

# 9

## Office Furniture Fittings

อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ในสำนักงาน







## Drawer Systems

### ระบบลิ้นชัก



Variant-C+	
ระบบลิ้นชัก Variant-C+ .....	9.6, 9.16
Variant-C	
ระบบลิ้นชัก Variant-C .....	9.9
Variant-S+	
ระบบลิ้นชัก Variant-S+ .....	9.26
Variant-F	
ระบบลิ้นชัก Variant-F .....	9.39
Accessories	
อุปกรณ์เสริม .....	9.41

## Table System

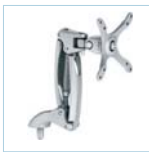
### ระบบโต๊ะ



IDEA+ Motion Complete set	
อุปกรณ์แบบครบชุด IDEA+ Motion .....	9.43
IDEA C End frame	
โครงปลายโต๊ะ IDEA C .....	9.44
Table connector	
ตัวต่อโต๊ะ .....	9.46

## Office Organization

### อุปกรณ์จัดเก็บภายในสำนักงาน



ELLIPTA Swivel arm	
แขนหมุน ELLIPTA .....	9.47
Vertical cable guide	
รางสายไฟแนวตั้ง .....	9.51
Cable outlet	
รูร้อยสายไฟ .....	9.52
Paper guide	
ช่องสอดกระดาษ .....	9.55
Shelf extension for keyboards	
ถาดวางคีย์บอร์ด .....	9.57





**Workplace solutions from a single source.**

ตอบโจทย์เรื่องอุปกรณ์ออฟฟิศ

We provide individual and cost-effective solutions for desk, pedestal and cabinet systems, whereby top priority is given to your requirements with regard to quality, ergonomics and security. With us you get everything from a single source – from a simple Idea A desk frame via the Idea Motion sitting/standing workplace to the multi-variant integral desktop system product range.

เราสามารถตอบโจทย์เรื่องราคาที่คุณค่าโดยอุปกรณ์ภายในออฟฟิศ เช่น โต๊ะ ตู้ โต๊ะ และระบบตู้ โดยเราให้ความใส่ใจเรื่องคุณภาพ การยศาสตร์ และเรื่องความปลอดภัย โดยสามารถหาอุปกรณ์เหล่านี้จากเรา ตัวอย่างเช่น โครงโต๊ะ Idea สามารถใช้ร่วมกับ Idea motion โดยปรับการขึ้นลงของโต๊ะเป็นทั้งแบบนั่งทำงานหรือยืนทำงานได้



**Ellipta swivel arm**

แขนยึดหน้าจอ คอมพิวเตอร์ แบบหมุนได้



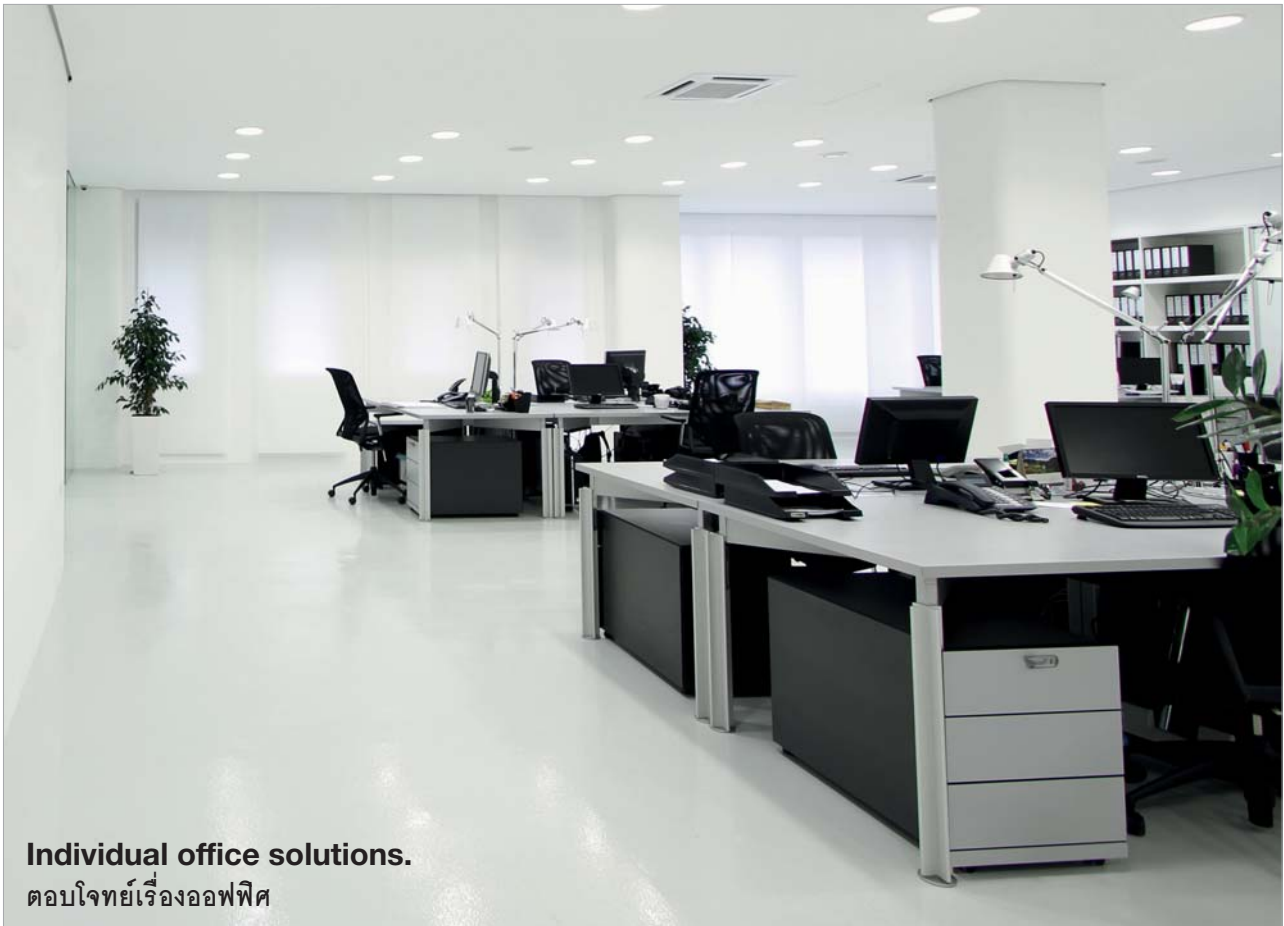
**Office chairs**

เก้าอี้ออฟฟิศ



**Idea Motion electrically movable desk**

โต๊ะขยับขึ้นลงได้



### Individual office solutions.

ตอบโจทย์เรื่องออฟฟิศ

Optimum functionality with minimum space usage is usually required in places where many people work together. The requirements with regard to flexibility, modularity, variability, multi-functionality and functional reliability are accordingly high in these cases. And regardless of this a cost-effective solution has to be found. These are all conditions that we are well aware of as far as our competence and experience are concerned. We therefore provide you with solutions with a considerable amount of organisational capability, which are durable, stable, resilient and can be flexibly expanded whenever you like.

ด้วยฟังก์ชันที่ว่าการใช้พื้นที่ให้คุ้มค่าที่สุด สิ่งเหล่านี้เกี่ยวข้องกับความยืดหยุ่นในการใช้งานปรับเปลี่ยนได้ รวมถึงฟังก์ชันการใช้งานต่างๆ ฟังก์ชันเหล่านี้เกี่ยวข้องกับการใช้พื้นที่อย่างคุ้มค่า ด้วยเงื่อนไขเหล่านี้ทำให้เราให้ความสำคัญ เราจึงมีการพัฒนาอุปกรณ์เหล่านี้ให้มีความทนทาน ขยายต่อเติมได้ และจัดเก็บอุปกรณ์ได้หลายรูปแบบ

9

#### Variant-S+ Cabinet installation system

The innovative Variant-S+ cabinet installation system helps you to reduce the cost of installation, and can be flexibly extended. Optimum cabinet organisation is provided.

##### ระบบการติดตั้งตู้ Variant-S+

นวัตกรรมการติดตั้งตู้ Variant-S+ ช่วยในเรื่องของค่าติดตั้งที่ถูกสามารถปรับเปลี่ยนและขยายได้ง่าย

#### Variant-C with matrix runners

The Variant-C modular pedestal system allows steel system drawers and steel double-walled drawer sides to be processed in standard pedestals.

##### รางลิ้นชักระบบ Matrix กับ Variant-C

Variant-C เป็นรุ่นตู้โต๊ะที่ใช้ร่วมกับระบบลิ้นชักเหล็กและลิ้นชักเหล็กพร้อมแผงข้างสำเร็จรูป



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

The accumulated know-how of Häfele's development and innovation expertise for integrated pedestal and cabinet systems that you can put together individually or order as a complete set has been invested in the Officys product range brand.

matrix smuso

เฮเฟลได้สะสมความรู้และพัฒนาระบบและนวัตกรรมสำหรับตู้ได้โต๊ะ, ระบบตู้สูงที่สามารถตั้งเป็นชั้นหรือเป็นชุดได้ ซึ่งอยู่ภายใต้ตราสัญลักษณ์ Officys

## Your desired furniture

### เฟอร์นิเจอร์ได้ตั้งใจ

#### Office furniture pedestal

##### ตู้ได้โต๊ะ

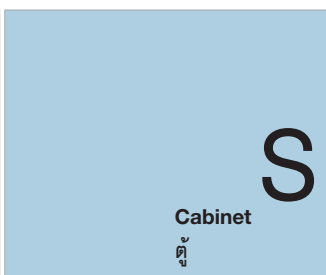


The Variant-C modular pedestal system allows steel system drawers (for classical pedestals) and steel double-walled drawer sides (for high-quality pedestals) to be processed in standard pedestals.

ตู้ได้โต๊ะ รุ่น Variant-C ใช้กับลิ้นชักเหล็กและลิ้นชักเหล็ก พร้อมแผงข้าง ด้วยชั้นตอนปกติมาตรฐาน

#### Cabinet pull-out behind hinged doors and panels

##### ตู้ดึงสำหรับแขวน



The Variant-S+ innovative cabinet installation system helps to reduce assembly costs and can be flexibly extended. Optimum cabinet organisation is provided.

นวัตกรรมการติดตั้งตู้รุ่น Variant-S+ ด้วยระบบนี้ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการประกอบและสามารถขยายต่อเติมได้

#### Shelf ชั้น



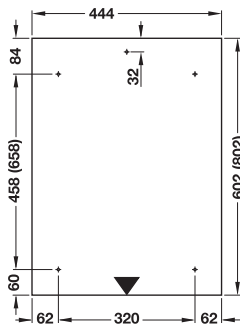
The Variant-F steel drop-in bottom provides the basis for optimum use of the available space in office cabinets.

ชั้นวางเหล็ก Variant-F เป็นอุปกรณ์พื้นฐานที่ใช้กับพื้นที่ว่างในตู้ออฟฟิศ



## Quick-Kit-C+ Steel pedestal drilling dimensions, for wooden claddings

ระยะเจาะตู้ได้โต๊ะเหล็ก Quick-Kit-C+ สำหรับติดตั้งผนังทึบ



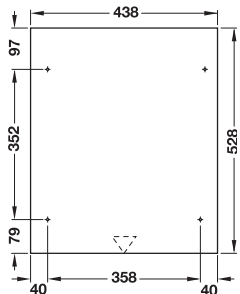
Top 24 mm  
บน 24 มม.



Top, inner rear edge  
ด้านบน, ขอบหลังด้านใน

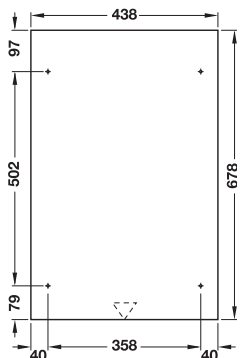


Cladding, inner lower edge  
ผนังทึบ ขอบล่างด้านใน



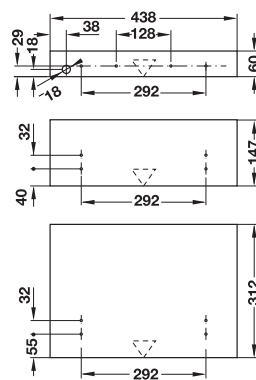
10 height units HE, rear panel

ความสูง 10 ในหน่วย HE, แผงด้านหลัง



13 height units HE, rear panel

ความสูง 13 ในหน่วย HE, แผงด้านหลัง



Example: 10 height units HE  
panel configuration  
1 - 3 - 6

ตัวอย่าง: ความสูง 10 ในหน่วย HE  
การกำหนดค่าแผงข้าง  
1 - 3 - 6

### Note

Front panels adjustable at intervals of 25 mm.

### หมายเหตุ

แผงด้านหน้าปรับได้ระยะระหว่างชั้น 25 มม.

### Top and cladding

Top,  $\geq 19$  mm thick  
Cladding, 19 mm thick

### บนและผนังทึบ

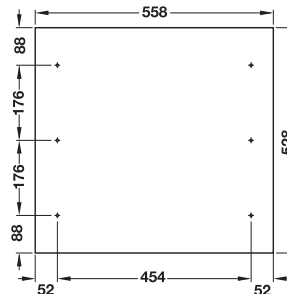
ด้านบน, หนา  $\geq 19$  มม.  
ผนังทึบ, หนา 19 มม.

### Lock panel and front panel

Lock panel 19 mm thick  
Front panel 19 mm thick

### แผงล็อกและแผงหน้า

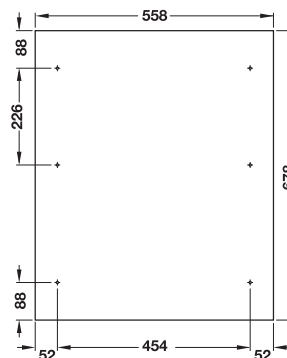
แผงล็อก, หนา 19 มม.  
แผงหน้า, หนา 19 มม.



Cabinet depth 600 mm

10 height units HE, right/left side panel  
ตู้ลึก 600 มม.

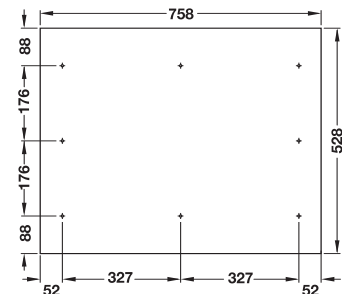
ความสูง 10 ในหน่วย HE, แผงข้างซ้าย/ขวา



Cabinet depth 600 mm

13 height units HE, right/left side panel  
ตู้ลึก 600 มม.

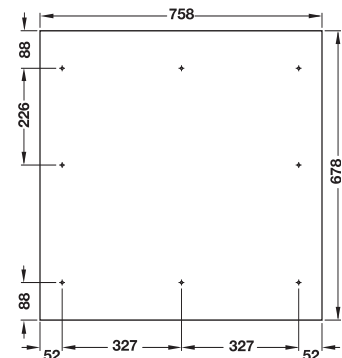
ความสูง 13 ในหน่วย HE, แผงข้างซ้าย/ขวา



Cabinet depth 600 mm

10 height units HE, right/left side panel  
ตู้ลึก 800 มม.

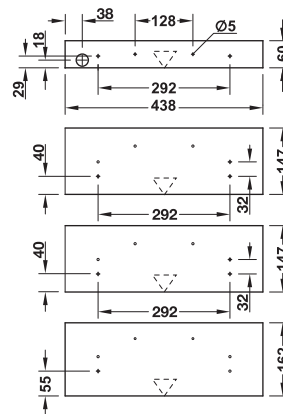
ความสูง 10 ในหน่วย HE, แผงข้างซ้าย/ขวา



Cabinet depth 800 mm

10 height units HE, right/left side panel  
ตู้ลึก 800 มม.

ความสูง 13 ในหน่วย HE, แผงข้างซ้าย/ขวา



Example: 10 height units HE  
panel configuration  
1 - 3 - 3 - 3

ตัวอย่าง: ความสูง 10 ในหน่วย HE  
การกำหนดค่าแผงข้าง  
1 - 3 - 3 - 3

## Quick-Kit-C+ Steel pedestal

ตู้เหล็กใต้โต๊ะ Quick-Kit-C+

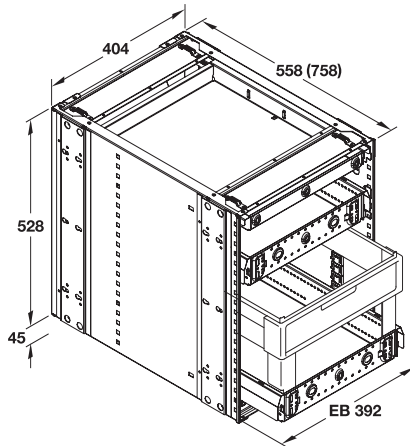


- Area of application: Fully configured steel pedestal for individual outer cladding
- Installation width: 392 mm
- Material: Steel
- Finish/colour: Plastic coated black, RAL 9011
- Height division: System 25
- Version: System drawers adjustable at intervals of 25 mm

- ลักษณะการใช้งาน: ชุดตู้เหล็กใช้กับผนังหุ้มด้านนอก
- ความกว้างในการติดตั้ง: 392 มม.
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: พลาสติกเคลือบสีดำ, RAL 9011
- ความสูงของชั้น: ระบบ 25
- รูปแบบ: ระบบลิ้นชักสามารถปรับได้ทุกๆ ระยะ 25 มม.

## Quick-Kit-600/800 Height units HE 1-3-6

ตู้ใต้โต๊ะสูง Quick-Kit-600/800 HE 1-3-6



### Supplied with

- 1 Rotary lock case with Symo 3000 PLW plate cylinder core, keyed different
- 1 Central locking system
- 1 Variant-C+ shallow type drawer with concealed dynamic runners with soft closing mechanism, with pen and pencil tray
- 2 Variant-C+ system drawers with progressive full extension with soft closing mechanism
- 1 Suspension filing frame for A4 files, DIN 821
- 1 Pair of drawer front supports
- 1 Set of fixing material
- 4 Swivel castors, Ø 40 mm, for carpets, (order swivel castors for hard floors separately), with M10 thread

### อุปกรณ์

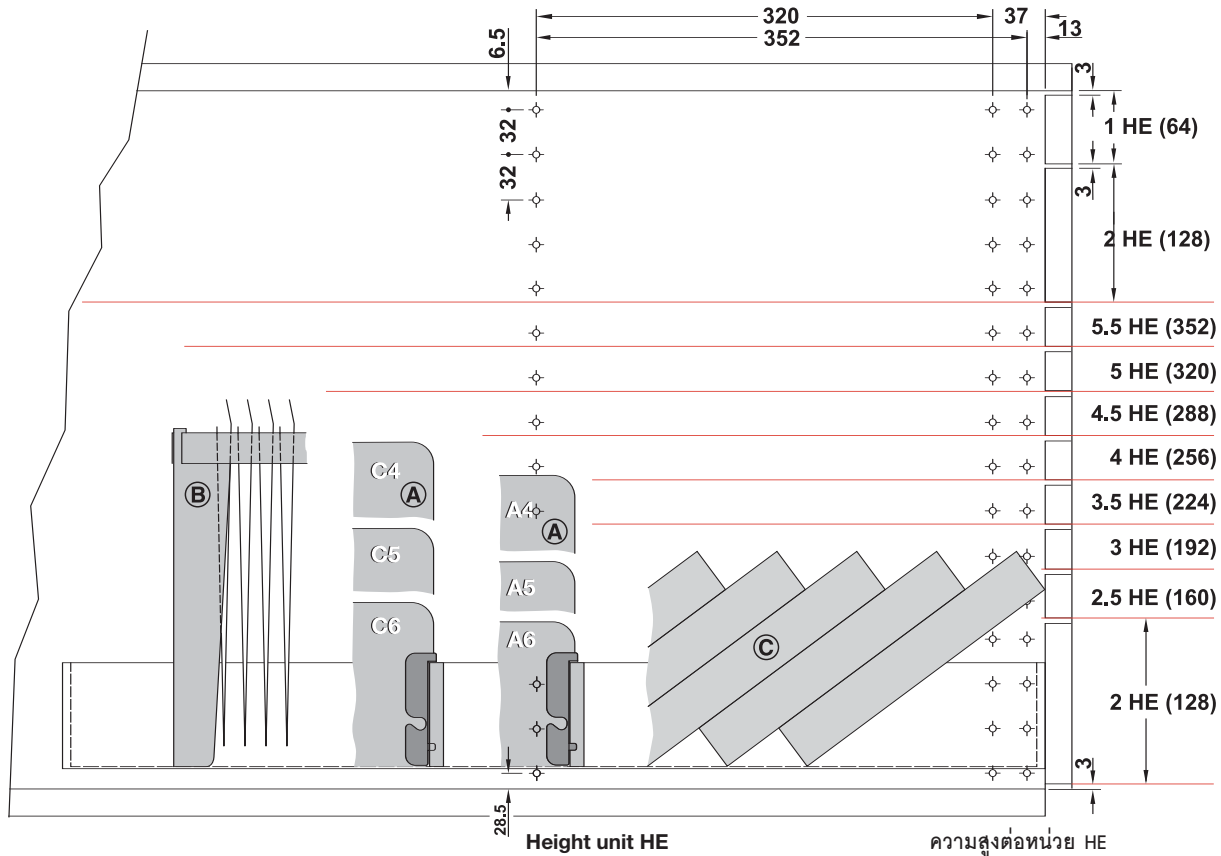
- อุปกรณ์ล็อค Symo 3000 พร้อมลูกกุญแจไม้ห้าเบอร์ 1 ชุด
- ระบบล็อคส่วนกลาง 1 ชิ้น
- Variant-C+ ลิ้นชักตันแบบรางลิ้นชักซ่อนมาพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล พร้อมถาดใส่ดินสอพากกา 1 ชิ้น
- Variant-C+ ลิ้นชักแบบดึงได้สุดรางลิ้นชักพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล 2 ชิ้น
- โครงสำหรับแขวนไฟล์ขนาด A4, DIN 821 1 ชิ้น
- ตัวรับลิ้นชัก 1 คู่
- ชุดอุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด
- ลูกกลิ้ง Ø 40 มม. สำหรับพรม (กรุณาสั่งล้อสำหรับพื้นแข็งแยก) เกลียว M10 4 ชิ้น

Pedestal depth T mm ความลึกตู้ T มม.	Packing บรรจุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Quick-Kit-600		
558	1 set	429.68.304
	1 ชุด	
	6 sets on pallet 6 ชุดต่อพาเลท	429.68.334
Quick-Kit-800		
758	1 set	429.68.314
	1 ชุด	
	6 sets on pallet 6 ชุดต่อพาเลท	429.68.344



## Construction dimensions for system 32 panel height

โครงสร้างขนาดสำหรับแผงข้าง ระบบ 32 มม.



