

7

Drawer Runners อุปกรณ์รางลิ้นชัก







Roller Guided

รางระบบลูกกลิ้ง



Single extension

รางลิ้นชักแบบตอนเดียว 7.10, 7.18

Soft and self closing mechanism

รางลิ้นชักระบบปิดแบบนุ่มนวลและปิดแบบดิ่งกลับอัตโนมัติ 7.14

Full extension

รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน 7.16, 7.19

Accessories

อุปกรณ์เสริม 7.74

Ball Guided

รางระบบลูกปืน



Single extension

รางลิ้นชักแบบตอนเดียว 7.20

Full extension

รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน 7.27, 7.41, 7.46

Bracket for drawer runners

ฉากยึดสำหรับรางลิ้นชัก 7.45, 7.49

Soft-roller heavy duty slide

รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน 7.40

Accessories

อุปกรณ์เสริม 7.50, 7.74

Concealed Runners

รางลิ้นชักแบบซ่อน



Single extension

รางลิ้นชักแบบตอนเดียว 7.52

Single and full extension

รางลิ้นชักตอนเดียวและรางลิ้นชักสองตอน 7.53

Full extension

รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน 7.54

Accessories

อุปกรณ์เสริม 7.74



Moovit Drawer System

ระบบรางลิ้นชัก Moovit



Basic system

ระบบพื้นฐาน 7.59

Undercounter drawer

ลิ้นชักใต้ซิงค์ 7.64

Glass panel for Moovit drawer

แผงกระจกสำหรับรางลิ้นชัก Moovit 7.67

Add-on system

อุปกรณ์เสริม 7.69

Equipment railing

อุปกรณ์ราวแขวน 7.71

Accessories

อุปกรณ์เสริม 7.73

Sliding/Pull-Out Cabinet Runners

รางเลื่อนและรางแบบดึงออก



Wall display extension, full extension

ราง Display ระบบ 2 ตอน 7.76





Pull-Out cabinet runner

รางสำหรับตู้แบบดึงออกแบบตอนเดียว 7.77





Concealed runners

รางลิ้นชักแบบซ่อน

Picture รูปภาพ	Installation การติดตั้ง	Application ลักษณะการใช้งาน	Load bearing capacity up to kg รองรับน้ำหนัก ได้ไม่เกิน กก.	Page หน้า	Nominal length mm ความยาวราง มม.														
					250-260	270	300-327	350-360	380	400-420	450-460	480	500-520	550-560	580	600-610	650-660	700-710	750
	Pins แบบมีพิน	Single extension รางตอนเดียว	25	7.52				/		/	/		/						
	Base mouted, with snap-in couplings ติดตั้งแบบรับได้ พร้อมคลิกปลี็อค	Single extension รางตอนเดียว	30	7.53			/	/		/	/		/	/					
		Full extension รางสองตอน																	
	Base mouted with snap-in couplings ติดตั้งแบบรับได้ พร้อมคลิกปลี็อค	Full extension รางสองตอน	20	7.54				/		/	/		/						
	Opening Function แบบผลัก	Full extension รางสองตอน	30	7.56		/	/		/	/		/							

Roller guided runners

รางระบบลูกล้อ

Picture รูปภาพ	Installation การติดตั้ง	Application ลักษณะการใช้งาน	Load bearing capacity up to kg รองรับน้ำหนัก ได้ไม่เกิน กก.	Page หน้า	Nominal length mm ความยาวราง มม.														
					250-260	270	300-327	350-360	380	400-420	450-460	480	500-520	550-580	600-640	650-680	700-790	800-900	1000
	Base mouted แบบรับได้	Single extension รางตอนเดียว	20	7.10	/		/	/		/	/		/	/	/				
			25	7.11			/	/		/	/		/	/	/				
			30	7.12			/	/		/	/		/	/	/	/			
		Full extension รางสองตอน	50	7.16	/		/	/		/	/		/	/	/	/	/	/	
			200	7.17									/		/		/	/	/
Stainless steel roller runners รางลูกล้อแบบสแตนเลส																			
	Base mouted แบบรับได้	Single extension รางตอนเดียว	100	7.18						/	/		/	/	/	/	/		
		Full extension รางสองตอน	68	7.19						/	/		/	/	/	/	/		



Moovit Drawer system

ระบบรางลิ้นชัก Moovit

Picture รูปภาพ	Installation การติดตั้ง	Application ลักษณะการใช้งาน	Load bearing capacity up to kg รองรับน้ำหนัก ได้ไม่เกิน กก.	Page หน้า	Nominal length mm ความยาวราง มม.									
					270	300	350	400	450	500	550	600	650	
	Side mounted height 92 mm แผงข้างสูง 92 มม	Full extension รางสองตอน	50	7.61	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			70	7.61					/	/	/	/	/	
	Side mounted height 115 mm แผงข้างสูง 115 มม	Full extension รางสองตอน	50	7.62	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			70	7.621					/	/	/	/	/	

Ball guided runners

















รางลูกปืน

Picture รูปภาพ	Installation การติดตั้ง	Application ลักษณะการใช้งาน	Load bearing capacity up to kg รองรับน้ำหนัก ได้ไม่เกิน กก.	Page หน้า	Nominal length mm ความยาวราง มม.											
					150-220	230-300	310-400	410-490	500	510-590	600	650-690	700	800	900	1000
	Side mounted แบบรับข้าง	Single extension รางตอนเดียว	10	7.20	/	/	/	/								
	Side mounted แบบรับข้าง	Single extension รางตอนเดียว	20	7.21		/	/	/	/	/						
	Side mounted แบบรับข้าง	Single extension รางตอนเดียว	25	7.22			/	/								
	Side mounted แบบรับข้าง	Single extension รางตอนเดียว	35	7.23		/	/	/	/	/	/		/			
	Side mounted แบบรับข้าง	Single extension รางตอนเดียว	45	7.24		/	/	/	/	/						
	Side mounted แบบรับข้าง	Single extension รางตอนเดียว	60	7.25			/	/	/							
	Side mounted แบบรับข้าง	Single extension รางตอนเดียว	70	7.26			/									
	Side mounted แบบรับข้าง	Single extension รางตอนเดียว	45	7.27	/	/	/	/	/	/						
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	45	7.28	/	/	/	/	/	/						
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	30	7.29		/	/	/	/							
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	45	7.30		/	/	/	/	/	/	/	/			



Ball guided runners

รางลูกปืน

Picture รูปภาพ	Installation การติดตั้ง	Application ลักษณะการใช้งาน	Load bearing capacity up to kg รองรับน้ำหนัก ได้ไม่เกิน กก.	Page หน้า	Nominal length mm ความยาวราง มม.															
					150-220	230-300	310-400	410-490	500	510-590	600	650-690	700	800	900	1000	1100	1200-1400	1500-1600	
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	45	7.31		/	/	/	/	/	/	/	/							
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	30	7.32		/	/	/	/											
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	30	7.33		/	/	/	/											
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	40	7.34		/	/	/	/											
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	36	7.35			/	/	/	/	/	/	/							
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	45	7.36		/	/	/	/	/	/	/	/							
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	45	7.38		/	/	/	/	/	/	/	/							
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	60	7.39		/	/	/	/	/	/	/	/							
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	90	7.40				/	/											
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	100	7.41			/	/	/	/	/	/	/	/						
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	129	7.42		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	150	7.43		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	160	7.44		/	/	/	/	/	/	/	/	/						
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	150	7.45		/	/	/	/	/										
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	227	7.46		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Side mounted แบบรับข้าง	Full extension รางสองตอน	300	7.48		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				

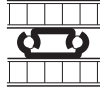
Installation options

ลักษณะในการติดตั้ง

To shelf ลิ้นชัก



Base mounted I
รับได้



Base mounted II
รับได้

To drawer ลิ้นชัก



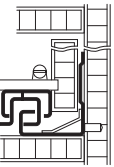
Groove mounted
ติดตั้งแบบฝัง



Side mounted
รับข้าง

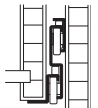


Base mounted
รับได้

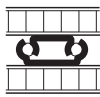


Concealed
แบบซ่อน

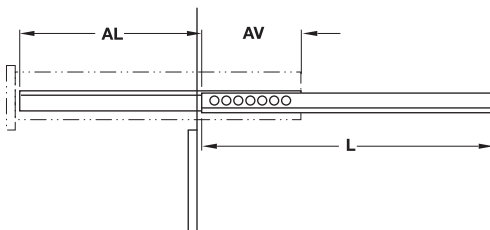
To cabinet ตู้



Side mounted
รับข้าง



Base mounted
รับได้



AL = extension length
AV = extension loss
L = installation length

AL = ระยะตั้ง
AV = ระยะสูญเสีย
L = ความยาวในการติดตั้ง

Runner type

ประเภทของราง

Concealed runners

Plastic rollers in running gears or steel balls in ball cages are the running elements, depending on the version. Installing the runner to the underside of the drawer allows almost concealed installation.

รางลิ้นชักแบบซ่อน

ลูกกลิ้งพลาสติกหรือลูกปืนเป็นส่วนหลักในการเลื่อนของรางขึ้นอยู่กับรูปแบบการติดตั้งเว้นช่องว่างแบบซ่อนคือการติดตั้งรางไว้ที่ข้างใต้ลิ้นชัก

Roller runners

The running elements are friction bearing mounted or ball bearing mounted rollers, polyamide-coated steel rollers or soft rollers for silent movement.

รางลิ้นชักแบบลูกกลิ้ง

หลักในการเลื่อนของรางขึ้นอยู่กับลูกกลิ้งหรือลูกปืนที่ติดตั้งลูกกลิ้งลูกกลิ้งเหล็กถูกเคลือบด้วยโพลีเอไมด์เพื่อให้เคลื่อนได้นุ่มและเรียบเนียน

Ball bearing runners

Steel or plastic balls in ball cages are the running elements.

รางลิ้นชักแบบลูกปืน

ลูกกลิ้งเหล็กหรือพลาสติกที่อยู่ในรางคือหัวใจสำคัญในการเลื่อนของราง

Load bearing capacity

The specified load bearing capacity indicates the maximum load per runner pair at 80.000 cycles as defined by DIN 15338. The values correspond to dynamic stress and apply if all mounting holes are screw-connected using suitable fastening and base material. The specified values are sample measurements and apply to rail length and drawer width of 450 mm each.

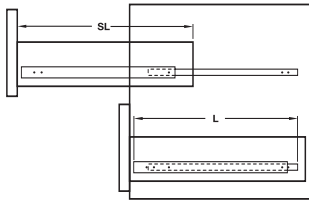
With ball bearing runners that are designed for side mounting in cabinet, the load bearing capacity is reduced to approx. 25 % if base mounted.

ความสามารถในการรองรับน้ำหนัก

การระบุความสามารถในการรับน้ำหนักของรางชี้ให้เห็นถึงน้ำหนักสูงสุดที่รางคู่หนึ่งสามารถรองรับได้โดยการทดสอบ 80.000 รอบตามมาตรฐาน DIN 15338 คุณประโยชน์ขึ้นอยู่กับแรงในการผลักและแรงกระจายเมื่อมีการติดตั้งสกรูที่เหมาะสม คุณสมบัติที่ระบุไว้มาจากการทดสอบกับตัวอย่างที่มีความยาวของรางและลิ้นชักอยู่ที่ 450 มม. การติดตั้งรางลิ้นชักที่ออกแบบมาสำหรับการติดตั้งแบบรับข้างความสามารถในการรองรับน้ำหนักจะลดลงประมาณ 25% หากนำไปใช้กับการติดตั้งแบบรับได้

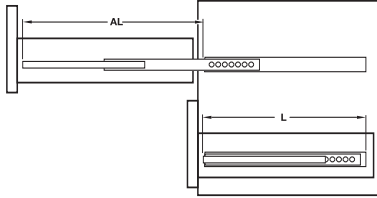
Installation options

ลักษณะในการติดตั้ง



AL = Extension length
L = Installation length
SL = Drawer length

AL = ระยะตั้ง
L = ความยาวในการติดตั้ง
SL = ความยาวรางลิ้นชัก



Functions

As well as moving drawers and shelves, individual runners also have special functionality and equipment:

คุณสมบัติ

นอกจากการเคลื่อนลิ้นชักและชั้นวางแล้ว รางลิ้นชักยังมีคุณสมบัติพิเศษและอุปกรณ์เสริมอีกด้วย

Self closing and stay-closed feature/ hold-in device in closed position

- The self closing and the stay-closed feature of roller runners use a slope in the runner profile that runs toward the last part of the push-in distance of the drawers and gently holds them in the closed position.
- With ball bearing runners a plastic buffer acts as a hold-in device. The guide profile is slid over it and therefore clamped; the hold-out device works using the same method.
- With other runners, deformation of the guide profile gently holds the rollers or the ball cages.
- Many ball bearing runners have an active locking mechanism in the extended and pushed-in position that is operated using a lever.

คุณสมบัติแบบดึงกลับอัตโนมัติเมื่อปิดและหยุดค้างเมื่อถึงระยะ

- ความโค้งของรางช่วยให้ลูกกลิ้งดึงกลับอัตโนมัติเมื่อปิด คุณสมบัติการปิดอัตโนมัติในระยะสุดท้ายของรางลิ้นชักจะค่อยๆ ปิดลงเมื่อถึงระยะปิด
- พลาสติกกันกระแทกในรางลูกปืนเปรียบเสมือนอุปกรณ์ที่ช่วยในการดึงรางโกดจ์เลื่อนลงไปในพลาสติกกันกระแทกและยึดแน่นเข้าด้วยกัน อุปกรณ์ช่วยดึงก็ใช้หลักการเดียวกัน
- ในขณะที่รางแบบอื่นจะใช้รางโกดจ์ที่ออกแบบมาพิเศษที่ช่วยในการยึดลูกกลิ้งหรือลูกปืนอย่างนุ่มนวล
- รางลูกปืนมีอุปกรณ์ล็อกในขณะที่ยัดรางไว้ แต่สามารถปลดล็อกโดยใช้กระเดื่อง

Self closing mechanism, soft and controlled closing mechanism

- The self closing mechanism of ball bearing and concealed runners is an active spring element that pulls the drawer shut when it reaches the latter part of the closing distance.
- Pneumatic or oil pressure dampers provide gentle closing by preventing the drawer front from slamming against the cabinet.
- Soft and controlled closing mechanisms for supplementing roller, concealed and pull-out cabinet runners are also separately available.

ระบบปิดอัตโนมัติและระบบปิดแบบนุ่มนวล

- อุปกรณ์ปิดอัตโนมัติของรางลูกปืนและรางแบบซ่อนจะใช้สปริงเป็นตัวหลักในการดึงรางให้ปิด เมื่อไปถึงระยะของลิ้นชักของระยะปิด
- ระบบปิดด้วยอากาศหรือแรงดันน้ำมันช่วยป้องกันหน้าลิ้นชักจากการชนหรือกระแทกเข้ากับตู้เมื่อปิดลิ้นชัก
- มีอุปกรณ์เสริมสำหรับการปิดแบบนุ่มนวลที่สามารถใช้ได้กับรางลิ้นชักลูกกลิ้งและรางลิ้นชักซ่อนจำหน่ายแยกต่างหาก

Tip-on opening

- Extension mechanism as supplement to concealed runners: Gentle pressure against the front causes the drawer to open automatically.

การเปิดแบบกดกระเดื่อง

- ระบบผลักดันที่เป็นอุปกรณ์เสริมรางลิ้นชักแบบซ่อนให้รางลิ้นชักเปิดอัตโนมัติโดยการกดเบาๆ ระบบนี้ช่วยให้สามารถออกแบบลิ้นชักโดยไม่ต้องใช้มือจับ

Two-way drawer runners

- Drawer runners that are extendable from both sides are used on counters or partition walls – wherever two-sided access to the contents is required. They are available as roller runners for overlay fronts and as ball bearing runners for continuous fronts.

รางลิ้นชักแบบสองทิศทาง

- รางลิ้นชักที่สามารถเปิดได้สองทางมักใช้เมื่อต้องการเข้าถึงลิ้นชักได้ทั้งสองทาง เช่น เคาน์เตอร์ ชุดกันห้องและห้องครัว มีให้เลือกแบบหน้าลิ้นชักทับขอบและแบบหน้าลิ้นชักแบบดึงตามออกมา

Progressive effect

- Some ball bearing runners are supplied with an integrated progressive effect. Simultaneous runner movement evenly distributes the load and prevents possible jamming with wide drawers.

ตัวประคอง

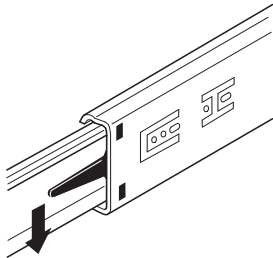
- รางลูกกลิ้งหลากหลายที่มีตัวประคองเพื่อช่วยในการเลื่อนแนวนอนของราง ทั้งคู่ ช่วยในการรองรับน้ำหนักและป้องกันการกระเด็นตกวาง ในกรณีนี้ ลิ้นชักมีความกว้างมาก

Cabinet and drawer rail separation

- With some drawer runners the runner profiles can be separated – either by means of the structural design of the runners or using a release lever. Separating the cabinet rail from the drawer rail makes installation considerably easier and allows the drawers to be removed for all kinds of purposes.
- With some runners the drawers are suspended from (with ball bearing runners) or placed onto (with concealed runners) the runners at special receptacles. The concealed runners are equipped with pins for this purpose.
- Other concealed runners are equipped with mounting clips that secure the drawer to the runner. The drawer can be removed by releasing the mounting clips.

การถอดตู้หรือลิ้นชัก

- รางลิ้นชักบางชนิดสามารถถอดประกอบได้โดยโครงสร้างของรางหรือการปลดรางด้วยกระเดื่อง การแยกรางที่ติดกับตู้ออกจากรางที่ติดกับลิ้นชัก
- รางบางชนิดสามารถใช้ด้านเดียวได้ หรือในอีกแง่หนึ่งคือขึ้นอยู่กับโครงสร้างการออกแบบรางและการปลดกระเดื่อง การถอดรางช่วยให้ติดตั้งรางได้ง่ายขึ้นและสามารถถอดรางได้ในทุกกรณี
- รางลิ้นชักซ่อนบางชนิดมีอุปกรณ์คลิปลงสำหรับติดตั้งที่ช่วยยึดลิ้นชักเข้ากับรางลิ้นชัก สามารถถอดรางด้วยการปลดคลิปลอก



Disengage by operating the release lever in the drawer rail.

สะดวกสบายด้วยการทำงานของกระเดื่องรางลิ้นชัก ทำให้สามารถถอดลิ้นชักออกมาได้

Height and tilting angle adjustments

- Some concealed runners and ball bearing runners have height and tilting angle adjusting facilities that allow the front panel to be aligned after installation. Concealed runners also have a side adjusting facility (depending on the model).

การปรับความสูงและความเอียง

- รางลิ้นชักซ่อนและรางลิ้นชักลูกปืนบางรุ่นสามารถปรับความสูงและความเอียงได้ช่วยในการปรับหน้าบานให้ตรงหลังการติดตั้ง



Stainless steel and aluminium drawer runners

- Several drawer runners are also available in stainless steel. These are ideal for use in wet areas and areas in which food or chemicals are being processed.
- Aluminium ball bearing runners are ideal for significantly reducing the weight of the drawers.

รางสแตนเลสและรางอะลูมิเนียม

- มีรางลิ้นชักหลายรุ่นที่ผลิตจากสแตนเลส ซึ่งเหมาะที่จะใช้งานกับพื้นที่เปียกชื้นและมีอาหารหรือสารเคมี
- รางลิ้นชักอะลูมิเนียมสามารถช่วยในการลดน้ำหนักของลิ้นชักได้

Sliding and pull-out cabinet runners

- Sliding and pull-out cabinet runners are particularly suitable for narrow (max. 600 mm per runner) and high (max. 2,500 mm) cabinets – depending on the runners that are used.
- These runners are bottom running and are additionally guided at the top. This makes them therefore extremely suitable for narrow, angled installation situations, e.g. beneath sloping ceilings or stairs.
- Cabinets must be secured to prevent tipping.

รางสำหรับเลื่อนและตู้บานดึง

- รางสำหรับเลื่อนและตู้บานดึงเหมาะเป็นอย่างยิ่งสำหรับตู้แคบ (ไม่เกิน 600 มม. ต่อตัว) และสูง (ไม่เกิน 2,500 มม.) - ขึ้นอยู่กับรางที่เลือกใช้
- รางลิ้นชักนี้เป็นแบบติดตั้งที่ด้านล่างและมีตัวไกด์ที่ด้านบน จึงทำให้เหมาะในการใช้งานในที่แคบหรือติดตั้งแบบมีมุมเอียงได้เพดานหรือที่บันได
- ต้องมีการป้องกันตู้กระดก

Single extension, load bearing capacity up to 6 kg

รางลิ้นชักแบบตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 6 กก.

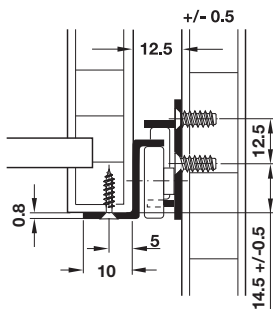


- Light duty version ideal for small drawers
- เหมาะสำหรับลิ้นชักขนาดเล็กรับน้ำหนักน้อย



Installation

การติดตั้ง



- Material: Steel
- Finish: Signal white, RAL 9003
- Guided by: 4 friction bearing mounted POM rollers
- Thickness: 0.8 mm
- Type of closing: Self closing
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer base mounted

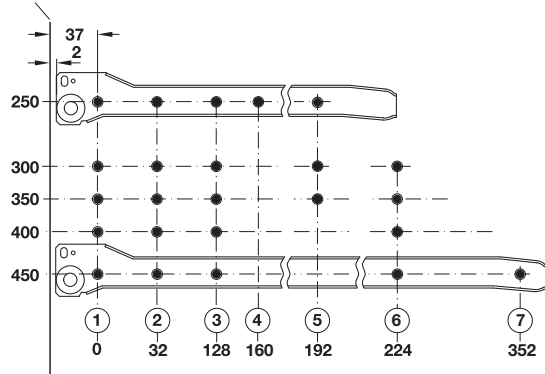
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีขาว RAL 9003
- การสไลด์: ระบบลูกปืน 4 ลูก ลูกล้อพลาสติก (POM)
- ความหนา: 0.8 มม.
- ระบบปิด: ปิดอัตโนมัติ
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูเข้าที่แผงข้างตู้ และด้านล่างของลิ้นชัก

7

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



Installation length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Extension loss AV mm ระยะสูญเสีย AV มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
250	165	85	431.16.790
300	215		431.16.791
350	265		431.16.792
400	305	95	431.16.793
450	355		431.16.794

Packing: 1 or 20 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 คู่

INTENTIONAL BLANK PAGE

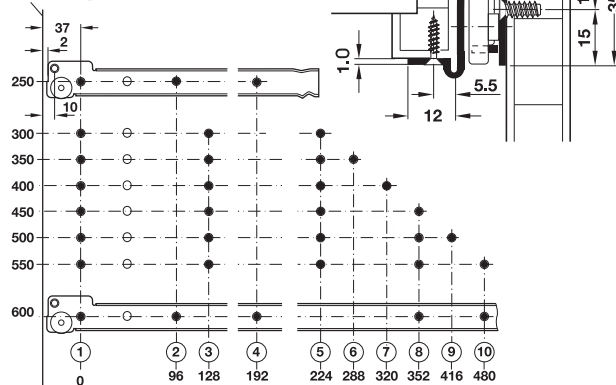
**Single extension,
load bearing capacity up to 20 kg**
รางลิ้นชักแบบตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 20 กก.



Drilling pattern

ขนาดรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านของตู้



- Material: Steel
- Guided by: 4 friction bearing mounted nylon rollers with washer and ridge
- Thickness: 1.0 mm
- Type of closing: Self closing
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer base mounted

- วัสดุ: เหล็ก
- การสไลด์: ลูกล้อในล่อน ระบบลูกปืน 4 ลูก พร้อมแหวนและแนวร่องเพื่อรับข้างลิ้นชัก
- ความหนา: 1.0 มม.
- ระบบปิด: ปิดอัตโนมัติ
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูเข้าที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับใต้ลิ้นชัก

Installation length L mm ความยาววาง L มม.	Extension length AL mm ระยะตั้ง AL มม.	Extension loss AV mm ระยะสูญเสีย AV มม.	White, RAL 9010 สีขาว RAL 9010
250	168	87	423.79.725
300	213		423.79.730
350	263		423.79.735
400	313		423.79.740
450	363	97	423.79.745
500	413		423.79.750
550	433		423.79.755
600	483	117	423.79.760

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

**Single extension,
load bearing capacity up to 25 kg**
รางลิ้นชักแบบตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 25 กก.



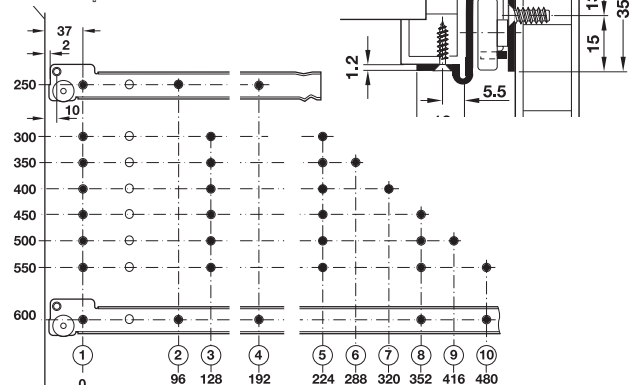
With silent wheel

ลูกล้อพิเศษเพิ่มความเงียบ

Drilling pattern

ขนาดรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านของตู้



- Material: Steel
- Guided by: 4 friction bearing mounted rubber inlay nylon rollers with washer and ridge
- Thickness: 1.2 mm
- Type of closing: Self closing
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer base mounted

- วัสดุ: เหล็ก
- การสไลด์: ลูกล้อในล่อนแบบมียาง ระบบลูกปืน 4 ลูก พร้อมแนวร่องเพื่อรับข้างลิ้นชัก
- ความหนา: 1.2 มม.
- ระบบปิด: ปิดอัตโนมัติ
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูเข้าที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับใต้ลิ้นชัก

Installation length L mm ความยาววาง L มม.	Extension length AL mm ระยะตั้ง AL มม.	Extension loss AV mm ระยะสูญเสีย AV มม.	Cream, RAL 9001 สีครีม RAL 9001
300	213	87	423.36.318
350	263		423.36.363
400	313		423.36.416
450	363		423.36.461
500	413	97	423.36.514
550	433		423.36.569
600	483	117	423.36.612

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

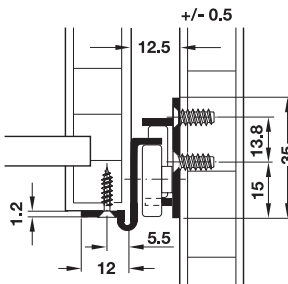
Single extension, load bearing capacity up to 25 kg

รางลิ้นชักแบบตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 25 กก.



Installation

การติดตั้ง



- Material: Steel
- Guided by: 4 friction bearing mounted nylon rollers with washer and ridge
- Thickness: 1.2 mm
- Type of closing: Self closing
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer base mounted

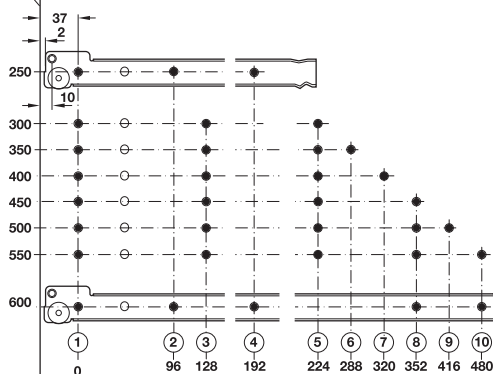
- วัสดุ: เหล็ก
- การสไลด์: ลูกกลิ้งในลอน ระบบลูกปืน 4 ลูก พร้อมแหวนและแนวร่องเพื่อรับข้างลิ้นชัก
- ความหนา: 1.2 มม.
- ระบบปิด: ปิดอัตโนมัติ
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูเข้าที่แผงข้างตู้, ลิ้นชักติดตั้งที่ด้านล่าง

Drilling pattern

ขนาดรูเจาะ

Cabinet front edge

ขอบด้านของตู้



Installation length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะตั้ง AL มม.	Extension loss AV mm ระยะสูญเสีย AV มม.	Black, RAL 9017 สีดำ RAL 9017	Brown, RAL 8017 สีน้ำตาล RAL 8017	Cream, RAL 9001 สีครีม RAL 9001	White, RAL 9010 สีขาว RAL 9010
250	168	87	423.36.250	423.37.125	423.37.425	423.37.725
300	213		423.36.300	423.37.130	423.37.430	423.37.730
350	263		423.36.350	423.37.135	423.37.435	423.37.735
400	313	97	423.36.400	423.37.140	423.37.440	423.37.740
450	363		423.36.450	423.37.145	423.37.445	423.37.745
500	413		423.36.500	423.37.150	423.37.450	423.37.750
550	433	117	423.36.550	423.37.155	423.37.455	423.37.755
600	483		423.36.600	423.37.160	423.37.460	423.37.760

Packing: 1 or 20 pairs

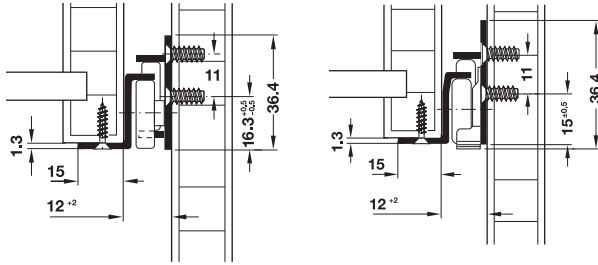
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 คู่

Single extension, load bearing capacity up to 30 or 35 kg

รางลิ้นชักแบบตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 หรือ 35 กก.



Installation การติดตั้ง



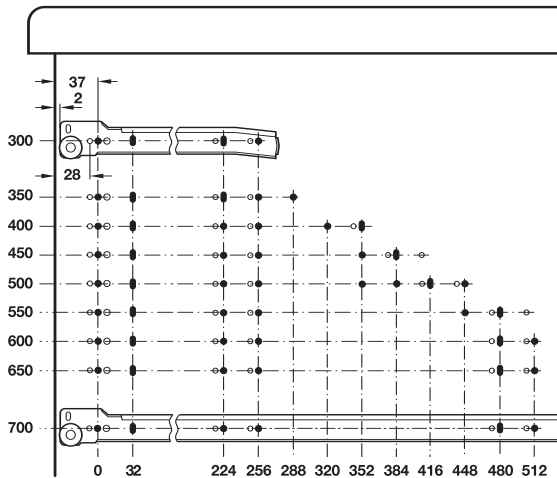
Load bearing capacity
up to 30 kg
รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก.

Load bearing capacity
up to 35 kg
รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 35 กก.

- Version: Self closing, double corrugation in drawer profile holds the drawer in extended position, excellent side stability provided by automatic guidance on the left hand side and specially designed profiles
- Adjustment facility: Height adjustment via slotted holes in cabinet rail
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated white, RAL 9010
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 25 mm
- Installation: At drawer, base mounted, dual holes in cabinet rail allow offset installation to thin partition walls

- รูปแบบ: แบบปิดอัตโนมัติ มีลอนคู่ที่ด้านข้างของรางช่วยในการยืดระยะเปิด ตัวไกด์ด้านซ้ายและโปรไฟล์ที่ออกแบบมาเป็นพิเศษช่วยเสริมการยึดที่มั่นคงด้านข้าง
- การปรับระดับ: ปรับความสูงได้ด้วยรูสลอตที่รางที่ติดกับตู้
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบพลาสติกสีขาว RAL 9010
- ขนาด: ความกว้างลิ้นชักสูงสุด = ความกว้างด้านในลิ้นชัก - 25 มม.
- การติดตั้ง: ที่ลิ้นชัก ติดตั้งแบบรับใต้ รูเจาะคู่ที่รางติดกับตู้ช่วยในการติดตั้งเข้ากับผนังที่มีความบางได้

Drilling pattern ระยะเจาะ



Note

Can be replaced by full extension at 32 mm intervals.

ข้อควรระวัง

สามารถนำรางลิ้นชักแบบสองตอนมาติดตั้งแทนได้ด้วยระยะเจาะ 32 มม.

Installation length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Load bearing capacity up to 30 kg, 4 friction bearing mounted soft rollers, silent moving รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. ลูกกลิ้งแบบลดแรงเสียดทาน 4 ชิ้น เลื่อนแบบเงียบ		
300	251	421.79.730
350	265	421.79.735
400	300	421.79.740
450	350	421.79.745
500	400	421.79.750
550	430	421.79.755
600	480	421.79.760
650	536	421.79.765
700	560	421.79.770
Load bearing capacity up to 35 kg, 4 friction bearing mounted polyamide rollers with width compensation 2 mm right hand side รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 35 กก. ลูกกลิ้งแบบลดแรงเสียดทาน 4 ชิ้น แบบมีตัวชดเชยความกว้าง 2 มม. ที่ด้านขวา		
300	251	421.80.930
350	265	421.80.935
400	300	421.80.940
450	350	421.80.945
500	400	421.80.950
550	430	421.80.955
600	480	421.80.960
650	536	421.80.965
700	560	421.80.970

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

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

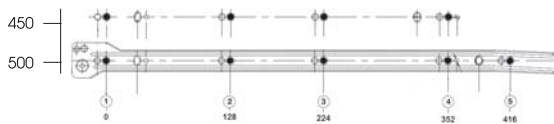
Metal box single extension, load bearing capacity up to 30 kg

กล่องลิ้นชักสำเร็จรูป รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก.



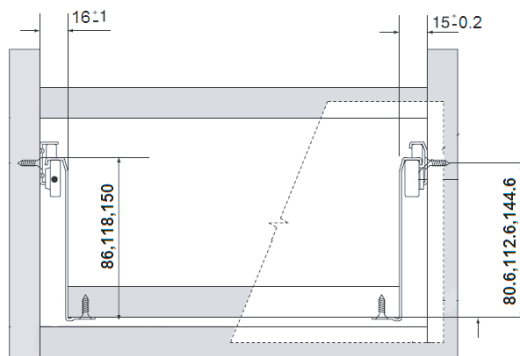
Drilling dimension

ระยะรูเจาะ



Dimensions for front installation

ขนาดการติดตั้งด้านหน้า



- Area of application: For drawer runners
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated
- Version: With roller runner
- Front adjustable facility: Two dimensions
- Fitting to side panel: Screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับรางลิ้นชัก
- วัสดุ: เหล็ก
- เคลือบผิว: เคลือบสีพลาสติก
- รูปแบบ: รางลูกล้อ
- การปรับด้านหน้า: 2 มิติ
- การติดตั้งเข้ากับแผงข้างผนัง: ติดตั้งด้วยสกรู

Supplied with

- 1 Drawer runner left/right,
- 1 Side panel left/right
- 2 Front brackets
- 2 Cover caps

พร้อมอุปกรณ์:

- รางลิ้นชัก 1 ชุด
- แผงข้าง 1 ชุด
- ฉากเกี่ยวหน้าบาน 2 ชิ้น
- ฝาปิด 2 ชิ้น

Normal height mm ความสูงราง มม.	Normal length mm ความยาวราง มม.	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
86	450	White, RAL 9010 สีขาว RAL 9010	555.94.845
		Silver, RAL 9006 สีเงิน RAL 9006	555.94.345
	500	White, RAL 9010 สีขาว RAL 9010	555.94.850
		Silver, RAL 9006 สีเงิน RAL 9006	555.94.350

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Accessories for metal box อุปกรณ์รางลิ้นชัก	Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Cross rail 1,074 mm ราวกันแกว่ง 1,074 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Gray สีเทา	552.69.586
		White สีขาว	552.69.786
T-Connector ข้อต่อ 3 ทาง	Plastic พลาสติก	Gray สีเทา	552.69.589
		White สีขาว	552.69.789
Gallering rail set 500 mm เซตราวกันแกว่ง 500 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Gray เทา	552.69.505
		White สีขาว	552.69.705

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

**Soft and self closing mechanism, load bearing capacity up to 50 kg
retrofittable for single extension**

อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลและปิดอัตโนมัติ รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 50 กิโลกรัม และสามารถติดตั้งกับรางแบบตอนเดียว



With follower for wooden drawers
ใช้สำหรับรางลิ้นชักไม้



With follower for single-walled drawer side runner systems,
thickness 16 and 19 mm
ใช้สำหรับรางลิ้นชักเดี่ยวติดผนังด้านข้างหนา 16 และ 19 มม.

Note

The installation on one side or both sides is determined by the installation situation (width, depth, running properties and load bearing capacity of the runners). Use 2 soft and self closing mechanisms for drawers wider than 400 mm or drawer depth which exceeds it's width.

ข้อควรระวัง

การติดตั้งแบบด้านเดียวหรือสองด้านขึ้นอยู่กับลักษณะการติดตั้ง (ความกว้าง, ความลึก, ลักษณะการใช้งานและ ความสามารถในการรับน้ำหนักของตัวรางลิ้นชัก) โดยปกติควรใช้อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลและปิดอัตโนมัติจำนวน 2 ชิ้นสำหรับ ลิ้นชักที่กว้างกว่า 400 มม. หรือลิ้นชักที่มีความลึก มากกว่าความกว้าง

- Area of application: Roller runners, ball bearing runners without retainer retention, groove mounted runners
- Load bearing capacity: 25 kg (one-sided installation), 50 kg (two-sided installation)
- Material: Plastic
- Colour: Light grey/black
- Installation: On one or both sides, soft and self closing mechanism for screw fixing to cabinet side panel, follower for screw fixing to drawer side
- ลักษณะการใช้งาน: รางลูกกลิ้ง, รางลูกปืนแบบไม่มีสปริงดึงกลับ, การติดตั้งแบบเจาะร่อง
- การรับน้ำหนัก: 25 กก. (สำหรับการติดตั้งด้านเดียว), 50 กก. (สำหรับการติดตั้งสองด้าน)
- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีเทาอ่อน/สีดำ
- การติดตั้ง: ด้านเดียวหรือสองด้าน อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล และปิดแบบอัตโนมัติแบบติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้างตู้ ตัวยึดแบบติดตั้งด้วยสกรูที่ข้างลิ้นชัก

Supplied with

- 1 Soft and self closing mechanism
- 1 Follower
- 1 Set of installation instruction

ประกอบด้วย

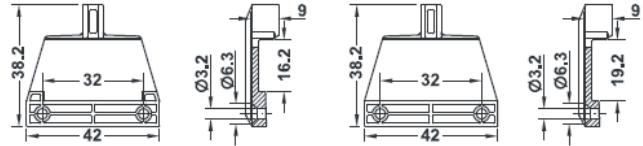
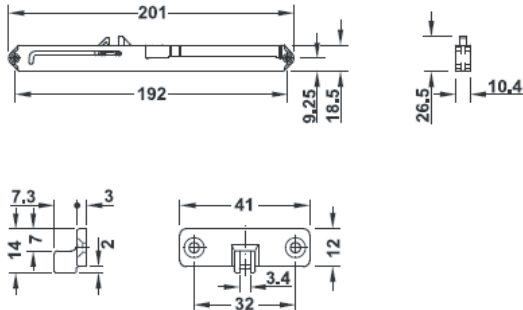
- อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลและปิดแบบอัตโนมัติ 1 ชิ้น
- ฉากยึด 1 ชิ้น
- คู่มือการติดตั้ง 1 ชุด

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
With follower for wooden drawers สำหรับรางลิ้นชักไม้	432.13.507
With follower 16 mm พร้อมฉากยึด 16 มม.	432.13.508
With follower 19 mm พร้อมฉากยึด 19 มม.	432.13.509

Packing: 1, 20 or 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1, 20 หรือ 200 ชิ้น

Installation

การติดตั้ง



With follower for single-walled drawer side runner systems, thickness 16 and 19 mm

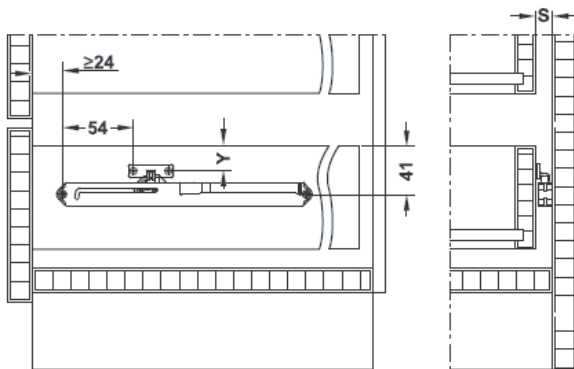
ใช้สำหรับรางลิ้นชักเดี่ยวติดตั้งด้านข้างหนา 16 และ 19 มม.

