

CENZA[®]

CATALOGUE

2025

SLIDING HANDLES - FLUSH TYPE & ACCESSORIES |
MISCELLANEOUS |
SLIDING DOOR ROLLERS & ACCESSORIES |
HANGING ROLLER SET |
HOOK BOLT & DEAD BOLT MORTISE LOCKS |
DOOR CLOSER & ACCESSORIES |
LOVER HANDLES & ACCESSORIES |
CASEMENT WINDOW HANDLES & ACCESSORIES |
CASEMENT HANDLES |
CASEMENT HINGE |
FRICTION STAY HINGES |
FOLDING DOOR SYSTEM |
SLIDING DOOR SYSTEM |
PIVOT HINGE |
SMART WINDOW CONTROL |
ALUMINIUM DEILING HATCH / CONCEALED ACCESS PANEL |
HANDLE FOR ALUMINIUM FRAME DOOR / HANDLE FOR FRAMELESS DOOR |

CONTENT

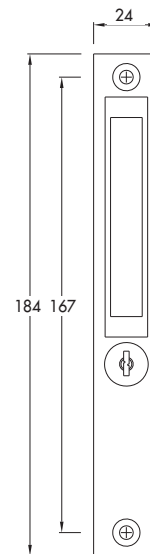
Sliding Handles - Flush Type & Accessories.....	1
มือจับประตู หน้าต่างบานเลื่อนแบบฝัง และ อุปกรณ์	
Miscellaneous.....	25
เบ็ดเตล็ด	
Sliding Door Rollers & Accessories.....	33
ลูกล้อบานเลื่อน และอุปกรณ์	
Hanging Roller Set.....	45
ชุดลูกล้อยางแขวน	
Hook Bolt & Dead Bolt Mortise Locks.....	63
กุญแจประตูบานสวิง และบานเลื่อน	
Door closer & Accessories.....	67
โช้คอัพ บานประตูสวิง และ อุปกรณ์	
Lover Handles & Accessories	105
มือจับกันโยก และ อุปกรณ์	
Casement Window Handles & Accessories.....	121
มือจับหน้าต่างบานกระทุ้ง และ อุปกรณ์	
Casement Handles	131
มือจับบานเปิด	
Casement Hinge.....	143
บานพับบานเปิด	
Friction Stay Hinges.....	149
บานพับบานกระทุ้ง	
Folding Door System.....	157
อุปกรณ์ประตูบานพับ	
Imported Products (สินค้านำเข้า)	
Sliding Door System	165
Pivot Hinge	173
Smart Window Control	181
Aluminium Deiling Hatch / Concealed Access Panel	187
Handle for Aluminium Frame Door / Handle for Frameless Door	191

Sliding Handle - Flush Type & Accessories

มือจับประตู หน้าต่างบานเลื่อนแบบฝัง
และ อุปกรณ์

Sliding Handle - Flush Type

มีอจับฟังก์ชันชนิดขอบเรียบสำหรับประตู/หน้าต่าง บานเลื่อน



001-01
Cylinder Cam



001-02
Hookbolt Lock



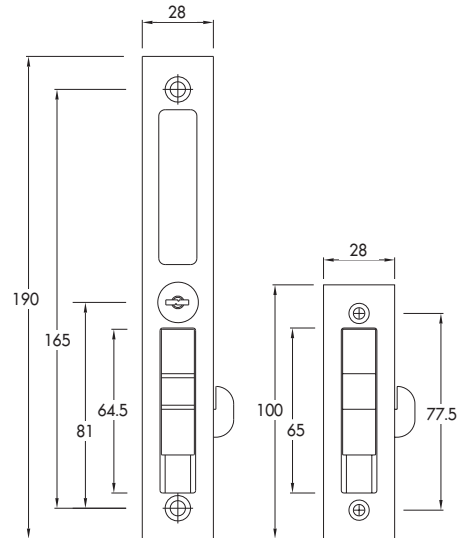
001-03
Flat



001-04
Dummy

Material	Zinc Alloy
Process	High Pressure Die-Cast
Coating	Electrostatic Powder Coated
Application	Sliding Door/Window
Special Features	Customize Colours Available

Sliding Handle - Flush Type
มือจับฝังชนิดขอบลาดสำหรับประตู/หน้าต่าง บานเลื่อน



002-02
Hookbolt Lock



002-03
Flat



002-04
Dummy



002-05
Cylinder Cam + Lock



002-06
Hookbolt Lock Handle Set (2 handles)



002-07
Cylinder Cam

Material	Zinc Alloy
Process	High Pressure Die-Cast
Coating	Electrostatic Powder Coated
Application	Sliding Door/Window
Special Features	Customize Colours Available

Sliding Handle - Flush Type

มือจับพืชนิดขอบเรียบสำหรับประตู/หน้าต่างบานเลื่อน



003-02

Hookbolt Lock



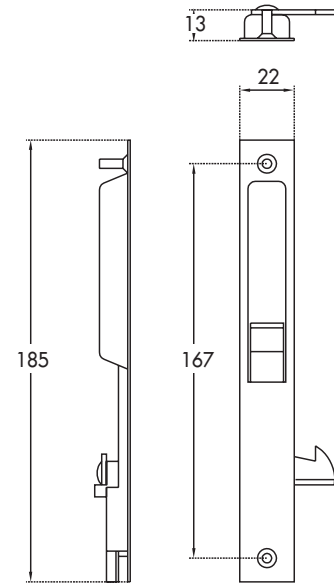
003-03

Flat



003-04

Dummy



004-02

Hookbolt Lock



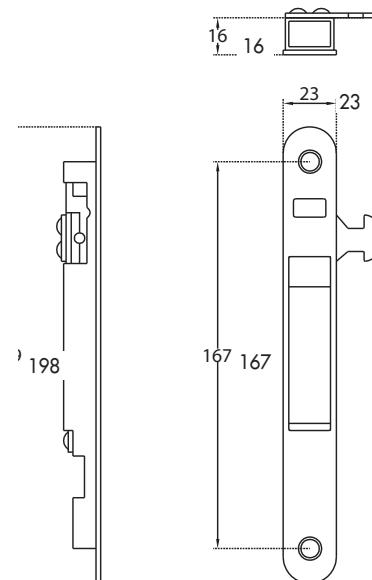
004-03

Flat



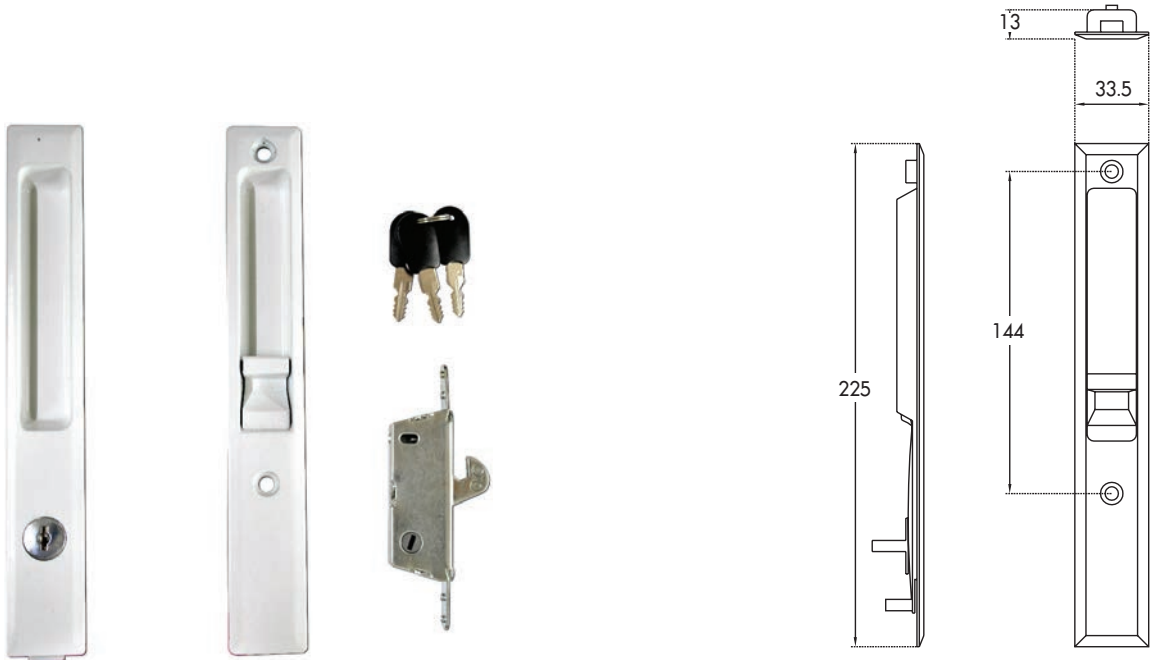
004-04

Dummy



Material	Zinc Alloy
Process	High Pressure Die-Cast
Coating	Electrostatic Powder Coated
Application	Sliding Door/Window
Special Features	Customize Colours Available

Sliding Handle - Flush Type
มือจับฟิวชชนิดขอบเรียบสำหรับประตู/หน้าต่างติดกัน บานเลื่อน



005-01

Mortise Lock with Key



005-02

Mortise Lock



005-03

Flat



005-04

Dummy

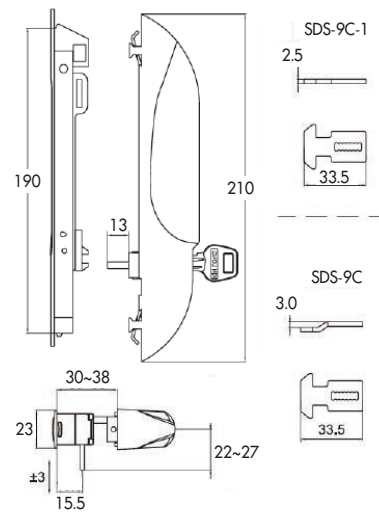
Material	Zinc Alloy
Process	High Pressure Die-Cast
Coating	Electrostatic Powder Coated
Application	Sliding Door/Window

Sliding Handle - Flush Type

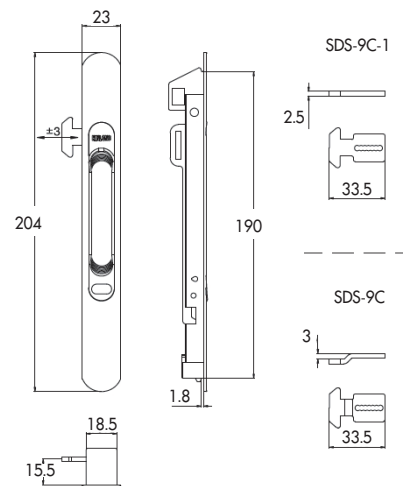
มีอับฟองสำหรับประตู/หน้าต่างติดกัน บานเลื่อน



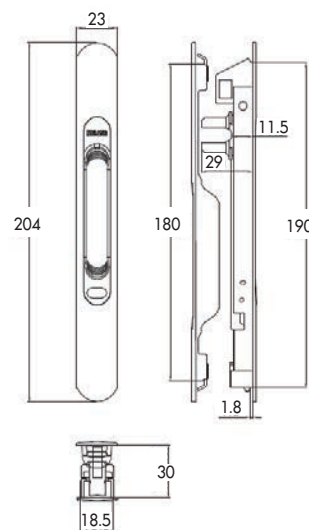
CZ-SDS10-10HS



CZ-SDS10



CZ-SDS10H

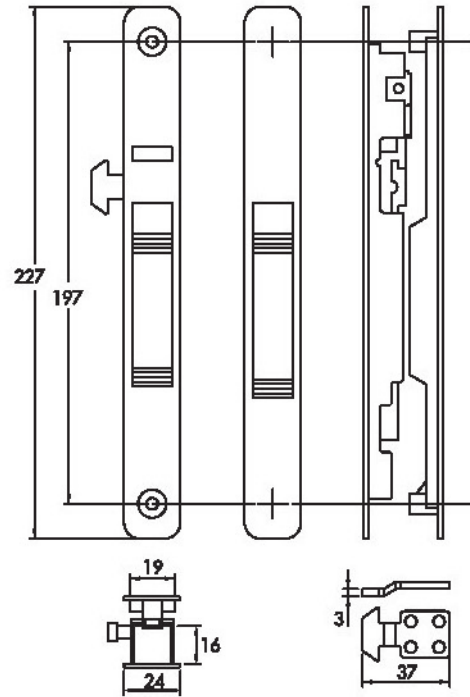


Material	Zinc Alloy
Process	High Pressure Die-Cast
Coating	Electrostatic Powder Coated
Application	Sliding Door/Window
Special Features	Customize Colours Available

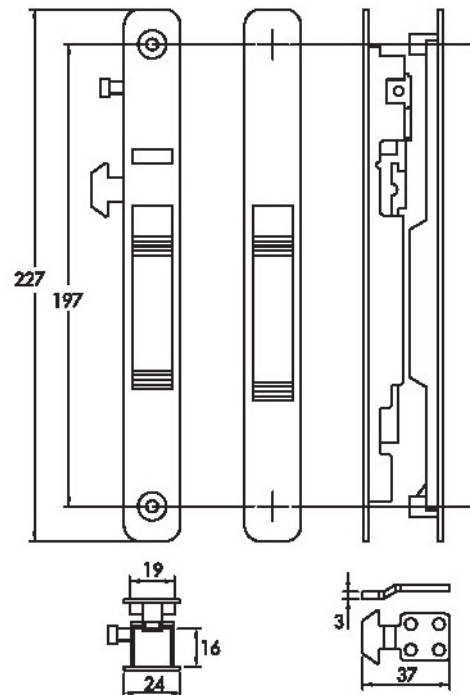
Sliding Handle - Flush Type
 มือจับฝังชนิดขอบเรียบสำหรับประตู/หน้าต่างบานเลื่อน



CZ-TLS20

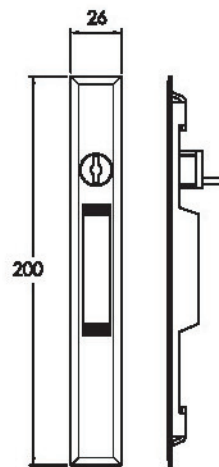
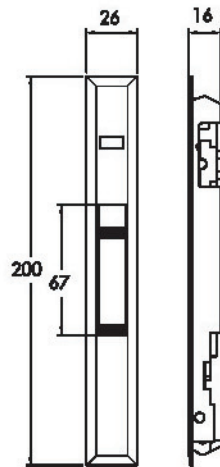


CZ-TLS20H

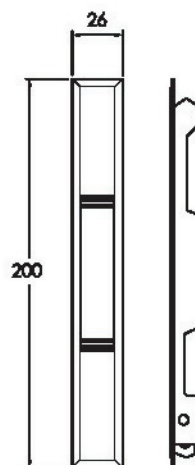
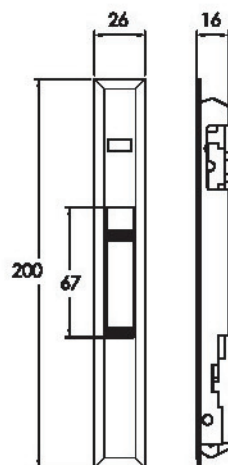


Sliding Handle - Flush Type

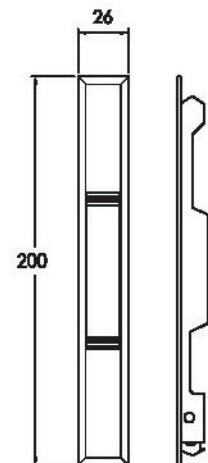
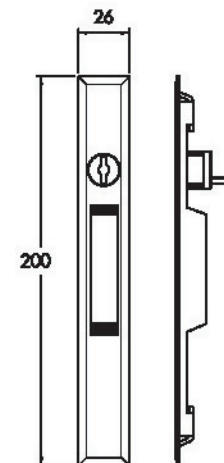
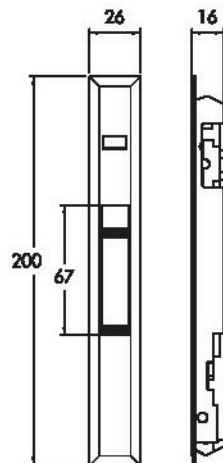
มือจับฝังชนิดขอบเรียบสำหรับประตู/หน้าต่างบานเลื่อน



CZ 009-02 CZ 009-01K

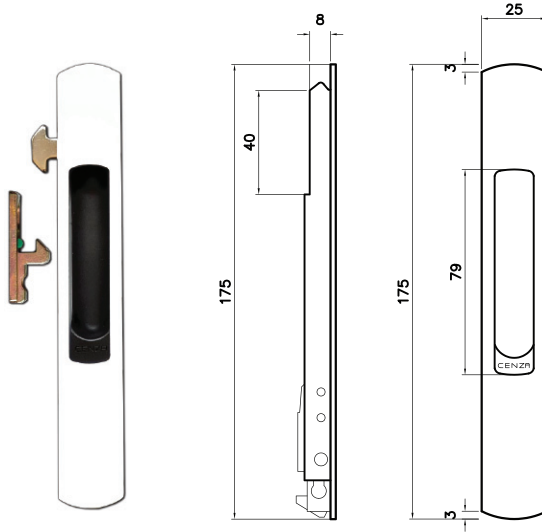


CZ 009-02 CZ 009-04

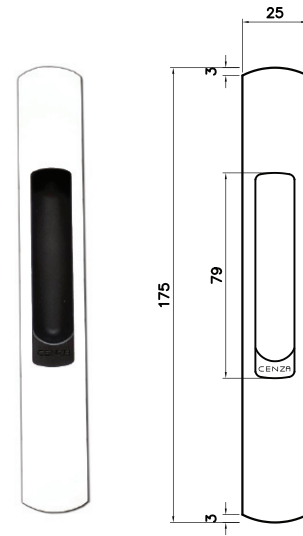


CZ 009-02 CZ 009-01K CZ 009-04

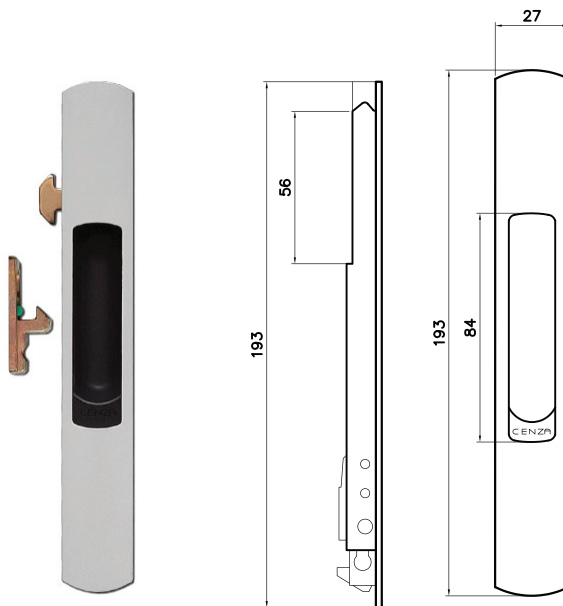
Sliding Handle - Flush Type
มือจับฝังสำหรับประตู/หน้าต่างติดกันบานเลื่อน



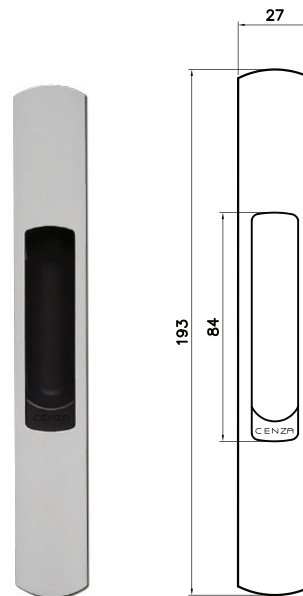
006A-02
Auto Spring Lock



006D-03
Dummy



007A-02
Auto Spring Lock



007D-03
Dummy

Material	Alloy AL-6063
Process	Extrusion
Coating	Electrostatic Powder Coated
Application	Sliding Door/Window
Special Features	Customize Colours Available

Sliding Patio Handles มือจับลอย



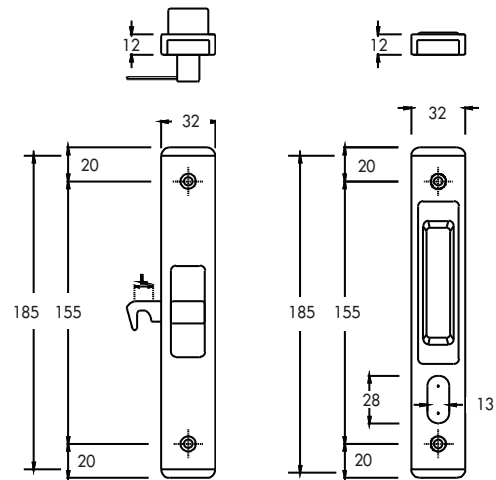
AL-10
Standard



AL-13
Cylinder Cam



AL-13A
Dummy



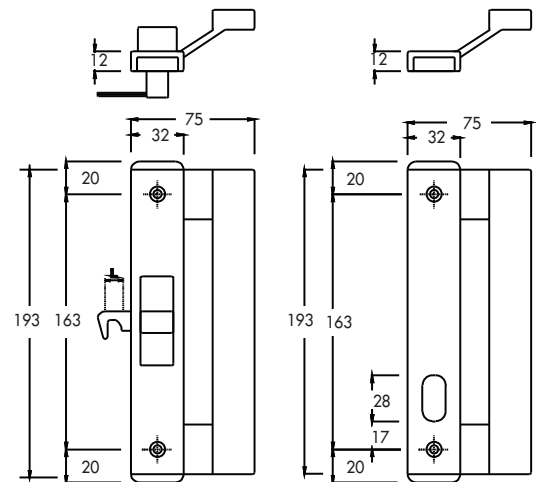
AL-20
Hookbolt Lock



AL-21
Dummy

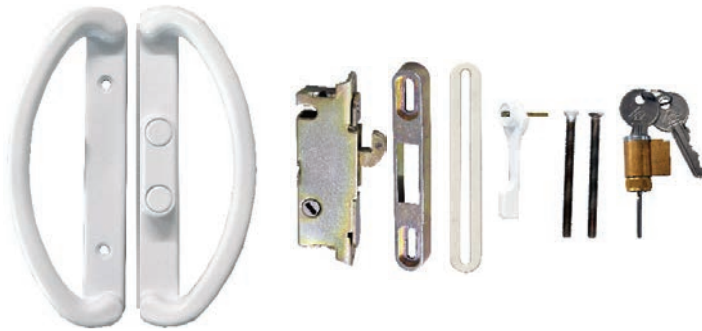


AL-23
Cylinder Cam

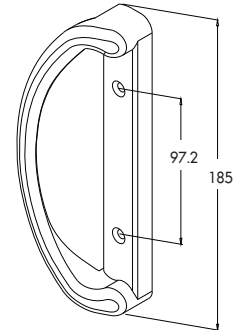


Material	Alloy AL-6063
Process	Extrusion
Coating	Electrostatic Powder Coated
Application	Sliding Door/Window
Special Features	Customize Colours Available

Sliding Patio Handles
มือจับลอย



SPT 02-01 ประตูบานเดี่ยวกุญแจ



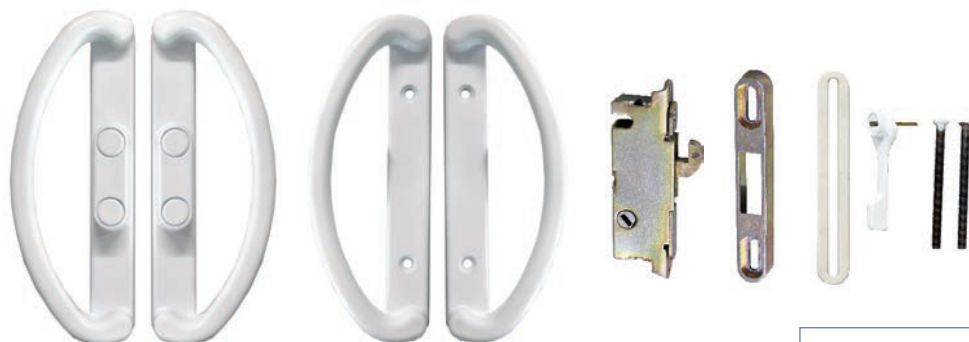
SPT 02-02 ประตูบานเดี่ยว



SPT 02-07 หน้าต่างบานเดี่ยว



SPT 02-05 ประตูบานคู่กุญแจ



SPT 02-06 ประตูบานคู่

Material Zinc Alloy

Sliding Patio Handles
มือจับลอย



SPT 01-01 มือจับบานเลื่อนเดี่ยวกุญแจ



SPT 01-02 มือจับบานเลื่อนเดี่ยว



SPT 01-03 มือจับบานเลื่อน (ด้ามไม้)



SPT 01-06 มือจับบานเลื่อน (ด้ามไม้)



SPT 01-05 มือจับบานเลื่อนคู่กุญแจ

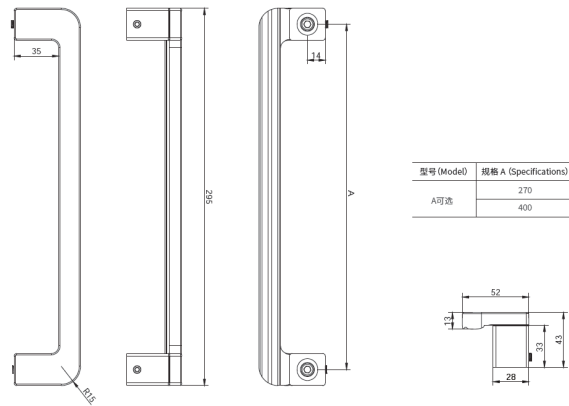
Material

Zinc Alloy

Door Handles
 มือจับประตู



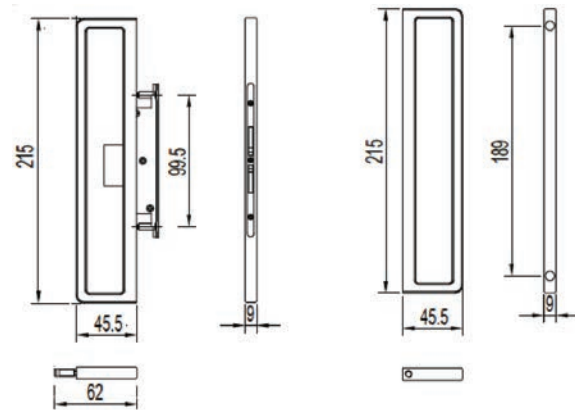
CZ BLS270



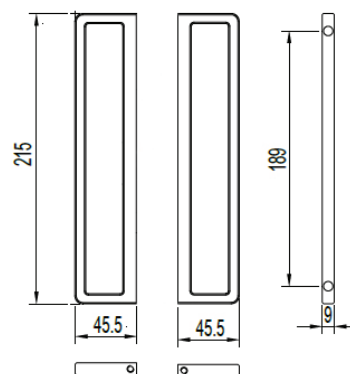
มือจับบานประตูชุดสลิม



CZ S94503



CZ S94503D



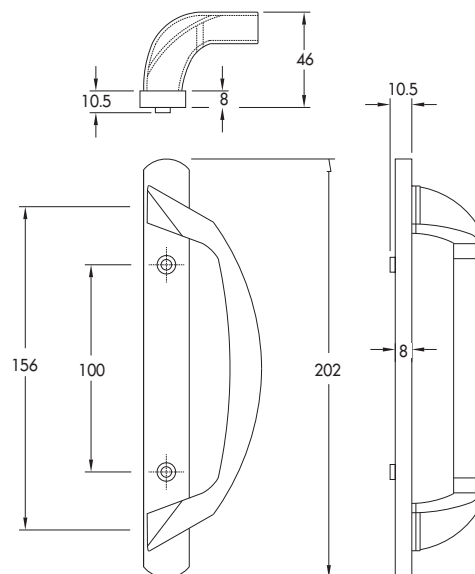
Material

Aluminium Alloy

Sliding Patio Handles มือจับลอย



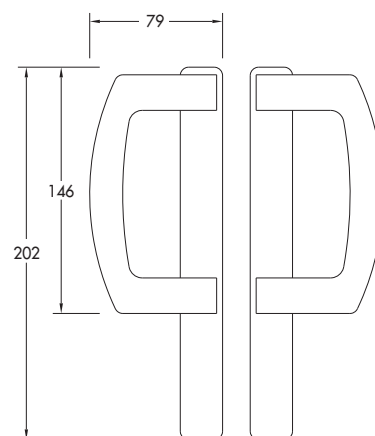
CZ-11



AS-625



AS-077

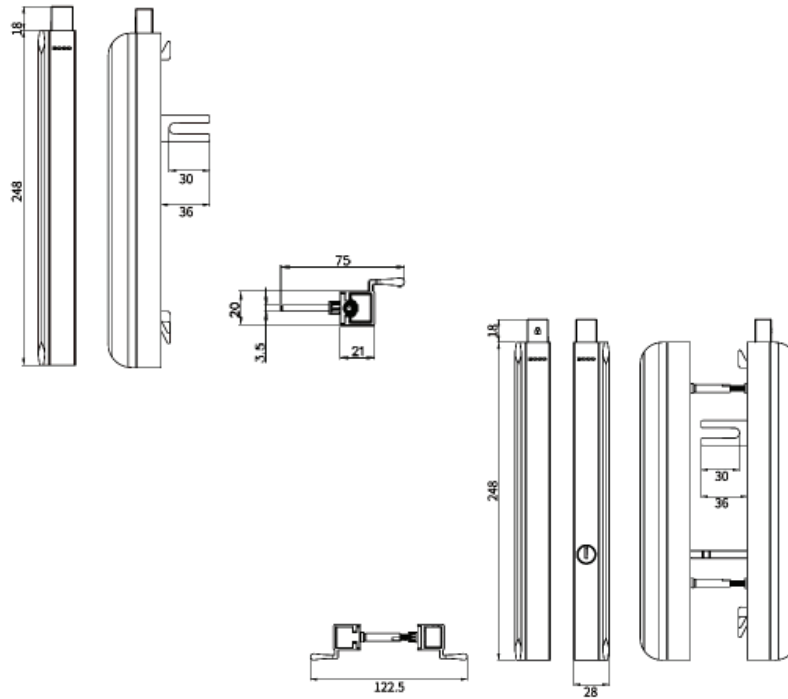


Material	Zinc Alloy
Process	High Pressure Die-Cast
Coating	Electrostatic Powder Coated
Application	Sliding Door
Special Features	Customize Colours Available

Sliding Handles
มือจับบานเลื่อน



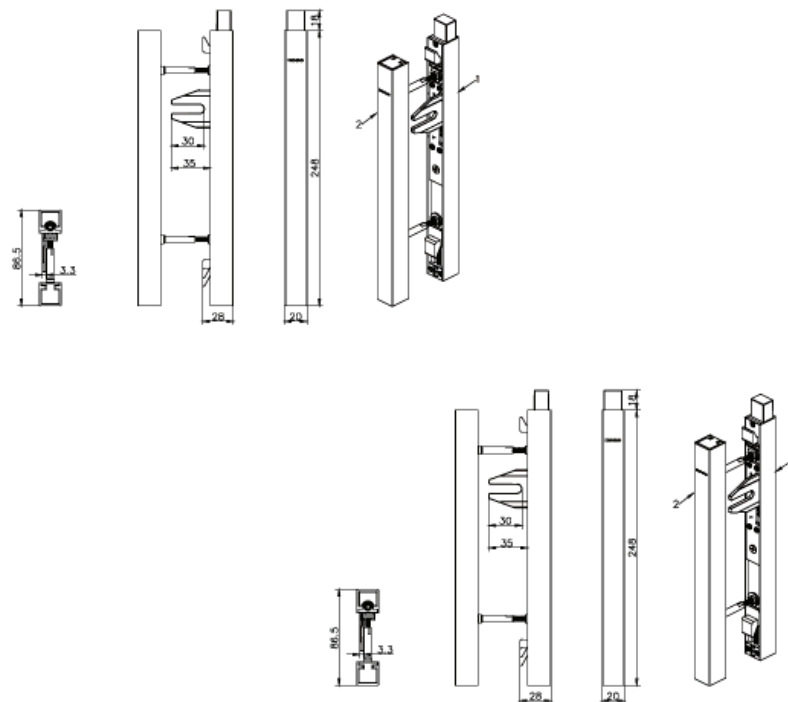
ZB171



ZB171-ET



ZB172



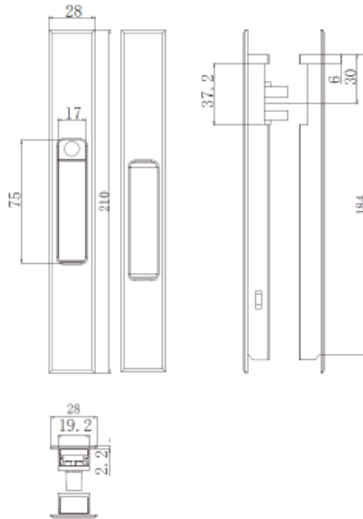
ZB172-ET

Material

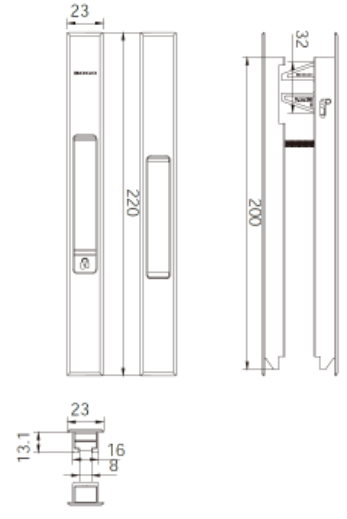
Aluminium Alloy

Sliding Handle - Flush Type

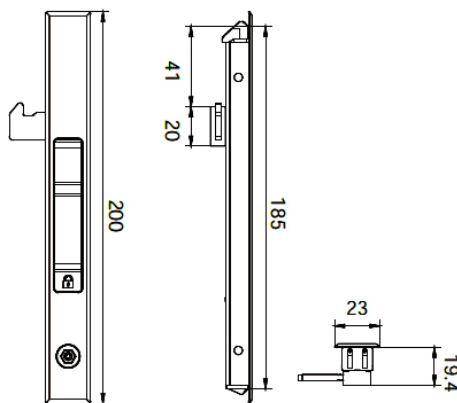
มีอจับฝังชนิดขอบเรียบสำหรับประตู/หน้าต่าง บานเลื่อน



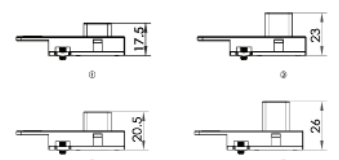
CZ BR332



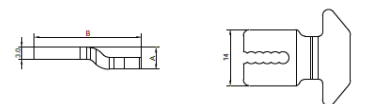
CZ BR622



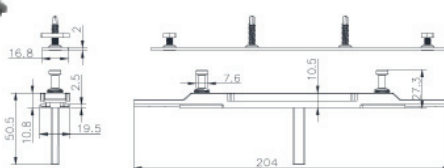
CZ BQ152A



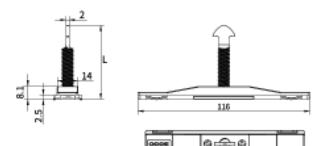
CZ BG742



CZ NIB



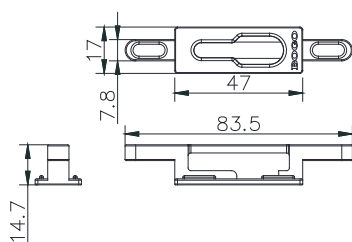
CZ A20B



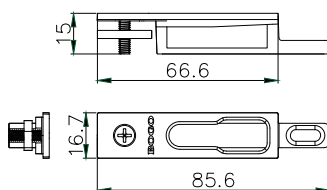
CZ A20B

Material Aluminium Alloy

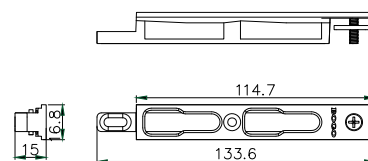
Sliding Door Accessories
อุปกรณ์ประตูบานเลื่อน



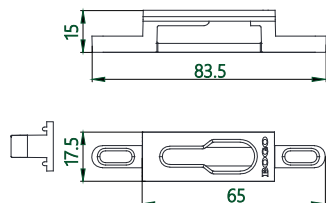
A2



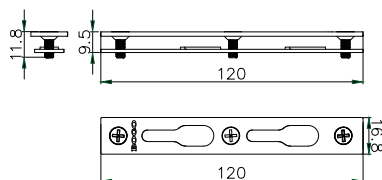
BXSZ51



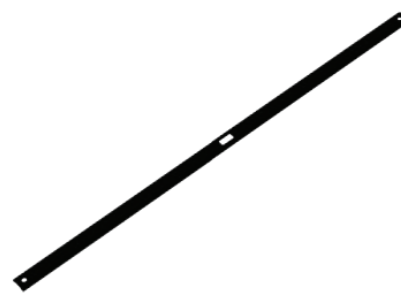
BXSZ52



Z246

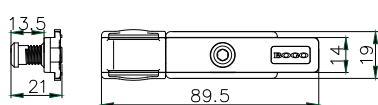


A24E

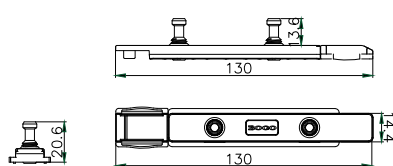


Length (mm)	
1300	standard
1500	

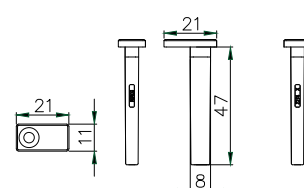
PA102
TRANSMITTER ROD



Z246
LOCK POINT

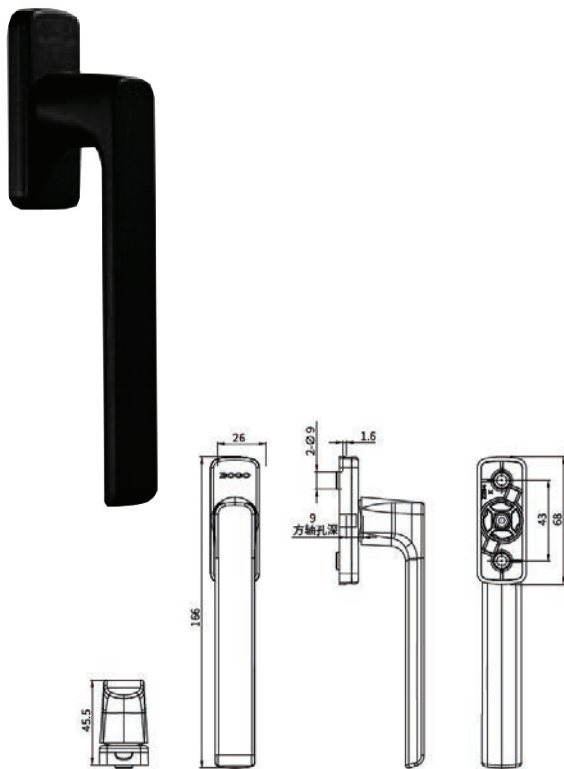


Z247
LOCK POINT

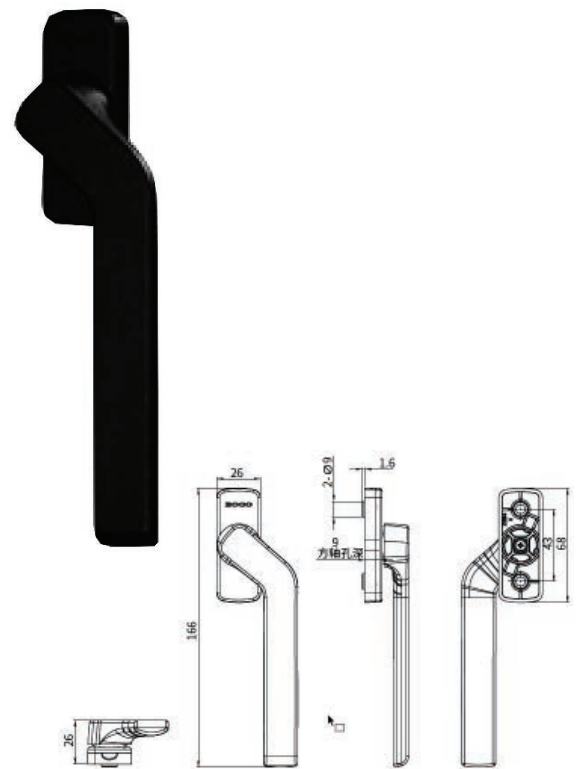


Z247-T
CONNECTOR

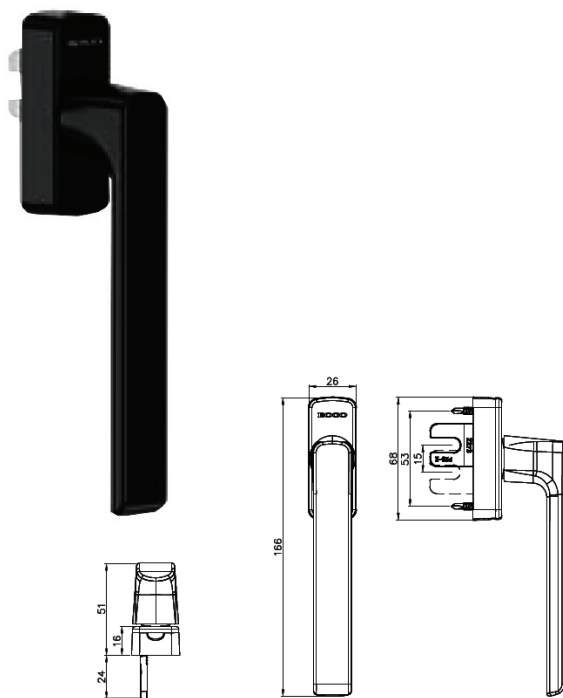
Casement Handles
มือจับบานเปิด



CZ BLF10677



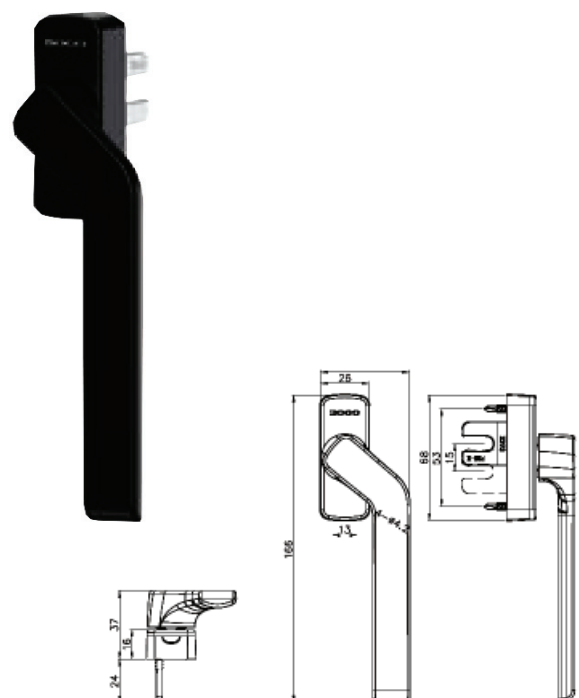
CZ BLF10679



CZ BLF10777

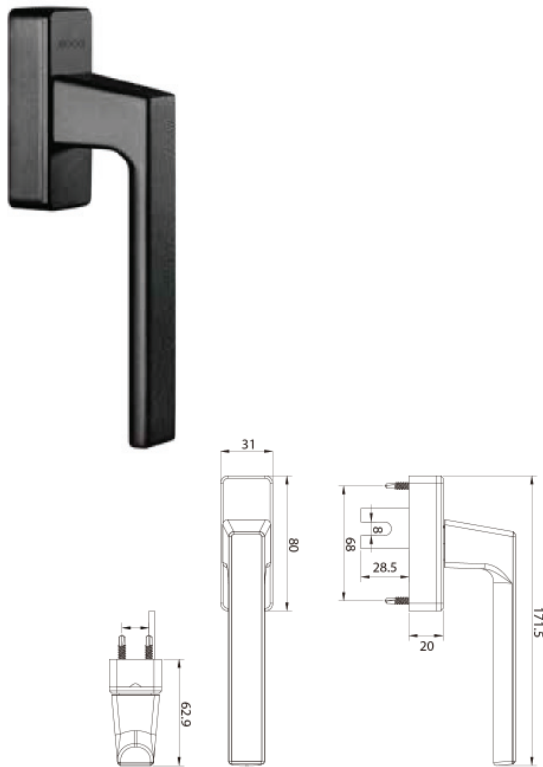
Material

Zinc Alloy

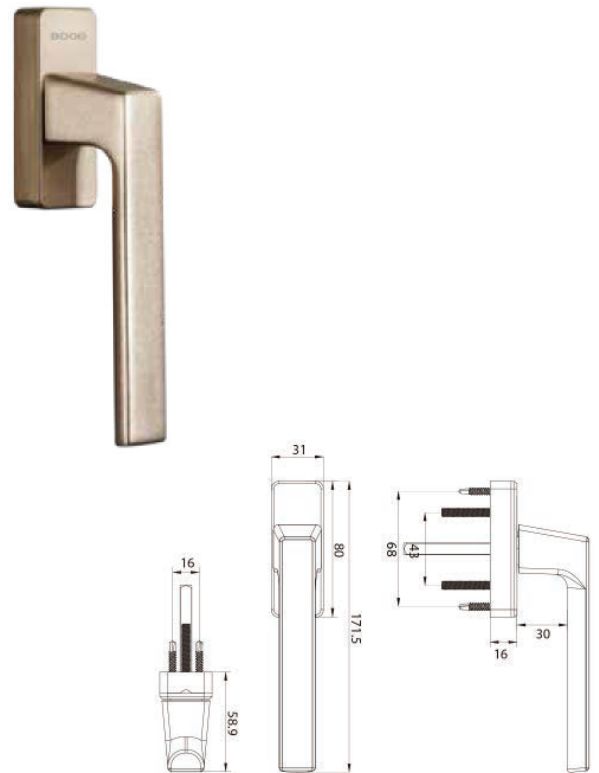


CZ BLF10778

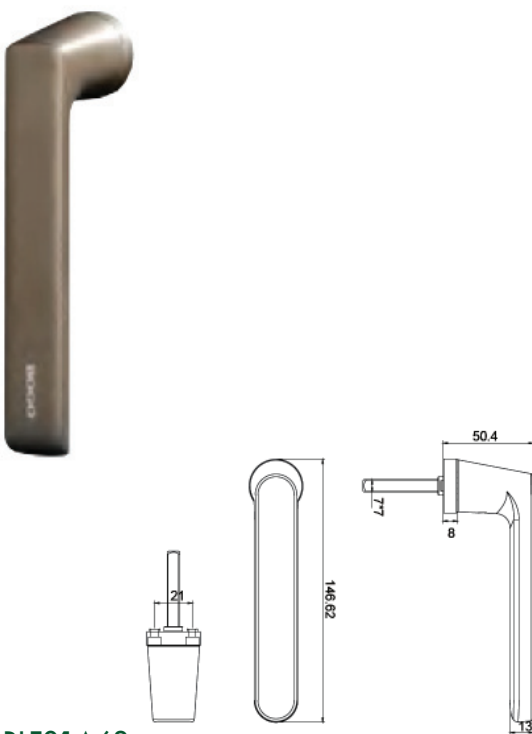
Casement Handles
มือจับบานเปิด (ตัวหนัก)



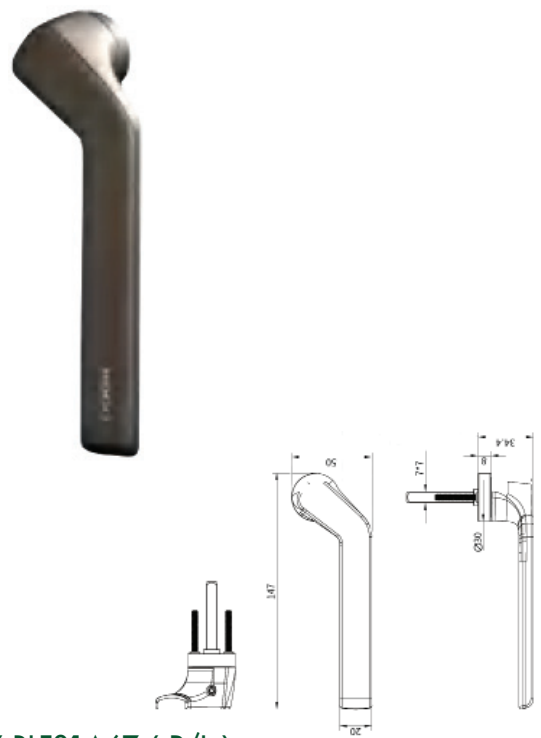
CZ BLP8068A



CZ BLF8068A

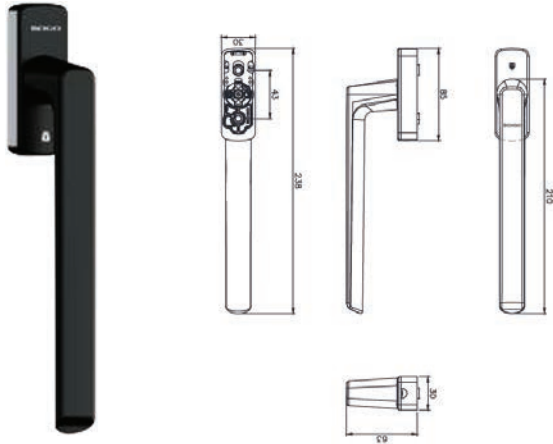


CZ BLF01A63

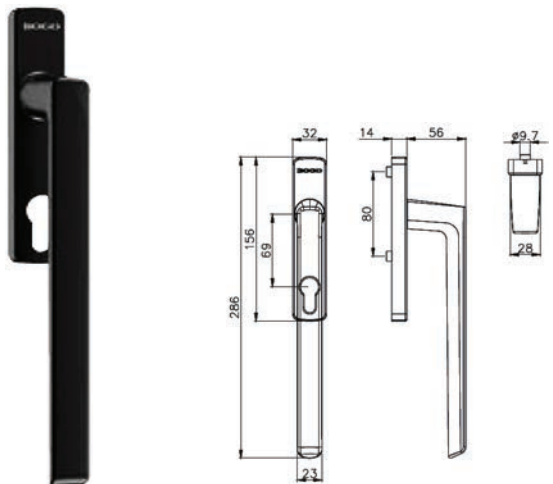


CZ BLF01A67 (R/L)

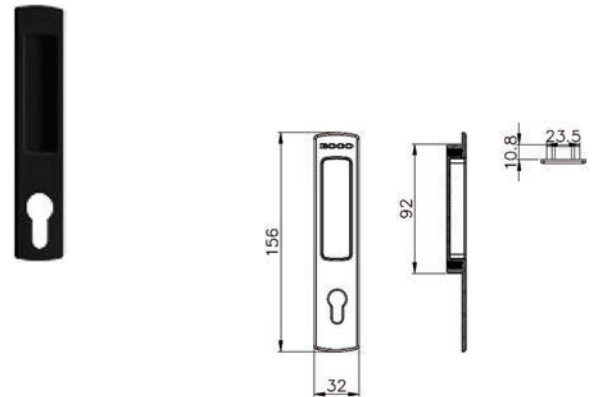
Lift and Slide Door Handles มือจับบานเลื่อน



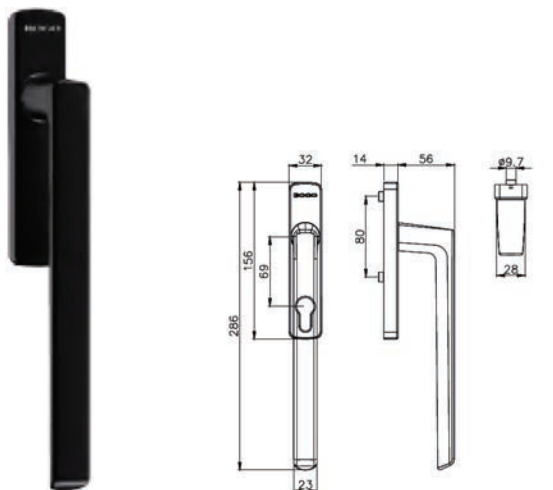
CZ B1872



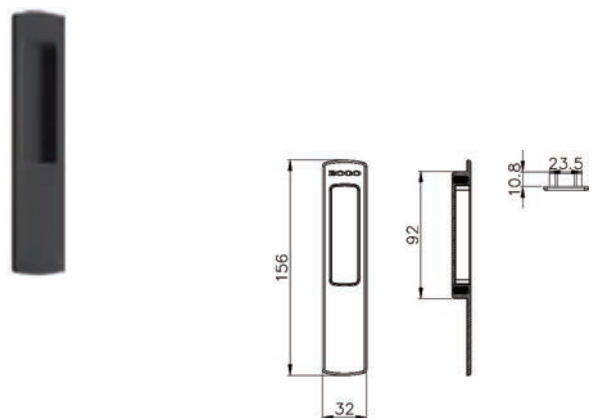
CZ BLF10982-ET



CZ BLF10982-A



CZ BLF10982



CZ BLF10982-B

Lift and Slide Door Handles



W26/30 FRONT ROLLER



CONNECTING ROD

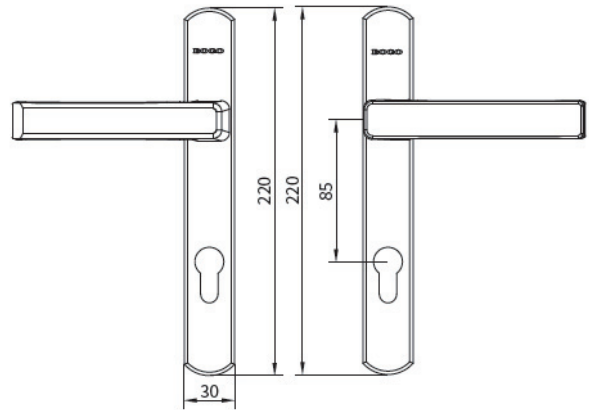


W26/30 BACK ROLLER

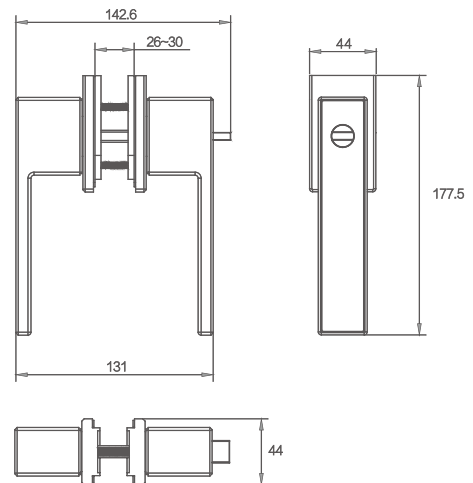
Lever Handles
มือจับกันโยก



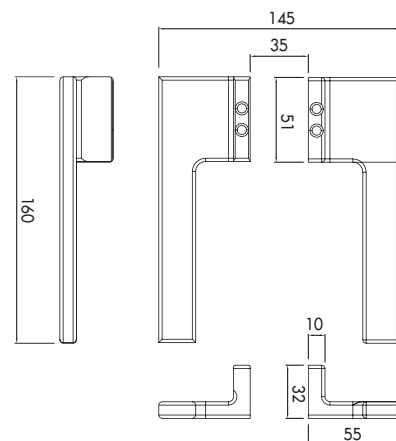
20W16-ET



CZ-BL99B35A

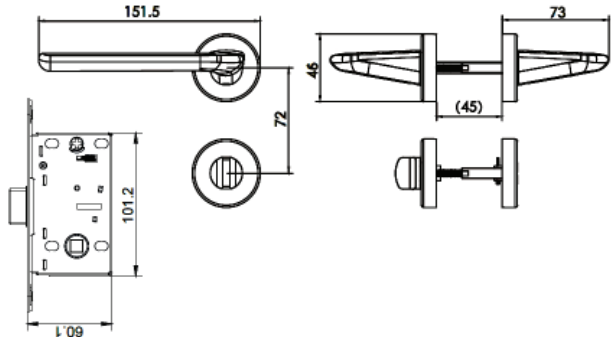
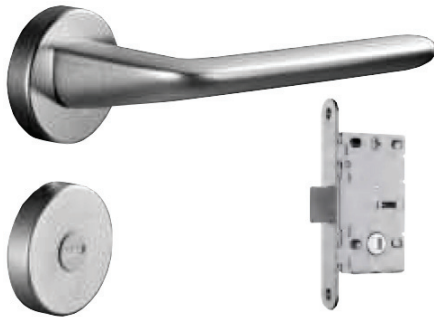