Height unit HE

ความสูงต่อหน่วย HE

System 32: 1 HE = 64 mm (2 x interval 32) ระบบ 32: 1 HE = 64 มม. (2 x ระยะ 32)

### Required panel height

ความสูงแผงข้างประตู

Interior division with แบ่งช่องภายในด้วย	Can be organised with DIN format (horizontal) รูปแบบ DIN	Height units HE ความสูง ต่อหน่วย	Front panel height mm แผงหน้าสูง มม.
Partition ฉากกั้น	—	26	125
A Card index support ที่ใส่ป้าย	A6/C6	2/2.5	125/157
	A5/C5	3	189
	A5/C6 with tab	3.5/3	221/189
	A4/C4	3.5/4	221/253
B Metal suspension filing frame แฟ้มแขวน	A4	5	317
	A4 CH	5	317
Suspension file drawer ลิ้นชักแฟ้มแขวน	A4 CH	5	317
C Inclined paper rack ชั้นวางกระดาษเอียง	Flat แบน	2.5	157
	Steep ชัน	3.5	221

### Note

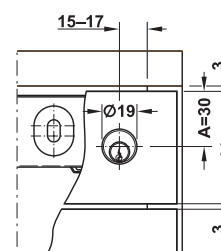
- The panel height is calculated from the specified height units, minus a gap width of 3 mm.
- All specified dimensions are example measurements and apply to furniture made from 19 mm panel thickness. Planning and construction with other panel thicknesses will lead to different dimensions which must be taken into consideration accordingly.

### หมายเหตุ

- ความสูงของแผงข้างจะคำนวณจาก ความสูงของต่อ 1 หน่วย และลบด้วยช่องว่าง กว้าง 3 มม.
- ตัวเลขที่ปรากฏอยู่เป็นเพียงแค่ตัวอย่าง และใช้สำหรับไม้ 19 มม. นอกจากความหนาของแผง การออกแบบและ ผลิตต้องทำการลดขนาด ระยะลงตามลำดับ

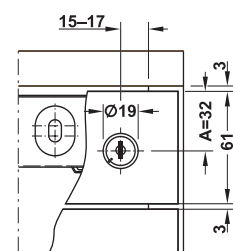
### Drilling patterns: Lock position

แบบเจาะ: ตำแหน่งลิ้นชัก



Rotary lock with pin tumbler  
cylinder

กุญแจลิ้นชักแบบพินกลม



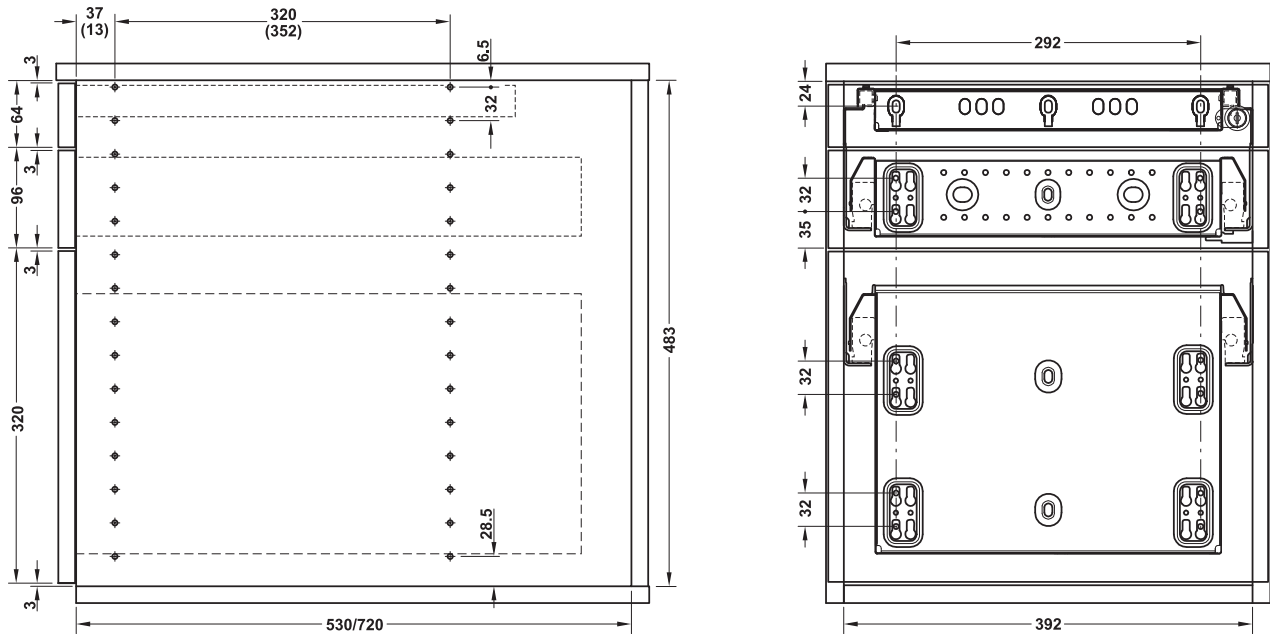
Rotary lock with plate cylinder

กุญแจลิ้นชักแบบพิน

## Configuration Variant-C with suspension file drawer for system 32

matrix

ส่วนประกอบ Variant-C พร้อมตัวแขวนไฟล์สำหรับระบบ 32

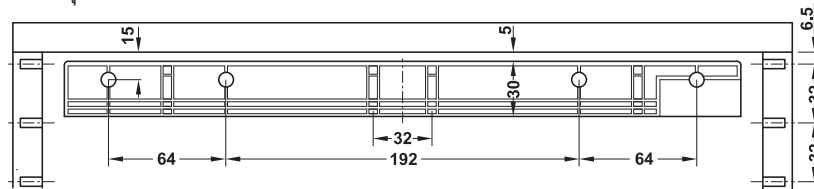


## Variant-C Installation height for system 32

การติดตั้ง Variant-C ระบบ 32

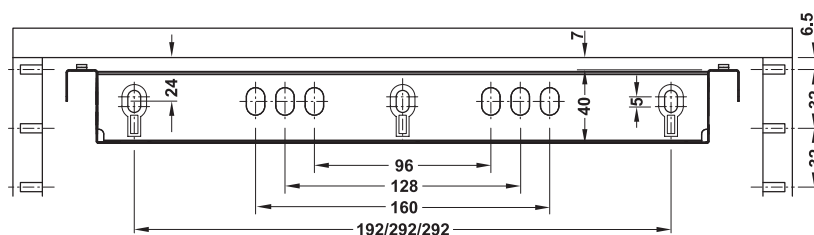
### Stationery tray

ถาดใส่อุปกรณ์เครื่องเขียน



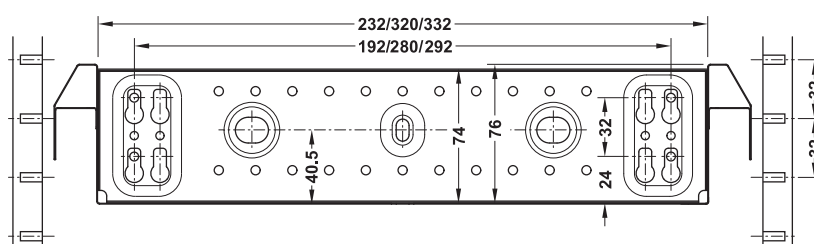
### Shallow type drawer

ลิ้นชักแบบตื้น



### System drawer, individually positioned

ลิ้นชักแบบตื้น, แบบแยกตำแหน่ง



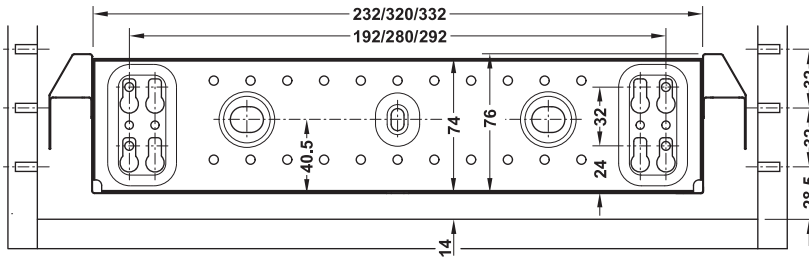


## Variant-C Installation height for system 32

การติดตั้ง Variant-C ระบบ 32

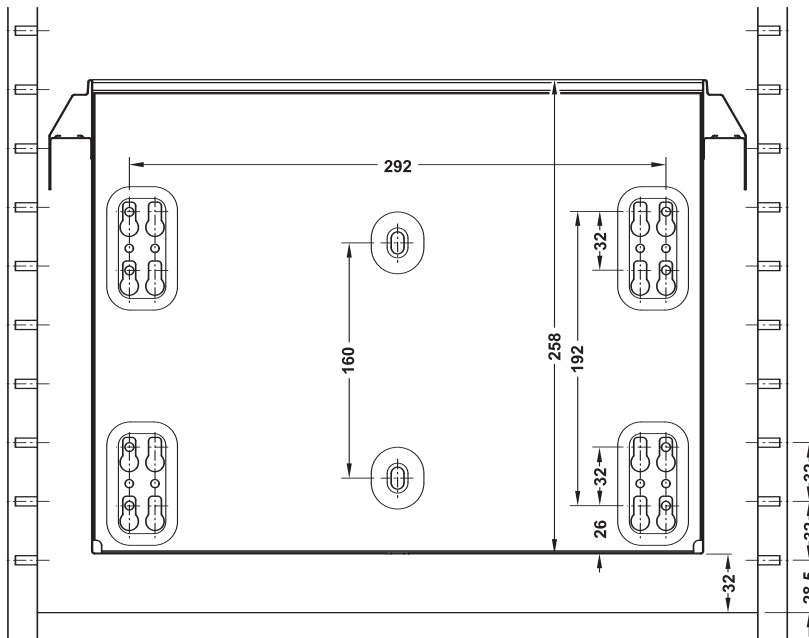
System drawer, bottom

ระบบลิ้นชัก, ชั้นล่าง



Suspension file drawer

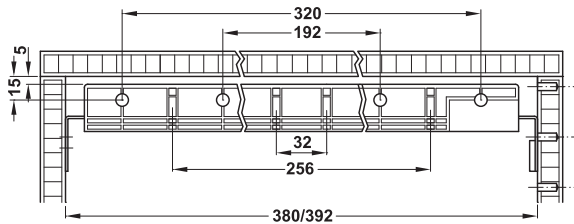
ลิ้นชักแขวนไฟล์



## Variant C

### Stationery tray

ถาดใส่เครื่องเขียน



- Area of application: For installation in office and typewriter desks
- Material: Plastic
- Version: With runner cover
- Installation: For suspending in single extension runners

- ลักษณะการใช้งาน: ใส่ในโต๊ะเครื่องเขียน
- วัสดุ: พลาสติก
- รูปแบบ: มาพร้อมฝาครอบรางลิ้นชัก
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งในรางลิ้นชักแบบตอนเดียว

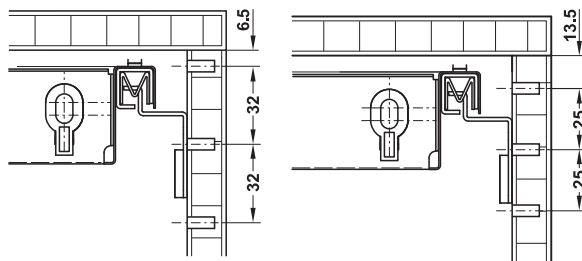
Installation width mm ความกว้างในการติดตั้ง มม.	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
380 and 392	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	429.50.311
	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	429.50.211

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

## Drawer runners with single extension, for installation width 380/392 mm,

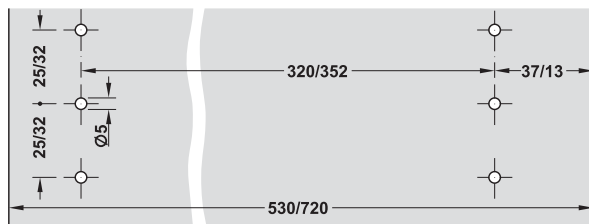
load bearing capacity 10 kg/pair

รางลิ้นชักแบบตอนเดียว, สำหรับระยะติดตั้ง 380/392 มม. รับน้ำหนักได้ 10 กก./คู่



### Installation dimensions

ระยะในการติดตั้ง



- Area of application: For plastic stationery tray
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Version: Ball guided with retaining buffer
- Installation: For screw fixing into system 25 or 32

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับถาดใส่เครื่องเขียน
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: รางลูกกลิ้งแบบมีตัวกันกระแทก
- การติดตั้ง: ติดกับสกรูด้วยระบบ 25 หรือ 32

Installation width mm ความกว้างในการติดตั้ง มม.	Extension length mm ระยะชัก มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
380	370	429.58.997
392	370	429.58.992

Packing: 1, 10 or 20 pair  
ขนาดบรรจุ: 1, 10 หรือ 20 คู่

### Note

Series drilled holes 13 mm or 37 mm from front edge possible.

### หมายเหตุ

สามารถเจาะรูรูปแบบ 13 มม. หรือ 37 มม. จากขอบด้านหน้า

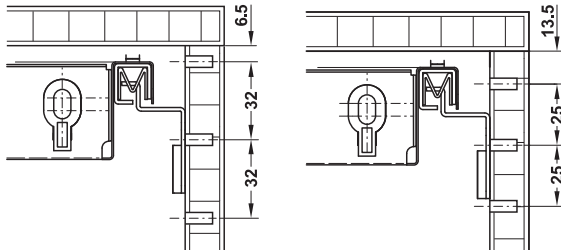


## Variant C

smuso

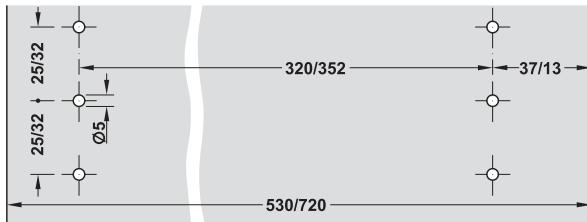
Drawer runners with single extension, for installation width 392 mm, load bearing capacity 20 kg/pair

รางลิ้นชักแบบตอนเดียว ความกว้างในการติดตั้ง 392 มม. รับน้ำหนักได้ 20 กก./คู่



### Installation dimensions

ระยะในการติดตั้ง



- Area of application: For plastic stationery tray
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Version: Guided by concealed dynamic runners with self closing and soft closing mechanism
- Installation: For screw fixing into system 25 or 32

- ลักษณะการใช้งาน: ใช้กับถาดใส่เครื่องเขียน
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- รูปแบบ: รางลูกล้อแบบซ่อนมาพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและอัตโนมัติ
- การติดตั้ง: สำหรับยึดกับสลักด้วยระบบ 25 หรือ 32

Installation width mm ความกว้างในการติดตั้ง มม.	Extension length mm ระยะชัก มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
380	390	429.62.901
392	385	429.62.912

Packing: 1 pair  
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

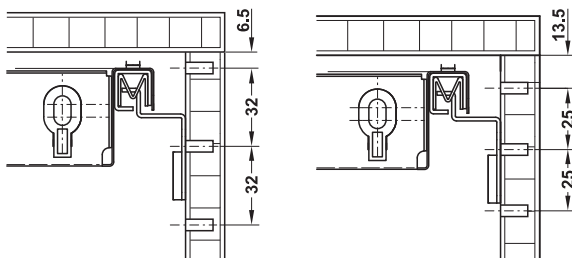
### Note

Series drilled holes 13 mm or 37 mm from front edge possible.

### หมายเหตุ

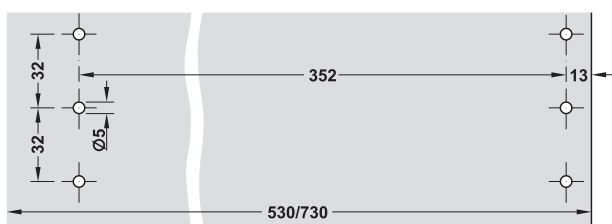
สามารถเจาะรูรูปแบบ 13 มม. หรือ 37 มม. จากขอบด้านหน้า

9



### Installation dimensions

ระยะในการติดตั้ง



- Area of application: For plastic stationery tray
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Version: Guided by concealed dynamic runners with self closing mechanism, left push ejector pre-mounted
- Installation: For screw fixing into system 25 or 32

- ลักษณะการใช้งาน: ใช้กับถาดใส่เครื่องเขียน
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สังกะสี
- รูปแบบ: รางลูกล้อแบบซ่อนมาพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและอัตโนมัติ
- การติดตั้ง: สำหรับยึดกับสลักด้วยระบบ 25 หรือ 32

Installation width mm ความกว้างในการติดตั้ง มม.	Extension length mm ระยะชัก มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
392	385	429.62.812

Packing: 1 pair  
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

### Note

Series drilled holes 13 mm or 37 mm from front edge possible.

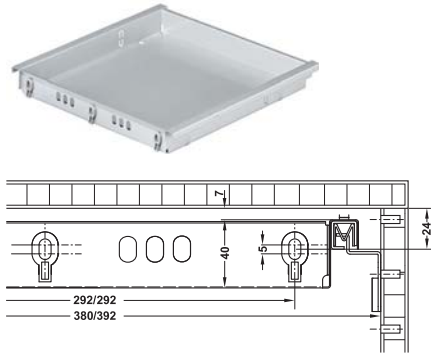
### หมายเหตุ

สามารถเจาะรูรูปแบบ 13 มม. หรือ 37 มม. จากขอบด้านหน้า

## Variant C

Shallow type drawer, for installation width 292, 380 and 392 mm

ลิ้นชักแบบตื้น ความกว้างในการติดตั้ง 292, 380 และ 392 มม.



**A**

Suitable for laptop, width 13"/332 mm  
สำหรับใส่แล็ปท็อป, กว้าง 13"/332 มม.

- Area of application: For installation in office and typewriter desks
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated
- Version: With runner cover
- Installation: For suspending in single extension

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งในออฟฟิศและโต๊ะพิมพ์ดีด
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบพลาสติก
- รูปแบบ: มีฝาครอบรางลิ้นชัก
- การติดตั้ง: สำหรับแขวนในรางลิ้นชักตอนเดียว

### Installation

When panel fixing screws are being used, 5 mm drill holes must be pre-drilled into the drawer panel.

### การติดตั้ง

ก่อนติดตั้งจะต้องเจาะรูแฉงข้าง 5 มม.

Installation width mm ความกว้างในการติดตั้ง มม.	Inner drawer dim. (W x D x H) mm ขนาดภายในลิ้นชัก (ก x ล x ส) มม.	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006
292	232 x 333 x 38	429.64.312	429.64.212
380 and 392	332 x 333 x 38	429.64.342	429.64.242

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

## Divider, for shallow type drawer

ตัวกั้น, สำหรับลิ้นชักตื้น



- Area of application: For cross ways division
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated
- Installation: For plug fitting

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับกั้นแบ่งช่อง
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบพลาสติก
- การติดตั้ง: เสียบในช่อง

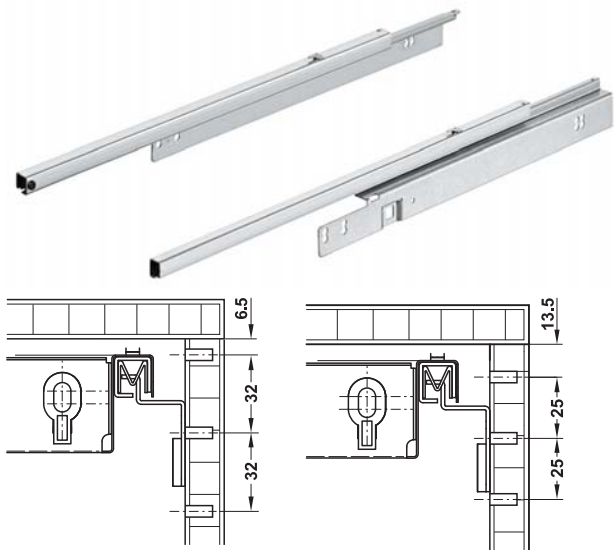
Installation width mm ความกว้างในการติดตั้ง มม.	Inner drawer dim. (W x D x H) mm ขนาดภายในลิ้นชัก (ก x ล x ส) มม.	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011
392	332 x 7 x 35	429.03.391

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

## Variant C

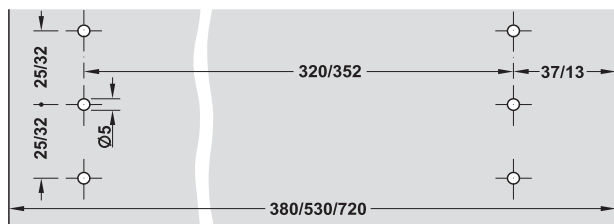
### Drawer runners with single extension, for installation width 292, 380 and 392 mm

รางลิ้นชักแบบตอนเดียว ระยะติดตั้งกว้าง 292, 380 และ 392 มม.



