overlap
ทับขอบประตู



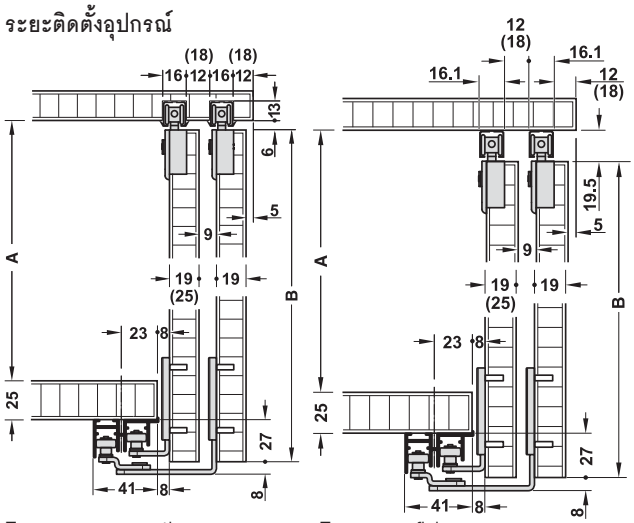
Calculation

* = + 43 mm when using inspection support

การคำนวณ

* = + 43 มม. เมื่อใช้ตัวรอง

Installation dimensions
ระยะติดตั้งอุปกรณ์



For groove mounting

A = internal cabinet height
B = internal cabinet height + 46 mm

สำหรับการติดตั้งแบบเซาะร่อง

A = ความสูงภายในตู้
B = ความสูงภายในตู้ + 46 มม.

For screw fixing

A = internal cabinet height
B = internal cabinet height + 32.5 mm

สำหรับการติดตั้งยึดสกรู

A = ความสูงภายในตู้
B = ความสูงภายในตู้ + 32.5 มม.

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors, with clip-in door stopper, with installation instructions สำหรับประตู 2 บาน มาพร้อมตัวหยุดบานแบบคลิปและวิธีการติดตั้ง	402.30.040
For 2 doors, with soft and self closing mechanism 40 kg on one side, with installation instructions (values in brackets refer to set components) สำหรับประตู 2 บาน มาพร้อมกับระบบปิดอัตโนมัติและนุ่มนวลแบบด้านเดียว รับน้ำหนักได้ 40 กก. และวิธีการติดตั้ง (จำนวนฉากยึดขึ้นอยู่กับจำนวนประตูดูได้จากชุดอุปกรณ์แยก)	402.30.041
For 2 doors, with soft and self closing mechanism 40 kg on both sides, with installation instructions [values in brackets refer to set components] สำหรับประตู 2 บาน มาพร้อมกับระบบปิดอัตโนมัติและนุ่มนวลแบบสองด้าน รับน้ำหนักได้ 40 กก. และวิธีการติดตั้ง (จำนวนฉากยึดขึ้นอยู่กับจำนวนประตูดูได้จากชุดอุปกรณ์แยก)	402.30.042
For 3 doors, with clip-in door stopper, with installation instructions สำหรับประตู 3 บาน, มาพร้อมตัวหยุดบานแบบคลิปและวิธีการติดตั้ง	402.30.043
For 3 doors, with soft and self closing mechanism 40 kg on one side, with installation instructions (values in brackets refer to set components) สำหรับประตู 3 บาน มาพร้อมกับระบบปิดอัตโนมัติและนุ่มนวลแบบด้านเดียว รับน้ำหนักได้ 40 กก. และวิธีการติดตั้ง (จำนวนฉากยึดขึ้นอยู่กับจำนวนประตูดูได้จากชุดอุปกรณ์แยก)	402.30.044
For 3 doors, with soft and self closing mechanism 40 kg on both sides, with installation instructions [values in brackets refer to set components] สำหรับประตู 3 บาน มาพร้อมกับระบบปิดอัตโนมัติและนุ่มนวลแบบสองด้าน รับน้ำหนักได้ 40 กก. และวิธีการติดตั้ง (จำนวนฉากยึดขึ้นอยู่กับจำนวนประตูดูได้จากชุดอุปกรณ์แยก)	402.30.045

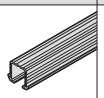
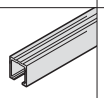
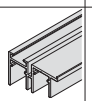
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please order running and guide tracks separately.

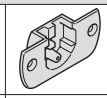
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

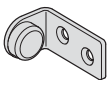
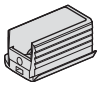
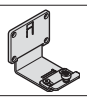
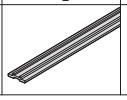
กรุณาสั่งรางและรางไกด์แยก

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Top panel thickness mm ความหนาของผนังบน 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 or for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm รางบนเดี่ยว สำหรับใส่เข้าไปในร่องและติดด้วยกาว (ร่องขนาด 16 มม.) หรือยึดด้วยสกรูหัวแฉกขนาด 3.5 มม.		min. 19	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright, visible surfaces grooved สีอะลูมิเนียม	2,500	402.33.642
					3,500	402.33.643
Single top running track, for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm รางบนเดี่ยว สำหรับยึดด้วยสกรูหัวแฉก ขนาด 3.5 มม.		min. 19	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.30.642
					3,500	402.30.643
Double bottom guide track, with stop strip, for screw fixing to base panel รางไกด์ล่างคู่ มาพร้อมแถบหยุดบาน สำหรับยึดด้วยสกรูที่ผนังด้านล่าง		min. 25	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.31.832
					3,500	402.31.833

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set components ชุดอุปกรณ์แยก		For 2 doors สำหรับ 2 บาน	For 3 doors สำหรับ 3 บาน	Material วัสดุ	Finish/colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Housing, for screw fixing เฮ้าส์ซิ่งยึดด้วยสกรู		4 pcs., (4 pcs.), [4 pcs.] 4 ชิ้น, (4 ชิ้น), (4 ชิ้น)	6 pcs., (6 pcs.), [6 pcs.] 6 ชิ้น, (6 ชิ้น), (6 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.30.100
Running gear with ball bearing, for clip fixing into housing ชุดลูกล้อระบบลูกปืน แบบคลิปในเฮ้าส์ซิ่ง		4 pcs., (2 pcs.), [-] 4 ชิ้น, (2 ชิ้น), (-)	6 pcs., (3 pcs.), [2 pcs.] 6 ชิ้น, (3 ชิ้น), (2 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.30.115
Running gear with soft and self closing mechanism and ball bearing, for clip fixing into housing ชุดลูกล้อมาพร้อมระบบปิดอัตโนมัติและนุ่มนวลและระบบลูกปืนแบบคลิปในเฮ้าส์ซิ่ง		-, (2 pcs.), [4 pcs.] -, (2 ชิ้น), (4 ชิ้น)	-, (3 pcs.), [4 pcs.] -, (3 ชิ้น), (4 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.30.116
Clip-in door stopper, for running tracks ตัวหยุดหน้าบาน ใช้กับราง		[4 pcs.] (4 ชิ้น)	4 pcs., (1 pc.), [-] 4 ชิ้น, (1 ชิ้น), (-)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.32.303
Door stopper for soft and self closing mechanism, with wing, for running tracks ตัวหยุดหน้าบานมาพร้อมระบบปิดอัตโนมัติและนุ่มนวล ปีก ใช้กับราง		2 pcs., [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น)	4 pcs., (4 pcs.), [4 pcs.] 4 ชิ้น, (4 ชิ้น), (4 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.32.301
Door stopper, bottom, for bottom guide track ตัวกันชนด้านล่าง ใช้กับรางล่าง		2 pcs., [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น)	2 pcs., (2 pcs.), [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น), (2 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.31.300

Set components ชุดอุปกรณ์แยก		For 2 doors สำหรับ 2 บาน	For 3 doors สำหรับ 3 บาน	Material วัสดุ	Finish/colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Door follower, stop bracket with buffer ตัวตามประตู, ฉากยึดสำหรับหยุดพร้อมตัวกันชน		4 pcs., [4 pcs.] 4 ชิ้น, (4 ชิ้น)	4 pcs., (4 pcs.), [4 pcs.] 4 ชิ้น, (4 ชิ้น), (4 ชิ้น)	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	402.30.310
Inspection support ตัวจบราง		2 pcs. 2 ชิ้น	4 pcs. 4 ชิ้น	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	402.33.403
Guide, for screw fixing to rear door ไกด์ ยึดด้วยสกรูที่บานหลัง		2 pcs. 2 ชิ้น	4 pcs., (1 pc.) 4 ชิ้น, (1 ชิ้น)	Plastic; steel พลาสติก; เหล็ก	Black, galvanized สีดำ/กัลวาไนซ์	402.31.200
Guide, for screw fixing to front door ไกด์ ยึดด้วยสกรูที่บานหน้า		[1 pc.] (1 ชิ้น)	(1 pc.), [1 pc.] (1 ชิ้น), (1 ชิ้น)	Plastic; steel พลาสติก; เหล็ก	Black, galvanized สีดำ/กัลวาไนซ์	402.31.201
Mounting aid for track installation อุปกรณ์ช่วยการติดตั้งราง		-	(1 pc.), [1 pc.] (1 ชิ้น), (1 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Red สีแดง	402.33.404

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Note

Inspection support cannot be used in combination with running gear with soft and self closing mechanism.

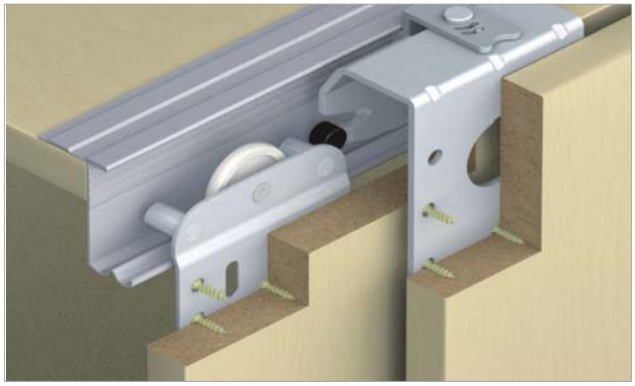
หมายเหตุ

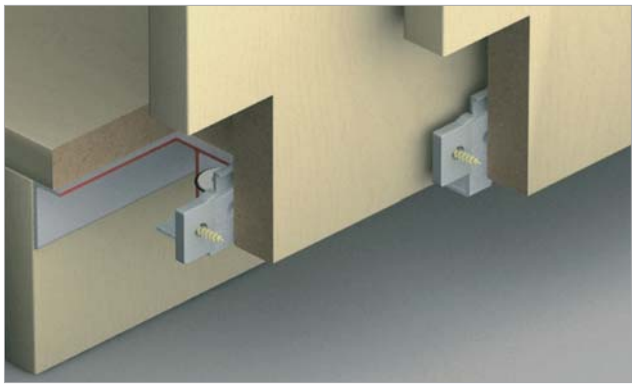
ตัวจบบานไม่สามารถใช้ร่วมกับลูกล้อบานเลื่อนที่มีระบบปิดแบบนุ่มนวล

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ให้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Classic 50 VF SR, for door weights up to 50 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Classic 50 VF SR, สำหรับประตูที่มีน้ำหนักไม่เกิน 50 กก.





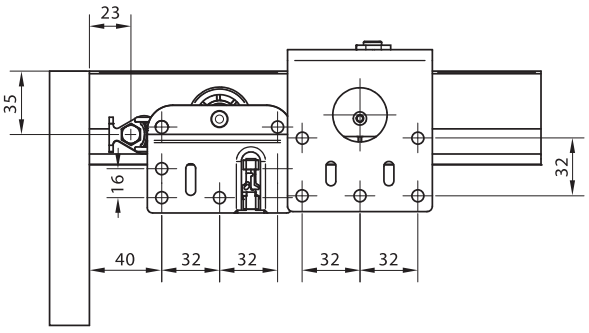
- Door thickness: 22–28 mm
- Door weight: 50 kg
- Material: Steel running gear and guide, aluminium double top running track and guide track
- Runing gear: Plastic roller with ball bearing
- Installation: Runing gear, tracks and guide for screw fixing
- With anti-derailment device (detachable)

- ความหนาบาน: 22-28 มม.
- น้ำหนักบานประตู: น้ำหนัก 50 กก.
- วัสดุ: ชุดอุปกรณ์ล้อและไกด์แบบเหล็ก อะลูมิเนียมรางบนและรางล่างคู่
- ชุดลูกล้อ: ลูกล้อพลาสติกพร้อมลูกปืน
- การติดตั้ง: ชุดลูกล้อราง และไกด์ติดตั้งด้วยสกรู
- พร้อมอุปกรณ์กันบานหลุดจากราง

For smooth sliding door, easy and quick to install with clip for guide.

อุปกรณ์บานเลื่อนที่เลื่อนได้ลื่นติดตั้งได้อย่างง่ายดายและรวดเร็ว ด้วยคลิปหนีบไกด์ล่าง

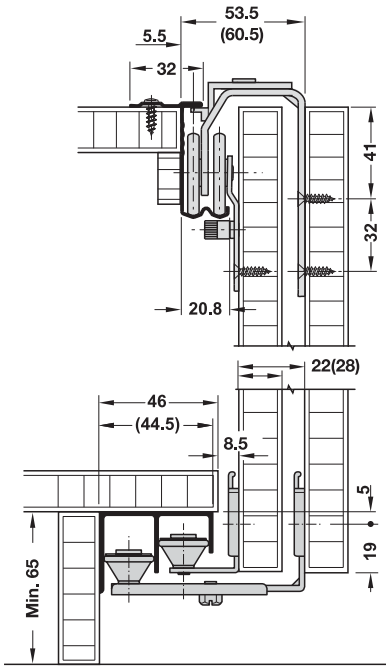
Application
การใช้งาน

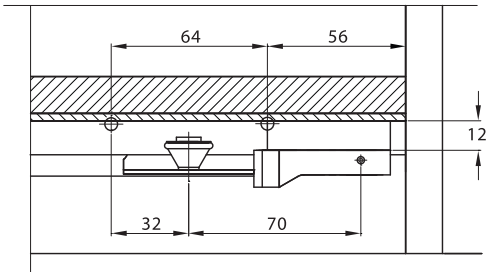


Drilling dimensions for runnig gear and track stopper for rear and front door

ระยะติดตั้งชุดลูกล้อและตัวหยุดบานสำหรับติดตั้งกับบานในและบานนอก

Installation dimensions
ระยะติดตั้งอุปกรณ์





Drilling dimensions for guide and guide stopper for front door

ระยะติดตั้งไกด์และตัวหยุดบานสำหรับบานนอก

Drilling dimensions for guide and guide stopper for rear door

ระยะติดตั้งไกด์และตัวหยุดบานสำหรับบานใน

Note

Please order Smuso Soft close mechanism (405.11.161, 405.11.160) separately.

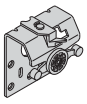
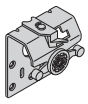
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลแยกต่างหาก (405.11.161, 405.11.160)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆโดยมิได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
Complete fitting set for 2 doors without running track, max. door thickness 22 mm อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 2 บาน (ไม่รวมราง) หน้าบานหนาไม่เกิน 22 มม.	400.51.120
Complete fitting set for 2 doors without running track, max. door thickness 28 mm อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 2 บาน (ไม่รวมราง) หน้าบานหนาไม่เกิน 28 มม.	400.51.121
Complete fitting set for 3 doors without running track, max. door thickness 22 mm อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 3 บาน (ไม่รวมราง) หน้าบานหนาไม่เกิน 22 มม.	400.51.122
Complete fitting set for 3 doors without running track, max. door thickness 28 mm อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 3 บาน (ไม่รวมราง) หน้าบานหนาไม่เกิน 28 มม.	400.51.123

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

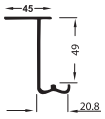
Set consisting of: ในชุดประกอบด้วย		Material วัสดุ	Finish สี	For 2-leaf สำหรับ 2 บาน	For 3-leaf สำหรับ 3 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
Running part with ball bearing and Hafele stamp, for distance 48 mm, for door thickness up to 22mm อุปกรณ์บานเลื่อนลูกล้อพร้อม ตราเฮเฟเล่ สำหรับระยะห่าง 48 มม. สำหรับหน้าบานหนาไม่เกิน 22 มม.		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	400.56.115
Running part with ball bearing and Hafele stamp, for distance 55 mm, for door thickness up to 28mm อุปกรณ์บานเลื่อนลูกล้อพร้อม ตราเฮเฟเล่ สำหรับระยะห่าง 55 มม. สำหรับหน้าบานหนาไม่เกิน 28 มม.		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	400.56.114
Running part for inner door อุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับบานในแบบไม่มีพิน		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	400.56.118
Running part with pins with Häfele stamp อุปกรณ์บานเลื่อนแบบมีพิน พร้อมตราเฮเฟเล่		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	400.56.119
End stop with installation material ชุดอุปกรณ์ตัวหยุดบาน พร้อมอุปกรณ์		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น	400.58.002
Guiding part for inner door ไกด์บานสำหรับบานใน		Aluminium อะลูมิเนียม	Anthracite สีเทาดำ	2 pcs. 2 ชิ้น	4 pcs. 4 ชิ้น	400.57.121
Guiding part adjustable with Hafele stamp ไกด์บานแบบปรับได้พร้อมตราเฮเฟเล่		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	400.57.122
Clip for guide คลิปตัวหนีบไกด์ล่าง		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	4 pcs. 4 ชิ้น	6 pcs. 6 ชิ้น	400.58.060
End stop ตัวหยุดบาน		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	400.58.011
Support block อุปกรณ์รองรับ		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	400.96.060
Central stop ตัวหยุดบานตรงกลาง		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	–	1 pc. 1 ชิ้น	400.96.053

Order reference

Please order guide and running track separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

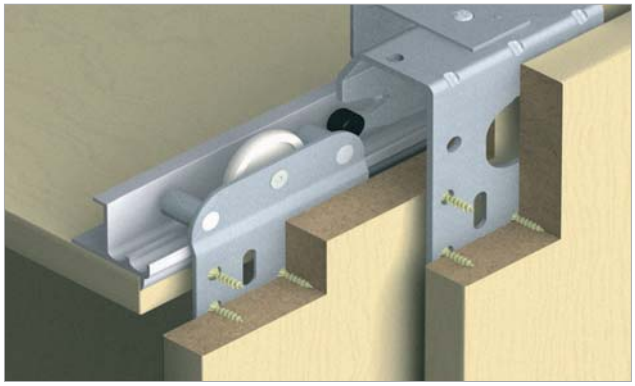
กรุณาสั่งไกด์และรางบนแยกต่างหาก

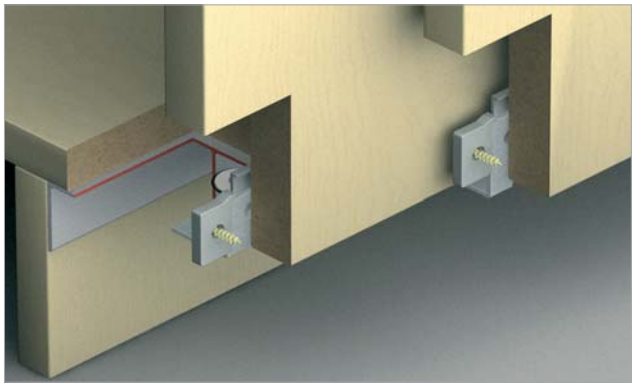
Tracks and individual components รางและส่วนประกอบแยกชิ้น		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Running track รางบน		Aluminium อะลูมิเนียม	Anodized สีอโนไดซ์	2,500	400.52.026
				3,500	400.52.036
Guide track รางล่าง		Aluminium อะลูมิเนียม	Anodized สีอโนไดซ์	2,500	400.52.952
				3,500	400.52.953

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Classic 50 VF BB, for door weights up to 50 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Classic 50 VF BB สำหรับประตูที่มีน้ำหนักไม่เกิน 50 กก.



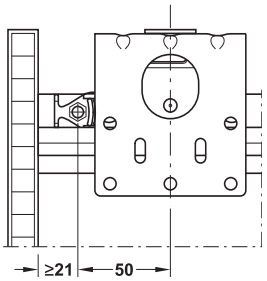


- Door thickness: 22–28 mm
- Door weight: 50 kg
- Material: Steel running gear and guide, aluminium double top running track and double guide track
- Runing gear: Plastic roller with ball bearing
- Installation: Running gear, tracks and guide for screw fixing
- With anti-derailment device (detachable)

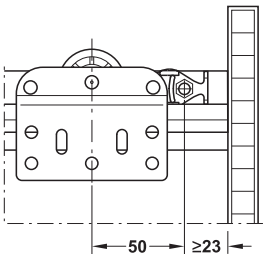
- ความหนาบาน: 22-28 มม.
- น้ำหนักบานประตู: น้ำหนัก 50 กก.
- วัสดุ: ชุดอุปกรณ์ล้อและไกด์แบบเหล็ก อะลูมิเนียมรางบนคู่และรางล่างคู่
- ชุดลูกล้อ: ลูกล้อพลาสติกพร้อมลูกปืน
- การติดตั้ง: ชุดลูกล้อรางและไกด์ติดตั้งด้วยสกรู
- พร้อมอุปกรณ์กันบานหลุดจากราง

For smooth sliding door, easy and quick to install with clip for guide.
อุปกรณ์บานเลื่อนที่เลื่อนได้ลื่น ติดตั้งได้อย่างง่ายดาย และรวดเร็วด้วยคลิปหนีบไกด์ล่าง

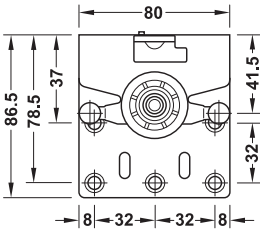
Application
การใช้งาน



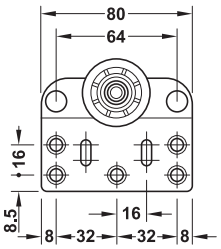
Braker, front door
ตัวเบรกบานนอก



Braker, rear door
ตัวเบรกบานใน

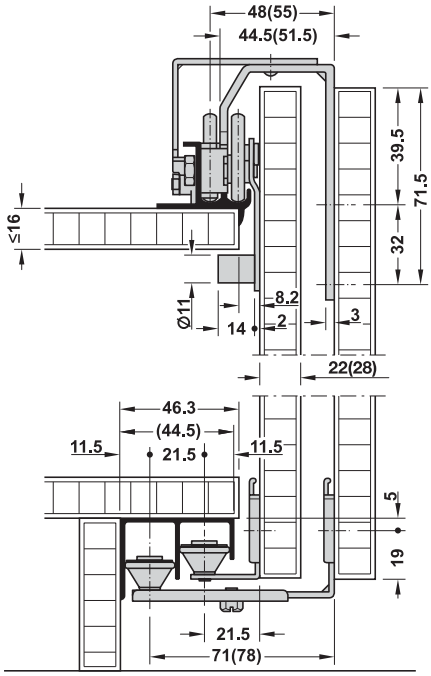


Running front door with 2 stop pins
อุปกรณ์บานเลื่อนบานนอกแบบมี 2 พิน



Running rear door with 2 stop pins
อุปกรณ์บานเลื่อนบานในแบบมี 2 พิน

Installation dimensions
ระยะติดตั้งอุปกรณ์



Note

Please order Smuso Soft close mechanism (405.11.211, 405.11.210) separately.

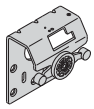
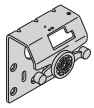
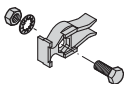
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลแยกต่างหาก (405.11.211, 405.11.210)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
Complete fitting set for 2 doors without running track, max. door thickness 22 mm อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 2 บาน (ไม่รวมราง) หน้าบานหนาไม่เกิน 22 มม.	400.51.126
Complete fitting set for 2 doors without running track, max. door thickness 28 mm อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 2 บาน (ไม่รวมราง) หน้าบานหนาไม่เกิน 28 มม.	400.51.127
Complete fitting set for 3 doors without running track, max. door thickness 22 mm อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 3 บาน (ไม่รวมราง) หน้าบานหนาไม่เกิน 22 มม.	400.51.130
Complete fitting set for 3 doors without running track, max. door thickness 28 mm อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 3 บาน (ไม่รวมราง) หน้าบานหนาไม่เกิน 28 มม.	400.51.131

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

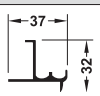
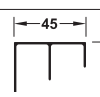
Set consisting of: ในชุดประกอบด้วย		Material วัสดุ	Finish สี	For 2-leaf สำหรับ 2 บาน	For 3-leaf สำหรับ 3 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
Running part with ball bearing and Hafele stamp, for distance 48 mm, for door thickness up to 22 mm อุปกรณ์บานเลื่อนลูกล้อพร้อม ตราเฮเฟเล่ สำหรับระยะห่าง 48 มม. สำหรับหน้าบานหนาไม่เกิน 22 มม.		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	400.56.117
Running part with ball bearing and Hafele stamp, for distance 55 mm, for door thickness up to 28mm อุปกรณ์บานเลื่อนลูกล้อพร้อม ตราเฮเฟเล่ สำหรับระยะห่าง 55 มม. สำหรับหน้าบานหนาไม่เกิน 28 มม.		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	400.56.116
Running parts for inner door with slide bearing for upper profile อุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับบานใน พร้อมลูกล้อสำหรับรางบน		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	400.56.130
Running parts for inner door with slide bearing for upper profile with pins อุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับบานใน พร้อมลูกล้อสำหรับรางบน พร้อมพิน		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	400.56.131
Brake and safety catch package ชุดอุปกรณ์หยุดบานเพื่อความปลอดภัย		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 set 1 ชุด	1 set 1 ชุด	400.59.020
Screw package ชุดสกรู		Steel and plastic เหล็กและพลาสติก	Grey สีเทา	1 set 1 ชุด	1 set 1 ชุด	400.58.001
Guiding part for inner door ไกด์บานสำหรับบานใน		Steel เหล็ก	Grey สีเทา	2 pcs. 2 ชิ้น	4 pcs. 4 ชิ้น	400.57.121
Guiding part adjustable with Hafele stamp ไกด์บานแบบปรับได้พร้อมตราเฮเฟเล่		Steel เหล็ก	Grey สีเทา	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	400.57.122
Clip for guider ตัวหนีบไกด์		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	4 pcs. 4 ชิ้น	6 pcs. 6 ชิ้น	400.58.060
End stop ตัวหยุดบาน		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs . 2 ชิ้น	400.58.011
Central stop ตัวหยุดบานตรงกลาง		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	–	1 pc. 1 ชิ้น	400.96.053

Order reference

Please order guide and running track separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งไกด์และรางบนแยกต่างหาก

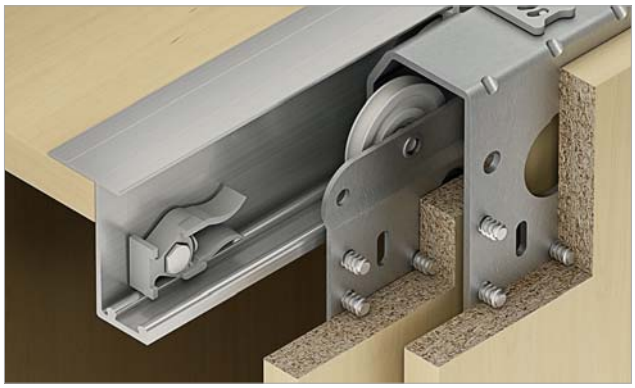
Tracks and individual components รางและส่วนประกอบแยกชิ้น		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Running track รางบน		Aluminium อะลูมิเนียม	Anodized สีอโนไดซ์	2,500	400.52.052
				3,500	400.52.053
Guide track รางล่าง		Aluminium อะลูมิเนียม	Anodized สีอโนไดซ์	2,500	400.52.952
				3,500	400.52.953

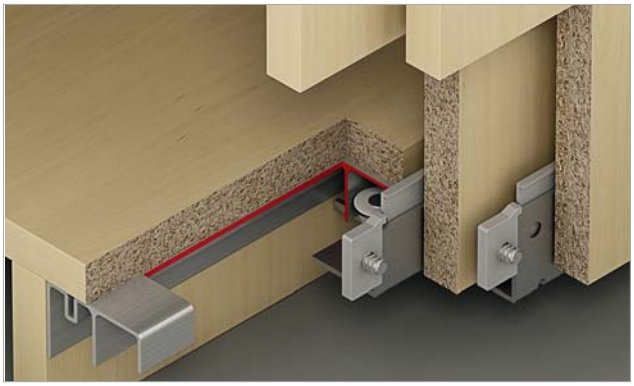
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Classic 50 VF P, for door weights up to 50 kg, including guide for clip fixing

อุปกรณ์บานเลื่อน Classic 50 VF P สำหรับประตูที่มีน้ำหนักไม่เกิน 50 กก. มาพร้อมไกด์สำหรับคลิป

smuso





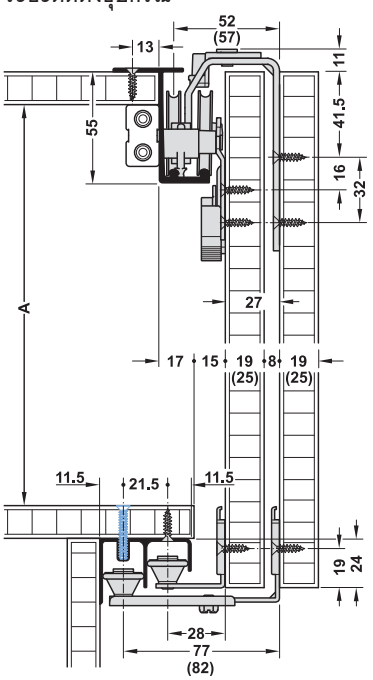
- Door thickness: 19–21 mm and 22–25 mm
- Material: Running gears and guides: Steel, double running and guide track: Aluminium
- Running gear: Top running, 1 roller
- Running gear guided by: Plastic roller with ball bearing
- Mounting: Running gear and guide clip for screw fixing to door, guide for clip fixing, top running track for screw fixing to cabinet, bottom guide track for screw fixing to cabinet from outside, from inside optional

- ความหนาประตู: 19-21 มม. และ 22-25 มม.
- วัสดุ: ชุดลูกล้อและไกด์: เหล็ก รางคู่และรางไกด์: อะลูมิเนียม
- ชุดลูกล้อ: รางบน ลูกล้อ 1 ล้อ
- ไกด์สำหรับลูกล้อ: ลูกล้อพลาสติกมาพร้อมลูกปืน
- การติดตั้ง: ชุดลูกล้อและคลิปไกด์ ยึดด้วยสกรูเข้ากับประตู ไกด์ติดตั้งโดยการหนีบ รางบนยึดด้วยสกรูเข้ากับตู้ รางไกด์ล่างยึดด้วยสกรูจากด้านนอกตู้ หรือจากด้านในก็ได้

- Concave running gears for excellent running characteristics
- With connection facility to e-drive electric sliding door drive

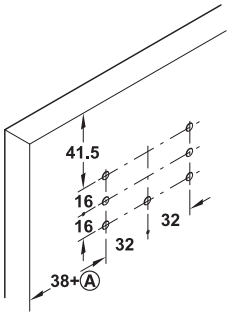
- ชุดลูกล้อแบบเว้าทำให้หน้าบานเลื่อนเลื่อนได้ไหลลื่น
- สามารถติดตั้งกับระบบ e-drive ได้ง่าย

Installation dimensions
ระยะติดตั้งอุปกรณ์



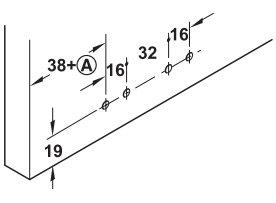
Dim. in brackets for door thicknesses 22 – 25 mm
ขนาดของฉากยึดสำหรับประตูหนา 22 - 25 มม.

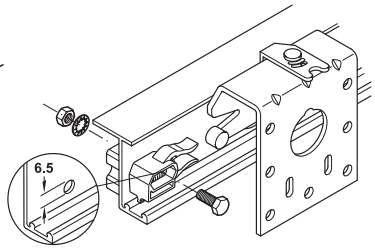
Drilling pattern
แบบเจาะ



Ⓐ = door overlay
Ⓐ = ประตูทับขอบ

Track stopper installation
การติดตั้งตัวหยุดบาน





Fixing options for double bottom guide track:
- Screw fixing from outside
- Fixing with screws from inside the cabinet using screw channel

ทางเลือกในการติดตั้งสำหรับรางคู่ล่าง
- ยึดด้วยสกรูจากด้านนอก
- ยึดด้วยสกรูจากด้านในตู้จากช่องสกรู

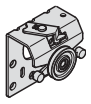
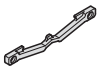
Calculation
Door height = internal cabinet height A + cabinet top thickness + cabinet base thickness + 24 mm

การคำนวณ
ประตูสูง = ความสูงภายในตู้ A + ความหนาผนังบน + ความหนาผนังล่าง + 24 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set ชุดอุปกรณ์	Door thickness mm ความหนาของประตู มม.	
	19–21	22–25
For 2 doors สำหรับ 2 บาน	400.51.190	400.51.197
For 2 doors, with connection facility to e-drive สำหรับประตู 2 บาน และสามารถต่อเข้ากับ e-drive ได้	400.51.192	400.51.196
For 3 doors, with centre door stopper สำหรับประตู 3 บาน มาพร้อมกับตัวหยุดบานตรงกลาง	400.51.191	400.51.198
For 3 doors, with connection facility to e-drive สำหรับประตู 3 บาน และสามารถต่อเข้ากับ e-drive ได้	400.51.193	400.51.194

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

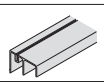
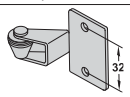
Set consisting of: ในชุดประกอบด้วย		Material วัสดุ	Finish สี	For 2-leaf สำหรับ 2 บาน	For 3-leaf สำหรับ 3 บาน	Door thickness mm ความหนาประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Running gear, for front door, plastic roller with ball bearing and pre-mounted anti-derailment device ชุดลูกล้อสำหรับบานหน้า ลูกล้อพลาสติกมาพร้อมลูกปืน และอุปกรณ์กันตก		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	19 - 21	400.56.170
						22 - 25	400.56.174
Running gear, for rear door, with bolt*, plastic roller with ball bearing ชุดลูกล้อสำหรับบานหลัง พร้อมน็อต ลูกล้อพลาสติกมาพร้อมลูกปืน		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	-	400.56.172
Running gear, for rear door, without bolt, plastic roller with ball bearing ชุดลูกล้อสำหรับบานหลัง ไม่มีน็อต ลูกล้อพลาสติกมาพร้อมลูกปืน		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	-	400.56.173
Stabilising block, for double top running track อุปกรณ์เพิ่มความแข็งแรง สำหรับรางบนคู่		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	-	400.96.060
Centre door stopper อุปกรณ์หยุดบานตรงกลาง		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	-	1 pc. 1 ชิ้น	-	400.58.030
Guide, for front door, with plastic glide ไกด์สำหรับบานหน้า มาพร้อมไกด์พลาสติก		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	-	400.57.122
Guide, for rear door, with plastic glide ไกด์สำหรับบานหลัง มาพร้อมไกล์พลาสติก		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น	4 pcs. 4 ชิ้น	-	400.57.121
Clip, for guide คลิป สำหรับไกด์		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	4 pcs. 4 ชิ้น	6 pcs. 6 ชิ้น	-	400.58.060

Mounting

*Screw-fix running gear for rear door with bolt always on the outside, towards the side panel

การติดตั้ง

*ยึดลูกล้อด้วยสกรูกับบานหลังโดยขันจากด้านนอกเข้าใน

Tracks and individual components รางและส่วนประกอบแยกชิ้น		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Double top running track, for screw fixing รางบนคู่สำหรับยึดด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	400.52.962
				3,500	400.52.963
Double bottom guide track, for screw fixing รางล่างคู่สำหรับยึดด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	400.52.954
				3,500	400.52.955
Spacer, for screw fixing to rear door, distance 20 mm อุปกรณ์เสริมความสูงยึดด้วยสกรูกับบานหลัง ระยะ 20 มม.		Steel with plastic roller เหล็กมาพร้อมลูกล้อพลาสติก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	400.60.000

Order reference

Tracks are also available in fixed lengths with pre-mounted track stoppers and pre-drilled holes for mounting the guide stopper from an order quantity of 250 pieces and above.

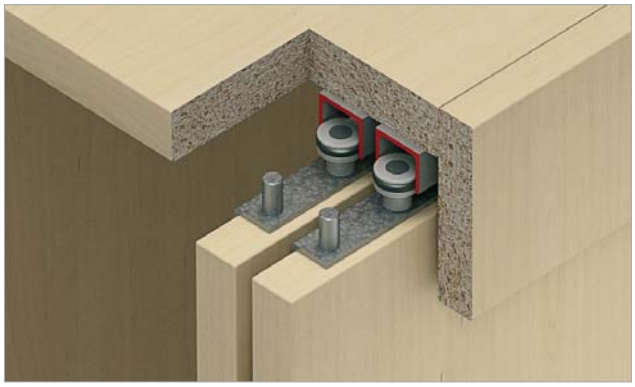
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

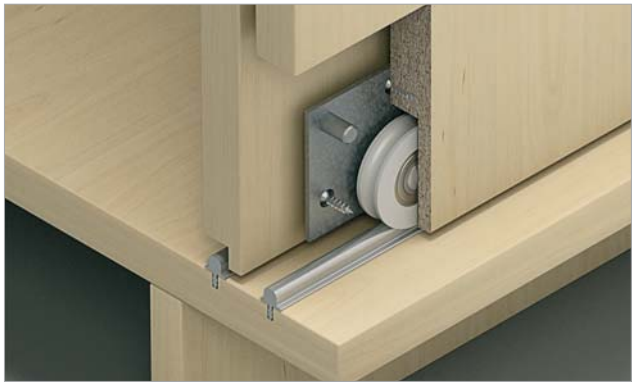
ถ้าสั่งมากกว่า 250 ชิ้น รางมีรูเจาะสำหรับติดตั้งตัวหยุดบานและรูเจาะสำหรับติดตั้งไกด์ของตัวหยุดบานได้

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Classic 55 IF, for door weights up to 55 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Classic 55 IF สำหรับประตูหนักไม่เกิน 55 กก.





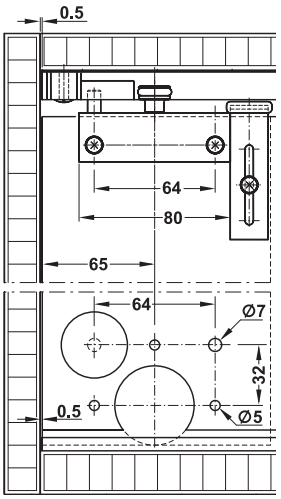
- Min. door thickness: 16 mm
- Running gear: Bottom running, 1 roller
- Running gear guided by: Steel ball bearing
- Height adjustment: ±2 mm
- Excellent running characteristics due to large roller diameters
- No door thickness restrictions due to separate running and guide tracks

- ความหนาของประตู: ต้องมากกว่า 16 มม.
- ชุดลูกล้อ: รางล่าง ลูกล้อ 1 ล้อ
- ไกด์สำหรับชุดลูกล้อ: ชุดลูกปืนเหล็ก
- ปรับแต่งความสูงได้: ±2 มม.
- ประตูเลื่อนได้ลื่นไหลมากขึ้นตามขนาดของล้อ
- ไม่มีข้อจำกัดเรื่องความหนาของประตู เนื่องจากรางและไกด์แยกกัน

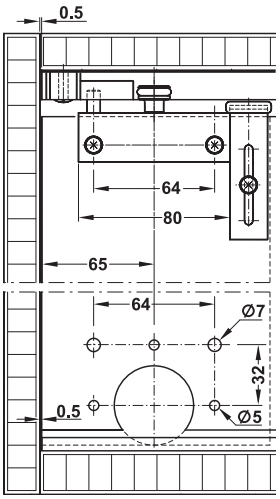
- Excellent running characteristics due to large roller diameters
- Individual door thickness possible

- ขนาดของลูกล้อที่ใหญ่ทำให้การเลื่อนประตูได้ลื่นไหลมากขึ้น
- ใช้กับประตูได้หลายความหนา

Installation
การติดตั้ง

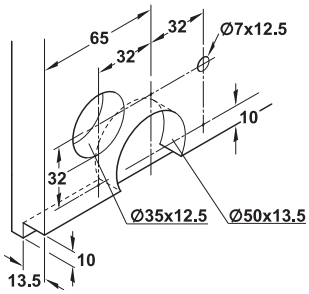


With height adjustment
แบบปรับความสูง

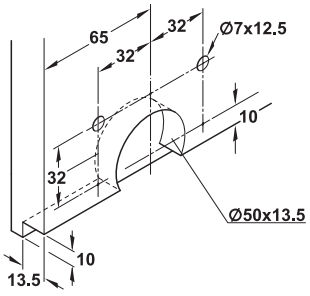


Without height adjustment
แบบไม่ปรับความสูง

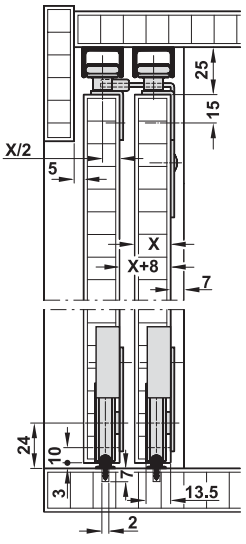
Drilling pattern
การติดตั้ง



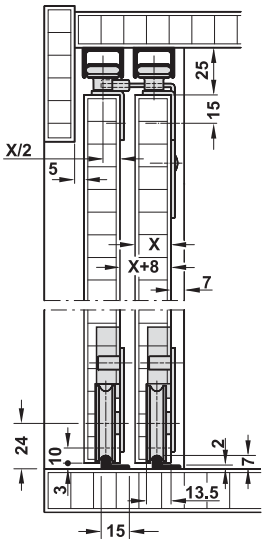
Door with height adjustment
แบบเจาะประตูที่ปรับความสูง



Door without height adjustment
แบบเจาะประตูที่ไม่ปรับความสูง



Running track for groove mounting
การติดตั้งรางแบบเซาะร่อง



Running track for screw fixing
การติดตั้งรางแบบยึดสกรู

X = door thickness
X = ความหนาประตู

Note

Fitting sets with height adjustment have a drilling pattern for both doors with and doors without height adjustment. The centre door always has the drill hole for the height adjustment on the left hand side. Other doors always have the drill hole at the edge next to the side panel.

