



Cabinets | 1

100%

FURNITURE HINGES & ACCESSORIES

บานพับเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์เสริม



FULL-OVERLAY

Version for the full-overlay furniture door closing

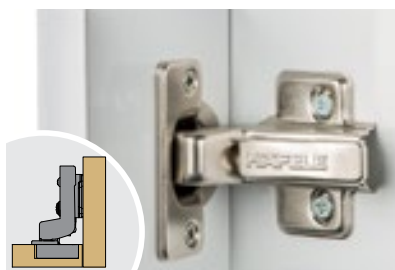
ทับขอบ
สำหรับบานประตูเฟอร์นิเจอร์
ปิดแบบทับขอบ



HALF-OVERLAY

Version for the Half-overlay furniture door closing

กลางขอบ
สำหรับบานประตูเฟอร์นิเจอร์
ปิดแบบกลางขอบ



INSET

Version for the inset furniture door closing

ในขอบ
สำหรับบานประตูเฟอร์นิเจอร์
ปิดแบบในขอบ



Clip On

CLIP ON

Clip-On function
Quick and easy
mounting of the door
to the carcass by
clip mechanism

บานพับแบบคลิปคือ
วิธีการติดตั้งบานพับ
เข้ากับเฟอร์นิเจอร์
ระบบคลิปติดยึด



Slide On

SLIDE ON

Slide-On function
Mounting of door
to carcass by
slide-on and screw

บานพับแบบสไลด์
คือวิธีการติดตั้งบานพับ
เข้ากับเฟอร์นิเจอร์
โดยระบบสไลด์ติดยึด



Cup size



Cup size



Cup size

CUP SIZE

Hinge cup's size
Showing the
various size of the
cup for the drilling
hole of cabinet

ขนาดถ้วยบานพับ
ที่มีหลายขนาดซึ่ง
เป็นขนาดของรูเจาะ
ของบานประตู
เฟอร์นิเจอร์ด้วย

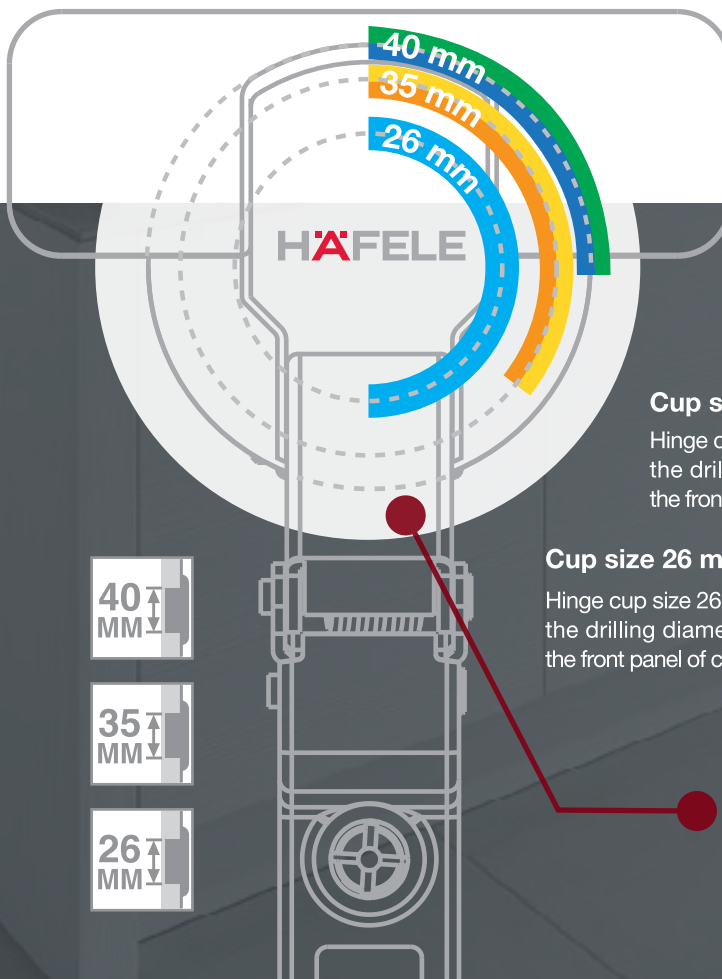


Opening

OPENING

Opening angle
of the door

ระยะในการเปิดของ
บานพับเมื่อติดตั้งเข้า
กับตู้เฟอร์นิเจอร์



Cup size 40 mm

Hinge cup size 40 mm is
the drilling diameter on
the front panel of cabinet

ขนาดถ้วยบานพับ 40 มม.
คือขนาดของรูเจาะของประตู
เฟอร์นิเจอร์เพื่อติดตั้งบานพับ

Cup size 35 mm

Hinge cup size 35 mm is
the drilling diameter on
the front panel of cabinet

ขนาดถ้วยบานพับ 35 มม.
คือขนาดของรูเจาะของประตู
เฟอร์นิเจอร์เพื่อติดตั้งบานพับ

Cup size 26 mm

Hinge cup size 26 mm is
the drilling diameter on
the front panel of cabinet

ขนาดถ้วยบานพับ 26 มม.
คือขนาดของรูเจาะของประตู
เฟอร์นิเจอร์เพื่อติดตั้งบานพับ

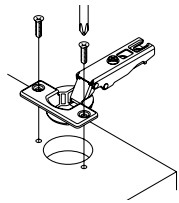


FIXING VERSION

ระบบการติดตั้ง

Attachment methods

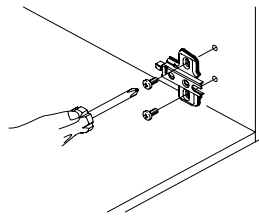
หลังการติดตั้ง



Cup for screw fixing

Cup fixing with countersunk head chipboard screws

การติดตั้งด้วยบานพับด้วยสกรู
ติดตั้งด้วยบานพับด้วยสกรูชิปบอร์ดหัวจม



Mounting plate for screw fixing

Fitting with chipboard screws or with pre-mounted countersunk special screws into 32 mm for METALLA A/SM, METALLAMAT and 38 mm for METALLA MINI A

การติดตั้งฐานรองบานพับด้วยสกรู
ติดตั้งฐานรองบานพับด้วยสกรูชิปบอร์ดหรือสกรูพิเศษ
หัวจมแบบพร้อมติดตั้ง ในแนวรูเจาะ 32 มม. สำหรับ
METALLA A/SM, METALLAMAT ในแนวรูเจาะ 38 มม.
สำหรับ METALLA MINI A

Slide on system

ระบบสไลด์



METALLA A
บานพับด้วย METALLA A



METALLAMAT A
บานพับด้วย METALLAMAT A



METALLA MINI A
บานพับด้วย METALLA Mini A



METALLA 3000 SM
บานพับด้วย METALLA 3000 SM

Clip on system

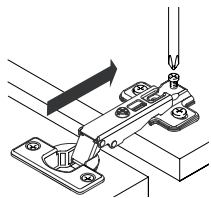
ระบบคลิป



METALLA 5000 SM
บานพับด้วย METALLA 5000 SM

Mounting door to cabinet

การติดตั้งประตูเข้ากับตู้

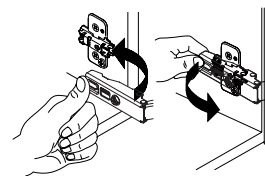


Slide on system

Slide the hinge arm onto the mounting plate to screw in this position

ระบบสไลด์

สไลด์แขนบานพับบนตำแหน่งขันสกรู



Clip on system

Clip the hinge arm onto the mounting plate in this position for easy removal.

ระบบคลิป

สวมแขนบานพับให้ตรงตำแหน่งและกดล็อก
กับขาของ สามารถถอดออกได้โดยง่าย

ONE-WAY AND TWO-WAY SOFT CLOSE HINGES

บานพับปิดแบบนุ่มนวลทางเดียวและสองทาง

ONE-WAY SOFT CLOSE HINGE

- The soft closing function is activated when the cabinet door opens more than 45 degrees or at a complete angle.
- One-way soft close hinge when the cabinet is opened. The cabinet door stops at the complete opening angle.

TWO-WAY SOFT CLOSE HINGE

- The soft closing function is activated when the cabinet door opens about 30 degrees.
- Two-way soft close hinges can stop cabinet doors at any angle from 45 degrees until the complete opening angle.
- Reduced slamming or shaking when the door is completely opened or closed extends the life of the cabinet compared to the one-way soft closing version.

บานพับปิดแบบนุ่มนวลทางเดียว

- ฟังก์ชันปิดนุ่มนวลจะทำงานก็ต่อเมื่อประตูเปิดมากกว่า 45 องศา หรือเมื่อเปิดบานตู้เปิดจนสุดเท่านั้น
- บานพับปิดแบบนุ่มนวลทางเดียวเมื่อมีการเปิดตู้ บานประตูจะสามารถหยุดได้ที่มุมเปิดเต็มเท่านั้น

บานพับปิดแบบนุ่มนวลสองทาง

- ฟังก์ชันปิดนุ่มนวลจะทำงานเมื่อประตูเปิดเพียงประมาณ 30 องศา
- บานพับปิดนุ่มนวลสองทางจะสามารถหยุดประตูได้ทุกมุมตั้งแต่ 45 องศาไปจนถึงเปิดบานจนสุด
- ช่วยลดการกระแทกหรือการสั่นเมื่อเปิดหรือปิดจนสุด ซึ่งจะช่วยยืดอายุการใช้งานได้มากกว่าบานพับเปิดแบบนุ่มนวลทางเดียว



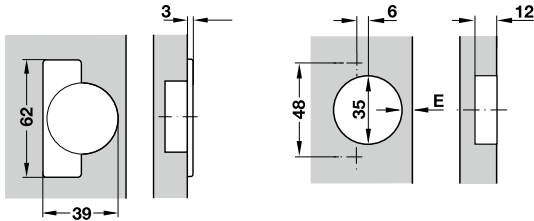
METALLA 5000 SM 110

บานพับด้วย METALLA 5000 SM 110



Cup dimension
ขนาดถ้วยบานพับ

Drilling dimension
ระยะเจาะ



Features

- Material: Steel
- Adjustment facility: 3-dimensional ± 2 mm (with appropriate mounting plate)
- With automatic closing spring

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- การปรับระดับ: ปรับได้ 3 ทิศทาง ± 2 มม. (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง



Version รูปแบบ	Height mounting mm ความสูงฐานรอง มม.	 Drilling depth mm ระยะเจาะลึก มม.	 mm/มม.	Function ฟังก์ชัน	Pack unit ขนาดบรรจุ	Nickel plated สีนิกเกิล	
Full overlay แบบทับขอบ	H=0	√	12	14-26	 2 pcs./ชิ้น	483.02.580	Price: 272.- Special: 185.-
Half overlay แบบกลางขอบ	H=2	√	12	14-26		483.02.581	Price: 272.- Special: 185.-
Inset แบบในขอบ	H=2	√	12	14-26		483.02.582	Price: 272.- Special: 185.-

METALLA 5000 SM 110

บานพับถ่วง METALLA 5000 SM 110



Features

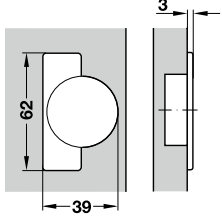
- Material: Stainless steel 304
- Adjustment facility: 3-dimensional ± 2 mm (with appropriate mounting plate)
- With automatic closing spring
- Clip-on system

คุณสมบัติ

- วัสดุ: สแตนเลสสตีล 304
- การปรับระดับ: ปรับได้ 3 ทิศทาง ± 2 มม. (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง
- ติดตั้งด้วยระบบคลิป

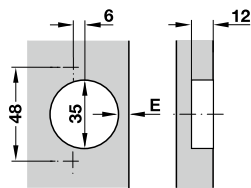
Cup dimension

ขนาดถ้วยบานพับ



Drilling dimension

ระยะเจาะ



Version รูปแบบ	Height mounting mm ความสูงฐานรอง มม.	 Drilling depth mm ระยะเจาะลึก มม.	 mm/มม.	Function ฟังก์ชัน	Pack unit ขนาดบรรจุ	Polished สีสแตนเลสขัดเงา		
Full overlay แบบทับขอบ	H=0	√	12	14-22	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล	 2 pcs./ชิ้น	483.02.094	Price: 382.- Special: 260.-
Half overlay แบบกลางขอบ	H=2	√	12	14-22	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล		483.02.095	Price: 382.- Special: 260.-
Inset แบบในขอบ	H=2	√	12	14-22	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล		483.02.096	Price: 382.- Special: 260.-