With follower for wooden drawers

ใช้สำหรับรางลิ้นชักไม้

Installation of roller and ball bearing runners

การติดตั้งสำหรับรางลูกกลิ้งและรางลูกปืน



Gap width: S = 12–15 mm

ความกว้างช่องว่าง: S = 12-15 มม.

Without self closing mechanism (without lowering): Y = 21 mm

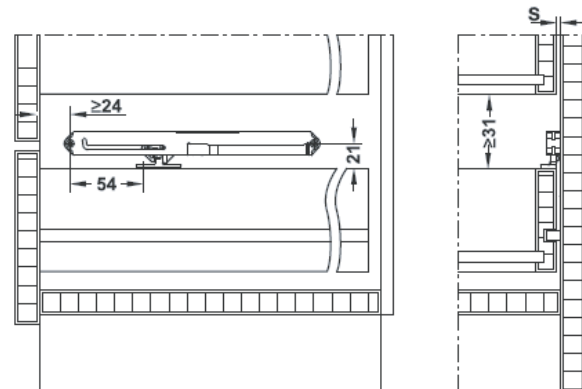
แบบไม่มีระบบปิดแบบอัตโนมัติ: Y = 21 มม.

With self closing mechanism: Y = 23 mm

แบบมีระบบปิดแบบอัตโนมัติ: Y = 23 มม.

Installation of groove mounted runners

การติดตั้งกับรางลิ้นชักแบบเซาะร่อง

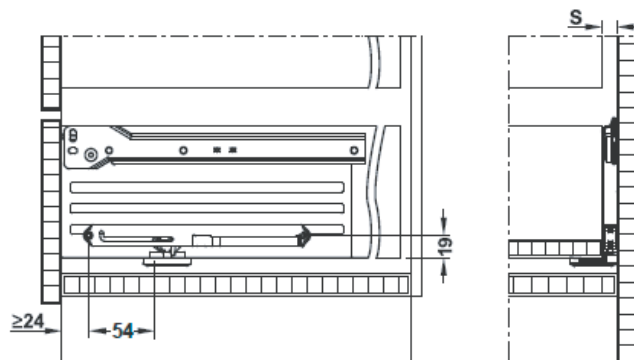


Gap width: S = 3–6 mm

ช่องว่างกว้าง: S = 3-6 มม.

Installation of single-walled drawer side runner systems

การติดตั้งสำหรับรางติดตั้งด้านข้าง



Gap width: S = 12–15 mm

ช่องว่างกว้าง: S = 12-15 มม.

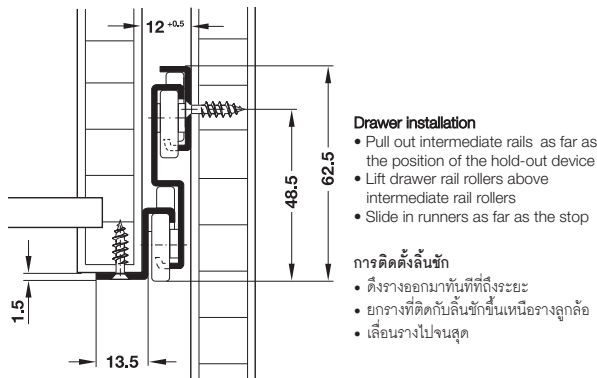
Full extension, load bearing capacity 50 kg

รางลิ้นชักแบบสองตอน รองรับน้ำหนักได้ 50 กก.



Installation

การติดตั้ง

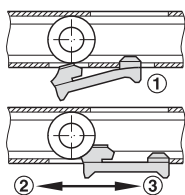


With soft close and catch to prevent unintended disengaging

แบบมีระบบปิดนุ่มนวลและตัวเกี่ยวเพื่อป้องกันการถอดรางโดยไม่ได้ตั้งใจ

Drawer installation

Check catch before disengaging drawer.



- ① Extended position
- ② Open
- ③ Close

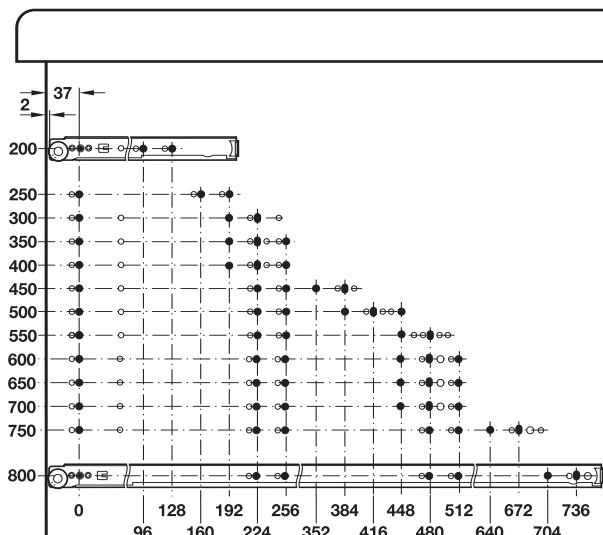
การติดตั้งลิ้นชัก

ตรวจสอบมือจับก่อนปล่อยรางลิ้นชัก

- ① ระยะดึงราง
- ② เปิด
- ③ ปิด

Drilling pattern

ระยะเจาะ



Extremely low noise generation provided by particularly accurate guidance and integrated buffer

รุ่นที่ให้การเคลื่อนที่เงียบมากด้วยตัวไกด์ที่มีความแม่นยำและตัวกันกระแทกที่ติดตั้งมาในราง

- Version: Self closing, excellent side stability provided by automatic guidance on both sides and specially designed profiles, intermediate rail with hold-out device, with soft close and catch to prevent unintended disengaging, bearing 2 soft rollers for silent moving, 6 friction bearing mounted polyamide rollers
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated white, RAL 9010
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 25 mm
- Installation: At drawer, base mounted

- รูปแบบ: แบบปิดอัตโนมัติ มีลอนคู่ที่ด้านข้างของรางช่วยในการยืดระยะเปิด ตัวไกด์ด้านซ้ายและโปรไฟล์ที่ออกแบบมาเป็นพิเศษช่วยเสริมการยึดที่มั่นคงด้านข้าง มีอุปกรณ์ยึดราง ระบบปิดนุ่มนวลและตัวเกี่ยวป้องกันการถอดรางโดยไม่ได้ตั้งใจ ลูกปืน 2 ชิ้นที่ลูกล่อเพื่อการเคลื่อนที่เงียบ ลูกปืนลดแรงเสียดทาน 6 ชิ้นที่ลูกล่อพลาสติก

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบสีขาวพลาสติก RAL 9010
- ขนาด: ความกว้างลิ้นชักสูงสุด = ความกว้างด้านในลิ้นชัก - 25 มม.
- การติดตั้ง: ที่ลิ้นชัก แบบรับได้

Installation length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
200	200	423.46.721
250	250	423.46.726
300	320	423.46.731
350	370	423.46.736
400	420	423.46.741
450	470	423.46.746
500	550	423.46.751
550	570	423.46.756
600	620	423.46.761
650	670	423.46.766
700	750	423.46.771
750	770	423.46.776
800	820	423.46.781

Packing: pair
ขนาดบรรจุ: 10 คู่

Note

Can be replaced by single extension at 32 mm intervals.

ข้อควรระวัง

สามารถแทนที่ได้ด้วยรางลิ้นชักแบบตอนเดียวที่มีระยะเจาะ 32 มม.

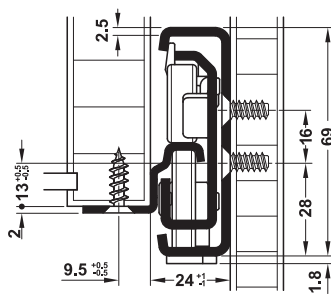
Full extension, load bearing capacity up to 200 kg

รางลิ้นชักแบบสองตอน รองรับน้ำหนักได้ 200 กก.



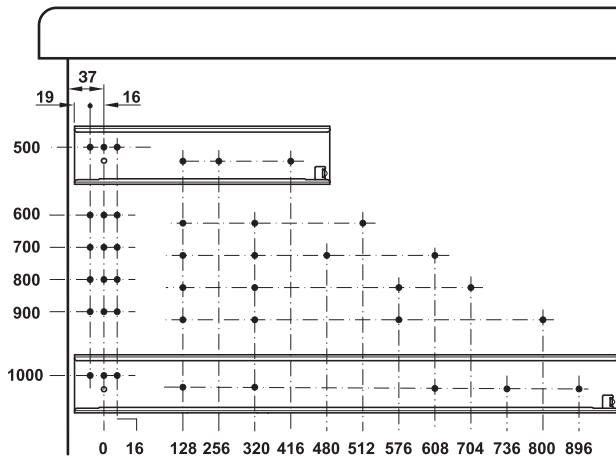
Installation

การติดตั้ง



Drilling pattern

ระยะเจาะ



- Version: Self closing, excellent side stability due to automatic guidance on both sides and special design of centre profile and rollers, optimum running properties provided by an integrated progressive effect, catch integrated in centre rail, 6 friction bearing mounted plastic rollers
- Material: Steel runners, plastic rollers (POM)
- Finish: Runner galvanized, rollers white
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 48 mm
- Installation: At drawer, base mounted

- รูปแบบ: แบบปิดอัตโนมัติ มีการยึดด้านข้างแบบมั่นคงเนื่องจากมีตัวไกด์แบบอัตโนมัติสองด้านและโปรไฟล์ตรงกลางและลูกกลิ้งที่ออกแบบมาพิเศษ มีคุณสมบัติในการเคลื่อนอย่างยอดเยี่ยม มีตัวเกี่ยวที่วางตรงกลาง ลูกกลิ้งลดแรงเสียดทาน 6 ชิ้นในลูกกลิ้งพลาสติก
- วัสดุ: รางเหล็ก ลูกกลิ้งพลาสติก (POM)
- สี: รางสีกัลวาไนซ์ ลูกกลิ้งสีขาว
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างด้านในลิ้นชัก - 48 มม.
- การติดตั้ง: ที่ลิ้นชัก แบบรับได้

Installation length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
500	485	421.76.951
600	585	421.76.961
700	685	421.76.971
800	785	421.76.981
900	885	421.76.991
1,000	985	421.76.996

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

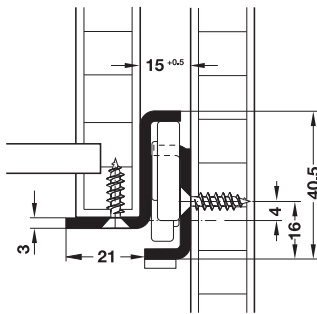
**Single extension, load bearing capacity up to 100 kg,
for increased requirements on corrosion**

รางลิ้นชักตอนเดียว รองรับน้ำหนักได้ 100 กก. สำหรับทนทานต่อการกัดกร่อน



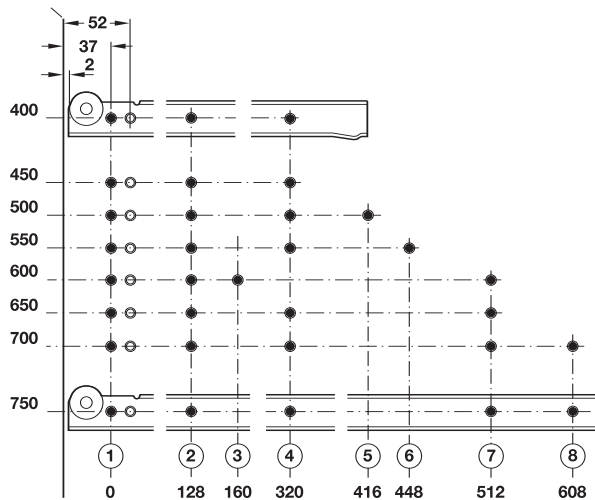
Installation

การติดตั้ง



Drilling pattern

ระยะเจาะ



Stainless steel 304

สแตนเลส 304

- Area of application: For potentially corrosive environments
- Version: Self closing, excellent side stability provided by specially designed profiles, with hold-in device for holding in closed position and stainless steel return stop, chrome plated steel ball bearings with integrated polyamide glide ring, quality 1.4509
- Material: Stainless steel 441, salt-water resistant
- Installation: At drawer, base mounted

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดการกัดกร่อน
- รูปแบบ: แบบปิดอัตโนมัติ มีการยึดด้านข้างแบบมั่นคงด้วยโปรไฟล์ที่ออกแบบมาเป็นพิเศษ มีตัวยึดเพื่อยึดลิ้นชักในระยะปิดได้และตัวกันรางกระเด็นแบบสแตนเลส ลูกปืนชุบโครมพร้อมด้วยวงแหวนพลาสติกคุณภาพ 1.4509
- วัสดุ: สแตนเลส 441 ป้องกันกรดเกลือได้
- การติดตั้ง: ที่ลิ้นชัก แบบรับได้

Installation length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
400	294	423.62.040
450	344	423.62.045
500	394	423.62.050
550	444	423.62.055
600	494	423.62.060
650	544	423.62.065
700	584	423.62.070
750	634	423.62.075

Packing: 1 pair

ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Order reference

As heat-resistant version available on request.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

รุ่นที่สามารถทนความร้อนได้มีจำหน่ายตามต้องการ

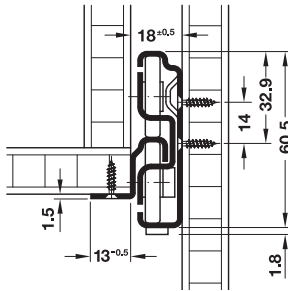
Full extension, load bearing capacity up to 68 kg, with progressive control, for increased requirements on corrosion

รางลิ้นชักสองตอน รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 68 กก. พร้อมด้วยตัวประคอง สำหรับทนทานต่อการกัดกร่อน



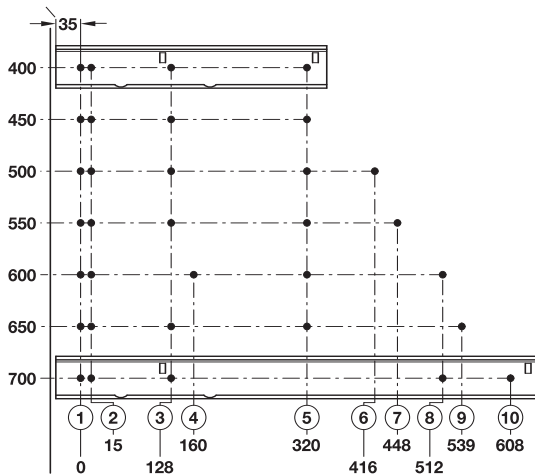
Installation

การติดตั้ง



Drilling pattern

ระยะเจาะ



Stainless steel 304

สแตนเลส 304

- Area of application: For potentially corrosive environments
- Version: Self closing, excellent side stability provided by automatic guidance on both sides and specially designed profiles, with integrated progressive effect, bearing: 8 friction bearing mounted plastic rollers (POM)
- Material: Stainless steel, quality 441, salt-water resistant
- Dimensions: max. drawer width = internal cabinet width – 37 mm
- Installation: At drawer, base mounted

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะสำหรับพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดการกัดกร่อน
- รูปแบบ: แบบปิดอัตโนมัติ มีการยึดด้านข้างแบบมั่นคงด้วยไกด์แบบอัตโนมัติทั้งสองข้างของรางและโปรไฟล์ที่ออกแบบมาเป็นพิเศษพร้อมตัวประคอง
- ลูกปืน: ลูกปืนลดแรงเสียดทาน 8 ชิ้น หุ้มด้วยวงแหวนพลาสติก (POM)
- วัสดุ: สแตนเลส คุณภาพ 441 ป้องกันกรดเกลือได้
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างด้านในลิ้นชัก - 37 มม.
- การติดตั้ง: ที่ลิ้นชัก แบบรับได้

Installation length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
400	385	423.64.140
450	435	423.64.145
500	485	423.64.150
550	535	423.64.155
600	585	423.64.160
650	635	423.64.165
700	685	423.64.170

Packing: 1 pair

ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Order reference

As heat-resistant version and/or overextension available on request.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

รุ่นที่สามารถทนความร้อนได้มีจำหน่ายตามต้องการ

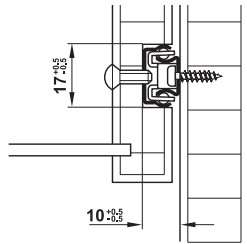
Single extension, load bearing capacity up to 10 kg

รางลิ้นชักแบบตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 10 กก.



Installation

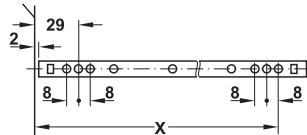
การติดตั้ง



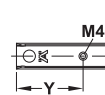
Drilling pattern

ขนาดรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



Drawer rail fixing
การติดตั้งรางลิ้นชัก



- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Max. drawer width:
Max. internal cabinet width - 20 mm + double groove depth
- Rail width: 17 mm
- Continuous quality control in accordance with DIN-EN 15338 test parameter 1
- Installation: For screw fixing to side panel, for groove fixing to drawer

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- ขนาดความกว้างของรางลิ้นชักสูงสุด:
ความกว้างภายในตู้ - 20 มม. + ความลึกของร่อง
- ความกว้างของราง: 17 มม.
- สินค้าผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน DIN-EN 15338 level 1
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบเซาะร่องที่ลิ้นชัก

Installation length L mm ความยาวราง L มม.	Extension loss AV mm ระยะสูญเสีย AV มม.	Dim. X mm ขนาด X มม.	Dim. Y mm ขนาด Y มม.	Material thickness mm ความหนา มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
182	74	157	44	1.0	420.59.918
214		189	32	0.8	420.60.923
246		221	44	1.0	420.60.929
246		221			420.59.925
310		285			420.59.931
450	120	293	44	1.0	420.59.946

Packing: 50 pairs
ขนาดบรรจุ: 50 คู่

Order reference

Soft and self closing mechanism page 7.14

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

อุปกรณ์เสริมสำหรับปิดแบบนุ่มนวลและปิดอัตโนมัติ หน้า 7.14

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

Single extension, load bearing capacity up to 20 kg

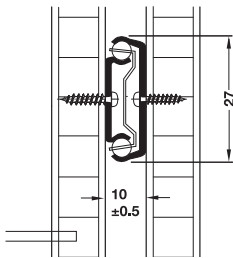
รางลิ้นชักตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 20 กก.



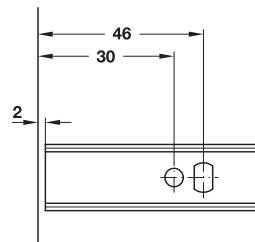
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Guided by: 2 Ball cages
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

Installation การติดตั้ง



Drilling pattern ระยะรูเจาะ



Installation length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะตั้ง AL มม.	Extension loss AV mm ระยะสูญเสีย AV มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
250	250	160	420.67.925
300	300	210	420.67.930
350	350	230	420.67.935
400	400	290	420.67.940
450	450	310	420.67.945
500	500	340	420.67.950
550	550	370	420.67.955

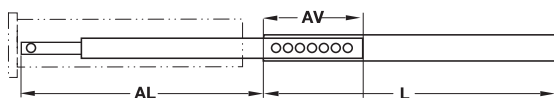
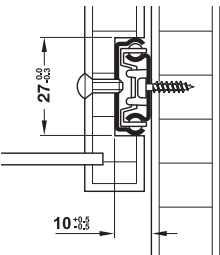
Packing: 1 or 20 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 คู่

Single extension, load bearing capacity up to 20 kg

รางลิ้นชักตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 20 กก.

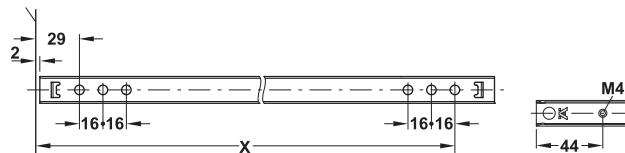


Installation การติดตั้ง



Drilling pattern

ขนาดรูเจาะ



- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Material thickness: 1.2 mm
- Rail width 27 mm

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- วัสดุหนา: 1.2 มม.
- รางลิ้นชักตอนเดียวกว้าง 27 มม.

Installation length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะตั้ง AL มม.	Extension loss AV mm ระยะสูญเสีย AV มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
310	212	98	420.61.011
450			420.61.010

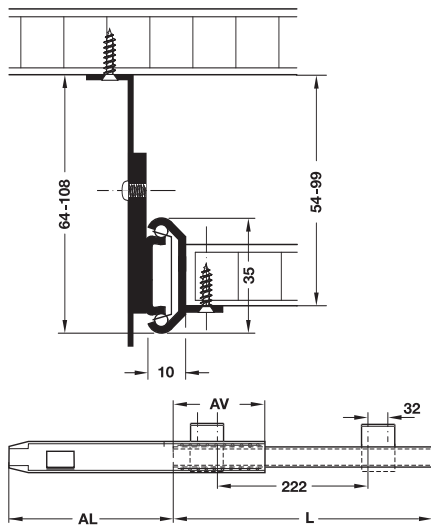
Packing: 1 or 20 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 คู่

Single extension, load bearing capacity up to 25 kg

รางลิ้นชักตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 25 กก.



Installation การติดตั้ง



- Area of application: For shelves and keyboards
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Guided by: 2 Ball cages
- Version: With stay closed feature and locking at both sides
- Installation: For screw fixing at table top and beneath the shelf
- Mounting bracket: Height adjustment by 7 drillings (54–99 mm)
Can be mounted inwards or outwards

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับใช้กับชั้นวางและคีย์บอร์ด
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: มีระบบป้องกันลิ้นชักไหลพร้อมแกนล๊อค 2 ข้าง
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูที่ท็อปโต๊ะและที่ด้านล่างของชั้น
- ฉากยึด: ปรับระดับได้ 7 ระดับ (54-99 มม.)
สามารถติดตั้งได้จากทั้งด้านในและด้านนอก

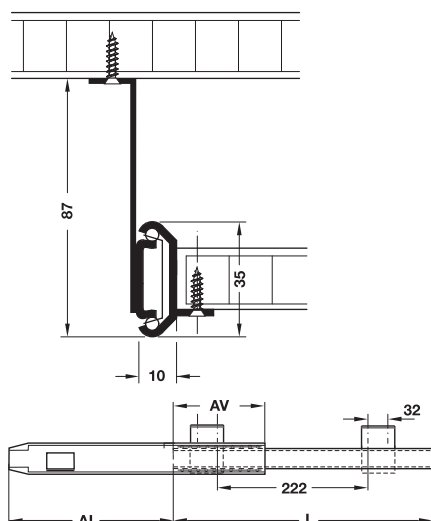
Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะตั้ง AL มม.	Extension loss AV mm ระยะสูญเสีย AV มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
350	270	88	420.34.935

Packing: 1 or 10 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 คู่

7



Installation การติดตั้ง



- Area of application: For shelves and keyboards
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Version: With stay closed feature for holding in closed position
- Installation: For screw fixing at table top and beneath the shelf
- Mounting bracket: Fixed

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับใช้กับชั้นวางและคีย์บอร์ด
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: ระบบป้องกันการไหลเมื่อปิดลิ้นชัก
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูที่ท็อปโต๊ะและที่ด้านล่างของชั้น
- ฉากยึด: ไม่สามารถปรับระดับได้

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะตั้ง AL มม.	Extension loss AV mm ระยะสูญเสีย AV มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
410	295	115	420.34.941

Packing: 1 or 10 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 10 คู่

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

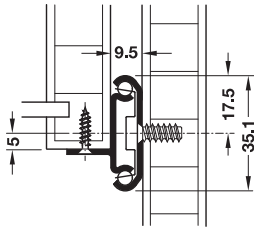
Single extension, load bearing capacity up to 35 kg

รางลิ้นชักตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 35 กก.



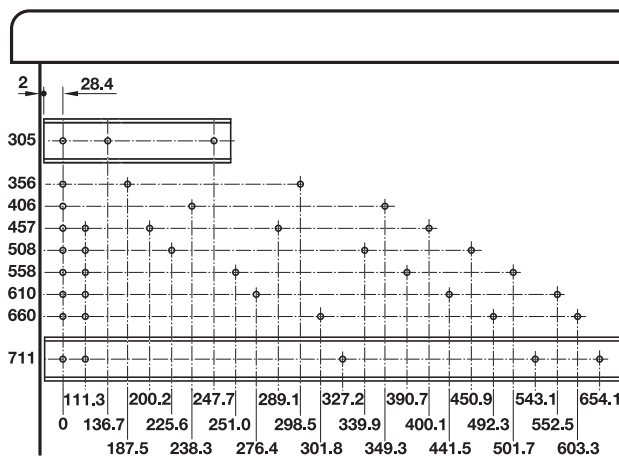
Installation

การติดตั้ง



Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Note

Front panels must be notched for two-way travel drawers with continuous front panels.

หมายเหตุ

หน้าบานจะต้องสามารถเปิดเป็นลิ้นชักแบบสองทางได้

- Area of application: For two-way travel drawers, for continuous front panels
- Version: Hold-in device in central position
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 19 mm
- Installation: At drawer, base mounted

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับลิ้นชักเปิดแบบสองทาง สำหรับการดึงหน้าบานแบบต่อเนื่อง
- รูปแบบ: มีตัวยึดตรงกลาง
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างด้านในลิ้นชัก - 19 มม.
- การติดตั้ง: ที่ลิ้นชัก แบบรับได้

Supplied with

- 1 Set of fixing material
- 1 Set of installation instruction

ประกอบด้วย

- อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด
- คู่มือติดตั้ง 1 ชุด

Nominal length mm ความยาว มม.	Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm. ระยะดึง AL มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ไม่เกิน กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	305	221.5	35	422.15.310
350	356	272.3		422.15.360
400	406	297.7		422.15.410
450	457	323.1		422.15.458
500	508	373.9	32	422.15.501
550	558	399.3	31	422.15.556
600	610	424.7	29	422.15.609
700	711	500.9	24	422.15.711

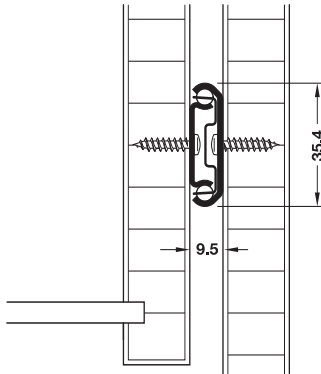
Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

**Single extension, load bearing capacity up to 45 kg,
for increased requirements on corrosion**

รางลิ้นชักตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 45 กก. สำหรับทนทานการกัดกร่อน

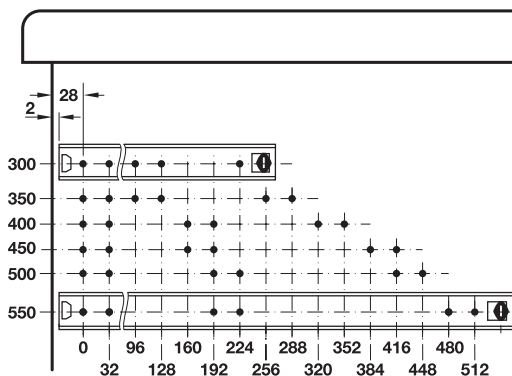


Installation
การติดตั้ง



Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Note

Rail elements and ball cages are made of stainless steel 304 and are anti-magnetic. Magnetizability can occur slightly with certain applications. Balls are made of stainless steel 420 for hardness reasons and are magnetic.

หมายเหตุ

รางและลูกปืนทำจากสแตนเลส 304 และไม่ติดกับแม่เหล็ก การดูดของแม่เหล็กอาจเกิดขึ้นได้เล็กน้อย ลูกปืนผลิตจากสแตนเลส 420 เพื่อความแข็งแรงและสามารถติดกับแม่เหล็กได้



Stainless steel 304
สแตนเลส 304

- Area of application: For environments where the runners might be subject to corrosion
- Version: With hold-in device for holding in closed position
- Material: Stainless steel
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 19 mm
- Installation: At drawer, side mounted
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่ง่ายต่อการเกิดสนิม
- รูปแบบ: มีตัวยึดในระยะปิด
- วัสดุ: สแตนเลส
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างด้านในลิ้นชัก - 19 มม.
- การติดตั้ง: ที่ลิ้นชัก แบบรับข้าง

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	209	420.44.030
350	245	420.44.035
400	282	420.44.040
450	320	420.44.045
500	357	420.44.050
550	394	420.44.055

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

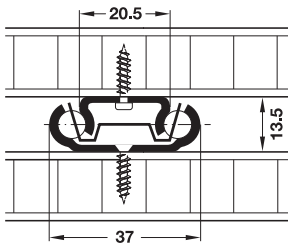
Shelf and drawer runners, single extension, load bearing capacity up to 60 kg

รางลิ้นชักสำหรับชั้นวางและลิ้นชักตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 60 กก.

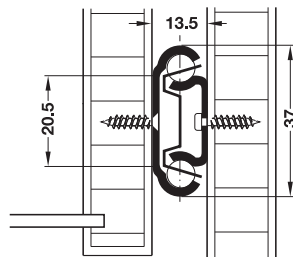


Installation

การติดตั้ง



Base mounted, load bearing capacity up to 20 kg
แบบรับได้ รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 20 กก.



Side mounted, load bearing capacity up to 60 kg
แบบรับข้าง รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 60 กก.

- Version: Special distinctive runner profiles provide extremely low lowering and loss of load bearing capacity when base mounted, with hold-in device in closed position
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 27 mm
- Installation: At shelf and drawer, base mounted or side mounted

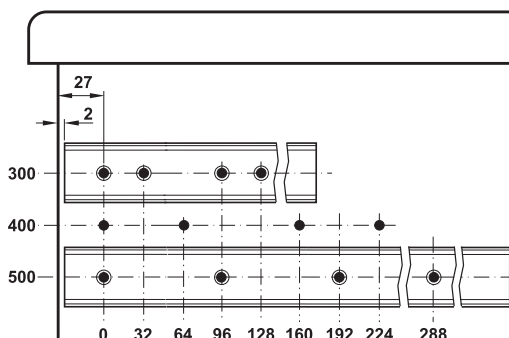
- รูปแบบ: ด้วยรูปแบบรางลิ้นชักที่โดดเด่น ช่วยลดการสูญเสียการรองรับน้ำหนักเมื่อติดตั้งแบบรับได้ มีอุปกรณ์ยึดในระยะปิด
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างด้านในลิ้นชัก - 27 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งที่ชั้นวางและลิ้นชัก ติดตั้งแบบรับได้หรือรับข้าง

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Drawer length SL mm ความยาวลิ้นชัก SL มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ไม่เกิน กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	205	60	422.61.307
400	289	42	422.61.340
500	373		422.61.350

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Order reference

Other lengths available on request.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

มีความยาวอื่นให้เลือกตามต้องการ

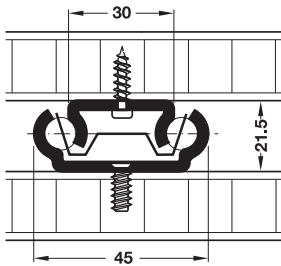
Shelf and drawer runners, single extension, load bearing capacity up to 70 kg

รางลิ้นชักสำหรับชั้นวางและลิ้นชักแบบตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 70 กก.

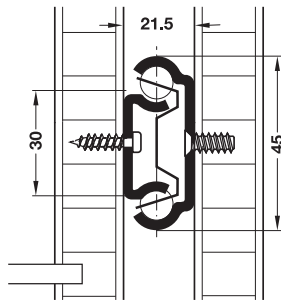


Installation

การติดตั้ง



Base mounted, load bearing capacity up to 40 kg
แบบรับได้ รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 40 กก.



Side mounted, load bearing capacity up to 70 kg
แบบรับข้าง รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 70 กก.

- Version: Special distinctive runner profiles provide extremely low lowering and loss of load bearing capacity when base mounted, with hold-in device in closed position
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 43 mm
- Installation: At shelf and drawer, base mounted or side mounted

- รูปแบบ: ด้วยรูปแบบรางลิ้นชักที่โดดเด่น ช่วยลดการสูญเสียการรองรับน้ำหนักเมื่อติดตั้งแบบรับได้ มีอุปกรณ์ยึดในระยะปิด
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างด้านในลิ้นชัก - 43 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งที่ชั้นวางและลิ้นชัก ติดตั้งแบบรับได้หรือรับข้าง

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
350	224	422.60.337

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ

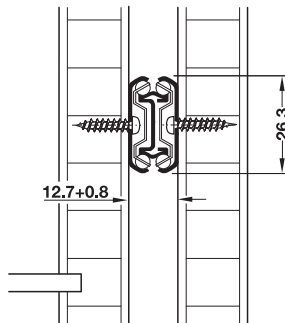


Full extension, load bearing capacity up to 45 kg

รางลิ้นชักแบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 45 กก.



Installation การติดตั้ง



Side mounted
แบบรับข้าง

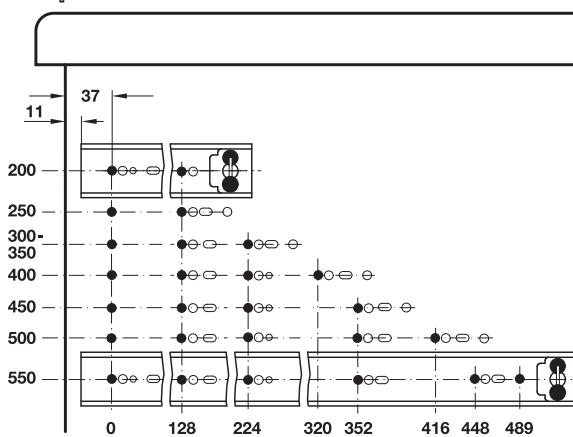
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 25.4 mm
- Installation: At drawer, side mounted

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างด้านในลิ้นชัก - 25.4 มม.
- การติดตั้ง: ที่ลิ้นชักแบบรับข้าง

Installation length L mm ความยาว ในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนัก ได้ไม่เกิน กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
200	209	16	422.34.920
250	259	25	422.34.925
300	308	35	422.34.930
350	357		422.34.935
400	406		422.34.940
450	456	45	422.34.945
500	505	35	422.34.950
550	554	30	422.34.955

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Drilling pattern ระยะรูเจาะ

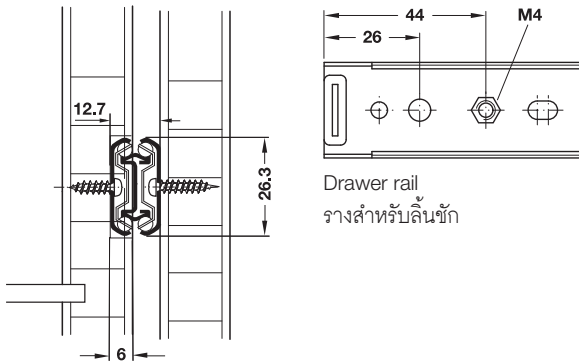


Full extension, load bearing capacity up to 45 kg

รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 45 กก.



Installation การติดตั้ง



Groove mounted

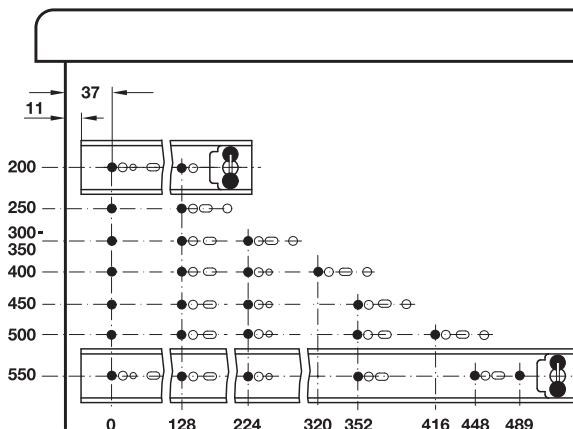
ติดตั้งแบบเซาะร่อง

Secure guide rail in drawer groove using an M4 threaded screw.

ยึดรางไกด์ที่ลิ้นชักในร่องที่เซาะไว้ โดยใช้สกรูเกลียว M4

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



- Version: With hold-in device in closed position
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Dimension: Max. drawer width = Internal cabinet width - 25.4 mm
+ Double groove depth when groove mounted
- Installation: At drawer, side or groove mounted

- รูปแบบ: มีอุปกรณ์ยึดในระยปิด
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาด: ความกว้างลิ้นชักไม่เกิน = ความกว้างด้านในลิ้นชัก - 25.4 มม.
+ เซาะร่องลึกสองเท่า เมื่อติดตั้งแบบเซาะร่อง
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบรับข้างหรือแบบเซาะร่องที่ลิ้นชัก

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ไม่เกิน กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
200	209	16	422.26.200
250	259	25	422.26.255
300	308	35	422.26.308
350	357	35	422.26.353
400	406	35	422.26.406
450	456	45	422.26.451
500	505	35	422.26.504
550	554	30	422.26.559

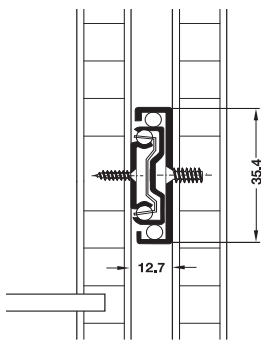
Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Full extension, load bearing capacity up to 30 kg

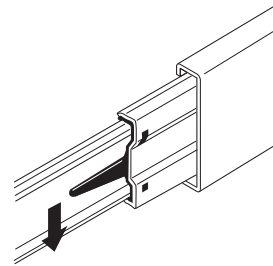
รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก.



Installation การติดตั้ง



Disengaging การปลดรางลิ้นชัก



Disengage by operating the release lever in the drawer rail.
ปลดรางลิ้นชักด้วยการกดคันโยกที่ติดตั้งบนรางลิ้นชัก

- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Guided by: 2 Ball cages
- Version: Can be disengaged using release lever, with stay closed feature for holding in closed position
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง พร้อมระบบป้องกันลิ้นชักไหล
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

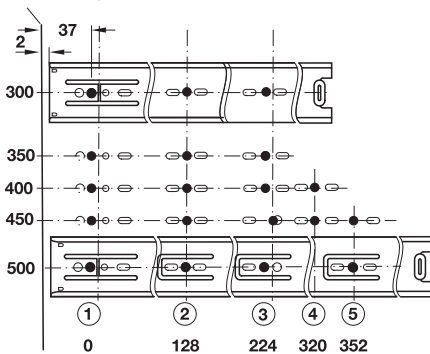
Installation length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	300	420.50.630
350	350	420.50.635
400	400	420.50.640
450	450	420.50.645
500	500	420.50.650

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



Note

Load bearing capacity refer to rail length 450 mm and extension width 450 mm.

หมายเหตุ

การรับน้ำหนักทดสอบที่ความยาวราง 450 มม. และระยะดึง 450 มม.

Order reference

Soft and self closing mechanism page 7.14

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

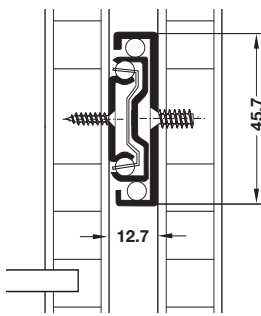
อุปกรณ์เสริมสำหรับปิดแบบนุ่มนวลและปิดอัตโนมัติ หน้า 7.14

Full extension, load bearing capacity up to 45 kg

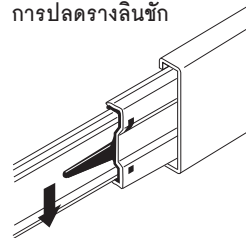
รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 45 กก.