JGH-616

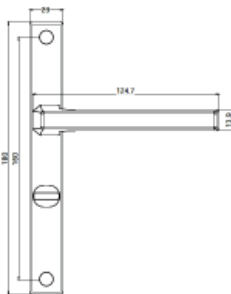


Material: Aluminium Alloy
Coating: Anodize
Application: Door

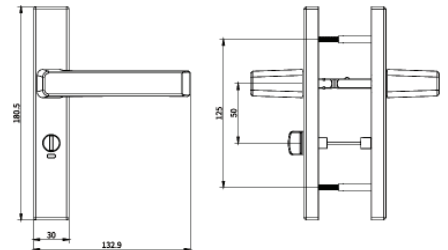
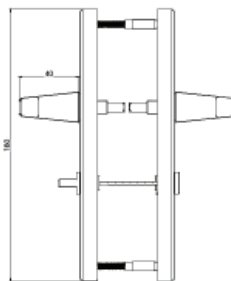
Lever Handles & Hinges
มือจับกันโยกและบานพับ



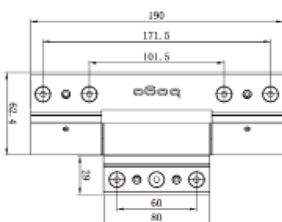
CZ BL0441



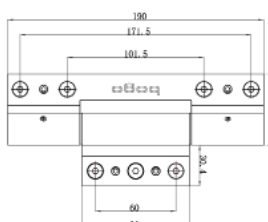
CZ BL1270



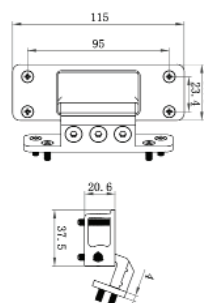
CZ BL1416



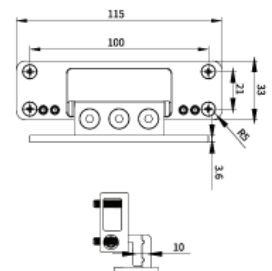
CZ WD11



CZ WD12



CZ WD19



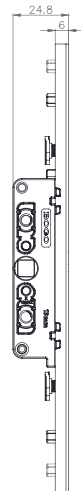
CZ WD20

Transmission Lock Case
ເສື້ອກຸມແຈປະຕູ

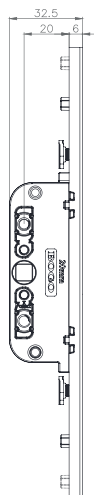
CZ GB11



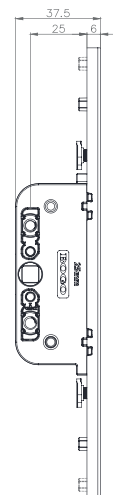
CZ GB13



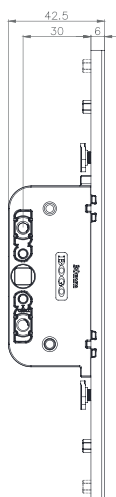
CZ GB20



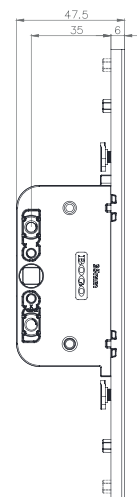
CZ GB25



CZ GB30



CZ GB35



Material

Zinc Alloy, Stainless Steel

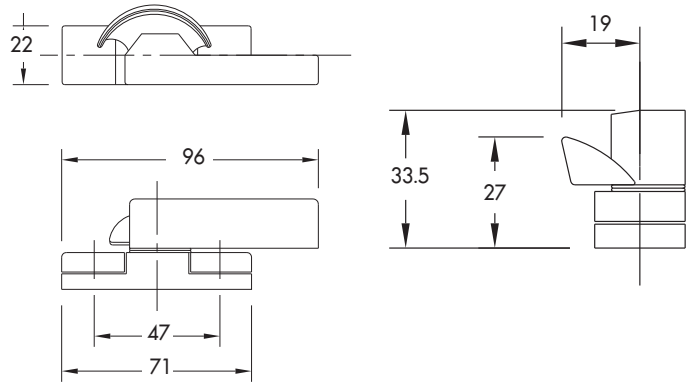
Miscellaneous

เบ็ดเตล็ด

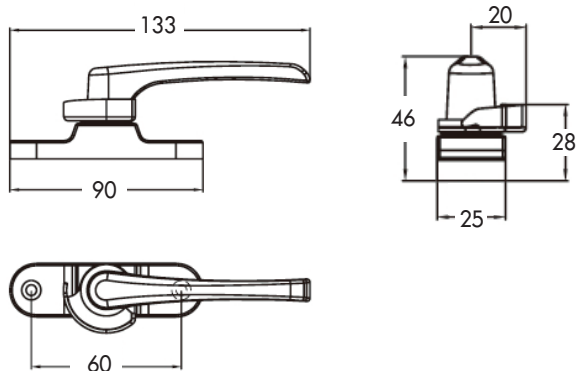
Sliding Window Lock อุปกรณ์ล็อกหน้าต่างบานเลื่อน



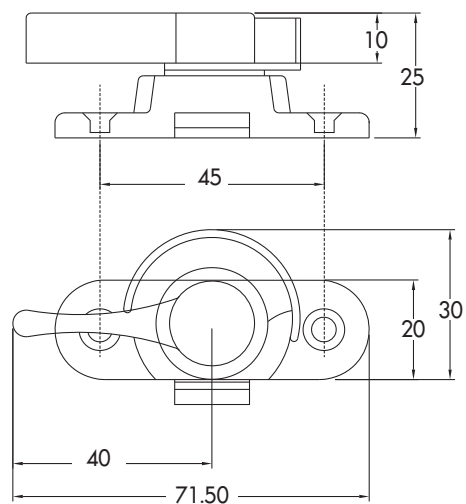
Y2PYYS014
Cam-Lock



CZ-CL-003
Cam-Lock

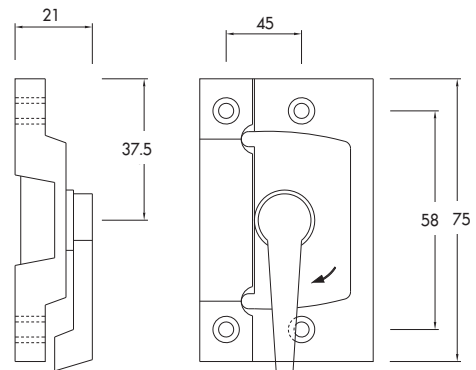


ST-122
Cam-Lock



Material	Zinc Alloy
----------	------------

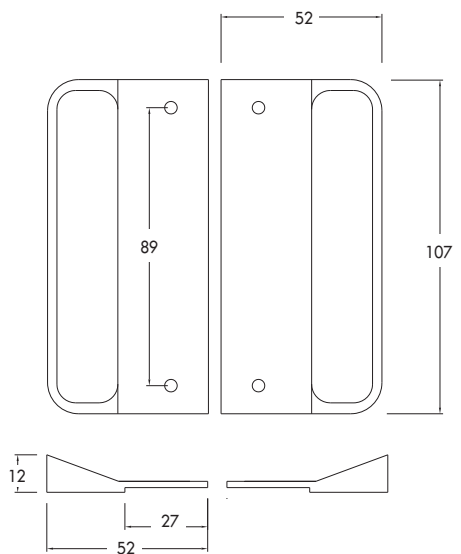
Sliding Window Lock อุปกรณ์ล็อคหน้าต่าง บานเลื่อน



CZ-CL-001 Cam-Lock

Material	Zinc Alloy
Process	High Pressure Die-Cast
Coating	Electrostatic Powder Coated
Application	Sliding Door
Special Features	Customize Colours Available

Sliding Insect Screen Handles มือจับบานมุ้งลวด/บานเลื่อน



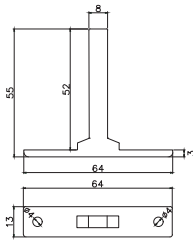
SW-33 Single

Material	PVC
Process	Plastic Injection
Application	Sliding Door / Window

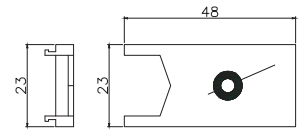
Accessories Euro
อุปกรณ์ชุดยูโร



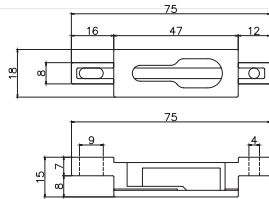
CZ-LPU01
งูเหล็ก



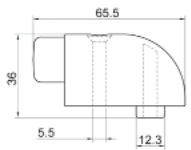
KTA
HOOK PLATE



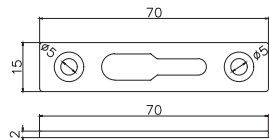
CZ-LPU02
ตัวรับล็อก



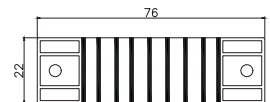
FK-D
ยางกันชน



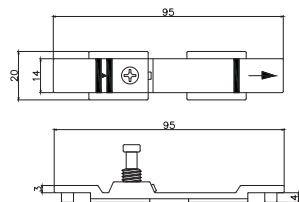
CZ-LPU03
ตัวรับล็อก



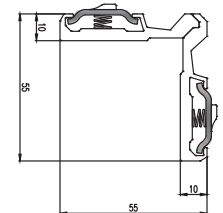
CZ-GIU01
ชิ้นกันแสง



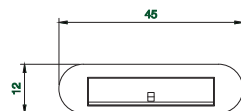
CZ-FU01
หัวแกนรับล็อก



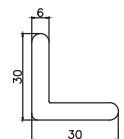
CZ-CU01
ข้อต่อมุม



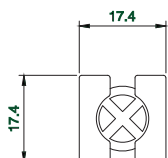
CZ-DWU01
ตัวระบายนํ้า



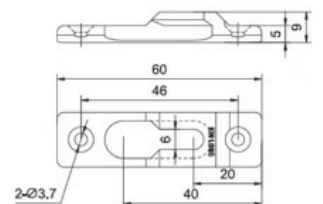
CZ-AU02
มุมฉาก



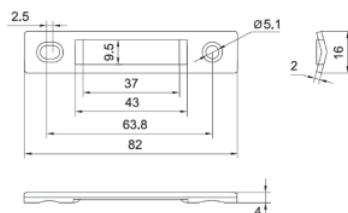
CZ-DWU02
ตัวระบายนํ้า



CZ-U05
เวยรับล็อก



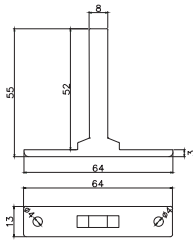
CZ-TLK15A
เวยรับล็อกใหญ่



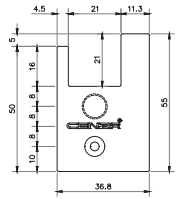
Accessories Euro 2021
อุปกรณ์ชุดยูโร 2021



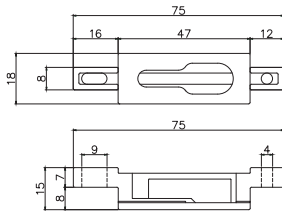
CZ-LPU01
จุกบล็อก



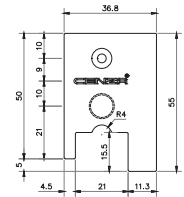
CZ-BY003T
ตาบวม



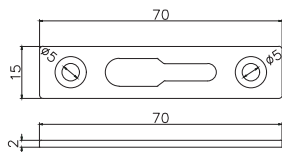
CZ-LPU02
ตัวรับลิ้น



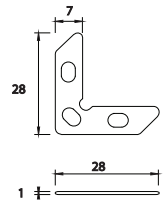
CZ-BY004B
ตาบ่วง



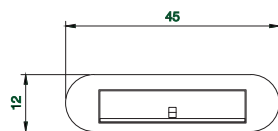
CZ-LPU03
ตัวรับลิ้น



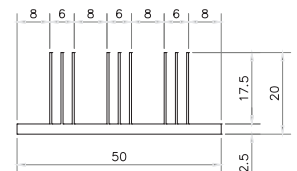
CZ-AU01
มุมฉาก



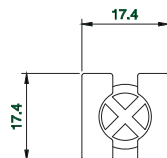
CZ-DWU01
ตัวระบายน้ำ



CZ-N1
ชิ้นกันแมลง



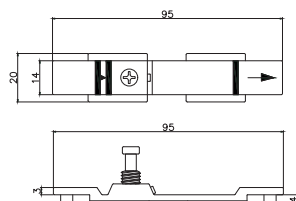
CZ-DWU02
ตัวระบายน้ำ



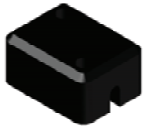
Y20M03-HLD
ข้อต่อมุม



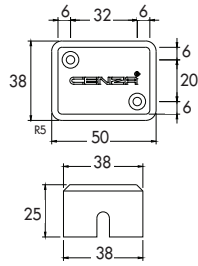
CZ-FU01
หัวแกนรับลิ้น



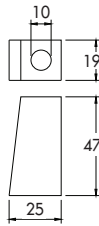
Rubber - Stopper + Hole Sealing
ยางกันเบร - ยางอุดรู



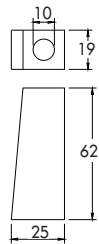
CZ-R009B ยางกันเบรเหลี่ยม



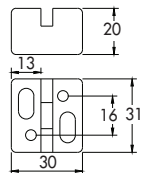
CZ-R006 ยางกันเบรเหลี่ยมสั้น



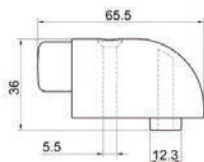
CZ-R007 ยางกันเบรเหลี่ยมยาว



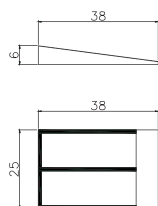
CZ-R009 ยางกันเบรเหลี่ยม



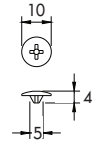
FK-D ยางกันเบร



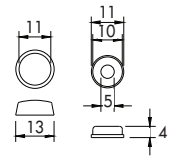
CZ-GP25
ชิ้นเสียบยาแนว



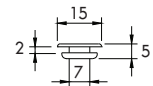
CZ-R001 ยางอุดหัวน็อต



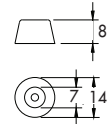
CZ-R002 ยางอุดหัวสกรู



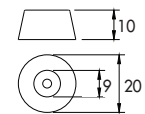
CZ-R003 ยางอุดรู



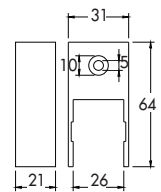
CZ-R004 ยางกันเบร



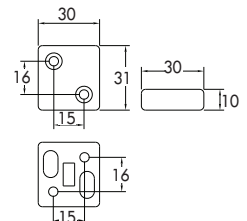
CZ-R005 ยางกันเบร



CZ-R008 ยางล็อกเสาที่ยาว



CZ-R010 ยางกันยกบาน



Blue Line Mohair
สีกหาดบานเลื่อน-สว้าง

Material : 100 Polypropylene

Color : Grey, Black and White



Base : 4.8 mm.

Fur Length : 5.0 mm.

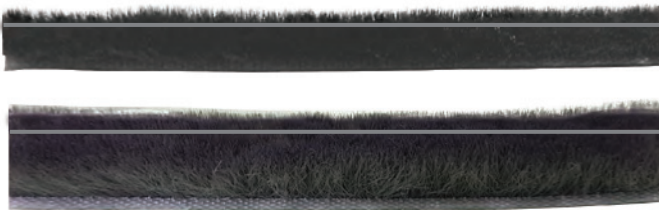
Base : 4.8 mm.

Fur Length : 7.5 mm.

Base : 4.8 mm.

Fur Length : 10.0 mm.

สีกหาดบานเลื่อน



Base : 4.8 mm.

Fur Length : 6.5 mm.

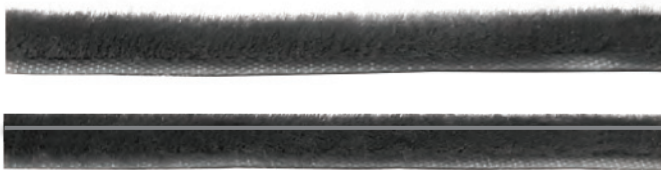
Fin : 8.0 mm.

Base : 4.8 mm.

Fur Length : 13.0 mm.

Fin : 15.0 mm.

สีกหาดบานเลื่อน ขนยาวก้นน้ำ



Base : 6.7 mm.

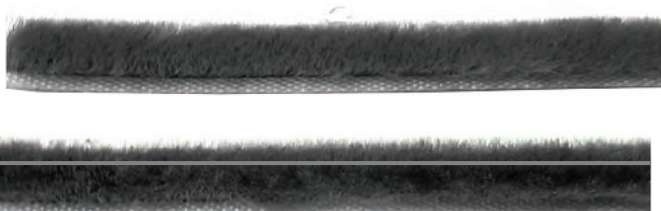
Fur Length : 5.5 mm.

Base : 6.7 mm.

Fur Length : 5.5 mm.

Fin : 7.5 mm.

สีกหาดบานเลื่อนใหญ่



Base : 6.7 mm.

Fur Length : 7.5 mm.

Base : 6.7 mm.

Fur Length : 7.5 mm.

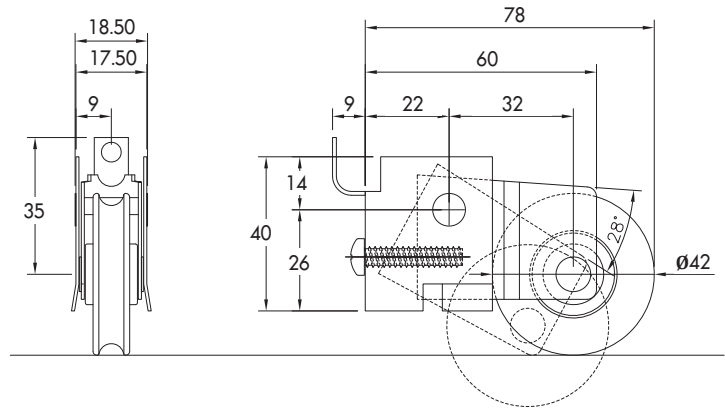
Fin : 9.5 mm.

สีกหาดบานสว้าง

Sliding Door Roller & Accessories

ลูกล้อบานเลื่อนและอุปกรณ์

Sliding Roller ลูกล้อบานเลื่อน



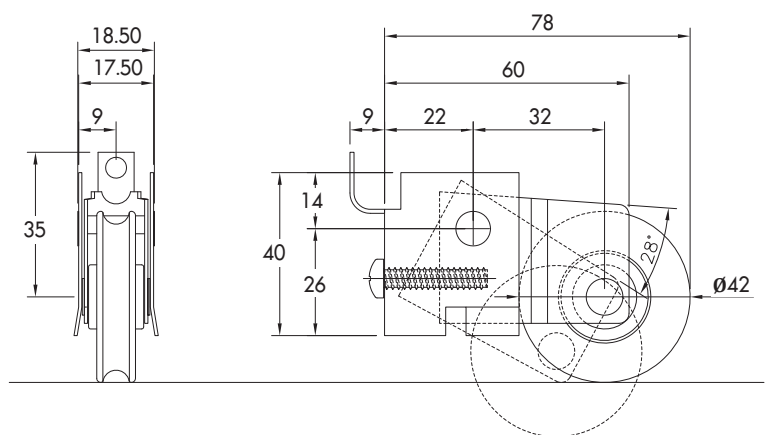
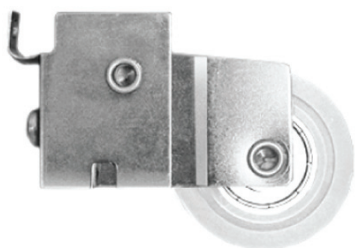
BR-100-S

คุณสมบัติ

- เหมาะสำหรับชุดเฟรมอลูมิเนียมบานเลื่อน
- ขนาดไม่เกิน 80X210 ซม.
- ลูกปืนเบอร์ 629 Z
- ล้อไนลอน ที่มีคุณภาพแข็งแรงทนทาน
- บอดีเหล็ก

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 78 มม.
- สูง 40 มม.
- รับน้ำหนัก 30 kgs



BR-100-SS

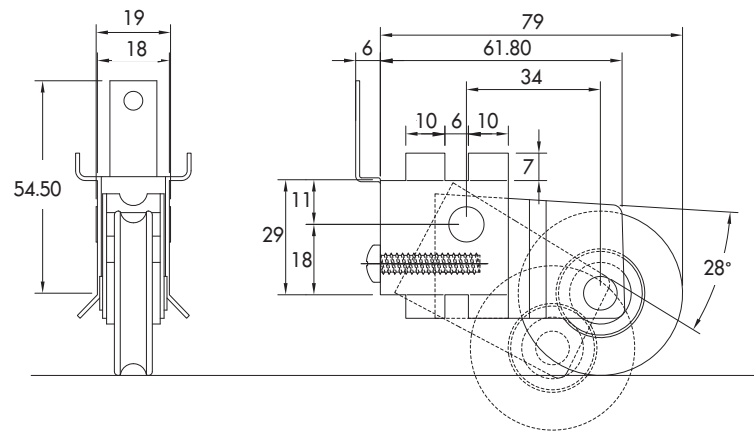
คุณสมบัติ

- เหมาะสำหรับชุดเฟรมอลูมิเนียมบานเลื่อน
- ขนาดไม่เกิน 80X210 ซม.
- ลูกปืนเบอร์ 629 Z
- ล้อไนลอน ที่มีคุณภาพแข็งแรงทนทาน
- บอดีสแตนเลส 304

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 78 มม.
- สูง 40 มม.
- รับน้ำหนัก 42 kgs

Sliding Roller
ลูกล้อบานเลื่อนปีกใหญ่



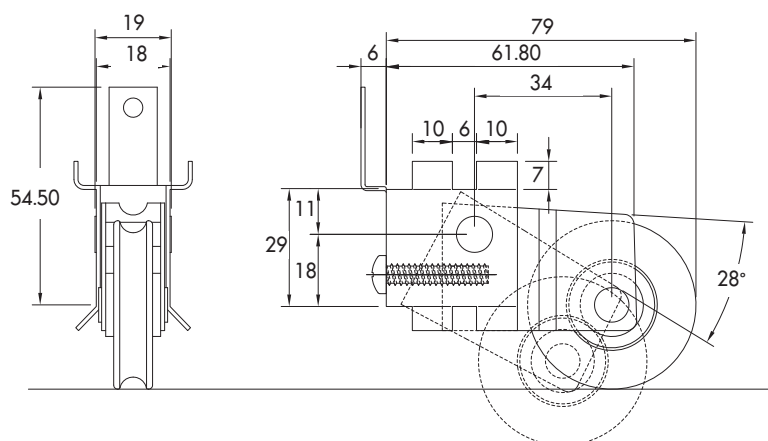
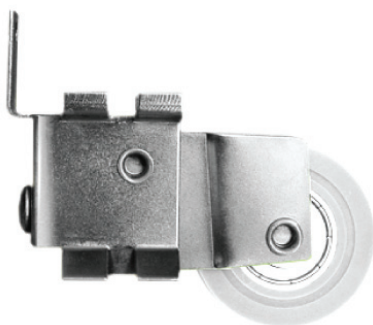
BR-B100-S

คุณสมบัติ

- เหมาะสำหรับชุดเฟรมอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาดไม่เกิน 80X210 ซม.
- ลูกปืนเบอร์ 629 Z
- ล้อไนลอน ที่มีคุณภาพแข็งทนทาน
- บอดี้เหล็ก

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 79 มม.
- สูง 43 มม.
- รับน้ำหนัก 30 kgs



BR-B100-SS

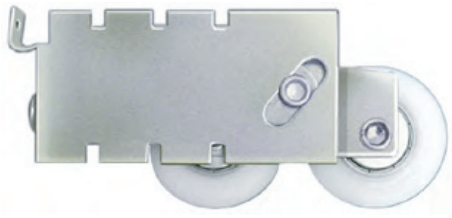
คุณสมบัติ

- เหมาะสำหรับชุดเฟรมอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาดไม่เกิน 80X210 ซม.
- ลูกปืนเบอร์ 629 Z
- ล้อไนลอน ที่มีคุณภาพแข็งทนทาน
- บอดี้สแตนเลส 304

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 79 มม.
- สูง 43 มม.
- รับน้ำหนัก 42 kgs

Sliding Roller ลูกล้อเฟด-บานเลื่อน



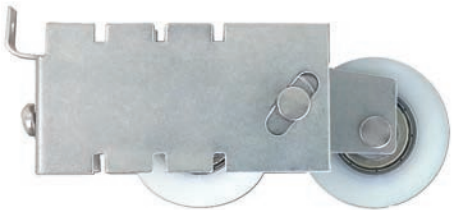
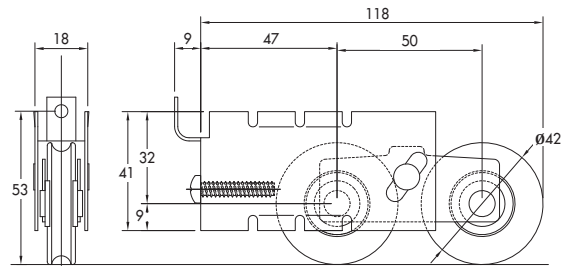
BR-200-S

คุณสมบัติ

- เหมาะสำหรับชุดเฟรมอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาดไม่เกิน 100x220 ซม.
- ตลับลูกปืนนำเข้าจากต่างประเทศ
- ลูกปืนเบอร์ 629 Z
- ล้อในล้อ ที่มีคุณภาพแข็งแรงทนทาน
- บอดีเหล็ก

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 118 มม.
- สูง 41 มม.
- รับน้ำหนัก 50 kgs



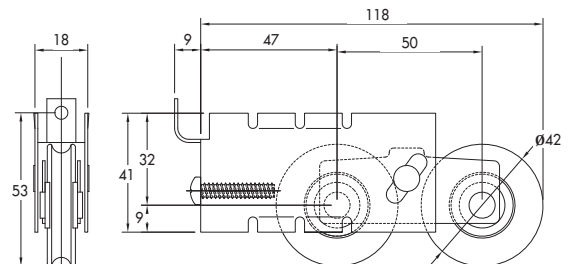
BR-200-SS

คุณสมบัติ

- เหมาะสำหรับชุดเฟรมอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาดไม่เกิน 100x220 ซม.
- ตลับลูกปืนนำเข้าจากต่างประเทศ
- ลูกปืนเบอร์ 629 Z
- ล้อในล้อ ที่มีคุณภาพแข็งแรงทนทาน
- บอดีสแตนเลส 304

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 118 มม.
- สูง 41 มม.
- รับน้ำหนัก 65 kgs



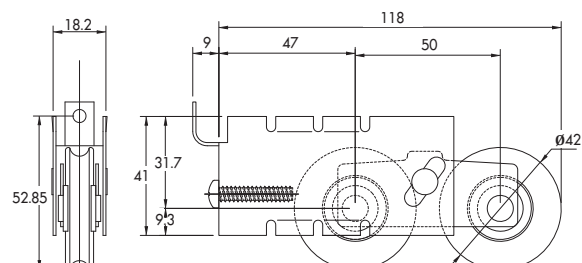
BR-H200-SS

คุณสมบัติ

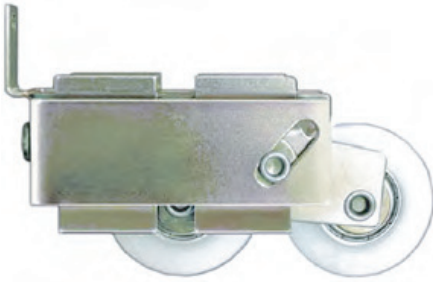
- เหมาะสำหรับชุดเฟรมอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาดไม่เกิน 100x250 ซม.
- ตลับลูกปืนนำเข้าจากต่างประเทศ
- ลูกปืนเบอร์ 638 Z
- ล้อในล้อ ที่มีคุณภาพแข็งแรงทนทาน
- บอดีสแตนเลส 304

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 118 มม.
- สูง 41 มม.
- รับน้ำหนัก 100 kgs



Sliding Roller
ลูกล้อเฟด-บานเลื่อน ปีกใหญ่



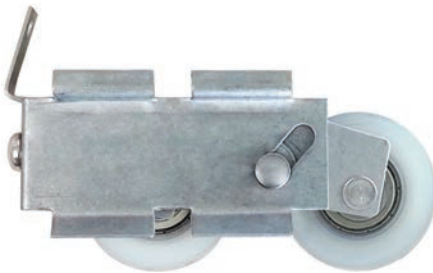
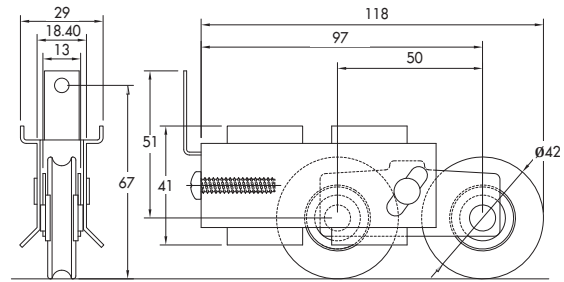
BR-B200-S

คุณสมบัติ

- เหมาะสำหรับชุดเฟรมอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาดไม่เกิน 100x220 ซม.
- ตลับลูกปืนนำเข้าจากต่างประเทศ
- ลูกปืนเบอร์ 629 Z
- ล้อไนลอน ที่มีคุณภาพแข็งแรงทนทาน
- บอดี้เหล็ก

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 118 มม.
- สูง 41 มม.
- รับน้ำหนัก 50 kgs



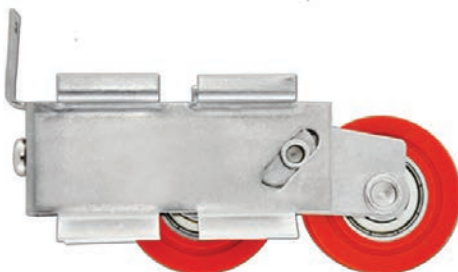
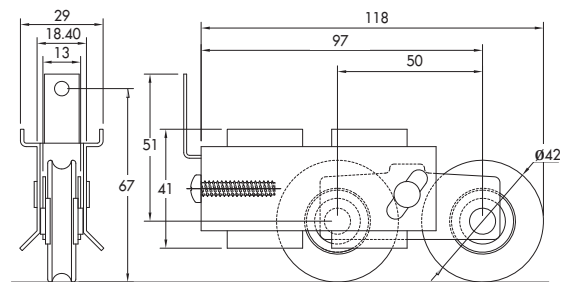
BR-B200-SS

คุณสมบัติ

- เหมาะสำหรับชุดเฟรมอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาดไม่เกิน 100x220 ซม.
- ตลับลูกปืนนำเข้าจากต่างประเทศ
- ลูกปืนเบอร์ 629 Z
- ล้อไนลอน ที่มีคุณภาพแข็งแรงทนทาน
- บอดี้สแตนเลส 304

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 118 มม.
- สูง 41 มม.
- รับน้ำหนัก 65 kgs



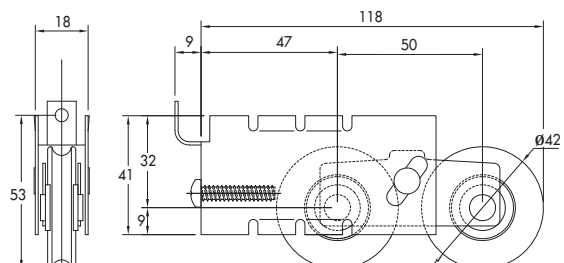
BR-BH200-SS

คุณสมบัติ

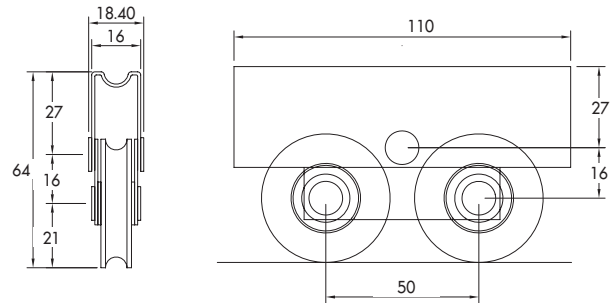
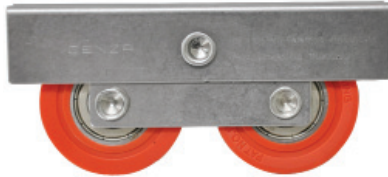
- เหมาะสำหรับชุดเฟรมอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาดไม่เกิน 120x300 ซม.
- ตลับลูกปืนนำเข้าจากต่างประเทศ
- ลูกปืนเบอร์ 638 Z
- ล้อไนลอนซึก ที่มีคุณภาพแข็งแรงทนทาน
- บอดี้สแตนเลส 304

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 118 มม.
- สูง 41 มม.
- รับน้ำหนัก 100 kgs



Sliding Roller ลูกล้อบานเลื่อน - เสริม



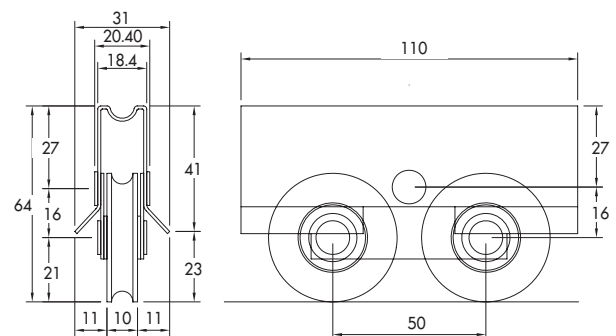
BR-200-F

คุณสมบัติ

- ตลับลูกปืนนำเข้าจากต่างประเทศ
- ลูกปืนเบอร์ 638 Z
- ล้อไนลอนชึก ที่มีคุณภาพแข็งแรง นุ่มนวล
- บอดี้สเตนเลส 304

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 110 มม.
- สูง 33 มม.
- รับน้ำหนัก 120 kgs



BR-BH200-F

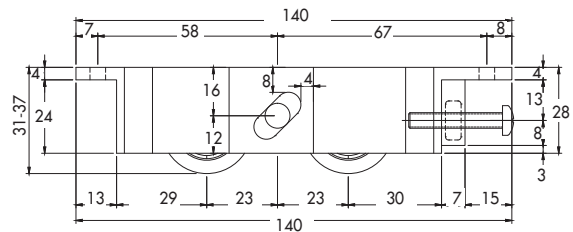
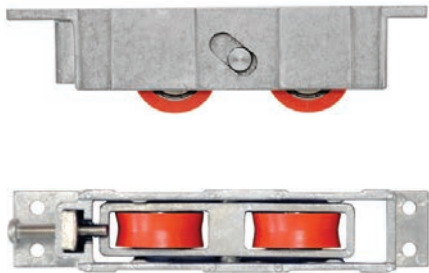
คุณสมบัติ

- ตลับลูกปืนนำเข้าจากต่างประเทศ
- ลูกปืนเบอร์ 638 Z
- ล้อไนลอนชึก ที่มีคุณภาพแข็งแรง นุ่มนวล
- บอดี้สเตนเลส 304

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 110 มม.
- สูง 33 มม.
- รับน้ำหนัก 120 kgs

Sliding Roller
ลูกล้อบานเลื่อน



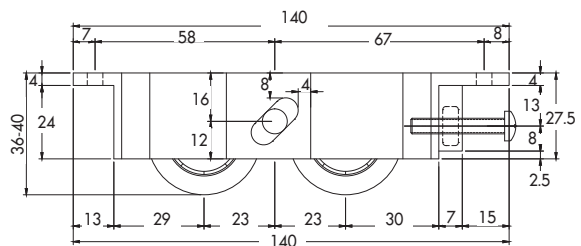
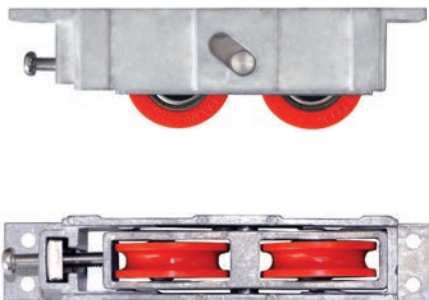
BR-H200-Z

คุณสมบัติ

- ตลับลูกปืนนำเข้าจากต่างประเทศ
- ลูกปืนเบอร์ 638 Z
- ล้อไนลอนชึก ที่มีคุณภาพแข็งแรง ทนทาน
- บอดี้ซิงค์อัลลอยด์

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 140 มม.
- สูง 28 มม.
- รับน้ำหนัก 100 kgs



BR-H200-ZB

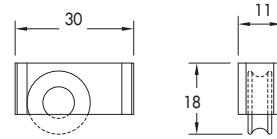
คุณสมบัติ

- ตลับลูกปืนนำเข้าจากต่างประเทศ
- ลูกปืนเบอร์ 638 Z
- ล้อไนลอนชึก ที่มีคุณภาพแข็งแรง ทนทาน
- บอดี้ซิงค์อัลลอยด์

ข้อมูลทางเทคนิค

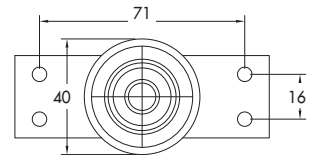
- ขนาด : 140 มม.
- สูง 28 มม.
- รับน้ำหนัก 150 kgs

Sliding Roller ลูกล้อบานเลื่อน

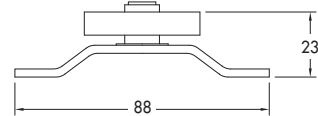


ลูกล้อตู้
BR-SC100

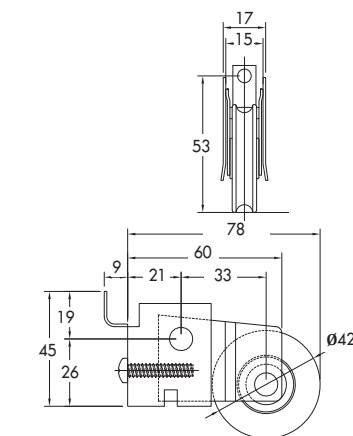
คุณสมบัติ	ข้อมูลทางเทคนิค
● สำหรับเฟรมบานอลูมิเนียมกรอบหน้าต่าง และประตู ● ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและขวา ● บอดี้พลาสติก	● ขนาด : 30 มม. ● สูง : 18 มม.



ลูกล้อไถด์
GR-100S

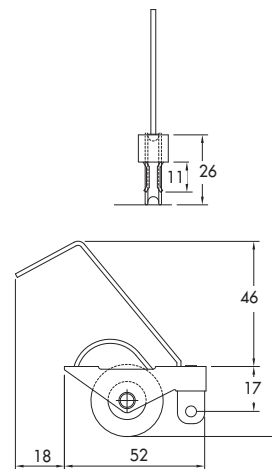


คุณสมบัติ	ข้อมูลทางเทคนิค
● สำหรับเฟรมบานอลูมิเนียมบานเลื่อน ● ล้อในสไลด์ 6 ● บอดี้ซิงค์อัลลอยด์	● ขนาด : 88 มม. ● สูง : 23 มม.



ลูกล้อมังบานเลื่อน
BR-MS101

คุณสมบัติ	ข้อมูลทางเทคนิค
● สำหรับเฟรมบานอลูมิเนียมกรอบหน้าต่าง ● พร้อมแกนล้อและแบริ่งตรงกลางแกน ● ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและขวา ● บอดี้ซิงค์อัลลอยด์	● ขนาด : 78 มม. ● สูง : 40 มม. ● รับน้ำหนัก : 30 kgs.



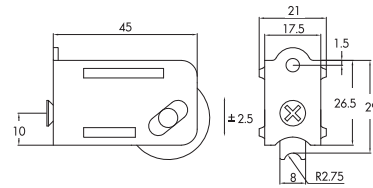
ลูกล้อมังบานเลื่อน
BR-MS100

คุณสมบัติ	ข้อมูลทางเทคนิค
● สำหรับเฟรมบานอลูมิเนียมกรอบหน้าต่าง ● ลูกปืนสไลด์มีฝาปิดป้องกันฝุ่น ● ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและขวา ● บอดี้ซิงค์อัลลอยด์	● ขนาด : 52 มม. ● สูง : 26 มม.

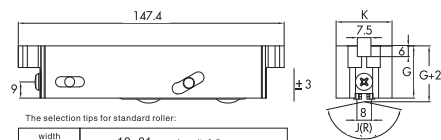
Sliding Roller and Accessories ลูกกลิ้งบานเลื่อนและอุปกรณ์



CZ-CL50G26.5K21



CZ-ML14-GKJ(R)

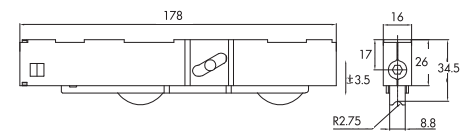


The selection tips for standard roller:

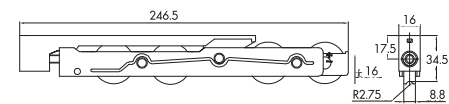
width K (mm)	19~31 min unit: 0.5mm				
height G (mm)	25	27	29	31	33
radius J(R)(mm)	J136	J140	J150	R2.5	R2.75



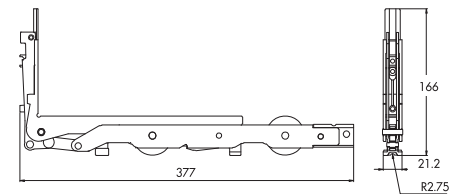
CZ-ML17



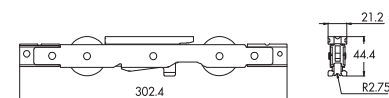
CZ-MLF18



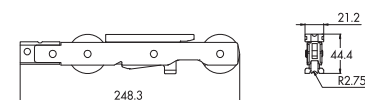
CZ-H50



CZ-H51



CZ-H52



CDG2370
แกนมีสตัฟฟ์ล้อ



H52-10
แกนโยงลูกล้อ

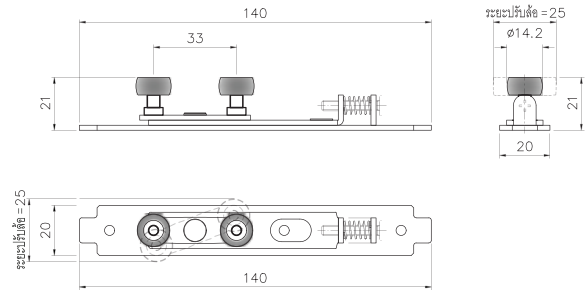
Z102
มือจับมีรูถูกเจาะ



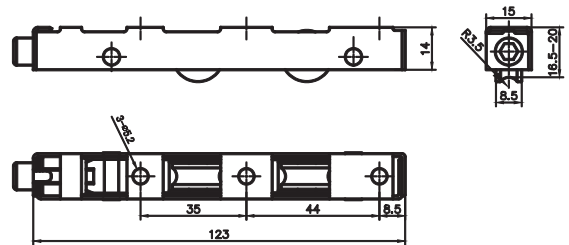
Sliding Roller Euro 4"
ลูกเลื่อนบานเลื่อน ชุดยุโรป 4"



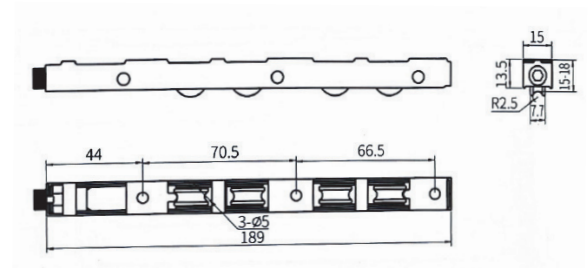
ลูกเลื่อนบานเลื่อน TR2



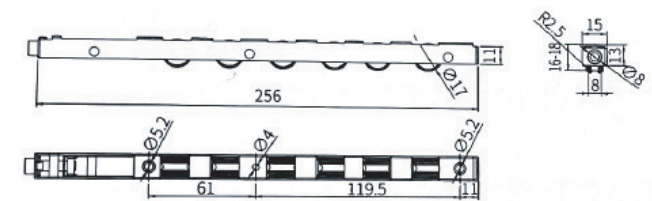
JLTS14
(60 kg./คู่)



JLTS34
(80 kg./คู่)



JLTS75
(160 kg./คู่)

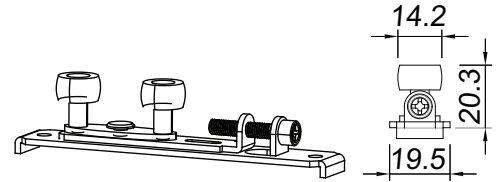


Material Stainless Steel

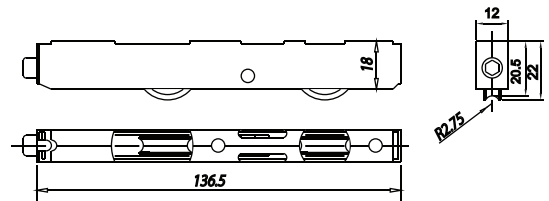
Sliding Roller Euro 2021
ลูกเลื่อนบานเลื่อน ยุโร 2021



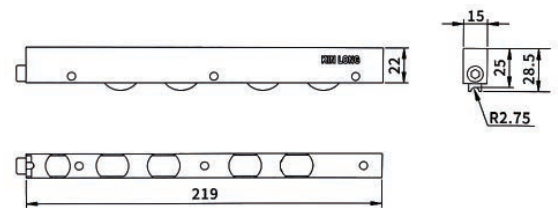
BS47-3-C



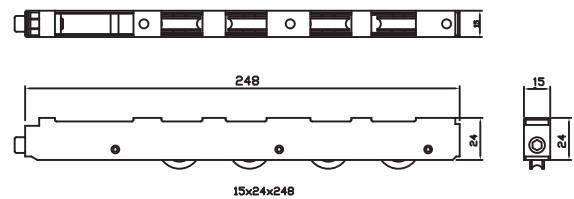
CMLJ008
(80 kg./ร็)



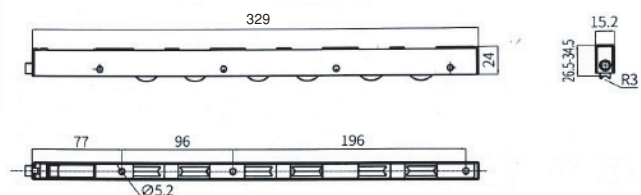
ZMHL4410
(120 kg./ร็)



KD-248-SS
(300 kg./ร็)



JITS71
(200 kg./ร็)

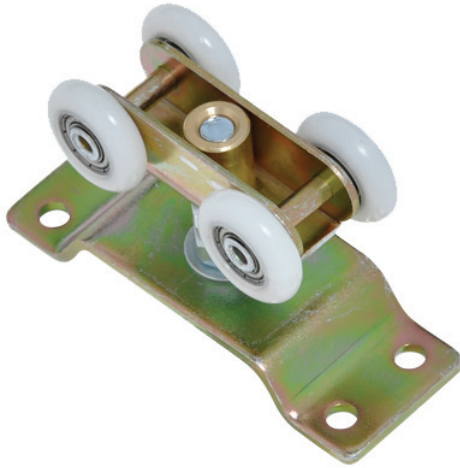


Hanging Roller Set

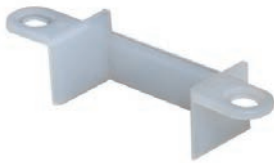
ชุดล้อรางแขวน

Sliding & Folding Door system (top Track type)

การาเทร็ก รางแขวนสำหรับประตูบานเลื่อน/ประตูบานพับ



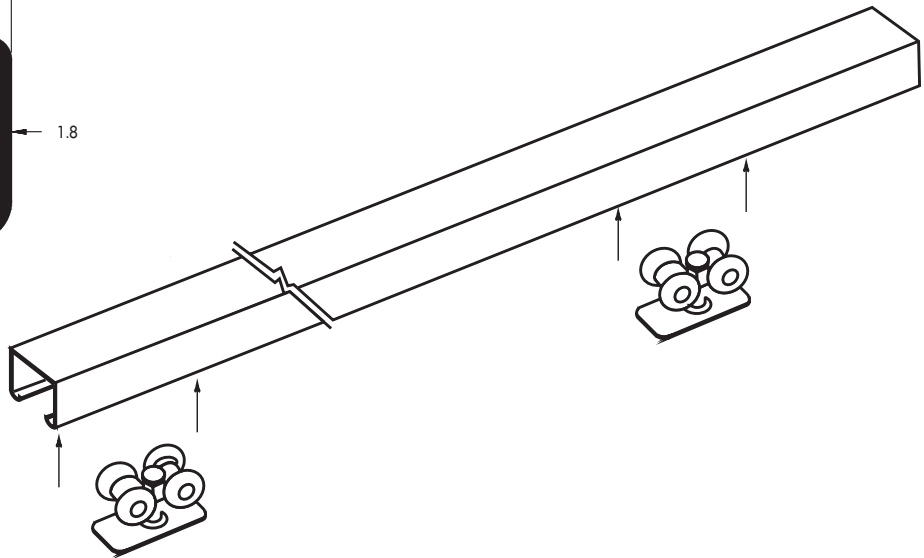
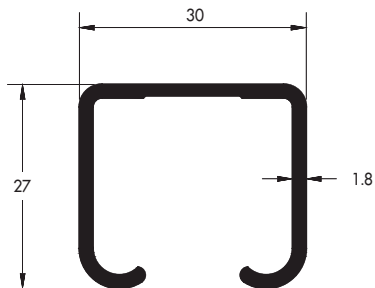
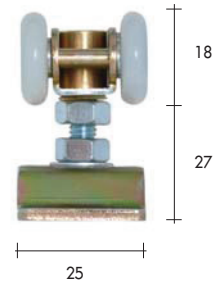
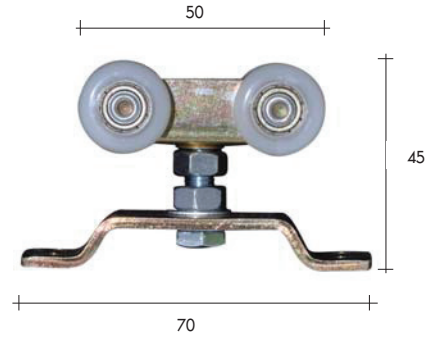
CZ-TT40



สำหรับบานคู่

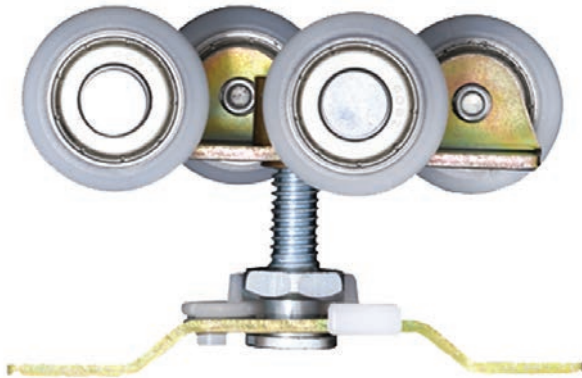


กันชนข้าง



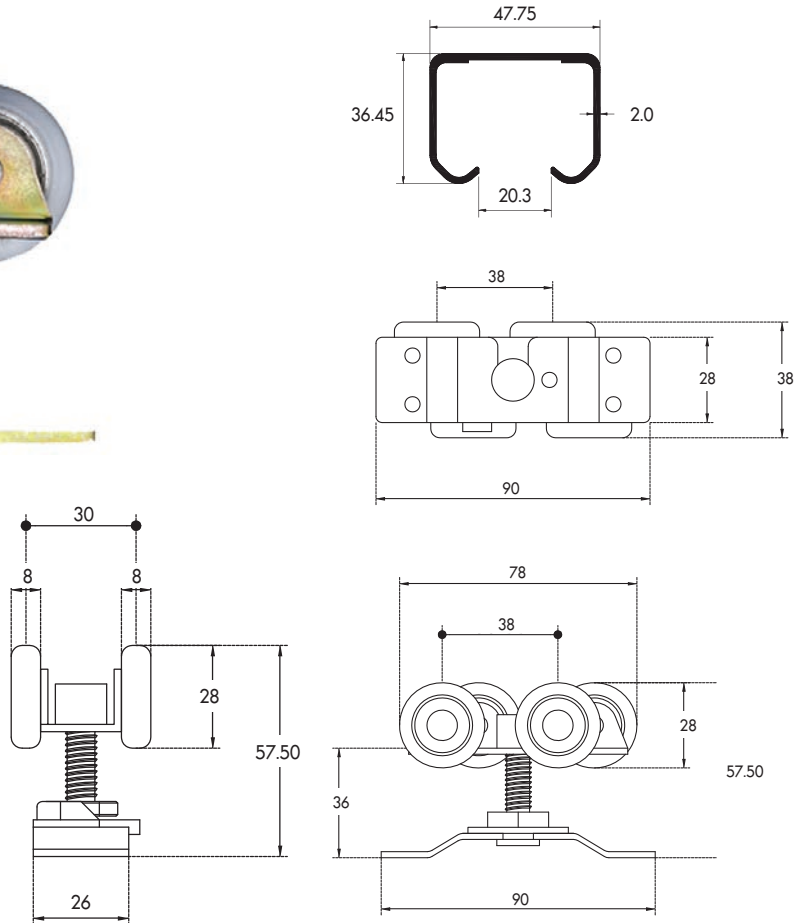
Material	Track: Alloy AL-6063 T5
	Wheel: Nylon-66
Application	Single & Double Sliding Door
Special Features	Support up to 40 kg. per set

Sliding Door system (top Track type)
การลากเทร็ค รางแขวนสำหรับประตูบานเลื่อน

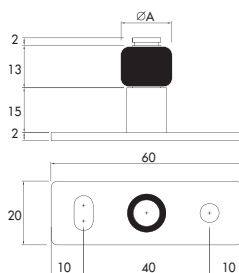


CZ-TT80

Material Track: Alloy AL-6063 T5
Wheel: Nylon-66
Application Sliding Door/Window
Special Features Support up to 80 kg. per set



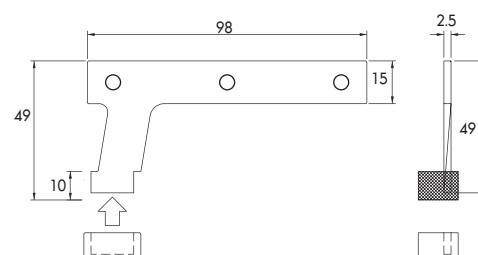
CZ-GR016
โถง



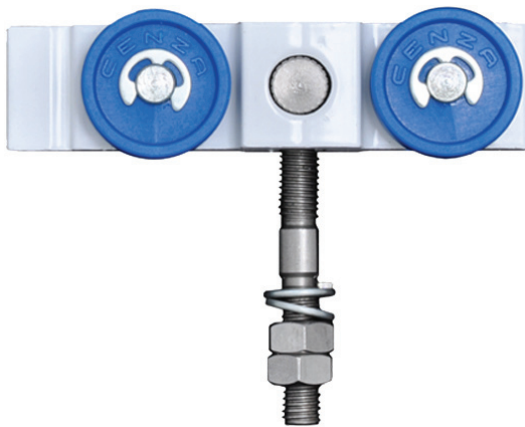
Model	ØA
-16	16mm.
-25	25mm.