METALLA 5000 SM 105/45

บานพับด้วย METALLA 5000 SM 105/45



Features

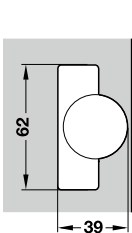
- Material: Steel
- Adjustment facility: 3-dimensional ± 2 mm (with appropriate mounting plate)
- With automatic closing spring, Clip-on system

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- การปรับระดับ: ปรับได้ 3 ทิศทาง ± 2 มม. (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- ระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง ติดตั้งด้วยระบบคลิป

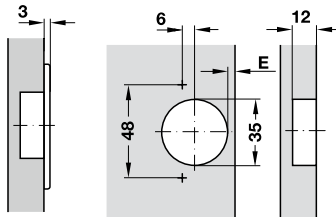
Cup dimension

ขนาดถ้วยบานพับ



Drilling dimension

ระยะเจาะ



Version รูปแบบ		Drilling depth mm ระยะเจาะลึก มม.	Function ฟังก์ชัน	Pack unit ขนาดบรรจุ	Nickel plated สีนิกเกิล	
Opening angle 105°, For 45° angled door closing position มุมเปิด 105° เชื่อมต่อหน้าบานมุม 45°	✓	12	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล	2 pcs./ชิ้น	483.02.551	Price: 309.- Special: 210.-

METALLA 5000 SM 105 BC

บานพับด้วย METALLA 5000 SM 105 BC



Features

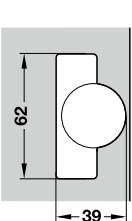
- Material: Steel
- Adjustment facility: 3-dimensional ± 2 mm (with appropriate mounting plate)
- With automatic closing spring
- Clip-on system

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- การปรับระดับ: ปรับได้ 3 ทิศทาง ± 2 มม. (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- ระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง
- ติดตั้งด้วยระบบคลิป

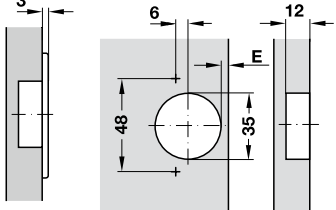
Cup dimension

ขนาดถ้วยบานพับ



Drilling dimension

ระยะเจาะ



Version รูปแบบ		Drilling depth mm ระยะเจาะลึก มม.	Function ฟังก์ชัน	Pack unit ขนาดบรรจุ	Nickel plated สีนิกเกิล	
For blind corner applications สำหรับแผงข้างแบบขนานกับหน้าบาน	✓	12	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล	2 pcs./ชิ้น	483.02.550	Price: 309.- Special: 210.-

METALLA 5000 SM 165

บานพับถ้าย METALLA 5000 SM 165



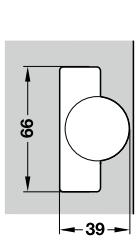
Features

- Material: Steel/zinc alloy
- Adjustment facility: 3-dimensional ± 2 mm (with appropriate mounting plate)
- With automatic closing spring
- Clip-on system

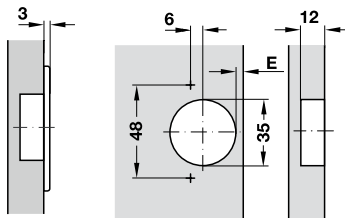
คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก/ซิงค์อัลลอยด์
- การปรับระดับ: ปรับได้ 3 ทิศทาง ± 2 มม. (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง
- ติดตั้งด้วยระบบคลิป

Cup dimension ขนาดถ้วยบานพับ



Drilling dimension ระยะเจาะ



Version รูปแบบ	Height mounting mm ความสูงฐานรอง มม.	 Drilling depth mm ระยะเจาะลึก มม.	 mm/มม.	Function ฟังก์ชัน	Pack unit ขนาดบรรจุ	Nickel plated สีนิกเกิล		
Full overlay แบบทับขอบ	H=0	√	12	14-26	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล	 1 pc./ชิ้น	483.02.540	Price: 500.- Special: 340.-
Half overlay แบบกลางขอบ	H=2	√	12	14-26	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล		483.02.541	Price: 500.- Special: 340.-
Inset แบบในขอบ	H=4	√	12	14-26	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล		483.02.542	Price: 500.- Special: 340.-

METALLA 5000 SM 95

บานพับถ่วง METALLA 5000 SM 95



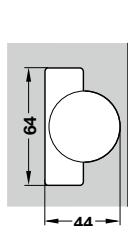
Features

- Material: Steel
- Adjustment facility: 3-dimensional ± 2 mm (with appropriate mounting plate)
- With automatic closing spring (only self-closing)
- Suitable for thick door panels and frames
- Usable with aluminium frame door

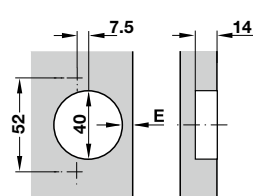
คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- การปรับระดับ: ปรับได้ 3 ทิศทาง ± 2 มม. (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- ระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง (เฉพาะแบบปิดอัตโนมัติ)
- เหมาะสำหรับแผงประตูและเฟรมหน้าต่าง
- สามารถใช้กับหน้าต่างบานเฟรมอะลูมิเนียม

Cup dimension ขนาดถ้วยบานพับ



Drilling dimension ระยะเจาะ



Version รูปแบบ	Height mounting mm ความสูงฐานรอง มม.	 Drilling depth mm ระยะเจาะลึก มม.	 mm/มม.	Function ฟังก์ชัน	Pack unit ขนาดบรรจุ	Nickel plated สีนิกเกิล
With spring มีสปริง						
Full overlay แบบทับขอบ	H=0	✓	14	18-30	 2 pcs./ชิ้น	483.02.560 Price: 176.- Special: 120.-
Half overlay แบบกลางขอบ	H=2	✓	14	18-30		483.02.561 Price: 176.- Special: 120.-
Inset แบบในขอบ	H=4	✓	14	18-25		483.02.562 Price: 176.- Special: 120.-

METALLA 5000 SM 95

บานพับถ่วง METALLA 5000 SM 95



Features

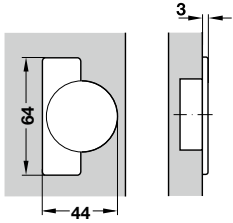
- Material: Steel
- Adjustment facility: 3-dimensional ± 2 mm (with appropriate mounting plate)
- With automatic closing spring
- Clip-on system

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- การปรับระดับ: ปรับได้ 3 ทิศทาง ± 2 มม. (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง
- ติดตั้งด้วยระบบคลิป

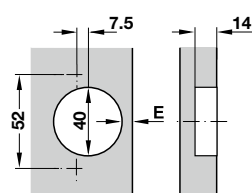
Cup dimension

ขนาดถ้วยบานพับ



Drilling dimension

ระยะเจาะ



Version รูปแบบ	Height mounting mm ความสูงฐานรอง มม.	 Drilling depth mm ระยะเจาะลึก มม.	 mm/มม.	Function ฟังก์ชัน	Pack unit ขนาดบรรจุ	Nickel plated สีนิกเกิล		
Full overlay แบบทับขอบ	H=0	√	14	18-30	One-way soft closing พร้อมระบบปิดนุ่มนวล แบบทางเดียว	 2 pcs./ชิ้น	483.02.583	Price: 301.- Special: 205.-
Half overlay แบบกลางขอบ	H=2	√	14	18-30	One-way soft closing พร้อมระบบปิดนุ่มนวล แบบทางเดียว		483.02.584	Price: 301.- Special: 205.-
Inset แบบในขอบ	H=4	√	14	18-30	One-way soft closing พร้อมระบบปิดนุ่มนวล แบบทางเดียว		483.02.585	Price: 301.- Special: 205.-

METALLA 5000 SM 110

บานพับถ่วง METALLA 5000 SM 110



Features

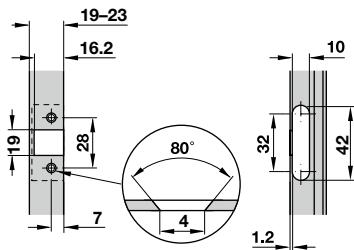
- Material: Steel/zinc alloy
- Adjustment facility: 3-dimensional ± 2 mm (with appropriate mounting plate)
- With automatic closing spring, Clip-on system
- For narrow aluminium frame door

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก/ซิงค์อัลลอยด์
- การปรับระดับ: ปรับได้ 3 ทิศทาง ± 2 มม. (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- ระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง ติดตั้งด้วยระบบคลิป
- สำหรับอะลูมิเนียมเฟรมแคบ

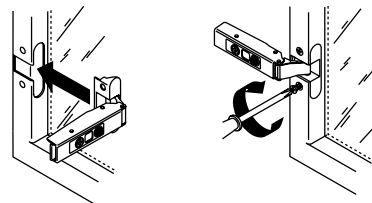
Drilling pattern

ระยะเจาะ



Installation

ขนาดถ่วงบานพับ



Version รูปแบบ	Height mounting mm ความสูงฐานรอง มม.	 For frame width mm ความกว้างเฟรม มม.	Function ฟังก์ชัน	Pack unit ขนาดบรรจุ	Nickel plated สีนิกเกิล	
Full overlay แบบทับขอบ	H=0	√	19-23	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล	 2 pcs./ชิ้น	483.02.523 Price: 294.- Special: 200.-
Half overlay แบบกลางขอบ	H=2	√	19-23	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล		483.02.524 Price: 294.- Special: 200.-
Inset แบบในขอบ	H=4	√	19-23	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล		483.02.525 Price: 294.- Special: 200.-

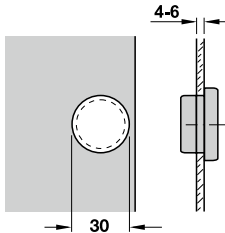
METALLA 5000 SM 95

บานพับถ้วย METALLA 5000 SM 95



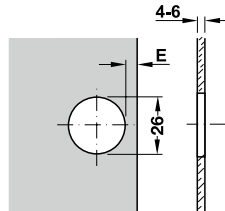
Cup dimension

ขนาดถ้วยบานพับ



Drilling dimension

ระยะเจาะ



Features

- Material: Steel/plastic
- Adjustment facility: Side adjustment ± 2.0 mm, height adjustment ± 2 mm (with appropriate mounting plate)
- With automatic closing spring
- Clip-on system
- For glass door

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก/พลาสติก
- การปรับ: ปรับระยะความสูง ± 2.0 มม. ปรับระยะความลึก ± 2 มม. (ผ่านฐานรองบานพับ)
- พร้อมระบบปิดอัตโนมัติแบบสปริง
- ติดตั้งด้วยระบบคลิป
- สำหรับประตูกระจก



Version รูปแบบ	Height mounting mm ความสูงฐานรอง มม.	 mm/มม.	Function ฟังก์ชัน	Pack unit ขนาดบรรจุ	Nickel plated สีนิกเกิล
Full overlay แบบทับขอบ	H=0	✓	4-6 Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล	 2 pcs./ชิ้น	483.02.572 Price: 294.- Special: 200.-
Half overlay แบบกลางขอบ	H=2	✓	4-6 Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล		483.02.573 Price: 294.- Special: 200.-
Inset แบบในขอบ	H=4	✓	4-6 Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล		483.02.574 Price: 294.- Special: 200.-

METALLA 3000 A

บานพับด้วย METALLA 3000 A



Features

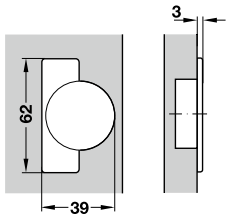
- Material: Steel
- Adjustment facility: 3-dimensional (with appropriate mounting plate)
- Usable with aluminium frame door

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- การปรับระดับ: ปรับได้ 3 ทิศทาง (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- สามารถใช้กับหน้าบานเฟรมอะลูมิเนียม

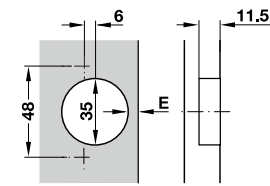
Cup dimension

ขนาดถ้วยบานพับ



Drilling dimension

ระยะเจาะ



Version รูปแบบ	Height mounting mm ความสูงฐานรอง มม.	 Drilling depth mm ระยะเจาะลึก มม.	 mm/มม.	Function ฟังก์ชัน	Pack unit ขนาดบรรจุ	Nickel plated สีนิกเกิล		
Full overlay แบบทับขอบ	H=0	√	11.5	14-26	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล	 2 pcs./ชิ้น	483.02.113	Price: 228.- Special: 155.-
Half overlay แบบกลางขอบ	H=2	√	11.5	14-26	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล		483.02.114	Price: 228.- Special: 155.-
Inset แบบในขอบ	H=4	√	11.5	14-26	Soft closing ปิดแบบนุ่มนวล		483.02.115	Price: 228.- Special: 155.-

