

A vertical strip on the left side of the page shows a close-up of various metal hardware components, including screws and bolts, resting on a light-colored wooden surface. The focus is sharp on the hardware in the foreground, with a blurred background.

02

Connector Technology, Shelf Supports

เทคโนโลยีตัวต่อ ปุ่มรับชั้น



Carcase Connectors

อุปกรณ์ตัวต่อ



MINIFIX 12/15 Connector housing อุปกรณ์เข้าสั้ซึ่ง MINIFIX 12/15	2.12, 2.13
MINIFIX COMFORT C100 Spreading bolt แกนเกลือกม้า MINIFIX COMFORT C100	2.16
MINIFIX STANDARD S100/S200/S300 Connecting bolt แกนเกลือกม้า MINIFIX STANDARD S100/S200/S300	2.17, 2.18
MINIFIX INDUSTRY M100 Connecting bolt แกนเกลือกม้า MINIFIX INDUSTRY M100	2.19
MINIFIX Capped bolt/Double bolt แกนเกลือกม้าแบบมีฝาปิด/แกนเกลือกม้าสองด้าน MINIFIX	2.21
MINIFIX GV Mitre-joint connector แกนเกลือกม้าชนิดป้บองศา MINIFIX GV	2.22
RONDORFIX Carcase connector อุปกรณ์ตัวต่อ RONDORFIX	2.24
MAXIFIX 35 Carcase connector/Worktop connector อุปกรณ์ตัวต่อ/ อุปกรณ์ตัวต่อท้อป MAXIFIX 35	2.25, 2.28
TAB 15/18 Shelf connector อุปกรณ์ตัวรับชั้น TAB 15/18	2.29, 2.30
RASANT-TAB Carcase and shelf connector อุปกรณ์ตัวรับชั้น RASANT-TAB	2.32
RAFIX Tab 20 S Shelf connector อุปกรณ์ตัวรับชั้น RAFX Tab 20 S	2.34
RAFIX 20/Tab 20/C20 Connector system อุปกรณ์ตัวต่อ RAFX 20/Tab 20/C20	2.36
ONEFIX One-piece connector อุปกรณ์ตัวต่อชิ้นเดียว ONEFIX	2.42
RV/TOFIX Carcase connector อุปกรณ์ตัวต่อ RV/TOFIX	2.43, 2.44
Corner connector/CONFIRMAT One-piece connector อุปกรณ์ตัวต่อเข้ามุม/อุปกรณ์ต่อไม้แบบชิ้นเดียว CONFIRMAT	2.45, 2.47
Ixconnect Spreading connector/Claw connector อุปกรณ์ตัวต่อบาน/ตัวเชื่อมต้อแบบหงอน Ixconnect	2.48, 2.51
Angel dowel/Corner profile พุกต้อมุม/โปรไฟล์ยี้ต้อมุม	2.52, 2.53
Ixconnect Rear panel connector อุปกรณ์ตัวต่อแผงหลัง Ixconnect	2.56, 2.58

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



Connection Fittings

อุปกรณ์เชื่อมต่อ



MODULAR Connection fitting

อุปกรณ์ตัวต่อแบบฝัง MODULAR 2.59

KEKU Suspension fitting/KEKU AD Double partition fitting

ตัวยึดคิกูแบบแขวน KEKU/ อุปกรณ์ผนัง KEKU AD 2.62, 2.66

Connecting bracket

ฉากเชื่อมต่อ 2.68

Two-piece dowel connector/Door panel connecting bolt

อุปกรณ์ตัวต่อพุก 2 ชิ้น/อุปกรณ์ตัวต่อสำหรับประตู 2.69

Bed fitting and connectors/Dovetail connector

อุปกรณ์ประกอบเตียง/อุปกรณ์ตัวต่อแบบรางเลื่อน 2.72, 2.76

Shelf Supports

ปุ่มรับชั้น



Shelf support made of steel/zinc alloy/plastic

ปุ่มรับชั้นเหล็ก/ซิงค์อัลลอยด์/พลาสติก 2.79, 2.81, 2.83

Glass shelf support made of zinc alloy/steel

ปุ่มรับชั้นกระจกซิงค์อัลลอยด์/เหล็ก 2.84, 2.85, 2.97

Shelf support with clamp/Designed bracket

ปุ่มรับชั้นแบบหนีบ/ตัวรับชั้นดีไซน์พิเศษ 2.87, 2.92

Shelf support for invisible installation/with wooden thread

แป้นรับชั้น ติดตั้งแบบซ่อน/แป้นรับชั้นพร้อมเกลียวไม้ 2.93, 2.96

Shelf support system

รางปรับระดับ 2.98

Fixed bracket/Folding bracket

ฉากรับชั้นแบบติดตาย/ฉากรับชั้นแบบพับเก็บ 2.100, 2.101

HEBGO/TIKLA Bench bracket

ฉากเหล็กเก้าอี้ยาว HEBGO/TIKLA 2.105, 2.106

Bracket for table extension

ฉากสำหรับต่อขยายโต๊ะ 2.107

Bracket for small electrical appliances

ฉากรับชั้นสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็ก 2.107



“Getting the best from your furniture.”

“สัมผัสความยอดเยี่ยมจากเฟอร์นิเจอร์ของท่าน”

Häfele is not responsible for the functionality, but provides it!

We allow the implementation of requirements and design ideas within our products.

The fact that many of our furniture connectors are produced in our own factories is a guarantee for continuous further development, high quality and rational production. In this way families of fittings have arisen, such as the MINIFIX, MAXIFIX, RAFIX, RASANT-TAB, SLIMFIX, ONEFIX and PUSHFIX connector systems. Häfele understands customers needs and most importantly, anticipated growing trends in product development. The connector technology range will continually be adapted to meet future needs of our customers.

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



Areas of application

ลักษณะการใช้งาน



Living and bedroom cabinets

ตู้ภายในห้องนั่งเล่นและห้องนอน



Shelves and gallery cabinets

ตู้โชว์



Wardrobe furniture

เฟอร์นิเจอร์สำหรับเก็บเสื้อผ้า



Occasional furniture

เฟอร์นิเจอร์สำหรับการใช้งานต่างๆ



Kitchen furniture

เฟอร์นิเจอร์ในห้องครัว



Bed connectors

อุปกรณ์ตัวต่อเตียง

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

Finding the right connector in no time.

ค้นหาอุปกรณ์ตัวต่อที่ใช่สำหรับคุณ

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

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



The installation friendly ones:

อุปกรณ์เพื่อการติดตั้งแบบง่ายดาย



MINIFIX



RONDORFIX



Ixconnect SC 8/60



RASANT-TAB



Shelf support for plug fitting

The versatile specialists:

อุปกรณ์เนกประสงค์แบบพิเศษ



ONEFIX



Ixconnect SC 8/25



RV



Rafix Tab 20 S



Shelf support for screw fixing

The heavy-duty ones:

อุปกรณ์เพื่อรองรับงานหนัก



MAXIFIX 35



Tab 15



Tab 18



TOFIX



Glass shelf support for screw fixing

The panel specialists:

อุปกรณ์ชนิดพิเศษสำหรับผนัง



Ixconnect CC



Angled dowel



Corner profile



Ixconnect RPC



ONEFIX

The cost reducers:

อุปกรณ์ราคาประหยัด



Corner connector



Shelf support for plug fitting



RAFIX 20



CONFIRMAT



Glass shelf support for plug fitting

Bolts for various applications:

แกนเกลียวสำหรับการติดตั้งในรูปแบบต่าง ๆ



C100



S100



S200



S300



35



S20



M20



C20



Variofix

	Pull out resistance ทนต่อแรงดึง	Installation without tools ติดตั้งโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ	Wood thickness* mm ความหนาไม้* มม.	For drill hole mm ขนาดรูเจาะ มม.				Type of Thread ลักษณะของเกลียว			Type of bolt ลักษณะของแกนเกลียว			
				3	5	8	10	M4	M6	M8	Connecting bolt แกนเกลียว 1 หัว	Double-ended bolt แกนเกลียว 2 หัว	Capped bolt แกนเกลียว แบบมีฝาปิด	Mitre bolt แกนเกลียว แบบปรับองศา
C100 for MINIFIX	•	/	16, 19	/	/	/				/				
S100/200 for MINIFIX	•		12, 16, 19	/	/			/	/		/	/	/	
S300 for MINIFIX	•		16, 19	/	/			/	/					
35 for MAXIFIX	•••		19	/	/			/	/		/	/	/	
S20 for RAFIX	•••		16, 19	/	/			/	/		/	/		
M20 for RAFIX	•••		HC, 16, 19	/	/						/	/		
C20 for RAFIX	•••		16, 19	/	/						/	/		
Variofix for RAFIX	•		16, 19	/	/						/	/		

* With direct fixing into drill hole Ø 5 mm
* สำหรับติดตั้งกับขนาดรูเจาะ 05 มม.

Lightweight panel connectors

อุปกรณ์ตัวต่อสำหรับแผงน้ำหนักเบา

Häfele is a pioneer in connecting fittings for lightweight panels without frame, and was one of the first companies to develop connectors that make it possible to create extremely robust, load-bearing structures using this innovative material.

Specifically developed lightweight panel fittings and the existing well-known fittings are available to the building trade and industry for furniture construction with lightweight panels.

เฮเฟลเป็นผู้บุกเบิกในด้านเทคโนโลยีตัวต่อสำหรับแผงข้างน้ำหนักเบาแบบไม่มีเฟรม และเป็นบริษัทแรกที่ริเริ่มพัฒนาอุปกรณ์ตัวต่อที่ช่วยเพิ่มความแข็งแรงให้กับเฟอร์นิเจอร์ ทำให้โครงสร้างสามารถรองรับน้ำหนักได้มากขึ้นด้วยวัสดุนวัตกรรมใหม่ อุปกรณ์สำหรับหน้าบานน้ำหนักเบาที่พัฒนาขึ้นมาใหม่โดยเฉพาะและอุปกรณ์อื่นๆ ที่เป็นที่รู้จักอยู่แล้ว เหมาะสำหรับโครงการธุรกิจก่อสร้างและอุตสาหกรรมผลิตเฟอร์นิเจอร์แบบแผงข้างน้ำหนักเบา



Lightweight panel design

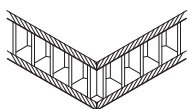
รูปแบบแผงน้ำหนักเบา

Lightweight panels consist of two components (lightweight panel without frame)

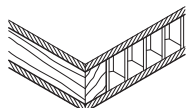
- Top layer (upper and lower) made from thin chipboard, MDF, solid wood, etc.
- Core (e.g. honeycomb, rigid foam, light wood, etc.) A wooden frame may be glued on in the vicinity of the core to provide additional stability (lightweight panel with frame).

แผงน้ำหนักเบาประกอบด้วย 2 ส่วน (แผงน้ำหนักเบาแบบไม่มีเฟรม)

- ชั้นบน (บนสุดและล่างสุด) ทำจากไม้ชิปบอร์ดบาง, MDF, ไม้เนื้อแข็ง ฯลฯ
- แกน (เช่น แกนรังผึ้ง, โฟมแข็ง, ไม้เนื้ออ่อน ฯลฯ) อาจติดเฟรมไม้ในบริเวณใกล้เคียงกับแกนเพื่อเพิ่มความแข็งแรง (แผงน้ำหนักเบาพร้อมเฟรม)



Lightweight panel without locking bar
รูปแบบแผงน้ำหนักเบา



Lightweight panel with locking bar
แผงข้างน้ำหนักเบาที่มีแกนล็อก



Advantages

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

จุดเด่น

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

Area of application

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

พื้นที่ในการใช้งาน

- ใช้ได้กับตู้ตั้งพื้นและเฟอร์นิเจอร์ทุกชนิด
- พื้นโต๊ะสำหรับห้องครัว
- โต๊ะสำนักงานและห้องประชุม
- ระบบทิวแขน
- พื้นที่ตามการออกแบบ

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

Selection of fittings

ลักษณะการใช้งาน

The right fitting is selected depending on the area on the lightweight panel in which the fitting is going to be located:

- i.e. the top layer/core or the frame area (solid wood).
- If the fitting is going to be installed in the top layer/core area the thickness of the top layer is also decisive as far as fitting selection is concerned.

Top layer/core: Specially developed inserts and screws create the basis (screw-on point) for fitting RTA connectors and fittings for lightweight panels and also standard fittings.

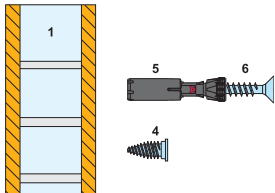
Frame attachment: No restriction during selection, special fittings are not required for lightweight panels.

การเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องนั้นขึ้นอยู่กับบริเวณที่แผ่นน้ำหนักเบาจะถูกนำไปติดตั้งเพื่อใช้งาน

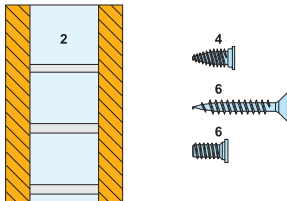
- เช่น ชั้นบน/แกนหรือบริเวณเฟรม (ไม้เนื้อหนา)
 - ถ้าอุปกรณ์จะถูกติดตั้งลงบนชั้นบน/บริเวณแกนก็ต้องพิจารณาความหนาของชั้นบนจากอุปกรณ์ที่จะติดตั้งด้วยชั้นบน/แกน: การพัฒนาอุปกรณ์จำพวกสกรูและตัวยึดมีพื้นฐานมาจากอุปกรณ์ตัวต่อ RTA และอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับแผ่นน้ำหนักเบา
- การติดตั้งกรอบเฟรม: ไม่มีข้อห้ามในการเลือกอุปกรณ์ ไม่จำเป็นต้องมีอุปกรณ์พิเศษสำหรับแผ่นงานน้ำหนักเบา

Inserts and screws

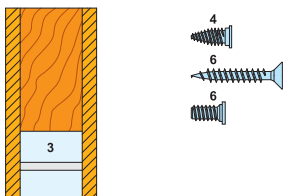
ตัวยึดและสกรู



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



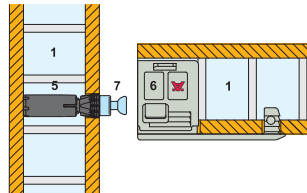
- 2 Top layer of 8 mm or above
ชั้นบนขนาด 4 มม.
- 4 Varianta special screw for lightweight panels
สกรูพิเศษ Varianta สำหรับแผ่นน้ำหนักเบา
- 6 Chipboard and/or Varianta screw
แผ่นไม้chipบอร์ด และ/หรือ สกรู Varianta



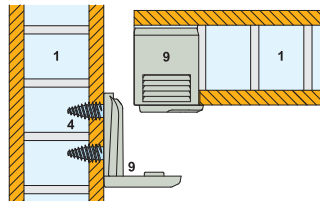
- 3 Lightweight panel - frame attachment
แผ่นน้ำหนักเบา-แบบติดกรอบเฟรม
- 4 Varianta special screw for lightweight panels
สกรูพิเศษ Varianta สำหรับแผ่นน้ำหนักเบา
- 6 Chipboard and/or Varianta screw
แผ่นไม้chipบอร์ด และ/หรือ สกรู Varianta

Carcase connector for lightweight panels

อุปกรณ์ตัวต่อ RTA สำหรับแผ่นน้ำหนักเบา



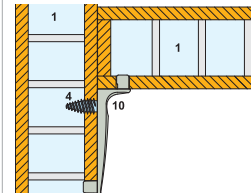
- 1 With 4 mm top layer
ชั้นบนขนาด 4 มม.
- 5 Aerofix 100 adhesive insert
Aerofix 100 แบบกาวในตัว
- 6 RAFX 20 HC
ตัวต่อ RAFX 20 HC
- 7 Connecting bolt for Aerofix 100
แกนเกลียวสำหรับ Aerofix 100



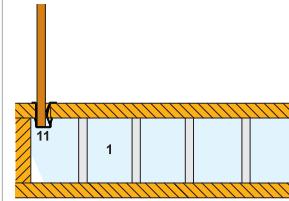
- 1 With 4 mm top layer or above
ชั้นบนขนาด 4 มม.
- 4 Varianta special screw for lightweight panels
สกรูพิเศษ Varianta สำหรับแผ่นน้ำหนักเบา
- 9 Tab 20 HC
ตัวต่อ Tab 20 HC

Special fittings for lightweight panels

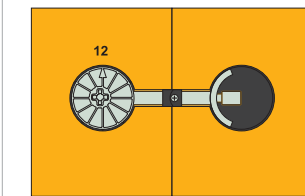
อุปกรณ์พิเศษสำหรับแผ่นน้ำหนักเบา



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



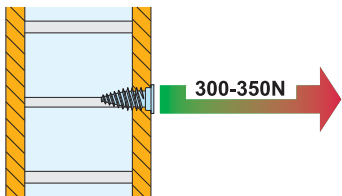
- 1 With 4 mm top layer
ชั้นบนขนาด 4 มม.
- 11 HC rear panel bracket
ฉากยึดแผ่นหลัง HC



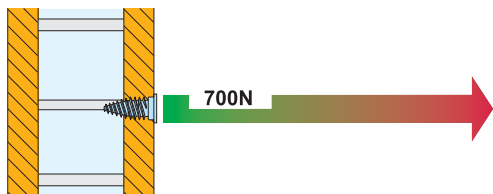
- 1 For 8 mm top layer
ชั้นบนขนาด 8 มม.
- 12 Maxifix 35 HC lightweight worktop connector
อุปกรณ์ตัวต่อ Maxifix 35 HC สำหรับชิ้นงานน้ำหนักเบา

Varianta special screw for lightweight panels

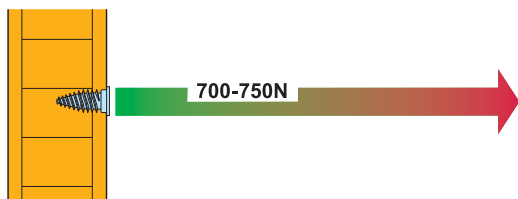
สกรูพิเศษ Varianta สำหรับแผงน้ำหนักเบา



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



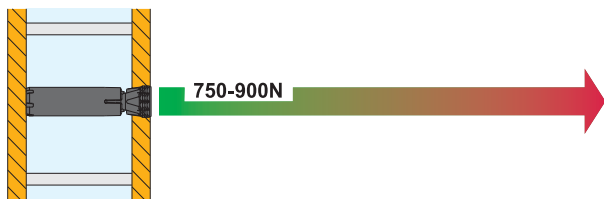
Lightweight panel with 8 mm thin chipboard top layer
แผงน้ำหนักเบาแบบชั้นบนไม้ชิปบอร์ด ขนาด 8 มม.



Chipboard 16 mm
ไม้ชิปบอร์ด ขนาด 16 มม.

Aerofix 100 adhesive insert

Aerofix 100 พร้อมกาวในตัว



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

Installation

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

การติดตั้ง

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

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

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

MINIFIX 12 and 15 Carcase Connectors

อุปกรณ์เข้าสัซึ่ง MINIFIX 12 และ 15

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

MINIFIX therefore has many advantages:

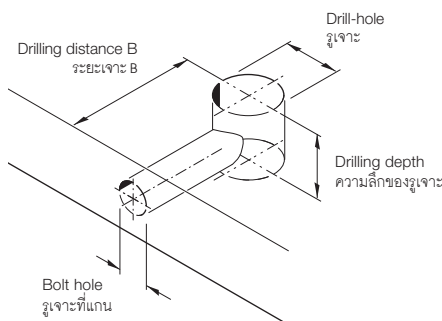
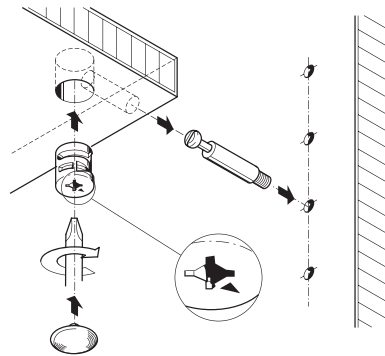
Automatic centering of the bolt means that shelves are no longer subject to lateral displacement in relation to the side panel.

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

อุปกรณ์ในหมวดเข้าสัซึ่ง MINIFIX นั้น ล้วนใช้หลักการเชื่อมต่อจากจุดศูนย์กลาง ซึ่งทำให้มั่นใจได้ถึงความปลอดภัยและความแน่นหนาสูงสุด ส่วนครึ่งวงกลมของแกนเกือกม้าถูกออกแบบมาให้สามารถติดตั้งเข้ากับส่วนหัวครึ่งวงกลมภายในเข้าสัซึ่ง ได้อย่างเหมาะสมเจาะลงตัว

อุปกรณ์เข้าสัซึ่ง MINIFIX:

- ตำแหน่งของแกนจะอยู่ในจุดศูนย์กลางโดยอัตโนมัติทำให้มั่นใจได้ว่าชั้นวางจะไม่เคลื่อนผิดตำแหน่งไป
- ระยะชั้นที่มากกว่า 5 มม. จากการหมุนเพียงครึ่งรอบช่วยให้การยึดติดยังคงเป็นไปอย่างแน่นหนาแม้รูเจาะติดตั้งเข้าสัซึ่งจะมีความคลาดเคลื่อนจากจุดศูนย์กลางตั้งแต่ +1 ถึง -0.5 มม.
- การเชื่อมยึดจะเกิดขึ้นทันทีเมื่อมีการหมุนเข้าซึ่งและจะมีประสิทธิภาพการยึดสูงสุดที่ 195°
- มั่นใจได้ถึงความแน่นหนาในการยึดแม้ว่าจะมีการถอดมาประกอบใหม่ซ้ำๆ หลายครั้ง
- ดีไซน์สวยงาม



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

- รูเจาะ: เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 หรือ 15 มม. ขึ้นอยู่กับประเภทของเข้าสัซึ่ง
- ความลึกของรูเจาะ: ขึ้นอยู่กับประเภทของเข้าสัซึ่งและความหนาของไม้ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ตารางการสั่งซื้อ
- ระยะเจาะ B: ระยะจากจุดกึ่งกลางของเข้าสัซึ่งถึงขอบไม้ คือ 24 หรือ 34 มม. ขึ้นอยู่กับประเภทของแกนเกือกม้า
- รูเจาะที่แกน: เส้นผ่าศูนย์กลาง 5,7 หรือ 8 มม. ขึ้นอยู่กับประเภทของแกนเกือกม้า

The MINIFIX Clockface

ภาพการหมุนตามเข็มนาฬิกาของแฮ็ลส์ซึ่ง MINIFIX

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

1. Closing distance:

0° – 75° (6 to 8.30) = 3.2 mm pull

Bolt head is pulled into centre of housing (no tightening effect yet).

2. Tightening distance:

75° – 165° (8.30 to 11.30) = 2 mm pull

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

3. Retightening distance:

165° – 195° (11.30 o'clock to 12.30 o'clock) = 0.5 mm pull

The retightening distance is only required if:

- There are drilling distance tolerances
- A furniture item has been disassembled and re-assembled several times
- A furniture item has been subjected to severe loading

ภาพการหมุนตามเข็มนาฬิกาของแฮ็ลส์ซึ่ง MINIFIX แสดงให้เห็นถึงระยะการขันให้แน่น (ระยะ A) โดยสามารถแบ่งระยะออกแบบได้เป็น 3 ระยะ

1. ระยะคล่องเกี่ยว:

0° - 75° (6 ถึง 8.30) = แรงดึง 3.2 มม.

หัวแกนเกือกม้าจะถูกเกี่ยวที่บริเวณจุดกึ่งกลางของแฮ็ลส์ซึ่ง (โดยในขั้นตอนนี้แกนจะยังไม่ถูกยึดให้แน่น)

2. ระยะยึดให้แน่น

75° - 165° (8.30 ถึง 11.30) = แรงดึง 2 มม.

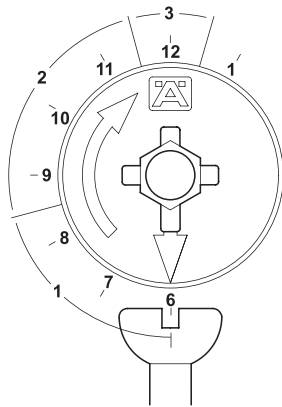
ในระยะนี้อุปกรณ์จะถูกยึดติดกันให้แน่นหนามากขึ้น โดยเริ่มจาก 120° (10 นาฬิกา) ซึ่งเป็นระยะเริ่มยึด และสิ้นสุดที่ 165° (11.30 น.) ซึ่งเป็นจุดที่อุปกรณ์ยึดติดได้มั่นคงที่สุด

3. ระยะสำรอง:

165° - 195° (11.30 ถึง 12.30) = แรงดึง 0.5 มม.

การหมุนต่อในระยะสำรองจะถูกใช้ในกรณี:

- เกิดการคลาดเคลื่อนของระยะรูเจาะ
- เพอร์นิเจอร์ถูกรื้อและประกอบใหม่หลายครั้ง ทำให้รูเจาะเกิดการสึกหรอ
- เพอร์นิเจอร์ต้องรองรับน้ำหนักมาก



Definitions

คำจำกัดความ

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

ขณะสอดแฮ็ลส์ซึ่งเข้าไปในแกนหัวลูกศรจะต้องชี้ไปที่แกนเกือกม้าเสมอ

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



Tools required:

For wood thicknesses from 12 mm:

- Cross slot screwdriver PZ2

For wood thickness of 13 and 15 mm:

- Cross slot screwdriver PZ2 or
- Flat blade

For wood thickness of 16–29 mm:

- Cross slot screwdriver PZ2 or
- Flat blade

For plastic MINIFIX 15 connector housing:

- Cross slot screwdriver PZ2 or
- Flat blade

MINIFIX tightening keys can also be used (optional).

อุปกรณ์ที่ต้องการ:

สำหรับไม้หนาดั้งแต่ 12 มม. ขึ้นไป:

- หัวแฉก PZ2

สำหรับไม้หนา 13 และ 15 มม. ขึ้นไป:

- หัวแฉก PZ2 หรือ
- หัวแบน

สำหรับไม้หนา 16-29 มม.

- หัวแฉก PZ2 หรือ
- หัวแบน

สำหรับแฮ็ลส์ซึ่ง MINIFIX 15 พลาสติก:

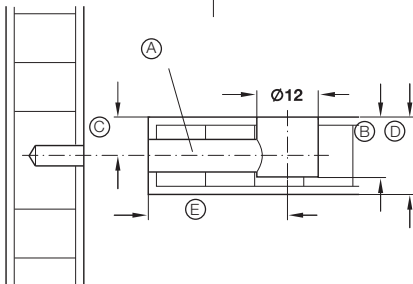
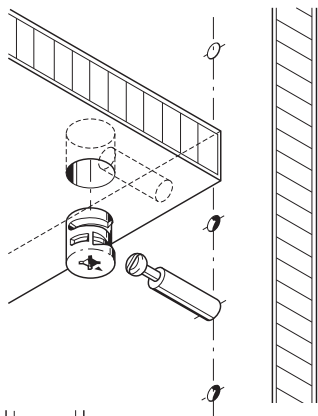
- หัวแฉก PZ2 หรือ
- หัวแบน

พร้อมอุปกรณ์เสริมกุญแจขันลิ้นค MINIFIX



MINIFIX 12 Connector housing

อุปกรณ์เข้าสั้ซึ่ง MINIFIX 12



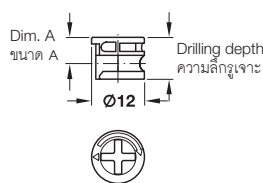
- (A) Bolt hole
รูโน้แกน
- (B) Drilling depth
ความลึกของรูเจาะ
- (C) Dimension A
ขนาด A
- (D) Wood thickness
ความหนาของไม้
- (E) Drilling distance B
ระยะรูเจาะ

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

- เข้าสั้ซึ่ง: $\text{Ø}12$ มม.
- วัสดุ: เข้าสั้ซึ่ง ซิงค์อัลลอยด์
- สำหรับไม้หนา: อย่างน้อย 12 มม.
- ขนาด A: ระยะตั้งแต่กึ่งกลางของรูใส่แกนถึงขอบด้านบนของเข้าสั้ซึ่ง
- ความลึกรูเจาะ: $9.5^{+2.0}$ มม.
- รูใส่แกน Ø : 5 หรือ 8 มม. ขึ้นอยู่กับชนิดของแกน
- ระยะเจาะ B: ระยะตั้งแต่กึ่งกลางของ MINIFIX ถึงขอบด้านหน้า 24 หรือ 34 มม. (เข้าสั้ซึ่งพลาสติก $\text{Ø}12^{+0.5}$ มม.) ขึ้นอยู่กับชนิดของแกน

Connector housing without rim

เข้าสั้ซึ่งแบบไม่มีขอบ



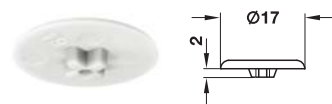
- Drive: PZ2 cross slot, centre
- Dim. A: 6 mm
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2 อยู่ที่จุดศูนย์กลาง (สามารถใช้ร่วมกับแกนเกือบมั่วทั่วไปได้)
- ขนาด A: 6 มม.

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

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

Cover cap $\text{Ø}17$ mm for connector housing MINIFIX 12

ฝาปิดขนาด $\text{Ø}17$ มม. สำหรับเข้าสั้ซึ่ง MINIFIX 12



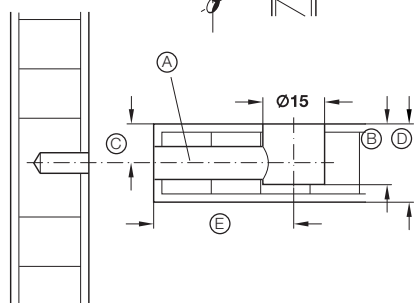
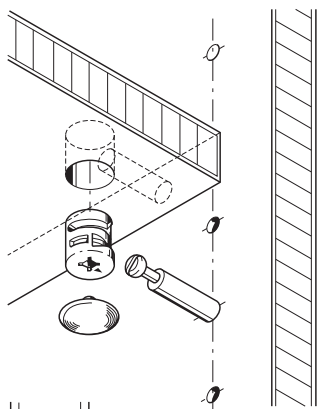
- Area of application: For MINIFIX 12 without rim only
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับ MINIFIX 12 แบบไม่มีขอบเท่านั้น

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

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

MINIFIX 15 Connector housing

อุปกรณ์เข้าสั้ซึ่ง MINIFIX 15



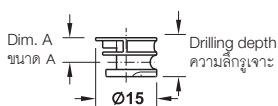
- (A) Bolt hole รูในแกน
- (B) Drilling depth ความลึกของรูเจาะ
- (C) Dimension A ขนาด A
- (D) Wood thickness ความหนาของไม้
- (E) Drilling distance B ระยะรูเจาะ

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

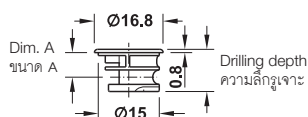
- เข้าสั้ซึ่ง: Ø15 มม.
- วัสดุ: เข้าสั้ซึ่ง ซิงค์อัลลอยด์
- สำหรับไม้หนา: ตั้งแต่ 12 มม.
- ขนาด A: ระยะตั้งแต่กึ่งกลางของรูใส่แกนถึงขอบด้านบนของเข้าสั้ซึ่ง
- ความลึกรูเจาะ: 9.5-22.5 มม.
- รูใส่แกน Ø: 5, 7 หรือ 8 มม. ขึ้นอยู่กับชนิดของแกน
- ระยะเจาะ B: ระยะตั้งแต่กึ่งกลางของ MINIFIX ถึงขอบด้านหน้า 24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

Connector housing without or with rim

เข้าสั้ซึ่งแบบไม่มีขอบ หรือมีขอบ



Without rim
แบบไม่มีขอบ



With rim
แบบมีขอบ

- Drive: PZ2 cross slot or flat blade
- For all connecting bolts
- Dim. A: 6 mm
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2 อยู่ที่จุดศูนย์กลาง (สามารถใช้ร่วมกับแกนเกือบทุกแบบ)
- สำหรับแกนเกือบทุกแบบ
- ขนาด A: 6 มม.