#### Installation dimensions

ระยะในการติดตั้ง



- Area of application: For shallow type drawer
- Material: Steel
- Finish: Galvanized
- Load bearing capacity: 20 kg/pair
- Version: Guided by concealed dynamic runners with self closing and soft closing and soft closing mechanisms
- Installation: For screw fixing into system 25 or 32
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับโต๊ะพิมพัตต์
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีวาลวไนซ์
- ความจุในการรับน้ำหนัก: 20 กก./คู่
- รูปแบบ: รางลูกลิ้นชักแบบซ่อนมาพร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลและอัตโนมัติ
- การติดตั้ง: สำหรับสกรูในระบบ 25 หรือ 32

Installation width mm ความกว้างในการติดตั้ง มม.	Extension length AL mm ระยะชัก AL มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
292	385	429.62.922
380	385	429.62.940
392	240	429.62.913

Packing: 1 pair  
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

## Variant C

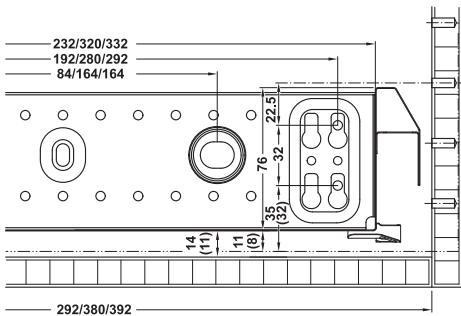
### System drawer for 292, 380 and 392 mm installation width

ระบบลิ้นชัก สำหรับความกว้างในการติดตั้ง 292, 380 และ 392 มม.



#### Drilling pattern

ระยะเจาะ



Values in brackets apply to system 25  
สามารถใช้กับระบบ 25 ได้

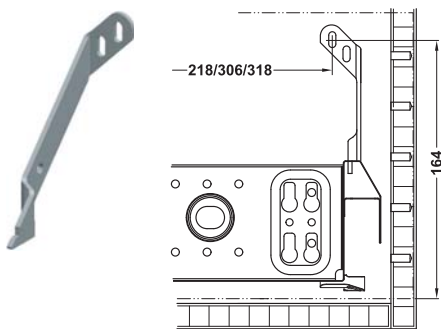
- Area of application: For installation in office and typewriter desks
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated
- Version: With inner row of holes at intervals of 10 mm for interior division, runner cover with angled apron
- Installation: For suspending in single and progressive overextensions

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งในออฟฟิศและโต๊ะพิมพ์ดีด
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: พลาสติกเคลือบ
- รูปแบบ: พร้อมรูเจาะระยะห่าง 10 มม. สำหรับอุปกรณ์ภายใน, ฝาครอบราง
- การติดตั้ง: แบบตอนเดียวและแบบ overextensions

Installation depth mm ความลึกในการติดตั้ง มม.	Inner drawer dim. (W x D x H) mm ขนาดภายในลิ้นชัก (ก x ล x ส) มม.	Packing pcs. บรรจุชิ้น	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006
For installation width 292 mm ความกว้างในการติดตั้ง 292 มม.				
530	232 x 483 x 74	1	429.52.326	429.52.226
720	232 x 683 x 74	40	429.52.327	429.52.227
For installation width 380 mm ความกว้างในการติดตั้ง 380 มม.				
530	320 x 483 x 74	1	429.52.336	429.52.236
	320 x 483 x 74	40	429.52.335	429.52.235
720	320 x 683 x 74	1	429.52.338	429.52.238
	320 x 683 x 74	30	429.52.337	429.52.237
For installation width 392 mm ความกว้างในการติดตั้ง 392 มม.				
380	332 x 350 x 74	1	429.52.342	429.52.242
	332 x 350 x 74	60	429.52.343	429.52.243
530	332 x 483 x 74	1	429.52.346	429.52.246
	332 x 483 x 74	40	429.52.345	429.52.245
720	332 x 683 x 74	1	429.52.348	429.52.248
	332 x 683 x 74	30	429.52.347	429.52.247

### Drawer front support, for system drawer

ขายึดหน้าลิ้นชักสำหรับระบบลิ้นชัก



- Area of application: Mandatory for panel heights from 187 mm and above
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated
- Installation: For inserting into system drawer on the left/right

- ลักษณะการใช้งาน: ใช้กับแผงที่สูง 187 มม.
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบพลาสติก
- การติดตั้ง: สำหรับใส่ในระบบลิ้นชักทางซ้าย/ขวา

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	429.23.348
White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	429.23.248

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





## Variant-C+ Interior division overview

### อุปกรณ์ภายในตู้ Variant-C+

The Variant-C system drawer is required as basic element for interior division configuration.

ลิ้นชักระบบ Variant-C ต้องมีอุปกรณ์ภายในตู้ ดังต่อไปนี้



Variant-C system drawer  
Page FF 9.15  
ระบบลิ้นชัก Variant-C  
หน้า FF 9.15



Hanging rail  
Page FF 9.17  
ราวแขวน  
หน้า FF 9.17



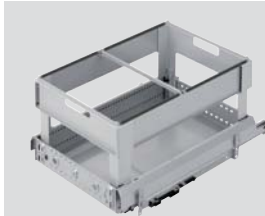
Suspension filling  
frame  
Page FF 9.17  
โครงแขวนไฟล์  
หน้า FF 9.17



Insert tray  
Page FF 9.19  
ถาดใส่อุปกรณ์  
หน้า FF 9.19



Inclined paper racks  
Page FF 9.18  
ชั้นสำหรับวางกระดาษ  
หน้า FF 9.18



Divider  
Page FF 9.21  
ฉากกั้นช่องแขวน  
สำหรับลิ้นชัก  
หน้า FF 9.21



Divider  
Page FF 9.21  
ฉากกั้นช่องแขวน  
สำหรับลิ้นชัก  
หน้า FF 9.21



Divider  
Page FF 9.21  
ฉากกั้นช่องแขวน  
สำหรับลิ้นชัก  
หน้า FF 9.21



Partition  
Page FF 9.21  
ฉากกั้นช่องแนวขวาง  
สำหรับลิ้นชัก  
หน้า FF 9.21



Partition  
Page FF 9.21  
ฉากกั้นช่องแนวขวาง  
สำหรับลิ้นชัก  
หน้า FF 9.21



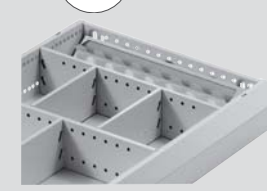
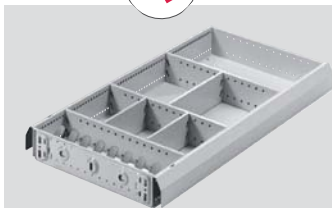
Partition  
Page FF 9.21  
ฉากกั้นช่องแนวขวาง  
สำหรับลิ้นชัก  
หน้า FF 9.21



Card index support  
Page FF 9.20  
การ์ดดัชนี  
หน้า FF 9.20



Stamp rack  
Page FF 9.20  
แผงใส่ตราประทับ  
หน้า FF 9.20

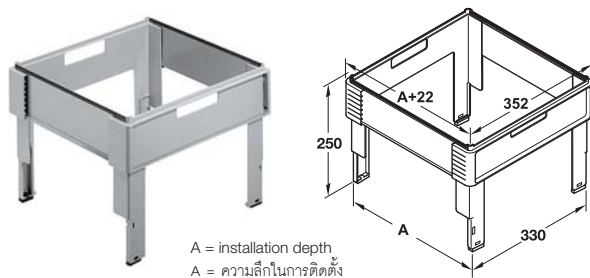


## Interior division Variant C

อุปกรณ์ภายใน Variant C

### Suspension filing frame, height 250 mm

โครงแขวนไฟล์ สูง 250 มม.



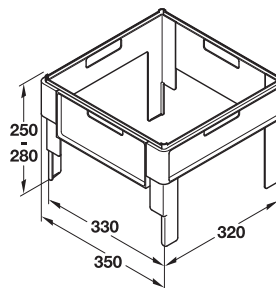
- Area of application: For inserting suspension files A4 horizontal according to DIN 821, hanging dimension 330 mm
- Installation width: 292, 380 or 392 mm
- Material: Steel, plastic
- Finish: Plastic coated
- Installation: For inserting
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับแขวนไฟล์ขนาด A4 แนวนอนตามมาตรฐาน DIN 821, ระยะในการแขวน 330 มม.
- ความกว้างในการติดตั้ง: 292, 380 หรือ 392 มม.
- วัสดุ: เหล็ก, พลาสติก
- สี: เคลือบพลาสติก
- การติดตั้ง: สำหรับใส่

Installation width mm ระยะติดตั้งด้านกว้าง มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก x ล x ส) มม.	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
For installation width 292 mm, order 2 pieces for installation depth 720 mm สำหรับความกว้างในการติดตั้ง 292 มม. สำหรับความลึกในการติดตั้ง 720 มม. ต้องสั่ง 2 ชิ้น			
530	232 x 332 x 74	426.05.302	426.05.202
For installation width 380 mm ความกว้างในการติดตั้ง 380 มม.			
530	320 x 483 x 74	426.05.307	426.05.207
720	320 x 683 x 74	426.05.313	426.05.213
For installation width 392 mm ความกว้างในการติดตั้ง 392 มม.			
530	332 x 483 x 74	426.05.331	426.05.231
720	332 x 683 x 74	426.05.337	426.05.237

Packing: 1 pc.  
บรรจุ: 1 ชิ้น

### Suspension filing frame, height adjustable

โครงแขวนไฟล์ ปรับความสูงได้



- Installation width: 380 or 392 mm
- Height: 250–280 mm (adjustable in 5 mm steps)
- Material: Plastic
- ความกว้างในการติดตั้ง: 380 หรือ 392 มม.
- ความสูง: 250 - 280 มม. (ปรับระดับได้ครั้งละ 5 มม.)
- วัสดุ: พลาสติก

Installation width mm ระยะติดตั้งด้านกว้าง มม.	Dim. (W x D) mm ขนาด (ก x ล) มม.	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
350	330 x 320	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	429.76.350

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

### Order reference

For installation depth 720 mm, please order 2 pieces.

### ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สำหรับความลึกในการติดตั้ง 720 มม. ต้องสั่ง 2 ชิ้น

### Hanging rail

ราวแขวนไฟล์



- Area of application: For subdividing suspension filing frame with hanging dimension 330 mm
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated

- ลักษณะการใช้งาน: ใช้สำหรับติดตั้งกับโครง
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบพลาสติก

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	425.12.320
White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	425.12.220

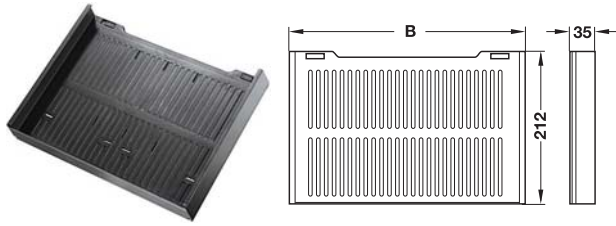
Packing: 1, 8 or 100 pcs.  
บรรจุ: 1, 8 หรือ 100 ชิ้น

## Interior division Variant C

อุปกรณ์ภายใน Variant C

### Inclined paper rack

ถาดใส่เอกสาร



- Area of application: For organising DIN A4 forms
- Version: With variable angle adjustment
- Material: Plastic
- Installation: For placing into drawers
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับใส่กระดาษ A4
- รูปแบบ: ปรับมุมองศาได้
- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: ใส่ในลิ้นชัก

### Required number of dividers per drawer

จำนวนช่องต่อลิ้นชัก

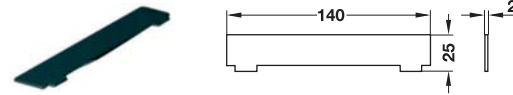
Panel height mm ความสูงแผ่น มม.	For drawer depth 500 mm สำหรับความลึกลิ้นชัก 500 มม.	For drawer depth 700 mm สำหรับความลึกลิ้นชัก 700 มม.
System 32 ระบบ 32		
160	5	8
192	7	11
224	8	13
System 25 ระบบ 25		
150	3	5
200	4	6
225	8	13

Installation width mm ระยะติดตั้ง ด้านกว้าง มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก x ล x ส) มม.	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
380	319 x 212 x 35	Black, RAL 9011	429.76.301
392	328 x 212 x 35	สีดำ, RAL 9011	429.76.311

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

### Divider

ฉากกั้นช่อง



- Material: Plastic
- Installation: For press fitting into inclined paper racks

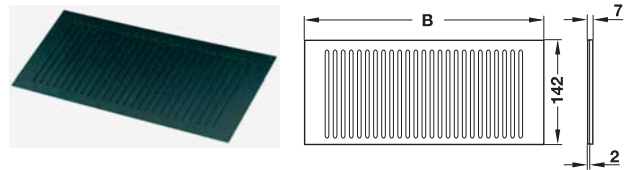
- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: ใส่ในช่องของถาดใส่เอกสาร

Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก x ล x ส) มม.	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
140 x 2 x 25	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	429.76.395

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

### Cover

ฝาปิด



- Material: Plastic
- Installation: For sliding into end of paper rack

- วัสดุ: พลาสติก
- การติดตั้ง: เลื่อนใส่เข้าไปในสุดของถาดเอกสาร

Installation width mm ระยะติดตั้ง ด้านกว้าง มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก x ล x ส) มม.	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
380	319 x 142 x 7	Black, RAL 9011	429.76.332
392	326 x 142 x 7	สีดำ, RAL 9011	429.76.331

Packing: 1 pc.  
บรรจุ: 1 ชิ้น

### Tray without rim, for shallow type drawer or system drawer

ถาดไม่มีขอบ, สำหรับลิ้นชักแบบมีช่องวางและระบบลิ้นชัก



- Area of application: For organising small items on one level
- Dim. (W x D x H): 326 x 326 x 30 mm
- Material: Plastic
- Version: With 10 compartments
- Installation: For placing into drawers
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับใส่อุปกรณ์ขนาดเล็ก
- ขนาด (ก x ล x ส): 326 x 326 x 30 มม.
- วัสดุ: พลาสติก
- รูปแบบ: มี 10 ช่องแบ่ง
- การติดตั้ง: สำหรับใส่ในลิ้นชัก

Installation width mm ระยะติดตั้งด้านกว้าง มม.	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
392 or 562	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	429.24.369
	Light grey, RAL 7035 สีเทาอ่อน, RAL 7035	429.24.569

Packing: 1 pc.  
บรรจุ: 1 ชิ้น

### Tray with rim, for shallow type drawer or system drawer

ถาดแบบมีขอบ, สำหรับลิ้นชักแบบมีช่องวางและระบบลิ้นชัก



- Area of application: For organising small items on one level
- Material: Plastic
- Colour: Black, RAL 9011
- Version: With 8 compartments
- Dim. (W x D x H): 342 x 243 x 25 mm
- Installation: For suspending and inserting
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับใส่อุปกรณ์ขนาดเล็ก
- วัสดุ: พลาสติก
- สี: สีดำ, RAL 9011
- รูปแบบ: มี 8 ช่องแบ่ง
- ขนาด (ก x ล x ส): 342 x 243 x 25 มม.
- การติดตั้ง: สำหรับใส่ในลิ้นชัก

#### Note

With installation width 392 mm there are additional plastic ridges beneath the rim of the pen and pencil tray to provide a good fit when it is inserted.

#### หมายเหตุ

ความกว้างในการติดตั้ง 392 มม. ตัวถาดจะมีสันอยู่ใต้ขอบเพื่อให้ใส่ในลิ้นชักได้แน่นขึ้น

Installation width mm ระยะติดตั้งด้านกว้าง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
380	429.24.340
392	429.24.351

Packing: 1 pc.  
บรรจุ: 1 ชิ้น

#### Order reference

Also available with company logo from quantities of 1,000 and above.

#### ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สามารถพิมพ์โลโก้ได้ตามต้องการ ถ้ามีจำนวนมากกว่า 1,000 ชิ้น



## Interior division Variant C

อุปกรณ์ภายใน Variant C

### Stamp rack

แผงใส่ตราประทับ



- Area of application: For subdividing system drawers across length
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated
- Installation: Secured by means of pressure catches

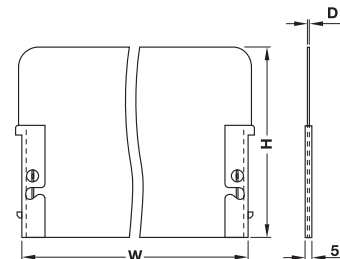
- ลักษณะการใช้งาน: ใส่ภายในลิ้นชัก
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบพลาสติก
- การติดตั้ง: ป้องกันการหลุดโดยการเกี่ยว

Installation width mm ระยะติดตั้งด้านกว้าง มม.	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
292	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	429.22.200

Packing: 1 pc.  
บรรจุ: 1 ชิ้น

### Card index support

การ์ดดัชนี



- Material: Steel
- Finish/colour: Plastic coated
- Installation: Secured by means of pressure catches

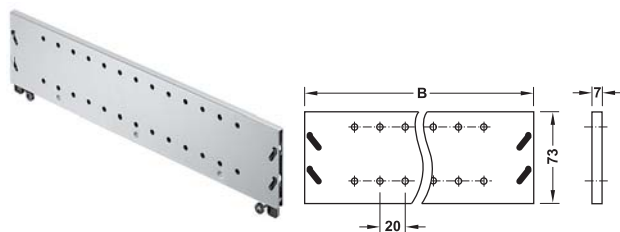
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบพลาสติก
- การติดตั้ง: ป้องกันการหลุดโดยการเกี่ยว

Format (horizontal) รูปแบบ (แนวนอน)	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก x ล x ส) มม.	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006
A4	303 x 1.7 x 204	424.03.341	424.03.241
A5	213 x 1.7 x 142	424.03.350	424.03.250
A6	153 x 1.7 x 99	424.03.369	424.03.269
C4	333 x 1.7 x 225	424.03.314	424.03.214
C5	233 x 1.7 x 160	424.03.323	424.03.223
C6	173 x 1.7 x 114	424.03.332	424.03.232

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

## Divider

ฉากกั้นช่องแนวยาว



- Area of application: For subdividing system drawers across width
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated
- Version: 20 mm intervals
- Installation: Secured by means of pressure catches

- ลักษณะการใช้งาน: ใช้ภายในลิ้นชัก
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบพลาสติก
- รูปแบบ: ระยะ 20 มม.
- การติดตั้ง: ป้องกันการหลุดโดยการเกี่ยว

### Required number of dividers per drawer

จำนวนช่องต่อลิ้นชัก

Format (horizontal) รูปแบบ (แนวนอน)	For installation depth 530 mm สำหรับความลึกใน การติดตั้ง 530 มม.	For installation depth 720 mm สำหรับความลึกใน การติดตั้ง 720 มม.
A4/C4	1	2
C5	2	2
A5/C6	2	3
A6	3	4
A7	4	5

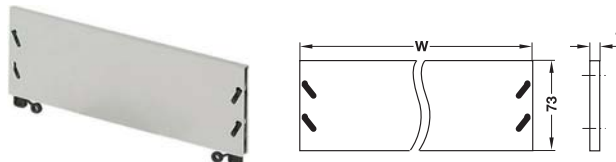
Installation width mm ระยะติดตั้ง ด้านกว้าง มม.	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก x ล x ส) มม.	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006
292	232 x 7 x 73	429.24.314	429.24.214
380	320 x 7 x 73	429.24.327	429.24.223
392	332 x 7 x 73	429.24.336	429.24.232

Packing: 1 or 10 pcs.

บรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

## Partition

ฉากกั้นช่องแนวขวาง

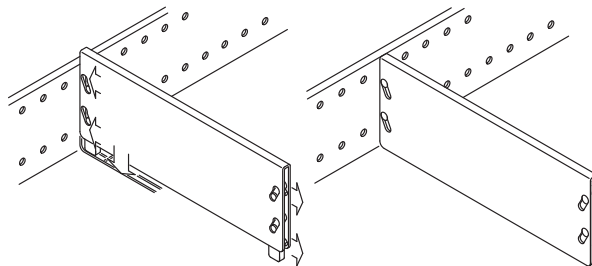


- Area of application: For subdividing system drawers across length
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated
- Installation: Secured by means of pressure catches

- ลักษณะการใช้งาน: ใช้ภายในลิ้นชัก
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบพลาสติก
- การติดตั้ง: ป้องกันการหลุดโดยการเกี่ยว

### Installation

การติดตั้ง



Format (horizontal) รูปแบบ (แนวนอน)	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก x ล x ส) มม.	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006
A4	303 x 7 x 73	424.04.348	424.04.244
A5	213 x 7 x 73	424.04.357	424.04.253
A6	153 x 7 x 73	424.04.366	424.04.262
A7	113 x 7 x 73	424.04.375	424.04.271

Packing: 1 or 10 pcs.

บรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

## Suspension file drawer, for installation width 392 mm

ลิ้นชักไฟล์แขวน, ความกว้างสำหรับติดตั้ง 392 มม.