METALLAMAT 35

บานพับถ้วย METALLAMAT 35



Features

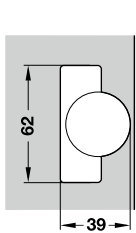
- Material: Steel
- Adjustment facility: 3-dimensional (with appropriate mounting plate)

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- การปรับระดับ: ปรับได้ 3 ทิศทาง (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)

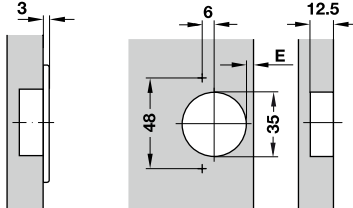
Cup dimension

ขนาดถ้วยบานพับ



Drilling dimension

ระยะเจาะ



Version รูปแบบ	Height mounting mm ความสูงฐานรอง มม.	 Drilling depth mm ระยะเจาะลึก มม.	 mm/มม.	Function ฟังก์ชัน	Pack unit ขนาดบรรจุ	Nickel plated สีนิกเกิล
 Full overlay แบบทับขอบ	H=0	✓ 12.5	16-24	Self closing ปิดอัตโนมัติ	 2 pcs./ชิ้น	483.02.330 Price: 125.- Special: 85.-
 Half overlay แบบกลางขอบ	H=2	✓ 12.5	16-24	Self closing ปิดอัตโนมัติ		483.02.331 Price: 125.- Special: 85.-
 Inset แบบในขอบ	H=4	✓ 12.5	16-24	Self closing ปิดอัตโนมัติ		483.02.332 Price: 125.- Special: 85.-

METALLA MINI A FOOR WOODEN DOOR

บานพับด้วย METALLA MINI A สำหรับบานไม้



Features

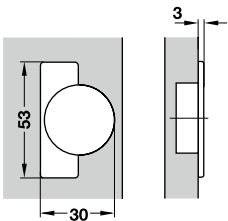
- Material: Steel
- Adjustment facility: 3-dimensional (with appropriate mounting plate)

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- การปรับระดับ: ปรับได้ 3 ทิศทาง (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)

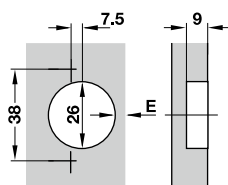
Cup dimension

ขนาดถ้วยบานพับ



Drilling dimension

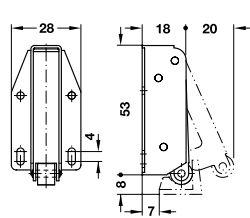
ระยะเจาะ



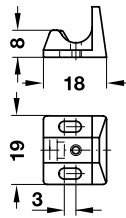
Version รูปแบบ	Height mounting mm ความสูงฐานรอง มม.	 Drilling depth mm ระยะเจาะลึก มม.	 mm/มม.	Function ฟังก์ชัน	Pack unit ขนาดบรรจุ	Nickel plated สีนิกเกิล	
Full overlay แบบทับขอบ	H=0	√ 9	12-20	Self closing ปิดอัตโนมัติ	 2 pcs./ชิ้น	483.02.070	Price: 96.- Special: 65.-
Half overlay แบบกลางขอบ	H=0	√ 9	12-20	Self closing ปิดอัตโนมัติ		483.02.071	Price: 96.- Special: 65.-
Inset แบบในขอบ	H=0	√ 9	12-20	Self closing ปิดอัตโนมัติ		483.02.072	Price: 96.- Special: 65.-

QUICK SPRING CATCH

สปริงกดกระดิ่งวงช้าง QUICK



Catch
ตัวยึด



Counterpiece
แผ่นยึดแม่เหล็ก

Features

- Material: Steel catch, plastic counter piece
- Adjusting facility: Slot
- Release distance: 2 mm

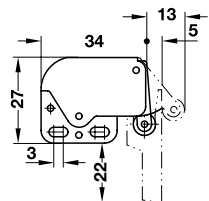
คุณสมบัติ

- วัสดุ: ตัวยึดเหล็ก, แผ่นยึดแม่เหล็กพลาสติก
- การปรับ: รูสกรูปรับเลื่อนได้
- ระยะปลดล็อก: 2 มม.

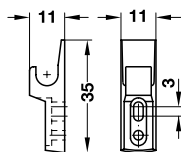
Installation การติดตั้ง	Pack unit ขนาดบรรจุ	Bright galvanized/white สีกัลวาไนซ์เงา/สีขาว
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	 1 pc./ชิ้น	482.02.241 Price: 221.- Special: 150.-

MINI-LATCH SPRING CATCH

สปริงกดกระดิ่ง MINI-LATCH



Catch
ตัวยึด



Counterpiece
แผ่นยึดแม่เหล็ก

Features

- Material: Steel catch, plastic counter piece
- Adjusting facility: Slot
- Release distance: 2 mm

คุณสมบัติ

- วัสดุ: ตัวยึดเหล็ก, แผ่นยึดแม่เหล็กพลาสติก
- การปรับ: รูสกรูปรับเลื่อนได้
- ระยะปลดล็อก: 2 มม.

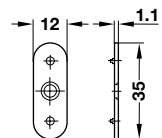
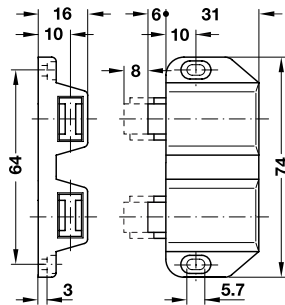
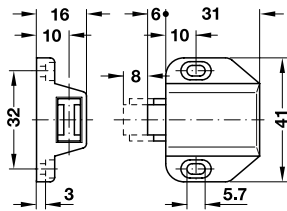
Installation การติดตั้ง	Pack unit ขนาดบรรจุ	Nickel plated/white สีนิกเกิล/สีขาว
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	 1 pc./ชิ้น	482.02.242 Price: 147.- Special: 100.-

MAGNETIC PRESSURE CATCH

แม่เหล็กดูดบานกดกระด้าง

For wooden door

สำหรับบานไม้



Features

- Material: Plastic/steel
- Adjusting facility: Slot
- Installation: Screw fixing on wooden door, glass door clip with a self-adhesive foam inlay that glass does not get damaged

คุณสมบัติ

- วัสดุ: พลาสติก/เหล็ก
- การปรับ: ปรับโดยใช้ร่องสลัก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

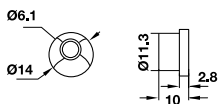
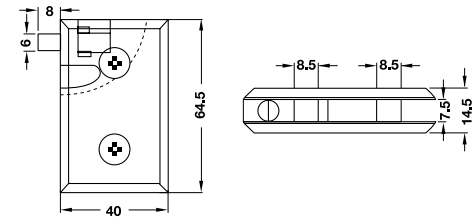
For wooden panel

สำหรับบานไม้

No. ลำดับ	Version รูปแบบ	Pull kg แรงดึง กก.	Pack unit ขนาดบรรจุ	Black/nickel plated สีดำ/สีนิกเกิล
1	Single set แบบเดี่ยว	1.8	 1 pc./ชิ้น	482.02.166 Price: 88.- Special: 60.-
2	Double set แบบคู่	2.5		482.02.167 Price: 162.- Special: 110.-

GLASS DOOR HINGE

บานพับกระจก



Support
เข้ารับแกนบานพับ

Features

- Area of application: For inset glass doors
- Material: Zinc alloy/steel/PVC
- Max. glass door height: 1,200 mm
- Max. glass door width: 400 mm
- For max. door weight: 10 kg

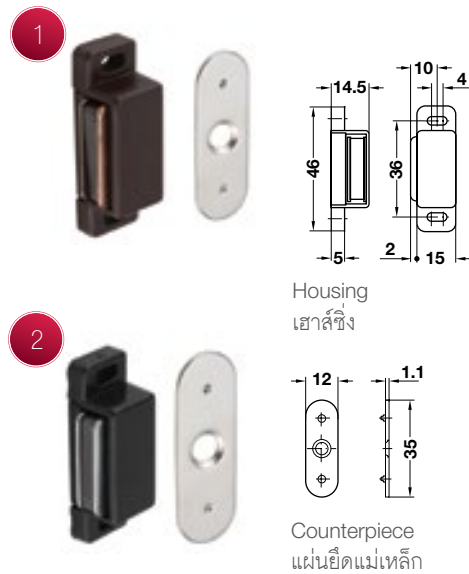
คุณสมบัติ

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานกระจกติดตั้งแบบในขอบ
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์/เหล็ก/พีวีซี
- สำหรับประตูกระจกสูงไม่เกิน: 1,200 มม.
- สำหรับประตูกระจกกว้าง: สูงสุด 400 มม.
- สำหรับประตูกระจกหนัก: สูงสุด 10 กก.

Finish สี	 mm/มม.	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
Nickel satin สีนิกเกิลด้าน	√	6-10  1 set/ชุด	483.02.200	Price: 824.- Special: 560.-

MAGNETIC CATCHES PULL 2 KG

อุปกรณ์ตัวยึดแม่เหล็ก แรงดึง 2 กก.



Features

- Material: Plastic housing, steel counterpiece
- Version: Rigid housing, movable counterpiece
- Adjusting facility: With slot in housing
- Installation: Housing and counterpiece for screw fixing

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เฮาส์ซิงพลาสติก แผ่นยึดเหล็ก
- รูปแบบ: เฮาส์ซิงแบบติดตาย แผ่นยึดแม่เหล็กสามารถถอดได้
- การปรับ: ปรับที่ร่องในเฮาส์ซิง
- การติดตั้ง: เฮาส์ซิงและแผ่นยึดแม่เหล็กติดตั้งด้วยสกรู

No. ลำดับ	Colour สี	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	Price: 81.- Special: 55.-
1	Brown สีน้ำตาล	2 pcs./ชิ้น	482.02.101	Price: 81.- Special: 55.-
2	Black สีดำ		482.02.102	Price: 81.- Special: 55.-

TWIN BALL CATCH

ก้ามปูลูกปืนคู่



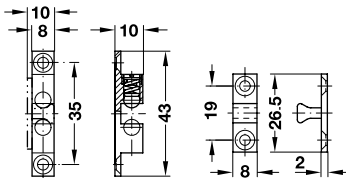
Features

- Material: Brass catch and counter piece, stainless steel ball
- Finish: Catch and counter piece bright
- Installation: Screw fixing
- Adjusting facility: Retaining pressure with flat blade screw driver

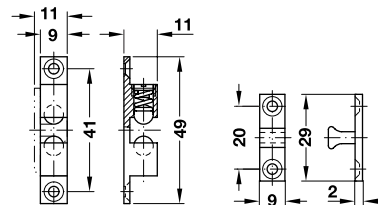
คุณสมบัติ

- วัสดุ: ตัวยึดและแผ่นยึดแม่เหล็กทองเหลือง ลูกปืนสแตนเลสตีล
- สี: ตัวยึดและแผ่นยึดแม่เหล็ก สีทองเหลืองเงา
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- การปรับ: แรงกดด้วยไขควงหัวแบน

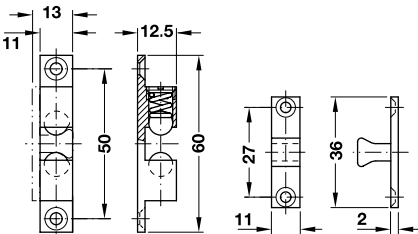
1



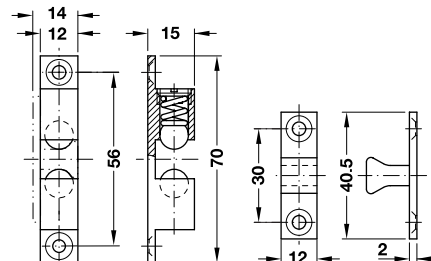
2



3



4



No. ลำดับ	Height mm ความสูง มม.	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
1	43	 2 pcs./ชิ้น	482.02.261	Price: 213.- Special: 145.-
2	49		482.02.262	Price: 243.- Special: 165.-
3	60		482.02.263	Price: 404.- Special: 275.-
4	70		482.02.264	Price: 434.- Special: 295.-