หมายเหตุ

ชุดอุปกรณ์มาพร้อมกับแบบเจาะประตูทั้งแบบปรับความสูงและไม่ปรับความสูง ประตูบานกลางจะเจาะแบบปรับความสูงโดยเจาะทางด้านซ้ายของประตู ส่วนประตูบานอื่นจะเจาะที่ขอบถัดไปของผนังด้านข้าง

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors, with installation instructions สำหรับ 2 บาน มาพร้อมวิธีการติดตั้ง	402.23.000
For 2 doors, with height adjustment and installation instructions (values in brackets refer to set components) สำหรับ 2 บาน แบบปรับความสูง มาพร้องวิธีการติดตั้ง (จำนวนของฉากยึดดูได้จากชุดอุปรกรณ์แยก)	402.23.002
For 3 doors, with installation instructions สำหรับ 3 บาน มาพร้อมวิธีการติดตั้ง	402.23.001
For 3 doors, with height adjustment and installation instructions (values in brackets refer to set components) สำหรับ 3 บาน แบบปรับความสูง มาพร้องวิธีการติดตั้ง (จำนวนของฉากยึดดูได้จากชุดอุปรกรณ์แยก)	402.23.003

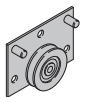
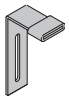
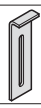
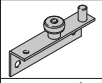
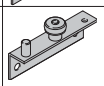
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

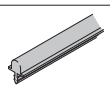
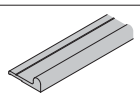
Order reference

The fixing material, running tracks and guide tracks are not included in the set. Please order separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

อุปรณ์สำหรับยึด รางและรางไกด์ ไม่รวมอยู่ในชุด กรุณาสั่งแยก

Set components ในชุดประกอบด้วย		Material วัสดุ	Finish สี	For 2-leaf สำหรับ 2 บาน	For 3-leaf สำหรับ 3 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
Running gear, bottom, for mounting in drilled hole and screw fixing (with height adjustment) ชุดลูกล้อ, ล่าง, ติดตั้งโดยการยึดด้วยสกรู (ปรับระดับความสูงได้)		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	4 pcs. (2 pcs.) 4 ชิ้น (2 ชิ้น)	6 pcs. (3 pcs.) 6 ชิ้น (3 ชิ้น)	402.23.100
Running gear, bottom right, height adjustable, for mounting in drilled hole and screw fixing ชุดลูกล้อ ขวาล่าง แบบปรับระดับความสูงได้ ติดตั้งโดยการยึดด้วยสกรู				(1 pc.) (1 ชิ้น)	(2 pcs.) (2 ชิ้น)	402.23.101
Running gear, bottom left, height adjustable, for mounting in drilled hole and screw fixing ชุดลูกล้อ ซ้ายล่าง แบบปรับระดับความสูงได้ ติดตั้งโดยการยึดด้วยสกรู				(1 pc.) (1 ชิ้น)	(1 pc.) (1 ชิ้น)	402.23.102
Height adjustment อุปกรณ์ปรับความสูง		Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Bright สีซิงค์อัลลอยด์	(2 pcs.) (2 ชิ้น)	(3 pcs.) (3 ชิ้น)	402.23.403
Bottom stopper ตัวหยุดบานด้านล่าง		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	2 pcs. 2 ชิ้น	3 pc. 3 ชิ้น	402.23.301
Anti-derailment device for rear door, for screw fixing, serves also as door follower อุปกรณ์จัดระเบียบและตัวเกี่ยวบาน สำหรับบานหลัง		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	402.23.402
Anti-derailment device for front door, for screw fixing อุปกรณ์จัดระเบียบและตัวเกี่ยวบาน สำหรับบานหน้า		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	3 pcs. 3 ชิ้น	4 pcs. 4 ชิ้น	402.23.400
Guide, top left, for screw fixing ไกด์ ซ้ายบน สำหรับยึดด้วยสกรู		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น	3 pc. 3 ชิ้น	402.23.201
Guide, top right, for screw fixing ไกด์ ขวาบน สำหรับยึดด้วยสกรู		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น	3 pc. 3 ชิ้น	402.23.200
Door stopper, top, suitable for right and left hand use, for screw fixing ตัวหยุดบานด้านบนใช้ได้ทั้งแบบซ้ายมือและขวามือ สำหรับติดตั้งด้วยสกรู		Plastic พลาสติก	Natural colour สีเนื้อวัสดุ	1 pc. each 1 ชิ้น	2 pcs. each 2 ชิ้น	402.23.300

Tracks and individual components รางและส่วนประกอบแยกชิ้น		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Guide track, top, single-track, not drilled รางไกด์บนเดี่ยวแบบไม่มีรูเจาะ		Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียม	2,500	402.23.802
				3,500	402.23.803
				5,000	402.23.805
Bottom running track, single-track, for press fitting, ribbed รางล่างเดี่ยวสำหรับติดตั้งแบบเซาะร่อง,		Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียม	2,500	402.23.602
				3,500	402.23.603
				5,000	402.23.605
Bottom running track, for screw fixing รางล่างสำหรับติดตั้งแบบยึดสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.26.622
				3,500	402.26.623
				5,000	402.26.625

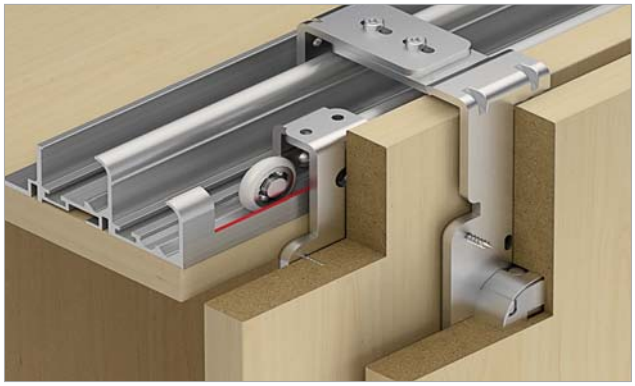
8

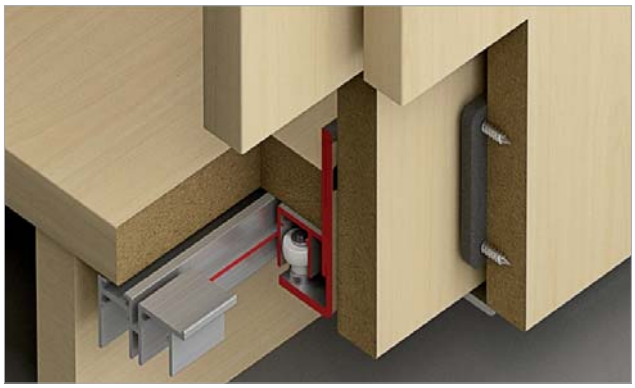
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Classic 60 VF T, for door weights up to 60 kg, with soft closing mechanism (optional)

อุปกรณ์บานเลื่อน Classic 60 VF T สำหรับประตูหนักไม่เกิน 60 กก. มีทั้งระบบปิดแบบนุ่มนวลและไม่มี

smuso



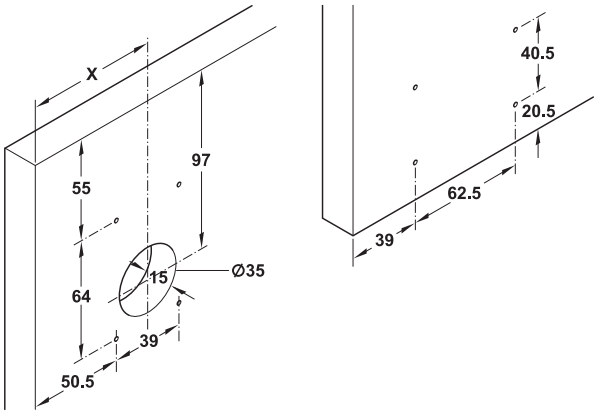


With connection facility to e-drive electric sliding door drive
ติดตั้งได้ง่ายกับ e-drive

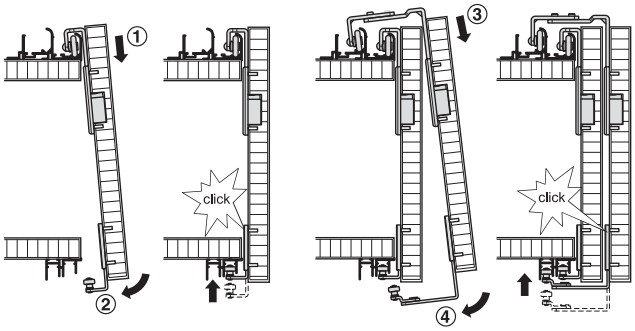
- Door height: Max. 2,400 mm
- Door width: Max. 1,450 mm, soft closing mechanism on one side: min. 400 mm, soft closing mechanism on both sides: min. 620 mm with 2 doors
- Door thickness: 19–25 mm
- Height adjustment: ±2 mm on running gear using adjusting wheel
- Material: Housing: Zinc alloy, running gear, mounting plate and guide: Steel
- Running gear: Top running, 2 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing mounted roller: Plastic, axle: Steel
- Door stopper: Top stopper, as clip-in stopper or soft and self closing mechanism for sliding into top running track, as stop buffer in bottom guide track
- Installation: Guide and running gear for screw fixing to door, track for screw fixing to cabinet from outside, from inside optional

- ความสูงหน้าบาน: ไม่เกิน 2,400 มม.
- ความกว้างหน้าบาน: ไม่เกิน 1,450 มม.
  ปิดแบบนุ่มนวล 1 ด้าน: กว้างอย่างน้อย 400 มม.
  ปิดแบบนุ่มนวล 2 ด้าน: กว้างอย่างน้อย 620 มม. สำหรับประตู 2 บาน
- ความหนาหน้าบาน: 19-25 มม.
- ปรับความสูงได้: ±2 มม. โดยปรับที่ชุดลูกล้อ
- วัสดุ: เฮาส์ซิ่งซิงค์อัลลอยด์ ชุดลูกล้อ เพลยึดและไกด์เหล็ก
- ชุดลูกล้อ : รางบน 2 ลูกล้อ
- ชุดลูกล้อสไลด์โดย: ลูกล้อพลาสติกระบบลูกปืนแกนเหล็ก
- ตัวหยุดบาน: ตัวหยุดบานด้านบน ตัวหยุดบานแบบคลิปหรือระบบปิดแบบนุ่มนวลสไลด์เข้ากับรางบน ตัวกันชนติดเข้ากับรางไกด์ล่าง
- การติดตั้ง: ไกด์และชุดลูกล้อ ยึดด้วยสกรูที่ประตู รางยึดกับตู้จากด้านนอกหรือจากด้านใน

Drilling pattern
ระยะเจาะ



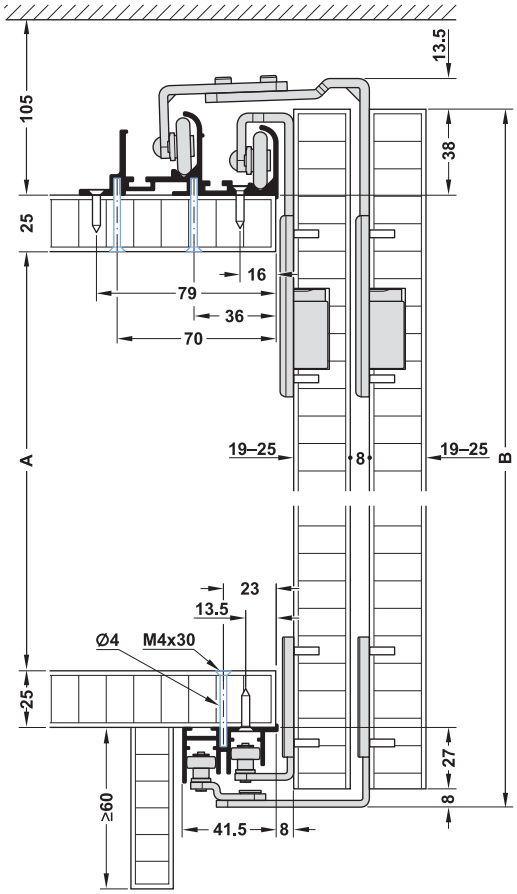
Door installation
วิธีการติดตั้งประตู



8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิให้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Installation dimensions
ระยะติดตั้งอุปกรณ์



A = inner cabinet height, B = inner cabinet height + 115 mm
A = ความสูงภายในตู้, B = ความสูงภายในตู้ + 115 มม.

Light blue = fixing option: Track fixing with screws from inside the cabinet using screw channel.
เส้นสีฟ้า = ทางเลือกในการยึดสกรู: สามารถยึดรางด้วยสกรูจากด้านในได้

Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors, with clip-in stopper, with installation instructions สำหรับ 2 บาน มาพร้อมตัวหยุดบานแบบคลิปและวิธีการติดตั้ง	402.31.000
For 2 doors, with soft and self closing mechanism 60 kg on both sides, with installation instructions [values in brackets refer to set components] สำหรับ 2 บาน มาพร้อมระบบปิดอัตโนมัติและนุ่มนวลรับน้ำหนักรวมได้ 60 กก. สำหรับ 2 ด้าน มาพร้อมวิธีการติดตั้ง (จำนวนของฉากยึดดูได้จากชุดอุปกรณ์แยก)	402.31.002
For 3 doors, with clip-in stopper, with installation instructions สำหรับ 3 บาน มาพร้อมตัวหยุดบานแบบคลิปและวิธีการติดตั้ง	402.31.001
For 3 doors, with soft and self closing mechanism 60 kg on one side, with installation instructions (values in brackets refer to set components) สำหรับ 3 บาน มาพร้อมระบบปิดอัตโนมัติและนุ่มนวลรับน้ำหนักรวมได้ 60 กก. สำหรับ 1 ด้าน มาพร้อมวิธีการติดตั้ง (จำนวนของฉากยึดดูได้จากชุดอุปกรณ์แยก)	402.31.003
For 3 doors, with soft and self closing mechanism 60 kg on both sides, with installation instructions [values in brackets refer to set components] สำหรับ 3 บาน มาพร้อมระบบปิดอัตโนมัติและนุ่มนวลรับน้ำหนักรวมได้ 60 กก. สำหรับ 2 ด้าน มาพร้อมวิธีการติดตั้ง (จำนวนของฉากยึดดูได้จากชุดอุปกรณ์แยก)	402.31.014

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

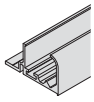
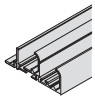
Please order running track, bottom guide track and additional components separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งรางบน รางล่างและอุปกรณ์เสริมแยกต่างหาก

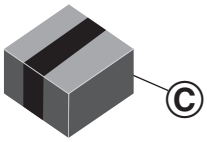
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิให้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set components ในชุดประกอบด้วย	For 2 doors สำหรับ 2 บาน	For 3 doors สำหรับ 3 บาน	Material วัสดุ	Finish/colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Running gear with ball bearing, for rear door ชุดลูกล้อระบบลูกปืน สำหรับบานหลัง	2 pcs., [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น)	4 pcs., (4 pcs.), [4 pcs.] 4 ชิ้น, (4 ชิ้น), (4 ชิ้น)	Zinc alloy, steel ซิงค์อัลลอยด์, เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	402.31.100
Running gear with ball bearing, for front door ชุดลูกล้อระบบลูกปืน สำหรับบานหน้า	2 pcs., [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น)	2 pcs., (2 pcs.), [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น), (2 ชิ้น)	Zinc alloy; steel ซิงค์อัลลอยด์, เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	402.31.101
Bottom door stopper, for bottom guide track ตัวหยุดบานล่าง สำหรับรางไกด์ล่าง	4 pcs., [4 pcs.] 4 ชิ้น, (4 ชิ้น)	4 pcs., (4 pcs.), [4 pcs.] 4 ชิ้น, (4 ชิ้น), (4 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.31.300
Guide, for rear door ไกด์สำหรับบานหลัง	2 pcs., [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น)	4 pcs., (4 pcs.), [4 pcs.] 4 ชิ้น, (4 ชิ้น), (4 ชิ้น)	Plastic, steel พลาสติก, เหล็ก	Black, galvanized สีดำ, กัลวาไนซ์	402.31.200
Guide, for front door ไกด์สำหรับบานหน้า	2 pcs., [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น)	2 pcs., (2 pcs.), [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น), (2 ชิ้น)	Plastic, steel พลาสติก, เหล็ก	Black, galvanized สีดำ, กัลวาไนซ์	402.31.201
Top clip-in door stopper, for rear/front door ตัวหยุดบานแบบคลิปสำหรับบานหน้าหรือบานหลัง	4 pcs., [-] 4 ชิ้น, (-)	4 pcs., (1 pc.), [-] 4 ชิ้น, (1 ชิ้น), (-)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.31.303
Clip-on door stopper retainer, for rear door ตัวหยุดบานแบบคลิปสำหรับบานหลัง	2 pcs., [-] 2 ชิ้น, (-)	4 pcs., (-), [-] 4 ชิ้น, (-), (-)	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	402.31.319
Clip-on door stopper retainer, for front door ตัวหยุดบานแบบคลิปสำหรับบานหน้า	2 pcs., [-] 2 ชิ้น, (-)	4 pcs., (1 pc.), [-] 4 ชิ้น, (1 ชิ้น), (-)	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	402.31.320
Top soft and self closing mechanism, 60 kg, for rear/front door อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล สำหรับหน้าบานหนัก 60 กก. สำหรับหรับบานหน้าและบานหลัง	-, [4 pcs.] -, (4 ชิ้น)	-, (3 pcs.), [6 pcs.] -, (3 ชิ้น), (6 ชิ้น)	Plastic, steel พลาสติก, เหล็ก	Grey สีเทา	402.31.301
Release device, for rear door, left อุปกรณ์ปล่อยสำหรับบานหลังซ้าย	-, [1 pc.] -, (1 ชิ้น)	-, (1 pc.), [1 pc .] -, (1 ชิ้น), (1 ชิ้น)	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	402.31.315
Release device, for rear door, right อุปกรณ์ปล่อยสำหรับบานหลังขวา	-, [-]	-, (1 pc.), [1 pc.] -, (1 ชิ้น), (1 ชิ้น)	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	402.31.323
Release device, for front door อุปกรณ์ปล่อยสำหรับบานหน้า	-, [1 pc.] -, (1 ชิ้น)	-, (1 pc.), [1 pc.] -, (1 ชิ้น), (1 ชิ้น)	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	402.31.316

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Top panel thickness mm ความหนาของผนังบน มม.	Material วัสดุ	Finish/colour สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single top running track, with stop strip, for screw fixing to top panel รางเดี่ยวบน มาพร้อมแถบหยุด ยึดด้วยสกรู		min. 25	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500 3,500	402.31.652 402.31.653
Double top running track, with stop strip, for screw fixing to top panel รางคู่บนมาพร้อมแถบหยุด ยึดด้วยสกรู		min. 25	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500 3,500	402.31.662 402.31.663
Single bottom guide track, with stop strip, for screw fixing to base panel รางไกด์เดี่ยวล่างมาพร้อมแถบหยุด ยึดด้วยสกรู		min. 25	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500 3,500	402.31.822 402.31.823
Double bottom guide track, with stop strip, for screw fixing to base panel รางไกด์คู่ล่างมาพร้อมแถบหยุด ยึดด้วยสกรู		min. 25	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500 3,500	402.31.832 402.31.833

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Automatic sliding door system, door weight up to 50/100 kg
อุปกรณ์เปิดปิดแบบอัตโนมัติ สำหรับบานน้ำหนัก 50/100 กก.

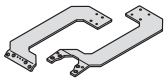
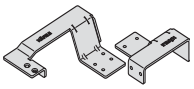


- Area of application: For all sliding door fittings Classic 50 VF SR/ 50 VFP/ 60 VF T / Design 50 VF AB ALU
- Version: 2 doors or 3 doors, front door at right side only with integrated safely shut-off, automatic closing after two minutes
- Cabinet widths: 1,600–2,400/ 2,400–4,000 mm
- Door weight: Max. 100 kg (for 2 sets of sliding door fittings)
- Integrated safety shut-off

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานเลื่อนที่เป็นแบบหน้าบานทับขอบ รุ่น Classic 50 VF SR/ 50 VFP/ 60VF T/ Design 50VF AB ALU
- รูปแบบสำหรับ: 2 บาน หรือ 3 บาน หน้าบานด้านขวาเสมอ
- ความกว้างตู้ 1,600-2,400/ 2,400-4,000 มม.
- รองรับน้ำหนัก: สูงสุด 100 กก. (สำหรับการใช้อุปกรณ์บานเลื่อน 2 ชุด)
- พร้อมระบบป้องกันเพื่อความปลอดภัย

A Basic set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
Basic set for 2 doors, cabinet width 1,600 - 2,400 mm ชุดอุปกรณ์อัตโนมัติ สำหรับความกว้างตู้ 1,600 - 2,400 มม.	405.15.000
Basic set for 2 doors, cabinet width 2,400 - 4,000 mm ชุดอุปกรณ์อัตโนมัติ สำหรับความกว้างตู้ 2,400 - 4,000 มม.	405.15.001
Basic set for 3 doors, cabinet width 2,500 - 3,100 mm ชุดอุปกรณ์อัตโนมัติ สำหรับความกว้างตู้ 2,500 - 3,100 มม.	405.15.010
Basic set for 3 doors, cabinet width 3,100 - 4,000 mm ชุดอุปกรณ์อัตโนมัต สำหรับความกว้างตู้ 3,100 - 4,000 มม.	405.15.011

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

B Individual connection to sliding door fitting แขนสำหรับจับอุปกรณ์ลูกล้อบานเลื่อน		Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Connecting levers Classic 50 VF SR ,AB ALU แขนสำหรับจับอุปกรณ์ลูกล้อเลื่อนสำหรับ 2 บาน Classic 50 VF SR ,AB ALU		Steel เหล็ก	405.15.100
Connecting levers Classic 50 VF P แขนสำหรับจับอุปกรณ์ลูกล้อเลื่อนสำหรับ 2 บาน Classic 50 VF P			405.15.102
Connecting levers Classic 50 VF P แขนสำหรับจับอุปกรณ์ลูกล้อเลื่อนสำหรับ 3 บาน Classic 50 VF P			405.15.103
Connecting levers Classic 60 VF T แขนสำหรับจับอุปกรณ์ลูกล้อเลื่อนสำหรับ 2 บาน Classic 60 VF T		Steel เหล็ก	405.15.104
Connecting levers Classic 60 VF T แขนสำหรับจับอุปกรณ์ลูกล้อเลื่อนสำหรับ 3 บาน Classic 60 VF T			405.15.105

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Classic 70 VF A, for door weights up to 70 kg, modular system, including guide for clip fixing

อุปกรณ์บานเลื่อน Classic 70 VF A สำหรับประตูหนักไม่เกิน 70 กก. ระบบ Modular มาพร้อมกับไกด์แบบคลิป

Basic fitting with Smuso soft and self mechanism and decorative strips
ใช้ร่วมกับอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลและแผ่นตกแต่ง

Basic fitting with e-drive electric sliding door drive
ใช้ร่วมกับ e-drive

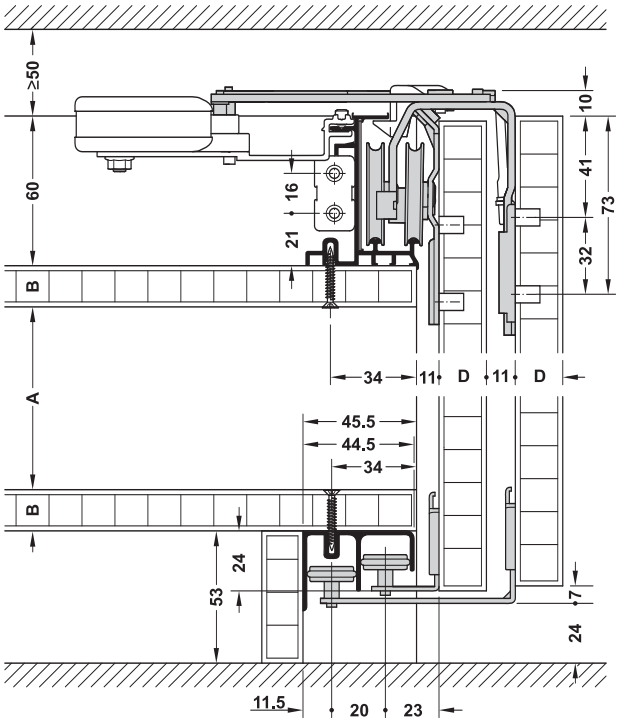
- Concave rollers for excellent running characteristics
- Modular design (Smuso, e-drive, Syncro), components concealed behind running track
- Running track prepared for cladding with HPL decorative strips 0.8 mm in running profile

- ลักษณะการทำงานของลูกล้อทรงเว้าครึ่งวงกลมทำให้วิ่งได้ลื่น
- การออกแบบ (รองรับระบบเปิด-ปิด บานเปิดที่นุ่มนวล, ระบบไฟฟ้า, ระบบการทำงานของฟังก์ชันที่พร้อมกัน) ส่วนประกอบจะถูกซ่อนอยู่ด้านหลังของรางบน
- รางสามารถเพิ่มวัสดุตกแต่ง HPL หนา 0.8 มม. ได้

- Door thickness: 19, 23, 28 and 40 mm
- Height adjustment: Per pair of doors, on one side ±2 mm
- Material: Running gear and guide: Steel, running track: Aluminium anodized, guide track: Aluminium
- Running gear: Top running, 1 roller
- Running gear guided by: Ball bearing mounted roller: Plastic
- 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
- Cabinet construction: min. cabinet depth 400 mm (without doors) when using e-drive

- ความหนาหน้าบาน: 19, 23, 28 และ 40 มม.
- ปรับความสูง: อุปกรณสำหรับบานประตู 2 บาน ปรับได้ ±2 มม.
- วัสดุ: ชุดลูกล้อและรางเหล็ก รางวิ่งอะลูมิเนียมชุบผิว รางไกด์อะลูมิเนียม
- ชุดลูกล้อ: ชุดลูกล้อแบบวิ่งด้านบนเดี่ยว
- การชี้นำชุดรางลูกล้อโดย: ชุดลูกล้อระบบลูกปืน: พลาสติก
- การติดตั้ง: ชุดลูกล้อและราง ยึดติดกับบานประตูด้วยสกรู รางวิ่งยึดติดกับตู้ทางด้านในด้วยสกรู แผ่นรองเสียงด้านล่างมีสกรูยึดติดตู้จากด้านใน
- โครงสร้างของตู้: หน่วยวัดเป็นมิลลิเมตร ความกว้างของตู้ 400 มม. (วัดจากด้านนอก) เมื่อใช้อุปกรณ์ช่วยเปิด e-drive (ระบบไฟฟ้า)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).



Calculation

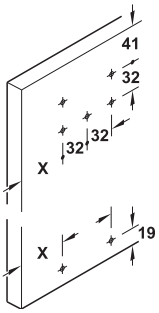
Door height = A + 2 x B + 82 mm

การคำนวณ

ความสูงประตู = A + 2 x B + 82 มม.

Drilling pattern

ระยะเจาะ



X = door overlay + 40 mm

X = ประตูทับขอบ + 40 มม.

Note

Complete sets damper the closing action as well as the opening action in combination with Smuso soft and self closing mechanism.
Standard door positions:

- 2 doors: Rear door left, front door right (for version with soft and self closing mechanism and e-drive sliding door drive)
- 3 doors: Opening direction of centre door to the left (for version with soft and self closing mechanism and e-drive sliding door drive)

Panorama wardrobe style (4 doors, both front centre doors open synchronously): Strengthening profile for reinforcing the cabinet construction available

หมายเหตุ

อุปกรณ์ครบชุด พร้อมด้วยการทำงานระบบปิดและเปิดแบบนุ่มนวล Smuso
รูปแบบมาตราฐานของตำแหน่งการเปิดบาน

- 2 บาน: บานหลังอยู่ทางด้านซ้าย, บานหน้าอยู่ทางด้านขวา (สำหรับใช้กับระบบปิดบานแบบนุ่มนวล และอุปกรณ์ช่วยปิดและเปิดบานเลื่อนระบบไฟฟ้า e-drive)
- 3 บาน: ทิศทางของบานกลางการเปิดโดยเลื่อนไปทางด้านซ้าย (สำหรับใช้กับระบบปิดบานแบบนุ่มนวล และอุปกรณ์ช่วยปิดเปิดบานเลื่อนระบบไฟฟ้า e-drive)

บานเปิดแบบ Panorama (4 บาน ด้านหน้าตรงกลางของบานเปิดทั้งสองจะเปิดพร้อมกัน): โครงสร้างของรางจะเพิ่มความแข็งแรงของตู้ยิ่งขึ้น

Basic fitting set

ชุดมาตรฐาน

Door thickness mm ความหนาของประตู มม.	For 2 doors สำหรับ 2 บาน	For 3 doors สำหรับ 3 บาน	For 4 doors, Syncro สำหรับ 4 บาน, Syncro
< 19	402.35.000	402.35.004	402.35.010
< 24	402.35.001	402.35.005	402.35.011
< 28	402.35.002	402.35.006	402.35.008
< 40	402.35.003	402.35.007	402.35.009

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

The 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 or tracks separately. Please order e-drive set in accordance with the cabinet width and Smuso soft and self closing mechanism set in accordance with the door weight. Either e-drive or Smuso must be used in order to guarantee the functionality of the entire system.

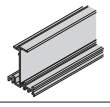
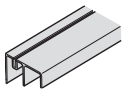
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

บานเลื่อนระบบไฟฟ้า e-drive ระบบปิดบานแบบนุ่มนวล ลูกล้อและรางจะไม่มีอยู่ในส่วนประกอบของชุดการติดตั้ง กรุณาสั่งชุดนี้หรือรางแยกต่างหาก กรุณาสั่งชุดระบบบานเลื่อนไฟฟ้าให้สอดคล้องกับขนาดความกว้างของตู้ และชุดระบบกลไกปิดบานแบบนุ่มนวล ให้สอดคล้องกับน้ำหนักบาน

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

	Area of application ลักษณะการใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
e-drive sliding door drive **บานเลื่อนระบบไฟฟ้า**		
For 2 doors, with control unit สำหรับ 2 บาน, พร้อมตัวควบคุมการทำงาน	For cabinet width 1,600 – 2,400 mm สำหรับตู้กว้าง 1,600 - 2,400 มม.	402.35.020
	For cabinet width 2,400 – 4,000 mm สำหรับตู้กว้าง 2,400 - 4,000 มม.	402.35.021
For 3 doors, with 3-door control unit สำหรับ 3 บาน, พร้อมตัวควบคุมการทำงาน	For cabinet width 2,500 – 3,100 mm สำหรับตู้กว้าง 2,500 - 3,100 มม.	402.35.025
	For cabinet width 3,100 – 4,000 mm สำหรับตู้กว้าง 3,100 - 4,000 มม.	402.35.026
For 4 doors, Syncro, with 4-door control unit สำหรับ 4 บาน, พร้อมตัวควบคุมการทำงาน	For cabinet width 2,500 – 3,100 mm สำหรับตู้กว้าง 2,500 - 3,100 มม.	402.35.030
	For cabinet width 3,100 – 4,000 mm สำหรับตู้กว้าง 3,100 - 4,000 มม.	402.35.031
Smuso soft and self closing mechanism **อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล**		
For 2 doors สำหรับ 2 บาน	For door weights **up to 25 kg** สำหรับบานหนัก 25 กก.	402.35.022
	For door weights **up to 50 kg** สำหรับบานหนัก 50 กก.	402.35.023
	For door weights **up to 70 kg** สำหรับบานหนัก 70 กก.	402.35.024
For 3 doors สำหรับ 3 บาน	For door weights **up to 25 kg** สำหรับบานหนัก 25 กก.	402.35.027
	For door weights **up to 50 kg** สำหรับบานหนัก 50 กก.	402.35.028
	For door weights **up to 70 kg** สำหรับบานหนัก 70 กก.	402.35.029
For 4 doors, Syncro สำหรับ 4 บาน	For door weights **up to 25 kg** สำหรับบานหนัก 25 กก.	402.35.032
	For door weights **up to 50 kg** สำหรับบานหนัก 50 กก.	402.35.033
	For door weights **up to 70 kg** สำหรับบานหนัก 70 กก.	402.35.034

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Running track ราง		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Running track ราง		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured สีเงิน	2,500	402.35.625
				3,500	402.35.635
				6,000	402.35.660
Double bottom guide track, for screw fixing รางไกด์ล่างคู่, ติดด้วยสกรูที่ด้านใต้ตู้		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 โปรไฟล์เสริมความแข็งแรง		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2,500	402.35.500

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

For panorama wardrobe styles with Syncro from span widths of 1,200 mm we recommend using a strengthening profile in the Syncro area. A centre panel is then not required.

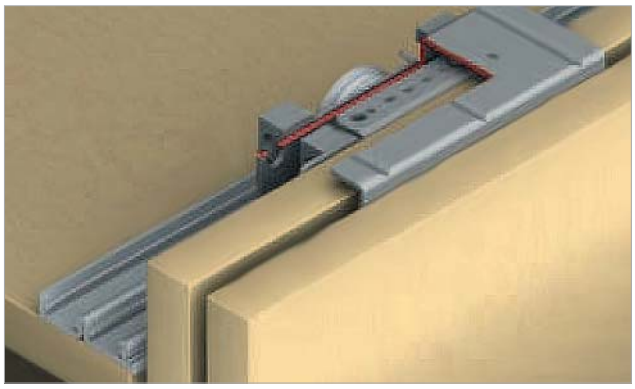
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

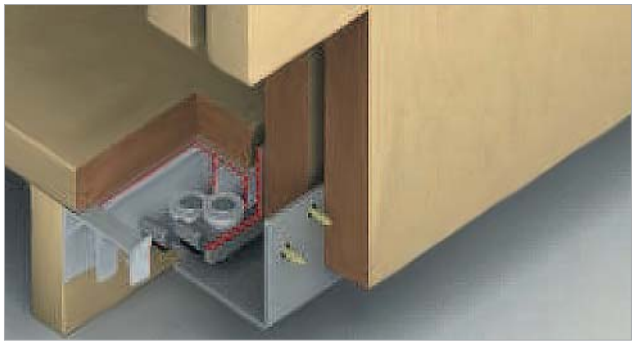
สำหรับการเปิดแบบ Panorama แบบเปิดพร้อมกับกว้าง 1,200 มม. จำเป็นต้องติดตั้งโปรไฟล์เสริมความแข็งแรงเพิ่ม

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Classic 80 VF AA, for door weights up to 80 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Classic 80 VF AA, สำหรับหน้าบานน้ำหนักไม่เกิน 80 กก.



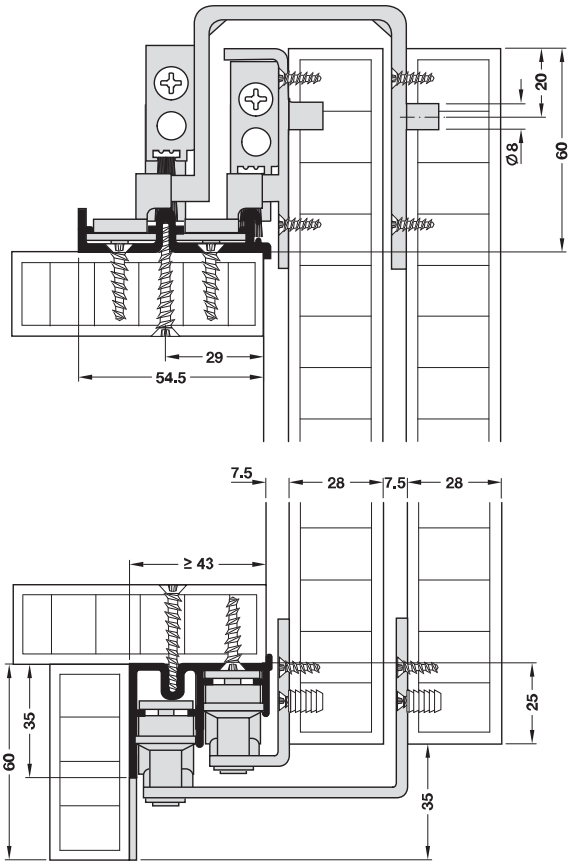


- Door thickness: 19–28 mm
- Height adjustment: ±1.5 mm
- Material: Running gears and guides: steel
- Running gear: Top running, 1 roller, with ball bearing mounted, plastic coated roller
- Door stop: Top and bottom stopper, with top retainer
- Installation: Running gear and guide for screw fixing

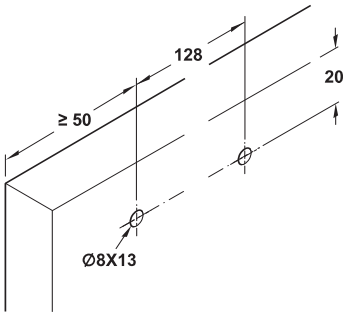
- ความหนาหน้าบาน: 19-28 มม.
- การปรับความสูง: ± 1.5 มม.
- วัสดุ: ชุดลูกล้อและไกด์เหล็ก
- ชุดลูกล้อ: ลูกล้อบนแบบลูกปืน 1 ลูกเคลือบพลาสติก
- การหยุดบาน: ตัวหยุดบานด้านบนและด้านล่างพร้อมกันชนด้านบน
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อด้วยสกรู

Easy height adjustment using adjusting screw
ปรับความสูงได้อย่างง่ายดายด้วยสกรู

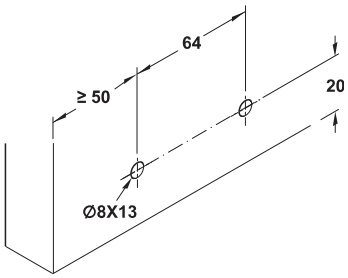
Installation dimensions
ระยะติดตั้งอุปกรณ์



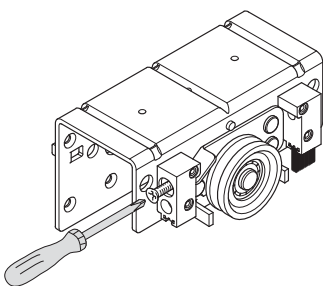
Drilling pattern top running gear
ระยะเจาะลูกล้อบน



Bottom guide
ไกด์ล่าง



Height adjustment
การปรับความสูง



8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับ 2 หน้าบาน	406.80.002
For 3 doors สำหรับ 3 หน้าบาน	406.80.003

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please order running and guide tracks separately.

For cabinets with more than 3 doors, please order the following sets:

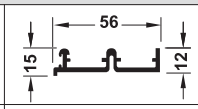
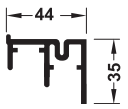
- For cabinets with 4 doors: 2sets for 2 doors
- For cabinets with 5 doors: 2 sets for 2 doors and 1 set for 3 doors

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อรางและรางไกด์ต่างหาก

สำหรับตู้ที่มีมากกว่า 3 หน้าบานขึ้นไป กรุณาสั่งซื้อชุดอุปกรณ์ดังนี้:

- สำหรับตู้ที่มี 4 หน้าบาน: ชุดอุปกรณ์สำหรับ 2 บาน 2 ชุด
- สำหรับตู้ที่มี 5 หน้าบาน: ชุดอุปกรณ์สำหรับ 2 บาน 1 ชุด และชุดอุปกรณ์สำหรับ 1 บาน 3 ชุด

Tracks and individual components รางและส่วนประกอบแยกชิ้น		Min. cabinet top thickness mm ความหนาอย่างน้อยของแผงบนตู้ มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Double top running track, for screw fixing รางบนคู่แบบติดตั้งด้วยสกรู		19	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	406.82.902
					3,500	406.82.903
Double bottom guide track, for screw fixing รางไกด์คู่ล่างแบบติดตั้งด้วยสกรู		–	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียม	2,500	407.47.002
					3,500	407.47.004

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

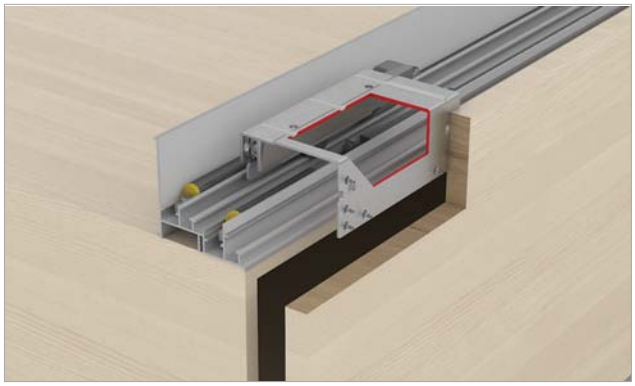
8

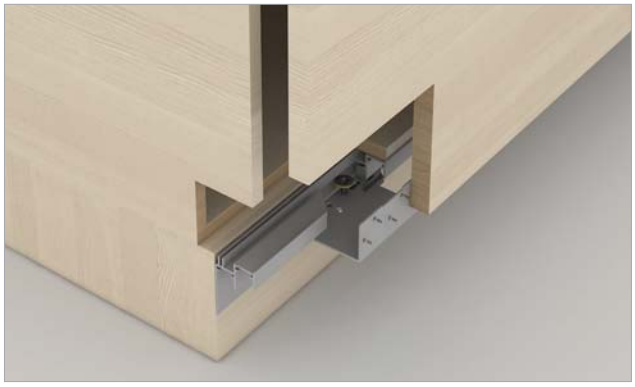
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Classic 80 VF AB, for door weights up to 80 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Classic 80 VF AB, สำหรับหน้าบานน้ำหนักไม่เกิน 80 กก.

smuso

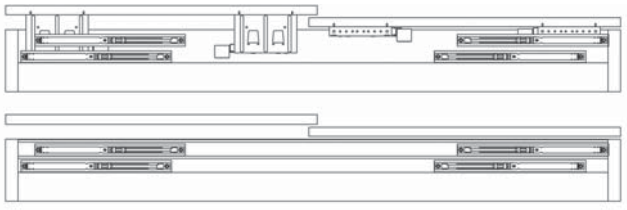


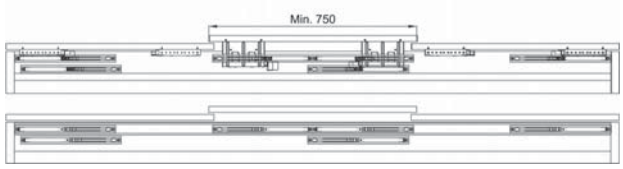


- Door thickness: 19–28 mm
- Height adjustment: ±1.5 mm
- Material: Steel running gears and guides
- Running gear: Top running, 1 roller, ball bearing mounted, plastic coated roller
- Door stop: Top stopper, with soft close mechanism
- Installation: Running gear and guide for screw fixing

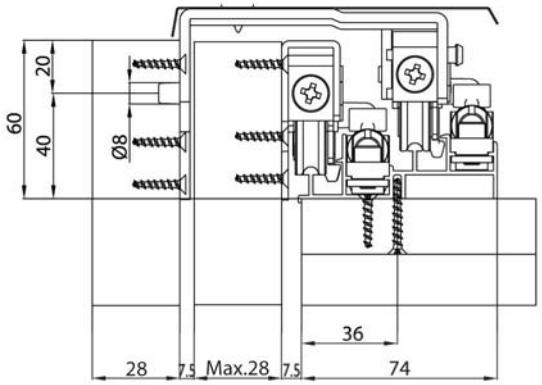
- ความหนาหน้าบาน: 19-28 มม.
- การปรับความสูง: ±1.5 มม.
- วัสดุ: ชุดลูกล้อและไกด์เหล็ก
- ชุดลูกล้อ: ลูกล้อบนแบบลูกปืน 1 ลูกเคลือบพลาสติก
- การหยุดบาน: ตัวหยุดบานด้านบนพร้อมอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อและไกด์ด้วยสกรู

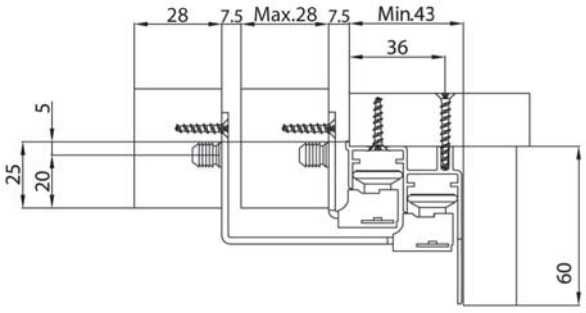
Drilling pattern top running gear
ระยะเจาะลูกล้อบน





Installation dimensions
ระยะติดตั้งอุปกรณ์





8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set ชุดอุปกรณ์	Door thickness mm ความหนาประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับ 2 หน้าบาน	28	406.78.029
For 3 doors สำหรับ 3 หน้าบาน		406.78.030

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please order profiles, running and guide tracks separately. Cat. No. refer to 1 piece. When ordering individual components, please specify the required quantity.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อรางต่างหากสินค้าขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง เมื่อท่านซื้อสินค้าแยกชุด

Running track ราง		Lenght m ความยาว ม.	Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Top track รางบน		2.5	Aluminium อะลูมิเนียม	406.78.912
		3.5		406.78.913
Bottom track รางล่าง		2.5	Aluminium อะลูมิเนียม	407.47.942
		3.5		407.47.943

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

8

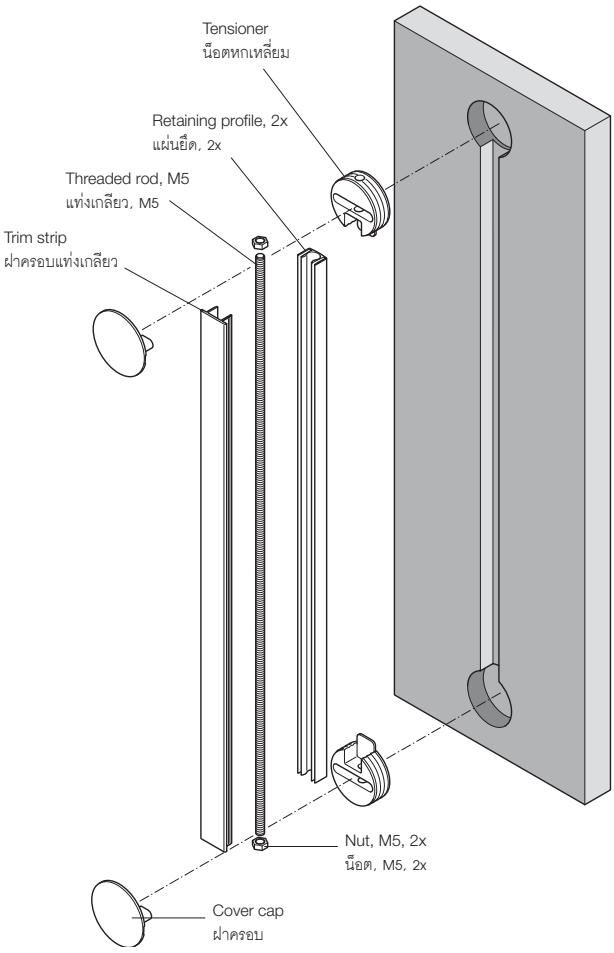
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Planomix Door fitting
อุปกรณ์เสริมหน้าบานกันบิดงอ Planomix

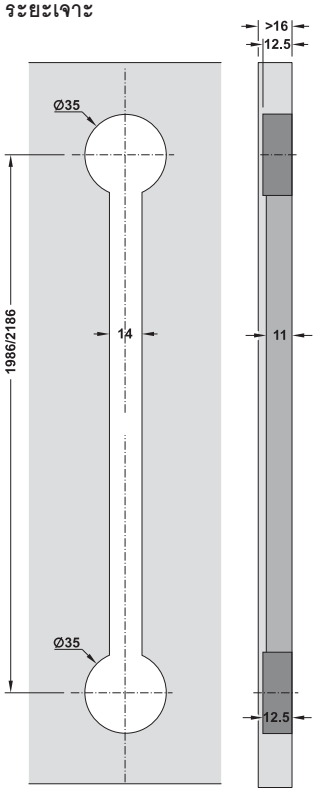
- Area of application: Prevents doors warping in either direction or straightens doors which have become warped
- Min. door thickness: 16 mm
- Material: Steel threaded rod, zinc alloy tensioner, aluminium trim strip, plastic cover cap, retaining profile and counter bearing
- Finish/colour: Trim strip 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: อย่างน้อย 16 มม.
- วัสดุ: แท่งเกลียวเหล็ก ตัวยึดแท่งเกลียวซิงค์อัลลอยด์ ฝาครอบแท่งเกลียวอะลูมิเนียม ฝาครอบ/โปรไฟล์หลังพลาสติก
- สี: ฝาครอบเกลียวสีโนไดซ์ ฝาปิดสีอะลูมิเนียมเคลือบแล็กเกอร์
- การติดตั้ง: สามารถใช้กับประตูบานเดิมได้ โดยใช้อุปกรณ์ 2 ชุดต่อบาน

Installation
การติดตั้ง



Drilling pattern
ระยะเจาะ



Note
Not suitable for hardwood!

หมายเหตุ
ไม่เหมาะกับประตูไม้เนื้อแข็ง

Order reference
1 set consists of 2 straightening fittings.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ
1 ชุดประกอบด้วย อุปกรณ์ป้องกันการบิดงอ 2 ตัว

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

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิให้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Planofit Door fitting
อุปกรณ์เสริมหน้าบานกันบิดงอ Planofit

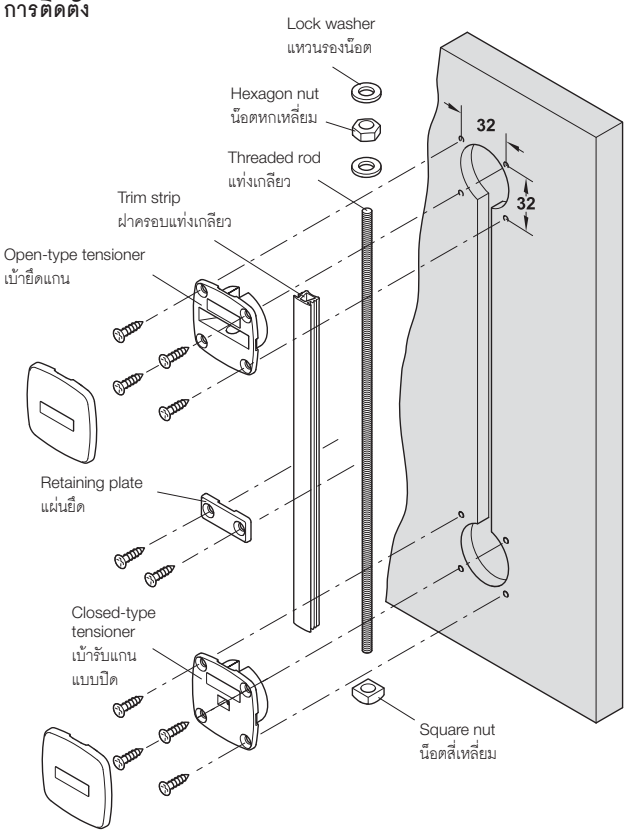
- Area of application: Prevents doors warping in either direction or straightens doors which have become warped
- Door height: max. 2,400 mm or 2,650 mm
- Min. door thickness: 16 mm
- Material: Steel threaded rod, zinc alloy tensioner, plastic trim strip, cover caps and retaining plate
- Finish/colour: Threaded rod and tensioner bright
- Installation: Can also be retrofitted for doors which have become warped, 2 straightening fittings recommended per door

- ลักษณะการใช้งาน: เพื่อป้องกันการหดตัวและบิดงอ หรือเพื่อเพิ่มความแข็งแรงของบาน
- ประตูสูง: ไม่เกิน 2,400 มม. หรือ 2,650 มม.
- ความหนาประตู: อย่างน้อย 16 มม.
- วัสดุ: แท่งเกลียวเหล็ก ตัวยึดแท่งเกลียวซิงค์อัลลอยด์ ฝาครอบแท่งเกลียว ฝาครอบและโปรไฟล์หลังพลาสติก
- สี: แท่งเกลียวสีเงา ฝาครอบแท่งเกลียวสีเงา
- การติดตั้ง: สามารถใช้กับประตูบานเดิมได้ โดยใช้อุปกรณ์ 2 ชุดต่อบาน

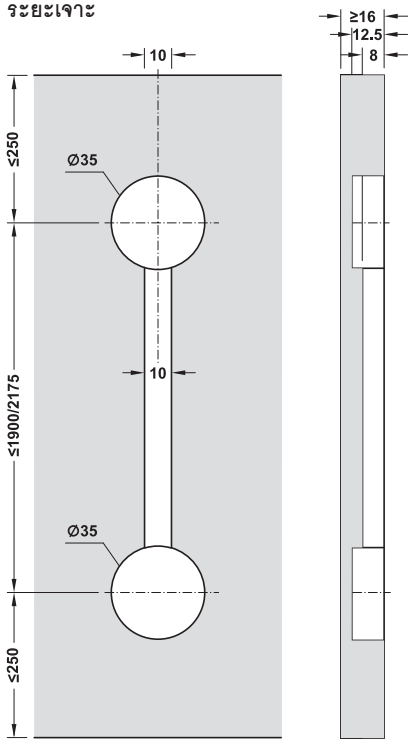
- For vertical and/or horizontal use
- Door thickness from 16 mm and above

- สำหรับแนวตั้งและ/หรือแนวนอน
- ความหนาประตูอย่างน้อย 16 มม.

