



DRAWER RUNNERS

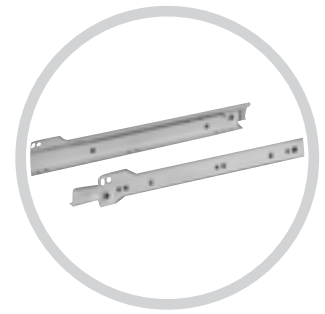
รางลิ้นชัก

ROLLER GUIDED DRAWER RUNNERS

- Load capacity from 20-30 kg
- Nylon rollers with washes offer selfclosing function
- Single extension runners
- Bottom mounted
- Screw fixing

รางลิ้นชักระบบลูกล้อ

- รับน้ำหนักได้ 20-25 กก.
- ลูกล้อไนลอนพร้อมด้วยระบบปิดแบบอัตโนมัติ
- รางลิ้นชักแบบตอนเดียว
- ติดตั้งแบบรับได้
- ติดตั้งด้วยสกรู



BALL BEARING DRAWER RUNNERS

- Load capacity from 10-45 kg
- Smooth movement of ball bearing
- Single and full extension runners available
- Side and bottom mounted versions available
- Screw fixing
- Specials: soft close or tip-on

รางลิ้นชักระบบลูกปืน

- รับน้ำหนักได้ 10-45 กก.
- ไหลลื่นด้วยรางระบบลูกปืน
- มีทั้งรางลิ้นชักแบบตอนเดียวและแบบสองตอน
- มีทั้งติดตั้งแบบรับข้างและรับได้
- ติดตั้งด้วยสกรู
- ฟังก์ชันเพิ่มเติม: การปิดแบบนุ่มนวลหรือกดกระดิ่ง



CONCEALED DRAWER RUNNERS

- Load capacity from 25-30 kg
- Single and full extension runners available
- Side and bottom mounted versions available
- Screw fixing and easy clip release
- Specials: soft close or tip-on

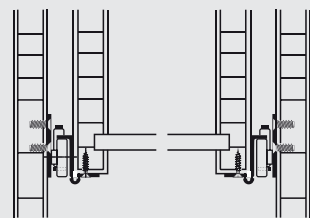
รางลิ้นชักแบบซ่อน

- รับน้ำหนักได้ 25-30 กก.
- มีทั้งรางลิ้นชักแบบตอนเดียวและแบบสองตอน
- มีทั้งติดตั้งแบบรับข้างและรับได้
- ติดตั้งด้วยสกรู และง่ายในการปลดออกด้วยคลิป
- ฟังก์ชันเพิ่มเติม: การปิดแบบนุ่มนวลหรือกดกระดิ่ง

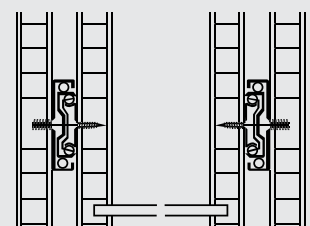
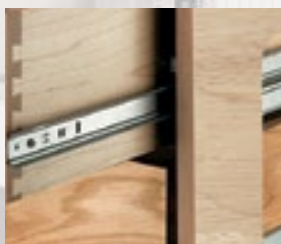


DRAWER RUNNERS INSTALLATION

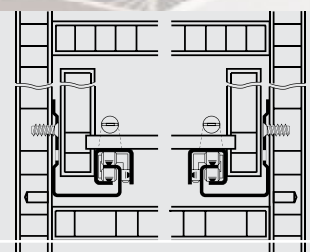
การติดตั้งรางลิ้นชัก



Bottom Mounted
ติดตั้งแบบรับได้



Side Mounted
ติดตั้งแบบรับข้าง



Concealed Mounting
ติดตั้งแบบซ่อน

Available in various lengths to suit every application runners are guided by rollers or ball bearing.

รางลิ้นชักที่มีความยาวหลากหลายให้เลือก ทั้งแบบรางลูกปืนและรางลูกล้อ สามารถเลือกให้เหมาะกับลิ้นชักเฟอร์นิเจอร์ทุกขนาด

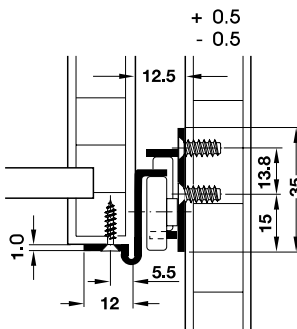
SINGLE EXTENSION

รางลิ้นชักแบบต่อนเดียว



Installation

การติดตั้ง



Features

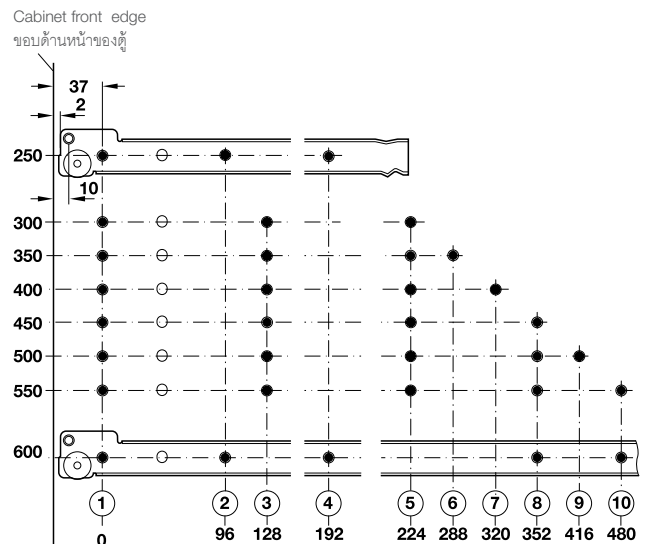
- Material: Steel
- Guided by: 4 friction bearing mounted nylon rollers with washer and ridge
- Self-closing function
- Installation: For screw fixing to side panel, mounted at drawer base

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- การสไลด์: ลูกกลิ้งไนลอน ระบบลูกปืน 4 ลูก พร้อมแหวนและแนวร่องเพื่อรับข้างลิ้นชัก
- ระบบปิด: ปิดอัตโนมัติ
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูเข้าที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับใต้ลิ้นชัก