FURNITURE LOCKS

กุญแจล็อกเฟอร์นิเจอร์



MASTER KEY SYSTEM

Standard quality lock from Germany
กุญแจล็อกเฟอร์นิเจอร์คุณภาพมาตรฐาน

RIM LOCK

Standard quality lock from Germany
กุญแจล็อกเฟอร์นิเจอร์คุณภาพมาตรฐานจากเยอรมัน

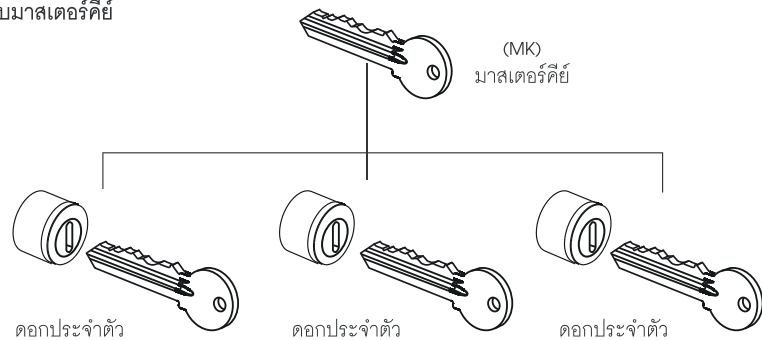
- Suitable for door or drawer
- Easy installation by screw fixing
- Provided master key system
- เหมาะสำหรับประตูหรือลิ้นชัก
- ติดตั้งง่ายเพียงแค่ไขสกรู
- ระบบกุญแจมาสเตอร์คีย์

SYMO LOCK

Premium quality lock from Germany
กุญแจล็อกเฟอร์นิเจอร์คุณภาพสูงจากเยอรมัน

- Suitable for door or drawer
- Easy installation by screw fixing
- Provided master key system
- เหมาะสำหรับประตูหรือลิ้นชัก
- ติดตั้งง่ายเพียงแค่ไขสกรู
- ระบบกุญแจมาสเตอร์คีย์

ระบบมาสเตอร์คีย์



SYMO ROLLER SHUTTER RIM LOCK

กุญแจล็อกบานเลื่อน SYMO



Provided several opening degree angle, that choosing to fit with your furniture

มีมุมเปิดหลายขนาดให้เลือกตามความเหมาะสมกับเฟอร์นิเจอร์ของคุณ

Symo is a modular cylinder core system from Häfele.

Without tools and time-consuming installation, it provides maximum flexibility at minimum costs and effort. Due to the variety of components within the Symo system, all present and future applications can be covered – and all this with maximum freedom during planning and execution. All components of the Symo system can be combined as required and exchanged, modified or upgraded at any time. Locking plans can be modified easily, quickly and economically. Only the cylinder core is replaced (without tools), the lock – and therefore the piece of furniture – remains untouched.

Rational furniture production

Since the lock and the cylinder core are separated, the locks can be pre-mounted in the furniture and are fully functional through their protective caps. The protective caps can be replaced easily and without tools by the required cylinder core at any time. The furniture can therefore be produced independently from its future use and from the required locking plans, and can be equipped with the required locks. This allows rational mass-production. The individual locks can be integrated into the locking plan by inserting the cylinder cores at any time, even after the furniture has been set up.

Inserting and removing cylinder cores without tools

No tools are required for inserting and removing the cylinder cores, which can also be done at any time after the locks have been installed. The cylinder cores can only be inserted or removed with the lock in open position. The cylinder can be removed using a removal key.

Flexibility and economic efficiency – at any time

Previously, removals, changed locking plans and security requirements as well as lost keys were the weak points of every locking plan which always required time-consuming and costly modification measures. Symo provides maximum flexibility even years after completion. Simply replace the cylinder cores to adapt the furniture locking concept to changed requirements. No tools are required and the installation is fast and simple. Whatever the requirements are: Symo is prepared.

SYMO ระบบล็อกเฟอร์นิเจอร์จากเฮเฟเล่

ด้วยการติดตั้งที่ไม่ต้องใช้เครื่องมือ และใช้เวลาติดตั้งน้อยจึงสามารถช่วยควบคุมค่าใช้จ่ายและการดำเนินงานได้ ระบบล็อก SYMO มีชิ้นส่วนที่หลากหลายแยกอุปกรณ์ล็อก มือจับ ใสกุญแจ ให้อิสระในการวางแผนและการใช้งานจริง ชิ้นส่วนแต่ละส่วนสามารถ ถอด เปลี่ยนแปลง และติดตั้งได้อเนกประสงค์

การผลิตเฟอร์นิเจอร์อย่างมีประสิทธิภาพ

สามารถเตรียมการติดตั้งไว้ก่อนล่วงหน้าได้ เนื่องจากอุปกรณ์ล็อกและใสกุญแจแยกออกจากกัน หมดปัญหาเรื่องการติดตั้ง สามารถเปลี่ยนได้อย่างง่ายดาย โดยไม่ต้องอาศัยเครื่องมือ วางแผนการติดตั้งได้สะดวกแม้ในงานที่มีจำนวนมาก

การถอดและประกอบใสกุญแจโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

ไม่ต้องใช้เครื่องมือในการใส่หรือถอดใสกุญแจสามารถทำได้ตลอด หลังการติดตั้งล็อก ใสกุญแจสามารถใส่หรือถอดออกได้ เมื่ออยู่ในตำแหน่งเปิดเท่านั้น

ความยืดหยุ่นและประสิทธิภาพทุกเวลา

การวางแผนงานที่ผ่านมามีจะประสบปัญหาเรื่องการเปลี่ยนระบบล็อก ความปลอดภัยในกรณีที่กุญแจสูญหาย ซึ่งสิ่งเหล่านี้ทำให้เกิดค่าใช้จ่ายและใช้เวลา SYMO ให้ความคล่องตัวช่วยแก้ปัญหาเหล่านี้ได้ ด้วยการเปลี่ยนใสกุญแจโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ สะดวก รวดเร็ว ตอบโจทย์ตามความต้องการ



Plate cylinder or pin tumbler cylinder?

With the Symo locking system you can choose between plate cylinders and pin tumbler cylinders.

ใส่กุญแจแบบพินแบนและแบบพินกลม

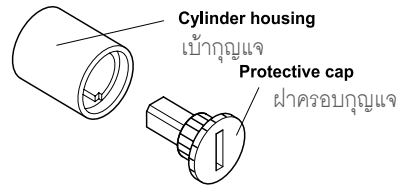
ด้วยระบบล็อก SYMO 3000 คุณมีลักษณะในการเลือกใช้ระหว่างใส่กุญแจแบบพินแบนหรือแบบพินกลม



Universal



Universal Objekt



One protective cap, several functions!

The protective caps for the Symo locks not only protect the interior of the cylinder housing against dirt or damages during the construction phase, but also function as temporary construction keys that can be operated with a coin or screwdriver due to their design. After construction is completed, the protective caps can be removed easily without tools and replaced by the required cylinder cores.



Premium 5

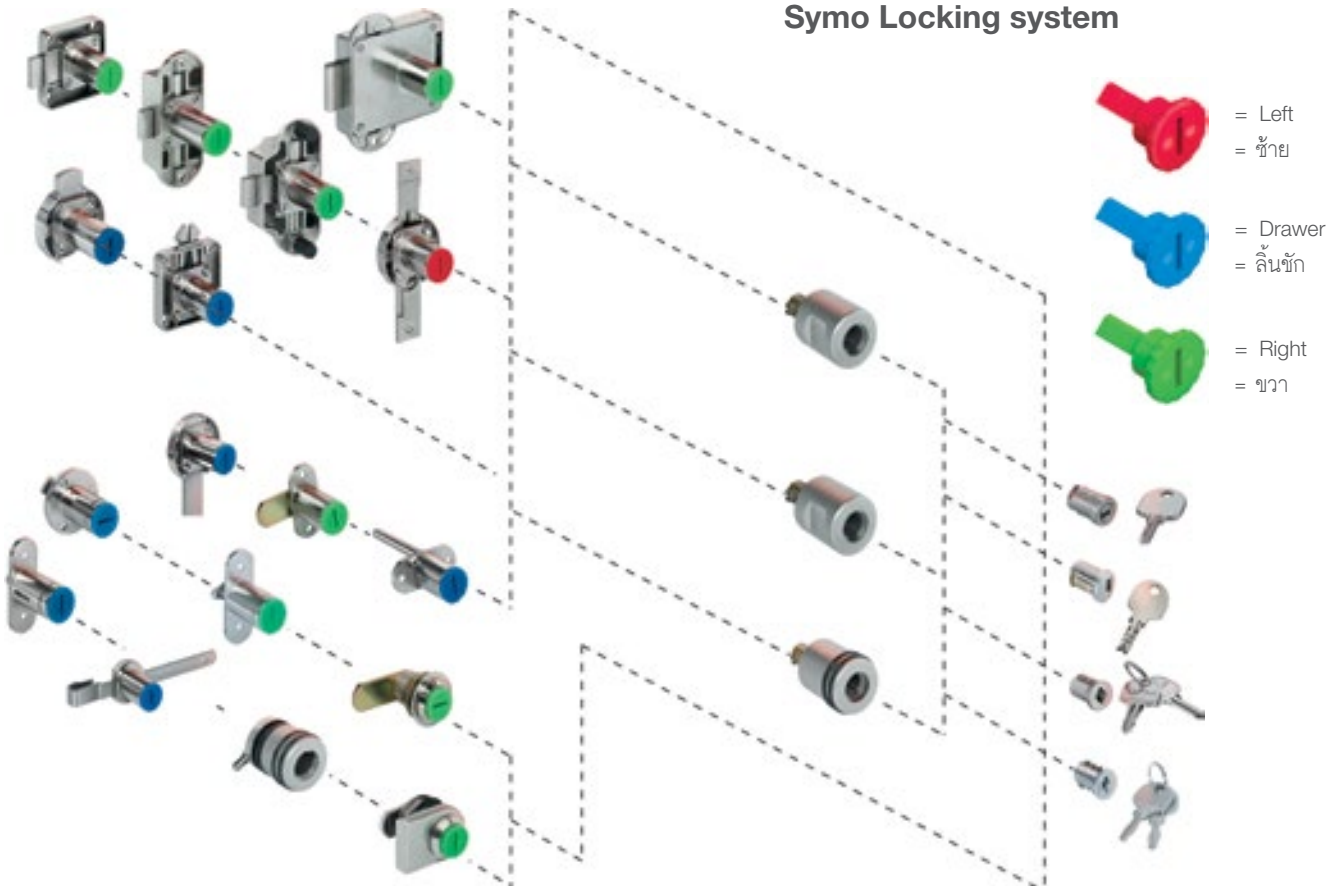


Premium 20

ฟังก์ชันที่หลากหลายของฝาครอบใส่กุญแจ

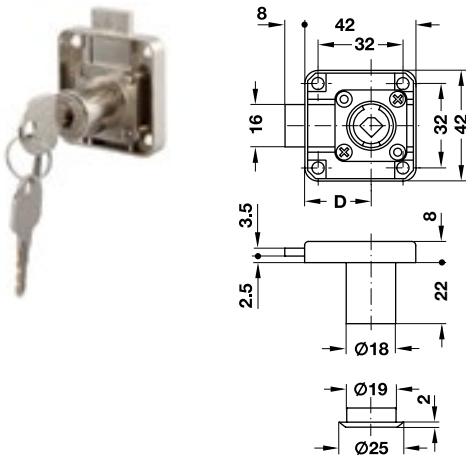
ฝาครอบใส่กุญแจของ SYMO ใช้ครอบปิดเสริมตัวใส่กุญแจ ปกป้องด้านในของเบ้ากุญแจจากสิ่งสกปรก ป้องกันความเสียหายระหว่างก่อสร้าง ทำหน้าที่เป็นกุญแจสำรองระหว่างก่อสร้าง สามารถถอดเปลี่ยนกับใส่กุญแจตัวจริงหลังการก่อสร้างเสร็จสิ้นได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือช่าง

Symo Locking system



SYMO RIM LOCK

กุญแจล็อกลิ้นชัก



Features

- Area of application: For door or drawer
- Material: Zinc alloy housing and cylinder, brass rosette
- Finish: Nickel plated
- Key changes: 200 different key changes are possible
- Installation: Screw fixing
- Master key available