Installation
การติดตั้ง



Drilling pattern
ระยะเจาะ



Note

Not suitable for hardwood!

Please note when using this product in combination with lacquered panels, a pattern of the routed recesses may emerge on the front.

หมายเหตุ

ไม่เหมาะสำหรับไม่เนื้อแข็ง

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้ร่วมกับผนังเคลือบแล็กเกอร์ รูปแบบการเจาะอาจมองเห็นได้จากด้านหน้า

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Supplied with	**ประกอบด้วย**	
Planofit Straightening fitting (1 set)	ชุดอุปกรณ์ Planofit (1 ชุด)	
1 Threaded rod	แท่งเกลียว	1 แท่ง
1 Trim strip	ฝาครอบแท่งเกลียว	1 ชิ้น
2 Tensioners	เบ้ายึดแกน	1 ชิ้น
1 Hexagon nut	น็อตหกเหลี่ยม	1 ตัว
1 Square nut	น็อตสี่เหลี่ยม	1 ตัว
2 Cover caps	ฝาครอบ	2 ชิ้น
4 Plastic retaining plates	แผ่นยึด	4 แผ่น
2 Lock washers	แหวนรองน็อต	2 อัน
Installation instructions	วิธีการติดตั้ง	

Max. door height mm ประตูสูง มม.	Threaded rod length mm แท่งเกลียวยาว มม.	Trim strip length mm ฝาครอบเกลียวยาว มม.	Black สีดำ	White สีขาว
2,400	1,920	1,863	407.90.200	407.90.700
2,650	2,195	2,138	407.90.201	407.90.701

Packing: 2 sets
ขนาดบรรจุ: 2 ชุด

Cover cap
ฝาครอบ

- Area of application: For covering the tensioners
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับปิดตัวยึดแท่งเกลียว

Material วัสดุ	Black สีดำ	White สีขาว
Plastic พลาสติก	407.90.241	407.90.741

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

Retaining plate
แผ่นยึด

- Area of application: For fixing the threaded rod with cover profile
- Installation: For screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งกับแท่งเกลียวพร้อมฝาครอบโปรไฟล์
- การติดตั้ง: สำหรับยึดด้วยสกรู

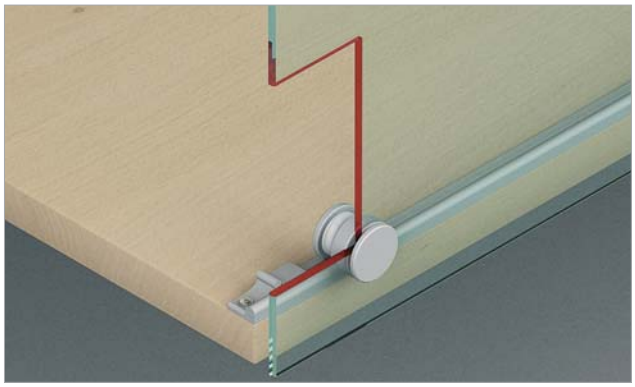
Material วัสดุ	Black สีดำ	White สีขาว
Plastic พลาสติก	407.90.250	407.90.750

Packing: 1or 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 200 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Design 30 VF G, for door weights up to 30 kg

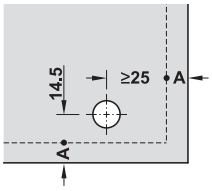
อุปกรณ์บานเลื่อน Design 30 VF G สำหรับประตูหนักไม่เกิน 30 กก.



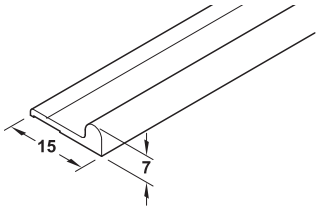
- Area of application: For single-track, glass sliding doors
- For glass thickness: 4–6 mm
- Running gear guided by: Steel ball bearing
- Installation: Running and guide track inside the cabinet, for screw fixing
- Height adjustment: ±1 mm
- Running gear, Ø 24.8 mm, drill hole in glass 10 mm
- Identical running and guide tracks

- ลักษณะการใช้งาน: รางเดี่ยว หน้าบานกระจก
- สำหรับกระจกหนา: 4-6 มม.
- ชุดลูกล้อไกด์: ลูกปืนเหล็ก
- การติดตั้ง: รางและรางไกด์ติดตั้งภายในตู้ ยึดด้วยสกรู
- ปรับความสูง: ±1 มม.
- ชุดลูกล้อ Ø 24.8 มม. เจาะรูกระจก 10 มม.
- รางและรางไกด์แยกกัน

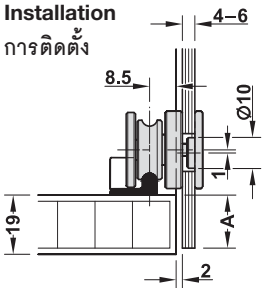
Drilling pattern
ระยะเจาะ

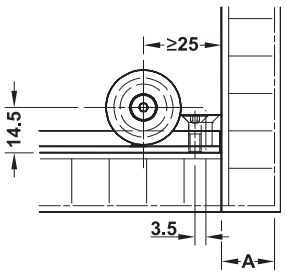


Running and guide track
รางและรางไกด์

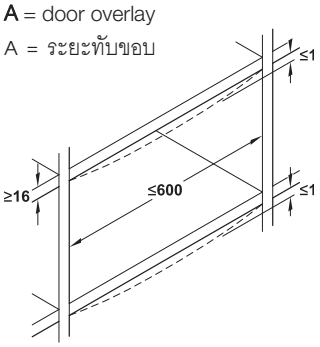


Installation
การติดตั้ง





A = door overlay
A = ระยะทับขอบ



Note
Max. sagging of cabinet shelves under load.

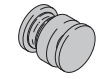
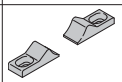
หมายเหตุ
ค่าแอ่นมากสุดของชั้นวางในตู้ภายใต้การรับน้ำหนัก

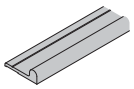
Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door, with installation instructions สำหรับ 1 บาน มาพร้อมวิธีการติดตั้ง	402.26.000

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference
The fixing material, running tracks and guide tracks are not included in the set. Please order separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ
อุปกรณ์สำหรับยึด รางและรางไกด์ ไม่รวมอยู่ในชุด กรุณาสั่งแยก

Set components (individual parts) ชุดอุปกรณ์แยก		For 1 door สำหรับ 1 บาน	Material วัสดุ	Finish/colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Running gear, top/bottom, height adjustable, for Ø 10 mm drill hole in glass ชุดลูกล้อ บน/ล่าง, ปรับความสูงได้ สำหรับรูเจาะ Ø10 มม. ที่บานกระจก		4 pcs. 4 ชิ้น	Brass polished ทองเหลือง	Chrome plated matt สีโครมด้าน	402.26.100
Door stop, suitable for right and left hand use, for screw fixing ตัวหยุดบาน, ติดตั้งได้ทั้งซ้ายและขวา ติดตั้งด้วยการยึดสกรู		4 pcs. 4 ชิ้น	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	402.26.300

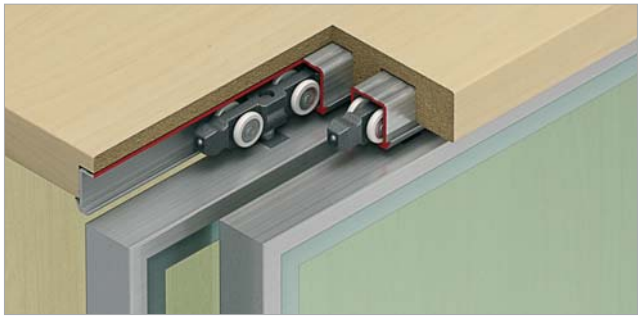
Tracks and individual parts รางและอุปกรณ์แยกชิ้น		Material วัสดุ	Finish/colour สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Running and guide track รางและรางไกด์		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	402.26.622
				3,500	402.26.623
				5,000	402.26.625

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้คำนึงการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Design 20 IF C A, for door weights up to 20 kg, with soft closing mechanism (optional)

อุปกรณ์บานเลื่อน Design 20 IF C A สำหรับประตูหนักไม่เกิน 20 กก. มีทั้งระบบปิดแบบนุ่มนวลและไม่มี

smuso



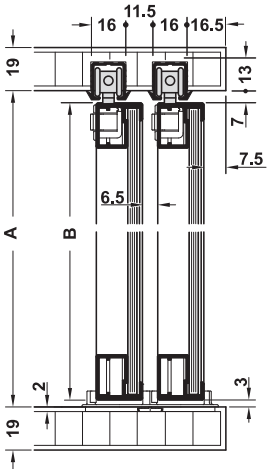
- Door height: Max. 1,400 mm
- Door width: Max. 1,250 mm, min. 460 mm with soft closing mechanism on one side, min. 650 mm with soft closing mechanism on both sides
- Door thickness: 16–19 mm
- Height adjustment: ±2 mm on running gear using adjusting wheel
- Material: Plastic housing
- Running gear: Top running, 4 rollers
- Running gear guided by: Plastic friction bearing mounted roller, steel axle
- Door stopper: Top stopper, as clip-in stopper or soft and self closing mechanism for sliding into top running track
- Installation: Running gear without tools (quick fixing system), guide for plug fitting and screw fixing into drill hole

- ประตูสูง: ไม่เกิน 1,400 มม.
- ประตูกว้าง: ไม่เกิน 1,250 มม. ความกว้างน้อยสุด 460 มม. สำหรับติดตั้งระบบปิดแบบนุ่มนวล 1 ด้าน และความกว้างน้อยสุด 650 มม. สำหรับติดตั้งระบบปิดแบบนุ่มนวล 2 ด้าน
- ความหนาบาน: 16-19 มม.
- ปรับความสูงได้: ±2 มม.กับชุดลูกล้อ
- วัสดุ: เฮาส์ซิ่งพลาสติก
- ชุดลูกล้อ: ลูกล้อบน 4 ล้อ
- ไกด์ชุดลูกล้อ: ชุดลูกล้อระบบลูกปืน: พลาสติก แกน: เหล็ก
- ตัวหยุดบาน: ตัวหยุดบานด้านบนเป็นแบบคลิปหรือระบบปิดแบบนุ่มนวล สำหรับสไลด์เข้าไปในบานบน
- การติดตั้ง: ชุดลูกล้อที่ไม่ต้องใช้เครื่องมือในการติดตั้ง ไกด์ติดตั้งแบบกดและยึดด้วยสกรู

Fitting can be used in combination with different TopCo aluminium frames (except model 563.02.010/910 and 563.02.000/900).

สามารถใช้ได้กับหน้าบานได้หลายวัสดุโดยใช้ร่วมกับเฟรมอะลูมิเนียม (ยกเว้นรุ่น 563.02.010/910 และ 563.02.000/900)

Installation
การติดตั้ง

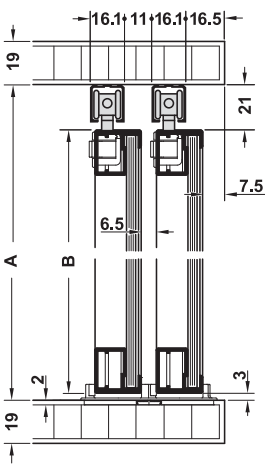


For groove mounting

A = internal cabinet height
B = internal cabinet height – 10 mm

สำหรับติดตั้งแบบเซาะร่อง

A = ความสูงภายในตู้
B = ความสูงภายในตู้ - 10 มม.



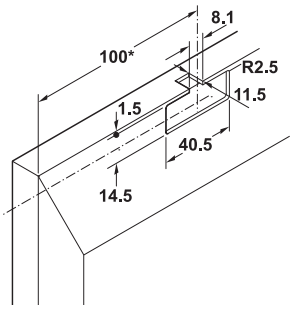
For screw fixing

A = internal cabinet height
B = internal cabinet height – 24 mm

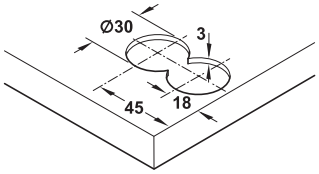
สำหรับติดตั้งแบบยึดสกรู

A = ความสูงภายในตู้
B = ความสูงภายในตู้ - 24 มม.

Drilling pattern
ระยะเจาะ



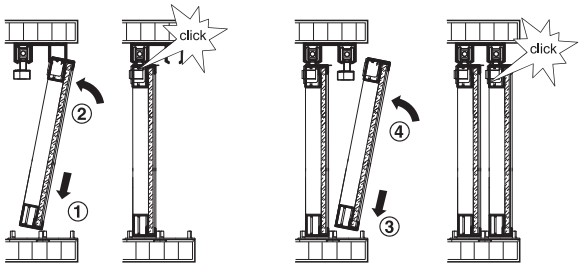
Running gear
รางไกด์



Floor guide with zero clearance
ไกด์พื้นระยะเพื่อเป็น 0

* = + 43 mm when using inspection support
* = + 43 เมื่อใช้ตัวรอง

Door installation
การติดตั้งบานประตู



8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors, with clip-in stopper, with installation instructions สำหรับ 2 บาน มาพร้อมตัวหยุดบานแบบคลิปและวิธีการติดตั้ง	402.30.030
For 2 doors, with soft and self closing mechanism 20 kg on one side, with installation instructions (values in brackets refer to set components) สำหรับ 2 บาน มาพร้อมระบบปิดแบบอัตโนมัติและนุ่มนวลสำหรับบานหนักไม่เกิน 20 กก. 1 ด้าน มาพร้อมวิธีการติดตั้ง (จำนวนของฉากยึด ดูได้จากชุดอุปกรณ์แยก)	402.30.031
For 2 doors, with soft and self closing mechanism 20 kg on both sides, with installation instructions [values in brackets refer to set components] สำหรับ 2 บาน มาพร้อมระบบปิดแบบอัตโนมัติและนุ่มนวลสำหรับบานหนักไม่เกิน 20 กก. 2 ด้าน มาพร้อมวิธีการติดตั้ง (จำนวนของฉากยึด ดูได้จากชุดอุปกรณ์แยก)	402.30.032

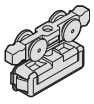
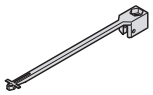
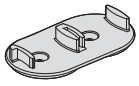
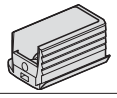
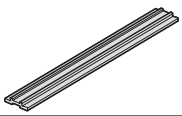
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

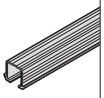
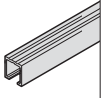
Order reference

Please order running and guide tracks separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งรางและรางไกด์แยกต่างหาก

Set components ในชุดประกอบด้วย		For 2 doors สำหรับ 2 บาน	Material วัสดุ	Finish/colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Running gear with friction bearing, for clip fixing into aluminium frame ชุดลูกล้อพร้อมลูกปืน สำหรับใส่ในเฟรมอะลูมิเนียม		4 pcs., (2 pcs.), [-] 4 ชิ้น, (2 ชิ้น), (-)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.30.111
Running gear with soft and self closing mechanism and friction bearing, for clip fixing into aluminium frame ชุดลูกล้อมพร้อมลูกปืนและอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล สำหรับใส่ในเฟรมอะลูมิเนียม		-, (2 pcs.), [4 pcs.] -, (2 ชิ้น), (4 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.30.112
Clip-in door stopper, for running tracks ตัวหยุดบานแบบคลิปสำหรับราง		4 pcs., (2 pcs.), [-] 4 ชิ้น, (2 ชิ้น), (-)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.30.300
Door stopper for soft and self closing mechanism, with wing, for running tracks ตัวหยุดบานสำหรับอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลมาพร้อมปีก สำหรับเกี่ยวใช้กับราง		-, (2 pcs.), [4 pcs.] -, (2 ชิ้น), (4 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.32.301
Floor guide with zero clearance for 2 doors, for plug fitting and screw fixing ไกด์ล่างสนิทพอดี ติดตั้งแบบกดเข้าและยึดด้วยสกรู		1 pc., (1 pc.), [1 pc.] 1 ชิ้น, (1 ชิ้น), (1 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.30.230
Inspection support ตัวรอง		2 pcs., (-), [-] 2 ชิ้น, (-), (-)	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	402.33.403
Mounting aid for track installation อุปการณ์ช่วยในการติดตั้งราง		1 pc., (1 pc.), [1 pc.] 1 ชิ้น, (1 ชิ้น), (1 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Red สีแดง	402.33.404

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Min. top panel thickness mm ความหนาผนังบน 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 or for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm รางเดี่ยวบนติดตั้งแบบกดและติดด้วยกาวสำหรับร่องกว้าง 16 มม.หรือยึดด้วยสกรูหัวแฉกขนาด 3.5 มม.		19	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright, visible surfaces grooved สีอะลูมิเนียม	2,500	402.33.642
					3,500	402.33.643
Single top running track, for screw fixing with countersunk head screws 3.5 mm รางเดี่ยวบนสำหรับ ยึดด้วยสกรูหัวแฉกขนาด 3.5 มม.		19	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright, visible surfaces grooved สีอะลูมิเนียม	2,500	402.30.642
					3,500	402.30.643

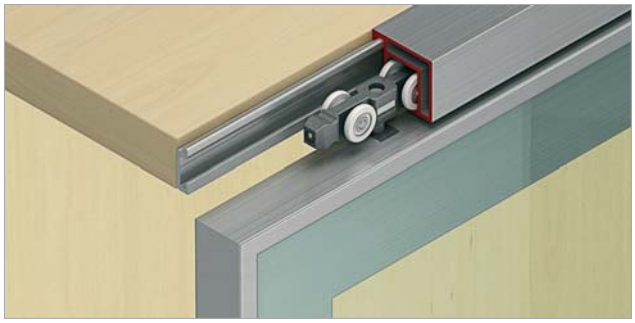
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

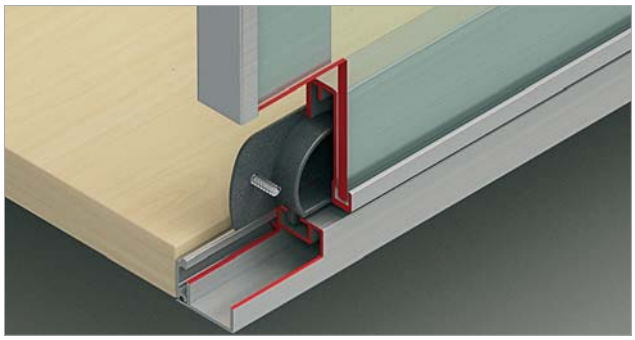
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Design 20 IF R A, for door weights up to 20 kg, with soft closing mechanism (optional)

บานเลื่อน Design 20 IF R A สำหรับประตูหนักไม่เกิน 20 กก.มีทั้งระบบปิดแบบนุ่มนวลและไม่มี

smuso





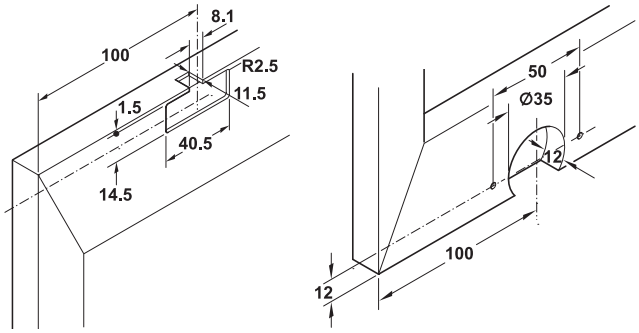
- Door height: Max. 1,400 mm
- Door width: Max. 1,250 mm, min. 460 mm with soft closing mechanism on one side, min. 650 mm with soft closing mechanism on both sides
- Height adjustment: ±1.5 mm on running gear using adjusting wheel
- Material: Plastic housing
- Running gear: Top running, 4 rollers
- Running gear guided by: Plastic friction bearing mounted roller, steel axle
- Door stopper: Top stopper, as clip-in stopper or soft and self closing mechanism for sliding into top running track
- Installation: Running gear without tools (quick fixing system), guide for press fitting and screw fixing into drill hole

- ความสูงบาน: ไม่เกิน 1,400 มม.
- ความกว้างบาน: ไม่เกิน 1,250 มม.
  ติดตั้งอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล 1 ด้าน ความกว้างบานอย่างน้อย 460 มม.
  ติดตั้งอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล 2 ด้าน ความกว้างบานอย่างน้อย 650 มม.
- ปรับความสูง: ±1.5 มม. ปรับที่ล้อ
- วัสดุ: เฮ้าส์ซิ่งพลาสติก
- ชุดลูกล้อ: รางบนมี 4 ล้อ
- ชุดไกด์ลูกล้อ: ลูกล้อระบบลูกปืน: พลาสติก แกน: เหล็ก
- ตัวหยุดบาน: ตัวหยุดบานบนแบบคลิปหรือแบบอุปกรณ์ปิดอัตโนมัติและนุ่มนวล สำหรับสไลด์เข้าในรางบน
- การติดตั้ง: ชุดลูกล้อแบบไม่ต้องใช้เครื่องมือในการติดตั้ง ไกด์ติดตั้งแบบกดและยึดด้วยสกรู

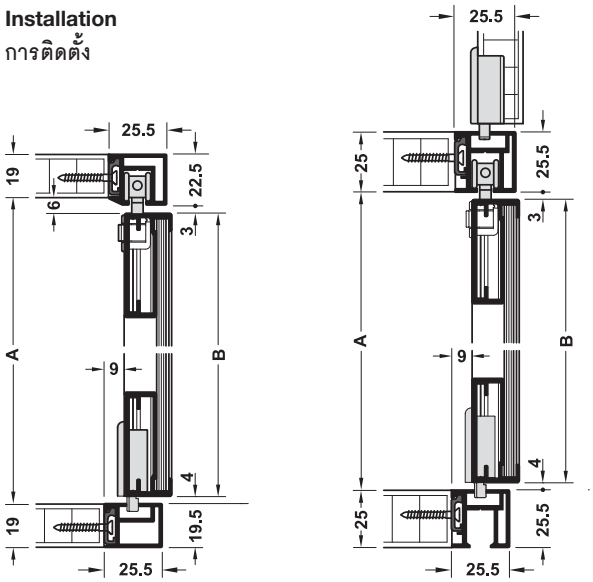
Fitting can be used in combination with the TopCo aluminium frames 563.01.000/010/900/910 and 563.04.000/010/900/910.

สามารถใช้ได้กับหน้าบานได้หลายวัสดุโดยใช้ร่วมกับเฟรมอะลูมิเนียม 563.01.000/010/900/901 และ 563.04.000/010/900/910

Drilling pattern
ระยะเจาะ



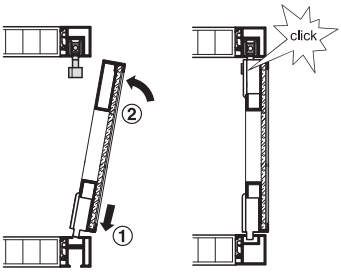
Installation
การติดตั้ง



A = internal cabinet height
B = internal cabinet height – 10 mm
A = ความสูงภายในตู้
B = ความสูงภายในตู้ -10 มม.

B = internal cabinet height – 7 mm
B = ความสูงภายในตู้ - 7 มม.

Door installation
การติดตั้งบานประตู



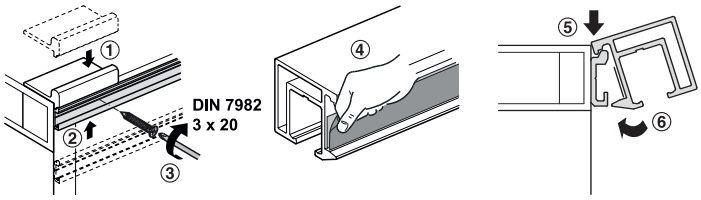
Attention: Door protrudes the track at the front.
Sliding doors can be positioned above each other when using single centre running and guide tracks.

ข้อควรระวัง: ประตูจะยื่นออกมาข้างหน้า
หน้าบานสามารถหยุดได้หลายตำแหน่งถ้าใช้คู่กับรางและไกด์เดี่ยวแบบ centre

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Track installation
การติดตั้งราง



Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door, with clip-in stopper, with installation instructions สำหรับ 1 บาน มาพร้อมตัวหยุดหน้าบานแบบคลิปและวิธีการติดตั้ง	402.30.033
For 1 door, with soft and self closing mechanism 20 kg on one side, with installation instructions (values in brackets refer to set components) สำหรับ 1 บานมาพร้อมอุปกรณ์ปิดอัตโนมัติและนุ่มนวล รับน้ำหนักหน้าบานได้ไม่เกิน 20 กก. 1 ด้าน มาพร้อมวิธีการติดตั้ง (จำนวนของฉากยึด ดูได้จากชุดอุปกรณ์แยก)	402.30.034
For 1 door, with soft and self closing mechanism 20 kg on both sides, with installation instructions [values in brackets refer to set components] สำหรับ 1 บานมาพร้อมอุปกรณ์ปิดอัตโนมัติและนุ่มนวล รับน้ำหนักหน้าบานได้ไม่เกิน 20 กก. 2 ด้าน มาพร้อมวิธีการติดตั้ง (จำนวนของฉากยึด ดูได้จากชุดอุปกรณ์แยก)	402.30.035

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please order running and guide tracks separately.

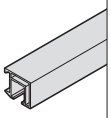
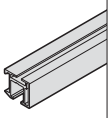
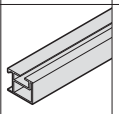
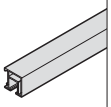
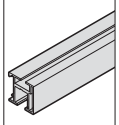
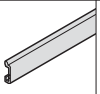
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งรางและรางไกด์แยก

Set components ในชุดประกอบด้วย	For 1 door สำหรับ	Material วัสดุ	Finish/colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Running gear with friction bearing and housing, for clip fixing into frame ชุดลูกล้อแบบลูกปืนและเฮ้าส์ซิ่ง สำหรับติดตั้งในเฟรม	2 pcs., (1 pc.), [-] 2 ชิ้น, (1 ชิ้น), (-)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.30.111
Running gear with soft and self closing mechanism, friction bearing and housing, for clip fixing into frame ชุดลูกล้อมาพร้อมอุปกรณ์ปิดอัตโนมัติและนุ่มนวล ชุดลูกปืนและเฮ้าส์ซิ่ง สำหรับติดตั้งในเฟรม	-, (1 pc.), [2 pcs.] -, (1 ชิ้น), (2 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.30.112
Clip-in door stopper, for running tracks ตัวหยุดบานแบบคลิปสำหรับราง	2 pcs., (1 pc.), [-] 2 ชิ้น, (1 ชิ้น), (-)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.30.300
Door stopper for soft and self closing mechanism, with wing, for running tracks ตัวหยุดบานสำหรับอุปกรณ์ปิดอัตโนมัติและนุ่มนวล มาพร้อมตัวเกี่ยวสำหรับราง	-, (1 pc.), [2 pcs.] -, (1 ชิ้น), (2 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.32.301
Door stopper, bottom, for bottom guide track ตัวหยุดบานด้านล่าง สำหรับรางไกด์ล่าง	2 pcs., (2 pcs.), [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น), (2 ชิ้น)	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	402.32.302
Guide, with zero clearance, for screw fixing to door ไกด์ล่างสนิทพอดี ติดตั้งโดยการยึดด้วยสกรู	2 pcs., (2 pcs.), [2 pcs.] 2 ชิ้น, (2 ชิ้น), (2 ชิ้น)	Plastic, zinc alloy พลาสติก, ซิงค์อัลลอยด์	Black, galvanized สีดำ, กัลวาไนซ์	402.32.202
Mounting set for tracks with adhesive strip อุปกรณ์สำหรับติดรางมาพร้อมกาว	1 pc., (1 pc.), [1 pc.] 1 ชิ้น, (1 ชิ้น), (1 ชิ้น)	–	–	402.32.020

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Top panel thickness mm ความหนาผนังด้านบน มม.	Material วัสดุ	Finish/colour สี	Version รูปแบบ	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single top running track, for glue fixing onto mounting rail on top panel รางเดี่ยวบนสำหรับติดกาวด้านบนผนังตู้		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 รางเดี่ยว centre และรางไกด์ สำหรับติดตั้งแบบกาว		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 ฝาปิดซ้าย/ขวา สำหรับปิดปลายรางและรางไกด์		19	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	Left ซ้าย	–	402.32.406
					Right ขวา	–	402.32.407
Single bottom running track, for glue fixing onto mounting rail on base panelx รางเดี่ยวล่าง สำหรับติดตั้งด้วยกาว		19	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	–	2,500	402.32.722
						3,500	402.32.723
End cap, for guide track ฝาปิดสำหรับไกด์รางล่าง		19	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	–	–	402.32.408
Single top running track, for glue fixing onto mounting rail on top panel รางเดี่ยวบนสำหรับติดตั้งด้วยกาว		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 รางเดี่ยวกลางหรือรางล่างและรางไกด์ ติดตั้งโดยใช้กาว		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 ฝาปิด ซ้าย/ขวา สำหรับปิดปลายราง		25	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	Left ซ้าย	–	402.32.409
					Right ขวา	–	402.32.410
Mounting rail, for fixing running and guide tracks รางสำหรับติดตั้ง กับรางและรางไกด์		19 and 25	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียม	–	2,500	402.32.696
						3,500	402.32.697
Adhesive for end caps กาวสำหรับติดฝาปิด	–	–	–	Colourless ใส	–	–	003.04.011

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Design 50 VF AB ALU, for door weights up to 50 kg

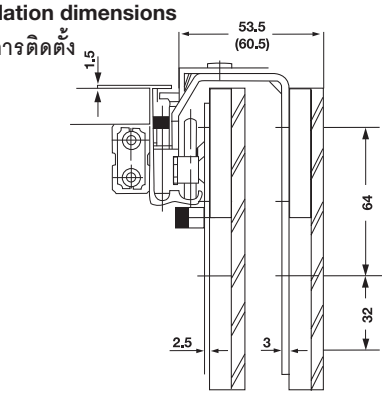
อุปกรณ์บานเลื่อน Design 50 VF AB ALU สำหรับประตูน้ำหนักไม่เกิน 50 กก.

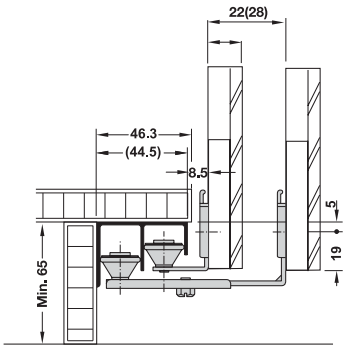
- Door thickness: Max door thickness 22 or 28 mm
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Installation: Running gear and guide for screw fixing
- Door weight: 50 kg

- ความหนาของประตู: สูงสุด 22 และ 28 มม.
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกล้อและไกด์ด้วยสกรู
- น้ำหนักประตู: 50 กก.

For smooth sliding door, easy and quick to install with clip for guide
อุปกรณ์บานเลื่อนที่เลื่อนได้ลื่น ติดตั้งได้อย่างง่ายและรวดเร็ว ด้วยคลิปหนีบไกด์ล่าง

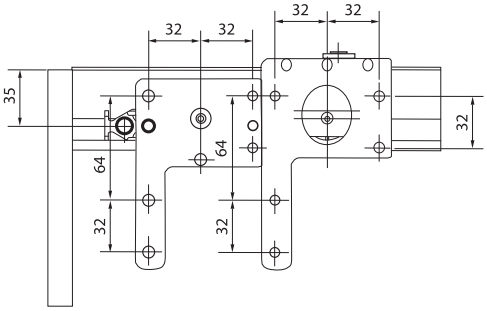
Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



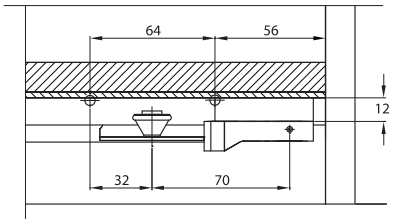


Drilling dimensions for guide and guide stopper for rear door
ระยะติดตั้งไกด์และตัวหยุดบานสำหรับบานใน

Drilling pattern
ระยะการเจาะ



Drilling dimensions for running and gear and track stopper for rear and front door
ระยะติดตั้งชุดลูกล้อและตัวหยุดบานสำหรับติดตั้งกับบานในและบานนอก



Drilling dimensions for guide and guide stopper for front door
ระยะติดตั้งไกด์และตัวหยุดบานสำหรับบานนอก

Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
Complete fitting set for 2 doors without running track, max. door thickness 22 mm อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 2 บาน (ไม่รวมราง) หน้าบานหนาไม่เกิน 22 มม.	400.51.144
Complete fitting set for 2 doors without running track, max. door thickness 28 mm อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 2 บาน (ไม่รวมราง) หน้าบานหนาไม่เกิน 28 มม.	400.51.141
Complete fitting set for 3 doors without running track, max. door thickness 22 mm อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 3 บาน (ไม่รวมราง) หน้าบานหนาไม่เกิน 22 มม.	400.51.145
Complete fitting set for 3 doors without running track, max. door thickness 28 mm อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 3 บาน (ไม่รวมราง) หน้าบานหนาไม่เกิน 28 มม.	400.51.143

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set consisting of: ในชุดประกอบด้วย		Material วัสดุ	Finish สี	For 2-leaf สำหรับ 2 บาน	For 3-leaf สำหรับ 3 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
Running part with ball bearing right side, for distance 48 mm, for door thickness up to 22mm อุปกรณ์บานเลื่อนลูกล้อพร้อมด้านขวา สำหรับระยะห่าง 48 มม. สำหรับหน้าบานหนาไม่เกิน 22 มม.		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น	400.56.140
Running part with ball bearing left side, for distance 48 mm, for door thickness up to 22mm อุปกรณ์บานเลื่อนลูกล้อพร้อมด้านซ้าย สำหรับระยะห่าง 48 มม. สำหรับหน้าบานหนาไม่เกิน 22 มม.		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น	400.56.141
Running part with ball bearing right side, for distance 54 mm, for door thickness up to 28 mm อุปกรณ์บานเลื่อนลูกล้อพร้อมด้านขวา สำหรับระยะห่าง 54 มม. สำหรับหน้าบานหนาไม่เกิน 28 มม.		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น	400.56.142
Running part with ball bearing left side, for distance 54 mm, for door thickness up to 28 mm อุปกรณ์บานเลื่อนลูกล้อพร้อมด้านซ้าย สำหรับระยะห่าง 54 มม. สำหรับหน้าบานหนาไม่เกิน 28 มม.		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น	400.56.143
Running part right side for alu frames, with ball bearing, for inner door อุปกรณ์บานเลื่อนข้างขวาสำหรับ กรอบเฟรมอะลูมิเนียมบานใน		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น	400.56.144
Running part left side for alu frames, with ball bearing, for inner door อุปกรณ์บานเลื่อนข้างซ้าย สำหรับกรอบเฟรมอะลูมิเนียมบานใน		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น	400.56.145
Running part right side for alu frames, with ball bearing, for inner door with pins อุปกรณ์บานเลื่อนข้างขวา สำหรับกรอบเฟรมอะลูมิเนียมบานในพร้อมพิน		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น	400.56.146
Running part left side for alu frames, with ball bearing, for inner door with pins อุปกรณ์บานเลื่อนข้างซ้าย สำหรับกรอบเฟรมอะลูมิเนียมบานในพร้อมพิน		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น	400.56.147
End stop pouch ชุดอุปกรณ์ตัวหยุดบาน		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น	400.58.002
Screw package for 2 doors ชุดสกรูสำหรับ 2 บาน		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	1 pc. 1 ชิ้น	–	400.58.003
Screw package for 3 doors ชุดสกรูสำหรับ 3 บาน		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	–	1 pc. 1 ชิ้น	400.58.004
Guiding part for inner door ไกด์บานสำหรับบานใน		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น	4 pcs. 4 ชิ้น	400.57.121
Guiding part adjustable with Hafele stamp ไกด์บานแบบปรับได้พร้อมตราเฮเฟเล่		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	400.57.122
Central stop ตัวหยุดบานตรงกลาง		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	–	1 pc. 1 ชิ้น	400.96.053
Cilp for quider ตัวหนีบไกด์		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	4 pcs. 4 ชิ้น	6 pcs. 6 ชิ้น	400.58.060

Order reference

Please order running track separately. Cat. No. refer to 1 piece. When ordering individual components, please specify the required quantity.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อรางต่างหาก สินค้าขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง เมื่อท่านซื้อสินค้าแยกชุด

Tracks ราง	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Doulble running track รางบนคู่	Aluminium อะลูมิเนียม	Anodized สีอโนไดซ์	2,500	400.52.026
			3,500	400.52.036
Doulble guide rail รางไกด์คู่	Aluminium อะลูมิเนียม	Anodized สีอโนไดซ์	2,500	400.52.952
			3,500	400.52.953

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Design 80 VF ALU, for door weights up to 80 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Design 80 VF ALU, อะลูมิเนียม, สำหรับประตูน้ำหนักไม่เกิน 80 กก.

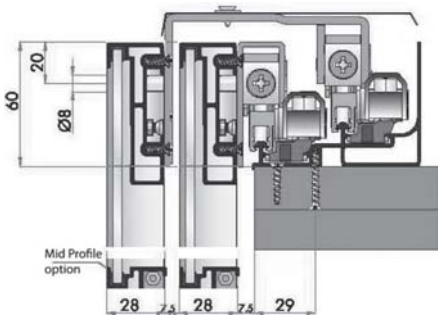
smuso

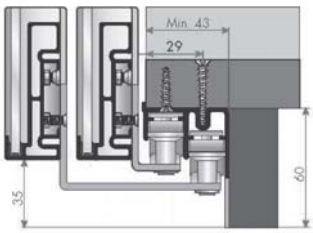
- Door weight: 80 kg
- Door thickness (including frame): 28 mm
- Version: For aluminum framed either with glass/mirror panels
- Material: Steel running gears and guides
- Running gear: Top running, 1 roller, with ball bearing mounted
- Door stop: Top stopper with soft soft close mechanism, bottom stopper
- Installation: Running gear and guide for screw fixing

- น้ำหนักบาน: 80 กก.
- บานหนา (รวมกรอบ): 28 มม.
- รูปแบบ: กรอบอะลูมิเนียมใช้ได้ทั้งไม้และกระจกหรือกระจกเงา
- วัสดุ: ชุดลูกล้อและไกด์แบบเหล็ก
- ชุดลูกล้อ: ชุดลูกล้อแบบลูกล้อเดี่ยว พร้อมระบบลูกปืน
- หยุดบาน: กันชนด้านบนพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล
- การติดตั้ง: ชุดลูกล้อและไกด์ติดตั้งด้วยสกรู

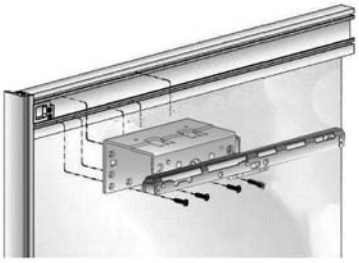
Anti-derailing system with soft close mechanism
พร้อมระบบป้องกันหลุดจากราง มีระบบปิดแบบนุ่มนวล

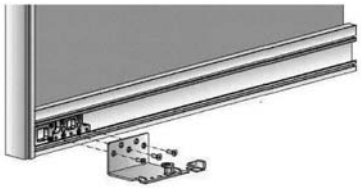
Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง

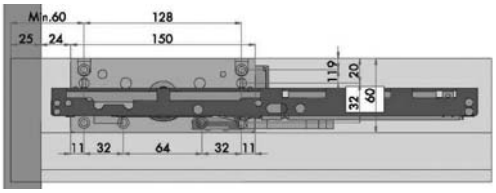




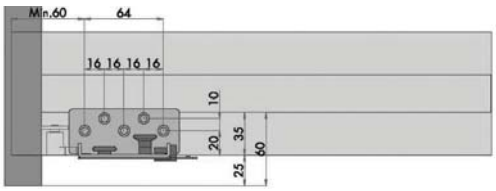
Drilling patterns
ระยะการเจาะ







Drilling dimensions for running and gear
ระยะติดตั้งชุดลูกล้อ

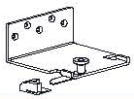
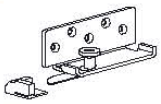


Drilling dimensions for guide
ระยะติดตั้งชุดไกด์

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
Complete fitting set fot 2 doors without running track อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 2 บาน (ไม่รวมราง)	406.78.000
Complete fitting set fot 3 doors without running track อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 3 บาน (ไม่รวมราง)	406.78.001

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

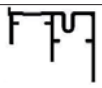
Set consisting of: ในชุดประกอบด้วย		Material วัสดุ	Finish สี	For 2 leaf สำหรับ 2 บาน	For 3 leaf สำหรับ 3 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
Running gear for front door ชุดลูกล้อสำหรับบานนอก		Steel เหล็ก	Plastic coated grey เคลือบสี พลาสติก สีเทา	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	406.78.110
Running gear for rear door ชุดลูกล้อสำหรับบานใน		Steel เหล็ก	Plastic coated grey เคลือบสี พลาสติก สีเทา	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	406.78.111
Second runnig gear for rear door, 3 or more doors ชุดลูกล้อ สำหรับบานใน (กรณี 3 บาน)		Steel เหล็ก	Plastic coated grey เคลือบสี พลาสติก สีเทา	-	2 pcs. 2 ชิ้น	406.78.112
Top door stop ตัวหยุดบานเลื่อน		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	4 pcs. 4 ชิ้น	4 pcs. 4 ชิ้น	406.78.300
Top door stop with clame ตัวหยุดบานเลื่อนบานบนแบบมีตัวหนีบ		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	-	2 pcs. 2 ชิ้น	406.78.301
Guide for fromt door ไกด์สำหรับบานนอก		Steel เหล็ก	Plastic coated grey เคลือบสี พลาสติก สีเทา	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	406.91.200
Guide for rear door ไกด์สำหรับบานใน		Steel เหล็ก	Plastic coated grey เคลือบสี พลาสติก สีเทา	2 pcs. 2 ชิ้น	4 pcs. 4 ชิ้น	406.91.201
Bottom door stopper ชุดหยุดรางล่าง		Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	2 pcs. 2 ชิ้น	4 pcs. 4 ชิ้น	406.91.301
Connectors for aluminium profile ชุดอุปกรณ์ต่อกับกรอบอะลูมิเนียม		Steel เหล็ก	Grey สีเทา	2 set 2 ชุด	3 set 3 ชุด	406.91.400

Order reference

Please order profiles, running and guide tracks separately. Cat. No. refer to 1 piece. When ordering individual components, please specify the required quantity.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อรางต่างหากสินค้าขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง เมื่อท่านซื้อสินค้าแยกชุด

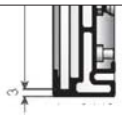
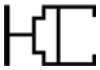
Running track ราง		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No รหัสสินค้า
Double top running track, for screw fixing รางบนคู่แบบติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	406.78.902
				3,500	406.78.904
Double bottom guide track, for screw fixing รางไกด์คู่ล่างแบบติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	407.47.002
				3,500	407.47.004
Door cover for front ฝาครอบสำหรับบานนอก		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	1,000	406.78.911

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

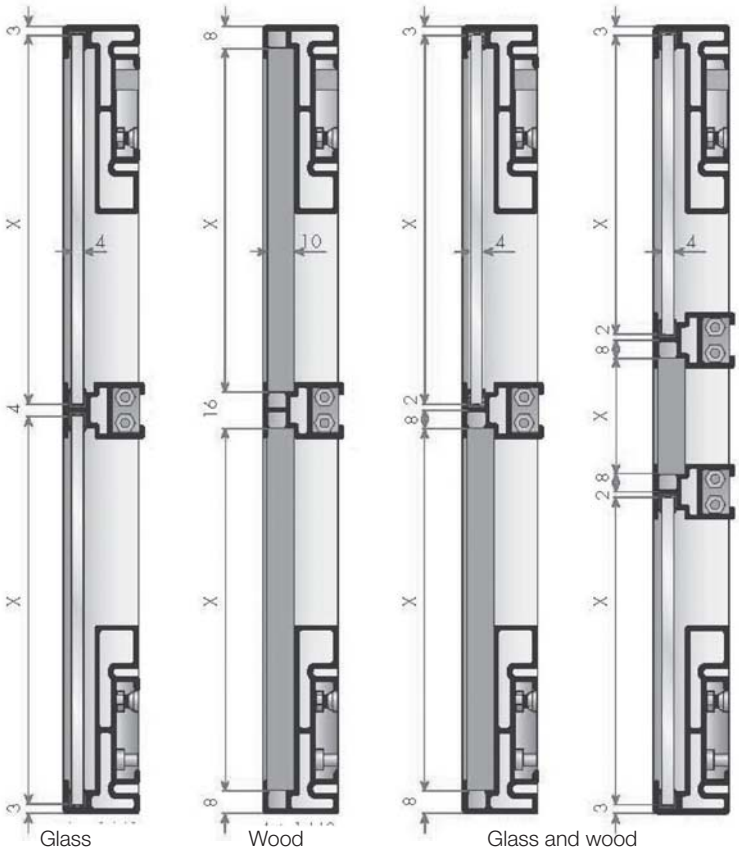
Aluminium profile Design 80 VF ALU

รางและอุปกรณ์แยกชิ้น กรอบอะลูมิเนียม Design 80 VF ALU

Door frames บานประตู		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No รหัสสินค้า
Vertical aluminium profile for frame door โปรไฟล์มือจับสำหรับบานนอก		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	3,000	406.79.912
Vertical aluminium profile for rear door โปรไฟล์มือจับสำหรับบานนอก		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	3,000	406.79.922
Horizontal profile upper and lower โปรไฟล์รางสำหรับกรอบบนและล่าง		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,750	406.79.942
Middle cross aluminium profile โปรไฟล์สำหรับแบ่งบาน		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,750	406.79.952
Vertical aluminium profile (In case same with of side panel) โปรไฟล์มือจับ สำหรับบานนอก (กรณีตัดแผงข้างเท่ากัน)		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,750	406.79.932

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Aluminium frame application
รูปแบบของกรอบอะลูมิเนียม



Glass
กระจก

Wood
ไม้

Glass and wood
กระจกและไม้

Aluminium profile upper and lower
โปรไฟล์ขวางสำหรับกรอบบนและล่าง

Aluminium profile middle
โปรไฟล์ขวางสำหรับแบ่งบาน

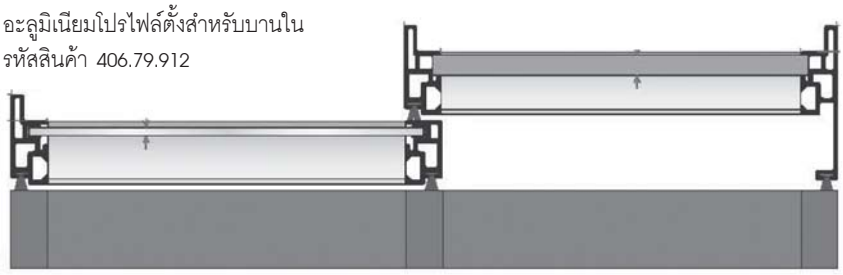
Aluminium profile upper and lower
โปรไฟล์ขวางสำหรับกรอบบนและล่าง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Detail of aluminiun profile for 2 doors
ลายระเอียดของอะลูมิเนียมโปรไฟล์ 2 ประตู

Aluminum profile
Cat. No. 406.79.912
อะลูมิเนียมโปรไฟล์ตั้งสำหรับบานใน
รหัสสินค้า 406.79.912

Aluminum profile
Cat. No. 406.79.932
อะลูมิเนียมโปรไฟล์ตั้งสำหรับบานใน
รหัสสินค้า 406.79.932

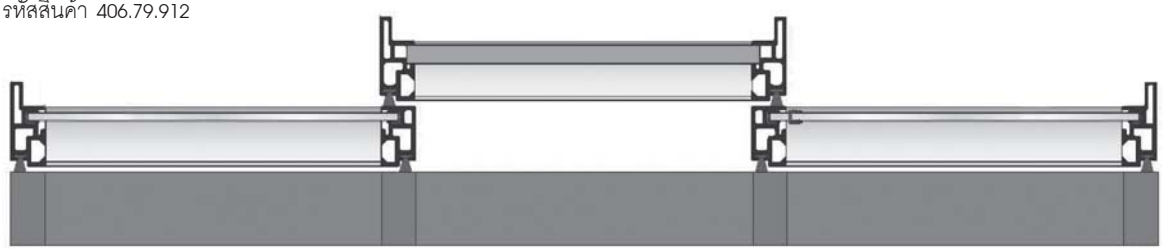


Aluminum profile
Cat. No. 406.79.922
อะลูมิเนียมโปรไฟล์ตั้งสำหรับบานใน
รหัสสินค้า 406.79.922

Detail of aluminiun profile for 3 doors
ลายระเอียดของอะลูมิเนียมโปรไฟล์ 3 ประตู

Aluminum profile
Cat. No. 406.79.912
อะลูมิเนียมโปรไฟล์ตั้งสำหรับบานใน
รหัสสินค้า 406.79.912

Aluminum profile
Cat. No. 406.79.912
อะลูมิเนียมโปรไฟล์ตั้งสำหรับบานใน
รหัสสินค้า406.79.912



Aluminum profile
Cat. No. 406.79.922
อะลูมิเนียมโปรไฟล์ตั้งสำหรับบานใน
รหัสสินค้า 406.79.922

Accessories อุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Packing ความยาว	Cat. No รหัสสินค้า
Middle Cross connector for doors with middle profile อุปกรณ์ต่อสำหรับโปรไฟล์แบ่งบาน		Steel เหล็ก	Grey สีเทา	–	406.79.400
Glass gasket for doors with glass/mirror panel บานรองกระจก		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	3,000 mm	406.79.802
Dut cover brush ขนแปรงกันฝุ่น		–	Grey สีเทา	–	406.79.401

Packing: 1 pc
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Smuso – easy to install, and can be retrofitted at any time

Smuso - ติดตั้งได้ง่ายและสามารถถอดเปลี่ยนได้

Smuso soft close systems are specially designed and tested for different sliding doors. Many types of sliding doors can also be retrofitted with Smuso soft closing systems. This is made possible by simple screw fixing. Improve the convenience and effectiveness of sliding doors using Smuso soft close. The additional cost of installing the soft close feature always pays for itself.

