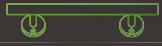


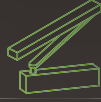
DOOR HARDWARE AND ACCESSORIES

ฮาร์ดแวร์สำหรับประตูและอุปกรณ์เสริม





WINDOW HANDLE
มือจับหน้าต่าง



DOOR CLOSER
โช้คประตู



HINGE
บานพับ



DOOR BOLT
กลอนประตู



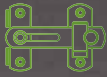
DOOR SEAL
ซีลประตู



WINDOW HOOK
กลอนหน้าต่าง



WINDOW SEAL
ซีลหน้าต่าง



DOOR GUARD
ขอคำประตู



DOOR STOPPER
กันชนประตู



DOOR CHAIN
โช้คคล้องประตู



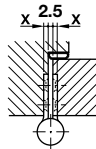
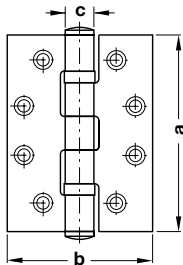


STAINLESS STEEL BUTT HINGES

บานพับสี่เหลี่ยมสแตนเลสสตีล

HINGE WITH BALL BEARING

บานพับแบบมาตรฐานแหวนรองดัดลูกปืน



Features

- For flush doors
- Knuckle with two ball bearings
- With fixed pin
- Suitable for DIN left and right hand

คุณสมบัติ

- สำหรับประตูแบบไม่มีบังใบ
- แขนกลางพร้อมแหวนลูกปืน 2 ตัว
- พร้อมแกนติดตาย
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและบานขวา

Dimension (inch) ขนาด (นิ้ว)		Material Thickness (x) (mm) ความหนาของ วัสดุ (x) (มม.)	Knuckle diameter (c) (mm) เส้นผ่านศูนย์กลาง ของแกนกลาง (c) (มม.)	Load capacity (kg) x3 pcs สามารถรับ น้ำหนัก (กก) x3 ชิ้น	Stainless steel matt สีสแตนเลสด้าน		Brass polished สีทองเหลืองเงา		Pack unit Pcs ขนาดบรรจุ ชิ้น
(a)	(b)								
76/3"	64/2.5"	2.5	12	40	489.02.400	Price: 351.- Special: 239.-	489.02.401	Price: 581.- Special: 395.-	2
102/4"	76/3"	2.0	11	40	489.04.000	Price: 354.- Special: 239.-	489.04.800	Price: 559.- Special: 380.-	2
102/4"	76/3"	2.0	11	40	489.04.001	Price: 443.- Special: 299.-	-	-	3
102/4"	76/3"	2.5	12	55	489.04.002	Price: 393.- Special: 265.-	489.04.802	Price: 572.- Special: 389.-	2
127/5"	76/3"	2.5	12	55	489.04.016	Price: 574.- Special: 390.-	-	-	2
127/5"	89/3.5"	3.0	14	60	489.02.300	Price: 721.- Special: 490.-	489.02.301	Price: 895.- Special: 595.-	2



Dimension (inch) ขนาด (นิ้ว)		Material Thickness (x) (mm) ความหนาของ วัสดุ (x) (มม.)	Knuckle diameter (c) (mm) เส้นผ่านศูนย์กลาง ของแกนกลาง (c) (มม.)	Load capacity (kg) x3 pcs สามารถรับ น้ำหนัก (กก) x3 ชิ้น	Antique brass สีทองเหลืองรมดำ		Antique copper สีทองแดงรมดำ		Pack unit Pcs ขนาดบรรจุ ชิ้น
(a)	(b)								
76/3"	64/2.5"	2.5	12	40	489.02.402	Price: 440.- Special: 299.-	489.02.403	Price: 440.- Special: 299.-	2
102/4"	76/3"	2.0	11	40	489.04.100	Price: 559.- Special: 380.-	489.04.900	Price: 558.- Special: 375.-	2
102/4"	76/3"	2.5	12	55	489.04.102	Price: 581.- Special: 395.-	489.04.902	Price: 572.- Special: 389.-	2
127/5"	89/3.5"	3.0	14	60	489.02.302	Price: 875.- Special: 595.-	489.02.303	Price: 1,015.- Special: 690.-	2

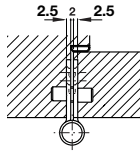
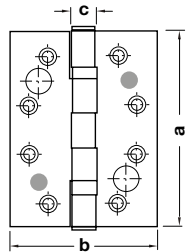


Dimension (inch) ขนาด (นิ้ว)		Material Thickness (x) (mm) ความหนาของวัสดุ (x) (มม.)	Knuckle diameter (c) (mm) เส้นผ่านศูนย์กลางของแกนกลาง (c) (มม.)	Load capacity (kg) x3 pcs สามารถรับน้ำหนัก (กก) x3 ชิ้น	Black matt สีดำด้าน		Pack unit Pcs ขนาดบรรจุ ชิ้น
(a)	(b)						
102/4"	76/3"	2.0	11	40	489.04.018	Price: 625.- Special: 425.-	3