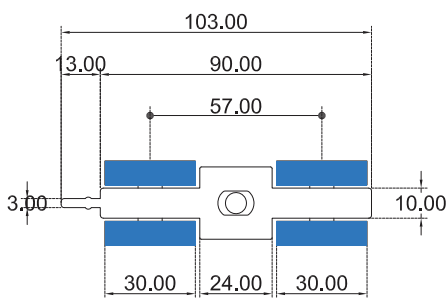
โถงบานเลื่อน



Sliding & Folding Door system (top Track type)
ลูกกลิ้งรางแขวนสำหรับประตูบานเลื่อน/ประตูบานพับ

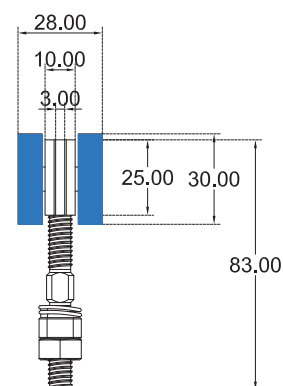
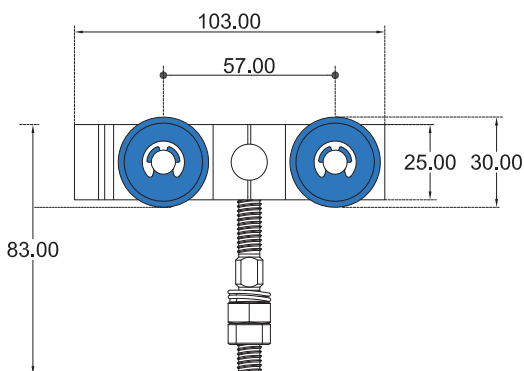


CZ-TT100



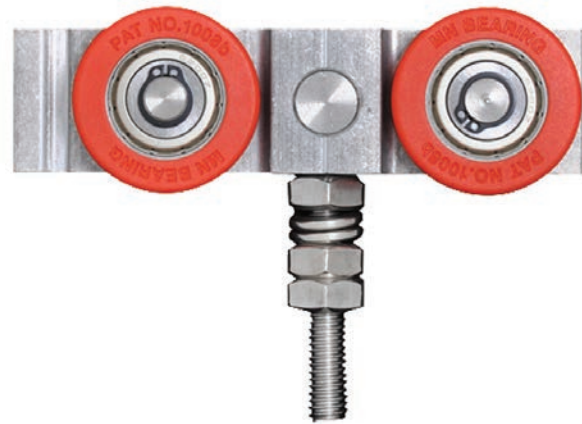
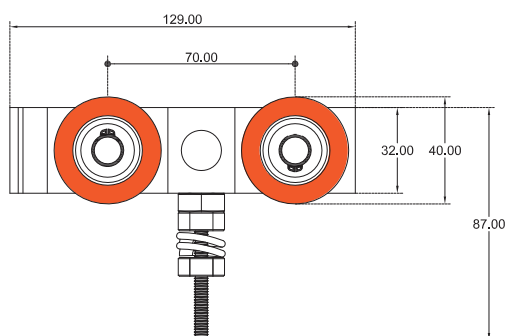
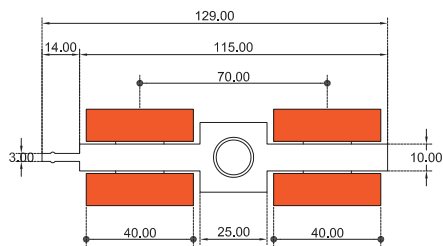
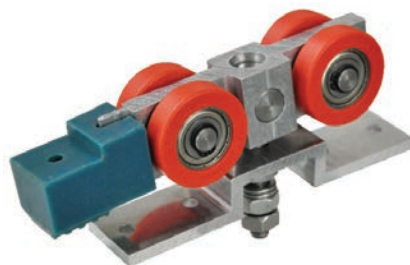
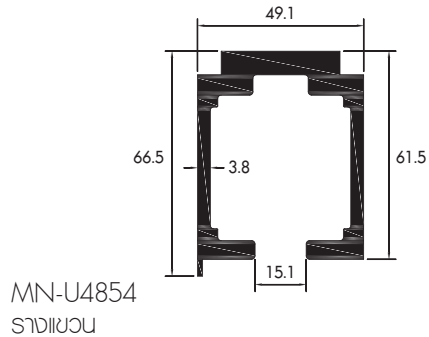
CZ-TT166

ตัวเบรกล้อ

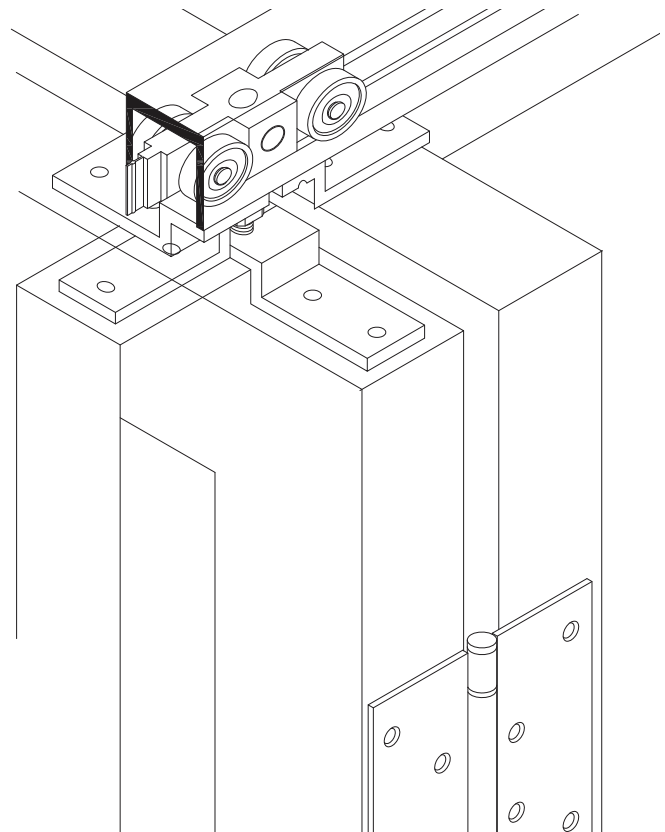


Material	Track: Alloy AL-6063
	Wheel: Nylon-66
Application	Sliding Door/Window
Special Features	Support up to 100 kg. per set

Sliding & Folding Door system (top Track type)
ลูกกลิ้งรางแขวนสำหรับประตูบานเลื่อน/ประตูบานพับ



CZ-TT160



Material	Track: Alloy AL-6061 T6
Application	Wheel: Nylon 6 Fibre
Special Features	Sliding Door/Window
	Support up to 160 kg. per set

Hanging Roller Set Soft Closing



HR-70A

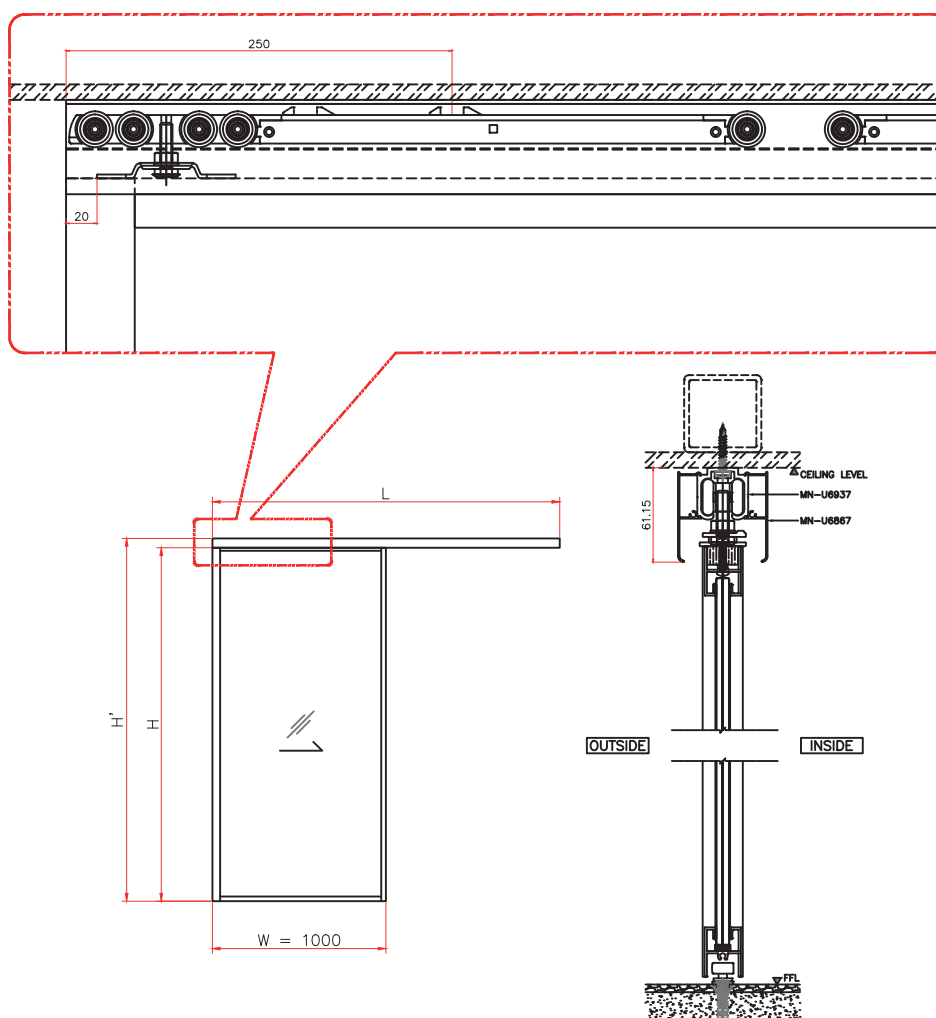
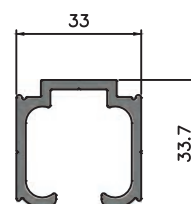
Name: Hanger roller with soft closing

Material: Zinc alloy, plastic

Load-bearing: 80KG

Main purpose: sliding wooden door

Product features: easy to install

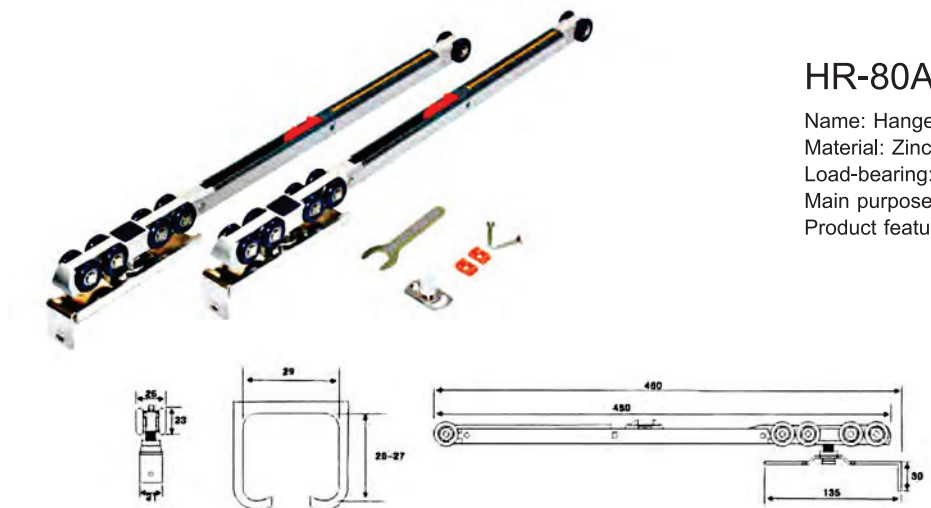


Hanging Roller Set Soft Closing



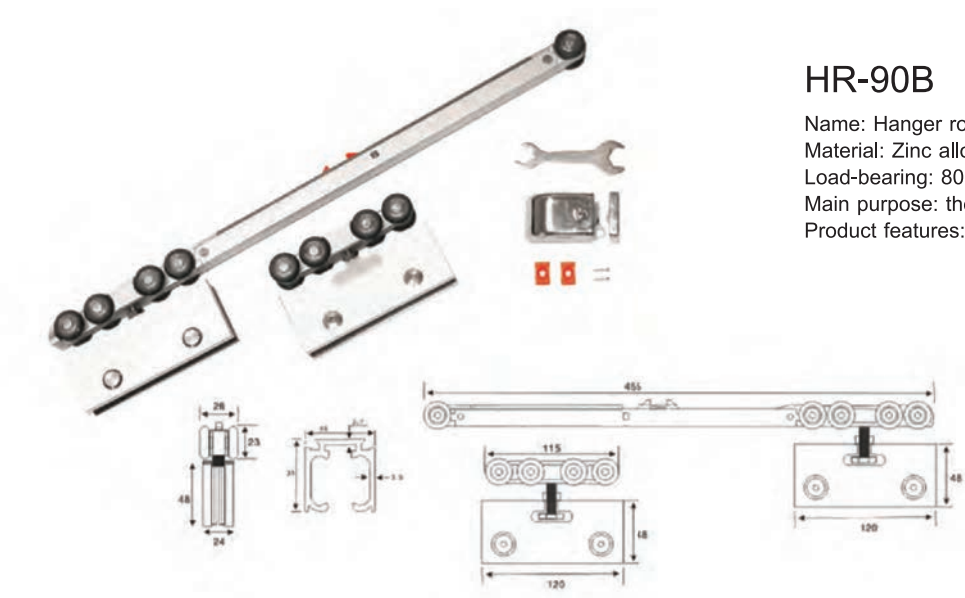
HR-70A

Name: Hanger roller with soft closing
Material: Zinc alloy, plastic
Load-bearing: 80KG
Main purpose: sliding wooden door
Product features: easy to install



HR-80A

Name: Hanger roller with soft closing
Material: Zinc alloy, plastic
Load-bearing: 80KG
Main purpose: sliding wooden door
Product features: easy to install



HR-90B

Name: Hanger roller with soft closing
Material: Zinc alloy, plastic
Load-bearing: 80KG
Main purpose: the glass sliding door
Product features: easy to install

Hanging Roller Set Soft Closing



HR-90-V2

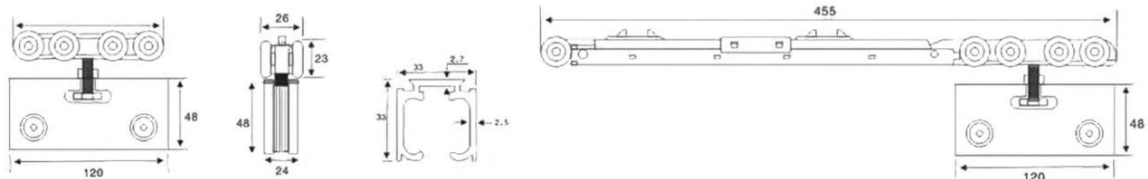
Name: glass door hanging round double buffering

Material: Zinc alloy, plastic

Load-bearing: 80KG

Main purpose: the glass sliding door

Product features: a single double buffer can be realized. Nylon wheel, stainless steel rivet





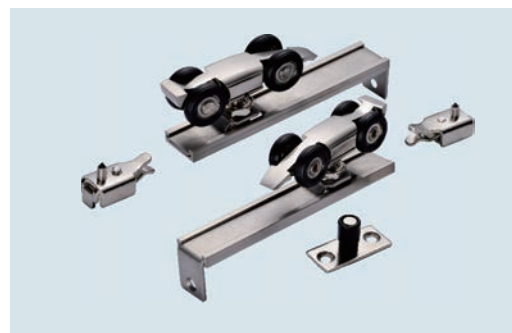
Sliding Door

Sliding Door

Wooden Door & Framed door



TLG114 Pulley



loading capacity $\leq 80\text{kg}$
Unique inserted pattern
Suit for wooden door & framed door

TLG118 Pulley



loading capacity $\leq 120\text{kg}$
Unique inserted pattern
Suit for wooden door & framed door

TLG105
Wooden door decoration panel



TLG121
Hanging rail



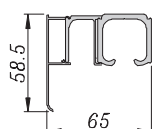
TLG101
Sliding door handle



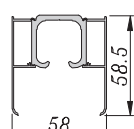
TLG102
Sliding door handle



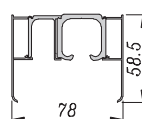
Combining form of wooden door & framed door



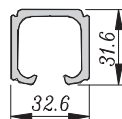
Bosseyed decoration panel/with fixed plate



Double-face decoration panel/without fixed plate



Double-face decoration panel/with fixed plate

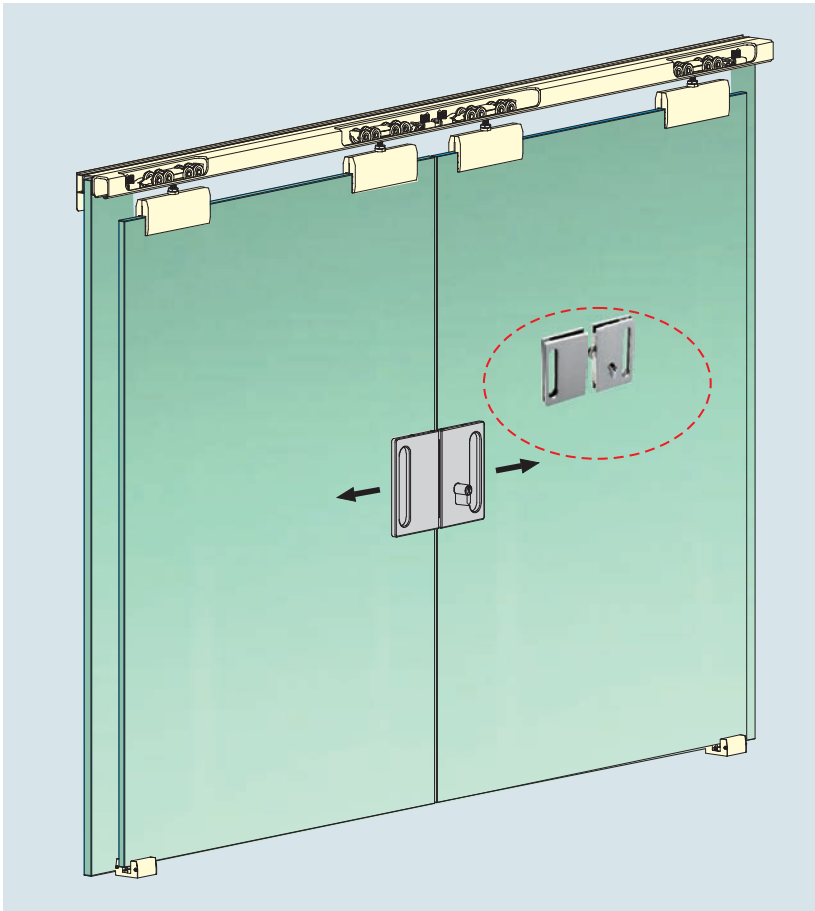


With hanging rail

No.	Device name	Code	Single-opendoor	Double-opendoor	Remark
1	Pulley	TLG114/TLG118	1set	2sets	Select type according to the weight of door
2	Hanging rail	TLG121	1set	1set	Length can be customized according to the width of door
3	Wooden door decoration panel	TLG105	2sets	2sets	
4	Door lock	YMS11	1set	1set	Any one of them is enough
5	Sliding door handle	TLG101/TLG102	1set	1set	

Sliding Door

Glass door



TLG124 Pulley



loading capacity $\leq 80\text{kg}$
Available glass thickness is 10-12mm
Suit for glass door

TLG128 Pulley

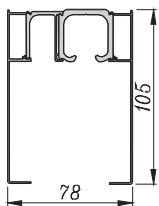


loading capacity $\leq 120\text{kg}$
Available glass thickness is 10-12mm
Suit for glass door

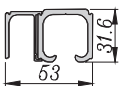
Combining form of glass door TLG121 Hanging rail

TLG122 Glass door decoration panel

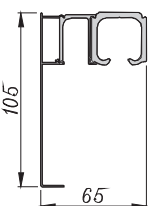
TLG123 Fixed clamp



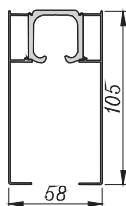
Double-face decoration panel/with fixed glass



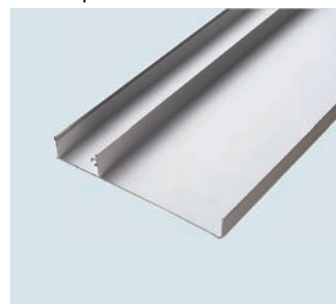
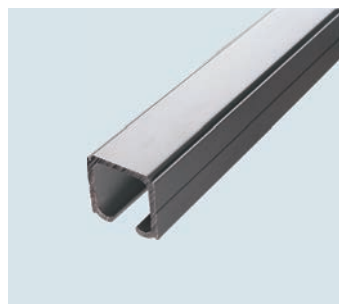
With fixed glass



Bosseyed decoration panel/with fixed glass



Double-face decoration panel/without fixed glass



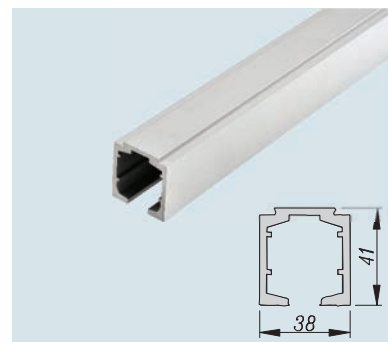
No.	Device name	Code	Single-open door	Double-open door	Remark
1	Pulley	TLG124/TLG128	1set	2sets	Select type according to the weight of door
2	Fixed Clamp	TLG123	1set	1set	Length can be customized according to the width of door
3	Hanging rail	TLG121	1set	1set	
4	Glass door decoration panel	TLG122	2ses	2sets	
5	Door lock	YMS31/YMS32	1set	1set	Any one of them is enough
6	Handle	TL614/TL615	1set	2sets	

Sliding Door

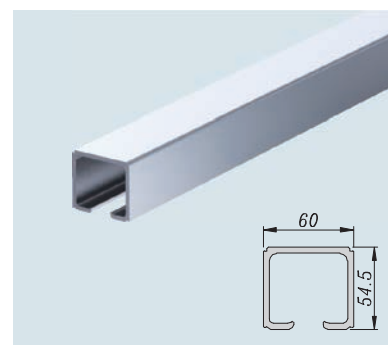
Wooden Door & Framed door



TLG129 Hanging rail



TLG130 Hanging rail



TLG144 Pulley



loading capacity $\leq 120\text{Kg}$
Unique flexible connection structure
Suit for wooden door & framed door

TLG164 Pulley

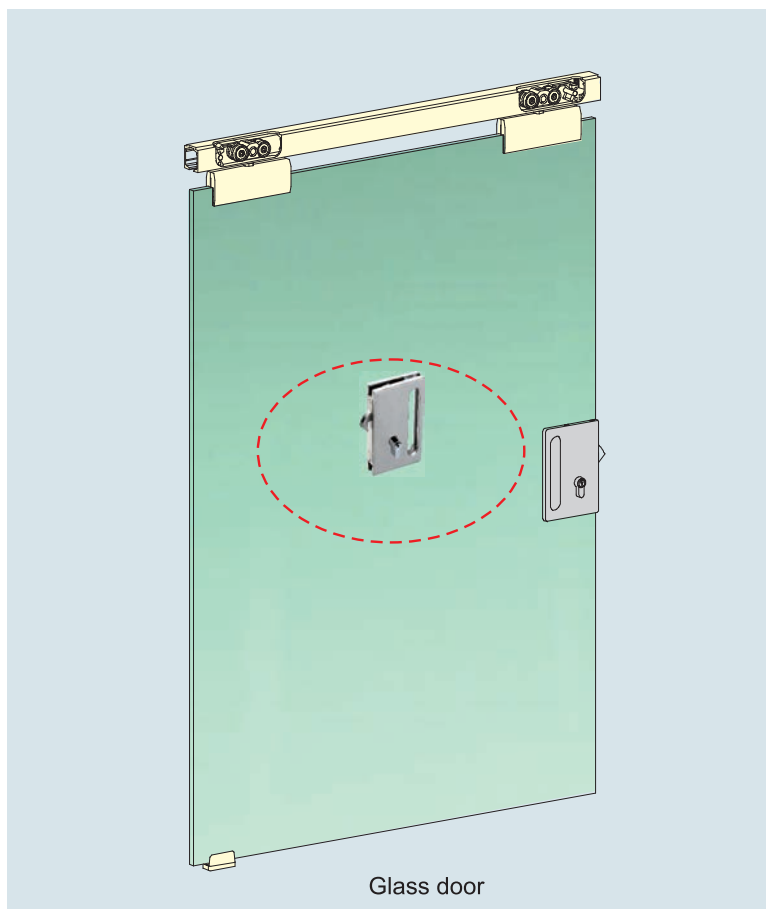


loading capacity $\leq 350\text{Kg}$
Unique flexible connection structure
Suit for wooden door & framed door

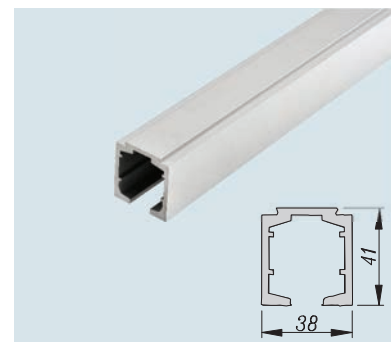
Door model type	No.	Device name	Code	Single-open door	Double-open door	Remark
wooden door & framed door	1	Pulley	TLG144/TLG164	1set	2sets	Length can be customized according to the width of door
	2	Hanging rail	TLG129/TLG130	1set	1set	

Sliding Door

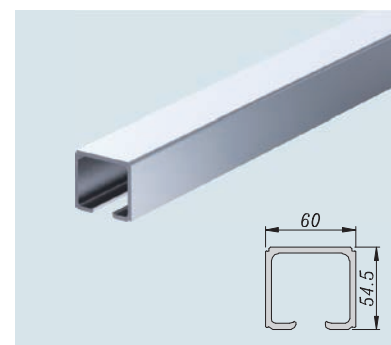
Glass door



TLG129 Hanging rail



TLG130 Hanging rail



TLG154 Pulley



loading capacity $\leq 150\text{Kg}$
 Unique flexible connection structure
 Available glass thickness is 10-12mm
 Suit for glass door

TLG174 Pulley

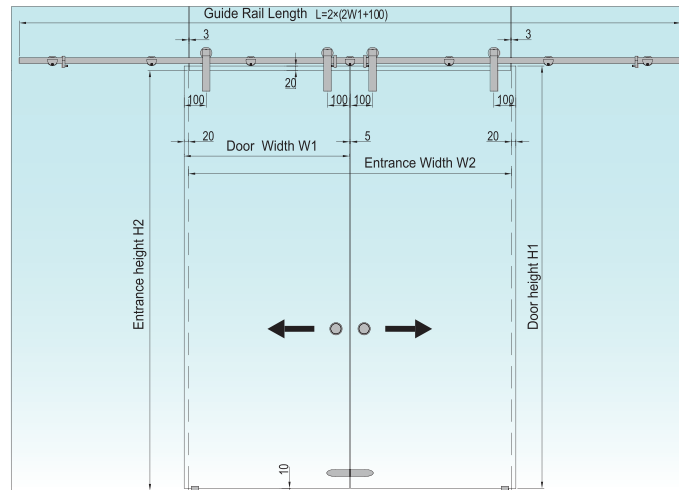


loading capacity $\leq 350\text{Kg}$
 Unique flexible connection structure
 Available glass thickness is 15-20mm

Door model type	No.	Device name	Code	Single-open door	Double-open door	Remark
glass door	1	Pulley	TLG154/TLG174	1sets	2sets	Length can be customized according to the width of door
	2	Hanging rail	TLG129/TLG130	1set	1set	

TL800 Series Bracket Sliding Door





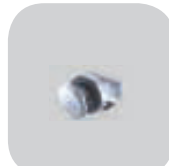
$$L=2*(W1+100) \quad W1=(W2+35)/2 \quad H1=H2+10$$



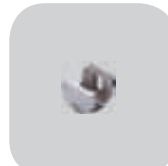
TL801 Sliding Door Bracket



TL814 Position Block



TL112 Rail Connecting Block



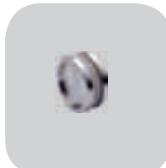
TL103 Rail Connecting Block



TL117 Guide Rail



ZDM13 Handle



TL615 Sliding Handle



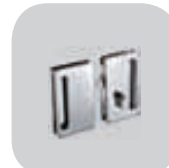
TL115 Guide Track



BS301 Glass Door Lock



YMS31 Sliding door lock

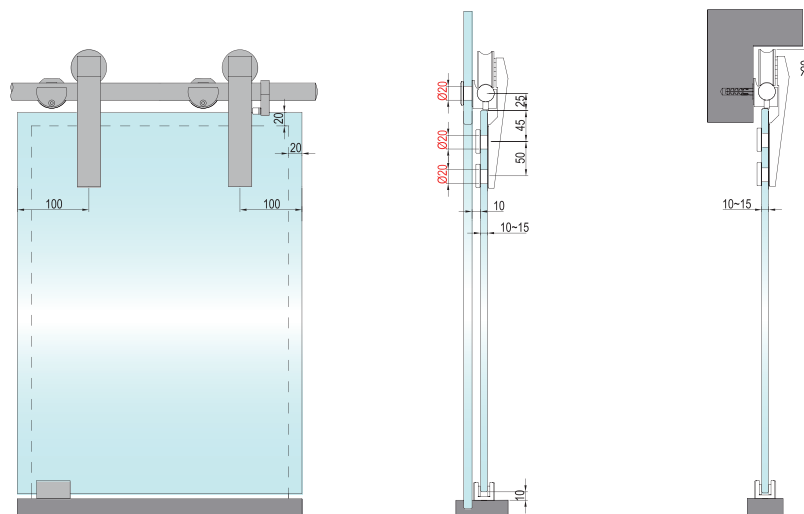


YMS32 Sliding door lock



TL106 Position Block

- Recommend load: 100kg, Applied glass thickness:10-15mm
- Door height≤2500mm, Door width≤1000mm
- Applied in single sash glass door, double sashes glass door.
- Finish:Mirror or stain
- Up and down adjustment:5mm
- Double door installs strip, improving the tightness of door sash, please refer to Bathroom Hardware Ca



Glass sliding door lock

YMS series

YMS31 Sliding door Lock



Appearance size **155X100**

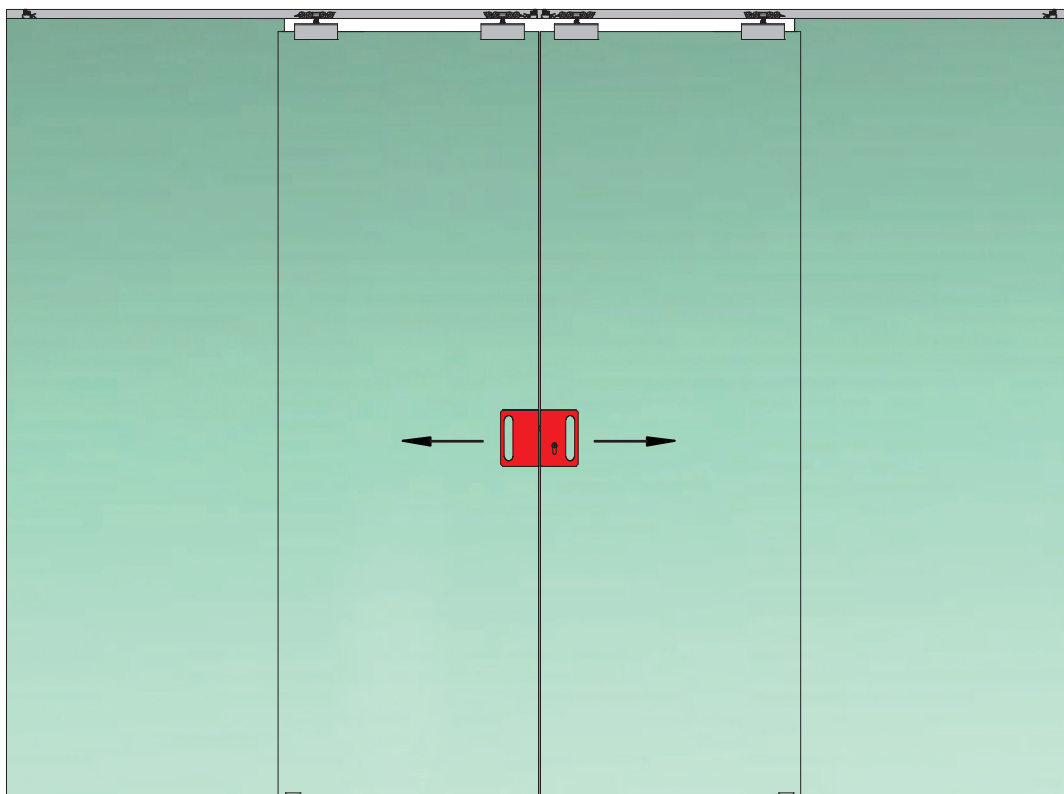
YMS32 Sliding door Lock



Lord lock appearance size **155X100**

Instructions

- Only for frameless sliding glass door, suit for glass thickness ranging from 10-12mm
- No need of use sliding handle, but need to use the guide track
- Use knob to lock and unlock inside, keys to lock and unlock outside



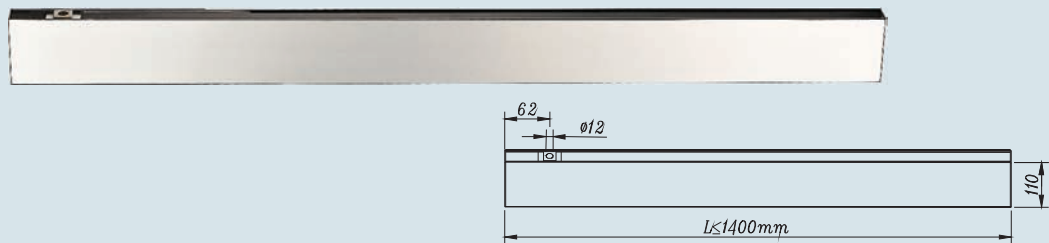
Long Patch Fitting

Widened

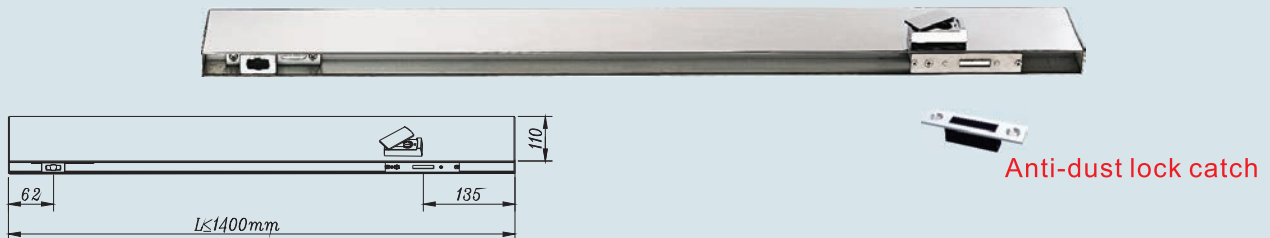
CM11 Bottom patch fitting



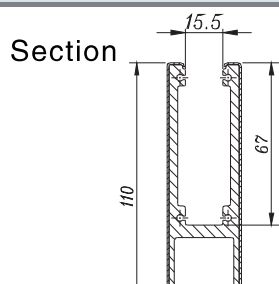
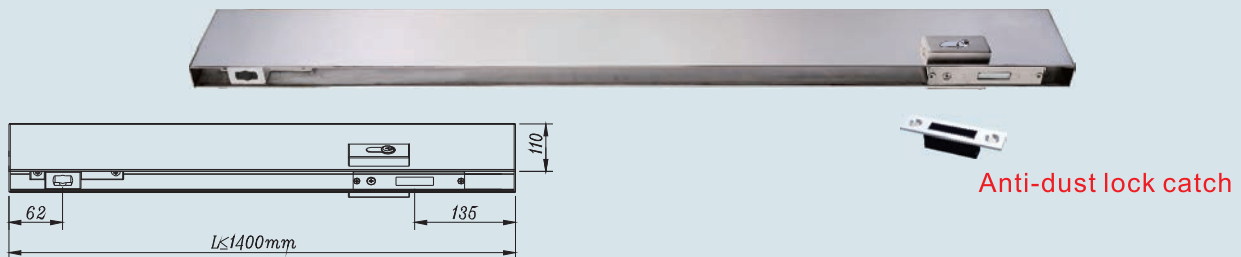
CM21 Upper patch fitting



CMS11 Bottom Patch Fitting with Lock



CMS13 Bottom Patch Fitting with Lock



- The glass door sash width needed before fabrication
- Door height > 2400mm, recommend to use widen style

Hook Bolt & Dead Bolt Mortise Locks

กุญแจประตูบานสวิตช์ และ บานเลื่อน

Mortise Dead bolt Lock & Hook bolt Lock-Sliding/Swing
กุญแจล็อกบานเลื่อน/บานสวิง



CZ-MK-328-25



CZ-MK-328-26

Material	Zinc Alloy Key Cylinder Steel Case
Process	Conventional
Coating	Zinc
Application	Sliding/Swing Doors
Features	3 keys available in 5 pins & 6 pins

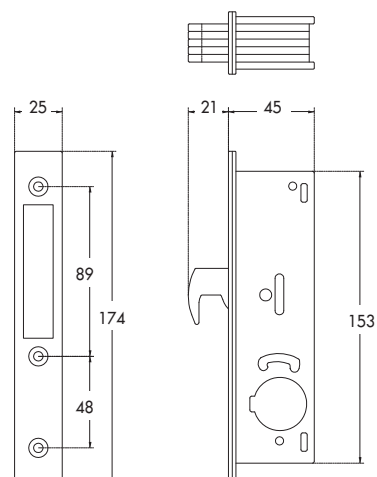
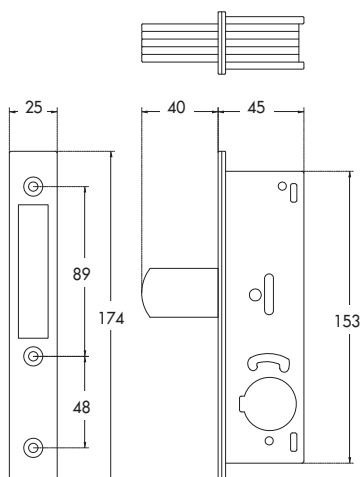


MK-K

MK-T

MK-D

Cylinder : Key-Thumbturn-Dummy



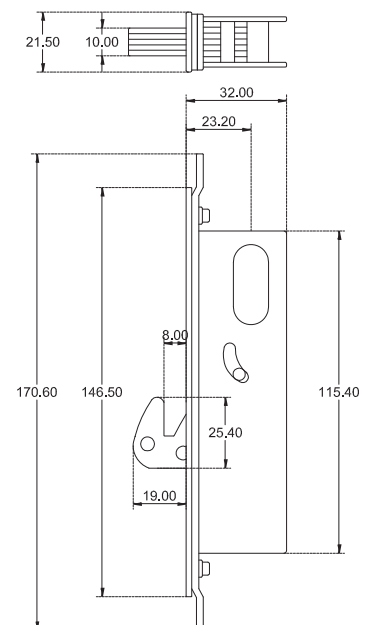
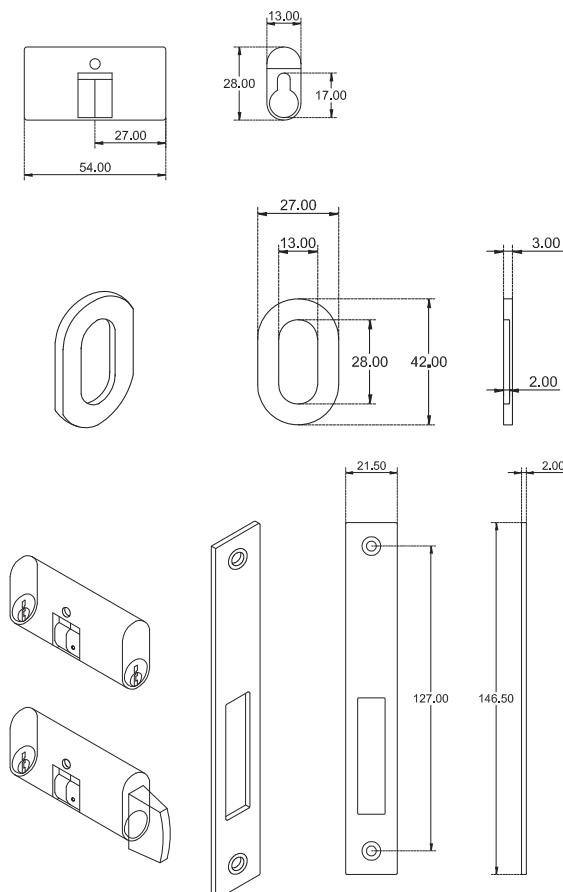
Mortise Hook bolt Lock
กุญแจล็อกบานเลื่อน



CZ-KE-007
KeyCylinder
(Both sides key operated)



CZ-TE-007
Thumbturn Cylinder
(One side with thumbturn other with key)



Material	Zine Alloy Key Cylinder
	Steel Case
Process	Conventional
Coating	Zinc
Application	Sliding Doors

Door closer & Accessories

โซ้ค้อฟ-บานประตูสวง

โซ้ค้อฟบานเปลือย

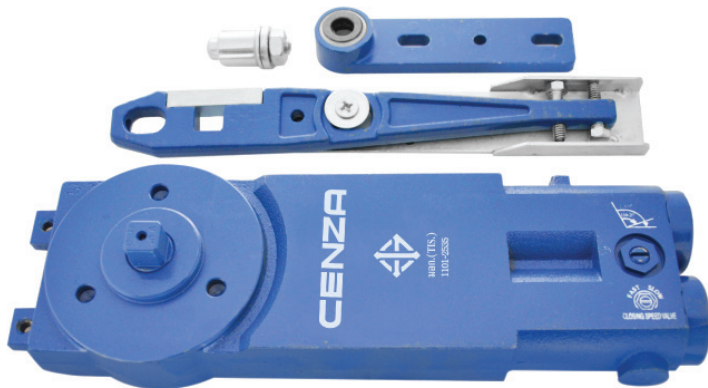
ชุดฟิตตั้ง

โซ้ค้อฟประตูไม้-ประตูเหล็ก

ชุดคานเหล็กหนีไฟ

Concealed - Overhead Door Closer

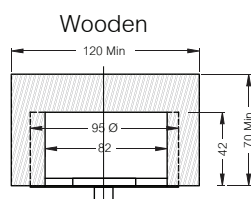
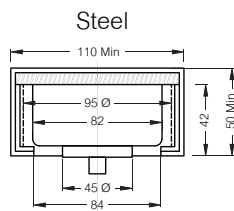
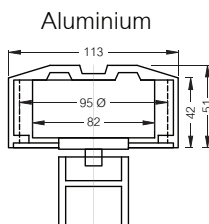
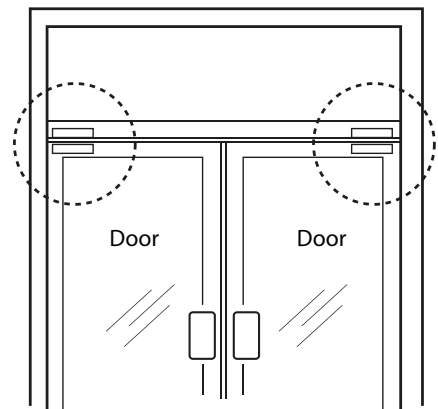
ใช้กับประตูติดบน



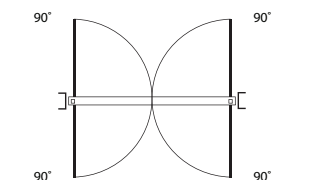
Door Closers / CZ-700 Series

- CZ-DC-730 Up to 50 Kg.
- CZ-DC-740 Up to 90 Kg.

Material	Steel
Process	High Pressure Die-Cast
Coating	Spray
Application	Swing Door Type

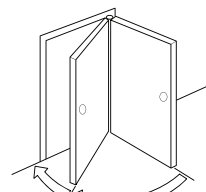
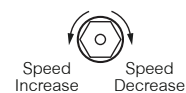


Diagrams ขนาดของกรอบวงกบอลูมิเนียม เหล็กหรือไม้



Center - Hung Inward / Outward Opening

สำหรับประตูบานผลัก / ทาง



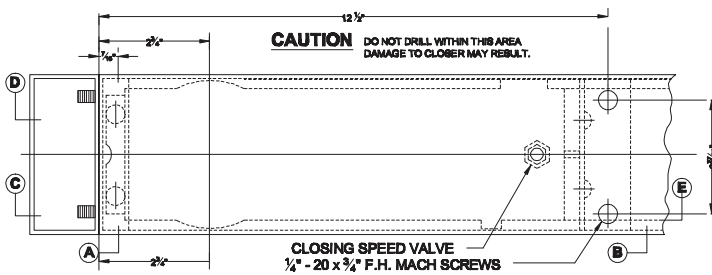
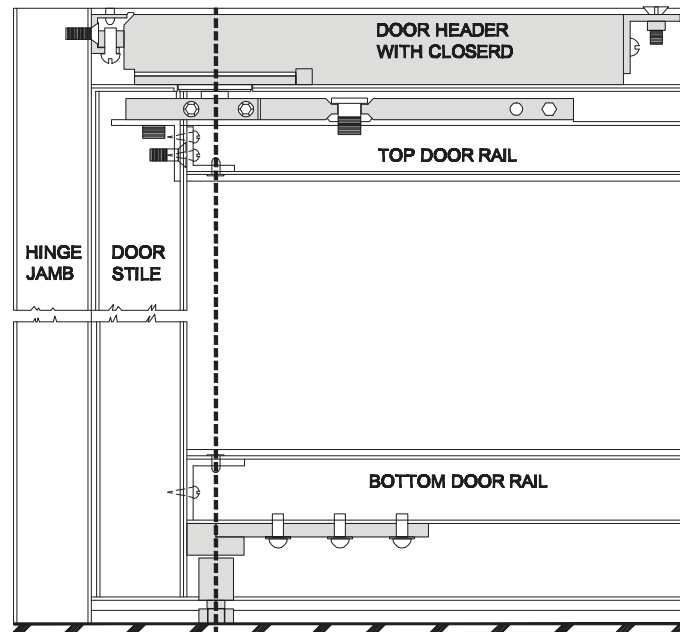
Latching speed Closing speed

สามารถปรับตั้งความเร็วในการเปิดปิดของประตู

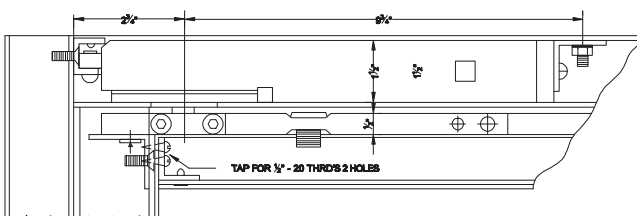
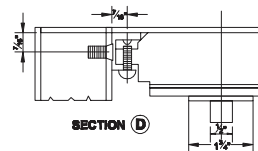
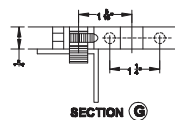
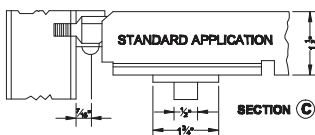
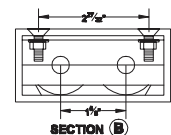
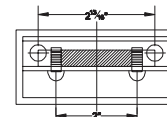
- ออกแบบสำหรับประตูวงกบอลูมิเนียม
- อาจจะมีการนำไปใช้ในการติดตั้งกับวงกบเหล็กหรือไม้
- ส่วนของตัวเสื้อสูบ (The Closer Body) จะติดตั้งอยู่ในกรอบวงกบด้านบน
- (Transom) และติดกับแขนของแกนหมุน (Spindle Arm) สำหรับเปิด-ปิดประตู
- ควรจะต้องตรวจสอบขนาดของกรอบวงกบด้านบน (Transom) ให้พอดีกับขนาดของตัวใช้คัพ (The Main Body)

ไม่เปิดค้าง Without Hold-Open	เปิดค้าง With Hold-Open	ขนาดของประตู Meter X Meter	น้ำหนักประตู Kilogram
CZ-730	CZ-S730	1.00 X 2.10	50
CZ-740	CZ-S740	1.20 X 2.40	90

Double or single Acting - Center Hung - Side Loading Installation Instruction

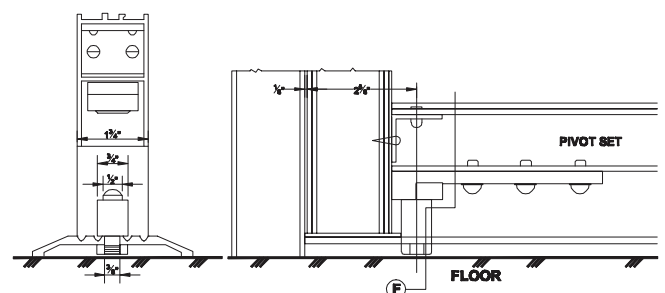
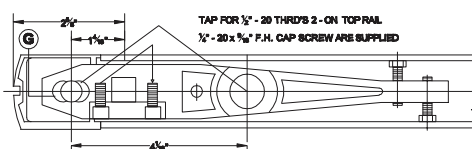
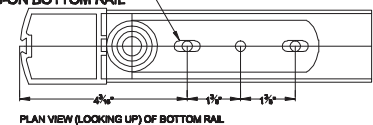


NOTE: SEE LOCATION OF HOLES IN SAMPLE PREPARED 4" x 1 1/2" ALUMINIUM HEADER



TAP FOR 1/2" - 20 THRD'S 3-ON BOTTOM RAIL

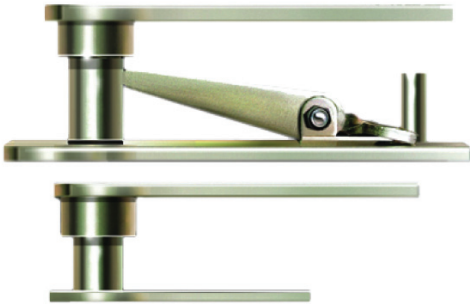
NOTE
REFER TO TEMPLATE OF PIVOT SET



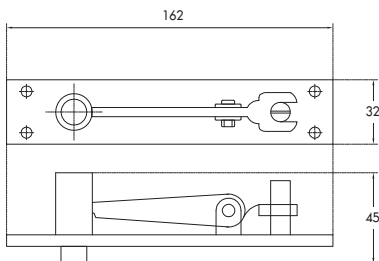
Pivot Hinge จุดหมุนประตู

CZ-PH-001

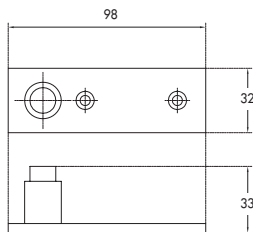
Top Jamb Side



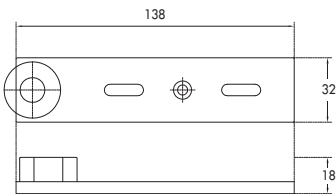
Bottom Jamb Side



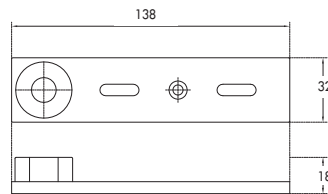
Top Jamb Side



Bottom Jamb Side



Top Rail Side



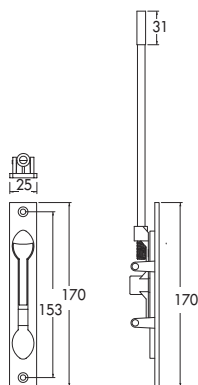
Bottom Rail Side



Material	Steel
Process	Conventional
Coating	Galvanized
Application	Swing Door Type

CZ-FR-11

กลอนสวิตช์หน้าเรียบ



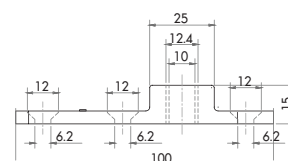
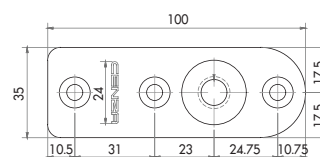
คุณสมบัติ

- สำหรับเฟรมบานอลูมิเนียม
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและขวา

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 25 มม.
- สูง 170 มม.

จุดหมุนแบบบาน PH-002



DORINT
DOOR INTERNATIONAL

Leado Door Controls, Ltd.

EN STANDARD DOOR CLOSERS

SURFACE DOOR CLOSERS

ECONOMICAL CLOSERS

SLIDING ARM SURFACE CLOSERS

CONCEALED CLOSERS

ELECTROMAGNETIC DOOR CONTROL

TRANSOM CLOSERS

FLOOR HINGES

GLASS FITTINGS

SHOWER HINGES

EQUIPMENT

Catalogue

CONCEALED DOOR CLOSERS



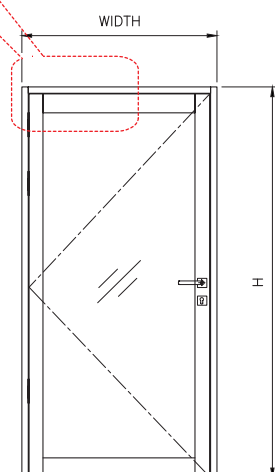
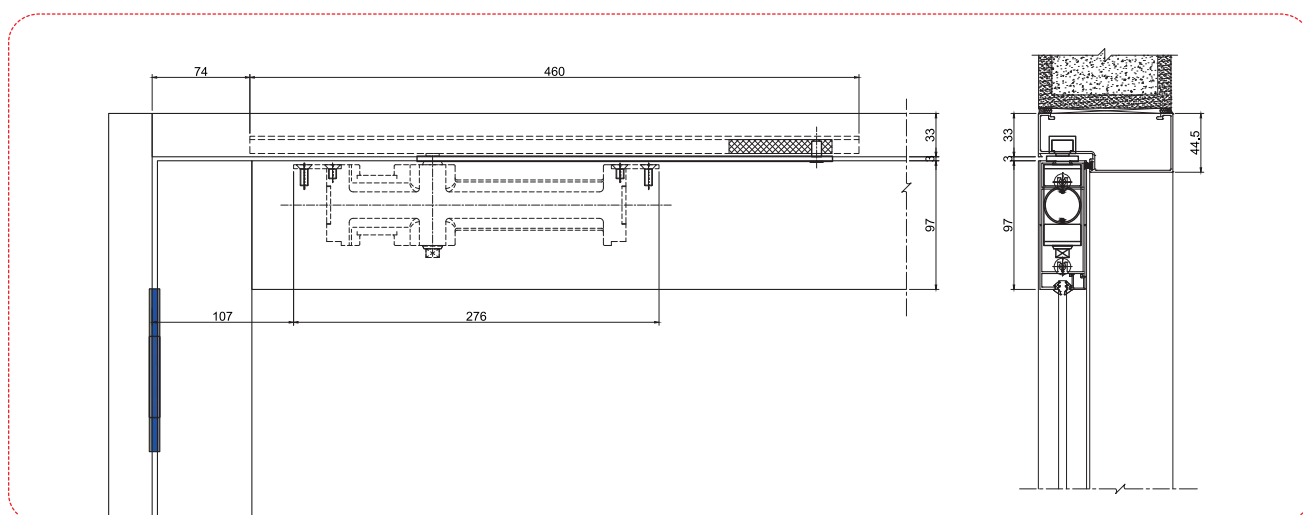
2800 SERIES

Power #3

Thickness 28mm

Non-handed

5 years guaranteed



DATA AND FEATURES

2800

Variable closing force	Spring strength (EN)	2 to 3
Standard doors	≤ 850mm ≤ 40kg	282
	≤ 950mm ≤ 60kg	282
Body dimensions(mm)	Length	225
	Height	61
	Projection	28
Arm	Standard	x
	Parallel	x
	Track (standard)	✓
	Track (hold-open)	✓
Rack and pinion		✓
Power shoe arm bracket		x
Angle of opening		120°
Power adjustable by spring		x
Power adjustable by position		x
Sweep speed adjustable		✓
Latching speed adjustable		✓
Hold-open	Built in	x
	Hold open arm	✓
Back-check	Self-regulating	x
	Adjustable at valve	x
Delayed action adjustable		x
Non-handed		✓
Application	Track arm	✓
	Parallel arm (66)	x
	Transom (61)	○
Guarantee/years		5 years

✓=yes x=no ○=option

Remarks:

Left or Right hand opening should be indicated when ordering.