ระบบปิดแบบนุ่มนวล Smuso ได้ถูกออกแบบมาเป็นพิเศษและผ่านการทดสอบ สำหรับบานเลื่อนแบบต่างๆ บานเลื่อนหลากหลายแบบสามารถถอดเปลี่ยนกับระบบปิดแบบนุ่มนวล Smuso ได้ ติดตั้งได้ง่ายด้วยสกรู เพิ่มความสะดวกสบายและประสิทธิภาพของบานเลื่อนด้วยอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล Smuso ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการติดตั้งอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลมีความคุ้มค่าเสมอ

Different types of soft closing systems – suitable for any purpose:

ระบบปิดแบบนุ่มนวล - เหมาะกับวัตถุประสงค์ต่างๆ

smuso

Smuso SD

The luxury class for small and light-weight furniture doors with leaf weights of 2–25 kg. For doors made from wood or glass.

Smuso SD

เหมาะกับการใช้งานสำหรับหน้าบานที่มีขนาดเล็กและน้ำหนักเบาตั้ง 2-25 กก. สำหรับหน้าบานที่ทำจากไม้หรือกระจก

Smuso CD

The reliable standard class for sliding doors in the medium door leaf weight of 15–80 kg.

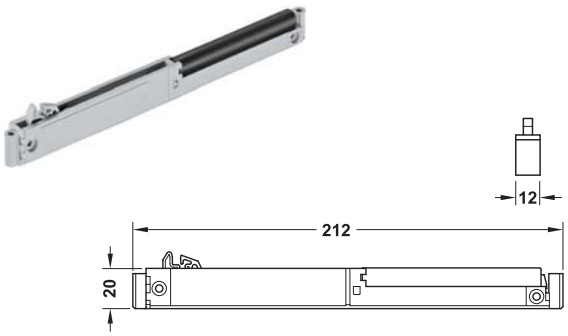
Smuso CD

รูปแบบมาตรฐานสำหรับบานเลื่อนขนาดกลาง หน้าบานน้ำหนักตั้งแต่ 15-80 กก.

	Smuso SD 25	Smuso CD 25	Smuso CD 50
Classic 25 IF AA		o	
Classic 30 IF AA	o		
Classic 40 IF AA			o
Classic 25 MF AA		o	
Classic 12 VF			
Silent 30 VF AA		o	
Classic 50 VF AB			o
Classic 50 VF BB			o

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆโดยมิได้มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Smuso SD 15/SD 25 Soft closing mechanism
อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล



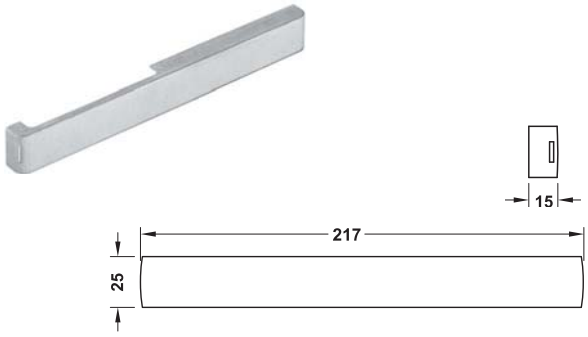
- Area of application: For light-weight and medium-weight sliding doors, 0–15 kg or 16–25 kg
- Material: Plastic
- Colour: Light grey
- Installation: For recess mounting or screw fixing to cabinet base

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานเลื่อนน้ำหนักเบาและขนาดกลาง 0-15 กก. หรือ 16-25 กก.
- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีเทาอ่อน
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบฝังหรือติดตั้งด้วยสกรูที่ฐานตู้

Smuso Soft closing mechanism อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล Smuso	Door weight kg น้ำหนักหน้าบาน กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
SD 15	2–15	405.12.015
SD 25	16–25	405.12.025

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Cover for Smuso SD 15/SD 25 soft closing mechanism
ฝาปิดสำหรับอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล Smuso SD 15/SD



- Installation: For clipping onto soft closing mechanism
- Suitable for: Left and right

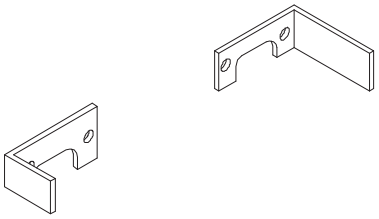
- การติดตั้ง: ติดตั้งระบบคลิปลงบนอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล
- เหมาะสำหรับ: ด้านซ้ายและขวา

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	405.12.250
	Silver coloured สีเงิน	405.12.290

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

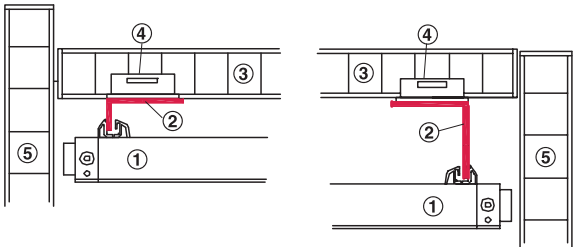
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Follow bracket for Classic 30 IF AA
ฉากเกี่ยวหน้าบานสำหรับไซเลนท์ Classic 30 IF AA



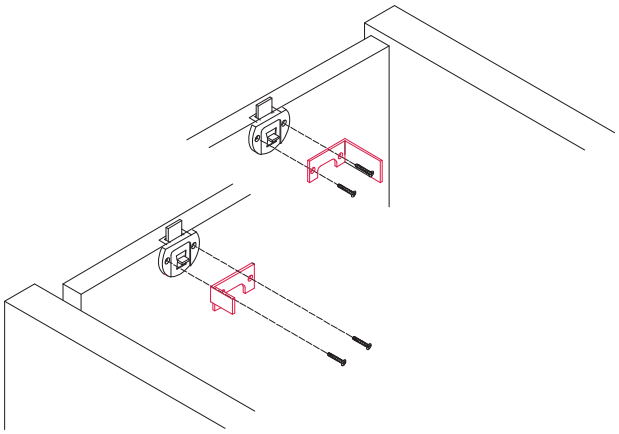
- Area of application: For front and rear sliding doors on cabinets
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานเลื่อนบานนอกและบานในของตู้

Installation
การติดตั้ง



Follower bracket, pre-mounted	ฉากเกี่ยวก่อนติดตั้ง
① Soft closing mechanism	① อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล
② Follower bracket	② ฉากเกี่ยวหน้าบาน
③ Sliding door	③ บานเลื่อน
④ Sliding door fitting	④ อุปกรณ์บานเลื่อน
⑤ Cabinet side	⑤ แผงข้างตู้

Follower bracket installation
การติดตั้งฉากเกี่ยวหน้าบาน



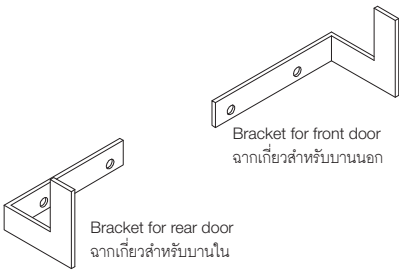
Note
The left door must be always the front door.

หมายเหตุ
หน้าบานด้านซ้ายต้องเป็นบานนอกเสมอ

Area of application ลักษณะการใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
For rear door สำหรับบานใน	405.11.219
For front door สำหรับบานนอก	405.11.218

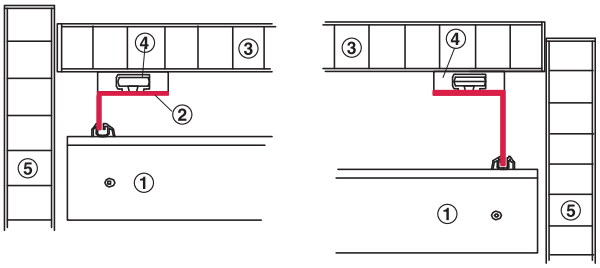
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Follow bracket for Classic 25 IF/MF AA
ฉากเกี่ยวหน้าบานสำหรับไซเลนท์ Classic 25 IF/MF AA



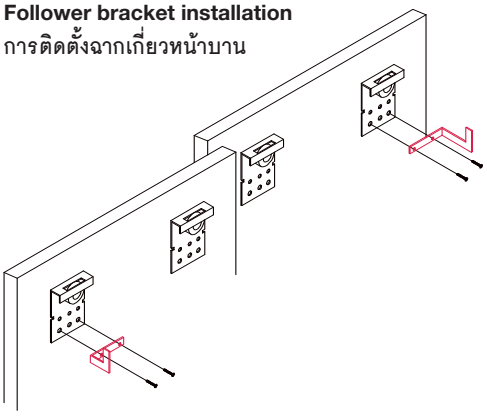
- Area of application: For front and rear sliding doors on cabinets
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานเลื่อนบานนอกและบานในของตู้

Installation
การติดตั้ง



Follower bracket, pre-mounted	ฉากเกี่ยวก่อนติดตั้ง
① Soft closing mechanism	① อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล
② Follower bracket	② ฉากเกี่ยวหน้าบาน
③ Sliding door	③ บานเลื่อน
④ Sliding door fitting	④ อุปกรณ์บานเลื่อน
⑤ Cabinet side	⑤ แผงข้างตู้

Follower bracket installation
การติดตั้งฉากเกี่ยวหน้าบาน



Note
The left door must be always the front door.

หมายเหตุ
หน้าบานด้านซ้ายต้องเป็นบานนอกเสมอ

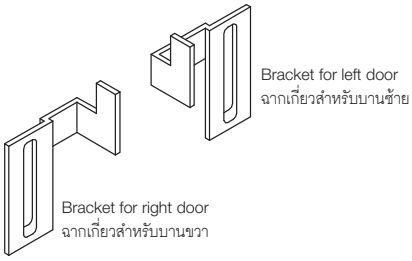
Area of application ลักษณะการใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
For rear door สำหรับบานใน	405.11.213
For front door สำหรับบานนอก	405.11.212

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Follow bracket for Silent 30 VF AA

ฉากเกี่ยวหน้าบานสำหรับไซเลนท์ Silent 30 VF AA

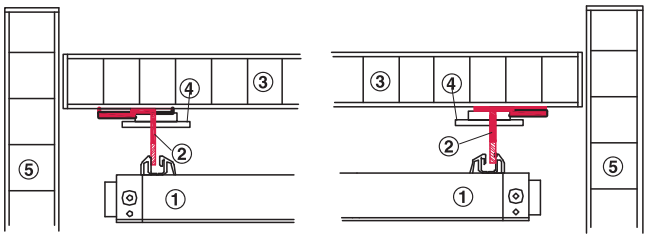


- Area of application: For front sliding door on cabinets
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานเลื่อนบานนอกและบานในของตู้

Area of application ลักษณะการใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
For left door สำหรับบานซ้าย	405.11.215
For right door สำหรับบานขวา	405.11.214

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

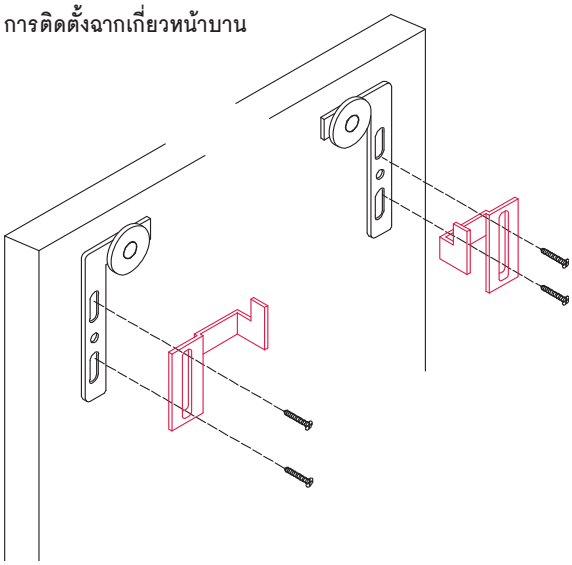
Installation
การติดตั้ง



Follower bracket, pre-mounted
① Soft closing mechanism
② Follower bracket
③ Sliding door
④ Sliding door fitting
⑤ Cabinet side

ฉากเกี่ยวก่อนติดตั้ง
① อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล
② ฉากเกี่ยวหน้าบาน
③ บานเลื่อน
④ อุปกรณ์บานเลื่อน
⑤ แผงข้างตู้

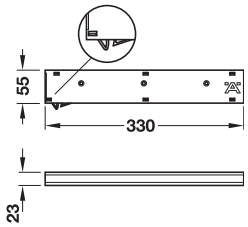
Follower bracket installation
การติดตั้งฉากเกี่ยวหน้าบาน



8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Smuso CD Soft closing mechanism
อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล Smuso CD



- Area of application: For sliding door weights from 15 up to 80 kg
- Material: Plastic
- Colour: Light grey
- Installation: For screw fixing beneath or to the cabinet top
- Mounting: For DIN left hand and DIN right hand use

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานเลื่อนที่มีน้ำหนักไม่เกิน 15 หรือ 80 กก.
- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีเทาอ่อน
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่ด้านล่างหรือด้านบนของตู้
- รูปแบบ: สำหรับด้านซ้ายหรือด้านขวา

Order reference

Follower brackets for other sliding door fittings available on request.

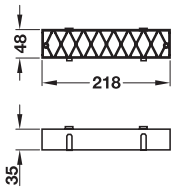
คำแนะนำในการสั่งซื้อ

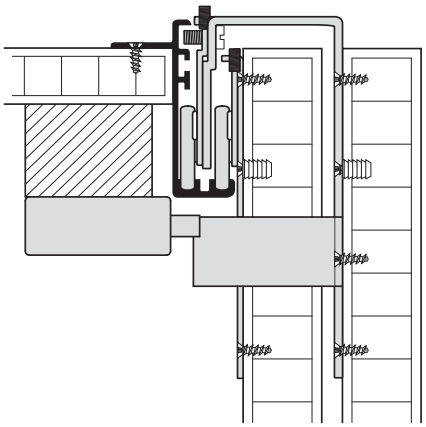
ฉากเกี่ยวหน้าบานสำหรับอุปกรณ์บานเลื่อนแบบอื่นมีจัดจำหน่ายตามต้องการ

For door weights up to kg สำหรับน้ำหนักหน้าบานไม่เกิน กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
25	405.11.106
50	405.11.107
80	405.11.108

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Spacer
ตัวเสริม





- Installation: For screw fixing beneath cabinet top
- Mounting: For DIN left hand and DIN right hand use

- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่ข้างใต้ด้านบนของตู้
- รูปแบบ: สำหรับด้านซ้ายหรือด้านขวา

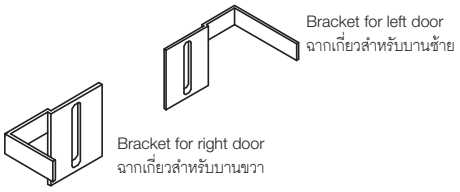
Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	405.11.401

Packing: 1 or 250 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 250 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Follow bracket for Classic 40 IF AA

ฉากเกี่ยวหน้าบานสำหรับไซเลนท์ Classic 40 IF AA

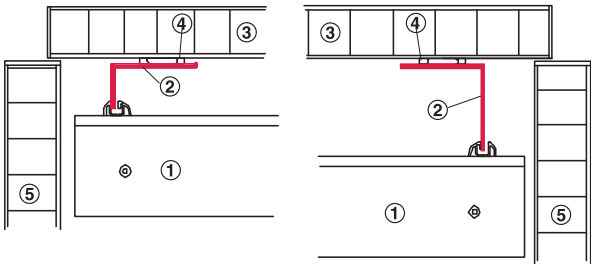


- Area of application: For front and rear sliding doors on cabinets
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานเลื่อนบานนอกและบานในของตู้

Area of application ลักษณะการใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
For left door สำหรับบานซ้าย	405.11.217
For right door สำหรับบานขวา	405.11.216

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Installation
การติดตั้ง



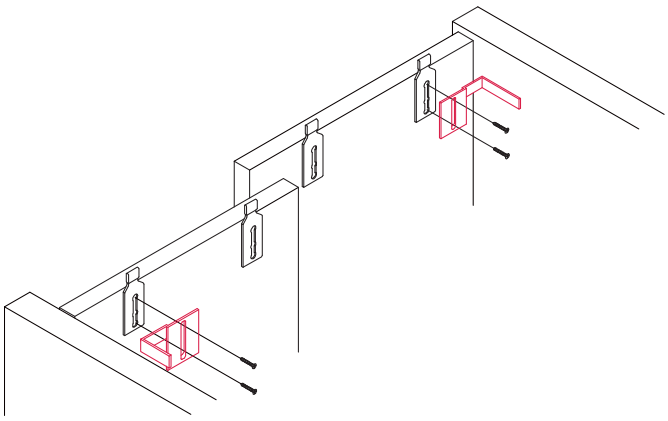
Follower bracket, pre-mounted
① Soft closing mechanism
② Follower bracket
③ Sliding door
④ Sliding door fitting
⑤ Cabinet side

ฉากเกี่ยวก่อนติดตั้ง
① อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล
② ฉากเกี่ยวหน้าบาน
③ บานเลื่อน
④ อุปกรณ์บานเลื่อน
⑤ แผงข้างตู้

Note
The left door must be always the front door.

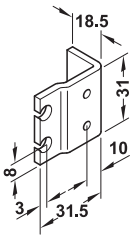
หมายเหตุ
หน้าบานด้านซ้ายต้องเป็นบานนอกเสมอ

Follower bracket installation
การติดตั้งฉากเกี่ยวหน้าบาน

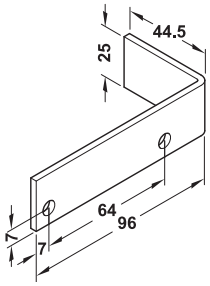


We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Follower bracket for Classic 50 VF AB, for door distance 29 mm
ฉากเกี่ยวสำหรับบานเลื่อน Classic 50 VF AB สำหรับระยะห่างหน้าบาน 29 มม.

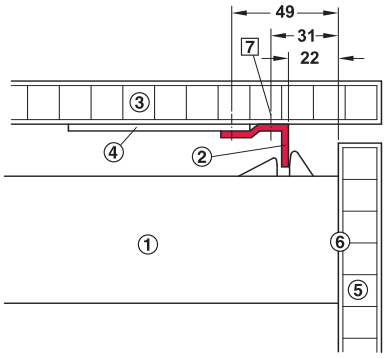


Bracket for rear door
ฉากเกี่ยวสำหรับบานใน

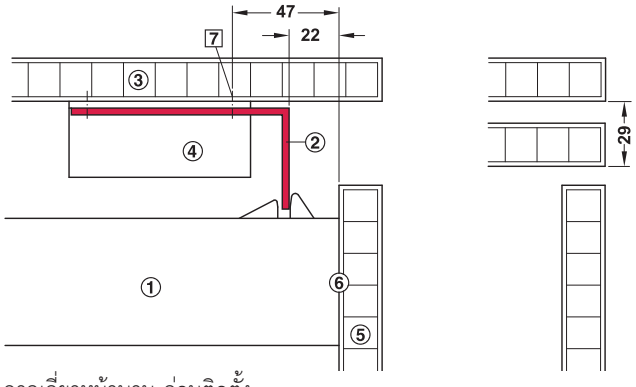


Bracket for front door
ฉากเกี่ยวสำหรับบานนอก

Installation
การติดตั้ง

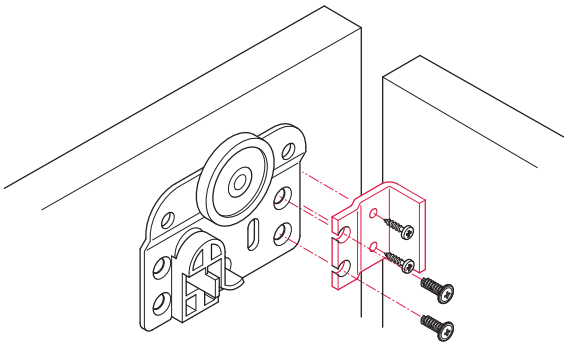


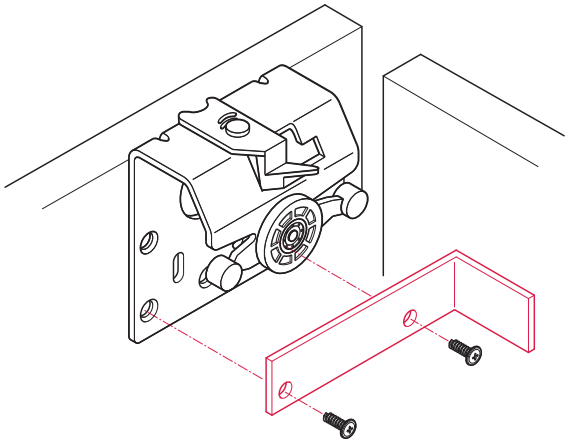
Follower bracket, pre-mounted
① Soft closing mechanism
② Follower bracket
③ Sliding door
④ Sliding door fitting
⑤ Cabinet side
⑥ Soft closing mechanism must be installed directly against the cabinet side panel
[7] First drill hole for follower bracket from door edge = 31 mm (rear door) or 47 mm (front door) + door overlap



ฉากเกี่ยวหน้าบาน ก่อนติดตั้ง
① อุปกรณ์เพื่อการปิดแบบนุ่มนวล
② ฉากเกี่ยวหน้าบาน
③ บานเลื่อน
④ อุปกรณ์บานเลื่อน
⑤ แผงข้างตู้
⑥ อุปกรณ์เพื่อการปิดแบบนุ่มนวล ต้องติดตั้งโดยตรงที่แผงข้างตู้
[7] รูเจาะรูแรกสำหรับติดตั้งฉากเกี่ยวหน้าบานห่างจากขอบหน้าบาน = 31 มม. (บานใน) หรือ 47 มม. (บานนอก) + ระยะทับหน้าบาน

Follower bracket installation
การติดตั้งฉากเกี่ยวหน้าบาน





Note
A spacer must be installed on site between top panel and soft closing mechanism. The left door must always be the front door.

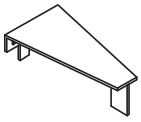
หมายเหตุ
ต้องใส่ตัวเสริมระหว่างแผงบนและอุปกรณ์เพื่อการปิดแบบนุ่มนวล
หน้าบานด้านซ้ายต้องเป็นบานนอกเสมอ

Area of application ลักษณะการใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
For rear door สำหรับบานใน	405.11.161
For front door สำหรับบานนอก	405.11.160

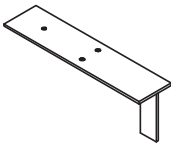
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิให้เกิดการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Follower bracket for Classic 50 VF BB, for door distance 29 mm
ฉากเกี่ยวสำหรับบานเลื่อน Classic 50 VF BB สำหรับระยะห่างหน้าบาน 29 มม.

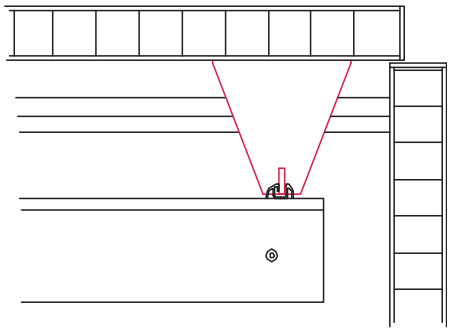


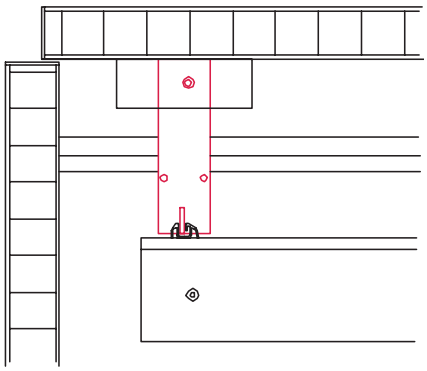
Bracket for rear door
ฉากเกี่ยวสำหรับบานใน



Bracket for front door
ฉากเกี่ยวสำหรับบานนอก

Installation
การติดตั้ง

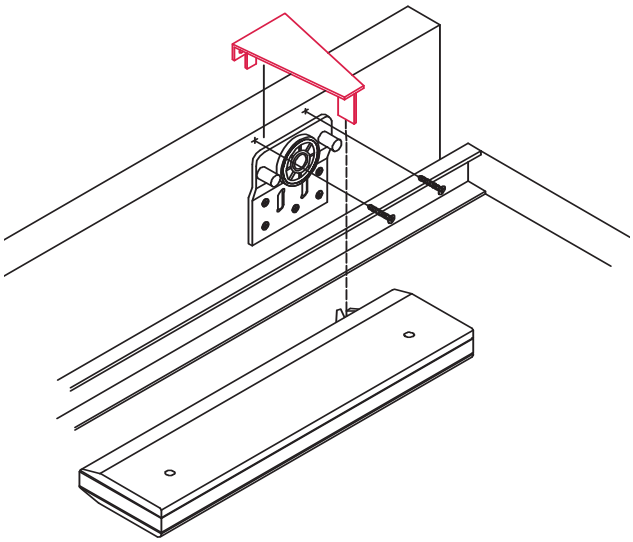


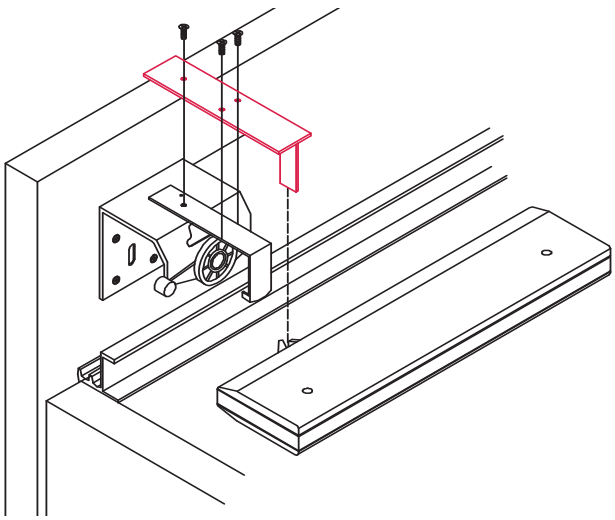


Follower bracket, pre-mounted
① Soft closing mechanism
② Follower bracket
③ Sliding door
④ Sliding door fitting
⑤ Cabinet side

ฉากเกี่ยวก่อนติดตั้ง
① อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล
② ฉากเกี่ยวหน้าบาน
③ บานเลื่อน
④ อุปกรณ์บานเลื่อน
⑤ แผงข้างตู้

Follower bracket installation
การติดตั้งฉากเกี่ยวหน้าบาน





Area of application ลักษณะการใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
For rear door สำหรับบานใน	405.11.211
For front door สำหรับบานนอก	405.11.210

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

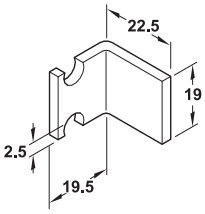
8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

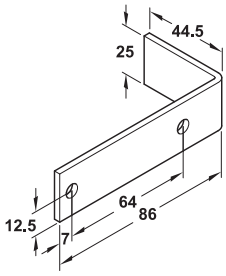
Follower bracket for Classic 50 VF P, for door thickness 19–21 mm

แผ่นยึดสำหรับบานตาม สำหรับบานเลื่อน Classic 50 VF P ประตูหนา 19 - 21 มม.

smuso



Bracket for rear door
แผ่นยึดสำหรับบานหลัง



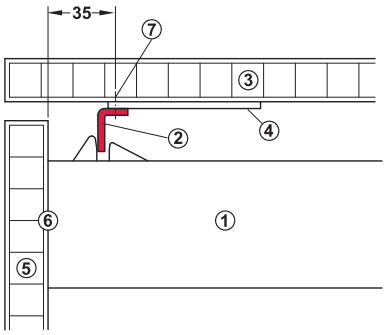
Bracket for rear door
แผ่นยึดสำหรับบานหน้า

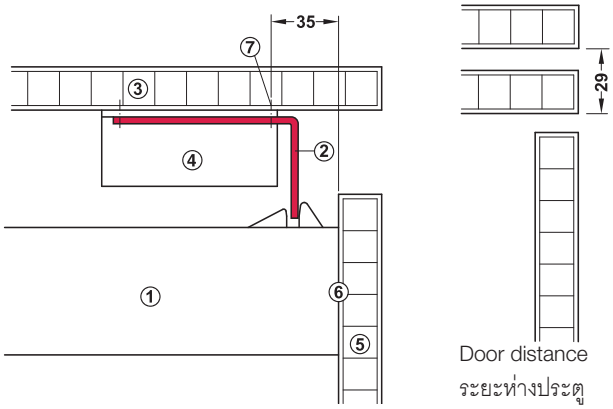
- Material: Steel
- Finish: Galvanized

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์

VARIANTA e5

Installation
การติดตั้ง





Door distance
ระยะห่างประตู

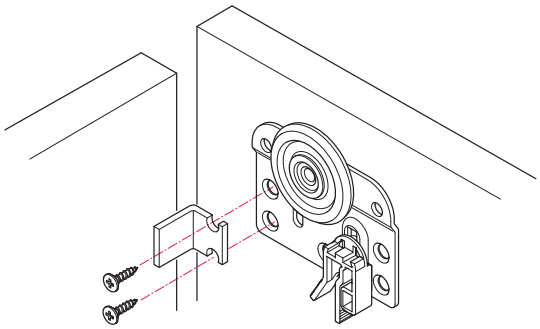
Follower bracket, mounted
① Soft closing mechanism
② Follower bracket
③ Sliding door
④ Sliding door fitting
⑤ Cabinet side panel
⑥ Soft closing mechanism must be installed directly against the cabinet side panel
⑦ First drill hole for follower bracket from door edge = 44 mm (rear door) or 57 mm (front door) + door overlap

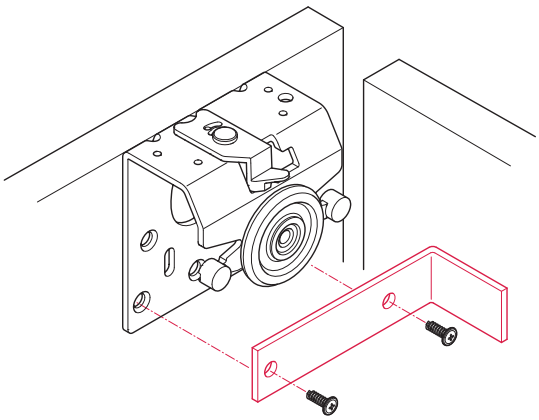
Please refer to the page that includes the fitting for other drilling dimensions.

การติดตั้งตัวเกี่ยวบาน
① อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล
② ตัวเกี่ยวบาน
③ ประตูบานเลื่อน
④ อุปกรณ์ประตูบานเลื่อน
⑤ ผนังตู้ด้านใน
⑥ อุปกรณ์ปิดนุ่มนวลต้องติดตั้งชิดกับผนังด้านข้างของตู้
⑦ เจาะรูแรกของแผ่นยึดตามบานวัดจากขอบเข้ามา = 44 มม. (สำหรับบานหลัง) หรือ 57 มม. (สำหรับบานหน้า) + ระยะซ้อนกันของประตู

กรุณาดูหน้าอ้างอิงสำหรับอุปกรณ์สำหรับระยะเจาะอื่น

Follower bracket installation
การติดตั้งฉากเกี่ยวหน้าบาน





Note

A spacer plate must be installed on site between top panel and soft closing mechanism. The left door must always be the front door.

หมายเหตุ

แผ่นเสริมระยะติดตั้งด้านข้างระหว่างผนังบนกับอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล ประตูบานซ้ายต้องอยู่ด้านหน้าเสมอ

Area of application ลักษณะการใช้งาน	Cat. No. รหัสสินค้า
For rear door สำหรับบานหลัง	405.11.225
For front door สำหรับบานหน้า	405.11.226

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

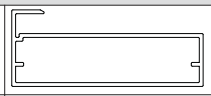
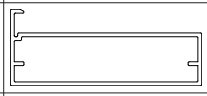
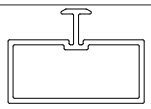
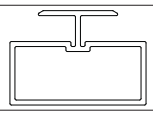
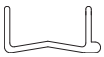
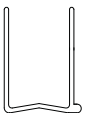
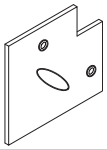
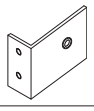
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้คำนึงการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Aluminium frame door fittings
กรอบบานอะลูมิเนียม

- For glass thickness: 5 mm
- Material: Aluminium frame, steel corner connector and jointing bar profile
- Finish : Silver colour anodized

- สำหรับกระจกหนา: 5 มม.
- วัสดุ: กรอบบานอะลูมิเนียม ตัวยึดมุมและแกนเชื่อมเหล็ก
- สี: สีเงินอโนไดซ์

For door, sliding door, drawer front, panel, flap door
สำหรับบานประตู บานเลื่อน ลิ้นชักหน้า บานเปิด

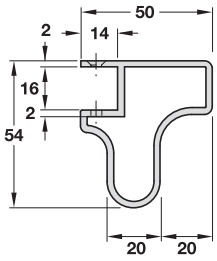
		Material วัสดุ	Finish สี	Dim. mm ขนาด มม.	Packing ขนาดบรรจุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Aluminium frame door (wide Version) กรอบเฟรมอะลูมิเนียม (แบบกว้าง)		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	22 x 55	4,000 mm	563.85.904
					5,000 mm	563.85.906
Aluminium frame door (Narrow Version) กรอบเฟรมอะลูมิเนียม (แบบแคบ)		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	22 x 55	4,000 mm	563.85.914
					5,000 mm	563.85.916
Aluminium divider (Narrow Version) ตัวแบ่งเฟรมอะลูมิเนียม (แบบแคบ)		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	21 x 30	4,000 mm	563.95.924
					5,000 mm	563.95.926
Aluminium frame door (wide Version) ตัวแบ่งเฟรมอะลูมิเนียม (แบบกว้าง)		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	21 x 30	4,000 mm	563.85.934
					5,000 mm	563.85.936
Gasket พลาสติกรองกระจก		Plastic พลาสติก	Transparent สีใส	3 x 6.2	2 pcs. 2 ชิ้น	563.85.476
Gasket พลาสติกรองกระจก		Plastic พลาสติก	Transparent สีใส	8.5 x 6.2	1 pc. 1 ชิ้น	563.85.486
Corner connector ตัวยึดมุม		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	70 x 70 x 2	1 pc. 1 ชิ้น	563.85.290
Joint bar profile แกนเชื่อม		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	27 x 11 x 2	1 pc. 1 ชิ้น	563.85.294

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Accessories for sliding timber door fittings
อุปกรณ์เสริมสำหรับอุปกรณ์ประตูบานเลื่อนไม้

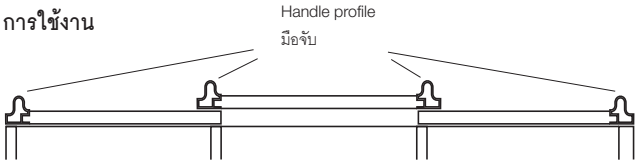
Handle profile
มือจับชนิดโปรไฟล์



- Area of application: For door thickness 20 mm
- Material: Aluminium
- Finish: Anodized
- Colour: Silver coloured
- Installation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับประตูหนา 20 มม.
- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- เคลือบผิว: อโนไดซ์
- สี: สีเงิน
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

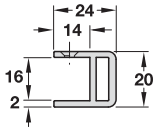
Application
การใช้งาน



Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	126.90.907

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

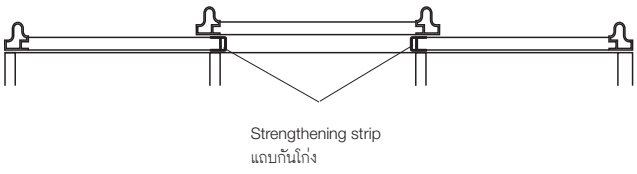
Strengthening strip
แถบกันโก่ง



- Area of application: Stabilising the door, for door thickness 20 mm
- Material: Aluminium
- Finish: Anodized
- Colour: Silver coloured
- Installation: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับเพิ่มความแข็งแรงแก่ประตูหนา 20 มม.
- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- เคลือบผิว: อโนไดซ์
- สี: สีเงิน
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

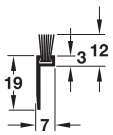
Application
การใช้งาน



Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	126.91.904

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Dust protection profile with brush, for gluing on
โปรไฟล์กันฝุ่นพร้อมแปรง สำหรับติดกาว



- Area of application: To protect inside of cabinet from dust
- Material: Plastic base profile, artificial hair brush
- Finish: Brown base profile, grey brush

- ลักษณะการใช้งาน: เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นเข้าไปที่ด้านในของตู้
- วัสดุ: ฐานพลาสติก ขนแปรงสังเคราะห์
- สี: ฐานสีน้ำตาล ขนแปรงสีเทา

Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	406.01.112

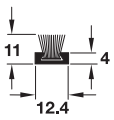
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Dust protection profile with brush, for screw fixing (pre-drilled holes)

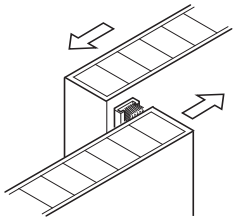
โปรไฟล์กันฝุ่นพร้อมแปรง สำหรับติดตั้งด้วยสกรู (รูเจาะแบบเตรียมติดตั้ง)



- Area of application: To protect inside of cabinet from dust
- Material: Aluminium base profile, artificial hair brush
- Finish: Bright base profile, grey brush

- ลักษณะการใช้งาน: เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นเข้าไปที่ด้านในของตู้
- วัสดุ: ฐานอะลูมิเนียม ขนแปรงสังเคราะห์
- สี: ฐานสีอะลูมิเนียมเงา ขนแปรงสีเทา

Application
การใช้งาน

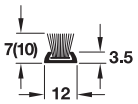


Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	406.41.808

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Dust protection profile with brush, for screwing or stapling on

โปรไฟล์กันฝุ่นพร้อมแปรง สำหรับติดตั้งด้วยสกรูหรือยิงลวด



- Area of application: To protect inside of cabinet from dust
- Material: Plastic base profile, artificial hair brush
- Colour: Black base profile, grey brush

- ลักษณะการใช้งาน: เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นเข้าไปที่ด้านในของตู้
- วัสดุ: ฐานพลาสติก ขนแปรงสังเคราะห์
- สี: ฐานสีดำ ขนแปรงสีเทา

Length mm ความยาว มม.	Height mm ความสูง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	7	406.41.301
	10	406.41.311

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Individually partitioning & connecting rooms – using Silent Aluflex sliding doors
ฉากกั้นห้องและห้องเชื่อมต่อ - ใช้บานเลื่อน Silent Aluflex

Handles fitted at both sides make it easier to open and close the sliding door from both sides.

มือจับ ติดตั้ง 2 ด้านทำให้การเปิด-ปิดบานเลื่อนจาก 2 ด้านได้ง่าย

This room solution can also be achieved with **WOODFLEX.** Solid wooden frame doors can be combined with the Silent Aluflex sliding door system.

ห้องนี้ประยุกต์ใช้ **WOODFLEX** ประตูบานไม้สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์บานเลื่อน Silent Aluflex

Different **panels** in one door – not a problem with subdividing bar profiles.

ลักษณะของ**ผนังประตู**ที่ต่างกัน - ไม่มีผลกระทบกับการติดตั้งกับโปรไฟล์

The **track cleaning brush** prevents dirt from collecting at the rollers and affecting running characteristics. Particularly suitable in room partitioning situations.

รางแปรงใช้สำหรับป้องกันฝุ่นจากการสะสมที่ล้อบานเลื่อน ซึ่งจะส่งผลถึงการทำงานของลูกล้อ ซึ่งจะใช้ร่วมอุปกรณ์ฉากกั้นห้อง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Aluflex 80 Sliding door system: A wealth of options for people who want the best!

ระบบบานเลื่อน Aluflex 80: ทางเลือกที่หลากหลายสำหรับผู้ที่ต้องการในสิ่งที่ดีที่สุด!

Escape the mundane and discover something special:
Unusual inspirations and surprising solutions to your space requirements – the Aluflex 80 can do all of this. Let us tempt you with the ideas on the following pages. Let yourself be swept along by the surprising solutions for kitchens, dining rooms, bathrooms, offices and hallways. Discover new storage space and uses for slopes, recess and stairs that you never even dreamed of!
Make more of your roomes and your furniture – with Aluflex 80!