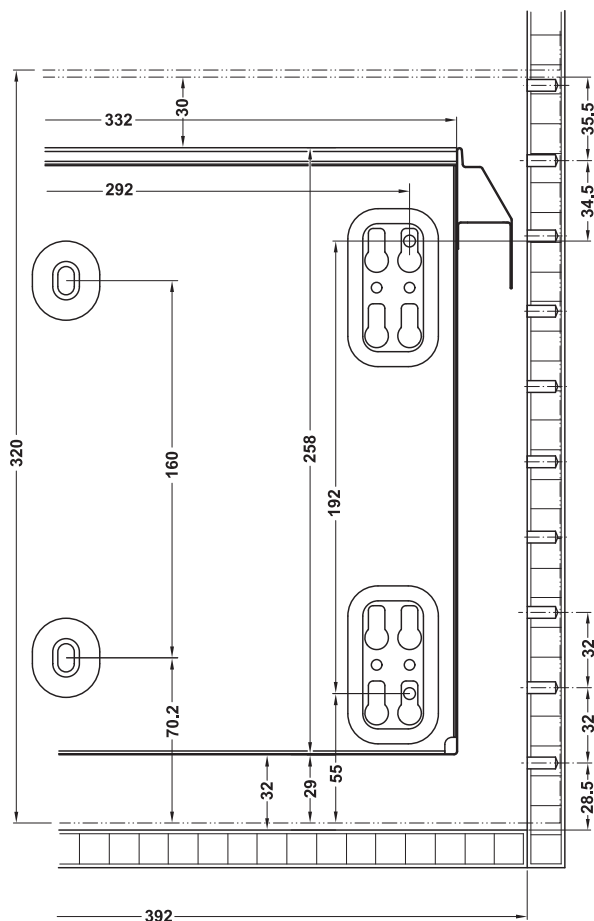


- Area of application: For installation in office and typewriter desks
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated
- Version: With runner cover and angled apron, height 258 mm
- Installation: For suspending in single and progressive overextensions

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งในออฟฟิศและโต๊ะพิมพ์ดีด
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบพลาสติก
- รูปแบบ: มาพร้อมฝาปิดสูง 258 มม.
- การติดตั้ง: แบบตอนเดียวและแบบ overextensions

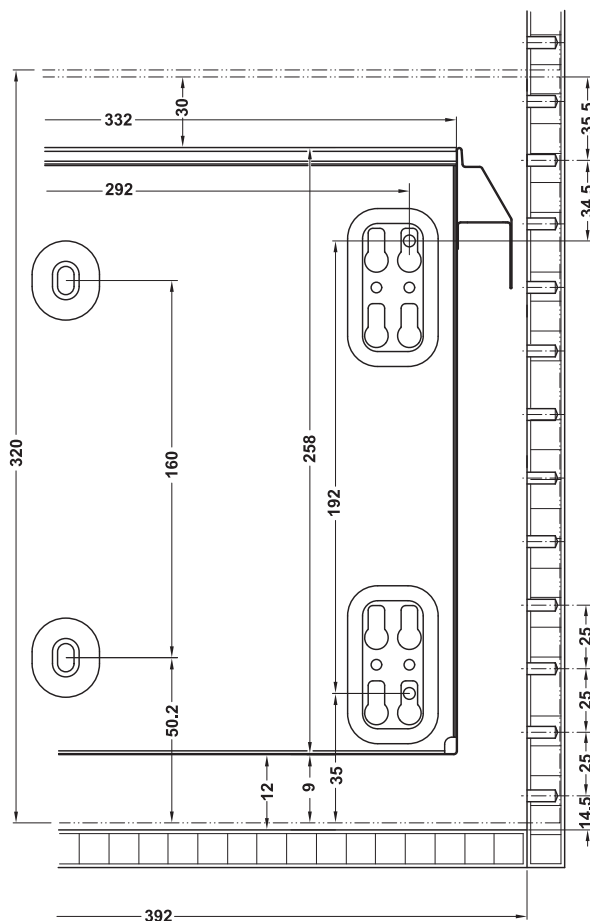
### Drilling pattern For system 32

แบบเจาะ ระบบ 32



### Drilling pattern For system 25

แบบเจาะ ระบบ 25



Installation depth mm ความลึกในการติดตั้ง มม.	Inner drawer dimensions (W x D x H) mm ความลึกลิ้นชัก (ก x ล x ส) มม.	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006
530	332 x 477 x 257	429.52.385	429.52.285
720	332 x 677 x 257	429.52.386	429.52.286

Packing: 1 pc  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

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

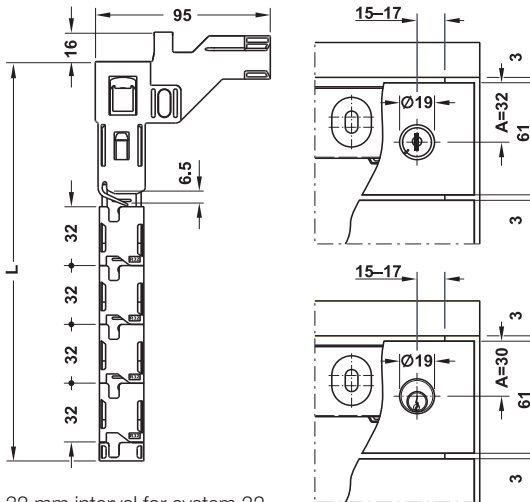
### Central locking system for Variant-C, with continuous interval of 32 or 25 mm

ระบบล็อคตลอดสำหรับ Variant-C, ระยะทางต่อเนื่อง 32 มม. หรือ 25 มม.

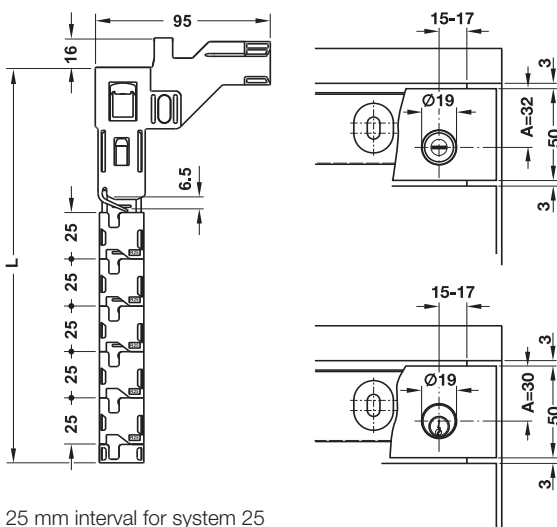


## Central locking system that cannot be outsmarted

ระบบบล็อกตลอดเป็นระบบบล็อกธรรมดา



32 mm interval for system 32  
ระยะห่าง 32 มม. สำหรับระบบ 32



ระยะห่าง 25 มม. สำหรับระบบ 25

Cylinder core:  $A = 32 \text{ mm}$

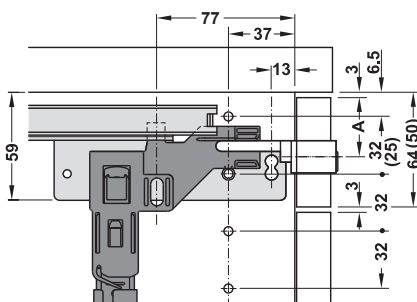
Pin tumbler cylinder = 30 mm

ໄສ່ກຸ່ມແຈ  $A = 32$  ມມ.

ໄສ່ກູນແຈກລມ = 30 ມມ.

**Function/inner design, system 32 (25)**

ฟังก์ชัน/การออกแบบภายใน, ระบบ 32 (25)



- Area of application: For under desk units and pedestals
- Material: Steel, screw-on bearing: Plastic
- Finish: Galvanized, screw-on bearing black, RAL 9011
- Installation: For suspending in the runners of the stationery tray/shallow type drawer

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับตู้ใต้โต๊ะ
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวานไนซ์
- การติดตั้ง: สำหรับติดตั้งในรางลิ้นชักของอุปกรณ์กดสำนักงาน

Height units HE	Lock panel HE	System drawers	Installation height mm	Cat. No.
สูงในระบบ HE	แผงล็อก HE	ระบบลิ้นชัก	ระยะติดตั้ง สูง มม.	รหัสสินค้า
System 32				
ระบบ 32				
8	1	3 pcs.	515	237.83.710
8.5	1	3 ชั้น	547	237.83.711
9	1		579	237.83.712
10	1	4 pcs.	643	237.83.714
10.5	1	4 ชั้น	675	237.83.715
11	1		707	237.83.716
12.5	1	As required	803	237.83.719
14	1	ตามต้องการ	899	237.83.722
15.5	1		995	237.83.725
17	1		1091	237.83.728
18.5	1		1187	237.83.731

Packing: 1 pc.

บรรจุ: 1 ชิ้น

### Note

The central locking bar can be shortened at the top by 2 HE.

## หมายเหตุ

ก้านกัญแจสามารถทำให้สั้นได้ทีี่ด้านบนโดย 2 HE

Height units HE สูงในระบบ HE	Lock panel HE แผงล็อก HE	System drawers ระบบลิ้นชัก	Installation height mm ระยะติดตั้ง สูง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
System 25				
ระบบ 25				
9	1	2 pcs. 2 ชั้น	453	237.83.812
10	1	3 pcs. 3 ชั้น	503	237.83.814
12	1	4 pcs.	603	237.83.818
13	1	4 ชั้น	653	237.83.820
145	1	As required	728	237.83.823
16	1	ตามต้องการ	803	237.83.826
17.5	1		878	237.83.829
19	1		953	237.83.832
20.5	1		1028	237.83.835

Packing: 1 pc.

บรรจุ: 1 ชิ้น

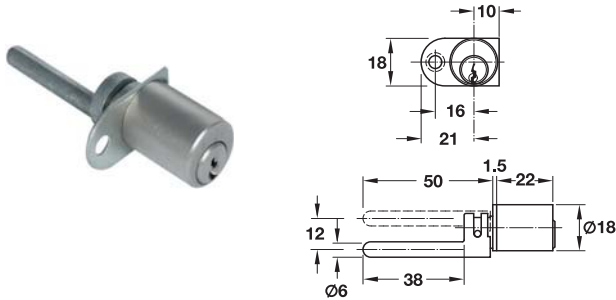


## Central locking system for Variant-C

ระบบล็อกตลอดสำหรับ Variant-C

### Central locking rotary cylinder lock, complete with pin tumbler cylinder

ใส่กุญแจ Symo สำหรับกุญแจล็อกตลอด, มาพร้อมใส่กุญแจพินกลม



#### Supplied with

2 Keys

1 Cylinder rosette

#### ประกอบด้วย

กุญแจ 2 ชิ้น

ฝาครอบกุญแจ 1 ชิ้น

- Area of application: For Variant-C+ central locking system
- Material: Housing: Steel, pin tumbler cylinder: Brass
- Finish: Nickel plated matt
- Locking system: With 5 pairs of pins
- Version: Closure travel 180°, key can be removed in open and locked position
- Installation: For screw fixing

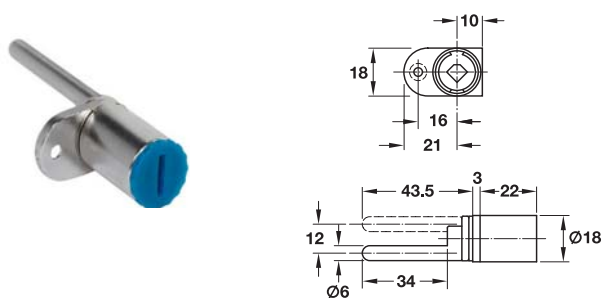
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับระบบ Variant-C+ แบบกุญแจล็อกตลอด
- วัสดุ: เหล็กชุบ: เหล็ก, พินกลม: ทองเหลือง
- สี: สีนิกเกิลด้าน
- ระบบล็อก: พิน 5 คู่
- รูปแบบ: หมุนได้ 180°, สามารถเอากลุ่กุญแจออกได้ในตำแหน่งเปิดหรือปิด
- การติดตั้ง: สำหรับยึดสกรู

Key change เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
Keyed different แบบเบอร์ไม่ซ้ำกัน	234.70.600
Keyed alike H1 แบบเจาะจงเบอร์	234.70.601

Packing: 1 pc.  
บรรจุ: 1 ชิ้น

### Symo Central rotary lock case, cylinder housing without core, for removable cylinder core

ใส่กุญแจ Symo สำหรับกุญแจที่ล็อกตลอด



#### Note

The cylinder removable cores adapt flexibly to the locking plan requirements and can be installed on site. The cylinder removable cores are inserted without tools using the key. Additions and modifications can be implemented easily at any time by exchanging the cores.

#### หมายเหตุ

ใส่กุญแจแบบถอดได้ทำให้สามารถวางแผนเรื่องระบบล็อกได้ตามต้องการ และสามารถติดตั้งได้เพียงด้านเดียว สามารถเอากลุ่กุญแจออกได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือเพียงแค่วางกุญแจถอดได้เท่านั้น สามารถปรับเปลี่ยนได้ง่ายเพียงแค่เปลี่ยนใส่กุญแจ

- Area of application: For Variant-C+ central locking system
- Material: Zinc alloy
- Closure direction: 180°
- Installation: For screw fixing

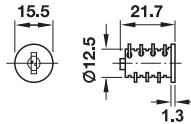
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับระบบ Variant-C+ แบบกุญแจล็อกตลอด
- วัสดุ: อลูมิเนียม
- ทิศทางการเปิด: 180°
- การติดตั้ง: สำหรับยึดสกรู

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Nickel plated matt สีนิกเกิลด้าน	234.98.650

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

### Plate cylinder core, Symo Universal

ใส่กุญแจแบบพิน Symo Universal



#### Supplied with

1 Plate cylinder  
2 Keys

#### ประกอบด้วย

ใส่กุญแจ 1 ชิ้น  
กุญแจ 2 ชิ้น

- Area of application: For all locks of the Symo system
- Material: Housing: Zinc alloy, plate levers: Brass
- Finish: Nickel plated matt
- Locking system: With 6 plate levers
- Key change: 3,000 different key changes possible
- Installation: Left or right, for plug fitting

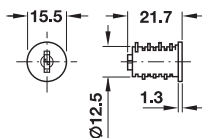
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับระบบลิ้นชัก Symo
- วัสดุ: เฮาส์ซิง: ซิงค์อัลลอยด์, พินลิ้นชัก: ทองเหลือง
- สี: สีนิกเกิลด้าน
- ระบบลิ้นชัก: 6 พิน
- ลูกกุญแจไม่ซ้ำเบอร์: 3,000 เบอร์ไม่ซ้ำกัน
- การติดตั้ง: ซ้ายหรือขวาสำหรับปลั๊ก

Key change เบอร์กุญแจ	Cat. No. รหัสสินค้า
Keyed different แบบเบอร์ไม่ซ้ำกัน	
Keyed alike แบบเบอร์ลูกกุญแจซ้ำ	
SH0 0001	210.40.601
SH0 0002	210.40.602
SH0 0003	210.40.603

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

### Plate cylinder core, Symo Universal Objekt

ใส่กุญแจแบบพิน Symo Universal



#### Supplied with

1 Plate cylinder  
2 Keys

#### ประกอบด้วย

ใส่กุญแจ 1 ชิ้น  
กุญแจ 2 ชิ้น

- Area of application: For all locks of the Symo system
- Material: Housing: Zinc alloy, plate levers: Brass
- Finish: Nickel plated
- Locking system: With 6 plate levers
- Key change: 200 different key changes are possible
- Installation: Left or right, for plug fitting

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับระบบลิ้นชัก Symo
- วัสดุ: เฮาส์ซิง: ซิงค์อัลลอยด์, พินลิ้นชัก: ทองเหลือง
- สี: สีนิกเกิลด้าน
- ระบบลิ้นชัก: 6 พิน
- ลูกกุญแจไม่ซ้ำเบอร์: 200 เบอร์ไม่ซ้ำกัน
- การติดตั้ง: ซ้ายหรือขวาสำหรับปลั๊ก

Key change เบอร์กุญแจ	Packing pcs บรรจุ ชิ้น	Cat. No. รหัสสินค้า
Keyed different แบบเบอร์ไม่ซ้ำกัน	1 or 50	210.51.600
Keyed alike แบบเบอร์ลูกกุญแจซ้ำ		
1	1 or 18	210.51.601
2		210.51.602
3		210.51.603

**Variant-S+****Innovative installation system for office cabinets****นวัตกรรมระบบตู้ออฟฟิศ**

The Variant-S+ innovative cabinet installation system helps to reduce assembly costs and can be flexibly extended. Optimum cabinet organisation is provided.

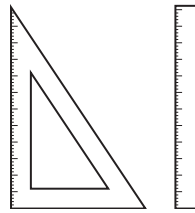
นวัตกรรมระบบการติดตั้งของตู้ Variant-S+ ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการประกอบและปรับเปลี่ยนได้ง่าย ด้วยชุดอุปกรณ์ที่เหมาะสมที่สุด



smuso

**Complete set****ครบชุด**

Installation dimensions  
ระยะการติดตั้ง



With your customer account for our Internet pages you can enter your personal construction information at [www.hafele.com](http://www.hafele.com).

Protected CAD access is available for registered customers.

We create all the relevant dimensioned drawings on the basis of your information and provide them free of charge in DFX format.

You can order any item in this catalogue and other items that are on offer online using our Internet pages.

ลูกค้าที่มี เลขที่บัญชี เข้าใช้งานเว็บไซต์เฮเฟลอยู่แล้ว สามารถใส่ข้อมูลโครงสร้างแบบไฟล์ CAD ได้ โดยทางเฮเฟลจะสร้างและให้ขนาดตามไฟล์ที่ส่งมาโดยจะส่งกลับมาเป็นไฟล์ DFX ซึ่งลูกค้าสามารถสั่งของได้ตาม แคตตาล็อก และอุปกรณ์เพิ่มเติมทาง online

**Individual components****อุปกรณ์แยกชิ้น**

Page FF 9.29  
หน้า FF 9.29



Page FF 9.31  
หน้า FF 9.31

**Wide drawer****ลิ้นชักแบบกว้าง****Bank drawer****ลิ้นชักเก็บธนบัตร**

- Drawer runner sides with pre-installed system-related functions (integrated components, meaning smooth operation, minimisation of loose components, final assembly is faster and more reliable)
- Can be dismantled (side parts and front/rear sections), which reduces the cost of logistics
- Quick assembly of runners, suspension frame side sections and front panel supports using Variofi x connecting bolts
- Roller runners with progressive drive, with over-extension up to 70 kg
- The drive for parallel control is integrated in the runner
- Self closing mechanism
- Smuso soft close mechanism for clip fixing
- Can be installed behind panels or doors
- Central locking bar can be shortened with 100% extension stop
- Adjustable drawer front supports

- รางลิ้นชักด้านข้างมาพร้อมฟังก์ชัน pre-installed (อุปกรณ์เสริมทำงานเรียบลื่น โอกาสที่อุปกรณ์หลวมไม่พอดีกัน การติดตั้งรวดเร็วและปลอดภัย)
- สามารถถอดออกได้ (ผนังทุกด้าน) ทำให้ลดค่าใช้จ่ายในการขนส่ง
- ติดตั้งรางลิ้นชักได้เร็ว ประกอบโครงกับผนังด้านหน้าได้ด้วยเพียงน็อต
- ไดรฟ์สำหรับควบคุมแนวขนานสามารถใช้ได้กับรางลิ้นชัก
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล Smuso สำหรับคลิปยึด
- สามารถติดตั้งหลังประตูหรือผนัง
- ระบบล็อกตลอดสามารถล็อกตู้ได้โดยหน้าบานไม่เพยออก
- สามารถปรับหน้าลิ้นชักได้



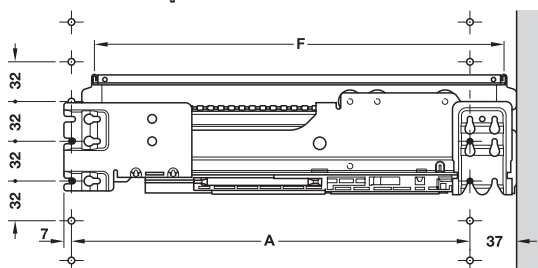
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Furniture Fittings 2016).  
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่แจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ 2559).

## Installation depth for system 32

ความลึกในการติดตั้งสำหรับระบบ 32

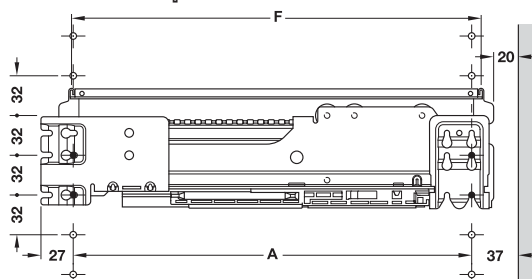
### Installation behind panels

การติดตั้งหลังผนัง



### Installation behind doors

การติดตั้งหลังประตู



### Installation depths behind

ความลึกในการติดตั้งด้านหลัง

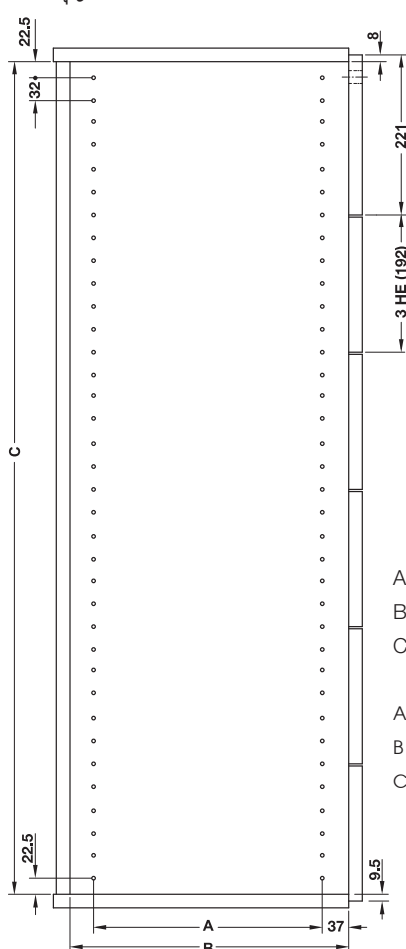
Panels mm ขนาดผนัง มม.	Doors mm ขนาดประตู มม.	Hanging dimension F mm ระยะแขวน F มม.	System depth A mm ระบบความลึก A มม.
306	326	268	256
370	390	330	320
530	550	485	480

## Construction dimensions for system 32 installation height

โครงสร้างระบบการเจาะ 32

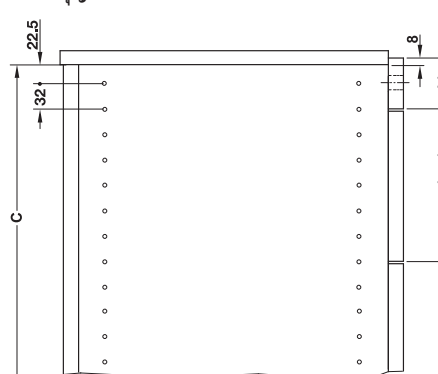
### Extending rod lock fitted in extending front panel

ติดตั้งกุญแจล็อกแบบแกนยื่นออกกับหน้าบานที่ดึงออกได้



### Extending rod lock fitted in fixed lock panel

ติดตั้งกุญแจล็อกแบบแกนยื่นออกแบบติดตั้งตายกับผนัง



Panel overlay 8 mm

ทับขอบผนัง 8 มม.