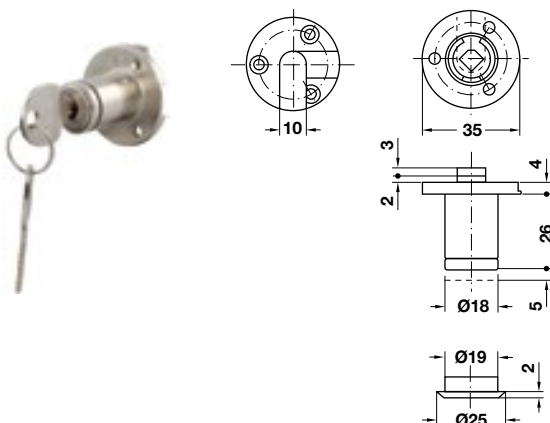
คุณสมบัติ

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับประตูหรือลิ้นชัก
- วัสดุ: เหล็กชุบและใส่กุญแจซึ่งคืออลลอยด์ หวานครอบกุญแจทองเหลือง
- สี: สีนิกเกิล
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 200 เบอร์กุญแจ
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- ระบบมาตรฐาน

Locking system ระบบล็อก	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
Locked up ล็อกขึ้น	 1 set/ชุด	482.01.122	Price: 338.- Special: 230.-
Locked side (Left side) ล็อกข้าง (ล็อกซ้าย)		482.01.123	Price: 338.- Special: 230.-
Locked side (Right side) ล็อกข้าง (ล็อกขวา)		482.01.124	Price: 338.- Special: 230.-

SYMO INLAY FLAP LOCK

กุญแจล็อกบานพับขอบ SYMO



Features

- Area of application: For drawer
- Material: Zinc alloy housing and cylinder, brass rosette
- Key changes: 200 different key changes are possible
- Installation: Screw fixing
- Master key available

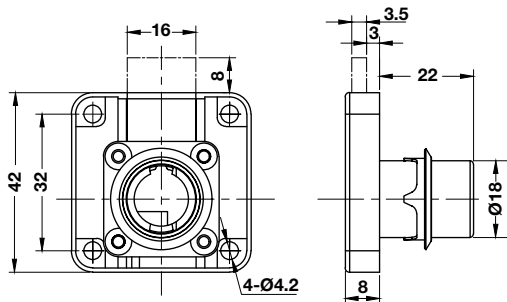
คุณสมบัติ

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับลิ้นชัก
- วัสดุ: เหล็กชุบและใส่กุญแจซึ่งคืออลลอยด์ หวานครอบกุญแจทองเหลือง
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 200 เบอร์กุญแจ
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- ระบบมาตรฐาน

Finish สี	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
Nickel plated สีนิกเกิล	 1 set/ชุด	482.01.125	Price: 368.- Special: 250.-

SYMO E RIM LOCK

กุญแจล็อกลิ้นชัก รุ่น SYMO E



Features

- Area of application: For door or drawer
- Material: Zinc alloy housing and cylinder, brass rosette
- Installation: Screw fixing

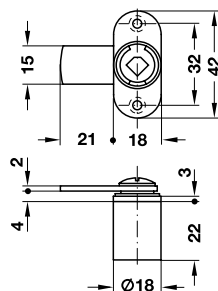
คุณสมบัติ

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับประตูหรือลิ้นชัก
- วัสดุ: เหล็กชุบและใส่กุญแจซึ่งคัลลอยด์ หวานกรอบกุญแจทองเหลือง
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Finish สี	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
Nickel plated สีนิกเกิล	 1 set/ชุด	482.01.106	Price: 169.- Special: 115.-

SYMO LEVER LOCK

กุญแจขอสับล็อกลิ้นชักหรือตู้จดหมาย SYMO



Features

- Area of application: For door or drawer
- Material: Zinc alloy,
- Cam: Straight
- For door thickness: max 22 mm
- Closure direction: 90° (reversible), right B (C, E, H)
- Installation: Screw fixing with mounting plate
- Master key available

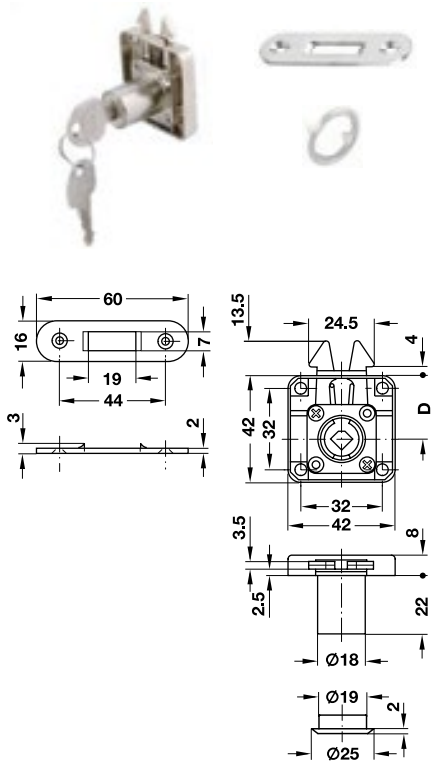
คุณสมบัติ

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับประตูหรือลิ้นชัก
- วัสดุ: ชิงค์อัลลอยด์
- ลิ้นล็อก: แบบตรง
- สำหรับประตูหนา: สูงสุด 22 มม.
- ทิศทางการปิด: 90° (สามารถกลับด้านได้), ขวา B (C, E, H)
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูกับเพลทยึด
- ระบบมาสเตอร์คีย์

Finish สี	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
Nickel plated สีนิกเกิล	 1 set/ชุด	482.01.126	Price: 471.- Special: 320.-

SYMO ROLLER SHUTTER RIM LOCK

กุญแจล็อกบานม้วน SYMO



Features

- Area of application: For door or drawer
- Material: Zinc alloy
- For door thickness: max 22 mm
- Installation: Screw fixing
- Master key available

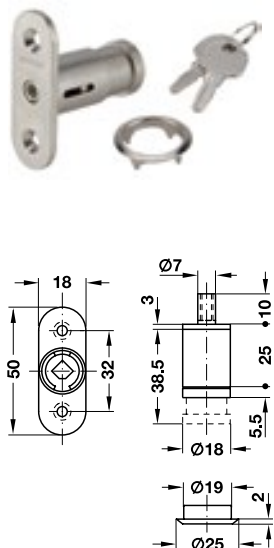
คุณสมบัติ

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับประตูหรือลิ้นชัก
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สำหรับประตูหนา: สูงสุด 22 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- ระบบมาสเตอร์คีย์

Finish สี	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
Nickel plated สีนิกเกิล	 1 set/ชุด	482.01.127	Price: 382.- Special: 260.-

SYMO PUSH LOCK

กุญแจล็อกบานเลื่อน SYMO



Features

- Area of application: For door or drawer
- Material: Zinc alloy
- Closure direction 180°
- Version: With internal M5 thread in locking pin for use with central locking system
- Installation: Screw fixing
- Master key available

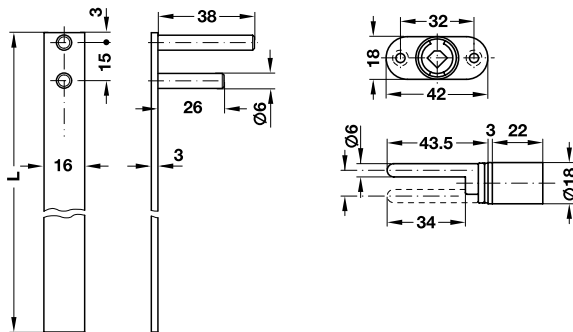
คุณสมบัติ

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับประตูหรือลิ้นชัก
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- ทิศทางการปิด: 180°
- รูปแบบ: พร้อมเกลียวภายใน M5 ของสลักล็อกสำหรับใช้กับระบบล็อกตลอด
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- ระบบมาสเตอร์คีย์

Finish สี	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
Nickel plated สีนิกเกิล	 1 set/ชุด	482.01.128	Price: 355.- Special: 240.-

SYMO CENTRAL LOCKING BAR

กุญแจล็อกตลอดด้านหน้า 3 ล๊อค SYMO



Features

- Central locking with 200 different key changes
- Material: Zinc alloy
- Closure direction: 180° and can remove key in both, locked and unlocked position
- Installation: Screw fixing
- Master key available

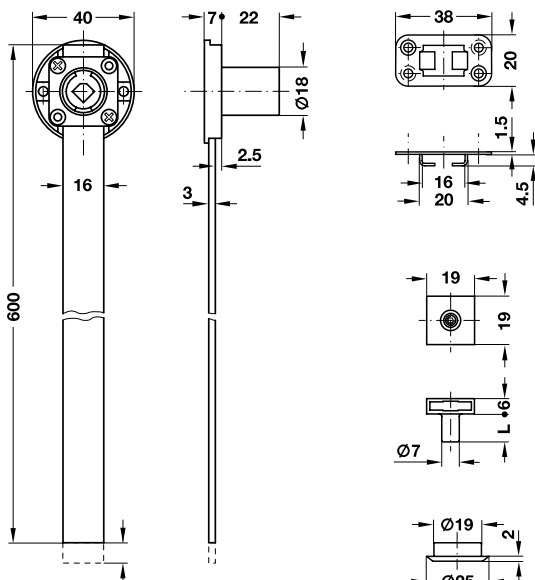
คุณสมบัติ

- กุญแจล็อกตลอดด้านหน้า 3 ล๊อค เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 200 เบอร์
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- ทิศทางการปิด: 180° ดอกกุญแจสามารถถอดได้ในตำแหน่งล็อกและไม่ล็อก
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูกับเพลทยึด
- ระบบมัสเตอร์คีย์

Finish สี	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
Nickel plated สีนิกเกิล	 1 set/ชุด	482.01.129	Price: 618.- Special: 420.-

SYMO CENTRAL ROTARY CYLINDER LOCK

กุญแจล็อกตลอดด้านข้าง 3 ล๊อค SYMO



Features

- Material: Zinc alloy
- Closure direction 180°
- With aluminium guide bar 600 mm long
- Key changes: 200 different key changes are possible
- Can remove key in both, locked and unlocked position
- Master key available

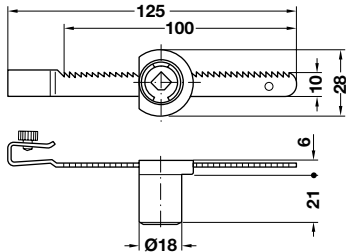
คุณสมบัติ

- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- ทิศทางการปิด: 180°
- พร้อมแกนอะลูมิเนียม 600 มม.
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจไม่ซ้ำกัน 200 เบอร์
- สามารถถอดกุญแจได้ในตำแหน่งล็อกและไม่ล็อก
- ระบบมัสเตอร์คีย์

Finish สี	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
Nickel plated สีนิกเกิล	 1 set/ชุด	482.01.130	Price: 618.- Special: 420.-

SYMO GLASS SLIDING DOOR LOCK

กุญแจล็อกบานกระจก SYMO



Features

- Area of application: For glass sliding door
- Material: Zinc alloy housing, stainless steel rack
- For glass door thickness: 4–7 mm
- Installation: Rack to clip on, cylinder for sliding onto rack
- Master key available

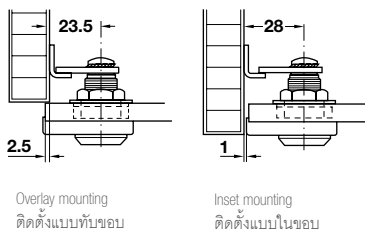
คุณสมบัติ

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งกับประตูกระจกบานเลื่อน
- วัสดุ: เหล็กชุบสังกะสีอัลลอยด์, รวาลโลด์สแตนเลส
- สำหรับกระจกหนา 4-7 มม.
- การติดตั้ง: รวาลโลด์แบบคลิป ใส่กุญแจสำหรับเลื่อนเข้ากับรวาลโลด์
- ระบบมาสเตอร์คีย์

Finish สี	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
Nickel plated สีนิกเกิล	 1 set/ชุด	482.01.131	Price: 632.- Special: 430.-

SYMO GLASS DOOR CAM LOCK

กุญแจล็อกกระดานเดี่ยว SYMO



Features

- Area of application: For cylinder cores which are inserted from the front on site
- Material: Zinc alloy
- For glass door thickness: 4–10 mm
- Cam: Straight
- Closure direction: 180° (convertible)
- Installation: Screw fixing with hexagonal nut
- Master key available

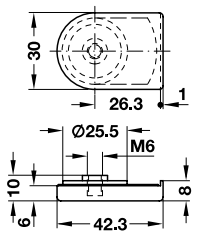
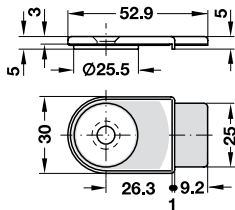
คุณสมบัติ

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานกระจก
- วัสดุ: ชิงค์อัลลอยด์
- สำหรับกระจกหนา: 4-10 มม.
- ล็อกลูก: แบบตรง
- ทิศทางการปิด: 180° (สามารถกลับด้านได้)
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูพร้อมน็อตหกเหลี่ยม
- ระบบมาสเตอร์คีย์

Finish สี	Locking direction ทิศทางการล็อก	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
Nickel plated polished สีนิกเกิลเงา	A (Left) A (ซ้าย)	 1 set/ชุด	482.01.133	Price: 500.- Special: 340.-
Nickel plated matt สีนิกเกิลด้าน	A (Left) A (ซ้าย)		482.01.132	Price: 559.- Special: 380.-

COUNTERPIECE FOR GLASS DOOR CAM LOCK

อุปกรณ์เสริมกุญแจล็อกบานกระจก สำหรับบานคู่



Features

- Area of application: Counter piece for SYMO glass cam lock for double door
- Material: Zinc alloy
- For door thickness: 4–10 mm

คุณสมบัติ

- ลักษณะการใช้งาน: อุปกรณ์เสริมกุญแจล็อกประตูกระจกบานคู่ SYMO
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สำหรับกระจกหนา 4-10 มม.