SECURITY STANDARD HINGE

บานพับนิรภัย



Features

- For flush doors
- With anti-lift securing device
- Knuckle with two ball bearings
- With fixed pin
- Suitable for DIN left and right hand

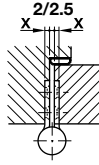
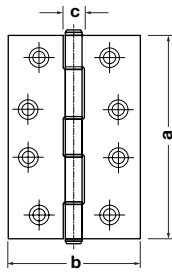
คุณสมบัติ

- สำหรับประตูแบบไม่มีบังใบ
- พร้อมหมุดนิรภัย
- แกนกลางพร้อมแหวนลูกปืน 2 ตัว
- พร้อมแกนติดตาย
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและบานขวา

Dimension (inch) ขนาด (นิ้ว)		Material Thickness (x) (mm) ความหนาของ วัสดุ (x) (มม.)	Knuckle diameter (c) (mm) เส้นผ่านศูนย์กลาง ของแกนกลาง (c) (มม.)	Load capacity (kg) x3 pcs สามารถรับ น้ำหนัก (กก) x3 ชิ้น	Stainless steel matt สีสแตนเลสด้าน		Brass polished สีทองเหลืองเงา		Pack unit Pcs ขนาดบรรจุ ชิ้น
(a)	(b)								
102/4"	76/3"	2.5	12	50	489.05.000	Price: 529.- Special: 360.-	489.05.001	Price: 713.- Special: 485.-	2 
Dimension (inch) ขนาด (นิ้ว)		Material Thickness (x) (mm) ความหนาของ วัสดุ (x) (มม.)	Knuckle diameter (c) (mm) เส้นผ่านศูนย์กลาง ของแกนกลาง (c) (มม.)	Load capacity (kg) x3 pcs สามารถรับ น้ำหนัก (กก) x3 ชิ้น	Antique brass สีทองเหลืองรมดำ		Antique copper สีทองแดงรมดำ		Pack unit Pcs ขนาดบรรจุ ชิ้น
(a)	(b)								
102/4"	76/3"	2.5	12	50	489.05.002	Price: 684.- Special: 465.-	489.05.003	Price: 721.- Special: 490.-	2 

STANDARD HINGE WITH WASHERS

บานพับแบบมาตรฐานแหวนรอง



Features

- For flush doors
- Knuckle with 4 stainless steel washers
- With fixed pin
- Suitable for DIN left and right hand

คุณสมบัติ

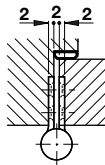
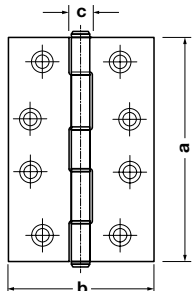
- สำหรับประตูแบบไม่มีบังใบ
- แกนกลางพร้อมแหวนสแตนเลสสตีล 4 ชิ้น
- พร้อมแกนติดตาย
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและบานขวา

Dimension (inch) ขนาด (นิ้ว)		Material thickness (mm) ความหนาของวัสดุ (มม.)	Knuckle diameter (c) (mm) เส้นผ่านศูนย์กลางของ แกนกลาง (c) (มม.)	Load capacity (kg) x3 pcs สามารถรับน้ำหนัก (กก) x3 ชิ้น	Stainless steel matt สีสแตนเลสด้าน	Pack unit/Pcs. ขนาดบรรจุชิ้น
(a)	(b)					
102/4"	76/3"	2	11	40	489.04.013 Price: 309.- Special: 210.-	2
102/4"	76/3"	2	11	40	489.04.014 Price: 440.- Special: 299.-	3
102/4"	76/3"	2.5	12	55	489.04.008 Price: 426.- Special: 290.-	2



STANDARD HINGE WITH NYLON WASHERS

บานพับแบบมาตรฐานแหวนรองไนลอน



- Nylon washer for less friction, more smooth and silent
- แหวนไนลอน ลดแรงเสียดทานขณะทำงานเพิ่มความราบรื่นและไม่มีเสียงดัง



Features

- For flush doors
- Knuckle with four nylon washers
- With fixed pin
- Suitable for DIN left and right hand

คุณสมบัติ

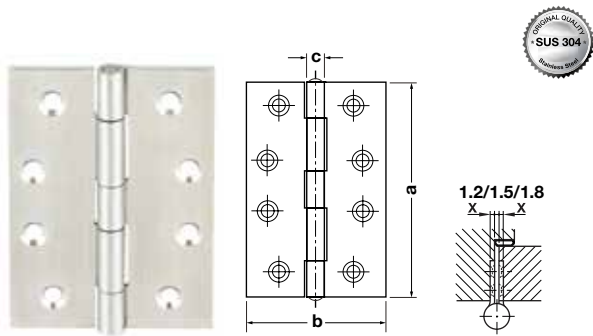
- สำหรับประตูแบบไม่มีบังใบ
- แกนกลางพร้อมแหวนไนลอน 4 ชิ้น
- พร้อมแกนติดตาย
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและบานขวา

Dimension (inch) ขนาด (นิ้ว)		Material thickness (mm) ความหนาของวัสดุ (มม.)	Knuckle diameter (c) (mm) เส้นผ่านศูนย์กลางของ แกนกลาง (c) (มม.)	Load capacity (kg) x3 pcs สามารถรับน้ำหนัก (กก) x3 ชิ้น	Stainless steel matt สีสแตนเลสด้าน	Pack unit/Pcs. ขนาดบรรจุชิ้น
(a)	(b)					
102/4"	76/3"	2	11	35	489.04.015 Price: 410.- Special: 279.-	3



STANDARD HINGE WITHOUT WASHERS

บานพับแบบมาตรฐาน ไม่มีแหวนรอง



- 489.20.076 suitable for cabinet
- 489.20.077 suitable for window
- 489.20.078 suitable for PVC door

- 489.20.076 เหมาะสำหรับบานเฟอร์นิเจอร์
- 489.20.077 เหมาะสำหรับบานหน้าต่างบานเปิด
- 489.20.078 เหมาะสำหรับบานประตู PVC

Features

- For flush doors
- With fixed pin
- Suitable for DIN left and right hand

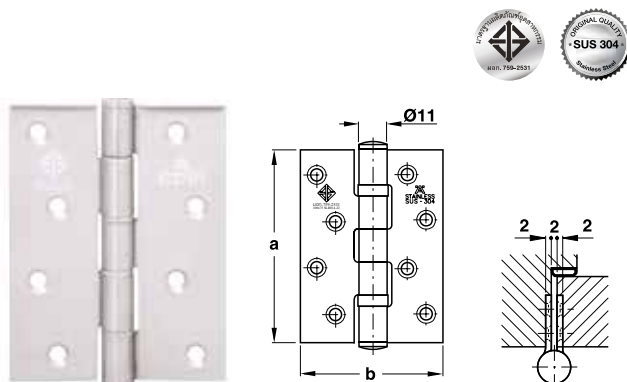
คุณสมบัติ

- สำหรับประตูแบบไม่มีบังใบ
- พร้อมแกนติดตาย
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและบานขวา

Dimension (inch) ขนาด (นิ้ว)		Material Thickness (x) (mm) ความหนาของวัสดุ (x) (มม.)	Knuckle diameter (c) (mm) เส้นผ่านศูนย์กลางของ แกนกลาง (c) (มม.)	Load capacity (kg) x3 pcs สามารถรับน้ำหนัก (กก) x3 ชิ้น	Stainless steel matt สีสแตนเลสด้าน	Pack unit Pcs ขนาดบรรจุชิ้น
(a)	(b)					
64/2.5"	42/1.7"	1.2	6.0	15	489.20.076 Price: 279.- Special: 190.-	3
89/3.5"	56/2.2"	1.5	8.4	20	489.20.077 Price: 287.- Special: 195.-	3
102/4"	70/2.7"	1.8	9.5	30	489.20.078 Price: 331.- Special: 225.-	3

STANDARD TIS HINGE WITH WASHERS

บานพับมอก.แบบมาตรฐานแหวนรอง



Features

- For flush doors
- With fixed pin
- Knuckle with four washers
- Suitable for DIN left hand and right hand
- Zigzag drilling pattern
- TIS: 759-2531

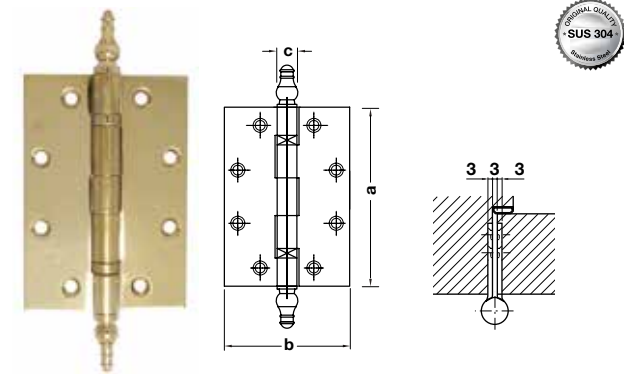
คุณสมบัติ

- สำหรับประตูแบบไม่มีบังใบ
- พร้อมแกนติดตาย
- แกนกลางพร้อมแหวน 4 ตัว
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและบานขวา
- รูเจาะตามรูปแบบ ชิกแซ็ก
- มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 759-2531

Dimension (inch) ขนาด (นิ้ว)		Material thickness (mm) ความหนาของวัสดุ (มม.)	Knuckle diameter (c) (mm) เส้นผ่านศูนย์กลางของ แกนกลาง (c) (มม.)	Load capacity (kg) x3 pcs สามารถรับน้ำหนัก (กก) x3 ชิ้น	Stainless steel matt สีสแตนเลสด้าน	Pack unit/Pcs. ขนาดบรรจุชิ้น
(a)	(b)					
102/4"	76/3"	2	11	40	489.04.019 Price: 518.- Special: 349.-	3

STANDARD HINGE WITH CROWN TIP

บานพับแบบมาตรฐานหัวมงกุฎ



Features

- For flush doors
- Knuckle with two ball bearings
- With fixed pin
- Suitable for DIN left and right hand