A = system depth  
B = installation depth  
C = installation height

A = ระบบความลึก  
B = ความลึกในการติดตั้ง  
C = ความสูงในการติดตั้ง



Construction dimensions for system 32 installation height

โครงสร้างระบบการเจาะ 32

Interior division with อุปกรณ์เสริมภายใน	Number of drawers จำนวน ลิ้นชัก	Installation height mm ระยะความสูงในการติดตั้ง	
		Lock in extending front panel ลิ้นชักแบบหน้าบานดึงออก	Lock in fixed lock panel ลิ้นชักแบบติดผนังตาย
Partition and divider (2 HE / 128 mm) แผงและฉากกั้น (2 HE/ 128 มม.)	3	—	429
	4	—	557
	5	—	685
	6	—	813
Card index support (2.5 HE / 160 mm): DIN A6 Card index box (2.5 HE): DIN A6 for suspending, without D handle ตัวรับบัตรดัชนี (2.5 HE/ 160 มม.): DIN A6 กล่องใส่บัตรดัชนี (2.5 HE): DIN A6 สำหรับแขวนและไม่มีมือจับ D	2	—	365
	3	—	525
	4	—	685
	5	—	845
	6	—	1005
Card index support (3 HE / 192 mm): DIN C6 Card index box (3 HE): DIN A6 for suspending, with D handle Card index box (3 HE): DIN A5 for suspending, without D handle ตัวรับบัตรดัชนี (3 HE/ 192 มม.): DIN C6 กล่องใส่บัตรดัชนี (3 HE): DIN A6 สำหรับแขวนและมีมือจับ D กล่องใส่บัตรดัชนี (3 HE): DIN A5 สำหรับแขวนและไม่มีมือจับ D	2	365	429
	3	557	621
	4	749	813
	5	941	1005
	6	1133	1197
Card index support (3.5 HE/ 224 mm): DIN A5 / C5 Card index box (3.5 HE): DIN A5 for suspending, with D handle Card index box (3.5 HE): DIN A5 for suspending, without D handle, with tab ตัวรับบัตรดัชนี (3.5 HE/ 224 มม.): DIN A5 / C5 กล่องใส่บัตรดัชนี (3.5 HE): DIN A5 สำหรับแขวนและมีมือจับ D กล่องใส่บัตรดัชนี (3.5 HE): DIN A5 สำหรับแขวนและไม่มีมือจับ D	2	429	493
	3	653	717
	4	877	941
	5	1101	1165
	6	1325	1389
Card index support (4 HE / 256 mm): DIN A5 / C6 with tab Card index box (4 HE): DIN A5 for suspending, without D handle ตัวรับบัตรดัชนี (4 HE/ 256 มม.): DIN A5 / C6 กล่องใส่บัตรดัชนี (4 HE): DIN A5 สำหรับแขวนและไม่มีมือจับ D	2	493	557
	3	749	813
	4	1005	1069
	5	1261	1325
Card index support (4.5 HE / 288 mm): DIN A4 / C4 Card index box (4.5 HE): DIN A4 for suspending, with D handle ตัวรับบัตรดัชนี (4.5 HE/ 288 มม.): DIN A4 / C4 กล่องใส่บัตรดัชนี (4.5 HE): DIN A4 สำหรับแขวนและไม่มีมือจับ D	2	557	621
	3	845	909
	4	1133	1197
Suspension files A4 in compliance with DIN 821(5 HE / 320 mm), Wide drawer (5.5 HE/ 352 mm) สำหรับแขวนไฟล์ A4 DIN 821 (5 HE / 320 มม.) ลิ้นชักกว้าง (5.5 HE / 352 มม.)	2	621	685
	3	941	1005
	4	1261	1325
Suspension file (5.5 HE / 352 mm): CH / A4 suspension file and suspension folder Suspension filing frame แขวนไฟล์ (5.5 HE / 352 มม.): CH / A4 แขวนไฟล์และโฟลเดอร์ไฟล์ เฟรมแบบเดิม	2	685	749
	3	1037	1101
Suspension file (6 HE / 384 mm): EDP 12" แขวนไฟล์ (6 HE / 384 มม.): EDP 12"	2	749	813
	3	1133	1197

Notes

The subdivision of the required space is specified in height units (HE). In system 32 a height unit corresponds to 64 mm.

A gap of 3 mm has been deducted from the dimensions of the fixed lock panel and the extending panel with lock.

Height units = HE are planning dimensions without gap.

หมายเหตุ

ส่วนหนึ่งที่ต้องการพื้นที่จะต้องระบุในหน่วยความสูง (HE)

ช่องว่าง 3 มม. ต้องลบออกจากระยะของผนังแบบติดตายและผนังแบบดึงออกได้

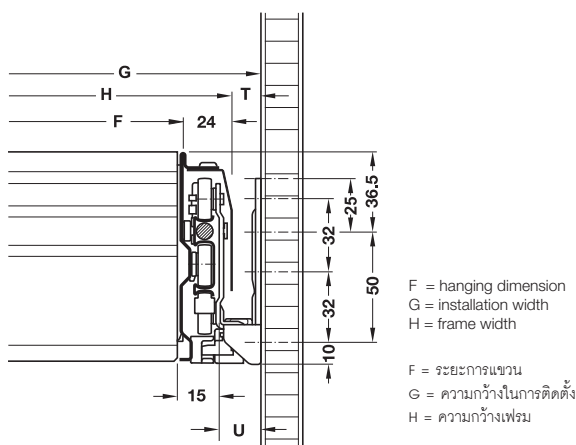
หน่วยความสูง = HE คือ ระยะการเจาะไม่มีช่องว่าง



## Side component with Variant S+ roller runners with progressive drive, with quick fixing system

smuso

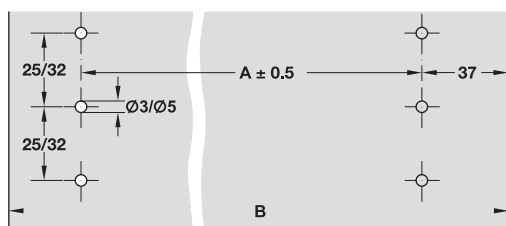
อุปกรณ์ด้านข้าง Variant S+ รางลิ้นชักแบบลูกกลิ้งมาพร้อมโปรเกรสซีฟไดรฟ์  
กับระบบติดตั้งแบบรวดเร็ว



Dim. U mm ขนาด U มม.	Dim. T mm ขนาด T มม.	Installation width mm ความกว้างใน การติดตั้ง	Format (horizontal) รูปแบบ (แนวนอน)	Hanging dim.mm ระยะการแขวน มม.
20.5	12	401	1 x A4	328
		562	2 x A5, 2 x C5	490
		762	2 x A4, 3 x A5	690
		862	3 x C5, 2 x FC	790
		962	2 x EDP	890
29.5	21	1162	3 x A4	1090
		419	1 x A4	328
		580	2 x A5, 2 x C5	490
		780	2 x A4, 3 x A5	690
		880	3 x C5, 2 x FC	790
		980	2 x EDP	890
		1180	3 x A4	1090

### Installation system depth

ความลึกในการติดตั้ง



- Area of application: For installing behind drawer fronts and cabinet doors
- Material: Runners and side components: Steel
- Finish: Runners: Galvanized, side components: Plastic coated
- Version: With self-closing mechanism, with gear drive and arresting clip for parallel control, with pre-mounted side components for suspension frame
- Load bearing capacity per pair: 50 kg with installation depth 306/326 mm and 370/390 mm, 70 kg with 530/550 mm

- ลักษณะการใช้งาน: ติดตั้งด้านหลังหน้าบานหรือประตูตู้
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: ระบบปิดอัตโนมัติ, เกียร์ไดรฟ์และสลักแบบหนีบสำหรับควบคุมความขนานอุปกรณ์เตรียมติดตั้งด้านข้างสำหรับเฟรมแขวน
- รับน้ำหนัก: 50 กก./คู่ ติดตั้งที่ความลึก 306/326 มม. และ 370/ 390 มม., 70 กก. กับ 530/550 มม.

Installation depth mm ความลึกในการติดตั้ง มม.	Colour สี	Dim. T 12 mm ขนาด T 12 มม.	Dim. T 21 mm ขนาด T 21 มม.
Behind panels: 306, behind doors: 326 ด้านหลังบาน: 306, ด้านหลังประตู: 326	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	425.50.319	425.50.317
	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	425.50.219	425.50.217
Behind panels: 370, behind doors: 390 ด้านหลังบาน: 370, ด้านหลังประตู: 390	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	425.50.328	425.50.327
	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	425.50.228	425.50.227
Behind panels: 530, behind doors: 550 ด้านหลังบาน: 530, ด้านหลังประตู: 550	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	425.50.365	425.50.364
	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	425.50.265	425.50.264

Packing: 1 pair  
บรรจุ: 1 คู่

### Note

Fixing screws supplied.

### หมายเหตุ

มาพร้อมสลกรูยึด

## Variant-S+

### Soft closing system

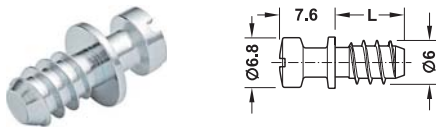
ระบบปิดแบบนุ่มนวล

	Cat. No. รหัสสินค้า
For clip fixing into roller runners with progressive drive สำหรับหนีบในรางลิ้นชักกับโปรเกรสซีฟไดรฟ์	425.56.040

Packing: 1 pcs.  
บรรจุ: 1 ชิ้น

### Variofix Connecting bolt For Ø 5 mm drill hole, for screw fixing

ตัวต่อ Variofix สำหรับรูเจาะ Ø 5 มม. สำหรับยึดสกรู



- Area of application: For wooden and metal shelves, for wood/metal combinations
- Installation: For screw fixing or plug fitting
- Material: Steel
- Thread: Special thread
- Drive: PZ2 cross slot

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับชั้นไม้และชั้นเหล็ก, สำหรับผสมกับไม้/เหล็ก
- การติดตั้ง: สำหรับยึดสกรูหรือปลั๊ก
- วัสดุ: เหล็ก
- เกลียว: เกลียวพิเศษ
- หัวสกรู: หัวแฉกแบบ PZ2

Thread length L mm ความยาวเกลียว L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
9.5	262.34.951
11.5	262.34.952

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

## Variant-S+

### Front and rear panels, steel

ผนังหน้าและหลัง เหล็ก

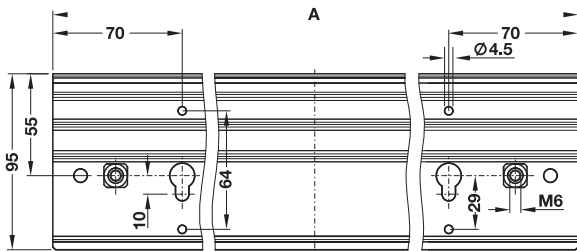


- Finish: Plastic coated
- Version: With drive shaft for parallel control
- Installation: Behind panels

- สี: เคลือบพลาสติก
- รูปแบบ: มีแกนสำหรับควบคุมความขนาน
- การติดตั้ง: ด้านหลังผนัง

### Drilling dimensions for panels

ระยะเจาะสำหรับผนัง



### Installation width calculating formula

Hanging dimension + 2 x dim. T + 48 mm = installation width

#### Example for format 2 x A4:

$$690 + 24 + 48 = 762 \text{ mm}$$

ความกว้างในการติดตั้งคำนวณได้จากสูตร

ระยะแขวน + 2 x ขนาด T + 48 มม. = ความกว้างในการติดตั้ง

ตัวอย่างสำหรับรูปแบบ 2 x A4:

$$690 + 24 + 48 = 762 \text{ มม.}$$

### Front and rear panels, aluminium

ผนังหน้าและหลัง อะลูมิเนียม



- Finish: Plastic coated
- Version: With drive shaft for parallel control and slot nut, can be shortened, if required
- Installation: The fixing points must be drilled individually behind panels

- สี: เคลือบพลาสติก
- รูปแบบ: มีแกนสำหรับควบคุมความขนานและช่องน๊อต สามารถทำให้สั้นได้ตามความต้องการ
- การติดตั้ง: สำหรับจุดยึดต้องเจาะรูแยกด้านหลังผนัง

### Note

Can be shortened to required width.

### หมายเหตุ

สามารถทำให้ขนาดสอดคล้องกับความกว้างได้

### Calculation for special lengths of front and rear panels

Example for 2 x A4 IW 762 mm

IW - 2 x dimension T - 53 mm = front and rear panel length

$$762 - 24 - 53 \text{ mm} = 685 \text{ mm}$$

Length + 5 mm = hanging dimension 690 mm

การคำนวณสำหรับความยาวพิเศษของผนังหน้าและหลัง:

ตัวอย่างสำหรับ 2 x A4 IW 762 มม.

IW - 2 x ขนาด T - 53 มม. = ความยาวผนังหน้าและหลัง

$$762 - 24 - 53 \text{ มม.} = 685 \text{ มม.}$$

ความยาว + 5 มม. = ขนาดการแขวน 690 มม.

### Calculation for special lengths of drive shaft

EB - 2 x dim. T - 44 mm = drive shaft length

$$762 - 24 - 44 \text{ mm} = 694 \text{ mm}$$

การคำนวณสำหรับความยาวแกนแบบพิเศษ

EB - 2 x ขนาด T - 44 มม. = ความยาวแกน

$$762 - 24 - 44 = 694 \text{ มม.}$$

## Variant-S+

Material วัสดุ	For format (horizontal) รูปแบบ (แนวนอน)	Installation width T 12 mm ความกว้างในการ ติดตั้ง T 12 มม.	Installation width T 21 mm ความกว้างในการ ติดตั้ง T 21 มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Hanging dim. B mm ระยะแขวน B มม.	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	1 x A4	401	419	323	328	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	425.51.301
						White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	425.51.201
	2 x A5, 2 x C5	562	580	485	490	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	425.51.302
						White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	425.51.202
	2 x A4, 3 x A5	462	780	685	690	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	425.51.303
						White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	425.51.203
	3 x C5, 2 x FC	862	880	785	790	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	425.51.307
						White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	425.51.207
	2 x EDP	962	980	885	890	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	425.51.304
						White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	425.51.204
	3 x A4	1162	1180	1085	1090	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	425.51.305
						White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	425.51.205
Aluminium อะลูมิเนียม	1 x A4	401	419	323	328	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	425.51.311
						White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	425.51.211
	2 x A5, 2 x C5	562	580	485	490	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	425.51.312
						White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	425.51.212
	2 x A4, 3 x A5	762	780	685	690	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	425.51.313
						White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	425.51.213
	3 x C5, 2 x FC	862	880	785	790	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	425.51.317
						White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	425.51.217
	2 x EDP	962	980	885	890	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	425.51.314
						White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	425.51.214
	3 x A4	1162	1180	1085	1090	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	425.51.315
						White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	425.51.215

Packing: 1 set  
บรรจุ: 1 ชุด

## Interior division accessories overview

### อุปกรณ์ภายในลิ้นชัก

Variant-S+ Basic element for interior division configuration

อุปกรณ์ภายในลิ้นชักสำหรับ Variant-S+



Filing frames

Page FF 9.29 and 9.31

โครงใส่แฟ้ม

หน้า FF 9.29 และ 9.31



Drop-in base

prepared for interior division

Page FF 9.34

ฐานแบบ Drop-in สำหรับชั้นลิ้นชัก

หน้า FF 9.34

Suspension filling frame

Page FF 9.37

โครงแฟ้มแบบแขวน

หน้า FF 9.37



Hanging rail

Page FF 9.38

ราวแขวน

หน้า FF 9.38



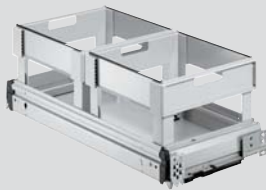
Drop-in base prepared

for interior division

Page FF 9.34

ฐานแบบ Drop-in สำหรับชั้นลิ้นชัก

หน้า FF 9.34



Drop-in base prepared

for interior division

Page FF 9.34

ฐานแบบ Drop-in สำหรับชั้นลิ้นชัก

หน้า FF 9.34



Drop-in base prepared

for interior division

Page FF 9.34

ฐานแบบ Drop-in สำหรับชั้นลิ้นชัก

หน้า FF 9.34



Drop-in base prepared

for interior division

Page FF 9.34

ฐานแบบ Drop-in สำหรับชั้นลิ้นชัก

หน้า FF 9.34



Divider

Page FF 9.35

ตัวกั้นช่องแบ่ง

หน้า FF 9.35



Divider

Page FF 9.35

ตัวกั้นช่องแบ่ง

หน้า FF 9.35



Divider

Page FF 9.35

ตัวกั้นช่องแบ่ง

หน้า FF 9.35



Partition

Page FF 9.36

แผงกั้น

หน้า FF 9.36



Card index support

Page FF 9.35

ตัวรับบัตรดัชนี

หน้า FF 9.35



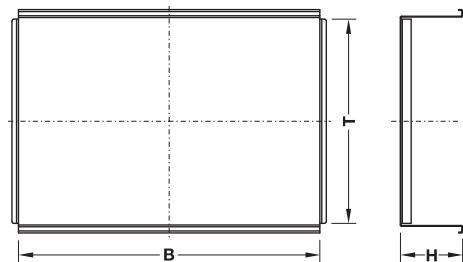


## Interior division Variant-S+

ฐานแบ่ง Variant S+

### Drop-in base

ฐานแบบ Drop



- Material: Steel
- Finish: Plastic coated
- Version: Prepared for interior division
- Installation: For suspending in filing frames

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: พลาสติกเคลือบ
- รูปแบบ: ช่องเตรียมสำหรับฉากแบ่ง
- การติดตั้ง: แขนงในเฟรม

For format (horizontal) รูปแบบ (แนวนอน)	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก x ล x ส) มม.	Installation width T 12 mm ความกว้างในการติดตั้ง T 12 มม.	Installation width T 21 mm ความกว้างในการติดตั้ง T 21 มม.	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006
--	---	--	--	-----------------------------------	---

#### For Variant S+ filing frame, installation depth 370 mm

สำหรับระบบลิ้นชัก Variant S+ โครงใส่แฟ้ม, ความลึกในการติดตั้ง 370 มม.

1 x A4	319 x 321 x 87	401	419	425.53.321	425.53.221
2 x A5, 2 x C5	479 x 321 x 87	562	580	425.53.322	425.53.222
2 x A4, 3 x A5	679 x 321 x 87	762	780	425.53.323	425.53.223
3 x C5, 2 x FC	779 x 321 x 87	862	880	425.53.327	425.53.227
2 x EDP	879 x 321 x 87	962	980	425.53.324	425.53.224
3 x A4	1079 x 321 x 87	1162	1180	425.53.325	425.53.225

#### For Variant S+ filing frame, installation depth 530 mm

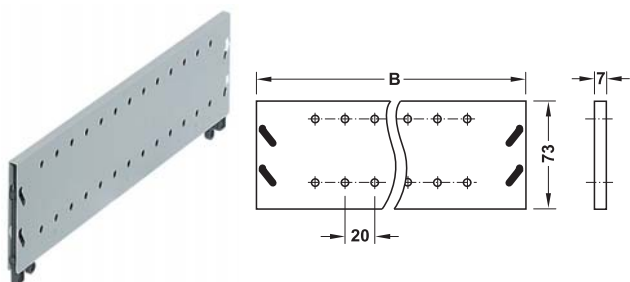
สำหรับระบบลิ้นชัก Variant S+ โครงใส่แฟ้ม, ความลึกในการติดตั้ง 530 มม.

1 x A4	319 x 476 x 87	401	419	425.53.361	425.53.261
2 x A5, 2 x C5	476 x 476 x 87	562	580	425.53.362	425.53.262
2 x A4, 3 x A5	679 x 476 x 87	762	780	425.53.363	425.53.263
3 x C5, 2 x FC	779 x 476 x 87	862	880	425.53.367	425.53.267
2 x EDP	879 x 476 x 87	962	980	425.53.364	425.53.264
3 x A4	1079 x 476 x 87	1162	1180	425.53.365	425.53.265

Packing: 1 pc.  
บรรจุ: 1 ชิ้น

## Divider

ฉากกั้นช่องแนวดิ่งสำหรับลิ้นชัก



- Material: Steel
- Finish: Plastic coated
- Version: With series drilled holes at intervals of 20 mm for receiving partitions and card index supports
- Installation: With pressure catches for press fitting into row of series drilled holes

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบพลาสติก
- รูปแบบ: ระยะระหว่างรูเจาะห่าง 20 มม. สำหรับใส่ฉากกั้นช่องแนวขวางสำหรับลิ้นชักและการ์ดดัชนี
- การติดตั้ง: ใส่เข้ากับรูด้านข้าง

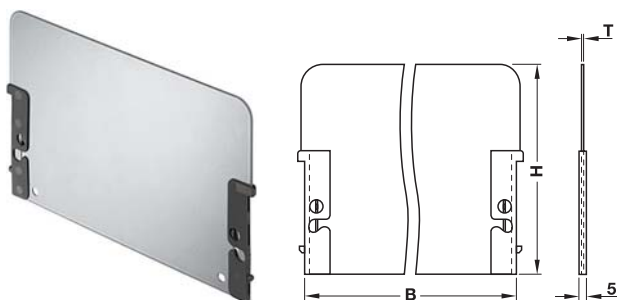
Installation width mm Dim. T12/21 ความกว้างในการติดตั้ง ขนาด T12/21	Required number of dividers to achieve the exact required format จำนวนช่องแบ่งและขนาดรูปแบบ					
	A4	A5	A6	C4	C5	C6
401/419	2	2	2	-	2	2
562/580	2	3	3	2	2	3
762/780	3	4	5	2	3	4
862/880	3	4	5	3	4	5
962/980	3	4	6	3	4	5
1162/1180	4	5	7	4	5	6

Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก x ล x ส) มม.	Installation depth mm ความลึกในการติดตั้ง มม.	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006
320 x 7 x 73	370	429.24.327	429.24.223
475 x 7 x 73	530	429.42.399	429.42.295

Packing: 1 pc.  
บรรจุ: 1 ชิ้น

## Card index support

การ์ดดัชนี



- Material: Steel
- Finish: Plastic coated
- Installation: With pressure catches for press fitting into row of series drilled holes of dividers

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบพลาสติก
- การติดตั้ง: ใส่เข้ากับรูด้านข้าง

### Installation reference

The card index supports for the A4, A5 and A6 formats also fit into the card index boxes made of steel.