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Load capacity kg รับน้ำหนัก กก.	Thickness mm ความหนา มม.	Nominal length mm ความยาวราง มม.	Extension length mm ระยะดึง มม.	Extension loss mm ระยะสูญเสีย มม.	Pack unit ขนาดบรรจุ	White, RAL 9010 สีขาว RAL 9010
20	1	250	163	87	 1 pair/คู่	494.04.331 Price: 103.- Special: 70.-
		300	213			494.04.332 Price: 118.- Special: 80.-
		350	263			494.04.333 Price: 125.- Special: 85.-
		400	303	97		494.04.334 Price: 140.- Special: 95.-
		450	353			494.04.335 Price: 147.- Special: 100.-
		500	403			494.04.336 Price: 154.- Special: 105.-
		550	433	117		494.04.337 Price: 169.- Special: 115.-
		600	483			494.04.338 Price: 184.- Special: 125.-

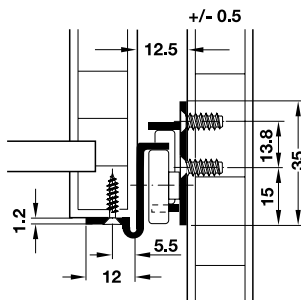
SINGLE EXTENSION

รางลิ้นชักแบบตอนเดียว



Installation

การติดตั้ง



Features

- Material: Steel
- Guided by: 4 friction bearing mounted nylon rollers with washer and ridge
- Selfclosing function
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer base mounted

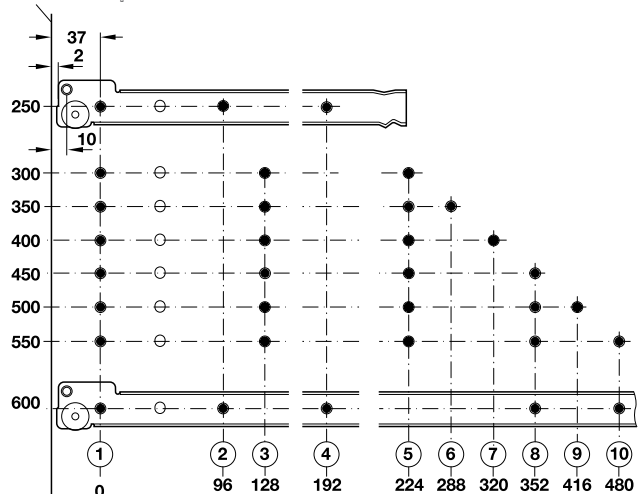
คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- การสไลด์: ลูกกลิ้งไนลอน ระบบลูกปืน 4 ลูก พร้อมแหวนและแนวร่องเพื่อรับรางลิ้นชัก
- ระบบปิด: ปิดอัตโนมัติ
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูเข้าที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับใต้ลิ้นชัก

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



Load capacity kg รับน้ำหนัก กก.	Thickness mm ความหนา มม.	Nominal length mm ความยาวราง มม.	Extension length mm ระยะดึง มม.	Extension loss mm ระยะสูญเสีย มม.	Pack unit ขนาดบรรจุ	Cream, RAL 9001 สีครีม RAL 9001	White, RAL 9010 สีขาว RAL 9010	
25	1.2	250	163	87	 1 pair/คู่	494.04.311	494.04.321	Price: 110.- Special: 75.-
		300	213			494.04.312	494.04.322	Price: 125.- Special: 85.-
		350	263			494.04.313	494.04.323	Price: 132.- Special: 90.-
		400	303	97		494.04.314	494.04.324	Price: 147.- Special: 100.-
		450	353			494.04.315	494.04.325	Price: 154.- Special: 105.-
		500	403			494.04.316	494.04.326	Price: 162.- Special: 110.-
		550	433	117		494.04.317	494.04.327	Price: 176.- Special: 120.-
		600	483			494.04.318	494.04.328	Price: 191.- Special: 130.-

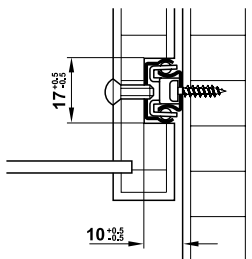
SINGLE EXTENSION 17

รางลิ้นชักตอนเดียว 17



Installation

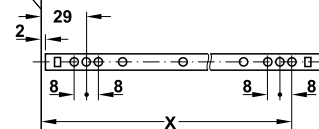
การติดตั้ง



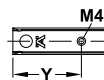
Drilling pattern

ระยะรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



Drawer rail fixing
การติดตั้งรางลิ้นชัก



Features

- Material: Steel
- Max. drawer width:
Max. internal cabinet width - 20 mm + double groove depth
- Rail width: 17 mm
- Installation: For screw fixing to side panel, for groove fixing to drawer

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- ขนาดความกว้างของรางลิ้นชักสูงสุด:
ความกว้างภายในตู้ - 20 มม. + ความลึกของร่อง
- ความกว้างของราง = 17 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูด้วยแผงข้าง ติดตั้งแบบเจาะร่องที่ลิ้นชัก

Load capacity kg รับน้ำหนัก กก.	Installation การติดตั้ง	Nominal length mm ความยาวราง มม.	Extension loss mm ระยะสูญเสีย มม.	Dim. X mm ขนาด X มม.	Dim. Y mm ขนาด Y มม.	Material thickness mm ความหนา มม.	Pack unit ขนาดบรรจุ	Galvanized สีกัลวาไนซ์	
10	Side mounted รับข้าง	182	74	157	44	1.0	 1 pair/คู่	494.04.200	Price: 88.- Special: 60.-
		246		221	44	1.0		494.04.201	Price: 96.- Special: 65.-
		310		285	44	1.0		494.04.202	Price: 103.- Special: 70.-

SINGLE EXTENSION 27

รางลิ้นชักแบบต่อนเดี่ยว 27



Features

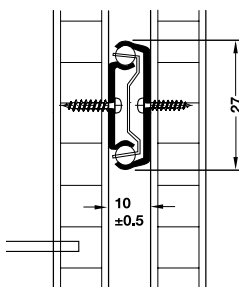
- Material: Steel
- Guided by 2 ball cages
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