GUARANTEE:

A free replacement ex-works of any closer proved defective by reason either of faulty manufacture or defect in materials.

BACK CHECK:

Provides a cushioning effect when the door is forcibly thrown open but does not serve as substitute for a door stop.

STANDARD FINISHES:

Silver, dark brown or gold, other finishes upon request.



ECONOMICAL DOOR CLOSERS



680



681 & 680



681

680 DOOR CLOSER

DATA AND FEATURES

		681	680	6825	6836
Variable closing force	Spring strength (EN)	1 to 2	2 to 4	2 to 5	3 to 6
Standard doors	≤ 750mm ≤ 20kg	681	x	x	x
	≤ 850mm ≤ 40kg	681	680	6825	x
	≤ 950mm ≤ 60kg	x	680	6825	6836
	≤ 1100mm ≤ 80kg	x	680	6825	6836
	≤ 1250mm ≤ 100kg	x	x	6825	6836
	≤ 1450mm ≤ 120kg	x	x	x	6836
Body dimensions(mm)	Length	162	220	248	297
	Height	44	59	59	62
	Projection	36	42	42	46
Arm	Standard	✓	✓	✓	✓
	Parallel	○	○	○	○
	Track (standard)	○	○	○	○
	Track (hold-open)	○	○	○	○
Rack and pinion		✓	✓	✓	✓
Power shoe arm bracket		✓	✓	✓	✓
Angle of opening		120°	180°	180°	180°
Power adjustable by spring		x	x	✓	✓
Power adjustable by position		✓	✓	x	x
Sweep speed adjustable		✓	✓	✓	✓
Latching speed adjustable		✓	✓	✓	✓
Hold-open	Built in	x	x	x	x
	Hold open arm	○	○	○	○
Back-check	Self-regulating	x	x	x	x
	Adjustable at valve	x	○	○	○
Delayed action adjustable		x	x	○	○
Non-handed		✓	✓	✓	✓
With cover		x	○	○	○
Application	Regular (1)	✓	✓	✓	✓
	Parallel arm (66)	○	○	○	○
	Transom (61)	✓	✓	✓	✓
Guarantee/years		5 years	10 years	10 years	10 years

✓=yes

x=no

○=option

GUARANTEE:

A free replacement ex-works of any closer proved defective by reason either of faulty manufacture or defect in materials.

POWER SHOE ARM BRACKET:

Designed to be reversed to increase final closing power by approximately 15%.

BACK CHECK:

Provides a cushioning effect when the door is forcibly thrown open but does not serve as substitute for a door stop.

STANDARD FINISHES:

Silver, dark brown or gold, other finishes upon request.



1234567890
1234567890

SURFACE DOOR CLOSERS



with cover

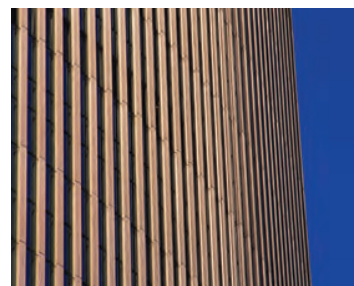
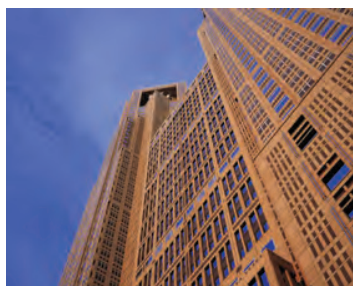


830
EN CLOSER



Tested to EN 1154 **485113**
by Warrington APT Laboratories, UK
Power Adjustable by Spring
EN Fire Tested

DORINT 836 Overhead Door Closer
NUMBER: 1121-CPR-AD0312



DATA AND FEATURES		835	836
Variable closing force	Spring strength (EN)	2 to 5	3 to 6
Standard doors	≤850mm ≤40kg	835	x
	≤950mm ≤60kg	835	836
	≤1100mm ≤80kg	835	836
	≤1250mm ≤100kg	835	836
	≤1450mm ≤120kg	x	836
Body dimensions(mm)	Length	236	275
	Height	60	62
	Projection	39	45
Arm	Standard	✓	✓
	Parallel	○	○
	Track (standard)	○	○
	Track (hold-open)	○	○
Rack and pinion		✓	✓
Power shoe arm bracket		✓	✓
Angle of opening		180°	180°
Power adjustable by spring		✓	✓
Power adjustable by position		x	x
Sweep speed adjustable		✓	✓
Latching speed adjustable		✓	✓
Hold-open	Built in	x	x
	Hold open arm	○	○
Back-check	Self-regulating	x	x
	Adjustable at valve	○	✓
Delayed action adjustable		○	○
Non-handed		✓	✓
With cover		○	○
Application	Regular (1)	✓	✓
	Parallel arm (66)	○	○
	Transom (61)	✓	✓
Guarantee/years		10 years	10 years

✓ =yes x=no ○ =option

GUARANTEE:

A free replacement ex-works of any closer proved defective by reason either of faulty manufacture or defect in materials.

POWER SHOE ARM BRACKET:

Designed to be reversed to increase final closing power by approximately 15%.

BACK CHECK:

Provides a cushioning effect when the door is forcibly thrown open but does not serve as substitute for a door stop.

DELAYED ACTION:

Provides prolonged closing time to assist passage of trolleys, wheel chairs, elderly people etc.

STANDARD FINISHES:

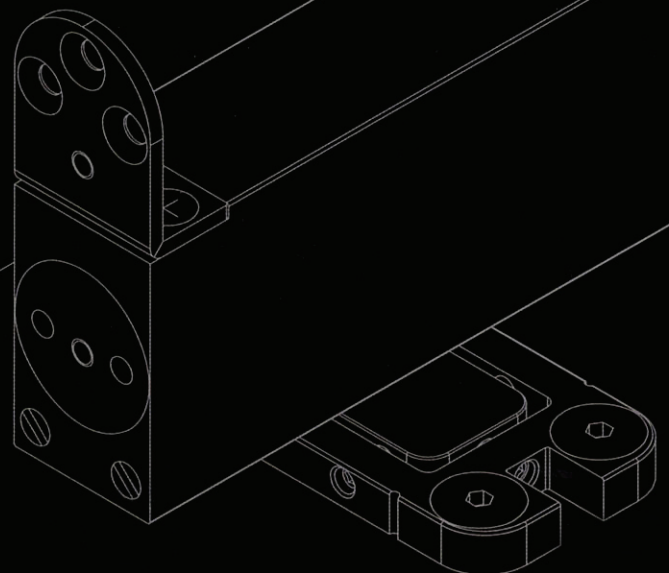
Silver, dark brown or gold, other finishes upon request.

DORINT
By **CENZA**[®]

Floor Hinge Series
Environmental protection



DFG 890 Series WORLD-WIDE
PATENTED





DFG890 SERIES

CONCEALED FLOOR SPRING

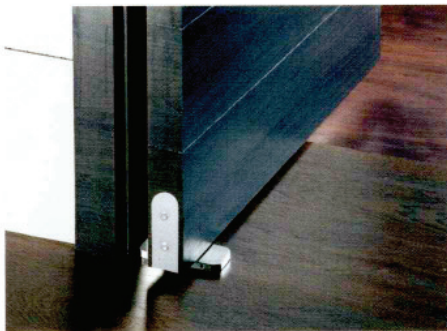


890 DFG890 SERIES

#3, #5

PATENT NO.:

CN 2718514 ; JP 3179619 ; TW 1480456 ;

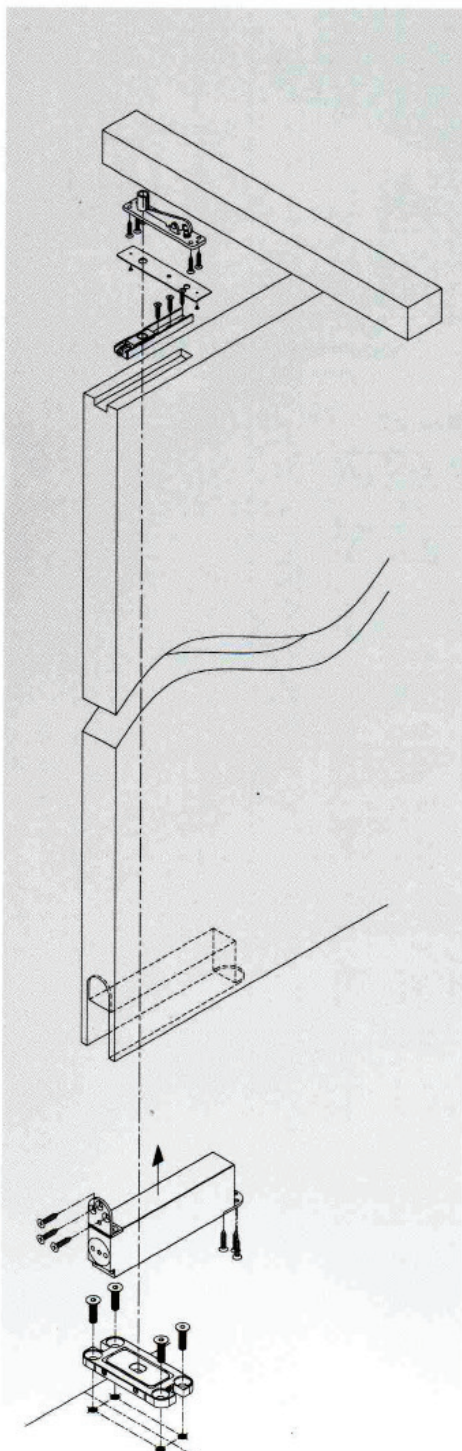


PATENTED

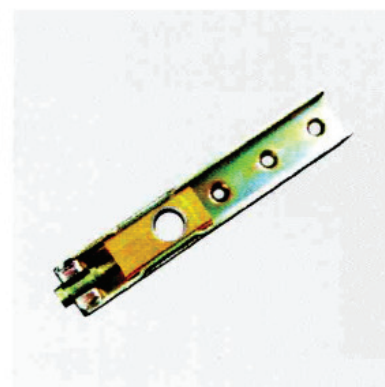


**Quick and easy installation
with smooth movement**

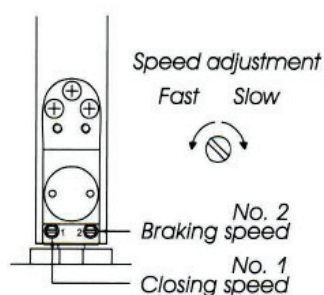
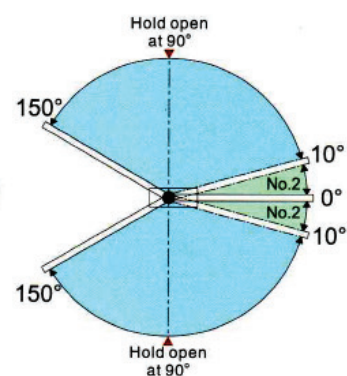
No need to have the pre-set on the floor
Reduce the installation time and cost
Smooth movement
Easy installation with base seat adjustable for
backward and forward, left and right,
and alignment adjustment



DFG893 Accessories

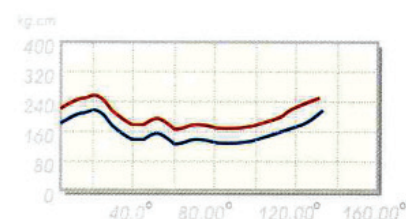


- Max. opening angle: 150° for left and right opening (double action)
- Hold open at 90°; non hold open as optional



- Two speed adjustment -
Closing speed (150° ~ 10°)
Braking speed (10° ~ 0°)

- With high efficiency over 70%, light opening yet with smooth closing



DFG890 SERIES

CONCEALED FLOOR SPRING



893

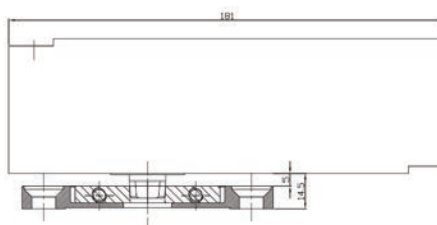
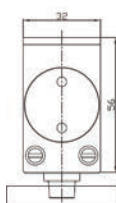
Conform to EN 1154 **3 8 3 1 1 3**

DATA AND FEATURES

DFG893

Variable closing force	Spring strength(EN)	#3
Standard doors	≤ 850mm ≤ 100kg	893
	≤ 950mm ≤ 100kg	893
	≤ 1100mm ≤ 100kg	—
	≤ 1250mm ≤ 100kg	—
Suitable door thickness(mm)		≥ 40
Body dimensions(mm)	Length	181
	Width	56
	Thick	32
Angle of opening		150°
Closing speed adjustable		✓
Braking speed adjustable		✓
Hold-open	Without hold open	○
	Hold open at 90°	✓
Non-handed		✓
Guarantee/years		5 years

✓ = yes x = no ○ = option



GUARANTEE:

A free replacement ex-works of any closer proved defective by reason either of faulty manufactures or defect in materials.

FINISH:

Satin or polish finish on stainless cover or Aluminum cover
Special finish upon request.

a1

Ensure that top centre is properly aligned with floor hinge

Unit : mm

b1

b2

b3

b4

b5

b6

b7

b8

b9 Door adjustment

b10

b11

b12

The technical drawing set includes eleven detailed illustrations for the SMD-1000 door closer installation. Drawing a1 shows the main unit with dimensions (e.g., 129mm, 156mm, 181.5mm) and alignment instructions. Drawing b1 illustrates the initial mounting of the unit to the wall using screws. Drawing b2 shows the unit being attached to the door edge. Drawing b3 details the internal components and their assembly. Drawing b4 shows the unit mounted on the door frame. Drawing b5 depicts the unit's operation, showing the door closing and latching. Drawing b6 shows the unit's internal mechanism. Drawing b7 shows the unit being adjusted for speed. Drawing b8 shows the unit being adjusted for latching speed. Drawing b9 provides a diagram for door adjustment, showing the unit's position relative to the door and the required clearance (±3mm). Drawing b10 shows the unit's internal mechanism and the speed adjusting valve, which can be set to Fast, Slow, or No.1 Latching Speed. Drawing b11 shows the unit being adjusted for latching speed. Drawing b12 shows the unit being adjusted for latching speed.



DFG890 SERIES

CONCEALED FLOOR SPRING



895

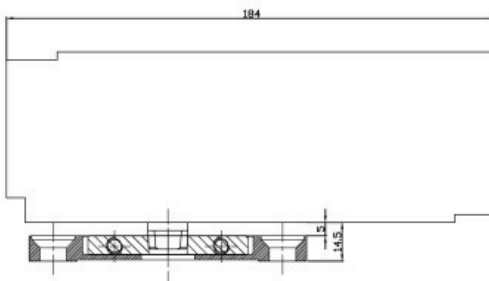
Conform to EN 1154 **385113**

DATA AND FEATURES

DFG895

Variable closing force	Spring strength(EN)	#5
Standard doors	≤ 850mm ≤ 100kg	—
	≤ 950mm ≤ 100kg	—
	≤ 1100mm ≤ 100kg	895
	≤ 1250mm ≤ 100kg	895
Suitable door thickness(mm)		≥ 50
Body dimensions(mm)	Length	184
	Width	64
	Thick	40
Angle of opening		150°
Closing speed adjustable		✓
Braking speed adjustable		✓
Hold-open	Without hold open	O
	Hold open at 90°	✓
Non-handed		✓
Guarantee/years		5 years

✓ =yes x=no O =option



GUARANTEE:

A free replacement ex-works of any closer proved defective by reason either of faulty manufactures or defect in materials.

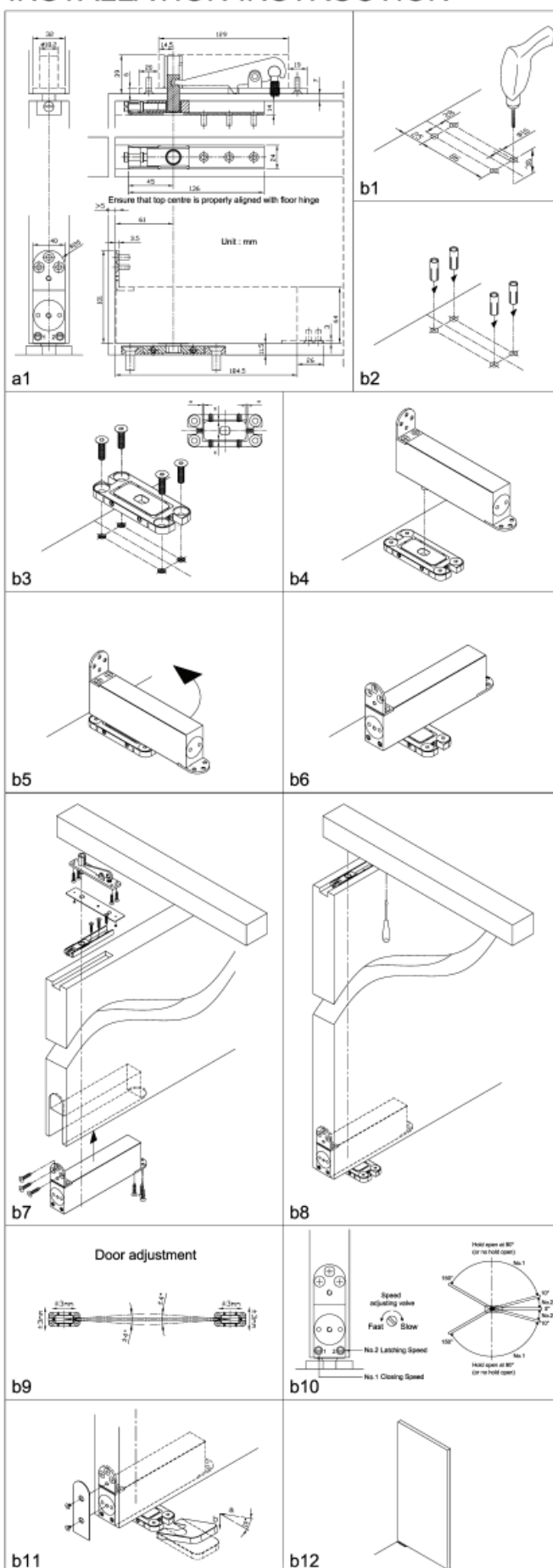
FINISH:

Satin or polish finish on stainless cover or Aluminum cover
Special finish upon request.

DFG895

CONCEALED FLOOR SPRING

INSTALLATION INSTRUCTION





DFG880 SERIES

CONCEALED FLOOR SPRING

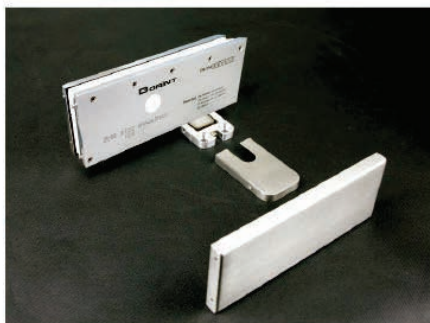


880 DFG880 SERIES

#3, #5, #3-5

PATENT NO.:

CN 2469506 ; US 8578557 ; TW I454611 ; AU 2012203007 ;
JP 5622786 ; KR 10-1359574 ; SG 192322 ;



PATENTED



Quick and easy installation with smooth movement

No need to have the pre-set on the floor
Reduce the installation time and cost
Smooth movement
Easy installation with base seat adjustable for
backward and forward, left and right,
and alignment adjustment

DFG880

CONCEALED FLOOR SPRING

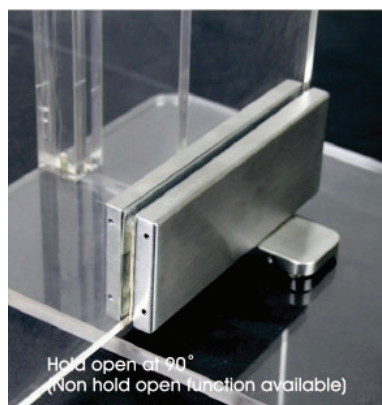
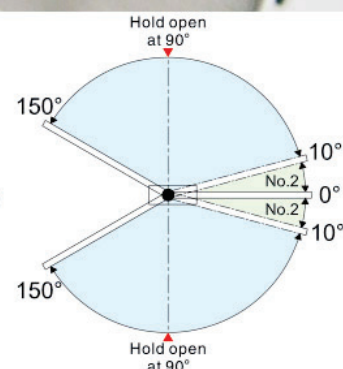


DFG880-CONCEALED FLOOR SPRING

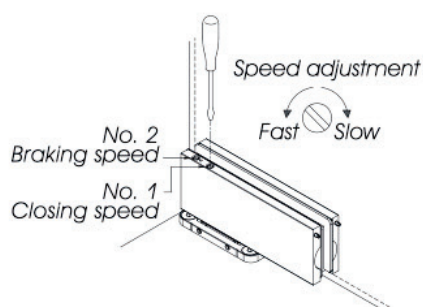


1

- Max. opening angle: 150° for left and right opening (double action)
- Hold open at 90°; non hold open as optional

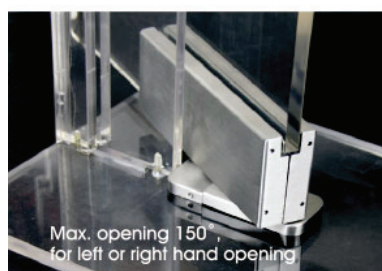


Hold open at 90°
(Non hold open function available)



2

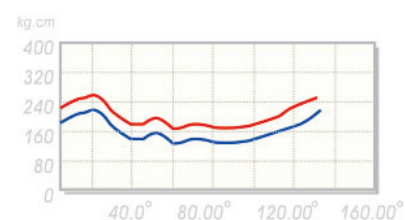
- Two speed adjustment -
Closing speed (150° ~ 10°)
Braking speed (10° ~ 0°)



Max. opening 150°
for left or right hand opening

3

- With high efficiency over 70%, light opening yet with smooth closing



DFG880 SERIES

CONCEALED FLOOR SPRING



883

Tested to EN 1154 **383013**

DATA AND FEATURES

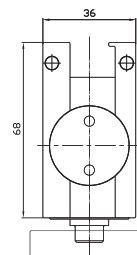
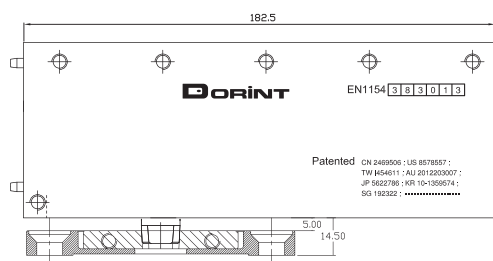
DFG883

Variable closing force	Spring strength(EN)	#3
Standard doors	≤ 850mm ≤100kg	883
	≤ 950mm ≤100kg	883
	≤ 1100mm ≤100kg	—
	≤ 1250mm ≤100kg	—
Suitable door thickness(mm)		8-13
Body dimensions(mm)	Length	182.5
	Height	68
	Projection	36
Angle of opening		150°
Power adjustable by spring		x
Sweep speed adjustable		✓
Latching speed adjustable		✓
Hold-open	Without hold open	O
	Hold open at 90°	✓
Non-handed		✓
Guarantee/years		5 years

✓ =yes

x=no

O=option



GUARANTEE:

A free replacement ex-works of any closer proved defective by reason either of faulty manufactures or defect in materials.

FINISH:

Satin or polish finish on stainless cover or Aluminum cover
Special finish upon request.

DFG880 SERIES

CONCEALED FLOOR SPRING



885

Tested to EN 1154 **385013**

DATA AND FEATURES

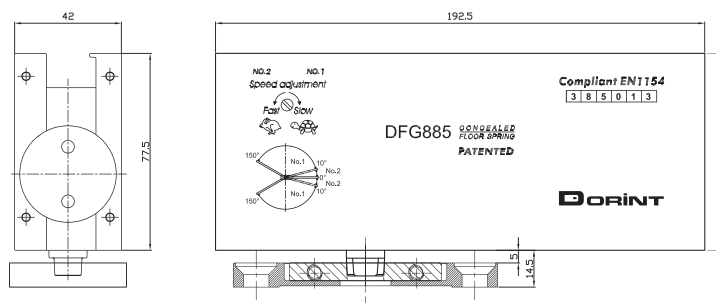
DFG885

Variable closing force	Spring strength(EN)	#5
Standard doors	≤ 850mm ≤ 100kg	—
	≤ 950mm ≤ 100kg	—
	≤ 1100mm ≤ 100kg	885
	≤ 1250mm ≤ 100kg	885
Suitable door thickness(mm)		10-15
Body dimensions(mm)	Length	192.5
	Height	77.5
	Projection	42
Angle of opening		150°
Power adjustable by spring		x
Sweep speed adjustable		✓
Latching speed adjustable		✓
Hold-open	Without hold open	○
	Hold open at 90°	✓
Non-handed		✓
Guarantee/years		5 years

✓ =yes

x=no

○ =option



GUARANTEE:

A free replacement ex-works of any closer proved defective by reason either of faulty manufactures or defect in materials.

FINISH:

Satin or polish finish on stainless cover or Aluminum cover
Special finish upon request.



DFG880 SERIES

CONCEALED FLOOR SPRING



8835

Tested to EN 1154 **3 8 5 0 1 3**

DATA AND FEATURES

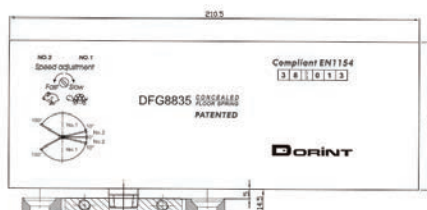
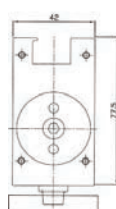
DFG8835

Variable closing force	Spring strength(EN)	#3~#5
Standard doors	≤ 850mm ≤100kg	—
	≤ 950mm ≤100kg	8835
	≤ 1100mm ≤100kg	8835
	≤ 1250mm ≤100kg	8835
Suitable door thickness(mm)		10~15
Body dimensions(mm)	Length	210.5
	Height	77.5
	Projection	42
Angle of opening		150°
Power adjustable by spring		✓
Sweep speed adjustable		✓
Latching speed adjustable		✓
Hold-open	Without hold open	○
	Hold open at 90°	✓
Non-handed		✓
Guarantee/years		5 years

✓ =yes

x=no

○ =option



GUARANTEE:

A free replacement ex-works of any closer proved defective by reason either of faulty manufactures or defect in materials.

FINISH:

Satin or polish finish on stainless cover or Aluminum cover
Special finish upon request.

Glass Cutout

15mm
125mm
Max
100kg

1 UNIT : mm

2 UNIT : mm

3

4

5

6

7

8

9

10

Door adjustment

Both top patch and concealed floor spring should be aligned.

Speed adjusting valve
Fast Slow
No.2 Latching Speed
No.1 Closing Speed

Hold open at 90°
(for no hold speed)
No.1
No.2
No.3
No.4
Hold close at 90°
(for no hold speed)
No.1

SPRING POWER ADJUSTMENT

GROUP	UPWARD	CLOSURE	DOWN
1	-	+	-
2	+	-	+
3	-	+	-
4	+	-	+

F - FACTORY PRE SET

Adjustable power button

11

12

13

14

GLASS FITTINGS



DFG 883/885/8835



Top Patch
• DPF-2



• 883B



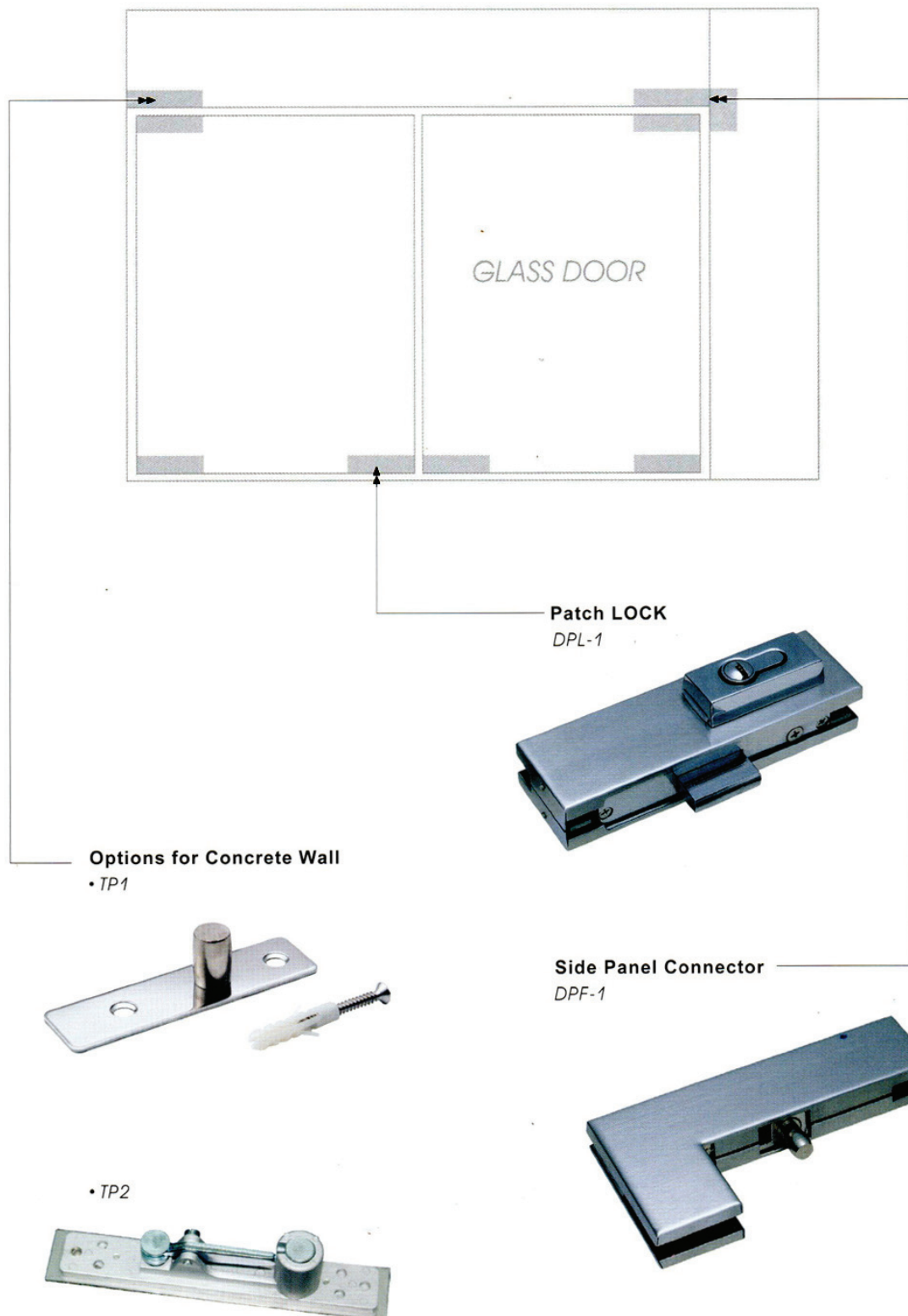
Overhead Pivot Patch
• DPF-4



• 883A



GLASS FITTINGS





FLOOR HINGES



840 FLOOR SPRING



Tested to EN 1154 **383113 384113**

by Warrington APT Laboratories, UK

Power #2, #3, #4

EN Fire Tested

DORINT 840 #3 Floor Springs NUMBER: **1121-CPR-AD0143**

DORINT 840 #3 Floor Springs NUMBER: **1121-CPR-AD0143**



DATA AND FEATURES

840

Variable closing force	Spring strength (EN)	2 to 5
Standard doors	≤850mm ≤ 70kg	842
	≤950mm ≤ 105kg	843
	≤1100mm ≤ 150kg	844
	≤1250mm ≤ 200kg	845
Body dimensions (mm)	Length	306
	Width	108
	Thick	40
Arm	Standard	✓
	Offset arm	○
Cam-action		✓
Angle of opening		130°
Sweep speed adjustable		✓
Latching speed adjustable		✓
Hold-open	Without hold-open	○
	at 90° hold-open	✓
	at 105° hold-open	○
Back-check	Self-regulating	x
	Adjustable at valve	○
Delayed action adjustable		x
Non-handed		✓
Guarantee/years		10 years

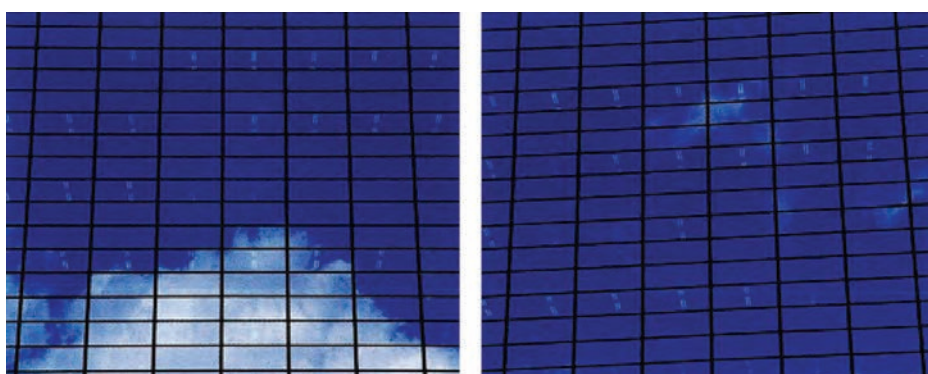
✓ = yes x = no ○ = option

GUARANTEE:

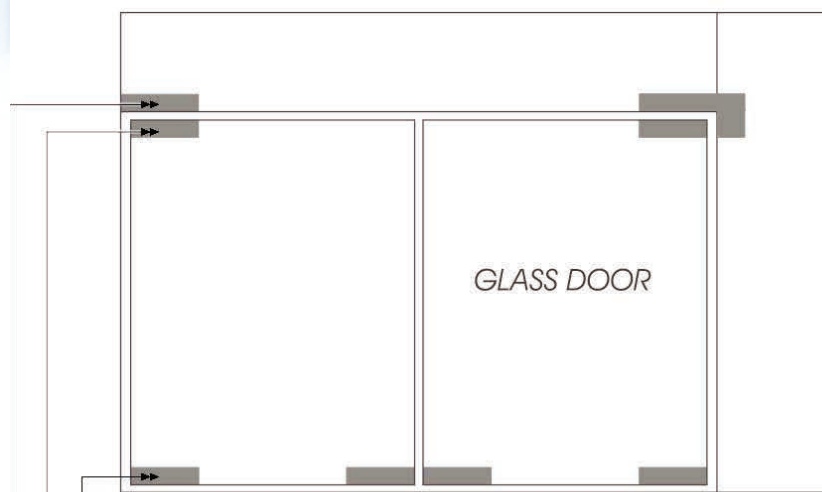
A free replacement ex-works of any closer proved defective by reason either of faulty manufactures or defect in materials.

COVER PLATE FINISHES:

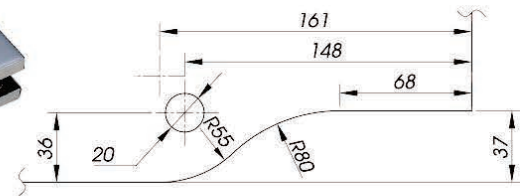
Satin stainless steel or polished brass.



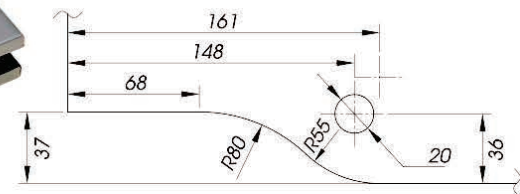
GLASS FITTINGS



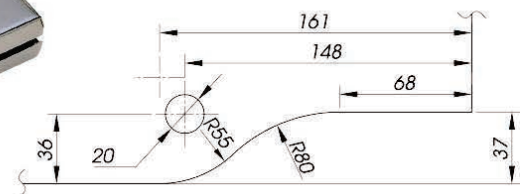
<DPF-3>
Bottom Patch



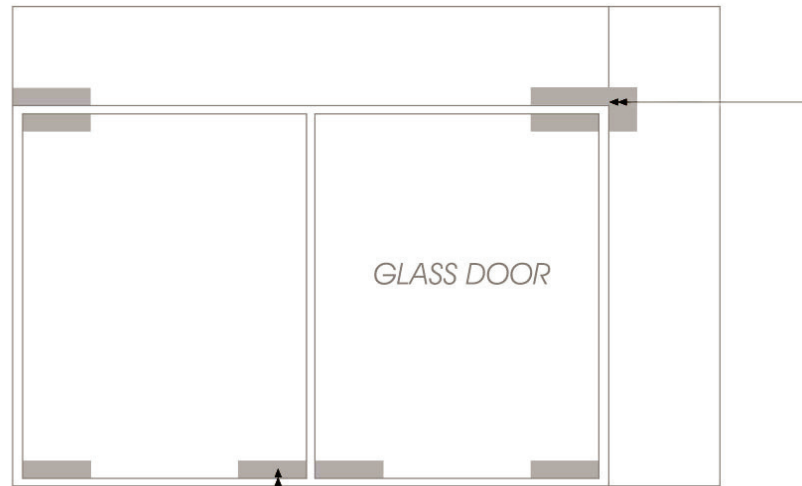
<DPF-2>
Top Patch



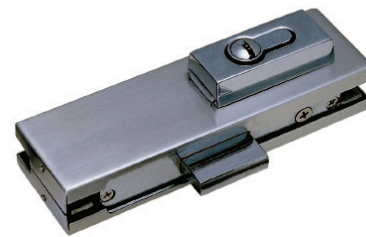
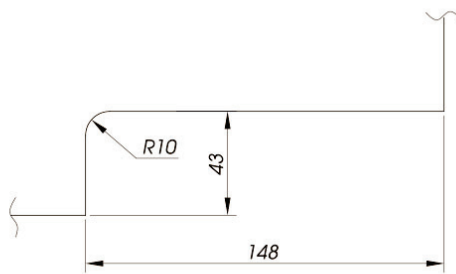
<DPF-4>
Overhead Pivot Patch



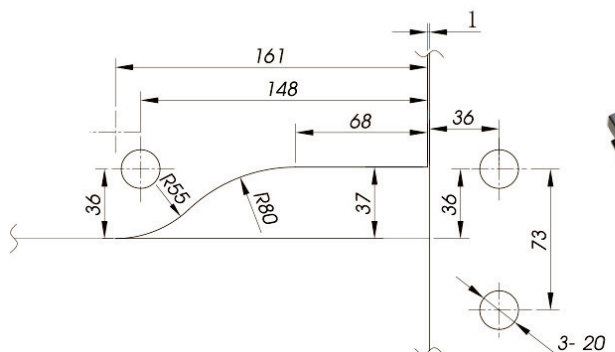
GLASS FITTINGS



<DPL-1> Patch Lock



<DPF-1> Side Panel Connector



PANIC EXIT DEVICES

อุปกรณ์ประตูกู้ชีพ

SERIES 500 / 530

SERIES 500 TOUCH BAR PANIC EXIT DEVICE REVERSIBLE RIM TYPE

[F-ED500(Steel); F-EDS550(Stainless Steel)]

FIRE RATED*Conforms to ANSI Standard 156.3 specification.*
**90 MINUTES
UL FIRE RATING**
**UL TESTED,
APPROVED
AND LISTED**

LISTED
PANIC HARDWARE
45R7


SERIES 530 TOUCH BAR PANIC EXIT DEVICE VERTICAL ROD TYPE

[F-VR530(Steel); F-VRS5530(Stainless Steel)]



FEATURES

Series 500 RIM TYPE

- Economical and durable panic exit device incorporating modern touch pad styling.
- Non-handed and reversible to simplify order and installation requirements.
- Ideal for single door openings, and are especially suited for heavy traffic or retrofit installation within virtually any type of facility.
- Slight pressure anywhere on the bar retracts the latch bolt for quick and easy exits.
- Field adjustable for doors from 750mm (30") to 1,200mm (48"). Supplied in 810mm (32"), 965mm (38") & 1065mm (42") as standard lengths.
- Deadlocking and hex key dogging functions are standard.
- ANSI Standard 156.3 compliant.

Series 530 VERTICAL ROD TYPE

- Designed to compliment Series 500 Rim Type Touch Bar Panic Exit Device for single or double door installations.
- Slight pressure anywhere on the bar retracts the vertical extension latch bolts.
- The top bolt remains retracted and the bottom bolt is latching while in open position.
- Non-handed & reversible.

LIMITED WARRANTY

The Series 500 & 530 Touch Bar Panic Exit Devices are warranted for 12 months against any defects in material or workmanship.

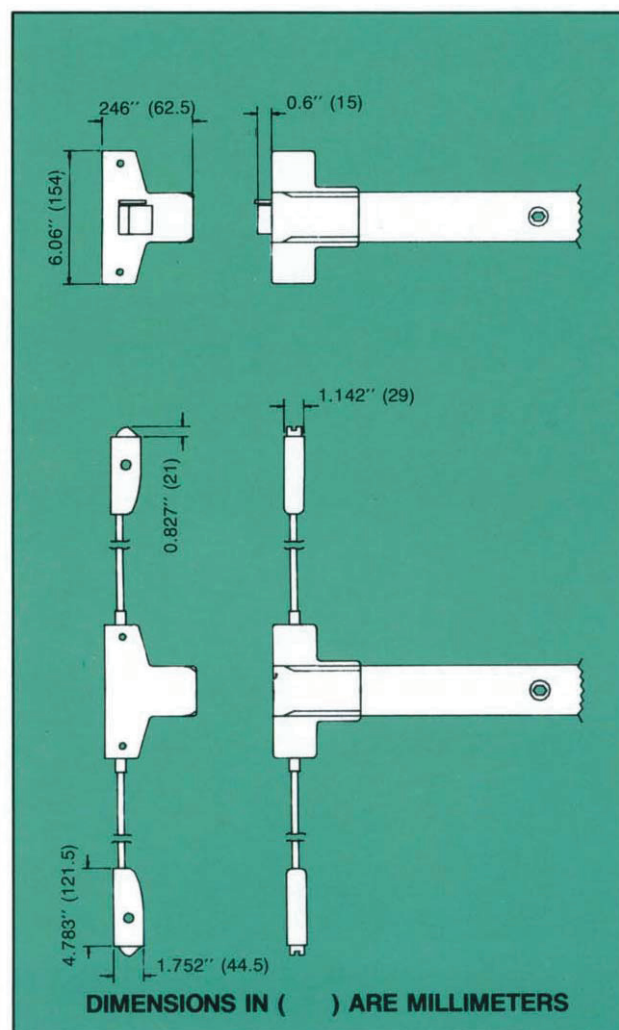
Defective products will be replaced with new units; however, no claims for damage incurred or work done thereon will be allowed.

This warranty is void if the product has been subjected to misapplication or abuse.

SPECIFICATIONS

DIMENSIONS	SERIES 500	SERIES 530
Touch Bar Height to finished floor (at centre)	40"(1,000)	40"(1,000)
Touch Bar Projection	2 ³ / ₈ "(60)	2 ³ / ₈ "(60)
Minimum Stile Width	3"(76)	3"(76)
Top & Bottom Latch Case	4 ³ / ₄ "(120) x 1 ¹ / ₈ "(28.5)	
Vertical Rod	ø1 ¹ / ₂ "(12.7) x 1 ¹ / ₁₆ "(1.59)	
Standard Door Thickness	1 ³ / ₈ "(35) ~ 1 ³ / ₄ "(45)	
Extension Rods available for doors over 84"(2,100)	✓	

TYPICAL DIMENSIONS



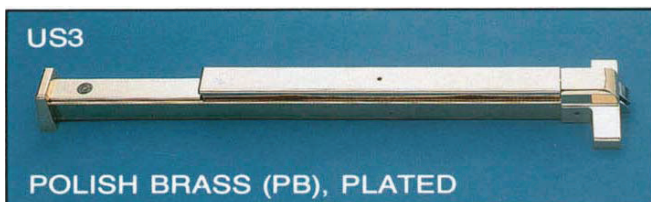
We reserve the right to update our product specification without prior notice.

PANIC EXIT DEVICES

อุปกรณ์ประตูปanic

SERIES 500 / 530

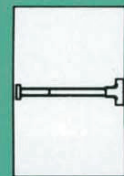
COLORS/FINISH



APPLICATIONS

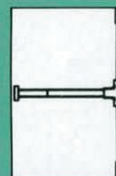
Series 500/530 Exit Devices can be installed on single door applications or in several combinations of pair of doors, with or without mullion. A wide selection of strikes are available to accommodate the combinations illustrated.

Single Door



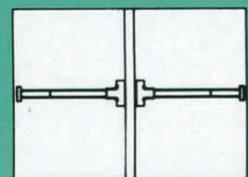
Rim Device

Single Door



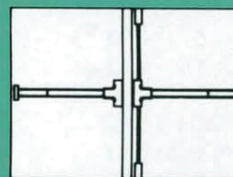
Vertical Rod Device

Pair of Doors with Mullion



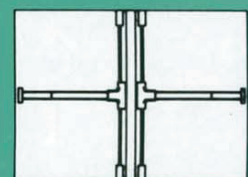
Rim Device x Rim Device

Pair of Doors with Mullion



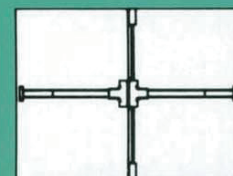
Rim Device x Vertical Rod Device

Pair of Doors with Mullion



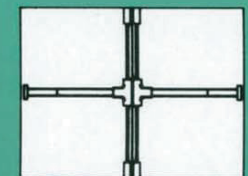
Vertical Rod Device x Vertical Rod Device

Pair of Doors without Mullion

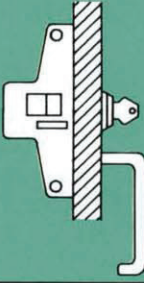
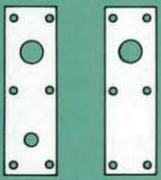
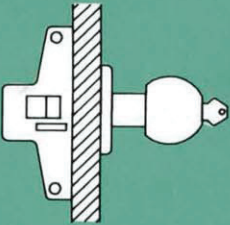
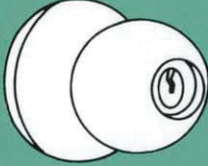
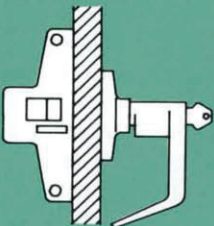
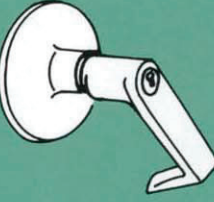
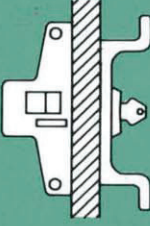
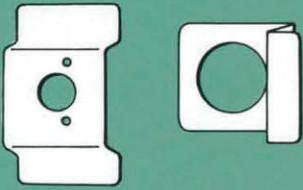


Rim Device x Vertical Rod Device

Pair of Doors without Mullion



Vertical Rod Device x Vertical Rod Device

FUNCTIONS		PARTS
Code No. 500-A EXIT ONLY		NOT REQUIRED
Code No. 500-B EXIT WITH RIM CYLINDER, TRIM PLATE AND/OR PULL HANDLE		57-RC1 Rim Cylinder  Solid brass 5 pin tumbler Rim Cylinder supplied with Adapter Ring. Satin Chrome (SC) Finish. 57-PH1  Pull Handle 57-TP1 57-TP2  Trim Plates
Code No. 500-C EXIT WITH BALL KNOB KEY LOCK		57-BL1  Ball Knob Key Lock Standard key function for Device. Cylinder locks or unlocks ball knob. When unlocked, ball knob re- tracts latch bolt of Device.
Code No. 500-D EXIT WITH LEVER HANDLE KEY LOCK		57-LL1  Lever Handle Key Lock Standard key function for Device. Cylinder locks or unlocks lever handle. When unlocked, lever handle re- tracts latch bolt of Device.
Code No. 500-E EXIT WITH RIM CYLINDER, WING TIP PULL OR LIP PULL		57-RC1 Rim Cylinder  Solid brass 5 pin tumbler Rim Cylinder supplied with Adapter Ring. Satin Chrome (SC) Finish. 57-WP1 57-LP1  Wingtip Pull Lip Pull

PANIC EXIT DEVICES

อุปกรณ์ประตูล็อกหนีไฟ

SERIES 500 / 530

ACCESSORIES

57-LF1  Lockfront Filler	57-SF1  Strike Filler	57-LF1 Lockfront Filler is for applying Series 500 Exit Device on doors prepared with cutout. 57-SF1 Strike Filler is for frames prepared for ANSI A115-2 Strike.
57-SK1  Strike	57-SM1  Strike Shim	57-SK1 Strike is supplied with Series 500 Exit Devices, as standard. 57-SM1 Strike Shim (1/8" thick) is used to obtain the correct distance between the exit device case and 57-SK1 Strike.
57-SK2  Strike	57-SK3  Strike	57-SK4  Strike
57-SK2 & 57-SK3 Strikes are supplied with Series 530 Vertical Rod Exit Devices, as standard. 57-SK4 Strike is with pair of doors without mullion.		
57-ML1  2" x 3" x 1/8" – wall thickness	57-ML2  1 1/2" x 2" x 1/8" – wall thickness	Removable Mullions Malleable iron, with top and bottom retainers. Supplied in 96" length as standard.  End Caps for 57-ML1 & 57-ML2
57-AK Exit Alarm Kit  This alarm monitors the use of Exit Device. When touch bar is depressed, the horn gives an audible signal to indicate that the door has been opened. The cylinder switch serves 3 purposes: 1. Silences the alarm. 2. Provides 20 seconds delay in alarm activation, allowing authorized persons to use the Exit door. 3. Deactivates the alarm, allowing free use of door opening.		

HOW TO ORDER

Please specify:

1. DEVICE TYPE (Rim or Vertical Rod)
2. REQUIRED DEVICE LENGTH
32" (810mm), 38" (965mm) or 42" (1065mm).
3. USAGE
For single doors, or pair of doors with mullion, or pair of doors without mullion.
Refer to page 5.00.3.
4. FUNCTIONS/PARTS
Various combinations of Trim Parts are available for different function's usage.
Refer to page 5.00.4.
5. ACCESSORIES
Refer to adjacent table & specify Code Number.
6. COLOR/FINISH
Refer to page 5.00.3 and specify Code Number.
7. QUANTITY

Note: Item Code# **F-ED500** is supplied in Steel material as standard. To order the Stainless Steel version, please specify Item Code# **F-EDS550**.

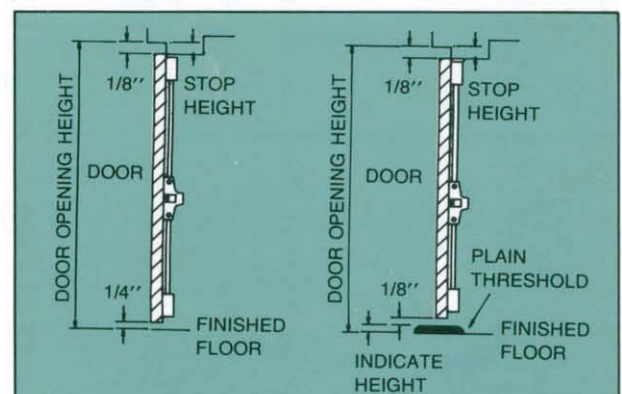
VERTICAL ROD DEVICE

When ordering Vertical Rod Device, also indicate:

- A. DOOR OPENING HEIGHT.
- B. STOP HEIGHT.
- C. Whether threshold is used or not. If yes, specify THRESHOLD HEIGHT.

If customer doesn't provide specific information on threshold, Panic Device will be supplied without considering usage of threshold.

Note: Item Code# **F-VR530** is supplied in Steel material as standard. To order the Stainless Steel version, please specify Item Code# **F-VRS5530**.