Installation การติดตั้ง



Disengaging การปลดรางลิ้นชัก

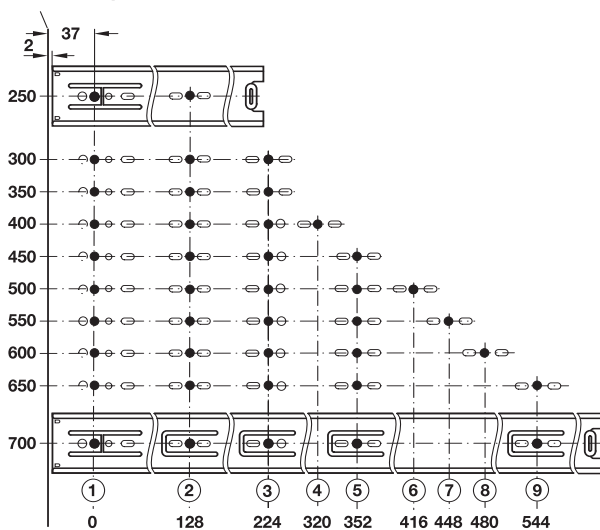


Disengage by operating the release lever in the drawer rail.
สะดวกสบายด้วยการทำงานของกระเดื่อง
รางลิ้นชักทำให้สามารถถอดลิ้นชัก ออกมาได้

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



Available in special galvanized plating for higher corrosion resistance
มีสีกัลวาไนซ์เคลือบพิเศษ ทนทานการกัดกร่อน

- Material: Steel
- Finish: Galvanized, black galvanized or special galvanized plated
- Guided by: 2 ball cages
- Version: Can be disengaged using release lever, with stay closed feature for holding in closed position
- Temperature range: -20 to +80 °C
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์, สีกัลวาไนซ์ดำ หรือสีกัลวาไนซ์เคลือบผิวแบบพิเศษ
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง
พร้อมระบบป้องกันลิ้นชักไหล
- อุณหภูมิ: -20 ถึง +80 °C
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

Note

Load bearing capacity refer to rail length 450 mm and extension width 450 mm.

หมายเหตุ

การรับน้ำหนักทดสอบที่ความยาวราง 450 มม. และระยะดึง 450 มม.

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Galvanized สีกัลวาไนซ์	Black galvanized สีกัลวาไนซ์ดำ	Special galvanized plated สีกัลวาไนซ์เคลือบพิเศษ
250	250	422.25.258	422.25.267	422.25.825
300	300	422.25.301	422.25.310	422.25.830
350	350	422.25.356	422.25.365	422.25.835
400	400	422.25.409	422.25.418	422.25.840
450	450	422.25.454	422.25.463	422.25.845
500	500	422.25.507	422.25.516	422.25.850
550	550	422.25.552	422.25.561	422.25.855
600	600	422.25.605	422.25.614	422.25.860
650	650	422.25.650	422.25.669	422.25.865
700	700	422.25.703	422.25.712	422.25.870

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Order reference

Soft and self closing mechanism page 7.14

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

อุปกรณ์เสริมสำหรับปิดแบบนุ่มนวลและปิดอัตโนมัติ หน้า 7.14

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

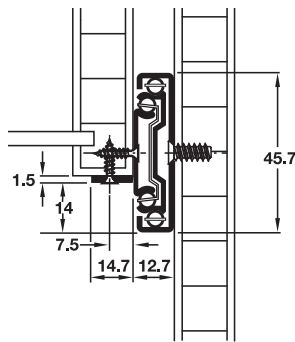
Full extension, load bearing capacity up to 45 kg

รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 45 กก.

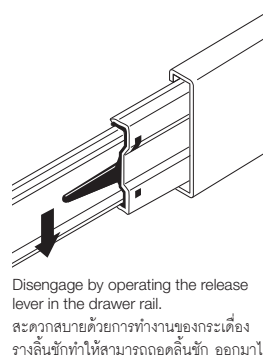


- Material: Steel
- Finish: Galvanized or black galvanized
- Guided by: 2 Ball cages
- Version: Can be disengaged using release lever, with stay closed feature for holding in closed position
- Temperature range: -20 to +80 °C
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted

Installation การติดตั้ง



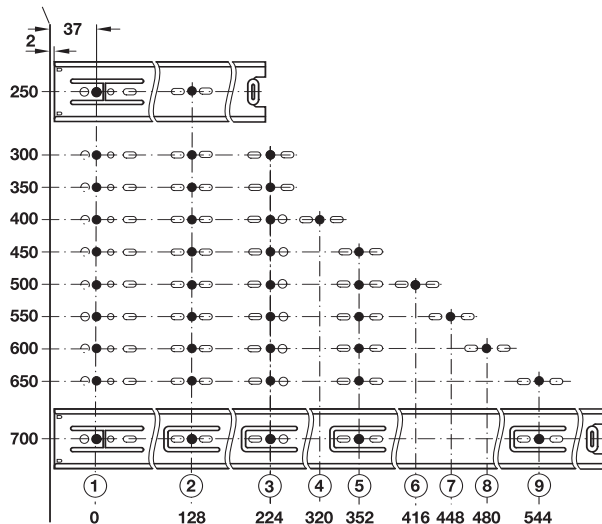
Disengaging การปลดรางลิ้นชัก



Drilling pattern

ระยะรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



Note

Load bearing capacity refer to rail length 450 mm and extension width 450 mm.

หมายเหตุ

การรับน้ำหนักทดสอบที่ความยาวราง 450 มม. และระยะดึง 450 มม.

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์ หรือสีกัลวาไนซ์ดำ
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเบื้องพร้อมระบบป้องกันลิ้นชักไหล
- อุณหภูมิ: -20 ถึง +80 °C
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Galvanized สีกัลวาไนซ์	Black galvanized สีกัลวาไนซ์ดำ
250	250	422.30.925	422.30.325
300	300	422.30.930	422.30.330
350	350	422.30.935	422.30.335
400	400	422.30.940	422.30.340
450	450	422.30.945	422.30.345
500	500	422.30.950	422.30.350
550	550	422.30.955	422.30.355
600	600	422.30.960	422.30.360
650	650	422.30.965	–
700	700	422.30.970	–

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Order reference

Soft and self closing mechanism page 7.14

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

อุปกรณ์เสริมสำหรับปิดแบบนุ่มนวลและปิดอัตโนมัติ หน้า 7.14

Full extension, load bearing capacity up to 25 kg, self and soft close

smuso

รางลิ้นชักระบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 25 กก. ระบบปิดอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล

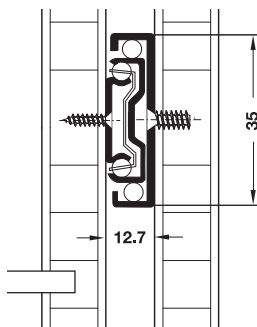


- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Guided by: 2 ball cages
- Version: Can be disengaged by using release lever
- Installation: For screw fixing to side panel at drawer side

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

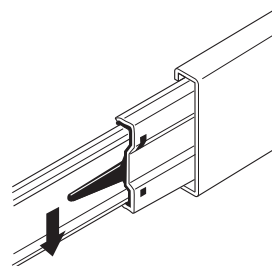
Installation

การติดตั้ง



Disengaging

การปลดรางลิ้นชัก



Disengage by operating the release lever in the drawer rail.
ปลดรางลิ้นชักด้วยการทำงานของกระเดื่อง
รางลิ้นชักทำให้สามารถถอดลิ้นชัก ออกมาได้.

Nominal length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	300	432.20.941
350	350	432.20.942
400	400	432.20.943
450	450	432.20.944
500	500	432.20.945

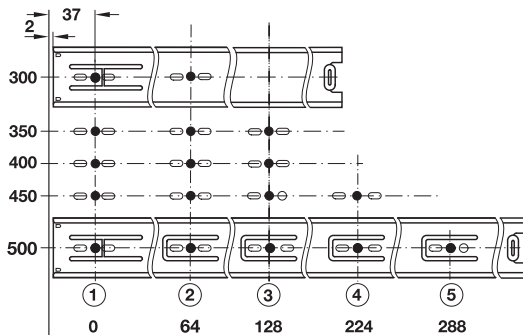
Packing: 1 pair

ขนาดบรรจุ: 1 คู่

7

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Note

Load bearing capacity refers to rail length 450 mm and extension width 450 mm.

หมายเหตุ

การรับน้ำหนักทดสอบที่ความยาวราง 450 มม. และระยะดึง 450 มม.

INTENTIONAL BLANK PAGE

Full extension, load bearing capacity up to 30 kg, self and soft close

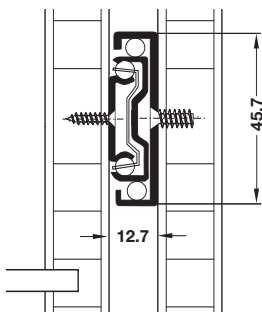
smuso

รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. ระบบปิดอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล

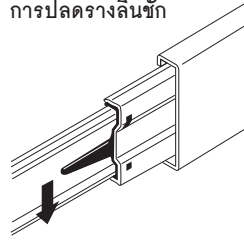


- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Guided by: 2 Ball cages
- Version: Can be disengaged by using release lever, with stay closed feature for holding in closed position
- Temperature range: -20 - +80 °C
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted

Installation
การติดตั้ง



Disengaging
การปลดรางลิ้นชัก



Disengage by operating the release lever in the drawer rail.
สะดวกสบายด้วยการทำงานของกระเดื่อง
รางลิ้นชักทำให้สามารถถอดลิ้นชัก ออกมาได้

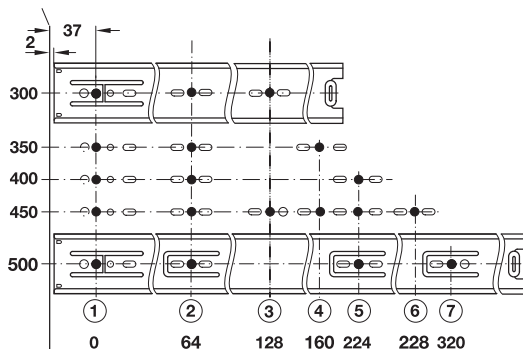
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง
พร้อมระบบป้องกันลิ้นชักไหล
- อุณหภูมิ: -20 - +80 องศาเซลเซียส
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	300	432.24.801
350	350	432.24.802
400	400	432.24.803
450	450	432.24.804
500	500	432.24.805

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Note

Load bearing capacity refer to rail length 450 mm and extension width 450 mm.

หมายเหตุ

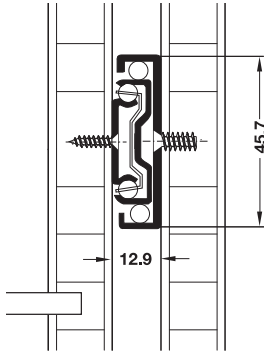
การรับน้ำหนักทดสอบที่ความยาวราง 450 มม. และระยะดึง 450 มม.

Full extension, load bearing capacity up to 30 kg, Tip on opening function

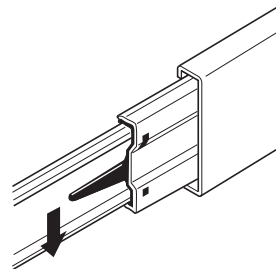
รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. แบบกดผลัก



Installation
การติดตั้ง



Disengaging
การปลดรางลิ้นชัก



Disengage by operating the release lever in the drawer rail.
ปลดรางลิ้นชักด้วยการกดปุ่มกดในรางลิ้นชัก

- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Guided by: 2 Ball cages
- Version: Can be disengaged by using release lever, with stay closed feature for holding in closed position
- Temperature range: -20 – +80 °C
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted

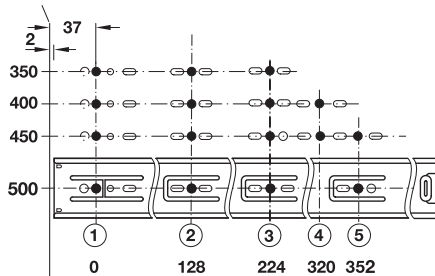
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่องพร้อมระบบป้องกันลิ้นชักไหล
- อุณหภูมิ: -20 - +80 องศาเซลเซียส
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
350	350	432.60.911
400	400	432.60.912
450	450	432.60.913
500	500	432.60.914

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Note

Load bearing capacity refer to rail length 450 mm. and extension width 450 mm.

หมายเหตุ

การรับน้ำหนักทดสอบที่ความยาวราง 450 มม. และระยะดึง 450 มม.

Full extension, load bearing capacity up to 30 kg, self and soft close

smuso

รางลิ้นชักระบบสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. ระบบปิดอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล

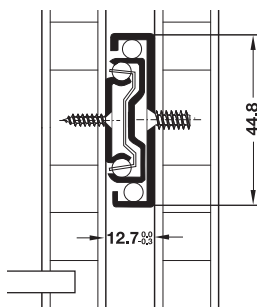


- Integrated soft closing mechanism.
- Black finish available. Durable black paint coat with homogenous thickness applied by "Electrophoretic-coating" technology (e-coating).
- ระบบปิดอัตโนมัติแบบนุ่มนวล
- วัสดุสีดำ ชุบผิววัสดุสีดำด้วยเทคโนโลยี E-coating (electrophoretic coating) ทำให้มีความทนทานมากขึ้น



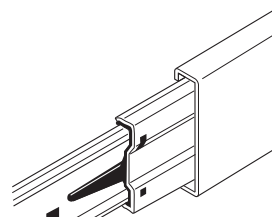
Installation

การติดตั้ง



Disengaging

การปลดรางลิ้นชัก



Disengage by operating the release lever in the drawer rail.

มีกระเดื่องสำหรับปลดรางลิ้นชักออกได้อย่างสะดวก

- Material: Steel
- Finish: Galvanized or black, e-coated
- Guided by: 2 ball cages
- Version: Can be disengaged by using release lever
- Installation: For screw fixing to side panel at drawer side
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกลวไนซ์หรือสีดำ e-coated
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แกบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

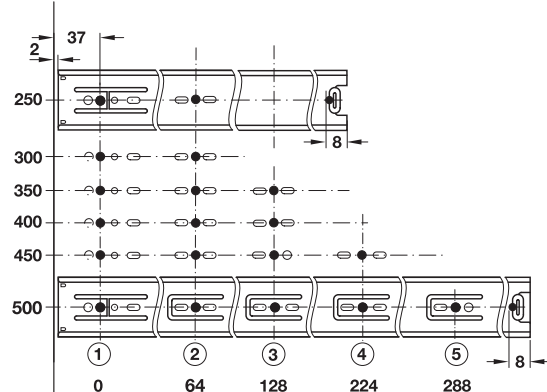
Nominal length L mm	Extension length AL mm	Galvanized สีกลวไนซ์	Black e-coated สีดำ e-coated
ความยาวราง L มม.	ระยะดึง AL มม.		
250	148	432.20.930	432.20.330
300	280	432.20.931	432.20.331
350	330	432.20.932	432.20.332
400	400	432.20.933	432.20.333
450	450	432.20.934	432.20.334
500	500	432.20.935	432.20.335

Packing: 1 pair

ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Drilling pattern

ระยะเจาะ



Note

Load bearing capacity refers to rail length 450 mm and extension width 450 mm.

หมายเหตุ

การรับน้ำหนักทดสอบที่ความยาวราง 450 มม. และระยะดึง 450 มม.

INTENTIONAL BLANK PAGE

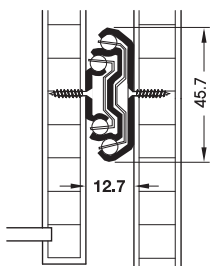
**Full extension, load bearing capacity up to 40 kg,
for increased requirements on corrosion**

รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 40 กก. สำหรับทนทานการกัดกร่อน



Installation

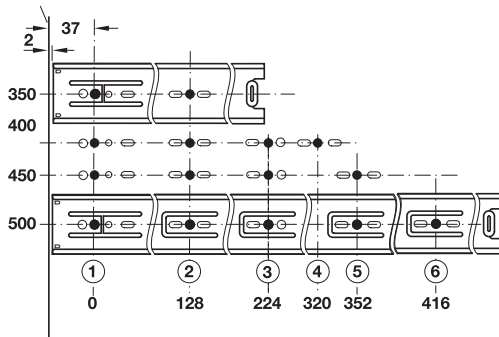
การติดตั้ง



Drilling pattern

ระยะรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



Stainless steel 304

สแตนเลสสตีล 304

- Material: Stainless steel 304
- Version: Can be disengaged using release lever, with stay closed feature for holding in closed position
- Guided by: 2 Ball cages
- Installation: For screw fixing, to side panel, at drawer side mounted

- วัสดุ: สแตนเลสสตีล 304
- รูปแบบ: สามารถปิดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง พร้อมระบบป้องกันลิ้นชักไหล
- การสไลด์: ลูกปืนสองแถว
- การติดตั้งเข้ากับแผงข้าง: ติดตั้งด้วยสกรูระยะ 32 มม.
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างลิ้นชัก

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
350	350	420.27.035
400	400	420.27.040
450	450	420.27.045
500	500	420.27.050

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Order reference

Soft and self closing mechanism page 7.14

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

อุปกรณ์เสริมสำหรับปิดแบบนุ่มนวลและปิดอัตโนมัติ หน้า 7.14

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

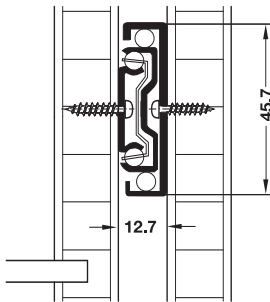
Full extension, load bearing capacity up to 36 kg, self and soft close

smuso

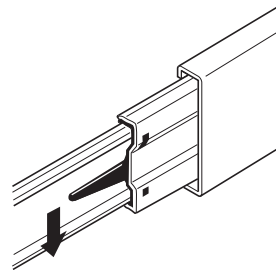
รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 36 กก. ระบบปิดแบบอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล



Installation
การติดตั้ง



Disengaging
การปลดรางลิ้นชัก



Disengage by operating the release lever in the drawer rail.
ปลดรางลิ้นชักด้วยการทำงานของกระเดื่อง
รางลิ้นชักทำให้สามารถถอดลิ้นชัก ออกมาได้

- Version: Can be disengaged using release lever
- Adjustment facility: Max. height adjustment ± 1.6 mm, for adjusting drawer front panel
- Material: Steel
- Finish/colour: Galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 25.4 mm
- Installation: At drawer, side mounted

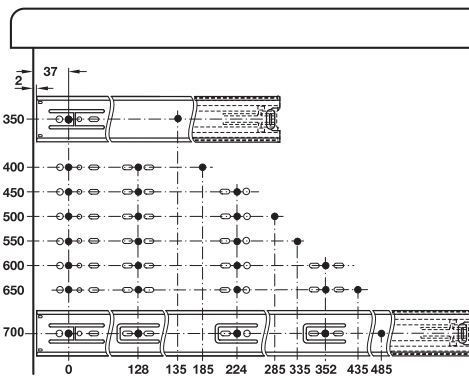
- รูปแบบ: สามารถถอดรางลิ้นชักได้โดยการปลดกระเดื่อง
- การปรับระยะ: ปรับความสูงได้สูง ± 1.6 มม. สำหรับหน้าบานลิ้นชัก
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาด: ความกว้างลิ้นชักไม่เกิน = ความกว้างภายในลิ้นชัก - 25.4 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
350	310	432.23.936
400	406	432.23.941
450	457	432.23.946
500	508	432.23.951
550	559	432.23.956
600	610	432.23.961
650	660	432.23.966
700	711	432.23.971

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Note

The drawer width should not exceed the installation length.

หมายเหตุ

ความกว้างของลิ้นชักต้องไม่เกินความยาวของรางลิ้นชัก

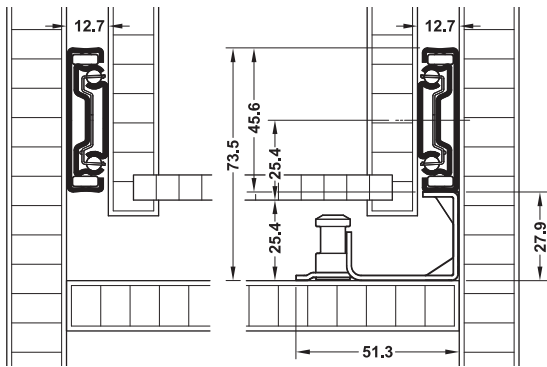
Full extension, load bearing capacity up to 45 kg

รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน, รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 45 กก.



Installation

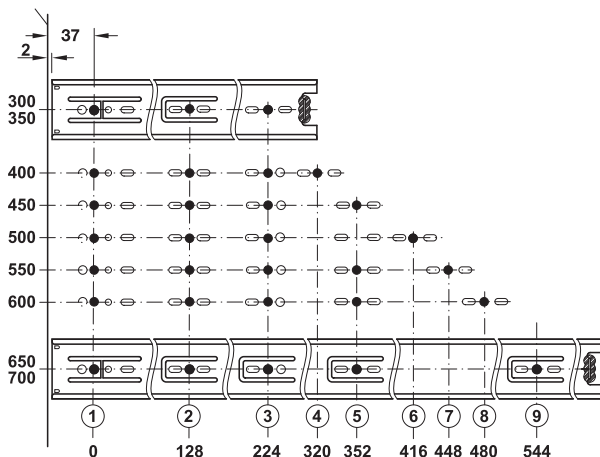
การติดตั้ง



Drilling pattern

ระยะรูเจาะ

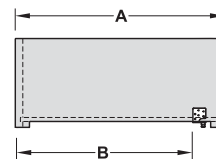
Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



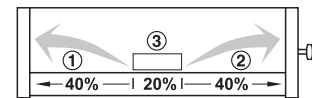
Drawer opens and close always 100% meaning that the goods are presented in the best way, no power supply required
ลิ้นชักเปิดและปิด 100% คือการใช้งานของอุปกรณ์ที่ถูกต้อง
ไม่ต้องมีระบบไฟฟ้าช่วย

Function chart

แสดงการทำงาน



Bracket fitted to rear panel
จากติดพอดีกับแผงหลัง



- | | |
|----------------|------------|
| ① Close | ① ปิด |
| ② Open | ② เปิด |
| ③ Neutral zone | ③ ส่วนกลาง |

Note

When used in combination with inset fronts, the runners must be set back further into the cabinet by 3.2 mm + front thickness.
The drawer width should not exceed the installation length.

หมายเหตุ

สำหรับใช้กับลิ้นชักภายในตู้ ให้ขยับหน้าลิ้นชักเข้าไปในตัว 3.2 มม.
รวมกับความหนาหน้าบาน ความกว้างลิ้นชักต้องไม่ใหญ่กว่า
ความยาวของระยะติดตั้ง

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

- Area of application: For luggage racks in hotels, for displaying goods
- Material: Steel runners and brackets, plastic spring mechanism
- Finish/Colour: Runners and brackets galvanized, spring mechanism black lacquered
- Bearing: Ball cages
- Version: The spring mechanism beneath the drawer assists opening and closing, there is a neutral zone at the half-way point, if the drawer is opened/closed beyond this zone, it is automatically opened/closed the rest of the way (100 %) by the spring mechanism, the spring mechanism also holds the drawer out and in respectively in the open and closed positions, no power supply is required, the drawer can be inserted/removed quickly using a release lever
- Height adjustment: ± 1.6 mm for adjusting drawer front
- Temperature: +10 to +40 °C
- Max. drawer width: Internal cabinet width – 25.4 mm
- Installation: Runners: At drawer side, mounting brackets can be used for base mounted installation
- Installation spring mechanism: Brackets are pre-mounted on runners - screw brackets to drawer rear panel and clip spring into both brackets

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Min. dim. A mm ขนาด A เล็กที่สุด มม.	Dim. B mm ขนาด B	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	254	198	305	432.41.931
350			356	432.41.936
400			406	432.41.941
450	305	249	457	432.41.946
500			508	432.41.951
550			559	432.41.956
600	356	300	610	432.41.961
650			660	432.41.966
700			711	432.41.971

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

- วัสดุ: รางลิ้นชักและฉากยึด: เหล็ก, อุปกรณ์สปริง: เคลือบแล็กเกอร์สีดำ
- ระบบราง: รางลูกปืน
- สี/เคลือบสี: รางลิ้นชักและฉากยึดสีทาสี, อุปกรณ์สปริงเคลือบสีดำ
- ระบบราง: ลูกปืน
- รูปแบบ: อุปกรณ์สปริงใต้รางลิ้นชักช่วยในการเปิดและปิด หากลิ้นชักเปิดหรือปิดห่างจากส่วนกลาง อุปกรณ์สปริงจะปิดหรือเปิดลิ้นชักโดยอัตโนมัติ (100%) และยังสามารถดึงหรือผลักลิ้นชักในตำแหน่งเปิดหรือปิดได้โดยไม่ต้องใช้ระบบไฟฟ้าอีกด้วย สามารถถอดหรือประกอบลิ้นชักได้อย่างรวดเร็วโดยปรับที่ตัวไกด์
- การปรับความสูง: ปรับที่ด้านหน้าลิ้นชัก ± 1.6 มม.
- อุณหภูมิ: +10 ถึง +40 °C
- ความกว้างลิ้นชักสูงสุด: ความกว้างภายใน -25.4 มม.
- การติดตั้ง: รางลิ้นชัก: ติดตั้งที่แผงข้างฉากยึด: สามารถใช้ติดตั้งแบบรับได้ได้
- อุปกรณ์สปริง: ติดตั้งฉากยึดเข้ากับรางลิ้นชัก - ขันสกรูเพื่อยึดฉากเข้ากับแผงข้างลิ้นชักและติดตั้งสปริงเข้ากับฉากยึด

Full extension, load bearing capacity up to 45 kg, Tip-on opening

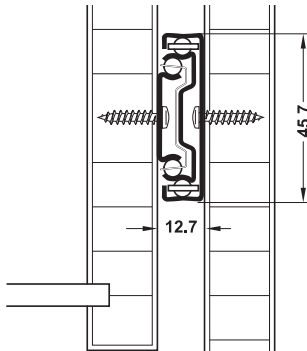
รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน ระบบผลักรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 45 กก.



For all design furniture where drawer front without handles or knobs are required, tip-on opening
สำหรับรูปแบบของเฟอร์นิเจอร์ที่ไม่มีมือจับ ระบบผลักเพื่อเปิด

Installation

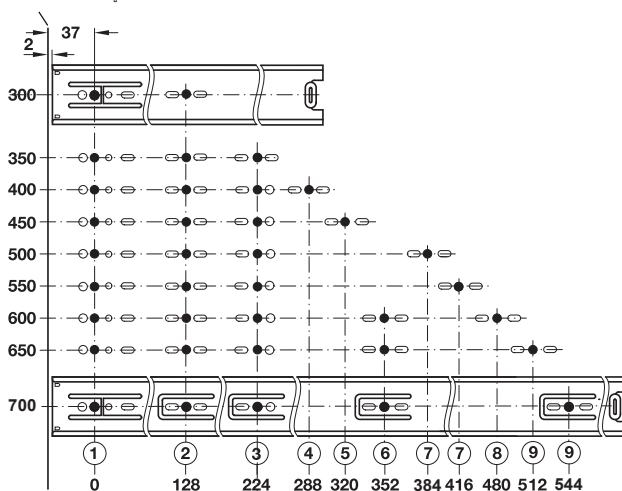
การติดตั้ง



Drilling pattern

ระยะรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



Note

The drawer width should not exceed the installation length.

หมายเหตุ

ความกว้างของลิ้นชักต้องไม่เกินความยาวของรางลิ้นชัก

- Features: With extension mechanism
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Guided by: 2 Ball cages
- Version: Can be disengaged using release lever, the drawer is opened by applying pressure onto the drawer front, extension travel 50 to 125 mm, hold-in device in closed position
- Height adjustment: ± 1.6 mm for adjusting drawer front
- Temperature: -20 to $+80$ °C
- Max. drawer width: Internal cabinet width -25.4 mm
- Installation: At drawer, side mounted, mounting brackets cannot be used

- คุณสมบัติ: พร้อมกลไกช่วยในการยืดราง
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถถอดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระดิ่งเปิดลิ้นชักโดยกดที่หน้าลิ้นชัก รางจะยืดออก 50 ถึง 125 มม. มีตัวปิดค้างที่ระยะปิด
- อุณหภูมิ: -20 ถึง $+80$ °C
- ความกว้างลิ้นชักสูงสุด: ความกว้างภายในตู้ -25.4 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชักไม่สามารถใช้ฉากยึดได้

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	305	422.04.335
350	356	422.04.385
400	406	422.04.435
450	457	422.04.485
500	508	422.04.535
550	559	422.04.585
600	610	422.04.635
650	660	422.04.685
700	711	422.04.735

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

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

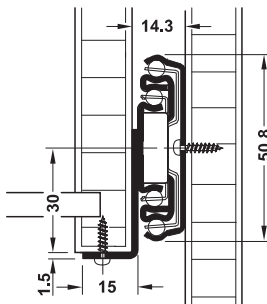
Full extension, load bearing capacity up to 60 kg

รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 60 กก.



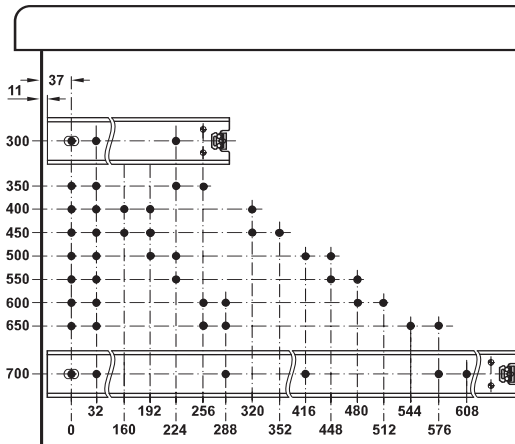
Installation

การติดตั้ง



Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



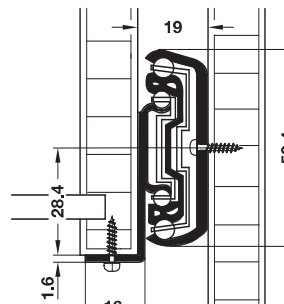
- Version: With 2 brackets, from installation length 550 mm with 3 brackets, with hold-in device in closed position
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 29, - 38 mm
- Installation: At drawer, base mounted

- รูปแบบ: มีฉากยึด 2 ชิ้น สำหรับความยาว 550 มม. จะมีฉากยึด 3 ชิ้น พร้อมอุปกรณ์ยึดในระยะปิด
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- ขนาด: ความกว้างลิ้นชักไม่เกิน = ความกว้างลิ้นชักภายใน - 29, - 38 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบรับใต้ลิ้นชัก



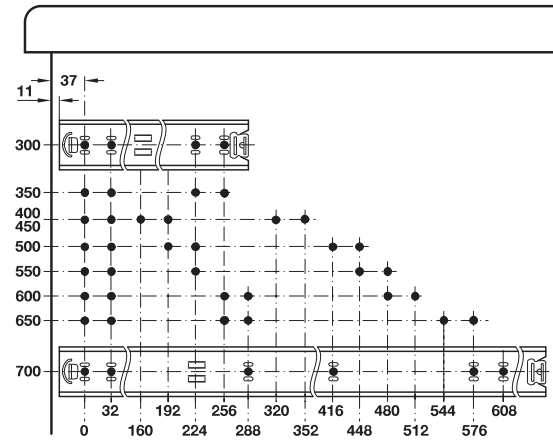
Installation

การติดตั้ง



Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Packing/pairs ขนาดบรรจุ/คู่	Dim. -29 mm ขนาด - 29 มม.	Dim. -38 mm ขนาด - 38 มม.
300	325	1 or 4	422.35.830	422.35.930
350	374	1 หรือ 4	422.35.835	422.35.935
400	436		422.35.840	422.35.940
450	498		422.35.845	422.35.945
500	547		422.35.850	422.35.950
550	596		422.35.855	422.35.955
600	658	1 or 3	422.35.860	422.35.960
650	708	1 หรือ 3	422.35.865	422.35.965
700	769		422.35.870	422.35.970

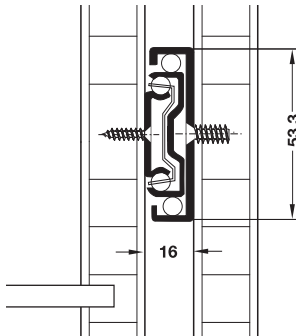
Soft-roller heavy duty slide, load bearing capacity up to 90 kg

รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 90 กก.

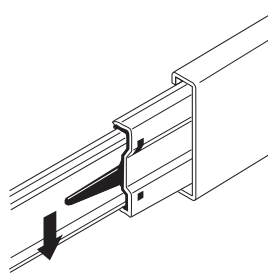


- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Guided by: 2 Ball cages
- Version: Can be disengaged by using release lever
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted.

Installation การติดตั้ง



Disengaging การปลดรางลิ้นชัก



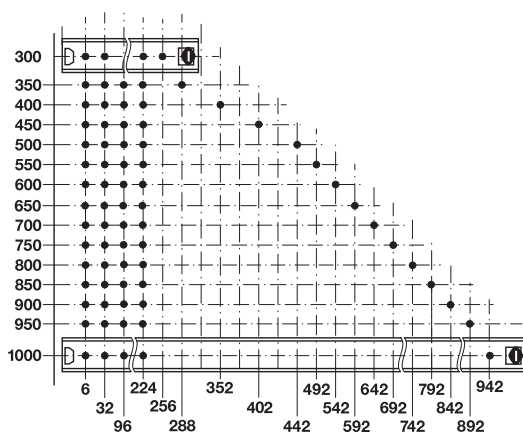
Disengage by operating the release lever in the drawer rail.
ปลดรางลิ้นชักด้วยการกดปุ่มทำงานของกระเดื่อง
รางลิ้นชักทำให้สามารถถอดลิ้นชักออกมาได้

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
450	450	422.30.904
500	500	422.30.905

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Drilling pattern ระยะรูเจาะ



Note

Other size with with a minimum order quantity of 100 pairs on request available.

หมายเหตุ

ขนาดอื่น สามารถสั่งซื้อได้ตามต้องการตั้งแต่ 100 คู่ขึ้นไป

Full extension, load bearing capacity up to 100 kg, self and soft closing

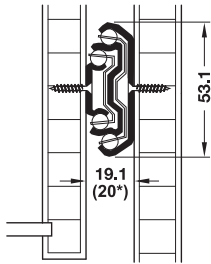
รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 100 กก. แบบปิดอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล

smuso

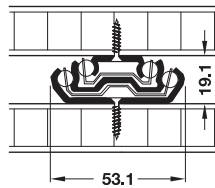


Installation

การติดตั้ง



Side mounted
รับข้าง



Base mounted
รับใต้

* only 100 kg. version

* ใช้เฉพาะรุ่น 100 กก.

- Version: With hold-in device in closed position
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 40 mm
- Installation: At drawer side, at shelf, base mounted

- รูปแบบ: แบบมีอุปกรณ์ยึดในระยะปิด
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาด: ความกว้างลิ้นชักสูงสุด = ความกว้างภายในตู้ - 40 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชักหรือชั้นวางติดตั้งแบบรับใต้

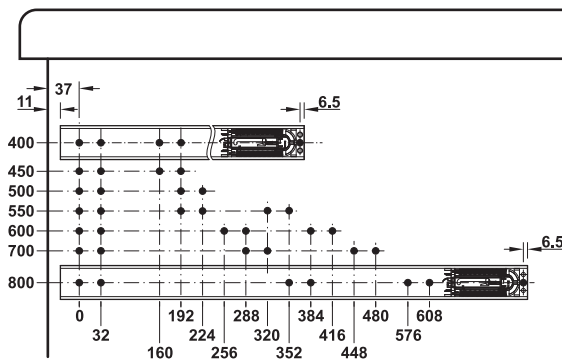
Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะตั้ง AL มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
400	388	65	420.79.940
450	450		420.79.945
500	500	70	420.79.950
550	550	85	420.79.955
600	600	100	420.79.960
700	700		420.79.970
800	800	90	420.79.980

Packing: 1 or 3 pairs

ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 3 คู่

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



For mounting options see mounting brackets. The external width of drawer or shelf is reduced by 4 mm (material thickness of bracket 2 mm).

การเลือกวิธีติดตั้งสามารถดูได้จากจากยี่ห้อ ความกว้างภายนอกของลิ้นชักหรือชั้นวางต้องลดลง 4 มม. (ความหนาของฉากยึด 2 มม.)

Note

The drawer width should not exceed the installation length.

หมายเหตุ

ความกว้างของลิ้นชักต้องไม่เกินความยาวของรางลิ้นชัก

Full extension, load bearing capacity up to 129 kg, self and soft closing

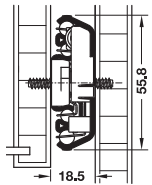
รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 129 กก. ปิดอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล

smuso



Side mounted version shown
ตามภาพคือรุ่นแบบรับข้าง

Installation การติดตั้ง

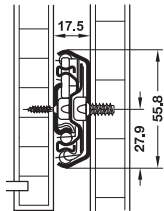


With self and soft closing mechanism:

Max. drawer width = Intern. cabinet width - 38 mm

แบบปิดอัตโนมัติและปิดนุ่มนวล:

ความกว้างลิ้นชักสูงสุด = ความกว้างภายในตู้ - 38 มม.

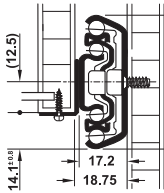


With hold-in device for holding in closed position,
side mounted:

Max. drawer width = Intern. cabinet width - 36 mm

แบบมีอุปกรณ์ยึดในระยะปิด, แบบรับข้าง:

ความกว้างลิ้นชักสูงสุด = ความกว้างภายในตู้ - 36 มม.



With hold-in device for holding in closed position,
base mounted:

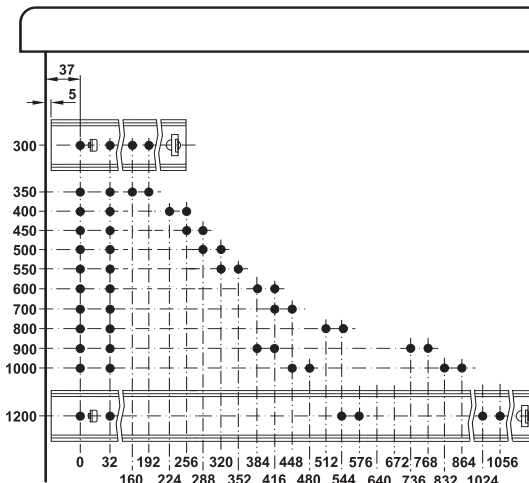
Max. drawer width = Intern. cabinet width - 38 mm

แบบมีอุปกรณ์ยึดในระยะปิด, แบบรับใต้:

ความกว้างลิ้นชักสูงสุด = ความกว้างภายในตู้ - 38 มม.

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Note

The specified load bearing capacities refer to 10,000 cycles.