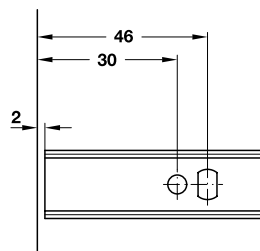
Installation

การติดตั้ง



Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



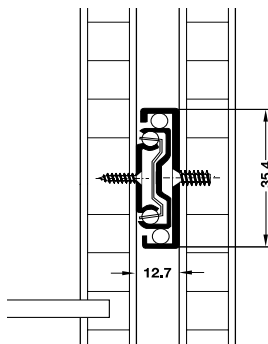
Load capacity kg รับน้ำหนัก กก.	Installation การติดตั้ง	Nominal length mm ความยาวราง มม.	Extension length mm ระยะดึง มม.	Pack unit ขนาดบรรจุ	Galvanized สีกัลวาไนซ์
20	Side mounted รับข้าง	250	160	 1 pair/คู่	494.04.211 Price: 191.- Special: 130.-
		300	210		494.04.212 Price: 206.- Special: 140.-
		350	230		494.04.213 Price: 235.- Special: 160.-
		400	290		494.04.214 Price: 250.- Special: 170.-
		450	310		494.04.215 Price: 265.- Special: 180.-
		500	340		494.04.216 Price: 309.- Special: 210.-
		550	370		494.04.217 Price: 324.- Special: 220.-

FULL EXTENSION 35

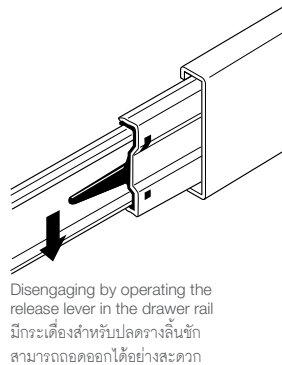
รางลิ้นชักแบบสองตอน 35



Installation การติดตั้ง



Disengaging การปลดรางลิ้นชัก



Features

- Material: Steel
- Guided by 2 ball cages
- Version: Can be disengaged using release lever, with stay closed feature for holding in closed position
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง พร้อมระบบป้องกันลิ้นชักไหล
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

Note

Load bearing capacity refers to rail length 450 mm and extension width 450 mm

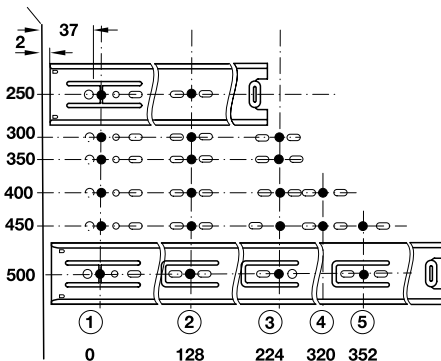
หมายเหตุ

การรับน้ำหนักทดสอบที่ความยาวราง 450 มม. และระยะดึง 450 มม.

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ

Cabinet front edge
ขอบด้านหน้าของตู้



Load capacity kg รับน้ำหนัก กก.	Installation การติดตั้ง	Nominal length mm ความยาวราง มม.	Extension length mm ระยะดึง มม.	Pack unit ขนาดบรรจุ	Galvanized สีกัลวาไนซ์
30	Side mounted รับข้าง	250	250	 1 pair/คู่	494.02.690 Price: 294.- Special: 200.-
		300	300		494.02.281 Price: 309.- Special: 210.-
		350	350		494.02.282 Price: 338.- Special: 230.-
		400	400		494.02.283 Price: 368.- Special: 250.-
		450	450		494.02.284 Price: 397.- Special: 270.-
		500	500		494.02.285 Price: 429.- Special: 290.-

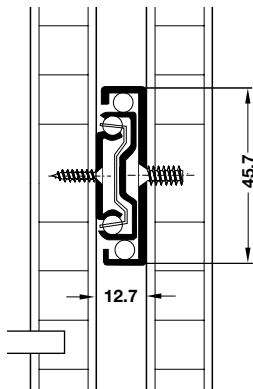
FULL EXTENSION 45

รางลิ้นชักแบบสองตอน 45



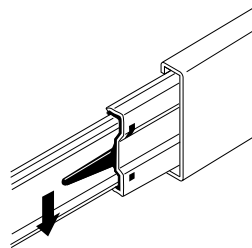
Installation

การติดตั้ง



Disengaging

การปลดรางลิ้นชัก



Disengaging by operating the release lever in the drawer rail มีกระเดื่องสำหรับปลดรางลิ้นชัก สามารถถอดออกได้อย่างสะดวก

Features

- Area of application: For drawer runners
- Material: Steel
- Guided by 2 ball cages
- Version: Can be disengaged by using release lever
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted

คุณสมบัติ

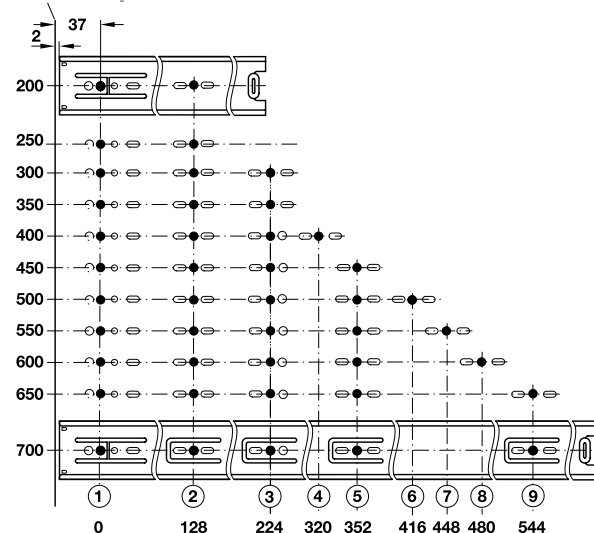
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับรางลิ้นชัก
- วัสดุ: เหล็ก
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ

Cabinet front edge

ขอบด้านหน้าของตู้



Load capacity kg รับน้ำหนัก กก.	Installation การติดตั้ง	Nominal length mm ความยาวราง มม.	Extension length mm ระยะดึง มม.	Pack unit ขนาดบรรจุ	Galvanized สีกัลวาไนซ์	Black galvanized สีกัลวาไนซ์ดำ
45	Side mounted รับข้าง	200	200	1 pair/คู่	494.04.220 Price: 375.- Special: 255.-	—
		250	250		494.04.221 Price: 410.- Special: 285.-	494.04.241 Price: 410.- Special: 285.-
		300	300		494.04.222 Price: 434.- Special: 295.-	494.04.242 Price: 456.- Special: 310.-
		350	350		494.04.223 Price: 478.- Special: 325.-	494.04.243 Price: 471.- Special: 320.-
		400	400		494.04.224 Price: 507.- Special: 345.-	494.04.244 Price: 507.- Special: 345.-
		450	450		494.04.225 Price: 566.- Special: 385.-	494.04.245 Price: 559.- Special: 380.-
		500	500		494.04.226 Price: 581.- Special: 395.-	494.04.246 Price: 588.- Special: 400.-
		550	550		494.04.227 Price: 625.- Special: 425.-	494.04.247 Price: 632.- Special: 430.-
		600	600		494.04.228 Price: 684.- Special: 445.-	494.04.248 Price: 676.- Special: 460.-
		650	650		494.04.229 Price: 699.- Special: 475.-	—
		700	700		494.04.230 Price: 743.- Special: 505.-	494.04.250 Price: 743.- Special: 505.-

FULL EXTENSION 45 WITH SOFT CLOSE MECHANISM

รางลิ้นชักแบบสองตอน พร้อมระบบปิดอัตโนมัติและระบบปิดแบบนุ่มนวล 45



- Integrated soft closing mechanism
- Durable black paint coat with homogenous thickness applied by "electrophoretic-coating" technology (e-coating).
- ระบบปิดอัตโนมัติแบบนุ่มนวล
- ชูบผิววัสดุสีดำด้วยเทคโนโลยี E-coating (electrophoretic-coating) ทำให้มีความทนทานมากขึ้น



Features

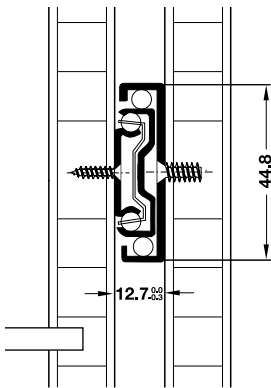
- Material: Steel
- Guided by 2 ball cages
- Version: Can be disengaged by using release lever
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- การสไลด์ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระเดื่อง
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

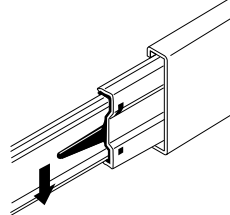
Installation

การติดตั้ง



Disengaging

การปลดรางลิ้นชัก



Disengaging by operating the release lever in the drawer rail มีกระเดื่องสำหรับปลดรางลิ้นชัก สามารถถอดออกได้อย่างสะดวก

Note

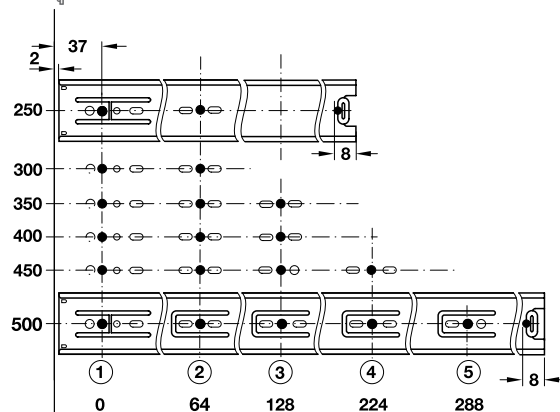
Load bearing capacity refers to rail length 450 mm and extension width 450 mm

หมายเหตุ

การรับน้ำหนักทดสอบที่ความยาวราง 450 มม. และระยะดึง 450 มม.

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Load capacity kg รับน้ำหนัก กก.	Installation การติดตั้ง	Nominal length mm ความยาวราง มม.	Extension length mm ระยะดึง มม.	Pack unit ขนาดบรรจุ	Galvanized สีกัลวาไนซ์	Black e-coated สีดำ e-coated
30	Side mounted รับข้าง	250	148	1 pair/คู่	494.02.710 Price: 596.- Special: 405.-	494.02.700 Price: 610.- Special: 415.-
		300	280		494.02.601 Price: 610.- Special: 415.-	494.02.701 Price: 632.- Special: 430.-
		350	350		494.02.602 Price: 640.- Special: 435.-	494.02.702 Price: 647.- Special: 440.-
		400	400		494.02.603 Price: 654.- Special: 445.-	494.02.703 Price: 669.- Special: 455.-
		450	450		494.02.604 Price: 669.- Special: 455.-	494.02.704 Price: 691.- Special: 470.-
		500	500		494.02.605 Price: 684.- Special: 465.-	494.02.705 Price: 706.- Special: 480.-



FULL EXTENSION 45 WITH TIP-ON FUNCTION

รางลิ้นชักแบบสองตอน พร้อมระบบเปิดแบบกดกระดิ่ง 45



Features

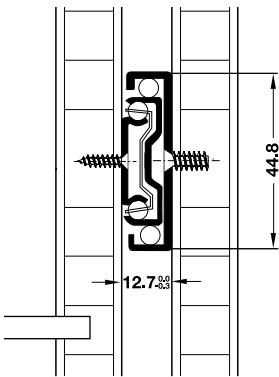
- Material: Steel
- Guided by 2 ball cages
- Version: Can be disengaged by using release lever
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted
- Tip-on opening function

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- การสไลด์: ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลิ้นชักได้โดยใช้กระดิ่ง
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก
- ระบบผลัก