หลีกหนีออกจากสิ่งเดิมๆเพื่อค้นพบสิ่งใหม่ๆที่พิเศษ:
แรงบันดาลใจที่พิเศษและทางเลือกที่น่าอัศจรรย์เพื่อตอบสนองความต้องการในการใช้งานพื้นที่ของคุณ ด้วย Aluflex 80 ทำให้เรานำเสนอแนวคิดใหม่ๆ ตามหน้าที่จะกล่าวต่อไปนี้ ปล่อยตัวให้ล่องลอยไปกับทางเลือกที่น่าอัศจรรย์สำหรับห้องครัว ห้องรับประทานอาหาร ห้องน้ำ สำนักงานและทางเดิน
ค้นพบพื้นที่เก็บของแบบใหม่ที่มีทั้งแบบเอียง แบบตัดเต็มบานและแบบตรงอย่างที่คุณไม่เคยคาดคิดมาก่อน
ตกแต่งห้องและเฟอร์นิเจอร์ของคุณด้วย Aluflex 80

Design concept: Cabinet wall in living/sleeping area
Aluflex 80 hardware system with 3 doors, double running and guide track, silver coloured anodized frame profile

รูปแบบการออกแบบ: กำแพงตู้ในห้องนั่งเล่น/ห้องนอน
ระบบอุปกรณ์ Aluflex 80 แบบ 3 บาน รางคู่และรางไกด์
กรอบเฟรมสีเงินอโนไดซ์

Design concept: Sliding wall in wellness area
Aluflex 80 hardware system with 4 doors, single running and guide track, silver coloured anodized frame profile

รูปแบบการออกแบบ: กำแพงบานเลื่อนสำหรับพื้นที่ออกกำลังกาย
ระบบอุปกรณ์ Aluflex 80 แบบ 4 บาน รางเดี่ยวและรางไกด์
กรอบเฟรมสีเงินอโนไดซ์

Design concept: Angled sliding wall in bedrooms
Aluflex 80 hardware system for sloping ceilings with 3 doors, double running and guide track, silver coloured anodized frame profile

รูปแบบการออกแบบ: บานเลื่อนแบบมีมุมเอียงในห้องนอน
ระบบอุปกรณ์อุปกรณ์ Aluflex 80 สำหรับหน้าบานเอียงแบบ 3 บาน รางคู่และรางไกด์ กรอบเฟรมสีเงินอโนไดซ์

Design concept: Angled sliding cabinet wall in sleeping area
Aluflex 80 hardware system with 4 doors, single running and guide track, silver coloured anodized frame profile with subdiving bar profiles

รูปแบบการออกแบบ: กำแพงตู้แบบมีมุมเอียงสำหรับพื้นที่พักผ่อน
ระบบอุปกรณ์ Aluflex 80 แบบ 4 บาน รางเดี่ยวและรางไกด์
กรอบเฟรมสีเงินอโนไดซ์พร้อมโปรไฟล์แบ่งหน้าบาน

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Silent Aluflex 80, for door weights up to 80 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Silent Aluflex 80 สำหรับหน้าบานหนักไม่เกิน 80 กก.

smuso

Made-to-measure products and services

สั่งทำตามแบบ

topCo Our TopCo service is something special that we have to offer you – **customised configuration of Silent Aluflex systems.**
งานบริการ TopCo เป็นงานบริการพิเศษสำหรับลูกค้า ที่ต้องการบานเลื่อน Silent Aulflex ขนาดตามแบบ

TopCo allows you to conveniently order ready-configured systems. This allows you to meet the specific requirements of your customers at all times and order as usual.
Häfele supports the TopCo Service for its Easy link customers by means of a convenient configuration tool at Häfele salesman

ลูกค้าสามารถสั่งอุปรณ์พร้อมบริการการติดตั้งได้ตามแบบของลูกค้า จาก TopCo และสามารถขอรับบริการและการสั่งซื้อสินค้าของ TopCo ได้จากพนักงานขายเฮเฟเล่

Subdividing rooms
สำหรับกั้นห้องหลักกับห้องรอง

Concealing wardrobes
ห้องแต่งตัว

Partitioning rooms, room in room
ฉากกันห้อง ห้องกับห้อง

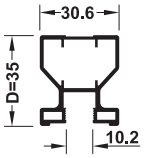
Utilizing storage space
พื้นที่ว่างใต้บันได

Utilizing knee wall spaces
พื้นที่ติดกำแพงเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

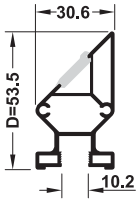
Shelves for sliding
ชั้นวางแบบเลื่อนได้

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

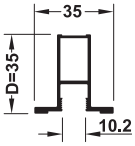
Lateral frame profiles/handle profiles
โปรไฟล์เฟลม/โปรไฟล์มือจับ



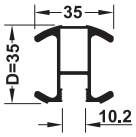
Lateral frame profile 10
โครงโปรไฟล์ 10



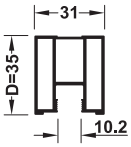
Lateral frame profile 10-C
Only for use in combination with lateral frame profile 10, for 90° corner solutions
โครงโปรไฟล์ 10-C
ใช้ร่วมกับ โครงโปรไฟล์ 10 สำหรับมุม 90 องศา



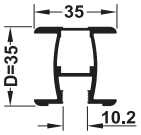
Lateral frame profile 20
โครงโปรไฟล์ 20



Lateral frame profile 40
โครงโปรไฟล์ 40



Lateral frame profile 50
For handle installation.
Note:
Dual running doors not possible when handles are mounted on both sides.
โครงโปรไฟล์ 50
สำหรับการติดตั้งมือจับ
ข้อควรระวัง:
ไม่สามารถติดตั้งแบบประตูคู่ได้เมื่อติดตั้งมือจับสองด้าน

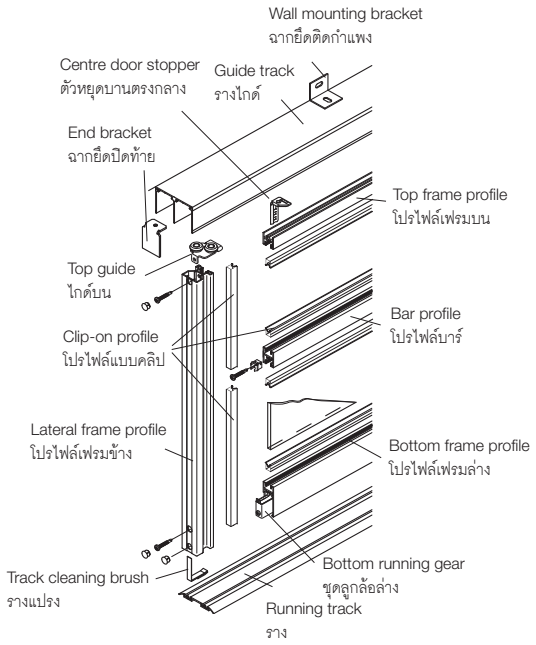


Lateral frame profile 60
โครงโปรไฟล์ 60

- Version: Aluminium frame doors for wooden or glass/mirror panels
- Internal height: 500–3,500 mm
- Door width: 500–2,500 mm
- Height adjustment: –5/+6 mm on running gear using screw
- Material: Running gear: Steel, guide rollers: Plastic, axle: Steel
- Running gear: Bottom running, 1 roller, plastic coated ball bearing, with spring and clip-in function
- Installation: Aluminium frame and guide track for screw fixing, running track for recess mounting or glue fixing

- รูปแบบ: เฟรมประตูอะลูมิเนียม สำหรับบานไม้หรือกระจก/กระจกเงา
- ความสูงภายใน: 500-3,500 มม.
- ความกว้างประตู: 500-2,500 มม.
- ปรับความสูง: -5/+6 มม ที่ชุดลูกล้อโดยปรับที่สกรู
- วัสดุ: ชุดลูกล้อเหล็ก ไกด์ล้อพลาสติก แกนเหล็ก
- ชุดลูกล้อ: ลูกล้อล่าง 1 ล้อ ลูกปืนพลาสติกเคลือบ มาพร้อมสปริงและระบบฟังก์ชันแบบคลิป
- การติดตั้ง: เฟรมอะลูมิเนียมและรางไกด์สำหรับยึดด้วยสกรู รางสำหรับติดตั้งแบบฝังหรือติดด้วยกาว

Components for straight door
ส่วนประกอบสำหรับประตูตรง



8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Silent Aluflex 80, top running, for door weights up to 80 kg

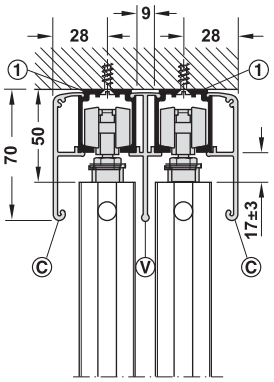
บานเลื่อน Silent Aluflex 80 สำหรับหน้าบานน้ำหนักไม่เกิน 80 กก.

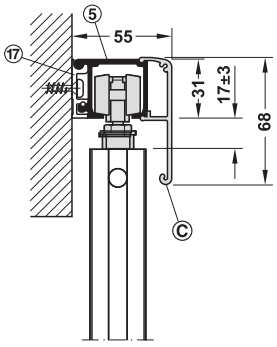
- Door height: max. 2,500 mm
- Door width: 500–1,200 mm
- Height adjustment: ±3 mm on running gear
- Material: Running gear: Steel, guide rollers: Plastic, axle: Steel
- Running gear: Top running
- Installation: Suspension with flange clip (without tools)

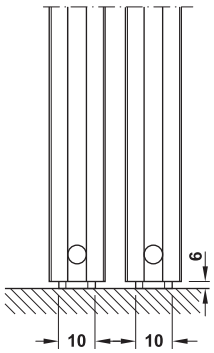
- ความสูงหน้าบาน: ไม่เกิน 2,500 มม.
- ความกว้างหน้าบาน: 500-1,200 มม.
- การปรับความสูง: ±3 มม. โดยปรับที่
- วัสดุ: ตัวขับเคลื่อนเหล็ก ไกด์ลูกล้อพลาสติก แกนเหล็ก
- ลักษณะการเลื่อนหน้าบาน: เลื่อนด้วยลูกล้อบน
- ลักษณะการติดตั้ง: ติดตั้งด้วยระบบคลิป (ไม่ใช้เครื่องมือ)

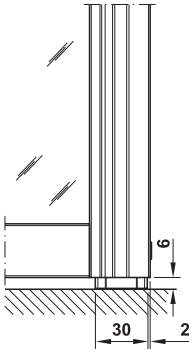
Hang version
รูปแบบแขวน

Ceiling installation and wall mounting
การติดตั้งติดเพดานและติดกำแพง





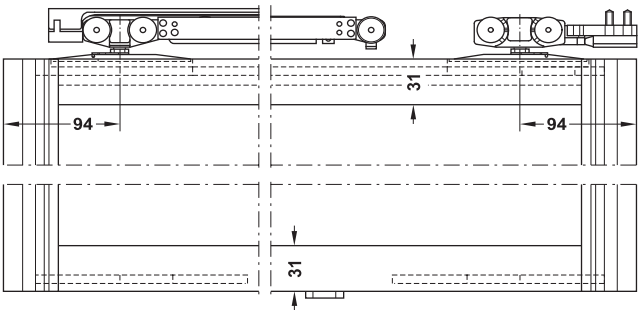




Floor guide (door leaf) and floor mount (fixed element)

ไกด์พื้น (บานประตู) และยึดที่พื้น (อุปกรณ์สำหรับติดตั้ง)

Section trolley hanger and floor guide
ภาพแสดงลูกล้อแขวนและไกด์ที่พื้น

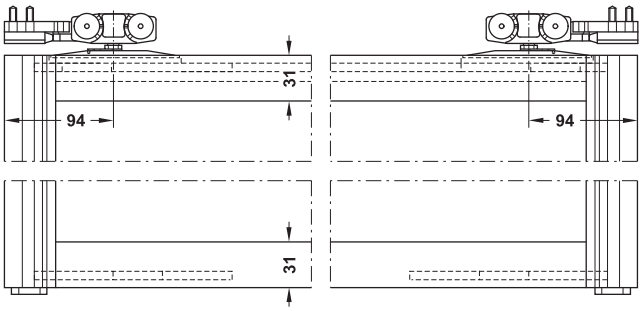


Top running door leaf with trolley hanger, soft and self closing mechanism on one side, stopper at top and floor guide at bottom

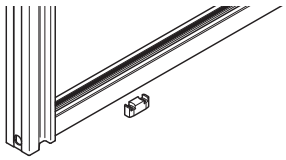
บานเลื่อนแบบลูกล้อบน ติดอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลและปิดอัตโนมัติด้านเดียว ตัวหยุดบานด้านบนและไกด์ที่พื้นล่าง

Note
Dimensions depend on soft and self closing mechanism version

หมายเหตุ
ระยะขึ้นอยู่กับรุ่นของอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล



Door leaf as fixed element with stopper, fixing at top and bottom
หน้าบานแบบกำหนดระยะคงที่ด้วยตัวหยุดบาน ติดตั้งที่ด้านบนและด้านล่าง



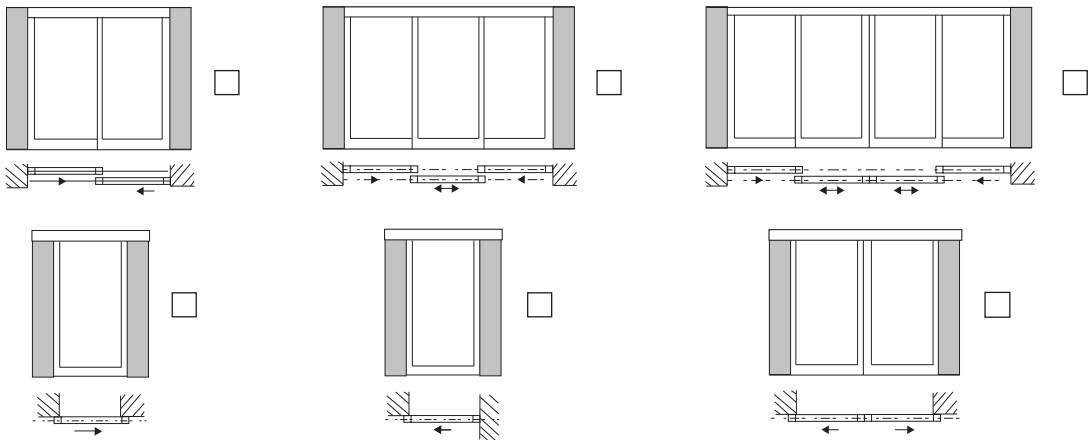
Floor guide or floor mount, for screw fixing to floor
ไกด์พื้นยึดด้วยสกรู

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

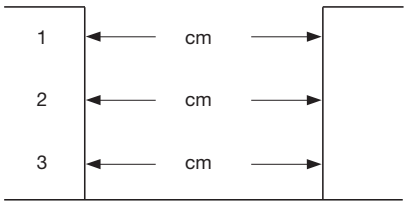
Order form
ใบสั่งซื้อ

Name/Company: ชื่อ/บริษัท:				Please deliver to: สถานที่จัดส่ง:		
Address: ที่อยู่:						
Contact: ผู้ติดต่อ:						
E-Mail: อีเมลล์:				**Häfele use only!** **เฉพาะเจ้าหน้าที่เฮเฟเล่เท่านั้น**		
Phone: โทร:		Fax: แฟกซ์:		Checked by: ตรวจสอบโดย:	Date: วันที่:	PO No: หมายเลขใบสั่งซื้อ:
Customer No: รหัสลูกค้า:		Date: วันที่:				

Door type
ประเภทหน้าบาน

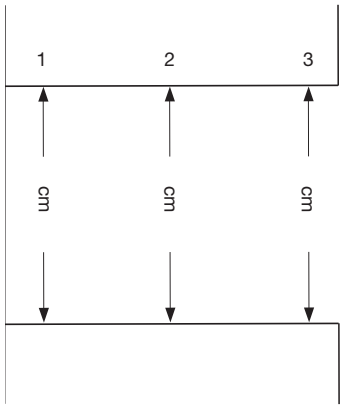


Opening size from wall to wall (width)
ขนาดช่องเปิดจากกำแพงถึงกำแพง (กว้าง)



1 ..... cm
2 ..... cm
3 ..... cm

Opening size from bottom to ceiling
ขนาดช่องเปิดจากพื้นถึงเพดาน



1 ..... cm
2 ..... cm
3 ..... cm

Smuso system
ระบบปิดแบบนุ่มนวล

☐ Yes/ ต้องการ ☐ No/ ไม่ต้องการ

*Smuso system for closed position only
*ระบบปิดแบบนุ่มนวลจะมีเฉพาะในตำแหน่งปิด

Glass types
ประเภทกระจก

Further insert materials available on request/อุปกรณ์เสริมสามารถสั่งซื้อได้ตามต้องการ

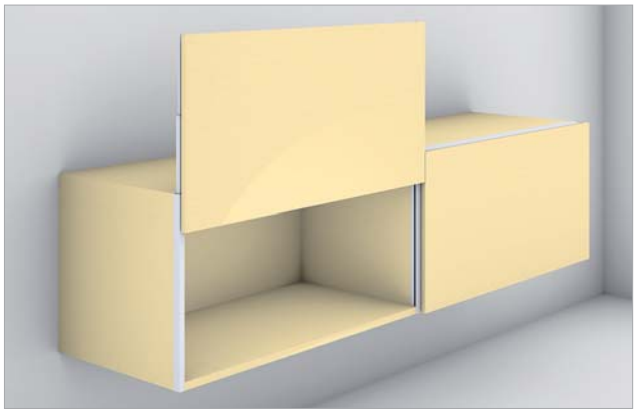
☐ 1. Sand blasted glass/ กระจกพ่นทราย
☐ 2. Frosted glass/ กระจกฝ้า
☐ 3. Clear glass/ กระจกใส
☐ 4. Striped glass/ กระจกพ่นทรายลายแถบเว้นใส
☐ 5. Chess glass/ กระจกพ่นทรายลายหมากรุก
☐ 6. Mirror/ กระจกเงา
☐ 7. Painted glass black/ กระจกพ่นสีดำ
☐ 8. Painted glass white/ กระจกพ่นสีขาว
☐ 9. Tempered glass/ กระจกเทมเปอร์

■ On request: Installation by qualified Häfele technician/มีบริการ: รับติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญจาก เฮเฟเล่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Finetta Up & Down 22 VF, for door weights up to 22 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน ขึ้น/ลง Finetta Up&Down 22 VF สำหรับประตูไม้ไม่เกิน 22 กก.



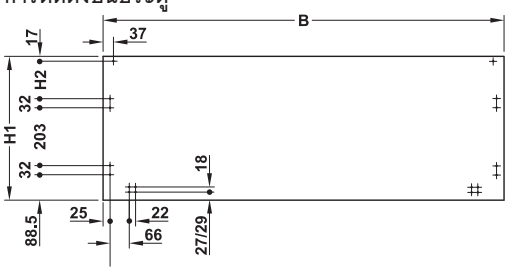
- Door width: 900, 1,200, 1,800 or 2,400 mm
- Side panel thickness: 19 or 21 mm
- Height adjustment: ±2 mm

- ความกว้างประตู: 900, 1,200, 1,800 หรือ 2,400 มม.
- ความหนาของแผงข้าง: 19 หรือ 21 มม.
- การปรับความสูง: ±2 มม.

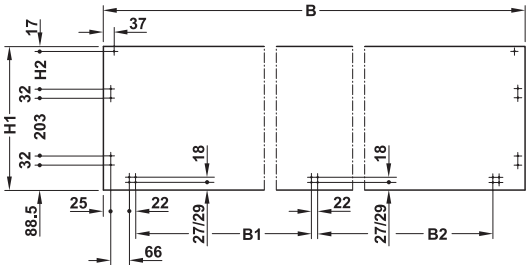
- No double side panels or counterweights required.
- The fitting is concealed by the door at all times.
- The door stops at any position

- ไม่ต้องทำหน้าบานคู่หรือถ่วงน้ำหนัก
- อุปกรณ์ติดตั้งถูกซ่อนหลังหน้าบาน
- หยุดหน้าบานได้หลายตำแหน่ง

Installation on door
การติดตั้งบนประตู



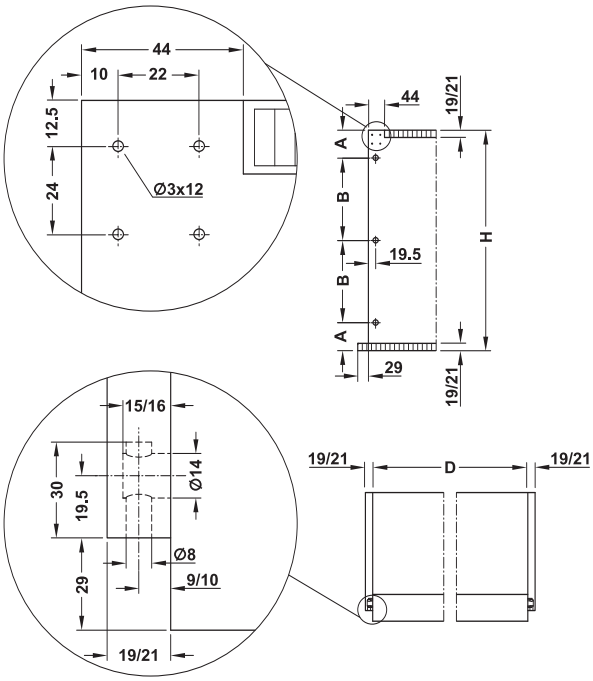
Door width 900 and 1,200 mm
ประตูกว้าง 900 และ 1,200 มม.



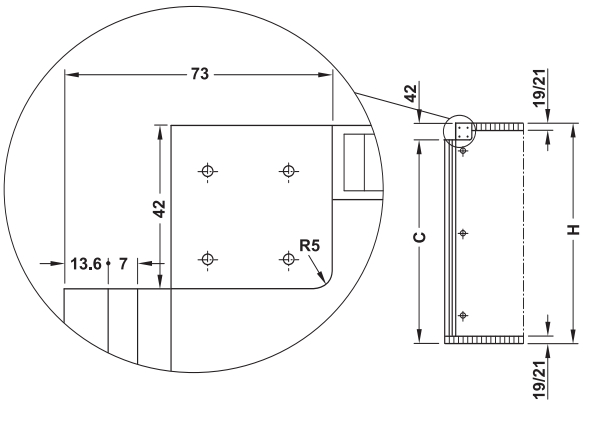
Door width 1,800 and 2,400 mm with centre intermediate panel
ประตูกว้าง 1,800 และ 2,400 มม.

Cabinet height mm ความสูงของตู้ 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 mm/21 mm ความหนาของแผงด้านข้าง 19 มม./21 มม.	
				Dim. B1 mm ขนาด B1 มม.	Dim. B2 mm ขนาด B2 มม.
480	477	104.5	900	–	–
			1,200		
			1,800	736/734	816/818
			2,400	1,036/1,034	1,116/1,118
600	597	224.5	900	–	–
			1,200		
			1,800	736/734	816/818
			2,400	1,036/1,034	1,116/1,118

Installation on cabinet
การติดตั้งบนตู้



Side panel with all door widths
แผงข้างสำหรับทุกขนาดความกว้างของบาน

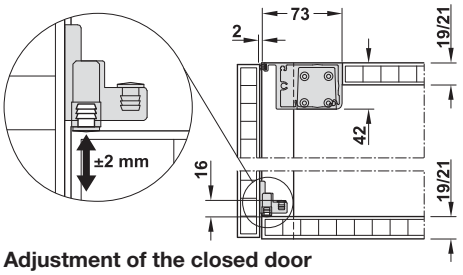


Centre intermediate panel with door widths 1,800 and 2,400 mm
แผงกลางสำหรับความกว้างของบานขนาด 1,800 และ 2,400 มม.

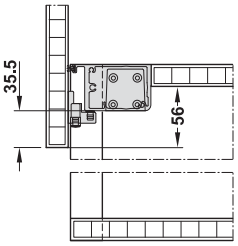
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้คำนึงการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

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 ความกว้างของบานประตู มม.	Dim. D mm ขนาด D มม.
480	80	160	–	900	863
				1,200	1,163
			438	1,800	1,763
				2,400	2,363
600	76	224	–	900	863
				1,200	1,163
			558	1,800	1,763
				2,400	2,363

Installation on cabinet
การติดตั้งบนตู้



Adjustment of the closed door
ปรับระยะปิดบาน



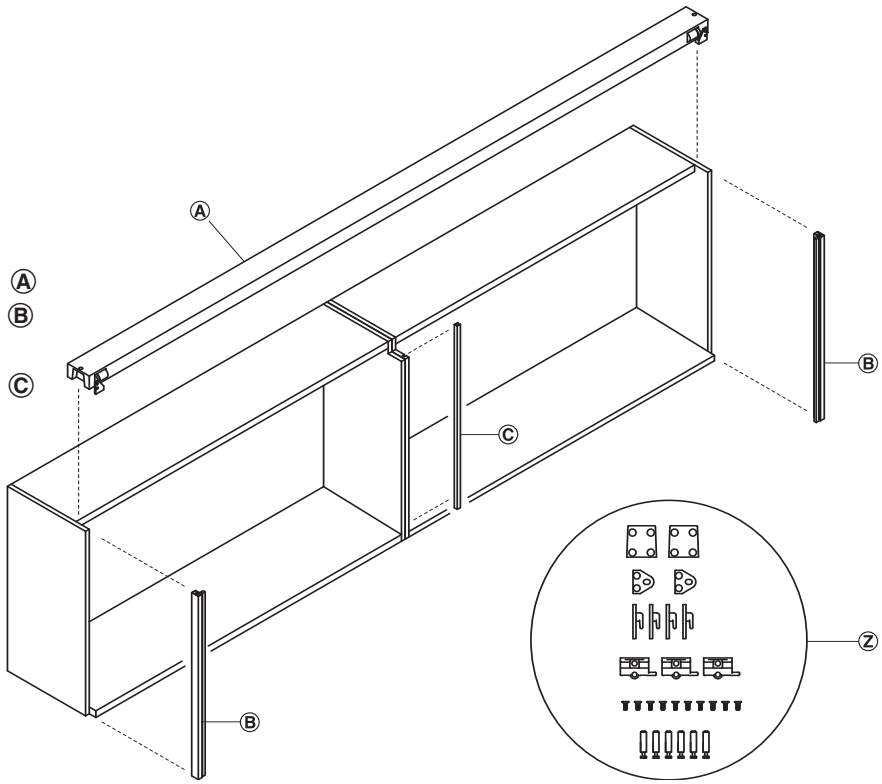
Door open
บานเปิด

Cabinet height mm ความสูงของตู้ มม.	Door width mm ความกว้างของบานประตู มม.	Door weight kg น้ำหนักของบานประตู กก.	Side panel thickness ความหนาของแผงด้านข้าง	
			19 mm 19 มม.	21 mm 21 มม.
480	900	6–8	403.25.000	403.25.040
	1,200	7–9	403.25.010	403.25.050
	1,800	10–12	403.25.020	403.25.060
	2,400	15–17	403.25.030	403.25.070
600	900	6–8	403.25.001	403.25.041
	1,200	7–9	403.25.011	403.25.051
	1,800	10–12	403.25.021	403.25.061
	2,400	15–17	403.25.031	403.25.071

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Supplied with
1 Supporting aluminium profile Ⓐ
1 Pair of extending sliding rails Ⓑ
1 Sliding rail for centre intermediate panel
(only for door widths 1,800 and 2,400 mm) Ⓒ
Mounting material Ⓩ

ประกอบด้วย
รางโปรไฟล์อะลูมิเนียม 1 ชุด Ⓐ
รางเลื่อน 1 คู่ Ⓑ
รางเลื่อนสำหรับแผงกลาง (เฉพาะความกว้างของบาน 1,800 และ 2,400 มม.) 1 เส้น Ⓒ
ชุดอุปกรณ์ในการติดตั้ง Ⓩ



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิให้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

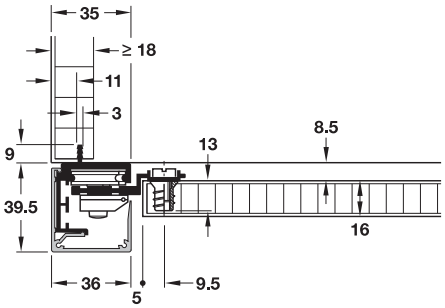
Vertico 15 VF S W, for door weights up to 15 kg, for 2 bi-parting doors

อุปกรณ์บานเลื่อน Vertico 15 VF S W สำหรับประตูที่มีน้ำหนักไม่เกิน 15 กก.
สำหรับบานประตูสองส่วน - บานทับขอบ

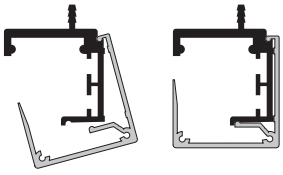
- Door height: 300–600 mm
- Door thickness: Min. 16 mm
- Side panel thickness: Min. 18 mm
- Running gear: Top and bottom running, 4 rollers, with ball bearing mounted, plastic sleeved rollers
- Counterweight: The bottom door is the counterweight for the top door, both doors must therefore weigh the same
- Door stop: Top and bottom stoppers for press fitting into the single running track

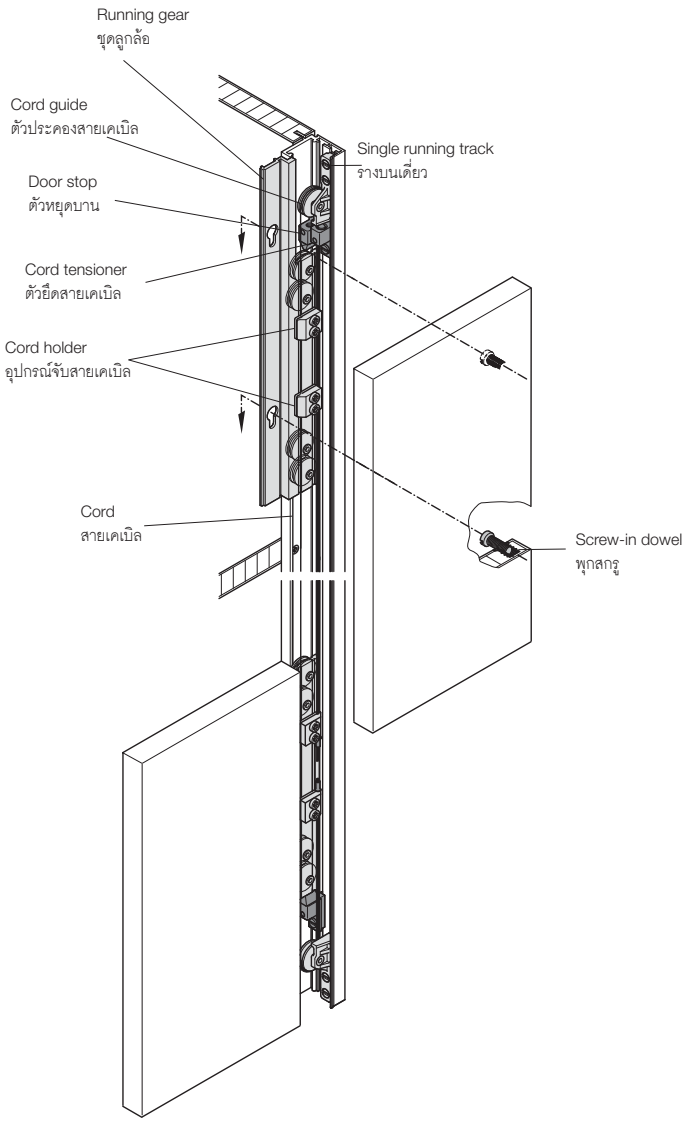
- ความสูงของประตู: 300-600 มม.
- ความหนาของประตู: อย่างน้อย 16 มม.
- ความหนาของแผงข้าง: อย่างน้อย 18 มม.
- ชุดลูกล้อ: รางบนและล่าง ลูกล้อ 4 ลูก พร้อมลูกล้อหุ้มพลาสติก ระบบลูกปืน
- ตัวถ่วงน้ำหนัก: ประตูบานล่างเป็นตัวถ่วงน้ำหนักของประตูบานบน ประตูทั้งสองบานต้องมีน้ำหนักเท่ากัน
- การหยุดบาน: ตัวหยุดด้านบนและด้านล่าง สำหรับติดตั้งแบบกดเข้าในรางบนเดี่ยว

Installation dimensions
ระยะการติดตั้ง



Cover profile installation
การติดตั้งแผ่นปิด

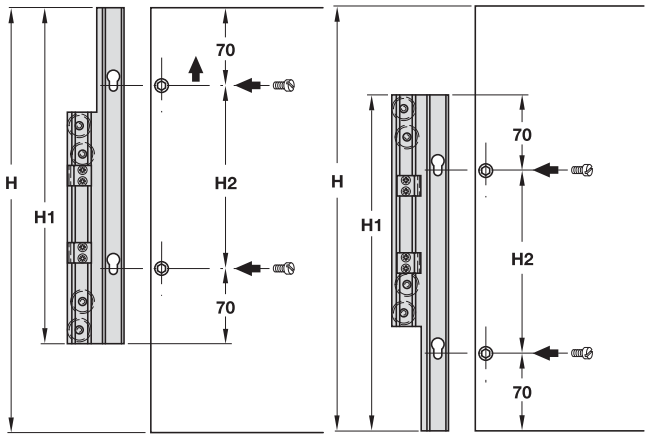




8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Running gear installation
การติดตั้งชุดลูกล้อ



Top door
ประตูด้านบน

Bottom door
ประตูด้านล่าง

Door height H mm ความสูงของประตู H มม.	H1 mm H1 มม.	H2 mm H2 มม.
300–379	300	160
380–459	380	240
460–600	460	320

Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
For door heights of 300–379 mm สำหรับประตูสูง 280-379 มม.	403.00.001
For door heights of 380–459 mm สำหรับประตูสูง 380-459 มม.	403.00.002
For door heights of 460–600 mm สำหรับประตูสูง 460-600 มม.	403.00.003

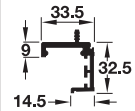
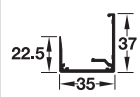
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please order running track and cover profile separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งรางบนเดี่ยว และแผ่นปิดแยกต่างหาก

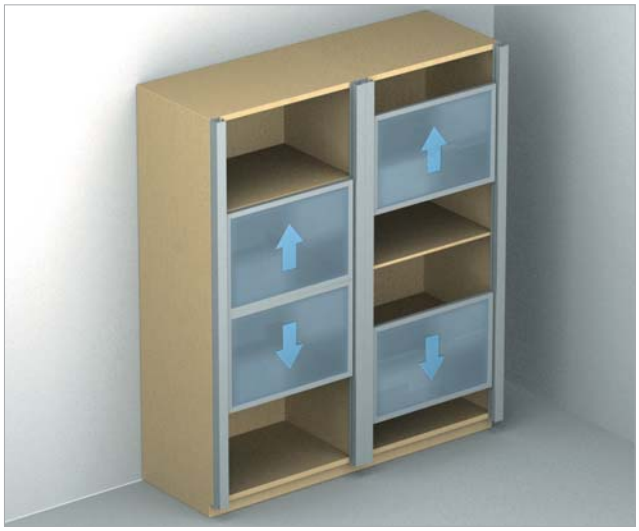
Tracks and individual components รางและส่วนประกอบแยกชิ้น		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single running track, for press fitting into the groove in the carcase front and screw fixing with countersunk chipboard screws Ø4 mm รางบนเดี่ยวสำหรับติดตั้งแบบกดเข้าไปในร่องที่บานหน้าตู้ และติดตั้งด้วยสกรูชิปบอร์ดหัวจม Ø4 มม.		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	403.01.902
Cover profile, for covering the single running track, to clip on แผ่นปิด สำหรับปิดรางบนเดี่ยว โดยการหนีบ		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	403.02.902

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Vertico 15 VF S A, for door weights up to 15 kg

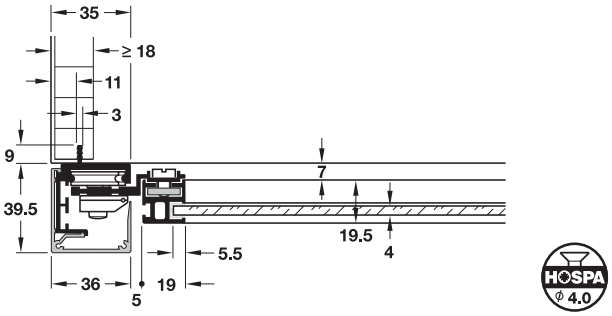
อุปกรณ์บานเลื่อน Vertico 15 VF S A สำหรับประตูหนักไม่เกิน 15 กก.



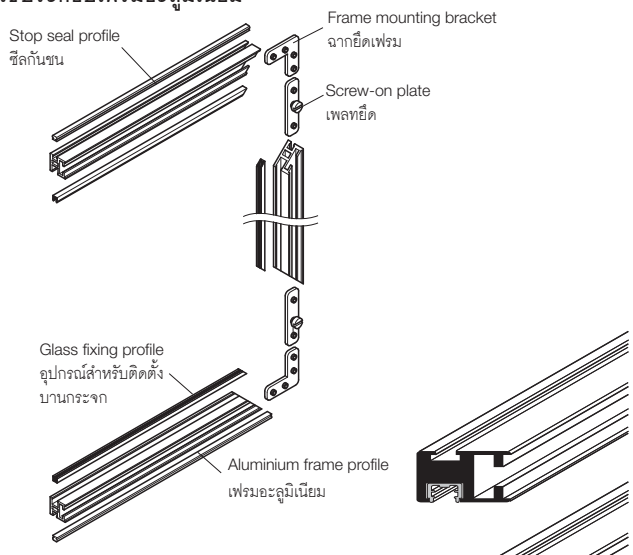
- Door height: 300–600 mm
- Glass thickness: 4 mm
- Side panel thickness: min. 18 mm
- Running gear: Top and bottom running, 4 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing mounted, plastic coated rollers
- Counterweight: The bottom door is the counterweight of the top door, both doors must therefore be of the same weight
- Door stop: Top and bottom stopper, for sliding into single running track

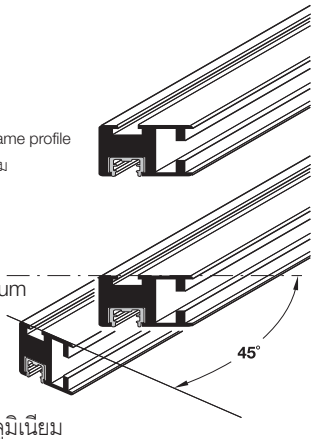
- ความสูงของประตู: 300-600 มม.
- ความหนาของกระจก: 4 มม.
- ความหนาของแผงข้าง: อย่างน้อย 18 มม.
- ชุดลูกล้อ: รางบนและล่าง ลูกล้อ 4 ลูก พร้อมลูกล้อหุ้มพลาสติก ระบบลูกปืน
- ตัวถ่วงน้ำหนัก: ประตูบานล่างเป็นตัวถ่วงน้ำหนักของประตูบานบน ประตูทั้งสองบานต้องมีน้ำหนักเท่ากัน
- การหยุดบาน: ตัวหยุดด้านบนและด้านล่าง สำหรับติดตั้งแบบกดเข้าในรางบนเดี่ยว

Sliding door fitting installation
การติดตั้งประตูบานเลื่อน



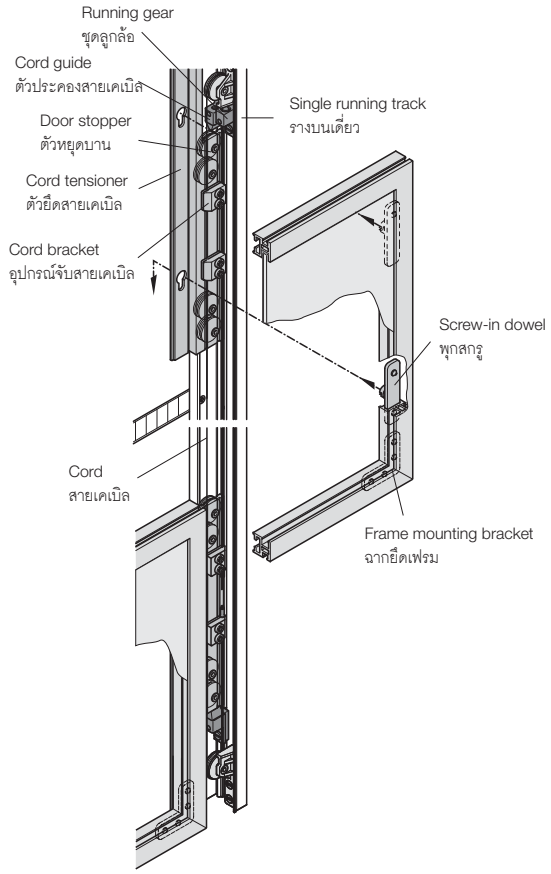
Aluminium frame assembly
วิธีประกอบเฟรมอะลูมิเนียม



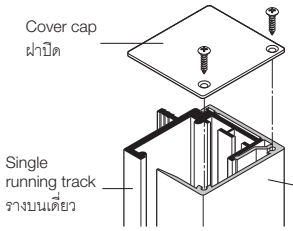


- Slide glass fixing profile in aluminium frame profile
- Cut profile to mitre of 45°

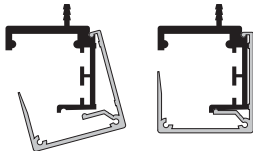
- ใส่แถบกันกระแทกเข้าไปในเฟรมอะลูมิเนียม
- ตัดโปรไฟล์ให้ทำมุม 45°



Cover cap installation
การติดตั้งฝาปิด

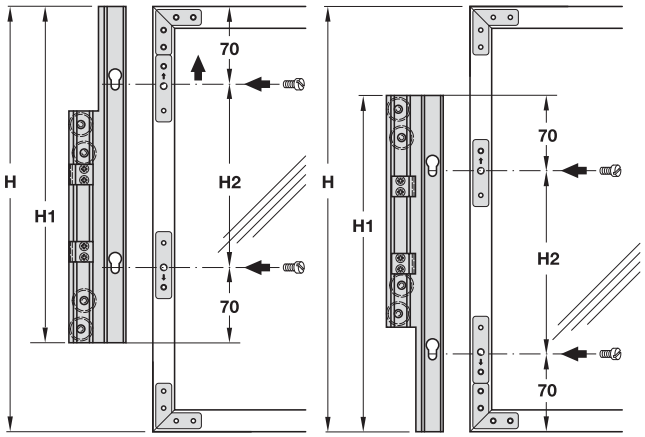


Cover profile installation
การติดตั้งแผ่นปิด



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Running gear installation
การติดตั้งชุดลูกล้อ



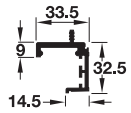
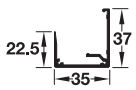
Top door
ประตูด้านบน

Bottom door
ประตูด้านล่าง

Door height H mm ความสูงของประตู H มม.	H1 mm H1 มม.	H2 mm H2 มม.
300 - 379	300	160
380 - 459	380	240
460 - 600	460	320

Slido Vertico 20 VF W Set	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors, door height 300 – 379 mm, with installation instructions สำหรับประตู 2 บาน สูง 300 - 379 มม. พร้อมคู่มือการติดตั้ง	403.00.021
For 2 doors, door height 380 – 459 mm, with installation instructions สำหรับประตู 2 บาน สูง 380 - 459 มม. พร้อมคู่มือการติดตั้ง	403.00.022
For 2 doors, door height 460 – 600 mm, with installation instructions สำหรับประตู 2 บาน สูง 460 - 600 มม. พร้อมคู่มือการติดตั้ง	403.00.023

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Tracks and individual parts รางและส่วนประกอบแยกชิ้น		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single running track, for press fitting into groove of cabinet front edge and screw fixing with chipboard screws with countersunk head Ø 4.0 mm รางบนเดี่ยวสำหรับติดตั้งแบบกดเข้าไปในร่องที่บานหน้าตู้ และติดตั้งด้วยสกรูชิปบอร์ดหัวจม Ø 4.0 มม.		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	403.01.902
Cover profile, for covering the single running track, to clip on แผ่นปิด สำหรับปิดรางบนเดี่ยว โดยการหนีบ		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	403.02.902
Aluminium frame profile, for screw fixing with frame mounting brackets โปรไฟล์อะลูมิเนียมสำหรับยึดด้วยสกรูกับฉากยึดเฟรม		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	403.03.902
Glass fixing profile, for stabilisation and as clatter prevention for the inserted pane of glass, for inserting into aluminium profile โปรไฟล์ยึดกระจก เพื่อความมั่นคงและป้องกันเสียง สำหรับใส่ในหน้าบานกระจกโดยใส่ในโปรไฟล์อะลูมิเนียม		Plastic พลาสติก	Transparent สีใส	3,000	403.04.403
Stop seal profile, for inserting into aluminium frame profile ซีลสำหรับโปรไฟล์ ใส่ในโปรไฟล์เฟรมอะลูมิเนียม		Plastic พลาสติก	Transparent สีใส	3,000	403.05.403

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

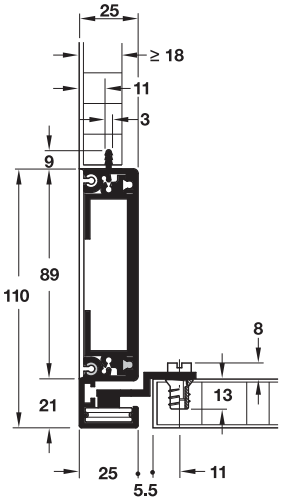
Vertico 20 VF W, for door weights up to 20 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Vertico 20 VF W สำหรับประตูหนักไม่เกิน 20 กก.