### ข้อแนะนำในการติดตั้ง

การ์ดดัชนีสำหรับกระดาษขนาด A4, A5 และ A6 สามารถใส่ในกล่องการ์ดดัชนีที่ทำจากเหล็กได้

For format (horizontal) ขนาด (แนวนอน).	Dim. (W x D x H) mm ขนาด (ก x ล x ส) มม.	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006
C4	333 x 1.7 x 225	424.03.314	424.03.214
A4	303 x 1.7 x 204	424.03.341	424.03.241
C5	233 x 1.7 x 160	424.03.323	424.03.223
A5	213 x 1.7 x 142	424.03.350	424.03.250
C6	173 x 1.7 x 114	424.03.332	424.03.232
A6	153 x 1.7 x 99	424.03.369	424.03.269

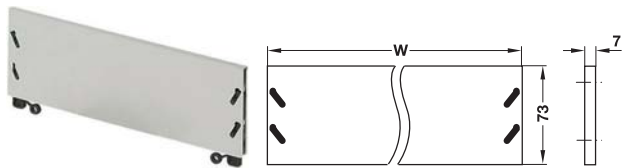
Packing: 1 pc.  
บรรจุ: 1 ชิ้น

## Interior division Variant-S+

ฐานแบ่ง Variant S+

### Partition

ฉากกั้นช่องแนวขวางสำหรับลิ้นชัก



- Area of application: For subdividing filing frames
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated
- Installation: With pressure catches for press fitting into row of series drilled holes of dividers

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับกั้นในแฟรม
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบพลาสติก
- การติดตั้ง: ติดตั้งเข้ากับรูด้านข้างของฉากกั้นช่องแนวดิ่ง

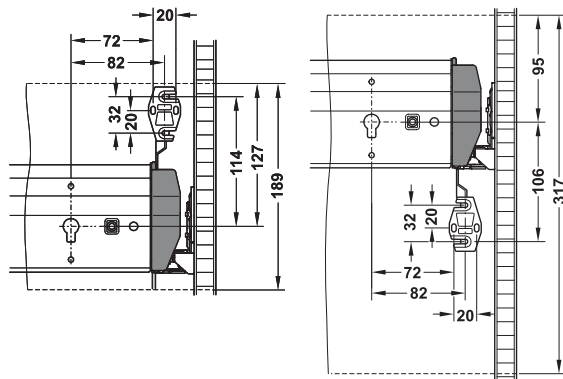
For format (horizontal)	Dim. (W x D x H) mm	Black, RAL 9011	White aluminium, RAL 9006
ขนาด (แนวนอน)	ขนาด (ก x ล x ส) มม.	สีดำ, RAL 9011	สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006
A4	303 x 7 x 73	424.04.348	424.04.244
A5	213 x 7 x 73	424.04.357	424.04.253
A6	153 x 7 x 73	424.04.366	424.04.262
A7	113 x 7 x 73	424.04.375	424.04.271

Packing: 1 or 10 pcs.

บรรจุ: 1 หรือ 10 ชิ้น

## Front panel support, adjustable, for drawer front panel from height 192 mm

ตัวรับผนังด้านหน้า, ปรับได้, สำหรับผนังหน้าลิ้นชักสูง 192 มม.



- Material: Steel support, plastic adjusting nut
- Finish: Support galvanized
- Colour: Black
- Installation: For inserting into filing frame on the left/right, upward and downward installation

- วัสดุ: ตัวซัพพอร์ตเหล็ก, น็อตปรับได้พลาสติก
- สี: ตัวซัพพอร์ตสีกัลวาไนซ์
- สี: สีดำ
- การติดตั้ง:

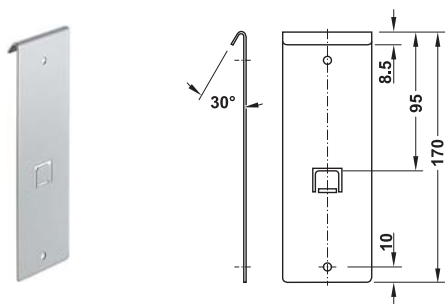
Suitable for	Cat. No.
เหมาะสำหรับ	รหัสสินค้า
Drawer front panel from height 192 mm	425.54.910
ความสูงผนังหน้าลิ้นชัก 192 มม.	

Packing: 1 pair

บรรจุ: 1 คู่

## File deflector

ตัวกันไฟล์



- Area of application: For securing suspension files in filing frames
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated
- Installation: For hooking in

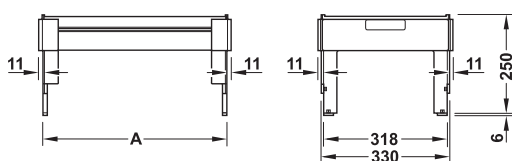
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับแขวนไฟล์
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: พลาสติกเคลือบ
- การติดตั้ง: สำหรับเกี่ยว

	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006
File deflector with anti-lift facility ตัวกันไฟล์ มาพร้อมตัวกันลิ้น	425.13.300	425.13.200

Packing: 1 pair  
บรรจุ: 1 คู่

## Suspension filing frame, for A4 suspension files, DIN 821

โครงแขวนไฟล์, สำหรับแขวนไฟล์ A4, DIN 821



### Supplied with

- 1 Suspension filing frame
- 4 Clips for internal drawer width 332 mm

### ประกอบด้วย

- เฟรมแขวน 1 ชิ้น
- คลิปสำหรับลิ้นชักกว้าง 332 มม. 4 ชิ้น

- Area of application: For inserting in filing frames with drop-in bottom
- Material: Steel, plastic
- Finish: Plastic coated
- Mounting: For plug fitting
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับใส่ในเฟรมแบบ Drop-in bottom
- วัสดุ: เหล็ก, พลาสติก
- สี: เคลือบพลาสติก
- การติดตั้ง: สำหรับเสียบ

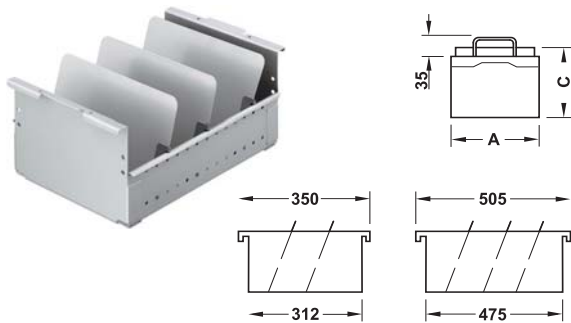
Installation depth mm ความลึกในการติดตั้ง มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006
370	320	426.05.319	426.05.219
530	475	426.05.325	426.05.225

Packing: 1 pc.  
บรรจุ: 1 ชิ้น

## Variant-S+

### Card index box, for suspending in filing frames

กล่องใส่บัตรดัชนี



- Material: Steel
- Finish: Plastic coated
- Version: Card index box with series drilled holes at side at intervals of 20 mm for card index supports
- Mounting: For suspending, card index supports for press fitting into side panel of card index box
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบพลาสติก
- รูปแบบ: กล่องใส่บัตรดัชนีมาพร้อมระบบรูเจาะ 20 มม.
- การติดตั้ง: สำหรับแขวน, ตัวกั้นบัตรดัชนีเสียบเข้ากับรูเจาะด้านข้างในกล่องใส่บัตรดัชนี

Format (horizontal) รูปแบบ (แนวนอน)	Installation width mm ความกว้างในการติดตั้ง T12/T21	Required number of card index boxes หมายเลขที่ต้องการของกล่องใส่บัตร		
		A4	A5	A6
1 x A4	401/419	1	1	1
2 x A5	562/580	1	2	2
2 x A4	762/780	2	3	4
2 x EDP	962/980	2	3	5
3 x A4	1162/1180	3	4	6

#### Supplied with

- 1 Card index box
- 2 Card index supports (with installation depth 370/390)
- 3 Card index supports (with installation depth 530/550)

#### ประกอบด้วย

- กล่องใส่บัตรดัชนี 1 ชิ้น  
ตัวกั้นบัตรดัชนี (ความลึกในการติดตั้ง 370/390) 2 ชิ้น  
ตัวกั้นบัตรดัชนี (ความลึกในการติดตั้ง 530/550) 3 ชิ้น

### Variant-S+

For format (horizontal) ขนาด (แนวนอน)	Dim. (A x C) mm ขนาด (A x C) มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006
For installation depth 370 mm behind panels / 390 mm behind doors ความลึกในการติดตั้ง 370 มม. หลังผนัง/ 390 มม. หลังประตู				
A4	317 x 210	1	428.14.317	428.14.217
A5	227 x 138	1	428.15.314	428.15.214
For installation depth 530 mm behind panels / 550 mm behind doors ความลึกในการติดตั้ง 530 มม. หลังผนัง/ 550 มม. หลังประตู				
A4	317 x 210	1 or 20 1 หรือ 20	428.17.363	428.17.263
A5	227 x 138	1 or 50 1 หรือ 50	428.17.362	428.17.262
A6	167 x 105	1	428.17.361	428.17.261

## Hanging rail

ราวแขวน



#### Configuration for Variant-S+ suspension files

ส่วนประกอบสำหรับ Variant-S+ แบบไฟล์แขวน

For format (horizontal) ขนาด (แนวนอน)	Installation width mm ความกว้างในการติดตั้ง T12/T21	Required number of hanging rails จำนวนราวแขวน
2 x A4	762/780	2
2 x FC	862/880	2
2 x EDP	962/980	2
3 x A4	1162/1180	4

- Area of application: Subdividing filing frames into filing sizes for suspensions files
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated

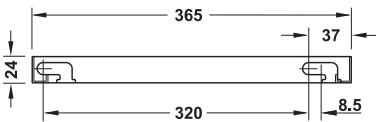
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับแขวนในเฟรม
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบพลาสติก

Suitable for เหมาะสำหรับ	Installation depth mm ความลึกในการติดตั้ง มม.	Packing pcs. บรรจุ ชิ้น	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006
Variant-S+ filing frame	370	1 or 8 or 100 1 หรือ 8 หรือ 100	425.12.320	425.12.220

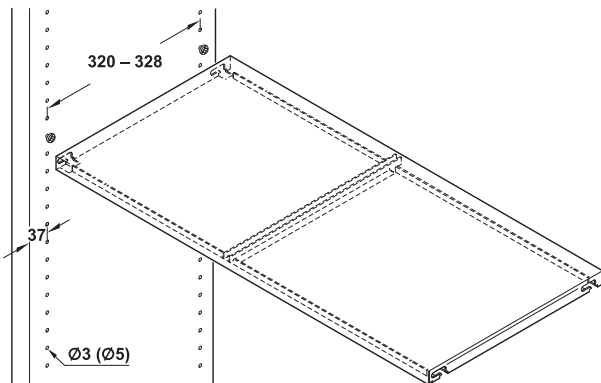


## Variant-F Shelf, steel, for cabinet depth 400 mm

ชั้นเหล็ก Variant-F สำหรับตู้ลึก 400 มม.



### Installation การติดตั้ง



After suspending in the slots the shelf can be pushed towards the rear into the cabinet by up to 21 mm.

หลังจากแขวนชั้นเหล็กและสามารถดันชั้นเหล็กไปด้านหลังได้อีกประมาณ 21 มม.

- Area of application: Suitable for cabinets and ASP, for system depths 320–328 mm
- Load bearing capacity: 75 kg/m<sup>2</sup>, stress group L in compliance with DIN EN 1727 1998-06
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated
- Version: With 3-way folds at the front and rear
- Installation: For screw fixing into system 25 or 32 and for suspending

- ลักษณะการใช้งาน: เหมาะกับตู้และ ASP สำหรับระบบความลึก 320 - 328 มม.
- รับน้ำหนักได้: 75 กก./ม<sup>2</sup> ตามมาตรฐาน DIN EN 1727 1998-06
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: พลาสติกเคลือบ
- รูปแบบ: มาพร้อมการพับ 3 ด้าน ที่ด้านหน้าและด้านหลัง
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสกรูด้วยระบบ 25 หรือ 32 สำหรับแขวน

Installation width mm ความกว้างในการติดตั้ง มม.	Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006
762	424.81.352	424.81.252
780	424.81.353	424.81.253
962	424.81.356	424.81.256
980	424.81.357	424.81.257
1162	424.81.358	424.81.258
1180	424.81.359	424.81.259

Packing: 1 pc.  
บรรจุ: 1 ชิ้น

### Note

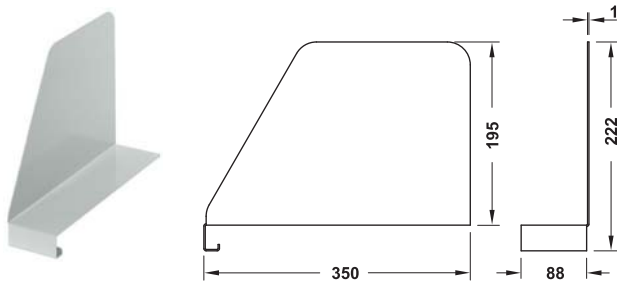
If the steel shelves are used in combination with the **ASP system** the rear cabinet panels must be surface mounted.

### หมายเหตุ

ถ้าชั้นเหล็กถูกใช้ร่วมกับระบบ **ASP** ผนังด้านหลังตู้จะถูกใช้ในการติดตั้ง

### Variant-F Book bracket

ฉากกั้นหนังสือ Variant-F

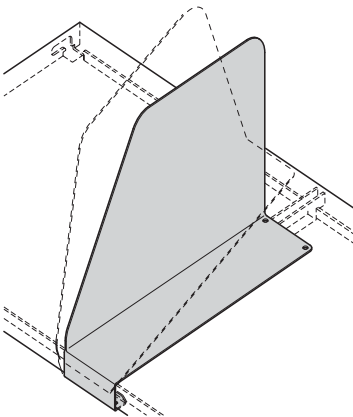


- Material: Steel
- Finish: Plastic coated
- Version: Free movable
- Installation: For clip fixing

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: พลาสติกเคลือบ
- รูปแบบ: เคลื่อนไหวได้อิสระ
- การติดตั้ง: คลิปเพื่อยึด

#### Installation

การติดตั้ง



Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	424.81.391
White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	424.81.291

Packing: 1 pc.  
บรรจุ: 1 ชิ้น

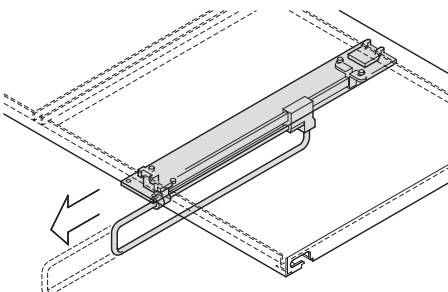
### Extending wardrobe rail

ราวแขวนเสื้อแบบยืดออกได้



- Material: Steel
- Finish: Retaining plate plastic coated, steel hoop nickel plated
- Version: Extension length 180 mm
- Installation: For screw fixing

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: แผ่นยึด: พลาสติกเคลือบ, ท่วงเหล็ก: สีนิกเกิล
- รูปแบบ: ความยาวระยะยืด 180 มม.
- การติดตั้ง: ยึดด้วยสลัก



Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Black, RAL 9011 สีดำ, RAL 9011	424.97.359
White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006	424.97.259

Packing: 1 pc.  
บรรจุ: 1 ชิ้น

## Pull-out shelf for drawers with ball cage runners

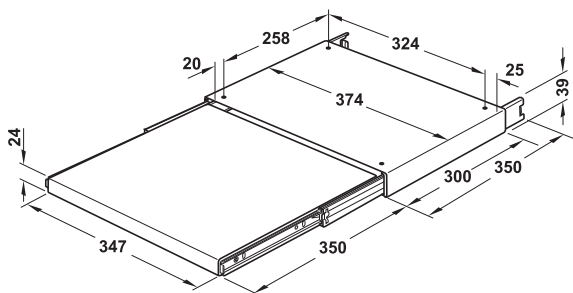
ชั้นแบบดึงออกได้ใช้สำหรับลิ้นชักที่มาพร้อมรางลิ้นชักแบบตลับลูกปืน



For screwing underneath  
ติดตั้งข้างใต้



For screw fixing  
ติดตั้ง



- Material: Steel
- Finish: Extension plastic coated, runners galvanized
- Version: Full extension, can be disengaged
- Load bearing capacity: 20 kg
- Installation: The pull-out shelf can be turned by 180° for installation

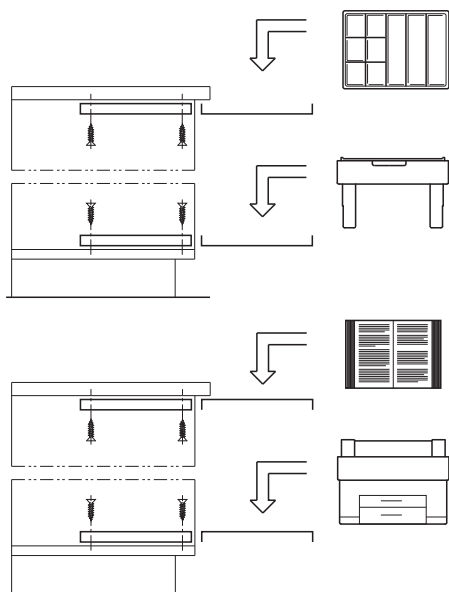
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: การยืดอก: เคลือบพลาสติก, รางลิ้นชัก: เหล็ก, กัลวาไนซ์
- รูปแบบ: รางสองตอน, สามารถปลดรางออกได้
- รับน้ำหนักได้: 20 กก.
- การติดตั้ง: ชั้นแบบดึงสามารถหมุน 180° เพื่อติดตั้งได้

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Black, RAL 9011	424.62.330
สีดำ, RAL 9011	

Packing: 1 pc.  
บรรจุ: 1 ชิ้น

### Application examples

ตัวอย่างการใช้งาน



### Note

For internal cabinet width from 380 mm

### หมายเหตุ

ความกว้างภายในตู้จาก 380 มม.

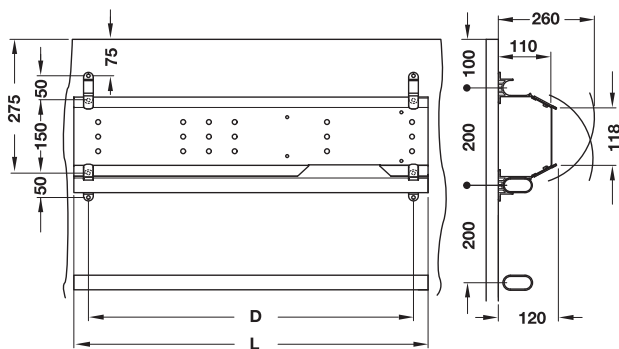
## Cable channel

ช่องสำหรับสายไฟ



- Area of application: For holding control unit, power outlet boxes, strain relief device and cable tidy
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated
- Colour: White aluminium, RAL 9006
- Installation: For suspending and screw fixing, can be used with and without frames
- Folds down at both sides

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับยึดหน่วยควบคุม, กล่องจ่ายไฟฟ้า, อุปกรณ์คลายแรงดึง และจัดเก็บสายไฟให้เป็นระเบียบ
- วัสดุ: เหล็ก
- เคลือบผิว: เคลือบพลาสติก
- สี: สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
- การติดตั้ง: สำหรับแขวนและติดตั้งด้วยสกรู สามารถใช้พร้อมโครงหรือไม่มีโครงก็ได้
- พับลงทั้งสองข้าง

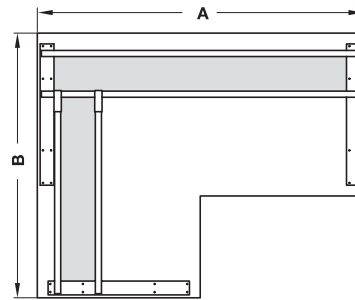
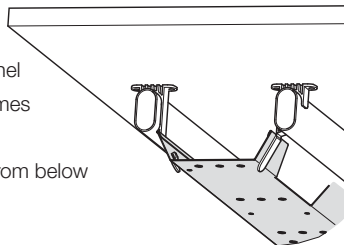


### Installation

- 1 Clip holders into cable channel
- 2 Place cable channel into frames
- 3 Route sockets and cables
- 4 Screw holders to table top from below

### การติดตั้ง

- 1 ติดตัวจับเข้าไปในช่องสายไฟ
- 2 วางช่องสายไฟเข้าไปในโครง
- 3 วางแนวช่องและสายไฟ
- 4 ขันสกรูตัวจับเข้ากับพื้นโต๊ะจากด้านล่าง



### Required cable channels for table top dimension A

Length of cable channel = A - 241 mm

### ต้องการช่องสายไฟสำหรับพื้นโต๊ะขนาด A

ความยาวของช่องสายไฟ = A - 241 มม.

Table top dim. A mm พื้นโต๊ะขนาด A มม.	L		
	559 mm	759 mm	959 mm
800	—	—	—
900	1	—	—
1,000	—	1	—
1,100	—	1	—
1,200	—	—	1
1,300	2	—	—
1,400	2	—	—
1,500	1	1	—
1,600	1	1	—
1,700	—	2	—
1,800	—	2	—
1,900	—	1	1
2,000	—	1	1
2,100	—	—	—
2,200	—	—	2
2,400	1	2	—

### Required cable channels for table top dimension B

Length of cable channel = B - 441 mm

### ต้องการช่องสายไฟสำหรับพื้นโต๊ะขนาด B

ความยาวของช่องสายไฟ = B - 441 มม.