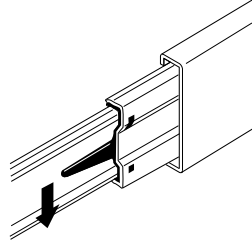
Installation

การติดตั้ง



Disengaging

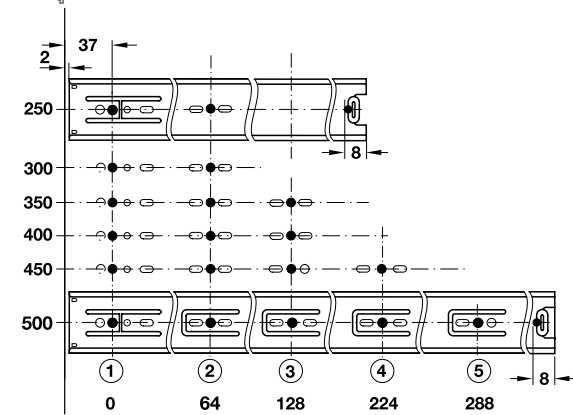
การปลดรางลิ้นชัก



Disengage by operating the release lever in the drawer rail.
มีกระดิ่งสำหรับปลดรางลิ้นชัก
สามารถถอดออกได้อย่างสะดวก

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Note

Load bearing capacity refers to rail length 450 mm and extension width 450 mm

หมายเหตุ

การรับน้ำหนักทดสอบที่ความยาวราง 450 มม. และระยะดึง 450 มม.

Load capacity kg รับน้ำหนัก กก.	Installation การติดตั้ง	Nominal length mm ความยาวราง มม.	Extension length mm ระยะดึง มม.	Pack unit ขนาดบรรจุ	Galvanized สีกัลวาไนซ์	
30	Side mounted รับข้าง	250	148	 1 pair/คู่	494.02.720	Price: 610.- Special: 415.-
		300	277		494.02.721	Price: 625.- Special: 425.-
		350	342		494.02.722	Price: 647.- Special: 440.-
		400	400		494.02.723	Price: 669.- Special: 455.-
		450	450		494.02.724	Price: 691.- Special: 470.-
		500	500		494.02.725	Price: 713.- Special: 485.-

FULL EXTENSION WITH PTO AND SOFT CLOSE MECHANISM

ระบบรางลื่นชักลูกปืนสองตอน พร้อมระบบกดผลักและปิดนุ่มนวล



PUSH ➡ OPEN

- Integrated PTO and soft close mechanism
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล และระบบผลัก



Features

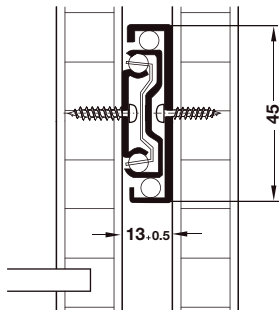
- Material: Steel
- Guided by 2 ball cages
- Version: Can be disengaged by using release lever
- Temperature range: -20 – +80°C
- Installation: For screw fixing to side panel, at drawer side mounted

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- การสไลด์ลูกปืน 2 แถบ
- รูปแบบ: สามารถปลดรางลื่นชักได้โดยใช้กระเดื่อง
- อุณหภูมิ: -20 – +80 องศาเซลเซียส
- การติดตั้ง: ติดตั้งด้วยสกรูที่แผงข้าง ติดตั้งแบบรับข้างที่ลิ้นชัก

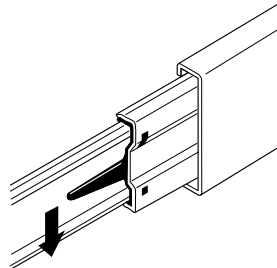
Installation

การติดตั้ง



Disengaging

การปลดรางลื่นชัก



Disengage by operating the release lever in the drawer rail.
มีกระเดื่องสำหรับปลดรางลื่นชัก
สามารถถอดออกได้อย่างสะดวก

Note

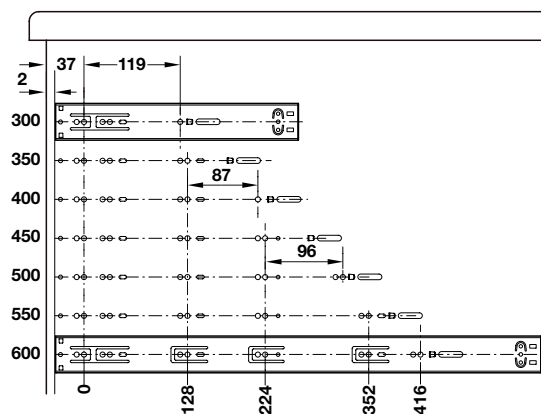
Load bearing capacity refers to rail length 450 mm and extension width 450 mm

หมายเหตุ

การรับน้ำหนักทดสอบที่ความยาวราง 450 มม. และระยะดึง 450 มม.

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Load capacity kg รับน้ำหนัก กก.	Installation การติดตั้ง	Nominal length L mm ความยาวราง L มม.	Extension length AL mm ระยะดึง AL มม.	Pack unit ขนาดบรรจุ	Galvanized สีกัลวาไนซ์
30	Side mounted รับข้าง	300	288	 1 pair/คู่	494.02.841 Price: 706.- Special: 480.-
		350	350		494.02.842 Price: 735.- Special: 500.-
		400	400		494.02.843 Price: 779.- Special: 530.-
		450	450		494.02.844 Price: 824.- Special: 560.-
		500	500		494.02.845 Price: 882.- Special: 600.-