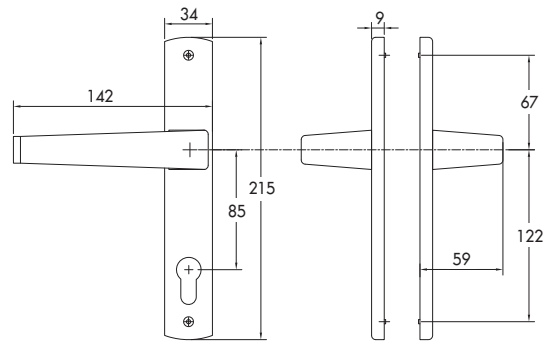
Lover Handles & Accessories

มือจับก้านโยก และ อุปกรณ์

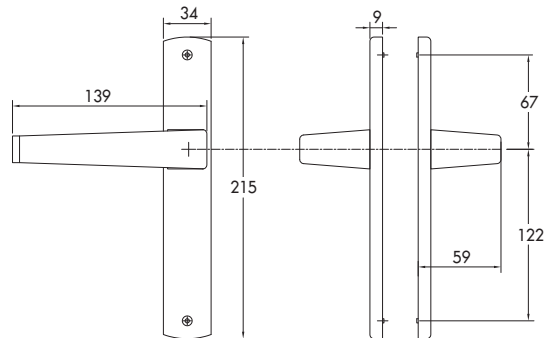
Lever Handles
มือจับกันโยก



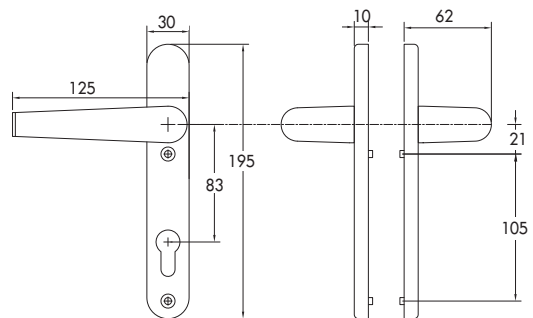
CZ-PM300A



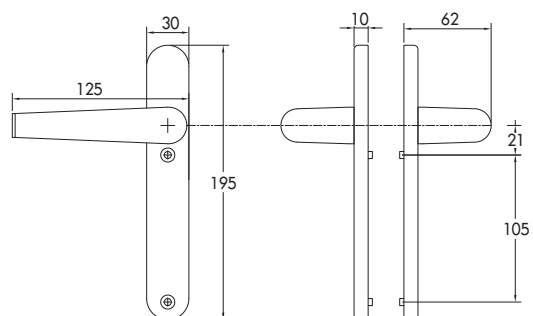
CZ-PM300A (Dummy)



CZ-PM400A



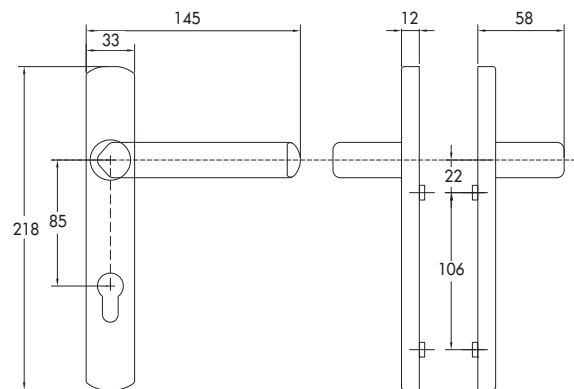
CZ-PM400A (Dummy)



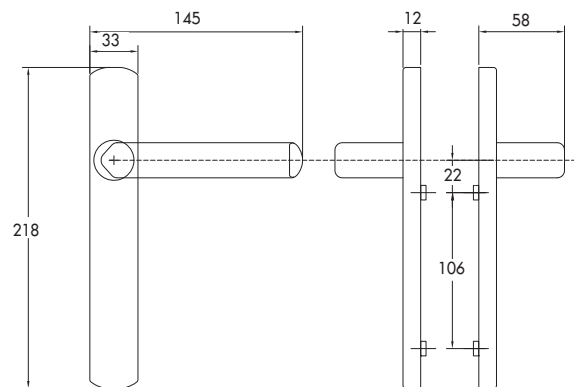
Lever Handles
มือจับกันโยก



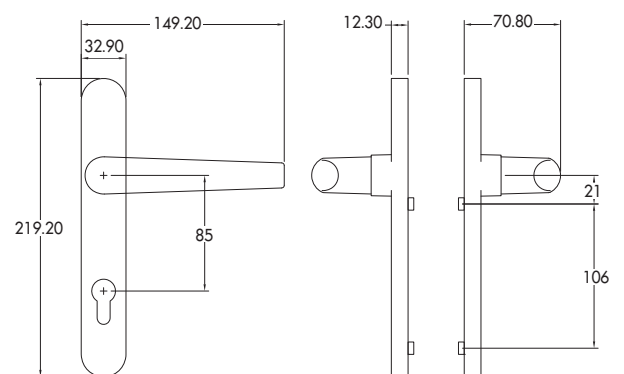
CZ-MZS620



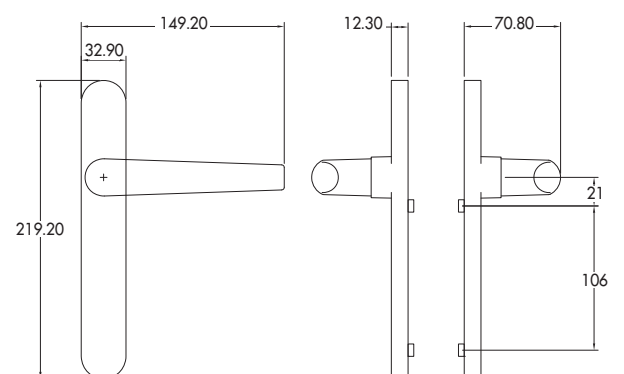
CZ-MZS620 (Dummy)



CZ-MZS818



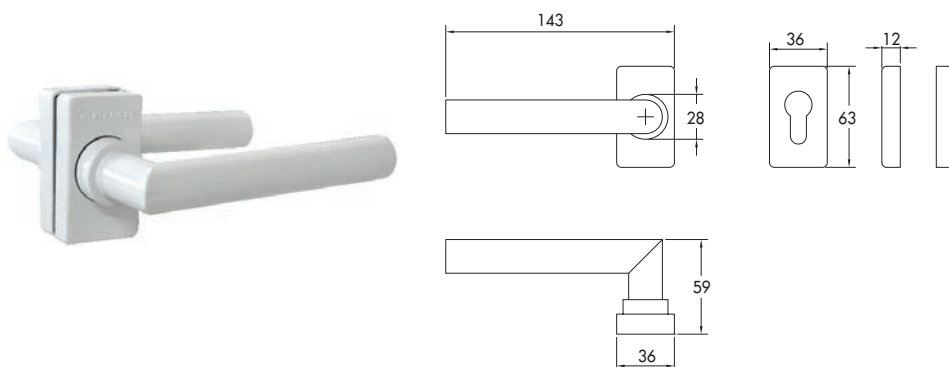
CZ-MZS818 (Dummy)



Lever Handles
มือจับกันโยก



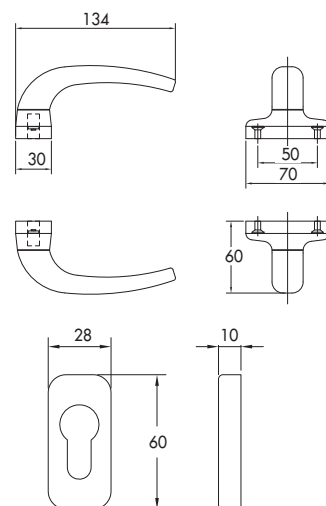
CZ-PM500A



CZ-PM500A (Dummy)



CZ-MZS60



CZ-MZS60 (Dummy)



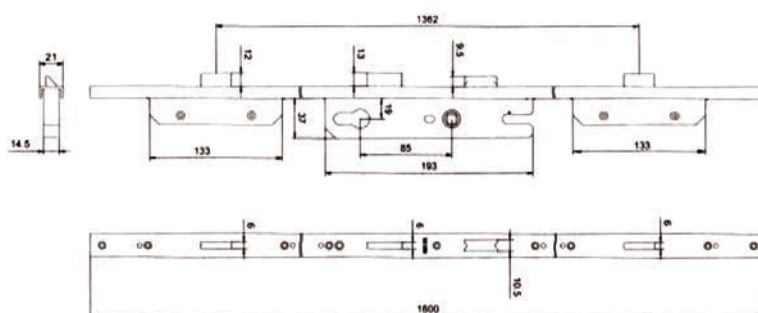
MSC32/III (1.60 m.)



U09



MSA19/1



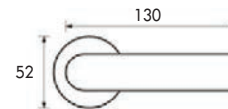
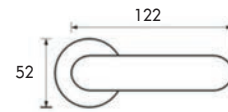
Solid Lever Handles
มือจับดันก้านโยก



CZ-LH013



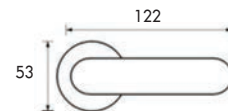
CZ-LH043



Hollow Lever Handles
มือจับกลวงบานประตู



CZ-HL013



E1

Material	Stainless steel
Process:	High Pressure Die-Cast
Coating:	Electrostatic Powder Coated
Application:	Door

Keyway Cylinder
ใส่กุญแจ 62 / 70 / 90 / 45+35

ใส่กุญแจ 37.5 มม.



CZ-KT-62



CZ-KK-62



CZ-TD-62



CZ-KD-62



CZ-KD-37.5



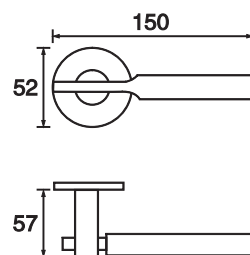
CZ-TD-37.5

Material	Solid Brass
Dimensions:	According to different design
Rose dimensions (D x H):	37.5 mm., 62 mm., 70 mm.
Finish:	Satin Nickel Plate

Solid Lever Handles มือจับดันก้านโยก

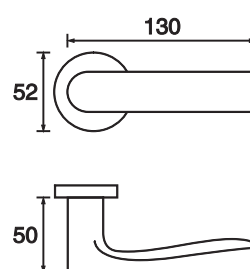
LH125

■ Stainless Steel



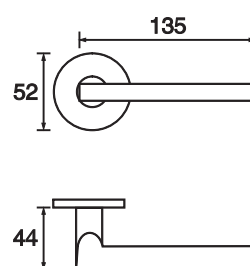
LH043

■ Stainless Steel



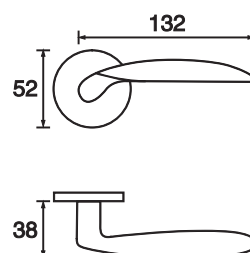
LH046

■ Stainless Steel



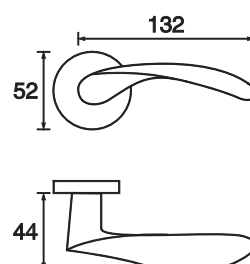
LH067

■ Stainless Steel



LH082

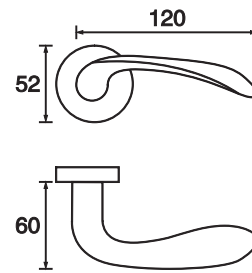
■ Stainless Steel



Solid Lever Handles
มือจับดันก้านโยก

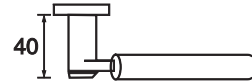
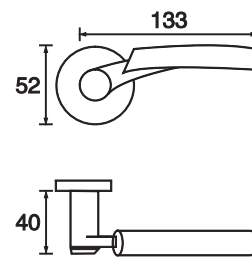
LH021

■ Stainless Steel



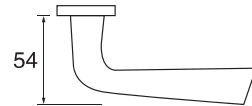
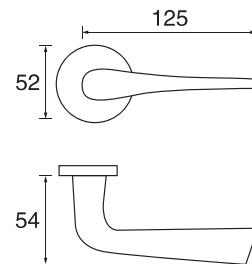
LH025

■ Stainless Steel



LH041

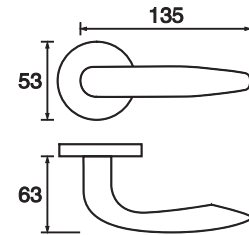
■ Stainless Steel



Hollow Lever Handles มือจับหลอดทึบ

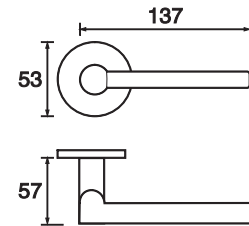
HL001

■ Stainless Steel



HL046

■ Stainless Steel

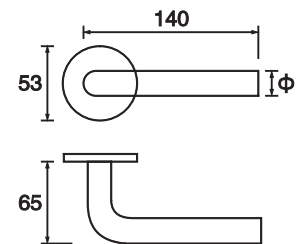


Tube Lever Handles มือจับท่อ

TH102

■ Stainless Steel

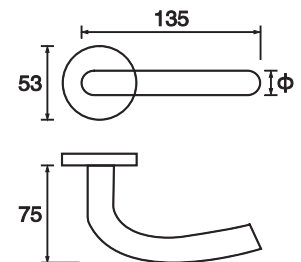
Φ = 16/19/22



TH103

■ Stainless Steel

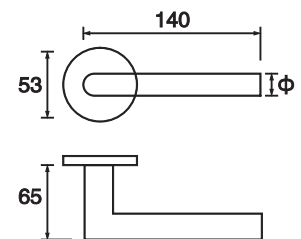
Φ = 16/19/22



TH104

■ Stainless Steel

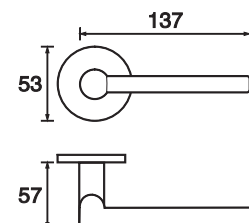
Φ = 16/19/22



TH111

■ Stainless Steel

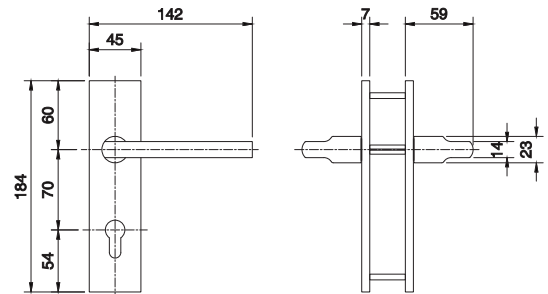
Φ = 16/19/22



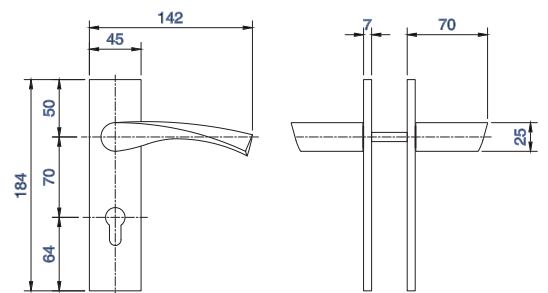
Lower Handles
มือจับก้านโยก



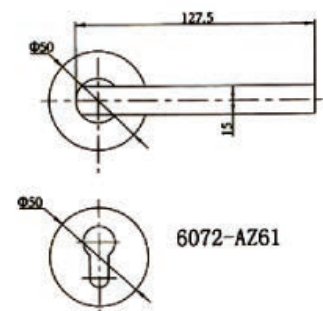
6072-AZ64



6072-AZ75



6072-AZ61



Series 208
MORTISE LOCK



2082 Roller Type

COMPONENTS

Front Plate	Nickel Plated Steel or Stainless Steel
Strike Plate	Nickel Plated Steel or Stainless Steel
Roller	Solid Brass
Deadbolt	Nickel Plated Zinc
Lockcase	Nickel Plated Steel
Cylinder & 3 Keys	Nickel Plated Brass
Mounting Screws	Nickel Plated Steel or Stainless Steel

SPECIFICATIONS

Front Plate

240mm. (H) x 22mm. (W)

Strike Plate

205mm. (H) x 25mm. (W)

Cylinder

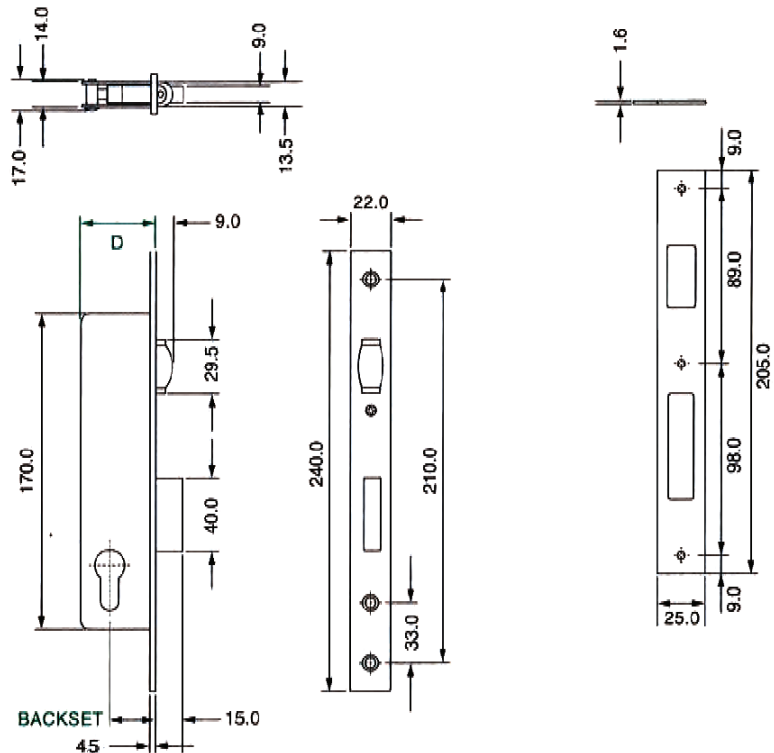
54mm. euro profile cylinder

in 4 pin tumbler or 62mm.

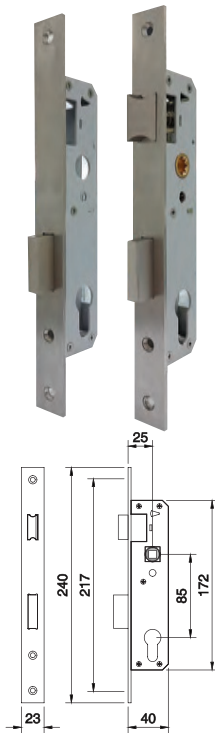
euro profile cylinder

in 6 pin tumbler

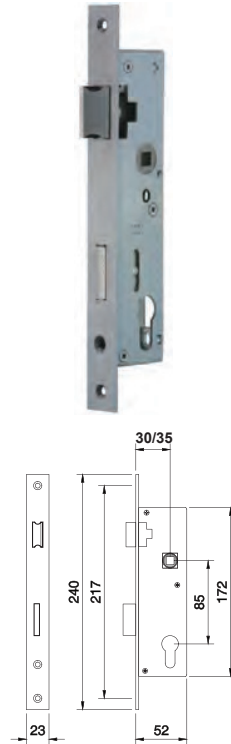
(Optional cylinder lengths are available subject to minimum quantity provision)



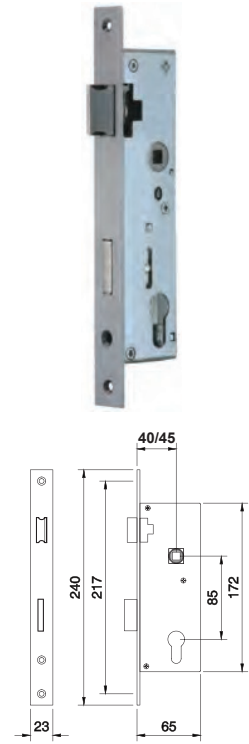
Mortise Lock for Aluminium Door ล็อกกุญแจประตูอลูมิเนียม



CZ ML 2801-25

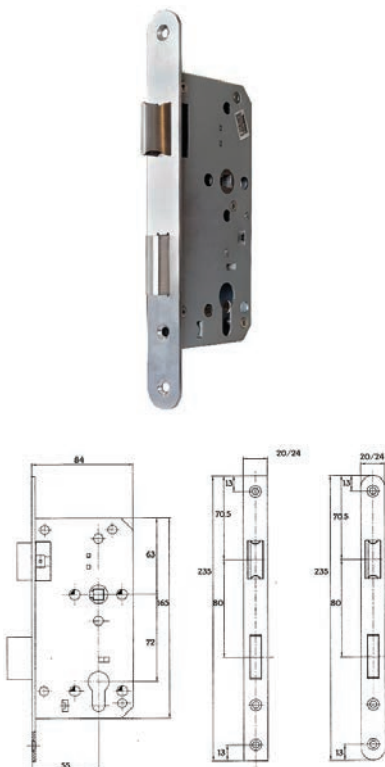


CZ ML 012-30/35

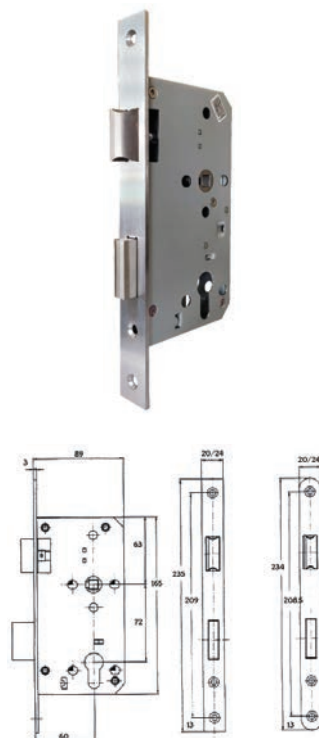


CZ ML 012-40/45

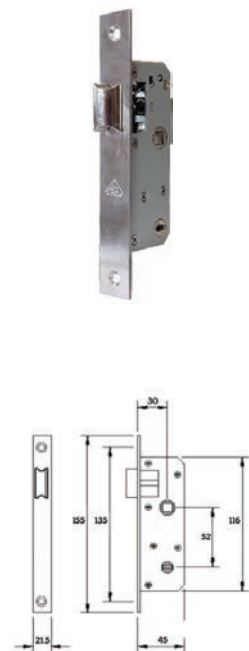
Mortise Lock for Wooden Door ล็อกกุญแจประตูไม้



CZ ML 7255

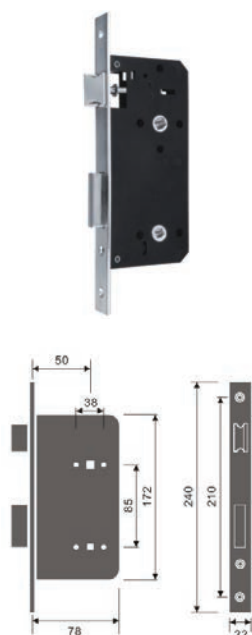


CZ ML 6072

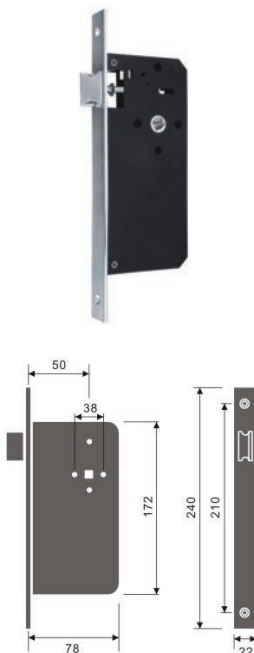


DS2205-26/30/35

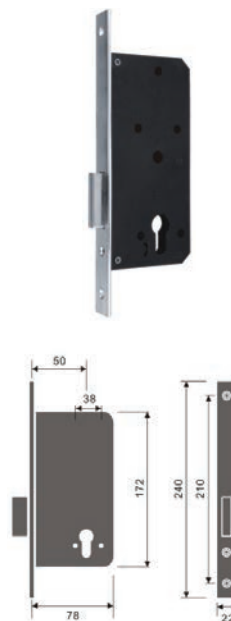
Mortise Lock for Wooden Door ເສື້ອກຸລາເຈປຣະຕຸໂມ



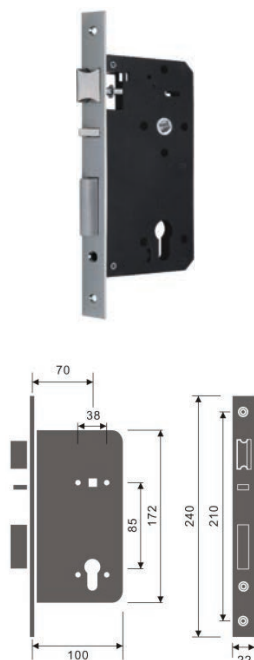
CZ ML 001-WC2



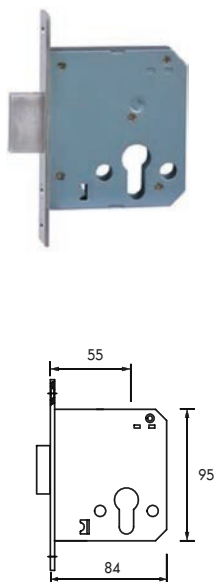
CZ ML 001-P



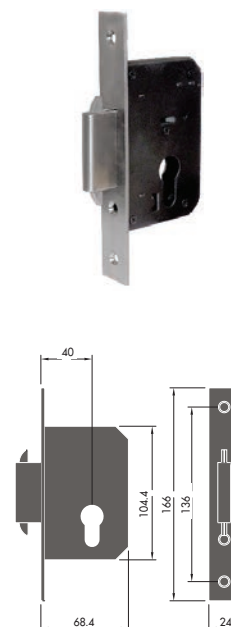
CZ ML 001-P2



CZ ML 001-F
(Fire Escape)



CZ LK006

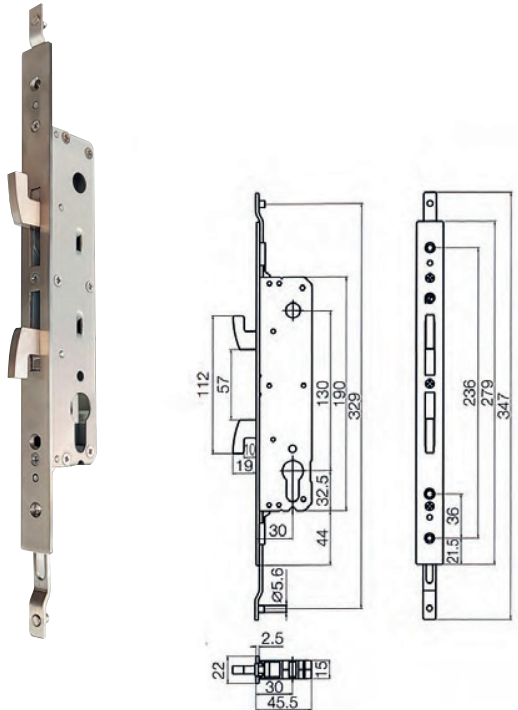


CZ LK008

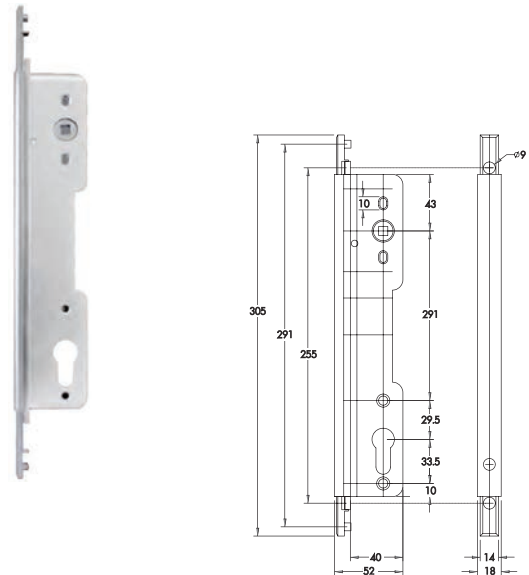
Backset:
Dimensions:
Usage:

50mm. , 70mm.
According to different designs
For 8mm spindle

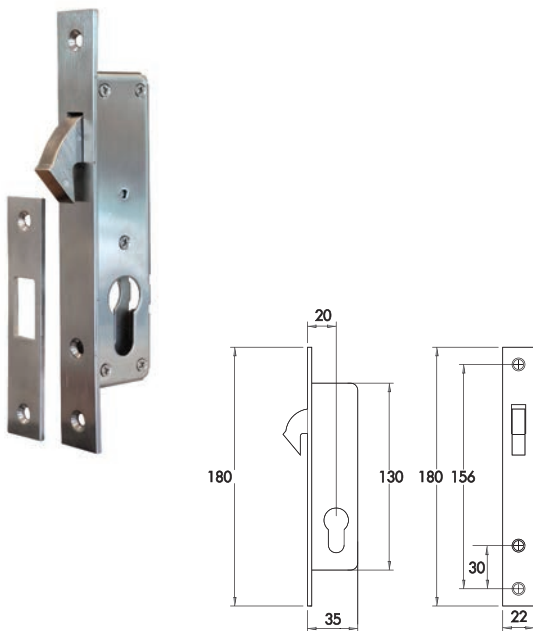
Mortise Lock for Aluminium Door ล็อกประตูอลูมิเนียม



JST3000 (Stainless)

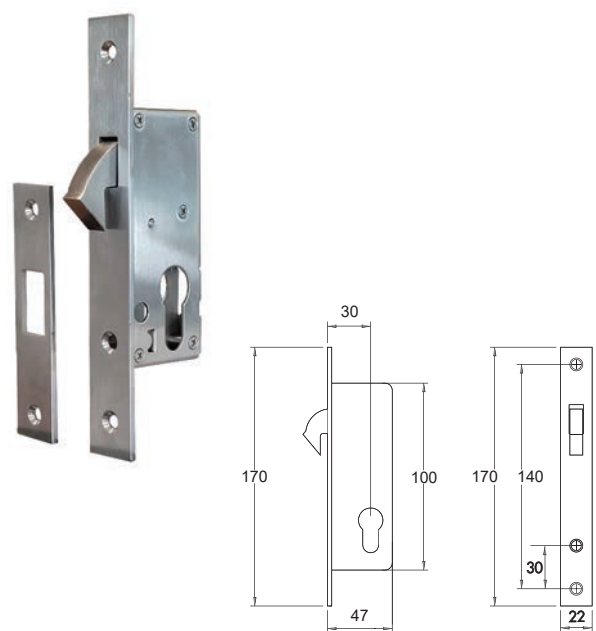


CZ HDGC-01 (Zinc Alloy)



CZ LK007-20 SS (Stainless)

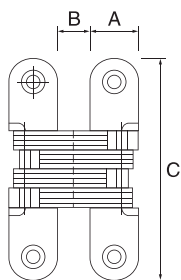
20 mm.



CZ LK007-30 SS (Stainless)

30 mm.

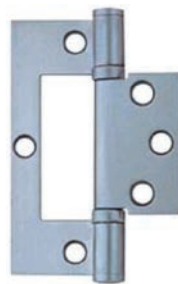
Concealed Hinge บานพับซ่อน



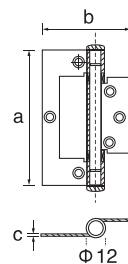
CC06 - CC08

Material Stainless Steel

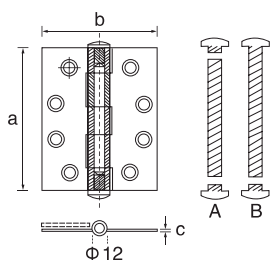
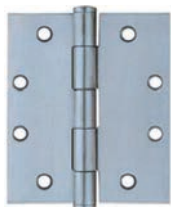
Model	SS-CC06	SS-CC07	SS-CC08
Dimension	19x95	25x118	28x118
A	19	25	28
B	13	17	21.5
C	95	118	118
Door Thickness	30mm.	35mm.	40mm.
Door Mass Kg/pcs	45kg.	50kg.	55kg.



SS-FH-B01

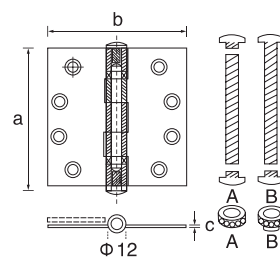


Material	Stainless Steel
a	4" / 5"
b	75
c	2.0 / 2.5



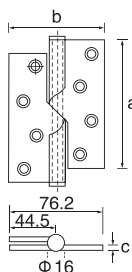
SS403030-PJ

Material	Stainless Steel
a	3" / 4" / 5"
b	3" / 4"
c	2.0 / 2.5 / 3.0



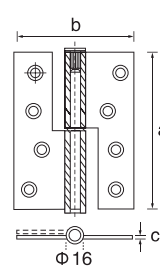
SS403030-2BB

Material	Stainless Steel
a	3" / 4" / 5"
b	3" / 4"
c	2.0 / 2.5 / 3.0



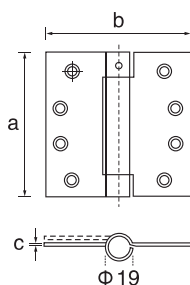
SS403030-RH

Material	Stainless Steel
a	3" / 4" / 5"
b	3" / 4"
c	2.0 / 2.5 / 3.0



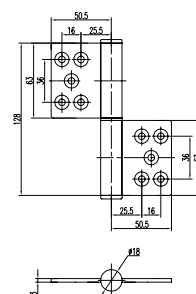
SS403530-L3

Material	Stainless Steel
a	3" / 4" / 5"
b	3" / 4"
c	2.0 / 2.5 / 3.0



SS-SAS02-4"

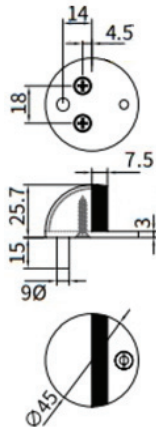
Material	Stainless Steel
a	4"
b	4"
c	3.0



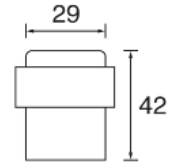
SS-5x3G

Item No.	Material	Size	Finishing	Note
5x3G	304	128x101x3	Brushed	Steel Door
5x3M	304	128x101x3	Brushed	Wooden Door

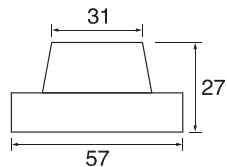
Door Stopper
កំណត់ទ្វារ



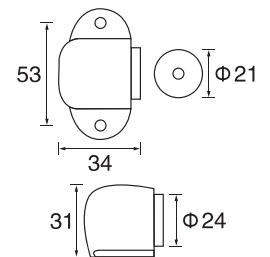
CZ SMX12211



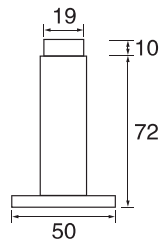
CZ DH092



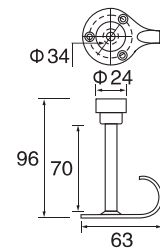
CZ DH011



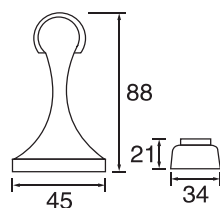
CZ DH081



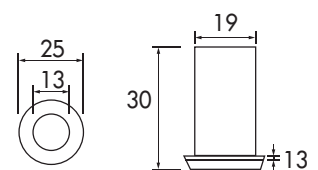
CZ DH022



CZ DH024



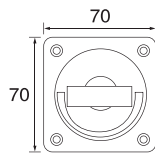
CZ DH084



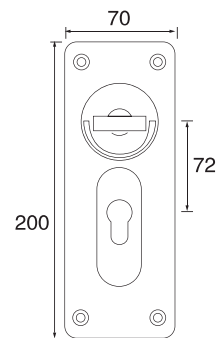
CZ DS001

Material Stainless Steel

Cup Handle
มือจับ

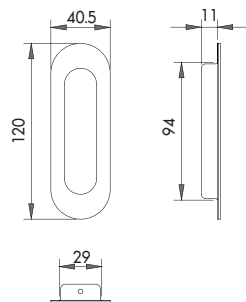


CZ CH005

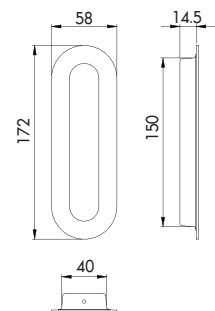


CZ CH006

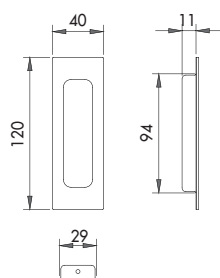
Concealed handle
มือจับหลุม



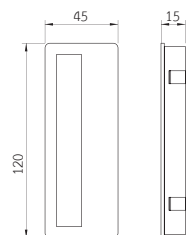
CZ CLS93504 (T31)



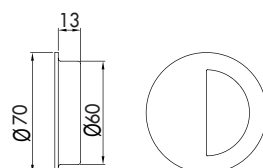
CZ CLS93512 (T32)



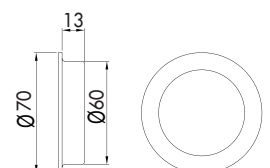
CZ CLS93502



CZ KLS93503



CZ CLS93513



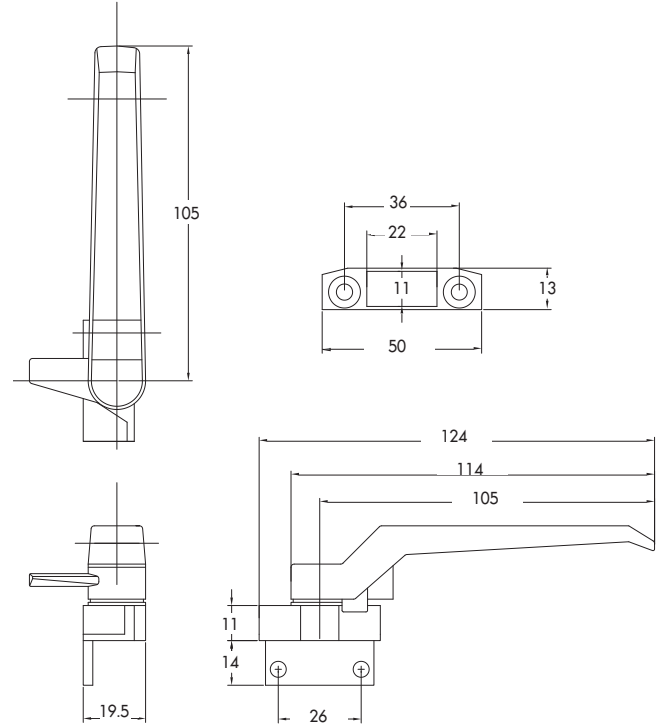
CZ CLS93514

Material Stainless Steel

Casement Window Handles & Accessories

มือจับหน้าต่างบานกระทุ้ง และ อุปกรณ์

Casement Window Handles มือจับหน้าต่างบานกระทุ้ง

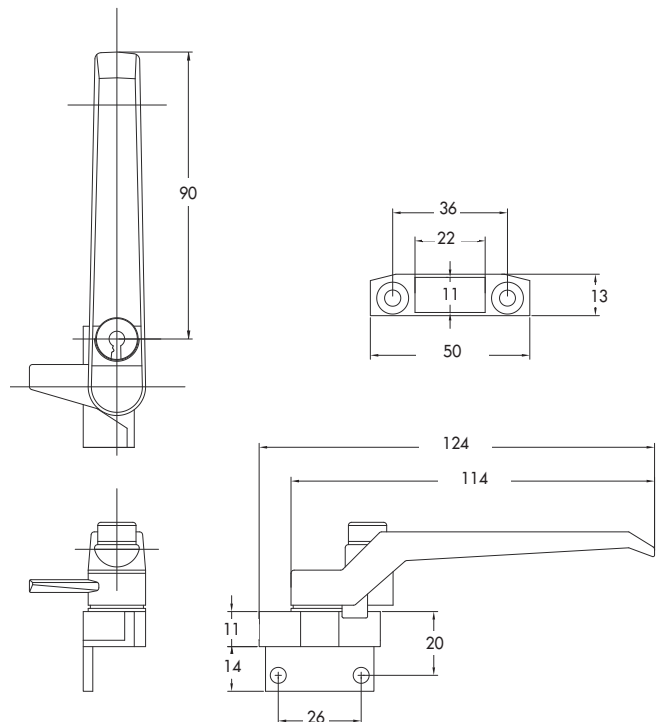
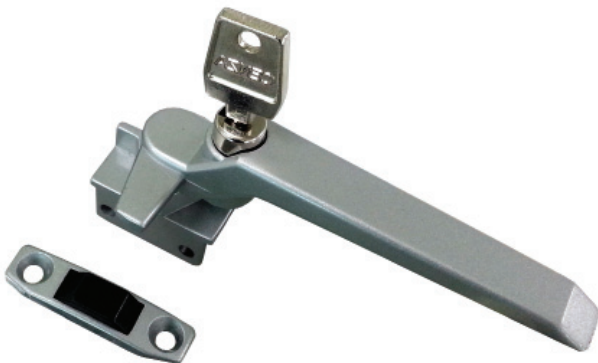


CHD-01

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, เหม, ดำ, พ่นขาว
- สำหรับหน้าต่างกระทุ้ง

105

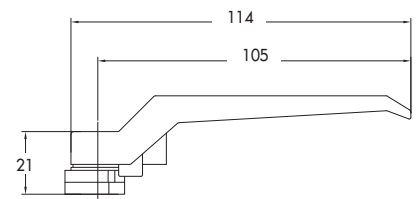
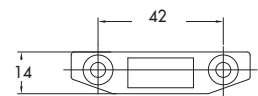
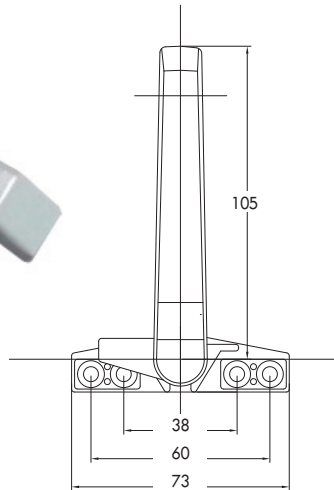
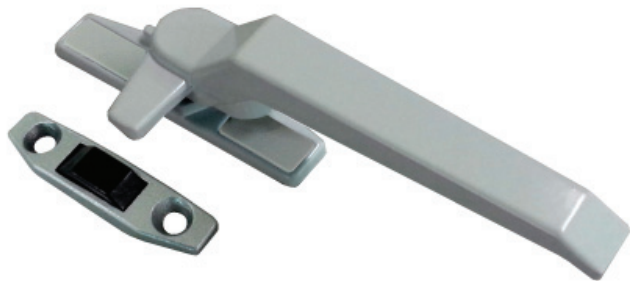


CHD-01K

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, เหม, ดำ, พ่นขาว
- สำหรับหน้าต่างกระทุ้ง

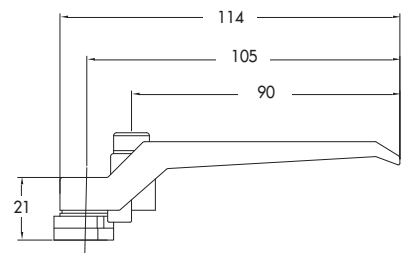
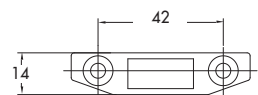
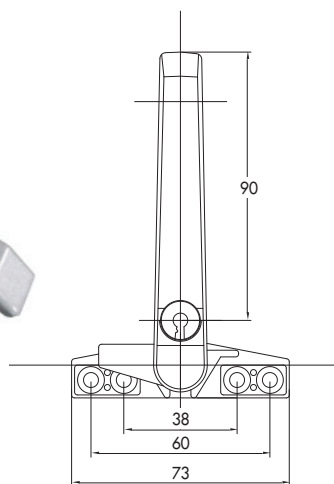
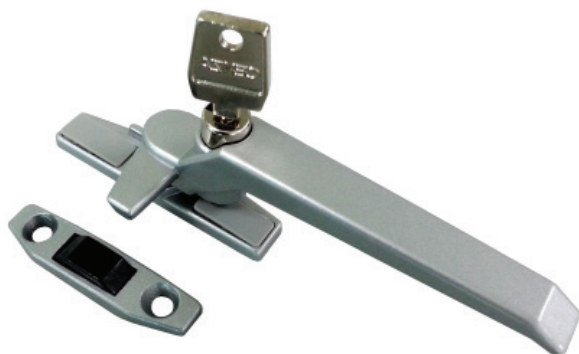
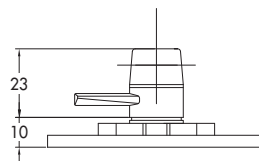
Casement Window Handles มือจับหน้าต่างบานกระทุ้ง



CHD-02

คุณสมบัติ

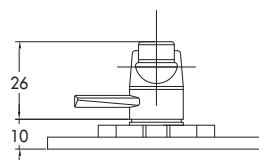
- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, เหม, ดำ, ฟันขาว
- สำหรับหน้าต่างกระทุ้ง



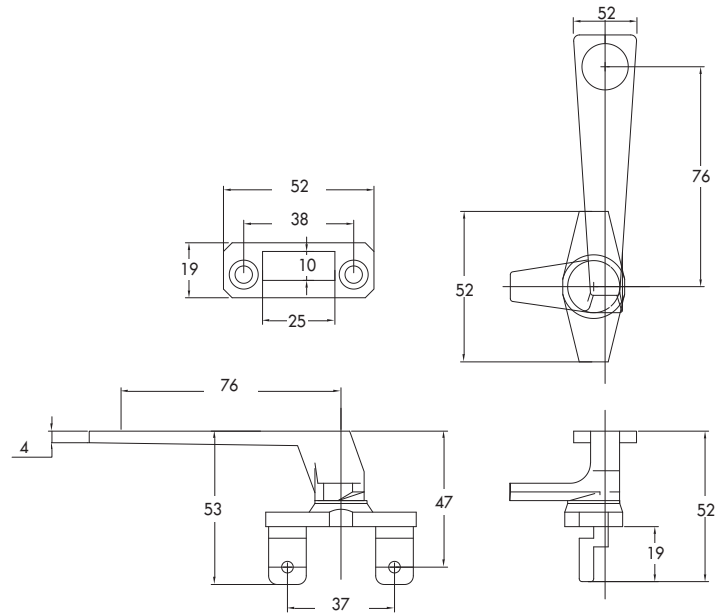
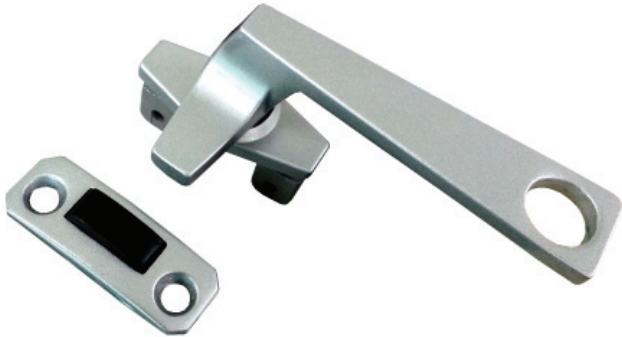
CHD-02K

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, เหม, ดำ, ฟันขาว
- สำหรับหน้าต่างกระทุ้ง



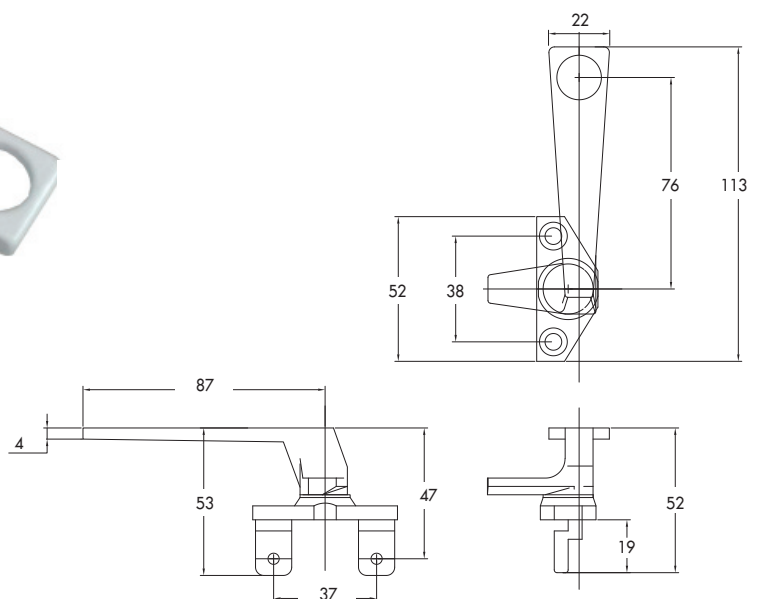
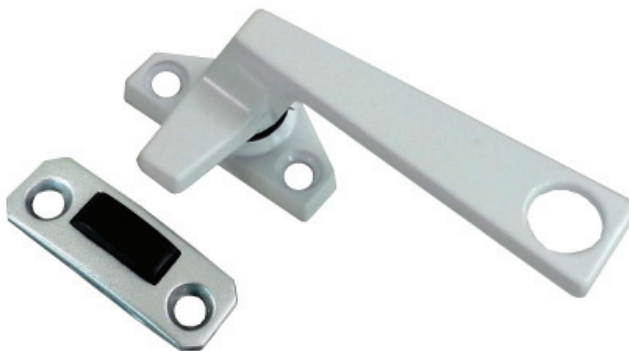
Casement Window Handles มือจับหน้าต่างบานกระทุ้ง



CHD-03

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, ฟ้า, ดำ, พ่นขาว
- สำหรับหน้าต่างกระทุ้ง



CHD-04

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, ฟ้า, ดำ, พ่นขาว
- สำหรับหน้าต่างกระทุ้ง

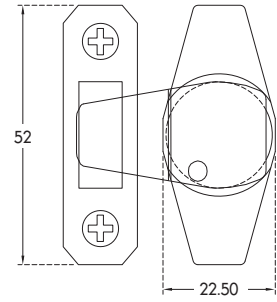
Casement Window Cam Lock
ตัวล็อกหน้าต่างบานกระทุ้ง



CHD-05



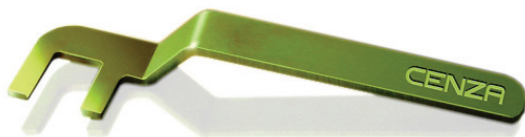
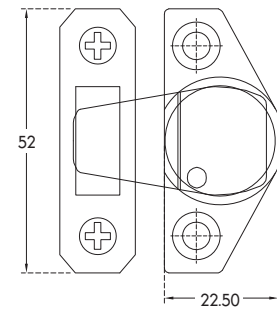
CHD-05N



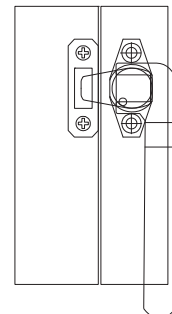
CHD-06



CHD-06N



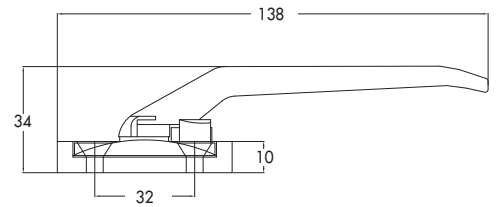
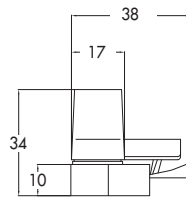
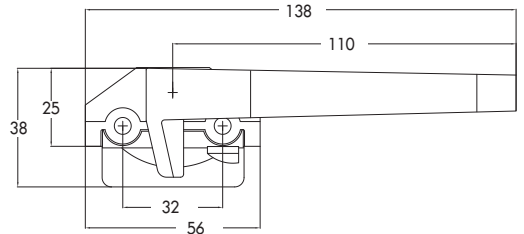
CRT-03
Spanner Tool



คุณสมบัติ

- วัสดุ : อลูมิเนียม
- สี : เงิน, ทอง, ดำ, พ่นขาว
- สำหรับหน้าต่างบานกระทุ้ง

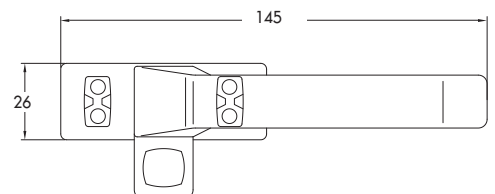
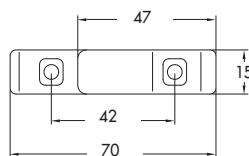
Casement Window Handles มือจับหน้าต่างบานกระทุ้ง



CHD-07

คุณสมบัติ

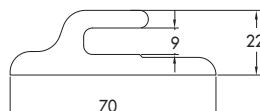
- วัสดุ : อลูมิเนียม
- สี : เงิน, ทอง, ดำ, พ่นขาว
- สำหรับหน้าต่างบานกระทุ้ง



CHD-10

คุณสมบัติ

- วัสดุ : อลูมิเนียม
- สี : เงิน, ทอง, ดำ, พ่นขาว
- สำหรับหน้าต่างบานกระทุ้ง



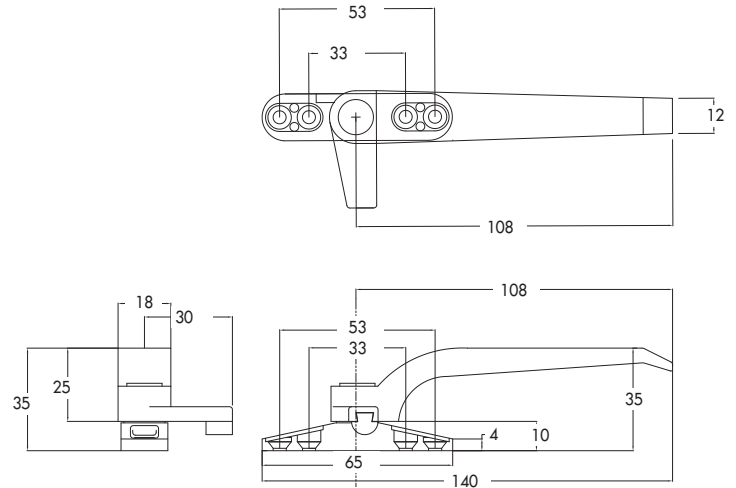
Casement Window Handles มือจับหน้าต่างบานกระทุ้ง



CHD-08

คุณสมบัติ

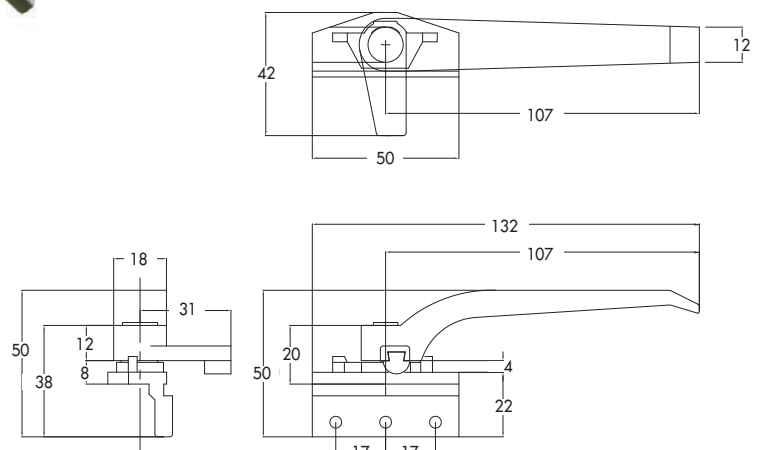
- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, เทา, ดำ, พ่นขาว
- สำหรับหน้าต่างบานกระทุ้ง



CHD-09

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, เทา, ดำ, พ่นขาว
- สำหรับหน้าต่างบานกระทุ้ง



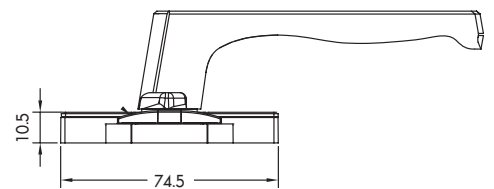
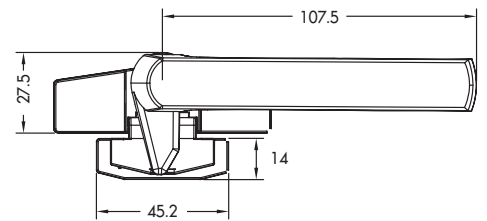
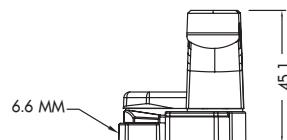
Casement Window Handles มือจับหน้าต่างบานกระทุ้ง



CZ S7059-(R/L)

คุณสมบัติ

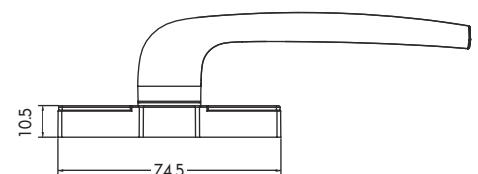
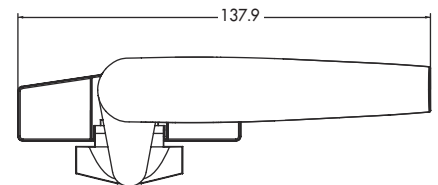
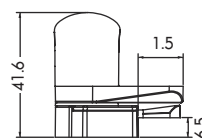
- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : Powder Coat
- สำหรับหน้าต่างกระทุ้ง



CZ 7001-(R/L)

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : Powder Coat
- สำหรับหน้าต่างกระทุ้ง



Casement Locking System
อุปกรณ์ล็อกหน้าต่างบานกระทุ้ง



CZ-HD-013

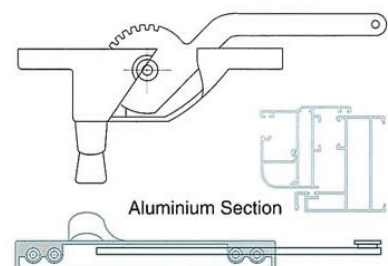


CZ-HD-012

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, เทา, ดำ, พ่นขาว
- สำหรับหน้าต่างกระทุ้ง

Casement Window Operator
อุปกรณ์เปิดหน้าต่างบานกระทุ้ง



Casement Handles

มือจับบานเปิด

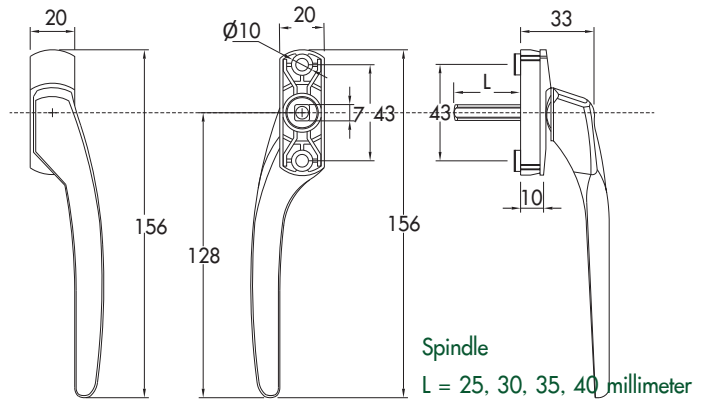
Casement Handles มือจับบานเปิด



CZ-HD-004

คุณสมบัติ

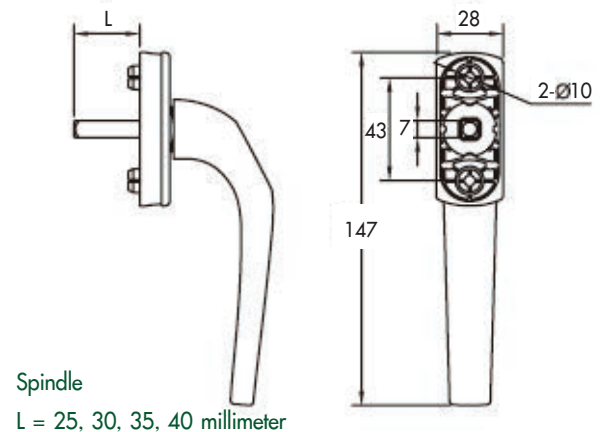
- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เเงิน, เชา, ดำ, ฟันขาว
- สำหรับหน้าต่างบานเปิด ชนิดเสียบ