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

MINIFIX 15 Connector housing

อุปกรณ์เข้าสล็อต MINIFIX 15

With rim, for min. wood thickness of 16 mm

แบบมีขอบ สำหรับไม้หนา 16 มม.



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

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

Without rim, for min. wood thickness of 15 mm

แบบไม่มีขอบ สำหรับไม้หนา 15 มม.

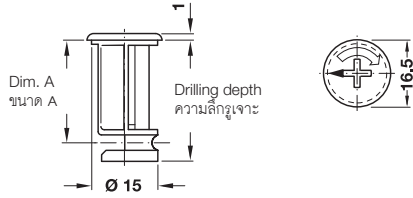


For min. wood thickness mm ความหนาของไม้ มม.	Drilling depth D mm ความลึกของรูเจาะ D มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Drive หัวสกรู	Zinc alloy bright สีซิงค์อัลลอยด์เงา	Black สีดำ	Nickel plated สีนิกเกิล
15	12.0 ^{+0.5}	7.5	PZ2, PZ3 cross slot, flat blade or SW4 hexagon socket หัวแฉก PZ2, PZ3 หัวสำหรับไขควงปากแบนหรือสำหรับไขควงหกเหลี่ยม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

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

With rim, for wood thickness of 34 mm

แบบมีขอบ สำหรับไม้หนา 34 มม.



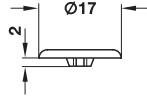
- Drive: PZ2 cross slot or flat blade
- For all connecting bolts
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2 หรือ หัวสำหรับไขควงปากแบน หรือสำหรับไขควงหกเหลี่ยม SW4
- สำหรับแกนเกือกม้าทุกแบบ

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

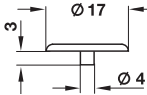
Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

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

ฝาปิด Ø17 มม. อุปกรณ์เข้าสกรู MINIFIX 15, แบบไม่มีขอบ



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



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

- Area of application: For MINIFIX 15 without rim only
- Material: Plastic
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับ MINIFIX 15 แบบไม่มีขอบเท่านั้น
- วัสดุ: พลาสติก

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

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

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

MINIFIX COMFORT C100 Spreading bolt

แกนเกลือกม้ MINIFIX COMFORT C100

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

- ลักษณะการใช้งาน: ติดตั้งด้านเดียว สำหรับใช้งานในอุตสาหกรรมและสำหรับเฟอร์นิเจอร์พร้อมประกอบ
- วัสดุ: แกนซิงค์อัลลอยด์, พุกกระเบิดพลาสติก
- เกลียว: พุกกระเบิด
- การติดตั้ง: ไม่ต้องใช้เครื่องมือในการติดตั้งหรือถอดออก

Function

When the connector is tightened the taper on the bolt spreads the dowel and forces the threads into the wood. The stronger the tightening force acts, the securer the connection.

- Drilling depth stop ensures ideal bolt position
- No surfaces damage caused by insertion and removal of spreading bolt

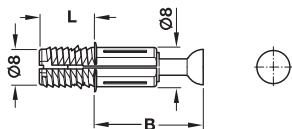
การทำงาน

เมื่อเข้าสัซึ่งถูกยึดเข้ากับแกนหัวกระเบิดแล้ว ตัวพุกจะขยายตัวออกเพื่อยึดเนื้อไม้ ทำให้มั่นใจได้ว่าการเชื่อมต่อจะมีความมั่นคงแข็งแรง

- ตัวล็อคความลึกจะช่วยให้แกนอยู่ในตำแหน่งที่พอดี
- การใส่แกนหัวกระเบิดเข้าหรือถอดออก จะไม่สร้างความเสียหายให้แก่พื้นผิว

For drilled hole Ø8 mm

สำหรับรูเจาะ Ø8 มม.



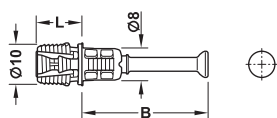
- For min. wood thickness: 15 mm
- ความหนาของไม้: 15 มม. ขึ้นไป

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

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

For drilled hole Ø10 mm

สำหรับรูเจาะ Ø10 มม.



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

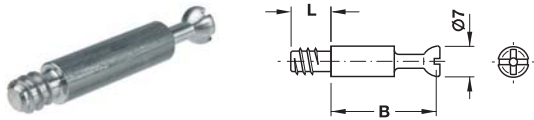
Packing: 100 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 2,000 ชิ้น

MINIFIX STANDARD S100 Connecting bolt

แกนเก็อกม้่า MINIFIX STANDARD S100

For drilled hole $\varnothing 5$ mm and bolt head $\varnothing 7$ mm

สำหรับรูเจาะ $\varnothing 5$ มม. และหัวแกน $\varnothing 7$ มม.



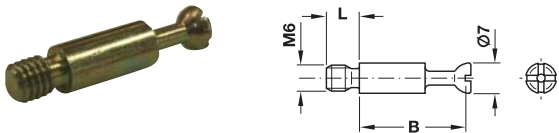
- Material: Steel galvanized
- Thread: Special thread
- Drive: PZ2 cross slot or flat blade
- วัสดุ: เหล็ก สังกะวาไนซ์
- เกลียว: เกลียวพิเศษ
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2 หรือ หัวสำหรับไขควงปากแบน

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

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

With M6 thread and bold head $\varnothing 7$ mm

สำหรับขนาดเกลียว M6 และหัวแกน $\varnothing 7$ มม.



- Material: Steel
- Thread: M6
- Drive: PZ2 cross slot or flat blade
- วัสดุ: เหล็ก
- เกลียว: M6
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2 หรือ หัวสำหรับไขควงปากแบน

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

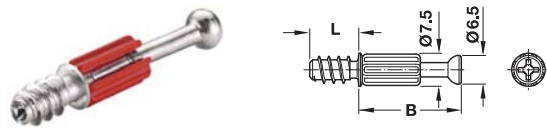
Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

MINIFIX STANDARD S200 Connecting bolt

แกนเก็อกม้่า MINIFIX STANDARD S200

For drilled hole $\varnothing 5$ mm and bolt head $\varnothing 6.5$ mm

สำหรับรูเจาะ $\varnothing 5$ มม. และหัวแกน $\varnothing 6.5$ มม.



- Material: Steel galvanized, plastic sleeve
- Thread: Special thread
- Drive: PZ2 cross slot
- วัสดุ: เหล็ก สังกะวาไนซ์ ปลอกพลาสติก
- เกลียว: เกลียวพิเศษ
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2

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

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

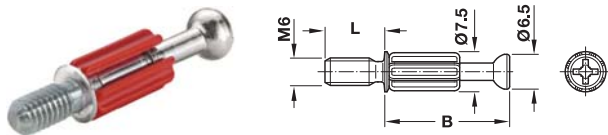
2

MINIFIX STANDARD S200 Connecting bolt

แกนเกือกม้า MINIFIX STANDARD S200

With M6 thread and bolt head $\varnothing 6.5$ mm

สำหรับขนาดเกลียว M6 และหัวแกน $\varnothing 6.5$ มม.



- Material: Steel galvanized, plastic sleeve
- Thread: M6
- Drive: PZ2 cross slot
- วัสดุ: เหล็ก สังกะสีเคลือบพลาสติก
- เกลียว: M6
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2

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

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

MINIFIX STANDARD S300 Connecting bolt

แกนเกือกม้า MINIFIX STANDARD S300



New development of MINIFIX system:

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

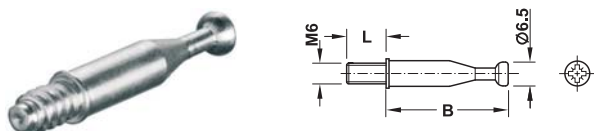
นวัตกรรมใหม่สำหรับระบบมินิฟิกซ์ MINIFIX

- มีความแข็งแรงมากขึ้นโดยการเพิ่มความทนแรงบิด
- สามารถยึดในรูเจาะได้แน่นขึ้นโดยการเพิ่มแรงบิด
- ไม่มีการหย่อนในรูเจาะ ความลึกของรูเจาะจะยึดแกนเกือกม้าให้อยู่กับที่



For $\varnothing 5$ mm drill hole, with special thread

สำหรับรูเจาะ $\varnothing 5$ มม. พร้อมเกลียวพิเศษ



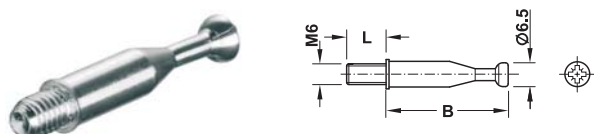
- Material: Steel galvanized,
- Thread: Special thread
- Drive: PZ2 cross slot
- วัสดุ: เหล็ก สังกะสีเคลือบ
- เกลียว: เกลียวพิเศษ
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2

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

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

With M6 thread

สำหรับขนาดเกลียว M6



- Material: Steel galvanized,
- Thread: M6
- Drive: PZ2 cross slot
- วัสดุ: เหล็ก สังกะสีเคลือบ
- เกลียว: M6
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2

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

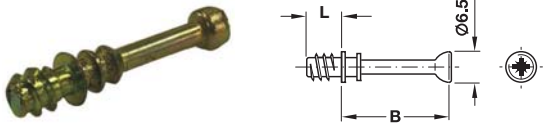
Packing: 100 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 2,000 ชิ้น

MINIFIX INDUSTRY M100 Connecting bolt

แกนเก็อกไม้ MINIFIX INDUSTRY M100

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

สำหรับรูเจาะ ๕ มม. และหัวแกน ๖.5 มม.



- Material: Steel yellow galvanized
- Thread: Special thread
- Drive: PZ2 cross slot
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์เหลือง
- เกลียว: เกลียวพิเศษ
- หัวสลกรู: หัวแฉก PZ2

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

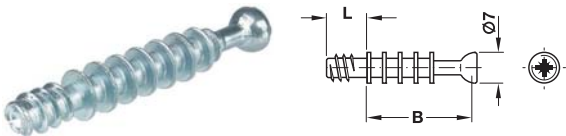
Packing: 2,000 pcs.
 ขนาดบรรจุ: 2,000 ชิ้น

MINIFIX INDUSTRY M200 Connecting bolts

แกนเก็อกไม้ MINIFIX INDUSTRY M200

For drilled hole Ø5 mm and bolt head Ø7 mm

สำหรับรูเจาะ ๕ มม. และหัวแกน ๗ มม.



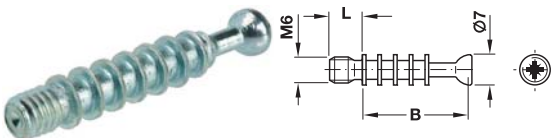
- Material: Steel galvanized,
- Thread: Special thread
- Drive: PZ2 cross slot
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- เกลียว: เกลียวพิเศษ
- หัวสลกรู: หัวแฉก PZ2

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

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

With M6 thread and bolt head Ø7 mm

สำหรับขนาดเกลียว M6 และหัวแกน ๗ มม.



- Material: Steel galvanized,
- Thread: M6
- Drive: PZ2 cross slot
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- เกลียว: M6
- หัวสลกรู: หัวแฉก PZ2

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

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

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

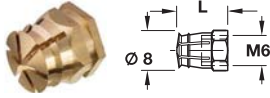
2

Dowels for M6 thread

พุกสำหรับเกลียว M6

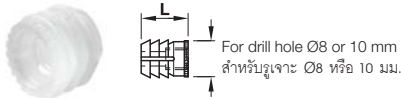
M6 Spreading dowel

พุกระเบิด M6



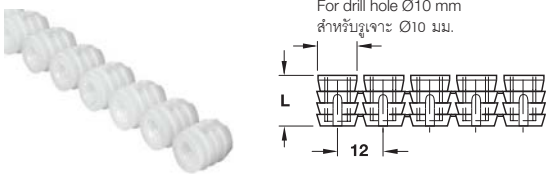
M6 Glue-in dowel

พุกชนิดติดกาว M6



M6 Glue-in dowel magazine

พุกชนิดติดกาวแบบแถว M6



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

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

MINIFIX Capped bolt

แกนเก็อกำแบบมีฝาปิด MINIFIX



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



- Material: Steel galvanized
- Drive: PZ2 cross slot
- Drilled hole: 5 mm
- วัสดุ: เหล็ก สังกะสี
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2
- รูเจาะ: 5 มม.

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

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

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

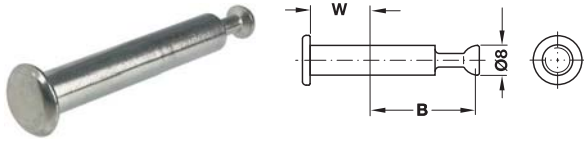
MINIFIX Capped bolt

แกนเกือกม้าแบบมีฝาปิด MINIFIX

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

For drilled hole Ø8 mm

สำหรับรูเจาะ Ø8 มม.



- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการติดตั้งด้านเดียว
- การติดตั้ง: ใส่ผ่านรูเจาะ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

- Material: Steel
- For plastic housing not usable
- วัสดุ: เหล็ก
- ไม่เหมาะกับเข้าสึซึ่งพลาสติก

Panel thickness W mm ความหนาของ ผนัง W มม.	Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Nickel plated สีนิกเกิล	Burnished สีรมดำ
16	24	262.27.755	-
	34	262.28.755	
19	24	262.27.765	262.28.165
	34	262.28.765	

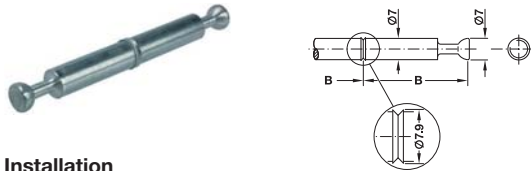
Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

MINIFIX Double bolt

แกนเกือกม้าสองด้าน MINIFIX

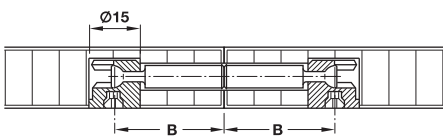
For drilled hole Ø6.5 mm, with rim

สำหรับรูเจาะ Ø7 มม. และมีขอบ



Installation

การติดตั้ง



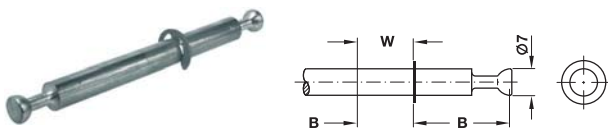
- Area of application: For edge-to-edge joints
- Material: Steel galvanized
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการติดตั้งสองด้าน
- วัสดุ: เหล็ก สังกะสี

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

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

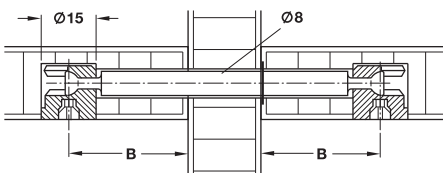
For drilled hole Ø8 mm, with snap ring

สำหรับรูเจาะ Ø8 มม. พร้อมวงแหวนกั้นกลาง



Installation

การติดตั้ง



- Area of application: For double-sided installation
- Material: Steel galvanized
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการติดตั้งสองด้าน
- วัสดุ: เหล็ก สังกะสี

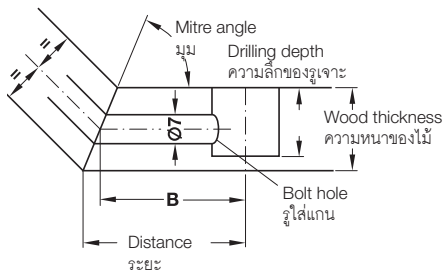
Panel thickness W mm ความหนาแผ่น มม.	Drilling distance B mm ระยะเจาะ B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
16	24	262.27.805
	34	262.28.802
19	24	262.27.814
	34	262.28.811

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

MINIFIX GV Mitre-joint connector

แกนเกือกม้าชนิดปรับองศา MINIFIX GV

2



Note

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

หมายเหตุ

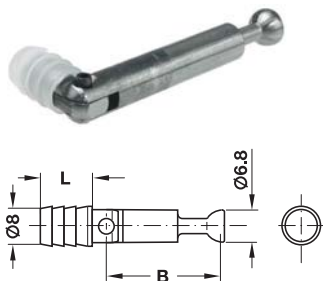
ระยะเจาะในตารางนี้อ้างอิงมาจากแกนเกือกม้าปรับองศาที่มีระยะเจาะ B 44 มม. สำหรับแกนเกือกม้าที่มีระยะเจาะ B 24, 20 มม. ต้องคำนวณตามอัตราส่วนที่แท้จริง ควรใช้แฮ็ลส์ซึ่งแบบไม่มีขอบ

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

Inset distances for drilling distance B 44 mm in mm
บอกระยะในขอบสำหรับระยะเจาะ B 44 มม.

For one-sided installation with drilled hole Ø7 mm

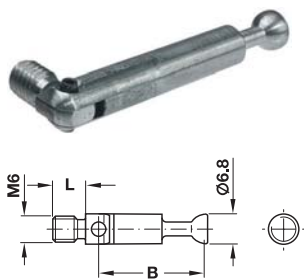
สำหรับการติดตั้งด้านเดียว รูเจาะ Ø7 มม.



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

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

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



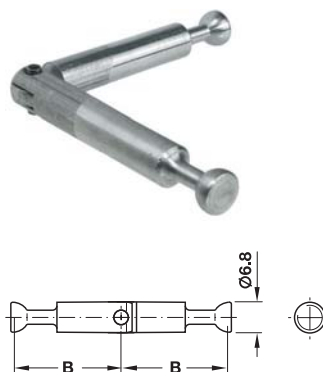
- Area of application: For mitre cuts of 20° to 90°
- Material: Steel galvanized
- With M6 thread
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการต่อไม้ทำมุมตั้งแต่ 20° ถึง 90°
- วัสดุ: เหล็ก สังกะวาไนซ์
- พร้อมเกลียว M6

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

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

For double-side installation with drilled hole Ø7 mm

สำหรับการติดตั้งสองด้าน Ø7 มม.



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

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

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

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

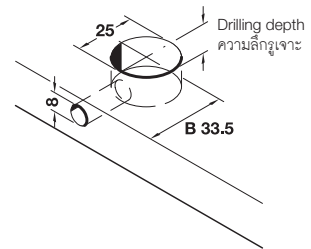
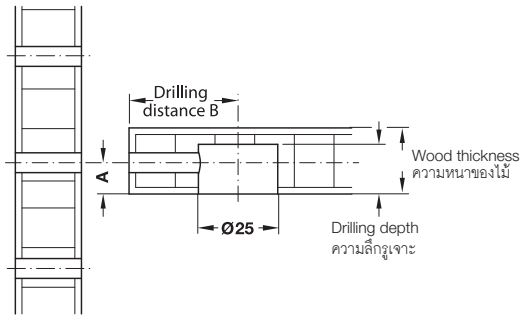
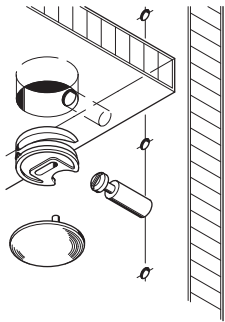
RONDORFIX Carcase connector, for wood thickness 16 mm

อุปกรณ์ตัวต่อ RONDORFIX สำหรับไม้หนา 16 มม.

Installation

การติดตั้ง

2

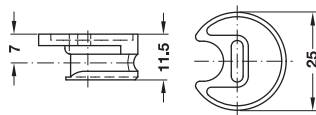


Drilling depth = depending on type of housing and wood thickness
Drilling distance B = B 33.5 (33.5 mm) drilling distance from centre of housing to front edge

ความลึกรูเจาะ = ขึ้นอยู่กับชนิดของเข้าสัซซิ่งและความหนาของไม้
ระยะเจาะ B = B 33.5 (33.5 มม.) ระยะเจาะจากจุดกึ่งกลางของเข้าสัซซิ่งถึงขอบด้านหน้า

RONDORFIX Eccentric housing without flanged rim

เข้าสัซซิ่ง RONDORFIX แบบไม่มีขอบ



- Material: Zinc alloy
- Finish: Bright

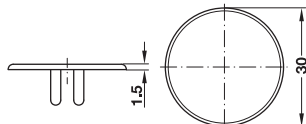
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีซิงค์อัลลอยด์เงา

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

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

Cover cap for RONDORFIX eccentric housing without flanged rim

ฝาปิด สำหรับเข้าสัซซิ่ง RONDORFIX แบบไม่มีขอบ



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

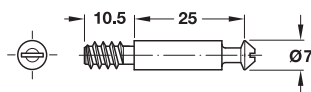
Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

RONDORFIX Connecting bolt

แกนเกือกม้า RONDORFIX

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

สกรูเกลียวพิเศษพร้อมติดตั้ง สำหรับการติดตั้งแบบด้านเดียวหรือสองด้าน



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

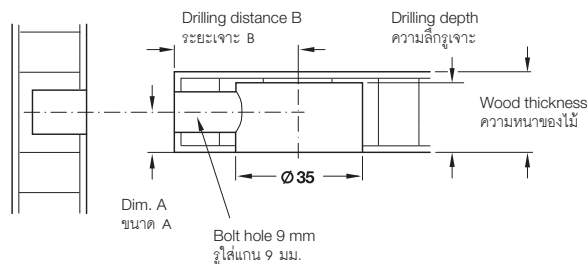
- วัสดุ: เหล็ก สังกะสี
- สำหรับรูเจาะพร้อมติดตั้ง: Ø5 มม.

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

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

MAXIFIX 35 Carcase Connectors

อุปกรณ์ตัวต่อ MAXIFIX 35



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

The MAXIFIX 35 carcase connector is particularly suitable for mass manufacture in the furniture industry.

อุปกรณ์ตัวต่อ MAXIFIX 35 เหมาะสำหรับใช้ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ต้องรองรับน้ำหนักมาก อาทิเช่น โครมเตียง โต๊ะเคาน์เตอร์ รวมถึงเฟอร์นิเจอร์ขนาดใหญ่ สามารถใช้ได้กับไม้ที่มีความหนาดังแต่ 19 มม. ขึ้นไป

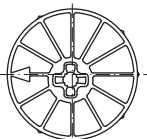
นอกจากนี้อุปกรณ์ตัวต่อ MAXIFIX 35 ยังเหมาะใช้ในอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ขนาดใหญ่ที่ผลิตสินค้าจำนวนมากอีกด้วย

MAXIFIX 35 Connector housing

ไส้สี่ซิ่ง MAXIFIX 35



With PZ3 cross slot
หัวแฉก PZ3

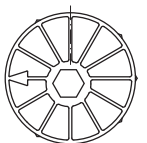


- Dimension A: 9.5 mm
- Drilling depth: 15.5 mm
- Material: Zinc alloy

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



With SW6 hexagon socket
หัวหกเหลี่ยม SW6

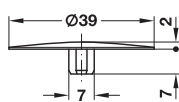


For wood thickness mm ความหนาของไม้ อย่างน้อย มม.	Zinc alloy bright สีซิงค์อัลลอยด์เงา	Nickel coloured สีนิกเกิลด้าน	Nickel plated สีนิกเกิล
PZ3 cross slot หัวแฉก PZ3			
Min. 19	262.87.013	262.87.613	262.87.713
SW6 hexagon socket SW6 หัวหกเหลี่ยม SW6			
Min. 19	262.87.003	262.87.603	262.87.703

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

Trim cap for MAXIFIX 35

ฝาปิดสำหรับ MAXIFIX 35



- Material: Plastic
- วัสดุ: พลาสติก

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

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

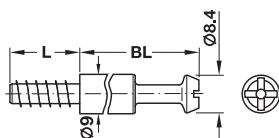
2

MAXIFIX 35 Connecting bolt

แกนเกือกม้า MAXIFIX 35

For drilling hole Ø5 mm

รูเจาะ Ø5 มม.



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

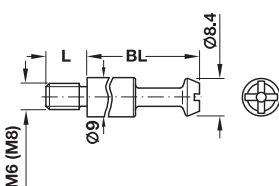
- วัสดุ: เหล็ก สังกะสี
- เกลียว: เกลียวพิเศษ
- ความยาวเกลียว L: 16 มม.

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

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

With M6 or M8 thread

เกลียว M6 หรือ M8



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

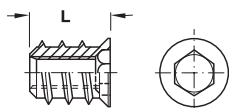
- วัสดุ: เหล็ก สังกะสี
- ความยาวเกลียว L: 9.5 มม.

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

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

Screw-in dowel

พุกสกรู



- Material: Steel yellow chromated

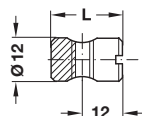
- วัสดุ: เหล็ก สีเหลืองโครม

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

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

Cross dowel

พุกสกรู



- Drive: Flat blade

- Material: Steel galvanized

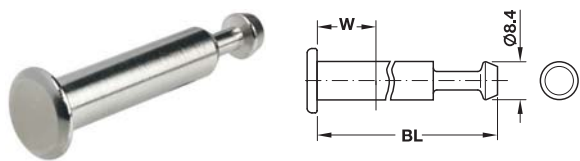
- หัวสกรู: หัวสำหรับไขควงปากแบน
- วัสดุ: เหล็ก สังกะสี

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

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

Capped bolt for MAXIFIX 35

แกนเกือกม้าแบบมีฝาปิดในตัวสำหรับ MAXIFIX 35



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

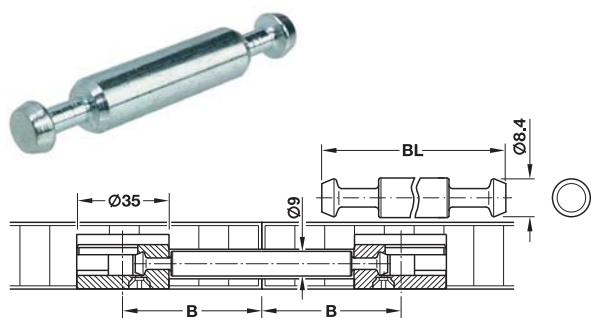
- วัสดุ: เหล็ก สังกะสี
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งสองด้าน เสียบผ่านรูเจาะ 9 มม. โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

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

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

Double-ended bolt for MAXIFIX 35

แกนเกือกม้าแบบสองด้าน สำหรับ MAXIFIX 35



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

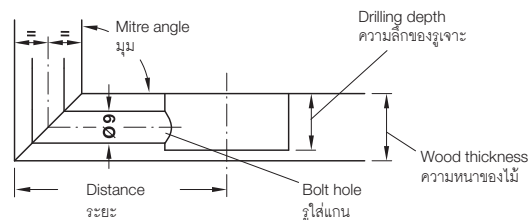
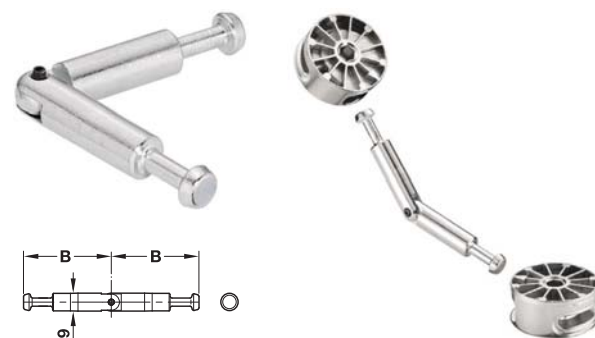
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการติดตั้งสองด้าน
- วัสดุ: เหล็ก สังกะสี

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

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

Mitre-joint connector for MAXIFIX 35

แกนเกือกม้าแบบปรับองศาสำหรับ MAXIFIX 35



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

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

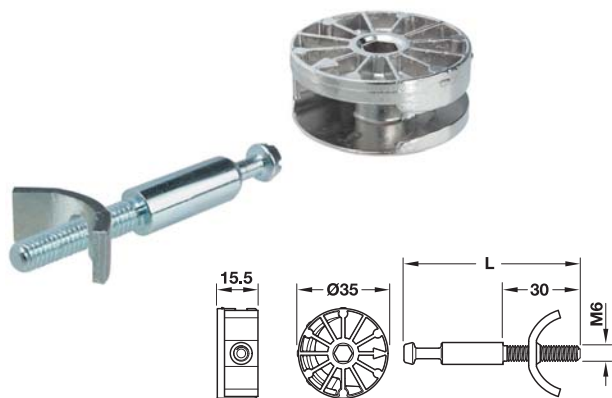
- ลักษณะการใช้งาน: แกนเกือกม้าชนิดปรับองศา สำหรับการต่อไม้ทำมุมตั้งแต่ 90°-180°
- วัสดุ: เหล็ก สังกะสี

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

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

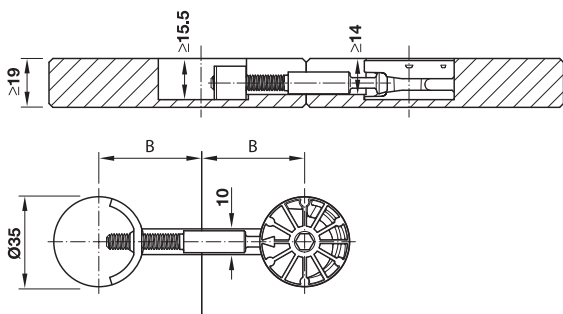
MAXIFIX 35 Worktop connector

อุปกรณ์ตัวต่อท็อป MAXIFIX 35



Drilling pattern

ระยะเจาะ



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

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

Supplied with

- 1 Connector housing MAXIFIX 35
- 1 Connecting bolt
- 1 Segmental element

ประกอบด้วย

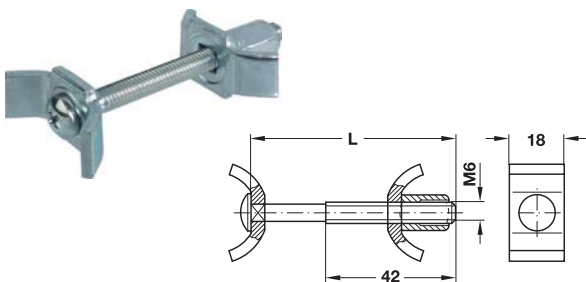
- เข้าสกรู MAXIFIX 35 1 ตัว
- แกนเกือกม้า 1 ตัว
- ตัวรับเกลียว 1 ตัว

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

Packing: 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 ชิ้น

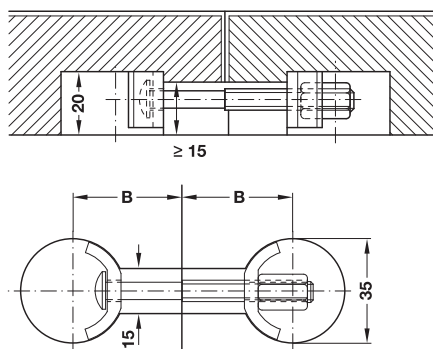
Worktop connector

อุปกรณ์ตัวต่อท็อป



Drilling patten

ระยะเจาะ



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

- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- การติดตั้ง: ใส่ตัวยึดเข้าไปในท็อปโต๊ะและขันให้แน่นโดยใช้ประแจ

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

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

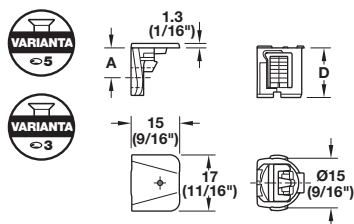
TAB 15 Shelf connector

ixconnect

อุปกรณ์ตัวรับชั้น TAB 15



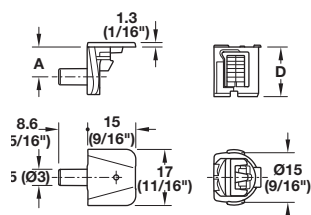
For screw mounting
สำหรับติดตั้งด้วยสกรู



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



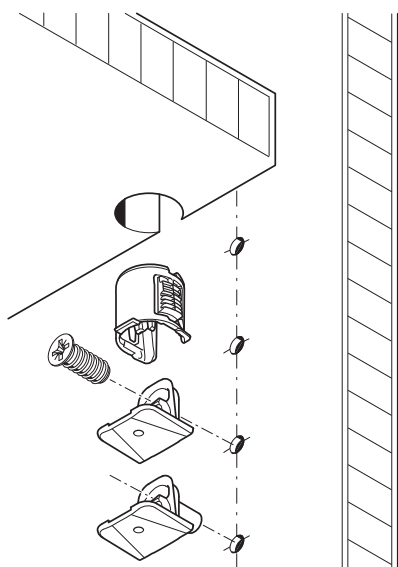
For plug mounting
สำหรับติดตั้งแบบเจาะฝัง



- วัสดุ: ตัวรับชั้นซิงค์อัลลอยด์, ฝาครอบพลาสติก
- สี: ตัวรับชั้นสีนิกเกิลเคลือบ, ฝาครอบสีดำ
- ชุดล็อคแทรกอยู่ในชั้นวาง โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม
- ติดตั้งและถอดออกโดยไม่มีเครื่องมือ
- สำหรับความหนาบาน: 16-19 มม.
- ป้องกันแผงชั้นวางกระดก โดยการยึดสกรูเพิ่ม
- ขนาดรูเจาะ: เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 หรือ 5 มม.
- ขนาดรูเจาะตัวรับชั้น: เส้นผ่าศูนย์กลาง 15 มม.