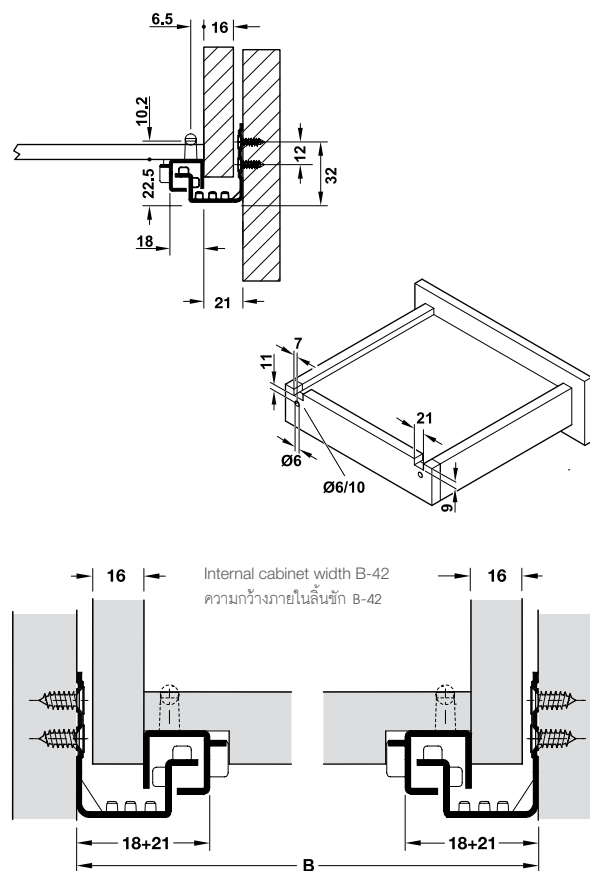
EPC PLUS SINGLE EXTENSION

รางลิ้นชักแบบซ่อนตอนเดียวระบบคลิป EPC PLUS



Installation

การติดตั้ง



- Dust protected soft close mechanism
- มีระบบป้องกันฝุ่นสำหรับกลไกการปิดนุ่มนวล



Features

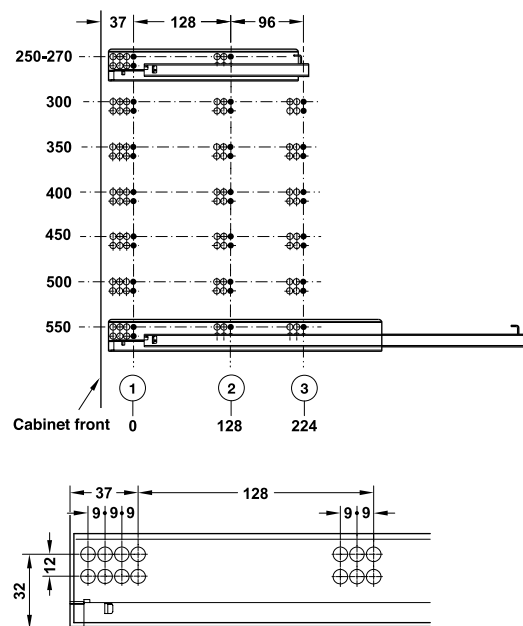
- Material: Steel
- Dimensions: Max. drawer width = internal cabinet width - 42 mm + 2x drawer side thickness of T = 16 mm
- Soft close mechanism
- Assembly and removal with snap-in coupling (clip)

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างภายในลิ้นชัก - 42 มม. + 2x ความหนาแผงข้าง T = 16 มม.
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล
- ประกอบและถอดออกด้วยอุปกรณ์คลิป

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Load capacity kg รับน้ำหนัก กก.	 mm/มม.	Drawer length mm ความยาวลิ้นชัก มม.	Min. cabinet depth mm ความลึกอย่างน้อยของ ลิ้นชักภายในตู้ มม.	Extension length mm ระยะดึง มม.	Pack unit ขนาดบรรจุ	Galvanized สีกัลวาไนซ์	
25	13-16	250	268	159	 1 pair/คู่	494.02.470	Price: 559.- Special: 380.-
		300	318	209		494.02.471	Price: 581.- Special: 395.-
		350	368	259		494.02.472	Price: 596.- Special: 405.-
		400	418	289		494.02.473	Price: 618.- Special: 420.-
		450	468	339		494.02.474	Price: 632.- Special: 430.-
		500	518	389		494.02.475	Price: 654.- Special: 445.-

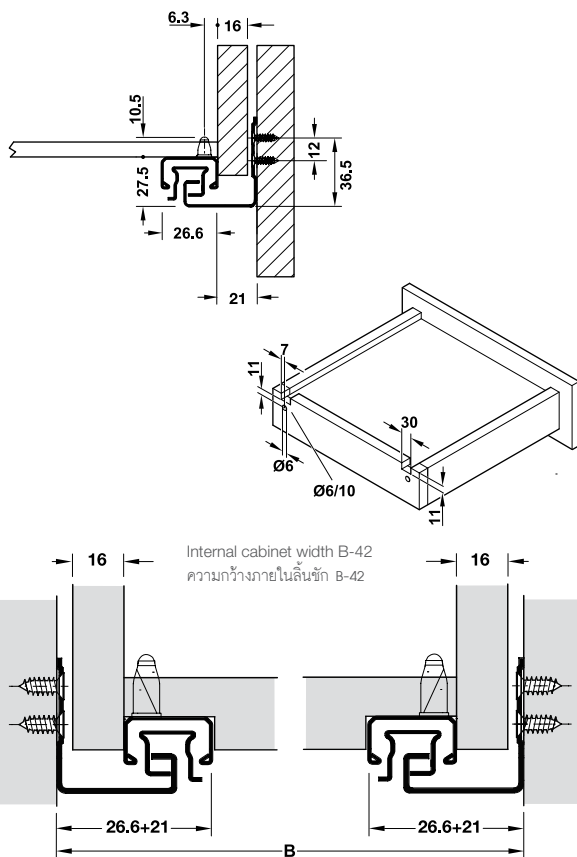
EPC PLUS FULL EXTENSION

รางลิ้นชักแบบซ่อนสองตอนระบบคลิป์ EPC PLUS



Installation

การติดตั้ง



- Dust protected soft close mechanism
- มีระบบป้องกันฝุ่นสำหรับกลไกการปิดแบบนุ่มนวล

Features

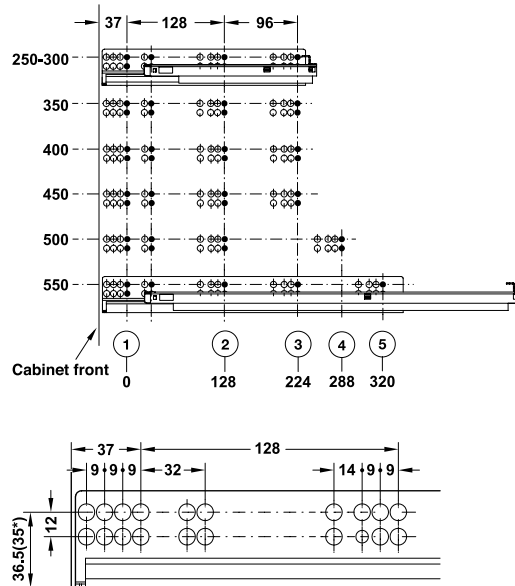
- Material: Steel
- Dimensions: Max. drawer width = internal cabinet width - 42 mm + 2x drawer side thickness of T = 16 mm
- Soft close mechanism
- Assembly and removal with snap-in coupling (clip)