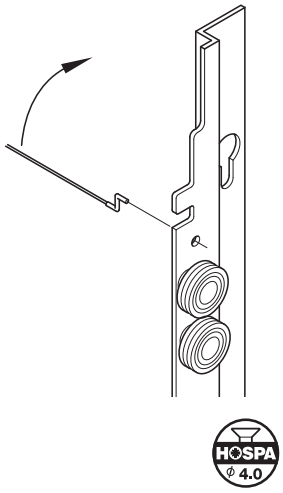
- Door height: 280 – 1,200 mm
- Door thickness: min. 16 mm
- Side panel thickness: min. 18 mm
- Running gear: Top running, 4 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing mounted, plastic coated rollers
- Counterweight: Counterweight must correspond to door weight
- Door stop: Top and bottom stopper, for sliding into single running track

- ความสูงของประตู: 280-1,200 มม.
- ความหนาของประตู: อย่างน้อย 16 มม.
- ความหนาของแผงข้าง: อย่างน้อย 18 มม.
- ชุดลูกล้อ: รางบนลูกล้อ 4 ลูก พร้อมลูกล้อหุ้มพลาสติก ระบบลูกปืน
- ชุดลูกล้อไกด์: แบบลูกปืน, ลูกล้อพลาสติกเคลือบ
- ตัวถ่วงน้ำหนัก: น้ำหนักของตัวถ่วงต้องเท่ากันกับน้ำหนักของประตู
- การหยุดบาน: ตัวหยุดด้านบนและด้านล่าง สำหรับติดตั้งแบบกดเข้าในรางบนเดี่ยว

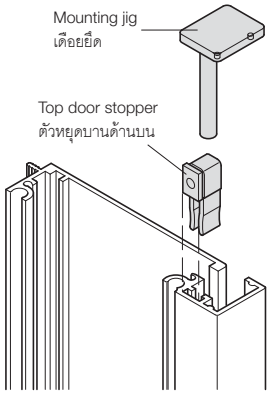
Sliding door fitting installation
การติดตั้งประตูบานเลื่อน

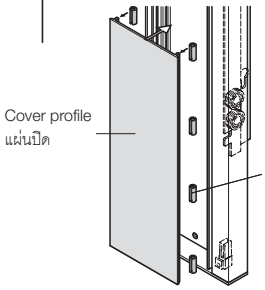


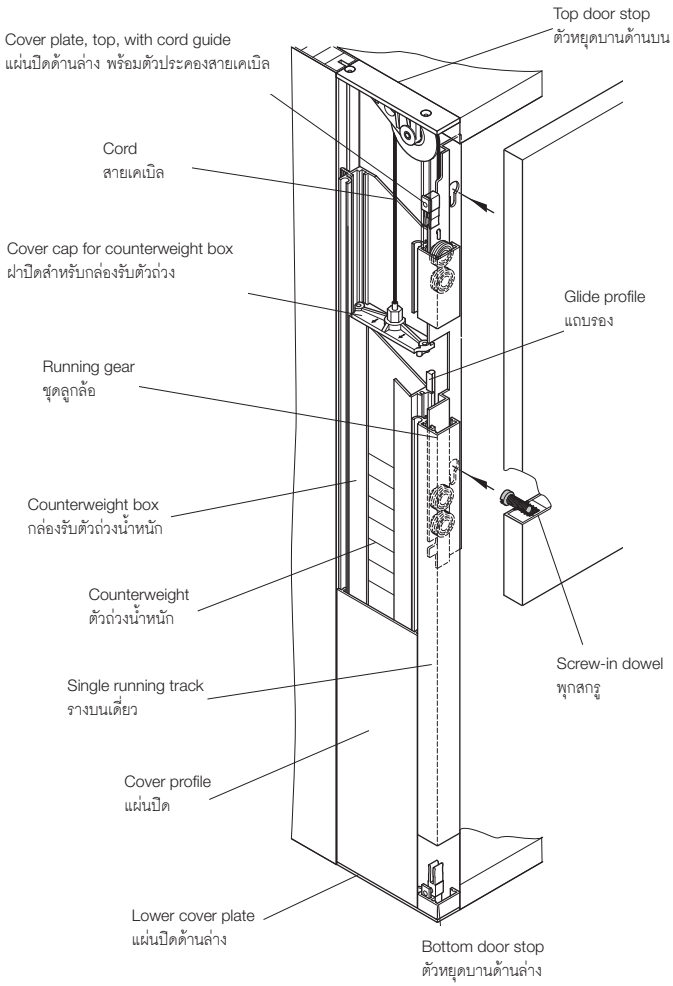
Cord hook-in position
ตำแหน่งแขวนสายเคเบิล



Position of door stopper
ตำแหน่งตัวหยุดบาน

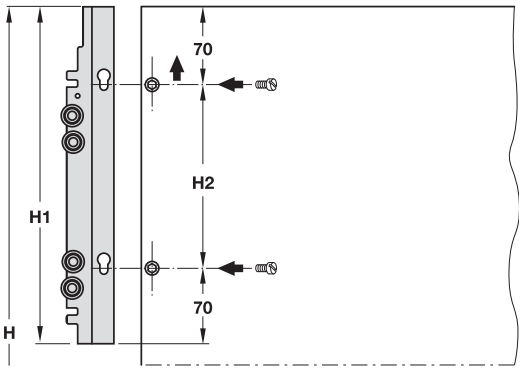






We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Position of door stopper
การติดตั้งชุดลูกล้อ



Door height H mm ความสูงของประตู H มม.	H1 mm H1 มม.	H2 mm H2 มม.
280–399	280	140
400–499	400	260
500–599	500	360
600–699	600	460
700–799	700	560
800–899	800	660
900–999	900	760
1,000–1,200	1,000	860

Total door weight calculation

If using extremely large or heavy door handles please take the weight of the door handle into consideration when calculating the total weight.

Door weight
+ running gears weight
+ door handle weight
= total door weight

Door weight

Door weight = width m x height m x weight kg/m2

In the following table the weights are shown in kg/m2 for **chipboard material**. Please refer to the information pages about sliding door fittings for other materials.

การคำนวณหาน้ำหนักรวมของประตู

หากใช้มือจับขนาดใหญ่ หรือมีน้ำหนักมาก กรุณานำน้ำหนักของมือจับมาคำนวณเมื่อหาน้ำหนักรวมด้วย

น้ำหนักของประตู
+ น้ำหนักของชุดลูกล้อ = 0.050 กก.
+ น้ำหนักของมือจับ
= น้ำหนักรวมของประตู

น้ำหนักของประตู

น้ำหนักของประตู = ความกว้าง ม. x ความสูง ม. x น้ำหนัก กก./ตร.ม.

หน่วยวัดในตาราง คือ กก./ตร.ม. สำหรับ**แผ่นไม้กระดาน**

Weight of both running gears
น้ำหนักของชุดลูกล้อทั้งสองชุด

Door height mm ความสูงของประตู มม.	Weight of both running gears kg น้ำหนักของชุดลูกล้อทั้งสองชุด กก.
280–399	0.24
400–499	0.32
500–599	0.38
600–699	0.45
700–799	0.52
800–899	0.58
900–999	0.65
1,000–1,200	0.72

Total weight of door max. 10 kgs
น้ำหนักรวมของประตู สูงสุด 10 กก.

Total weight of door kg น้ำหนักรวมของประตู กก.	Number of counterweights จำนวนของตัวถ่วงน้ำหนัก	
	200 g pc.	100 g pc.
3.30	14	2
3.52	16	–
3.94	18	–
4.14	18	2
4.36	20	–
4.58	20	2
4.80	22	–
5.02	22	2
5.22	24	–
5.44	24	2
5.86	26	2
6.08	28	–
6.30	28	2
6.50	30	–
6.72	30	2
6.94	32	–
7.16	32	2
7.56	34	2
7.78	36	–
8.00	36	2
8.22	38	–
8.44	38	2
8.64	40	–
8.86	40	2
9.08	42	–
9.50	44	–
9.70	44	2
9.96	46	–

Door thickness mm ความหนาของประตู มม.	16	19	22	25	38
Weight kg/m² น้ำหนัก กก./ตร.ม.	12.0	14.25	16.5	18.75	28.5

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Total weight of door max. 15 kg
น้ำหนักรวมของประตู สูงสุด 15 กก.

Total weight of door kg น้ำหนักรวมของประตู กก.	Number of counterweights จำนวนของตัวถ่วงน้ำหนัก	
	200 g pc.	100 g pc.
10.14	46	2
10.36	48	-
10.58	48	2
10.78	50	-
11.00	50	2
11.42	52	2
11.64	54	-
11.84	54	2
12.06	56	-
12.28	56	2
12.50	58	-
12.72	58	2
13.12	60	2
13.34	62	-
13.56	62	2
13.78	64	-
13.98	64	2
14.20	66	-
14.42	66	2
14.64	68	-

Total weight of door max. 20 kg
น้ำหนักรวมของประตู สูงสุด 20 กก.

Total weight of door kg น้ำหนักรวมของประตู กก.	Number of counterweights จำนวนของตัวถ่วงน้ำหนัก	
	200 g pc.	100 g pc.
15.06	70	-
15.26	70	2
15.48	72	-
15.70	72	2
15.92	74	-
16.12	74	2
16.34	76	-
16.56	76	2
16.98	78	2
17.20	80	-
17.40	80	2
17.62	82	-
17.84	82	2
18.06	84	-
18.28	84	2
18.68	86	2
18.90	88	-
19.12	88	2
19.34	90	-
19.54	90	2
19.76	92	-
19.98	92	2
20.00	94	-

Vertico 20 VF W Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
For door height 280 – 399 mm, with installation instructions สำหรับประตูสูง 280 - 399 มม. พร้อมคู่มือการติดตั้ง	403.10.001
For door height 400 – 499 mm, with installation instructions สำหรับประตูสูง 400 - 499 มม. พร้อมคู่มือการติดตั้ง	403.10.002
For door height 500 - 599 mm, with installation instructions สำหรับประตูสูง 500 - 599 มม. พร้อมคู่มือการติดตั้ง	403.10.003
For door height 600 - 699 mm, with installation instructions สำหรับประตูสูง 600 - 699 มม. พร้อมคู่มือการติดตั้ง	403.10.004
For door height 700 - 799 mm, with installation instructions สำหรับประตูสูง 700 - 799 มม. พร้อมคู่มือการติดตั้ง	403.10.005
For door height 800 - 899 mm, with installation instructions สำหรับประตูสูง 800 - 899 มม. พร้อมคู่มือการติดตั้ง	403.10.006
For door height 900 - 999 mm, with installation instructions สำหรับประตูสูง 900 - 999 มม. พร้อมคู่มือการติดตั้ง	403.10.007
For door height 1,000 - 1,200 mm, with installation instructions สำหรับประตูสูง 1,000 - 1,200 มม. พร้อมคู่มือการติดตั้ง	403.10.008

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

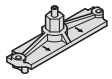
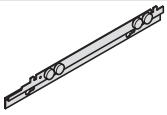
Please order running track, cover profile, counterweight box, counterweights and sliding profile separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

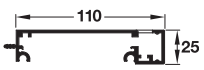
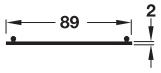
กรุณาสั่งรางบน แผ่นปิด กล่องรับตัวถ่วงน้ำหนัก และแถบรองแยกต่างหาก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทุกอย่างโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Vertico 20 VF W

Set components ชุดอุปกรณ์แยก		For 1 door สำหรับ 1 บาน	Material วัสดุ	Finish สี
Top cover plate, with cord guide แผ่นปิดด้านบน พร้อมตัวประคองสายเคเบิล		2 pcs. 2 ชิ้น	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์
Top door stopper ตัวหยุดบานด้านบน		2 pcs. 2 ชิ้น	Plastic พลาสติก	Light grey สีเทาอ่อน
Mounting jig, for top door stopper เดือยยึดสำหรับตัวหยุดบานด้านบน		1 pc. 1 ชิ้น	Plastic พลาสติก	Light grey สีเทาอ่อน
Cord สายเคเบิล		2 pcs. 2 ชิ้น	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์
Cover cap, for counterweight box, top ฝาปิดสำหรับกล่องรับตัวถ่วง ด้านบน		2 pcs. 2 ชิ้น	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีเงา
Running gear ชุดลูกล้อ		2 pcs. 2 ชิ้น	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์
Cover cap, for counterweight box, bottom ฝาปิดสำหรับกล่องรับตัวถ่วง ด้านล่าง		2 pcs. 2 ชิ้น	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีเงา
Bottom cover plate แผ่นปิดด้านล่าง		2 pcs. 2 ชิ้น	Aluminium อะลูมิเนียม	Plastic coated, silver coloured สีเงา
Bottom door stopper ตัวหยุดบานด้านล่าง		2 pcs. 2 ชิ้น	Plastic พลาสติก	Light grey สีเทาอ่อน
Screw-in sleeve พุกสกรู		4 pcs. 4 ชิ้น	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์
Sealing clip for running track and cover profile แผ่นซีลสำหรับรางบนและแผ่นปิด		24 pcs. 24 ชิ้น	Rubber ยาง	Black สีดำ

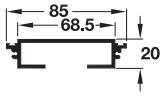
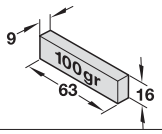
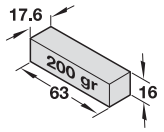
Vertico 20 VF W

Tracks and individual parts รางและส่วนประกอบแยกชิ้น		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single running track, for press fitting into groove of cabinet front edge and screw fixing with chipboard screws with countersunk head Ø 4.0 mm รางบนเดี่ยวสำหรับติดตั้งแบบกดเข้าไปในร่องที่บานหน้าตู้ และติดตั้งด้วยสกรูชิปบอร์ดหัวจม Ø4 มม.		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	403.11.902
Cover profile, for covering the single running track, to clip on แผ่นปิด สำหรับปิดรางบนเดี่ยว โดยการหนีบ		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	403.12.902

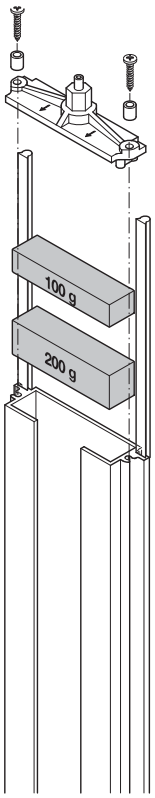
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

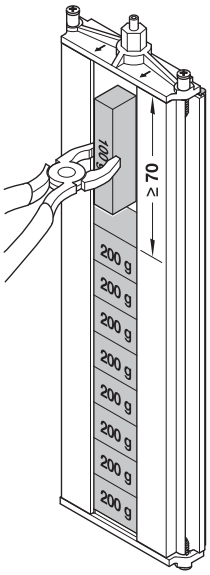
8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิให้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Counterweight box for Slido Vertico 20 VF W กล่องรับตัวถ่วงน้ำหนัก		Material วัสดุ	Finish สี	Packing บรรจุ	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Counterweight box, for sliding into single running track กล่องรับตัวถ่วงน้ำหนัก สำหรับติดตั้งแบบกดเข้าไปในรางบนเดี่ยว		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	1 pc. 1 ชิ้น	550	403.13.901
					750	403.13.902
					1,000	403.13.903
Sliding profile for inserting into counterweight box แผ่นรอง สำหรับใส่เข้าไปในกล่องรับตัวถ่วงน้ำหนัก		Plastic พลาสติก	Transparent สีใส	1 pc. 1 ชิ้น	3,000	403.14.403
Counterweight 100 g, for inserting into counterweight box ตัวถ่วงน้ำหนัก 100 กรัม สำหรับวางในกล่องรับตัวถ่วงน้ำหนัก		Lead ตะกั่ว	Bright สีเงา	1 or 10 pcs. 1 หรือ 10 ชิ้น	-	403.16.001
Counterweight 200 g, for inserting into counterweight box ตัวถ่วงน้ำหนัก 200 กรัม สำหรับวางในกล่องรับตัวถ่วงน้ำหนัก		Lead ตะกั่ว	Bright สีเงา	1 or 10 pcs. 1 หรือ 10 ชิ้น	-	403.16.002

Installation
การติดตั้ง





The length of the counterweight box is designed to suit the maximum door weight (10, 15 and 20 kg).
A space is left in the upper area of the box when it is filled to the maximum capacity. This space allows fine adjustments to be made when installed, i.e. weights can be removed or added.

If the maximum door weight is less than the specified maximum weight, the box can also be shortened. Please note that a space of at least 70 mm is needed to make fine adjustments.
The boxes must be filled with the same amount of weight.

ความยาวของกล่องรับตัวถ่วงน้ำหนักได้รับการออกแบบมาเพื่อน้ำหนักสูงสุดของบานประตู (10, 15 และ 20 กก.) พื้นที่ว่างจะอยู่ที่พื้นที่ด้านบนซ้ายมือของกล่อง เมื่อกล่องรับน้ำหนักเต็มพิกัดแล้วพื้นที่ว่างนี้จะช่วยให้สามารถปรับน้ำหนักตัวถ่วงได้ง่าย เพราะสามารถเพิ่มหรือลดตัวถ่วงน้ำหนักได้ทันที

หากน้ำหนักสูงสุดของบานน้อยกว่าน้ำหนักสูงสุดที่กำหนดไว้ ผู้ใช้สามารถลดขนาดกล่องให้สั้นลงได้ แต่ควรให้มีพื้นที่ว่างเหลืออย่างน้อย 70 มม. สำหรับการปรับลดน้ำหนัก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

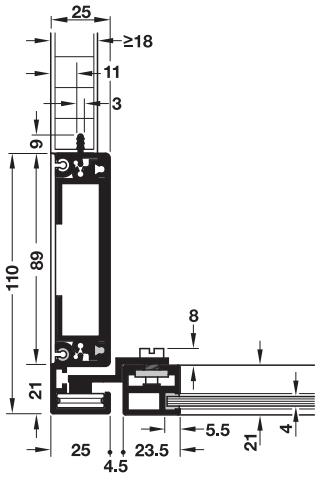
Vertico 20 VF A, for door weights up to 20 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Vertico 20 VF A สำหรับบานหนักไม่เกิน 20 กก.

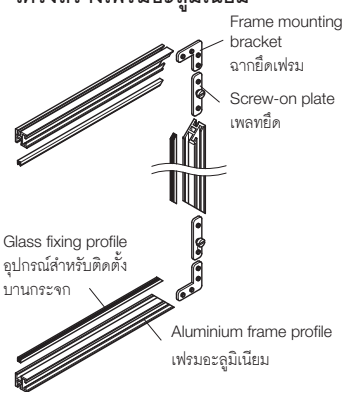
- Door height: 280–1,200 mm
- Glass thickness: 4 mm
- Side panel thickness: Min. 18 mm
- Running gear: Top running, 4 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing mounted, plastic coated rollers
- Counterweight: Counterweight must correspond to door weight
- Door stop: Top and bottom stopper, for sliding into single running track

- ความสูงของประตู: 280 - 1,200 มม.
- ความหนาของกระจก: 4 มม.
- ความหนาของแผงข้าง: อย่างน้อย 18 มม.
- ชุดลูกล้อ: รางบนและล่างลูกล้อ 4 ลูก พร้อมลูกล้อหุ้มพลาสติก ระบบลูกปืน
- ตัวถ่วงน้ำหนัก: น้ำหนักของตัวถ่วงต้องเท่ากันกับน้ำหนักของประตู
- การหยุดบาน: ตัวหยุดด้านบนและด้านล่าง สำหรับติดตั้งแบบกดเข้าในรางบนเดี่ยว

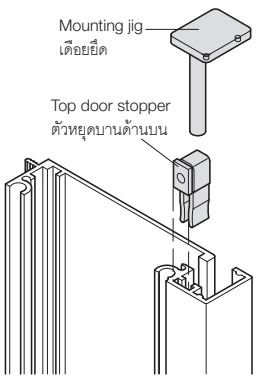
Sliding door fitting installation
การติดตั้งประตูบานเลื่อน

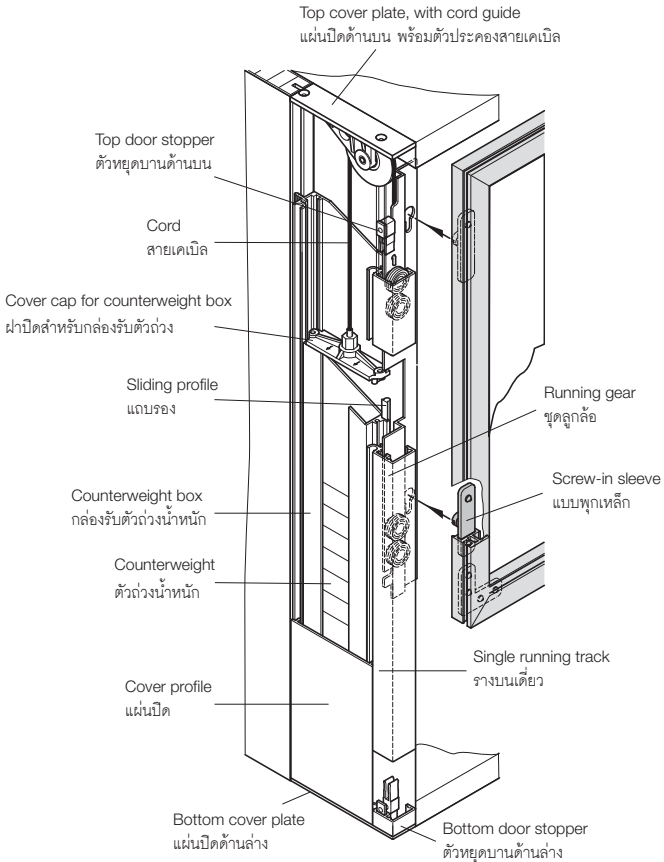


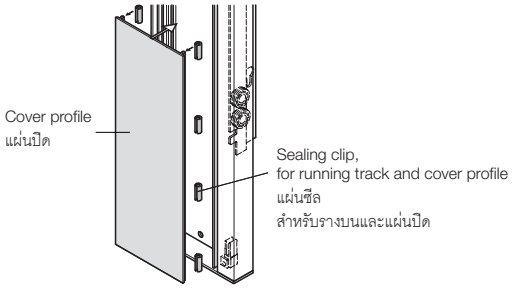
Aluminium frame construction
โครงสร้างเฟรมอะลูมิเนียม



Position of door stopper
ตำแหน่งตัวหยุดบาน

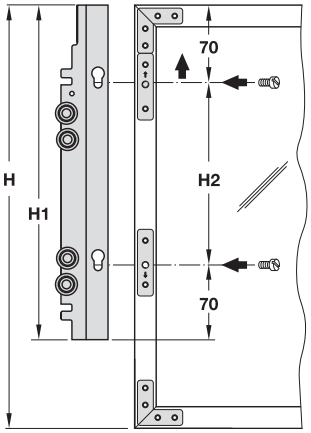




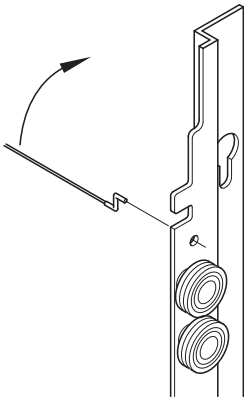


We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Running gear installation
การติดตั้งชุดลูกล้อ



Cord hook-in position
ตำแหน่งแขวนสายเคเบิล



Door height H mm ความสูงของประตู H มม.	H1 mm H1 มม.	H2 mm H2 มม.
280 - 399	280	140
400 - 499	400	260
500 - 599	500	360
600 - 699	600	460
700 - 799	700	560
800 - 899	800	660
900 -999	900	760
1,000 - 1,200	1,000	860

Total door weight calculation

If using **extremely large** or **heavy door handles** please take the weight of the door handle into consideration when calculating the total weight.

Glass door panel weight
+ running gears weight
+ aluminium frame weight
+ weight of fixing material for aluminium frame profile
+ door handle weightt
= total door weight

Door weight

Door panel weight = width m x height m x 10 kg/m² (4 mm glass)

การคำนวณหาน้ำหนักรวมของประตู

หากใช้มือจับขนาดใหญ่ หรือมีน้ำหนักมาก กรุณานำน้ำหนักของมือจับมาคำนวณเมื่อหาน้ำหนักรวมด้วย

น้ำหนักของประตูกระจก
+ น้ำหนักของชุดลูกล้อ
+ น้ำหนักของเฟรมอะลูมิเนียม
+ น้ำหนักของอุปกรณ์ติดตั้งสำหรับเฟรมอะลูมิเนียม
+ น้ำหนักของมือจับ
= น้ำหนักรวมของประตู

น้ำหนักของกระจก

น้ำหนักของประตู = ความกว้าง ม. x ความสูง ม. x น้ำหนัก กก./ตร.ม. (กระจกหนา 4 มม.)

Weight of both running gears
น้ำหนักของชุดลูกล้อทั้งสองชุด

Door height mm ความสูงของประตู มม.	Weight of both running gears kg น้ำหนักของชุดลูกล้อทั้งสองชุด กก.
280 - 399	0.24
400 - 499	0.32
500 - 599	0.38
600 - 699	0.45
700 - 799	0.52
800 - 899	0.58
900 -999	0.65
1,000 - 1,200	0.72

Aluminium frame weight

Weight = 2 x (door width + door height) x 0.57 kg

Weight of fixing material for aluminium frame profile

Weight = 0.15 kg

น้ำหนักของเฟรมอะลูมิเนียม

น้ำหนัก = 2 x (ความกว้างของประตู + ความสูงของประตู) x 0.57 กก.

น้ำหนักของอุปกรณ์ติดตั้งสำหรับเฟรมอะลูมิเนียม

น้ำหนัก = 0.15 กก.

Total weight of door max. 10 kgs
น้ำหนักรวมของประตู สูงสุด 10 กก.

Total weight of door kg น้ำหนักรวมของประตู กก.	Number of counterweights จำนวนของตัวถ่วงน้ำหนัก	
	200 g pcs.	100 g pcs.
3.30	14	2
3.52	16	–
3.94	18	–
4.14	18	2
4.36	20	–
4.58	20	2
4.80	22	–
5.02	22	2
5.22	24	–
5.44	24	2
5.86	26	2
6.08	28	–
6.30	28	2
6.50	30	–
6.72	30	2
6.94	32	–
7.16	32	2
7.56	34	2
7.78	36	–
8.00	36	2
8.22	38	–
8.44	38	2
8.64	40	–
8.86	40	2
9.08	42	–
9.50	44	–
9.70	44	2
9.96	46	–

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Total weight of door max. 15 kg
น้ำหนักรวมของประตู สูงสุด 15 กก.

Total weight of door kg น้ำหนักรวมของประตู กก.	Number of counterweights จำนวนของตัวถ่วงน้ำหนัก	
	200 g pcs.	100 g pcs.
10.14	46	2
10.36	48	–
10.58	48	2
10.78	50	–
11.00	50	2
11.42	52	2
11.64	54	–
11.84	54	2
12.06	56	–
12.28	56	2
12.50	58	–
12.72	58	2
13.12	60	2
13.34	62	–
13.56	62	2
13.78	64	–
13.98	64	2
14.20	66	–
14.42	66	2
14.64	68	–

Total weight of door max. 20 kg
น้ำหนักรวมของประตู สูงสุด 20 กก.

Total weight of door kg น้ำหนักรวมของประตู กก.	Number of counterweights จำนวนของตัวถ่วงน้ำหนัก	
	200 g pcs.	100 g pcs.
15.06	70	–
15.26	70	2
15.48	72	–
15.70	72	2
15.92	74	–
16.12	74	2
16.34	76	–
16.56	76	2
16.98	78	2
17.20	80	–
17.40	80	2
17.62	82	–
17.84	82	2
18.06	84	–
18.28	84	2
18.68	86	2
18.90	88	–
19.12	88	2
19.34	90	–
19.54	90	2
19.76	92	–
19.98	92	2
20.00	94	–

Vertico 20 VF A Set ชุดอุปกรณ์	Cat. No. รหัสสินค้า
For door height 280 – 399 mm, with installation instructions สำหรับประตูสูง 280 - 399 มม. มาพร้อมคู่มือการติดตั้ง	403.10.011
For door height 400 – 499 mm, with installation instructions สำหรับประตูสูง 400 - 499 มม. มาพร้อมคู่มือการติดตั้ง	403.10.012
For door height 500 - 599 mm, with installation instructions สำหรับประตูสูง 500 - 599 มม. มาพร้อมคู่มือการติดตั้ง	403.10.013
For door height 600 - 699 mm, with installation instructions สำหรับประตูสูง 600 - 699 มม. มาพร้อมคู่มือการติดตั้ง	403.10.014
For door height 700 - 799 mm, with installation instructions สำหรับประตูสูง 700 - 799 มม. มาพร้อมคู่มือการติดตั้ง	403.10.015
For door height 800 - 899 mm, with installation instructions สำหรับประตูสูง 800 - 899 มม. มาพร้อมคู่มือการติดตั้ง	403.10.016
For door height 900 - 999 mm, with installation instructions สำหรับประตูสูง 900 - 999 มม. มาพร้อมคู่มือการติดตั้ง	403.10.017
For door height 1,000 - 1,200 mm, with installation instructions สำหรับประตูสูง 1,000 - 1,200 มม. มาพร้อมคู่มือการติดตั้ง	403.10.018

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

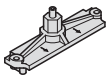
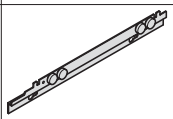
Please order running track, cover profile, aluminium frame profile, glass retaining profile, counterweight box, sliding profile and counterweights separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งรางบน แผ่นปิด เฟรมอะลูมิเนียม แถบกันกระจกชน กล่องรับตัวถ่วงน้ำหนัก ตัวถ่วงน้ำหนัก และแถบรองแยกต่างหาก

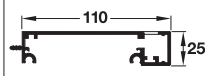
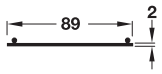
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Vertico 20 VF A

Set components ในชุดประกอบด้วย		For 1 door สำหรับ 1 บาน	Material วัสดุ	Finish/colour สี
Top cover plate, with cord guide แผ่นปิดด้านบน พร้อมตัวประคองสายเคเบิล		2 pcs. 2 ชิ้น	Aluminium อะลูมิเนียม	Plastic coated, silver coloured พลาสติกเคลือบ, สีเงิน
Top door stopper ตัวหยุดบานด้านบน		2 pcs. 2 ชิ้น	Plastic พลาสติก	Light grey สีเทาอ่อน
Mounting jig, for top door stopper เดือยยึดสำหรับตัวหยุดบานด้านบน		1 pc. 1 ชิ้น	Plastic พลาสติก	Light grey สีเทาอ่อน
Cord สายเคเบิล		2 pcs. 2 ชิ้น	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์
Cover cap, for counterweight box, top ฝาปิดสำหรับกล่องรับตัวถ่วง ด้านบน		2 pcs. 2 ชิ้น	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright อะลูมิเนียม
Running gear ชุดลูกล้อ		2 pcs. 2 ชิ้น	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์
Cover cap, for counterweight box, bottom ฝาปิดสำหรับกล่องรับตัวถ่วง ด้านล่าง		2 pcs. 2 ชิ้น	Aluminium อะลูมิเนียม	Bright อะลูมิเนียม
Bottom cover plate แผ่นปิดด้านล่าง		2 pcs. 2 ชิ้น	Aluminium อะลูมิเนียม	Plastic coated, silver coloured พลาสติกเคลือบ, สีเงิน
Bottom door stopper ตัวหยุดบานด้านล่าง		2 pcs. 2 ชิ้น	Plastic พลาสติก	Light grey สีเทาอ่อน
Sealing clip for running track and cover profile แผ่นซีลสำหรับรางบนและแผ่นปิด		24 pcs. 24 ชิ้น	Rubber ยาง	Black สีดำ
Frame mounting brackets ฉากยึดเฟรม		4 pcs. 4 ชิ้น	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์
Mounting plate เพลทยึด		4 pcs. 4 ชิ้น	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์

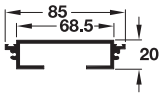
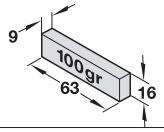
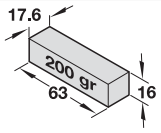
8

Vertico 20 VF A

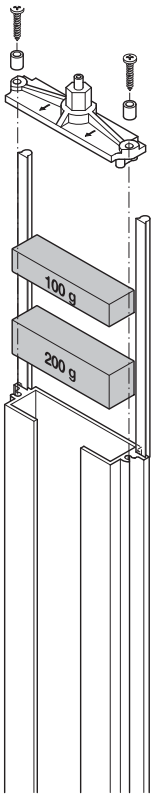
Tracks and individual parts รางและส่วนประกอบแยกชิ้น		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single running track, for press fitting into groove of cabinet front edge and screw fixing with chipboard screws with countersunk head Ø 4.0 mm รางบนเดี่ยวสำหรับติดตั้งแบบกดเข้าไปในร่องที่บานหน้าตู้ และติดตั้งด้วยสกรูชิปบอร์ดหัวจม Ø 4.0 มม.		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	403.11.902
Cover profile, for covering the single running track, to clip on แผ่นปิด สำหรับปิดรางบนเดี่ยว โดยการหนีบ		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	403.12.902
Aluminium frame profile, for screw fixing with frame brackets เฟรมอะลูมิเนียม สำหรับติดตั้งเฟรมเข้ากับฉากยึดด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	403.14.902
Glass fixing profile, for stabilisation and as clatter prevention for the inserted pane of glass, for inserting into aluminium profile โปรไฟล์ยึดกระจกสำหรับเพิ่มความมั่นคงและเป็นอุปกรณ์หนุนกระจก สำหรับใส่เข้าไปในบานกระจก เพื่อใส่กระจกเข้าไปในเฟรมอะลูมิเนียม		Plastic พลาสติก	Transparent สีใส	3,000	403.04.403

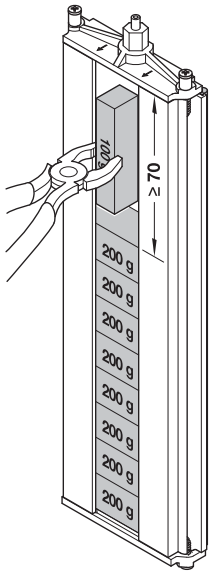
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Counterweight box for Slido Vertico 20 VF A กล่องถ่วงน้ำหนักสำหรับ Slido Vertico 20 VF A		Door weight kg น้ำหนักประตู กก.	Material วัสดุ	Finish สี	Packing บรรจุ	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Counterweight box, for sliding into single running track กล่องรับตัวถ่วงน้ำหนัก สำหรับติดตั้งแบบกดเข้าไป ในรางบนเดี่ยว		max. 10	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	1 pc. 1 ชิ้น	550	403.13.901
		max. 15				750	403.13.902
		max. 20				1,000	403.13.903
Sliding profile for inserting into counterweight box แผ่นรอง สำหรับใส่เข้าไปใน กล่องรับตัวถ่วงน้ำหนัก		-	Plastic พลาสติก	Transparent สีใส	1 pc. 1 ชิ้น	3,000	403.14.403
Counterweight 100 g, for inserting into counterweight box ตัวถ่วงน้ำหนัก 100 กรัม สำหรับวางในกล่องรับตัวถ่วงน้ำหนัก		-	Lead ตะกั่ว	Bright สีเงา	1 or 10 pcs. 1 หรือ 10 ชิ้น	-	403.16.001
Counterweight 200 g, for inserting into counterweight box ตัวถ่วงน้ำหนัก 200 กรัม สำหรับวางในกล่องรับตัวถ่วงน้ำหนัก		-	Lead ตะกั่ว	Bright สีเงา	1 or 10 pcs. 1 หรือ 10 ชิ้น	-	403.16.002

Installation
การติดตั้ง





The length of the counterweight box is designed to suit the maximum door weight (10, 15 and 20 kg). A space is left in the upper area of the box when it is filled to the maximum capacity. This space allows fine adjustments to be made when installed, i.e. weights can be removed or added.
If the maximum door weight is less than the specified maximum weight, the box can also be shortened. Please note that a space of at least 70 mm is needed to make fine adjustments.
The boxes must be filled with the same amount of weight.

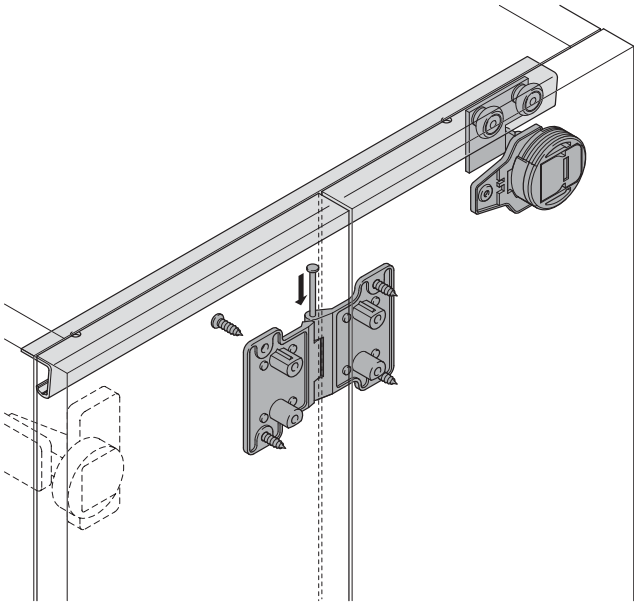
ความยาวของกล่องรับตัวถ่วงน้ำหนักได้รับการออกแบบมาเพื่อน้ำหนักสูงสุดของบานประตู (10, 15 และ 20 กก.) พื้นที่ว่างจะอยู่ที่พื้นที่ด้านบนซ้ายมือของกล่อง เมื่อกล่องรับน้ำหนักเต็มพิกัดแล้วพื้นที่ว่างนี้จะช่วยให้สามารถปรับน้ำหนักตัวถ่วงได้ง่าย เพราะสามารถเพิ่มหรือลดตัวถ่วงน้ำหนักได้ทันที

หากน้ำหนักสูงสุดของบานน้อยกว่าน้ำหนักสูงสุดที่กำหนดไว้ ผู้ใช้สามารถลดขนาดกล่องให้สั้นลงได้ แต่ควรให้มีพื้นที่ว่างเหลืออย่างน้อย 70 มม. สำหรับการปรับลดน้ำหนัก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Fold 20 VF, for door weights up to 10 kg

อุปกรณ์บานเฟี้ยม Fold 20 VF สำหรับประตูที่มีน้ำหนักไม่เกิน 10 กก. - บานทับขอบ



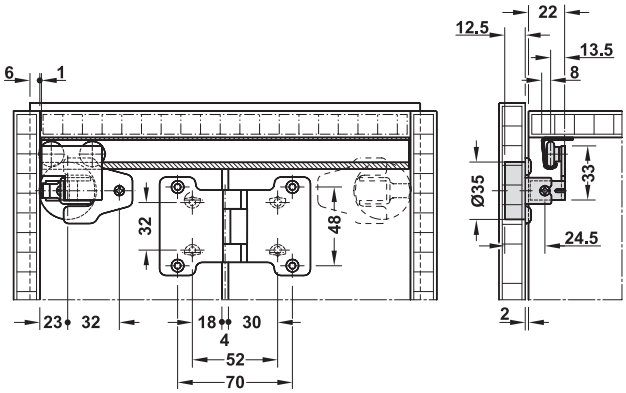
- Door height: Max. 1,000 mm
- Door width: Max. 500 mm
- Door thicknesses: Max. 20 mm
- Running gear: Top running, 2 rollers
- Version: Attached at the side
- Fitted door leaves can be combined to door leaf pairs using detachable panel to panel hinges with removable pin

- ประตูสูง: สูงสุด 1,000 มม.
- ประตูกว้าง: สูงสุด 500 มม.
- ประตูหนา: สูงสุด 20 มม.
- ชุดลูกล้อ: ชุดลูกล้อบน แบบลูกล้อ 2 ลูก
- รูปแบบ: ติดตั้งด้านข้าง
- ประตูแบบคู่นี้สามารถถอดออกได้ หรือต่อกันได้โดยใช้บานพับเชื่อมระหว่างบาน โดยมีสลักแบบถอดได้

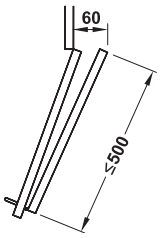
"One-man installation" possible even with large door leaves
For door heights up tp 1,000 mm

สามารถติดตั้งโดยใช้เพียงคนเดียวแม้ว่าประตูจะมีขนาดกว้าง สำหรับประตูสูงถึง 1,000 มม.

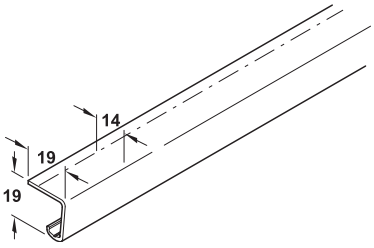
Installation
การติดตั้ง



Door offset
ระยะพับ



Running track dimension
ระยะราง



8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิให้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set ชุดอุปกรณ์	Cat.No. รหัสสินค้า
For 2 pairs of doors (left/right), with installation instructions อุปกรณ์ครบชุดสำหรับประตู 2 คู่ (บานเปิดซ้าย/บานเปิดขวา) พร้อมคู่มือการติดตั้ง	410.28.000

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

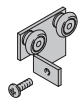
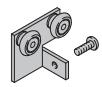
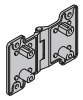
Order reference

The running and guide tracks, fixing material and concealed hinges (for attaching at the side) are not included in the set.

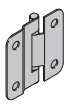
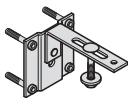
Please order separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

รางและรางไกด์, วัสดุสำหรับยึด, บานพับ ไม่รวมอยู่ในชุด กรุณาสั่งแยก

Set consisting of: ชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย		Material วัสดุ	Finish สี	For 1 pair of doors สำหรับบาน 2 คู่	Cat. No. รหัสสินค้า
Running gear, left, top running, 2 rollers, friction bearing mounted, incl. screws ชุดลูกล้อด้านซ้าย มีลูกล้อ 2 ลูก ติดตั้งพร้อมสกรู		Steel เหล็ก	Burnished สีรมดำ	1 pc. 1 ชิ้น	410.28.104
Running gear, right, top running, 2 rollers, friction bearing mounted, incl. screws ชุดลูกล้อด้านขวา มีลูกล้อ 2 ลูก ติดตั้งพร้อมสกรู		Steel เหล็ก	Burnished สีรมดำ	1 pc. 1 ชิ้น	410.28.105
Concealed hinge, with 1 screw hole, for Ø35 mm cup drilling บานพับสำหรับติดตั้งกับชุดลูกล้อ พร้อมสกรู, รูเจาะØ35 มม.		Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	2 pcs. 2 ชิ้น	410.28.403
Panel to panel hinge, can be detached, with removable steel pin บานพับเชื่อมระหว่างบาน สามารถเชื่อมและถอดได้โดยใช้สลัก		Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	4 pcs. 4 ชิ้น	410.25.402

Packing: 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 20 ชิ้น

Tracks and individual components ราง		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Packing บรรจุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Running track, not drilled ราง		Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียม	5,000	1 or 30 pcs. 1 หรือ 30 ชิ้น	410.28.605
Panel to panel hinge, cranked, with fixed steel pin บานพับเชื่อมระหว่างบาน สามารถเชื่อมและถอดได้โดยใช้สลัก		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	10 or 250 pcs. 10 หรือ 250 ชิ้น	354.15.911
Securing bracket, prevents cabinet from tipping ฉากกันตก		Steel เหล็ก	Powder coated graphite black, RAL 9011 พาวเดอร์โคด, ดำกาไพต์, RAL 9011	–	2 pcs. 2 ชิ้น	271.98.100

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

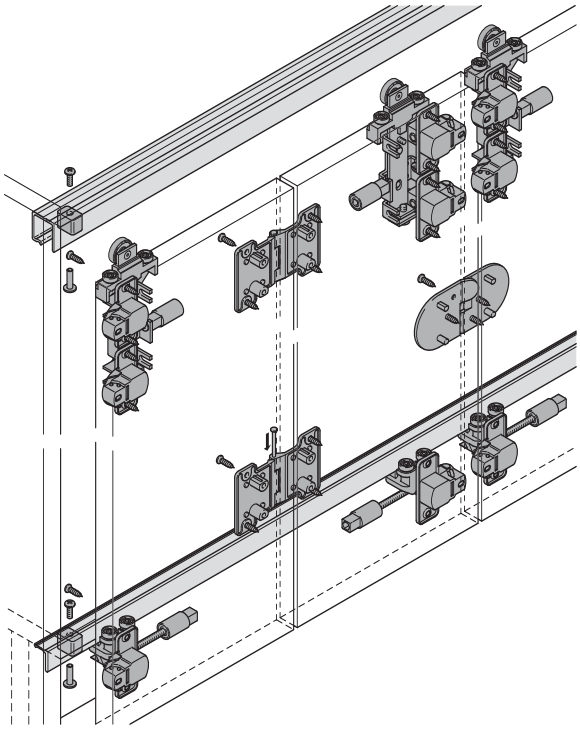
Fold 25/35 VF, for door weights up to 12.5/17.5 kg, (25/35 kg per pair of doors)

อุปกรณ์บานเฟี้ยม Fold 25/35 สำหรับประตูหนักไม่เกิน 12.5/17.5 กก. (25/35 ต่อบานคู่)

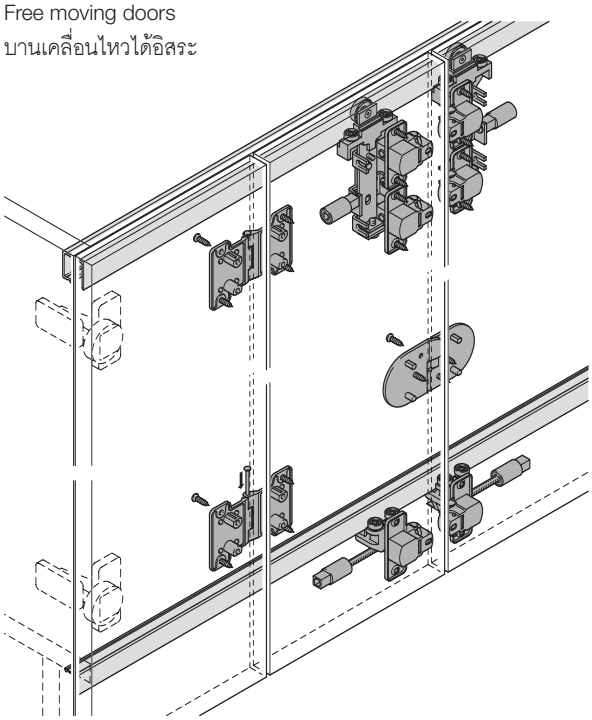
- Free moving door leaf pair
- Bottom running track only required for tall (2,000 mm) doors if one door leaf is attached at the side
- "One-man installation" possible even with large door leaves
- บานคู่เคลื่อนไหวอิสระ
- รางล่างใช้กับบานสูง (2,000 มม.) ถ้า 1 บานติดด้านข้าง
- ติดตั้งได้ง่าย แม้บานประตูใหญ่

- Door width: Max. 450 mm, max. 500 mm with 1 door attached
- Door thickness: 19–27 mm
- Height adjustment: ±2 mm on running gear
- Running gear: Top running, 1 roller
- Running gear guided by: Friction bearing mounted
- Version: Free moving
- Installation: Running gear can be clipped in without tools
- Fitted door leaves can be combined to door leaf pairs using panel to panel hinges with removable pin
- Guide bottom running, 4 plastic rollers, with 1 concealed hinge

- ความกว้างของประตู: ไม่เกิน 450 มม. ไม่เกิน 500 มม. สำหรับประตูติดด้านข้าง
- ความหนาของประตู: 19-27 มม.
- ปรับความสูง: ±2 มม. ที่ชุดลูกล้อ
- ชุดลูกล้อ: รางบน, 1 ล้อ
- ชุดลูกล้อไกด์: แบบลูกปืน
- รูปแบบ: เคลื่อนไหวอิสระ
- การติดตั้ง: ชุดลูกล้อติดตั้งได้โดยไม่ใช้เครื่องมือ
- สามารถเพิ่มหน้าบานคู่ได้จากบานแรกโดยใช้บานพับแบบมีพิน
- รางไกด์ล่าง, ลูกล้อพลาสติก 4 ล้อ พร้อมกับบานพับซ่อน

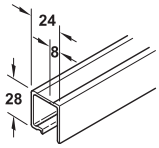


Free moving doors
บานเคลื่อนไหวได้อิสระ

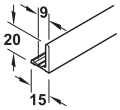


Door attached at the side
บานติดแผงข้าง

Running and guide track dimensions
ขนาดของรางและรางไกด์

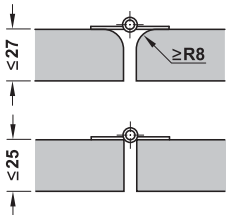


Running track
ราง

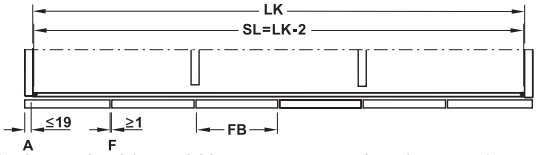


Guide track
รางไกด์

Max. door thickness
ความหนาประตูมากสุด



Door width calculation
การคำนวนความกว้างประตู

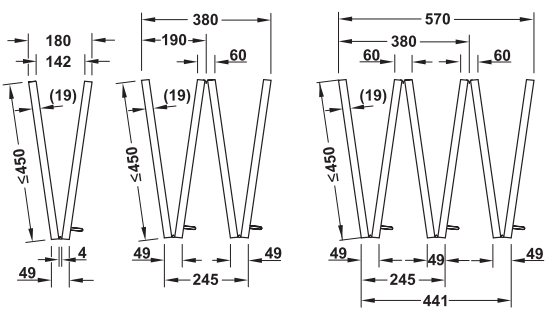


LK = internal cabinet width
SL = track length
FB = door width
A = door overlay
F = gap width

$$FB = \frac{LK + (2 \times A) - (\text{number of gaps} \times F\ \text{mm})}{\text{Number of doors}}$$

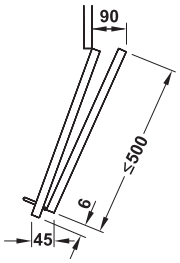
LK = ความกว้างภายในตู้
SL = ความยาวของราง
FB = ความกว้างของประตู
A = ส่วนซ้อนทับประตู
F = ช่องว่าง

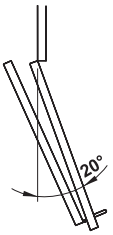
$$FB = \frac{LK + (2xA) - (\text{จำนวนช่องว่าง} \times F\ \text{มม.})}{\text{จำนวนประตู}}$$



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

1 door attached:
Version with panel to panel hinge offset by 6 mm
1 บานติดด้านข้าง
รูปแบบของบานกับบานพับ มีระยะบานเยื่อง 6 มม.