หมายเหตุ

ความสามารถในการรองรับน้ำหนักที่ระบุไว้ข้างต้นถึง 10,000 รอบ

- Version: With self closing and soft closing mechanisms or with hold-in device for holding in closed position
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Installation: At drawer, side mounted or base mounted

- รูปแบบ: มีระบบปิดอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวลหรือแบบมีอุปกรณ์ยึดในระยะปิด
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบรับข้างหรือแบบรับใต้ลิ้นชัก

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะตั้ง AL มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
With self and soft closing mechanism, side mounted อุปกรณ์ปิดอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล, แบบรับข้าง			
350	336	65	432.04.736
400	401	75	432.04.741
450	451		432.04.746
500	506		432.04.751
550	555		432.04.756
With hold-in device in closed position, side mounted แบบมีอุปกรณ์ยึดในระยะปิด, แบบรับข้าง			
300	320	94	420.72.831
350	375	96	420.72.836
400	440	97	420.72.841
450	495	110	420.72.846
500	550	119	420.72.851
550	600	118	420.72.856
600	650	123	420.72.861
700	750	129	420.72.871
800	848	121	420.72.881
900	950	105	420.72.891
1,000	1,050	81	420.72.894
1,200	1,250	57	420.72.897
With hold-in device in closed position, base mounted แบบมีอุปกรณ์ยึดในระยะปิด, แบบรับใต้			
300	320	94	420.70.931
350	375	96	420.70.936
400	440	97	420.70.941
450	495	110	420.70.946
500	550	119	420.70.951
550	600	118	420.70.956
600	650	123	420.70.961
700	750	129	420.70.971

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Order reference

Special lengths/functions with a minimum order quantity of 100 pairs on request available.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

ความยาวหรือฟังก์ชันแบบพิเศษสามารถสั่งซื้อได้ตามต้องการตั้งแต่ 100 คู่ขึ้นไป

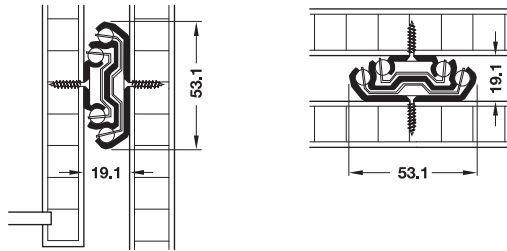
Full extension, load bearing capacity up to 150 kg

รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 150 กก.



Installation

การติดตั้ง



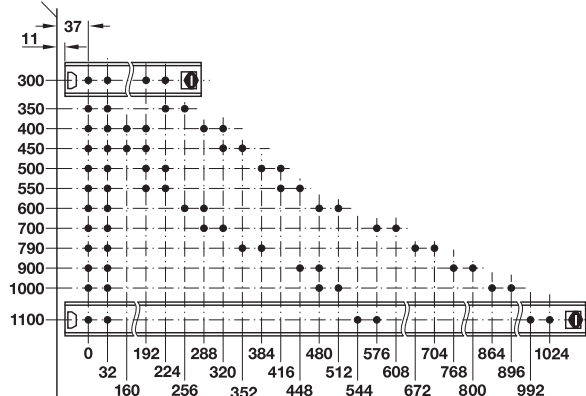
Side mounted
รับข้าง

Base mounted
รับใต้

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



For mounting options see mounting brackets. The external width of drawer or shelf is reduced by 4 mm (material thickness of bracket 2 mm).

การเลือกวิธีติดตั้งสามารถดูได้จากฉลากยี่ห้อ ความกว้างภายนอกของรางลิ้นชักหรือช่องว่างต้องลดลง 4 มม. (ความหนาของฉลากยี่ห้อ 2 มม.)

- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Guided by: 2 Ball cages
- Version: With stay closed feature for holding in closed position
- Temperature range: -20 to +80 °C
- Installation: For screw fixing at drawer side mounted or base mounted

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: ระบบป้องกันลิ้นชักไหลเมื่อปิด
- อุณหภูมิ: -20 ถึง +80 °C
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่ลิ้นชักแบบรับข้างหรือแบบรับใต้

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะตั้ง AL มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	323.5	120	422.22.300
350	373.5	120	422.22.355
400	423.5	130	422.22.408
450	473.5	140	422.22.453
500	523.5	150	422.22.506
550	573.5	140	422.22.551
600	623.5	120	422.22.604
700	723.5	110	422.22.702
790	803.5	100	422.22.800
900	923.5	80	422.22.900
1,000	1,023.5	70	422.22.910
1,100	1,123.5	60	422.22.911

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Order reference

Mounting bracket page FF 7.45

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

ฉลากยี่ห้อ หน้า FF 7.45

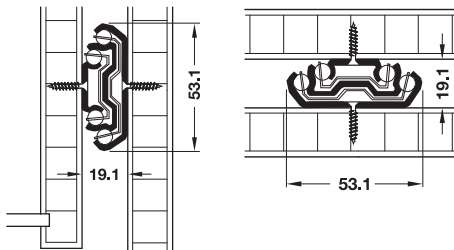
**Full extension, load bearing capacity up to 160 kg,
for increased requirements on corrosion**

รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 160 กก. สำหรับทนทานการกัดกร่อน



Installation

การติดตั้ง

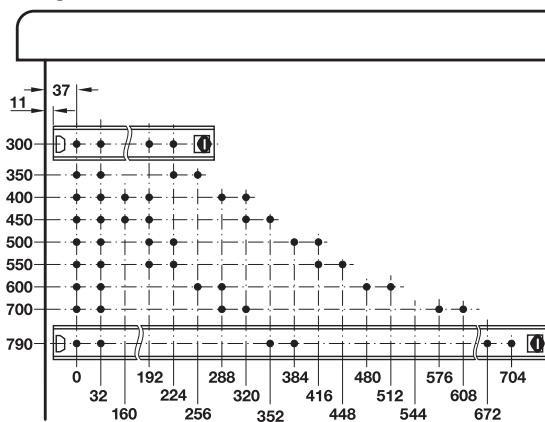


Side mounted
รับข้าง

Base mounted
รับใต้

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Note

Rail elements and ball cages are made of stainless steel 304 and are anti-magnetic. Magnetizability can occur slightly with certain applications. Balls are made of stainless steel 420 for hardness reason and are magnetic too.

หมายเหตุ

รางและลูกปืนผลิตจากสแตนเลส 304 และไม่ดูดแม่เหล็ก อาจมีการดูดแม่เหล็กได้เล็กน้อยหลังติดตั้ง ลูกปืนผลิตจากสแตนเลส 420 เพื่อความแข็งแรงจึงอาจดูดกับแม่เหล็กได้



Stainless steel 304

สแตนเลสสตีล 304

- Area of application: For environments where the runners might be subject to corrosion
- Version: With hold-in device for holding in closed position
- Material: Stainless steel
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 38.2 mm
- Installation: At drawer, side mounted

- ลักษณะการติดตั้ง: สำหรับพื้นที่ที่อาจเกิดสนิมได้ง่าย
- รูปแบบ: แบบมีอุปกรณ์ยึดที่ระยะปิด
- วัสดุ: สแตนเลส สตีล
- ขนาด: ความกว้างลิ้นชักไม่เกิน = ความกว้างภายในลิ้นชัก - 38.2 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะตั้ง AL มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	323	120	422.22.030
350	373	130	422.22.035
400	423	140	422.22.040
450	473	150	422.22.045
500	523	160	422.22.050
550	573	150	422.22.055
600	623	130	422.22.060
700	723	110	422.22.070
790	803	100	422.22.079

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Bracket for 100 kg and 150 kg drawer runners

ฉากยึดสำหรับรางลิ้นชัก รับน้ำหนัก 100 กก. และ 150 กก.



- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Installation: For screw fixing

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรู

Supplied with

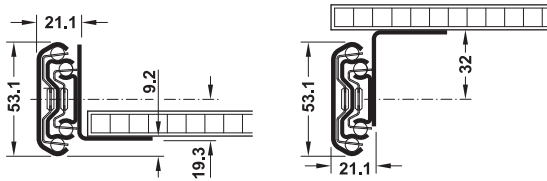
2 Brackets

ประกอบด้วย

ฉากยึด 2 ชิ้น

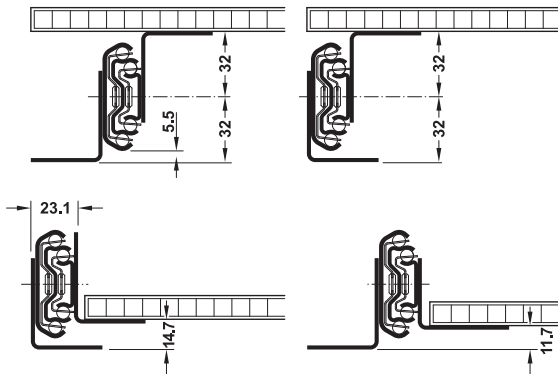
Mounting option A

ทางเลือกในการติดตั้ง A



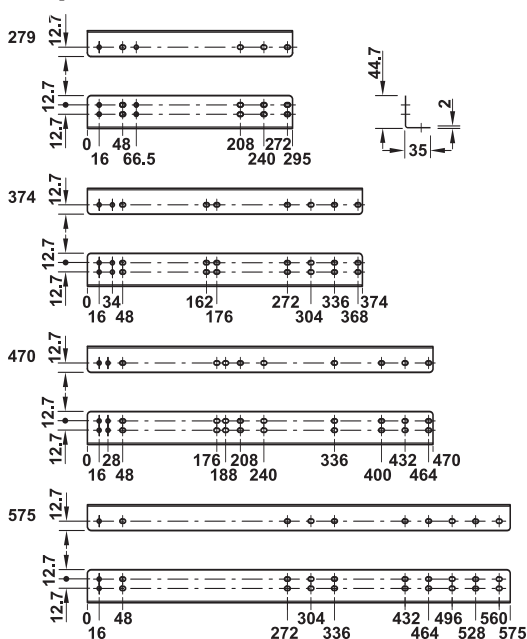
Mounting option B

ทางเลือกในการติดตั้ง B



Drilling pattern

ระยะเจาะเจาะ



For bracket length 279/374/470/575 mm:

8/10/12/12 countersunk head screws M5 x 10

8/10/12/12 nuts M5

8/10/12/12 washers M5

สำหรับฉากยึดความยาว 279/374/470/575 มม.:

8/10/12/12 สกรูหัวจม M5 x 10

8/10/12/12 สกรูขันท M5

8/10/12/12 แหวนรอง M5

Installation dimensions/example combinations of bracket sets

ขนาดในการติดตั้ง/ตัวอย่างการเลือกใช้ฉากยึด

Bracket length mm ความยาวฉากยึด มม.	Installation length mm ความยาวในการติดตั้ง มม.	Bracket sets for ชุดฉากยึดสำหรับ	
		Option A ทางเลือก A	Option B ทางเลือก B
For 100 kg BBR สำหรับรางลิ้นชัก 100 กก.			
374	400/450 (800)	1 (2)	2 (4)
470	500/550/600	1	2
575	600/700	1	2
For 150 kg BBR สำหรับรางลิ้นชัก 150 กก.			
279	300/350	1	2
374	400/450/900 (800)	1 (2)	2 (4)
470	500/550/900 (1000) [1100]	1 (2) [1]	2 (4) [3]
575	600/700 (1100)	1 (1)	2 (1)

Bracket length mm ความยาวฉากยึด มม.	Packing/pairs ขนาดบรรจุ/คู่	Cat. No. รหัสสินค้า
279	1 or 8 1 หรือ 8	420.79.003
374	1 or 6 1 หรือ 6	420.79.004
470		420.79.005
575		420.79.006

Full extension, load bearing capacity up to 227 kg

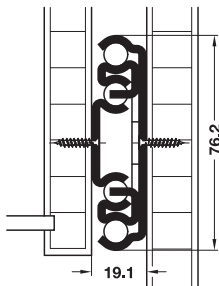
รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 227 กก.



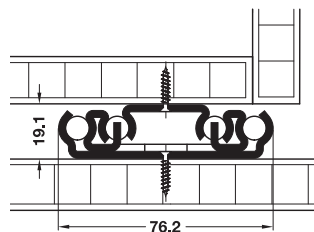
B version B with lock in and lock out facility shown
ตามภาพแสดงรูปแบบ B แบบมีลิ้นชัก

Installation

การติดตั้ง



Side mounted
รับข้าง



Base mounted
รับใต้

For mounting options see mounting brackets. The external width of drawer or shelf is reduced by 6.2 mm (material thickness of bracket 3.1 mm).

การเลือกวิธีติดตั้งสามารถดูได้จากฉลากยี่ห้อ ความกว้างภายนอกของรางลิ้นชักต้องลดลง 6.2 มม. (ความหนาของฉลากยี่ห้อ 3.1 มม.)

- Area of application: For heavy loads
- Versions:
Version A: For right and left hand use,
Version B: Lock out facility in extended and Lock in facility in closed position, lever operated, Versions A and B are compatible, **using on worktop platforms with access for persons is not permitted**
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 38.2 mm
- Installation: At drawer and shelf, side mounted,
Version A: Additionally to shelf, base mounted

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับรองรับน้ำหนักมาก
- รูปแบบ:
แบบ A: สำหรับติดตั้งแบบด้านซ้ายและด้านขวา
แบบ B: มีระบบล็อกเมื่อเปิดและระบบล็อกเมื่อปิด มีกระเดื่องสามารถติดตั้งได้
ทั้งแบบ A และ B หากใช้งานไม่สามารถใช้งานกับโครงสร้างที่ต้องรองรับน้ำหนักคนได้
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างด้านในลิ้นชัก - 38.2 มม.
- การติดตั้ง: ที่ลิ้นชักหรือชั้นวาง แบบรับข้าง ติดตั้งแบบรับใต้ที่ชั้นวางได้

Load bearing capacity

Typical uses of this heavy-duty runner influence the maximum nominal load capacity:

- 100 %: Drawer 450 x 500 mm, with approx. 10,000 cycles
- 80 %: Large drawer 1,000 x 450 mm, with approx. 75,000 cycles
- 60%: Drawer 800 x 500 mm, in vehicles (vibration), with approx. 10,000 cycles
- 30%: Drawer 800 x 500 mm, with base mounted rails, with approx. 10,000 cycles

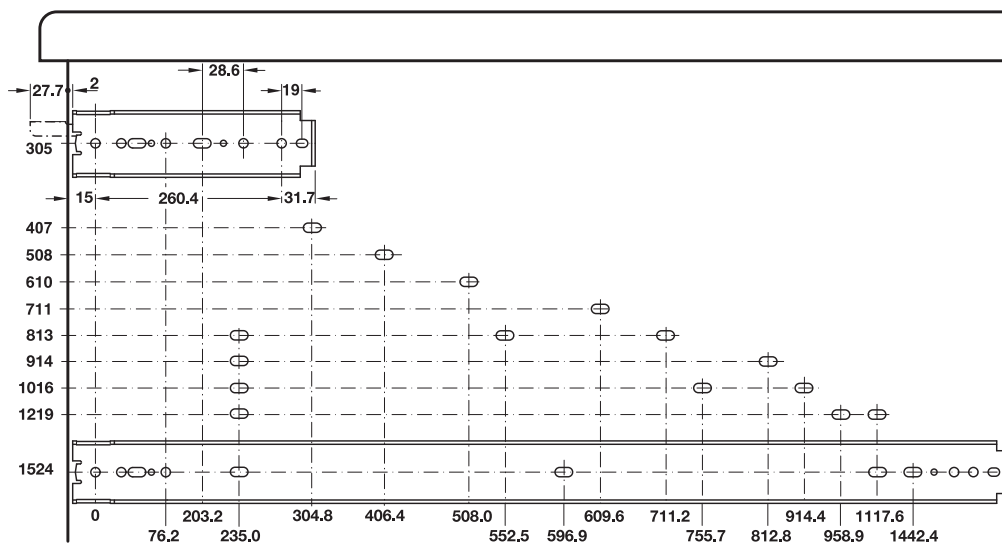
รับน้ำหนักได้

รางลิ้นชักแบบ Heavy duty ช่วยเพิ่มความสามารถในการรองรับน้ำหนักได้มาก:

- 100 %: ลิ้นชัก 450x500 มม. การทดสอบ 10,000 รอบโดยประมาณ
- 80 %: ลิ้นชักขนาดใหญ่ 1,000x450 มม. การทดสอบ 75,000 รอบโดยประมาณ
- 60 %: ลิ้นชัก 800x500 มม. ทดสอบโดยเครื่อง (เครื่องเขย่า) การทดสอบ 10,000 รอบโดยประมาณ
- 30 %: ลิ้นชัก 800x500 มม. ติดตั้งแบบรับใต้ การทดสอบ 10,000 รอบโดยประมาณ

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Installation length with lever for lock in and lock out facilities = Installation length L + 27.7 mm

ความยาวในการติดตั้งแบบมีกระดิ่งในการล็อกและปลดล็อก = ความยาวในการติดตั้ง L + 27.7 มม.

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะตั้ง AL มม.	Load bearing capacity kg/pair รับน้ำหนักได้ กก./คู่	Version A use on both sides รุ่น A สำหรับ ติดตั้งสองด้าน	Version B right hand use only รุ่น B สำหรับ ติดตั้งด้านขวาเท่านั้น	Version C left hand use only รุ่น C สำหรับ ติดตั้งด้านซ้ายเท่านั้น
305	305	227	422.10.830	422.33.833	422.33.832
407	407		422.10.840	422.33.843	422.33.842
508	508		422.10.850	422.33.853	422.33.852
610	610		422.10.860	422.33.863	422.33.862
711	711		422.10.870	422.33.873	422.33.872
813	813	218	422.10.880	422.33.883	422.33.882
914	914	209	422.10.890	422.33.893	422.33.892
1,016	1,016	200	422.10.894	422.33.913	422.33.912
1,219	1,219	182	422.10.896	422.33.923	422.33.922
1,524	1,524	154	422.10.898	422.33.953	422.33.952

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Order reference

Please order Version B for left or right hand use.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อรุ่น B สำหรับติดตั้งด้านซ้ายหรือด้านขวา

Order reference

Mounting bracket page FF 7.49

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

ฉากยึด หน้า FF 7.49

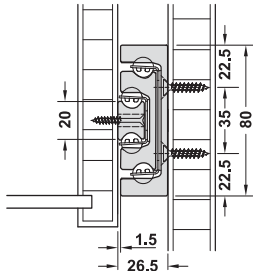
**Full extension, load bearing capacity up to 300 kg,
for increased requirements on corrosion**

รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 300 กก. สำหรับทนทานการกัดกร่อน



Installation

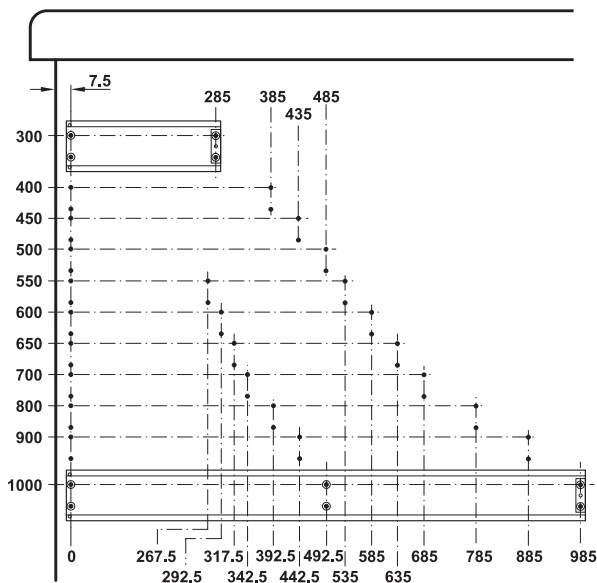
การติดตั้ง



- Base mounting not possible
- The specified load bearing capacities refer to 10,000 cycle
- ไม่สามารถติดตั้งแบบรับได้
- การรองรับน้ำหนักที่ระบุไว้ข้างต้นถึง การเปิดปิด 10,000 รอบ

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Made of Aluminium

ผลิตจากอะลูมิเนียม

- Area of application: For heavy loads, for right and left hand use
- Material: Aluminium, stainless steel ball cages and balls (corrosionresistant)
- Dimensions: Max. drawer width = Internal cabinet width - 53 mm
- Installation: At drawer side

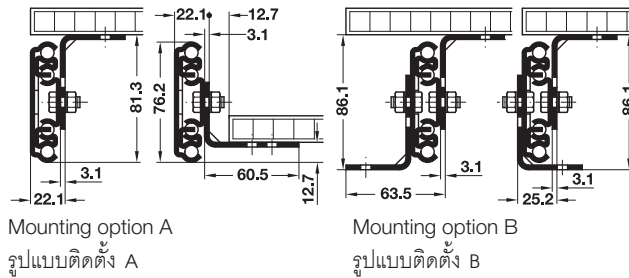
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับรับน้ำหนักมาก สำหรับติดตั้งด้านซ้ายหรือด้านขวา
- วัสดุ: อะลูมิเนียม ลูกปืนทำจากสแตนเลส (ทนต่อการเกิดสนิม)
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างด้านในลิ้นชัก - 53 มม.
- การติดตั้ง: แบบรับข้างที่ลิ้นชัก

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะตั้ง AL มม.	Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	300	240	432.52.930
400	400	270	432.52.940
450	450	285	432.52.945
500	500	300	432.52.950
550	550		432.52.955
600	600		432.52.960
650	650	295	432.52.965
700	700	290	432.52.970
800	800	270	432.52.980
900	900	250	432.52.990
1,000	1,000	230	432.52.995

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Bracket for drawer runners

ฉากยึดสำหรับรางลิ้นชัก



- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Installation: For screw fixing

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรู

Supplied with

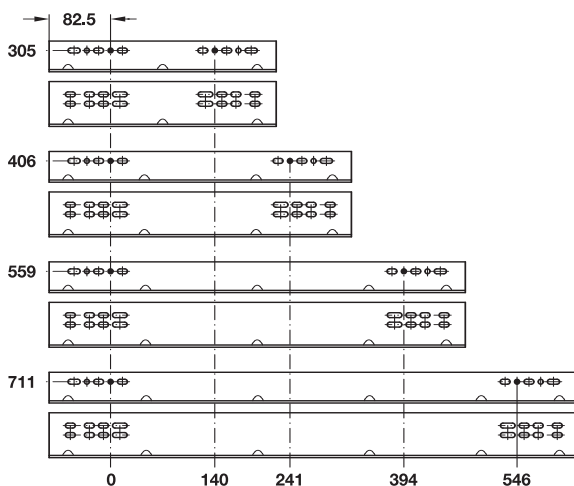
- 2 Brackets
- 4 M6 hexagon head bolts 15.9 mm
- 4 M6 hexagon nuts with lock washers

ประกอบด้วย

- ฉากยึด 2 ชิ้น
- โบลท์หกเหลี่ยม M6 15.9 มม. 4 ชิ้น
- นัทหกเหลี่ยมพร้อมแหวนรอง M6 4 ชิ้น

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Installation dimensions/example combinations of bracket sets

ขนาดในการติดตั้ง/ตัวอย่างในการติดตั้งฉากยึด

Bracket length mm ความยาวฉากยึด มม.	Installation length ความยาวในการติดตั้ง	Bracket sets for ฉากยึดสำหรับ	
		Option A รูปแบบ A	Option B รูปแบบ B
305	305/1016/1219 (914)	1 (2)	2 (4)
406	406/508	1	2
559	610/1016/1524	1	2
711	711/813/1219/1524	1	2

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
305	422.10.010
406	422.10.011
559	422.10.012
711	422.10.013

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

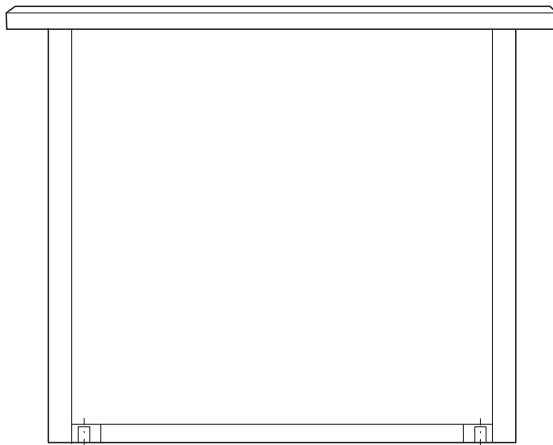
Bottom mounted full extension, load bearing capacity 30 kg, self and soft closing

รางลิ้นชักสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. ระบบปิดแบบอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล

smuso



- No sidewall needed, runner is bottom mounted to the panel of cabinet
- Suitable for drawers, pull-outs, wire baskets
- Dust protected soft-closing mechanism
- ไม่จำเป็นต้องมีผนังด้านข้าง รางจะติดตั้งด้านล่างของแผงตู้
- เหมาะสำหรับลิ้นชัก แบบดึง ตะกร้าลวด
- มีระบบป้องกันฝุ่นสำหรับกลไกการปิดแบบนุ่มนวล

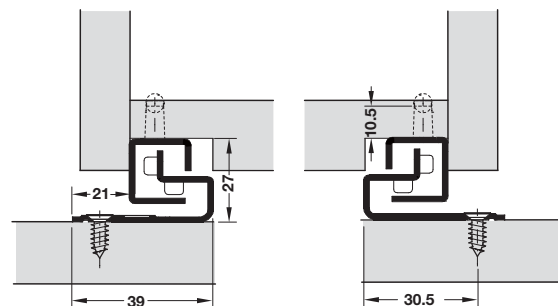
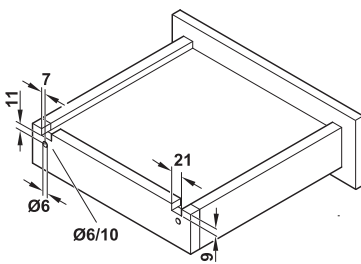
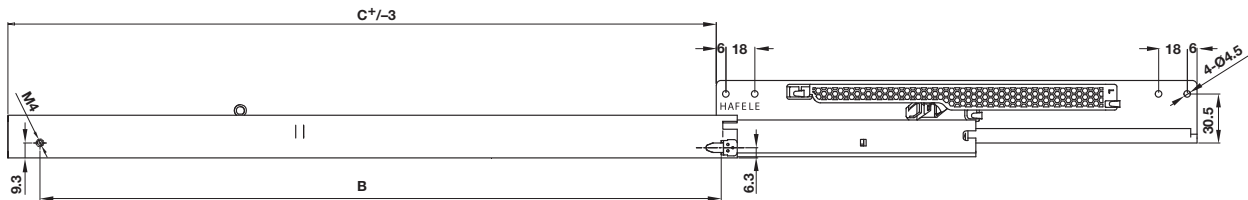


- Material: Steel
- Finish: Pre-galvanized
- Soft closing system
- Assembly and removal by screw into drawer bottom or M4 metric thread into runner
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล
- ประกอบและถอดออกด้วยสกรูด้านล่างลิ้นชัก หรือสกรูเกลียว M4 ในราง

7

Installation

การติดตั้ง



Nominal length mm ความยาว ลิ้นชัก มม.	Hole distance B mm ระยะรูเจาะ B มม.	Min. cabinet depth mm ความลึกอย่างน้อยของลิ้นชัก ภายในตู้ มม.	Extension length C mm ระยะดึง C มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
450	425	468	442	433.03.155
500	475	518	492	433.03.156

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

INTENTIONAL BLANK PAGE

Stabilizer for drawer
อุปกรณ์เสริมกันลิ้นชักแกว่ง



Ball bearing runner stabilizer for front panel up to 1,000 mm
อุปกรณ์เสริมกันลิ้นชักแกว่งสำหรับรางลูกปืนขนาดหน้าบานกว้าง 1,000 มม.

Order reference

Please order according to following detail:

- 1 pair of rack track
- 2 pcs. of gear top
- 2 pcs. of tube
- 1 set of gear bracket
- 1 pc. of tube joint

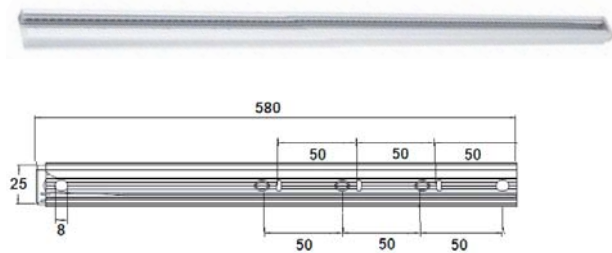
คำแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อตามรายละเอียดด้านล่าง

- | | |
|--------------|--------|
| รางรับชั้น | 1 คู่ |
| อุปกรณ์เฟือง | 2 ชิ้น |
| แกนขวาง | 2 ชิ้น |
| ฉากยึด | 1 ชุด |
| ตัวยึดแกน | 1 ชิ้น |

Rack track

รางรับชั้น



- Application: For ball bearing slides only
- Material: Aluminium rack track, plastic end cap
- Finish: Rack track anodized

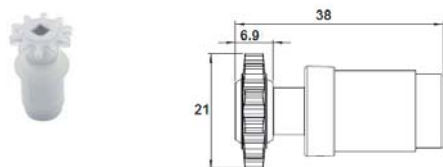
- รูปแบบ: สำหรับใช้กับรางลูกปืนเท่านั้น
- วัสดุ: รางรับชั้น อลูมิเนียม, ตัวปิดปลายพลาสติก
- สี: รางรับชั้น อโนไดซ์

Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
580	432.61.406

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Gear top

อุปกรณ์เฟือง



- Material: Plastic
- Finish: Transparent

- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีใส

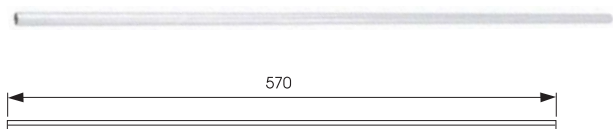
Dimension mm ขนาด มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
38 x 21	432.61.990

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

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

Tube

แกนขวาง



- Material: Aluminium
- Finish: Anodized

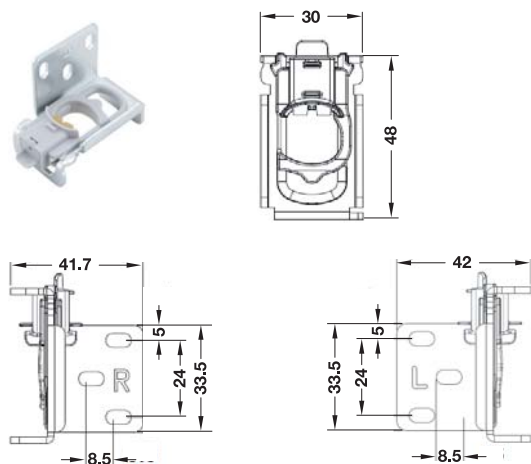
- วัสดุ: พลาสติก
- สี: อโนไดซ์

Dimension mm ขนาด มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Ø4.68	432.61.991

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Gear bracket

ฉากยึด



- Material: Steel and plastic, inserted sponge
- Finish: Galvanized

- วัสดุ: เหล็กและพลาสติก, เสริมด้วยฟองน้ำด้านใน
- สี: สังกะสี

Dimension mm ขนาด มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
30 x 48	432.61.992

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Tube joint

ตัวยึดแกน



- Finish: Grey, white sponge

- วัสดุ: เหล็กและพลาสติก, เสริมด้วยฟองน้ำด้านใน

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel and plastic, inserted sponge สีเทาฟองน้ำสีขาว	432.61.993

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Single extension, pin version, load bearing capacity 25 kg, self and soft closing

รางลิ้นชักตอนเดียวระบบพิน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 25 กก. ระบบปิดแบบอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล

smuso

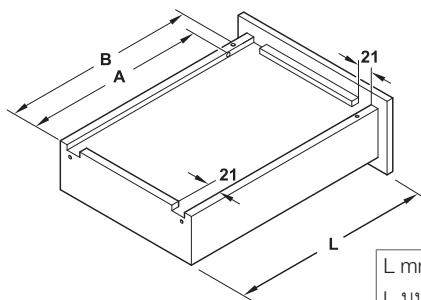
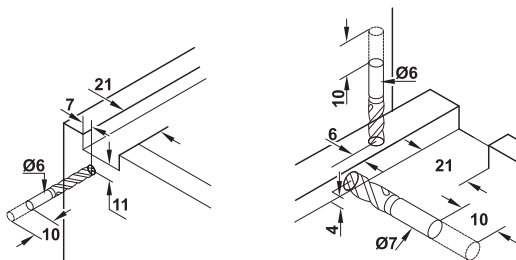
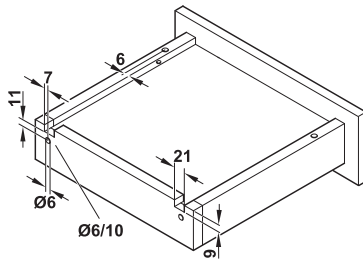
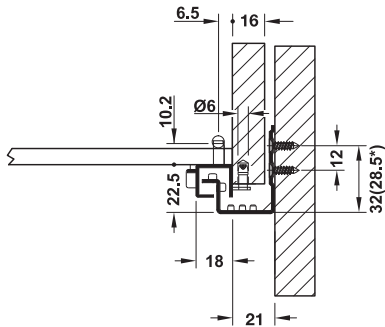


- Dust protected soft-closing mechanism
- อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลเป็นรางแบบไม่กักเก็บฝุ่น



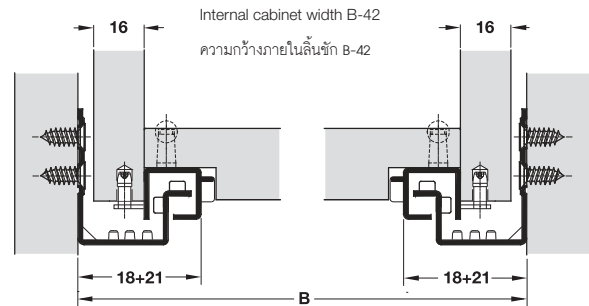
Installation

การติดตั้ง



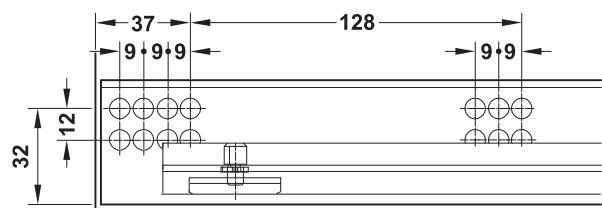
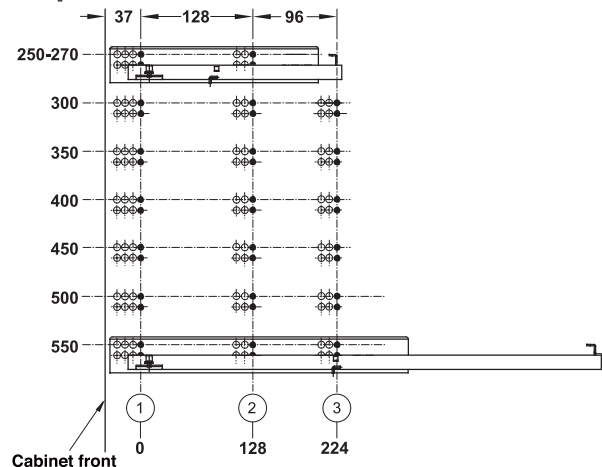
L mm	A mm	B mm
L มม.	A มม.	B มม.
300	235	253
350	285	303
400	335	353
450	385	403
500	435	453

- Material: Steel
- Finish: Pre-galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = internal cabinet width - 42 mm + 2x drawer side thickness of T = 16 mm
- Soft closing system
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างภายในลิ้นชัก - 42 มม. + 2x ความหนาแผงข้าง T = 16 มม.
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล



Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Drawer length mm	Min. cabinet depth mm	Extension length mm	Cat. No.
ความยาวลิ้นชัก มม.	ความลึกอย่างน้อยของลิ้นชักภายในตู้ มม.	ระยะตั้ง มม.	รหัสสินค้า
300	318	216	433.03.022
350	368	266	433.03.023
400	418	296	433.03.024
450	468	346	433.03.025
500	518	396	433.03.026

Packing: 6 pairs
ขนาดบรรจุ: 6 คู่



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2017 - IPI).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2560 IP)

Full extension, pin version, load bearing capacity 30 kg, self and soft closing

รางลิ้นชักสองตอนระบบพิน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. ระบบปิดแบบอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล

smuso

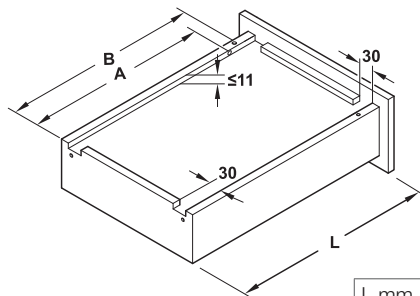
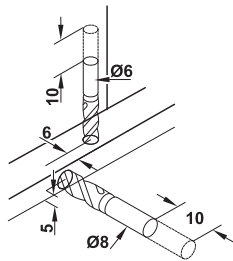
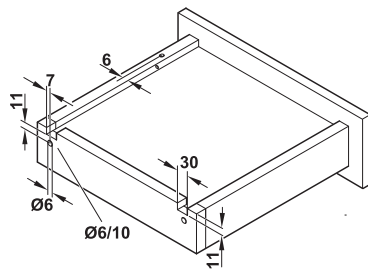
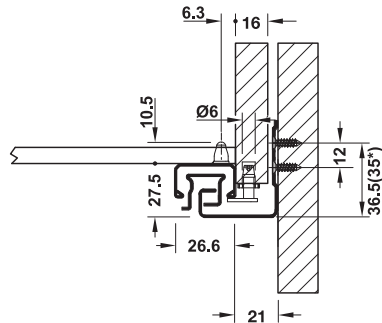


- Dust protected soft-closing mechanism
- อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลเป็นรางแบบไม่กักเก็บฝุ่น



Installation

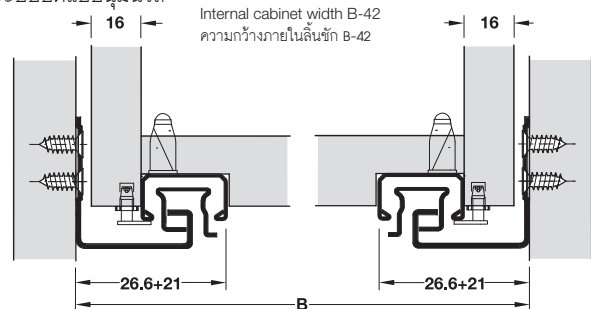
การติดตั้ง



L mm	A mm	B mm
L มม.	A มม.	B มม.
250	185	205
300	235	255
350	285	305
400	335	355
450	385	405
500	435	455

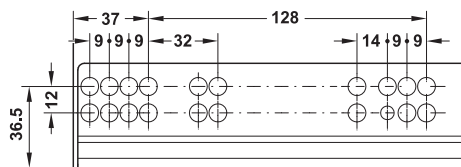
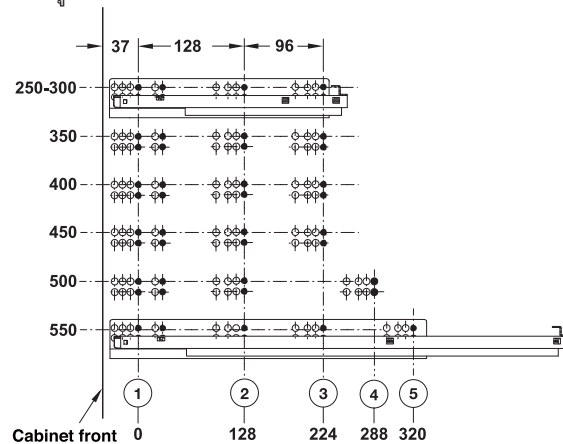
- Material: Steel
- Finish: Pre-galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = internal cabinet width - 42 mm + 2x drawer side thickness of T = 16 mm
- Soft closing system

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างภายในลิ้นชัก - 42 มม. + 2x ความหนาแผงข้าง T = 16 มม.
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล



Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Drawer length mm ความยาวลิ้นชัก มม.	Min. cabinet depth mm ความลึกอย่างน้อยของลิ้นชักภายในตู้ มม.	Extension length mm ระยะดึง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
250	268	238	433.03.120
300	318	288	433.03.122
350	368	338	433.03.123
400	418	388	433.03.124
450	468	438	433.03.125
500	518	488	433.03.126

Packing: 6 pairs

ขนาดบรรจุ: 6 คู่



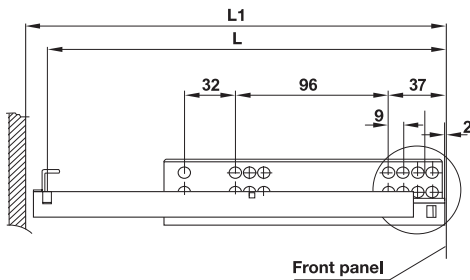
IPI 17.049

Single extension PIN version, load bearing capacity 25 kg,
self and soft closing

รางลิ้นชักแบบซ่อนเดี่ยวแบบพิน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 25 กก. ระบบปิดแบบอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล



Installation
การติดตั้ง



Integrated soft closing mechanism

มีอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวลในตัว

- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Version: Integrated soft closing mechanism
- Installation: At drawer, concealed mounting

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- รูปแบบ: มีระบบปิดแบบนุ่มนวลในตัว
- การติดตั้ง: ติดตั้งที่ลิ้นชักแบบซ่อน

Length mm ความยาว มม.	Drawer length L mm ความยาวลิ้นชัก L มม.	Inside cabinet length L1 mm ความยาวด้านในตัวลิ้นชัก L1 มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
350	340	350	433.06.236
400	390	403	433.06.241
450	440	453	433.06.246
500	490	503	433.06.251

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

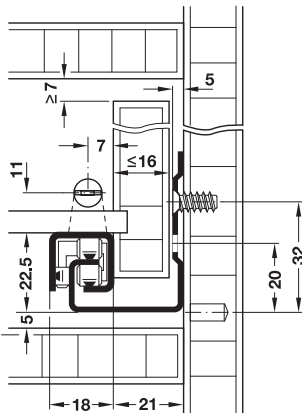
Single and full extension, load bearing capacity up to 30 kg,
self and soft closing

รางลิ้นชักตอนเดียวและรางลิ้นชักสองตอน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. ระบบปิดแบบอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล



Installation

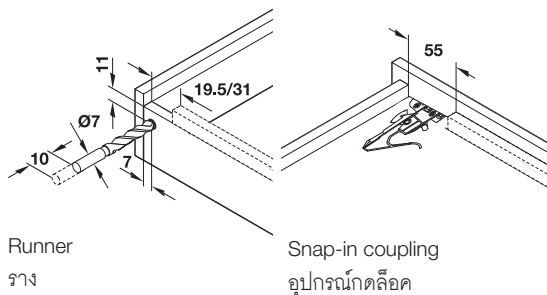
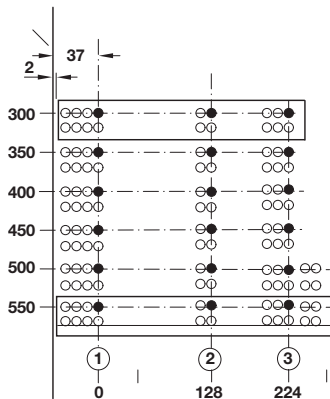
การติดตั้ง



Drilling pattern

ระยะรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



Runner
ราง

Snap-in coupling
อุปกรณ์กดลิ้นชัก

- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Version: With soft close mechanism, single or full extension
- Installation: At drawer, concealed mounted
- Side panel thickness: 13–16 mm
- Assembly and removal with snap-in coupling

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: ปิดแบบนุ่มนวล / รางลิ้นชักตอนเดียวและสองตอน
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบซ่อนที่ข้างได้
- แผงข้างหนา: 13-16 มม.
- ประกอบและถอดออกด้วยอุปกรณ์กดลิ้นชัก

Drawer length mm ขนาดลิ้นชัก มม.	Installation length L mm ความยาว ในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Single extension, load bearing capacity 25 kg รางลิ้นชักตอนเดียว รองรับน้ำหนักได้ 25 กก.			
300	318	232	433.06.430
350	368	282	433.06.435
400	418	303	433.06.440
450	468	353	433.06.445
500	518	381	433.06.450
550	568	431	433.06.455
Full extension, load bearing capacity 30 kg รางลิ้นชักสองตอน รองรับน้ำหนักได้ 30 กก.			
300	318	288	433.10.430
350	368	338	433.10.435
400	418	388	433.10.440
450	468	438	433.10.445
500	518	488	433.10.450
550	568	538	433.10.455

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Full extension, load bearing capacity up to 20 kg, Tip on function and soft closing

รางลิ้นชักระบบ 2 ตอน รองรับน้ำหนักได้ 20 กก. ระบบผลัก พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล

smuso



Integrated tip on function and soft closing

3 way adjustable clip

พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบผลักในตัว

คลิปสามารถปรับระดับได้ 3 ทิศทาง

- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Version: Soft closing and push to open
- Installation: At drawer, concealed mounted
- Assembly and removal with snap-in coupling
- Adjusting facilities: Height + 2.5 mm, depth adjustment ± 2 mm and side adjustment ± 1.5 mm by clip device.
- Convenient for living room and not convenient for kitchen.
- Able to use with handle or handle-less and no any affect to device
- Maximum door width = 800 mm

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- รูปแบบ: ปิดแบบนุ่มนวลและเปิดระบบผลัก
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบซ่อน
- ประกอบและถอดลิ้นชักด้วยคลิป
- การปรับระดับ: ความสูง + 2.5 มม. ความลึก 2 มม. และด้านข้าง 1.5 มม. ด้วยอุปกรณ์คลิป
- เหมาะสำหรับห้องพักผ่อน และไม่เหมาะสำหรับห้องครัว
- สามารถมีมือจับหรือไม่มือจับก็ได้ เมื่อติดตั้งแล้วไม่ทำให้อุปกรณ์เสีย
- หน้าบานกว้าง: ไม่เกิน 800 มม.