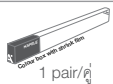
คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างภายในลิ้นชัก - 42 มม. + 2x ความหนาแผงข้าง T = 16 มม.
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล
- ประกอบและถอดออกด้วยอุปกรณ์คลิป์

Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Load capacity kg รับน้ำหนัก กก.	 mm/มม.	Drawer length mm ความยาวลิ้นชัก มม.	Min. cabinet depth mm ความลึกอย่างน้อยของ ลิ้นชักภายในตู้ มม.	Extension length mm ระยะดึง มม.	Pack unit ขนาดบรรจุ	Galvanized สีกัลวาไนซ์	
30	13-16	250	278	215	 1 pair/คู่	494.02.480	Price: 676.- Special: 460.-
		300	318	288		494.02.481	Price: 691.- Special: 470.-
		350	368	338		494.02.482	Price: 706.- Special: 480.-
		400	418	388		494.02.483	Price: 721.- Special: 490.-
		450	468	438		494.02.484	Price: 736.- Special: 500.-
		500	518	488		494.02.485	Price: 751.- Special: 510.-

EPC PLUS FULL-EXTENSION WITH PTO FUNCTION

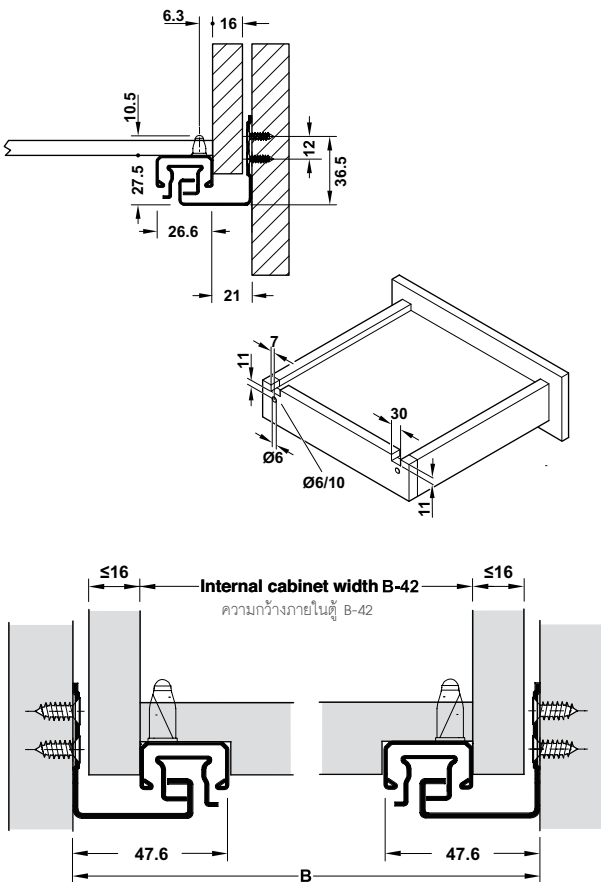
รางลิ้นชักแบบซ่อนสองตอน EPC PLUS รูปแบบคลิปและระบบกดผลัก

PUSH ► OPEN



Installation

การติดตั้ง



Features

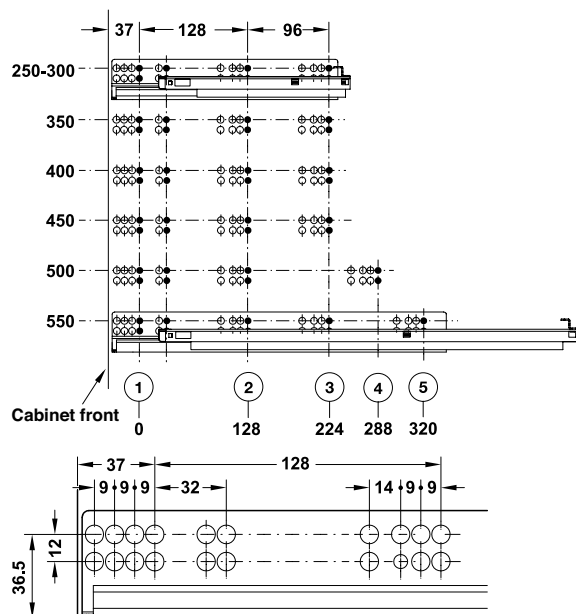
- Material: Steel
- Dimensions: Max. drawer width = internal cabinet width - 42mm + 2x drawer side thickness of T = 16 mm
- Adjustability: 3 dimensions (up/down 0-3 mm, left/right ±1 mm, front/back 0-3 mm)
- Assembly and removable with snap-in coupling (clip)

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- ขนาด: ลิ้นชักกว้างไม่เกิน = ความกว้างภายในลิ้นชัก - 42 มม. + 2x ความหนาแผ่นข้าง T=16 มม.
- การปรับระดับ: 3 ทิศทาง (ขึ้น/ลง 0-3 มม., ซ้าย/ขวา ± 1 มม., หน้า/หลัง 0-3 มม.)
- ประกอบและถอดออกด้วยอุปกรณ์คลิปล็อค