CZ-HD-230

คุณสมบัติ

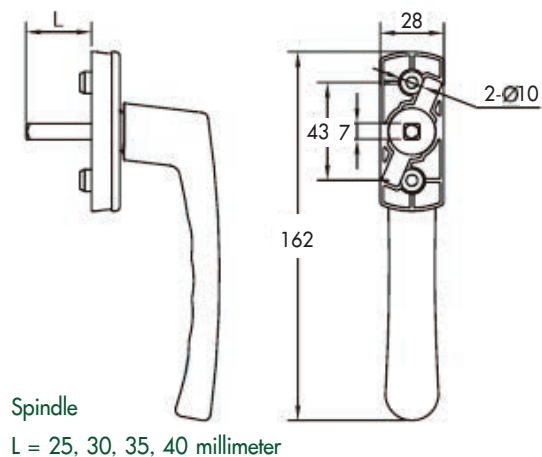
- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เเงิน, เชา, ดำ, ฟันขาว
- สำหรับหน้าต่างบานเปิด ชนิดเสียบ



CZ-HD-730

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เเงิน, เชา, ดำ, ฟันขาว
- สำหรับหน้าต่างบานเปิด ชนิดเสียบ



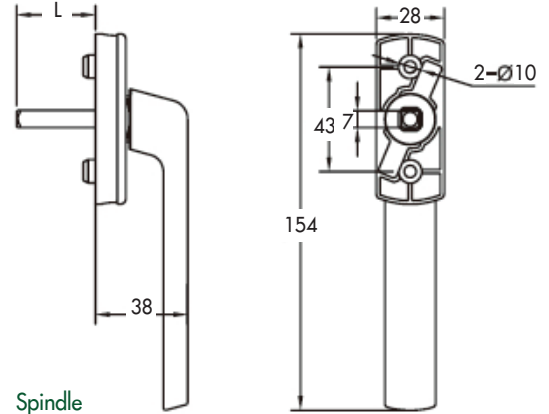
Casement Handles
มือจับบานเปิด



CZ-HD-SN10

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, เหม, ดำ, ฟันขาว
- สำหรับหน้าต่างบานเปิด ชนิดเสียบ



Spindle

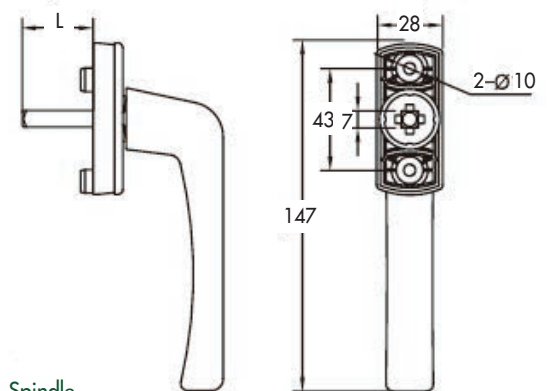
L = 25, 30, 35, 40, 45 millimeter



CZ-HD-SN130

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, เหม, ดำ, ฟันขาว
- สำหรับหน้าต่างบานเปิด ชนิดเสียบ



Spindle

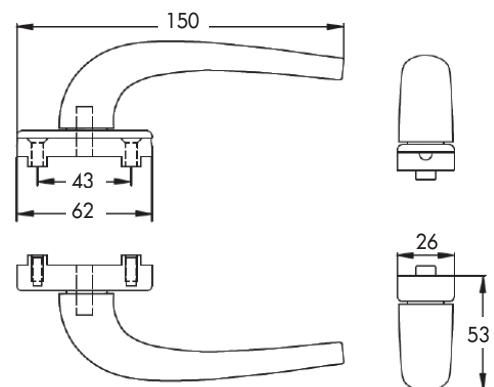
L = 25, 30, 35, 40, 45 millimeter



CZ-HD-S26

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, เหม, ดำ, ฟันขาว
- สำหรับหน้าต่างบานเปิด ชนิดเสียบ



Spindle

L = 25, 30, 35, 40 millimeter

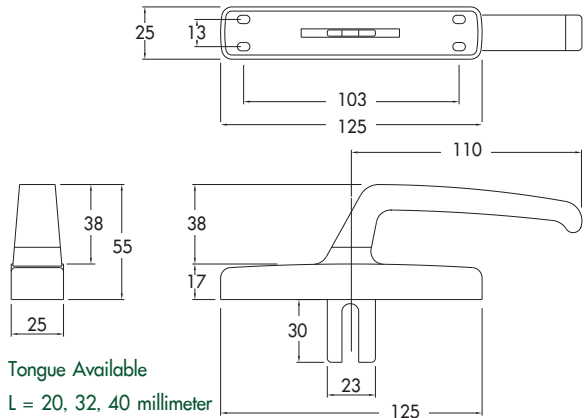
Casement Handles มือจับบานเปิด



CZ-HD-007

คุณสมบัติ

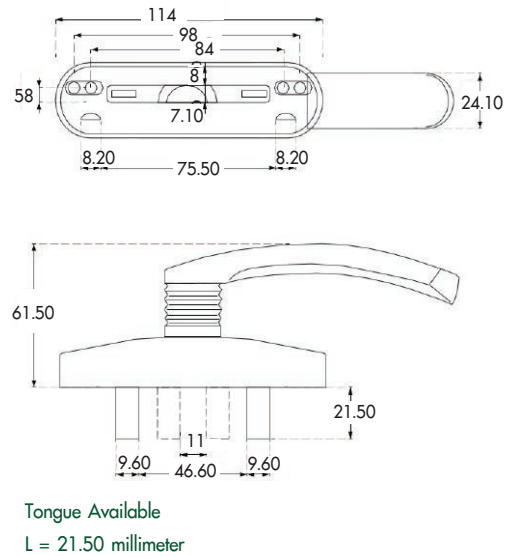
- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, เหม, ดำ, ฟันขาว
- สำหรับหน้าต่างบานเปิด ชนิดสียบ



CZ-HD-016

คุณสมบัติ

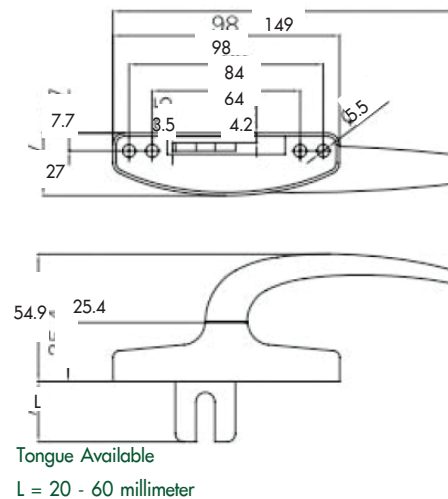
- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, เหม, ดำ, ฟันขาว
- สำหรับหน้าต่างบานเปิด ชนิดสียบ



CZ-HD-S261

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, เหม, ดำ, ฟันขาว
- สำหรับหน้าต่างบานเปิด ชนิดสียบ



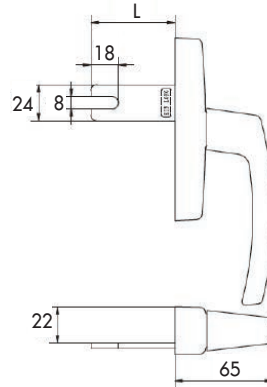
Casement Handles มือจับบานเปิด



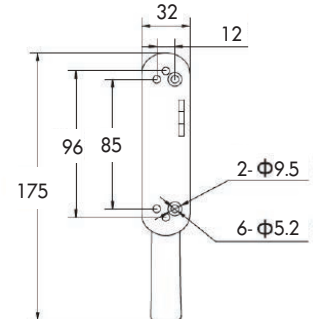
CZ-HD-S130

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, เหม, ดำ, ฟันขาว
- สำหรับหน้าต่างบานเปิด ชนิดเสียบ



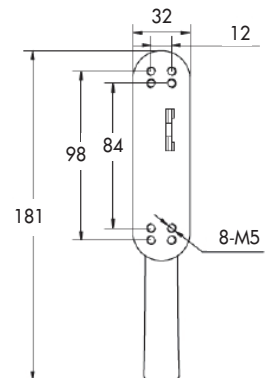
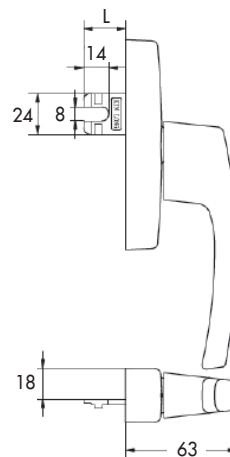
Tongue Available
L = 20 - 60 millimeter



CZ-HD-30S

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, เหม, ดำ, ฟันขาว
- สำหรับหน้าต่างบานเปิด ชนิดเสียบ



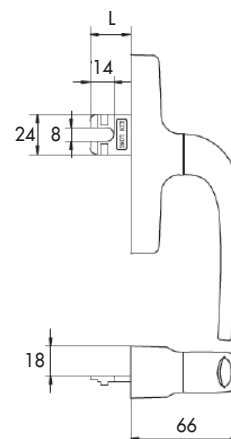
Tongue Available
L = 24, 35, 46 millimeter



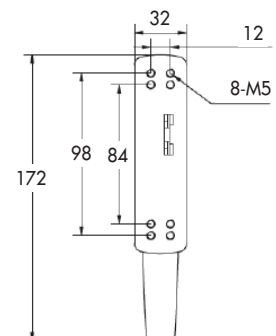
CZ-HD-S18

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, เหม, ดำ, ฟันขาว
- สำหรับหน้าต่างบานเปิด ชนิดเสียบ



Tongue Available
L = 24, 35, 46 millimeter



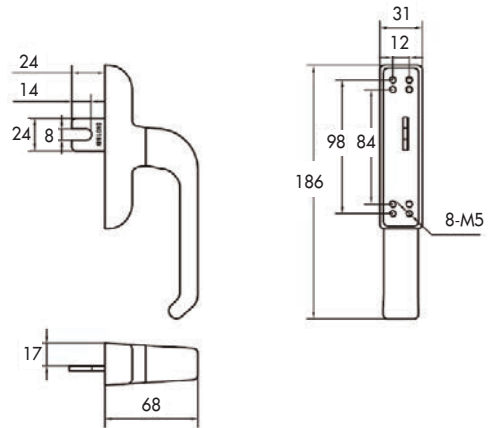
Casement Handles มือจับบานเปิด



CZ-HD-014

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เเงิน, เชา, ดำ, ฟันขาว
- สำหรับหน้าต่างบานเปิด ชนิดเลื่อน



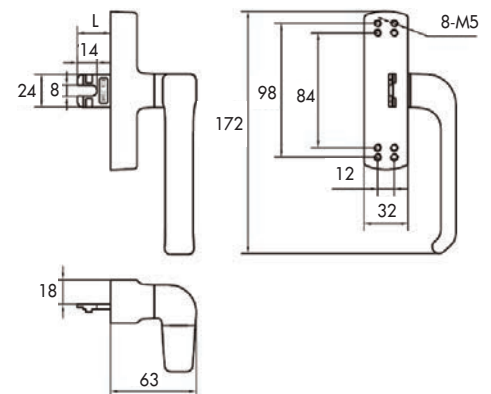
Tongue Available
L = 35, 40 millimeter



CZ-HD-015

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เเงิน, เชา, ดำ, ฟันขาว
- สำหรับหน้าต่างบานเปิด ชนิดเลื่อน



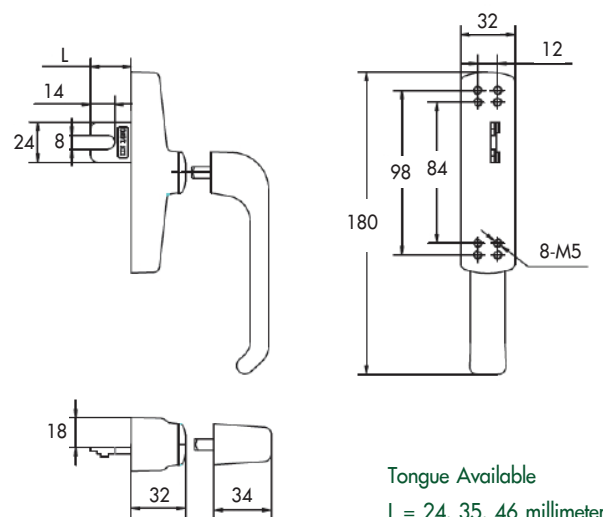
Tongue Available
L = 35, 40 millimeter



CZ-HD-S21

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เเงิน, เชา, ดำ, ฟันขาว
- สำหรับหน้าต่างบานเปิด ชนิดเลื่อน



Tongue Available
L = 24, 35, 46 millimeter

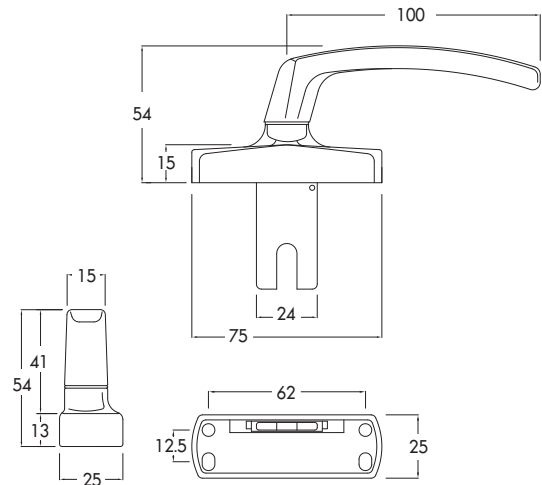
Casement Handles
มือจับบานเปิด



CZ-HD-017

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, เหม, ดำ, ฟันขาว
- สำหรับหน้าต่างบานเปิด ชนิดเสียบ



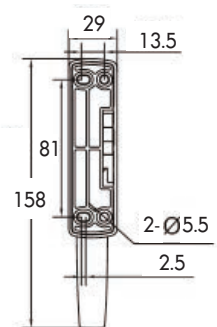
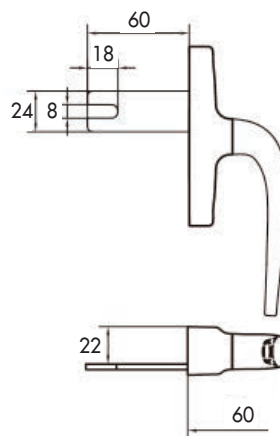
Tongue Available
L = 24, 35, 40 millimeter



CZ-HD-318B

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, เหม, ดำ, ฟันขาว
- สำหรับหน้าต่างบานเปิด ชนิดเสียบ



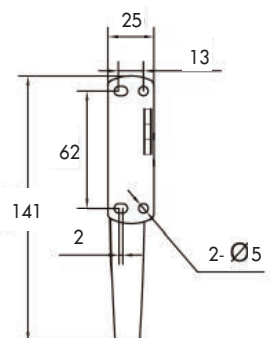
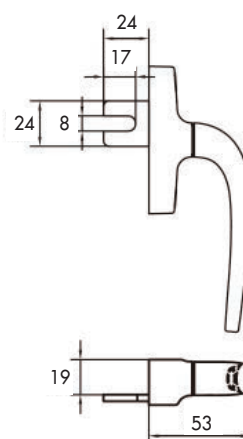
Tongue Available
L = 20 - 60 millimeter



CZ-HD-310

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, เหม, ดำ, ฟันขาว
- สำหรับหน้าต่างบานเปิด ชนิดเสียบ



Tongue Available
L = 20 - 60 millimeter

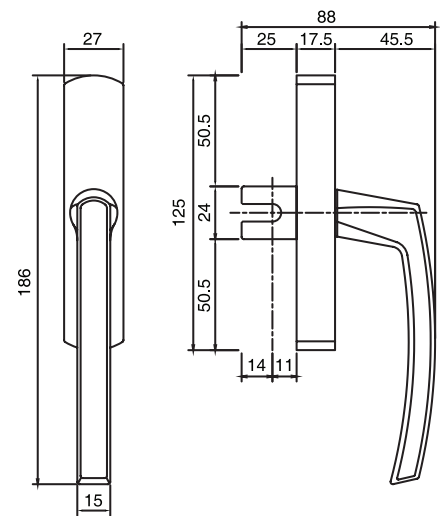
Casement Handles มือจับบานเปิด



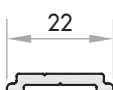
CZ-HD-008

คุณสมบัติ

- วัสดุ : ซิงค์อัลลอย
- สี : เงิน, เหม, ดำ, ฟันขาว
- สำหรับหน้าต่างบานเปิด ชนิดเสียบ



Transmission Rod and Accessories
แกนบานเปิด

CZ-002		
CZ-002A		
CZ-007A		
CZ-007B		
CZ-007C		
CZ-008		
CZ-009B		
CZ-CDQ32		

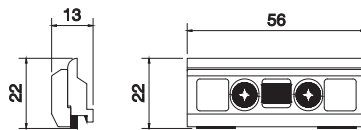
U03C

Locking Plate
ตัวรับ

				
SCQ10	CDG10B	MCX320	JCKG03	
				
ตัวรับ 009A	ตัวรับ 009B (ขาสั้น)	ตัวรับ 009C (ขายาว)	ตัวรับ 007	ตัวรับ 003C

LN54

ตัวรองกันตก



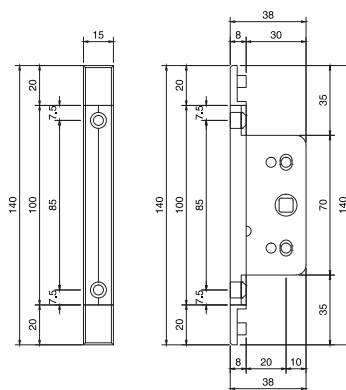
CDG10B

หัวกลอน



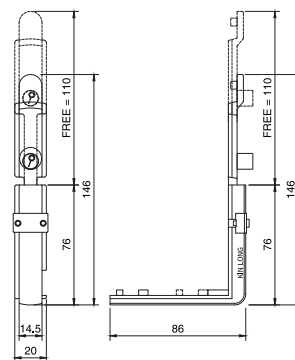
CDQ20

เลือกถูกใจ



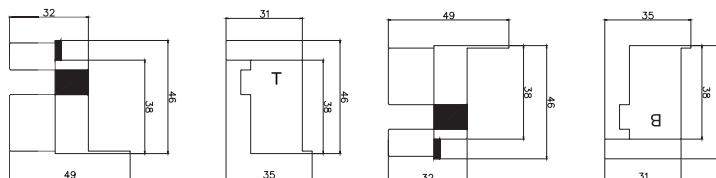
ZA3

มุมมองมลฑิพอยท์



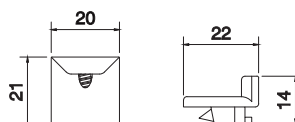
#3456B

พลาสติกปิดต่อกกลาง



JCKG03

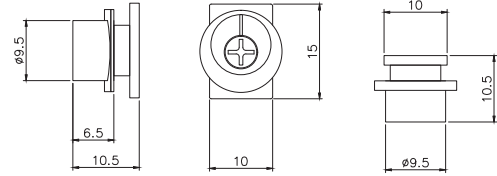
ตัวรับหัวใจ



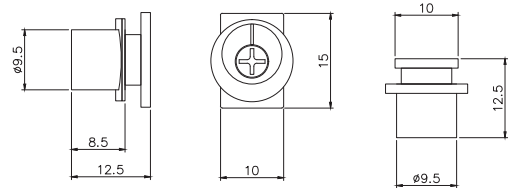
Locking Plate
ตัวรับล็อก



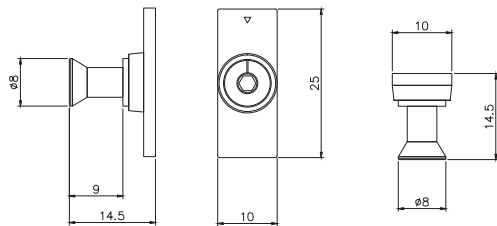
LP-SS6



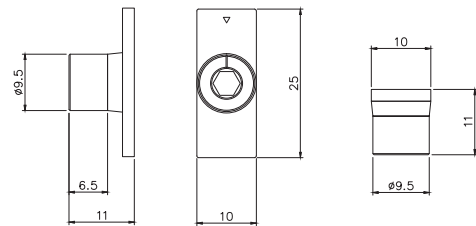
LP-SS7



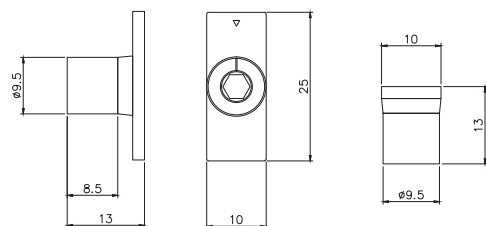
LP-SS14



LP-SS15



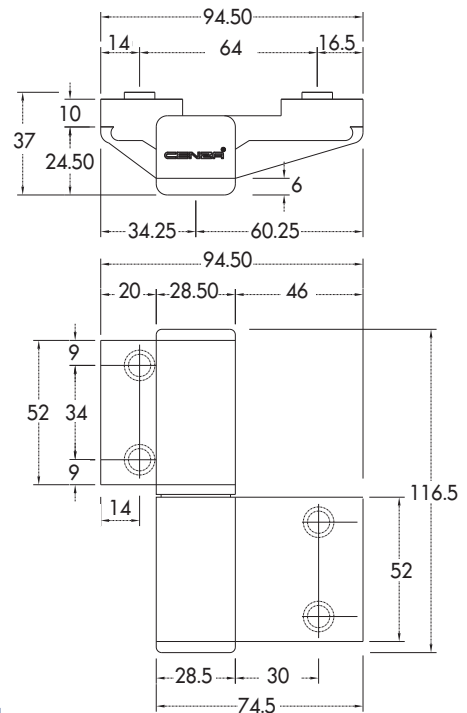
LP-SS16



Casement Hinge

บานพับบานเปิด

Casement Hinge บานพับ



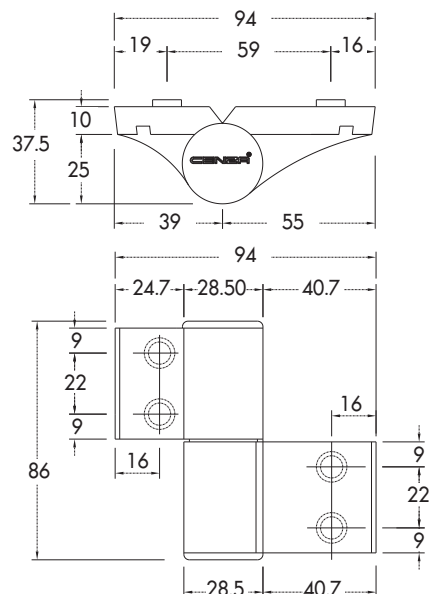
CZ-PH-01

คุณสมบัติ

- สำหรับเฟรมบานอลูมิเนียม
- พร้อมแกนติดตายและแหวนรองตรงกลางแกน
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและขวา

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 94.50 x 116.5 มม.
- แกนกลาง : Ø 28.50 มม.



CZ-PH-01S

คุณสมบัติ

- สำหรับเฟรมบานอลูมิเนียม
- พร้อมแกนติดตายและแหวนรองตรงกลางแกน
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและขวา

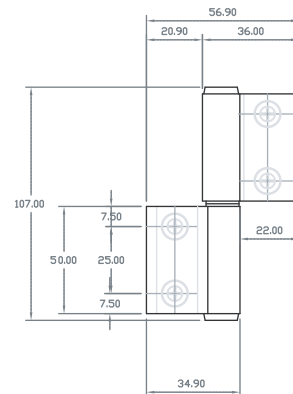
ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 94 x 86 มม.
- แกนกลาง : Ø 28.50 มม.

Casement Hinge
บานพับ



CZ-PH-02



คุณสมบัติ

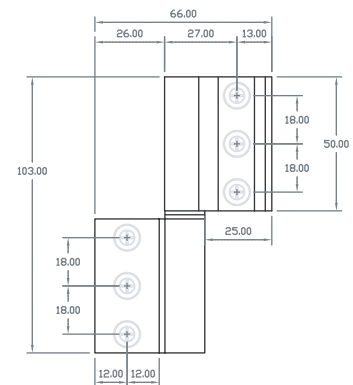
- สำหรับเฟรมบานอลูมิเนียม
- พร้อมแกนติดตายและแหวนรองตรงกลางแกน
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและขวา

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 56.90 x 87 มม.
- แกนกลาง : Ø 14 มม.



CZ-PH-02A



คุณสมบัติ

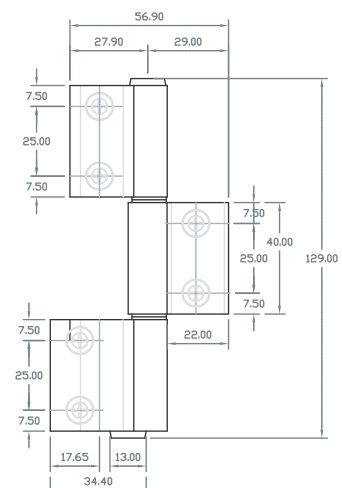
- สำหรับเฟรมบานอลูมิเนียม
- พร้อมแกนติดตายและแหวนรองตรงกลางแกน
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและขวา

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 66 x 103 มม.
- แกนกลาง : Ø 15 มม.



CZ-PH-03



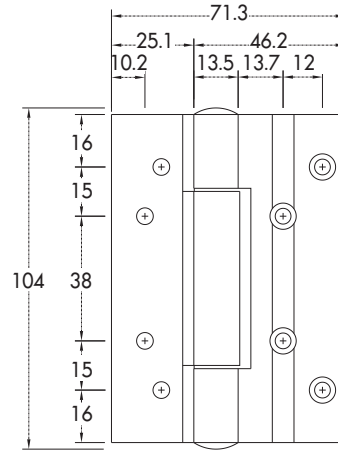
คุณสมบัติ

- สำหรับเฟรมบานอลูมิเนียม
- พร้อมแกนติดตายและแหวนรองตรงกลางแกน
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและขวา

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 56.90 x 129 มม.
- แกนกลาง : Ø 14 มม.

Casement Hinge บานพับ



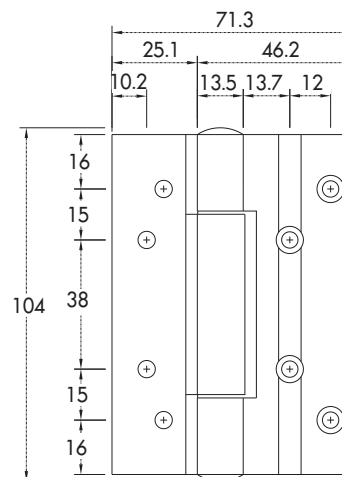
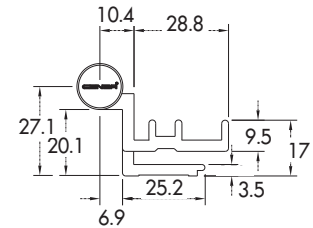
CZ-PH-04A

คุณสมบัติ

- สำหรับเฟรมบานอลูมิเนียม
- พร้อมแกนติดตายและแวนรองตรงกลางแกน
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและขวา

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 71.30 x 104 มม.
- แกนกลาง : $\varnothing$ 13.50 มม.



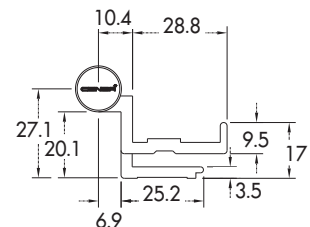
CZ-PH-04

คุณสมบัติ

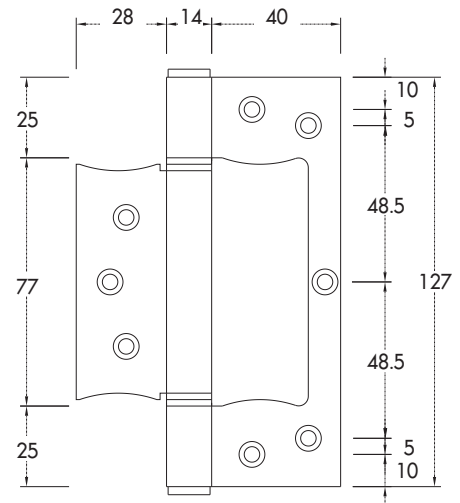
- สำหรับเฟรมบานอลูมิเนียม
- พร้อมแกนติดตายและแวนรองตรงกลางแกน
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและขวา

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 71.30 x 104 มม.
- แกนกลาง : $\varnothing$ 13.50 มม.



Casement Hinge
บานพับ



CZ-PH-05 (4")

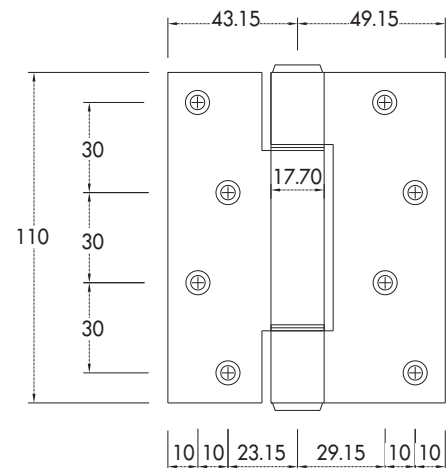
CZ-PH-05 (5")

คุณสมบัติ

- สำหรับเฟรมบานอลูมิเนียม
- พร้อมแกนติดตายและแหวงรองตรงกลางแกน
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและขวา

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 82 x 127 มม.
- แกนกลาง : Ø14 มม.



CZ-PH-06

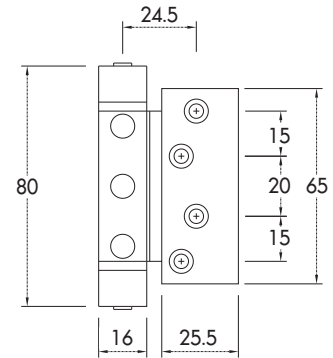
คุณสมบัติ

- สำหรับเฟรมบานอลูมิเนียม
- พร้อมแกนติดตายและแหวงรองตรงกลางแกน
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและขวา

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 92.30 x 110 มม.
- แกนกลาง : Ø 17.70 มม.

Casement Hinge บานพับ



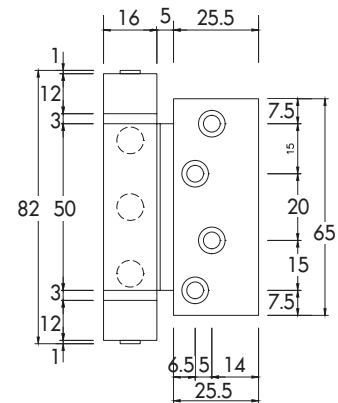
CZ-PH-07

คุณสมบัติ

- สำหรับเฟรมบานอลูมิเนียม
- พร้อมแกนติดตายและแหวงรองตรงกลางแกน
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและขวา

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 82 มม.
- แกนกลาง : $\varnothing 16$ มม.



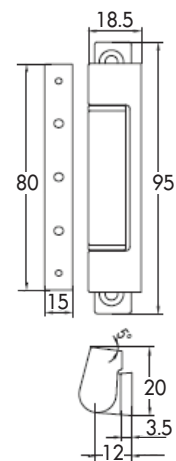
CZ-PH-08

คุณสมบัติ

- สำหรับเฟรมบานอลูมิเนียม
- พร้อมแกนติดตายและแหวงรองตรงกลางแกน
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและขวา

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 80 มม.
- แกนกลาง : $\varnothing 16$ มม.



CZ-PH-10

คุณสมบัติ

- สำหรับเฟรมบานอลูมิเนียม
- พร้อมแกนติดตายและแหวงรองตรงกลางแกน
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและขวา

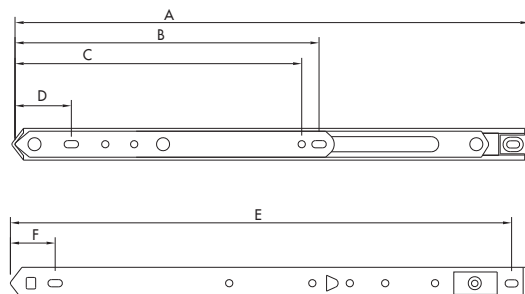
ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 80 มม.
- แกนกลาง : $\varnothing 16$ มม.

Friction Stay Hinges

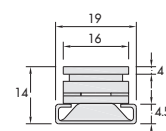
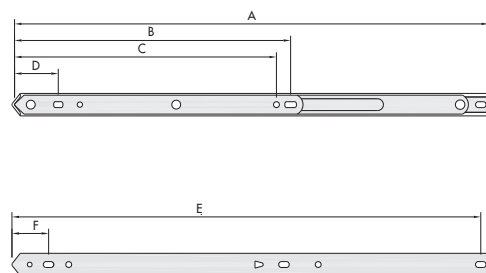
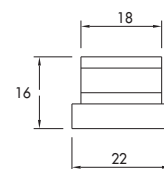
บานพับบานกระทุ้ง

Friction Stay Hinges บานพับหน้าต่างบานกระหัด



CZ-440P-A (unit : mm.)

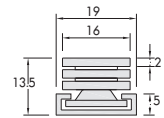
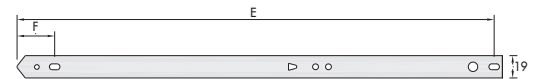
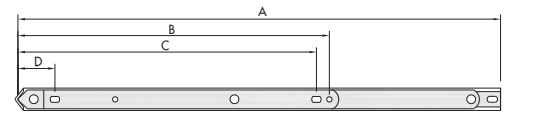
MODEL	A	B	C	D	E	F	Height (mm.)	Width (mm.)	Weight (kg.)	Opening Angle
CZ-440P-A -10"	262	185	-	37.5	253	33	1000	300	20	90°
CZ-440P-A -12"	310	200	190	38	300	33	1100	300	24	90°
CZ-440P-A -14"	355	215	203	40	345	33	1150	400	28	90°
CZ-440P-A -16"	410	233	220	40	400	33	1200	500	34	90°



CZ-551S (unit : mm.)

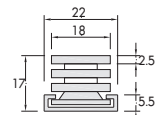
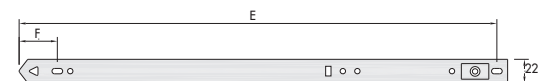
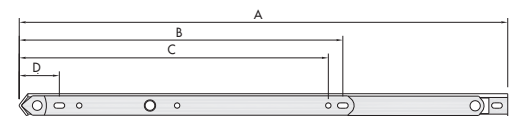
MODEL	A	B	C	D	E	F	Height (mm.)	Width (mm.)	Weight (kg.)	Opening Angle
CZ-551S -10"	265	179	168	39	256	33.5	1050	400	14.00	65°
CZ-551S -12"	302	198	186	39	292	30	1100	500	18.00	65°
CZ-551S -14"	355	233	220	38	343	30	1150	600	20.00	65°
CZ-551S -16"	405	251	239	38	392	30	1200	700	24.00	65°

Friction Stay Hinges บานพับหน้าต่างบานกระหัด



CZ-551SS (unit : mm.)

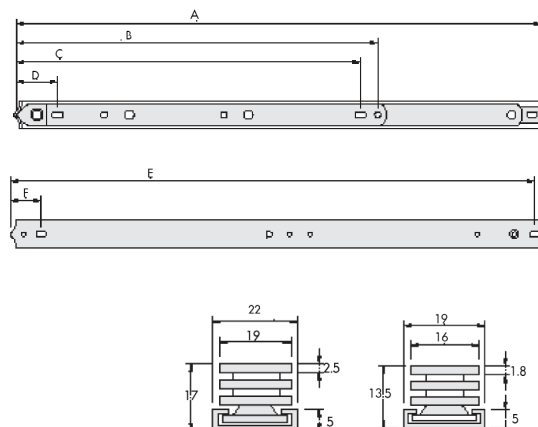
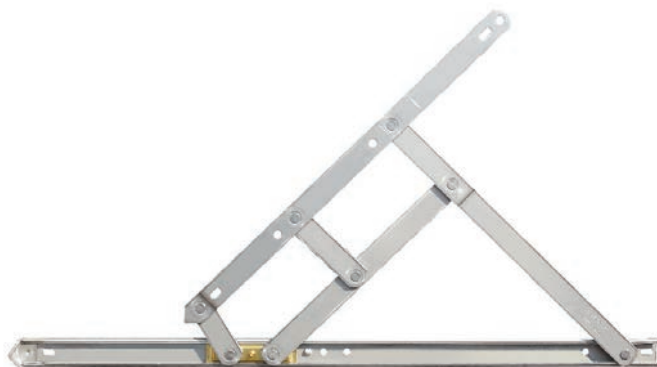
MODEL	A	B	C	D	E	F	Height (mm.)	Width (mm.)	Weight (kg.)	Opening Angle
CZ-551S -8"	206	162	145.5	32.5	198.5	31.5	800	300	10.00	45°
CZ-551S -10"	250	188	177	31.5	250	30	1000	400	12.00	65°
CZ-551S -12"	305	215	203	31.5	300	30	1100	500	14.00	65°
CZ-551S -14"	360	239	228	31.5	353	32	1150	600	16.00	65°
CZ-551S -16"	413	267	256	32	406	32	1200	700	19.00	65°



CZ-551S-A (unit : mm.)

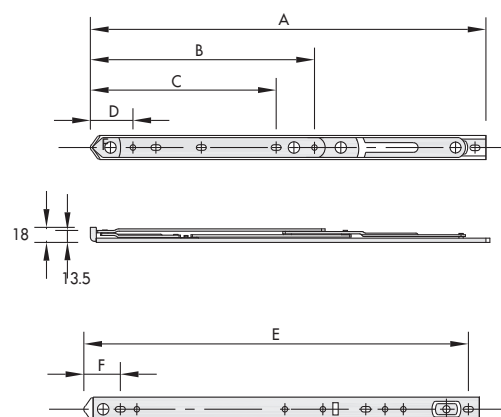
MODEL	A	B	C	D	E	F	Height (mm.)	Width (mm.)	Weight (kg.)	Opening Angle
CZ-551S-A -10"	260	201	188	37.5	251	35.5	1000	300	18.00	90°
CZ-551S-A -12"	303	223	210	38.5	295	36	1100	300	23.00	90°
CZ-551S-A -14"	351	251	238	38	342.5	35.5	1150	400	28.00	90°
CZ-551S-A -16"	406	276	263	37.5	397.5	41	1200	500	33.00	90°
CZ-551S-A -18"	453.5	301	288	37.5	445.5	41	1250	600	38.00	49°

Friction Stay Hinges บานพับหน้าต่างบานกระหัด



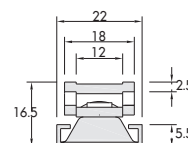
CZ-651SS (unit : mm.)

MODEL	A	B	C	D	E	F	Height (mm.)	Width (mm.)	Weight (kg.)	Opening Angle
CZ-651S -18"	457	297	35.5	449	400	26.5	1400	1400	49.10	45°
CZ-651S -20"	510	320	35.5	502	451	26.5	1500	1500	53.20	45°
CZ-651S -24"	605	372	35.5	597	548	26.5	1800	1500	58.96	45°
CZ-651S -18"	457	291.5	31.5	450	400.5	30	1400	1000	18.5	45°
CZ-651S -20"	506	301.5	31.5	499	499.5	30	1600	1100	20	45°



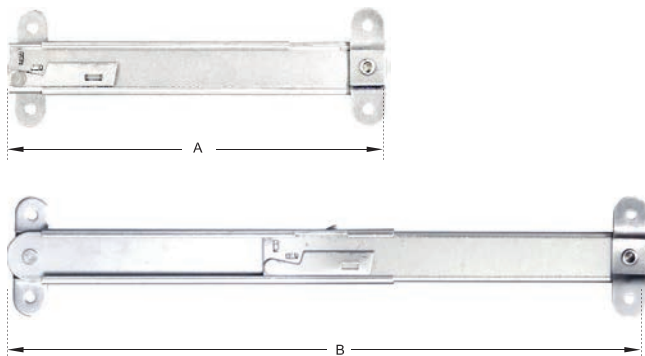
CZ-230B (unit : mm.)

MODEL	A	B	C	D	E	F	Height (mm.)	Width (mm.)	Weight (kg.)	Opening Angle
CZ-230B -12"	315	163	121	37	307	31	800	600	53	30°
CZ-230B -14"	355	199	157	37	347	30	1000	700	63	30°
CZ-230B -16"	410	239	198	37	402	29	1200	800	68	30°
CZ-230B -18"	463	272	230	37	455	32	1400	900	88	30°



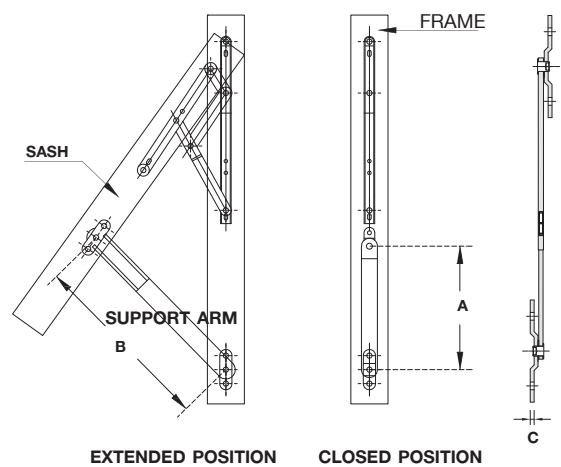
153

Support Arm ขาค้ำบานกระทุ้ง



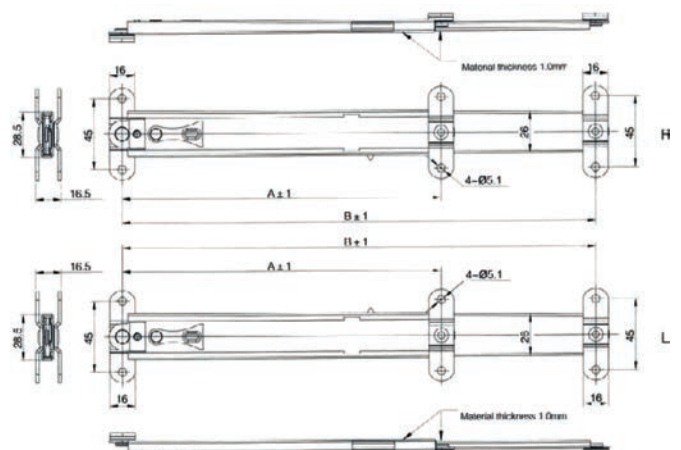
CZ-221S-T (unit : mm.)

A Closed Position	B Extended Position	C Available Bracket Height
8 (215.9 mm)	12 (304.8 mm)	.110 (2.8 mm)
10 (266.7 mm)	16 (304.8 mm)	.180 (4.6mm)
12.5 (317.5 mm)	20 (508.0 mm)	.235 (6.0mm)
14.5 (368.3 mm)	24 (609.6 mm)	.422 (10.7mm)
16.5 (419.1 mm)	28 (711.2 mm)	



CZ-221S-J (unit : mm.)

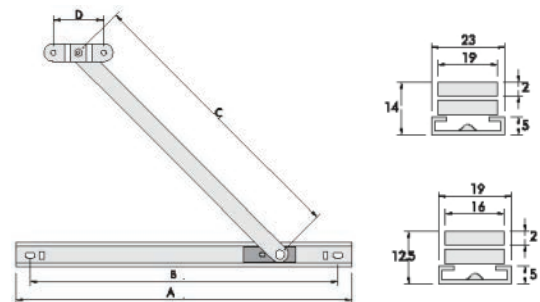
MODEL	Retracted Size A	Retracted Size B
CZ-221S-J 6"	154	203
CZ-221S-J 8"	203	301
CZ-221S-J 10"	254	403
CZ-221S-J 12"	304	504
CZ-221S-J 14"	354	603



Support Arm
ขาตั้งบานกระทุ้ง



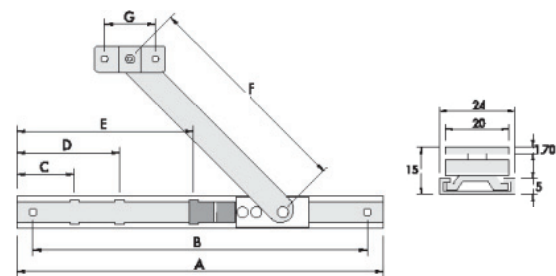
CZ-221S (unit : mm.)



MODEL	A	B	C	D	MODEL	A	B	C	D
CZ-221S -8°	203	178	156	45.5	CZ-221S -8°	203	186	145.5	38.5
CZ-221S -10°	254	237	211	38.5	CZ-221S -10°	254	237	211	38.5
CZ-221S -12°	305	280	259	45.5	CZ-221S -12°	305	288	262	38.5
CZ-221S -14°	356	331	310	45.5	CZ-221S -14°	356	331	310	38.5



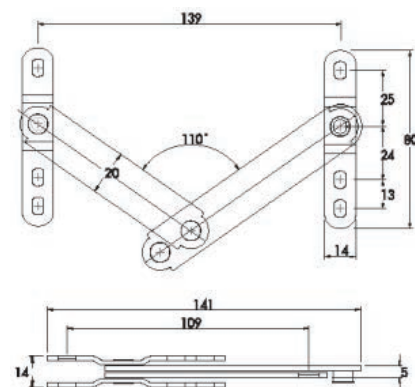
CZ-321-S



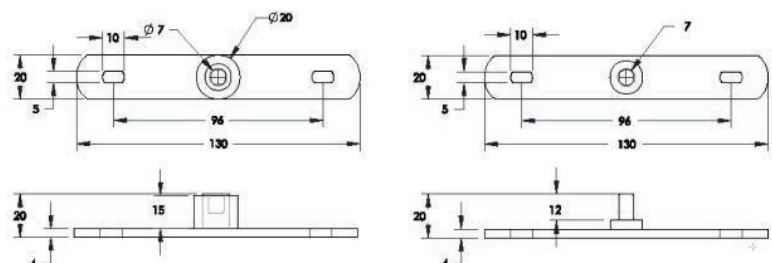
MODEL	A	B	C	D	E	F	G
R0001701	280	255.5	44	78.5	135	165	39



CZ-DP02



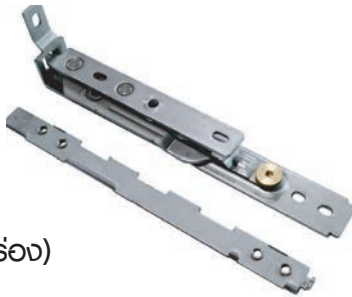
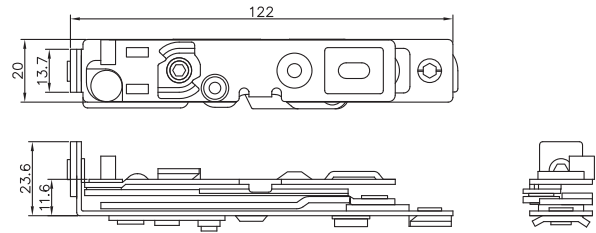
Pivot Hing
จุดหมุนประตูบานพลิก สแตนเลส



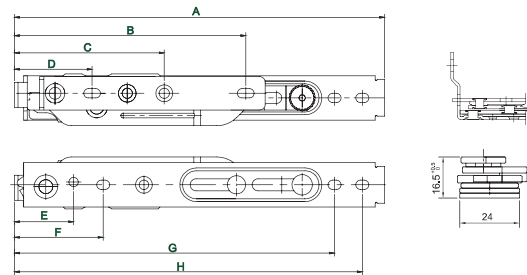
Friction Stay Hinges บานพับหน้าต่างบานกระทุ้ง



FH-15C



WJL105 (มีร่อง)



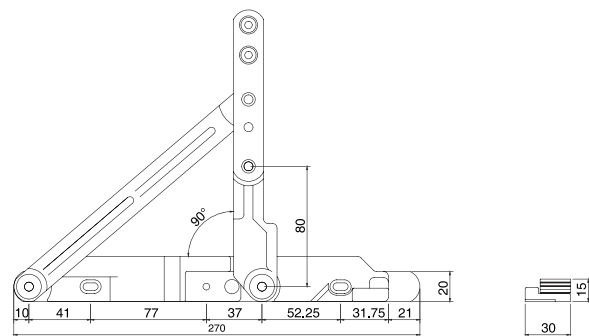
WJL105/II (ไม่มีร่อง)

Installation Dimension: Unit(mm)									Technical Parameter			
Code	A	B	C	D	E	F	G	H	Maximum Height(mm)	Maximum Width(mm)	Maximum Weight(Kg)	Open Angle
WJL105	200	125	81	42	---	---	---	---	1600	800	65	90°
WJL105/II	200	125	81	42	32	48	173	188				

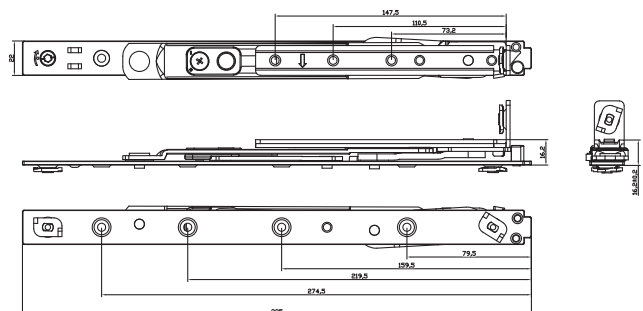
* WJL105L/I-S Should Work With WJL105L/I-X; WJL105R/I-S Should Work With WJL105R/I-X.



CZ-2440P1 (L-R) 90° รับน้ำหนัก 35 kg.



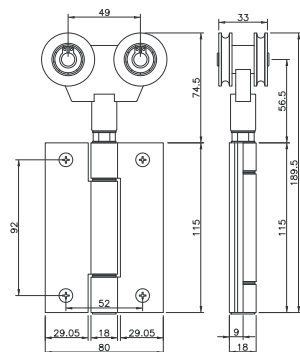
FH-13C



Folding Door System

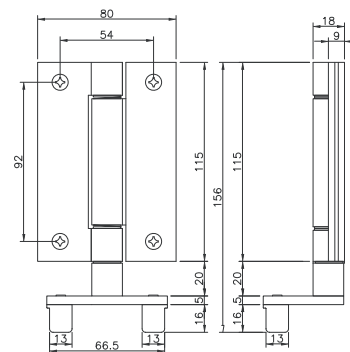
อุปกรณ์ประตูบานเฟี้ยม

Folding Door system อุปกรณ์สำหรับประตูบานเฟี้ยม



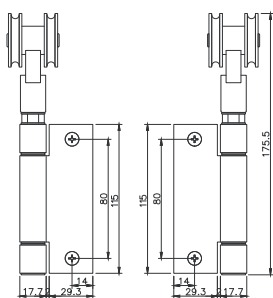
FTT01

Top Bearing (ล้อบน)



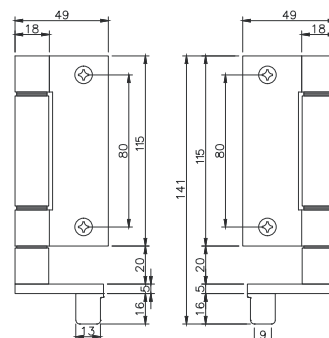
FBT01

Bottom Bearing (ล้อล่าง)



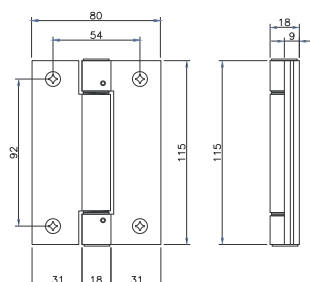
FST-01

Half Top Bearing (ล้อบนครึ่งเดียว)



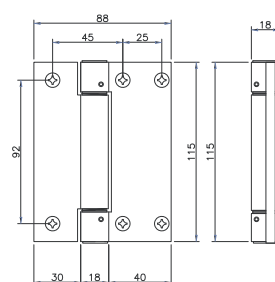
FBT-01

Half Bottom Bearing (ล้อล่างครึ่งเดียว)



FH-01

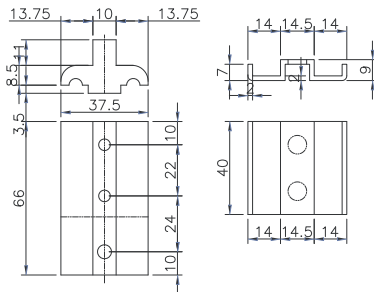
Hinge (บานพับ)



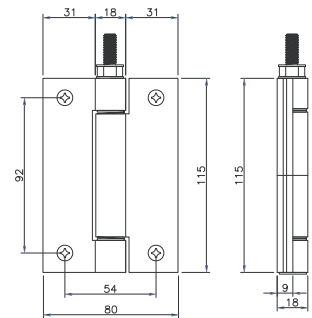
FH-02

Hinge (บานพับ)

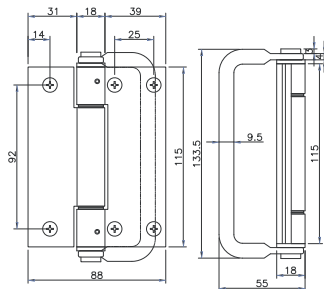
Folding Door system
อุปกรณ์สำหรับประตูบานพับ



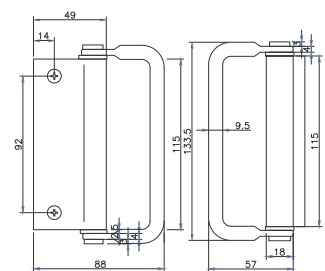
FH-01ST
(ตัวยึดบน)



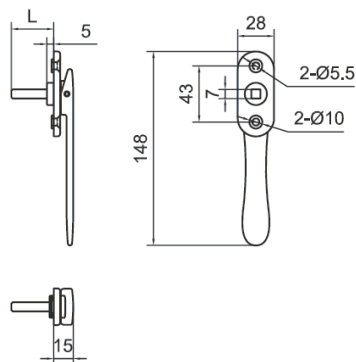
FH-01ST
Hinge (บานพับ)



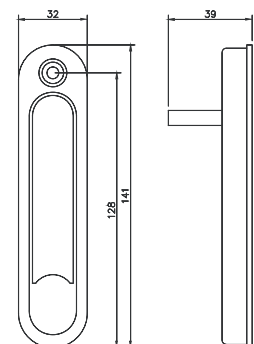
FH-02H
Hinge with Handle (บานพับมือจับ)



FH-03H
Hinge with Handle (บานพับมือจับ)



T28
(มือจับลอย)



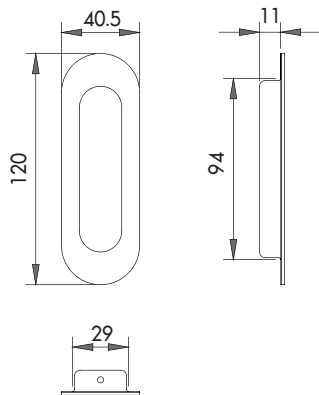
T29
(มือจับฝัง)

Folding Door system อุปกรณ์สำหรับประตูบานพับ



T31

มือจับหลุม



คุณสมบัติ

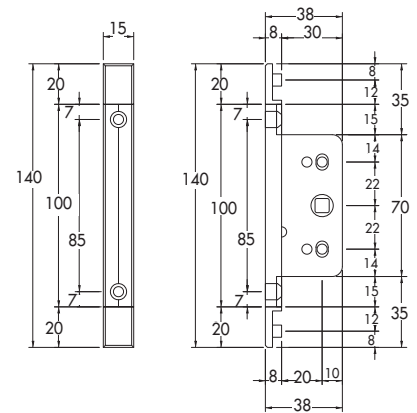
- สำหรับเฟรมบานอลูมิเนียม
- ติดตั้งแบบฝัง
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและขวา

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 40 มม.
- สูง 120 มม.