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm. ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
350	340	421.23.635
400	390	421.23.640
450	440	421.23.645
500	490	421.23.650

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Clip device

อุปกรณ์คลิป



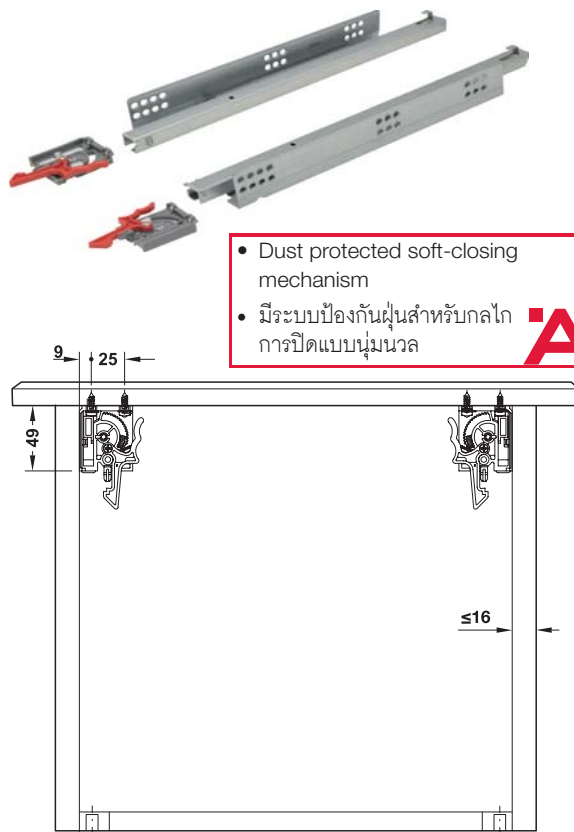
Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
3-way adjustable ปรับ 3 ทิศทาง	421.22.001

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

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

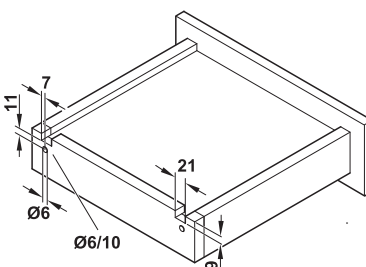
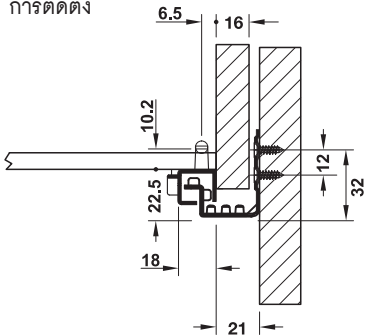
Single extension, clip version, load bearing capacity 25 kg, self and soft closing

รางลิ้นชักซ่อนเดี่ยวระบบคลิป รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 25 กก. ระบบปิดแบบอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล

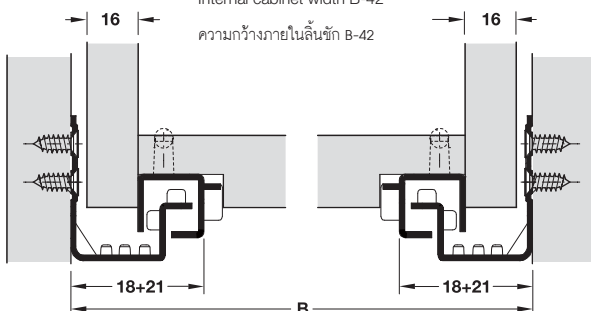


Installation

การติดตั้ง



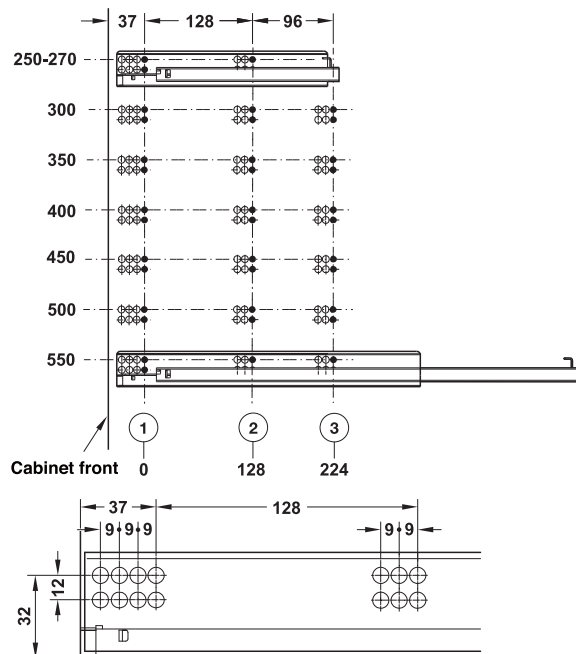
Internal cabinet width B-42



- Material: Steel
- Finish: Pre-galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = internal cabinet width - 42 mm + 2x drawer side thickness of T = 16 mm
- Soft closing system
- Assembly and removal with snap-in coupling (clip)
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างภายในลิ้นชัก - 42 มม. + 2x ความหนาแผงข้าง T = 16 มม.
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล
- ประกอบและถอดออกด้วยอุปกรณ์คลิปล็อค

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Drawer length mm ความยาวลิ้นชัก มม.	Min. cabinet depth mm ความลึกอย่างน้อยของลิ้นชักภายในตู้ มม.	Extension length mm ระยะตั้ง มม.	Runners + clips รางลิ้นชักและคลิป	Set Runners + clips + screws ชุดรางลิ้นชัก, คลิปและสกรู
250	268	159	433.03.000	433.03.400
300	318	209	433.03.002	433.03.402
350	368	259	433.03.003	433.03.403
400	418	289	433.03.004	433.03.404
450	468	339	433.03.005	433.03.405
500	518	389	433.03.006	433.03.406

Packing: 6 pairs Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 6 คู่ ขนาดบรรจุ: 1 คู่



Clip for snap-in coupling (single extension) อุปกรณ์คลิปลงสำหรับรางลิ้นชักระบบซ่อนเดี่ยว	Cat. No. รหัสสินค้า
For screw fixing สำหรับติดตั้งด้วยสกรู	433.03.090

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

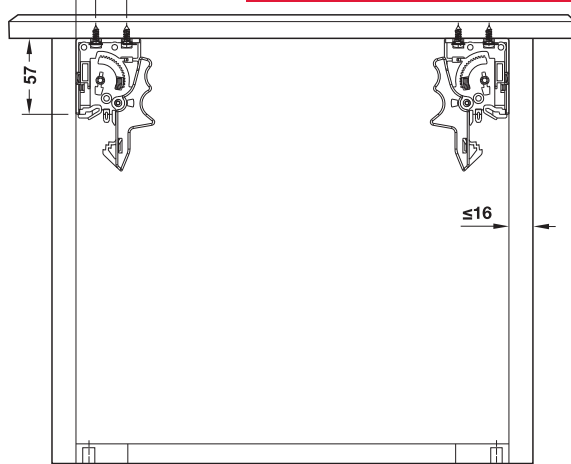
New products and systems: www.hafele.com

ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2017 - IP1).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2560 IP)

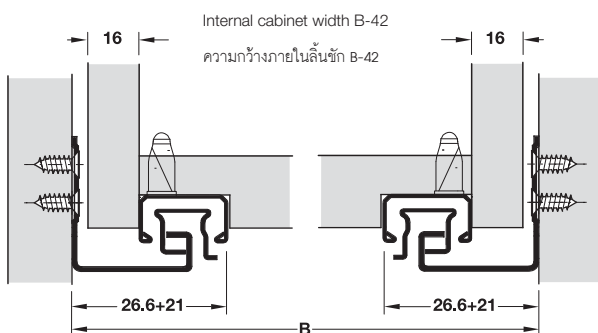
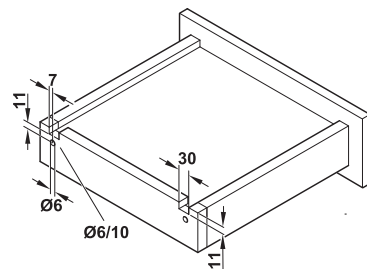
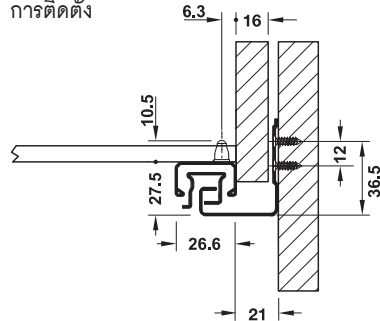
Full extension, clip version, load bearing capacity 30 kg, self and soft closing

รางลิ้นชักสองตอนระบบคลิป รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. ระบบปิดแบบอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล



Installation

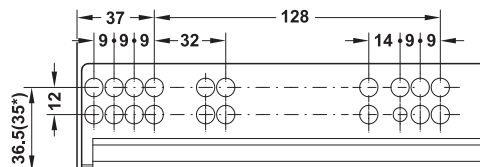
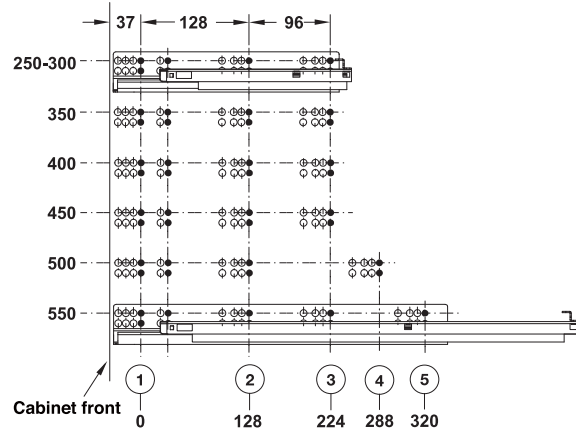
การติดตั้ง



- Material: Steel
- Finish: Pre-galvanized
- Dimensions: Max. drawer width = internal cabinet width - 42 mm + 2x drawer side thickness of T = 16 mm
- Soft closing system
- Assembly and removal with snap-in coupling (clip)
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างภายในลิ้นชัก - 42 มม. + 2x ความหนาแผงข้าง T = 16 มม.
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล
- ประกอบและถอดออกด้วยอุปกรณ์คลิปล็อก

Drilling pattern

ระยะเจาะ



Drawer length mm ความยาวลิ้นชัก มม.	Min. cabinet depth mm ความลึกอย่างน้อยของลิ้นชักภายในตู้ มม.	Extension length mm ระยะดึง มม.	Runners + clips รางลิ้นชักและคลิป	Set Runners + clips + screws ชุดรางลิ้นชัก, คลิปและสกรู
250	268	215	433.03.100	433.03.500
300	318	288	433.03.102	433.03.502
350	368	338	433.03.103	433.03.503
400	418	388	433.03.104	433.03.504
450	468	438	433.03.105	433.03.505
500	518	488	433.03.106	433.03.506

Packing: 6 pairs
ขนาดบรรจุ: 6 คู่

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่



Clip for snap-in coupling (full extension) อุปกรณ์คลิปสำหรับรางลิ้นชักระบบ 2 ตอน	Cat. No. รหัสสินค้า
For screw fixing สำหรับติดตั้งด้วยสกรู	433.03.190

Packing: 1 pair

ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Full extension, pin version, load bearing capacity 30 kg, self and soft closing

รางลิ้นชักสองตอนระบบพิน รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. ระบบปิดแบบอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล

smuso

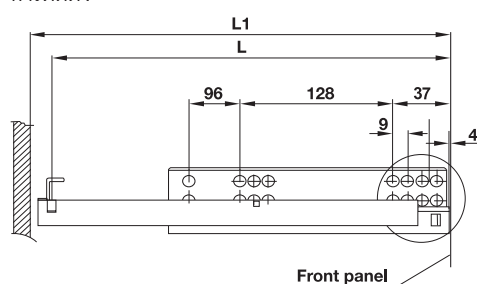


- Material: Steel
- Finish: Pre-galvanized
- Integrated soft closing mechanism
- Installation: Mounting with pin into drawer sides

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: มีระบบปิดแบบนุ่มนวลในตัว
- การติดตั้ง: ติดตั้งกับพินที่แฉงข้างลิ้นชัก

Installation

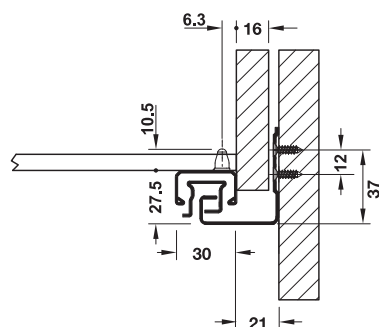
การติดตั้ง



Length mm	Drawer length L mm	Min. cabinet depth L1 mm	Cat. No. รหัสสินค้า
ความยาว มม.	ความยาวลิ้นชัก L มม.	ความลึกต่ำสุดของลิ้นชัก L1 มม.	
300	300	318	433.09.431
350	350	368	433.09.436
400	400	418	433.09.441
450	450	468	433.09.446
500	500	518	433.09.451
550	550	568	433.09.456

Packing: 1 pair

ขนาดบรรจุ: 1 คู่



Full extension, clip version, load bearing capacity 30 kg, self and soft closing

รางลิ้นชักสองตอนระบบคลิป์ รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. ระบบปิดแบบอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล

smuso

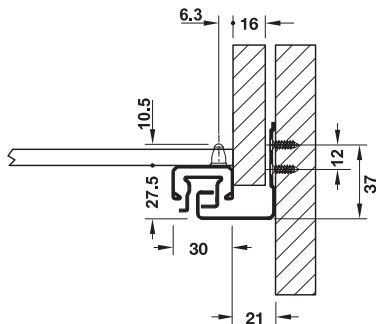
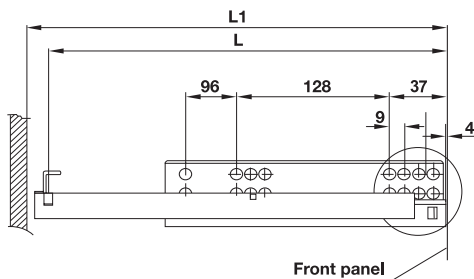


- Material: Steel
- Finish: Pre-galvanized
- Integrated soft closing mechanism
- Assembly and removal with snap-in coupling (clip)

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: มีระบบปิดแบบนุ่มนวลในตัว
- ประกอบและถอดออกด้วยอุปกรณ์คลิปล็อค

Installation

การติดตั้ง



Length mm	Drawer length L mm	Inside cabinet length L1 mm	Cat. No. (incl. clip)
ความยาว มม.	ความยาวลิ้นชัก L มม.	ความยาวด้านในลิ้นชัก L1 มม.	รหัสสินค้า (รวมคลิป์)
250	262	268	433.09.425
300	312	318	433.09.430
350	362	368	433.09.435
400	412	418	433.09.440
450	462	468	433.09.445
500	512	518	433.09.450
550	562	568	433.09.455

Packing: 1 pair

ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Slim Wall H80, load capacity 30 kg

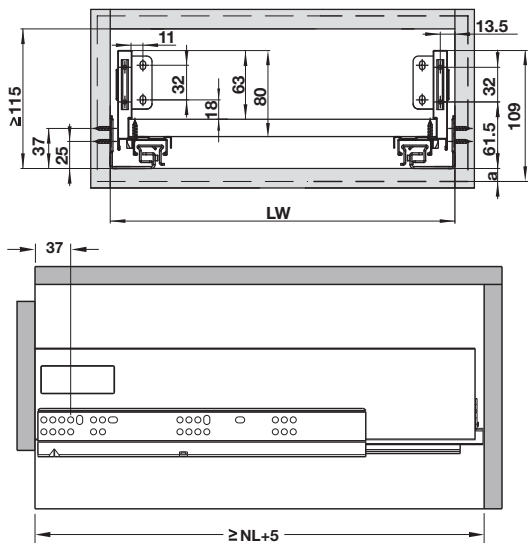
smuso

รางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง สลิมวอลล์ H80, รองรับน้ำหนัก 30 กก.



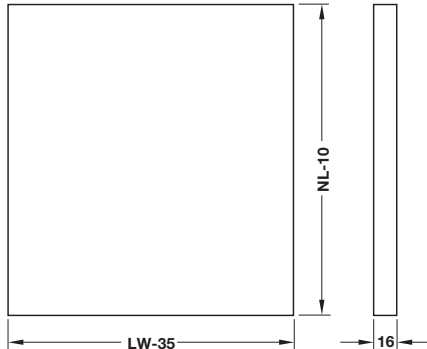
Installation

การติดตั้ง



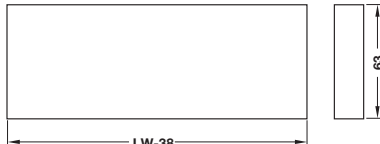
Bottom panel

แผงล่าง



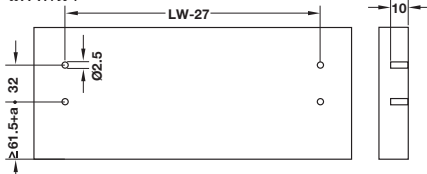
Back panel

แผงหลัง



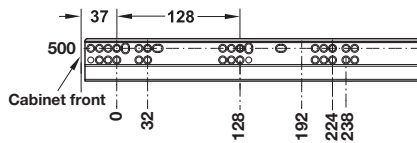
Front panel

แผงหน้า



Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



- Smooth operation even with wide drawers due to synchronized concealed runners
- Slim wall thickness of 13 mm for maximal storage space and minimalistic design
- Integrated self and soft closing
- 60,000 functional cycles, 30 kg, according to DIN EN 15338 Level 3
- การทำงานที่ราบรื่นแม้ลิ้นชักจะมีความกว้าง ด้วยระบบกันแกว่งที่อยู่ในรางลิ้นชัก
- แผงข้างหนา 13 มม. ทำให้มีพื้นที่ในการจัดเก็บได้อย่างสูงสุดด้วยรูปลักษณ์ที่สวยงาม
- มาพร้อมกับระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ
- ผ่านการทดสอบที่ 60,000 รอบ, 30 กก. มาตรฐาน DIN EN 15338 ระดับ 3

- Material: Steel
- Finish: Runners galvanized, drawer sides anthracite powder coated
- Version: Full extension, synchronized, self and soft closing
- Adjustability: Up/down: ± 2 mm (clip-on), left/right: ± 1.5 mm (side panel), front/back: ± 1.5 mm (side panel)
- Heights: Drawer sides available in 80 mm (inside 63 mm)
- Side wall thickness: 13 mm
- Installation: Tool-less drawer front assembly
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์, แผงข้างลิ้นชักเคลือบสีผงแอนทราไซต์
- รูปแบบ: รางสองตอนพร้อมระบบปิดอัตโนมัติ, ปิดแบบนุ่มนวลและระบบกันแกว่ง
- การปรับระดับ: ขึ้น/ลง: ± 2 มม. (ปรับได้ที่ปรับระยะ), ซ้าย/ขวา: ± 1.5 มม. (ปรับที่โครงแผงข้าง), หน้า/หลัง: ± 1.5 มม. (ปรับที่โครงแผงข้าง)
- ความสูง: ความสูงของแผงข้างลิ้นชัก 80 มม. (ภายใน 63 มม.)
- ความหนาแผงข้าง: 13 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งอุปกรณ์กับแผงหน้าลิ้นชัก

Supplied with

ประกอบด้วย

1 pair Concealed runners	รางลิ้นชัก	1 คู่
1 pair Drawer sides H80	โครงแผงข้างลิ้นชัก H80	1 คู่
2 pcs. Cover caps	ฝาปิด	2 ชิ้น
2 pcs. Front fixing brackets	ที่ยึดหน้าบาน	2 ชิ้น
1 pair Clip-on fixing	ที่ปรับระยะ	1 คู่

Nominal length mm ความยาวราง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
500	552.49.316

Packing: 1 set

ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Slim Wall H120, load capacity 30 kg

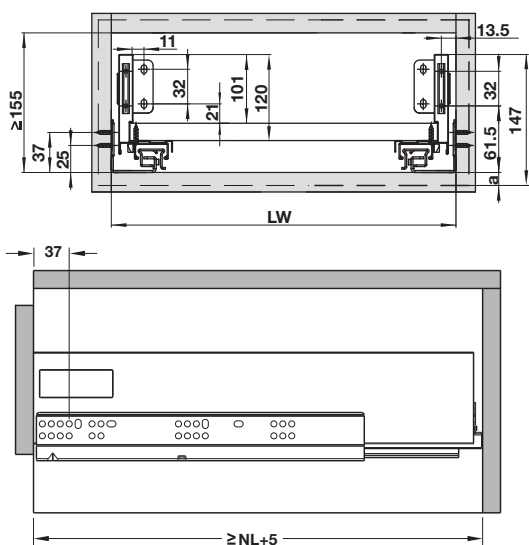
smuso

รางลิ้นชักสลิมวอลพร้อมแผงข้าง สลิมวอล H120, รองรับน้ำหนัก 30 กก.



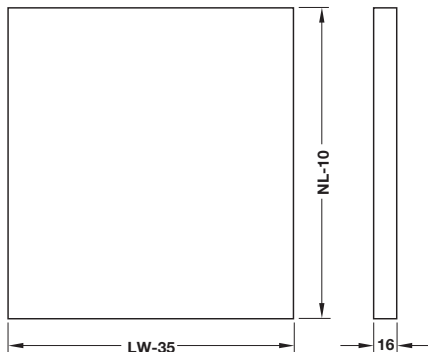
Installation

การติดตั้ง



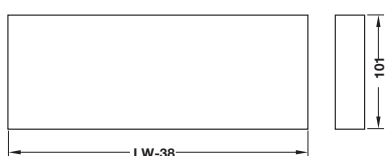
Bottom panel

แผงล่าง



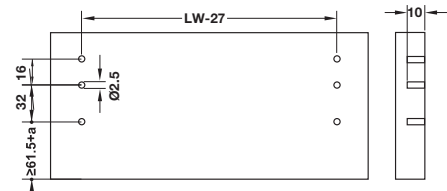
Back panel

แผงหลัง



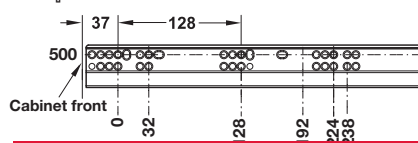
Front panel

แผงหน้า



Drilling pattern

ระยะเจาะ



- Smooth operation even with wide drawers due to synchronized concealed runners
- Slim wall thickness of 13 mm for maximal storage space and minimalistic design
- Integrated self and soft closing
- 60,000 functional cycles, 30 kg, according to DIN EN 15338 Level 3
- การทำงานที่ราบรื่นแม้ลิ้นชักจะมีความกว้าง ด้วยระบบกันแกว่งที่อยู่ในรางลิ้นชัก
- แผงข้างหนา 13 มม. ทำให้มีพื้นที่ในการจัดเก็บได้อย่างสูงสุดด้วยรูปลักษณ์ที่สวยงาม
- มาพร้อมกับระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบปิดอัตโนมัติ
- ผ่านการทดสอบที่ 60,000 รอบ, 30 กก. มาตรฐาน DIN EN 15338 ระดับ 3

- Material: Steel
- Finish: Runners galvanized, drawer sides anthracite powder coated
- Version: Full extension, synchronized, self and soft closing
- Adjustability: Up/down: ± 2 mm (clip-on), left/right: ± 1.5 mm (side panel), front/back: ± 1.5 mm (side panel)
- Heights: Drawer sides available in 120 mm (inside 101 mm)
- Side wall thickness: 13 mm
- Installation: Tool-less drawer front assembly

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์, แผงข้างลิ้นชักเคลือบสีผงแอนทราไซต์
- รูปแบบ: รางสองตอนพร้อมระบบปิดอัตโนมัติ, ปิดแบบนุ่มนวล และระบบกันแกว่ง
- การปรับระดับ: ขึ้น/ลง: ± 2 มม. (ปรับได้ที่ปรับระยะ), ซ้าย/ขวา: ± 1.5 มม. (ปรับที่โครงแผงข้าง), หน้า/หลัง: ± 1.5 มม. (ปรับที่โครงแผงข้าง)
- ความสูง: ความสูงของแผงข้างลิ้นชัก 120 มม. (ภายใน 101 มม.)
- ความหนาแผงข้าง: 13 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งอุปกรณ์กับแผงหน้าลิ้นชัก

Supplied with

ประกอบด้วย

1 pair Concealed runners	รางลิ้นชัก	1 คู่
1 pair drawer sides H120	โครงแผงข้างลิ้นชัก H120	1 คู่
2 pcs. Cover caps	ฝาปิด	2 ชิ้น
2 pcs. Front fixing brackets	ที่ยึดหน้าบาน	2 ชิ้น
1 pair Clip-on fixing	ที่ปรับระยะ	1 คู่

Nominal length mm ความยาวราง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
500	552.49.335

Packing: 1 set

ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Accessories for slim wall drawer

อุปกรณ์เสริมสำหรับรางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง

Square side railing set

ชุดอุปกรณ์ราวด้านข้างแบบเหลี่ยม



- Material: Steel square rail, plastic holder
- Finish: Anthracite powder coated

- วัสดุ: ราวเหล็ยเหลี่ยม, ตัวยึดพลาสติก
- สี: สีผงแอนทราไซต์

Supplied with

- 1 pair Square rails
- 1 pair Front brackets
- 1 pair Rear panel brackets

ประกอบด้วย

- ราวเหล็ยเหลี่ยม 1 คู่
- ฉากยึดด้านหน้า 1 คู่
- ที่ยึดแผงหลัง 1 คู่

Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
500	552.49.386

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Square cross rail

ราวขวาง



- Material: Steel
- Finish: Anthracite powder coated
- Version: Can be cut to length
- Cut = Internal cabinet width - 120 mm

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีผงแอนทราไซต์
- รูปแบบ: สามารถตัดได้
- การตัด = ความกว้างภายในตู้ - 120 มม.

Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
1,200	552.49.320

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Connector

ตัวยึดราวขวาง



Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic anthracite พลาสติก สีแอนทราไซต์	552.49.325

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

INTENTIONAL BLANK PAGE

Function

รูปแบบ



Push the front to open the drawer
ผลักหน้าบานเพื่อเปิดลิ้นชัก



Drawer opens approx. 5-10 cm
ลิ้นชักเปิดออกประมาณ 5-10 ซม.



Open the drawer
เปิดลิ้นชักเพื่อเข้าถึงพื้นที่ด้านใน



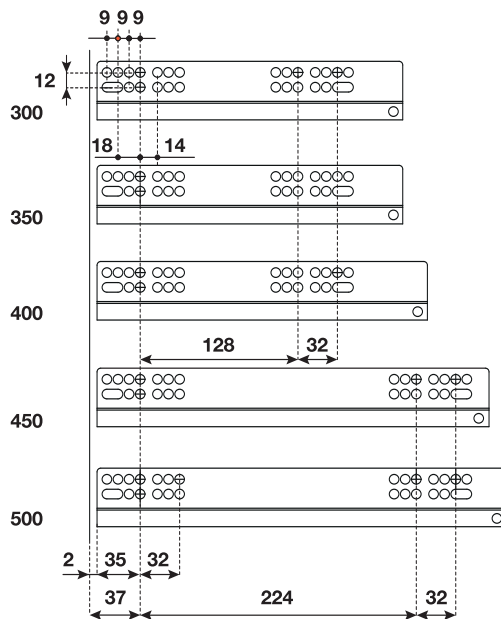
Drawer is open
ลิ้นชักเปิด



Close the drawer with decelerating effect
ลิ้นชักชะลอความเร็วในจังหวะปิด

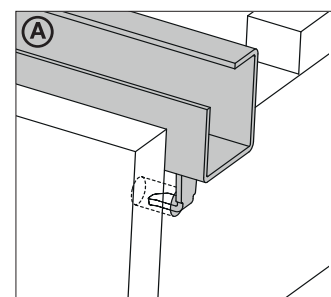
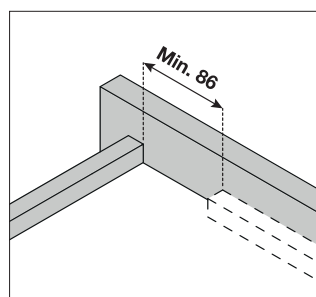
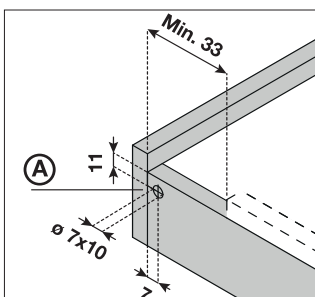
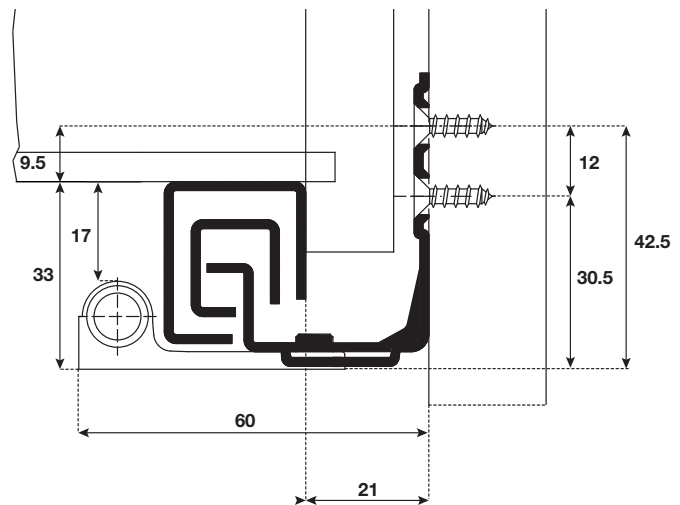
Drilling pattern and installation

ระยะเจาะ และการติดตั้ง



Back panel = Internal cabinet width - 41 mm (± 1) mm

แผงหลัง = ความกว้างภายในลิ้นชัก - 41 มม. (± 1) มม.



Full extension, load bearing capacity up to 30 kg, Tip on function

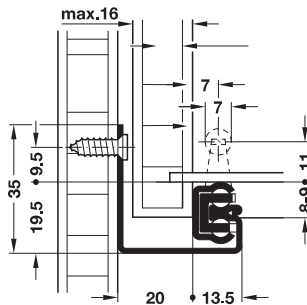
รางลิ้นชักสองตอน แบบผลัก รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. ระบบผลัก



Integrated tip on function
ระบบเปิดแบบผลัก

Installation

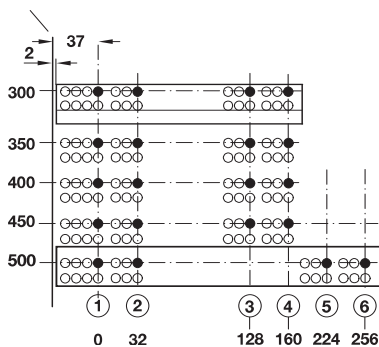
การติดตั้ง



Drilling pattern

ระยะรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Version: Tip on opening mechanism for opening by scide pressure on to front panel
- Installation: At drawer, concealed mounted
- Assembly and removal with snap-in coupling
- Adjusting facilities: Height + 2.5 mm of snap-in coupling

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- รูปแบบ: ระบบเปิดแบบผลัก พร้อมระบบป้องกันลิ้นชักไม่ให้หลุดออกนอกราง
- การติดตั้งเข้ากับตู้: ติดตั้งแบบซ่อนที่ข้างได้
- ประกอบและถอดลิ้นชักด้วยลิ้น
- การปรับระดับ: ปรับความสูง +2.5 มม. ด้วยคัลิป

Drawer length mm ขนาดลิ้นชัก มม.	Installation length L mm ความยาว ในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	318	288	421.26.031
350	368	338	421.26.032
400	418	388	421.26.033
450	468	438	421.26.034
500	518	488	421.26.035

Packing: 1 or 20 pair
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 คู่

ALTO



Smooth and effortless

The ALTO drawer system offers an affordable solution coupled with quietness, smoothness and ease of use.

The synchronised opening action of the ALTO drawer is supremely comfortable.

เรียบลื่นและง่ายดาย

ระบบรางลิ้นชัก ALTO นำเสนอ Solution ที่เหมาะสม พร้อมกับความเงียบ เรียบลื่นและง่ายต่อการใช้งาน

ระบบรางลิ้นชัก ALTO เป็นระบบเปิดแบบซิงค์โครไนซ์หรือแบบเปิดพร้อมกันสองฝั่ง พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล

Tried and tested

The ALTO drawer system has been independently tested and passed the exacting European DIN EN15338 Level 3 standards. This was achieved with a full 35 kg weight capacity over 60,000 opening and closing cycles.