Finish สี	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
Nickel plated matt สีนิกเกิลด้าน	 1 set/ชุด	482.01.134	Price: 324.- Special: 220.-
Nickel plated polished สีนิกเกิลเงา		482.01.135	Price: 324.- Special: 220.-

MASTER KEY FOR SYMO LOCK

มาสเตอร์คีย์สำหรับรุ่น SYMO



Features

- Material: Steel
- Finish: Nickel plated polished

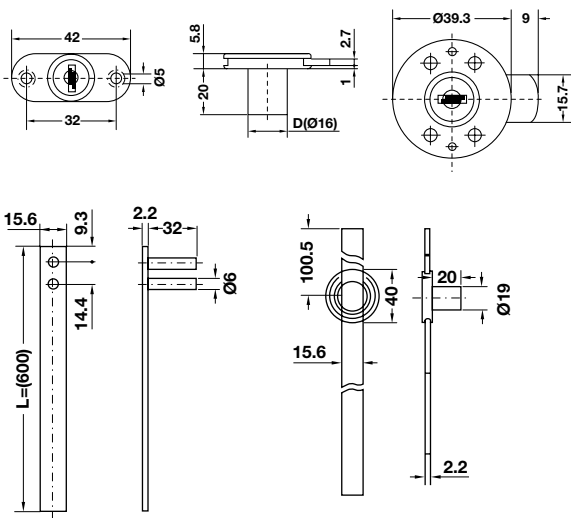
คุณสมบัติ

- วัสดุ: กุญแจเหล็ก
- สี: สีนิกเกิลเงา

Key changes เบอร์กุญแจ	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
MK 1 (SH 0001-0200)	 1 set/ชุด	482.01.136	Price: 59.- Special: 40.-

CENTRAL LOCKING ROTARY CYLINDER

ระบบกุญแจล็อกตลอด



Features

- Area of application: For mounting on the carcase side/front panel
- Material: Zinc alloy housing and cylinder, brass key, aluminium bar
- Finish: Nickel plated
- Key change: With different key change, unsorted
- Version: With aluminium bar 600 mm long
- Closure direction: Key and lifting pin 180°
- Locking system with 3 plate levers
- Installation: Screw fixing
- Master key available

คุณสมบัติ

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับติดตั้งเข้ากับแผงข้าง/หน้าประตู
- วัสดุ: เหล็กหล่อและใส่กุญแจซึ่งคืออัลลอยด์, กุญแจทองเหลือง, อะลูมิเนียมบาร์
- สี: สีนิกเกิลเงา
- เบอร์กุญแจ: เบอร์กุญแจแบบไม่เจาะจงเบอร์
- รูปแบบ: พร้อมด้วยบาร์อะลูมิเนียมยาว 600 มม.
- ทิศทางการปิด: ลูกกุญแจและพินล็อก 180°
- ระบบการล็อกพินล็อก 3 พิน
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู
- ระบบมาสเตอร์คีย์

Version รูปแบบ	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
Central locking rotary cylinder for front fixing กุญแจล็อกตลอดแบบติดตั้งด้านหน้า	 1 set/ชุด	482.01.250	Price: 184.- Special: 125.-
Central locking rotary cylinder for side fixing กุญแจล็อกตลอดแบบติดตั้งด้านข้าง		482.01.251	Price: 184.- Special: 125.-

MASTER KEY

มาสเตอร์คีย์



Features

- Material: Brass key

คุณสมบัติ

- วัสดุ: กุญแจทองเหลืองพร้อมด้วยฝา

Version รูปแบบ	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
With red plastic cap ครอบกุญแจพลาสติกสีแดง	 1 set/ชุด	482.01.299	Price: 50.- Special: 34.-



Application ลักษณะการใช้งาน	Cabinet Connection การเชื่อมต่อของตู้	Model รุ่น	Type ประเภท	Flaps หน้าบาน		
				1-leaf บานเดี่ยว	With aluminium frame ใช้งานกับกรอบอะลูมิเนียม	For fronts without handles ไม่มีมือจับด้านหน้า
Lid stay เปิดขึ้น	Without hinge installation ไม่ติดตั้งบานพับ	Free flap 1.7, 3.15	Mechanical ระบบกลไก	✓	✓	✓
		Free space 1.1	Mechanical ระบบกลไก	✓	✓	
	With hinge installation ติดตั้งบานพับ	Duo standard / Duo Forte	Mechanical ระบบกลไก	✓	✓	✓
		Lid stay	Mechanical ระบบกลไก	✓	✓	
		Gas filled Lid stay	Mechanical ระบบกลไก	✓	✓	
Down stay เปิดลง	With hinge installation ติดตั้งบานพับ	Duo standard / Duo Forte	Mechanical ระบบกลไก	✓	✓	✓
		Gas filled Down stay	Mechanical ระบบกลไก	✓	✓	

GAS-FILLED DOWN STAY

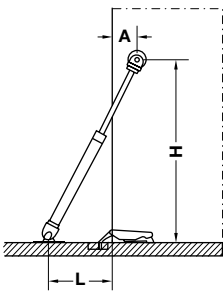
อุปกรณ์ใช้ค้ำพานเปิดลง



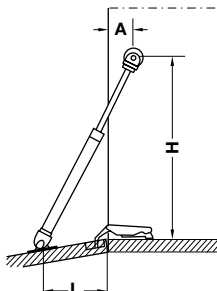
Installation dimension

คู่มือการติดตั้ง

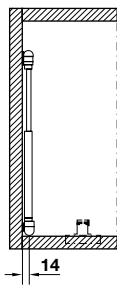
Down stay
แบบบานเปิดลง



Installation 90°
ติดตั้งแบบ 90°



Installation 110°
ติดตั้งแบบ 110°



Installation การติดตั้ง	A mm A มม.	H mm H มม.	L mm L มม.
90°	25	250	80
110°	25	230	70

Features

- Material: Piston rod and screw-on bracket steel, cover caps plastic
- Finish: Piston rod silver grey, screw-on bracket galvanized
- Installation: Screw fixing

คุณสมบัติ

- วัสดุ: แกนใช้ค้ำพานและฉากยึดเหล็ก ฝาปิดพลาสติก
- สี: แกนใช้ค้ำพานสีเทา ฉากยึดสีกลวไนซ์
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

For opening angle 90°

สำหรับมุมเปิด 90°

Load capacity (N) สำหรับน้ำหนัก (N)	Door height (mm)/ max. door weight (kg) ความสูงของตู้ (มม.)/น้ำหนักของตู้ (กก.)			
	300	400	500	600
60	1.8	1.3	1.0	0.9
80	2.4	1.8	1.4	1.2
100	3.0	2.2	1.8	1.5
120	3.6	2.7	2.1	1.8
150	4.1	3.2	2.3	2.1

For opening angle 110°

สำหรับมุมเปิด 110°

Load capacity (N) สำหรับน้ำหนัก (N)	Door height (mm)/ max. door weight (kg) ความสูงของตู้ (มม.)/น้ำหนักของตู้ (กก.)			
	300	400	500	600
60	1.5	1.2	0.9	0.7
80	2.1	1.6	1.2	1.0
100	2.4	1.9	1.6	1.3
120	3.9	2.3	1.9	1.6
150	3.5	3.9	2.2	1.9

Load capacity (N) สำหรับน้ำหนัก (N)	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
60	 1 set/ชุด	483.98.025	Price: 550.- Special: 349.-
80		483.98.026	Price: 550.- Special: 349.-
100		483.98.027	Price: 550.- Special: 349.-
120		483.98.028	Price: 550.- Special: 349.-
150		483.98.075	Price: 550.- Special: 349.-

GAS-FILLED LID STAY WITH SOFT-CLOSE MECHANISM

อุปกรณ์ใช้ค้ำพานเปิดสำหรับบานเปิดขึ้น พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล

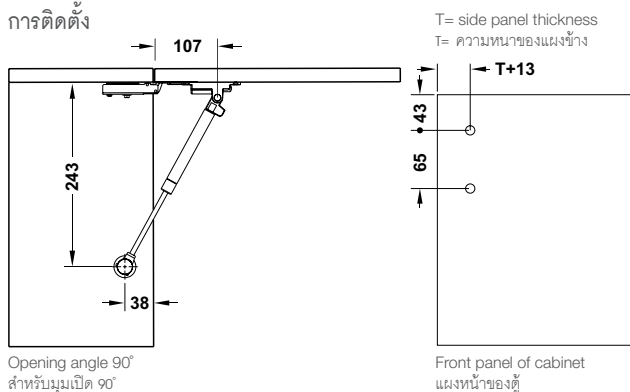


- Left and right convertible
- Soft-close and opening function
- สามารถติดตั้งได้ทั้งด้านซ้ายและขวา
- ระบบปิดและระบบเปิดแบบนุ่มนวล



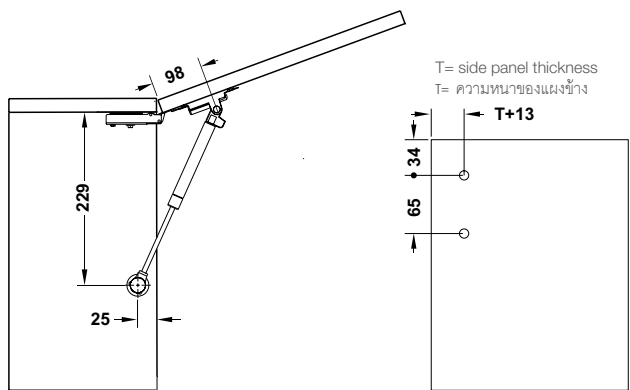
Installation

การติดตั้ง



Opening angle 90°
สำหรับมุมเปิด 90°

Front panel of cabinet
แผงหน้าของตู้



Opening angle 110°
สำหรับมุมเปิด 110°

Front panel of cabinet
แผงหน้าของตู้

Note

Please order hinges separately. Recommended to use 2 gas springs for door width of 400-900 mm. Using different panel materials and/or different hinges may bring differing results.