CDQ20

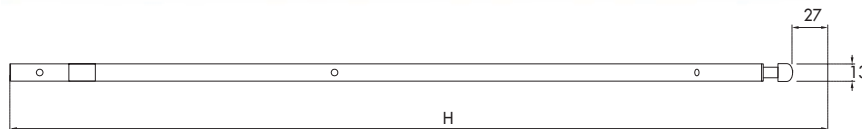


คุณสมบัติ

- สำหรับเฟรมบานอลูมิเนียม
- พร้อมแกนติดตายและแบริ่งตรงกลางแกน
- ติดตั้งได้ทั้งบานซ้ายและขวา

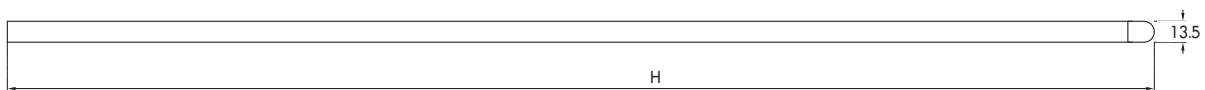
ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด : 104 มม.
- แกนกลาง : $\varnothing 13.50$ มม.



กลอนล้อคบานพับ

CZ-FC-14

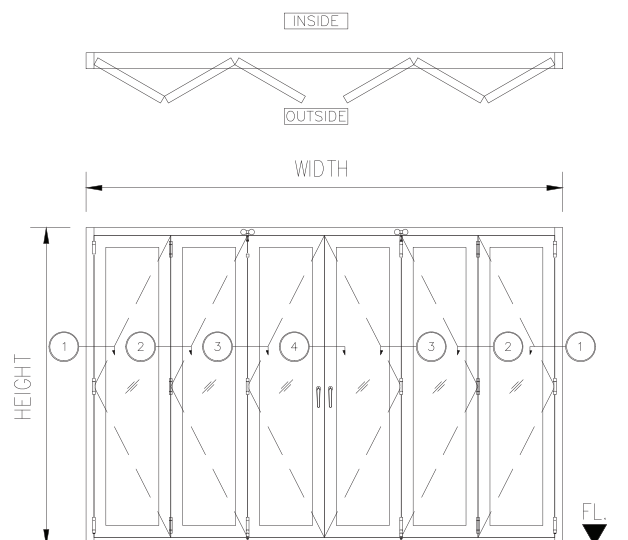


เส้นล้อคบานพับ

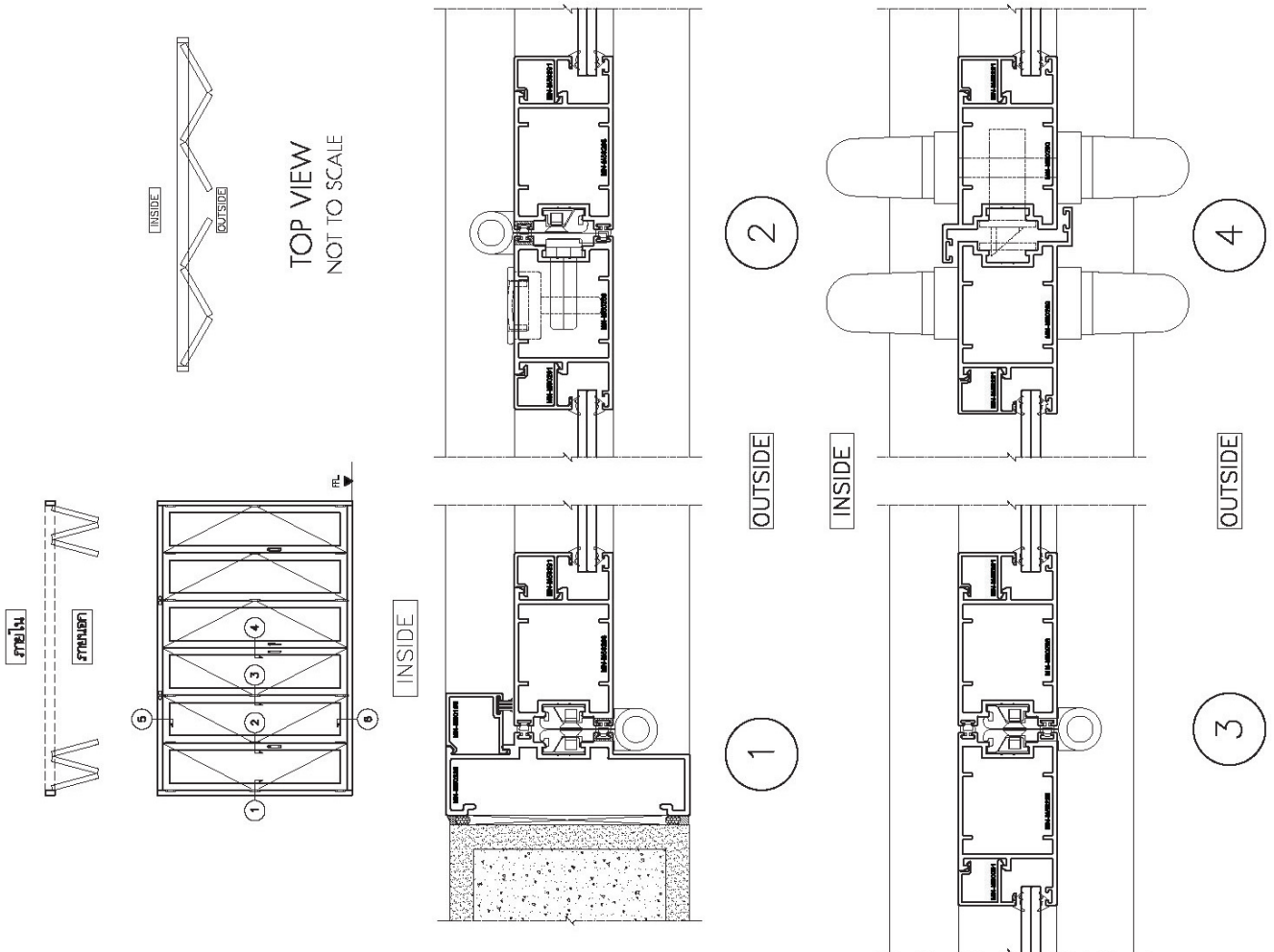
CZ-008A

อุปกรณ์สำหรับประตูบานพับ

Hardware Description : Folding Door (Cenza)	
Item	Type
1	FH-01, FH-01ST
2	FH-02, FH-02H, T28, CDQ20, CZ-008A
3	FTT01, FH-01, FBT01
4	CZ-008A, T28, CDQ20

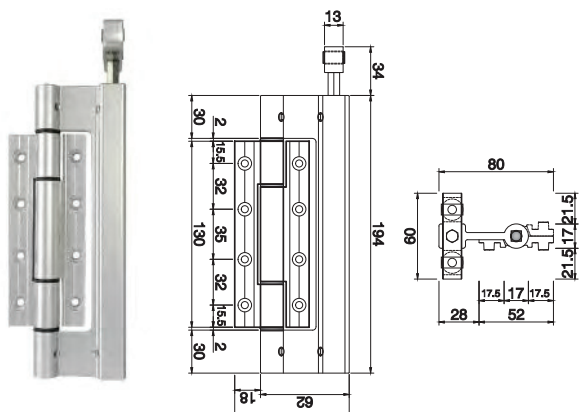


Folding Door system
อุปกรณ์สำหรับประตูบานพับ

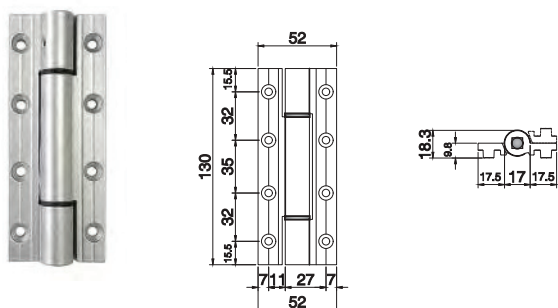


Folding Door System Euro

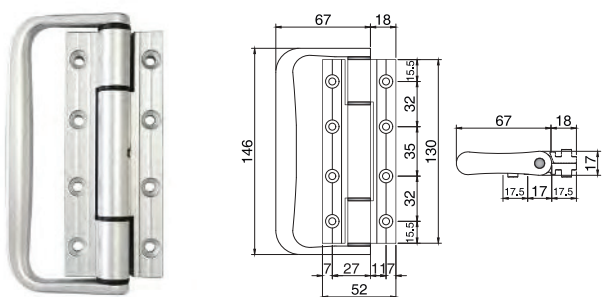
อุปกรณ์สำหรับประตูบานเฟี้ยม รุ่นยูโร



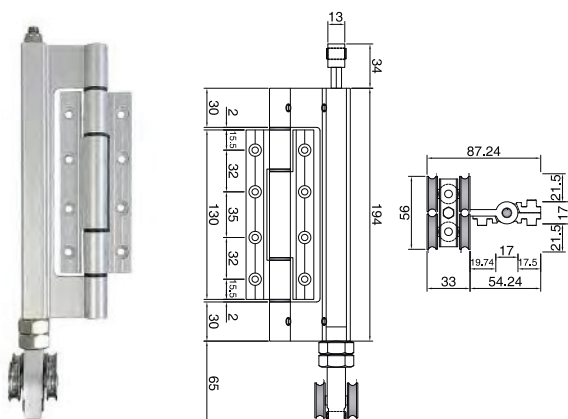
TR5



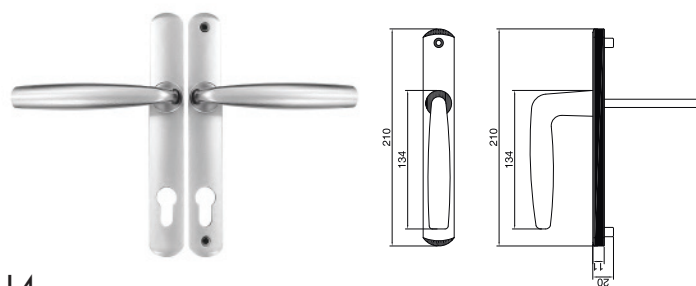
HG4



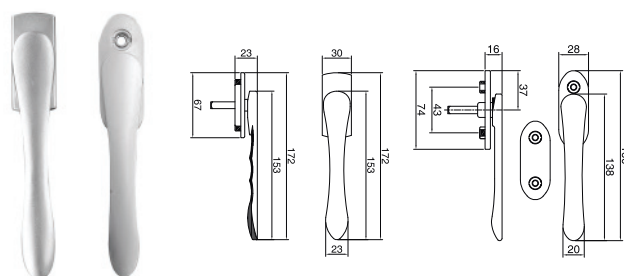
HG5



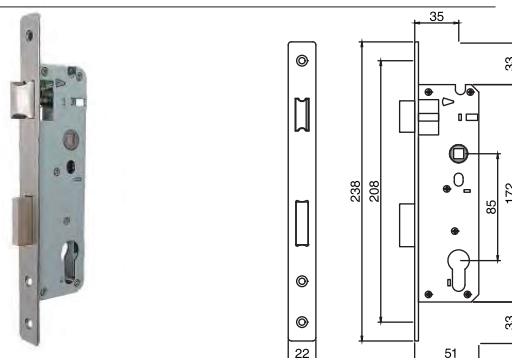
BR6



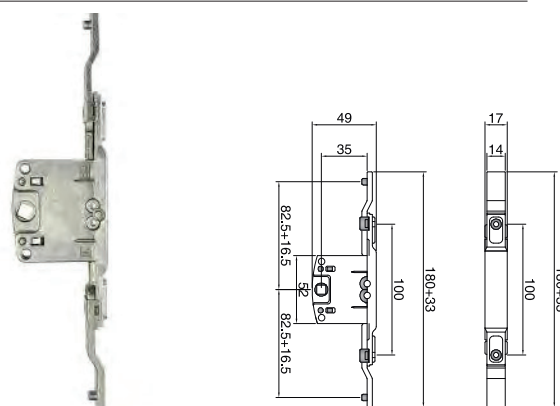
L4



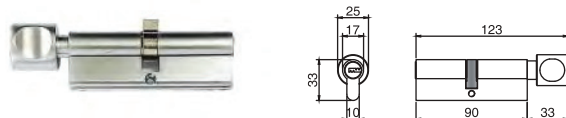
JCZ11



30485



JCH03

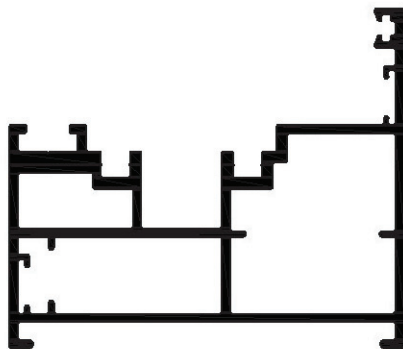


LK101

Folding Door Section Profile
หน้าตัดอลูมิเนียมสำหรับประตูบานพับม รุนยูโร



160-003
รางล่างภายใน



160-004
วงกบ-รางล่างภายนอก



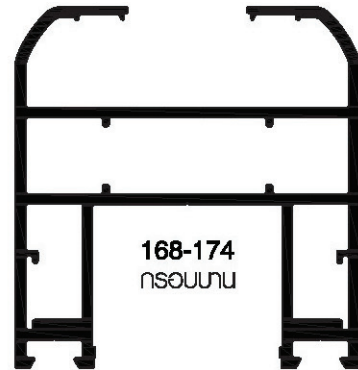
089-026
บังใบวงกบ



168-178
เส้นเสียบรางล่าง



168-177
แกนบานเปิด



168-174
กรอบบาน



168-175
บังใบกรอบบาน



168-176
เส้นเสียบแกน



168-238
ตะแบริบบปิดเสา

Imported Products

สินค้าต่างประเทศ

Sliding Doors System

ประตูบานเลื่อน และอุปกรณ์



Sliding Door Closer system from Japan

HCS-80 / HCS-8015 ชนิดวางรางลาดเอียงกับแนวเลื่อนของประตู

公共
建築



ภาพจำลองสามมิติแสดงรายละเอียด

SLIDEX HCS-80

เบรคสำหรับหยุดล้อหลัง

สะพานเฟือง

น็อตเบอร์ 8 ยาว 25 มม.

ล้อตัวหน้า

ราง SLIDEX

เฟลทสำหรับยึดประตูไม้

ตัวหน่วงการปิดประตู

กันชนประตู

หรือ

กันชนประตู

ล้อตัวหลัง

แผ่นปรับระดับ

สลักเกลียวชนิดหัวหกเหลี่ยม

เฟลทสำหรับยึดประตูไม้

แหวนสปริงเบอร์ 10

ตัวหน่วงการปิดประตู

ตัวควบคุมการไหลกลับของล้อ

สกรูหัวกลมเบอร์ 5 ยาว 16 มม.

ไกด์

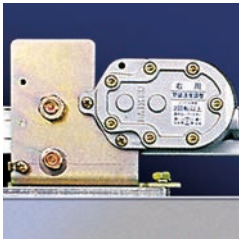


SLIDEX ชนิดวาง **วางขนาน** กับแนวเลื่อนของประตู

HCH-80 / HCH-8015

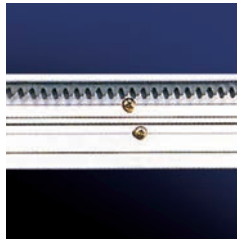
HCH-80Y / HCH-8015Y

(สำหรับใช้กับห้องน้ำและพื้นที่ที่มีความชื้นสูง)



A

ตัวปรับอุณหภูมิตั้งมาในอุปกรณ์ไฮดรอลิกจะทำให้แรงและความเร็วในการปิดของประตูมีความสม่ำเสมอภายใต้อุณหภูมิ 10-40°C



C

เบรกลหลังคืออุปกรณ์สำคัญที่จะลดแรงปะทะระหว่างประตูกับวงกบ และทำให้ประตูไม่ส่งเสียงดังในเวลาปิดแม้ว่าจะเปิดประตูบานเลื่อนด้วยความแรงแค่ไหนก็ตาม



E

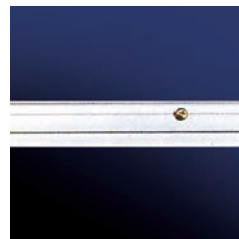
SLIDEX รุ่นที่ใช้กับห้องน้ำ ตัวอุปกรณ์ผ่านกระบวนการ Dacrotized Treatment เพื่อป้องกันการผุกร่อนของตัวโลหะ

SLIDEX รุ่นดังกล่าวไม่สามารถใช้ในห้องเซาว์น่าหรือห้องอาบน้ำที่ใช้แหล่งน้ำจากน้ำพุร้อน



B

สะพานเฟืองที่ติดมาพร้อมกับราง SLIDEX เมื่อทำงานร่วมกับอุปกรณ์ไฮดรอลิกจะลดความเร็วในการปิดของประตูบานเลื่อนในระยะ 250 มม. จากแนวของวงกบประตู



D

SLIDEX ชนิดวางขนานกับแนวเลื่อนของประตูแตกต่างจาก SLIDEX รุ่นมาตรฐานที่วางรางลาดเอียง การวางวางขนานกับแนวเลื่อนของประตูทำได้ง่ายกว่าแบบรางลาดเอียง



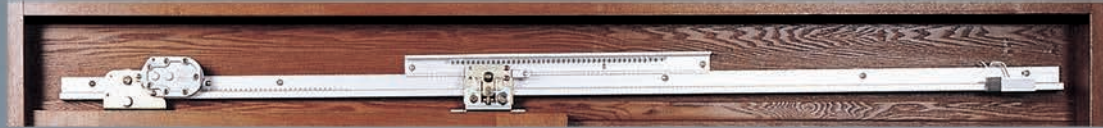
รุ่นต่างๆ ของ SLIDEX

ตามรูปแบบการใช้งานและความกว้างของการเปิดประตู

รุ่นที่มีสัญลักษณ์กำกับ ได้รับการรับรองคุณภาพโดยสมาคมสิ่งก่อสร้างสาธารณะของประเทศญี่ปุ่น

公共
建築

HCS-30



公共
建築

HCS-50



公共
建築

HCS-80NB



公共
建築

HCS-120



HCS-200



HCS-60BL



HCH-30 รุ่นวางรางขนาน



LB

HCH-30Y รุ่นสำหรับห้องน้ำ



- สามารถใช้กับห้องน้ำสำเร็จรูปและประตูอลูมิเนียมแบบไม่มีวงกบได้
- อุปกรณ์ SLIDEX ไม่สามารถใช้กับประตูแบบ Airtight ได้ ยกเว้นรุ่น HCS-60BL
- ไม่มีความจำเป็นต้องปรับประตูให้เอียงตามรางที่ติดตั้ง ประตูจะถูกปรับให้ได้ระดับด้วยเฟลทปรับระดับ
- อุปกรณ์บานเลื่อนรุ่นบาง (สำหรับใช้งานในบ้าน) เหมาะสำหรับบ้านทั่วไปที่ต้องการใช้งานที่ไร้ขอบเขต
- รางในแนวนอนและอุปกรณ์ควบคุมความเร็วแบบสปริง จะช่วยให้ประตูปิดได้เงียบด้วยความเร็วคงที่
- สามารถติดตั้งรางกับห้องคาน และติดตั้งชุดขับเคลื่อนแบบซ่อนในประตูได้เพื่อความสวยงาม



HCD-25B อุปกรณ์ประตูบานเลื่อนชนิดบางเพื่อใช้งานภายในครัวเรือน

Simple Installation without Professional Techniques

- Using the endless-type hydraulic control and a rack assembled into the sloped rail allow easy handling. (PAT)
- A wide range of applications for door weight is suitable for both wooden doors and steel doors.

Ideal Functions

- Rear side brake on the door end side reduces the impact on the door when the door is opened strongly, preventing damage to hardware and stoppers. (PAT)
- The built-in temperature adjusting device (PAT) of the hydraulic control provides constant opening power and door-closing speeds regardless of opening dimensions in a range from minus 10 to 40°C, thus firmly controlling the door even under the small opening conditions.



Door Opening Power Categorized by Door Weight

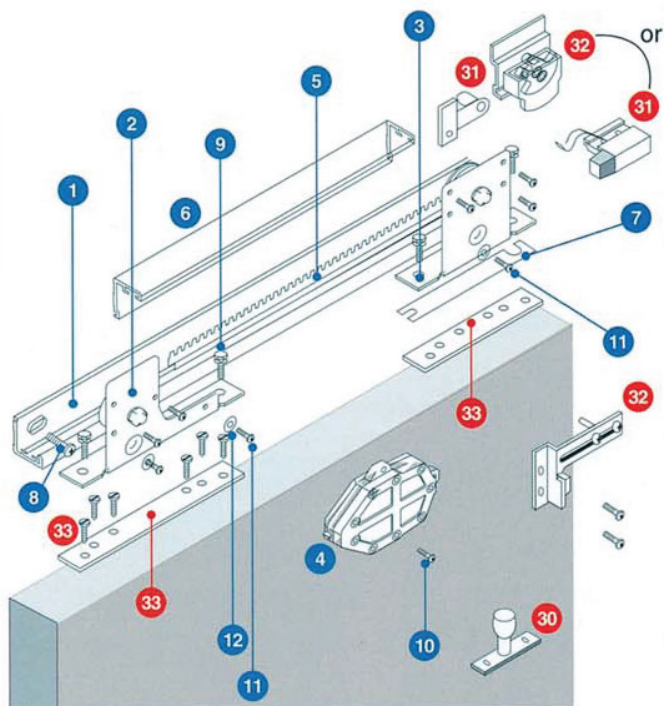
Door Weight (kg)	Door Opening Power (Newton)	Door Opening Power (kgf)
15	2.45	0.25
20	3.04	0.31
30	4.51	0.46
40	6.08	0.62
50	8.43	0.86
60	8.53	0.87
70	11.07	1.13
80	12.15	1.24

- Products are available in the right hand sliding **HCS-80R** and **HCS-8015R**, left hand sliding **HCS-80L** and **HCS-8015L**, and **Bi-parting HCS-80W**.

* **Bi-parting doors** are a set of right and left hand sliding doors with a doorstep (A set of right and left).

- Available for other width.

Details of Parts



- Dimensions and numbers with a [] enclosed show the HCS-8015. Dimensions of other parts are the same as for the HCS-80.
- Stopper 31 and delayed timer 32 cannot be used together.

Basic Parts

	Name	Material	Number
1	Aluminum rail 2200 [2800]	Aluminum materials	1
2	Front hanger roller (sash roller for door head)	Steel (chromate, resin)	1
3	Rear hanger roller (sash roller for door end)	Steel (chromate, resin)	1
4	Hydraulic control	ADC12 and others	1
5	Braking rack	Resin (with G), Urethane	1
6	Rear side brake	Aluminum, Resin, Urethane	1
7	Height control plate	Steel (processed steel plate)	4 [6]
8	M5x16 pan head screw	Steel (chromate)	10 [12]
9	M8x25 hexagon nut	Steel (chromate)	4
10	M5x16 pan head screw	Steel (chromate)	2
11	Latch hexagon special bolt	Steel (chromate)	2
12	Nominal 10 countersunk spring washer	Stainless	2

Optional Parts

	Name	Material	Number
30	Guide roller	Stainless, Urethane (Retaining ring is steel)	1
31	Stopper Door Stop	Aluminum materials, Synthetic rubber	1
	Stopper Roller	Steel (chromate, resin)	1
	M6x20 hexagon bolt	Steel (chromate)	1
	M5x12 pan head screw	Steel (chromate)	2
32	Delayed timer	Steel (chromate, resin, others)	1
	Time adjusting plate	Steel (chromate)	1
33	Wooden door plate (large)	Steel (chromate)	1
	Wooden door plate (small)	Steel (chromate)	1
	Nominal diameter 5x30 countersunk tapping	Steel (chromate)	8

Aluminium Inspection Cover

HCS-TK20
HCS-TK30



Finish Silver

HCS-TK20B
HCS-TK30B



Finish Bronze

Optional Parts

HCS-STR
HCS-STL



Stopper

HCS-TSTR
HCS-TSTL



Stopper for Door Pocket

HCS-GRO-16
HCS-GRO-25
HCS-GRO-30



Guide Roller

HCH-CSR
HCH-CSL
(steel type)



Door Stop

HCH-80/HCH-8015/HCH-80Y/HCH-8015Y

HCH-WFR
HCH-WFL



Wooden Hardware set

HCH-MDP



Plate for Wooden Door

HCS-FSA



Free Stopper (fixing type)

HCS-FSCSR
HCS-FSCSL



Door Stop on the Top of the Door (for fixing, free stopper)

HCS-DT80R
HCS-DT80L
HCS-DT120R
HCS-DT120L



Delayed Timer

HCS-GR
HCS-GR15



Guide Rail

HCS-CSR
HCS-CSL



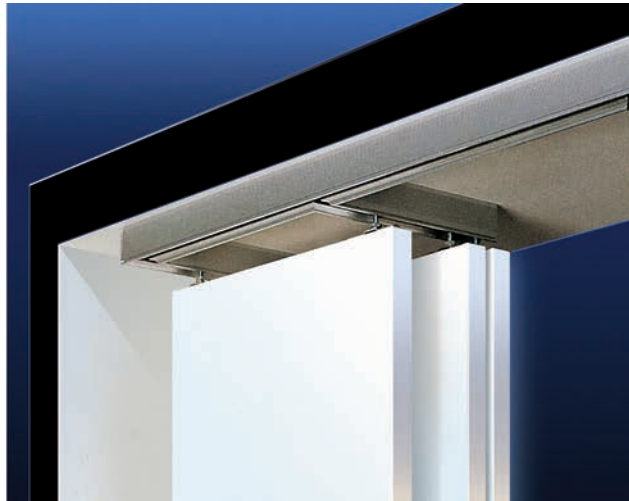
Door Stop

HCS-MDP

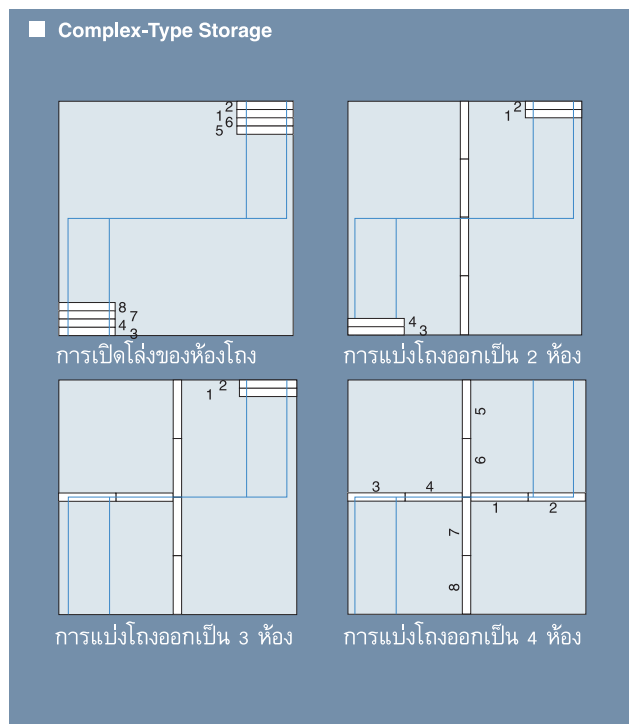
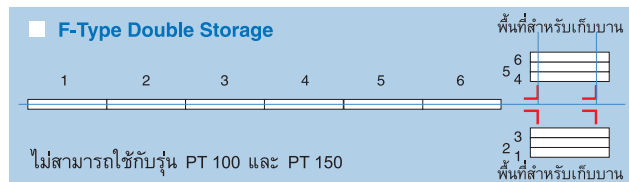
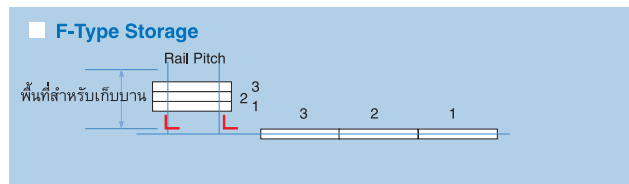
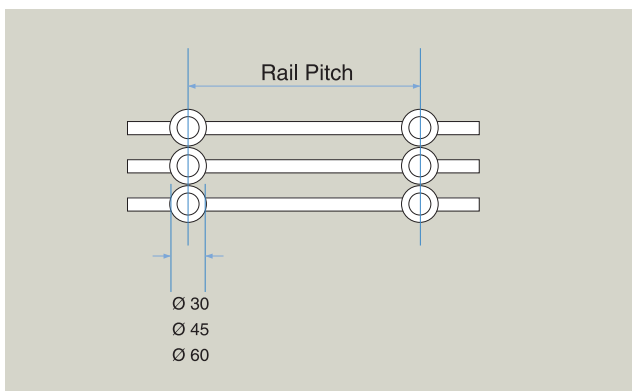
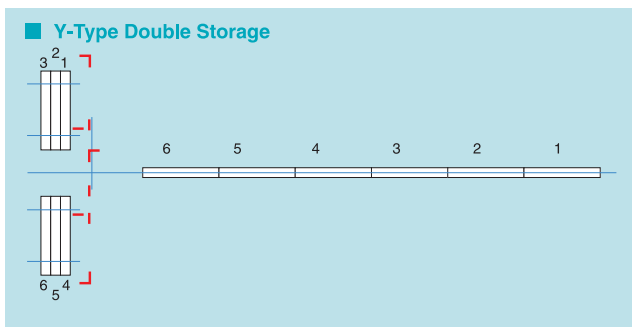
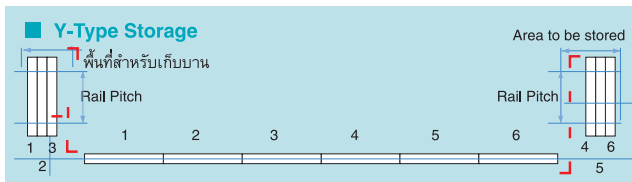
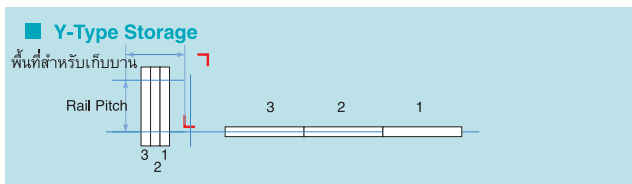


Wooden Door Plate

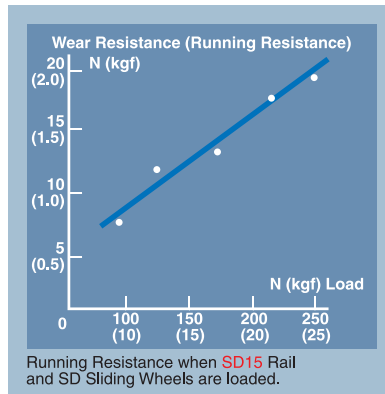
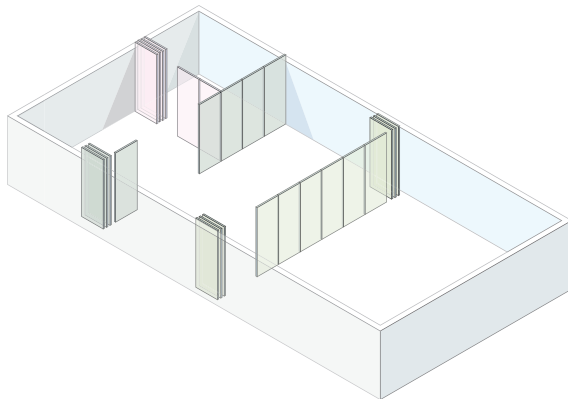
- สามารถเคลื่อนย้ายชิ้นส่วนของแผงกันแดดโดยอิสระ
- รับน้ำหนักได้มากถึง 25 กก. ต่อแผ่น
- แผงกันแดดสูงได้ถึง 3 เมตร
- ใช้น้ำมันหล่อลื่นบนแนวของพื้นผิวที่จุดเชื่อมต่อรางชนิด T และ X
- ในกรณีที่น้ำหนักของแผงกันแดดเกิน 25 กก. ให้ใช้ระบบเก็บประตูดูที่ใช้รางโค้งของชุด PT100 หรือ PT150

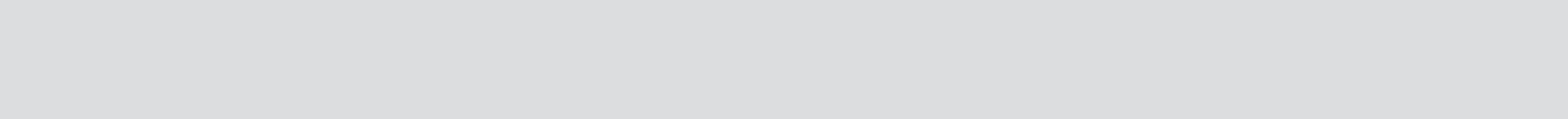


รูปแบบการแบ่งส่วนการใช้พื้นที่สำหรับห้องโถงขนาดใหญ่



อุปกรณ์เสริมพิเศษสำหรับ SD 15



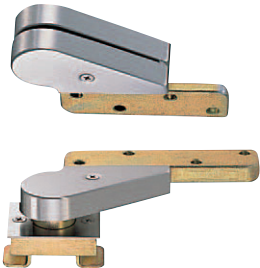
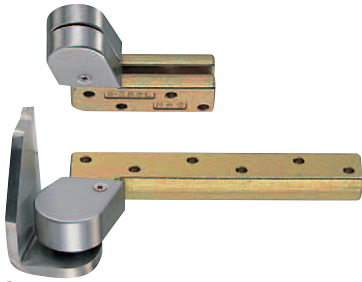
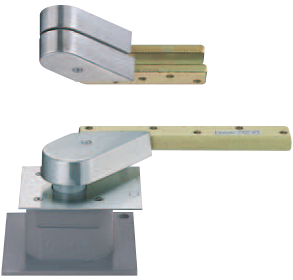


A series of horizontal lines for writing, consisting of 28 evenly spaced lines.

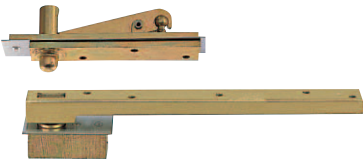
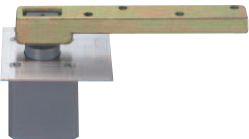
Pivot Hinges

ຈຸດໝຸນມານປະຕູ

Offset-Hung

 11A	 11B	 11C
 12A	 12B	 12C
 TO-130	 8C-5	 7N 7NT Bronze

Center-Hung

 C-1, C-2, C-3	 C-110, TC-120	 TC-130
--	--	--

Intermediate Pivot Hinges(Optional)

Left-and-Right Type

Intermediate hanging brackets prevent the warping of doors and the toppling of large-sized or heavy doors.

Offset-Hung



11A
11B
11C



12A
12B



12C
8C-5
8C-7



TO-120
O-120AN



TO-130
O-130AN

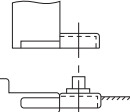
● Material
Stainless
Hirline nish

● Material
Steel(SS400)
Dull chrome plated nish

- A pivot hinge is a fitting for hanging doors which replaces the traditional butterfly hinge.
- Handed and with offset-hung, pivot hinges are suitable for both interior and exterior doors.
- High rotational resistance ensures constantly smooth opening and closing of the door.
- These hinges show excellent tolerance for heavy use with no dislocation of the hinge spindle or sagging of the door.
- **Offset-hung pivot hinges come in right or left handed (except 7N and 7NT).**

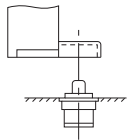
• Doorsill Inserting Type A

With steel frames, fitting to the doorsill at the factory ensures trouble-free hanging at the actual site.



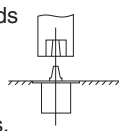
• Embedding Type B

A spindle embedded in the floor supports the entire weight of the door, ensuring reliable and durable operation.



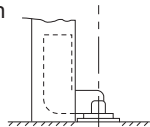
• Embedding Body Type B

A large cast-iron body that embeds in the floor makes this model suitable for heavy door applications. May be used with fire-rated doors.



• Jamb-Fixing Type C

Fitting of jamb-fixing type can be completed at the factory. Since there is no need for a spindle to be embedded in the floor, this model is especially suitable when floors cannot be cut away due to carpet or other floor coverings.



Door Type / Hanging Method			Model Number	Applicable Door Dimensions DW×DH mm	Maximum Door Weight kg	Material	Finish
Offset-Hung	Doorsill-Inserting		11A	900×2100	70	Steel	Stainless Cover, Hirline Finish
			12A	1050×2100	120		
	Embedding		11B	900×2100	70	Steel	Stainless Cover, Hirline Finish
			12B	1050×2100	120		
	Embedding Body		TO-120	1100×2400	185	Steel	Stainless Cover, Hirline Finish
			TO-130	1600×2800	300		
	Jamb-Fixing		11C	900×2100	70	Steel	Stainless Cover, Hirline Finish
			12C	1050×2100	120		
			8C-5	900×2100	90		
	For Wooden Frames / Doors	Jamb-Fixing	7N	900×2100	55	Diecast Zinc	Colored Plating
		Embedding Body	7NT				
Center-Hung	For Steel Frames / Doors	Embedding Body	TO-120W	1100×2400	110	Steel	Stainless Cover, Hirline Finish
			C-110	900×2100	75	Steel	Stainless Cover, Hirline Finish
			TC-120	1100×2400	185		
			TC-130	1600×2800	300		
			C-1	900×2100	70	Steel	Stainless Cover, Hirline Finish
			C-2	1050×2100	120		
			C-3	1500×2400	180		

There is the right and left hand for Offset-hung pivot hinges (except 7N and 7NT only)

① Top Pivot (Top Jamb Side)

② Top Pivot (Door Side)

③ Arm

④ Bottom Spindle Base

8C-5 FOR STEEL DOOR (WELDABLE)

Cap
Back Plate (not included)
Top Jamb
Back Plate 3.2t Min. (not included)
Door
Min. 40
DH
Back Plate 3.2t Min. (not included)
Spindle Plate Screw
In order to prevent bottom spindle base deformation or damage, tighten this screw lightly before hanging the door until the screw comes in contact with the floor surface.

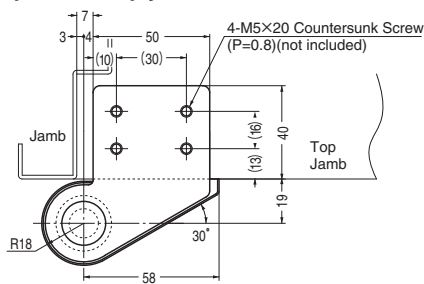
The set screw must be secured since it acts to keep the spindle in place.

Specify hand when ordering.
Right-hand application shown.
Determination of Door Hand

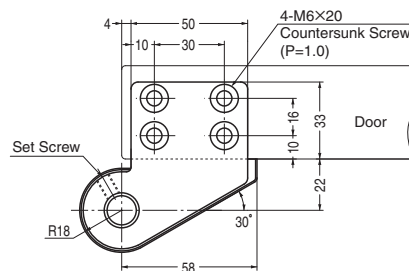
☐ Right ☐ Left

■ Add the suffix TAP to the tap-type model (with the ① and ④ tap holes processed). (Optional) Ordering example: 8C-5 TAP
 Refer to dimensions in the parentheses for the tap holes.
 ■ Add the suffix ①T to the model with an ① cover elongation of 3mm. (Optional) Ordering example: 8C-5 ①T

① Top Pivot (Top jamb Side)

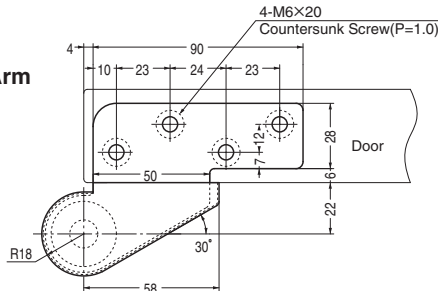


② Top Pivot (Door Side)

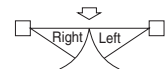


The set screw must be secured since it acts to keep the spindle in place.

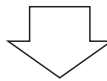
③ Arm



Specify hand when ordering.
Right-hand application shown.

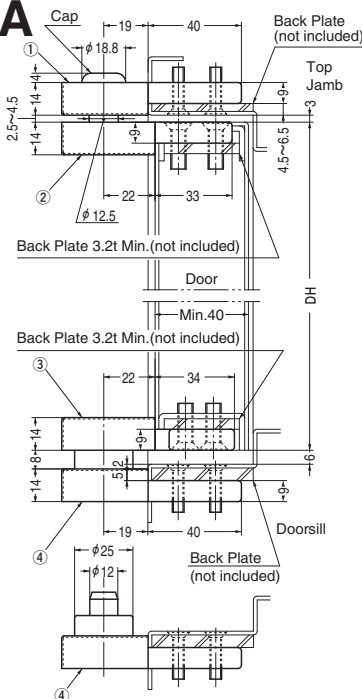


①, ②, and ③ are common.

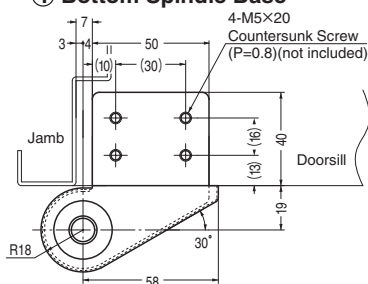


④ Bottom spindle bases are classified into three types.

11A



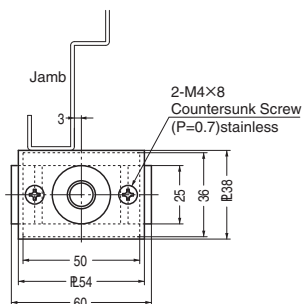
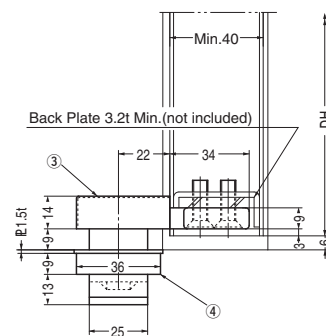
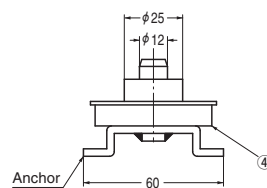
④ Bottom Spindle Base



■ Add the suffix TAP to the tap-type model (with the ① and ④ tap holes processed). (Optional) Ordering example: 11A TAP
Refer to dimensions in the parentheses for the tap holes.

■ Add the suffix ①T to the model with an ① cover elongation of 3mm. (Optional) Ordering example: 11A ①T

11B

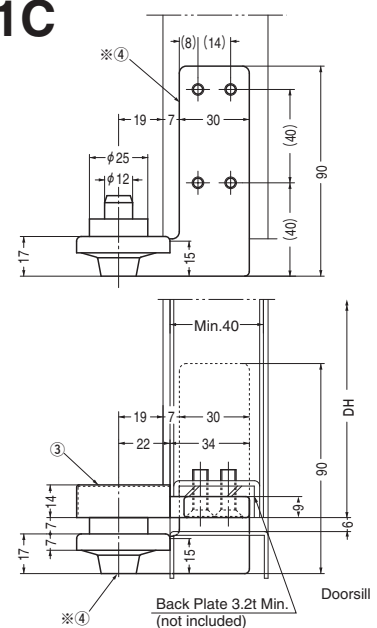


Embed and fix these bottom spindle bases securely with mortar.

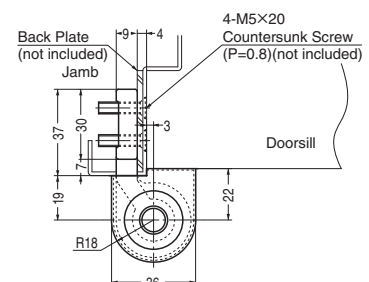
■ Add the suffix TAP to the tap-type model (with the ① tap holes processed). (Optional) Ordering example: 11B TAP
Refer to dimensions in the parentheses for the tap holes.

■ Add the suffix ①T to the model with an ① cover elongation of 3mm. (Optional) Ordering example: 11B ①T

11C



※The bottom spindle base is provided with a sturdy frame, and cannot be dismantled after the frame is mounted, because the bottom spindle base is embedded in the floor.

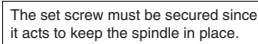


Embed and fix these bottom spindle bases securely with mortar.

■ Add the suffix TAP to the tap-type model (with the ① and ④ tap holes processed). (Optional) Ordering example: 11C TAP
Refer to dimensions in the parentheses for the tap holes.

■ Add the suffix ①T to the model with an ① cover elongation of 3mm. (Optional) Ordering example: 11C ①T

① Top Pivot (Top jamb Side)

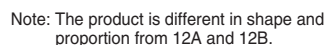
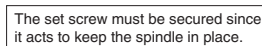


- 12B



- Add the suffix TAP to the tap-type model (with the ① tap holes processed). (Optional) Ordering example: 12B TAP
Refer to dimensions in the parentheses for the tap holes.
- Add the suffix ①T to the model with an ① cover elongation of 3mm. (Optional) Ordering example: 12B ①T

② Top Pivot (Door Side)



Specify hand when ordering.
Right-hand application shown.

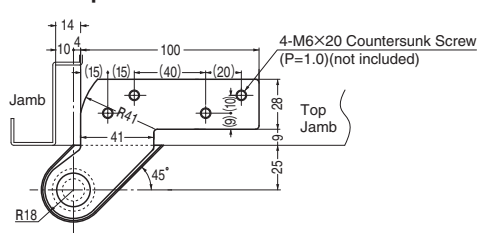


Spindle Plate Screw
In order to prevent bottom spindle base deformation or damage, tighten this screw lightly before hanging the door until the comes in contact with the floor surface.

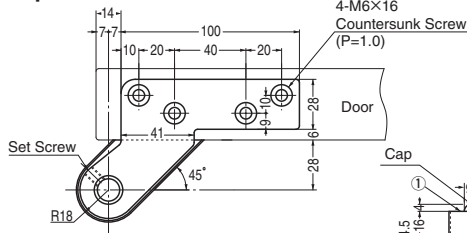
[illegible]

- Add the suffix TAP to the tap-type model (with the ① and ④ tap holes processed). (Optional) Ordering example: 12C TAP
Refer to dimensions in the parentheses for the tap holes.
- Add the suffix ①T to the model with an ① cover elongation of 3mm. (Optional) Ordering example: 12C ①T

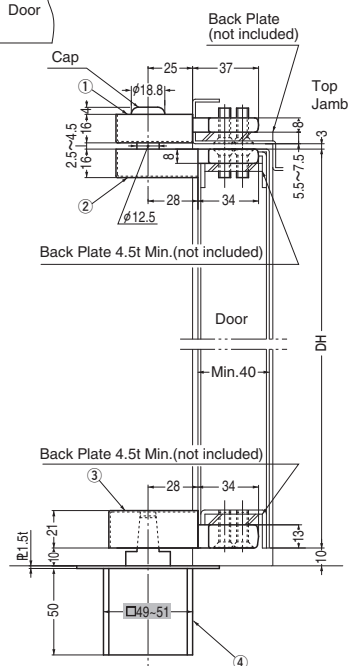
① Top Pivot (Top Jamb Side)



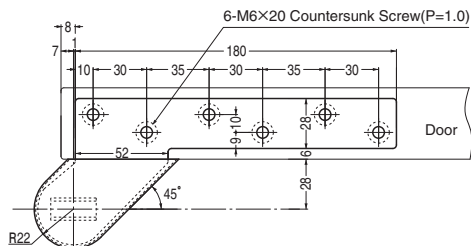
② Top Pivot (Door Side)



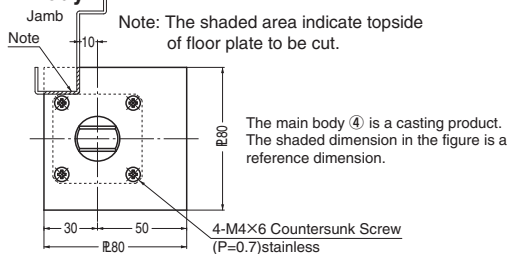
TO-120 FOR STEEL DOOR (WELDABLE)



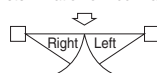
③ Arm



④ Main Body



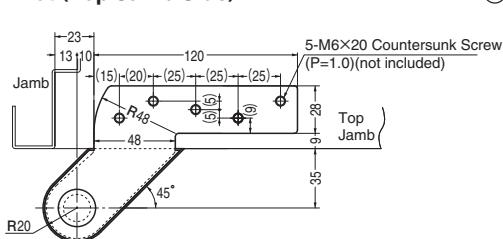
Specify hand when ordering.
Right-hand application shown.
Determination of Door Hand



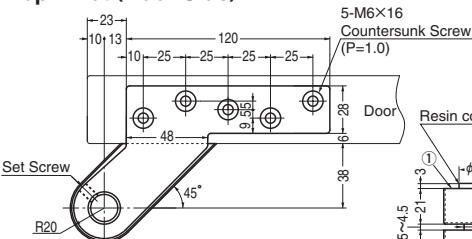
- Add the suffix TAP to the tap-type model (with the ① tap holes processed). (Optional) Ordering example: TO-120 TAP
Refer to dimensions in the parentheses for the tap holes.
- Add the suffix ①T to the model with an ① cover elongation of 3mm. (Optional) Ordering example: TO-120 ①T

Make all necessary structural reinforcements, etc.,
when installing for heavy door applications.
Embed and fix the main body securely with mortar.

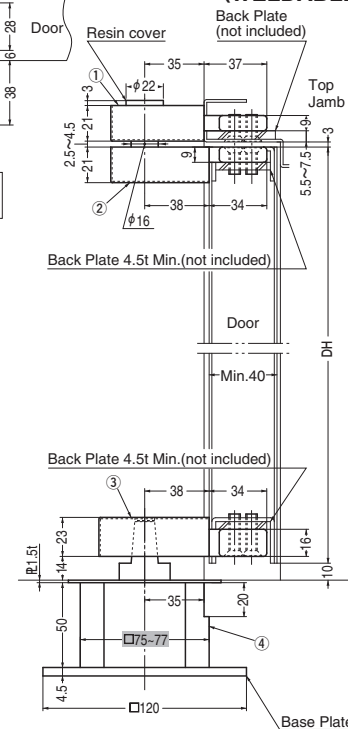
① Top Pivot (Top Jamb Side)



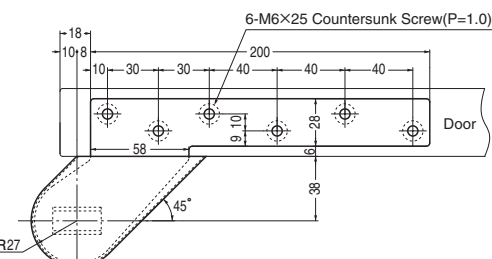
② Top Pivot (Door Side)



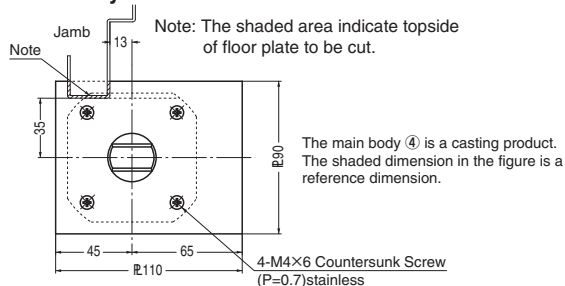
TO-130 FOR STEEL DOOR (WELDABLE)



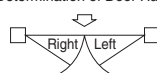
③ Arm



④ Main Body



Specify hand when ordering.
Right-hand application shown.
Determination of Door Hand



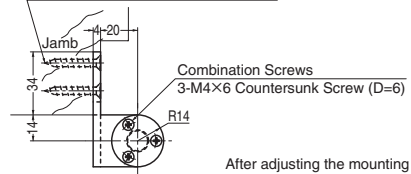
- Add the suffix TAP to the tap-type model (with the ① tap holes processed). (Optional) Ordering example: TO-130 TAP
Refer to dimensions in the parentheses for the tap holes.
- Add the suffix ①T to the model with an ① cover elongation of 3mm. (Optional) Ordering example: TO-130 ①T

Make all necessary structural reinforcements, etc.,
when installing for heavy door applications.
Embed and fix the main body securely with mortar.

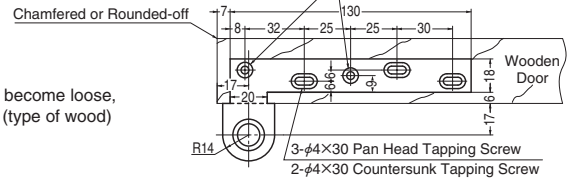
Determination of Door Hand



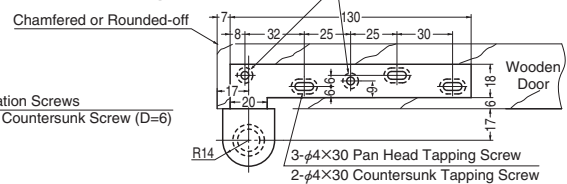
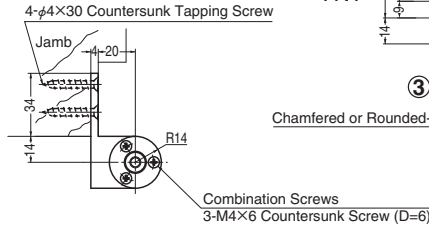
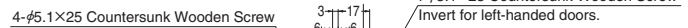
4- ϕ 4 $\times$ 30 Countersunk Tapping Screw



After adjusting the mounting position through the oval holes, tighten these screws firmly.



Note: The mounting screws may become loose, depending on the material (type of wood) of the door.

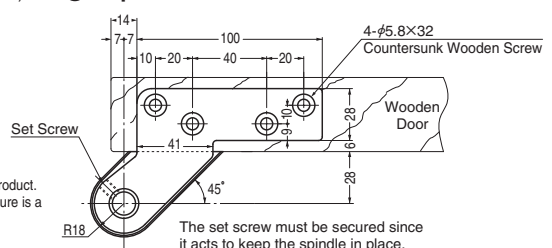
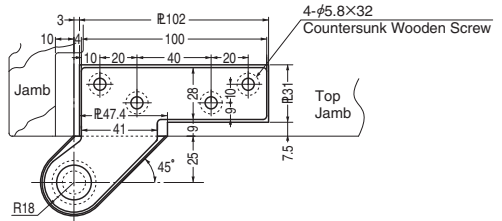


After adjusting the mounting position through the oval holes, tighten these screws firmly.

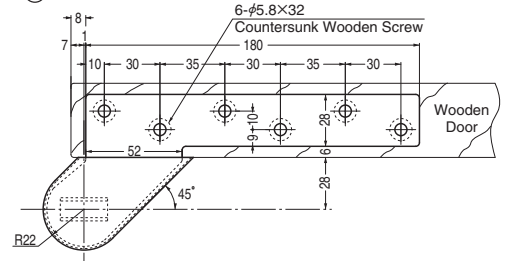
Note: The mounting screws may become loose, depending on the material (type of wood) of the door.

FOR WOODEN DOOR

Specify hand when ordering.
Right-hand application shown.