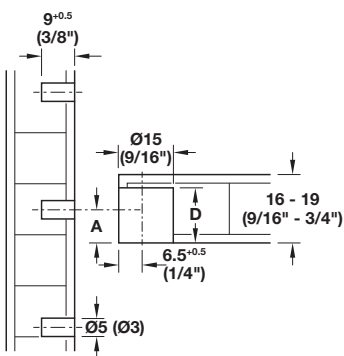
Installation

การติดตั้ง



Drilling pattern

ขนาดรูเจาะ



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

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

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



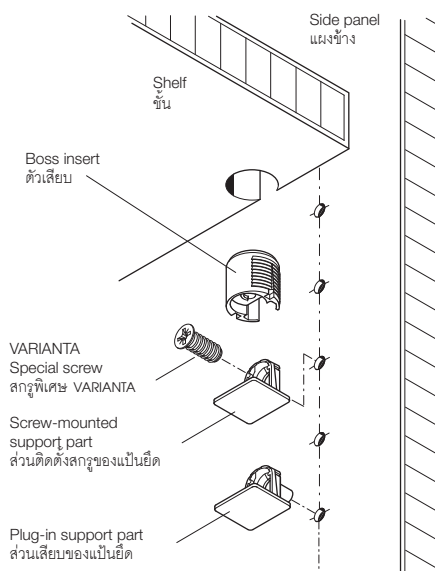
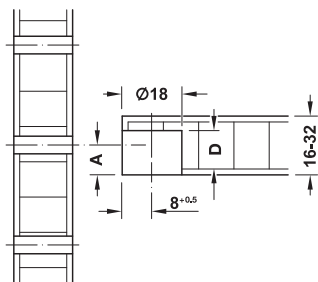
TAB 18 Shelf connector

อุปกรณ์ตัวรับชั้น TAB 18

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

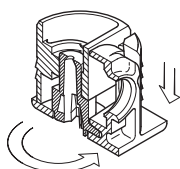
RTA และตัวรับชั้นช่วยเติมเต็มช่องว่างระหว่างตัวรับชั้นและตัวต่อเฟอร์นิเจอร์ พื้นผิวมุมมองการต่อส่งผลให้ชั้นและผนังด้านข้างยึดกันแน่นทำให้แข็งแรง จะเห็นเพียงแค่พลาสติกเล็กๆ หลังการติดตั้งเท่านั้น

2



TAB 18 with tensioner, connecting, locking and secure shelves

ตัวรับชั้น TAB 18 มาพร้อมตัวตึง, ตัวล็อก และตัวรับชั้น



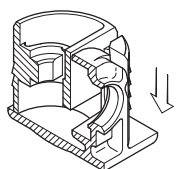
Tensioning the tensioner in the boss insert, locks the shelf in position and connects the support and the boss insert firmly with each other. This prevents the installed shelves from tipping and provides good angular rigidity and excellent pull-out strengths.

แรงตึงของตัวเสียบดึงแผ่นชั้นไว้กับแผงข้างและยึดแผ่นชั้นไว้ แป้นยึดและตัวเสียบจะยึดกันอย่างแน่นหนา ซึ่งจะช่วยป้องกันแผ่นชั้นที่ติดตั้งและไม่เอียงและทำมุม กันการหลุดออกจากกันได้เป็นอย่างดี

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

TAB 18 without tensioner, connecting shelves

ตัวรับชั้น TAB 18



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

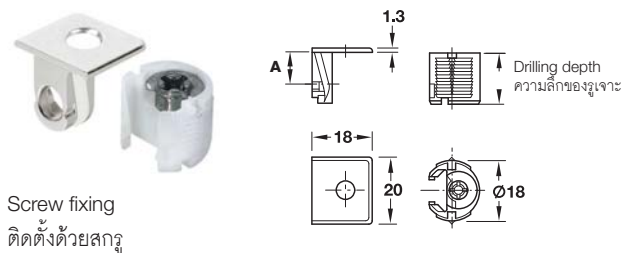
แรงตึงของตัวเสียบดึงแผ่นชั้นไว้กับแผงข้างและยึดแผ่นชั้นไว้ แป้นยึดและตัวเสียบจะยึดกันอย่างแน่นหนา ซึ่งจะช่วยป้องกันแผ่นชั้นที่ติดตั้งและไม่เอียงและทำมุม กันการหลุดออกจากกันได้เป็นอย่างดี

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

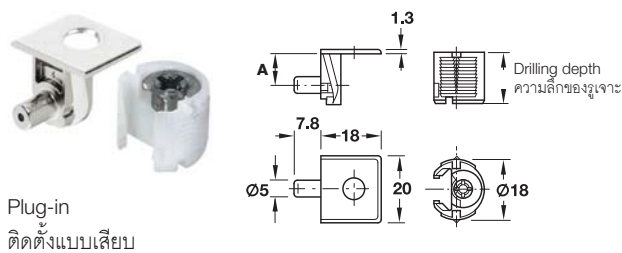
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023). บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

TAB 18 Shelf connector with tensioner

อุปกรณ์ตัวรับชั้น TAB 18 มาพร้อมตัวดึง



Screw fixing
ติดตั้งด้วยสกรู



Plug-in
ติดตั้งแบบเสียบ

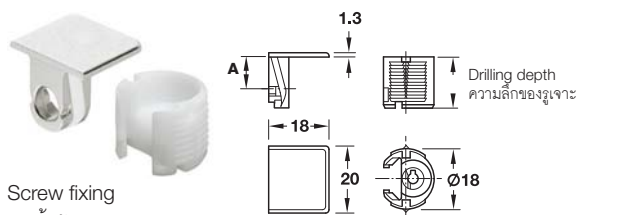
- Installation: Support for screwing or plugging into Ø5 mm drilled hole, boss insert for press fitting into Ø18 mm drilled hole
- Material: Zinc alloy support, plastic boss insert
- Finish: Support nickel plated, boss insert white
- การติดตั้ง: ติดตั้งตัวรับด้วยสกรูหรือเสียบเข้าในรูเจาะ 05 มม. และติดตั้งตัวเสียบด้วยการกดเข้าในรูเจาะ 018 มม.
- วัสดุ: ตัวรับชั้นซิงค์อัลลอยด์, ใส่นิพลาสติก
- สี: ตัวรับชั้นสีนิกเกิลแพลท, ใส่นีสีขาว

For wood thickness from mm ความหนาของไม้ตั้งแต่ มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Drilling depth mm ความลึกของรูเจาะ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw-fixing ติดตั้งด้วยสกรู			
16	8.0	13.0	263.66.530
19	9.5	15.0	263.66.558
29	14.0	20.0	263.66.594
32	16.0	22.0	263.66.601
Plug into Ø5 mm drilled hole ติดตั้งแบบเสียบในรูเจาะ 05 มม.			
16	8.0	13.0	263.67.537
19	9.5	15.0	263.67.555

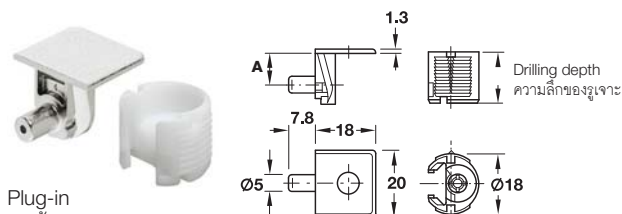
Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

TAB18 Shelf connector without tensioning element

อุปกรณ์ตัวรับชั้น TAB 18 แบบไม่มีตัวขันล๊อค



Screw fixing
ติดตั้งด้วยสกรู



Plug-in
ติดตั้งแบบเสียบ

- Installation: Support for screwing or plugging into Ø5 mm drilled hole, boss insert for press fitting into Ø18 mm drilled hole
- Material: Zinc alloy support, plastic boss insert
- Finish: Support nickel plated, boss insert white
- การติดตั้ง: ติดตั้งตัวรับด้วยสกรูหรือเสียบเข้าในรูเจาะ 05 มม. และติดตั้งตัวเสียบด้วยการกดเข้าในรูเจาะ 018 มม.
- วัสดุ: ตัวรับชั้นซิงค์อัลลอยด์, ใส่นิพลาสติก
- สี: ตัวรับชั้นสีนิกเกิลแพลท, ใส่นีสีขาว

For wood thickness from mm ความหนาของไม้ตั้งแต่ มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Drilling depth mm ความลึกของรูเจาะ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw-fixing ติดตั้งด้วยสกรู			
19	9.5	15.0	263.73.553
Plug into Ø5 mm drilled hole ติดตั้งแบบเสียบในรูเจาะ 05 มม.			
19	9.5	15.0	263.74.550

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

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

RASANT-TAB Carcase and shelf connector

อุปกรณ์ตัวรับชั้น RASANT-TAB

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

อุปกรณ์ตัวนี้จะเหมาะใช้ในกรณีที่ต้องการถอดชั้นออก หรือปรับระดับชั้น



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

- เจาะรูในชั้นสำหรับใส่ตัวเสียบ
- ผลักตัวเสียบเข้าในชั้น
- ยึดแป้นยึดเข้ากับแผงข้าง
- เสียบแป้นยึดในตัวเสียบ

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

ข้อแตกต่างของ RASANT-TAB และตัวรับชั้น ตัวรับชั้นช่วยรับชั้นภายในด้านข้างผนัง ตัวรับชั้นใช้ในกรณีไม่ต้องการใช้ฟังก์ชันกันโคลง

RAFIX TAB 20 S Shelf connector

อุปกรณ์ตัวรับชั้น RAFIX 20 TAB S

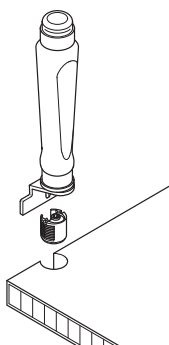


This fitting could be used to install wooden and metal shelves in furniture. This connector has an integrated safety function to prevent the shelves from tipping and lifting. The connecting bolt engages vertically and horizontally and therefore secures the shelf.

ใช้กับชั้นไม้หรือโลหะ ตัวรับชั้นนี้ได้เพิ่มฟังก์ชันเพื่อป้องกันชั้นเอียงหรือยกชั้น โดยจะต่อเข้ากับน็อตทั้งแนวตั้งและแนวนอน ทำให้ยึดได้แน่น

Punch tool

เครื่องมือช่วยประกอบ



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

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	001.32.749

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

Application

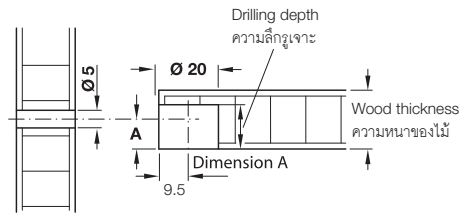
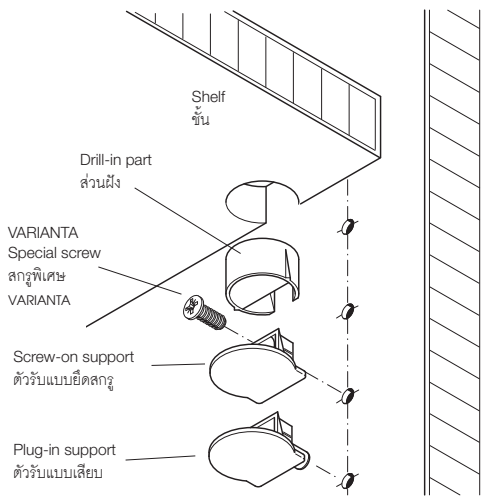
The insertion tool incorporates a recess to accommodate the boss insert. After aligning the tool parallel to the edge of the carcase, the boss insert is inserted by gently tapping with a hammer.

ลักษณะการใช้งาน

อุปกรณ์ในการช่วยใส่ ทำงานเพื่อจัดเข้าสั้ซึ่งให้เข้าที่ หลังจากปรับเครื่องมือให้อยู่ในระนาบเดียวกันกับขอบของตู้ แล้วใส่เข้าสั้ซึ่งเข้าโดยใช้ค้อนเคาะเบาๆ

RASANT-TAB Carcase and shelf connector

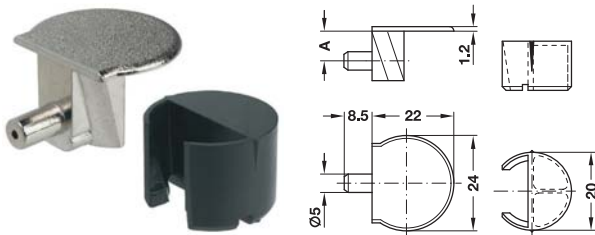
อุปกรณ์ตัวรับชั้น RASANT-TAB



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

For plug fitting into Ø5 mm drilled hole

สำหรับใส่ในรูเจาะ เข้าไปในรูเจาะ Ø5 มม.



Supplied with

1 Support part
1 Plug-in part

ประกอบด้วย

ตัวรับ 1 ตัว
เข้าซึ่ง 1 ตัว

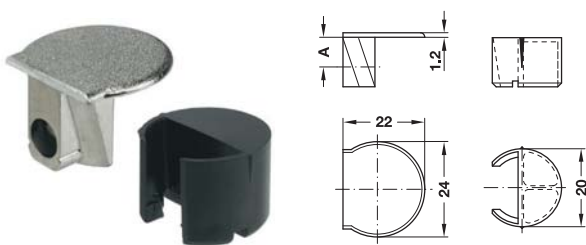
- Material: Zinc alloy support part, plastic plug-in part
- Finish: Support part nickel plated, plug-in part black
- Installation: Plug-in
- วัสดุ: ตัวรับซึ่งคืออัลลอยด์ เข้าซึ่งพลาสติก
- สี: ตัวรับสีนิกเกิล เข้าซึ่งสีดำ
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งแบบเสียบ

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

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

For screw-fixing into Ø3 or Ø5 mm drilled hole

สำหรับติดตั้งด้วยสกรู Ø3 หรือ Ø5 มม.



Supplied with

1 Support part
1 Drill-in part

ประกอบด้วย

ตัวรับ 1 ตัว
เข้าซึ่ง 1 ตัว

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

- วัสดุ: ตัวรับซึ่งคืออัลลอยด์ เข้าซึ่งพลาสติก
- สี: ตัวรับสีนิกเกิล เข้าซึ่งสีดำ
- สำหรับไม้หนา: 16 หรือ 19 มม.
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งด้วยสกรู

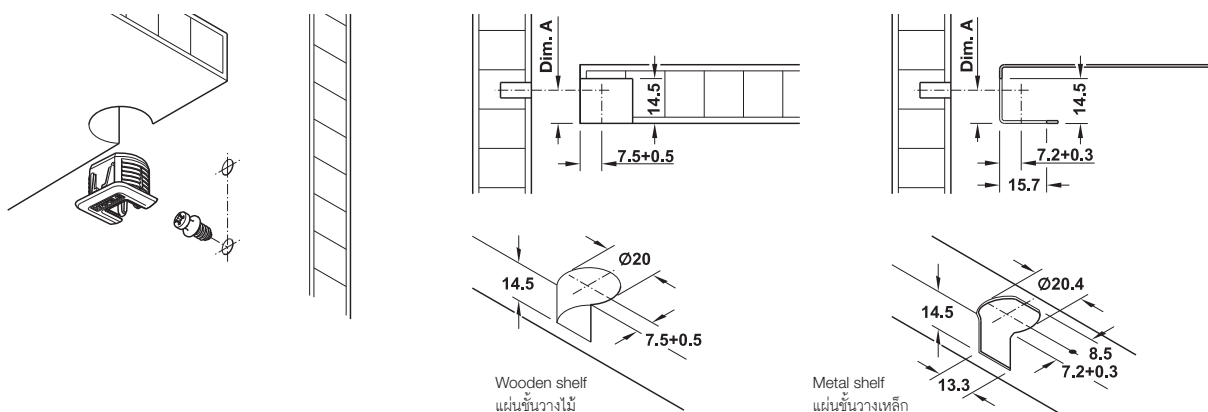
For wood thickness mm ความหนาของไม้ มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Drilling depth mm ความลึกของรูเจาะ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
16	8.0	12.5	262.36.510
19	9.5	14.5	262.36.520

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

RAFIX Tab 20 S Shelf connector

อุปกรณ์ตัวรับชั้น RAFX Tab 20 S

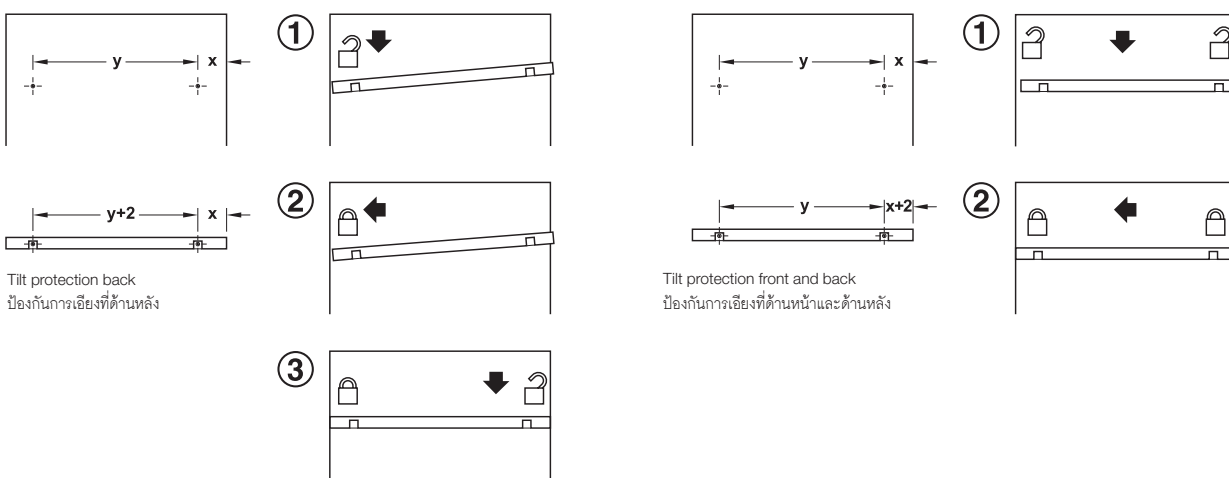
2



- Area of application: For wooden and metal shelves
- Function: When the shelf is inserted, the connecting bolt first engages vertically into the housing (vertical securing), then the shelf is horizontally pressed in (anti-tilt facility) so that the shelf is protected from tilting and lifting
 1. Vertical securing: Makes it difficult to unintentionally lift the shelf
 2. Anti-tilt facility: Prevents tilting and unintentional removal of the shelf (e.g. when pulling out heavy objects)
- Dim. A: Distance from centre of bolt hole to top edge of connector housing
- Drilling depth: 14.5 mm.
- Installation: Tool-less installation for press fitting, harpoon fixing for wooden shelves, with clip fastener for metal shelves
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับชั้นไม้หรือชั้นเหล็ก
- รูปแบบการใช้งาน: เมื่อใส่ชั้นเข้าไป แกนเกือกม้าจะหมุนเป็นแนวตรงเข้าไปในแฮ้าสี่ซิ่ง (ค้ำในแนวตรง) หลังจากนั้นชั้นจะถูกดันเข้าไปในแนวนอน (ป้องกันการเอียง) ดังนั้นชั้นจะถูกป้องกันไม่ให้เอียงและยกตัวขึ้น
 1. ค้ำในแนวตั้ง: เพื่อป้องกันการยกชั้นโดยไม่ได้ตั้งใจ
 2. ป้องกันการเอียง: ป้องกันการเอียงและการเคลื่อนตัวของชั้น (เช่น เวลายกของที่มีน้ำหนักมากออกจากชั้น)
- ขนาด A: ระยะห่างจากกึ่งกลางของรูเจาะแกนเกือกม้าจนถึงขอบบนของแฮ้าสี่ซิ่ง
- ความลึกรูเจาะ: 14.5 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกดโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ สำหรับชั้นไม้ติดตั้งด้วยเกลียวเจียง สำหรับชั้นเหล็กยึดให้แน่นด้วยคลิป

Drilling dimensions and installation

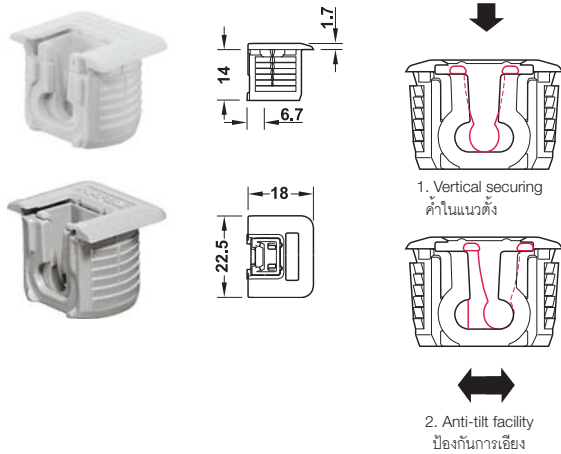
ระยะเจาะและการติดตั้ง



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

Connector housing, for shelf thickness 19 mm

เข้าสู่ซึ้งของตัวต่อความหนาของไม้ 19 มม.



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

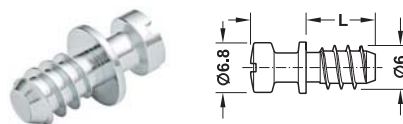
- รูปแบบ: ด้วยฟังก์ชันคลิปและป้องกันการเอียง
- วัสดุ: พลาสติก
- เส้นผ่านศูนย์กลาง: 20 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

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

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

VARIOFIX Connecting bolt for Ø5 mm drill hole

แกนเกือกม้า VARIOFIX สำหรับรูเจาะขนาด Ø5 มม.



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

- เกือกม้า: เกือกม้าพิเศษ
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

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

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

RAFIX 20/Tab 20/C20 Connector system

อุปกรณ์ตัวต่อ RAFIX 20/Tab 20/C20

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

The advantages are:

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

อุปกรณ์ RAFIX 20 ทำหน้าที่เป็นทั้งตัวต่อและรับชั้น โดยมีส่วนประกอบแยกออกเป็นสองส่วนที่ใช้สำหรับยึด ทำจากซิงค์อัลลอยด์

ซึ่งใช้หลักการยึดที่จุดศูนย์กลาง:

- มั่นใจได้ถึงความแน่นหนาในการยึด แม้ว่าจะมีการถอดมาประกอบใหม่
- ผนังจะไม่มีการเคลื่อนที่ เนื่องจากแกนเกือกม้าที่อยู่จุดศูนย์กลาง
- ระยะชั้นที่ยาวจะช่วยเพิ่มความแน่นหนาและคงทน
- ด้วยระยะชั้นที่ทำมุม 25° ทำให้สะดวกในการติดตั้ง
- การเจาะทุกครั้งจะไม่ทำให้พื้นผิวขรุขระ

A comprehensive range of connecting bolts, sleeves and accessories for any installation situation is available for the RAFIX 20 connector systems.

ขอขยายทั้งหมดของอุปกรณ์ตัวต่อ น็อต, ปลอกหุ้ม, และอุปกรณ์เสริม สำหรับการติดตั้ง สำหรับอุปกรณ์ RAFIX 20

RAFIX 20



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

- เข้าสัซึ่งทำจาก **ซิงค์อัลลอยด์** หรือ **พลาสติก**
- เข้าสัซึ่งแบบไม่มีพุก
- **พร้อมตัวเร่งล๊อค** สำหรับชั้นให้แน่น
- เจาะรูเพียง 1 รู
- มีขนาดเล็ก
- มีทั้งแบบมีขอบและไม่มีขอบ เข้าสัซึ่งแบบซิงค์อัลลอยด์ มีแต่แบบมีขอบเท่านั้น

RAFIX Tab 20



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

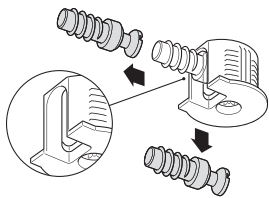
- เข้าสัซึ่งทำจาก **ซิงค์อัลลอยด์** หรือ **พลาสติก**
- อุปกรณ์ติดต่อ แบบไม่มีพุก
- **พร้อมตัวเร่งล๊อค**
- ด้วยการออกแบบ และขนาดรูเจาะใช้แบบเดียวกับ RAFIX 20
- ทำให้แน่นโดยการหมุนองศาตำแหน่งที่ล๊อค
- ติดตั้งหรือถอดออกโดยการกดและยกที่นอตต่อ ไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือ
- แบบมีขอบ

Installation

การติดตั้ง

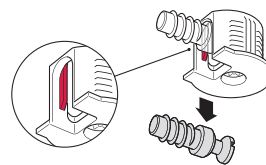
The RAFIX 20 have two types of accomodate the connecting bolt

เข้าสัซึ่ง RAFIX 20 สำหรับยึดแกนเกือกม้า มี 2 รูปแบบ



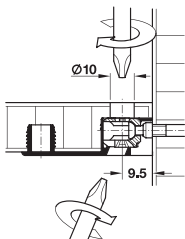
Without ridge: The shelves can be inserted **from the front** and **from above**.

แบบไม่มีสัน: สำหรับผนังในแนวนอน ใส่จากด้านหน้าและด้านบน



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

แบบมีสัน: สำหรับผนังในแนวนอน ใส่จากด้านบนเข้าสัซึ่งกับแกนจะล๊อคติดกันแต่ยังไม่ยึดแน่น

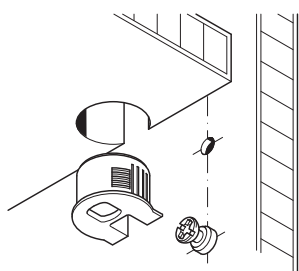


Access from above to the tightening element is possible due to the specially designed housing. Concealed installation of the connectors is therefore possible (e.g. with shelves) and tightening via a Ø 10 mm through hole. The through hole is then concealed using a cover cap. Comfortable tightening of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

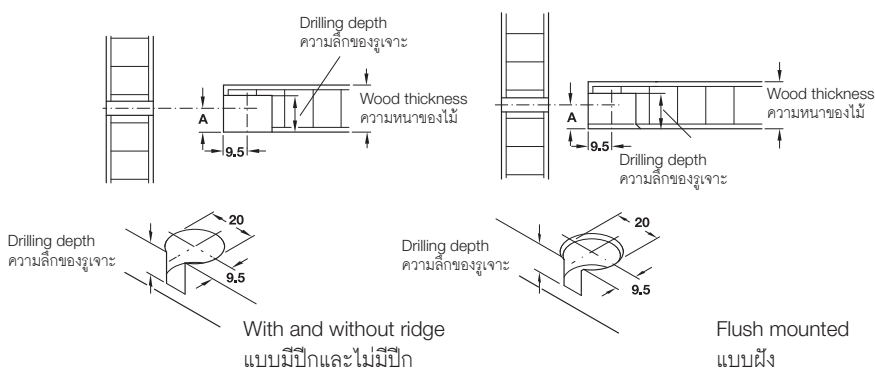
อุปกรณ์ตัวเร่งล๊อคด้านบนได้ออกแบบเข้าสัซึ่งเป็นพิเศษ สามารถติดตั้งตัวต่อแบบซ่อน และตัวเร่งล๊อคด้วยขนาดสกรู 10 มม. รูที่ถูกเจาะทะลุสามารถปิดได้โดยใช้ฝาปิด สะดวกในการทำตัวต่อแน่น ด้วยการใช้จากด้านใต้ด้วยไขควงหมุนไปตำแหน่งที่ 25°

RAFIX 20 Connector housing

เข้าสี่ซิ่ง RAFX 20



Drilling depth contingent on wood thickness and used connector housing
 การเจาะรูบนไม้ที่มีความหนาไม่แน่นอนและใช้เข้าสี่ซิ่ง

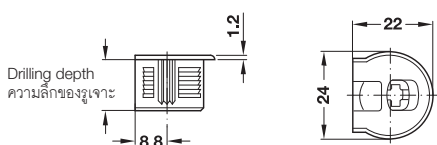


Dimension A: Distance between centre of bolt hole and top edge, corresponds to half of the wood thickness
Drilling depth: Depends on wood thickness and type of connector housing that used.