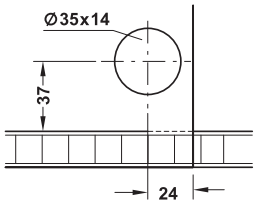


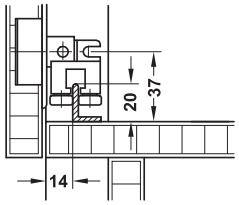


Example with 110° hinge
Panel to panel hinge off centre = 6 mm

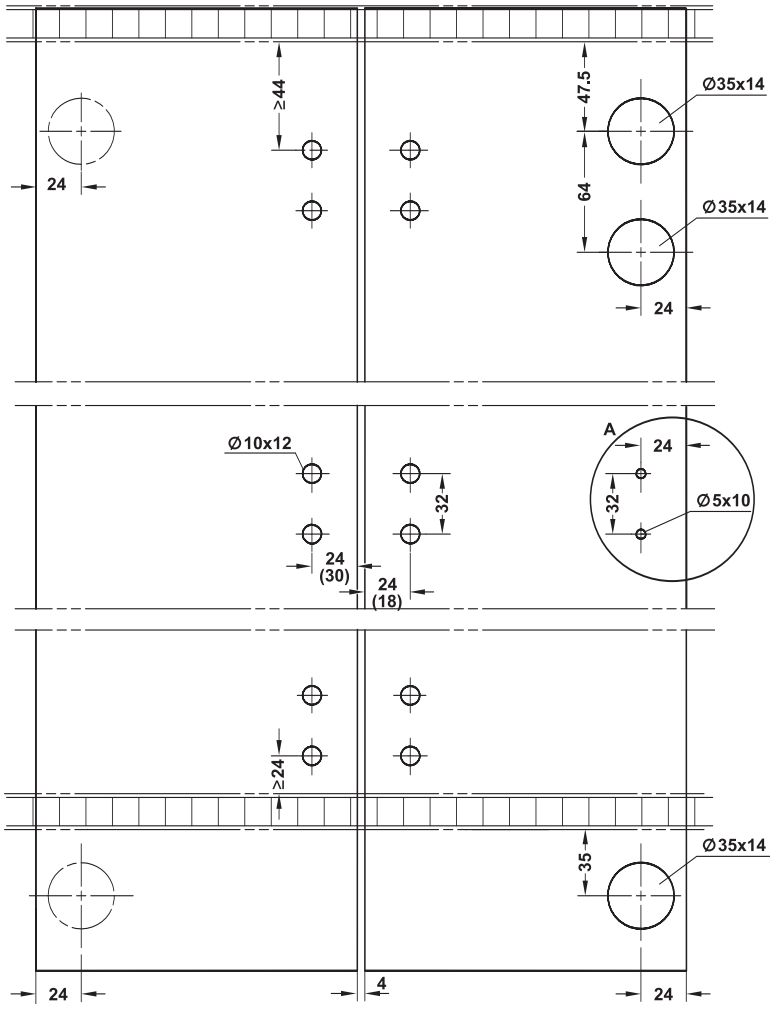
ตัวอย่างเช่น บานพับ 110 องศา กับบานเยื้องไป 6 มม.

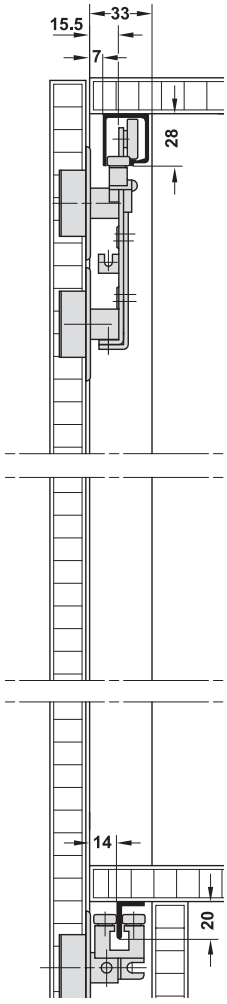
1 door attached:
Version with inset guide track
1 บานติดด้านข้าง
รูปแบบทับขอบรางไกด์





Installation
การติดตั้ง





8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set ชุดอุปกรณ์	Cat.No. รหัสสินค้า
Fold 25 VF, for 1 pair of doors, with installation instructions บานเฟี้ยม 25 VF สำหรับ 1 บานคู่ มาพร้อมวิธีการติดตั้ง	410.26.000
Fold 25 VF attached, for 2 pairs of doors (left/right), with installation instructions บานเฟี้ยม 25 VF เปิดด้านเดียว สำหรับ 2 บานคู่ (ซ้าย/ขวา) มาพร้อมวิธีการติดตั้ง	410.26.050
Fold 35 VF, for 1 pair of doors, with installation instructions บานเฟี้ยม 35 VF สำหรับ 1 บานคู่ มาพร้อมวิธีการติดตั้ง	410.26.049

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

The running and guide tracks, fixing material and concealed hinges for attachment at the side are not included in the set.
Please order separately.

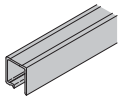
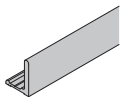
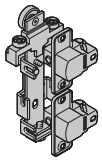
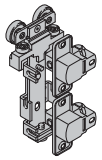
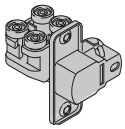
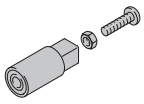
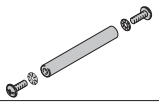
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

รางและรางไกด์, อุปรณ์สำหรับยึด และบานพับแบบซ่อนสำหรับติดบานแบบเปิดด้านเดียว ไม่รวมอยู่ในชุด กรุณาสั่งแยก

Set components (individual parts) ชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย		Material วัสดุ	Finish สี	For 1 pair of doors สำหรับบาน 2 คู่	Cat. No. รหัสสินค้า
Running gear, right, with stoppers, top running, 1 roller, friction bearing mounted, 25 kg ชุดลูกล้อ, ขวา, ตัวหยุดบาน, รางบน, 1 ล้อแบบลูกปืน, รับน้ำหนักได้ 25 กก.	①, ②	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	410.26.102
Running gear, left, with stoppers, top running, 1 roller, friction bearing mounted, 25 kg ชุดลูกล้อ, ซ้าย, ตัวหยุดบาน, รางบน, 1 ล้อแบบลูกปืน, รับน้ำหนักได้ 25 กก.	①, ②	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	410.26.103
Running gear, right, with 2 stoppers, top running, 2 rollers, friction bearing mounted, 35 kg ชุดลูกล้อ, ขวา, ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น, รางบน, 2 ล้อแบบลูกปืน, รับน้ำหนักได้ 35 กก.	③	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	410.26.106.
Running gear, left, with 2 stoppers, top running, 2 rollers, friction bearing mounted, 35 kg ชุดลูกล้อ, ซ้าย, ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น, รางบน, 2 ล้อแบบลูกปืน, รับน้ำหนักได้ 35 กก.	③	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	410.26.107
Guide, left, with stopper bottom running, 4 rollers, friction bearing mounted ไกด์, ซ้าย, ตัวหยุดบานล่าง, 4 ลูกล้อแบบลูกปืน	①, ③	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	410.26.205
	②	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	410.26.203
Guide, right, with stopper, bottom running, 4 rollers, friction bearing mounted ไกด์, ขวา, ตัวหยุดบานล่าง, 4 ลูกล้อแบบลูกปืน	①, ③	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	410.26.204
	②	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น	410.26.202
Panel to panel hinge, can be detached, with removable steel pin บานกับบานพับ สามารถถอดได้ ด้วยการดึงพินเหล็กออก	①, ②, ③	Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	3 pcs. 3 ชิ้น	410.25.402
Door deflector, installation in pairs ประตูถอดได้, ติดตั้งแบบคู่	①, ②, ③	Plastic พลาสติก	Glass clear สีใส	2 pcs. 2 ชิ้น	410.25.403
End stop follower, for running and guide track, for left and right hand use, including screw and connecting sleeve ตัวหยุดบานตาม สำหรับรางและรางไกด์ สำหรับซ้าย/ขวามือ มาพร้อมสกรูและตัวเชื่อมแขน	①, ③	Rubber ยาง	Black สีดำ	4 pcs. 4 ชิ้น	410.26.302

Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Tracks and individual parts รางและอุปกรณ์แยก			Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Running track, not drilled รางแบบไม่เจาะรู		①, ②, ③	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2,500	410.26.612
					5,000	410.26.605
Guide track, not drilled รางไกด์แบบไม่เจาะรู		①, ②, ③	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2,500	410.26.622
					5,000	410.26.805
Running gear, right, **without** stopper, top running, 1 roller, friction bearing mounted, 25 kg ชุดลูกล้อ, ขวา, ไม่มีตัวหยุดบาน, รางบน, 1 ลูกล้อแบบลูกปืน รับน้ำหนักได้ 25 กก.		①, ②	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	-	410.26.100
Running gear, left, **without** stopper, top running, 1 roller, friction bearing mounted, 25 kg ชุดลูกล้อ, ซ้าย, ไม่มีตัวหยุดบาน, รางบน, 1 ลูกล้อแบบลูกปืน รับน้ำหนักได้ 25 กก.		①, ②	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	-	410.26.101
Running gear, right, **without** stopper, top running, 2 rollers, friction bearing mounted, 35 kg ชุดลูกล้อ, ขวา, ไม่มีตัวหยุดบาน, รางบน, 2 ลูกล้อแบบลูกปืน รับน้ำหนักได้ 35 กก.		③	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	-	410.26.104
Running gear, left, **without** stopper, top running, 2 rollers, friction bearing mounted, 35 kg ชุดลูกล้อ, ซ้าย, ไม่มีตัวหยุดบาน, รางบน, 2 ลูกล้อแบบลูกปืน รับน้ำหนักได้ 35 กก.		③	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	-	410.26.105
Guide, right, **without** stopper, bottom running, 4 rollers, friction bearing mounted ไกด์, ขวา, ไม่มีตัวหยุดบาน, รางล่าง, 4ลูกล้อแบบลูกปืน		①, ②, ③	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	-	410.26.200
Guide, left, **without** stopper, bottom running, 4 rollers, friction bearing mounted ไกด์, ซ้าย, ไม่มีตัวหยุดบาน, รางล่าง, 4ลูกล้อแบบลูกปืน		①, ②, ③	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	-	410.26.201
Stopper, for running gear and guide, suitable for left hand and right hand use ตัวหยุดบานสำหรับชุดลูกล้อและไกด์ เหมาะสำหรับการใช้งาน ซ้าย/ขวา มือ		①, ②, ③	Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	-	410.26.301
Connecting sleeve, for connecting door leaf pairs อุปกรณ์เชื่อมต่อแขน สำหรับต่อบานแบบคู่		①, ③	Plastic พลาสติก	Glass clear สีใส	-	410.26.400

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

Component suitable for: ① = Fold 25 VF, ② = Fold 25 VF with 1 door attached, ③ = Fold 35 VF

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

อุปกรณ์เหมาะสำหรับ: ① = เฟี้ยม 25 VF, ② = เฟี้ยม 25 แบบเปิดทางเดียว, ③ = เฟี้ยม 35 VF

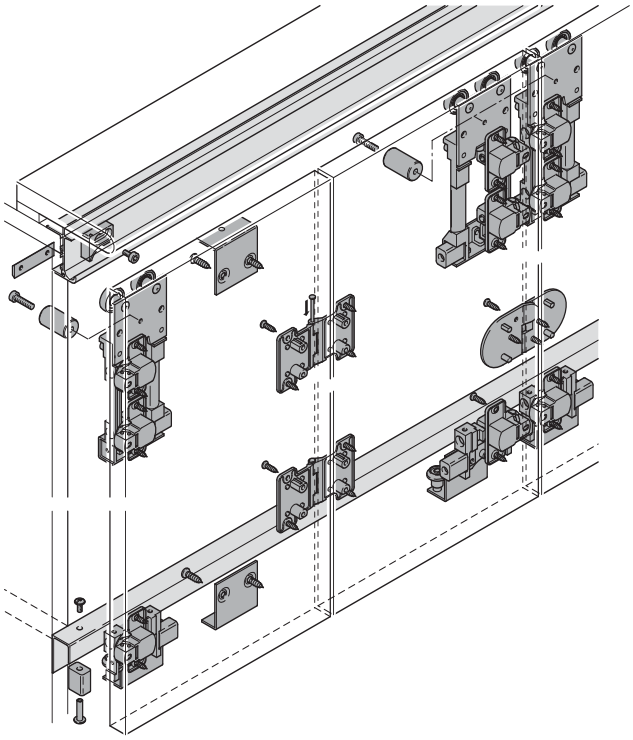
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Fold 40/70 MF/VF, for door weights up to 20/35 kg, (40/70 kg per pair of doors)

อุปกรณ์บานเฟี้ยม Fold 40/70 สำหรับประตูหนักไม่เกิน 20/35 กก. (40/70 ต่อบานคู่)

- Door stacks can consist of any number of individually coupled and free moving doors
- Smooth and automatic stacking of coupled door pairs
- Bottom guide is not required for doors attached at the side

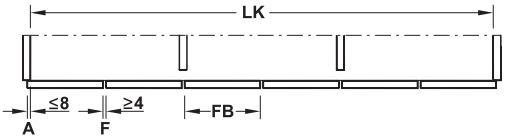
- ประตูประกอบไปด้วยประตูบานคู่และเคลื่อนที่ได้อิสระ
- ทำงานได้ลื่นไหลด้วยประตูบานคู่
- รางล่าง ไม่จำเป็นต้องใช้สำหรับบานเปิดด้านเดียว



- Door width: Max. 500 mm
- Door thickness: 19–27 mm
- Adjustment: ±1.5 mm on running gear
- Running gear: Top running, 2 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing mounted, plastic coated rollers
- Version: Free moving
- Fitted door leaves can be combined to door leaf pairs using panel to panel hinges with removable pin
- Guide bottom running, 2 plastic rollers, with 1 concealed hinge

- ความกว้างประตู: ไม่เกิน 500 มม.
- ความหนาประตู: 19 - 27 มม.
- ปรับความสูง: ±1.5 มม.ปรับที่ชุดลูกล้อ
- ชุดลูกล้อ: รางบน, 2 ลูกล้อ
- ชุดลูกล้อไกด์: แบบลูกปืน, ลูกล้อพลาสติกเคลือบ
- รูปแบบ: เคลื่อนไหวอิสระ
- สามารถเพิ่มหน้าบานคู่ได้จากบานแรกโดยใช้บานพับแบบมีพิน
- รางไกด์ล่าง, ลูกล้อพลาสติด 2 ล้อ, มาพร้อมบานพับซ่อน

Door width calculation
การคำนวนหน้าบานกว้าง



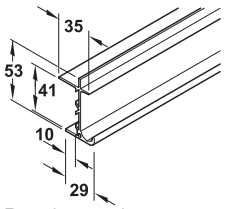
LK = internal cabinet width
A = door overlay
FB = door width
F = gap width

$$FB = \frac{LK + (2 \times A) - (\text{number of gaps} \times F\ \text{mm})}{\text{Number of doors}}$$

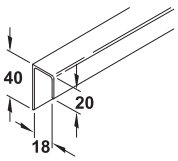
LK = ความกว้างภายในตู้
A = ระยะซ้อนประตู
FB = ประตูกว้าง
F = ความกว้างช่องว่าง

$$FB = \frac{LK + (2 \times A) - (\text{จำนวนช่องว่าง} \times F\ \text{มม.})}{\text{จำนวนประตู}}$$

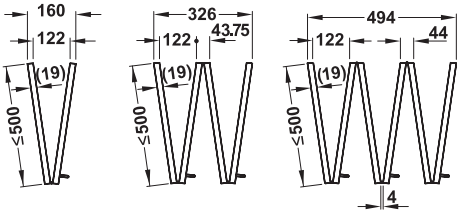
Running and guide track dimensions
ระยะรางและรางไกด์



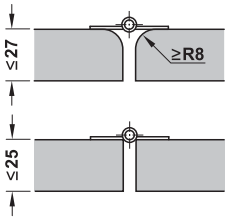
Running track
ราง



Guide track
รางไกด์



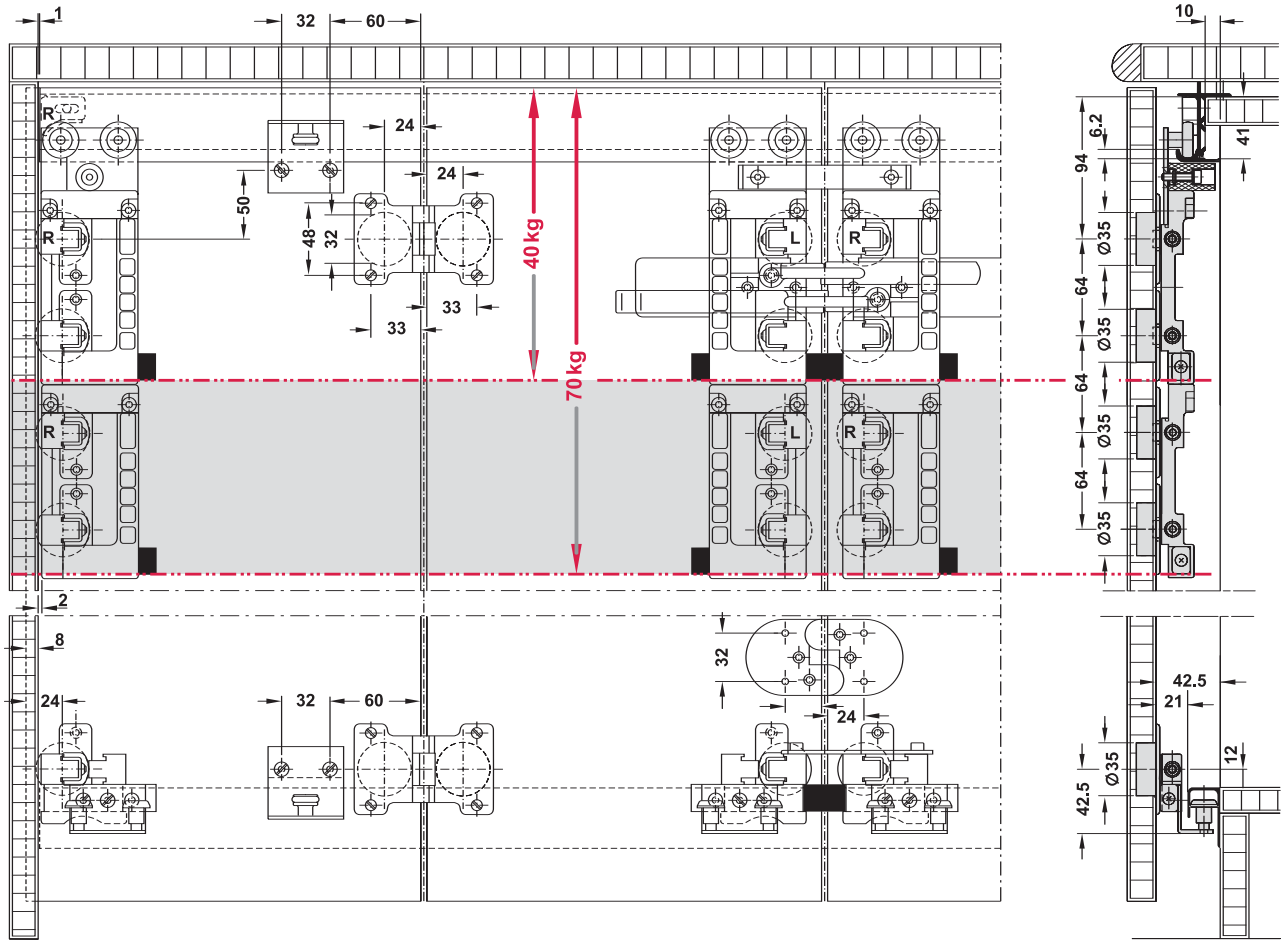
Max. door thickness
ความหนาประตูมากสุด

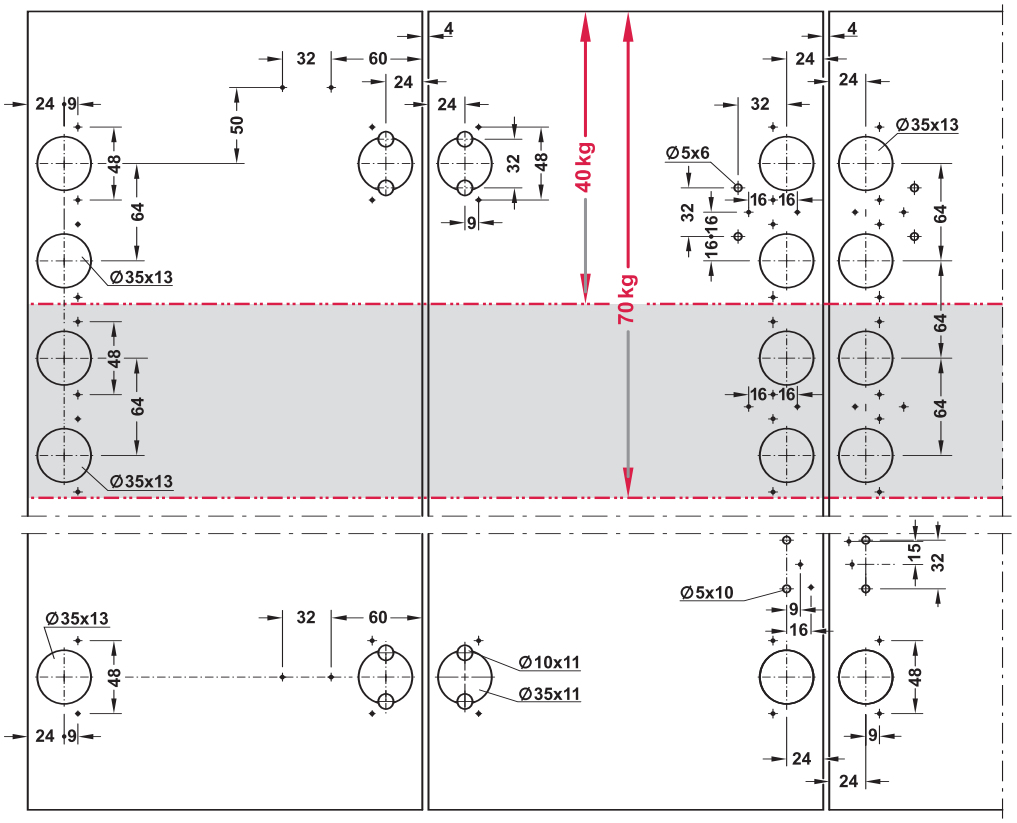


8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Slido Fold 40/70 MF/VF installation
การติดตั้ง บานเฟี้ยม 40/70 MF/VF





We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Set ชุดอุปกรณ์	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat.No. รหัสสินค้า
For 1 pair of doors, with installation instructions สำหรับบานคู่ มาพร้อมวิธีการติดตั้ง	40	410.25.000
For 1 pair of doors, with installation instructions สำหรับบานคู่ มาพร้อมวิธีการติดตั้ง	70	410.25.001

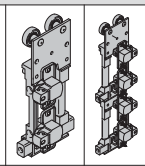
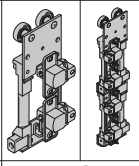
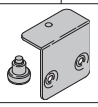
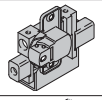
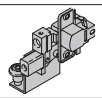
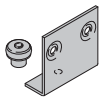
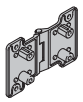
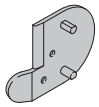
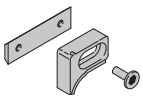
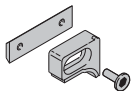
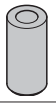
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

The fixing material, running tracks and guide tracks are not included in the set. Please order separately.

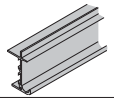
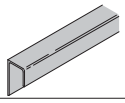
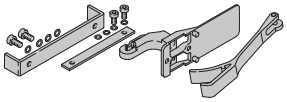
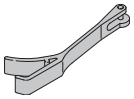
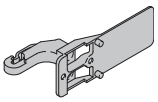
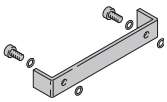
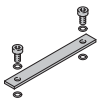
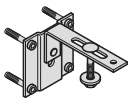
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

อุปกรณ์สำหรับยึด รางและรางไกด์ ไม่รวมอยู่ในชุด กรุณาสั่งแยก

Set consisting of: ชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย		Material วัสดุ	Finish สี	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	For 1 pair of doors สำหรับ บาน 1 คู่	Cat. No. รหัสสินค้า
Running gear, left, top running, 2 rollers, ball bearing mounted, plastic coated rollers, two/four boss inserts ชุดลูกล้อ, ซ้าย, รางบน, 2 ลูกล้อ แบบลูกปืน, ลูกล้อพลาสติก, 2/4 แบบปุ่มใส่ด้านใน		Steel, zinc alloy เหล็ก, ซิงค์อัลลอยด์	Galvanized สีกัลวาไนซ์	<40	1 pc. 1 ชิ้น	410.25.101
			Galvanized สีกัลวาไนซ์	<70	1 pc. 1 ชิ้น	410.25.103
Running gear, right, top running, 2 rollers, ball bearing mounted, plastic coated rollers, two/four boss inserts ชุดลูกล้อ, ขวา, รางบน, 2 ลูกล้อ แบบลูกปืน, ลูกล้อพลาสติก, 2/4 แบบปุ่มใส่ด้านใน		Steel, zinc alloy เหล็ก, ซิงค์อัลลอยด์	Galvanized สีกัลวาไนซ์	<40	1 pc. 1 ชิ้น	410.25.100
			Galvanized สีกัลวาไนซ์	<70	1 pc. 1 ชิ้น	410.25.102
Top guide, with plastic spacer roller, friction bearing mounted ไกด์บนพร้อมพลาสติกเผื่อความสูงล้อ ลูกล้อแบบลูกปืน		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	-	1 pc. 1 ชิ้น	410.25.400
Guide, bottom left ไกด์ล่างซ้าย		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	-	1 pc. 1 ชิ้น	410.25.201
Guide, bottom right ไกด์ล่างขวา		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	-	1 pc. 1 ชิ้น	410.25.200
Bottom guide, with plastic spacer roller, friction bearing mounted ไกด์ล่างพร้อมพลาสติกเผื่อระยะ		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	-	1 pc. 1 ชิ้น	410.25.401
Panel to panel hinge, can be detached, with removable steel pin บานพับเชื่อมระหว่างบาน สามารถเชื่อมและถอดได้โดยใช้สลัก		Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	-	3 pcs. 3 ชิ้น	410.25.402
Door deflector, installation in pairs ตัวกั้นบาน ติดตั้งเป็นคู่		Plastic พลาสติก	Glass clear	-	2 pcs. 2 ชิ้น	410.25.403
End stop, top left, adjustable, including retaining plate and screw ตัวกันชน บนซ้าย ปรับความสูงได้มาพร้อมแผ่นรองและสกรู		Zinc alloy, plastic ซิงค์อัลลอยด์, พลาสติก	Bright, Natural colour	-	1 pc. 1 ชิ้น	410.25.301
End stop, top right, adjustable, including retaining plate and screw ตัวกันชน บนขวาปรับความสูงได้มาพร้อมแผ่นรองและสกรู		Zinc alloy, plastic ซิงค์อัลลอยด์, พลาสติก	Bright, Natural colour	-	1 pc. 1 ชิ้น	410.25.300
Bottom door stop, height 22 mm for screw fixing ตัวหยุดบานล่าง สูง 22 มม. สำหรับยึดด้วยสกรู		Rubber	Black สีดำ	-	2 pcs. 2 ชิ้น	410.25.302
Anti-derailment device, including fixing screw อุปกรณ์กันตกรางมาพร้อมสกรู		Plastic พลาสติก	White สีขาว	-	2 pcs. 2 ชิ้น	410.25.409

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Tracks and individual parts รางและอุปกรณ์แยก		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Packing บรรจุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Running track, not drilled รางแบบไม่เจาะรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	1 pc. 1 ชิ้น	410.25.622
				3,500		410.25.623
				5,000		410.25.625
Guide track, not drilled รางไกด์แบบไม่เจาะรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500	1 pc. 1 ชิ้น	410.25.812
				5,000		410.25.815
Connecting set, for connecting pairs of doors, stacking system ชุดอุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับประตูบานคู่		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	-	1 pc. 1 ชิ้น	410.25.408
Pull wedge for door pair coupling, for connecting pairs of doors, stacking system ลิ่มดึงสำหรับประตูบานคู่		Plastic พลาสติก	White สีขาว	-	1 pc. 1 ชิ้น	410.25.404
Receiving element for pull wedge, for connecting pairs of doors, stacking system อุปกรณ์ต่อกับลิ่มดึงสำหรับบานคู่		Plastic พลาสติก	White สีขาว	-	1 pc. 1 ชิ้น	410.25.405
Top connecting plate, for connecting pairs of doors อุปกรณ์เชื่อมระหว่างบานด้านบน		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	-	1 pc. 1 ชิ้น	410.25.406
Bottom connecting plate, for connecting pairs of doors อุปกรณ์เชื่อมระหว่างบานด้านล่าง		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	-	1 pc. 1 ชิ้น	410.25.407
Securing bracket, prevents cabinet from tipping อุปกรณ์กันกระดก		Steel เหล็ก	Powder coated, graphite black, RAL 9011	-	2 pcs. 2 ชิ้น	271.98.100

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Fold 40 MF/VF 1T, for door weights up to 40 kg

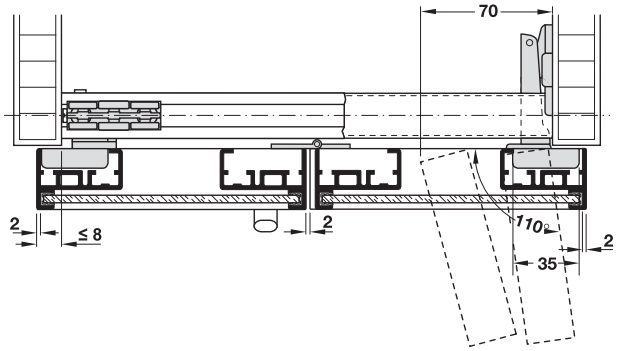
อุปกรณ์บานเฟี้ยม Fold 40 MF/VF 1T สำหรับหน้าบานน้ำหนักไม่เกิน 40 กก.

- Area of application: Folding sliding doors mounted to cabinet on one side with concealed hinges
- Door height: Max. 2,500 mm
- Door width: Max. 500 mm
- Glass thickness: 4 mm
- Vertical door gap width: 2 mm
- Height adjustment: ±2 mm on running gear using screw
- Running gear: 3 rollers, with plastic coated, ball bearing mounted rollers

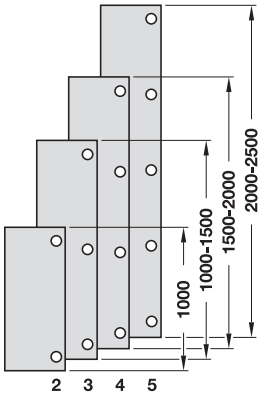
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานเฟี้ยมที่ติดตั้งเข้ากับข้างตู้ด้วยบานพับถ้วย
- ความสูงหน้าบาน: ไม่เกิน 2,500 มม.
- ความกว้างหน้าบาน: ไม่เกิน 500 มม.
- ความหนากระจก: 4 มม.
- ระยะห่างระหว่างหน้าบานแนวตรง: 2 มม.
- การปรับความสูง: ปรับระยะได้ ±2 มม. ที่สกรูบนชุดลูกล้อ
- ชุดลูกล้อ: ลูกล้อ 3 ลูก เคลือบด้วยพลาสติก, ลูกล้อลูกปืน

Easy height adjustment using adjusting screw
ปรับความสูงได้ง่ายด้วยสกรูปรับระดับ

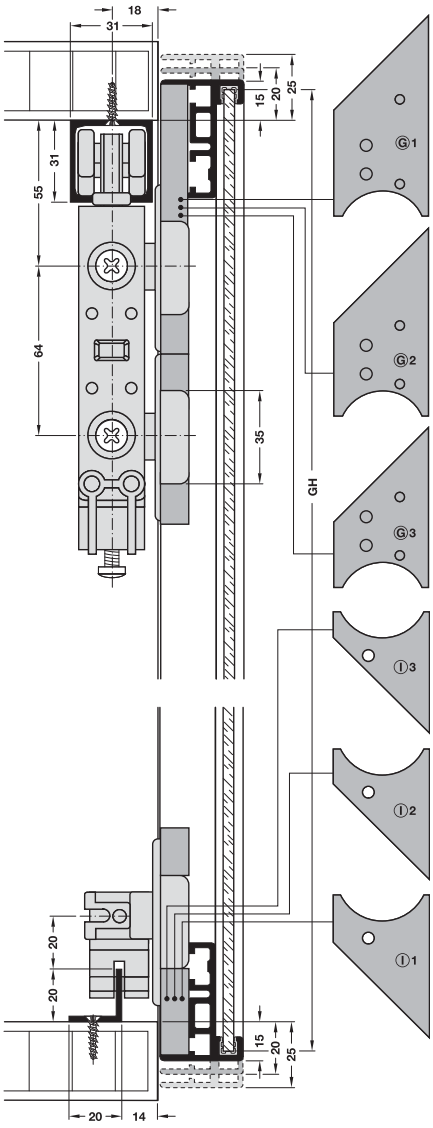
Installation
การติดตั้งอุปกรณ์



Required number of concealed hinges
จำนวนบานพับที่ต้องติดตั้ง

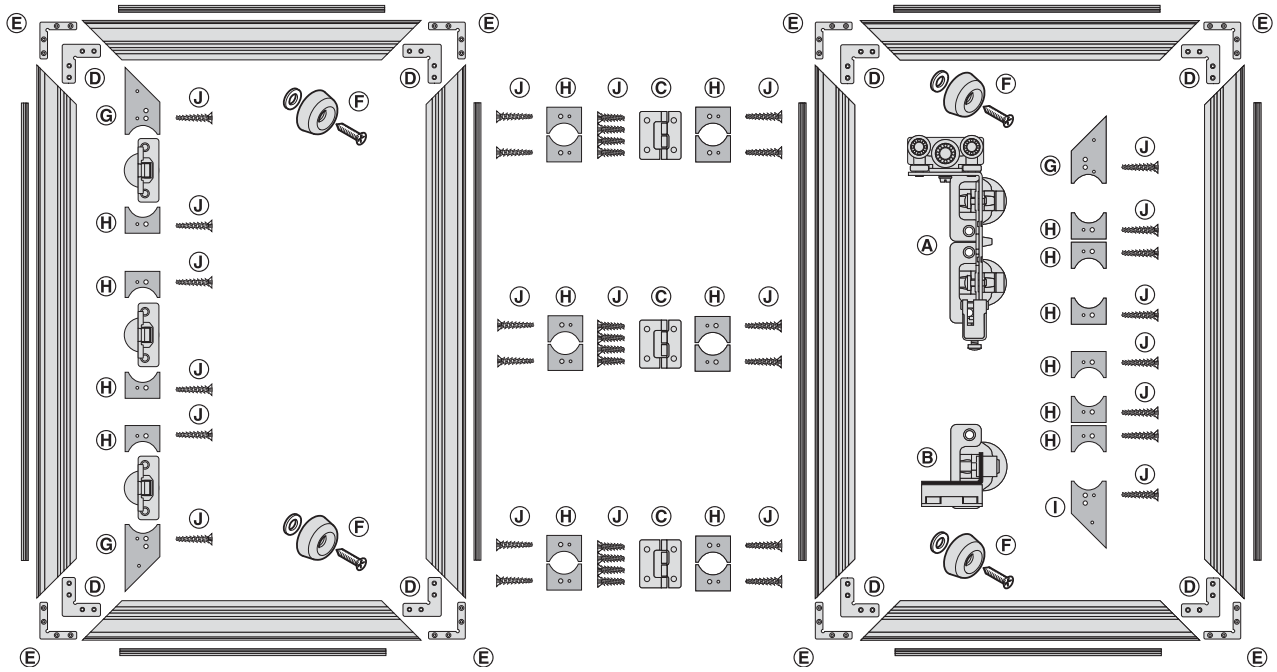


Installation dimension
ระยะติดตั้งอุปกรณ์



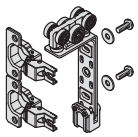
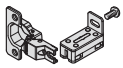
GH (glass height) = frame height – 8 mm
GH (ความสูงกระจก) = ความสูงกรอบเฟรม -8 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).



Set ชุดอุปกรณ์	Cat.No. รหัสสินค้า
For 1 pair of doors without running track อุปกรณ์สำหรับหน้าบาน 1 คู่ (ไม่รวมราง)	409.61.010

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

		For 1 pair of doors สำหรับบาน 1 คู่,	Material วัสดุ	Finish สี	Packing บรรจุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓐ Top running gear, ลูกล้อบน		1 pc. 1 ชิ้น	Steel เหล็ก	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	1 pc. 1 ชิ้น	409.61.760
Ⓑ Bottom guide ลูกล้อล่าง		1 pc. 1 ชิ้น	Steel เหล็ก	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	1 pc. 1 ชิ้น	409.62.740
Ⓒ Panel to panel hinge บานพับเชื่อมระหว่างบาน		Depending on door height ขึ้นอยู่กับความสูงของบาน	Steel เหล็ก	Nickel plated สีนิกเกิ้ล	1 pc. 1 ชิ้น	409.63.700
Ⓓ Frame mounting angle, small ตัวยึดมุม, แบบเล็ก		8 pcs. 8 ชิ้น	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	8 pcs. 8 ชิ้น	406.89.561
Ⓔ Frame mounting angle, large ตัวยึดมุม, แบบใหญ่		8 pcs. 8 ชิ้น	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	8 pcs. 8 ชิ้น	406.89.560
Ⓕ Buffer ตัวกันกระแทก		4 pcs. 4 ชิ้น	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	4 pcs. 4 ชิ้น	409.66.010

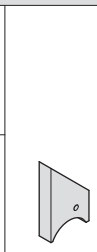
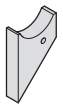
Order reference

Please order hinge, mounting plate and securing bracket to prevent cabinet from tipping separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อบานพับขารองบานพับแยกต่างหากและแป้นยึดเพื่อความปลอดภัย สำหรับป้องกันตู้เอียง

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

		For 1 pair of doors สำหรับบาน 1 คู่,	Material วัสดุ	Finish สี	Packing บรรจุ,	Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓖ 1st top and bottom insert for door overlay 25 mm รูปแบบที่ 1 สำหรับยึดด้านบนและด้านล่าง แบบทับขอบ 25 มม.		3 pcs. 3 ชิ้น	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	3 pcs. 3 ชิ้น	409.66.023
Ⓖ 2nd top and bottom insert for door overlay 20 mm รูปแบบที่ 2 สำหรับยึดด้านบนและด้านล่าง แบบทับขอบ 20 มม.		3 pcs. 3 ชิ้น	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	3 pcs. 3 ชิ้น	409.66.022
Ⓖ 3rd top and bottom insert for door overlay 15 mm รูปแบบที่ 3 สำหรับยึดด้านบนและด้านล่าง แบบทับขอบ 15 มม.		3 pcs. 3 ชิ้น	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	3 pcs. 3 ชิ้น	409.66.021
Ⓘ 1st insert for bottom only, for door overlay 25 mm รูปแบบที่ 1 สำหรับยึดเฉพาะด้านล่าง สำหรับทับขอบ 25 มม.		1 pc. 1 ชิ้น	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	1 pc. 1 ชิ้น	409.66.033
Ⓘ 2nd insert for bottom only, for door overlay 25 mm รูปแบบที่ 2 สำหรับยึดเฉพาะด้านล่าง สำหรับทับขอบ 20 มม.		1 pc. 1 ชิ้น	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	1 pc. 1 ชิ้น	409.66.032
Ⓘ 3rd insert for bottom only, for door overlay 25 mm รูปแบบที่ 3 สำหรับยึดเฉพาะด้านล่าง สำหรับทับขอบ 15 มม.		1 pc. 1 ชิ้น	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	1 pc. 1 ชิ้น	409.66.031
Ⓗ Insert, centre สำหรับติดตั้งบานพับตรงกลาง		Depending on door height ขึ้นอยู่กับความสูงของบาน	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	2 pcs. 2 ชิ้น	409.66.041
Ⓙ Set of fixing screws for attaching fittings to aluminium frame ชุดสกรูสำหรับติดตั้งเข้ากับบานอะลูมิเนียม		1 set 1 ชุด	–	–	1 set 1 ชุด	409.66.050

8

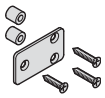
Order reference

Please select parts number Ⓖ and Ⓘ that complies your requeirements.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาเลือกอุปกรณ์ Ⓖ และ Ⓘ เพื่อให้เข้ากับความต้องการ

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

		Material วัสดุ	Finish สี	Packing บรรจุ,	Cat. No. รหัสสินค้า
Top running track, for screw fixing รางบนติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมอโนไดซ์	2,000 mm	940.42.920
				3,000 mm	940.42.930
Bottom guide track, for screw fixing รางบนติดตั้งด้วยสกรู		Aluminium อะลูมิเนียม		2,000 mm	409.60.902
				3,000 mm	409.60.903
Aluminium frame profile, for screw fixing with frame mounting angle กรอบอะลูมิเนียมโปรไฟล์ สำหรับติดตั้งด้วยสกรูและตัวยึดมุม		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500 mm	409.67.926
				3,500 mm	409.67.936
Bar profile, for subdividing doors สำหรับแบ่งบานอะลูมิเนียมโปรไฟล์		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500 mm	409.68.926
				3,500 mm	409.68.936
Traverse profile, for fixing the bar profile สำหรับครอบโปรไฟล์แบ่งบาน		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,500 mm	409.69.926
				3,500 mm	409.69.936
Traverse profile, for fixing the bar profile สำหรับครอบโปรไฟล์แบ่งบาน		Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2 pcs. 2 ชิ้น	409.69.998
Glass retaining profile for stabilisation and as clatter prevention for the inserted panel of glass พลาสติกรองกระจกสำหรับกันกระจกแกว่งและเกิดเสียงกระทบของกระจก		Plastic พลาสติก	Transparent แบบใส	3,000 mm	403.04.403

Order reference

Please order securing bracket to prevent cabinet from tipping

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

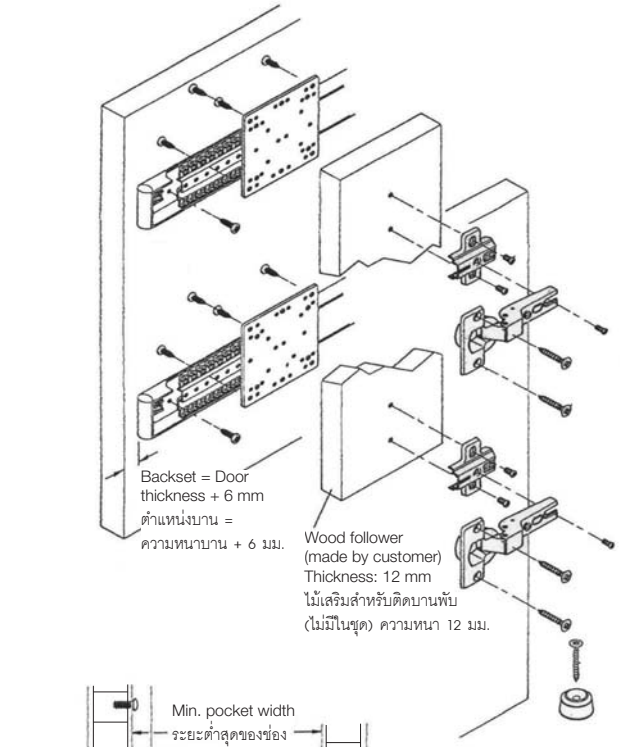
กรุณาสั่งซื้อแป้นยึดเพื่อความปลอดภัย สำหรับป้องกันตู้เอียง

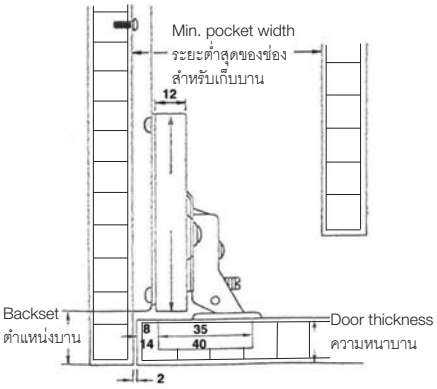
8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Eclipse Ex Pivot sliding door fitting

รางบานซ่อน Eclipse Ex





- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- 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
- Maximun height: 711 mm

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ระบบ: รางลูกปืน 2 ด้าน พร้อมบานพับและขารอง เหมาะใช้กับตู้โทรทัศน์ ตู้เครื่องเสียง และบาร์ภายในบ้าน สำหรับบานเลื่อนน้ำหนักเบา
- ขนาดความสูงสุดของหน้าบาน: 711 มม.