คุณสมบัติ

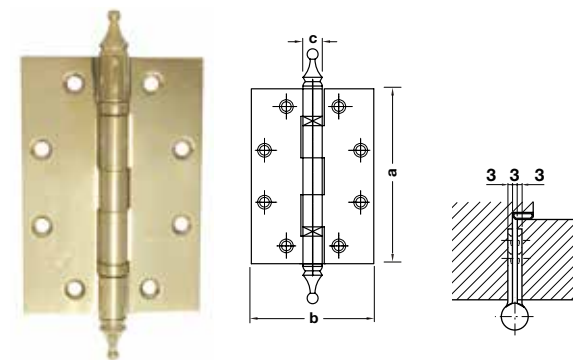
- สำหรับประตูแบบไม่มีบังใบ
- แกนกลางพร้อมแหวนลูกปืน 2 ตัว
- พร้อมแกนติดตาย
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและบานขวา

Dimension (inch) ขนาด (นิ้ว)		Material Thickness (x) (mm) ความหนาของ วัสดุ (x) (มม.)	Knuckle diameter (c) (mm) เส้นผ่านศูนย์กลาง ของแกนกลาง (c) (มม.)	Load capacity (kg) x3 pcs สามารถรับ น้ำหนัก (กก) x3 ชิ้น	Brass polished สีทองเหลืองเงา	Antique brass สีทองเหลืองรมดำ	Antique copper สีทองแดงรมดำ	Pack unit Pcs ขนาดบรรจุชิ้น
(a)	(b)							
127/5"	89/3.5"	3	14	60	489.02.350 Price: 1,037.- Special: 705.-	489.02.351 Price: 1,176.- Special: 800.-	489.02.352 Price: 1,265.- Special: 860.-	2



STANDARD HINGE WITH CROWN TIP

บานพับแบบมาตรฐานหัวมงกุฎ



Features

- For flush doors
- Knuckle with two ball bearings
- With fixed pin
- Suitable for DIN left and right hand

คุณสมบัติ

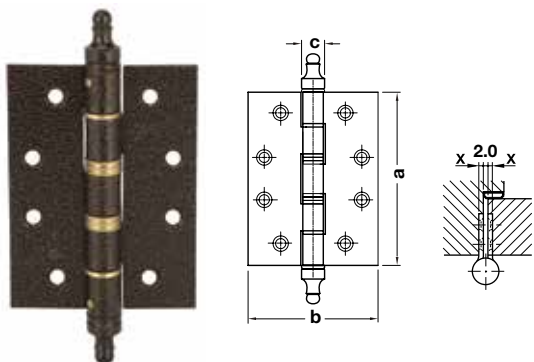
- สำหรับประตูแบบไม่มีบังใบ
- แกนกลางพร้อมแหวนลูกปืน 2 ตัว
- พร้อมแกนติดตาย
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและบานขวา

Dimension (inch) ขนาด (นิ้ว)		Material Thickness (x) (mm) ความหนาของ วัสดุ (x) (มม.)	Knuckle diameter (c) (mm) เส้นผ่านศูนย์กลาง ของแกนกลาง (c) (มม.)	Load capacity (kg) x3 pcs สามารถรับ น้ำหนัก (กก) x3 ชิ้น	Brass polished สีทองเหลืองเงา	Antique brass สีทองเหลืองรมดำ	Antique copper สีทองแดงรมดำ	Pack unit Pcs ขนาดบรรจุชิ้น
(a)	(b)							
127/5"	89/3.5"	3	14	60	489.02.353 Price: 1,176.- Special: 800.-	489.02.354 Price: 1,176.- Special: 800.-	489.02.355 Price: 1,176.- Special: 800.-	2



STANDARD HINGE WITH CROWN TIP

บานพับแบบมาตรฐานหัวมงกุฎ



Features

- For flush doors
- Knuckle with four brass washers
- With fixed pin
- Suitable for DIN left and right hand

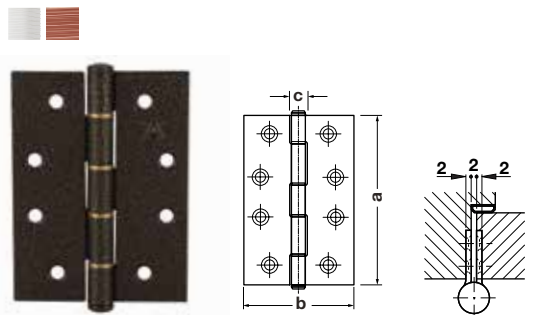
คุณสมบัติ

- สำหรับประตูแบบไม่มีบังใบ
- แกนกลางพร้อมแหวนทองเหลือง 4 ชิ้น
- พร้อมแกนติดตาย
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและบานขวา

Dimension (inch) ขนาด (นิ้ว)		Material Thickness (x) (mm) ความหนาของวัสดุ (x) (มม.)	Knuckle diameter (c) (mm) เส้นผ่านศูนย์กลางของแกนกลาง (c) (มม.)	Load capacity (kg) x3 pcs สามารถรับน้ำหนัก (กก) x3 ชิ้น	Antique brown สีน้ำตาลอมดำ		Pack unit Pcs ขนาดบรรจุชิ้น
(a)	(b)						
102/4"	76/3"	2.0	12	40	489.04.012	Price: 337.- Special: 229.-	2 