ขนาด A: ระหว่างกึ่งกลางของรูบนแกนและขอบด้านบนเท่ากับความหนาครึ่งหนึ่งของไม้
 ความลึกของรูเจาะ: ขึ้นอยู่กับความหนาของไม้ และชนิดของเข้าสี่ซิ่งที่ใช้

With and without ridge

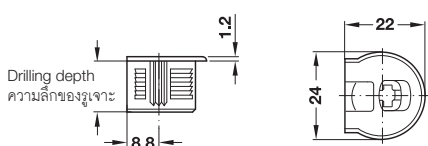
แบบมีปีกและไม่มียีก



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

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

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



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

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

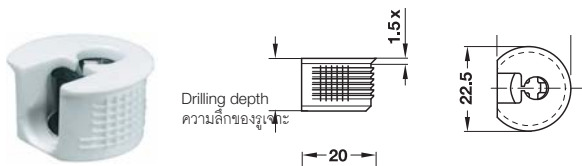
Packing: 100 or 500 pcs.
 ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 500 ชิ้น

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

RAFIX 20 Connector housing

เข้าสี่ซิ่ง RAFIX 20

For flush fitting, with ridge
 สำหรับติดตั้งแบบฝังแบบมีปีก



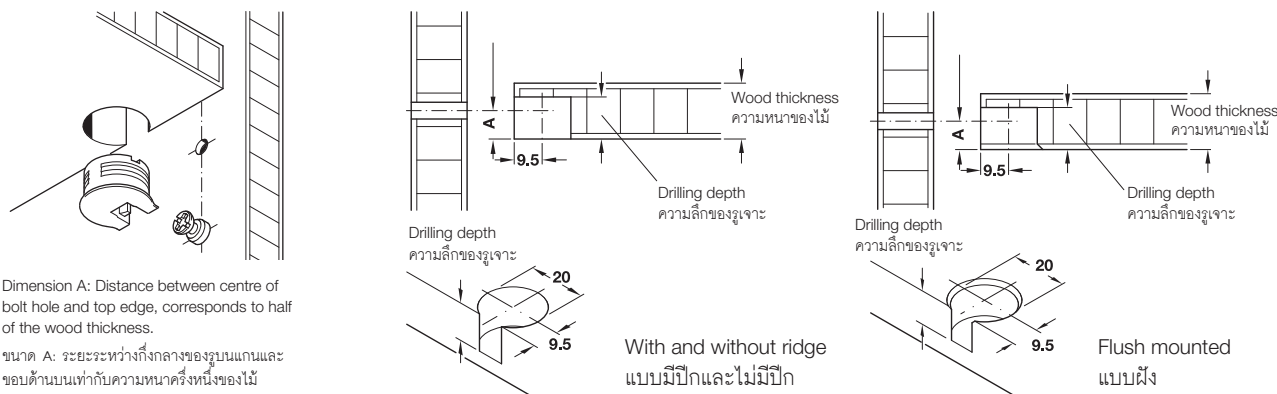
- Material: Plastic
- Version: With countersunk rim for flush fitting
- Drive: Cross slot PZZ
- วัสดุ: พลาสติก
- รูปแบบ: ติดตั้งแบบแวนด้านข้างที่คว้านเป็นรู
- หัวสกรู: หัวแฉก PZZ

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

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

RAFIX Tab 20 Connector

อุปกรณ์ตัวต่อ RAFIX Tab 20



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

ขนาด A: ระยะระหว่างกึ่งกลางของรูบนแกนและขอบด้านบนเท่ากับความหนาครึ่งหนึ่งของไม้

Function

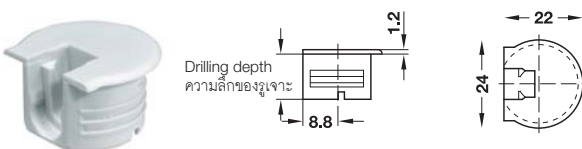
- The connector housing is pressed into the shelf and pushed onto a RAFIX 7 mm diameter connecting bolt.
- The tapered surfaces of the connector housing ensure that the connecting bolt is extremely tight.
- The catch prevents the shelf from “moving” upwards away from the connecting bolt.
- For shelves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

การทำงาน

- ติดตั้งเข้าสี่ซิ่งที่แผ่นชั้นและติดตั้งแกนเกือกม้าไว้ที่ผนังด้านข้าง ประกอบได้ง่ายด้วยการวางแผ่นชั้นโดยให้เข้าสี่ซิ่งที่แผ่นชั้นวางลงบนตัวเข้าสี่ซิ่ง
- ด้วยพื้นที่เรียวของเข้าสี่ซิ่งทำให้มั่นใจได้ว่าแกนเกือกม้าจะถูกยึดไว้อย่างแน่นหนา
- ตัวยึดป้องกันไม่ให้ชั้นเคลื่อนออกจากแกนเกือกม้า
- การติดตั้งแบบวางแผ่นชั้นจากด้านบนสามารถติดตั้งได้รวดเร็ว โดยใช้ RAFIX-TAB เพียงตัวเดียว
- ตัวต่อ RAFIX สามารถใส่เข้าไปในชั้นของตู้สูงๆ ได้ เพื่อป้องกันไม่ให้ผนังด้านข้างโป่งออก

With ridge

แบบมีปีก



- Material: Plastic
- วัสดุ: พลาสติก

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

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

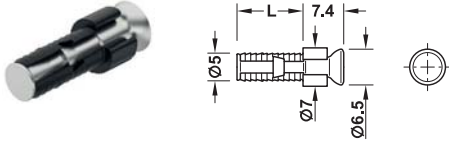
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

RAFIX C20 Spreading bolt

แกนเกลือกมั่ว RAFX C20

For drill hole Ø5 mm, with harpoon-type thread

สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. แบบเกลียวเขี้ยวลิ้นค



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

- สำหรับติดตั้งร่วมกับแฮร์ซิ่ง RAFX แบบมีปีก
- ไม่ต้องใช้เครื่องมือในการติดตั้งหรือถอดออก
- สะดวกในการปรับตำแหน่งแผ่นชั้น โดยไม่สร้างความเสียหายให้แก่ผนังตู้ในการถอดออก



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

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งร่วมกับแฮร์ซิ่ง RAFX แบบมีปีก
- วัสดุ: แกน: ซิงค์อัลลอยด์, พุกกระเบิด: พลาสติก
- รูปแบบ: พุกกระเบิดแบบเขี้ยวลิ้นค
- การติดตั้ง: ใส่พุกกระเบิดเข้าในรูเจาะ พุกกระเบิดจะขยายเมื่อติดตั้ง แฮร์ซิ่ง Rafx, ถอดออกโดยกดแกนเกลือกมั่วกลับเข้าไปในพุกกระเบิดและดึงออกพร้อมพุกกระเบิด

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

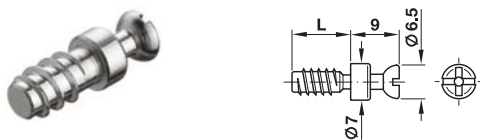
Packing: 100 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 2,000 ชิ้น

RAFIX STANDARD S20 Connecting bolts

แกนเกลือกมั่ว RAFX STANDARD S20

For drilled hole Ø5 mm

สำหรับรูเจาะ Ø5



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

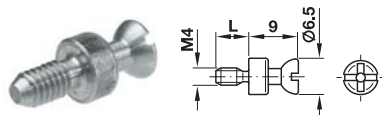
- วัสดุ: เหล็ก สังกะวาไนซ์
- เกลียว: เกลียวพิเศษ
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2 และหัวสำหรับไขควงปากแบน

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

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

With M4 thread

พร้อมเกลียว ขนาด M4



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

- วัสดุ: เหล็ก สังกะวาไนซ์
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2 และหัวสำหรับไขควงปากแบน

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

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

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

Dowels for M4 thread

พุกสำหรับเกลียว M4

M4 Spreading dowel

พุกกระเบิด M4



M4 Glue-in dowel

พุกชนิดติดกาว

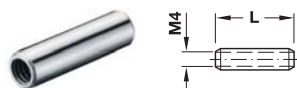


For drilling D mm สำหรับรูเจาะ D มม.	Material วัสดุ	Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
M4 Spreading dowel พุกกระเบิด ขนาด M4			
Ø5	Brass ทองเหลือง	8	051.45.004
M4 Glue-in dowel พุกชนิดติดกาว ขนาด M4			
Ø8	Nylon ไนลอน	8	039.33.140
		10	039.33.042
Ø10	Nylon ไนลอน	11	039.33.239
		13	039.33.033

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

Threaded sleeve

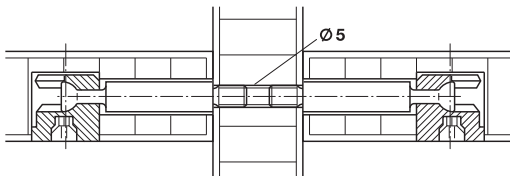
พุกเกลียวตลอด



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

Installation

การติดตั้ง

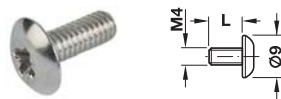


For drilling hole mm สำหรับรูเจาะ มม.	Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Ø5	15	267.00.911
	18	267.00.912
	22	267.00.913
	30	267.00.916

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

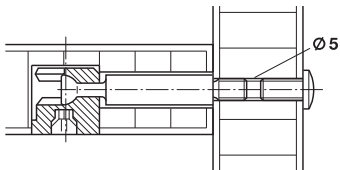
End screw

สกรูแบบปิดรู



Installation

การติดตั้ง



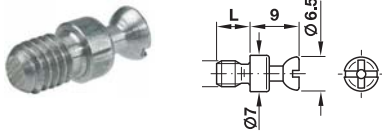
- Area of application: Suitable as capped bolt with sleeve
- Material: Steel galvanized
- ลักษณะการใช้งาน: สามารถใช้เป็นฝาปิดพุกเกลียวได้
- วัสดุ: เหล็ก สังกะสี

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

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

With M6 thread

เกลียว M6



- Material: Steel galvanized
- Drive: Cross slot PZ2 and flat blade
- วัสดุ: เหล็ก สังกะสี
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2 และหัวสำหรับไขควงปากแบน

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

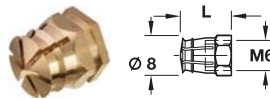
Packing: 100 or 2,000 pcs.
 ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 2,000 ชิ้น

Dowels for M6 thread

พุกสำหรับเกลียว M6

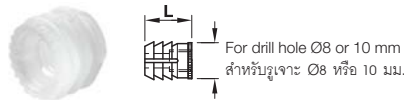
M6 Spreading dowel

พุกระเบิด M6



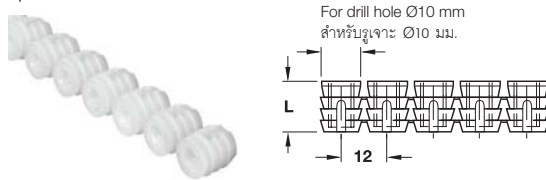
M6 Glue-in dowel

พุกชนิดติดกาว M6



M6 Glue-in dowel magazine

พุกชนิดติดกาวแบบแถว M6

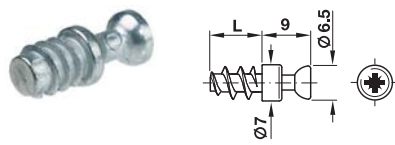


For drilling hole mm สำหรับรูเจาะ มม.	Material วัสดุ	Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
M6 Spreading dowel พุกระเบิด ขนาด M6			
Ø8	Brass ทองเหลือง	9	039.00.267
		12	039.00.061
M6 Glue-in dowel พุกชนิดติดกาว M6			
Ø8	Nylon ไนลอน	11	039.33.462
		9	039.33.364
		11	039.33.266
Ø10	Nylon ไนลอน	13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

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

RAFIX INDUSTRY M20 Connecting bolts for drilled hole Ø5 mm

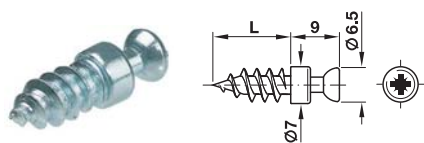
แกนเกลือกม้า RAFX INDUSTRY M20 สำหรับรูเจาะ Ø5 มม.



- Thread: Special thread
- Drive: PZ2 cross slot
- เกลียว: เกลียวพิเศษ
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2

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

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



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

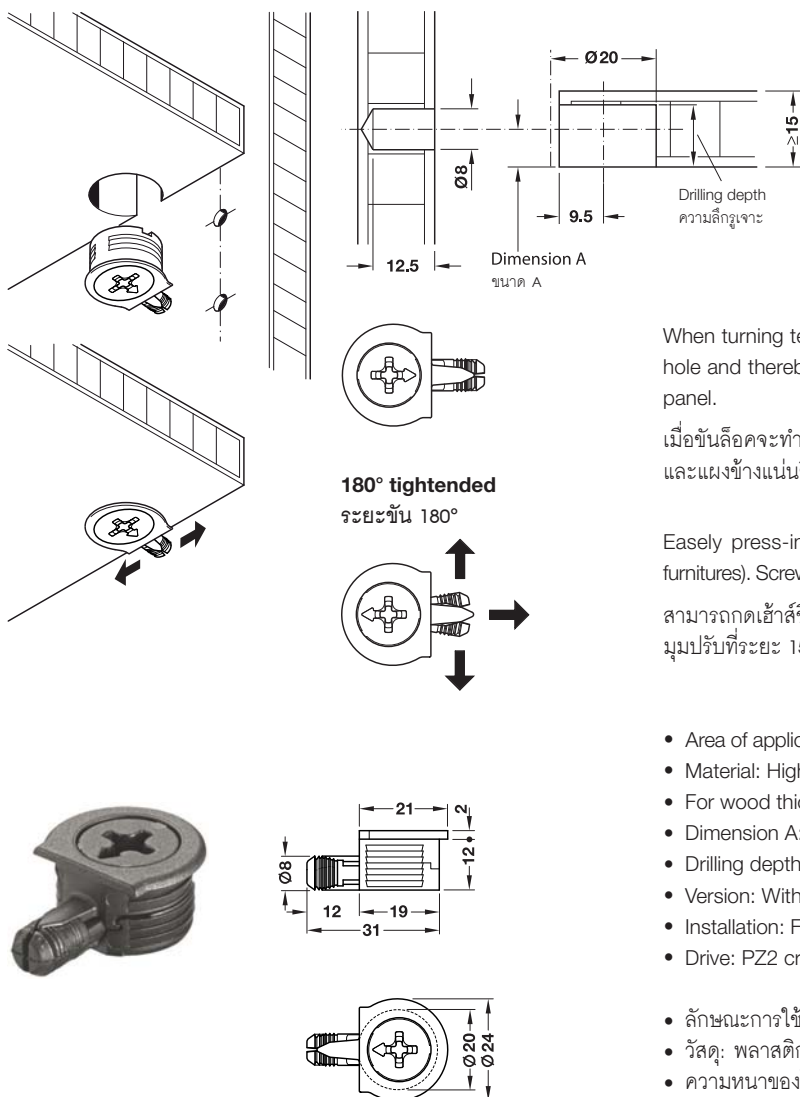
Packing: 100, 1,000 or 5,000 pcs.
 ขนาดบรรจุ: 100, 1,000 หรือ 5,000 ชิ้น

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

ONEFIX One-piece connector

อุปกรณ์ตัวต่อชั้นเดียว ONEFIX

2



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

เมื่อขันลึกลงจะทำให้แกนพุกที่ฝังในเนื้อไม้ขยายตัว และจะทำให้มีแรงยึดที่ชั้น และแข็งแรงยิ่งขึ้น

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

สามารถกดเข้าสกรูซึ่งเข้าได้อย่างง่ายดาย (สำหรับเฟอร์นิเจอร์แบบประกอบเอง) มุมปรับที่ระยะ 15° สามารถขันสกรูได้อย่างอิสระ

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

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

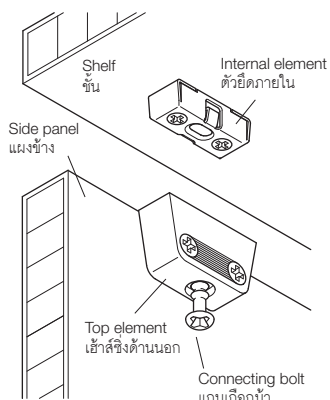
Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Brown สีน้ำตาล	263.03.104
White aluminium สีอะลูมิเนียม	263.03.204
Black สีดำ	263.03.304
Beige สีเบจ	263.03.404
White สีขาว	263.03.704

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

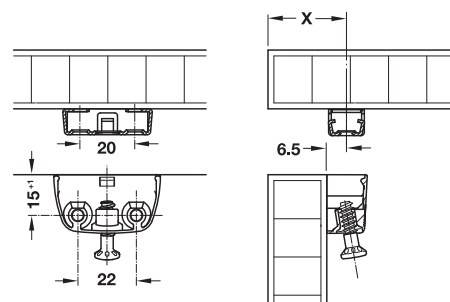
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023). บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

RV Carcase connector with clipping facility

อุปกรณ์ตัวต่อ RV พร้อมคลิป



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



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

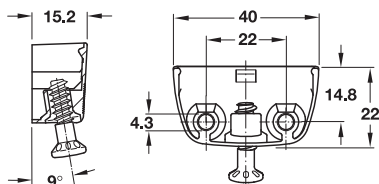
เมื่อประกอบเฟอร์นิเจอร์ ตัวยึดภายใน จะหนีบกับเข้าสกรูด้านนอก ทำให้ยึดติดกัน

Distance x = Wood thickness + 6.5 mm

ระยะ X = ความหนาไม้ + 6.5 มม.

RV/O Top element

เข้าสกรูซึ่งด้านนอก RV/O



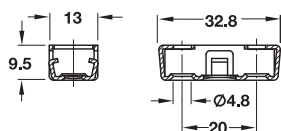
- Material: Zinc alloy connector, steel connecting bolt
- Finish: Nickel plated
- Drive: PZ2 cross slot
- วัสดุ: ตัวต่อซิงค์อัลลอยด์, แกนเกือกม้าเหล็ก
- สี: สีนิกเกิล
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2

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

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

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

ตัวยึดภายใน RV/U-T3 พร้อมรองรับความคลาดเคลื่อน ±1.5 มม.



- Material: Steel galvanized
- Drive: PZ2 cross slot
- Installation: For screw-fixing
- วัสดุ: เหล็ก สังกะวาไนซ์
- หัวสกรู: หัวแฉก PZ2
- การติดตั้ง: สำหรับการติดตั้งด้วยสกรู

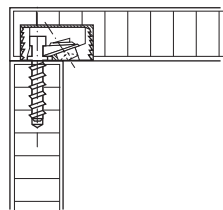
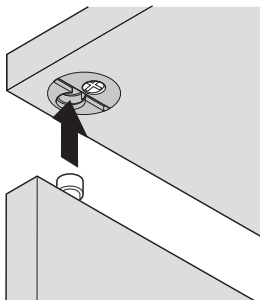
Installation การติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
For screw fixing สำหรับการติดตั้งด้วยสกรู	262.72.953

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

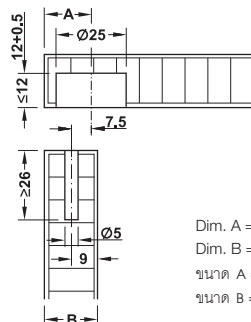
TOFIX Carcase connector

อุปกรณ์ตัวต่อ TOFIX

2



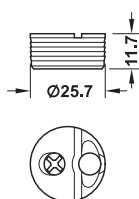
Drilling dim. A = B - 9 + 7.5 mm.
 ระยะเจาะ A = B - 9 + 7.5 มม.



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

Connector housing

เข้าซี่ชิง RV/O



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

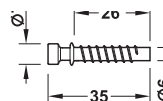
- รูปแบบ: แบบพร้อมติดตั้ง
- วัสดุ: ตัวต่อเข้าซี่ชิงพลาสติก ตัวขันแรงซิงค์อัลลอยด์
- ความหนาไม้: 18-26 มม.
- การติดตั้ง: เข้าซี่ชิงติดตั้งแบบกด

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

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

Connecting bolt for Ø5 mm drill hole

แกนเกลียวสำหรับรูเจาะ Ø5 มม.



- Material: Zinc alloy bright
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์เงา

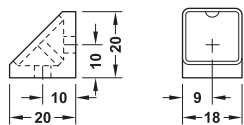
Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
With special thread พร้อมเกลียวพิเศษ	261.95.010

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

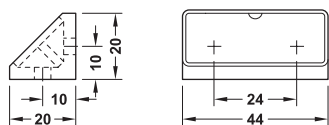
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Corner connector

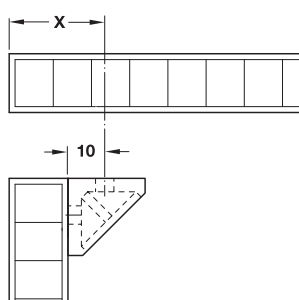
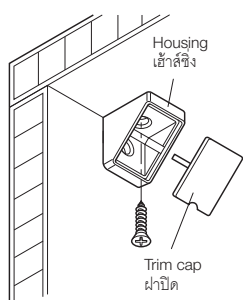
อุปกรณ์ตัวต่อเข้ามุม



Width 18 mm
 กว้าง 18 มม.



Width 44 mm
 กว้าง 44 มม.



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

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

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

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

CONFIRMAT One-piece connector

อุปกรณ์ต่อไม้แบบชิ้นเดียว CONFIRMAT

For drilling hole Ø5 mm

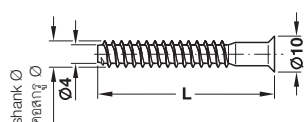
สำหรับรูเจาะ Ø5 มม.



PZ3



SW4

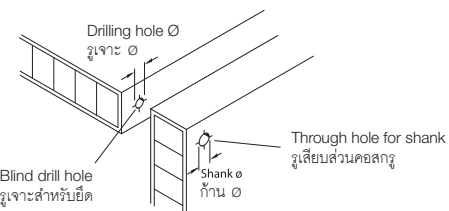


- Material: Steel
- Type of head: Countersunk head
- วัสดุ: เหล็ก
- ประเภทหัวสกรู: หัวเรียบ

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

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

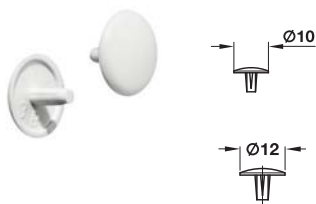
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023). บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



Trim cap for one-piece connector CONFIRMAT

ฝาปิดสำหรับอุปกรณ์ต่อไม้ชั้นเดียว CONFIRMAT

2

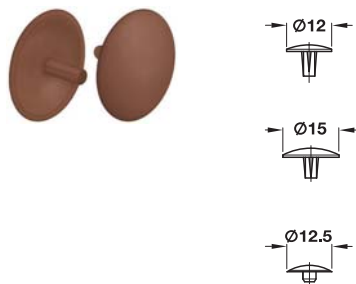


- Material: Plastic
- Installation: For pushing into screw head
- Drive: PZ2 cross slot

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

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

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



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

- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

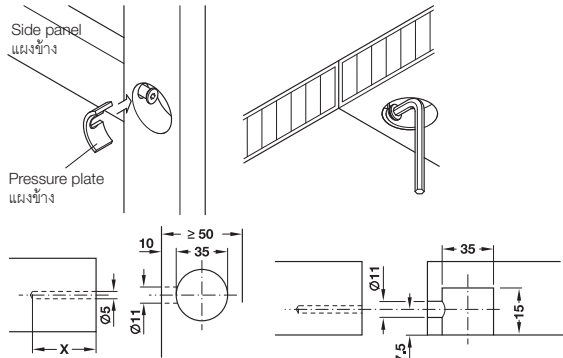
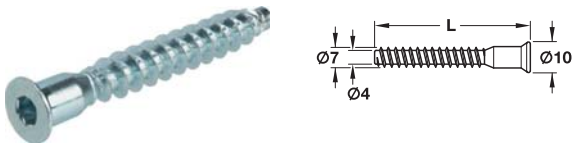
For drive หัวสกรู	Diameter mm เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
PZ3 cross-slot หัวแฉก PZ3	12	White สีขาว	045.01.704
		Pine coloured สีพาย	045.01.008
		Brown สีน้ำตาล	045.01.106
		Black สีดำ	045.01.302
	15	Brown สีน้ำตาล	045.01.115
		Black สีดำ	045.01.311
Size 4 allen key SW4 กุญแจหกเหลี่ยม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

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

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

CONFIRMAT One-piece connector

ตัวต่อชั้นเดียว CONFIRMAT



Dimension X depending on selected CONFIRMAT connector
ขนาด x ขึ้นอยู่กับการเลือกใช้ตัวต่อ CONFIRMAT

Installation

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

การติดตั้ง

1. ขันตัวต่อ CONFIRMAT ที่แผงข้าง จนกระทั่งเพลทรองแน่นและมีเพียงหัวสกรูโผล่ออกมา
2. เลื่อนเพลทรองและยึดตัวต่อ CONFIRMAT ให้แน่น

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

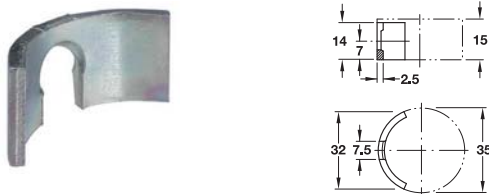
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับการต่อไม้ที่ต้องการเพิ่มความแข็งแรงส่วนเข้ามุม
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกลวไนซ์
- สำหรับรูเจาะ \varnothing : 5 มม.
- หัวสกรู: กุญแจหกเหลี่ยม เบอร์ 4

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

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

Pressure part, for drilling hole \varnothing 35 mm

เพลทรอง สำหรับรูเจาะ \varnothing 35 มม.

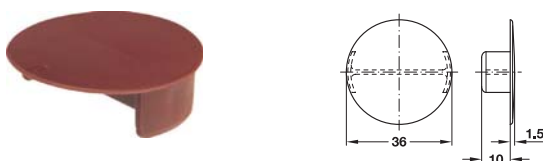


Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Blue galvanized สีกลวไนซ์ฟ้า	260.51.910

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

Trim cap, for drilling hole \varnothing 35 mm

ฝาปิด สำหรับรูเจาะ \varnothing 35 มม.



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

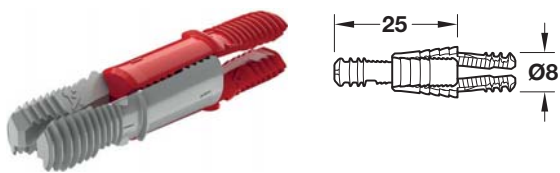
Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Ixconnect SC 8/25 Spreading connector

ixconnect

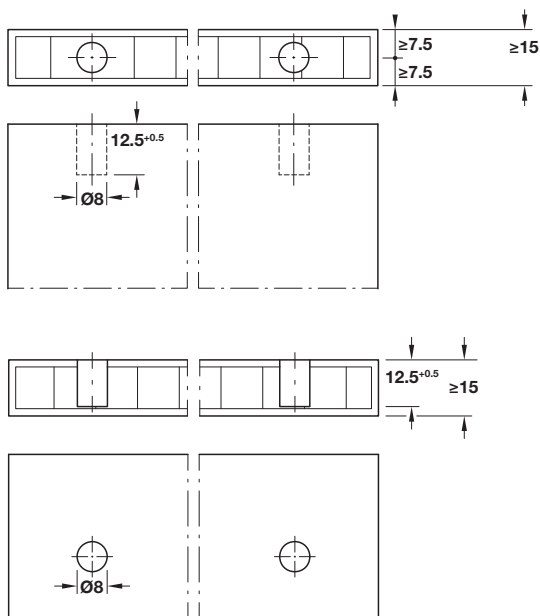
อุปกรณ์ตัวต่อบาน Ixconnect SC 8/25

2



Drilling pattern

แบบเจาะ



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

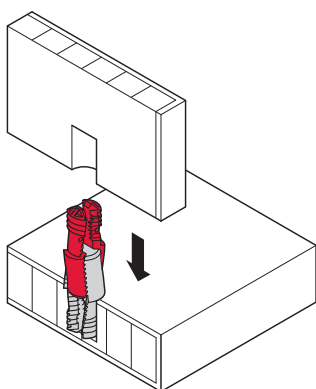
- อุปกรณ์ตัวต่อบานแบบถาวรสำหรับเฟอร์นิเจอร์ขนาดเล็ก หรือลิ้นชักที่ใช้ไม้ MDF และชิปบอร์ด พุกไม้
- สำหรับความหนาบานมากกว่า 15 มม. ขึ้นไป
- สำหรับติดตั้งแบบกดเข้าไปในรูเจาะขนาด 8 มม. โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ หรือสามารถใช้ร่วมกับกาว เพื่อเพิ่มความแข็งแรง
- อุปกรณ์เชื่อมต่อบานเฟอร์นิเจอร์เข้าด้วยกันเมื่อดันบานเข้าหากัน

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

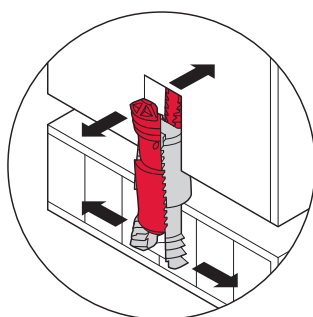
Packing: 100 or 2,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 2,000 ชิ้น

Installation

การติดตั้ง

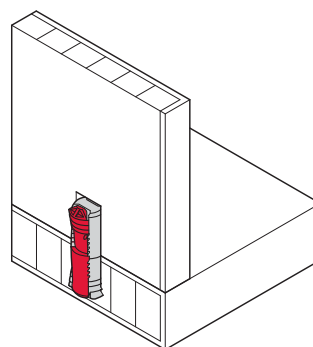


1. Push bolt into drill hole
ใส่อุปกรณ์ในรูเจาะบานรับ



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

ส่วนประกอบของอุปกรณ์ทั้งสองส่วน จะกางออกพร้อมกันภายในรูเจาะ



3. Completely concealed, permanent connection

อุปกรณ์เชื่อมต่อบานแบบสนิท โดยสมบูรณ์

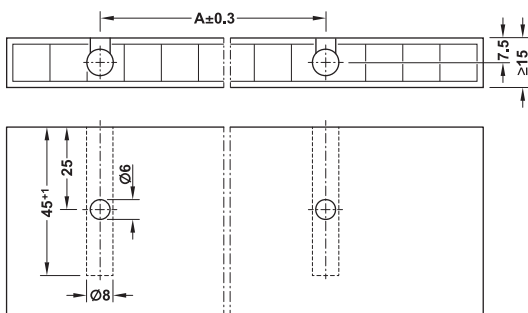
Ixconnect SC 8/60 Spreading connector

อุปกรณ์ตัวต่อบาน Ixconnect SC 8/60



Drilling pattern

ขนาดรูเจาะ

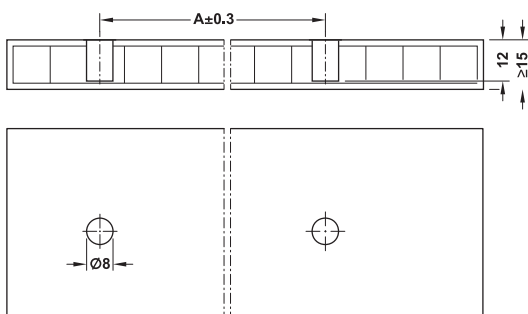


Shelf preparation details

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

การเตรียมชั้น หรือ Top panel

- ขนาดรูเจาะ 8 มม.
- ขนาดรูเจาะ 6 มม. สามารถเจาะได้ทั้งด้านบนหรือด้านล่าง

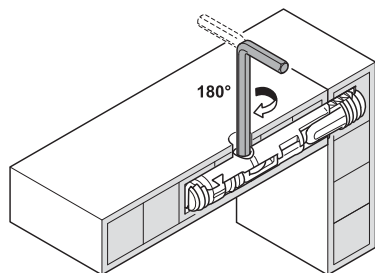


Side panel preparation details

การเตรียมแผงข้าง

Installation

การติดตั้ง



- Join components using connector
- Turn by 180° The connector expands and the components are pulled together
- เชื่อมต่อโดยใช้ตัวต่อ
- หมุนโดยประแจ 6 เหลี่ยม SW3 180° ตัวต่อจะขยายและดึงแผ่นไม้เข้าหากัน

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

- ตัวต่อแบบชิ้นเดียว
- สามารถใช้กับตู้เฟอร์นิเจอร์ขนาดใหญ่ได้
- ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว
- ติดตั้งตัวต่อแบบซ่อน โดยจะเห็นเฉพาะรูเจาะขนาด Ø6 มม. สำหรับขันล็อก หลังการติดตั้ง
- สามารถถอดประกอบตู้ได้



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

- สำหรับตู้เฟอร์นิเจอร์ที่ใช้ไม้ MDF และชิปบอร์ด
- สำหรับความหนาบาน 15 มม. ขึ้นไป
- สำหรับติดตั้งแบบเสียบลงรูเจาะ 8 มม. และใช้ประแจหกเหลี่ยม SW3 หมุน 180° เพื่อให้ตัวต่อขยายและดึงให้ยึดแน่น

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

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

Order reference

Please order drilling jig for Häfele Ixconnect SC 8/60

(Cat. No. 001.25.085) separately.

Cover caps for drill hole Ø6 mm, shaft length 4 mm, can be used from wood thickness of 16 mm.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ทาบเจาะแยก

ฝาปิดรูขนาด 6 มม. ลีท 4 มม. สามารถทำจากไม้หนา 16 มม.

Drilling jig for Ixconnect SC 8/60

อุปกรณ์ทาบเจาะ สำหรับตัวต่อบาน Ixconnect SC 8/60

2



- For panel thickness 15,16,18 and 19 mm
- Drilling sleeve Ø8 mm
- สำหรับความหนาบาน 15,16,18 และ 19 มม.
- ขนาดปลอกเจาะ 8 มม.