หมายเหตุ

กรุณาสั่งบานพับแยกต่างหาก แนะนำให้ติดอุปกรณ์ใช้ค้ำพานเปิด 2 ชิ้น เมื่อหน้าบานกว้างระหว่าง 400-900 มม. วัสดุของแผงหน้าที่แตกต่างกันและ/หรือบานพับที่แตกต่างกันอาจทำให้ผลการใช้งานที่แตกต่างกันด้วย

Features

- Material: Steel piston rod and mounting bracket for cabinet, plastic front cabinet mounting bracket and cover caps
- Max. door height: 600 mm
- Max. door width: 900 mm
- Max. door weight: 5.5 kg
- Installation: Screw-mounted

คุณสมบัติ

- วัสดุ: แกนใช้ค้ำพานและที่ยึดสำหรับตู้เหล็ก ที่ยึดหน้าบานและฝาครอบพลาสติก
- ความสูงหน้าบานสูงสุด: 600 มม.
- ความกว้างหน้าบานสูงสุด: 900 มม.
- น้ำหนักหน้าบานสูงสุด: 5.5 กก.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู

Supplied with:

- 2 Gas-filled lid stay
- 2 Mounting bracket for cabinet
- 2 Cover cap
- Fixing material set

ประกอบด้วย:

- อุปกรณ์ใช้ค้ำพานเปิด 2 ชิ้น
- ที่ยึดสำหรับตู้ 2 ชิ้น
- ฝาครอบ 2 ชิ้น
- ชุดสกรู

For opening angle 90°

สำหรับมุมเปิด 90°

Load capacity N สำหรับน้ำหนัก นิวตัน	Door height mm ความสูงหน้าบาน มม.			
	300	400	500	600
60	1.8	1.3	1.1	0.9
80	2.4	1.8	1.4	1.2
100	3.0	2.2	1.8	1.5
120	3.6	2.7	2.1	1.8
150	4.7	3.2	2.3	2.1

For opening angle 110°

สำหรับมุมเปิด 110°

Load capacity N สำหรับน้ำหนัก นิวตัน	Door height mm ความสูงหน้าบาน มม.			
	300	400	500	600
60	1.8	1.2	0.9	0.8
80	2.1	1.6	1.2	1.0
100	2.6	1.9	1.6	1.3
120	3.1	2.3	1.9	1.6
150	3.5	2.6	2.2	1.9

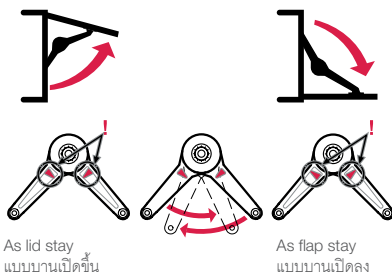
Load capacity (N) สำหรับน้ำหนัก (N)	Pack unit ขนาดบรรจุ	Silver สีเงิน	Anthracite สีแอนทราไซด์
60	 1 set/ชุด	483.98.040	483.98.050
80		483.98.041	483.98.051
100		483.98.042	483.98.052
120		483.98.043	483.98.053
150		483.98.044	483.98.054
		Price: 484.- Special: 329.-	Price: 484.- Special: 329.-

DUO FLAP FITTING

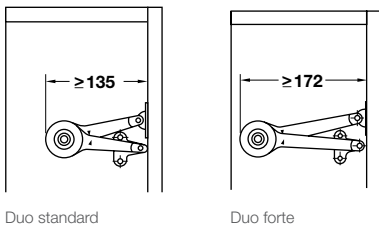
อุปกรณ์บานเปิดรุ่น DUO



Installation
การติดตั้ง

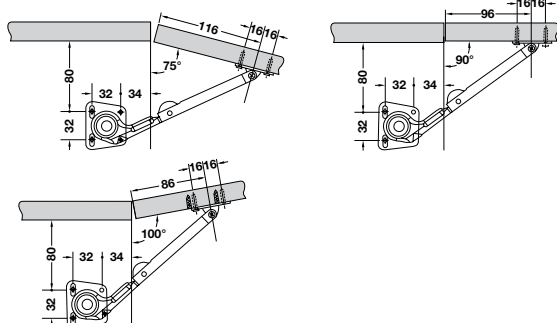


Minimum installation depth
ความลึกในการติดตั้ง



LID STAY

บานพับข้อศอกสำหรับบานเปิดขึ้น



Features

- Area of application: For lid stay or down stay with aluminium frame, from frame width 45 mm

คุณสมบัติ

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานเปิดขึ้น หรือบานเปิดลง เฟรมอะลูมิเนียมเฟรมกว้างตั้งแต่ 45 มม. หรือมากกว่า

DUO STANDARD FOR LIGHT DOOR WEIGHT

สำหรับบานน้ำหนักเบา

For door height mm สำหรับบานสูง มม.	For door weight kg สำหรับบานน้ำหนัก กก.	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
200-500	2-15	 1 set/ชุด	483.05.152	Price: 669.- Special: 455.-

DUO FORTE FOR HEAVY DOOR WEIGHT

สำหรับบานน้ำหนักมาก

For door height mm สำหรับบานสูง มม.	For door weight kg สำหรับบานน้ำหนัก กก.	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
200-500	3-15	 1 set/ชุด	483.05.153	Price: 837.- Special: 569.-

Features

- Opening angle: 75°, 90°, 100°
- Material: Zinc alloy
- Finish: Nickel plated
- Version: 1-arm, with joint
- Installation: Screw fixing, plug in fixing to angular bracket (quick fixing system)

คุณสมบัติ

- มุมเปิด: 75°, 90°, 100°
- วัสดุ: ซิงค์อัลลอยด์
- สี: สีนิกเกิล
- รูปแบบ: 1 แขน พร้อมข้อต่อ
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรู การติดตั้งเข้ากับแป้นยึดแบบเสียบ (ระบบติดตั้งแบบเร็ว)

Version รูปแบบ	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
Right ขวา	 1 set/ชุด	483.05.148	Price: 515.- Special: 350.-
Left ซ้าย		483.05.149	Price: 515.- Special: 350.-



FREE SPACE STAY FLAP FITTING

อุปกรณ์บานเปิดขึ้น FREE SPACE

FOR WOODEN FLAPS OR ALUMINIUM FRAME

สำหรับหน้าบานไม้หรือหน้าบานกรอบอะลูมิเนียม



- Hinge-less stay flap fitting for more Free room in all respects
- Extremely powerful: A product series for the majority of the most common flap sizes and weights
- Extremely compact: Minimal appearance and more storage space in the furniture
- Extremely gentle running characteristics for a pleasant operating feeling
- Extremely fast and time-saving processing

- อุปกรณ์บานเปิดขึ้นโดยไม่ต้องใช้บานพับเพื่อเพิ่มพื้นที่การใช้สอย
- อุปกรณ์รุ่นนี้ถูกออกแบบโดยคำนึงถึงขนาดและน้ำหนักของหน้าบานทั่วไป
- ชุดอุปกรณ์มีขนาดเล็กเพื่อเพิ่มพื้นที่ภายในตู้
- พร้อมระบบการทำงานที่นุ่มนวล
- การติดตั้งที่ง่ายทำให้ประหยัดเวลา

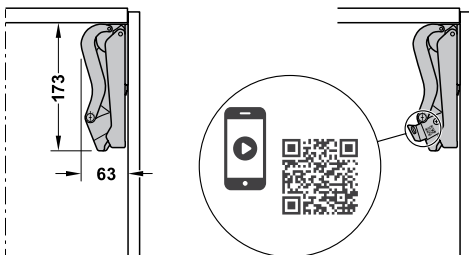


EXTREMELY COMPACT

รูปลักษณะกะทัดรัด

Less installation depth for more storage space

ใช้พื้นที่ในการติดตั้งน้อยเพื่อเพิ่มพื้นที่จัดเก็บภายในตู้



- Required internal installation depth only 63 mm
- Required internal installation height only 173 mm
- ต้องการความลึกในการติดตั้งอย่างน้อย 63 มม.
- ต้องการความสูงในการติดตั้งอย่างน้อย 173 มม.

EXTREMELY POWERFUL

สามารถรับน้ำหนักได้มาก

For installation with more application

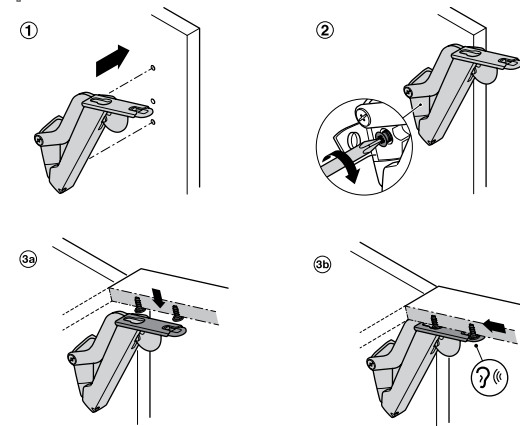
สำหรับติดตั้งหน้าบานได้หลายแบบ



- Load bearing capacity up to 10.7 kg with cabinet height 400 mm
- สามารถรับน้ำหนักบานได้ 10.7 กก. ที่ความสูงหน้าบาน 400 มม.

Overview installation

รูปแบบในการติดตั้ง



- ① Plug fit fitting onto pre-drilled side panel
- ② Tighten pre-mounted Euro screw
- ③ Fit the front panel to the lever arms ③a and slide on until it engages ③b

- ① ติดตั้งอุปกรณ์โดยใช้เดือยติดตั้งลงบนแผงข้างที่มีการเจาะรูไว้
- ② ขันยึโรสกรูที่ติดตั้งมาให้แน่น
- ③ ติดตั้งหน้าบานเข้ากับแขนอุปกรณ์บานเปิด ③a และเลื่อนหน้าบานจนประกอบเข้ากับแขนอุปกรณ์บานเปิด ③b

FREE SPACE 1.11 - FOR STANDARD APPLICATIONS WITH HANDLE

อุปกรณ์บานเปิดขึ้น FREE SPACE 1.11 สำหรับใช้งานแบบมีมือจับ

FOR ONE-PIECE WOODEN FLAPS OR ALUMINIUM FRAME, FROM FRAME WIDTH 45 MM

สำหรับบานเปิดเดี่ยวที่ทำจากไม้หรือกรอบอะลูมิเนียม ความกว้างกรอบ 45 มม.



Supplied with

- 1 Stay flap fitting set (1 piece each left/right)
- 2 Front fixing brackets with pre-mounted screw
- 1 Set of installation instructions with paper drilling template for side panel

ประกอบด้วย

- อุปกรณ์บานเปิดขึ้น (ซ้ายและขวาย่างละ 1 ชิ้น) 1 ชุด
- จากยึดหน้าบานพร้อมสกรูสำหรับติดตั้ง 2 ชิ้น
- คู่มือในการติดตั้งพร้อมแผ่นทาบเจาะสำหรับแผงข้าง 1 ชุด

Order reference

The model selection of the stay flap fitting for front panels with handle depends on the cabinet height and flap weight including handle.

Model selection see sample measurements table.

Please order suitable screw set 372.27.600 for aluminium frame front panels from frame width 45 mm

If drilling jig is necessary please order Cat. No. 372.27.602 separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

การเลือกรุ่นของอุปกรณ์บานเปิดสำหรับหน้าบานแบบมีมือจับ จะขึ้นอยู่กับความสูงของตู้และน้ำหนักหน้าบาน การเลือกรุ่นสามารถดูได้จากตารางด้านล่าง
กรุณาสั่งซื้อสกรูรหัส 372.27.600 สำหรับกรอบอะลูมิเนียม กว้าง 45 มม.
กรณีต้องการแผ่นทาบเจาะสั่งซื้อรหัส 372.27.602

Features

- Area of application: For standard stay flap applications with front height up to 650 mm
- Material: Plastic housing, steel front fixing bracket and support lever
- Finish: Front fixing bracket and support lever nickel plated, housing white or light grey
- Opening angle: 90° or 107°
- Adjustment facility: Height, side, tilting angle, holding power
- Installation: Fitting for screw fixing with pre-mounted Euro screw, front panel fixing without tools, for sliding onto pre-mounted fixing screws

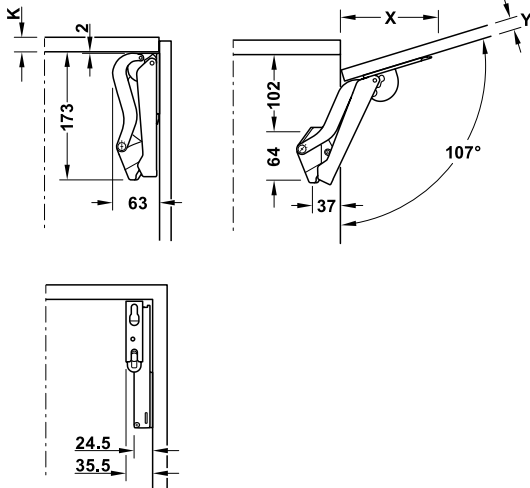
คุณสมบัติ

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับอุปกรณ์บานเปิดขึ้นที่มีความสูงหน้าบานไม่เกิน 650 มม.
- วัสดุ: เฮาส์ซิง:พลาสติก, อุปกรณ์บานเปิดขึ้นและแขนรับ:เหล็ก
- สี: อุปกรณ์บานเปิดขึ้นและแขนรับสีนิกเกิล
เฮาส์ซิง: สีขาวและสีเทาอ่อน
- มุมเปิด: 90° หรือ 107°
- การปรับระดับ: ปรับระดับความสูง ปรับระยะซ้ายขวา ปรับระยะเข้าออกหน้าบาน ปรับแรงยกหน้าบาน
- การติดตั้ง: อุปกรณ์ติดตั้งด้วยสกรูกับหน้าบานโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือติดตั้งโดยเลื่อนบนสกรูที่ติดตั้งไว้