STANDARD HINGE WITH BRASS WASHERS

บานพับมาตรฐานแหวนรองทองเหลือง



Features

- For flush doors
- Knuckle with four brass washers
- With fixed pin
- Suitable for DIN left and right hand

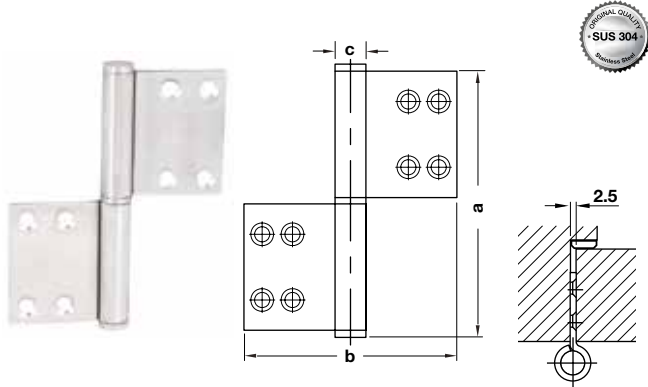
คุณสมบัติ

- สำหรับประตูแบบไม่มีบังใบ
- แกนกลางพร้อมแหวนทองเหลือง 4 ชิ้น
- พร้อมแกนติดตาย
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและบานขวา

Dimension (inch) ขนาด (นิ้ว)		Material Thickness (x) (mm) ความหนาของวัสดุ (x) (มม.)	Knuckle diameter (c) (mm) เส้นผ่านศูนย์กลางของแกนกลาง (c) (มม.)	Load capacity (kg) x3 pcs สามารถรับน้ำหนัก (กก) x3 ชิ้น	Silver สีเงิน	Antique brown สีน้ำตาลอมดำ		Pack unit Pcs ขนาดบรรจุชิ้น
(a)	(b)							
102/4"	76/3"	2.0	12	40	489.04.003	Price: 162.- Special: 110.-	-	2 
					489.04.004	Price: 199.- Special: 135.-	-	3
102/4"	76/3"	2.0	12	40	-	-	489.04.010	2 
							489.04.011	3

LIFT-OFF HINGE

บานพับแบบถอดได้



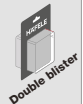
Features

- For flush doors
- Door removable
- With fixed pin
- Suitable for DIN left and right hand

คุณสมบัติ

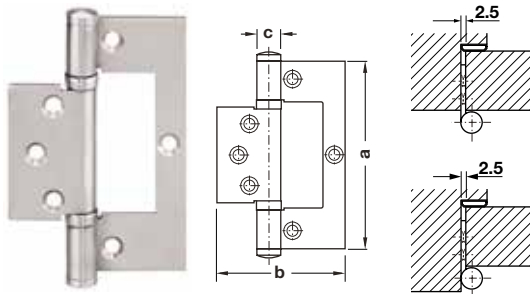
- สำหรับประตูแบบไม่มีบังใบ
- สามารถถอดประตูออกได้
- พร้อมแกนติดตาย
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและบานขวา

Dimension (inch) ขนาด (นิ้ว)		Material Thickness (x) (mm) ความหนา ของวัสดุ (x) (มม.)	Knuckle diameter (c) (mm) เส้นผ่าน ศูนย์กลาง ของแกน กลาง (c) (มม.)	Load capacity (kg) x3 pcs สามารถรับ น้ำหนัก (กก) x3 ชิ้น	Stainless steel matt สแตนเลสด้าน	Brass polished สีทองเหลืองเงา	Antique brass สีทองเหลืองรมดำ	Antique copper สีทองแดงรมดำ	Pack unit Pcs ขนาดบรรจุ ชิ้น
(a)	(b)								
102/4"	64/2.5"	2.5	12	40	489.02.450 Price: 426.- Special: 290.-	489.02.451 Price: 581.- Special: 395.-	489.02.452 Price: 581.- Special: 395.-	489.02.453 Price: 581.- Special: 395.-	2



UNCRANKED FLUSH HINGE

บานพับซ่อนปีก



Features

- For flush doors
- With fixed pin
- Suitable for DIN left and right hand

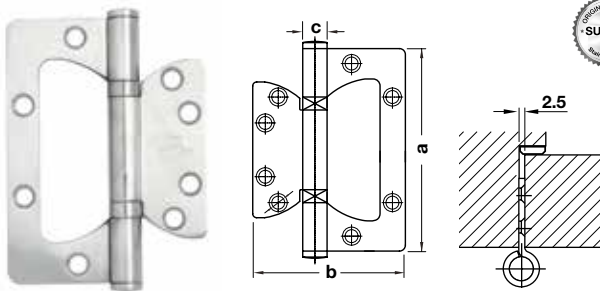
คุณสมบัติ

- สำหรับประตูแบบไม่มีบังใบ
- พร้อมแกนติดตาย
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและบานขวา