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

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Ixconnect CC 8/5/30 Claw connector

ตัวเชื่อมต่อแบบหงอน Ixconnect CC 8/5/30



- One-piece connector
- Suitable for thin front panels
- Concealed application
- Easy assembly without tools
- Removable
- ตัวต่อชิ้นเดียว
- เหมาะสำหรับหน้าบานความหนาแน่น
- ติดตั้งแบบซ่อน
- ประกอบง่ายไม่ต้องใช้อุปกรณ์
- สามารถถอดออกได้

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

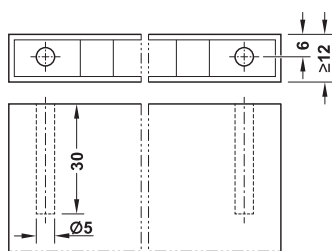
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับยึดหน้าบานของรางลิ้นชักแบบไม้, สำหรับใช้กับไม้ชิปบอร์ด
- ความหนาของไม้: สำหรับหน้าบานและแผงข้างลิ้นชักขนาดตั้งแต่ 12 มม. ขึ้นไป
- ขนาดรูเจาะ: 5 มม., 8 มม.
- การติดตั้ง: ก่อนติดตั้งหน้าบานเข้ากับด้านข้างลิ้นชัก ต้องติดตั้งส่วนเกลียวเข้าไปที่รูเจาะขนาด 5 มม. ที่แผงข้างลิ้นชัก โดยติดตั้งด้วยการหมุนหรือกดเข้าไป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

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

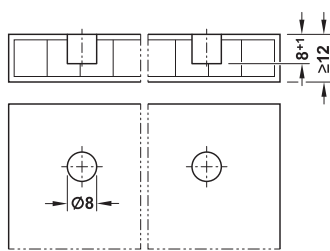
Packing: 100, 1,500 ro 120,000 pcs.
 ขนาดบรรจุ: 100, 1,500 หรือ 120,000 ชิ้น

Drilling pattern

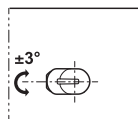
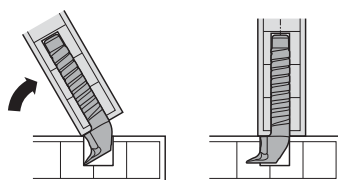
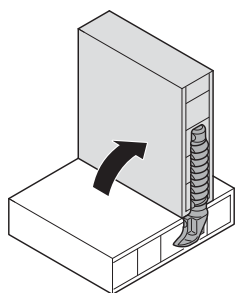
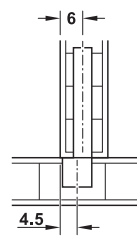
ระยะเจาะ



Drill hole in drawer side
 ระยะรูเจาะแผงข้าง



Drill hole in front panel
 ระยะรูเจาะที่หน้าบานลิ้นชัก

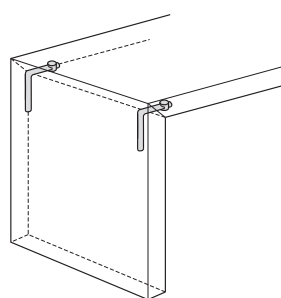
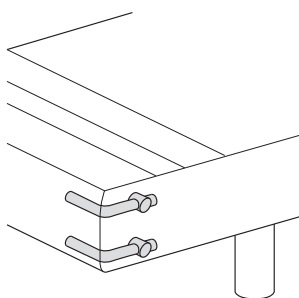
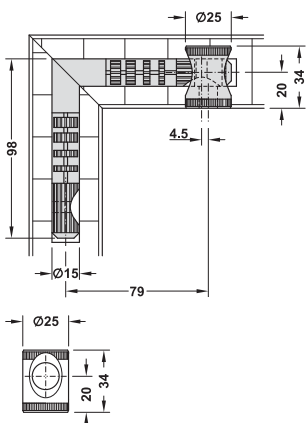
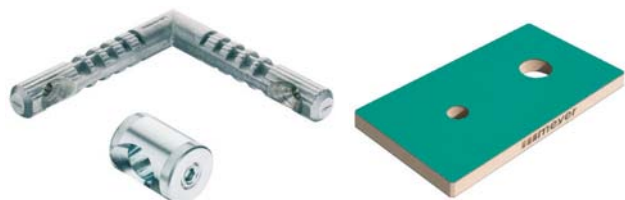


Tolerance for aligning the claw: ± 3°
 ระยะเวลาเคลื่อน : ± 3°

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

Angled dowel

พุกต่อมุม



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

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



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

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

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

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

Corner profile

โปรไฟล์ยึดมุม



Corner profile, round
โปรไฟล์ต่อมุม ทรงกลม



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

For simple, visually appealing corner connections:

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

เพื่อความสะดวก สามารถมองเห็นการต่อมุมได้

- ไม่ต้องใช้ตัวหนีบหรือตัวยึดเนื่องจากมีส่วนยึดที่ฝังมาก
- สวยงาม สามารถมองเห็นตัวต่อมุมได้อย่างต่อเนื่อง ปลอดภัยด้วยมุมต่อแบบเอียงของโปรไฟล์ใช้งานได้กับพื้นที่หลากหลาย เช่น ร้านค้า โครงสร้างงานนิทรรศการ ผนังยึด ขาโต๊ะ กำแพง และปกป้องของผนังเบา



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

- ลักษณะการใช้งาน: เพื่อความมั่นคงเชื่อมต่อมุม 90° อย่างถาวร เพื่อความประณีตของขอบด้านหน้า สำหรับไม้เนื้อแข็งและไม้บอร์ด

- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกดลงในร่อง 3.2 มม. ด้วยการติดตั้งแบบจุก
- สำหรับไม้หน้า: ตั้งแต่ 19 มม.

Installation

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

การติดตั้ง

- ① เาะร่องแคบบนพื้นผิว
- ② ตัดมุมเอียง พร้อมทั้งตัด 2.7 มม. บนขอบผิวที่ด้านนอก ถ้าหากเลือกใช้โปรไฟล์ต่อมุมแบบทรงกลม
- ③ ตัดโปรไฟล์ต่อมุมตามขนาดและจุกออกอย่างน้อย 1 ซม. ที่ปลายทั้ง 2 ด้าน
- ④ ติดตั้งโปรไฟล์ที่มุมด้วยการกดเชื่อมชิ้นงานด้วยกัน

Note

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

หมายเหตุ

ต้องตัดจุกออกอย่างน้อย 1 ซม. ที่ปลายทั้ง 2 ด้านของโปรไฟล์ มิเช่นนั้นจะไม่สามารถปิดร่องที่เาะไว้ได้ หลังจากนั้นแนะนำให้ปิดร่องซ่อนไว้ด้วยกาว ก่อนที่ติดตั้งโปรไฟล์ด้วยการกด

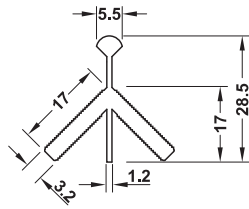
Corner profile

โปรไฟล์ยึดมุม

Round

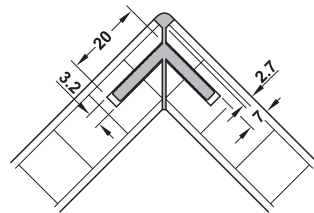
ทรงกลม

2



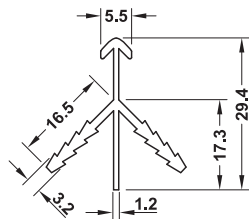
Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	260.31.912

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



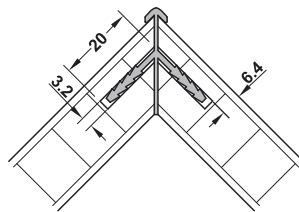
With 5 mm bevel

แบบเอียง 5 มม.



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

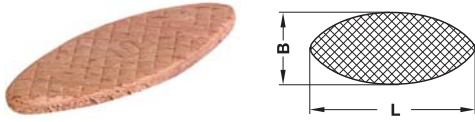
Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



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

Wood biscuits

บิสกิตไม้



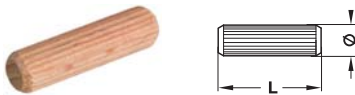
- Material: Beech
- Thickness: 4 mm
- วัสดุ: ไม้บีช
- ความหนา 4 มม.

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

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

Wood dowels

พุกไม้



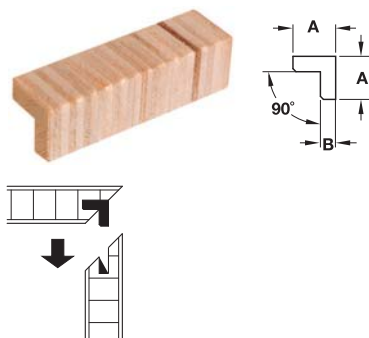
- Material: Beech
- Suitable for automatic feed
- วัสดุ: ไม้บีช
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับเครื่องเจาะอัตโนมัติ

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

Packing: 10 kg
ขนาดบรรจุ: 100 กก.

Angle beadings for mitre angle 90°, laminated wood

ตัวต่อมุม สำหรับต่อมุม 90°, ไม้ลามิเนต



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

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

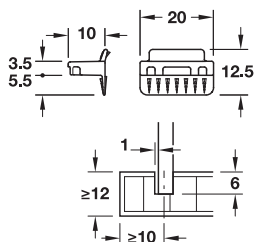
For wood thickness mm สำหรับไม้หนา มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
16	12	4	260.17.041
19	14	5	260.17.050
22	16	6	260.17.069

Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

Ixconnect RPC G 13/20 Rear panel connector

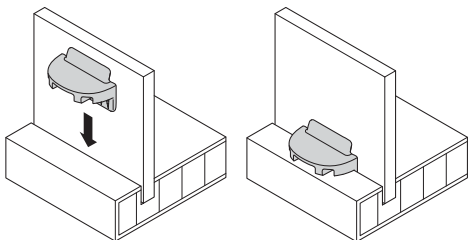
ixconnect

อุปกรณ์ตัวต่อแผงหลัง Ixconnect RPC G 13/20



Installation

การติดตั้ง



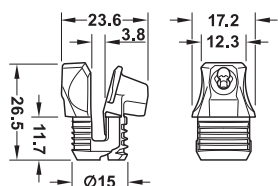
- Easy installation without tools, no additional drill hole is needed
- Suitable for concealed applications as connector is installed on the rear side of the furniture
- Plug fitting into groove
- For fixing the rear panel in small furniture, for use as vibration protection in wood drawers
- For wood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

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

Packing: 100, 5,000 or 200,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100, 5.000 หรือ 200.000 ชิ้น

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

อุปกรณ์ตัวต่อแผงหลัง Ixconnect RPC S 15/25 สำหรับใช้สกรูยึดจากด้านหน้า



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

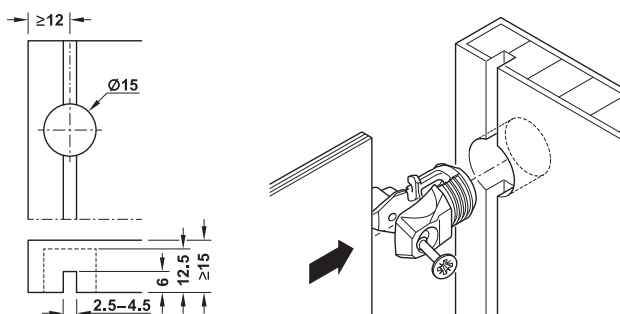


- For wood thickness from 15 mm
- Groove depth: ≤ 6 mm
- For drill hole Ø: 15 mm
- Rear panel thickness: 2.5-3.5 mm
- Installation: For screw fixing from the front
- Functionality: Rear panel connector is pre-inserted into a drill hole in the groove and serves as a guiding and mounting aid, when the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

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

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

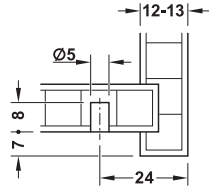
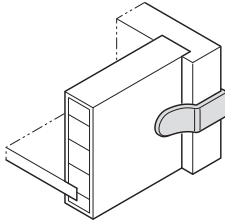
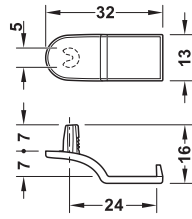
Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น



Ixconnect RPC D 5/24 Rear panel connector

ixconnect

อุปกรณ์ตัวต่อแผงด้านหลัง Ixconnect RPC D 5/24



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

- ประกอบง่ายโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์
- ลดปริมาณการเจาะ
- ใช้ชิ้นเดียวในการประกอบ
- สามารถถอดออกได้



Note

Recommended number of rear panel connectors each side:

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

หมายเหตุ

คำแนะนำ สำหรับจำนวนอุปกรณ์เชื่อมต่อที่ใช้สำหรับแผงหลังตามแต่ละขนาดดังนี้

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

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

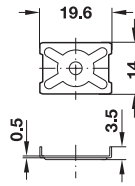
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับยึดแผงหลังของลิ้นชักไม้ โดยติดตั้งบริเวณร่องด้านหลังของลิ้นชัก
- ความหนาของไม้: แผงข้างลิ้นชักขนาด 12-13 มม.
- ความหนาของแผงหลัง: ตั้งแต่ 10 มม.
- ขนาดรูเจาะ: 5 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกดเข้าที่รูเจาะขนาด 5 มม.
- การใช้งาน: ใช้เชื่อมต่อระหว่างแผงด้านหลังและแผงข้างของลิ้นชัก

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

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

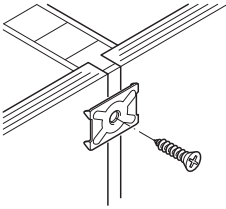
Rear panel connector

ตัวยึดผนังด้านหลัง



Installation

การติดตั้ง



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

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel bright เหล็กสีเงินเงา	260.01.007

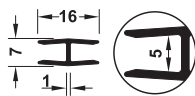
Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Rear panel connecting profile

โปรไฟล์เชื่อมต่อผนังด้านหลัง

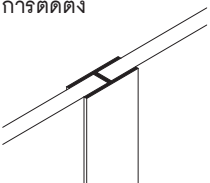
For 4-5 mm thick rear panels

สำหรับผนังด้านหลังความหนา 4-5 มม.



Installation

การติดตั้ง



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

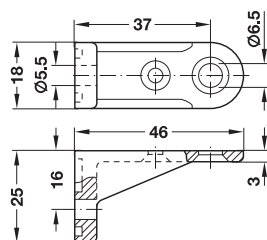
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับยึดผนังด้านหลังเข้าด้วยกัน
- ความยาว: 2,500 มม.

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

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

For screw fixing to rear panel

สำหรับยึดด้วยสกรูที่แผงหลัง



- Can also be secured with chipboard screw \varnothing 3.5 mm
- สามารถยึดได้ด้วยสกรูชิปบอร์ด \varnothing 3.5 มม.

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

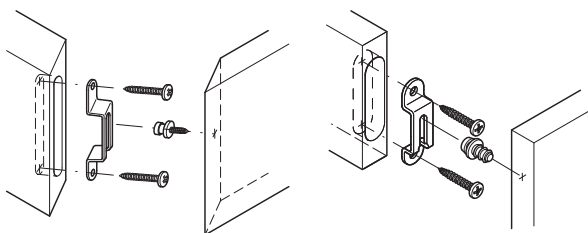
Packing: 100 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 500 ชิ้น

MODULAR Connection fitting for recess mounting

อุปกรณ์ตัวต่อแบบฝัง MODULAR แบบฝัง

Installation

การติดตั้ง



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

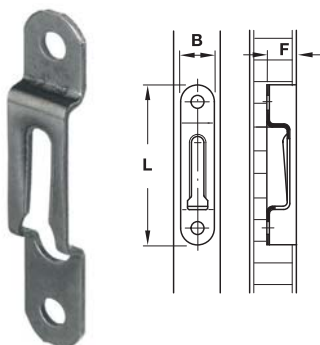
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีเหล็ก
- การติดตั้ง: แบบฝัง

The plate should always be installed so that the supporting plate butts against the end of the recess.

ควรติดตั้งเพลททุกครั้ง และปลายของเพลทยึดต้องแนบอยู่กับปลายของส่วนฝัง

For rapid release fastenings

ชนิดปลดชิ้นงานได้ทันที

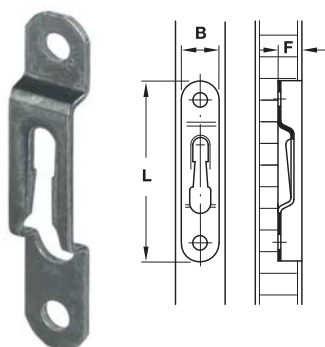


Min. wood thickness mm สำหรับไม้หนาอย่างน้อย มม.	Length L mm ขนาด L มม.	Width B mm ขนาด B มม.	Milling depth F mm ความลึกของรูเจาะ F มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
16	63	12	8.3 ^{±0.05}	262.47.049
17	58	13	11.3 ^{±0.05}	262.47.021
20	58	16	11.5 ^{±0.05}	262.47.076

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

Semi locking, for semi-permanent fastenings

ชนิดกึ่งล็อกชิ้นงาน



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

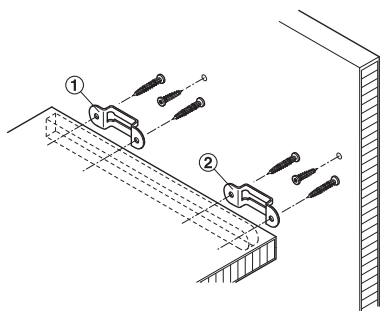
Packing: 100 or 1,000 pcs.
 ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

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

MODULAR Connection fitting

อุปกรณ์ตัวต่อแบบฝัง MODULAR

2



Note

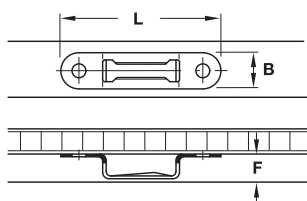
For front fitting, a MODULAR fitting for rapid release fastenings (Cat. No. 262.47.021) is recommended. The plate should always be installed so that the supporting plate butts against the end of the recess.

หมายเหตุ

สำหรับการติดตั้งด้านหน้า ขอแนะนำอุปกรณ์ MODULAR สำหรับคลายการยึดติด (รหัสสินค้า 262.47.021) ควรติดตั้งเพลทนี้เสมอเพื่อให้เพลทยึดแนบชิดปลายของส่วนที่ฝัง

For push-fitting, for shelves

ชนิดฝัง สำหรับชั้น



- Material: Steel
- Finish: Burnished
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีเหล็ก

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

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

Installation

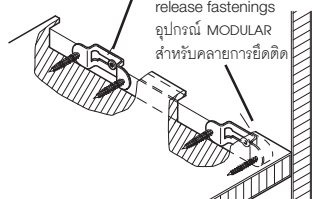
การติดตั้ง

MODULAR for shelves

อุปกรณ์ MODULAR สำหรับชั้น

MODULAR for rapid release fastenings

อุปกรณ์ MODULAR สำหรับคลายการยึดติด



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

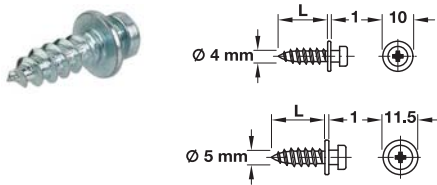
MODULAR Connecting screws

สกรู MODULAR

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

For one-sided installation in wood

สำหรับการติดตั้งด้านเดียวในเนื้อไม้

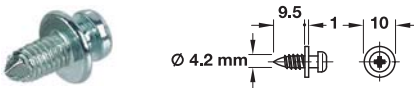


For Modular plate width mm สำหรับความกว้างของ เข้าสี่ซิ่ง มม.	For drilled hole mm ขนาดรูเจาะ มม.	Thread length L mm ความยาวเกลียว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
11-13	Ø4	12.5	262.47.978
		16.0	262.47.987
		25.0	262.47.996
		32.0	262.47.870
16	Ø5	16.0	262.47.889
		32.0	262.47.898

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

For installation in metal, with self-tapping thread

สำหรับการติดตั้งในเนื้อโลหะ หรือมสกรูแบบปลายเจาะเหล็กได้



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

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

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

2

KEKU Suspension fitting

ตัวยึดคิกงแบบแขวน KEKU



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

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

Note

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

หมายเหตุ

- ไม่ควรใช้สารเคมีหรือน้ำมันหล่อลื่นชนิดเข้มข้นในการดูแลรักษา
- ไม่ควรให้ค้อนในการปรับแก้

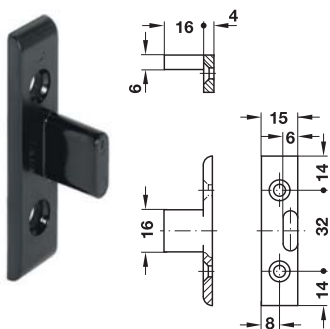


EH Frame component

ตัวเมียรุ่น EH

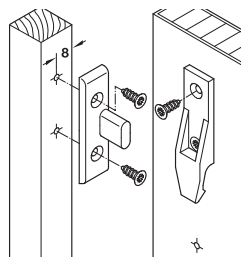
For screw-fixing to substructures

สำหรับติดตั้งด้วยสกรูกับโครงสร้าง



Installation

การติดตั้ง

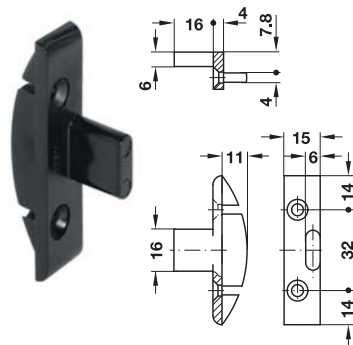


For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Chipboard screws with countersunk head Ø4 mm สกรูชิปบอร์ด หัวจม Ø4 มม.	262.49.365
VARIANTA counter sunk head Ø3 mm or Ø5 mm สกรู VARIANTA แบบหัวจม Ø3 มม. หรือ Ø5 มม.	262.49.366

Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

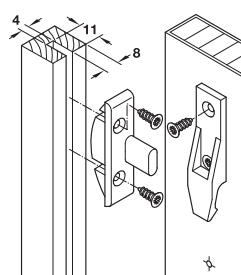
For groove mounting and screw-fixing to substructures

สำหรับยึดติดในร่องและสกรูกับโครงสร้าง



Installation

การติดตั้ง

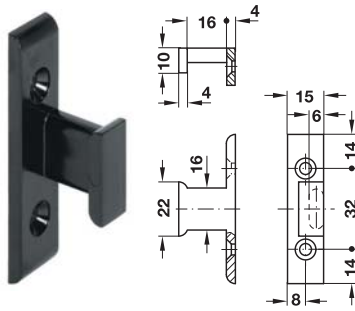


For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Countersunk chipboard screws Ø4 mm สกรูชิปบอร์ด หัวจม Ø4 มม.	262.49.360

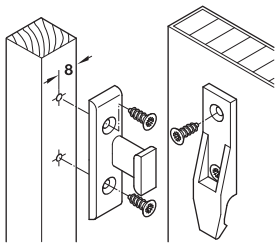
Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

EHS Frame component

ตัวเมียรุ่น EHS



Installation
 การติดตั้ง



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

Function

With side guide to

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

การใช้งาน

ข้อแนะนำ

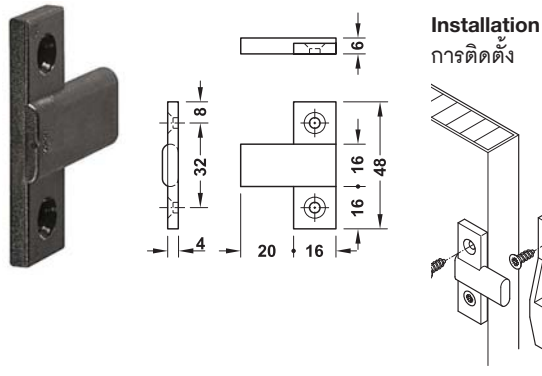
1. ช่วยป้องกันไม่ให้ชิ้นงานลื่นหลุดทางด้านข้าง
2. ช่วยให้ขอบของชิ้นงานเสมอกัน
3. ช่วยให้การเชื่อมต่อด้านข้างแนบติดไปกับผนัง

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

Packing: 200 pcs.
 ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

EH Panel component

ตัวเมียรุ่น EH



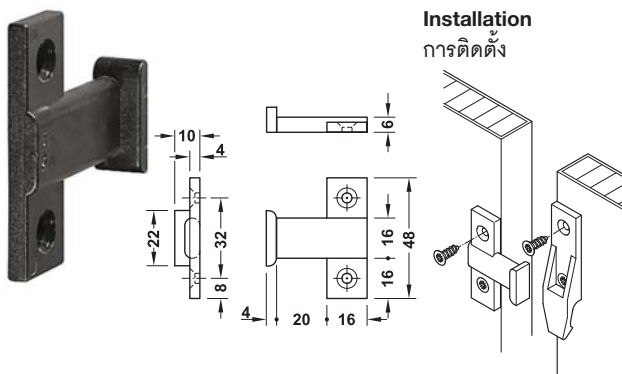
Installation
 การติดตั้ง

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

Packing: 200 pcs.
 ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

EHS Panel component

ตัวเมียรุ่น EHS พร้อมกันตกด้านข้าง



Installation
 การติดตั้ง

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

Packing: 200 pcs.
 ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

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

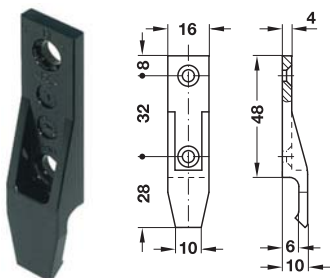
2

KEKU Suspension fittings

ตัวยึดคิกงูแบบแขวน KEKU

Panel component with lip

ตัวผู้ แบบมีเขี้ยวล็อค

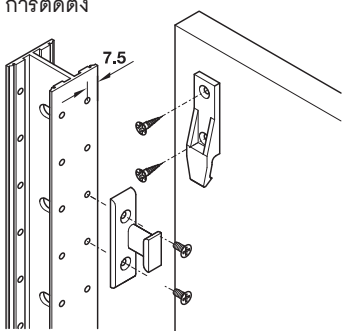


For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Chipboard screws with countersunk head Ø4 mm สกรูชิปบอร์ด หัวจม Ø4 มม.	262.49.356
VARIANTA Countersunk head Ø3 mm or Ø5 mm special screws สกรู VARIANTA แบบหัวจม Ø3 มม. หรือ Ø5 มม.	262.49.357

Packing: 200 pcs.
 ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

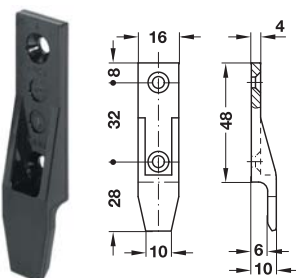
Installation

การติดตั้ง



Panel component without lip for panels that are frequently removed

ตัวผู้แบบไม่มีเขี้ยวล็อค สำหรับผนังที่มีการรื้อถอนบ่อย



Note

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

หมายเหตุ

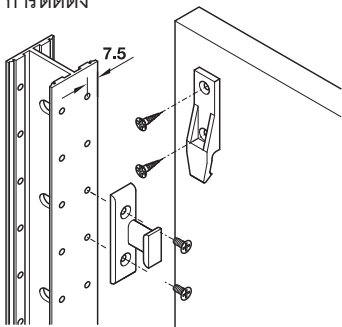
การใช้ตัวผู้ทั้งแบบที่มีเขี้ยวและไม่มีเขี้ยวรวมกันจะลดประสิทธิภาพของเขี้ยวล็อค

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

Packing: 200 pcs.
 ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

Installation

การติดตั้ง



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

KEKU Push-in fitting

ตัวยึดคิกงูแบบตบเข้า KEKU



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

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

Note

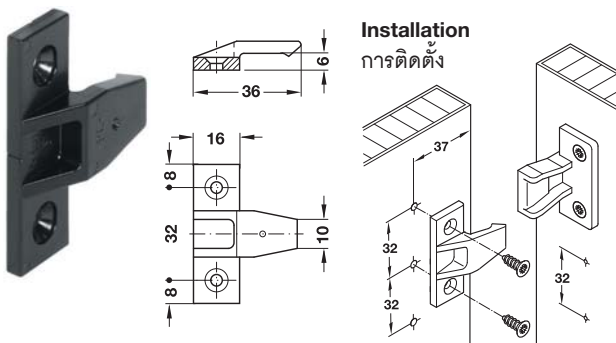
- Do not treat with chemical solutions or aggressive greases.
- Do not adjust by hammering.

หมายเหตุ

- ไม่ควรใช้สารเคมีหรือน้ำมันหล่อลื่นชนิดเข้มข้นในการดูแลรักษา
- ไม่ควรใช้ค้อนในการปรับตั้ง

AS Frame component for screw-fixing to subframes

ตัวผู้รับ AS สำหรับติดตั้งด้วยสกรูกับโครงสร้าง

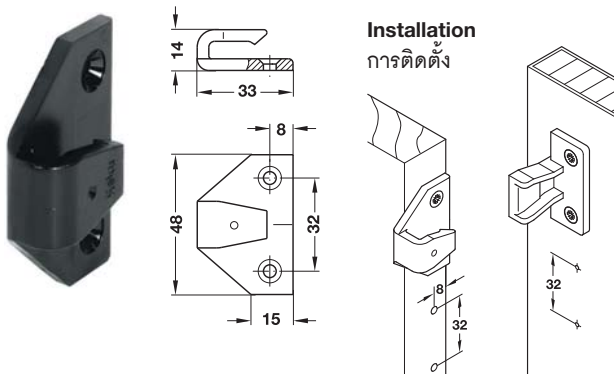


For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Chipboard screws with countersunk head Ø4 mm สกรูชิปบอร์ด หัวจม Ø4 มม.	262.50.368
VARIANTA Special screws with countersunk head Ø3 mm or Ø5 mm สกรู VARIANTA แบบหัวจม Ø3 มม. หรือ Ø5 มม.	262.50.377

Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

ASR Frame component for screw-fixing to subframes

ตัวผู้รับ ASR สำหรับติดตั้งด้วยสกรูกับโครงสร้าง

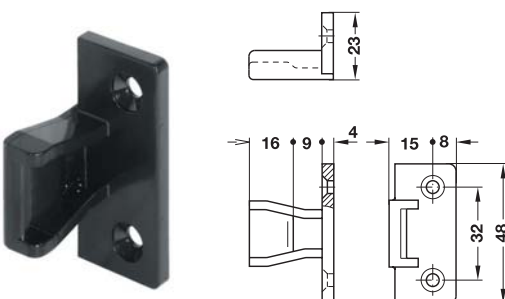


For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Chipboard screws with countersunk head Ø4 mm สกรูชิปบอร์ด หัวจม Ø4 มม.	262.50.390
VARIANTA Special screws with countersunk head Ø3 mm or Ø5 mm สกรู VARIANTA แบบหัวจม Ø3 มม. หรือ Ø5 มม.	262.50.391

Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

AS Panel component for screw-fixing to panels

ตัวเมียรับ AS สำหรับติดตั้งด้วยสกรูกับโครงสร้าง



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

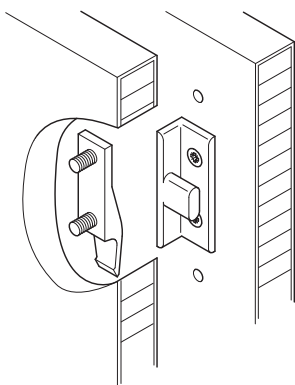
Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

KEKU AD Double partition fitting

อุปกรณ์ผนัง KEKU AD

Usable for:

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



อุปกรณ์ผนังใช้สำหรับผนังคู่

- สำหรับใช้ติดตั้งวัสดุกันเสียงเข้ากับบานประตู
- เพื่อใช้ติดตั้งประกอบไม้ 2 ชั้น เข้าด้วยกัน จะเกิดช่องว่างตรงกลาง
- เชื่อมฉาก 2 ชั้นสำหรับผนังตู้หรือหน้าบาน
- เป็นอุปกรณ์ติดตั้งเฟรม
- ใช้เป็นอุปกรณ์ยึดติด
- ใช้สำหรับติดวัสดุแบบประกบกัน
- ใช้ติดตั้งกับผนังที่มีน้ำหนักเบา
- อุปกรณ์ยึดติดกำแพง (โครงตู้)
- สำหรับการติดตั้งหน้าบานในลักษณะเดียวกับโครงสร้างผนัง

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

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

Note

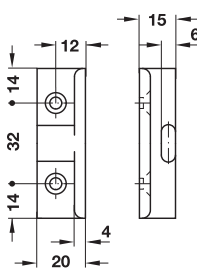
Do not treat with chemical solutions or aggressive greases.
 Do not adjust by hammering.