Table top dim. B mm พื้นโต๊ะขนาด B มม.	L		
	559 mm	759 mm	959 mm
1,200	—	1	—
1,300	—	1	—
1,400	—	—	1
1,500	—	—	1
1,600	2	—	—
1,700	2	—	—
1,800	1	1	—
1,900	1	1	—
2,000	—	2	—
2,100	—	2	—
2,200	—	1	1

Dimension D mm ขนาด D มม.	Dimension L mm ขนาด L มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
500	559	654.69.206
700	759	654.69.208
900	959	654.69.210

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

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

## IDEA + Motion Complete set with continuously adjustable height adjustment

อุปกรณ์แบบครบชุด IDEA + Motion พร้อมตัวปรับระดับแบบต่อเนื่อง



- Area of application: For computer screen workplaces with electric height adjustment
- Material: Steel end frames, plastic end caps
- Finish: End frames plastic coated white aluminium, RAL 9006, end caps black
- Height adjustment: 605–1,280 mm (motor-driven, continuously adjustable, for panel thickness 25 mm)
- Lifting power: Linear table 160 kg
- All parts are symmetrically designed for right hand or left hand use

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับโต๊ะทำงานหน้าจอคอมพิวเตอร์พร้อมตัวปรับระดับไฟฟ้า
- วัสดุ: โครงบิดปลายเหล็ก, ฝาปิดปลายพลาสติก
- สี: โครงบิดปลาย เคลือบพลาสติกสีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006, ฝาปิดปลาย สีดำ
- การปรับระดับ: 605-1,280 มม. (ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ สามารถปรับระดับได้อย่างต่อเนื่อง สำหรับหน้าโต๊ะหนา 25 มม.)
- กำลังยก: แนวระนาบ 160 กิโลกรัม
- ทุกชิ้นส่วนออกแบบมาให้ใช้งานได้ทั้งซ้ายและขวา

### Height adjustment

#### การปรับระดับ

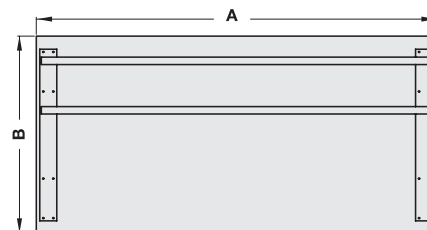


Table height 605 mm  
โต๊ะสูง 605 มม.

Table height 1,280 mm  
โต๊ะสูง 1,280 มม.

### For rectangular/square table

สำหรับโต๊ะสี่เหลี่ยมผืนผ้า/สี่เหลี่ยม



### Supplied with

- 2 End frames for table depth dimension B
- 3 Frames for table width dimension A
- 2 Table top supports
- 1 Control and operating unit for 2 end frames
- 1 Set of fixing materials
- Installation instruction

### อุปกรณ์

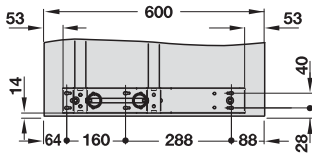
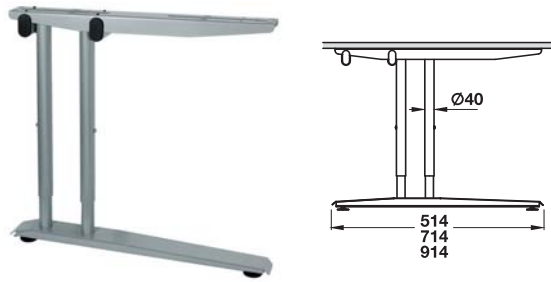
- โครงบิดปลายสำหรับความลึกโต๊ะขนาด B 2 ตัว
- โครงสำหรับความกว้างโต๊ะขนาด A 3 ตัว
- ตัวรับพื้นโต๊ะ 2 ตัว
- ตัวควบคุมและทำงานสำหรับโครงบิด 2 ตัว 1 ตัว
- ชุดอุปกรณ์ติดตั้ง 1 ชุด
- คู่มือการติดตั้ง

Dim. A mm ขนาด A มม.	Dim. B mm ขนาด B มม.	
	800	1,000
800	633.07.221	633.07.241
1,000	633.07.222	633.07.242
1,200	633.07.223	633.07.243
1,400	633.07.225	633.07.245
1,600	633.07.227	633.07.247
1,800	633.07.229	633.07.249
2,000	633.07.231	633.07.251
2,200	633.07.232	633.07.252
2,400	633.07.234	633.07.254

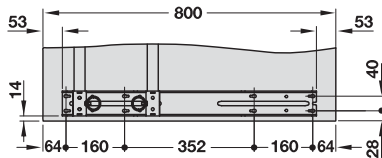
Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

## Idea C End frame

### โครงปิดปลายโต๊ะ Idea C



For table depth 600 mm  
สำหรับความลึกโต๊ะ 600 มม.



For table depth 800 mm  
สำหรับความลึกโต๊ะ 800 มม.

#### Order reference

Required frames, joints and other accessories are not supplied.  
Please order separately.

#### ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

เฟรม, ข้อต่อ และอุปกรณ์เสริมไม่มีอยู่ในชุด กรุณาสั่งแยก

- Area of application: For freely designed table base systems or for combination with Idea C complete set (e.g. for corner tables, combinations, ...)
- Material: Steel, end caps: Plastic
- Finish/colour: Plastic coated white aluminium, RAL 9006, end caps: Black
- Version: With table top support for supporting the table top, with tube caps for protruding frames, suitable for left hand and right hand use
- Height adjustment: 680 – 850 mm at intervals of 20 mm with adjustment screws (with table top thickness 25 mm)

- ลักษณะการใช้งาน: ออกแบบโต๊ะได้อย่างอิสระ สำหรับการใช้ร่วมกับอุปกรณ์ครบชุด Idea C (สำหรับโต๊ะมุม, ประกอบโต๊ะ, ...)
- วัสดุ: โครงปิดปลายเหล็ก, ฝาปิดปลายพลาสติก
- สี: โครงปิดปลาย เคลือบพลาสติกสีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006, ฝาปิดปลาย สีดำ
- รูปแบบ: มาพร้อมตัวรับพื้นโต๊ะ, ฝาท่อสำหรับโครงที่ยื่นออกมา, ใช้ได้ทั้งซ้ายมือและขวามือ
- ปรับความสูงได้: 680 - 850 มม. พร้อมสกรูปรับระดับ (ความหนาโต๊ะ 25 มม.)

#### Supplied with

- 1 End frame
- 2 End caps
- 2 Tube caps
- 1 Set of fixing material

#### ประกอบด้วย

- โครงปิดท้าย 1 ชิ้น
- ฝาปิดปลาย 2 ชิ้น
- ฝาท่อ 2 ชิ้น
- ชุดอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง 1 ชุด

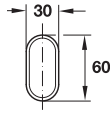
Suitable for สำหรับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Table depth 600 mm ความลึกโต๊ะ 600 มม.	633.01.212
Table depth 800 mm ความลึกโต๊ะ 800 มม.	633.01.222

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



## Frame

โครง



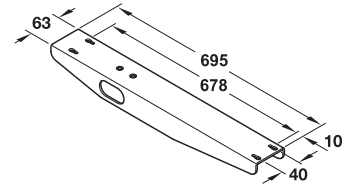
- Area of application: For all IDEA + Table bases, for corner tables
- Material: Steel
- Finish: Plastic coated white aluminium, RAL 9006
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับฐานโต๊ะ IDEA + ทุกแบบ
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบพลาสติกสีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006

Length mm ความยาว มม.	Frame type ชนิดของโครง	Cat. No. รหัสสินค้า
159.5	200	654.12.202
359.5	400	654.12.204
559.5	600	654.12.206
759.5	800	654.12.208
859.5	900	654.12.209
959.5	1,000	654.12.210
1,059.5	1,100	654.12.211
1,159.5	1,200	654.12.212
1,259.5	1,300	654.12.213
1,359.5	1,400	654.12.214
1,459.5	1,500	654.12.215
1,559.5	1,600	654.12.216
1,659.5	1,700	654.12.217
1,759.5	1,800	654.12.218
1,859.5	1,900	654.12.219
1,959.5	2,000	654.12.220
2,159.5	2,200	654.12.222
2,359.5	2,400	654.12.224

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

## Table top connector for IDEA-flatline

ตัวต่อพื้นโต๊ะสำหรับ IDEA-flatline



- Area of application: Connecting and stabilising table tops
- Finish: End frames plastic coated white aluminium, RAL 9006
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับเชื่อมต่อและเพิ่มความแข็งแรงให้กับพื้นโต๊ะ
- สี: โครงปิดปลาย เคลือบพลาสติกสีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	633.00.284

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

## Corner joint for IDEA-flatline

ตัวต่อเข้ามุมสำหรับ IDEA-flatline



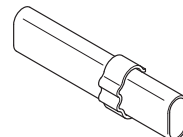
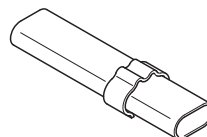
- Finish: Plastic coated white aluminium, RAL 9006
- Angle: 90°
- Version: Rigid
- สี: เคลือบพลาสติกสีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006
- มุม: 90°
- รูปแบบ: ติดตาย

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Steel เหล็ก	654.30.210

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

## Cable clamp, horizontal

ตัวหนีบสายไฟ แนวนอน



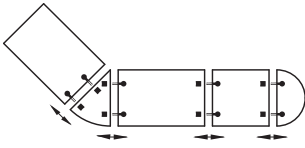
- Area of application: Horizontal fixing of cables at frames
- ลักษณะการใช้งาน: ใช้จับสายไฟในแนวนอนไว้ที่โครง

Material วัสดุ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic พลาสติก	Black สีดำ	631.12.300

Packing: 2 pcs.  
ขนาดบรรจุ: 2 ชิ้น

## Table connector

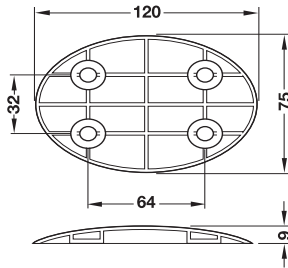
ตัวต่อโต๊ะ



- Area of application: Connecting tables, table tops, chairs, beds etc.
- ลักษณะการใช้งาน: เชื่อมโต๊ะ พื้นโต๊ะ เก้าอี้ เตียง และเฟอร์นิเจอร์อื่นๆ

## Fixed table

ตัวยึดโต๊ะ

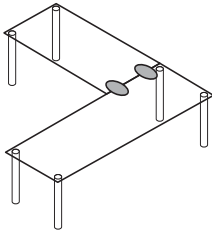


- Material: Zinc
- Finish: Powder coated dark grey
- Adjusting facility: Elongated holes
- Installation: Screw fixing

- วัสดุ: ชิงค์
- สี: สีเทาเข้ม
- การปรับ: รูสกรูแบบปรับเลื่อนตำแหน่งได้
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

## Installation

การติดตั้ง



Mounting height mm ความสูงในการติดตั้ง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
9	642.43.300

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

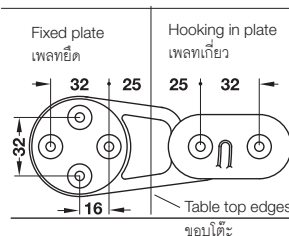
## Table top connector

ตัวต่อพื้นโต๊ะ



## Installation dimensions

ขนาดการติดตั้ง



- Area of application: Connecting of table tops
- Material: Plastic hooking in plate, zinc alloy hooks
- Finish/Colour: Hooking in plate grey, hooks bright
- Load bearing capacity: 50 kg with 4 connectors depends on material and size of table top and used screws
- Version: Easy tensioning travel for coherent connections
- Installation: Screw fixing beneath the table top

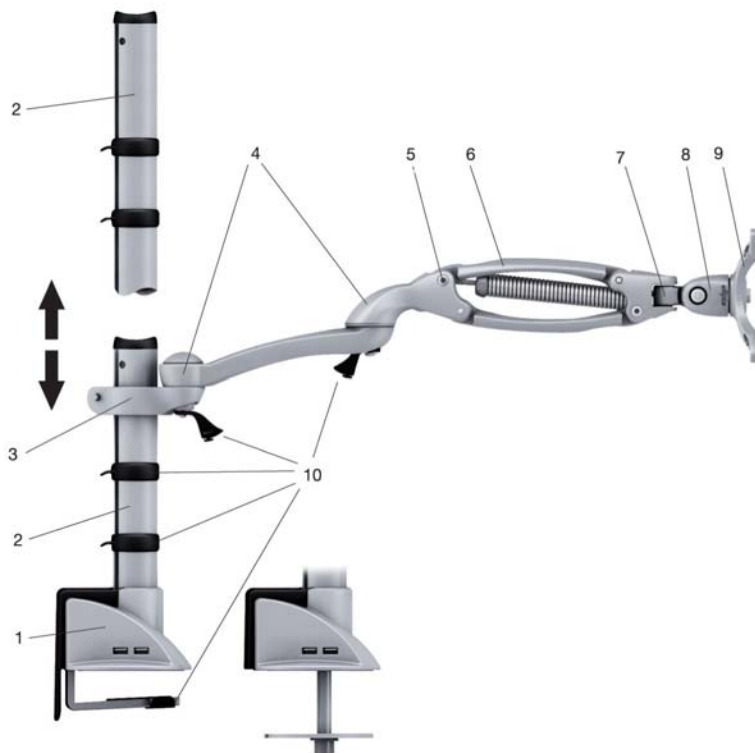
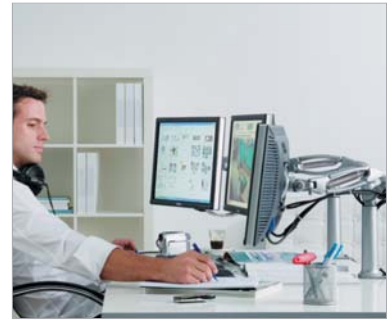
- ลักษณะการใช้งาน: เชื่อมต่อพื้นโต๊ะ
- วัสดุ: เหล็กชุบสังกะสี, ขอบเกี่ยวชุบโครเมียม
- สี: เหล็กชุบสังกะสี, ขอบเกี่ยว สีสเงิน
- รับน้ำหนักได้: 50 กก. พร้อมตัวต่อ 4 ตัว
- ขึ้นอยู่กับวัสดุและขนาดของพื้นโต๊ะและสกรูที่ใช้
- รูปแบบ: ระบุยี่ห้อสำหรับการเชื่อมต่อและสะดวก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูใต้พื้นโต๊ะ

Mounting height mm ความสูงในการติดตั้ง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
9.1	642.42.920

Packing: 1 pair  
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

## ELLIPTA Swivel arm for flat screen

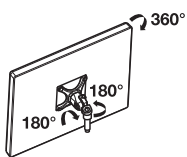
แขนหมุนสำหรับจอแบน ELLIPTA



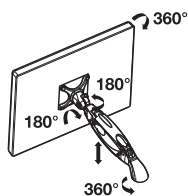
1. Basic column with 4 USB connectors, with concealed clamp fixing or drill-screw/cable-hole fixing up to Ø80 mm, holding capacity 8–75 mm
2. Basic column height 260 or 570 mm
3. Clamp fixing for without tools/continuous height adjustment
4. Flexible, lateral swivelling ca. 180° to both sides
5. Adjustable spring for the perfect tension with any screen
6. Vertical lift 228 mm, for adjustment of correct height
7. 90° swivelling to left and right side
8. 85° swivelling to up and down
9. Carrier plate according to VESA standard fixing 75/100, 180° rotating, flat screen monitor horizontal or vertical usable
10. Cable support at swivel arm and basic column for secured and sorted cable guiding

1. เสาพร้อมช่องต่อ USB 4 ช่อง ติดตั้งทั้งแบบหนีบหรือร้อยด้วยสลักรู รองรับสายเคเบิลขนาดใหญ่ถึง Ø80 มม. สำหรับยึดตั้งแต่ความหนา 8-75 มม.
2. ตัวเสามีความสูง 260 มม. และ 570 มม.
3. ปรับความสูงแบบหนีบโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือในการปรับ
4. แขนหมุนเพื่อปรับทิศทางในแนวนอนได้ถึง 180°
5. สปริงสามารถปรับได้เพื่อให้เหมาะสมกับน้ำหนักของหน้าจออื่นๆ
6. ปรับความสูงที่เหมาะสมในแนวตั้งได้ 228 มม.
7. หมุน 90° ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
8. หมุน 85° ทั้งขึ้นบนและลงล่าง
9. เพลทรับหน้าจอตามมาตรฐานของ VESA ติดตั้ง 75/100 เพลทรับหน้าจอนี้ สามารถหมุนได้ 180° ติดตั้งจอมอนิเตอร์แบบแนวตั้งและแนวนอน
10. ตัวหนีบสายไฟที่แขนหมุนและที่เสา สำหรับตรึงสายเคเบิลและเก็บสายไฟในร่องเก็บสาย

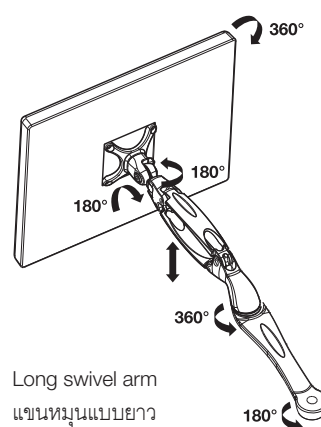
### Adjustment possibilities การปรับ



Short swivel arm  
แขนหมุนแบบสั้น



Standard swivel arm  
แขนหมุนแบบปานกลาง



Long swivel arm  
แขนหมุนแบบยาว

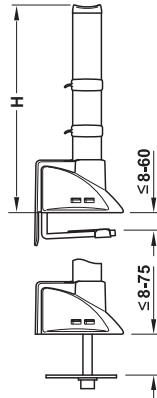


## Ellipta Monitor support

แขนยึดหน้าจอ Ellipta

### Ellipta Base pole, for clamp fixing and secured through hole in desktop

เสาพร้อมฐาน Ellipta สำหรับยึดแบบหนีบและสกรูสำหรับยึดกับโต๊ะ



#### Supplied with

- 1 Base pole
- 1 Pole
- 4 Cable holders
- 1 Cap

#### ประกอบด้วย

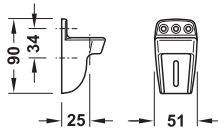
- ฐานเสา 1 ชิ้น
- เสา 1 ชิ้น
- อุปกรณ์รัดสายไฟ 1 ชิ้น
- ฝา 1 ชิ้น

Height H mm ความสูง H มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
260	818.12.881
570	818.12.883

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

## Ellipta Wall bracket

แป้นยึดกำแพง Ellipta



#### Supplied with

- 1 Wall bracket
- 1 Cable holder

#### ประกอบด้วย

- แป้นยึดกำแพง 1 ชิ้น
- อุปกรณ์รัดสายไฟ 1 ชิ้น

	Cat. No. รหัสสินค้า
Wall bracket แป้นยึดกำแพง	818.11.980

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

9

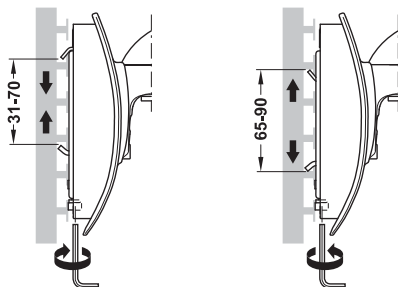
## Ellipta Panel wall bracket

แป้นยึดผนัง Ellipta



#### Installation

การติดตั้ง



#### Supplied with

- 1 Panel wall bracket
- 1 Cable holder

#### ประกอบด้วย

- แป้นยึดผนัง 1 ชิ้น
- อุปกรณ์รัดสายไฟ 1 ชิ้น

	Cat. No. รหัสสินค้า
Panel wall bracket แป้นยึดผนัง	818.11.981

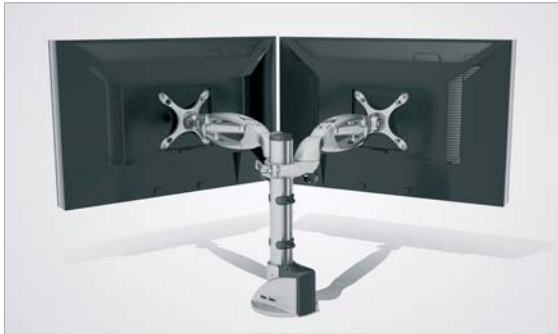
Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

## Ellipta Monitor support components

อุปกรณ์รับหน้าจอ Ellipta

**Ellipta Double sliding clamp,**  
**for mounting two swivel arms on one level**

ตัวปรับความสูงแบบหน้าจอคู่ Ellipta,  
สำหรับแขนหมุนจอโดยติดตั้งกับเสาพร้อมฐานยึดโต๊ะ



### Supplied with

1 Double sliding clamp

2 Cable holders

### ประกอบด้วย

อุปกรณ์ปรับความสูงแบบหน้าจอคู่ 1 ชิ้น

อุปกรณ์รัดสายไฟ 2 ชิ้น

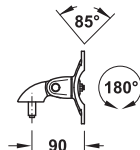


	Cat. No. รหัสสินค้า
Double sliding clamp อุปกรณ์ปรับความสูงแบบหน้าจอคู่	818.11.965

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

## Short swivel arm without height adjustment

แขนหมุนรุ่นสั้นแบบปรับความสูงไม่ได้



### Supplied with

1 Short swivel arm

### ประกอบด้วย

แขนหมุนรุ่นสั้น 1 ชิ้น

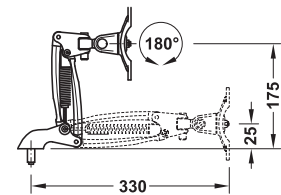
Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
3.5 - 5	818.11.976
5 - 7.5	818.11.977

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



## Standard swivel arm with height adjustment

แขนหมุนรุ่นมาตรฐานแบบปรับความสูงได้



### Supplied with

1 Standard swivel arm

### ประกอบด้วย

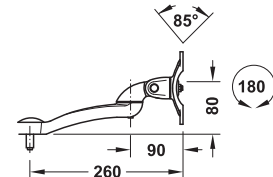
แขนหมุนมาตรฐาน 1 ชิ้น

Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
5 - 7.5	818.11.952

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

## Standard swivel arm without height adjustment

แขนหมุนรุ่นสั้นแบบปรับความสูงไม่ได้



### Supplied with

1 Short swivel arm

1 Extension arm

1 Cable holder

### ประกอบด้วย

แขนหมุนรุ่นสั้น 1 ชิ้น

แขนยึด 1 ชิ้น

อุปกรณ์รัดสายไฟ 1 ชิ้น

Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
3.5 - 5	818.11.958
5 - 7.5	818.11.959