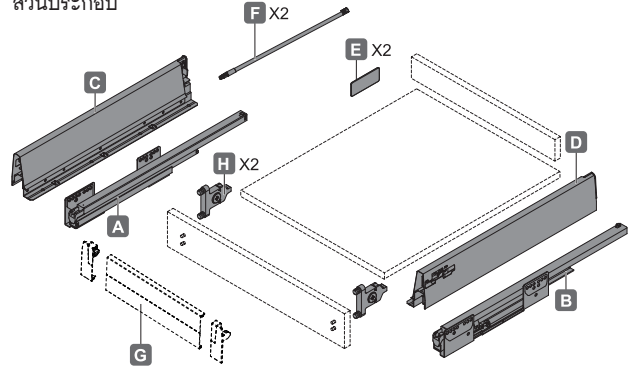
ผ่านการทดลองและทดสอบแล้ว

ระบบรางลิ้นชัก ALTO ผ่านการทดสอบผ่านมาตรฐาน DIN EN15338 ระดับ 3 ของยุโรป และทดสอบรับน้ำหนักได้ถึง 35 กก. อีกทั้งทดสอบการเปิด-ปิด ได้ถึง 60,000 ครั้ง

- Load capacity: 35 kg
- Material: Steel drawers
- Finish: Powder coated
- Version: Full extension, with integrated soft-close
- Adjustment: Front: 2 dimensional, also tilt for drawer front adjustment with railing system
Adjustment horizontally ± 1 mm,
Adjustment vertically ± 2 mm
- Mounting: Front fixing brackets snap into drawer sides with screw-in mounting on drawer front

- รับน้ำหนัก: 35 กก.
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบสีฝุ่น
- รูปแบบ: ระบบสองตอน มีระบบปิดแบบนุ่มนวล
- การปรับระดับ: การปรับ 2 ทิศทาง สามารถปรับความเอียงของแผงหน้าด้วยรางขวาง
การปรับระดับ แนวนอน ± 1 มม.
การปรับระดับ แนวตั้ง ± 2 มม.
- การติดตั้ง: ฉากยึดหน้าบาน ยึดเข้ากับลิ้นชักโดยยึดสกรูกับแผงหน้า

Components
ส่วนประกอบ

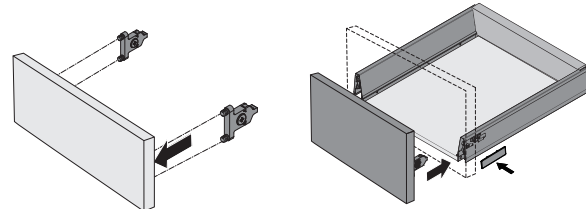
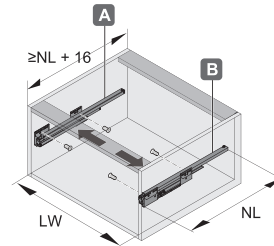


A + B: Cabinet rail (runner)
C+D: Drawer sides
E: Cover caps
F: Side railing for H = 204mm
G: Optional: Internal front panel
H: Front fixing brackets

A + B: รางลิ้นชัก (ราง)
C+D: แผงข้างลิ้นชัก
E: ฝาครอบ
F: รางด้านข้างสำหรับ H = 204 มม.
G: ตัวเลือกเพิ่มเติม: แผงด้านหน้า
H: ฉากยึดหน้าบาน

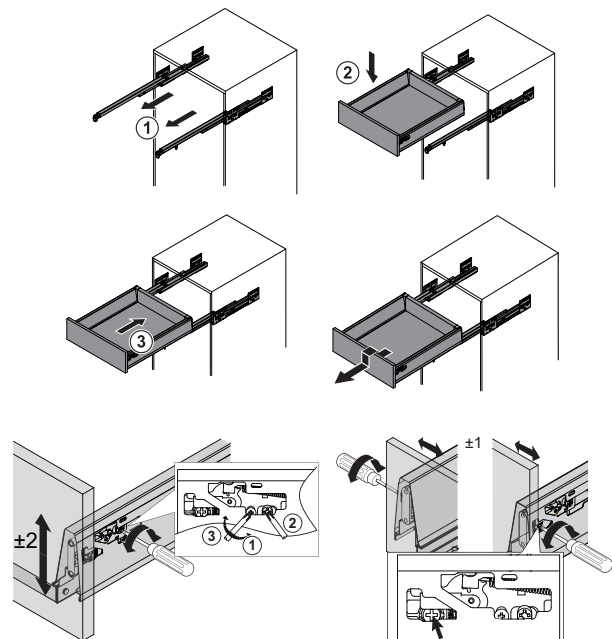
Installation

การติดตั้ง



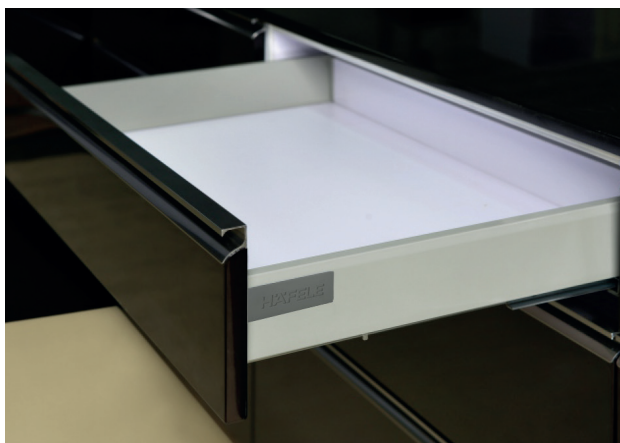
Adjustment

การปรับระดับ



Drawer set H = 86 mm

ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก H = 86 มม.

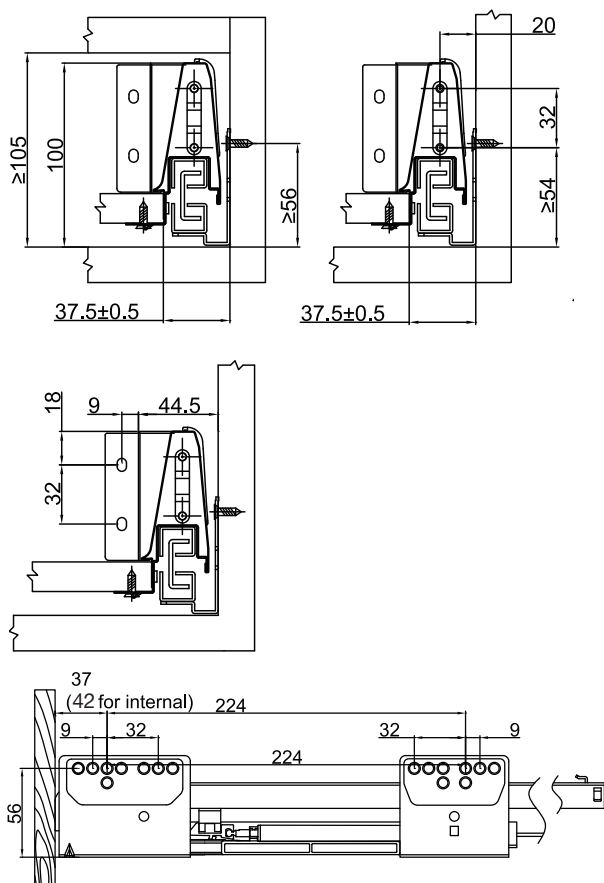


- 60,000 functional cycles - highest level according DIN 15338
- Integrated soft closing mechanism
- 60,000 รอบการทำงาน - สูงสุดตามมาตรฐาน DIN 15338
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล Smuso



Installation

การติดตั้ง



- Material: Steel
- Finish: Powder coated

Supplied with

- 1 Pair Cabinet rails (runner)
- 1 Pair Drawer sides
- 1 Pair Front fixing brackets (screw-in)
- 1 Pair Cover caps
- 1 Set Rear panel fittings (left & right)

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบสีฝุ่น

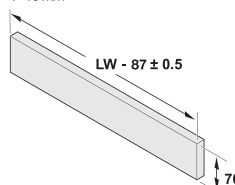
ประกอบด้วย

- รางลิ้นชัก 1 คู่
- แผงข้างลิ้นชัก 1 คู่
- ฉากยึดหน้าบาน (แบบสกรู) 1 คู่
- ฝาปิดแบบมีโลโก้ 1 คู่
- แผงติดตั้งด้านหลัง (ซ้ายและขวา) 1 ชุด

Back panel cutting dimension

ขนาดในการตัดแผงหลัง

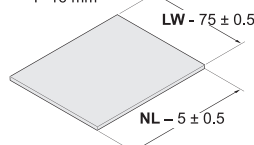
T=16 mm



Bottom panel cutting dimension

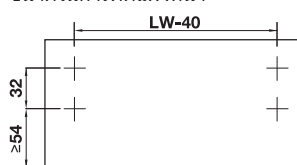
ขนาดในการตัดแผงล่าง

T=16 mm



Front panel cutting dimension

ขนาดในการตัดแผงหน้า



Drawer length (NL) mm ความยาวลิ้นชัก (NL) มม.	White, RAL 9010 สีขาว RAL 9010	Grey, RAL 7088 สีเทา RAL 7088
450	552.66.784	552.66.584
500	552.66.785	552.66.585

Packing: 1 set

ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Drawer set H = 204 mm

ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก H = 204 มม.



- 60,000 functional cycles - highest level according DIN 15338
- Integrated soft closing mechanism
- 60,000 รอบการทำงาน - สูงสุดตามมาตรฐาน DIN 15338
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล Smuso



- Material: Steel
- Finish: Powder coated

Supplied with

- 1 Pair Cabinet rails (runner)
- 1 Pair Drawer sides
- 1 Pair Round side rails
- 1 Pair Front fixing brackets (screw-in)
- 1 Pair Cover caps
- 1 Set Rear panel fittings (left & right)

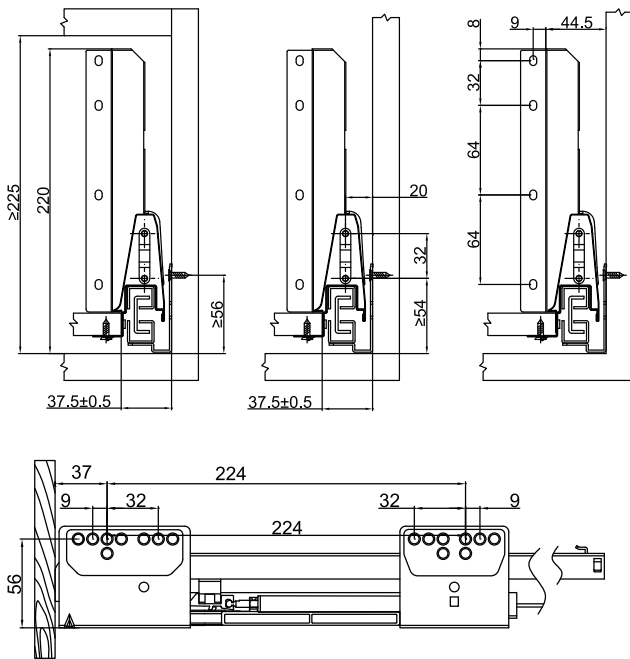
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบสีฝุ่น

ประกอบด้วย

- รางลิ้นชัก 1 คู่
- แผงข้างลิ้นชัก 1 คู่
- ราวด้านข้าง 1 คู่
- ฉากยึดหน้าบาน (แบบสกรู) 1 คู่
- ฝาปิดแบบมีโลโก้ 1 คู่
- ชุดอุปกรณ์สำหรับแผงหลัง (ซ้ายและขวา) 1 ชุด

Installation

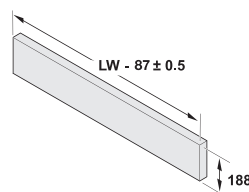
การติดตั้ง



Back panel cutting dimension

ขนาดในการตัดแผงหลัง

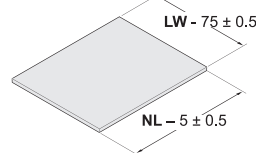
T = 16 mm



Bottom panel cutting dimension

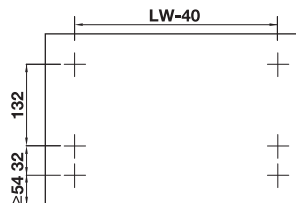
ขนาดในการตัดแผงล่าง

T = 16 mm



Front panel cutting dimension

ขนาดในการตัดแผงหน้า



Drawer length (NL) mm ความยาวลิ้นชัก (NL) มม.	White, RAL 9010 สีขาว RAL 9010	Grey, RAL 7088 สีเทา RAL 7088
500	552.64.759	552.64.559

Packing: 1 set

ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

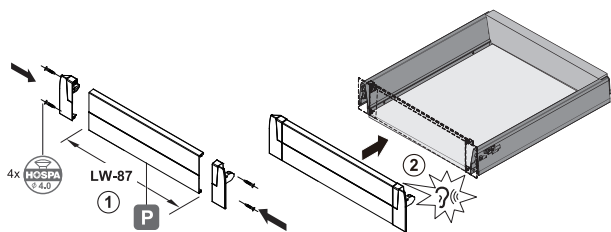
Optional on request: Internal front panel as add-on for drawer set 86 mm

ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชักเสริม 86 มม. สำหรับแผงด้านหน้า



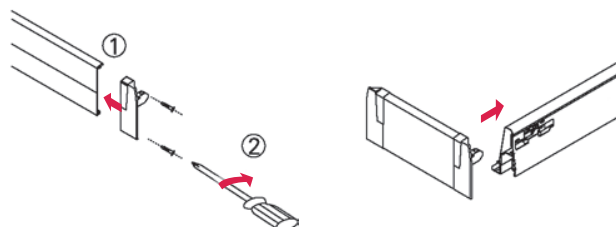
Installation

การติดตั้ง



Installation

การติดตั้ง



Note

Panel width = Internal cabinet width less 87 mm.

ข้อควรระวัง

ความกว้างของผนังลิ้นชัก = ความกว้างด้านในลิ้นชักไม่เกิน 87 มม.

Front panel (cut to size)

แผงด้านหน้า (สามารถตัดได้ตามขนาด)

Material/Finish วัสดุ/สี	Lengths mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Aluminium powder coated white, RAL 9010 อะลูมิเนียม เคลือบสีฝุ่น สีขาว RAL 9010	1,074	552.69.780
Aluminium powder coated grey, RAL 7088 อะลูมิเนียม เคลือบสีฝุ่น สีเทา RAL 7088	1,074	552.69.580

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Front panel connectors

ตัวยึดแผงข้างด้านหน้า

Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Aluminium powder coated white, RAL 9010 อะลูมิเนียม เคลือบสีฝุ่น สีขาว RAL 9010	552.69.790
Aluminium powder coated grey, RAL 7088 อะลูมิเนียม เคลือบสีฝุ่น สีเทา RAL 7088	552.69.590

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Order reference

Please order as add-on to regular 86 mm drawer.

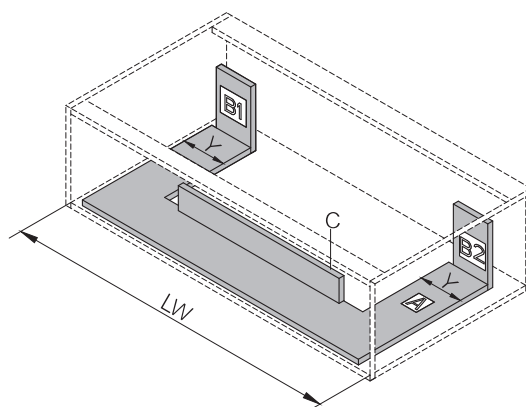
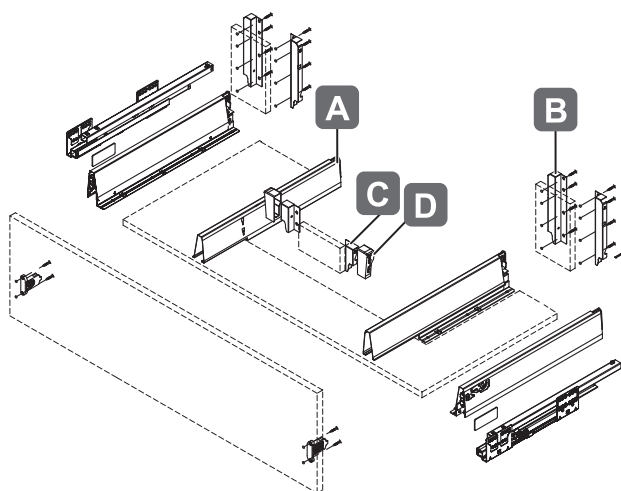
Available only on request. MOQ 100 sets. Lead time 3 months.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก 86 มม. แยกต่างหาก
สามารถสั่งได้ต่อเมื่อมีคำสั่งซื้อ ซึ่งการสั่งซื้อขั้นต่ำ 100 ชุด
และระยะเวลาการนำเข้า 3 เดือน

Optional on request: Undersink-kit as add-on for drawer set 86 mm

ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชักเสริม 86 มม. สำหรับลิ้นชักใต้ซิงค์

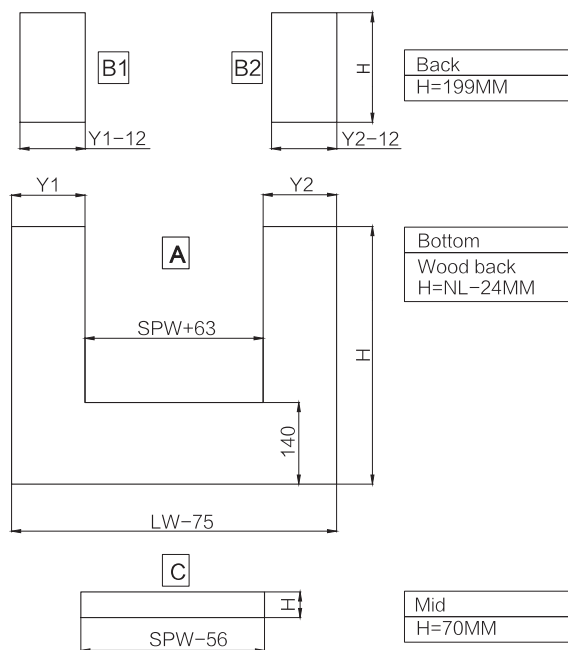


A: Additional drawer sides
B: Additional back fixing brackets
C+D: Connecting fittings (inside front)

A: แผงข้างรางลิ้นชัก
B: ฉากยึดหน้าบาน
C+D: แขนเกือกม้า (ยึดด้านหน้า)

Installation

การติดตั้ง



- Material: Steel
- Finish: Powder coated

Supplied with

- 1 Pair Internal drawer sides (A)
- 1 Set Additional rear panel fittings (B)
- 1 Set Inside front fittings (C + D)

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบสีฝุ่น

ประกอบด้วย

- แผงข้างด้านในของลิ้นชัก (A) 1 คู่
- ชุดประกอบแผงด้านหลัง (B) 1 ชุด
- ชุดติดตั้งด้านหน้า (C + D) 1 ชุด

Drawer length (NL) mm ความยาวลิ้นชัก (NL) มม.	White, RAL 9010 สีขาว RAL 9010	Grey, RAL 7088 สีเทา RAL 7088
500	552.66.795	552.66.595

Packing: 1 set

ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please order as add-on to regular 86 mm drawer.
Available only on request. MOQ 100 sets. Lead time 3 months.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก 86 มม. แยกต่างหาก
สามารถสั่งซื้อได้ต่อเมื่อมีคำสั่งซื้อ ซึ่งการสั่งซื้อขั้นต่ำ 100 ชุด
และระยะเวลาการนำเข้า 3 เดือน

Accessories

อุปกรณ์เสริม

Cross rail 1,074 mm, for drawer H = 204 mm

ราวขวาง 1.074 มม. สำหรับลิ้นชัก H = 204 มม.

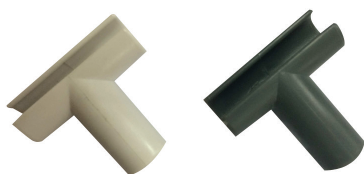


Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Aluminium white, RAL 9010 อะลูมิเนียม สีขาว RAL 9010	552.69.786
Aluminium grey RAL 7088 อะลูมิเนียม สีเทา RAL 7088	552.69.586

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

T-Connector

ข้อต่อ 3 ทาง



Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic white พลาสติก สีขาว	552.69.789
Plastic grey พลาสติก สีเทา	552.69.589

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



Nom. length mm ความยาว มม.	White สีขาว	Grey สีเทา	Metallic silver สีเงินเมทัลลิก	Metallic anthracite สีถ่านเมทัลลิก	Metallic bronze brown สีบรอนซ์น้ำตาลเมทัลลิก
Load bearing capacity 30 kg รับน้ำหนักได้ 30 กก.					
300	551.54.701	551.54.501	551.54.901	551.54.301	551.54.101
350	551.54.702	551.54.502	551.54.902	551.54.302	551.54.102
400	551.54.703	551.54.503	551.54.903	551.54.303	551.54.103
450	551.54.704	551.54.504	551.54.904	551.54.304	551.54.104
500	551.54.705	551.54.505	551.54.905	551.54.305	551.54.105
550	551.54.706	551.54.506	551.54.906	551.54.306	551.54.106
Load bearing capacity 50 kg รับน้ำหนักได้: 50 กก.					
270	551.54.720	551.54.520	551.54.920	551.54.320	551.54.120
300	551.54.721	551.54.521	551.54.921	551.54.321	551.54.121
350	551.54.722	551.54.522	551.54.922	551.54.322	551.54.122
400	551.54.723	551.54.523	551.54.923	551.54.323	551.54.123
450	551.54.724	551.54.524	551.54.924	551.54.324	551.54.124
500	551.54.725	551.54.525	551.54.925	551.54.325	551.54.125
550	551.54.726	551.54.526	551.54.926	551.54.326	551.54.126
600	551.54.727	551.54.527	551.54.927	551.54.327	551.54.127
650	551.54.728	551.54.528	551.54.928	551.54.328	551.54.128
Load bearing capacity 70 kg รับน้ำหนักได้: 70 กก.					
550	551.54.746	551.54.546	551.54.946	551.54.346	551.54.146
600	551.54.747	551.54.547	551.54.947	551.54.347	551.54.147
650	551.54.748	551.54.548	551.54.948	551.54.348	551.54.148

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Front fixing brackets © for drawer not supplied, please order separately.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

ฉากยึดหน้าบาน © สำหรับรางลิ้นชัก กรุณาสั่งซื้อต่างหาก

Front fixing brackets ©

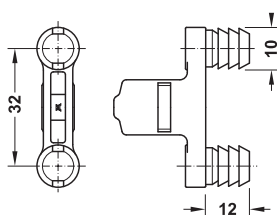
ฉากยึดหน้าบาน ©



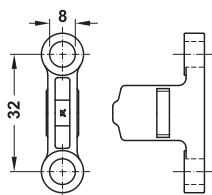
For press fitting
สำหรับติดตั้งแบบกด



For screw fitting
สำหรับติดตั้งด้วยสกรู



For press fitting
สำหรับติดตั้งแบบกด



For screw fitting
สำหรับติดตั้งด้วยสกรู

- Material: Zinc alloy
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
For press fitting สำหรับติดตั้งแบบกด	553.59.995
For screw fitting สำหรับติดตั้งด้วยสกรู	553.59.991

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

Order reference

Please order fixing screw for front fixing brackets separately.

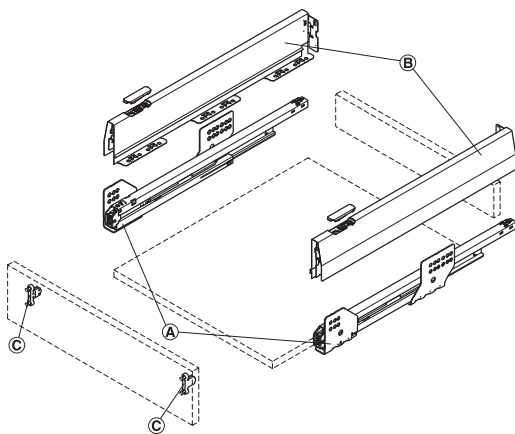
คำแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อสกรูติดตั้ง สำหรับฉากยึดหน้าบานแยกต่างหาก

Moovit MX Drawer set

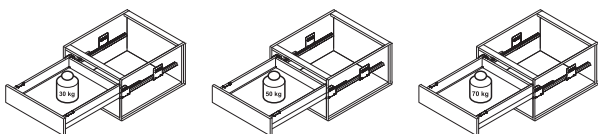
ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก Moovit MX
Drawer side height 115 mm

แผงข้างของลิ้นชักสูง 115 มม.



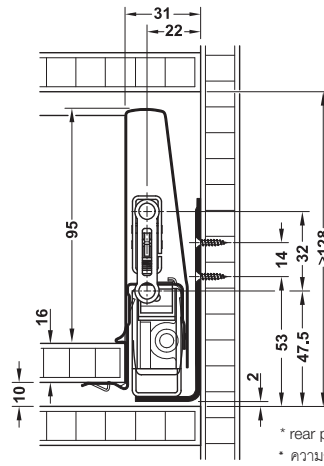
- Ⓐ Cabinet rails
Ⓑ Moovit MX drawer sides with cover caps
Ⓒ Front fixing brackets

- Ⓐ รางลิ้นชัก
Ⓑ รางลิ้นชักแผงข้าง Moovit MX พร้อมฝาครอบ
Ⓒ ฉากยึดหน้าบาน



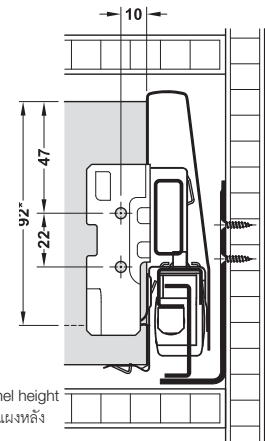
Internal installation height

ความสูงภายในสำหรับติดตั้ง



Rear panel installation dimensions

ขนาดการติดตั้งแผงหลัง



- Version: Full extension, with integrated Smuso soft closing mechanism and self closing mechanism, with integrated rear panel fitting
- Material: Steel
- Finish: Drawer sides: Powder coated, cabinet rail: Galvanized

- รูปแบบ: รางสองตอน มีระบบเปิดปิดแบบSmuso และระบบปิดอัตโนมัติพร้อมที่ยึดแผงหลัง
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: แผงข้างลิ้นชักเคลือบสีพ่น รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์

Supplied with

- 1 Left and 1 right Moovit MX drawer side with rear panel fitting
- 1 Left and 1 right Matrix cabinet rail
- 1 Left and 1 right cover cap with Häfele logo relief

ประกอบด้วย

โครงแผงข้างลิ้นชัก Moovit MX ซ้าย 1 อัน และขวา 1 อัน
รางลิ้นชัก Matrix ซ้าย 1 อัน และ ขวา 1 อัน
ฝาครอบแบบมีโลโก้ Häfele ซ้าย 1 อัน และ ขวา 1 อัน



Nom. length mm ความยาว มม.	White สีขาว	Grey สีเทา	Metallic silver สีเงินเมทัลลิก	Metallic anthracite สีถ่านเมทัลลิก	Metallic bronze brown สีบรอนซ์น้ำตาลเมทัลลิก
Load bearing capacity 30 kg รับน้ำหนักได้ 30 กก.					
300	551.74.701	551.74.501	551.74.901	551.74.301	551.74.101
350	551.74.702	551.74.502	551.74.902	551.74.302	551.74.102
400	551.74.703	551.74.503	551.74.903	551.74.303	551.74.103
450	551.74.704	551.74.504	551.74.904	551.74.304	551.74.104
500	551.74.705	551.74.505	551.74.905	551.74.305	551.74.105
550	551.74.706	551.74.506	551.74.906	551.74.306	551.74.106
Load bearing capacity 50 kg รับน้ำหนักได้ 50 กก.					
270	551.74.720	551.74.520	551.74.920	551.74.320	551.74.120
300	551.74.721	551.74.521	551.74.921	551.74.321	551.74.121
350	551.74.722	551.74.522	551.74.922	551.74.322	551.74.122
400	551.74.723	551.74.523	551.74.923	551.74.323	551.74.123
450	551.74.724	551.74.524	551.74.924	551.74.324	551.74.124
500	551.74.725	551.74.525	551.74.925	551.74.325	551.74.125
550	551.74.726	551.74.526	551.74.926	551.74.326	551.74.126
600	551.74.727	551.74.527	551.74.927	551.74.327	551.74.127
650	551.74.728	551.74.528	551.74.928	551.74.328	551.74.128
Load bearing capacity 70 kg รับน้ำหนักได้ 70 กก.					
550	551.74.746	551.74.546	551.74.946	551.74.346	551.74.146
600	551.74.747	551.74.547	551.74.947	551.74.347	551.74.147
650	551.74.748	551.74.548	551.74.948	551.74.348	551.74.148

Packing: 1 set

ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Front fixing brackets © for drawer not supplied, please order separately.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

ฉากยึดหน้าบาน © สำหรับรางลิ้นชัก กรุณาสั่งซื้อต่างหาก

Front fixing brackets ©

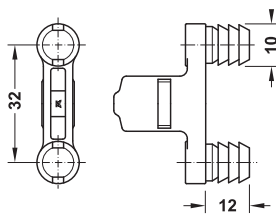
ฉากยึดหน้าบาน ©



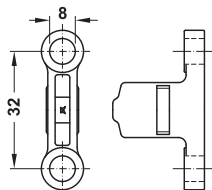
For press fitting
สำหรับติดตั้งแบบกด



For screw fitting
สำหรับติดตั้งด้วยสกรู



For press fitting
สำหรับติดตั้งแบบกด



For screw fitting
สำหรับติดตั้งด้วยสกรู

- Material: Zinc alloy
- วัสดุ: อลูมิเนียมสังกะสี

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
For press fitting สำหรับติดตั้งแบบกด	553.59.995
For screw fitting สำหรับติดตั้งด้วยสกรู	553.59.991

Packing: 1 or 100 pcs.

ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Order reference

Please order fixing screw for front fixing brackets separately.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อสกรูติดตั้ง สำหรับฉากยึดหน้าบานแยกต่างหาก

Moovit MX Pull out for door front fixing set

ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก Moovit MX แบบดึงสำหรับติดตั้งหน้าบาน

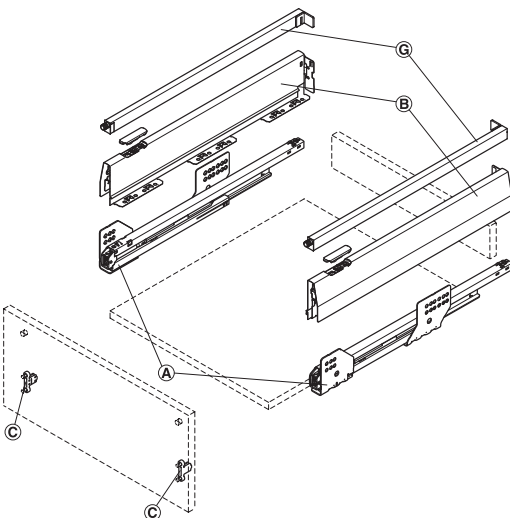
Drawer side height 92 mm, with round side railing

แผงข้างลิ้นชักสูง 92 มม. กับราวด้านข้างแบบกลม

matrix smuso

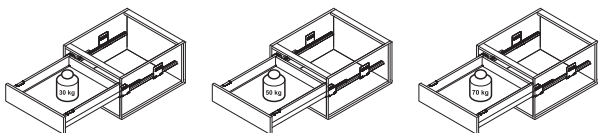


- Colour of railing matches the drawer sides
- Tilting angle of front adjustable by rotating the gallery rail ± 2 mm
- สีของแผงข้างรางลิ้นชัก
- มุมเอียงของด้านหน้าปรับโดยหมุนราง ± 2 มม.



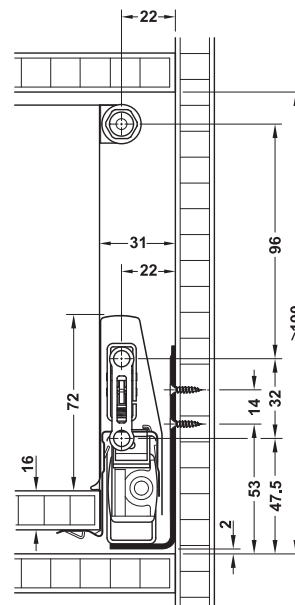
- (A) Matrix cabinet rails
- (B) Moovit MX drawer sides with cover caps
- (C) Front fixing brackets
- (G) Side railing set, round

- (A) รางลิ้นชัก Matrix
- (B) รางลิ้นชักแผงข้าง Moovit MX พร้อมฝาครอบ
- (C) ฉากยึดหน้าบาน
- (G) ชุดอุปกรณ์รางด้านข้างแบบกลม



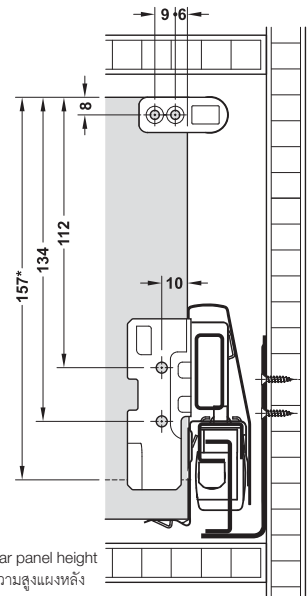
Internal installation height

ความสูงภายในสำหรับติดตั้ง



Rear panel installation dimensions

ขนาดการติดตั้งแผงหลัง



- Version: Full extension, with integrated Smuso soft and self closing mechanism, with integrated rear panel fitting
- Material: Steel, railing holder: Plastic
- Finish: Drawer sides and rails: Powder coated, cabinet rail: Galvanized
- Dimension: Gallery rail $\varnothing 11$ mm

- รูปแบบ: รางสองตอน มีระบบเปิดปิดแบบSmuso และระบบปิดอัตโนมัติพร้อมที่ยึดแผงหลัง
- วัสดุ: เหล็ก ตัวยึดรางพลาสติก
- สี: แผงข้างลิ้นชักเคลือบสีพ่น รางลิ้นชักสีกลวไนซ์
- ขนาด: รางกัน $\varnothing 11$ มม.

Supplied with

- 1 Left and 1 right Moovit MX drawer side with rear panel fitting
- 1 Left and 1 right Matrix cabinet rail
- 1 Left and 1 right cover cap with Häfele logo relief
- 1 Side railing set, round (rail, front bracket, rear panel fitting)

ประกอบด้วย

- โครงแผงข้างลิ้นชัก Moovit MX ซ้าย 1 อัน และขวา 1 อัน
- รางลิ้นชัก Matrix ซ้าย 1 อัน และขวา 1 อัน
- ฝาครอบแบบมีโลโก้ Häfele ซ้าย 1 อัน ขวา 1 อัน
- ชุดรางด้านข้างแบบกลม 1 ชุด (รางกัน, ฉากยึดหน้าบาน, ที่ยึดแผงหลัง)



Nominal length mm ความยาว มม.	White สีขาว	Grey สีเทา	Metallic silver สีเงินเมทัลลิก	Metallic anthracite สีถ่านเมทัลลิก
Load bearing capacity 30 kg รับน้ำหนักได้ 30 กก.				
300	551.57.701	551.57.501	551.57.901	551.57.301
350	551.57.702	551.57.502	551.57.902	551.57.302
400	551.57.703	551.57.503	551.57.903	551.57.303
450	551.57.704	551.57.504	551.57.904	551.57.304
500	551.57.705	551.57.505	551.57.905	551.57.305
550	551.57.706	551.57.506	551.57.906	551.57.306
Load bearing capacity 50 kg รับน้ำหนักได้: 50 กก.				
270	551.57.720	551.57.520	551.57.920	551.57.320
300	551.57.721	551.57.521	551.57.921	551.57.321
350	551.57.722	551.57.522	551.57.922	551.57.322
400	551.57.723	551.57.523	551.57.923	551.57.323
450	551.57.724	551.57.524	551.57.924	551.57.324
500	551.57.725	551.57.525	551.57.925	551.57.325
550	551.57.726	551.57.526	551.57.926	551.57.326
600	551.57.727	551.57.527	551.57.927	551.57.327
650	551.57.728	551.57.528	551.57.928	551.57.328
Load bearing capacity 70 kg รับน้ำหนักได้: 70 กก.				
550	551.57.746	551.57.546	551.57.946	551.57.346
600	551.57.747	551.57.547	551.57.947	551.57.347
650	551.57.748	551.57.548	551.57.948	551.57.348

Packing: 1 set

ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Front fixing brackets © for drawer not supplied, please order separately.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

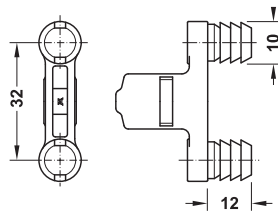
จากยี่ห้อหน้าบาน © สำหรับรางลิ้นชัก กรุณาสั่งซื้อ แยกต่างหาก

Front fixing brackets ©

จากยี่ห้อหน้าบาน ©



For press fitting
สำหรับติดตั้งแบบกด



For press fitting
สำหรับติดตั้งแบบกด

- Material: Zinc alloy
- วัสดุ: สังกะสีอัลลอยด์

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
For press fitting สำหรับติดตั้งแบบกด	553.59.995
For screw fitting สำหรับติดตั้งด้วยสกรู	553.59.991

Packing: 1 or 100 pcs.

ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Order reference

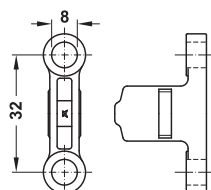
Please order fixing screw for front fixing brackets separately.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อสกรูติดตั้ง สำหรับจากยี่ห้อหน้าบานแยกต่างหาก



For screw fitting
สำหรับติดตั้งด้วยสกรู



For screw fitting
สำหรับติดตั้งด้วยสกรู

Moovit MX Pull out for door front fixing set

ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก Moovit MX แบบดึงสำหรับติดตั้งหน้าบาน

Drawer side height 92 mm, with height extension side panels

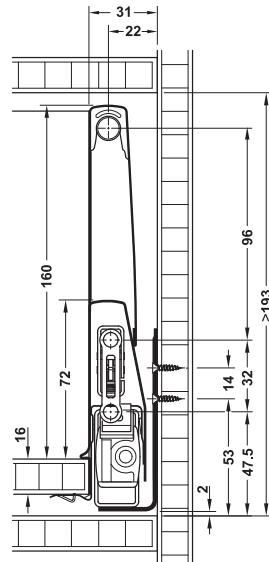
แผงข้างลิ้นชักสูง 92 มม. พร้อมแผงข้างเสริมความสูง

matrix smuso



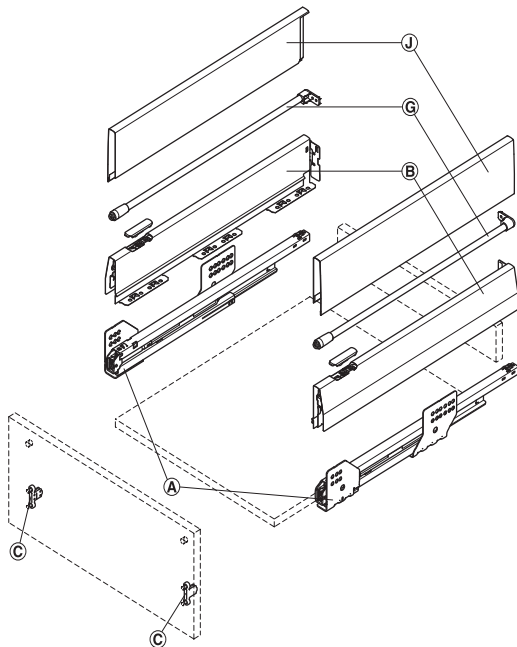
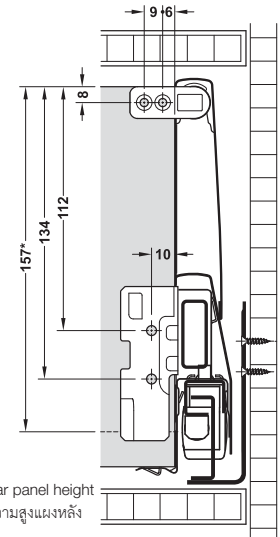
Internal installation height

ความสูงภายในสำหรับติดตั้ง



Rear panel installation dimensions

ขนาดการติดตั้งแผงหลัง



- (A) Matrix cabinet rails
- (B) Moovit MX drawer sides with cover caps
- (C) Front fixing brackets
- (G) Side railing set
- (J) Height extension side panels

- (A) รางลิ้นชักMatrix
- (B) รางลิ้นชักแผงข้าง Moovit MX พร้อมฝาครอบ
- (C) ฉากยึดหน้าบาน
- (G) ชุดอุปกรณ์รางด้านข้าง
- (J) แผงข้างเสริมความสูง

- Tilting angle of front panel adjustable by rotating gallery rail ± 2 mm
- Tall kitchen items cannot fall out or fall over due to the enclosed height extension side panels
- Can be retrofitted onto round railing when observing the given installation height
- Matches the colour of the drawer sides
- มุมเอียงของหน้าบานปรับโดยหมุนราง ± 2 มม.
- ป้องกันอุปกรณ์ต่างๆที่อยู่สูงหล่นออกจากตู้ เนื่องจากมีการเสริมแผงข้างป้องกัน
- สามารถติดตั้งรางกลมเพิ่มเติมได้โดยสังเกตจากความสูงของการติดตั้ง
- สามารถเลือกสีของแผงข้างได้



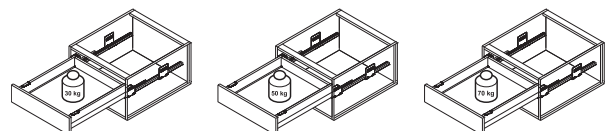
- Area of application: For increasing the height of the **enclosed** internal space of the pull out by 88 mm to a total height of 160 mm
- Version: Full extension, with integrated Smuso soft and self closing mechanism, with integrated rear panel fitting
- Material: Steel, railing holder: Plastic
- Finish: Drawer sides and railing: Powder coated, cabinet rail: Galvanized
- ลักษณะการใช้งาน: สามารถเพิ่มความสูงของพื้นที่ภายในลิ้นชักได้ 88-160 มม.
- รูปแบบ: รางสองตอน มีระบบเปิดปิดแบบSmuso และระบบปิดอัตโนมัติพร้อมที่ยึดแผงหลัง
- วัสดุ: เหล็ก ตัวยึดรางพลาสติก
- สี: แผงข้างลิ้นชักเคลือบสีพ่น รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์

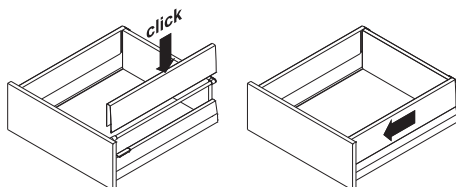
Supplied with

- 1 Left and 1 right Moovit MX drawer side with rear panel fitting
- 1 Left and 1 right Matrix cabinet rail
- 1 Left and 1 right cover cap with Häfele logo relief
- 1 Side railing set (gallery rail, front bracket, rear panel fitting)
- 2 Height extension side panels

ประกอบด้วย

โครงแผงข้างลิ้นชัก Moovit MX ซ้าย 1 อัน และขวา 1 อัน
รางลิ้นชัก Matrix ซ้าย 1 อัน และขวา 1 อัน
ฝาครอบแบบมีโลโก้ Häfele ซ้าย 1 อัน และขวา 1 อัน
ชุดรางด้านข้างแบบกลม 1 ชุด (ราวกัน, ฉากยึดหน้าบาน, ที่ยึดแผงหลัง)
แผงข้างเสริมความสูง 2 แผง





Mount the side railing precisely according to the installation drawing when using individual rear panel heights.