Supplied with

1 Pocket door slide set
2 Inset hinges
2 Mounting plates
4 Screws for hinge
4 Screws for mounting plate

อุปกรณ์ 1 ชุด ประกอบด้วย

รางบานซ่อน	1 ชุด
บานพับในขอบ	2 ตัว
ฐานบานพับ	2 ตัว
สกรูยึดบานพับ	4 ตัว
สกรูยึดฐานบานพับ	4 ตัว

Length mm ขนาดความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	408.31.331
350	408.31.336
400	408.31.341
450	408.31.346
500	408.31.351
550	408.31.356
600	408.31.361

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

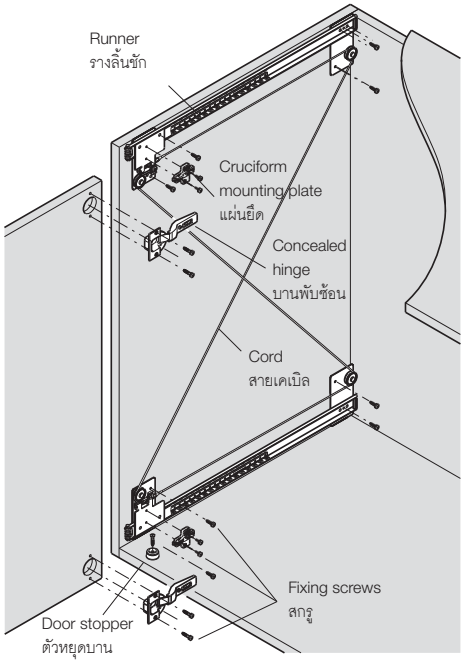
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Slido Eclipse 16 IF/VF, for door weights up to 16 kg

ประตูบานซ่อน Slido Eclipse 16 IF/VF สำหรับประตูบานหนักไม่เกิน 16 กก.

Suitable for e.g. TV and HiFi cabinets and home bars

เหมาะสำหรับตู้ ทีวี และตู้ไฮไฟ และบาร์เล็กๆ

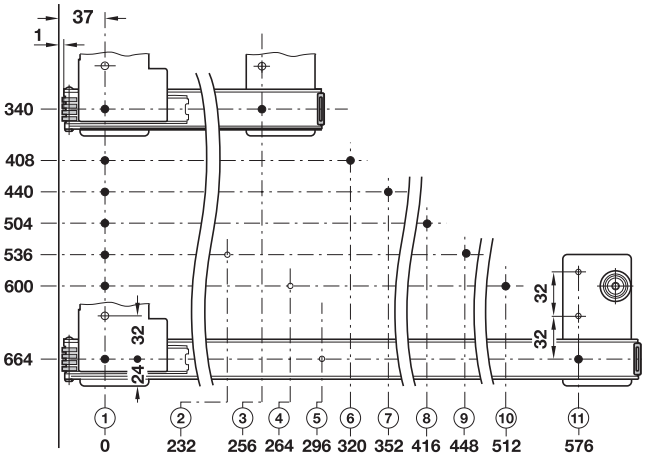


- Door height: Max. 1,500 mm
- Door thickness: 16–32 mm with Infront, 19–22 mm with Vorfront
- Retraction distance: Max. 230–550 mm
- Material: Steel runner and cord, plastic runner roller
- Finish/colour: Runner black galvanized, cord plastic coated black, runner roller white
- Installation: For screw fixing into 32 mm series drilled holes

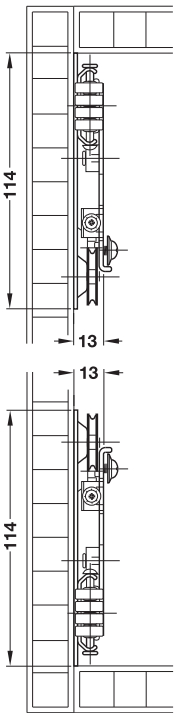
- ความสูงประตู: ไม่เกิน 1,500 มม.
- ความหนาประตู: 16-32 มม. แบบในขอบ 19-22 มม. แบบทับขอบ
- ระยะทำงาน: ไม่เกิน 230-550 มม.
- วัสดุ: รางและเขือกเหล็ก รางลิ้นชักพลาสติก
- สี: รางสีดำกัลวาไนซ์ เขือกพลาสติกเคลือบสีดำ รางลิ้นชักสีขาว
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรูระบบเจาะ 32 มม.

Application
การใช้งาน

Runner installation
การติดตั้งรางลิ้นชัก



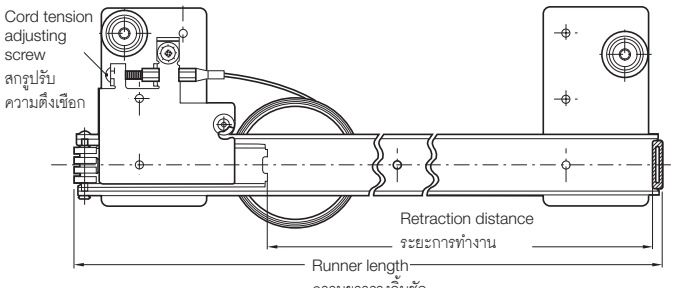
Runner installation
การติดตั้งรางลิ้นชัก



Mount runners directly to base or top panel

ติดตั้งลูกล้อเข้าโดยตรงกับที่รองหรือผนังด้านบน

Cable tension adjustment
การปรับความแข็งของสายเคเบิล



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

8

Set

ชุดอุปกรณ์

Runner length mm ความยาวรางลิ้นชัก มม.	Max. retraction distance mm ระยะทำงาน มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
340	230	408.25.335
408	294	408.25.340
440	326	408.25.345
504	390	408.25.350
536	422	408.25.355
600	486	408.25.360
664	550	408.25.365

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Set components ชุดชิ้นส่วนประกอบ	For 1 door สำหรับ 1 บาน
Runner รางลิ้นชัก	1 pair 1 คู่
Cord with adjusting screw สายเคเบิลพร้อมสกรูปรับระดับ	2 pcs. 2 ชิ้น
Installation instructions คู่มือการติดตั้ง	1 pc. 1 ชิ้น

Order reference

Please order door fixing set separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อชุดอุปกรณ์ติดตั้งประตูแยกต่างหาก

Door fixing set

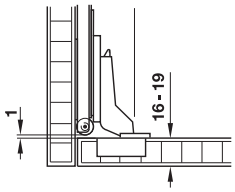
ชุดอุปกรณ์ติดกับบานประตู

- Installation: For screw fixing
- Mounting door to cabinet without tools (clip system)

- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรู
- ติดตั้งบานประตูกับตู้ได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

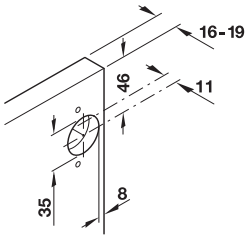
For inset mounting (Infront), door thicknesses 16–19 mm

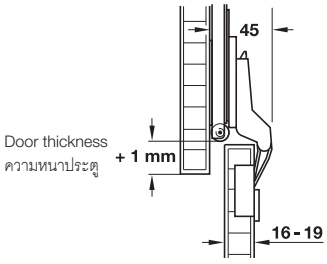
สำหรับบานในขอบ ประตูหนา 16-19 มม.



Drilling pattern for cup fixing

แบบการเจาะ





Supplied with

2 Concealed hinges, opening angle 95°, crank 8 mm
4 Fixing screws for concealed hinges, 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, 3.5 x 25 mm
10 Fixing screws for runners, 4.0 x 12 mm

อุปกรณ์ 1 ชุด ประกอบด้วย

บานพับถ้วย มุมเปิด 95 องศา ข้อเหวี่ยง 8 มม.	2 ตัว
สกรูสำหรับยึดบานพับถ้วย ขนาดสกรู 5 x 15 มม.	4 ตัว
ฐานรองบานพับ	2 ตัว
สกรูสำหรับยึดฐานรองบานพับ ขนาดสกรู M4 x 5 มม.	4 ตัว
ตัวหยุดบาน	2 ตัว
สกรูยึดตัวหยุดบาน ขนาด 3.5 x 25 มม.	2 ตัว
สกรูสำหรับยึดรางลิ้นชัก ขนาด 4.0 x 12 มม.	10 ตัว

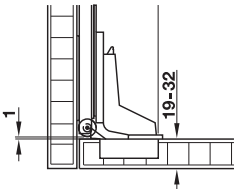
	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	408.24.020

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

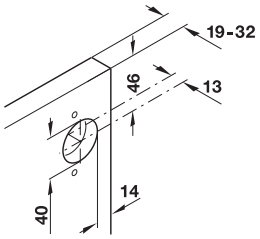
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้คำนึงการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

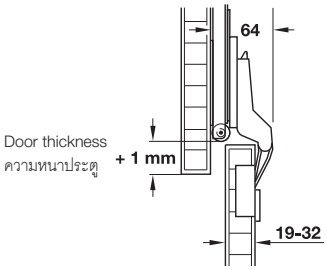
For inset mounting (Infront), door thicknesses 19–32 mm

บานพับถ้วยในขอบ สำหรับประตูหนา 19-32 มม.



Drilling pattern for cup fixing
แบบการเจาะ





Supplied with

2 Concealed hinges, opening angle 95°, crank 16 mm
4 Fixing screws for concealed hinges, 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, 3.5 x 25 mm
10 Fixing screws for runners, 4.0 x 12 mm

อุปกรณ์ 1 ชุด ประกอบด้วย

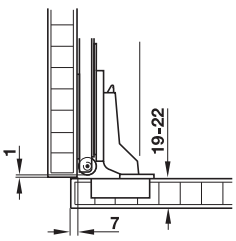
บานพับถ้วย มุมเปิด 95 องศา ข้อเหวี่ยง 16 มม.	2 ตัว
สกรูสำหรับยึดบานพับถ้วย ขนาดสกรู 3.5 x 15 มม.	4 ตัว
ฐานรองบานพับ	2 ตัว
สกรูสำหรับยึดฐานรองบานพับ ขนาดสกรู M4 x 5 มม.	4 ตัว
ตัวหยุดบาน	2 ตัว
สกรูยึดตัวหยุดบาน ขนาด 3.5 x 25 มม	2 ตัว
สกรูสำหรับยึดรางลิ้นชัก ขนาด 4.0 x 12 มม.	10 ตัว

	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	408.24.002

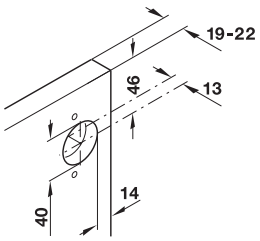
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

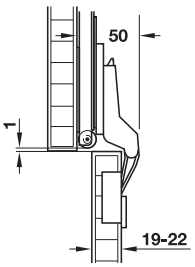
For half overlay mounting (Vorfront), door thickness 19–22 mm

บานพับถ้วยทับขอบ ประตูหนา 19-22 มม.



Drilling pattern for cup fixing
แบบการเจาะ





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 guide, Ø 4.0 x 12 mm

อุปกรณ์ 1 ชุด ประกอบด้วย

บานพับถ้วย มุมเปิด 95 องศา ข้อเหวี่ยง 8 มม.	2 ตัว
สกรูสำหรับยึดบานพับถ้วย ขนาดสกรู Ø 3.5 x 15 มม.	4 ตัว
ฐานรองบานพับ	2 ตัว
สกรูสำหรับยึดฐานรองบานพับ ขนาดสกรู M4 x 5 มม.	4 ตัว
ตัวหยุดบาน	2 ตัว
สกรูยึดตัวหยุดบาน ขนาด Ø 3.5 x 25 มม	2 ตัว
สกรูสำหรับยึดรางลิ้นชัก ขนาด Ø 4.0 x 12 มม.	10 ตัว

	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับประตู 1 บาน	408.24.011

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิให้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Finetta Spinfront 30/50 1D, for door weights up to 30/50 kg

ประตูบานซ่อน Finetta Spinfront 30/50 1D สำหรับประตูหนักไม่เกิน 30/50 กก.

- Door height: 1,990–2,200/2,200–2,700 mm
- Door thickness: 18–30 mm
- Door weight: 30 kg (3 hinges)/50 kg (5 hinges)
- Running gear: 3 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing mounted
- Mounting: For left hand and right hand use
- For cabinet depth: 560/665 mm

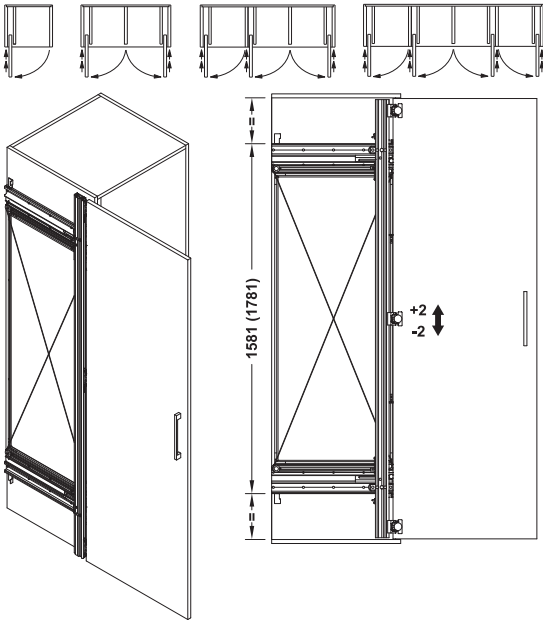
- ความสูงประตู: 1,990-2,200/2,200-2,700 มม
- ความหนาประตู: 18-30 มม.
- น้ำหนักประตู: 30 กก. (ติดบานพับ 3 ตัว)/ 50 กก. (ติดบานพับ 5 ตัว)
- ชุดลูกล้อ: 3 ลูกล้อ
- ชุดลูกล้อไกด์: แบบลูกปืน
- การติดตั้ง: ติดตั้งได้ทั้งซ้ายและขวามือ
- สำหรับความลึกตู้: 560/665 มม.

- Secured end position when the door is being closed
- Extremely easy installation

- มีระบบความปลอดภัยที่ตำแหน่งสุดท้ายเมื่อประตูเริ่มปิด
- ติดตั้งง่าย

Application

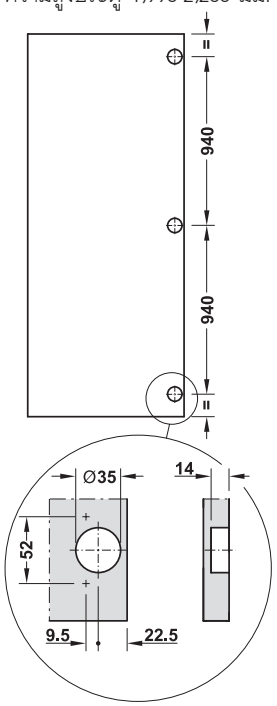
การใช้งาน



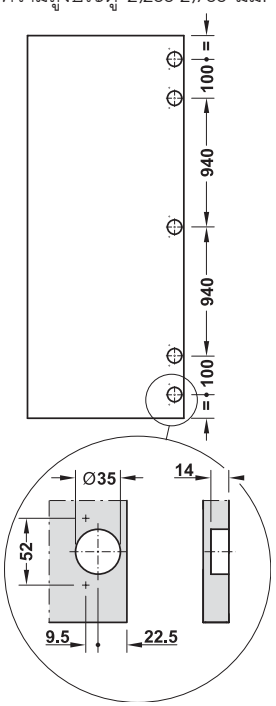
Drilling pattern

ระยะเจาะ

Door height 1,990–2,200 mm
ความสูงประตู 1,990-2,200 มม.



Door height 2,200–2,700 mm
ความสูงประตู 2,200-2,700 มม.

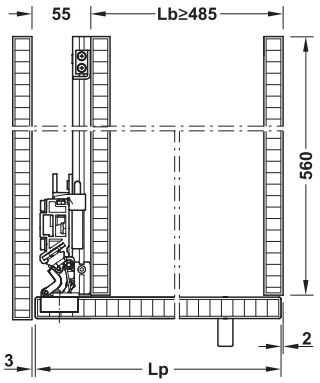


8

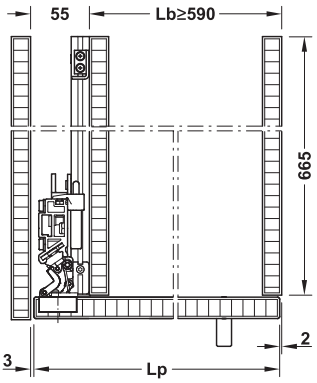
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทุกอย่างโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Installation dimensions
ระยะติดตั้งอุปกรณ์

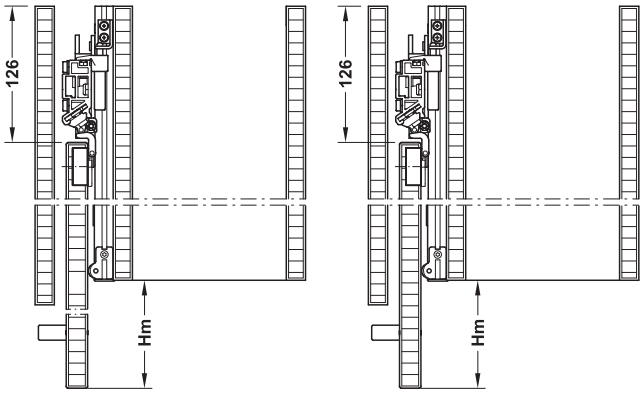
Internal installation depth 560 mm
ความลึกภายใน 560 มม.



Internal installation depth 665 mm
ความลึกภายใน 665 มม.



Top view section of closed door
มุมมองด้านบนเมื่อปิดประตู

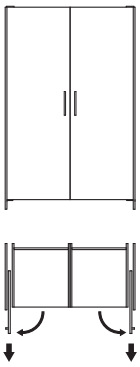


Top view section of open door
มุมมองด้านบนเมื่อเปิดประตู

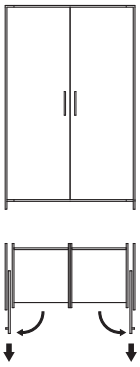
Cabinet width = Lb
Door leaf width = Lp = Lb – 50
Door overlay = Hm = Lp – 560(665) +126

ความกว้างตู้ = Lb
บานประตูกว้าง = Lp = Lb - 50
ระยะซ้อนประตู = Hm = Lp - 560(665) +126

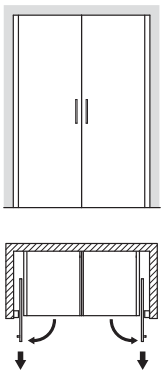
Vorfront with side cover
ทับขอบแบบมีฝาปิดด้านข้าง

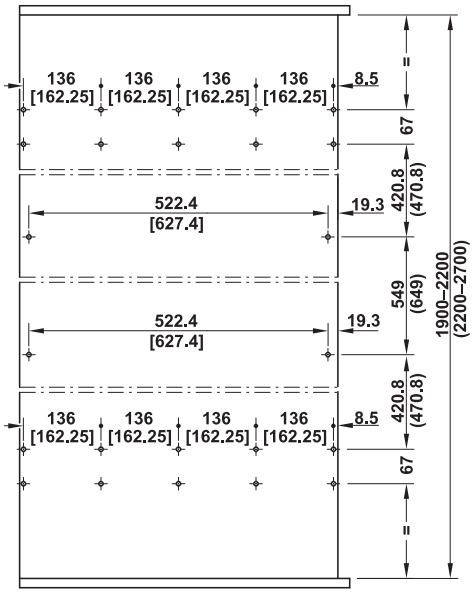


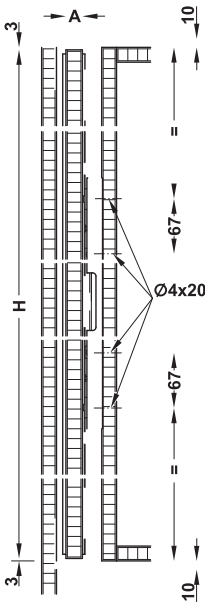
Infront inner door
ทับขอบ

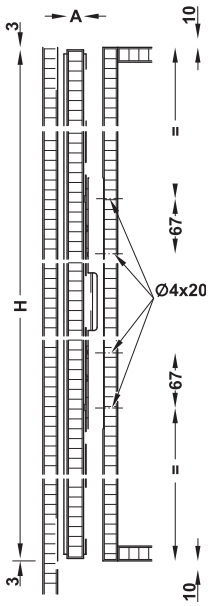


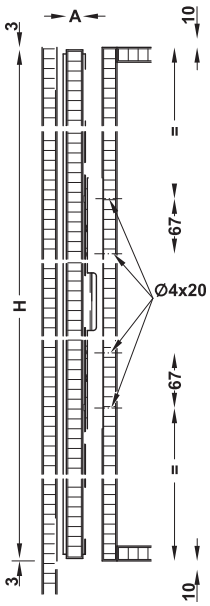
Infront door in pocket
ทับขอบแบบมีช่องเก็บประตู











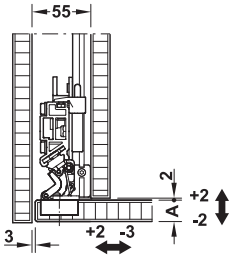
8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิให้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

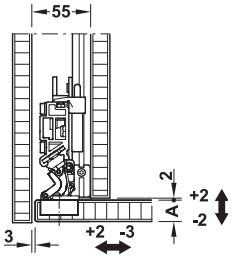
Cabinet depth 560 (665) mm
A = door leaf thickness
H = 1,990–2,200 (2,200–2,700) mm

ความลึกตู้ 560 (665) มม.
A = บานประตูหนา
H = 1,990 - 2,200 (2,200 - 2,700) มม.

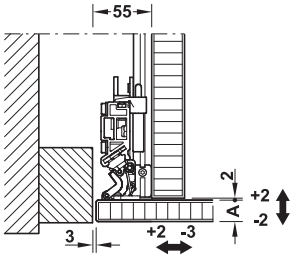
Vorfront with side cover
ทับขอบแบบมีฝาปิดด้านข้าง



Infront inner door
ทับขอบ



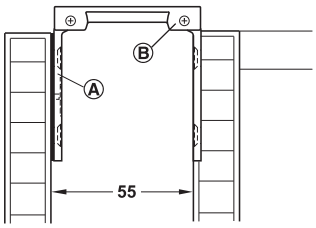
Infront door in pocket
ทับขอบแบบมีช่องเก็บประตู



Set ชุดอุปกรณ์	Door height mm ความสูงประตู มม.	Retraction distance mm ระยะทำงาน มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
340	1,990–2,200	560	408.45.000
		665	408.45.001
	2,200–2,700	560	408.45.002
		665	408.45.003

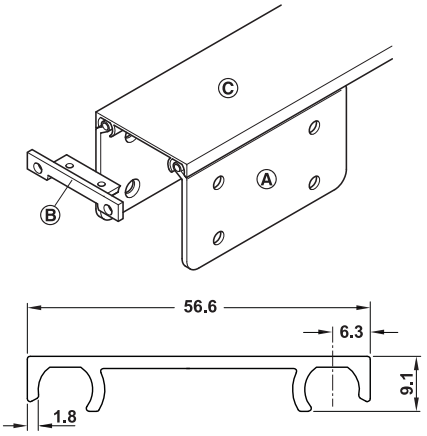
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Accessories for Vorfront, with side cover
อุปกรณ์เสริม ฝาปิดด้ายข้างสำหรับบานทับขอบ

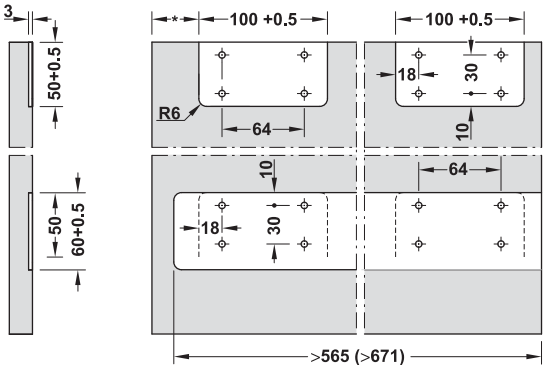


Ⓐ = screw-on/retaining plates
Ⓑ = front cover
Ⓒ = connecting profile

Ⓐ = ขันสกรูที่แผ่นยึด
Ⓑ = ฝาปิดด้านหน้า
Ⓒ = โปรไฟล์เชื่อมต่อ



Section connecting profile
ภาพตัดด้านหน้าของโปรไฟล์เชื่อมต่อ



Recesses for cabinet side panel for screw-on/retaining plates
ขนาดเจาะสำหรับผนังด้านข้างสำหรับยึดสกรูกับแผ่นยึด

Ⓐ Screw-on/retaining plate and Ⓑ front cover
Ⓐ ขันสกรูที่แผ่นยึด Ⓑ ฝาปิดด้านหน้า

	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw-on/retaining plate and front cover ขันสกรูที่แผ่นยึดและฝาปิดด้านหน้า	408.44.000

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Ⓒ Connecting profile, connection and cover at top and bottom
Ⓒ โปรไฟล์เชื่อต่อ เชื่อมต่อที่ฝาครอบด้านบนและด้านล่าง

Length mm ความยาว มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
1,160	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized EV1 สีเงินอโนไดซ์ EV1	408.43.901
3,500			408.43.903

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Finetta Spinfront 60 2D, for double doors with door weights up to 60 kg

ประตูบานซ่อน Finetta Spinfront 60 2D สำหรับประตูบานคู่น้ำหนักไม่เกิน 60 กก.

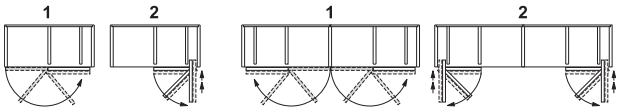
- Secured end position when the door is being closed
- Extremely easy installation

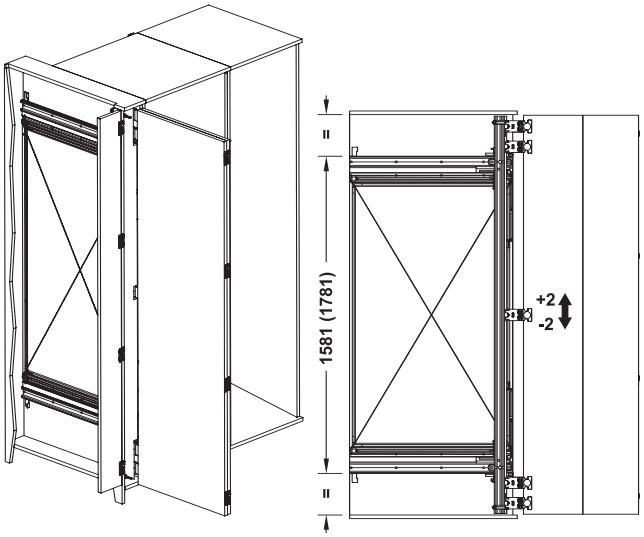
- มีระบบความปลอดภัยที่ตำแหน่งสุดท้ายเมื่อประตูเริ่มปิด
- ติดตั้งง่าย

- Door height: 1,990–2,200/2,200–2,700 mm
- Door width: 2 x 600/2 x 700 mm
- Door thickness: 18–30 mm
- Door weight: 60 kg (5 hinges)
- Running gear: 3 rollers
- Running gear guided by: Ball bearings
- Mounting: For left hand and right hand use
- For internal cabinet depth: 805/905 mm

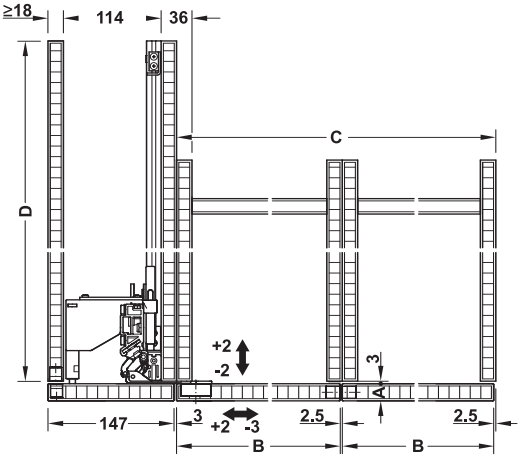
- ความสูงประตู: 1,990 - 2,200/2,200 - 2,700 มม.
- ความกว้างประตู: 2 x 600/2 x 700 มม.
- ความหนาประตู: 18 -30 มม.
- น้ำหนักประตู: 60 กก. (ติดบานพับ 5 ตัว)
- ชุดลูกล้อ: 3 ลูกล้อ
- ชุดลูกล้อไกด์: แบบลูกปืน
- การติดตั้ง: ติดได้ทั้งแบบซ้าย/ขวามือ
- ความลึกตู้: 805/905 มม.

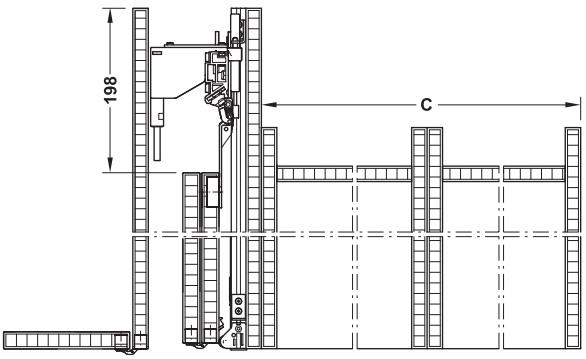
Application
การใช้งาน





Installation dimensions
ระยะในการติดตั้ง





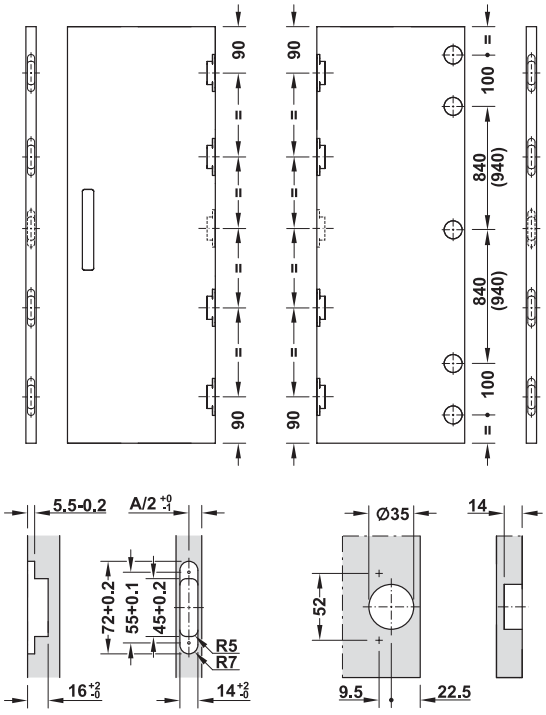
Door width per leaf = B = 600/700 mm
Internal cabinet width = C = 1205/1405 mm
Internal cabinet depth = D = 805/905 mm

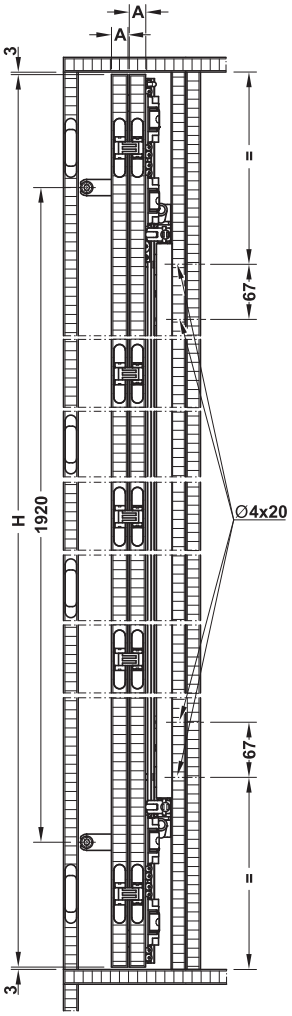
ประตูกว้างต่อบาน = B =600/700 มม.
ความกว้างภายใน = C = 1205/1405 มม.
ความลึกภายใน = D = 805/905 มม.

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิให้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Drilling pattern
แบบเจาะ

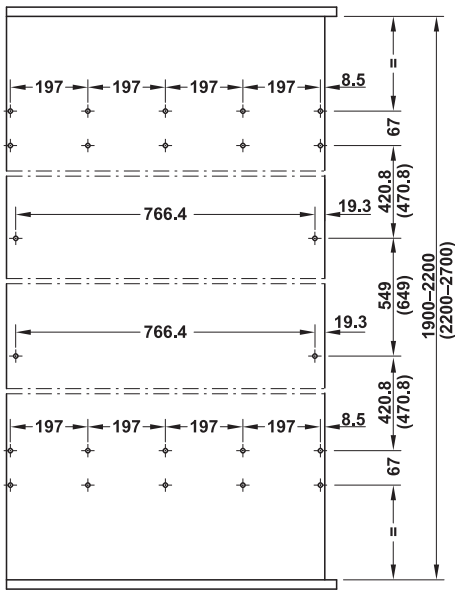
Hinges and connection fittings 1,990–2,200 (2,200–2,700) mm door height
บานพับและอุปกรณ์เชื่อมต่อ 1,990 - 2,200 (2,200 - 2,700) มม. ความสูงประตู





A = Door leaf thickness
H = 1,990–2,200 (2,200–2,700) mm

A = บานหนา
H = 1,990 - 2,200 (2,200 - 2,700) มม.

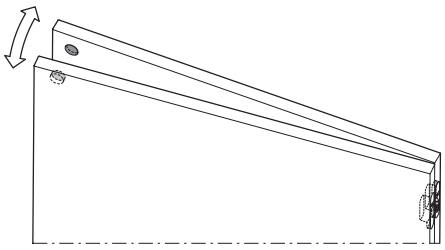


Set ชุดอุปกรณ์	Internal installation depth mm ความลึกภายในการติดตั้ง มม.	Door height mm ความสูงประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Set for 1 double door ชุดสำหรับประตู 1 คู่	805	1,990–2,200	408.45.010
		2,200–2,700	408.45.012

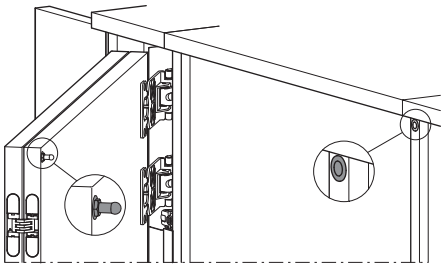
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

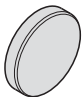
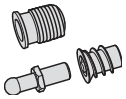
Accessories
อุปกรณ์เสริม



Application with magnets
ใช้ร่วมกับแม่เหล็ก



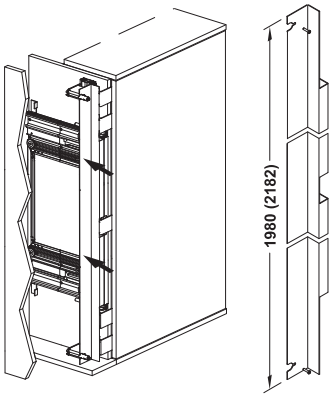
Application with pin and sleeve
ใช้ร่วมกับตัวล็อก

		Cat. No. รหัสสินค้า
Magnet for holding the door leaves แม่เหล็กสำหรับเปิดบานค้าง		408.45.102
Pin and sleeve for fixing to cabinet ชุดอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง		408.45.103

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Cover profile
ฝาครอบโปรไฟล์

Application
การใช้งาน



Door height mm ความสูงประตู มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
1,990–2,200	408.45.100
2,200–2,700	408.45.101

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Hinge for wood thicknesses of 18 mm and above
บานพับสำหรับไม้หนา 18 มม. ขึ้นไป

Chrome plated matt/grey
สีโครมด้าน/สีเทา

Black/black
สีดำ/สีดำ

Finish/colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Hinge chrome plated matt, cover cap grey บานพับสีโครมด้าน ฝาปิดสีเทา	341.24.414
Hinge chrome plated matt, cover cap white บานพับสีโครมด้าน ฝาปิดสีขาว	341.24.714
Hinge black, cover cap black บานพับสีดำ ฝาปิดสีดำ	341.24.314

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Ultra 50 Swing Door opening mechanism, door weight up to 50 kg

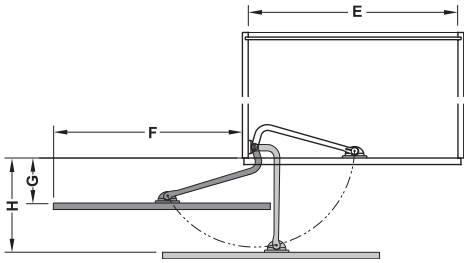
อุปกรณ์บานเปิด Ultra 50 Swing สำหรับหน้าบานน้ำหนักไม่เกิน 50 กก.

smuso

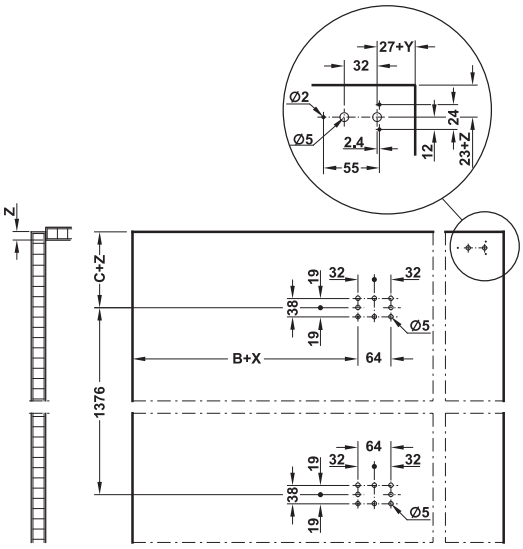
- Area of application: For large cabinet and connecting doors
- Internal cabinet width: 780–1,180 mm
- Adjustment facility: ±2 mm vertically, 8 mm horizontally at bottom, ±15 mm tilting angle adjustment at top
- Material: Aluminium
- Finish: Powder coated

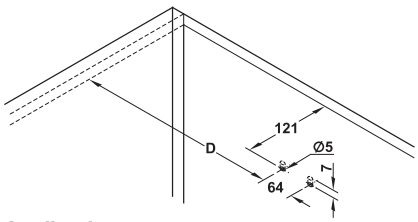
- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับตู้ขนาดใหญ่และบานต่อ
- ความกว้างภายในตู้: 780-1,180 มม.
- การปรับขนาด: ±2 มม. ในแนวตั้ง, 8 มม. ในแนวนอน เฉพาะด้านล่างเท่านั้น ±15 สำหรับการปรับแสงแบบลาดเอียงด้านบน
- วัสดุ: อะลูมิเนียมฉีด
- การเคลือบสี: เคลือบด้วยการพ่นสีฝุ่นอุตสาหกรรม

With soft closing mechanism.
Inset drawers can be used.
พร้อมด้วยระบบปิดแบบนุ่มนวล
สามารถใช้ได้กับตู้ที่มีลิ้นชักอยู่ด้านในได้

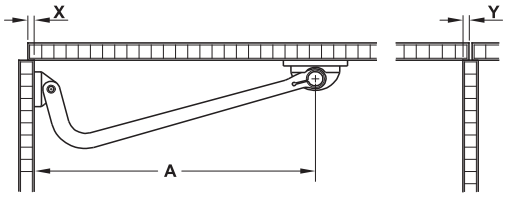


Installation dimensions
ระยะติดตั้งอุปกรณ์





Application
การใช้งาน



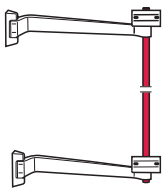
Type ขนาด	Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. C mm ขนาด C มม.	Dim. D mm ขนาด D มม.
Motion V1	460.5	428.5	62.5	466.0
Motion V2	515.0	483.0	63.0	500.5
Motion V3	613.0	581.0	66.5	598.5

Type ขนาด	Dim. E mm ขนาด E มม.	Dim. F mm ขนาด F มม.	Dim. G mm ขนาด G มม.	Dim. H mm ขนาด H มม.
Motion V1	780-880	818.0	155.0	405.0
Motion V2	880-980	930.0		460.0
Motion V3	980-1,180	1,127.0	180.0	560.0

Type ขนาด	Intern. cabinet width mm ความกว้างภายในตู้ มม.	Door weight kg น้ำหนักบาน กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
Motion V1	780-880	50	407.33.501
Motion V2	880-980		407.33.502
Motion V3	980-1,180	40	407.33.503

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Synchronising bar
ก้านยึดสำหรับเชื่อมต่อ

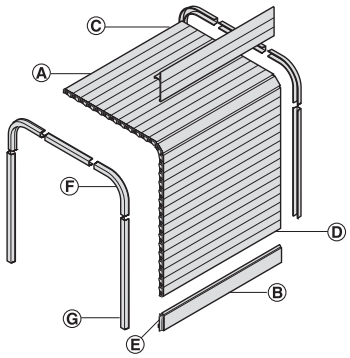


Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Chrome plated สีโครม	407.33.510

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิให้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

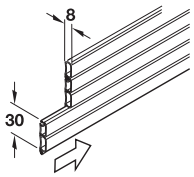
Tambour BB, with guide profile
บานม้วน Tambour พร้อมรางข้าง



Application: Outside mounting
การใช้งาน: ติดตั้งด้านนอก

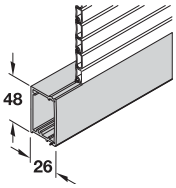
- Material: Plastic
- Finish: Silver coloured
- Runnig direction: Vertical or horizontal
- Max. carcase dimensions:
  Vertical: Heigth 1,600 mm, width 800 mm
  Horizontal: Heigth 1,200 mm, width 1,600 mm
- Mounting: For screw fixing or press into groove

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีเงิน
- ทิศทางการเปิด: แนวตั้งหรือแนวนอน
- ขนาดสูงสุดของตู้:
  แนวตั้ง: สูง 1,600 มม. กว้าง 800 มม.
  แนวนอน: สูง 1,200 มม. กว้าง 1,600 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู หรือกดเข้าไปในร่อง



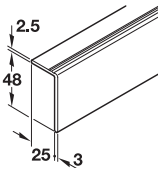
	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓐ Tambour door slats โปรไฟล์บานม้วน	2,500	442.20.920

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



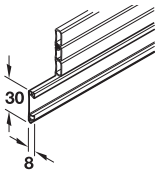
	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓑ Lock strip แกนสำหรับตัวล็อค	2,500	442.26.920

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



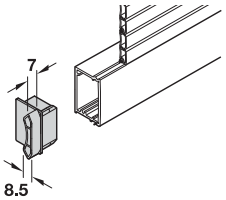
	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓒ Front panel โปรไฟล์ครอบ	2,500	442.28.970

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



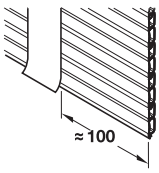
	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓓ Connecting handle profile มือจับกันลื่น	2,500	442.27.910

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



	Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓔ Lock strip guide ฝาปิดแกนสำหรับตัวล็อค	442.26.990

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



	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Cotton adhesive tape for glue fixing เทปกาว	10,000	442.01.070

Packing: 1 roll
ขนาดบรรจุ: 1 ม้วน

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Roller shutters, guides for outside mounting
รางข้างสำหรับการติดตั้งด้านนอก

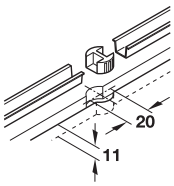
	Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓕ 90° curve guide track รางข้าง 90°	442.55.510

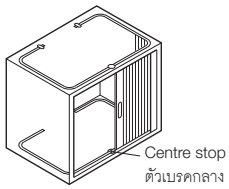
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓖ Guide track รางข้าง	2,500	442.54.510

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

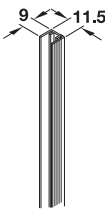
Roller shutters, guides for groove mounting
รางกันหอยสำหรับการติดตั้งในร่อง





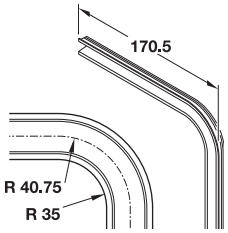
	Cat. No. รหัสสินค้า
Centre stopper ตัวเบรคกลาง	442.56.992

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Track for groove รางสำหรับวางในร่อง	2,300	442.54.901

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



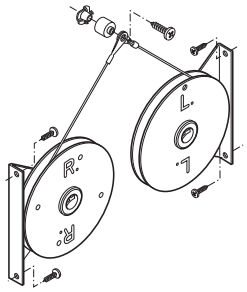
	Cat. No. รหัสสินค้า
90° blend track for groove รางโค้ง 90° สำหรับวางในร่อง	442.55.901

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

Counterbalancing mechanism for roller shutters with vertical running direction
อุปกรณ์ม้วนบานม้วน ในทิศทางการปิดบานแนวตั้ง

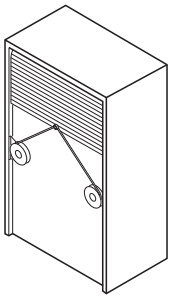
For roller shutter weight of max. 6 kg
สำหรับบานม้วนน้ำหนักสูงสุด 6 กก.

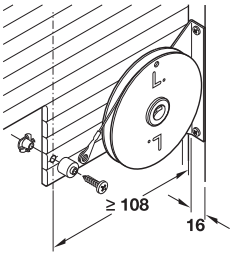


- For shutter width: 216–1,000 mm
- For shutter length: Max. 1,800 mm
- Material: Steel fitting and cable, plastic rollers with spring
- Finish: Fitting galvanized, side roller black
- Cable length: 1,600 mm

- ความกว้างของบานม้วน: 216-1,000 มม.
- ความยาวของบานม้วน: สูงสุด 1,800 มม.
- วัสดุ: รอกและสายเคเบิลเหล็ก, ลูกล้อพลาสติก พร้อมสปริง
- สี: รอก สีกัลวาไนซ์, ลูกล้อด้านข้าง สีดำ
- ความยาวของสายเคเบิล: 1,600 มม.

Installation
การติดตั้ง





Mounting position depends on shutter size. Please observe mounting instructions.
Cables must be mounted in the centre of the bottom edge.

ตำแหน่งการติดตั้งขึ้นอยู่กับขนาดของบานม้วน
กรุณาปฏิบัติตามคู่มือการติดตั้ง
สายเคเบิลต้องติดตั้งที่กึ่งกลางของขอบด้านล่าง

Supplied with
1 Pair of rollers with spring
2 Cables with fastening eyes
1 Set of fixing material
1 Set of installation instructions

อุปกรณ์

ลูกล้อพร้อมสปริง	1 คู่
สายเคเบิลพร้อมตัวยึด	2 เส้น
ชุดอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง	1 ชุด
ชุดคู่มือการติดตั้ง	1 ชุด

Cable length mm สายเคเบิล มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
1,600	442.09.903

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

8

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิให้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).