หมายเหตุ

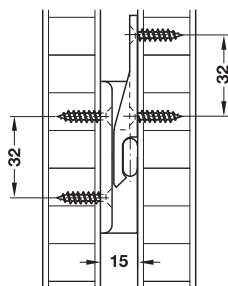
ไม่ควรใส่สารเคมีหรือน้ำมันหล่อลื่นชนิดเข้มข้นในการดูแลรักษา
 ไม่ควรใช้ค้อนในการปรับแก้

AD 15 Angeled component for panel distance of 15 mm, screw-fixing to subframes

ตัวผู้รับ AD สำหรับระยะแผง 15 มม. ติดตั้งด้วยสกรูกับโครงสร้าง



Installation
 การติดตั้ง

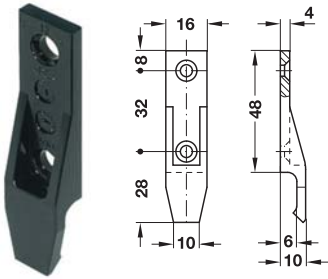


For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Chipboard screws with countersunk head Ø4 mm สกรูชิปบอร์ด หัวจม Ø4 มม.	262.51.380
VARIANTA Special screws with countersunk head Ø3 mm or Ø5 mm สกรู VARIANTA แบบหัวจม Ø3 มม. หรือ Ø5 มม.	262.51.381

Packing: 200 pcs.
 ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

Panel component with lip, for screw fixing to panels

ตัวผู้ แบบมีเขี้ยวล็อค ติดตั้งด้วยสกรูกับโครงสร้าง

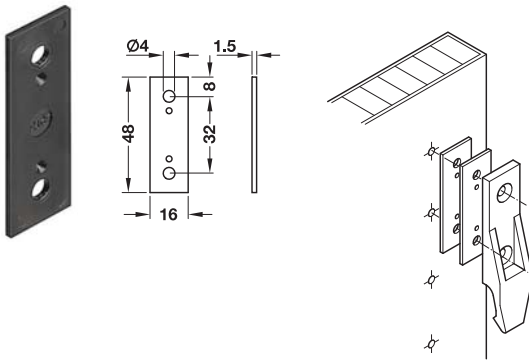


For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
Chipboard screws with countersunk head Ø4 mm สกรูชิปบอร์ด หัวจม Ø4 มม.	262.49.356
VARIANTA Special screws with countersunk head Ø3 mm or Ø5 mm สกรู VARIANTA แบบหัวจม Ø3 มม. หรือ Ø5 มม.	262.49.357

Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

EH Spacer plate 1.5 mm stackable, self-fixing

แผ่นรองเสริม EH 1.5 มม. วางซ้อนกันได้ ติดเองได้

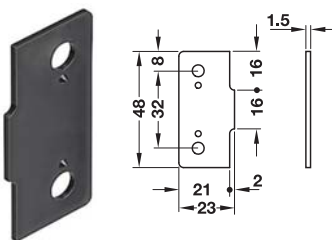


For installation with อุปกรณ์ติดตั้ง	Cat. No. รหัสสินค้า
HOSPA Chipboard screws สกรูชิปบอร์ด HOSPA	262.49.353
VARIANTA Countersunk screws สกรู VARIANTA แบบหัวจม	262.49.355

Packing: 200 pcs.
ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

AS Spacer plate 1.5 mm stackable, self-fixing

แผ่นรองเสริม AS 1.5 มม. วางซ้อนกันได้ ติดเองได้



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

Packing: 400 pcs.
ขนาดบรรจุ: 400 ชิ้น

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

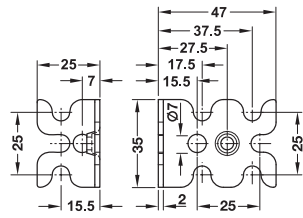
2

Connecting bracket

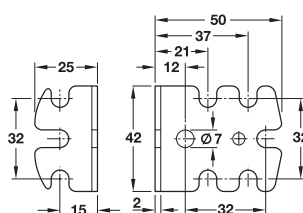
ฉากเชื่อมต่อ

Universal bracket

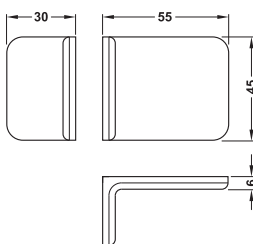
ฉากเหล็กอเนกประสงค์



For 25 mm series drilled holes
 สำหรับแนวรูเจาะ 25 มม.



For 32 mm series drilled holes
 สำหรับแนวรูเจาะ 32 มม.



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

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

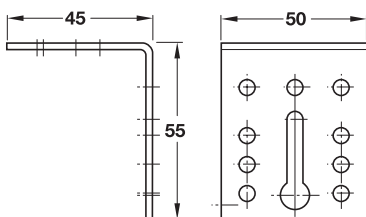
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับเชื่อมต่อตู้ สำหรับประกอบผนังประตู เป็นชิ้นส่วนสำหรับยึดติดที่มองเห็นได้
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู มีฝาปิดแบบกด (สำหรับฉากเหล็กอเนกประสงค์ที่มีระยะเจาะระบบ 32 มม.)

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

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

Standard bracket

ฉากเชื่อมต่อ



- Material: Steel
- Finish: Nickel plated

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิล

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

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

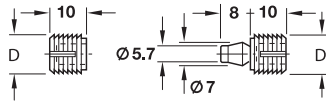
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Two-piece dowel connector, plug-in

อุปกรณ์ตัวต่อทุก 2 ชั้น แบบหัวเสียบ

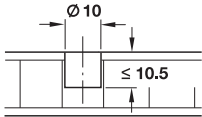
For press fitting

สำหรับยึดด้วยการกด



Drilling pattern

ขนาดรูเจาะ



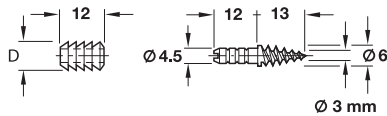
- Material: Nylon
- วัสดุ: ไนลอน

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

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

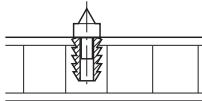
For permanent connections, press fitting

สำหรับการเชื่อมต่อถาวร ยึดด้วยการกด



Installation

การติดตั้ง



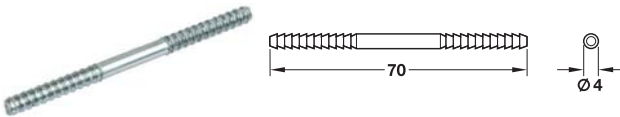
- Material: Steel dowel headed screw, nylon sleeve
- Finish: Dowel headed screw galvanized, sleeve brown
- วัสดุ: สกรูหัวเหล็ก, พุกไนลอน
- สี: สีกัลวาไนซ์, พุกสีน้ำตาล

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

Packing: 100 pcs.
 ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

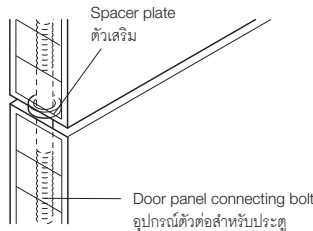
Door panel connecting bolt, for drill-in

อุปกรณ์ตัวต่อสำหรับประตู สำหรับการตอกเข้า



Installation

การติดตั้ง



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

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

Spacer plate for door panel connecting bolt

ตัวเสริม สำหรับอุปกรณ์ตัวต่อสำหรับประตู



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

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

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

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

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

ฟูกพร้อมเกลียวภายใน M4 สำหรับรูเจาะทะลุ Ø5 มม.



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

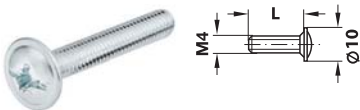
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- สำหรับความหนาของไม้: 24-26 มม.

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

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

Threaded screw M4 for drilled through-hole Ø5 mm

สกรูเกลียว M4 สำหรับรูเจาะทะลุ Ø5 มม.



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

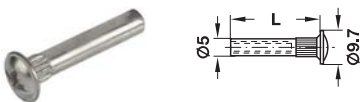
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: นิกเกิล
- ประเภทหัวสกรู: หัวจม
- หัวสกรู: แบบแฉก PZ2 และหัวไขควงปากแบน

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

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

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

สกรูหัวจมเกลียวเหล็ก พร้อมเกลียวภายใน M4 สำหรับรูเจาะทะลุ Ø5 มม.



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

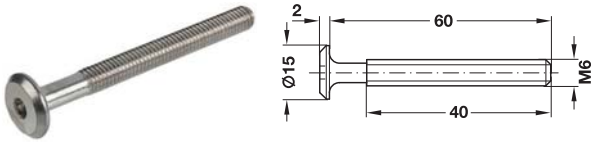
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: นิกเกิล
- หัวสกรู: แบบแฉก PZ2 และหัวไขควงปากแบน

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

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

Flat head screw without tip with M6 thread

สกรูหัวแบนปลายทู่ พร้อมเกลียว M6



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

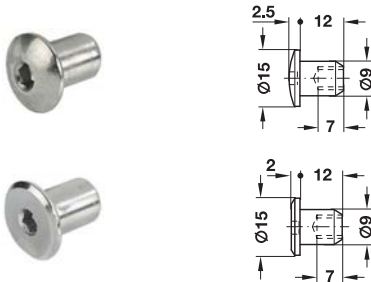
- วัสดุ: เหล็ก
- หัวสกรู: แบบหัวสกรูหกเหลี่ยม SW4

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

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

Sleeve nut SW4 hexagon socket

ตัวต่อประกอบไม้และปลอกพร้อมเกลียว SW4



- Material: Steel
- วัสดุ: เหล็ก

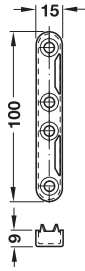
Version รูปแบบ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
With pan head แบบหัวร่ม	Nickel plated สีนิกเกิล	264.74.762
With flat head แบบหัวแบน		264.75.762

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

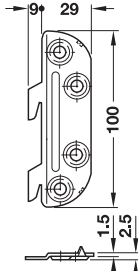
2

Bed fitting with cranked hook-in part

อุปกรณ์ประกอบเตียงพร้อมเขี้ยวลิ้นคด



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



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

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

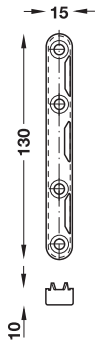
- วัสดุ: เหล็ก
- ลักษณะการยึด: ซ้ายและขวา
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรู

Supplied with (per unit)

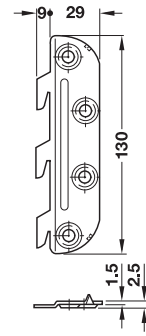
- 4 Striking plates
- 4 Hook-in parts

ประกอบด้วย

- แผ่นยึด 4 ชิ้น
- ตัวแขวน 4 ชิ้น



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



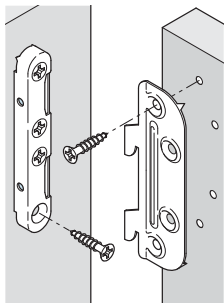
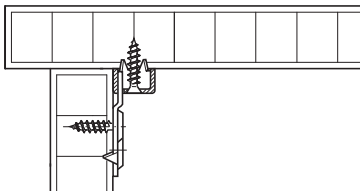
Hook-in part
 (Height 130 mm)
 ตัวแขวน
 (ความสูง 130 มม.)

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

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

Installation

การติดตั้ง



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

Bed connector for bed constructions with central tie bar, removable

อุปกรณ์ประกอบเตียง พร้อมเขี้ยวล็อคเกี่ยว สามารถปลดออกได้



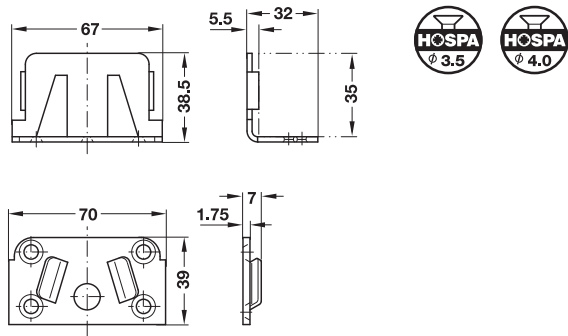
- Installation: For screw fixing
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Supplied with

- 1 Supporting bracket
- 1 Retaining plate

ประกอบด้วย

- ตัวรับ 1 ตัว
- ฉากแขวน 1 ตัว

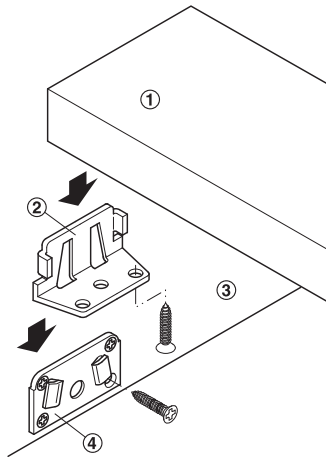


Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Blue galvanized สีฟ้ากัลวาไนซ์	273.03.515

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

Installation

การติดตั้ง

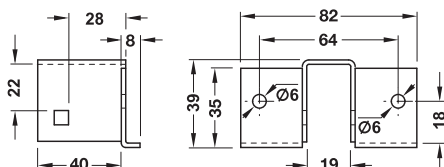


We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
 บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

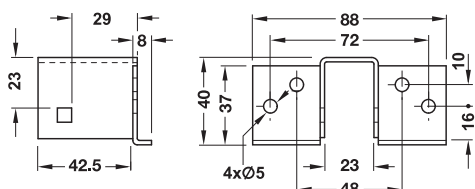
2

Bed plinth connector for single and double beds

อุปกรณ์ติดตั้งขาของเตียงสำหรับเตียงคู่และเตียงเดี่ยว



For plinth thickness of 19 mm
 สำหรับขาของเตียงหนา 19 มม.



For plinth thickness of 23 mm
 สำหรับขาของเตียงหนา 23 มม.

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

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

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

Packing: 200 pcs.
 ขนาดบรรจุ: 200 ชิ้น

Order reference

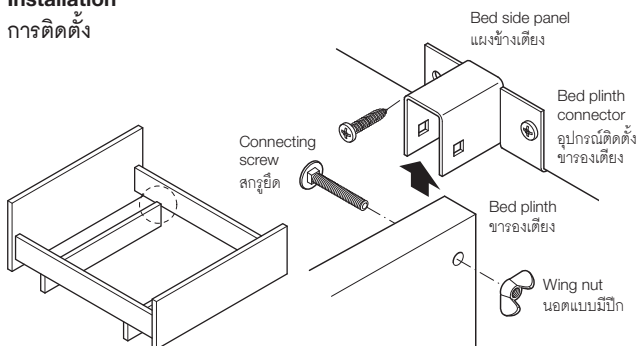
Please order connecting screw and wing nut separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งสกรูยึดและนอตแบบมีปีกแยกต่างหาก

Installation

การติดตั้ง



Connecting screw

สกรูยึดขาของเตียง



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

Packing: 200 sets
 ขนาดบรรจุ: 200 ชุด

Wing nut

นอตแบบมีปีก

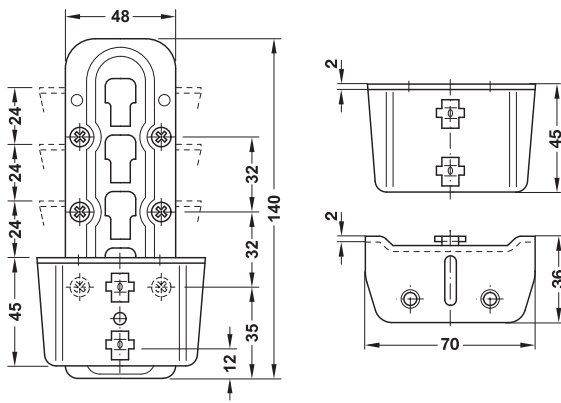


Dim mm ขนาด มม.	Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
M6	Steel เหล็ก	Galvanized สีสังกะสี	034.40.906

Packing: 100 pieces
 ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น

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

อุปกรณ์ติดตั้งขารองเตียง สำหรับแกนกลางและรองรับเฟรมแบบปรับระดับได้



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

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

Supplied with

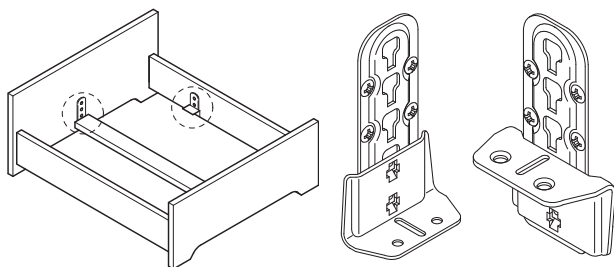
- 1 Mounting plate
- 1 Supporting bracket

ประกอบด้วย

- ตัวรับ 1 ตัว
- ฉากแขวน 1 ตัว

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

Packing: 20 pc.
ขนาดบรรจุ: 20 ชิ้น



Installation

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

คำแนะนำการติดตั้ง

ถ้าใช้กับเตียงคู่แบบไม้ตรงกลางหนา 35 มม. ต้องติดตั้งฐานรองที่หัวเตียงและท้ายเตียงให้สัดส่วนที่สูงกว่าแผงข้าง 5 มม. จึงจะทำให้ระดับของฐานรองนั้นได้ระดับกับไม้ตรงกลาง

Dovetail connector

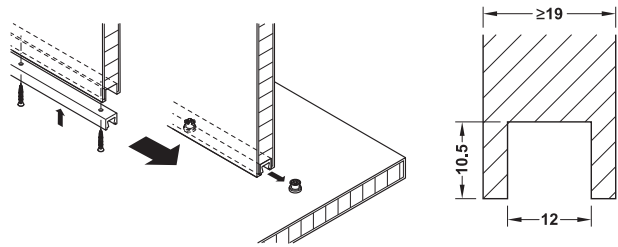
อุปกรณ์ตัวต่อ แบบรางเลื่อน



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



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



Application

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

ลักษณะการติดตั้ง

- ติดตั้งตรงกลาง
- ติดตั้งชั้นวาง
- สำหรับชั้นวางและโครงสร้างตู้
- สามารถถอดหรือประกอบได้ (ง่ายต่อการถอดชิ้นงาน)

Installation reference

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

คำแนะนำในการติดตั้ง

- สามารถตั้งความลึกของชั้นวางด้วยการขันทุกด้านหลังให้แน่นยิ่งขึ้น สามารถใส่ตัวหยุดที่โครงสร้างได้หากจำเป็น
- ยิ่งขันสกรูให้แน่นเท่าไร ยิ่งทำให้เลื่อนชั้นวางได้ยากมากขึ้นและถอดออกได้ยากขึ้น

Installation

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

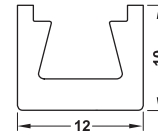
การติดตั้ง

1. เจาะร่องสำหรับรางที่ขอบของชั้นวาง 10.5 x 12 มม. (ส x ก) ใส่รางและยึดด้วยสกรู คำแนะนำ: 1. ยึดด้วยสกรู 3 มม. แบบหัวจมที่ระยะทุก 200 มม. โดยประมาณ
2. ยึดทุกทางนกด้วยสกรูหัวจม 3 มม. (หัวสกรู $\varnothing < 6$ มม.) ที่ฝั่งตรงข้าม คำแนะนำ: ควรติดตั้งทุก 6 ตัวต่อเมตร
3. ใส่รางแล้วขันให้แน่น (ยึดสกรูเพื่อความแข็งแรง)
4. ติดตั้งชั้นวางและใส่รางให้ตรงกับทุกทางนกที่ราบ

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

Rail with dovetail groove

ชนิดรางพร้อมไกด์

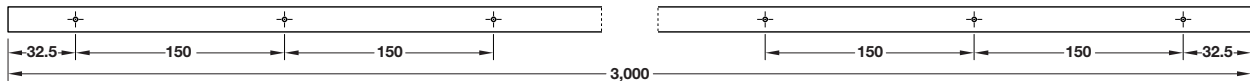


- Material: Aluminium
- Finish: Bright

- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- สี: อะลูมิเนียมเงา

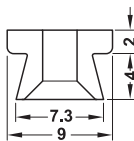
	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Rail, not drilled รางไม่มีรูเจาะ	3,000	261.30.030
Rail, pre-drilled and countersunk, at intervals of 150 mm รางพร้อมเจาะรูนำเจาะทุกระยะ 150 มม.	3,000	261.30.031

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



Dovetail sleeve for screw fixing

ไกด์รางเลื่อน

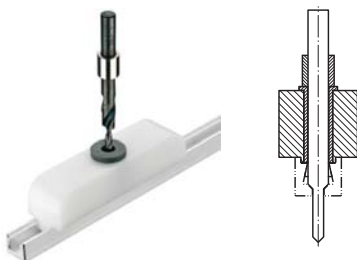


Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic white พลาสติกสีขาว	261.30.790

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

Processing aid drilling jig

จิกสำหรับเจาะ



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

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	261.30.900

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

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

Shelf supports

ปุ่มรับชั้น

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

ปุ่มรับชั้นใช้สำหรับยึดชั้นวางที่ทำจากไม้ กระจกหรือพลาสติก เช่น ใช้ในตู้และโครงอิฐ ปุ่มรับชั้นที่ตอบสนองความต้องการนี้ได้ เช่น โครงสร้างผนังเบาและการติดตั้งแบบซ่อนและปุ่มรับชั้นที่มีฟังก์ชันป้องกันความปลอดภัย สามารถใช้งานได้ตามความมุ่งหมาย ปุ่มรับชั้นนี้ใช้วิธีการติดตั้งแบบกดหรือติดตั้งด้วยสกรูลงบนวัสดุและสามารถเลือกวัสดุและสีได้ตามต้องการ

For placing shelves on

สำหรับวางชั้นวาง



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

ออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับเฟอร์นิเจอร์ (เช่น ชั้นวางตู้, ชั้นวาง) โดยไม่มีฟังก์ชันด้านความปลอดภัยจากการกระดกหรือป้องกันการดึงชั้นวางออก

For placing the shelf on or inserting and securing the shelf

สำหรับชั้นวางหรือหนีบและยึดชั้นวางให้แน่น



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

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

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

ฉากรับชั้นและปุ่มรับชั้นแบบหนีบที่ใช้ติดตั้งเข้ากับปูน ชั้นวางยึดให้แน่นด้วยการหนีบและการไขสกรูหรือยึดโดยตรงด้วยสกรู

For concealed installation of the shelf

สำหรับการติดตั้งแบบซ่อนที่ชั้นวาง



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

ตัวรับชั้นที่ติดตั้งแบบซ่อนนั้นเรียกอีกอย่างหนึ่งว่าอุปกรณ์รับชั้นแบบสวีเดน มีการเจาะรูที่ตัวชั้นวางและใส่อุปกรณ์เข้าไปในรูเจาะ อุปกรณ์นี้จึงช่วยยึดชั้นวางไม่ให้กระดก

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

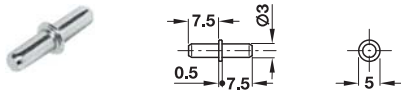
อุปกรณ์ช่วยติดตั้งชั้นวางแบบ "ลอย" เข้ากับผนังอิฐ โดยไม่เห็นอุปกรณ์ต้องเจาะที่ชั้นวางและฝังอุปกรณ์ไว้ที่ผนัง

Shelf support made of steel

ปุ่มรับชั้นเหล็ก

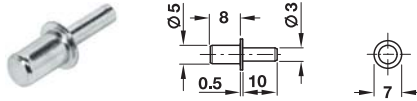
For drilled hole Ø3 mm, load carrying capacity 60 kg

สำหรับรูเจาะ Ø3 มม. รับน้ำหนักได้ 60 กก.



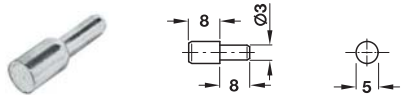
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Bright galvanized สีกลวาทนสนิม	282.43.914

Packing: 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 ชิ้น



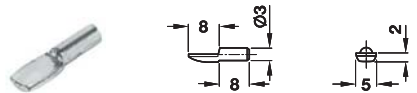
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิล	282.43.727

Packing: 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 ชิ้น



Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิล	282.06.706

Packing: 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 ชิ้น

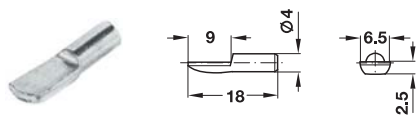


Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิล	282.04.720

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

For drilled hole Ø4 mm, load carrying capacity 60 kg

สำหรับรูเจาะ Ø4 มม. รับน้ำหนักได้ 60 กก.

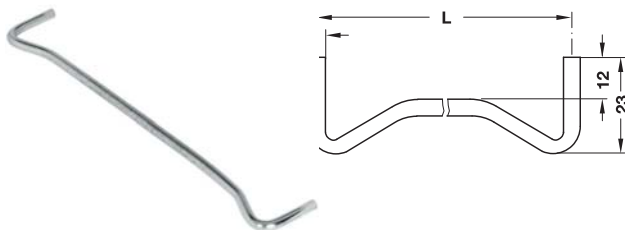


Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิล	282.04.702

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

Swedish-type Shelf support for insertion into two drilled holes

ตัวรับชั้น Swedish-type สำหรับการใส่ในรูเจาะสองรู



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

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

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

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

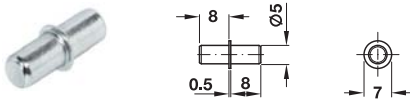
Shelf support made of steel

ปุ่มรับชั้นเหล็ก

For drilled hole Ø5 mm, load carrying capacity 80 kg

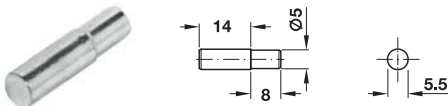
สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. รับน้ำหนักได้ 80 กก.

2



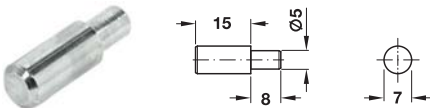
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Bright galvanized สีกัลวาไนซ์เงา	282.43.905

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



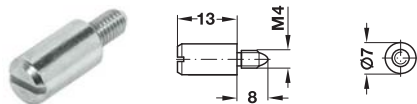
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิล	282.42.702

Packing: 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 ชิ้น



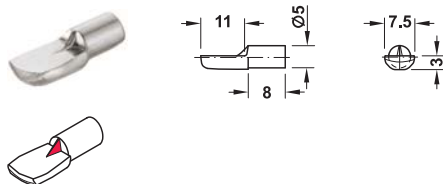
Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิล	282.38.708

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



Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิล	282.39.705
Brass spreading dowel M4 พุกกระเบิด ทองเหลือง M4	051.45.004

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



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

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิล	282.04.712

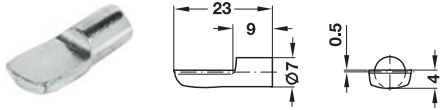
Packing: 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 ชิ้น

Shelf support made of steel

ปุ่มรับชั้นเหล็ก

For drilled hole $\varnothing 7$ mm or 7.5 mm (with sleeve), load carrying capacity 100 kg

สำหรับรูเจาะ $\varnothing 7$ มม. หรือ 7.5 มม. (พร้อมปลอก) รับน้ำหนักได้ 100 กก.



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

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

Sleeve

ปลอกหุ้ม



- Area of application: For mounting shelf support into drilled holes $\varnothing 7.5$ mm
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งปุ่มรับชั้นเข้าไปในรูเจาะ $\varnothing 7.5$ มม.

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

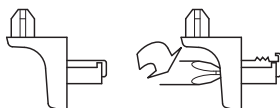
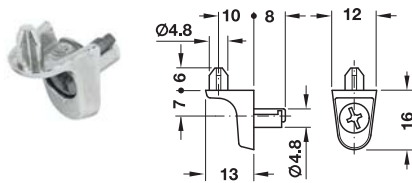
Packing: 100 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 500 ชิ้น

Shelf supports made of zinc alloy

ปุ่มรับชั้นซิงค์อัลลอยด์

For drilled hole $\varnothing 5$ mm, load carrying capacity 50 kg

สำหรับรูเจาะ $\varnothing 5$ มม. รับน้ำหนักได้ 50 กก.



Tightening in drilled hole

ยึดติดในรูเจาะ

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

- ยึดติดมั่นคงด้วยปีกรองพื้น
- การติดตั้ง: สามารถติดตั้งได้ง่ายด้วยรอบขันแรง 180° และป้องกันความเสียหายของพื้นผิวรูเจาะ
- ความแน่นหนาและการกระจายแรงรับทำให้ชิ้นงานมีความมั่นคง

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

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

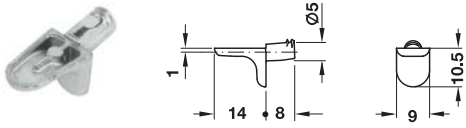
2

Shelf support made of zinc alloy

ปุ่มรับชั้นซิงค์อัลลอยด์

For drilled hole $\varnothing 5$ mm, load carrying capacity 50 kg

สำหรับรูเจาะ $\varnothing 5$ มม. รับน้ำหนักได้ 50 กก.



• Version: With twin grooves

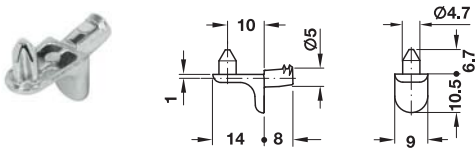
• รูปแบบ: ร่องพื่นคู่

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิล	282.24.710

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

For drilled hole $\varnothing 5$ mm, load carrying capacity 62 kg

สำหรับรูเจาะ $\varnothing 5$ มม. รับน้ำหนักได้ 62 กก.



• Version: With twin grooves

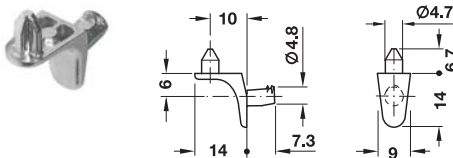
• Shelf securing: With lugs

• รูปแบบ: ร่องพื่นคู่

• แผ่นชั้นมั่นคงด้วยแกนเสียบ

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิล	282.24.720

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



• Version: With twin grooves

• Shelf securing: With lugs

• รูปแบบ: ร่องพื่นคู่

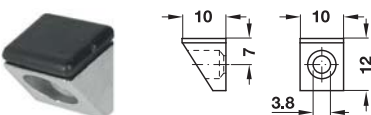
• แผ่นชั้นมั่นคงด้วยแกนเสียบ

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิล	282.24.726

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

Screw fixing, load carrying capacity 50 kg

ยึดด้วยสกรู รับน้ำหนักได้ 50 กก.