ติดตั้งรางตามแบบลักษณะของการติดตั้งความสูงของแผงหลัง



Nom. length mm ความยาว มม.	White สีขาว	Grey สีเทา	Metallic silver สีเงินเมทัลลิก	Metallic anthracite สีถ่านเมทัลลิก	Metallic bronze brown สีบรอนซ์น้ำตาลเมทัลลิก
Load bearing capacity 30 kg รับน้ำหนักได้ 30 กก.					
300	551.55.701	551.55.501	551.55.901	551.55.301	551.55.101
350	551.55.702	551.55.502	551.55.902	551.55.302	551.55.102
400	551.55.703	551.55.503	551.55.903	551.55.303	551.55.103
450	551.55.704	551.55.504	551.55.904	551.55.304	551.55.104
500	551.55.705	551.55.505	551.55.905	551.55.305	551.55.105
550	551.55.706	551.55.506	551.55.906	551.55.306	551.55.106
Load bearing capacity 50 kg รับน้ำหนักได้ 50 กก.					
270	551.55.720	551.55.520	551.55.920	551.55.320	551.55.120
300	551.55.721	551.55.521	551.55.921	551.55.321	551.55.121
350	551.55.722	551.55.522	551.55.922	551.55.322	551.55.122
400	551.55.723	551.55.523	551.55.923	551.55.323	551.55.123
450	551.55.724	551.55.524	551.55.924	551.55.324	551.55.124
500	551.55.725	551.55.525	551.55.925	551.55.325	551.55.125
550	551.55.726	551.55.526	551.55.926	551.55.326	551.55.126
600	551.55.727	551.55.527	551.55.927	551.55.327	551.55.127
650	551.55.728	551.55.528	551.55.928	551.55.328	551.55.128
Load bearing capacity 70 kg รับน้ำหนักได้ 70 กก.					
550	551.55.746	551.55.546	551.55.946	551.55.346	551.55.146
600	551.55.747	551.55.547	551.55.947	551.55.347	551.55.147
650	551.55.748	551.55.548	551.55.948	551.55.348	551.55.148

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Front fixing brackets © for drawer not supplied, please order separately.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

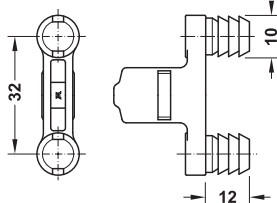
จากยี่ห้อหน้าบาน © สำหรับรางลิ้นชัก กรุณาสั่งซื้อ แยกต่างหาก

Front fixing brackets ©

จากยี่ห้อหน้าบาน ©



For press fitting
สำหรับติดตั้งแบบกด



For press fitting
สำหรับติดตั้งแบบกด

- Material: Zinc alloy
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
For press fitting สำหรับติดตั้งแบบกด	553.59.995
For screw fitting สำหรับติดตั้งด้วยสกรู	553.59.991

Packing: 1 or 100 pcs.

ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Order reference

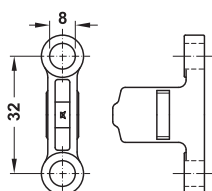
Please order fixing screw for front fixing brackets separately.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อสกรูติดตั้ง สำหรับจากยี่ห้อหน้าบานแยกต่างหาก



For screw fitting
สำหรับติดตั้งด้วยสกรู



For screw fitting
สำหรับติดตั้งด้วยสกรู

Moovit MX Pull out for door front fixing set

ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก Moovit MX แบบดึงสำหรับติดตั้งหน้าบาน

Drawer side height 92 mm, with panel holder

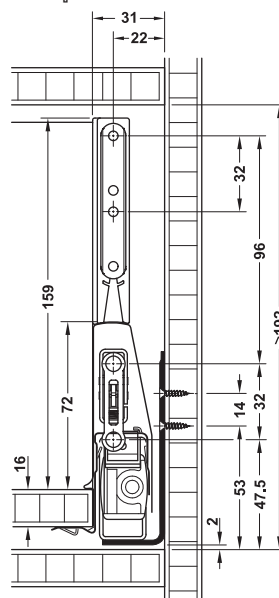
แผงข้างลิ้นชัก สูง 92 มม. พร้อมตัวยึดแผงข้าง

matrix smuso



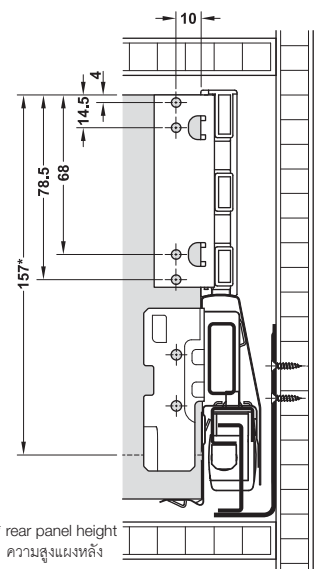
Internal installation height

ความสูงภายในสำหรับติดตั้ง



Rear panel installation dimensions

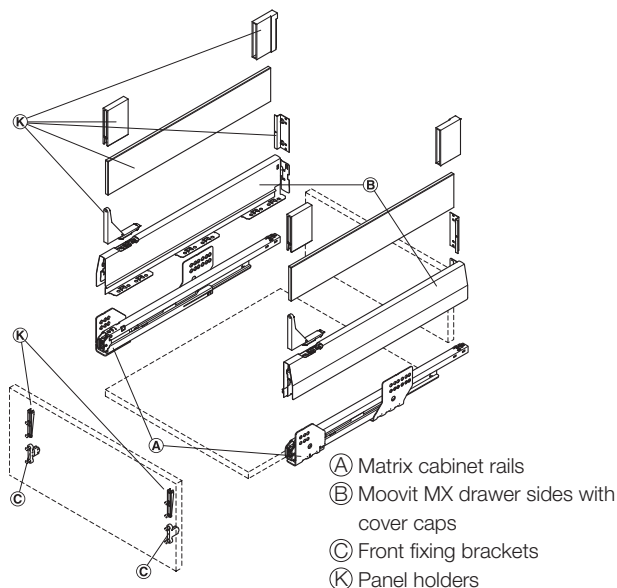
ขนาดการติดตั้งแผงหลัง



* rear panel height
* ความสูงแผงหลัง

- Version: Full extension, with integrated Smuso soft and self closing mechanism, with integrated rear panel fitting
- Material: Steel, railing holder: Plastic
- Finish: Drawer sides and railing: Powder coated, cabinet rail: Galvanized
- Adjustment facility: The tilting angle of the drawer front panel can be adjusted using slotted screw
- Installation: For placing onto Moovit MX drawer sides, for screw fixing to drawer front and rear panel, cover caps for plug fitting

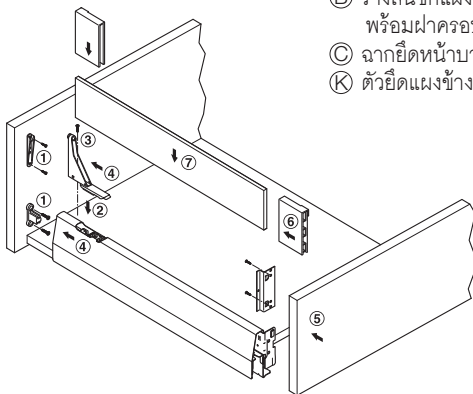
- รูปแบบ: รางสองตอน มีระบบเปิดปิดแบบSmuso และระบบปิดอัตโนมัติพร้อมที่ยึดแผงหลัง
- วัสดุ: เหล็ก ตัวยึดรางพลาสติก
- สี: แผงข้างลิ้นชักเคลือบสีพ่น รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์
- การปรับระดับ: ปรับมุมเอียงของแผงด้านหน้าได้โดยขันที่สกรู
- การติดตั้ง: สำหรับการวางแผงข้างลิ้นชัก Moovit MXสามารถทำได้โดยการยึดสกรูที่แผงหน้ากับแผงหลัง พร้อมฝาครอบสำหรับติดตั้งปลั๊ก



- (A) Matrix cabinet rails
- (B) Moovit MX drawer sides with cover caps
- (C) Front fixing brackets
- (K) Panel holders

Installation

การติดตั้ง



- For individual panel design with material thickness 8 mm made from e.g. glass, wood, acrylic,...
- Tilting angle adjustment of front panel ± 2 mm at panel holder
- Additional stability for high pull outs for door front fixing
- สำหรับการออกแบบแผงข้าง วัสดุแต่ละชิ้นจะต้องมีความหนา 8 มม. เช่นวัสดุที่ทำจากแก้ว ไม้ อะคริลิค...
- มุมเอียงของหน้าบานปรับโดยหมุนราง ± 2 มม. ที่ตัวยึดแผงข้าง
- การติดตั้งแบบดึงไว้สูงจะทำให้อุปกรณ์มีความเสถียรภาพมากยิ่งขึ้น



Supplied with

- 1 Left and 1 right Moovit MX drawer side with rear panel fitting
- 1 Left and 1 right Matrix cabinet rail
- 1 Left and 1 right cover cap with Häfele logo relief
- 1 Side panel set (front bracket, panel holder, cover caps, rear panel fitting)

ประกอบด้วย

- โครงแผงข้างลิ้นชัก Moovit MX ซ้าย 1 อัน และขวา 1 อัน
- รางลิ้นชัก Matrix ซ้าย 1 อัน และขวา 1 อัน
- ฝาครอบแบบมีโลโก้ Häfele ซ้าย 1 อัน ขวา 1 อัน
- ชุดรางด้านข้างแบบกลม 1 ชุด (ราวกัน ฉากยึดหน้าบาน ที่ยึดแผงหลัง)



Nom. length mm ความยาว มม.	White สีขาว	Metallic silver สีเงินเมทัลลิก	Metallic anthracite สีถ่านเมทัลลิก	Metallic bronze brown สีบรอนซ์น้ำตาลเมทัลลิก
Load bearing capacity 30 kg รับน้ำหนักได้ 30 กก.				
300	551.67.761	551.67.961	551.67.361	551.67.161
350	551.67.762	551.67.962	551.67.362	551.67.162
400	551.67.763	551.67.963	551.67.363	551.67.163
450	551.67.764	551.67.964	551.67.364	551.67.164
500	551.67.765	551.67.965	551.67.365	551.67.165
550	551.67.766	551.67.966	551.67.366	551.67.166
Load bearing capacity 50 kg รับน้ำหนักได้ 50 กก.				
270	551.67.770	551.67.970	551.67.370	551.67.170
300	551.67.771	551.67.971	551.67.371	551.67.171
350	551.67.772	551.67.972	551.67.372	551.67.172
400	551.67.773	551.67.973	551.67.373	551.67.173
450	551.67.774	551.67.974	551.67.374	551.67.174
500	551.67.775	551.67.975	551.67.375	551.67.175
550	551.67.776	551.67.976	551.67.376	551.67.176
600	551.67.777	551.67.977	551.67.377	551.67.177
650	551.67.778	551.67.978	551.67.378	551.67.178
Load bearing capacity 70 kg รับน้ำหนักได้ 70 กก.				
550	551.67.786	551.67.986	551.67.386	551.67.186
600	551.67.787	551.67.987	551.67.387	551.67.187
650	551.67.788	551.67.988	551.67.388	551.67.188

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Front fixing brackets © and glass panel for drawer not supplied, please order separately.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

จากยี่ห้อหน้าบาน © และแผงกระจกสำหรับรางลิ้นชัก กรุณาสั่งซื้อแยกต่างหาก

Glass panel

แผงกระจก



Installation dimensions

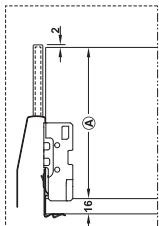
Please note with individually manufactured panels:

- Material thickness 8 mm
- Height 82 mm
- Panel length = nominal length – 45 mm

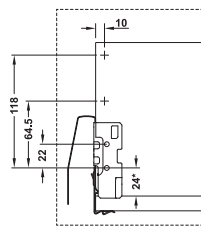
ระยะการติดตั้ง

คำแนะนำสำหรับผนัง:

- ความหนาของวัสดุ 8 มม.
- ความสูง 82 มม.
- ความยาวผนัง = ความยาว - 45 มม.



Rear panel height (A) = 157 mm
ความสูงแผงหลัง (A) = 157 มม.



Drilling pattern for rear panel fitting
ระยะแผงหลัง

- Version: Edges sanded and chamfered
- Glass thickness: 8mm
- รูปแบบ: ขอบขัดทรายและเกลาขอบ
- ความหนากระจก: 8 มม.

Nom. length mm ความยาววาง มม.	Flint glass, clear กระจกใส	Flint glass, satin frosted กระจกฝ้า
270	553.60.440	553.60.140
300	553.60.441	553.60.141
350	553.60.442	553.60.142
400	553.60.443	553.60.143
450	553.60.444	553.60.144
500	553.60.445	553.60.145
550	553.60.446	553.60.146
600	553.60.447	553.60.147
650	553.60.448	553.60.148
700	553.60.449	553.60.149

Packing: 1 pair

ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Order reference

Front fixing brackets © (Cat. No. 553.59.995/1) for drawer not supplied, please order separately.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

จากยี่ห้อหน้าบาน © (รหัสสินค้า 553.59.995/1) สำหรับรางลิ้นชัก กรุณาสั่งซื้อ แยกต่างหาก

Moovit MX Internal drawer set

ชุดอุปกรณ์ภายในลิ้นชัก Moovit MX
Drawer side height 92 mm

แผงข้างลิ้นชักสูง 92 มม.

matrix smuso



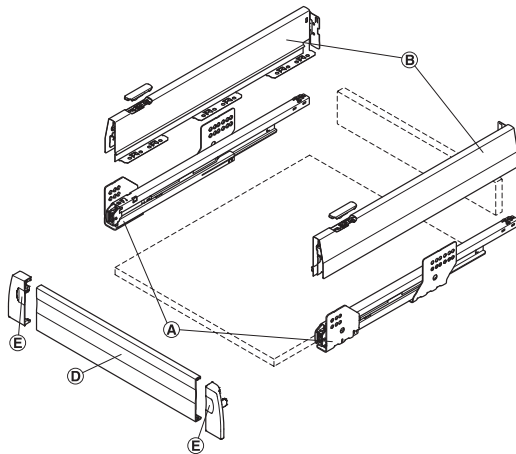
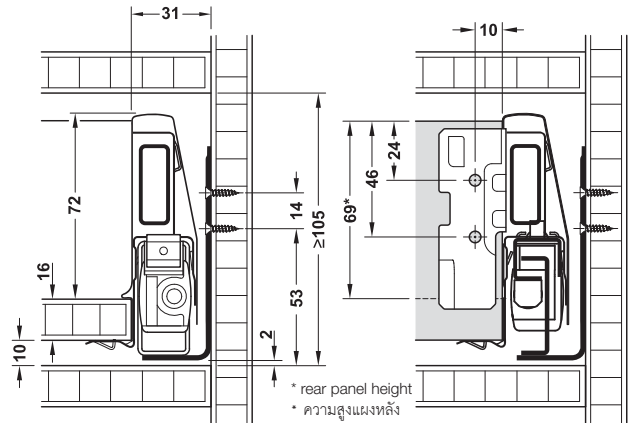
Internal installation height

ความสูงภายในสำหรับติดตั้ง



Rear panel installation dimensions

ขนาดการติดตั้งแผงหลัง



- (A) Matrix cabinet rails
- (B) Moovit MX drawer sides with cover caps
- (D) Panel
- (E) Panel holders
- (A) รางลิ้นชัก Matrix
- (B) รางลิ้นชักแผงข้าง Moovit MX พร้อมฝาครอบ
- (D) ผนัง
- (E) ตัวยึดแผงข้าง

- Version: Full extension, with integrated Smuso soft and self closing mechanism, with integrated rear panel fitting
- Material: Steel, railing holder: Plastic, panel: Aluminium
- Finish: Drawer sides and railing: Powder coated, cabinet rail: Galvanized
- รูปแบบ: รางสองตอน มีระบบเปิดปิดแบบ Smuso และระบบปิดอัตโนมัติพร้อมที่ยึดแผงหลัง
- วัสดุ: เหล็ก ตัวยึดรางพลาสติก ผนังอลูมิเนียม
- สี: แผงข้างลิ้นชักเคลือบสีพ่น รางลิ้นชักสีกลวไนซ์

Supplied with

- 1 Left and 1 right Moovit MX drawer side with rear panel fitting
- 1 Left and 1 right Matrix cabinet rail
- 1 Left and 1 right cover cap with Häfele logo relief
- 1 Panel suitable for specified cabinet width
- 1 Left and 1 right panel holder

ประกอบด้วย

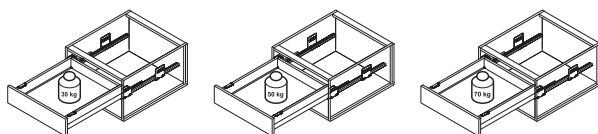
โครงแผงข้างลิ้นชัก Moovit MX ซ้าย 1 อัน และขวา 1 อัน
รางลิ้นชัก Matrix ซ้าย 1 อัน และขวา 1 อัน
ฝาครอบแบบมีโลโก้ Häfele ซ้าย 1 อัน และขวา 1 อัน
ผนังที่เหมาะสมกับความกว้างตู้ 1 บาน
ตัวยึดแผงข้างซ้าย 1 ชิ้น และขวา 1 ชิ้น

Order reference

We recommend using the front panel stabilising plate (Cat. No. 553.61.780) for panels over 600 mm.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

ควรใช้ร่วมกับหน้าบาน (รหัสสินค้า 553.61.780)
สำหรับผนังที่ขนาดเกิน 600 มม.





Cabinet width mm ความกว้างลิ้นชัก มม.	Nom. length mm ความยาว มม.	White สีขาว	Grey สีเทา	Metallic silver สีเงินเมทัลลิก	Metallic anthracite สีถ่านเมทัลลิก	Metallic bronze brown สีบรอนซ์น้ำตาลเมทัลลิก
Load bearing capacity 30 kg รับน้ำหนักได้ 30 กก.						
600	300	551.56.701	551.56.501	551.56.901	551.56.301	551.56.101
	350	551.56.702	551.56.502	551.56.902	551.56.302	551.56.102
	400	551.56.703	551.56.503	551.56.903	551.56.303	551.56.103
	450	551.56.704	551.56.504	551.56.904	551.56.304	551.56.104
	500	551.56.705	551.56.505	551.56.905	551.56.305	551.56.105
	550	551.56.706	551.56.506	551.56.906	551.56.306	551.56.106
900	300	551.56.711	551.56.511	551.56.911	551.56.311	551.56.111
	350	551.56.712	551.56.512	551.56.912	551.56.312	551.56.112
	400	551.56.713	551.56.513	551.56.913	551.56.313	551.56.113
	450	551.56.714	551.56.514	551.56.914	551.56.314	551.56.114
	500	551.56.715	551.56.515	551.56.915	551.56.315	551.56.115
	550	551.56.716	551.56.516	551.56.916	551.56.316	551.56.116
1200	450	551.56.724	551.56.524	551.56.924	551.56.324	551.56.124
	500	551.56.725	551.56.525	551.56.925	551.56.325	551.56.125
	550	551.56.726	551.56.526	551.56.926	551.56.326	551.56.126
Load bearing capacity 50 kg รับน้ำหนักได้ 50 กก.						
600	270	551.56.730	551.56.530	551.56.930	551.56.330	551.56.130
	300	551.56.731	551.56.531	551.56.931	551.56.331	551.56.131
	350	551.56.732	551.56.532	551.56.932	551.56.332	551.56.132
	400	551.56.733	551.56.533	551.56.933	551.56.333	551.56.133
	450	551.56.734	551.56.534	551.56.934	551.56.334	551.56.134
	500	551.56.735	551.56.535	551.56.935	551.56.335	551.56.135
	550	551.56.736	551.56.536	551.56.936	551.56.336	551.56.136
	600	551.56.737	551.56.537	551.56.937	551.56.337	551.56.137
	650	551.56.738	551.56.538	551.56.938	551.56.338	551.56.138
	700	551.56.739	551.56.539	551.56.939	551.56.339	551.56.139
900	270	551.56.740	551.56.540	551.56.940	551.56.340	551.56.140
	300	551.56.741	551.56.541	551.56.941	551.56.341	551.56.141
	350	551.56.742	551.56.542	551.56.942	551.56.342	551.56.142
	400	551.56.743	551.56.543	551.56.943	551.56.343	551.56.143
	450	551.56.744	551.56.544	551.56.944	551.56.344	551.56.144
	500	551.56.745	551.56.545	551.56.945	551.56.345	551.56.145
	550	551.56.746	551.56.546	551.56.946	551.56.346	551.56.146
	600	551.56.747	551.56.547	551.56.947	551.56.347	551.56.147
	650	551.56.748	551.56.548	551.56.948	551.56.348	551.56.148
	700	551.56.749	551.56.549	551.56.949	551.56.349	551.56.149
1200	270	551.56.750	551.56.550	551.56.950	551.56.350	551.56.150
	300	551.56.751	551.56.551	551.56.951	551.56.351	551.56.151
	350	551.56.752	551.56.552	551.56.952	551.56.352	551.56.152
	400	551.56.753	551.56.553	551.56.953	551.56.353	551.56.153
	450	551.56.754	551.56.554	551.56.954	551.56.354	551.56.154
	500	551.56.755	551.56.555	551.56.955	551.56.355	551.56.155
	550	551.56.756	551.56.556	551.56.956	551.56.356	551.56.156
	600	551.56.757	551.56.557	551.56.957	551.56.357	551.56.157
	650	551.56.758	551.56.558	551.56.958	551.56.358	551.56.158
	700	551.56.759	551.56.559	551.56.959	551.56.359	551.56.159
Load bearing capacity 70 kg รับน้ำหนักได้ 70 กก.						
600	550	551.56.766	551.56.566	551.56.966	551.56.366	551.56.166
	600	551.56.767	551.56.567	551.56.967	551.56.367	551.56.167
	650	551.56.768	551.56.568	551.56.968	551.56.368	551.56.168
900	550	551.56.776	551.56.576	551.56.976	551.56.376	551.56.176
	600	551.56.777	551.56.577	551.56.977	551.56.377	551.56.177
	650	551.56.778	551.56.578	551.56.978	551.56.378	551.56.178
1200	550	551.56.786	551.56.586	551.56.986	551.56.386	551.56.186
	600	551.56.787	551.56.587	551.56.987	551.56.387	551.56.187
	650	551.56.788	551.56.588	551.56.988	551.56.388	551.56.188

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Moovit MX Internal drawer set

ชุดอุปกรณ์ภายในลิ้นชัก Moovit MX

Drawer side height 92 mm, with round side and cross railing

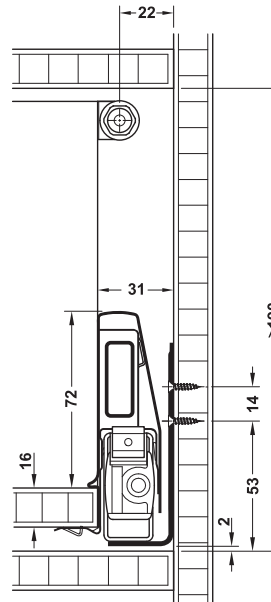
แผงข้างลิ้นชักสูง 92 มม. พร้อมราวด้านข้างแบบกลมและราวขวาง

matrix smuso



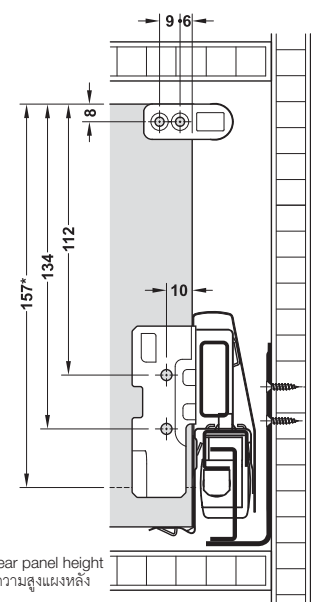
Internal installation height

ความสูงภายในสำหรับติดตั้ง



Rear panel installation dimensions

ขนาดการติดตั้งแผงหลัง



- Version: Full extension, with integrated Smuso soft and self closing mechanism, with integrated rear panel fitting
- Material: Steel, railing holder: Plastic, panel holder: Plastic, panel: Aluminium
- Finish: Drawer sides and railing: Powder coated, cabinet rail: Galvanized
- Adjustment facility: The tilting angle of the drawer front panel can be adjusted using slotted screw

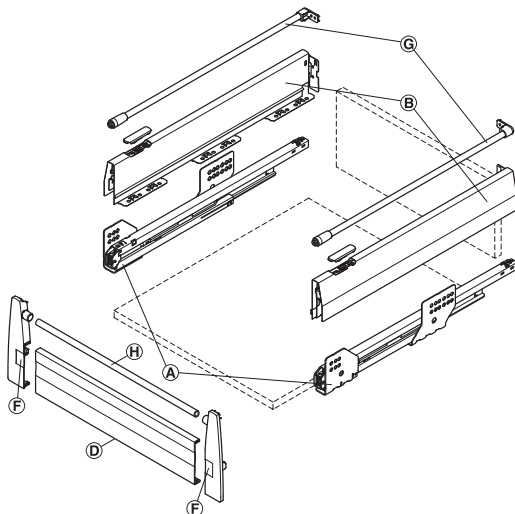
- รูปแบบ: รางสองตอน มีระบบเปิดปิดแบบ Smuso และระบบปิดอัตโนมัติพร้อมที่ยึดแผงหลัง
- วัสดุ: เหล็ก ตัวยึดรางพลาสติก ตัวยึดแผงข้างพลาสติก ผนังอะลูมิเนียม
- สี: แผงข้างลิ้นชักเคลือบสีพ่น รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์
- การปรับระดับ: ปรับมุมเอียงของแผงด้านหน้าได้โดยขันที่สกรู

Supplied with

- 1 Left and 1 right Moovit MX drawer side with rear panel fitting
- 1 Left and 1 right Matrix cabinet rail
- 1 Left and 1 right cover cap with Häfele logo relief
- 1 Left and 1 right panel holder
- 1 Panel suitable for specified cabinet width
- 1 Side railing set, round (gallery rail, front bracket, rear panel fitting)
- 1 Cross railing, round

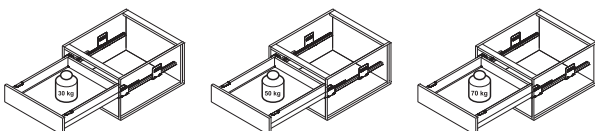
ประกอบด้วย

- โครงแผงข้างลิ้นชัก Moovit MX ซ้าย 1 อัน และขวา 1 อัน
- รางลิ้นชัก Matrix ซ้าย 1 อัน และด้านขวา 1 อัน
- ฝาครอบแบบมีโลโก้ Häfele ซ้าย 1 อัน และขวา 1 อัน
- ตัวยึดแผงข้างซ้าย 1 อัน และขวา 1 อัน
- ผนังที่เหมาะสมกับความกว้างตู้ 1 บาน
- ชุดรางด้านข้างแบบกลม 1 ชุด (ราวกัน ฉากยึดหน้าบาน ที่ยึดแผงหลัง)
- ราวขวางแบบกลม 1 อัน



- (A) Matrix cabinet rails
- (B) Moovit MX drawer sides with cover caps
- (D) Panel
- (G) Side railing set, round
- (H) Cross railing
- (F) Panel holders

- (A) รางลิ้นชัก Matrix
- (B) รางลิ้นชักแผงข้าง Moovit MX พร้อมฝาครอบ
- (D) ผนัง
- (G) ชุดอุปกรณ์ราวด้านข้างแบบกลม
- (H) ราวขวาง
- (F) ตัวยึดแผงข้าง





Cabinet width mm ความกว้างลิ้นชัก มม.	Nom. length mm ความยาว มม.	White สีขาว	Grey สีเทา	Metallic silver สีเงินเมทัลลิก	Metallic anthracite สีถ่านเมทัลลิก
Load bearing capacity 30 kg รับน้ำหนักได้ 30 กก.					
600	300	551.58.701	551.58.501	551.58.901	551.58.301
	350	551.58.702	551.58.502	551.58.902	551.58.302
	400	551.58.703	551.58.503	551.58.903	551.58.303
	450	551.58.704	551.58.504	551.58.904	551.58.304
	500	551.58.705	551.58.505	551.58.905	551.58.305
	550	551.58.706	551.58.506	551.58.906	551.58.306
900	300	551.58.711	551.58.511	551.58.911	551.58.311
	350	551.58.712	551.58.512	551.58.912	551.58.312
	400	551.58.713	551.58.513	551.58.913	551.58.313
	450	551.58.714	551.58.514	551.58.914	551.58.314
	500	551.58.715	551.58.515	551.58.915	551.58.315
	550	551.58.716	551.58.516	551.58.916	551.58.316
1200	450	551.58.724	551.58.524	551.58.924	551.58.324
	500	551.58.725	551.58.525	551.58.925	551.58.325
	550	551.58.726	551.58.526	551.58.926	551.58.326
Load bearing capacity 50 kg รับน้ำหนักได้ 50 กก.					
600	270	551.58.730	551.58.530	551.58.930	551.58.330
	300	551.58.731	551.58.531	551.58.931	551.58.331
	350	551.58.732	551.58.532	551.58.932	551.58.332
	400	551.58.733	551.58.533	551.58.933	551.58.333
	450	551.58.734	551.58.534	551.58.934	551.58.334
	500	551.58.735	551.58.535	551.58.935	551.58.335
	550	551.58.736	551.58.536	551.58.936	551.58.336
	600	551.58.737	551.58.537	551.58.937	551.58.337
	650	551.58.738	551.58.538	551.58.938	551.58.338
	270	551.58.740	551.58.540	551.58.940	551.58.340
900	300	551.58.741	551.58.541	551.58.941	551.58.341
	350	551.58.742	551.58.542	551.58.942	551.58.342
	400	551.58.743	551.58.543	551.58.943	551.58.343
	450	551.58.744	551.58.544	551.58.944	551.58.344
	500	551.58.745	551.58.545	551.58.945	551.58.345
	550	551.58.746	551.58.546	551.58.946	551.58.346
	600	551.58.747	551.58.547	551.58.947	551.58.347
	650	551.58.748	551.58.548	551.58.948	551.58.348
	270	551.58.750	551.58.550	551.58.950	551.58.350
	300	551.58.751	551.58.551	551.58.951	551.58.351
1200	350	551.58.752	551.58.552	551.58.952	551.58.352
	400	551.58.753	551.58.553	551.58.953	551.58.353
	450	551.58.754	551.58.554	551.58.954	551.58.354
	500	551.58.755	551.58.555	551.58.955	551.58.355
	550	551.58.756	551.58.556	551.58.956	551.58.356
	600	551.58.757	551.58.557	551.58.957	551.58.357
	650	551.58.758	551.58.558	551.58.958	551.58.358
Load bearing capacity 70 kg รับน้ำหนักได้ 70 กก.					
600	550	551.58.766	551.58.566	551.58.966	551.56.366
	600	551.58.767	551.58.567	551.58.967	551.56.367
	650	551.58.768	551.58.568	551.58.968	551.56.368
900	550	551.58.776	551.58.576	551.58.976	551.56.376
	600	551.58.777	551.58.577	551.58.977	551.56.377
	650	551.58.778	551.58.578	551.58.978	551.56.378
1200	550	551.58.786	551.58.586	551.58.986	551.56.386
	600	551.58.787	551.58.587	551.58.987	551.56.387
	650	551.58.788	551.58.588	551.58.988	551.56.388

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

We recommend using the front panel stabilising plate (Cat. No. 553.61.780) for panels over 600 mm.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

ควรใช้ร่วมกับหน้าบาน (รหัสสินค้า 553.61.780) สำหรับผนังที่ขนาดเกิน 600 มม.

New products and systems: www.hafele.com

ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่: www.hafele.com

IPI 17.014

FF **7.75 A**

Moovit MX Internal pull out set

ชุดอุปกรณ์ภายในลิ้นชัก Moovit MX

Drawer side height 92 mm, with height extension side panel

แผงข้างลิ้นชักสูง 92 มม. พร้อมแผงข้างเสริมความสูง



- All kitchen items cannot fall out or fall over due to the enclosed height extension side panels
- Matches the colour of the drawer sides
- ป้องกันอุปกรณ์ต่างๆที่อยู่สูงหล่นออกจากตู้ เนื่องจากมีการเสริมแผงข้างป้องกัน
- สามารถเลือกสีของแผงข้างได้

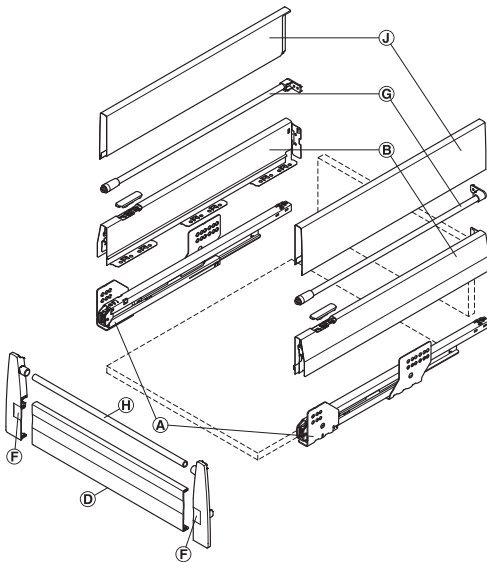
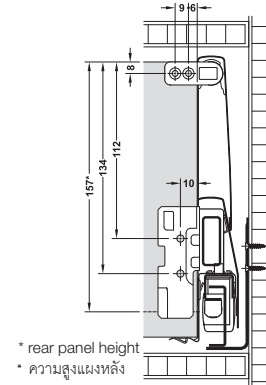
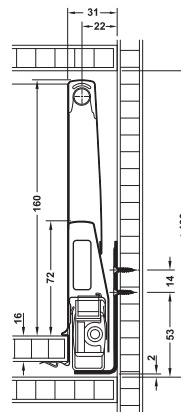


Internal installation height

ความสูงภายในสำหรับติดตั้ง

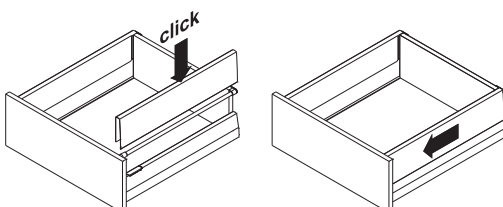
Rear panel installation dimensions

ขนาดการติดตั้งแผงหลัง



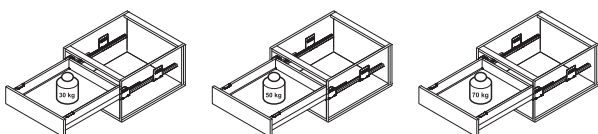
- (A) Matrix cabinet rails
- (B) Moovit MX drawer sides with cover caps
- (D) Panel
- (F) Panel holders
- (G) Side railing set, round
- (H) Cross railing, round
- (J) Height extension side panel

- (A) รางลิ้นชัก Matrix
- (B) รางลิ้นชักแผงข้าง Moovit MX พร้อมฝาครอบ
- (D) แผ่น
- (F) ตัวยึดแผงข้าง
- (G) ชุดอุปกรณ์ราวด้านข้างแบบกลม
- (H) ราวขวางแบบกลม
- (J) แผงข้างเสริมความสูง



Mount the side railing precisely according to the installation drawing when using individual wooden panels.