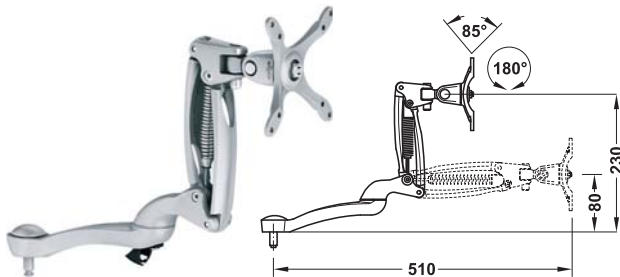
Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

## Ellipta Monitor support components

อุปกรณ์รับหน้าจอ Ellipta

### Long swivel arm with height adjustment

แขนหมุนร่นยาวแบบปรับความสูงได้



#### Supplied with

- 1 Long swivel arm
- 1 Extension arm
- 1 Cable holder

#### ประกอบด้วย

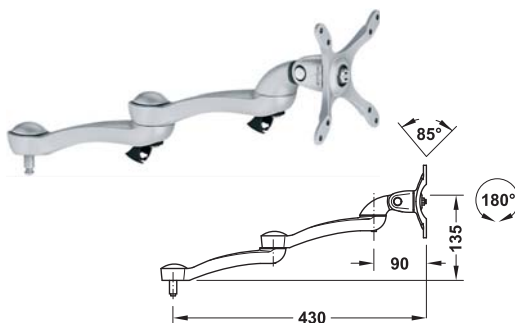
- แขนหมุนร่นยาว 1 ชิ้น
- แขนยึด 1 ชิ้น
- อุปกรณ์รัดสายไฟ 1 ชิ้น

Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
5 - 7.5	818.11.932

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

### Long swivel arm without height adjustment

แขนหมุนร่นแขนยาวแบบไม่มีตัวปรับความสูง



#### Supplied with

- 1 Short swivel arm
- 2 Extension arms
- 2 Cable holders

#### ประกอบด้วย

- แขนหมุนร่นสั้น 1 ชิ้น
- แขนยึด 2 ชิ้น
- อุปกรณ์รัดสายไฟ 2 ชิ้น

Load bearing capacity kg รับน้ำหนักได้ กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
5 - 7.5	818.11.939

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

## Ellipta Accessories

อุปกรณ์เสริม Ellipta



### Laptop support

ตัวรับแล็ปท็อป



- Area of application: For supporting laptops or telephones, suitable for all Ellipta swivel arms
- Material: Steel
- Colour: White aluminium, RAL 9006

- ลักษณะการใช้งาน: ใช้สำหรับวางแล็ปท็อปหรือโทรศัพท์ เหมาะสำหรับใช้คู่กับแขนหมุน Ellipta
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีขาวอะลูมิเนียม, RAL 9006

Dimensions (L x W) mm ขนาด (ย x ก) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
300 x 300	818.10.990

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

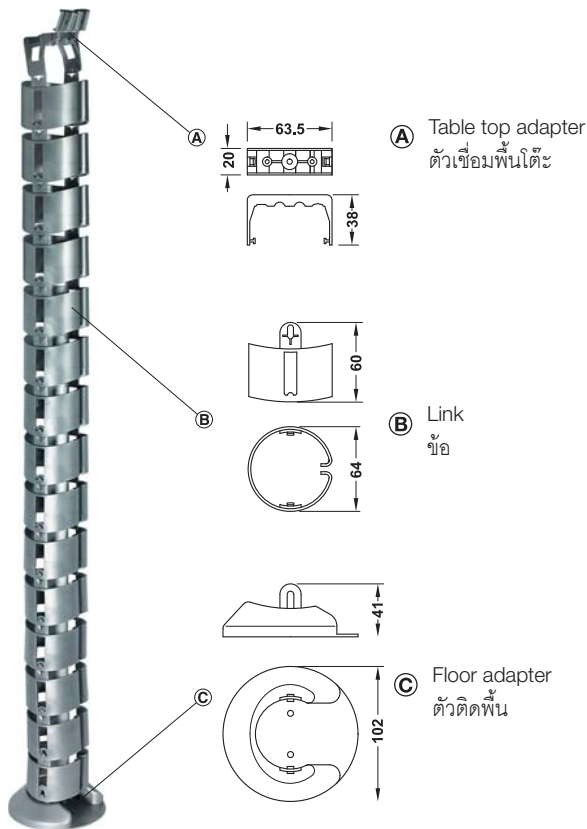


## Vertical cable guide

รางสายไฟแนวตั้ง

### Link design

แบบข้อต่อ



- Material: Plastic
- Version: With strain relief device weighted with base
- Installation: Table top adapter for screw fixing

- วัสดุ: พลาสติก
- รูปแบบ: พร้อมตัวคลายแรงดึงและตัวถ่วงน้ำหนักที่พื้น
- การติดตั้ง: ติดตัวเชื่อมพื้นโต๊ะด้วยสกรู

#### Changing the cable length:

- Shorten by removing individual links
- Lengthen by combining two cable channels

#### ปรับความยาวสายไฟ

- ทำให้สั้นลงโดยถอดข้อต่อที่ละข้อ
- ทำให้ยาวขึ้นโดยใช้ช่องสายไฟ 2 ช่อง

#### Supplied with

- 1 Cable guide
- 1 Table top adapter
- 1 Floor adapter

#### ประกอบด้วย

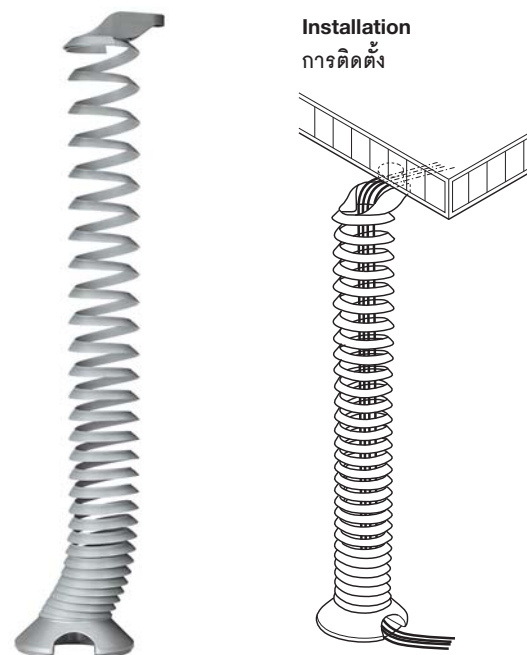
- ช่องสายไฟ 1 ตัว
- ตัวเชื่อมพื้นโต๊ะ 1 ตัว
- ตัวติดพื้น 1 ตัว

Suitable for เหมาะสำหรับ	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Max. table height 815 mm ความสูงของโต๊ะ 815 มม.	Black สีดำ	631.01.300
	Silver coloured สีเงิน	631.01.900
Max. table height 1,280 mm ความสูงของโต๊ะ 1,280 มม.	Silver coloured สีเงิน	631.01.910

Packing: 1 set  
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

## Spiral design

แบบสปริง



**A**

Particularly suitable for height adjustable tables  
เหมาะสำหรับโต๊ะที่ปรับความสูงได้

- Material: Plastic
- Version: Weighted with base flexible use for different table heights
- Installation: For screw fixing beneath table top

- วัสดุ: พลาสติก
- รูปแบบ: พร้อมตัวคลายแรงดึงและตัวถ่วงน้ำหนักที่พื้น
- การติดตั้ง: ยึดสกรูกับพื้นโต๊ะ

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Black สีดำ	631.20.310
Silver coloured สีเงิน	631.20.910

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

## Cable outlet

### รูร้อยสายไฟ



With flexible brush seal  
พร้อมซีลแบบแปรงยืดหยุ่น



With swivelling section in cover  
พร้อมแป้นหมุนในฝาปิด



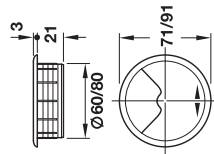
With spring loaded, swivelling  
section in cover  
พร้อมแป้นหมุนแบบสปริงในฝาปิด



With sliding section in cover  
พร้อมตัวเลื่อนในฝาปิด

## Drilling Ø60 or 80 mm, two-piece, round, with swivelling section in cover

รูเจาะ Ø60 หรือ 80 มม. 2 ชิ้น แบบกลมพร้อมแป้นหมุนในฝาปิด



- Material: Plastic
- Cable cut-out: 20 x 30 mm (Ø60 mm), 20 x 45 mm (Ø80 mm)
- Installation: Press fitting

- วัสดุ: พลาสติก
- รูร้อยสายไฟ: 24 x 30 มม. (Ø60 มม.), 20 x 45 มม. (Ø80 มม.)
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

Drilling Ø mm รูเจาะ Ø มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
60	Gold coloured สีทอง	428.96.802
	Chrome coloured สีโครม	428.96.202
	Stainless steel coloured สีสแตนเลส	631.21.002
	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	428.96.902
	White สีขาว	428.96.702
	Light grey สีเทาอ่อน	428.96.502
	Beige สีเบจ	428.96.402
	Sepia brown สีน้ำตาลซีเปีย	428.96.102
	Black สีดำ	428.96.302

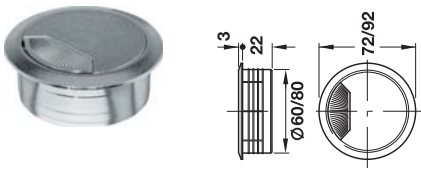
Packing: 1 or 100 pcs.  
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Drilling Ø mm รูเจาะ Ø มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
80 mm	Gold coloured สีทอง	428.96.804
	Chrome coloured สีโครม	428.96.204
	Stainless steel coloured สีสแตนเลส	631.21.004
	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	428.96.904
	White สีขาว	428.96.704
	Light grey สีเทาอ่อน	428.96.504
	Beige สีเบจ	428.96.404
	Sepia brown สีน้ำตาลซีเปีย	428.96.104
	Black สีดำ	428.96.304

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

### Drilling Ø60 or 80 mm, two-piece, round, with spring loaded, swivelling section in cover

รูเจาะ Ø60 หรือ 80 มม. 2 ชั้น แบบกลม พร้อมแป้นหมุนแบบสปริงในฝาปิด



- Material: Plastic
- Cable cut-out: 15 x 30 mm (Ø 60 mm), 20 x 45 mm (Ø 80 mm)
- Installation: Press fitting

- วัสดุ: พลาสติก
- รูร้อยสายไฟ: 15 x 30 มม. (Ø 60 มม.), 20 x 45 มม. (Ø 80 มม.)
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

Drilling Ø mm รูเจาะ Ø มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
60	Chrome coloured สีโครม	429.97.231
	Stainless steel coloured สีสแตนเลส	631.21.012
	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	429.99.212
	White สีขาว	429.99.726
	Light grey สีเทาอ่อน	429.99.520
	Beige สีเบจ	429.99.422
	Sepia brown สีน้ำตาลซีเปีย	429.99.128
	Black สีดำ	429.99.324

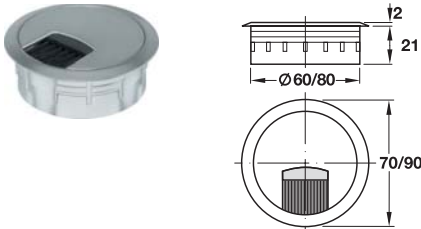
Packing: 1 or 100 pcs.  
ขนาดบรรจุ: 1 หรือ 100 ชิ้น

Drilling Ø mm รูเจาะ Ø มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
80	Chrome coloured สีโครม	429.97.240
	Stainless steel coloured สีสแตนเลส	631.21.014
	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	429.99.214
	White สีขาว	429.99.744
	Light grey สีเทาอ่อน	429.99.548
	Beige สีเบจ	429.99.440
	Black สีดำ	429.99.342

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

### Drilling Ø60 or 80 mm, two-piece, round, with flexible brush seal

รูเจาะ Ø60 หรือ 80 มม. 2 ชั้น แบบกลม พร้อมซีลแบบแปรงยืดหยุ่นได้



- Material: Plastic
- Colour: Brush seal black
- Cable cut-out: 20 x 25 mm (Ø60 mm), 25 x 40 mm (Ø80 mm)
- Installation: Press fitting

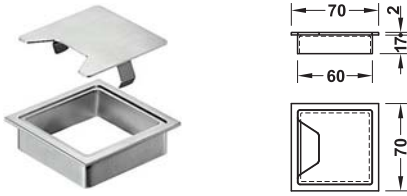
- วัสดุ: พลาสติก
- สี: ซีลแบบแปรง สีดำ
- รูร้อยสายไฟ: 20 x 25 มม. (Ø60 มม.), 25 x 40 มม. (Ø80 มม.)
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

Drilling Ø mm รูเจาะ Ø มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
60	Stainless steel coloured สีสแตนเลส	631.35.013
	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	631.35.212
	Black สีดำ	631.35.312
80	Stainless steel coloured สีสแตนเลส	631.35.015
	White aluminium, RAL 9006 สีขาวอะลูมิเนียม RAL 9006	631.35.214
	Black สีดำ	631.35.314

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

### Cut-out dimensions 60 x 60 mm

รูร้อยสายไฟขนาด 60 X 60 มม.



- Material: Stainless steel
- Version: 2-piece, square
- Installation: For press fitting

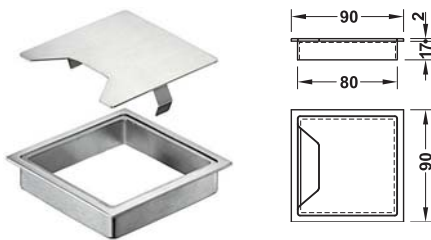
- วัสดุ: สแตนเลส
- รูปแบบ: 2 ชิ้น, ทรงเหลี่ยม
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Chrome plated matt สีโครมด้าน	631.04.062

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

### Cut-out dimensions 80 x 80 mm

รูร้อยสายไฟขนาด 80 X 80 มม.



- Material: Stainless steel
- Version: 2-piece, square
- Installation: For press fitting

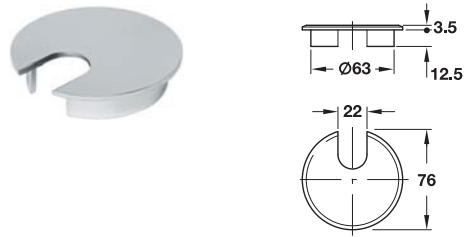
- วัสดุ: สแตนเลส
- รูปแบบ: 2 ชิ้น, ทรงเหลี่ยม
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกด

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Chrome plated matt สีโครมด้าน	631.04.064

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

### Drill hole Ø63 mm

รูเจาะ Ø63 มม.



- Material: Zinc alloy
- Cable cut-out: 22 mm
- Version: 1-piece, round
- Installation: For glue fixing

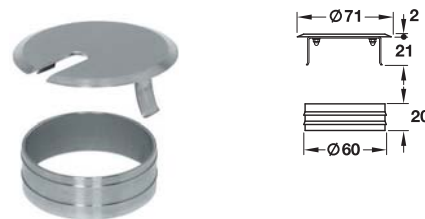
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- รูร้อยสาย: 22 มม.
- รูปแบบ: 1 ชิ้น, ทรงกลม
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกาว

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Chrome plated polished สีโครมเงา	429.94.258
Chrome plated matt สีโครมด้าน	429.94.458

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

### Drill hole Ø60 mm

รูเจาะ Ø60 มม.



- Material: Stainless steel
- Cable cut-out: 10 x 17 mm
- Version: 2-piece, round, with all-round, flat bevel
- Installation: For glue fixing

- วัสดุ: สแตนเลส
- รูร้อยสาย: 10 x 17 มม.
- รูปแบบ: 2 ชิ้น, ทรงกลม, ฝาปิดเรียบ
- การติดตั้ง: ติดตั้งแบบกาว

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Finely sanded สีสแตนเลสขัด	631.04.000

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

## Paper guide

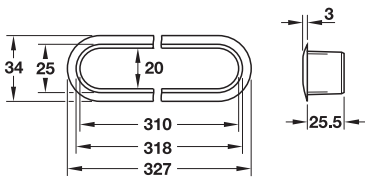
### ช่องสอดกระดาษ

- Area of application: For continuous paper forms
- Material: Plastic

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับใส่กระดาษต่อเนื่อง
- วัสดุ: พลาสติก

### Guiding paper through 310 x 20 mm, for glue fixing

ช่องสอดกระดาษ 310 x 20 มม., ติดด้วยกาว

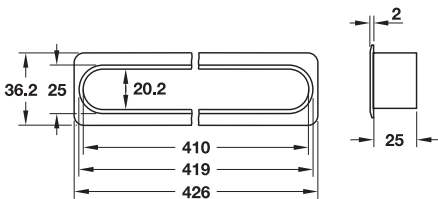


Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Stainless steel coloured สีสแตนเลส	631.36.070
Light grey สีเทาอ่อน	429.98.514
Black สีดำ	429.98.318

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

### Guiding paper through 410 x 20.2 mm, for glue fixing

ช่องสอดกระดาษ 410 x 20.2 มม., ติดด้วยกาว

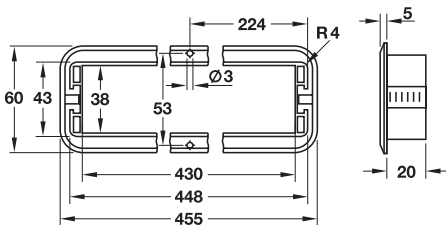


Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Light grey สีเทาอ่อน	429.98.596
Black สีดำ	429.98.390

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

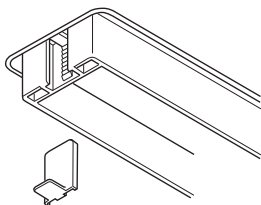
### Guiding paper through 430 x 38 mm, for clip fixing

ช่องสอดกระดาษ 430 x 38 มม., ติดด้วยกาว



#### Installation

##### การติดตั้ง



#### Supplied with

- 1 Frame
- 4 Fixing clips

#### ประกอบด้วย

- โครง 1 ชิ้น
- คลิปสำหรับยึด 4 ชิ้น

Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Light grey สีเทาอ่อน	429.98.672
Black สีดำ	429.98.372

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

#### Note

Can be used for wood thickness up to 35 mm

#### หมายเหตุ

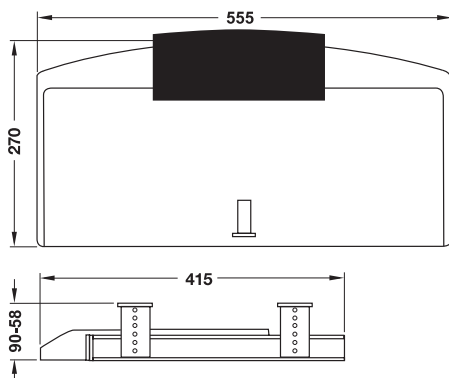
สำหรับไม้หนาไม่เกิน 35 มม.

## Shelf extension for keyboards

ถาดวางคีย์บอร์ด

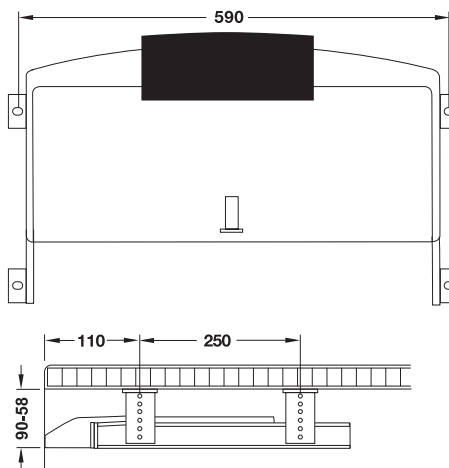
With adjustable height

รุ่นปรับความสูง



### Installation

การติดตั้ง



- Material: Plastic keyboard tray, steel runners
- Finish: Runners galvanized
- Version: With ball cage runners
- Installation height: 58–90 mm
- Installation: Mounting bracket with adjustable height, for screw fixing beneath table top

- วัสดุ: ถาดวางคีย์บอร์ดพลาสติกรางเหล็ก
- สี: รางลื่นซีกสีกัลวาไนซ์
- รูปแบบ: รางลูกปืน
- ระยะติดตั้ง: 58-90 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งอุปกรณ์เข้ากับฉากยึด ติดตั้งด้วยสกรูด้านล่างหน้าโต๊ะ

### Supplied with

1 Set of fixing material

อุปกรณ์

อุปกรณ์ครบชุด

Keyboard tray colour	Cat. No.
สี	รหัสสินค้า
Grey	632.55.560
สีเทา	

Packing: 1 set

ขนาดบรรจุ: 1 ชุด



## Swivel tray

ถาดหมุน

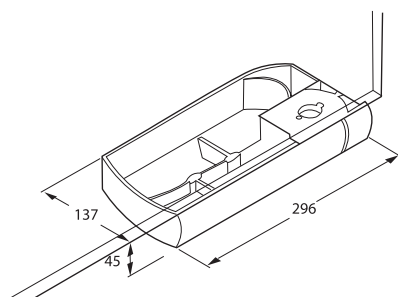


- Area of application: For mounting under shelf, cabinet base or worktop
- Version: With 2 adjustable dividers
- Material: Strong durable plastic
- Fixings supplied

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งใต้ชั้น ชั้นชักตู้หรือหน้าโต๊ะ
- รูปแบบ: พร้อมฉากแบ่งช่องแบบปรับได้
- วัสดุ: พลาสติกแข็งแรงทนทาน
- พร้อมอุปกรณ์ยึด

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Opaque สีแบบทึบแสง	547.60.700

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



## Installation

การติดตั้ง