• Version: With black cap

• Suitable for glass shelves

• รูปแบบ: มีฝาปิดสีดำ

• สามารถใช้กับชั้นกระจกได้

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิล	282.18.706

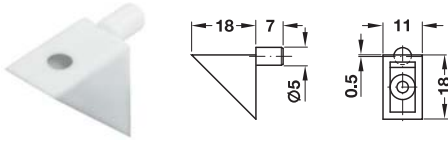
Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Shelf support made of plastic

ปุ่มรับชั้นพลาสติก

For drilled hole Ø5 mm, load carrying capacity 75 kg

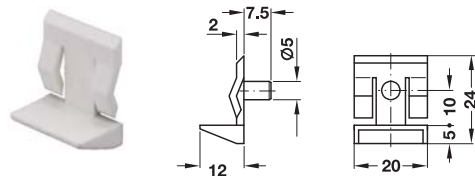
สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. รับน้ำหนักได้ 75 กก.



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

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

Packing: 100 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 ชิ้น



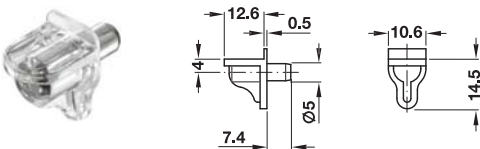
- Shelf securing: With clamping spring
- แผ่นชั้นมั่นคงด้วยตัวยึดแบบมีสปริง

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Transparent สีใส	282.33.703

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

For drilled hole Ø5 mm, load carrying capacity 12.4 kg

สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. รับน้ำหนักได้ 12.4 กก.



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

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

Packing: 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 ชิ้น

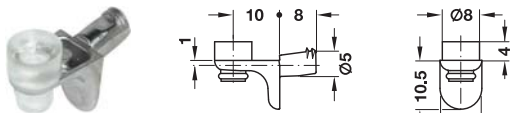
2

Glass shelf support made of zinc alloy

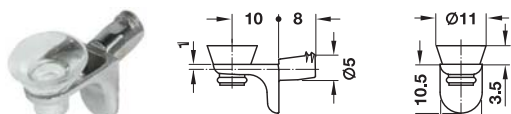
ปุ่มรับชั้นกระจกซิงค์อัลลอยด์

For drilled hole $\varnothing 5$ mm, plug-in, with twin grooves, load carrying capacity 25 kg

สำหรับรูเจาะ $\varnothing 5$ มม. ติดตั้งแบบเสียบเข้าพร้อมร่องพื่นคู่ รับน้ำหนักได้ 25 กก.



With narrow glass supporting surface, plastic
พร้อมแผ่นยางรองกระจกแบบสูญญากาศหน้าแคบ พลาสติก



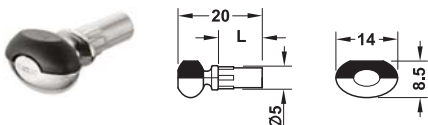
With wide glass supporting surface, plastic
พร้อมแผ่นยางรองกระจกแบบสูญญากาศหน้ากว้าง พลาสติก

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
With narrow glass supporting surface พร้อมแผ่นยางรองกระจกแบบสูญญากาศหน้าแคบ	
Nickel plated สีนิกเกิล	282.24.730
With wide glass supporting surface พร้อมแผ่นยางรองกระจกแบบสูญญากาศหน้ากว้าง	
Nickel plated สีนิกเกิล	282.24.732

Packing: 100 or 1,500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,500 ชิ้น

For drilled hole $\varnothing 5$ mm, plug-in

สำหรับรูเจาะ $\varnothing 5$ มม. ติดตั้งแบบเสียบเข้า



- Material: Plastic overlay
- Finish: Pin nickel plated, overlay black
- Version: With anti-twist protection at pin

- วัสดุ: พลาสติกหุ้ม
- สี: พินสีนิกเกิล หุ้มสีดำ
- รูปแบบ: พินมีตัวป้องกันการหมุน

Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
10.0	282.02.300

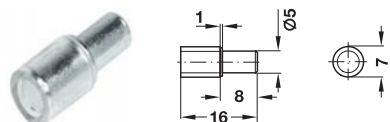
Packing: 100 or 3,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 3,000 ชิ้น

Glass shelf support made of steel

ปุ่มรับชั้นกระจกเหล็ก

For drilled hole $\varnothing 5$ mm, round, with cap

สำหรับรูเจาะ $\varnothing 5$ มม. พร้อมพลาสติกหุ้มหัว



Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Galvanized, cap transparent สีกัลวาไนซ์ หุ้มหัวใส	281.41.907

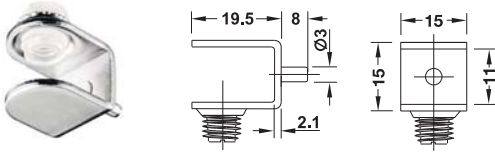
Packing: 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 500 ชิ้น

Glass shelf support made of steel

ปุ่มรับชั้นกระจกเหล็ก

For drilled hole Ø3 mm, round, with locking screw

สำหรับรูเจาะ Ø3 มม. พร้อมสลกรูล็อกกลม



- Material: Plastic locking screw
- Finish: Locking screw transparent
- For glass thickness of: 6–10 mm
- Shelf securing: With locking screw
- For press fitting

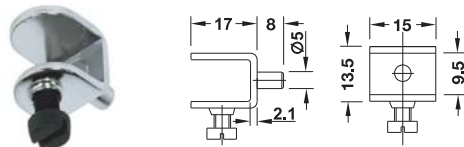
- วัสดุ: สกรูพลาสติก
- สี: สกรูสีใส
- สำหรับกระจกหนา: 6-10 มม.
- แผ่นชั้นมั่นคงด้วยสลกรู
- สำหรับติดตั้งแบบกด

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิล	282.20.703

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

For drilled hole Ø5 mm, round, with locking screw

สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. พร้อมฝาปิดกลม



For glass thickness of 8–9 mm
สำหรับกระจกหนา 8-9 มม.

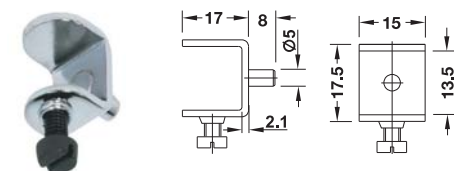
- Material: Plastic locking screw
- Finish: Locking screw black
- Shelf securing: With locking screw
- Installation: Must be mounted with the locking screw on the top

- วัสดุ: สกรูพลาสติก
- สี: สกรูสีดำ
- แผ่นชั้นมั่นคงด้วยสลกรู
- วิธีการยึด: ต้องติดตั้งด้วยสลกรูพลาสติกทุกครั้ง

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
For glass thickness of 8–9 mm สำหรับกระจกหนา 8-9 มม.	
Nickel plated สีนิกเกิล	282.20.715
For glass thickness of 12–13 mm สำหรับกระจกหนา 12-13 มม.	
Nickel plated สีนิกเกิล	282.20.724

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

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



For glass thickness of 12–13 mm
สำหรับกระจกหนา 12-13 มม.

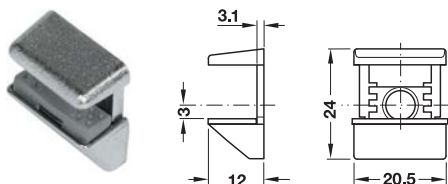
Glass shelf supports made of zinc alloy

ปุ่มรับชั้นกระจกซิงค์อัลลอยด์

For drilled hole Ø3 or Ø5 mm, with GC lifting safeguard/clamp

สำหรับรูเจาะ Ø3 หรือ Ø5 มม. พร้อมตัวหนีบ/ตัวป้องกันการยกตัว GC

2



- For glass thickness: 6 and 8 mm
- The lifting safeguard/clamp prevents unintentional tilting, lifting and removal of glass shelves

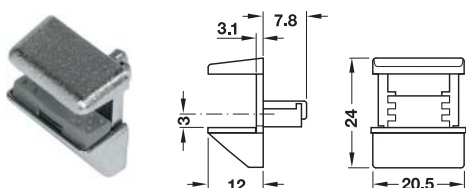
- สำหรับกระจกหนา: 6 และ 8 มม.
- ตัวหนีบ/ตัวป้องกันการยกตัวจะช่วยป้องกันไม่ให้ชั้นกระจกเอียงตัวหรือเคลื่อนออกจากที่

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิล	282.13.600

Packing: 20 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 20 หรือ 500 ชิ้น

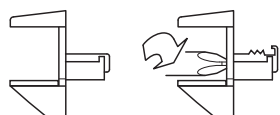
For drilled hole Ø5 mm, with rapid-action clamping, GC lifting safeguard/clamp

สำหรับรูเจาะ Ø5 มม. พร้อมตัวหนีบ/ตัวป้องกันการยกตัว GC ยึดจับได้เร็ว



- For glass thicknesses: 6 and 8 mm
- Installation: Easy insertion and tightening with 180° turn, prevents surface damage around drilled hole
- The lifting safeguard/clamp prevents unintentional tilting, lifting and removal of glass shelves

- สำหรับกระจกหนา: 6 และ 8 มม.
- การติดตั้ง: สามารถติดตั้งได้ง่ายด้วยรอบขันแวง 180° และป้องกันการเสียหายของพื้นผิวรอบรูเจาะ
- ตัวหนีบ/ตัวป้องกันการยกตัวจะช่วยป้องกันไม่ให้ชั้นกระจกเอียงตัวหรือเคลื่อนออกจากที่



Tightening in drilled hole

ขันลงในรูเจาะ

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated สีนิกเกิล	282.13.610

Packing: 20 or 500 pcs.
ขนาดบรรจุ: 20 หรือ 500 ชิ้น

Shelf support with clamp

ปุ่มรับชั้นแบบหนีบ

- Area of application: For shelves made of glass or wood
- Material: Zinc alloy
- Installation: For screw-fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับชั้นกระจกหรือไม้
- วัสดุ: อลูมิเนียมสังกะสี
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Note

Load bearing capacity of shelf support with clamp is depends on:

- Shelf material
- Shelf depth
- Type of attachment panel

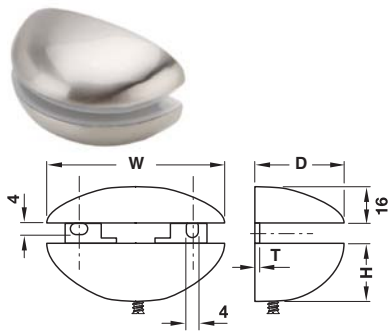
It is therefore impossible to specify a binding load bearing capacity.

ข้อแนะนำ

ค่าการรับน้ำหนักที่ปุ่มรับชั้นแบบหนีบสามารถรองรับได้ขึ้นอยู่กับ:

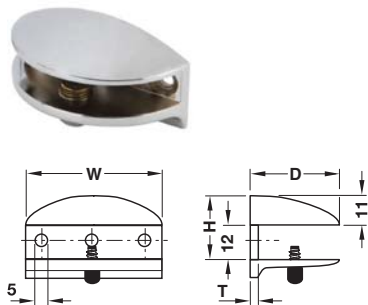
- วัสดุของชั้น
- ความลึกของชั้น
- ประเภทของผนังที่ยึดติดด้วย

เพราะฉะนั้นจึงเป็นเรื่องยากที่จะกำหนดค่าน้ำหนักที่ปุ่มรับชั้นสามารถรองรับได้



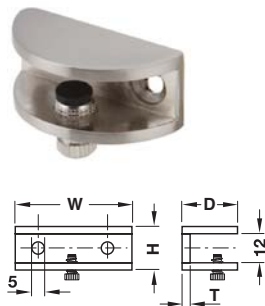
Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) mm ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
5-8	51 x 26 x 18 x 4.0	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.01.031

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น



Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) mm ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
5-8	49 x 22 x 25 x 3.0	Chrome plated polished สีโครมเงา	284.01.261

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น



Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) mm ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
5-8	36 x 17 x 16 x 3.3	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.01.041
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.01.241
8-10	47 x 21 x 81 x 3.8	Stainless steel coloured สีสแตนเลส	284.01.043
		Chrome plated polished สีสแตนเลสสตีล	284.01.243

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น

Shelf support with clamp

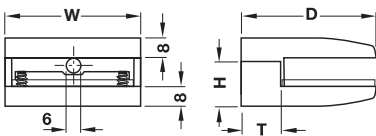
ปุ่มรับชั้นแบบหนีบ

2



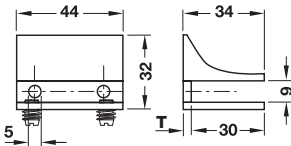
Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
6-8	41 x 52 x 25 x 20	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.01.092
8-10	55 x 55 x 25 x 18		284.01.093

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น



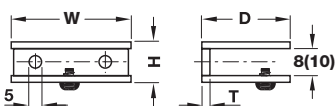
Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
6-8	44 x 34 x 32 x 4.0	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.01.073

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น



Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
6-8	29 x 22 x 14.5 x 4.0	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.01.051
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.01.251
	40 x 30 x 14.5 x 4.3	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.01.052
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.01.252
6-10	49 x 36 x 16 x 4.5	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.01.053
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.01.253

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น

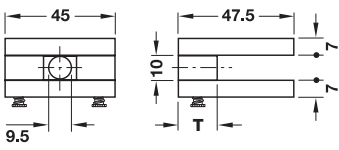


We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).



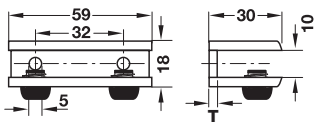
Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) mm ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
8	45 x 47.5 x 24 x 15.5	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.01.081
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.01.281

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น



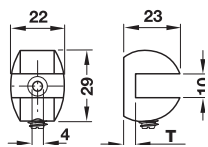
Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) mm ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
8-10	59 x 30 x 18 x 3.5	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.02.043
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.02.243

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น



Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) mm ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
8-10	22 x 23 x 29 x 5.0	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.01.011
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.01.211

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น

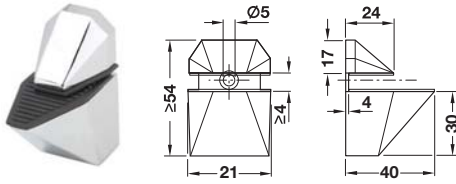


We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่แจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Shelf support with clamp

ปุ่มรับชั้นแบบหนีบ

2



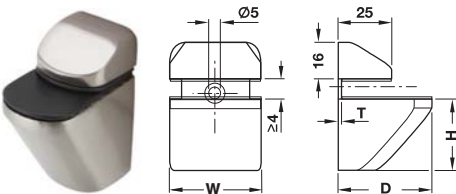
Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
3-15	21 x 40 x 30 x 4.0	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.00.011
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.00.211

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น



Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
4-18	26 x 54 x 47 x 4.5	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.00.002
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.00.202
4-23	25 x 69 x 48 x 4.5	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.00.003
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.00.203
4-40	40 x 105 x 75 x 7.0	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.00.004

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น



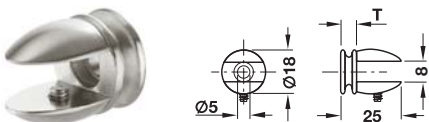
Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
4-25	25 x 40 x 41 x 4.8	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.00.021
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.00.221

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น



Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H x T) ขนาด (W x D x H x T) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
5-7	18 x 25 x 18 x 7.5	Stainless steel coloured สีสแตนเลส	284.01.001
		Chrome plated polished สีโครมเงา	284.01.201

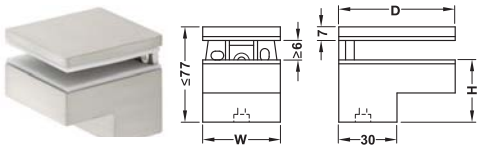
Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น



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

Load bearing capacity 24 kg per pair

รับน้ำหนักได้ 24 กก. ต่อคู่

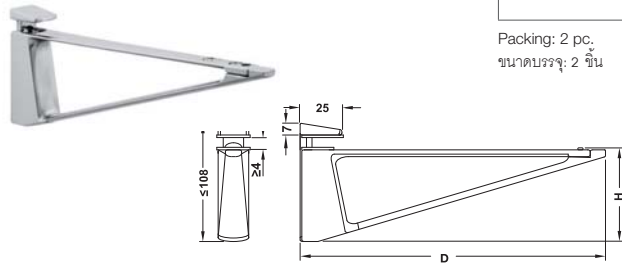


Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (W x D x H) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
6-25	40 x 60 x 32	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	284.05.050
		Aluminium coloured สีอะลูมิเนียม	284.05.950

Packing: 2 pc.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

Load bearing capacity 34 kg per pair

รับน้ำหนักได้ 34 กก. ต่อคู่

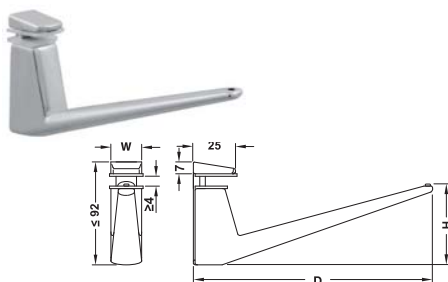


Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (W x D x H) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
4-45	18 x 180 x 55	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	287.76.010
		Aluminium coloured สีอะลูมิเนียม	287.76.910

Packing: 2 pc.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

Load bearing capacity 24 kg per pair

รับน้ำหนักได้ 24 กก. ต่อคู่



Shelf thickness mm ความหนาของชั้น มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (W x D x H) มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
4-35	18 x 140 x 48	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	287.76.020
		Aluminium coloured สีอะลูมิเนียม	287.76.920

Packing: 2 pc.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

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

Designed bracket

ตัวรับชั้นดีไซน์พิเศษ

The specified load bearing capacity applies:

- Only when used in pairs
- With even load distribution (surface loads)
- With proper and reliable attachment to the wall
- The fixing method depends on the wall material:
Please check screws and wall plugs in accordance with the type of wall (use other fixing material if necessary).

การรับน้ำหนักที่ระบุไว้ขึ้นอยู่กับ:

- เมื่อใช้งานติดตั้งเป็นคู่
- การกระจายน้ำหนัก (แรงกดผิว)
- การติดตั้งที่เหมาะสมและเชื่อถือได้บนกำแพง
- การติดตั้งขึ้นอยู่กับวัสดุของผนัง
กรุณาตรวจสอบสกรูและอุปกรณ์ยึดติด
ที่ต้องใช้ติดกำแพงด้วย



Load bearing capacity 100 kg per pair

รับน้ำหนักได้ 100 กก. ต่อคู่



- Area of application: For wooden and glass shelves
- Material: Zinc alloy
- Installation: For screw fixing to support element, shelf for screw fixing

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับชั้นวางไม้และกระจก
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูเข้ากับอุปกรณ์, ชั้นวางติดตั้งด้วยสกรู

Supplied with

2 Brackets including accessories and fixing material

ประกอบด้วย

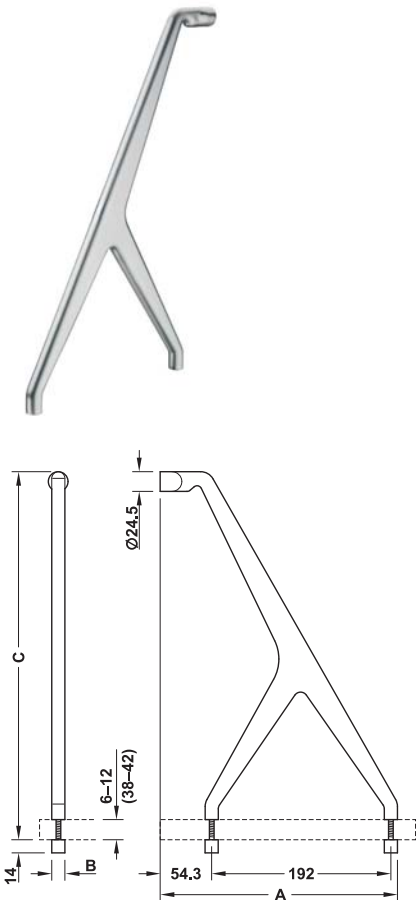
ตัวรับชั้น 2 ชิ้น พร้อมอุปกรณ์เสริมและวัสดุสำหรับติดตั้ง

Note

Load bearing capacity with professional fixing to concrete wall (concrete quality B55). The suitability of the fixing material must be tested by the user.

หมายเหตุ

รองรับน้ำหนักได้ติดตั้งด้วยอุปกรณ์ติดตั้งบนกำแพงคอนกรีตแบบมีอาชีพ (คอนกรีตคุณภาพ B55) ผู้ใช้งานต้องตรวจสอบความเหมาะสมของอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง



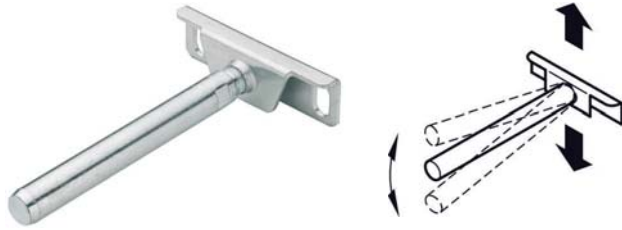
For shelf thickness mm ความหนาของชั้นวาง มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. C mm ขนาด C มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Glass: 6-12 กระจก: 6-12 Wood: 38-42 ไม้: 38-42	253	14	371	Nickel plated matt สีนิกเกิลด้าน	287.90.600

Packing: 2 pc.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

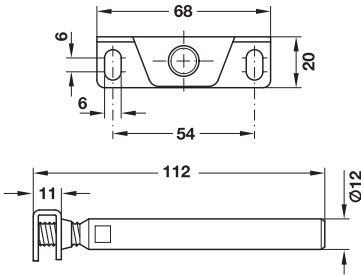
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่แจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Shelf support for invisible installation, with mounting plate

ปุ่มรับชั้น ติดตั้งแบบซ่อน พร้อมเพลทยึดผนัง



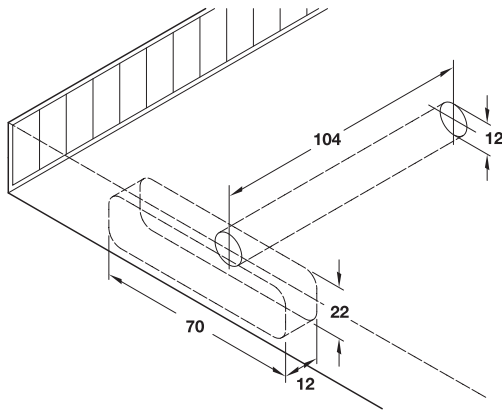
- Version: With mounting plate
- Shelf thickness: Min. 24 mm
- For shelf depth: Max. 300 mm
- Load bearing capacity: 80–200 kg/m²
- Tilt adjustment: Via supporting bolt
- Height adjustment: Via elongated holes in mounting plate
- Installation: For screw fixing
(concealed fixing in wooden carcasses or masonry walls)



- รูปแบบ: พร้อมเพลทยึด
- สำหรับชั้นหนา: อย่างน้อย 24 มม.
- สำหรับชั้นลึก: สูงสุด 300 มม.
- รับน้ำหนักได้: 80-200 กก./ตารางเมตร
- การปรับความเอียง: แกนยัด
- การปรับความสูง: ผ่านรูด้านข้างของเพลทยึด
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู (ติดตั้งแบบซ่อนในงานไม้และอิฐ)

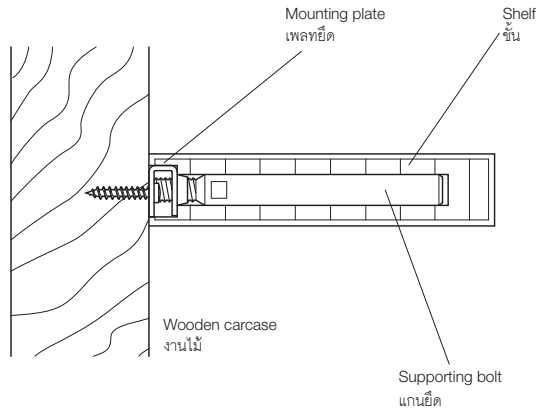
Drilling and milling dimensions in shelf

ขนาดรูเจาะและรูเจาะในชั้น



Installation

การติดตั้ง



Load bearing capacity (with shelf support spacing = Max. 700 mm and evenly distributed load)

ค่าน้ำหนักที่รองรับได้ (ด้วยพื้นที่ปุ่มรับชั้น = ไม่เกิน 700 มม. และกระจายน้ำหนักโดยทั่ว)

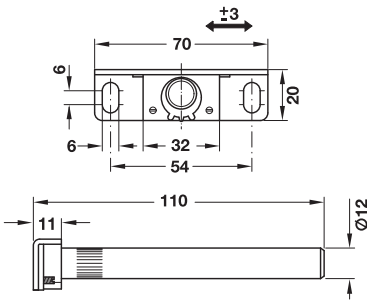
Shelf depth mm ความลึกของชั้น	Max. load bearing capacity kg/m ² น้ำหนักที่รองรับได้ไม่เกิน กก./ตารางเมตร
200	200
250	140
300	80

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	283.33.910

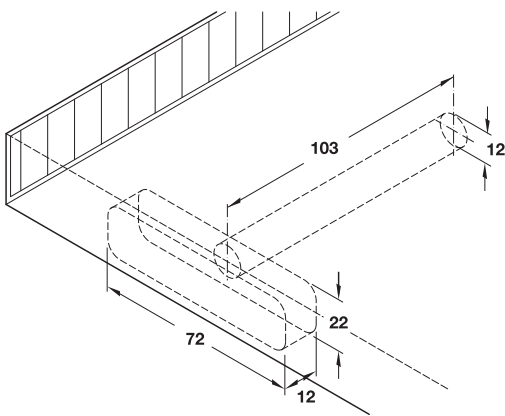
Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Shelf support for invisible installation, with mounting plate and side adjustment

ปุ่มรับชั้น ติดตั้งแบบซ่อน พร้อมเพลทยึดและตัวปรับด้านข้าง



Drilling and milling dimensions in shelf
ขนาดรูเจาะและรูเซาะในชั้น



Load bearing capacity (with shelf support spacing = Max. 700 mm and evenly distributed load)

ค่าน้ำหนักที่รองรับได้ (ด้วยพื้นที่ปุ่มปรับชั้น = ไม่เกิน 700 มม. และกระจายน้ำหนักโดยทั่ว)

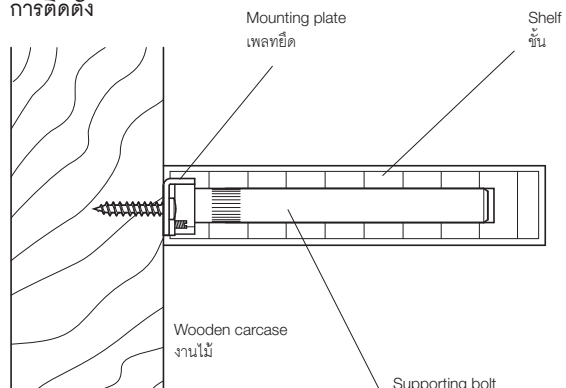
Shelf depth มม. ความลึกของชั้น	Max. load bearing capacity kg/m ² น้ำหนักที่รองรับได้ไม่เกิน กก./ตารางเมตร
175	180
200	160
225	130
250	100
275	80
300	50

- Version: With mounting plate and eccentric sleeve
- For shelf thickness: Min. 24 mm
- For shelf depth: Max. 300 mm
- Load bearing capacity: 50–180 kg/m²
- Tilt adjustment: Via adjusting screws
- Height adjustment: Via elongated holes in mounting plate
- Side adjustment: Via supporting bolt, stop of side adjuster with eccentric sleeve (Plastic black)
- Installation: For screw-fixing and mounting in drilled hole (concealed fixing in wooden carcass or masonry with frame plug)

- รูปแบบ: พร้อมเพลทยึดและลูกเบี้ยว
- สำหรับชั้นหนา: อย่างน้อย 24 มม.
- สำหรับชั้นลึก: สูงสุด 300 มม.
- รับน้ำหนักได้: 50-180 กก./ตารางเมตร
- การปรับความเอียง: สกรูปรับระดับ
- การปรับความสูง: ผ่านรูด้านข้างของเพลทยึด
- การปรับด้านข้าง: แกนยึด ตัวหยุดหมุนปรับด้านข้างพร้อมพุกลูกเบี้ยว
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูและยึดในรูเจาะ (ติดตั้งแบบซ่อนในงานไม้และอิฐพร้อมตัวเสียบ)

Installation

การติดตั้ง

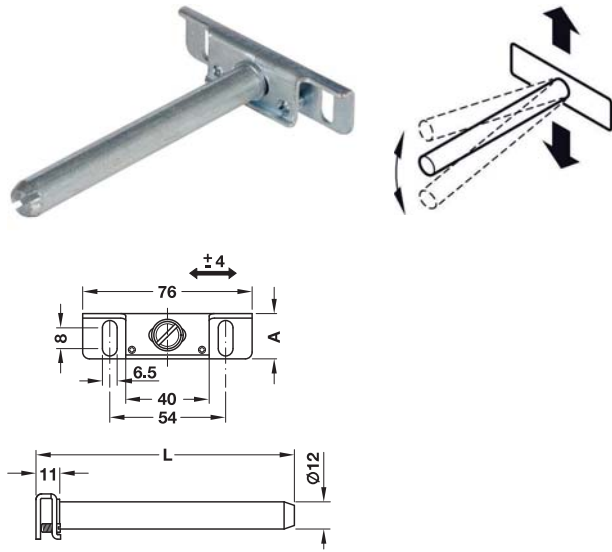


Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	283.33.904

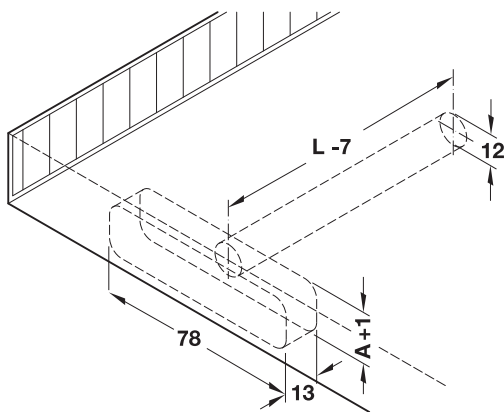
Packing: 1 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 20 ชิ้น

Shelf support for invisible installation, with mounting plate and side adjustment

ปุ่มรับชั้น ติดตั้งแบบซ่อน พร้อมเพลทยึดและตัวปรับด้านข้าง



Drilling and milling dimensions in shelf
ขนาดรูเจาะและรูเจาะในชั้น



Load bearing capacity (with shelf support spacing = Max. 700 mm and evenly distributed load)

ค่าน้ำหนักที่รองรับได้ (ด้วยพื้นที่ปุ่มรับชั้น = ไม่เกิน 700 มม. และกระจายน้ำหนักโดยทั่ว)

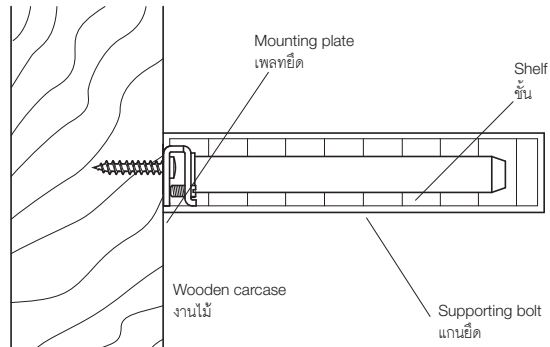
Shelf depth มม. ความลึกของชั้น	Max. load bearing capacity kg/m ² น้ำหนักที่รองรับได้ไม่เกิน กก./ตารางเมตร
175	180
200	160
225	130
250	100
275	80
300	50

- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Version: With mounting plate
- For shelf thickness: Min. 24 mm
- For shelf depth: Max. 300 mm
- Load bearing capacity: 50–180 kg/m²
- Tilt adjustment: Via adjusting screws
- Height adjustment: Via elongated holes in mounting plate
- Side adjustment: Via supporting bolt
- Installation: For screw-fixing and mounting in drilled hole (concealed fixing in wooden carcass or masonry with frame plug)

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: พร้อมเพลทยึด
- สำหรับชั้นหนา: อย่างน้อย 24 มม.
- สำหรับชั้นลึก: สูงสุด 300 มม.
- รับน้ำหนักได้: 50-180 กก./ตารางเมตร
- การปรับความเอียง: สกรูปรับระดับ
- การปรับความสูง: ผ่านรูด้านข้างของเพลทยึด
- การปรับด้านข้าง: แกนตัวยึด ตัวหยุดตัวปรับด้านข้างพร้อมลูกเบี้ยว
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูและยึดในรูเจาะ (ติดตั้งแบบซ่อนในงานไม้และอิฐพร้อมทุกาโนลอน)

Installation

การติดตั้ง

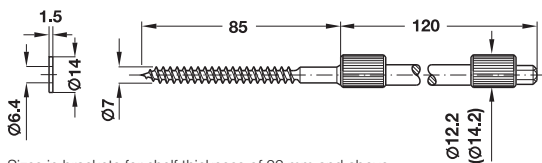
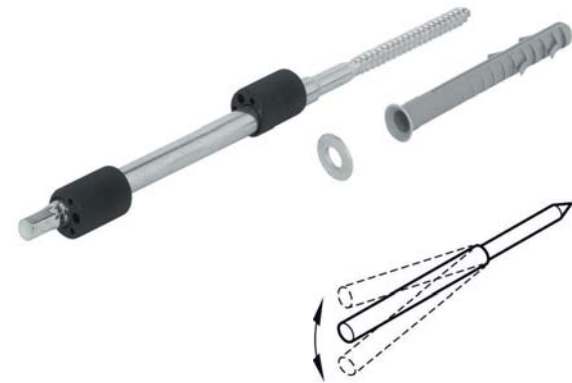


Dimension A mm ขนาด A มม.	Length L mm ความยาว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
15.5	100	283.33.931
19.0	110	283.33.930

Packing: 2 or 20 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 20 ชิ้น

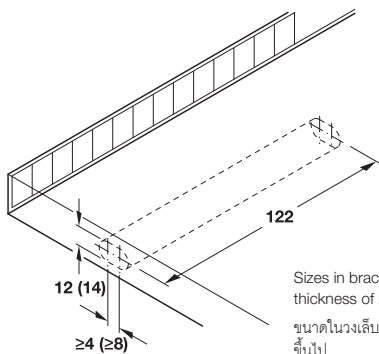
Shelf support with wooden thread and frame plug

แป้นรับชั้นพร้อมเกลียวไม้และพุกอะลูมิเนียม



Sizes in brackets for shelf thickness of 22 mm and above
ขนาดในวงเล็บเป็นขนาดสำหรับชั้นหนา 22 มม. ขึ้นไป

Drilling and milling dimensions in shelf
ขนาดรูเจาะและรูเซาะในชั้น



Sizes in brackets for shelf thickness of 22 mm and above
ขนาดในวงเล็บ สำหรับชั้นหนา 22 มม. ขึ้นไป

Load bearing capacity (with shelf support spacing = Max. 700 mm and evenly distributed load)

ค่าน้ำหนักที่รองรับได้ (ด้วยพื้นที่ปุ่มรับชั้น = ไม่เกิน 700 มม. และกระจายน้ำหนักโดยทั่ว)

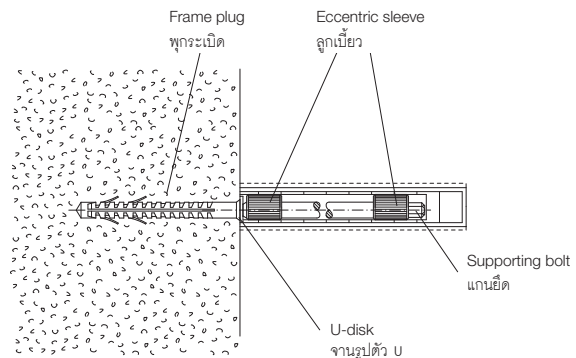
Shelf depth mm ความลึกของชั้น	Max. load bearing capacity kg/m ² น้ำหนักที่รองรับได้ไม่เกิน กก./ตารางเมตร
175	180
200	160
225	130
250	100
275	80
300	50

- Material: Steel, nylon eccentric sleeve and frame plug
- Finish: Galvanized, eccentric sleeves black, frame plug grey
- For shelf depth: Max. 300 mm
- Load carrying capacity: 40–100 kg/m²
- Height and Tilt adjustment: With eccentric sleeves
- Installation: For mounting in drilled holes (concealed fixing in masonry)

- วัสดุ: เหล็ก, ลูกเบี้ยวและพุกไนลอน
- สี: สีกลวไนซ์, ลูกเบี้ยว สีดำ, พุกไนลอน สีเทา
- สำหรับชั้นลึก: สูงสุด 300 มม.
- รับน้ำหนักได้: 40-100 กก./ตารางเมตร
- การปรับความเอียงและความสูง: โดยลูกเบี้ยว
- การติดตั้ง: ยึดในรูเจาะ (ติดตั้งแบบซ่อนในอิฐ)

Installation

การติดตั้ง



Supplied with

- 1 Support bolt
- 2 Pre-mounted eccentric sleeves
- 1 Washer
- 1 S8H 80R FISCHER Frame plug

ประกอบด้วย

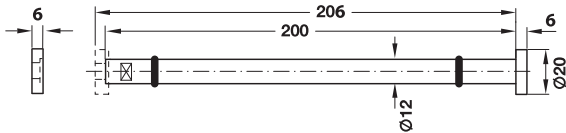
- แกนยึด 1 ตัว
- ลูกเบี้ยว 2 ตัว
- แหวนรอง 1 วง
- พุกไนลอน S8 R80 FISCHER 1 ตัว

Min. shelf thickness mm ความหนาของบอร์ด มม.	Eccentric Ø mm ลูกเบี้ยว Ø มม.	Hight and tilt adjustment mm การปรับระดับและความสูง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
19	12.2	±1	283.32.014
22	14.2	±2	283.32.023

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

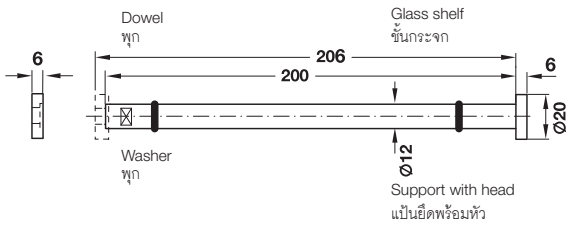
Glass shelf support Ø12 mm

ปุ่มรับชั้นกระจก Ø12 mm



Installation

การติดตั้ง



Max. distance of shelf support: 700 mm

สำหรับชั้นลึกสูงสุดไม่เกิน: 70 มม.

- Material: Steel grub screw, plastic dowel
- Features: Solid support
- Load bearing capacity: Max. 80 kg/m²
- Height adjustment: ±4 mm, by turning the support bolt
- Installation: For screw fixing

- วัสดุ: สกรูทกเหล็ยืมเหล็ก, พุกพลาสติก
- รูปแบบ: เป็นยึด
- รับน้ำหนักได้: สูงสุด 80 กก./ตารางเมตร
- การปรับความสูง: ±4 มม. โดยปรับที่แกนยึด
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Supplied with

- 1 Support with head
- 1 Washer
- 1 Grub screw M6 x 50
- 1 S8 Dowel
- 1 Installation instruction

ประกอบด้วย

- ปุ่มยึดพร้อมหัว 1 ตัว
- แหวนรอง 1 ตัว
- สกรูทกเหล็ยืม M6 x 50 1 ตัว
- พุก S8 1 ตัว
- คู่มือการติดตั้ง 1 ชุด

Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Stainless steel สแตนเลสสตีล	Matt brushed สีสแตนเลสด้าน	283.38.010

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

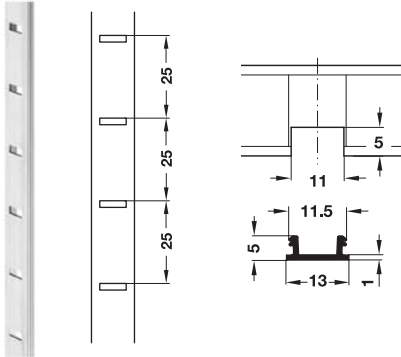
Shelf support system for knocking into 11 x 5 mm groove

รางปรับระดับสำหรับติดตั้งแบบตอกเข้าในร่อง 11x5 มม.

Shelf support strip with apertures at 25 mm intervals

รางปรับระดับ พร้อมช่องระยะห่าง 25 มม.

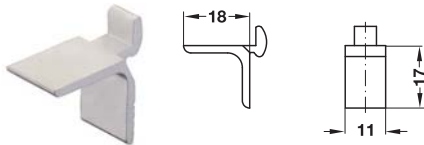
2



Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	3,500	283.12.013
	Silver coloured anodized สีเงินไนต์		283.12.903

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Shelf support ปุ่มปรับชั้น



Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Aluminium อะลูมิเนียม	Bright สีอะลูมิเนียมเงา	283.68.005
	Silver coloured anodized สีเงินไนต์	283.68.907

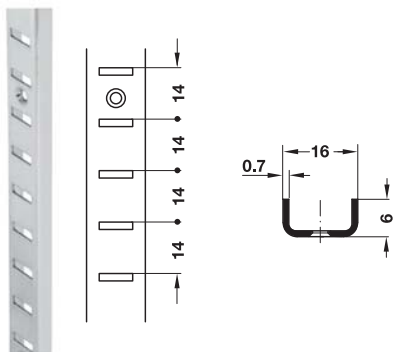
Packing: 100 or 1,000 pc.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Shelf support system for screw fixing, dimensions 16 x 6 mm

รางปรับระดับสำหรับติดตั้งด้วยสกรู ขนาด 16 x 6 มม.

Shelf support strip with apertures at 14 mm intervals

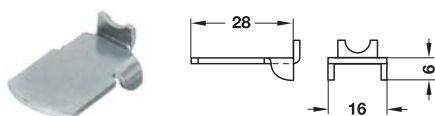
รางปรับระดับ พร้อมช่องระยะห่าง 14 มม.



Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Nickel plated สีนิกเกิล	3,500	283.07.013

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Shelf support ปุ่มรับชั้น



Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	283.61.926

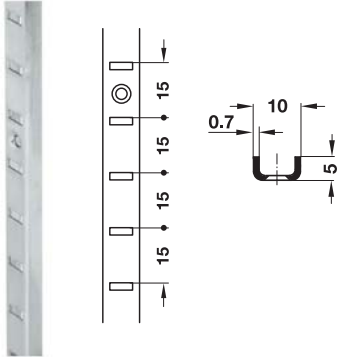
Packing: 100 or 1,000 pcs.
ขนาดบรรจุ: 100 หรือ 1,000 ชิ้น

Shelf support system for screw fixing, dimensions 10 x 5 mm

รางปรับระดับสำหรับติดตั้งด้วยสกรู ขนาด 10 x 5 มม.

Shelf support strip with apertures at 15 mm intervals

รางปรับระดับ พร้อมช่องระยะห่าง 15 มม.

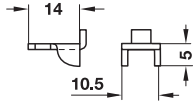


Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Nickel plated สีนิกเกิล	3,500	283.05.018

Packing: 1 pc.
 ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Shelf support

ปุ่มรับชั้น



Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	Nickel plated สีนิกเกิล	283.51.920

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

2

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

Fixed brackets

ฉากรับชั้นแบบติดตาย

Load bearing capacity 36–70 kg per pair

รับน้ำหนักได้สูงสุด 36-70 กก. ต่อคู่

2



- Material: Steel
- Fixing with chipboard screws

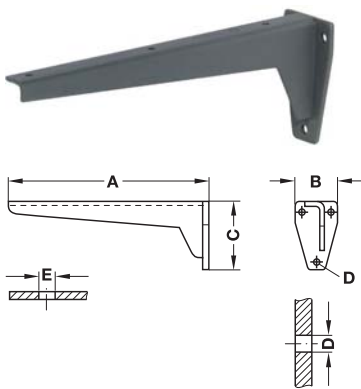
- วัสดุ: เหล็ก
- ติดตั้งด้วยสกรูชิปบอร์ดหัวจม

Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้สูงสุด กก.	Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. D mm ขนาด D มม.	Brown coated สีน้ำตาล	White coated สีขาว	Black coated สีดำ
36	75 x 100	30	3.0	287.30.207	287.30.109	287.30.000
40	100 x 125	34	3.5	287.30.216	287.30.118	287.30.010
	125 x 150			287.30.225	287.30.127	287.30.028
50	150 x 200	36	4.0	–	287.30.145	287.30.046
	200 x 250	42		287.30.261	287.30.163	287.30.064
60	250 x 300	46		287.30.270	287.30.172	287.30.073
70	300 x 350	47	5.0	287.30.289	287.30.181	287.30.082

Packing: 2 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 10 ชิ้น

Load bearing capacity 150 or 500 kg per pair

รับน้ำหนักได้สูงสุด 150 หรือ 500 กก. ต่อคู่



- Material: Steel
- วัสดุ: เหล็ก

Top fixing holes
รูติดตั้งด้านบน

Fixing holes for wall mounting
รูติดตั้งสำหรับยึดกำแพง

Load bearing capacity per pair kg รับน้ำหนักได้สูงสุดต่อคู่ กก.	Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. D mm ขนาด D มม.	Dim. E mm ขนาด E มม.	Grey primed สีเทา
150	200 x 80	46	8.0	5.0	287.44.416
	240 x 80				287.44.425
	280 x 100	53	10.0	6.0	287.44.434
	330 x 100				287.44.443
	380 x 130	65	10.0	6.0	287.44.452
	480 x 130				287.44.461
	580 x 170	82	10.0	6.0	287.44.470
	680 x 170				287.44.489
500	380 x 180	80	12.0	6.0	287.45.459
	480 x 180				287.45.468
	580 x 220	100	15.0	6.0	287.45.477
	680 x 220				287.45.486
	780 x 220				287.45.495

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

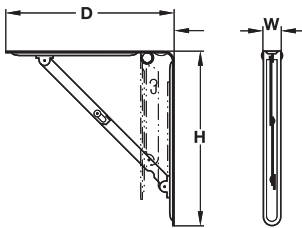
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2023).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2566).

Folding brackets

ฉากรับชั้นแบบพับเก็บ

Load bearing capacity 20 kg per pair

รับน้ำหนักได้สูงสุด 20 กก. ต่อคู่



Function

To raise bring the supporting arm upwards and allow to engage.
To fold down slightly raise supporting arm and push locking arm backwards.

การทำงาน

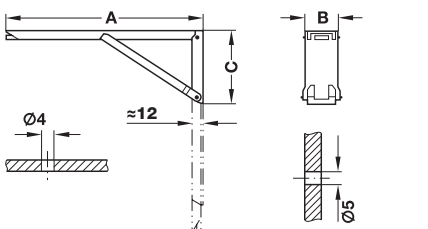
กางฉากออก โดยดันแขนยึดให้รับกับฉาก
พับเก็บ โดยกางแขนยึดออกเพียงเล็กน้อย และดันปุ่มที่ล็อกอยู่ไปด้านหลัง

Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้สูงสุด กก.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (W x D x H) มม.	White coated สีขาว	Black coated สีดำ
20	30 x 200 x 200	287.65.700	287.65.300
	30 x 300 x 300	287.65.701	287.65.301
	30 x 400 x 400	287.65.702	287.65.302

Packing: 1 set incl. fixing material
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด พร้อมสลักรูดติดตั้ง

Load bearing capacity 40 kg per pair

รับน้ำหนักได้สูงสุด 40 กก. ต่อคู่



Top fixing holes
รูติดตั้งด้านบน

Fixing holes for wall mounting
รูติดตั้งสำหรับยึดกำแพง

- Material: Steel
- Finish: Yellow chromated
- Version: With locking mechanism and spring loaded support
- Function: Press integral button to fold down

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีเหลืองเคลือบกันสนิม
- รูปแบบ: ระบบล็อกและตัวยึดรับน้ำหนักแบบสปริง
- การใช้งาน: กดปุ่มเพื่อพับลง

Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้สูงสุด กก.	Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
40	250 x 85	25	287.41.906
	380 x 120		287.41.915

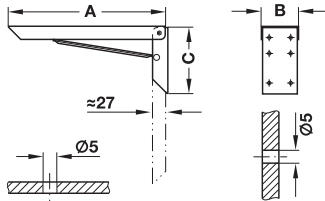
Packing: 2 or 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 หรือ 10 ชิ้น

Folding brackets

ฉากรับชั้นแบบพับเก็บ

Load bearing capacity 100 kg per pair

รับน้ำหนักได้สูงสุด 100 กก. ต่อคู่



Top fixing holes
รูติดตั้งด้านบน

Fixing holes for wall mounting
รูติดตั้งสำหรับยึดกำแพง

- Material: Steel
- Finish: White coated bracket, galvanized support
- Version: With locking mechanism
- Function: To raise the supporting arm upwards and allow to engage. To fold down slightly raise supporting arm and push locking arm backwards.

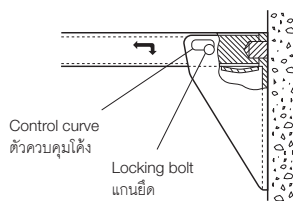
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เหล็กฉาบ สีขาวเคลือบ, แป้นยึด สังกะสี
- รูปแบบ: ระบบล็อกค้ำ
- การใช้งาน: กางออกโดยนำแขนยึดขึ้นด้านบนให้เข้าที่ พับเก็บโดยพับแขนที่กางออกลงอย่างช้าๆ และผลักล็อกให้ถอยหลัง

Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
200 x 115	61	287.54.721
250 x 115		287.54.726
300 x 115		287.54.731

Packing: 2 pc.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

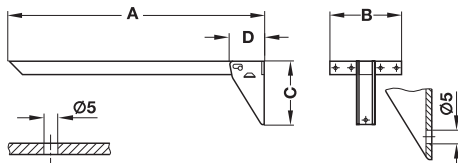
Load bearing capacity 100 kg per pair

รับน้ำหนักได้สูงสุด 100 กก. ต่อคู่



Control curve
ตัวควบคุมโค้ง

Locking bolt
แกนยึด



Top fixing holes
รูติดตั้งด้านบน

Fixing holes for wall mounting
รูติดตั้งสำหรับยึดกำแพง

- Material: Steel
- Finish: Brown coated
- Version: With locking mechanism

- วัสดุ: เหล็ก
- รูปแบบ: ระบบล็อกค้ำ
- สี: สีน้ำตาลเคลือบ

Function

To raise lift support arm and push in.

To fold down lift support arm pull forward

การทำงาน

เมื่อต้องการจะยกแขนขึ้นให้ยกแขนและกดไปข้างหน้า

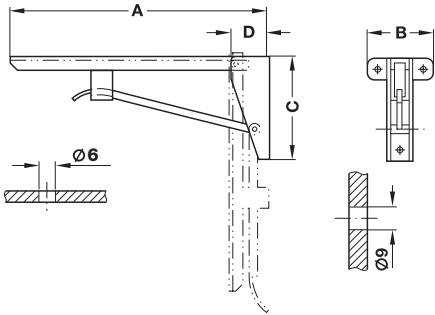
เมื่อจะปล่อยแขนลงให้ยกแขนขึ้นและดึงไปข้างหน้า

Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. D mm ขนาด D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
360 x 120	140	64	287.48.110
460 x 120			287.48.129
560 x 120			287.48.138
660 x 120			287.48.147

Packing: 2 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

Load bearing capacity 150 kg per pair

รับน้ำหนักได้สูงสุด 150 กก. ต่อคู่



Top fixing holes
รูติดตั้งด้านบน

Fixing holes for wall mounting
รูติดตั้งสำหรับยึดกำแพง

- Material: Steel
- Finish: Grey primed
- Version: With locking mechanism
- Function: The folding brackets automatically lock when raised. To fold down slightly raise locking arm.

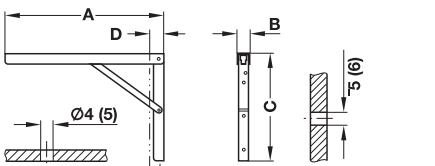
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีเทา
- รูปแบบ: ระบบล็อกค้ำ
- การใช้งาน: หากรับชั้นแบบพับจะล็อกเองโดยอัตโนมัติเมื่อกางออก พับเก็บโดยพับแขนที่กางออกอย่างช้าๆ

Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. D mm ขนาด D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
330 x 134	82	50	287.42.403
380 x 134			287.42.412
480 x 152			287.42.421
580 x 178			287.42.430
680 x 178			287.42.449

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Load bearing capacity 150 kg per pair

รับน้ำหนักได้สูงสุด 150 กก. ต่อคู่



Top fixing holes
รูติดตั้งด้านบน

Fixing holes for wall mounting
รูติดตั้งสำหรับยึดกำแพง

- Material: Steel
- Version: With locking mechanism adjustable in 3 positions
- วัสดุ: เหล็ก
- รูปแบบ: พร้อมด้วยตัวล็อกแบบปรับได้ 3 ทิศทาง

Functionality

To raise bracket lift support arm and allow to engage at required position.
To fold down bracket lift support arm and release locking mechanism.

คุณสมบัติ

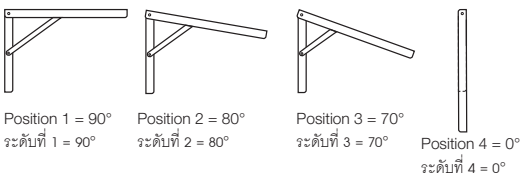
ให้ดึงจากรับชั้นขึ้นด้านบนแล้วปล่อยให้ล็อกตามตำแหน่งที่ต้องการ และกดจากรับชั้นลงเพื่อปลดล็อก

Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. D mm ขนาด D มม.	White coated สีขาวเคลือบ	Galvanized สีกัลวาไนซ์
300 x 200	30	25	287.55.730	287.55.930
400 x 270	36	32	287.55.740	287.55.940

Packing: 2 pcs.
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

Adjustment facility

การปรับระดับ



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

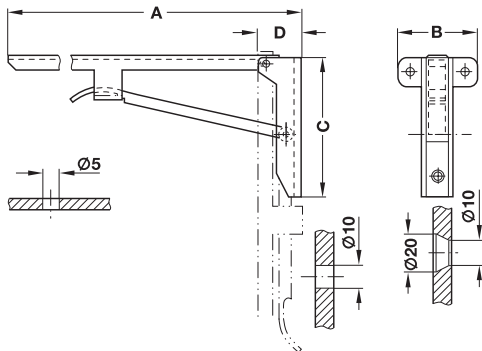
Folding brackets

ฉากรับชั้นแบบพับเก็บ

Load bearing capacity 500 kg per pair

รับน้ำหนักได้สูงสุด 500 กก. ต่อคู่

2



Top fixing holes
รูติดตั้งด้านบน

Fixing holes for wall mounting
รูติดตั้งสำหรับยึดกำแพง

- Material: Steel
- Finish: Grey primed
- Version: With locking mechanism
- Function: When raising the folding brackets locks automatically
To fold down slightly raise locking arm.

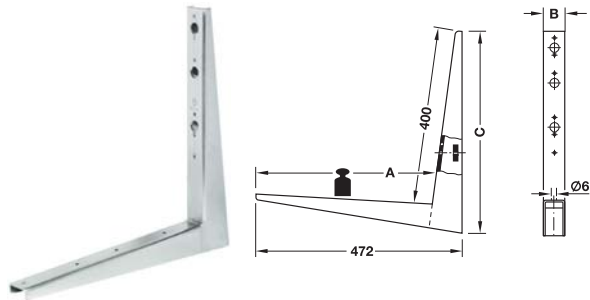
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีเทา
- รูปแบบ: ระบบล็อกค้ำ
- การใช้งาน: ฉากรับชั้นแบบพับจะล็อกเองโดยอัตโนมัติเมื่อกางออกถึงจุดพับเก็บโดยพับแขนที่กางออกลงอย่างช้าๆ

Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. D mm ขนาด D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
420 x 180	115	60	287.43.400
480 x 180			287.43.419
580 x 220			287.43.428
680 x 220			287.43.437
780 x 220			287.43.446

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

HEBGO Bench bracket, load bearing capacity of 500 kg per pair

ฉากเหล็กเก้าอี้ยาว HEBGO แบบพับได้ รับน้ำหนักได้สูงสุด 500 กก. ต่อคู่

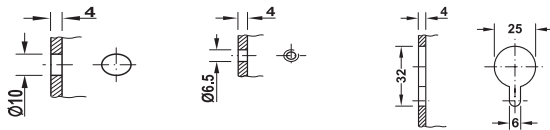


- Area of application: For benches
- Material: Steel bright galvanized
- Version: Rigid

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับเก้าอี้ยาว
- วัสดุ: เหล็ก สังกะวาไนซ์
- รูปแบบ: แบบตายตัว

Installation

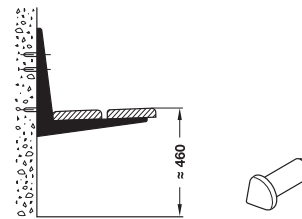
การติดตั้ง



Fixing holes for wall mounting
รูติดตั้งสำหรับยึดกำแพง

Fixing holes for visible backrest mounting
รูติดตั้งแบบเห็นสลัก

Fixing holes for concealed backrest mounting
รูติดตั้งแบบซ่อนสลัก



Mark drilling points using provided marking bolt.
ใช้อุปกรณ์ระบุตำแหน่งเจาะสำหรับวัดตำแหน่งติดตั้ง

Note

Max. distance between two shelf supports: 850 mm

หมายเหตุ

ระยะห่างสูงสุดระหว่างฉากเหล็ก 2 ชั้น: 850 มม.

Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
410 x 460	48	287.47.971

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชั้น

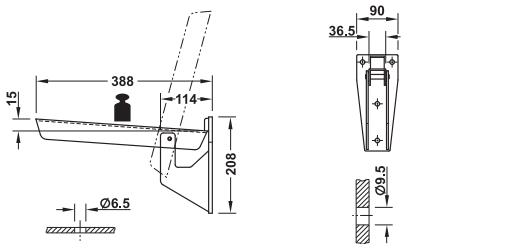


- Area of application: For benches
- Material: Steel galvanized
- Version: With and without pull-in spring

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับเก้าอี้ยาว
- วัสดุ: เหล็ก สังกะวาไนซ์
- รูปแบบ: พร้อมสปริง หรือ ไม่มีสปริงดึงเข้า

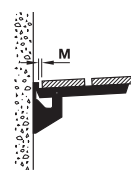
Installation

การติดตั้ง



Fixing holes for board mounting
รูติดตั้งแผ่นรองนั่ง

Fixing holes for wall mounting
รูติดตั้งสำหรับยึดกำแพง



Note dimension M when installing to guarantee functionality.

- Dimension M minimum value: 17 mm
- Seat thickness: 30 mm
- Effective length of support arm: 380 mm

ขนาด M เป็นระยะที่ใช้ในการทำงานของฉากเหล็ก

- ขนาด M: มากกว่า 17 มม.
- ความหนาแผ่นรองนั่ง: 30 มม.
- ความลึกแผ่นรองนั่ง: 380 มม.

Note

Max. distance between two shelf supports: 700 mm

หมายเหตุ

ระยะห่างสูงสุดระหว่างฉากเหล็ก 2 ชั้น: 700 มม.

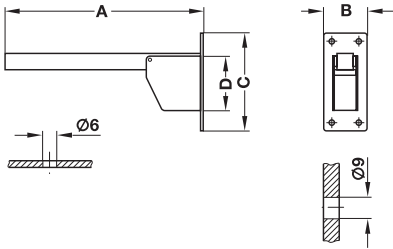
Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Without pull-in spring ไม่มีสปริงช่วยพับ	287.47.917
With pull-in spring พร้อมสปริงช่วยพับ	287.47.920

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชั้น

TIKLA Bench bracket, load bearing capacity of 400 kg per pair

ฉากเหล็กเก้าอี้ยาว TIKLA แบบพับได้ รับน้ำหนักได้สูงสุด 400 กก. ต่อคู่

2



Top fixing holes
 รูติดตั้งแผ่นรองนั่ง

Fixing holes for wall mounting
 รูติดตั้งสำหรับยึดกำแพง

Note

Max. distance between 2 brackets: 700 mm

หมายเหตุ

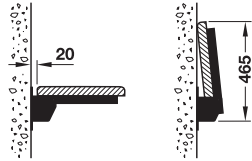
ระยะห่างสูงสุดระหว่างฉากเหล็ก 2 ชิ้น: 700 มม.

- Area of application: For benches
- Material: Steel bright galvanized
- Version: Folding

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับต่อขยายโต๊ะและแผ่นวางงาน
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: แบบพับ

Installation

การติดตั้ง



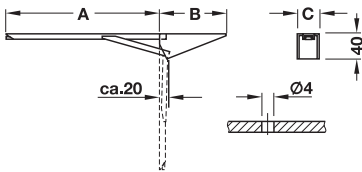
- Max. panel thickness 45 mm
- ความหนาของที่นั่งสูงสุด 45 มม.

Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. D mm ขนาด D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
360 x 180	80	100	287.53.936

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

Bracket for table extension, load bearing capacity 30 kg per pair

ฉากสำหรับต่อขยายโต๊ะ รับน้ำหนักได้สูงสุด 30 กก. ต่อคู่



For extending of tables and work plates
สำหรับต่อขยายโต๊ะและแผ่นวางงาน



When opening locks the spring flap bracket automatically
เมื่อกางออกถึงระดับ ระบบสปริงล๊อคจะทำงานโดยอัตโนมัติ

- Area of application: For extending of tables and work plates
- Material: Steel bright galvanized
- Version: Folding, with automatically locking when opening

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับต่อขยายโต๊ะและแผ่นวางงาน
- วัสดุ: เหล็ก สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: แบบพับ พร้อมระบบล๊อคอัตโนมัติเมื่อกางออก

Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. C mm ขนาด C มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
280	130	30	287.41.951

Packing: 1 or 30 pcs.
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 30 ชิ้น

Bracket for small electrical appliances, load bearing capacity 40 kg per pair, fixed

ฉากรับชั้นสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็ก รองรับน้ำหนักได้ 40 กก. ปรับไม่ได้



- Area of application: For mounting small electrical appliances to the wall, e.g. microwave oven, HiFi system
- Material: Steel white coloured
- Version: With depth adjustment

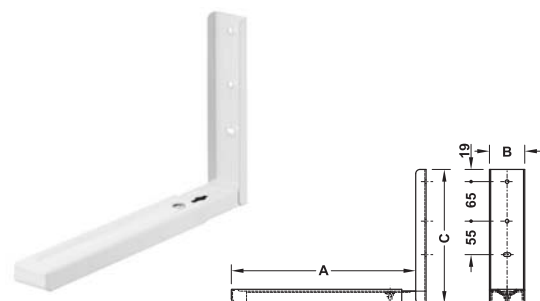
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งเข้ากับกำแพง เพื่อให้รองรับเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็ก เช่น ไมโครเวฟ, เครื่องเสียง
- วัสดุ: เหล็ก สีขาว
- รูปแบบ: ปรับความลึกได้

Supplied with

2 Brackets
1 Set of fixing material

ประกอบด้วย

ฉากรับชั้น 2 ชิ้น
วัสดุสำหรับยึดติด 1 ชุด



Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	Dim. C mm ขนาด C มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
290-450	49	220	287.56.700

Packing: 1 or 6 sets
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 6 ชุด