Dimension (inch) ขนาด (นิ้ว)		Material Thickness (x) (mm) ความหนาของวัสดุ (x) (มม.)	Knuckle diameter (c) (mm) เส้นผ่านศูนย์กลาง ของแกนกลาง (c) (มม.)	Load capacity (kg) x3 pcs สามารถรับน้ำหนัก (กก) x3 ชิ้น	Stainless steel matt สีสแตนเลสด้าน	Pack unit Pcs ขนาดบรรจุชิ้น
(a)	(b)					
102/4"	76/3"	2.5	12	45	489.02.320 Price: 426.- Special: 290.-	2

FLUSH HINGE

บานพับซ่อนปีก



Features

- For flush doors
- With fixed pin
- Suitable for DIN left and right hand

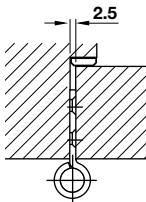
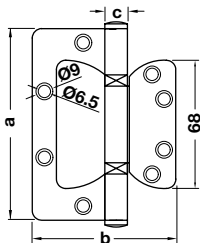
คุณสมบัติ

- สำหรับประตูแบบไม่มีบังใบ
- พร้อมแกนติดตาย
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและบานขวา

Dimension (inch) ขนาด (นิ้ว)		Material Thickness (x) (mm) ความหนา ของวัสดุ (x) (มม.)	Knuckle diameter (c) (mm) เส้นผ่าน ศูนย์กลาง ของแกนกลาง (c) (มม.)	Load capacity (kg) x3 pcs สามารถรับ น้ำหนัก (กก) x3 ชิ้น	Stainless steel matt สีสแตนเลสด้าน	Brass polished สีทองเหลืองเงา	Antique brass สีทองเหลืองรมดำ	Antique copper สีทองแดงรมดำ	Pack unit Pcs ขนาดบรรจุชิ้น
(a)	(b)								
102/4"	76/3"	2.5	12	35	483.02.300 Price: 404.- Special: 275.-	483.02.301 Price: 581.- Special: 395.-	483.02.302 Price: 469.- Special: 319.-	483.02.303 Price: 574.- Special: 390.-	2

FLUSH HINGE

บานพับซ่อนปีก



Features

- For flush doors
- Knuckle with 2 ball bearings
- With fixed pin
- Suitable for DIN left and right hand

คุณสมบัติ

- สำหรับประตูแบบไม่มีบังใบ
- แกนกลางพร้อมแหวนลูกปืน 2 ตัว
- พร้อมแกนติดตาย
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและบานขวา

Dimension (inch) ขนาด (นิ้ว)		Material thickness (mm) ความหนาของ วัสดุ (มม.)	Knuckle diameter (c) (mm) เส้นผ่านศูนย์กลาง ของแกนกลาง (c) (มม.)	Load capacity (kg) x3 pcs สามารถรับน้ำหนัก (กก) x3 ชิ้น	Stainless steel matt สแตนเลสด้าน	Black matt สีดำด้าน		Pack unit/ Pcs. ขนาดบรรจุชิ้น
(a)	(b)							
102/4"	76/3"	2.5	12	55	483.02.306	–	Price: 587.- Special: 399.-	3
102/4"	76/3"	2.5	12	55	–	483.02.307	Price: 484.- Special: 329.-	2
					–	483.02.308	Price: 654.- Special: 445.-	3

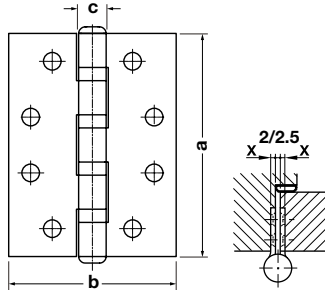


STAINLESS STEEL BUTT HINGES - SELECTION

บานพับสี่เหลี่ยมสแตนเลสสตีล - รุ่นซีเล็กชั่น

STANDARD HINGE

บานพับแบบมาตรฐาน



Features

- For flush doors
- Knuckle with 4 ball bearings
- With fixed pin
- Suitable for DIN left and right hand

คุณสมบัติ

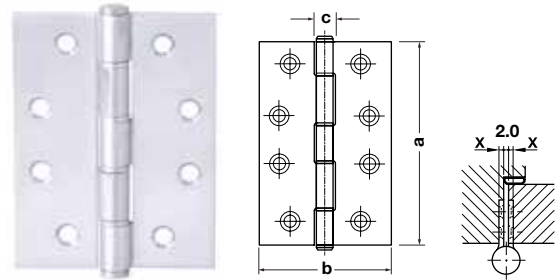
- สำหรับประตูแบบไม่มีบังใบ
- แกนกลางพร้อมแหวนลูกปืน 4 ตัว
- พร้อมแกนติดตาย
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและบานขวา

Dimension (inch) ขนาด (นิ้ว)		Material thickness (x) (mm) ความหนาของวัสดุ (x) (มม.)	Knuckle diameter (c) (mm) เส้นผ่านศูนย์กลาง ของแกนกลาง (c) (มม.)	Load capacity (kg) x3 pcs สามารถรับน้ำหนัก (กก.) x3 ชิ้น	Stainless steel matt สแตนเลสด้าน	Black matt สีดำด้าน		Pack unit/ Pcs. ขนาดบรรจุชิ้น
(a)	(b)							
102/4"	76/3"	2	11	40	489.04.030	–	Price: 263.- Special: 179.-	2
					489.04.032	–	Price: 366.- Special: 249.-	3
					489.04.034	–	Price: 484.- Special: 329.-	4
					–	489.04.031	Price: 351.- Special: 239.-	2
					–	489.04.033	Price: 513.- Special: 349.-	3
102/4"	76/3"	2.5	12	55	489.04.038	–	Price: 410.- Special: 279.-	3



STANDARD HINGE WITH WASHERS - SELECTION

บานพับแบบมาตรฐานแหวนรอง - รุ่นซีเล็กชั่น



Features

- For flush doors
- Knuckle with 4 stainless steel washers
- With fixed pin
- Suitable for DIN left and right hand

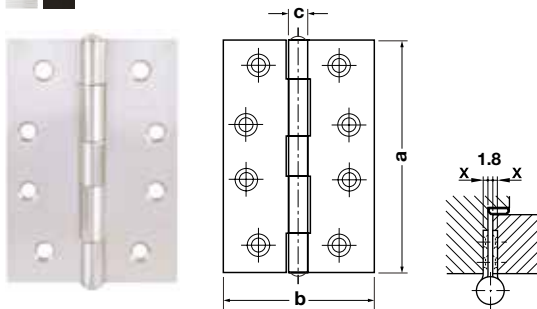
คุณสมบัติ

- สำหรับประตูแบบไม่มีบังใบ
- แกนกลางพร้อมแหวนสแตนเลสสตีล 4 ชิ้น
- พร้อมแกนติดตาย
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและบานขวา

Dimension (inch) ขนาด (นิ้ว)		Material thickness (mm) ความหนาของวัสดุ (มม.)	Knuckle diameter (c) (mm) เส้นผ่านศูนย์กลาง ของแกนกลาง (c) (มม.)	Load capacity (kg) x3 pcs สามารถรับน้ำหนัก (กก.) x3 ชิ้น	Stainless steel matt สแตนเลสด้าน	Black matt สีดำด้าน		Pack unit/ Pcs. ขนาดบรรจุชิ้น
(a)	(b)							
102/4"	76/3"	2.0	11.2	40	489.04.042	–	Price: 234.- Special: 159.-	2
					489.04.044	–	Price: 322.- Special: 219.-	3
102/4"	76/3"	2.0	11.2	40	–	489.04.043	Price: 322.- Special: 219.-	2
					–	489.04.045	Price: 440.- Special: 299.-	3

STANDARD HINGE WITHOUT WASHERS - SELECTION

บานพับแบบมาตรฐาน ไม่มีแหวนรอง - รุ่นซีเล็กชั่น



Features

- For flush doors
- With fixed pin
- Suitable for DIN left and right hand

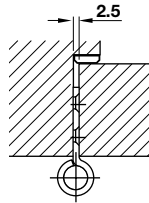
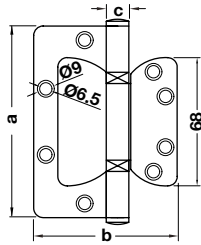
คุณสมบัติ

- สำหรับประตูแบบไม่มีบังใบ
- พร้อมแกนติดตาย
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและบานขวา

Dimension (inch) ขนาด (นิ้ว)		Material thickness (x) (mm) ความหนาของวัสดุ (x) (มม.)	Knuckle diameter (c) (mm) เส้นผ่านศูนย์กลาง ของแกนกลาง (c) (มม.)	Load capacity (kg) x3 pcs สามารถรับน้ำหนัก (กก.) x3 ชิ้น	Stainless steel matt สแตนเลสด้าน	Black matt สีดำด้าน		Pack unit/ Pcs. ขนาดบรรจุชิ้น
(a)	(b)							
102/4"	70/2.7"	1.8	11.2	35	489.04.040	–	Price: 293.- Special: 199.-	3
					–	489.04.041	Price: 396.- Special: 269.-	3

FLUSH HINGE - SELECTION

บานพับซ่อนปีก - รุ่นซีเล็กชั่น



Features

- For flush doors
- Knuckle with 2 ball bearings
- With fixed pin
- Suitable for DIN left and right hand

คุณสมบัติ

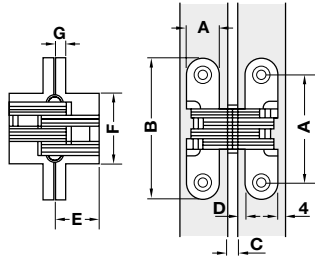
- สำหรับประตูแบบไม่มีบังใบ
- แกนกลางพร้อมแหวนลูกปืน 2 ตัว
- พร้อมแกนติดตาย
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและบานขวา

Dimension (inch) ขนาด (นิ้ว)		Material thickness (mm) ความหนาของ วัสดุ (มม.)	Knuckle diameter (c) (mm) เส้นผ่านศูนย์กลาง ของแกนกลาง (c) (มม.)	Load capacity (kg) x3 pcs สามารถรับน้ำหนัก (กก) x3 ชิ้น	Stainless steel matt สแตนเลสด้าน	Black matt สีดำด้าน		Pack unit/ Pcs. ขนาดบรรจุชิ้น
(a)	(b)							
102/4"	76/3"	2.5	12	55	483.02.450	–	Price: 293.- Special: 199.-	2
					483.02.452	–	Price: 351.- Special: 239.-	3
102/4"	76/3"	2.5	12	55	–	483.02.451	Price: 366.- Special: 249.-	2
					–	483.02.453	Price: 478.- Special: 325.-	3



CONCEALED MORTISE HINGE, NON ADJUSTABLE

บานพับซ่อน แบบปรับไม่ได้



Features

- For timber frames
- For flush doors
- For concealed mounting
- Max. opening angle 180°

คุณสมบัติ

- สำหรับเฟรมไม้
- สำหรับบานประตูแบบไม่มีบังใบ
- ซิงค์อัลลอยด์
- มุมเปิดสูงสุด 180°

Version รูปแบบ	Door thickness mm บานประตู หนา มม.	Load capacity (kg) x 2 pcs สามารถรับ น้ำหนัก(กก) x 2 ชิ้น	Dimensions mm ขนาด มม.								Zinc alloy chrome plated matt ติดตั้งแบบซ้อ สีโครมด้าน		Pack unit Pcs ขนาด บรรจุชิ้น
			A	B	C	D	E	F	G	H	A		
With 4 fixing screws ด้วยสกรูยึด 4 ชิ้น	19-24	7 kg	12.4	44	4	2	18.3	18.7	5	31.7	483.02.210	Price: 381.- Special: 259.-	 Blister pack
		10 kg	12.7	60.4	4	2	17.8	30	4.6	45	483.02.211	Price: 499.- Special: 339.-	
	28-36	30 kg	18.4	94	3	4	26.8	50	9	74	483.02.213	Price: 1,043.- Special: 709.-	
	33-37	50 kg	25	116	6	6	36.5	63.8	11	105	483.02.214	Price: 1,853.- Special: 1,260.-	 Half carton box
With 8 fixing screws ด้วยสกรูยึด 8 ชิ้น	38-43	70 kg	27.8	116	7	8	41	61.3	9.1	81/88	483.02.215	Price: 2,382.- Special: 1,620.-	
	43-47	85 kg	33.6	137.2	12	8	50	73.8	11	102.5 /113.5	483.02.216	Price: 3,515.- Special: 2,390.-	

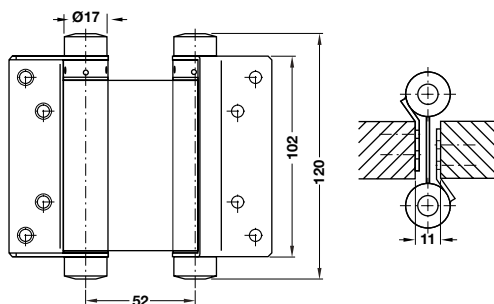
DOUBLE ACTION SPRING HINGE

บานพับสปริง



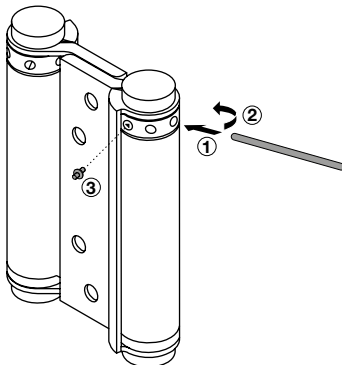
Installation

การติดตั้ง



Adjustment

การปรับระดับ



- ① ② Adjustment of spring force
- ③ Fixing of adjustment spring force with pin

- ① ② การปรับระดับความแข็งของสปริง
- ③ ติดตั้งหมุดล็อกความแข็งสปริง

Features

- For timber frames
- For flush doors
- For double action doors
- Material thickness: 2 mm
- For door thicknesses: 25–30 mm
- Max. door width: 700 mm
- Max. door weight: 16 kg/2 hinges
- Suitable for DIN left and right hand

คุณสมบัติ

- สำหรับประตูเฟรมไม้
- สำหรับประตูแบบไม่มีบังใบ
- สำหรับประตูเปิดสองทิศทาง
- ความหนาวัสดุ: 2 มม.
- สำหรับความหนาประตู 25-30 มม.
- สำหรับความกว้างบานสูงสุด 700 มม.
- สามารถรับน้ำหนักบานได้มากที่สุด 16 กก./ต่อการติดตั้งบานพับ 2 ชิ้น
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและบานขวา

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า	Price: 1,088.- Special: 740.-	Packing/Set ขนาดบรรจุ/ชุด
Stainless steel (304) สแตนเลสสตีล (304)	489.02.603		2 Blister pack