ติดตั้งรางตามแบบลักษณะของการติดตั้งความสูงของแผงหลัง



- Area of application: For increasing the height of the enclosed internal space of the pull out by 88 mm to a total height of 160 mm
- Version: Full extension, with integrated Smuso soft and self closing mechanism, with integrated rear panel fitting
- Material: Steel, railing holder: Plastic, panel holder: Plastic, panel: Aluminium, height extension side panel: Steel
- Finish: Drawer sides, height extension side panels and railing: Powder coated, cabinet rail: Galvanized
- ลักษณะการใช้งาน: สามารถเพิ่มความสูงของพื้นที่ภายในลิ้นชักได้ 88 - 160 มม.
- รูปแบบ: รางสองตอน มีระบบเปิดปิดแบบ Smuso และระบบปิดอัตโนมัติพร้อมที่ยึดแผงหลัง
- วัสดุ: เหล็ก ตัวยึดรางพลาสติก ตัวยึดแผงข้างพลาสติก แผ่นอะลูมิเนียม แผงข้างเสริมความสูงเหล็ก
- สี: แผงข้างลิ้นชักเคลือบสีพ่น แผงข้างเสริมความสูงและรางเคลือบสีพ่น รางลิ้นชักลิ้นชักไนซ์

Supplied with

- 1 Left and 1 right Moovit MX drawer side with rear panel fitting
- 1 Left and 1 right Matrix cabinet rail
- 1 Left and 1 right cover cap with Häfele logo relief
- 1 Left and 1 right panel holder
- 1 Panel suitable for specified cabinet width
- 1 Side railing set, round (gallery rail, front bracket, rear panel fitting)
- 1 Cross railing, round
- 2 Height extension side panels

ประกอบด้วย

- โครงแผงข้างลิ้นชัก Moovit MX ซ้าย 1 อันและขวา 1 อัน
- รางลิ้นชัก Matrix ซ้าย 1 อัน และขวา 1 อัน
- ฝาครอบแบบมีโลโก้ Häfele ซ้าย 1 อัน และขวา 1 อัน
- ตัวยึดแผงข้างซ้าย 1 ชิ้น และขวา 1 ชิ้น
- แผ่นที่เหมาะสมกับความกว้างตู้ 1 บาน
- ชุดรางด้านข้างแบบกลม 1 ชุด (ราวกัน, ฉากยึดหน้าบาน, ที่ยึดแผงหลัง)
- ราวขวางแบบกลม 1 อัน
- แผงข้างเสริมความสูง 2 แผง



Cabinet width mm ความกว้างลิ้นชัก มม.	Nom. length mm ความยาว มม.	White สีขาว	Grey สีเทา	Metallic silver สีเงินเมทัลลิก	Metallic anthracite สีถ่านเมทัลลิก
Load bearing capacity 30 kg รับน้ำหนักได้ 30 กก.					
600	300	551.68.701	551.68.501	551.68.901	551.68.301
	350	551.68.702	551.68.502	551.68.902	551.68.302
	400	551.68.703	551.68.503	551.68.903	551.68.303
	450	551.68.704	551.68.504	551.68.904	551.68.304
	500	551.68.705	551.68.505	551.68.905	551.68.305
	550	551.68.706	551.68.506	551.68.906	551.68.306
900	300	551.68.711	551.68.511	551.68.911	551.68.311
	350	551.68.712	551.68.512	551.68.912	551.68.312
	400	551.68.713	551.68.513	551.68.913	551.68.313
	450	551.68.714	551.68.514	551.68.914	551.68.314
	500	551.68.715	551.68.515	551.68.915	551.68.315
	550	551.68.716	551.68.516	551.68.916	551.68.316
1200	450	551.68.724	551.68.524	551.68.924	551.68.324
	500	551.68.725	551.68.525	551.68.925	551.68.325
	550	551.68.726	551.68.526	551.68.926	551.68.326
Load bearing capacity 50 kg รับน้ำหนักได้: 50 กก.					
600	270	551.68.730	551.68.530	551.68.930	551.68.330
	300	551.68.731	551.68.531	551.68.931	551.68.331
	350	551.68.732	551.68.532	551.68.932	551.68.332
	400	551.68.733	551.68.533	551.68.933	551.68.333
	450	551.68.734	551.68.534	551.68.934	551.68.334
	500	551.68.735	551.68.535	551.68.935	551.68.335
	550	551.68.736	551.68.536	551.68.936	551.68.336
	600	551.68.737	551.68.537	551.68.937	551.68.337
	650	551.68.738	551.68.538	551.68.938	551.68.338
	700	551.68.739	551.68.539	551.68.939	551.68.339
900	270	551.68.740	551.68.540	551.68.940	551.68.340
	300	551.68.741	551.68.541	551.68.941	551.68.341
	350	551.68.742	551.68.542	551.68.942	551.68.342
	400	551.68.743	551.68.543	551.68.943	551.68.343
	450	551.68.744	551.68.544	551.68.944	551.68.344
	500	551.68.745	551.68.545	551.68.945	551.68.345
	550	551.68.746	551.68.546	551.68.946	551.68.346
	600	551.68.747	551.68.547	551.68.947	551.68.347
	650	551.68.748	551.68.548	551.68.948	551.68.348
	700	551.68.749	551.68.549	551.68.949	551.68.349
1200	270	551.68.750	551.68.550	551.68.950	551.68.350
	300	551.68.751	551.68.551	551.68.951	551.68.351
	350	551.68.752	551.68.552	551.68.952	551.68.352
	400	551.68.753	551.68.553	551.68.953	551.68.353
	450	551.68.754	551.68.554	551.68.954	551.68.354
	500	551.68.755	551.68.555	551.68.955	551.68.355
	550	551.68.756	551.68.556	551.68.956	551.68.356
	600	551.68.757	551.68.557	551.68.957	551.68.357
	650	551.68.758	551.68.558	551.68.958	551.68.358
	700	551.68.759	551.68.559	551.68.959	551.68.359
Load bearing capacity 70 kg รับน้ำหนักได้: 70 กก.					
600	550	551.68.766	551.68.566	551.68.966	551.68.366
	600	551.68.767	551.68.567	551.68.967	551.68.367
	650	551.68.768	551.68.568	551.68.968	551.68.368
900	550	551.68.776	551.68.576	551.68.976	551.68.376
	600	551.68.777	551.68.577	551.68.977	551.68.377
	650	551.68.778	551.68.578	551.68.978	551.68.378
1200	550	551.68.786	551.68.586	551.68.986	551.68.386
	600	551.68.787	551.68.587	551.68.987	551.68.387
	650	551.68.788	551.68.588	551.68.988	551.68.388

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

We recommend using the front panel stabilising plate (Cat. No. 553.61.780) for panels over 600 mm.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

ควรใช้ร่วมกับหน้าบาน (รหัสสินค้า 553.61.780) สำหรับผนังที่ขนาดเกิน 600 มม.

Moovit MX Undersink pull out

ชุดรางลิ้นชักใต้ซิงค์แบบดึง Moovit MX

Drawer side height 92 mm

แผงลิ้นชักสูง 92 มม.

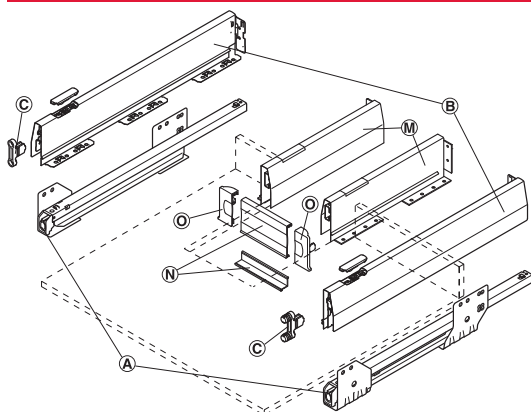


A complete undersink pull out consists of:

- Moovit MX set (A) + (B)
- Moovit MX drawer sides (M)
- Panel set (N) + (O)
- Front fixing brackets (C)

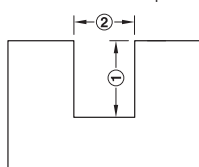
ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชักใต้ซิงค์ประกอบด้วย:

- ชุด Moovit MX (A) + (B)
- แผงข้างลิ้นชัก Moovit MX (M)
- ชุดผนังรางลิ้นชัก (N) + (O)
- ฉากยึดหน้าบาน (C)

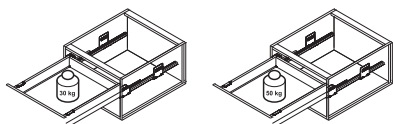


- (A) Matrix cabinet rails
- (B) Moovit MX drawer sides with cover caps
- (C) Front fixing brackets
- (O) Panel holders
- (N) Panel and cover profile
- (M) Moovit MX drawer sides with cover caps

- (A) รางลิ้นชัก Matrix
- (B) รางลิ้นชักแผงข้างด้านนอก Moovit MX พร้อมฝาครอบ
- (C) ฉากยึดหน้าบาน
- (O) ตัวยึดแผงข้าง
- (N) ผนังและฝาครอบโปรไฟล์
- (M) รางลิ้นชักแผงข้างด้านใน Moovit MX พร้อมฝาครอบ



- ① Nominal length of drawer sides for sink cut-out – 2 mm
- ② Required internal dim. between the drawer sides for sink cut-out + 53 mm
- ① ความยาวของแผงข้างลิ้นชักสำหรับซิงค์ – 2 มม.
- ② ขนาดของแผงข้างลิ้นชักที่ต้องการระหว่างแผงข้างลิ้นชักสำหรับซิงค์ + 53 มม.



IPI 17.014

matrix **smuso**

Moovit MX (A) + (B) Set for screw fixing to cabinet

ชุด Moovit MX (A) + (B) สำหรับการติดตั้งด้วยสกรู

- Material: Steel
- Finish: Drawer sides: Powder coated, cabinet rail: Galvanized
- Version: Full extension, with integrated Smuso soft and self closing mechanism
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: แผงข้างลิ้นชักเคลือบสีผง รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: รางสองตอน มีระบบเปิดปิดแบบ Smuso และระบบปิดอัตโนมัติ

Supplied with

- 1 Left and 1 right Moovit MX drawer side (M) with rear panel fitting
- 1 Left and 1 right Matrix cabinet rail
- 1 Left and 1 right cover cap with Häfele logo relief

ประกอบด้วย

- โครงแผงข้างลิ้นชัก Moovit MX (M) ซ้าย 1 อันและขวา 1 อัน และขวา 1 อัน
- รางลิ้นชัก Matrix ซ้าย 1 อัน และขวา 1 อัน
- ฝาครอบแบบมีโลโก้ Häfele ซ้าย 1 อัน และขวา 1 อัน

	Nom. length mm ความยาว มม.	Load bearing capacity 30 kg รับน้ำหนักได้ 30 กก.	Load bearing capacity 50 kg รับน้ำหนักได้ 50 กก.
White สีขาว	400	551.54.703	551.54.723
	450	551.54.704	551.54.724
	500	551.54.705	551.54.725
	550	551.54.706	551.54.726
Grey สีเทา	400	551.54.503	551.54.523
	450	551.54.504	551.54.524
	500	551.54.505	551.54.525
	550	551.54.506	551.54.526
Metallic silver สีเงินเมทัลลิก	400	551.54.903	551.54.923
	450	551.54.904	551.54.924
	500	551.54.905	551.54.925
	550	551.54.906	551.54.926
Metallic anthracite สีถ่านเมทัลลิก	400	551.54.303	551.54.323
	450	551.54.304	551.54.324
	500	551.54.305	551.54.325
	550	551.54.306	551.54.326
Metallic bronze brown สีบรอนซ์น้ำตาล เมทัลลิก	400	551.54.103	551.54.123
	450	551.54.104	551.54.124
	500	551.54.105	551.54.125
	550	551.54.106	551.54.126

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please order components for undersink pull out separately.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อส่วนประกอบสำหรับใต้ซิงค์แบบดึงแยกต่างหาก

Front fixing brackets ㉔

ฉากยึดหน้าบาน ㉔



- Material: Zinc alloy
- วัสดุ: ชิงค์อัลลอยด์

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
For press fitting สำหรับติดตั้งแบบกด	553.59.995
For screw fixing สำหรับติดตั้งด้วยสกรู	553.59.991

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

Order reference

Please order fixing screw for screw-fixed version separately.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อสกรูติดตั้ง สำหรับแบบติดตั้งด้วยสกรูแยกต่างหาก

Moovit MX ㉓ Drawer sides for sink cut-out

แผงข้างลิ้นชัก Moovit MX ㉓ สำหรับซิงค์




- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบสีพ่น

Supplied with

1 Left and 1 right Moovit MX drawer side with rear panel fitting
1 Left and 1 right cover cap with Häfele logo relief

ประกอบด้วย

โครงแผงข้างลิ้นชัก Moovit MX ซ้าย 1 อัน และขวา 1 อัน
ฝาครอบแบบมีโลโก้ Häfele ซ้าย 1 อัน ขวา 1 อัน

Colour สี	Nom. length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
 White สีขาว	270	551.52.700
	300	551.52.701
	350	551.52.702
	400	551.52.703
	450	551.52.704
 Grey สีเทา	270	551.52.500
	300	551.52.501
	350	551.52.502
	400	551.52.503
	450	551.52.504
 Metallic silver สีเงินเมทัลลิก	270	551.52.900
	300	551.52.901
	350	551.52.902
	400	551.52.903
	450	551.52.904
 Metallic anthracite สีถ่านเมทัลลิก	270	551.52.300
	300	551.52.301
	350	551.52.302
	400	551.52.303
	450	551.52.304
 Metallic bronze brown สีบรอนซ์น้ำตาลเมทัลลิก	270	551.52.100
	300	551.52.101
	350	551.52.102
	400	551.52.103
	450	551.52.104

Packing: 1 or 6 pairs
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 6 คู่

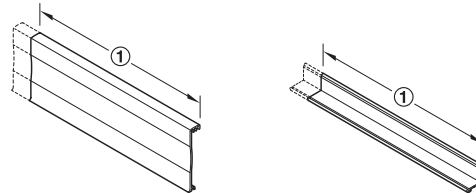
Moovit MX ㉓ + ㉔ Front panel set for sink cut-out

รางลิ้นชัก Moovit MX ㉓ + ㉔ ชุดอุปกรณ์แผงหน้าสำหรับซิงค์



- Material: Front panel: Aluminium, panel holder: Plastic
- Finish: Front panel: Powder coated
- Version: With cover profile, can be cut to size
- Installation: For screw fixing or for fixing with stabilising plate (Cat. No. 553.61.780)
- Height: 74 mm

- วัสดุ: หน้าบานอะลูมิเนียม ตัวยึดแผงข้างพลาสติก
- สี: หน้าบาน: เคลือบสีพ่น
- รูปแบบ: พร้อมฝาครอบโปรไฟล์ สามารถตัดได้ตามต้องการ
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูหรือติดตั้งด้วยเพลทเสริมความมั่นคง (รหัสสินค้า 553.61.780)
- ความสูง: 74 มม.



① Required internal dim. between the drawer sides for sink cut-out – 9 mm

① ขนาดภายในที่ต้องการระหว่างแผงข้างลิ้นชักสำหรับซิงค์ – 9 มม.

Supplied with

1 Panel
1 Cover profile
1 Left and 1 right panel holder

ประกอบด้วย

ผนัง 1 อัน
ฝาครอบโปรไฟล์ 1 อัน
ตัวยึดแผงข้างซ้าย 1 ชิ้น และขวา 1 ชิ้น

Color สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	597	551.61.726
	1197	551.61.728
Grey สีเทา	597	551.61.526
	1197	551.61.528
Metallic silver สีเงินเมทัลลิก	597	551.61.926
	1197	551.61.928
Metallic anthracite สีถ่านเมทัลลิก	597	551.61.326
	1197	551.61.328
Metallic bronze brown สีบรอนซ์น้ำตาลเมทัลลิก	597	551.61.126
	1197	551.61.128

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Replacement cover cap

อุปกรณ์แยกชิ้นฝาครอบ



Supplied with

1 Right cover cap

1 Left cover cap

ประกอบด้วย

ฝาครอบด้านขวา 1 อัน

ฝาครอบด้านซ้าย 1 อัน

Colour สี	Neutral ไม่มีโลโก้	With Häfele logo relief มีโลโก้เฮเฟล
White สีขาว	551.61.781	551.61.780
Grey สีเทา	551.61.581	551.61.580
Metallic silver สีเงินเมทัลลิก	551.61.981	551.61.980
Metallic anthracite สีถ่านเมทัลลิก	551.61.381	551.61.380
Metallic bronze brown สีบรอนซ์น้ำตาลเมทัลลิก	551.61.181	551.61.180

Packing: 1 pair

ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Order reference

Cover caps with individual print are available from an order quantity of 2,000 pcs. and above. Cover caps with relief are available from an order quantity of 5,000 pcs. and above.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

สามารถสั่งฝาครอบแบบมีโลโก้พิมพ์ได้ตามต้องการได้ในจำนวน 2,000 ชิ้นขึ้นไป ฝาครอบแบบมีโลโก้ลายนูนสามารถสั่งซื้อได้ตั้งแต่ 5,000 ชิ้นขึ้นไป

Cross rail, round (H)

ราวกัน ทรงกลม (H)



- Material: Steel
- Version: Can be cut to size
- Length: 1,102 mm
- Diameter: 11 mm
- Cut = internal cabinet width - 80 mm

- วัสดุ: เหล็ก
- รูปแบบ: สามารถตัดได้ตามต้องการ
- ความยาว: 1,102 มม.
- เส้นผ่าศูนย์กลาง: 11 มม.
- การตัด = ความกว้างภายในลิ้นชัก - 80 มม.

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	553.59.634
Grey/silver สีเทา/สีเงิน	553.59.934
Anthracite สีถ่าน	553.59.434

Packing: 1 or 50 pcs.

ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

Cross railing holder, round (I)

ตัวยึดราวขวาง ทรงกลม (I)



- Material: Plastic
- วัสดุ: พลาสติก

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	553.59.639
Grey/silver สีเทา/สีเงิน	553.59.939
Anthracite สีถ่าน	553.59.439

Packing: 1 or 50 pcs.

ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 50 ชิ้น

Order reference

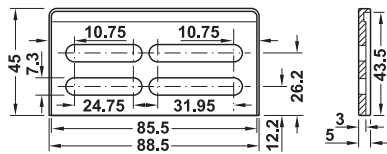
Please order 2 cross railing holders for each cross railing.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งตัวยึดราวขวาง 2 อัน สำหรับแต่ละรางลิ้นชัก

Spacer for Moovit MX cabinet rail

อุปกรณ์เสริมสำหรับรางลิ้นชัก Moovit MX



- Area of application: For side panel compensation between thicknesses 16 or 19 mm
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับรางลิ้นชัก Moovit MX สำหรับแผงข้างที่มีความหนา 16 หรือ 19 มม.

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	502.03.999

Packing: 1 pc.

ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Please order 4 spacers for each drawer.

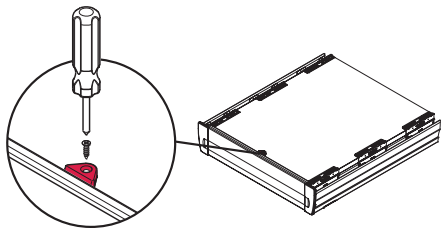
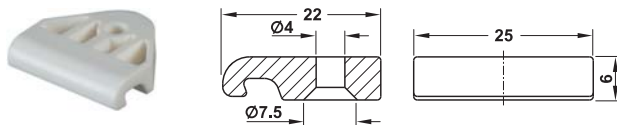
คำแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อ 4 ชิ้น สำหรับแต่ละรางลิ้นชัก

Stabilising plate for panel ① for internal drawer/ internal pull out

เพลงเสริมความมั่นคงสำหรับผนัง ①

สำหรับรางลิ้นชักภายใน/แบบดึง



- Area of application: For stabilising the aluminium panel against buckling when pulling out the drawer
- Material: Plastic
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับเสริมความมั่นคงของแผงอะลูมิเนียมเมื่อมีการดึงลิ้นชักออกมา
- วัสดุ: พลาสติก

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	553.61.780

Packing: 1 or 100 pcs.

ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Panel stabilisation using Minifix

เสริมความมั่นคงของแผงข้างโดยใช้ Minifix

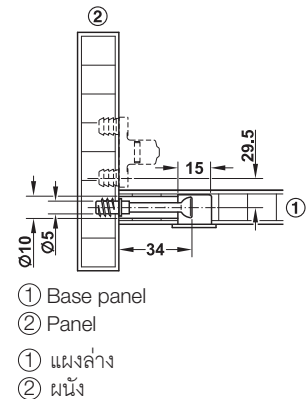


Connector housing
เข้าสั้ซึ่งแบบไม่มีขอบ



Connector bolt

แกนเกลือกม้า



- Area of application: For stabilising the wooden panel against buckling when pulling out the drawer
- Material: Connector housing: Zinc alloy, connecting bolt: Steel
- Version: Connector housing without cover
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับเสริมความมั่นคงของแผงอะลูมิเนียมเมื่อดึงลิ้นชักออกมา
- วัสดุ: เข้าสั้ซึ่งซึ่งคัลลอยด์ แกนเกลือกม้าเหล็ก
- รูปแบบ: เข้าสั้ซึ่งแบบไม่มีขอบ

Finish สี	Connector housing เข้าสั้ซึ่งแบบไม่มีขอบ	Connecting bolt แกนเกลือกม้า
Bright เงา	262.26.033	262.28.611
Nickel coloured สีนิกเกิล	262.26.133	—

Packing: 100 or 200 pcs.

ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 200 ชิ้น

Spacer for internal drawer/internal pull out

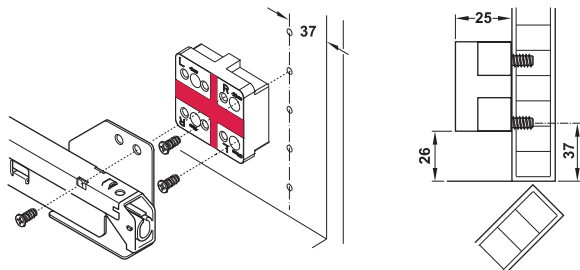
อุปกรณ์เสริมสำหรับรางลิ้นชักภายในแบบดึง



- Area of application: Internal drawer/internal pull out behind hinged doors to compensate for door offset
- Material: Plastic
- สำหรับรางลิ้นชักภายในแบบดึงมือจับลิ้นชักด้านหลัง เพื่อทดส่วนคลาดเคลื่อนของหน้าบานสำหรับติดตั้ง
- วัสดุ: พลาสติก

For installation on hinge side

สำหรับการติดตั้ง



2 spacers are required for each runner and each door

อุปกรณ์เสริม 2 ชิ้นต่อรางและบานลิ้นชัก



Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	553.62.700

Packing: 1 or 100 pcs.

ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

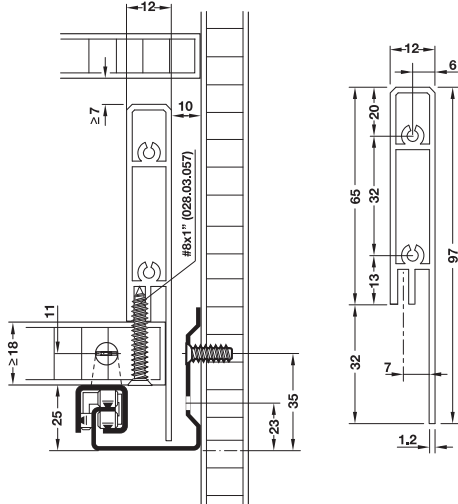
Double-wall drawer set

ชุดลิ้นชักพร้อมผนังข้าง



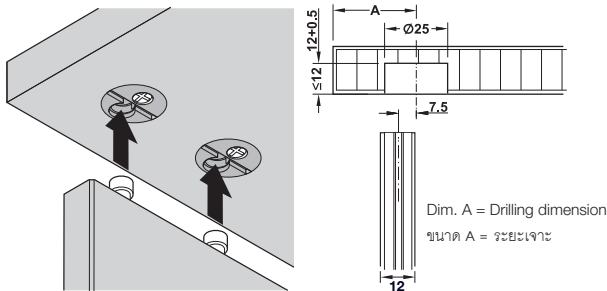
Installation

การติดตั้ง



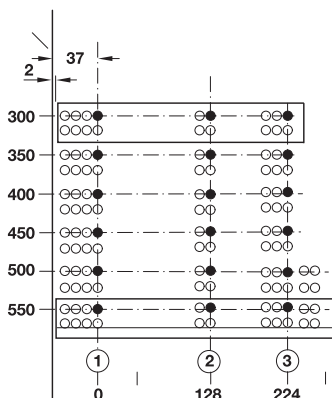
Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Drawer front connection

การเชื่อมต่อลิ้นชักด้านหน้า

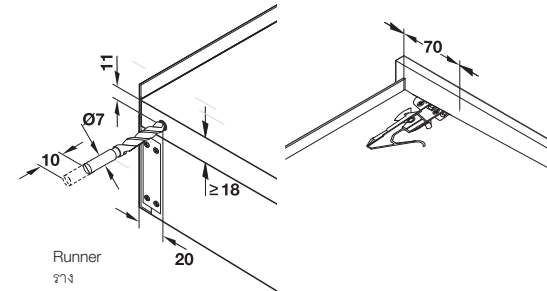


Cabinet side edge

ขอบด้านข้างของตู้

Snap-in coupling

อุปกรณ์คลิก



- Material: Sides aluminium, runners steel
- Finish: Sides silver anodized, runners galvanized
- Version: Full extension, SMUSO soft closing mechanism, assembly and removal with snap-in coupling
- Load bearing capacity: 30 kg

- วัสดุ: แผงข้างเป็นอลูมิเนียม, รางเหล็ก
- สี: แผงข้างสีเงินอโนไดซ์, รางสีกลาไนซ์
- รูปแบบ: ยืดได้สุดราง, SMUSO ปิดแบบนุ่มนวล, ประกอบและถอดออกด้วยอุปกรณ์คลิก
- รองรับน้ำหนักได้: 30 กก.

Supplied with

- 1 Left and 1 right drawer side
- 1 Left and 1 right runner
- 1 Left and 1 right snap-in clip
- 2 Rear panel fitting plates incl. 4 screws 15 mm
- 4 Front panel connector housings (drill-in)
- 4 Front panel connector screws

ประกอบด้วย

แผงข้างลิ้นชัก ด้านซ้าย 1 ชิ้น และด้านขวา 1 ชิ้น
ราง ด้านซ้าย 1 ชิ้น และด้านขวา 1 ชิ้น
คลิกลิ้นชัก ด้านซ้าย 1 ชิ้น และด้านขวา 1 ชิ้น
แผ่นอุปกรณ์ติดตั้งแผงหลัง 2 ชิ้น รวมสกรูขนาด 15 มม. 4 ชิ้น
ฝาครอบแผงการเชื่อมต่อด้านหน้า (เจาะรู) 4 ชิ้น
สกรูสำหรับแผงการเชื่อมต่อด้านหน้า 4 ชิ้น

Nominal length mm ความยาวราง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300	557.18.911
350	557.18.912
400	557.18.913
450	557.18.914
500	557.18.915

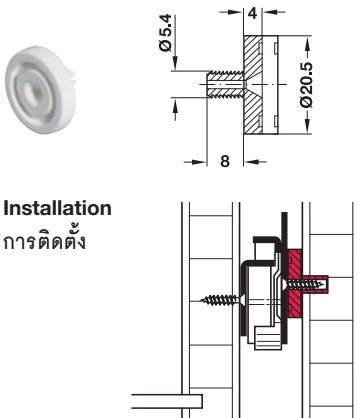
Packing: 1 set

ขนาดบรรจุ: 1 ชุด



Spacer plate for drawer runners

แผ่นเสริมสำหรับรางลิ้นชัก



Installation
การติดตั้ง

- Area of application: Compensating for differing installation widths or door offset
- Material: Plastic
- Installation: Press fitting into Ø5 mm drillings

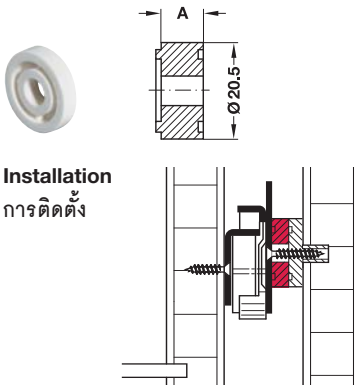
- ลักษณะการใช้งาน: ใช้สำหรับทดส่วนคลาดเคลื่อนของหน้าบานหรือความกว้างในการติดตั้งที่มากเกินไป
- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกดเข้าไปในรูเจาะ Ø5 มม.

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	037.93.708

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

Spacer plate for doubling the spacer plate

แผ่นเสริมคู่



Installation
การติดตั้ง

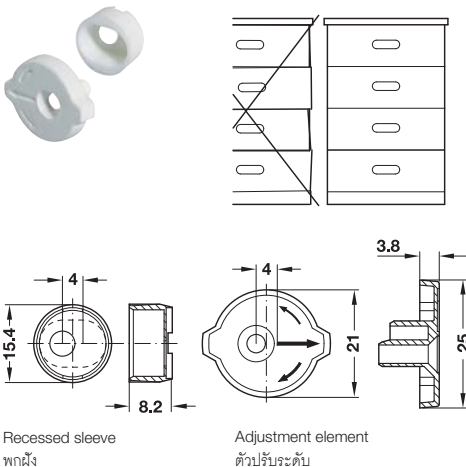
Dim. A mm ขนาด A มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
3	037.93.717
5	037.93.726
9	037.93.735

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

7

Panel adjusting fitting

อุปกรณ์ปรับแผงหน้า



Recessed sleeve
ทุกฝั่ง

Adjustment element
ตัวปรับระดับ

- Area of application: For 2-dimensional panel adjustment
- Material: Plastic
- Adjusting range: ± 2 mm horizontal, ± 2 mm vertical

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการปรับแผงหน้าแบบ 2 ทาง
- วัสดุ: พลาสติก
- ระยะปรับ: แนวอน ± 2 มม., แนวตั้ง ± 2 มม.

Supplied with

- 1 Recessed sleeve
- 1 Adjusting element

อุปกรณ์

- ทุกฝั่ง 1 ตัว
- ตัวปรับระดับ 1 ตัว

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
White สีขาว	039.60.709

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

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

Spacer bar for concealed runners

แถบเสริมสำหรับรางลิ้นชักแบบซ่อน



Note

Suitable for concealed runners of all brands.

หมายเหตุ

เหมาะสำหรับรางลิ้นชักแบบซ่อนทุกแบรนด์

- Area of application: Compensating for door offset with internal pull-outs
- Dimensions (W x D x H): 25 x 485 x 50 mm
- Installation: For screw fixing

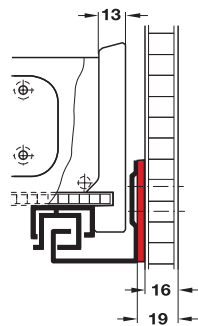
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับรองรางลิ้นชัก สำหรับทดส่วนที่คลาดเคลื่อนหรือความกว้างในการติดตั้งมากเกินไป
- ขนาด (ก x ย x ส): 25 x 485 x 50 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Material/Colour วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic white, RAL 9010 พลาสติก สีขาว RAL 9010	540.24.927
Plastic chrome plated พลาสติก สีโครม	540.24.922

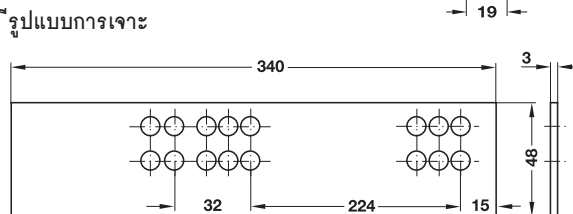
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



Installation การติดตั้ง



Drilling pattern รูปแบบการเจาะ



- Area of application: For width compensation with 19 mm to 16 mm cabinet side panels
- Dimensions (W x D x H): 3 x 340 x 48 mm
- Installation: For screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับชดเชยความกว้างแผงข้างตู้ 19 มม. ถึง 16 มม.
- ขนาด (ก x ย x ส): 3 x 340 x 48 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Material/Colour วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic white สีขาว	557.65.993

Packing: 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 ชิ้น

Note

Suitable for concealed runners of all brands.

หมายเหตุ

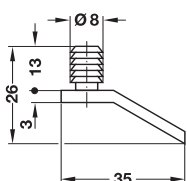
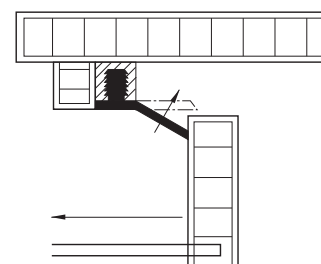
เหมาะสำหรับรางลิ้นชักแบบซ่อนทุกแบรนด์

Lever type drawer stop

สลักลิ้นชัก



Installation การติดตั้ง



Extension direction
ทิศทางการยืดออก

- Material: Plastic
- Installation: Press fitting

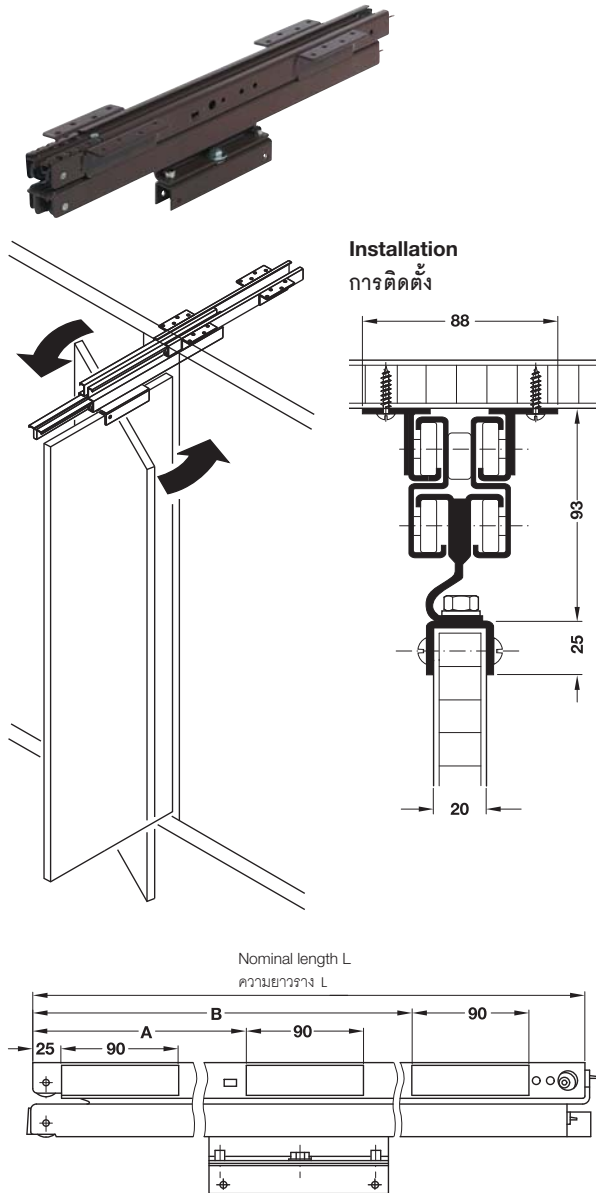
- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Natural สีขาวพลาสติก	430.09.150

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

Wall display extension, full extension, load bearing capacity up to 50 kg

ราง Display ระบบ 2 ตอนรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 50 กก.



- Area of application: For presentation boards
- Over extension: 30 mm
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated brown
- Guided by: 8 ball bearing mounted steel rollers, with plastic running surfaces
- Version: With rubber stoppers at end of rails, suspension rotates through 360° (for all-round view)
- Height of presentation board: max. 1,000 mm
- Installation: Screw fixing, suspended installation
- Side position and height can be adjusted

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับแผงแสดงสินค้า
- ระยะดึงสูงสุด: มากกว่าความยาวรางลิ้นชัก 30 มม.
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนํ้าตาล
- การสไลด์: ลูกกลิ้งเหล็กเคลือบพลาสติกระบบลูกปืน 8 ลูก
- รูปแบบ: มีตัวหยุดยางที่ปลายราง ตัวแขวนสามารถหมุนได้ 360° (สำหรับทุกมุมมอง)
- ความสูงของแผง: สูงสุด 1,000 มม.
- การติดตั้ง: แบบแขวนยึดด้วยสกรู
- สามารถปรับตำแหน่งด้านข้างและความสูง

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
500	530	—	335	421.53.506
550	580	—	385	421.53.551
700	730	—	535	421.53.702
850	880	—	685	421.53.855
900	930	450	735	421.53.908

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

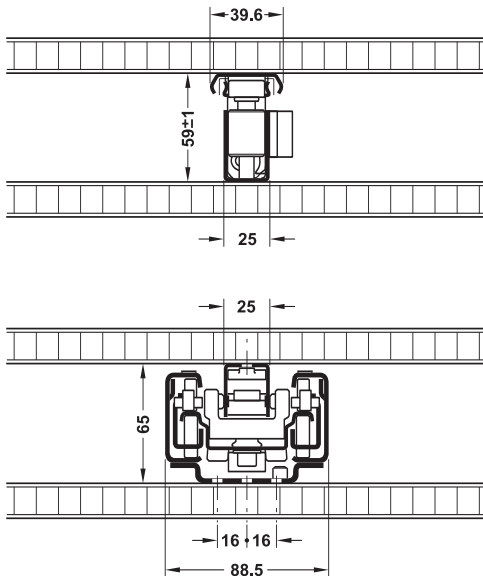
Pull-out cabinet runner, full extension, load bearing capacity up to 75 kg, with integrated soft and self closing mechanism

รางสำหรับตู้แบบดึงออกเดี่ยว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 75 กก. พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล และระบบปิดอัตโนมัติ

smuso



Installation การติดตั้ง



Note

Do not lubricate the tracks of this runner. Secure cabinet with securing brackets to prevent tipping.

หมายเหตุ

ห้ามใช้น้ำมันหล่อลื่น ยึดตู้ด้วยฉากยึดเพื่อป้องกันตู้ล้ม

- Version: With guidance at top for absolute side stability, extremely quiet, with integrated progressive effect
- Bearing: Top runner with roller/ball bearings, bottom runner with friction bearing mounted rollers
- Material: Steel runners, plastic stops
- Finish: Runners powder coated white
- Dimensions: Recommended cabinet height max. 1.5 m, cabinet width max. 400 mm (with appropriately stable structure)
- Installation: Screw fixing to cabinet

- รูปแบบ: แนะนำติดตั้งด้านบนเพื่อความมั่นคง, เงียบ, มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
- รางลูกปืน: ระบบแบบรางลูกปืน, รางล่างแบบลูกปืนอยู่ด้านข้าง
- วัสดุ: รางเหล็ก, ตัวหยุดพลาสติก
- สี: รางเคลือบสีฝุ่นสีขาว
- ขนาด: แนะนำความสูงตู้สูงสุด 1.5 ม., กว้างสุด 400 มม. (กับโครงสร้างที่เหมาะสม)
- การติดตั้ง: ติดตั้งเข้ากับตู้ด้วยสกรู

Supplied with

- 1 Ball bearing runners with rollers
- 1 Top runner with end stop for lateral stability
- 1 Bottom runner
- 1 Set of installation instructions

ประกอบด้วย

- รางลิ้นชักลูกปืนพร้อมลูกกลิ้ง 1 ชิ้น
- รางบนพร้อมตัวหยุดเพื่อความมั่นคงของด้านข้าง 1 ชิ้น
- รางล่าง 1 ชิ้น
- คู่มือการติดตั้ง 1 ชุด

Installation length L mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
400	385	421.51.740
450	435	421.51.745
500	485	421.51.750
550	535	421.51.755
600	585	421.51.760
650	635	421.51.765
700	685	421.51.770
750	735	421.51.775

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Pull-out cabinet runner, single extension, load bearing capacity up to 100 kg

รางสำหรับตู้แบบดึงแบบตอนเดียว รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 100 กก.

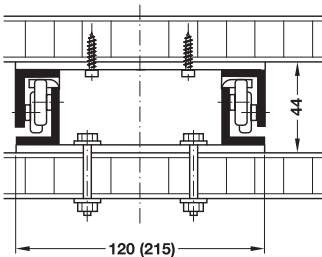


Bottom runner

รางล่าง



Installation การติดตั้ง



Note

Two runners can be fitted side by side for larger cabinet widths.
The top runner can be optionally mounted beneath the cabinet top or fixed to the left or right side panel using the mounting brackets.

หมายเหตุ

สำหรับตู้ขนาดใหญ่สามารถติดตั้งราง 2 รางไว้คู่กัน
รางบนสามารถเลือกติดตั้งที่ด้านบนหรือที่แผงข้างซ้ายหรือขวาโดยใช้ฉากยึด

- Version: With return guide and hold-in device, with inclined lifting mechanism to prevent tilting to the front
- Bearing: 4 Ball bearing mounted, polyamide coated steel rollers
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Dimensions: Installation depth 500 mm
- Installation: For screw fixing, base mounted

- รูปแบบ: พร้อมตัวประกอบกลับและระบบป้องกันการไหลออก
ในกรณีปิดประตูมีระบบป้องกันการไหลออก
- ลูกปืน: ระบบลูกปืน 4 ลูก, ลูกกลิ้งเหล็กเคลือบด้วยโพลีเอทิลีน
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีสังกะสี
- ขนาด: ความลึกในการติดตั้ง 500 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Installation width mm ความยาวในการติดตั้ง L มม.	Max. internal cabinet width mm ความกว้างภายในตู้สูงสุด มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
120	125	385	421.45.102
215	220	385	421.45.111

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

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

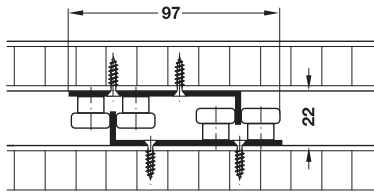
Top runner, for lateral stabilisation

รางบนสำหรับเพิ่มความมั่นคง



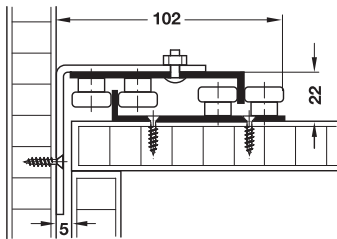
Installation

การติดตั้ง



Fixing beneath cabinet top

ติดตั้งด้านบน



Side mounted

ติดตั้งด้านข้าง

- Bearing: 4 Ball bearing mounted steel rollers
- Material: Steel
- Installation: For screw fixing to side panel or beneath cabinet top

- ลูกปืน: ใช้ระบบลูกกลิ้งพลาสติก 4 ลูก
- วัสดุ: เหล็ก
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรูเข้ากับแผงข้างหรือใต้ท็อปตู้

Supplied with

- 1 Top runner
- 1 Locking key for opening the extension retainer

ประกอบด้วย

- รางบน 1 ราง
- กุญแจล็อกสำหรับระยะยางกันชน 1 ตัว

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Galvanized สีกัลวาไนซ์	421.45.166

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Note

Secure cabinet with securing brackets to prevent tipping.

หมายเหตุ

เพิ่มความปลอดภัยให้ตู้ด้วยฉากยึดเพื่อป้องกันการเอียง