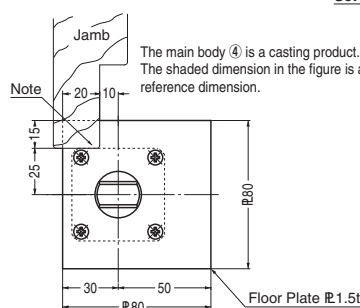


The set screw must be secured since it acts to keep the spindle in place.



FOR WOODEN DOOR

Specify hand when ordering.
Right-hand application shown.



Note: Give instructions when ordering if the floor plate cutout is required.

Embed and fix the main body securely with mortar.



Top Pivot



Upper Pivot



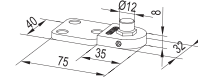
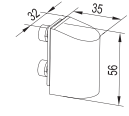
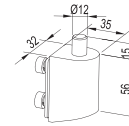
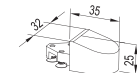
Bottom Pivot



Bottom Seat

XP06 Door Axial

- Material: SUS304 ,Surface Finish:Mirror or Satin
- Recommend Load bearing 100kg ,Maximum door width 1000mm,Maximum door height 2400mm
- Suitable for profiles door
- Maximum Opening Angle:170°
- Service Life: 300.000 Cycles
- Bottom Pivot can be adjusted $\pm 5^\circ$ vertically

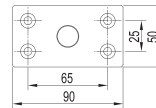
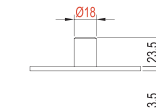


Pivot Hinge Series

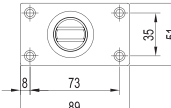
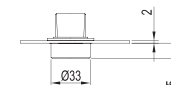


DZ202 Pivot Hinge

Top Pivot DZ202-02

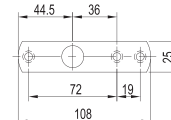
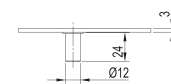


Bottom Pivot DZ203-01

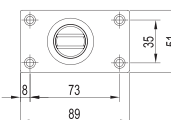
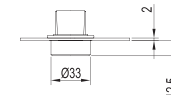


- Top pivot support the use of bottom pivot seat DX04 and upper patch fitting FM204/CM201(18)/CM211(18)
- Bottom pivot work along with center swing arm DY05

Top Pivot DZ203-02



Bottom Pivot DZ203-01



- Top pivot support the use of pivot bottom seat DX03/DX05.
- Bottom pivot work along with center swing arm DY05 and bottom patch fitting



DZ203 Pivot Hinge

- Recommend Load bearing 150kg
- Decoration panel made by SUS304,surface Finish:Satin
- 360° rotation can be achieved ,without positioning function,recommend to work with door closer .
- Suitable for wooden door ,metal door and frame door
- The standard angle which are between floor hinge is 14°,Please mark out if 6°

Smart Window Control

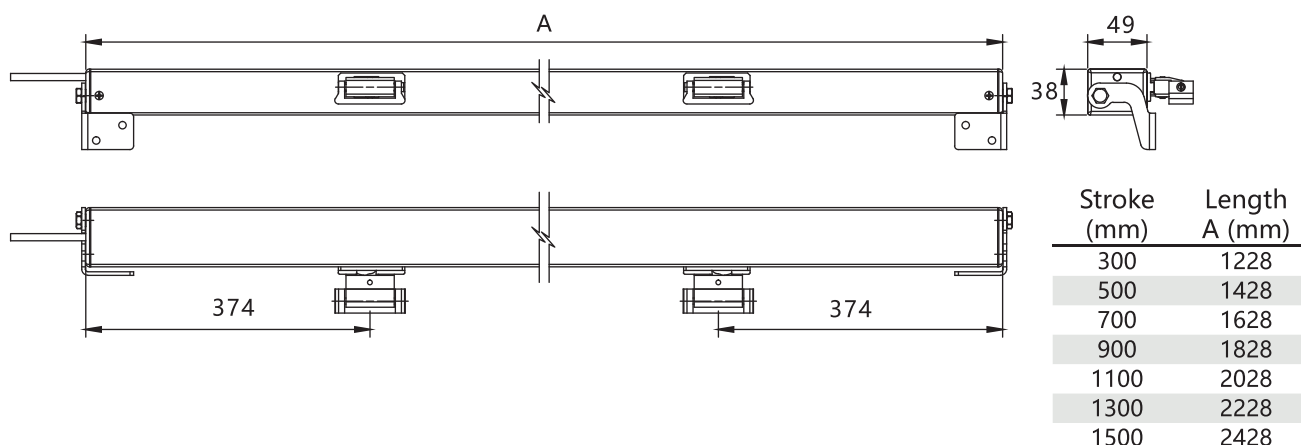
อุปกรณ์ควบคุม เปิด/ปิด หน้าต่าง

E5-XT ELECTRIC DUAL CHAIN ACTUATOR

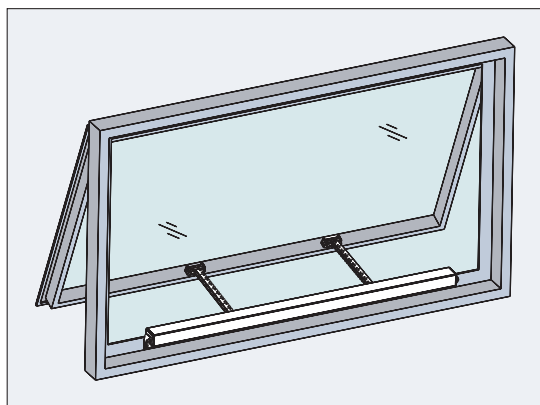


- Tested to BS EN12101-2:2003 Part 2 Smoke Ventilation Annex G
- 2 Motors and 2 chains design for wide (more than 1,500mm) and heavy windows
- Electronic overload cutoff, limit stop and low noise operation
- Standard with Stainless chain
- There have the rebound function to mitigate the aluminum frame become deformed and to increase the adhesive tape life time
- Various strokes or tailor-made stroke is available
- Easy installation on window with or without window sill
- Voltage supply 24V DC $\pm$ 10%
- Endurance tests (50,000 cycles) are carried out
- Lock force in static motion is 12,000N
- Max push and pull force: 800N

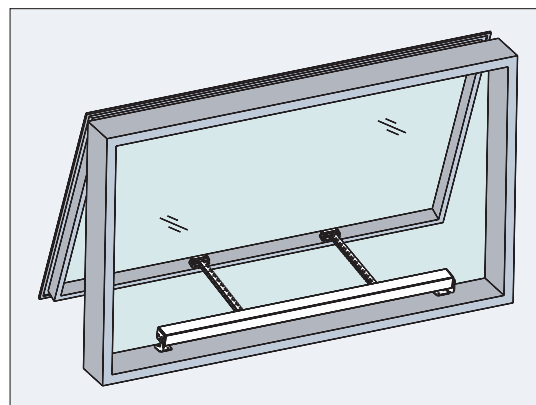
DIMENSION AND INSTALLATION



- E5-XT Electric Dual Chain Actuator can be applied to the top and bottom hung window, central and horizontal opening, skylight and alike.
- Installation of E5-XT is flexible. It can be installed with or without window sill situation by suitable brackets.



Top Hung Window Installation
(With Window Sill)



Top Hung Window Installation
(Without Window Sill)

MAENUM GROUP reserves the right to alter information without prior notice.

Mae Num Group reserves the right to alter information without notice.

E5-XS ELECTRIC DOUBLE LINK CHAIN ACTUATOR



Sill Bracket

or



Wing Bracket

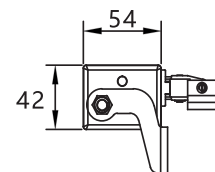
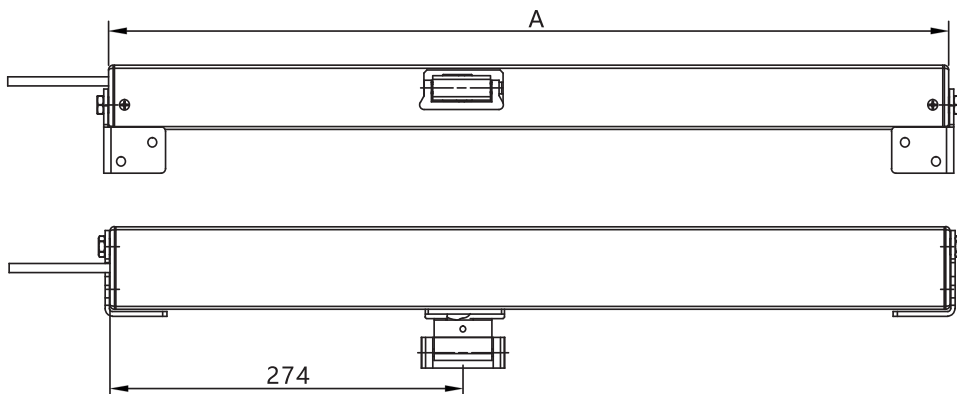
+



Fixed Bracket

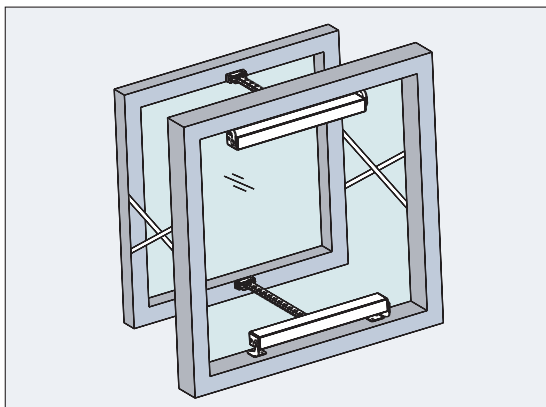
- Tested to BS EN12101-2:2003 Part 2 Smoke Ventilation Annex G
- Electronic overload cutoff, limit stop and low noise operation
- Standard with Stainless chain
- There have the rebound function to mitigate the aluminum frame become deformed and to increase the adhesive tape life time
- Various strokes or tailor-made stroke is available
- Easy installation on window with or without window sill
- Voltage supply 24V DC $\pm$ 10%
- Endurance tests (50,000 cycles) are carried out
- Lock force in static motion is 6,000N
- Max push and pull force: 700N

DIMENSION AND INSTALLATION

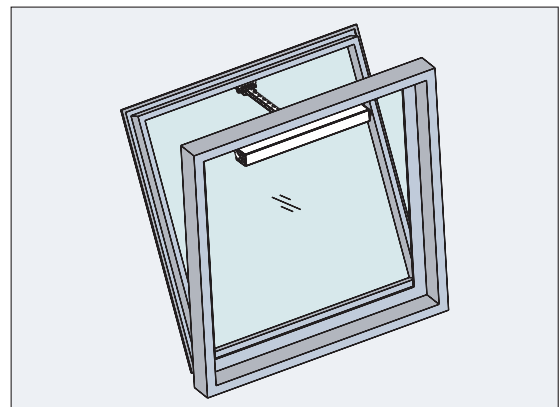


Stroke (mm)	Length A (mm)
200	456
300	508
400	560
600	664
800	768

- E5-XS Electric Double Link Chain Actuator can be applied to the top and bottom hung window, central and horizontal opening, skylight and alike.
- Installation of E5-XS is flexible. It can be installed with or without window sill situation by suitable



Parallel Push-out Window Installation



Bottom Hung Outward Window Installation

E2 ELECTRIC DOUBLE LINK CHAIN ACTUATOR



Sill Bracket

or



Wing Bracket

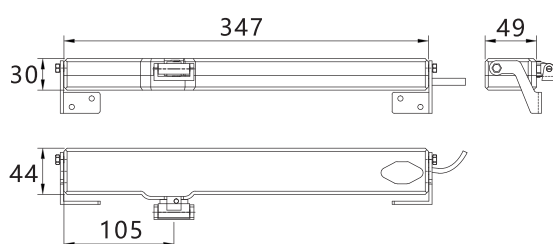
+



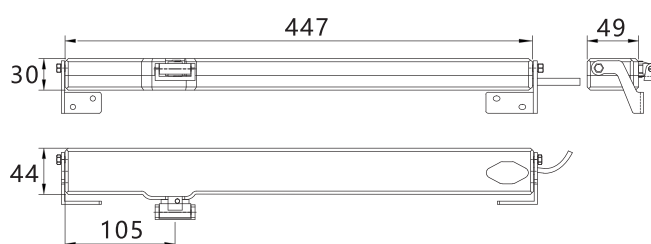
Fixed Bracket

- Electronic overload cutoff, limit stop and low noise operation
- Standard with Stainless chain
- There have the rebound function to mitigate the aluminum frame become deformed and to increase the adhesive tape life time
- Built-in window open and close button (optional)
- Voltage supply 24V DC $\pm$ 10%
- Endurance tests (50,000 cycles) are carried out
- Lock force in static motion is 4,500N
- Max push and pull force: 250N

DIMENSION AND INSTALLATION

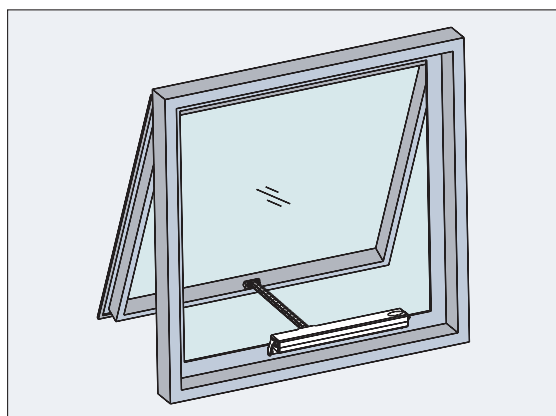


Stroke 300mm

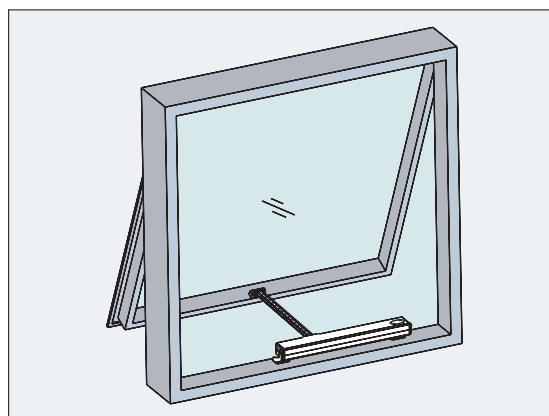


Stroke 500mm

- E2 Electric Double Link Chain Actuator can be applied to the top and bottom hung window, central and horizontal opening, skylight and alike.
- Installation of E2 is flexible. It can be installed with or without window sill situation by suitable brackets.

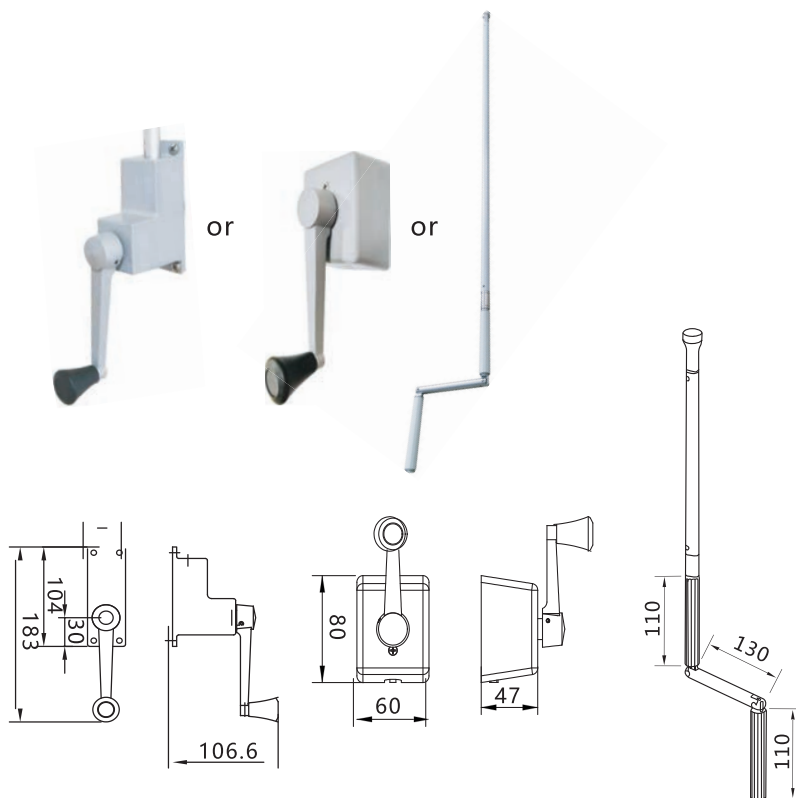


Top Hung Window Installation
(With Window Sill)



Top Hung Window Installation
(Without Window Sill)

MANUAL WINDOW OPERATING SYSTEM



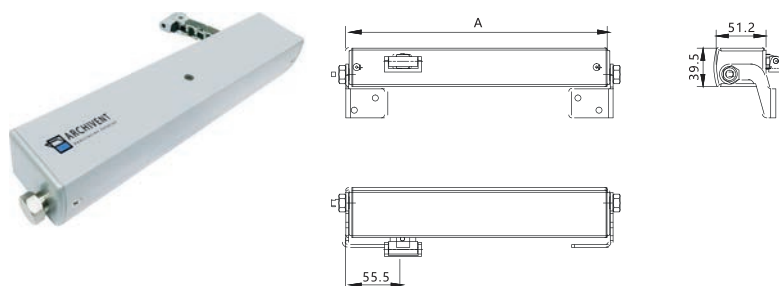
EH390L CRANK HANDLE

EH390 CRANK HANDLE

ES GEAR-TYPE HANDLE

- Opening range from 100 to 400mm
- Operate 1 - 4 sashes at once
- Built-in locking function
- Retention force is up to 4,000N
- Simple installation
- Standard color: white, black, shinny silver

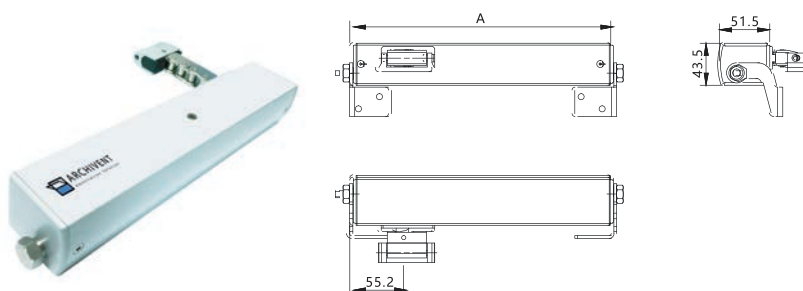
+ EL-820 CHAIN BOX



- Suitable for top hung window opening or connected to chain boxes for individual or multiple window opening
- Length of HS Gear-type handle can be made to customer's requirement

OR

+ EL-850 CHAIN BOX



- Retention force is up to 4,000N
- Simple installation
- Standard color: white, black, shinny silver
- Length of HS Gear-type handle can be made to customer's requirement

Aluminium Deiling Hatch / Concealed Access Panel

เบ้องชอร์วิส อลูมิเนียม

ALUMINUM DEILING HATCH



"CDL" Aluminum Ceiling Hatch is one kind of brand-new design in the modern decoration design. It is suitable on the sound-insulated ceiling system. The problem of inspection and maintenance like air-conditioning, electrical, fire prevention system can be solved. It has continuously puzzled the designer, the manufacturer and the contractor.

"CDL" Aluminum Ceiling Hatch is easily to be installed and simple operations. Using the light-handling portable tools can open the hatch directly.

Model No.:	Dimension			
	Size	A	B	C
H-300	300x300mm	300x300mm	263x263mm	314x314mm
H-450	450x450mm	450x450mm	413x413mm	464x464mm
H-600	600x600mm	600x600mm	563x563mm	614x614mm

According to the model number, cut out the corresponding size of "A".

Installation Procedure

1. Cut a hole on the gypsum ceiling board with size "A" listed on the table (FIG A).
2. Fix the Ceiling Hatch into the hole by screwing the fixture H-1001 on the U-Channel (FIG B).
3. Loosen the internal frame from the Ceiling Hatch. (FIG C&D).
4. Cut a piece of gypsum board with size "B" and insert it to the internal frame. Hold the gypsum board on the internal frame, use the fixture H-1002 (FIG E&F).
5. Re-install the internal frame in the Ceiling Hatch and lock it by turning a switch clockwise (FIG G&H).

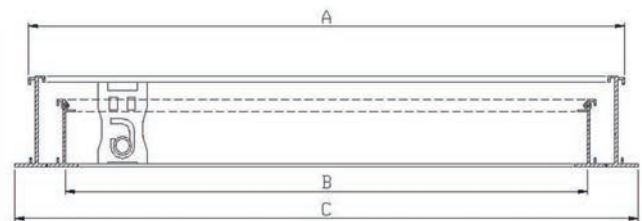


FIG. A Section Drawing of CDL Hatch

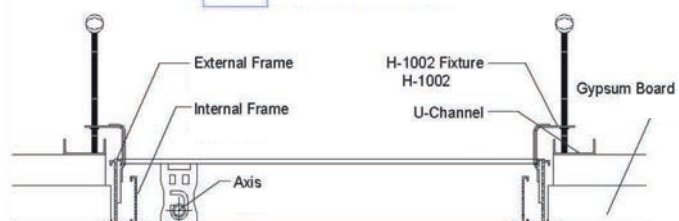
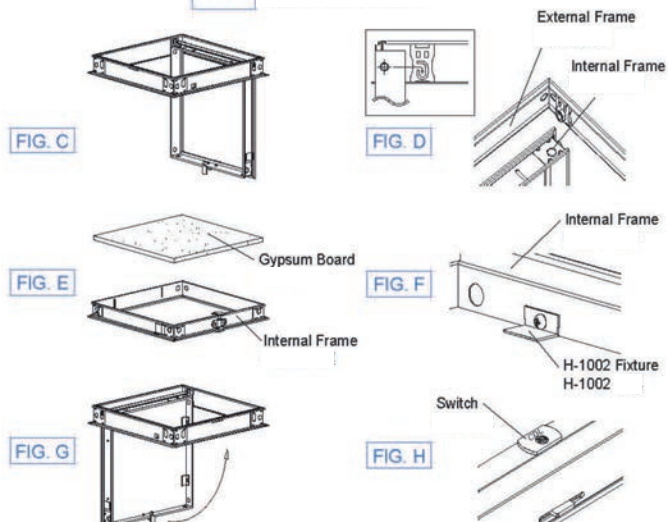


FIG. B Installation Drawing of CDL Hatch



CONCEALED ACCESS PANEL



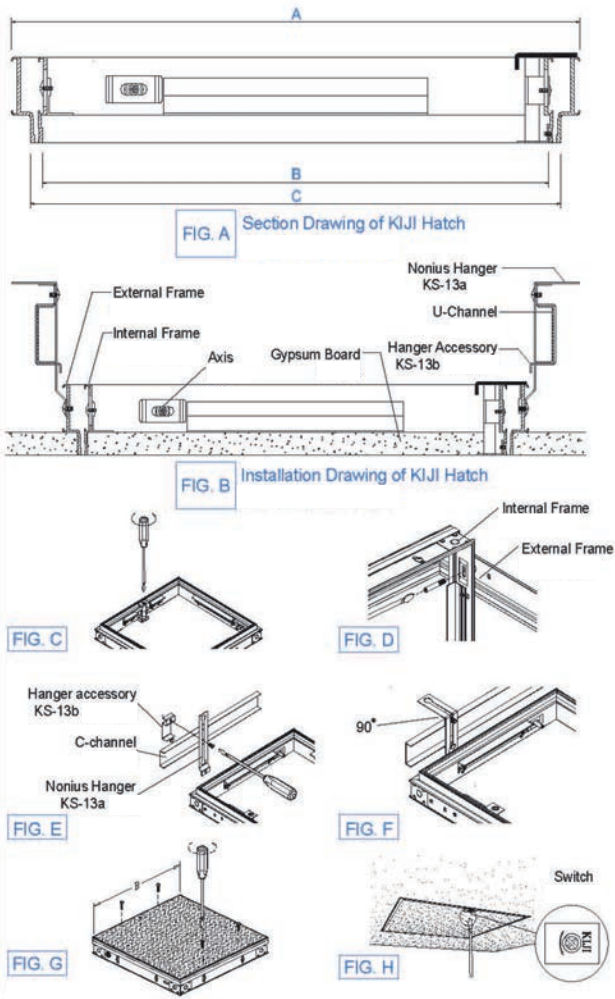
“KIJi” Concealed Access Panel is one kind of brand-new design in the modern decoration design. It is suitable on the sound-insulated ceiling system. The problem of inspection and maintenance like air-conditioning, electrical, fire prevention system can be solved. It has continuously puzzled the designer, the manufacturer and the contractor.

“KIJi” Concealed Access Panel is easily to be installed and simple operations. Using the light-handling portable tools can open the hatch directly. Using with the existing panel, special feature of the access panel like “slim” visual grid makes the overall ceiling more perfect.



Model No.:	Dimension			
	Size 大小	A	B	C
KJ-300	300x300mm	300x300mm	288x288mm	321x321mm
KJ-450	450x450mm	450x450mm	438x438mm	471x471mm
KJ-600	600x600mm	600x600mm	588x588mm	621x621mm

According to the model number, cut out the corresponding size of “A”.



Installation Procedure

1. Cut a hole on the gypsum ceiling board with size “A” listed on the table (FIG A).
2. Fix the Ceiling Hatch into the hole by screwing a set of part including Nonius Hanger (KS-13a) and accessory (KS-13b) and U-Channel (FIG B).
3. Loosen the internal frame from the Ceiling Hatch. (FIG C&D)
4. Fasten the Nonius Hanger (KS-13a) and its accessory (KS-13b) on the external frame and the C-Channel (FIG E). Adjust a length of the suspension accordingly and bend the top of the nonius hanger to 90 degree (FIG F).
5. Install the SIZE “B” of gypsum board in the internal frame. After re-install the internal frame in the Ceiling Hatch and lock it by turning a switch clockwise (FIG G&H).

Handle for Aluminium Frame Door

มือจับบานอลูมิเนียม

Handle for Frameless Door

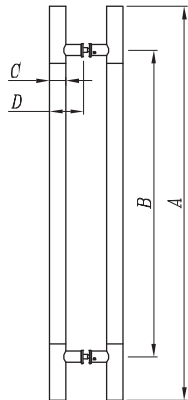
มือจับบานเปลือย

Handle Series

Stainless Steel Handle

CLS102

Handle Series



Technical Parameters

Main Material: Stainless Steel 304

Surface Finish: Satin / Mirror

Drilling Size: $\Phi 14\text{mm}$ (Glass door),
 $\Phi 10\text{mm}$ (wooden door, framed door),

Applicable Door Type: Wooden door, glass door, framed door and so on

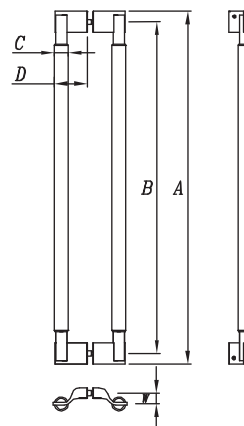
Applicable Door Thickness: 10~50mm

[When the door thickness is more than 50mm, it needs to change the coupling screw.]

Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
CLS10226	2600	1800	$\Phi 38 \times 1.2$	80
CLS10224	2400	1800	$\Phi 38 \times 1.2$	80
CLS10222	2200	1800	$\Phi 38 \times 1.2$	80
CLS10220	2000	1600	$\Phi 38 \times 1.2$	80
CLS10218	1800	1600	$\Phi 38 \times 1.2$	80
CLS10215	1500	1300	$\Phi 38 \times 1.2$	80
CLS10212	1200	1000	$\Phi 38 \times 1.2$	80
CLS10210	1000	800	$\Phi 38 \times 1.2$	80
CLS10208	800	600	$\Phi 38 \times 1.2$	72
CLS10206	600	400	$\Phi 38 \times 1.2$	72

CLS402

Handle Series



Technical Parameters

Main Material: Stainless Steel 304

Surface Finish: Satin

Drilling Size: $\Phi 14\text{mm}$ (Glass door),

$\Phi 10\text{mm}$ (wooden door, framed door),

Applicable Door Type: Wooden door, glass door, framed door and so on

Applicable Door Thickness: 10~50mm

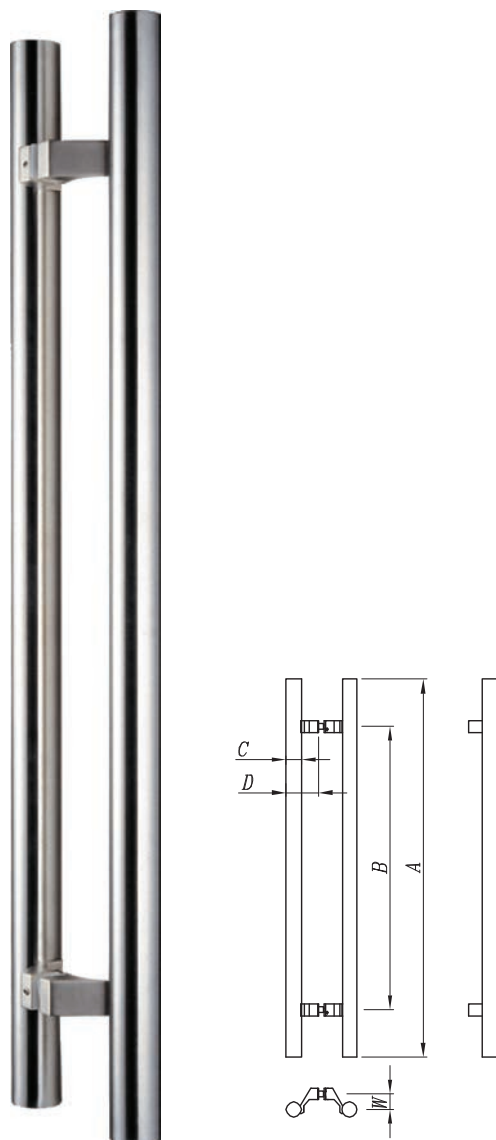
[When the door thickness is more than 50mm, it needs to change the coupling screw.]

Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	W(mm)
CLS40220A	2000	1950	$\Phi 32 \times 1.2$	75	25
CLS40218A	1800	1750	$\Phi 38 \times 1.2$	75	25
CLS40215A	1500	1450	$\Phi 38 \times 1.2$	75	25
CLS40212A	1200	1150	$\Phi 38 \times 1.2$	75	25
CLS40208A	800	750	$\Phi 38 \times 1.2$	75	25

Handle Series

Stainless Steel Handle

CLS201 Handle Series



Technical Parameters

Main Material: Stainless Steel 304

Surface Finish: Satin

Drilling Size: $\Phi 14\text{mm}$ (Glass door),

$\Phi 10\text{mm}$ (wooden door, framed door),

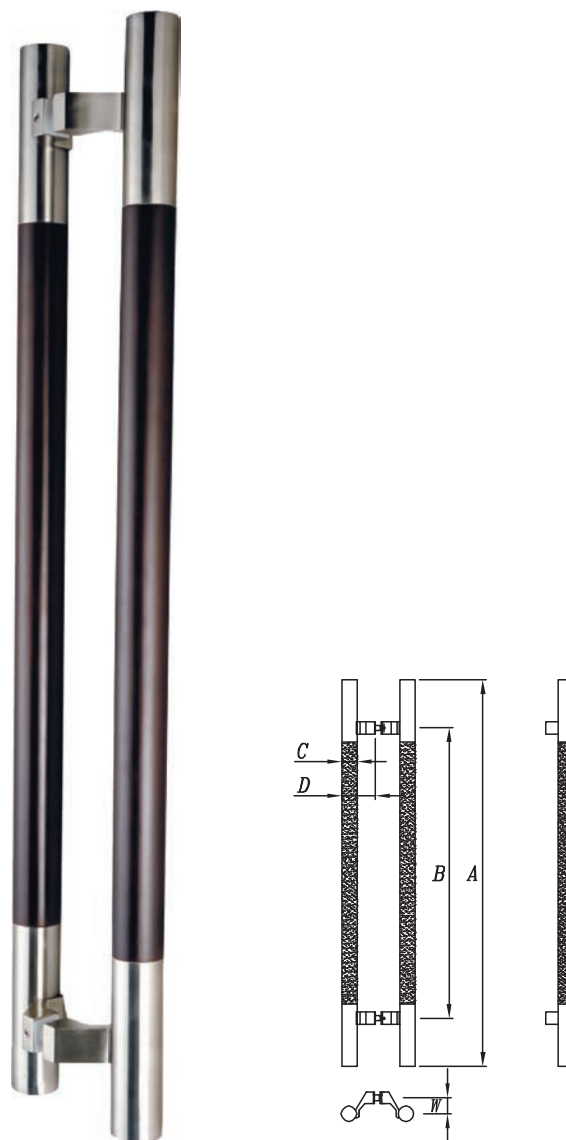
Applicable Door Type: Wooden door, glass door, framed door and so on

Applicable Door Thickness: 10~50mm

[When the door thickness is more than 50mm, it needs to change the coupling screw.]

Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	W(mm)
CLS20120	2000	1700	$\Phi 38 \times 1.2$	76	33
CLS20115	1500	1300	$\Phi 38 \times 1.2$	76	33
CLS20112	1200	1000	$\Phi 38 \times 1.2$	76	33
CLS20110	1000	800	$\Phi 38 \times 1.2$	76	33
CLS20108	800	600	$\Phi 32 \times 1.2$	70	33

CLS315 Handle Series



Technical Parameters

Main Material: Stainless Steel 304

Surface Finish: Satin

Drilling Size: $\Phi 14\text{mm}$ (Glass door),

$\Phi 10\text{mm}$ (wooden door, framed door),

Applicable Door Type: Wooden door, glass door, framed door and so on

Applicable Door Thickness: 10~50mm

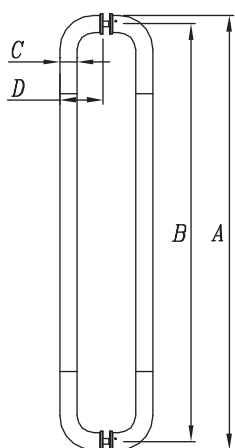
[When the door thickness is more than 50mm, it needs to change the coupling screw.]

Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	W(mm)
CLS31515	1500	1300	$\Phi 38 \times 1.2$	74	33
CLS31512	1200	850	$\Phi 38 \times 1.2$	74	33
CLS31508	800	675	$\Phi 38 \times 1.2$	74	33

Handle Series

Stainless Steel Handle

CLS401 Handle Series



Technical Parameters

Main Material: Stainless Steel 304

Surface Finish: Satin / Mirror

Drilling Size: $\Phi 14\text{mm}$ (Glass door),

$\Phi 10\text{mm}$ (wooden door, framed door),

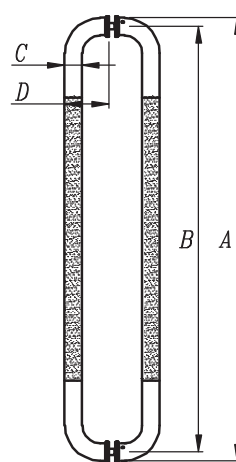
Applicable Door Type: Wooden door, glass door, framed door and so on

Applicable Door Thickness: 10~50mm

[When the door thickness is more than 50mm, it needs to change the coupling screw.]

Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
CLS40120	2000	1962	$\Phi 32 \times 1.2$	97
CLS40118	1800	1762	$\Phi 38 \times 1.2$	97
CLS40115	1500	1462	$\Phi 38 \times 1.2$	97
CLS40112	1200	1162	$\Phi 38 \times 1.2$	97
CLS40110	1000	962	$\Phi 38 \times 1.2$	97
CLS40108	800	768	$\Phi 32 \times 1.2$	82

CLS410 Handle Series



Technology parameter

Main material: Stainless steel 304 & Solid wood

Finish: Mirror

Installed screw: M8

Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
LS41012	1200	1168	$\Phi 32$	82
LS41010	1000	968	$\Phi 32$	82
LS41008	800	768	$\Phi 32$	82

Handle Series

Stainless Steel Handle

CLS413 Handle Series



Technical Parameters

Main Material: Stainless Steel 304

Surface Finish: Satin / Mirror

Drilling Size: $\Phi 14\text{mm}$ (Glass door),

$\Phi 10\text{mm}$ (wooden door, framed door),

Applicable Door Type: Wooden door, glass door, framed door and so on

Applicable Door Thickness: 10~50mm

[When the door thickness is more than 50mm, it needs to change the coupling screw.]

Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	W(mm)
CLS41306	632	600	$\Phi 32 \times 1.2$	80	95
CLS41304	482	450	$\Phi 32 \times 1.2$	80	95
CLS41303	330	305	$\Phi 25 \times 1.2$	70	86

CLS404 Handle Series



Technical Parameters

Main Material: Stainless Steel 304

Surface Finish: Satin / Mirror

Drilling Size: $\Phi 14\text{mm}$ (Glass door),

$\Phi 10\text{mm}$ (wooden door, framed door),

Applicable Door Type: Wooden door, glass door, framed door and so on

Applicable Door Thickness: 10~50mm

[When the door thickness is more than 50mm, it needs to change the coupling screw.]

Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
CLS40418	1800	1755	$45 \times 25 \times 1.2$	80
CLS40412	1200	1155	$45 \times 25 \times 1.2$	80
CLS40410	1000	955	$45 \times 25 \times 1.2$	80
CLS40408	800	755	$45 \times 25 \times 1.2$	80

Handle Series

Stainless Steel Handle

CLS605

Handle Series



Technology parameter
Main material: Stainless steel 304
Finish: Satin & Mirror
Installed screw: M8

Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
LS60508	800	778	φ 32	72
LS60506	600	578	φ 32	72
LS60504	400	378	φ 32	72

CLS235

Handle Series



Technical Parameters

Main Material: Stainless Steel 304
Surface Finish: Satin / Mirror
Drilling Size: Φ14mm(Glass door),
Φ10mm(wooden door, framed door),
Applicable Door Type: Wooden door, glass door, framed door and so on
Applicable Door Thickness: 10~50mm
[When the door thickness is more than 50mm, it needs to change the coupling screw.]

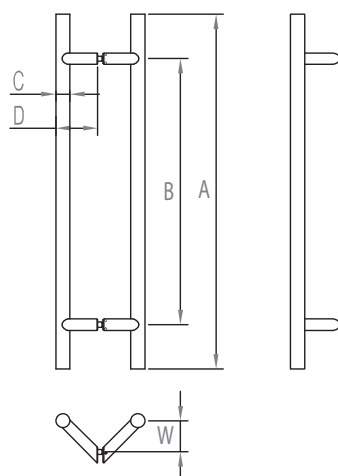
Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	W(mm)
CLS23508	800	600	Φ32x1.2	72	84

Handle Series

Stainless Steel Handle

CLS205

Handle Series



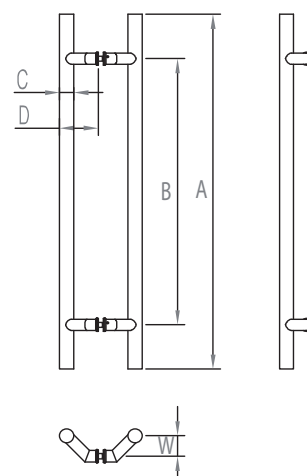
Technical Parameters

Main Material: Stainless Steel 304
 Surface Finish: Satin
 Drilling Size: $\Phi 14$ mm(Glass door),
 $\Phi 10$ mm(wooden door, framed door),
 Applicable door type: Glass door, Framed door, wooden door and so on
 Applicable door thickness: 10-50mm
 [When the door thickness is more than 50mm, it needs to change the coupling screw.]

Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	W(mm)
CLS20510	1000	800	$\Phi 32 \times 1.2$	94.5	70.5
CLS20508	800	600	$\Phi 32 \times 1.2$	94.5	70.5
CLS20506	600	400	$\Phi 32 \times 1.2$	94.5	70.5

CLS206

Handle Series



Technical Parameters

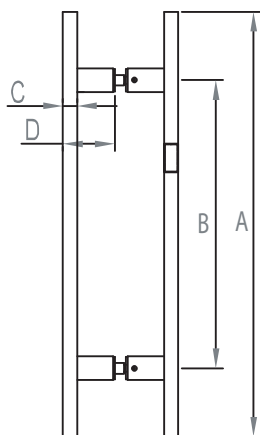
Main Material: Stainless Steel 304
 Surface Finish: Satin
 Drilling Size: $\Phi 14$ mm(Glass door),
 $\Phi 10$ mm(wooden door, framed door),
 Applicable door type: Glass door, Framed door, wooden door and so on
 Applicable door thickness: 10-50mm
 [When the door thickness is more than 50mm, it needs to change the coupling screw.]

Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	W(mm)
CLS20610	1000	800	$\Phi 32 \times 1.2$	87	46
CLS20608	800	600	$\Phi 32 \times 1.2$	87	46
CLS20606	600	400	$\Phi 32 \times 1.2$	87	46

Handle Series

Stainless Steel Handle

CLS174 Handle Series

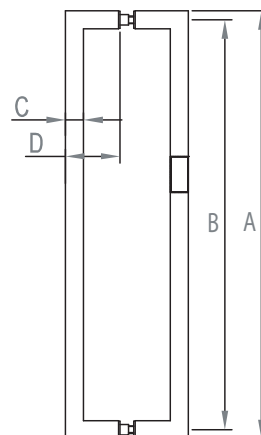


Technical Parameters

Main Material: Stainless Steel 304
 Surface finish: Mirror / Satin
 Drilling size: $\Phi 14\text{mm}$ (Glass door)
 $\Phi 10\text{mm}$ (Framed door, wooden door)
 Applicable door type: Glass door, Framed door, wooden door and so on
 Applicable door thickness: 10-50mm
 [When the door thickness is more than 50mm, it needs to change the coupling screw.]

Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
CLS17406	600	450	15x30x1.2	55
CLS17405	500	350	15x30x1.2	55
CLS17404	455	305	15x30x1.2	55
CLS17403	350	250	15x30x1.2	55

CLS454 Handle Series



Technical Parameters

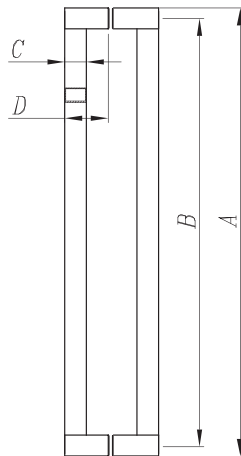
Main Material: Stainless Steel 304
 Surface Finish: Satin
 Drilling Size: $\Phi 14\text{mm}$ (Glass door),
 $\Phi 10\text{mm}$ (wooden door, framed door),
 Applicable door type: Glass door, Framed door, wooden door and so on
 Applicable door thickness: 10-50mm
 [When the door thickness is more than 50mm, it needs to change the coupling screw.]

Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
CLS45415	1500	1480	20x40x1.2	60
CLS45412	1200	1180	20x40x1.2	60
CLS45410	1000	980	20x40x1.2	60
CLS45408	800	780	20x40x1.2	60

Handle Series

Stainless Steel Handle

CLS409 Handle Series



Technical Parameters

Main Material: Stainless Steel 304

Surface Finish: Satin / Mirror

Drilling Size: $\Phi 14\text{mm}$ (Glass door),

$\Phi 10\text{mm}$ (wooden door, framed door),

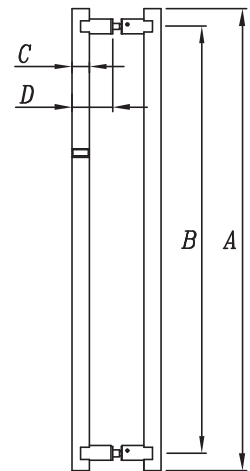
Applicable Door Type: Wooden door, glass door, framed door and so on

Applicable Door Thickness: 10~50mm

[When the door thickness is more than 50mm, it needs to change the coupling screw.]

Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
CLS40918	1800	1775	38x25x1.2	78
CLS40915	1500	1475	38x25x1.2	78
CLS40912	1200	1175	38x25x1.2	78
CLS40910	1000	975	38x25x1.2	78
CLS40908	800	775	38x25x1.2	78

CLS105 Handle Series



Technical Parameters

Main Material: Stainless Steel 304

Surface Finish: Satin / Mirror

Drilling Size: $\Phi 14\text{mm}$ (Glass door),

$\Phi 10\text{mm}$ (wooden door, framed door),

Applicable Door Type: Wooden door, glass door, framed door and so on

Applicable Door Thickness: 10~50mm

[When the door thickness is more than 50mm, it needs to change the coupling screw.]

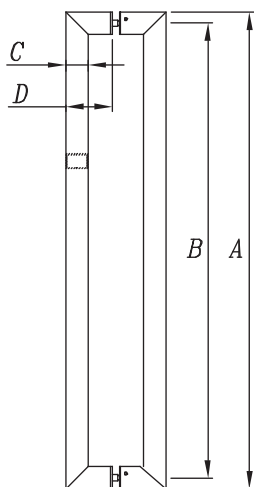
Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
CLS10520	2000	1800	50x25x1.2	87
CLS10518	1800	1600	38x25x1.2	75
CLS10515	1500	1300	38x25x1.2	75
CLS10512	1200	1100	38x25x1.2	75
CLS10508	800	700	38x25x1.2	75
CLS10506	600	400	38x25x1.2	75
CLS10504	450	300	38x25x1.2	75

Handle Series

Stainless Steel Handle

CLS407

Handle Series



Technical Parameters

Main Material: Stainless Steel 304

Surface Finish: Satin / Mirror

Drilling Size: $\Phi 14$ mm(Glass door),

$\Phi 10$ mm(wooden door, framed door),

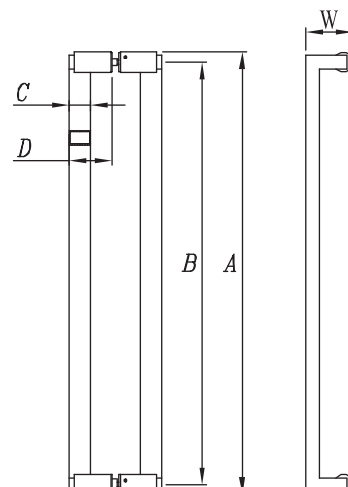
Applicable Door Type: Wooden door, glass door, framed door and so on
Applicable Door Thickness: 10~50mm

[When the door thickness is more than 50mm, it needs to change the coupling screw.]

Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
CLS40720	2000	1950	50x25x1.2	90
CLS40718	1800	1762	38x25x1.2	78
CLS40715	1500	1462	38x25x1.2	78
CLS40712	1200	1162	38x25x1.2	78
CLS40708	800	762	38x25x1.2	78
CLS40706A	600	562	25x25x1.2	78
CLS40704	475	450	25x25x1.2	65

CLS408

Handle Series



Technical Parameters

Main Material: Stainless Steel 304

Surface Finish: Satin / Mirror

Drilling Size: $\Phi 14$ mm(Glass door),

$\Phi 10$ mm(wooden door, framed door),

Applicable Door Type: Wooden door, glass door, framed door and so on
Applicable Door Thickness: 10~50mm

[When the door thickness is more than 50mm, it needs to change the coupling screw.]

Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	W(mm)
CLS40820	2000	1965	38x25x1.2	78	45
CLS40818	1800	1765	38x25x1.2	78	45
CLS40815	1500	1465	38x25x1.2	78	45
CLS40812	1200	1165	38x25x1.2	78	45
CLS40810	1000	965	38x25x1.2	78	45
CLS40808	800	765	38x25x1.2	78	45

Handle Series

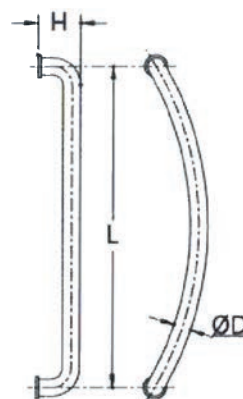
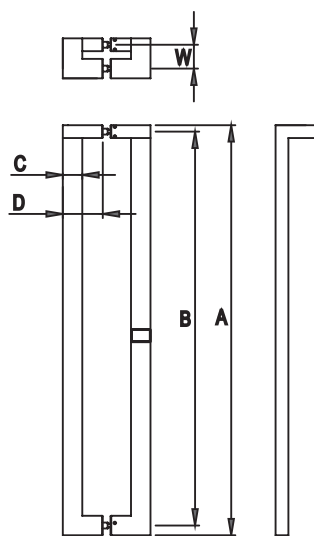
Stainless Steel Handle

CLS423L/R

Handle Series

CZ505

Handle Series



Technical Parameters

Main Material: **Stainless Steel 304**

Surface Finish: Satin

Drilling Size: $\Phi 14$ mm(Glass door),

$\Phi 10$ mm(wooden door, framed door),

Applicable Door Type: Wooden door, glass door, framed door and so on

Applicable Door Thickness: 10~50mm

[When the door thickness is more than 50mm, it needs to change the coupling screw.]

Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	W(mm)
CLS42318L/R	1800	1768.5	38x25x1.2	78	43.5
CLS42315L/R	1500	1468.5	38x25x1.2	78	43.5
CLS42312L/R	1200	1168.5	38x25x1.2	78	43.5

Technology parameter

Main material: Stainless steel 304

Finish: Satin & Mirror

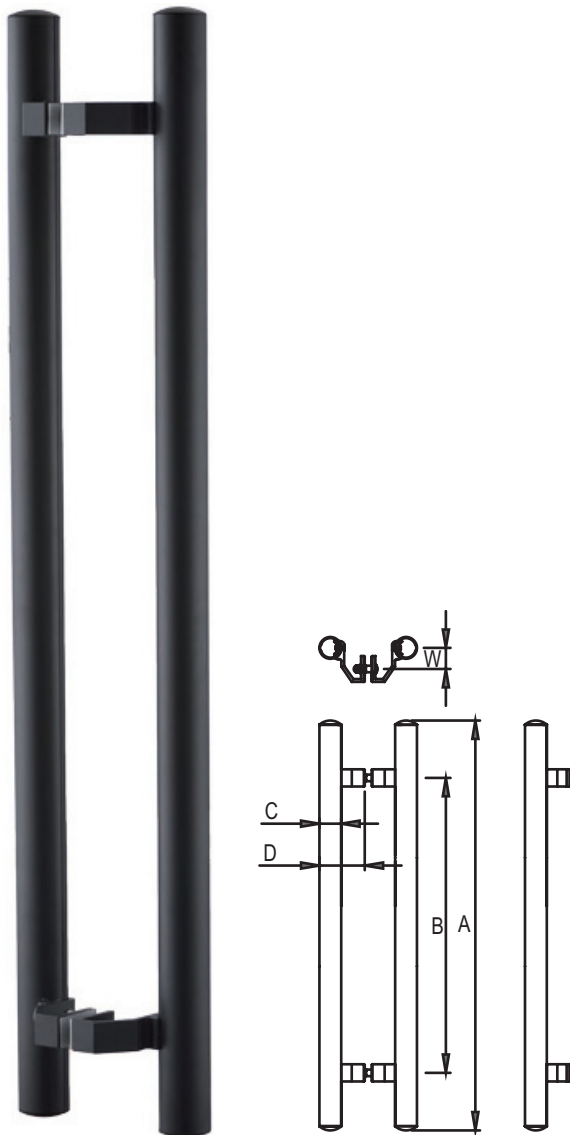
Installed screw: M8

Code	D(mm)	L(mm)	H(mm)
CZ505 A	25	305	75
CZ505 B	25	350	75
CZ505 C	25	450	75
CZ505 D	25	600	75
CZ505 E	32	305	80
CZ505 F	32	350	80
CZ505 G	32	450	80
CZ505 H	32	600	80

Handle Series

Stainless Steel Handle

CLS503 Handle Series

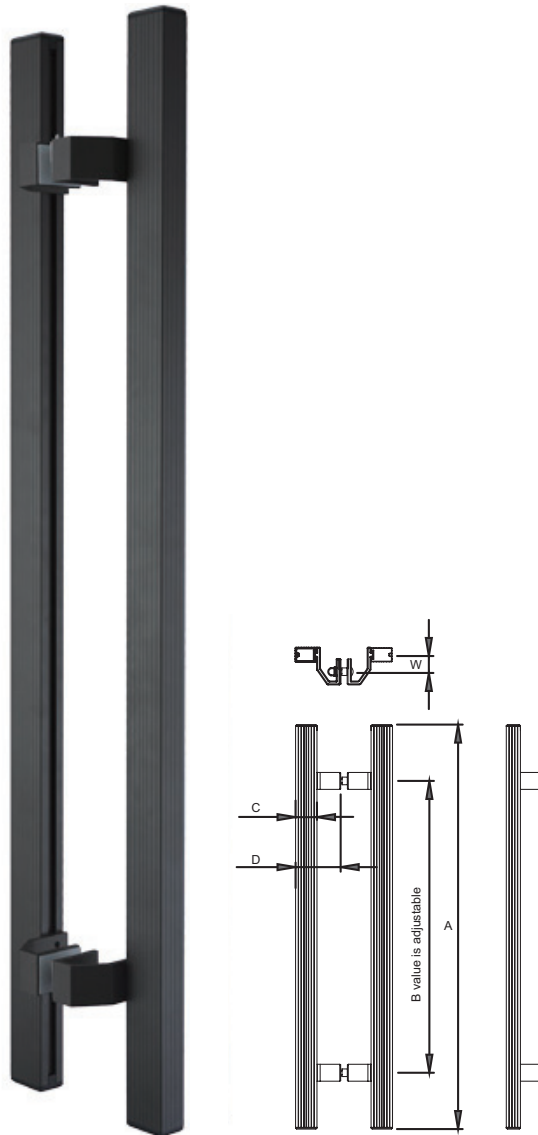


Technical Parameters

Main Material: Aluminum alloy
 Surface Finish: Dark gray(SW2035), coffee(SW9331), black(AD3000-4383236)
 Drilling Size: $\Phi 15\text{mm}$
 Applicable Door Type: glass door, framed door and so on
 Applicable Door Thickness: 10~50mm
 [When the door thickness is more than 50mm, it needs to change the coupling screw.]

Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	W(mm)
CLS50320	2000	1800	$\Phi 38 \times 2.0$	80	38
CLS50318	1800	1600	$\Phi 38 \times 2.0$	80	38
CLS50315	1500	1300	$\Phi 38 \times 2.0$	80	38
CLS50312	1200	1000	$\Phi 38 \times 2.0$	80	38

CLS511 Handle Series



Technical Parameters

Main Material: Aluminum alloy
 Surface Finish: Dark gray(SW2035), coffee(SW9331), black(AD3000-4383236)
 Drilling Size: $\Phi 15\text{mm}$
 Applicable Door Type: glass door, framed door and so on
 Applicable Door Thickness: 10~50mm
 [When the door thickness is more than 50mm, it needs to change the coupling screw.]

Code	A(mm)	C(mm)	D(mm)	W(mm)
CLS51124	2400	$38 \times 25 \times 2.0$	80	30
CLS51122	2200	$38 \times 25 \times 2.0$	80	30
CLS51120	2000	$38 \times 25 \times 1.2$	80	30
CLS51118	1800	$38 \times 25 \times 1.2$	80	30
CLS51115	1500	$38 \times 25 \times 1.2$	80	30
CLS51112	1200	$38 \times 25 \times 1.2$	80	30
CLS51110	1000	$38 \times 25 \times 1.2$	80	30
CLS51108	800	$38 \times 25 \times 1.2$	80	30

CENZA[®]
Architectural Supply Co.,Ltd.

Cenza Architectural Supply Co.,Ltd.

1334/15 Rama 3 Rd. Soi 52,

Chong nonsi, Yanawa,

Bangkok Thailand 10120

Tel: +66 2 294 7479

บริษัท เซนซ่า อาร์คิเทคเจอร์ล ซัพพลาย จำกัด

1334/15 ถ.พระราม 3 ซอย 52

แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

โทร. 0 2294 7479

<http://www.cenzathailand.com>
E-mail: order@cenzathailand.com

All right reserved.
Print 1 September, 2025