Model รุ่น	Pack unit ขนาดบรรจุ	White สีขาว	Light grey สีเทาอ่อน
B		493.05.510	493.05.520
C		493.05.511	493.05.521
D		493.05.512	493.05.522
E		493.05.513	493.05.523
		Price: 2,044.- Special: 1,390.-	Price: 2,044.- Special: 1,390.-
F		493.05.514	493.05.524
		Price: 2,162.- Special: 1,470.-	Price: 2,044.- Special: 1,390.-

Installation

การติดตั้ง



Front panel thickness Y mm ความหนาแผงตู้ด้านหน้า Y มม.	16	18	19	22	24	26	28
Distance X mm (with cabinet top panel thickness 16 mm) ระยะ X มม. (ความหนาของแผงตู้ด้านบน 16 มม.)	117	110	107	96	90	83	76

Sample measurements table for selecting the right model based on cabinet height and flap weight

ตารางตัวอย่างการเลือกรุ่นที่ถูกต้องโดยเทียบจากความสูงตู้และน้ำหนักบาน

Model Häfele Free space 1.11 อุปกรณ์บานเปิด Free space 1.11	B	C	D	E	F
Cabinet height mm ความสูงตู้ มม.	Flap weight kg น้ำหนักบาน กก.				
225	2.3-4.3	3.8-7.1	6.4-9.3	9.2-13.4	13.4-19.1
250	1.9-3.9	3.4-6.4	5.8-9.1	8.3-12.6	12.1-17.2
275	1.9-3.5	3.1-5.8	5.3-8.2	7.5-12.0	11.0-15.6
300	1.7-3.2	2.8-5.3	4.8-7.5	6.9-11.0	10.1-14.3
325	1.6-3.0	2.6-4.9	4.4-7.0	6.4-10.2	9.3-13.2
350	1.5-2.8	2.4-4.6	4.1-6.5	5.9-9.5	8.2-12.3
375	1.3-2.6	2.2-4.3	3.8-6.0	5.5-8.8	8.1-11.4
400	1.2-2.4	2.1-4.0	3.6-5.6	5.2-8.3	7.6-10.7
425	1.1-2.3	2.0-3.8	3.4-5.3	4.9-7.8	7.1-10.1
450	1.0-2.1	1.9-3.5	3.2-5.0	4.6-7.3	6.7-9.5
475	1.0-2.0	1.8-3.4	3.0-4.7	4.3-7.0	6.4-9.0
500	0.9-1.9	1.7-3.2	2.9-4.5	4.1-6.6	6.0-8.6
525	0.9-1.8	1.6-3.0	2.7-4.3	3.9-6.3	5.7-8.2
550	0.8-1.7	1.5-2.9	2.6-4.1	3.7-6.0	5.5-7.8
575	0.8-1.7	1.4-2.8	2.5-3.9	3.6-5.7	5.2-7.4
600	0.8-1.6	1.4-2.7	2.4-3.7	3.4-5.5	5.0-7.1
625	0.7-1.5	1.3-2.5	2.3-3.6	3.3-5.3	4.8-6.8
650	0.7-1.5	1.3-2.4	2.2-3.5	3.2-5.1	4.6-6.6

Panel weight calculation program

โปรแกรมคำนวณน้ำหนักแผง



FREE FLAP 1.7

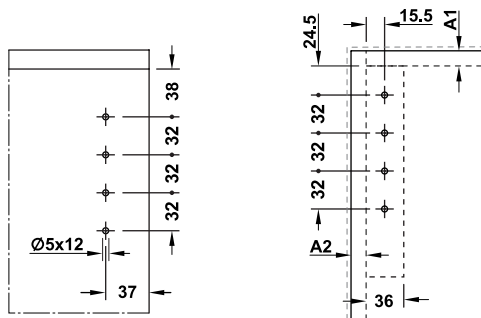
บานเปิดขึ้น FREE FLAP 1.7

FOR SMALL ONE-PIECE WOODEN FLAP OR ALUMINIUM FRAME

สำหรับบานเปิดเดี่ยวเล็ก ได้ทั้งบานไม้หรือกรอบบานอะลูมิเนียม



Front panel thickness Y (mm) ความหนาของบาน Y (มม.)	16	19	22	26	28
Distance X mm (With top panel thickness 16 mm) ระยะห่าง X มม. (แผงบนตู้หนาดังแต่ 16 มม.)	83	74	64	52	46

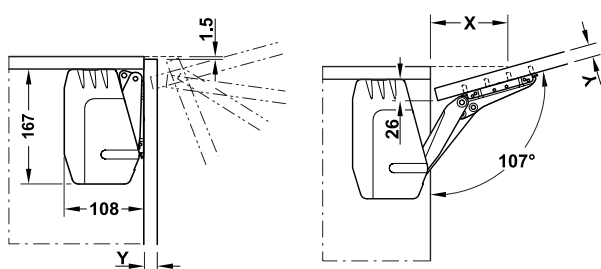


Drilling pattern for cabinet
ระยะเจาะสำหรับตู้

Drilling pattern for front panel
ระยะเจาะสำหรับหน้าบาน

Installation

การติดตั้ง



Features

- Area of application: For stay flap front panels with or without handle (push to open)
- Material: Steel fitting, plastic cover caps
- Finish: Fitting nickel plated
- For flap height: 200–450 mm
- Opening angle: 107° (can be limited to 90° by means of optional opening angle restraint)

คุณสมบัติ

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับหน้าบานเปิดขึ้นแบบมือจับหรือไม่มีมือจับ (กดกระดิ่ง)
- วัสดุ: เหล็ก, ฝาปิดพลาสติก
- สี: นิกเกิลดัด
- หน้าบานสูง: 200-450 มม.
- มุมเปิด: 107° (สามารถปรับมุมมองเปิดเป็น 90° โดยใส่ตัวหยุดมุมเปิดเพิ่ม)

Sample measurements table for max. flap weight

ตัวอย่างตารางการวัด สำหรับน้ำหนักสูงสุดของบานพับ

Model โมเดล	A	B	C
Cabinet height mm ตู้สูง มม.	Flap weight kg น้ำหนักบานพับ (กก.)		
200	1.7-4.6	3.6-7.9	6.8-14.7
225	1.5-4.1	3.1-7.1	6.0-13.1
250	1.3-3.8	2.9-6.4	5.1-11.8
275	1.2-3.3	2.5-5.7	4.8-10.6
300	1.1-3.1	2.4-5.1	4.4-9.6
325	1.0-2.8	2.1-4.6	4.0-8.8
350	0.9-2.6	2.0-4.2	3.7-8.1
375	0.9-2.3	1.9-3.8	3.5-7.5
400	0.8-2.1	1.7-3.6	3.2-7.0
425	0.7-1.9	1.5-3.4	2.9-6.5
450	0.6-1.7	1.4-3.2	2.7-6.1

Colour สี	Model โมเดล	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
Grey cover caps ฝาปิดกรอบสีเทา	A	 1 set/ชุด	493.05.310	Price: 2,984.- Special: 1,995.-
	B		493.05.311	Price: 2,794.- Special: 1,900.-
	C		493.05.312	Price: 2,941.- Special: 2,000.-
White cover caps ฝาปิดกรอบสีขาว	A		493.05.320	Price: 2,500.- Special: 1,700.-
	B		493.05.321	Price: 2,794.- Special: 1,900.-
	C		493.05.322	Price: 3,235.- Special: 2,200.-

FREE FLAP 3.15

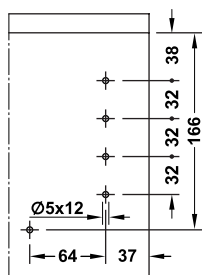
บานเปิดขึ้น FREE FLAP 3.15

FOR LARGE ONE-PIECE WOODEN FLAP OR ALUMINIUM FRAME

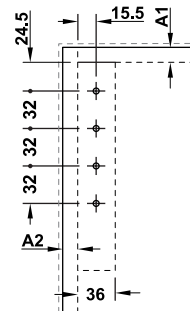
สำหรับบานเปิดเดี่ยวใหญ่ ได้ทั้งบานไม้หรือกรอบบานอะลูมิเนียม



Front panel thickness Y (mm) ความหนาของบาน Y (มม.)	16	19	22	26	28
Distance X mm (With top panel thickness 16 mm) ระยะห่าง X มม. (แผงบนตู้หนาดังแต่ 16 มม.)	83	74	64	52	46



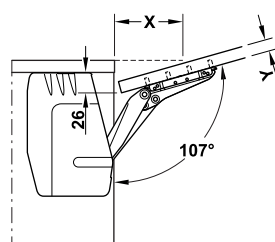
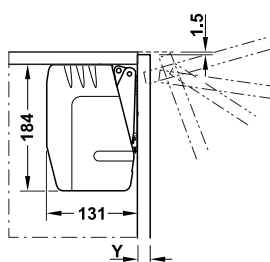
Drilling pattern for cabinet
ระยะเจาะสำหรับตู้



Drilling pattern for front panel
ระยะเจาะสำหรับหน้าบาน

Installation

การติดตั้ง



Features

- Area of application: For stay flap front panels with or without handle (push to open)
- Material: Steel fitting, plastic cover caps
- Finish/colour: Fitting nickel plated
- For flap height: 350-650 mm
- Opening angle: 90° or 107° (adjustable for fitting)
- Facility: Holding power

คุณสมบัติ

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับหน้าบานเปิดขึ้นแบบมือจับหรือไม่มีมือจับ (กดกระดิ่ง)
- วัสดุ: เหล็ก, ฝาปิด: พลาสติก
- สี: สีนิกเกิลดำน, ฝาปิด: สีเทากับสีขาว
- หน้าบานสูง: 350-650 มม.
- มุมเปิด: 90° หรือ 107° (สามารถปรับการติดตั้งได้)
- การอำนวยความสะดวก: มีกำลังในการเปิด

Sample measurements table for max. flap weight

ตัวอย่างตารางการวัด สำหรับน้ำหนักสูงสุดของบานพับ

Model โมเดล	D	E	F	G
Cabinet height mm ตู้สูง มม.	Flap weight kg น้ำหนักบานพับ (กก.)			
350	5.2-11.0	6.7-14.3	10.1-21.4	13.5-27.3
375	4.9-10.2	6.3-13.1	9.4-19.8	12.5-25.2
400	4.7-9.6	5.9-12.4	8.9-18.6	11.8-23.3
425	4.4-9.0	5.6-11.6	8.3-17.4	11.0-21.8
450	4.1-8.4	5.2-10.9	7.8-16.3	10.4-20.5
475	3.9-8.0	4.9-10.3	7.4-15.4	9.8-19.3
500	3.7-7.5	4.7-9.7	7.0-14.6	9.2-18.3
525	3.5-7.1	4.4-9.2	6.6-13.9	8.8-17.3
550	3.3-6.8	4.2-8.8	6.3-13.2	8.3-16.5
575	3.2-6.5	4.0-8.4	6.0-12.5	8.0-15.6
600	3.0-6.2	3.8-8.0	5.7-12.0	7.6-15.0
625	2.8-5.9	3.6-7.6	5.4-11.5	7.2-14.4
650	2.6-5.6	3.4-7.3	5.3-11.0	6.9-14.0

Colour สี	Model โมเดล	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cat.No. รหัสสินค้า	
Grey cover caps ฝาปิดกรอบสีเทา	D	 1 set/ชุด	493.05.313	Price: 3,382.- Special: 2,300.-
	F		493.05.315	Price: 4,191.- Special: 2,850.-
	G		493.05.316	Price: 4,015.- Special: 2,730.-
White cover caps ฝาปิดกรอบสีขาว	D		493.05.323	Price: 3,515.- Special: 2,390.-
	E		493.05.324	Price: 3,529.- Special: 2,400.-
	F		493.05.325	Price: 3,676.- Special: 2,500.-
	G		493.05.326	Price: 4,029.- Special: 2,740.-