Drilling pattern

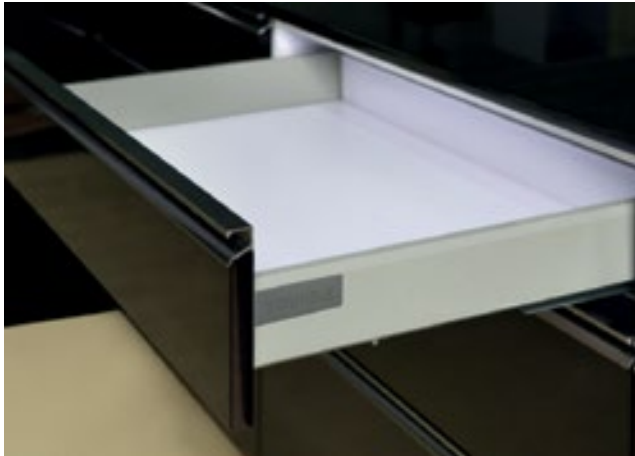
ระยะรูเจาะ



Load capacity kg รับน้ำหนัก กก.	 mm/มม.	Drawer length mm ความยาวลิ้นชัก มม.	Min. cabinet depth mm ความลึกอย่างน้อยของ ลิ้นชักภายในตู้ มม.	Extension length mm ระยะดึง มม.	Pack unit ขนาดบรรจุ	Galvanized สีกัลวาไนซ์	
30	13-16	300	318	282	 1 set/ชุด	494.04.350	Price: 721.- Special: 490.-
		350	368	332		494.04.351	Price: 735.- Special: 500.-
		400	418	382		494.04.352	Price: 772.- Special: 525.-
		450	468	432		494.04.353	Price: 794.- Special: 540.-
		500	518	482		494.04.354	Price: 816.- Special: 555.-

ALTO DRAWER SET H = 86 MM

ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก ALTO H = 86 มม.



- Integrated soft close mechanism
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล



Features

- Material: Steel
- Finish: Powder coated

Supplied with

- 1 Pair cabinet rails (runner)
- 1 Pair drawer sides
- 1 Pair front fixing brackets (screw-in)
- 1 Pair cover caps
- 1 Set rear panel fittings (left & right)

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบสีฝุ่น

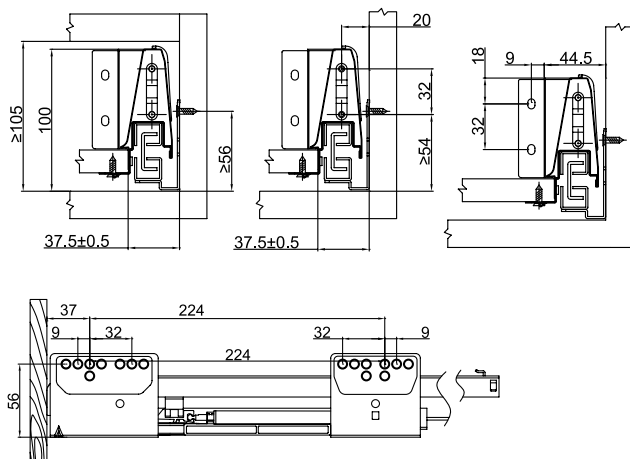
ประกอบด้วย

- รางลิ้นชัก
- แผงข้างลิ้นชัก
- ฉากยึดหน้าบาน (แบบสกรู)
- ฝาปิดแบบมีโลโก้
- แผงติดตั้งด้านหลัง (ซ้ายและขวา)

- 1 คู่
- 1 คู่
- 1 คู่
- 1 คู่
- 1 ชุด

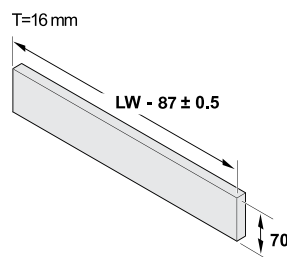
Installation

การติดตั้ง



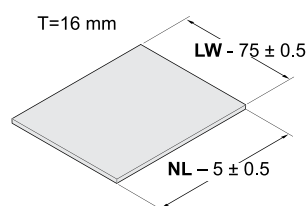
Back panel cutting dimension

ขนาดในการตัดแผงหลัง



Bottom panel cutting dimension

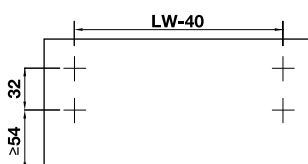
ขนาดในการตัดแผงล่าง



LW = Cabinet width
NL = Runner length
LW = ความกว้างของตู้
NL = ความยาวรางลิ้นชัก

Front panel cutting dimension

ขนาดในการตัดแผงหน้า



Runner length (NL) mm ความยาวราง (NL) มม.	Pack unit ขนาดบรรจุ	Grey, RAL 7088 สีเทา RAL 7088	
450	1 set/ชุด	495.48.534	Price: 1,250.- Special: 850.-
500		495.48.535	Price: 1,426.- Special: 970.-

ALTO DRAWER SET H = 204 MM

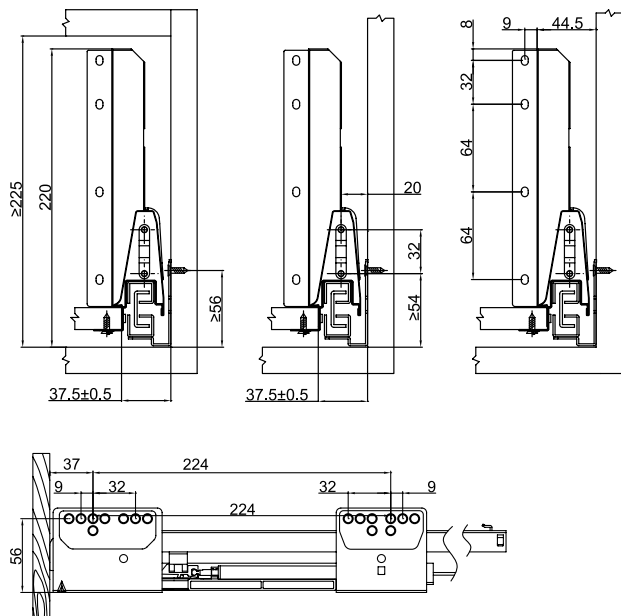
ชุดอุปกรณ์รางลิ้นชัก ALTO H = 204 มม.



- Integrated soft close mechanism
- ระบบปิดแบบนุ่มนวล

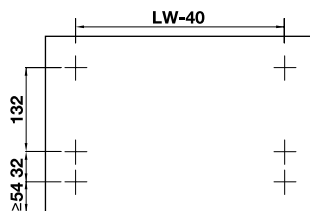
Installation

การติดตั้ง



Front panel cutting dimension

ขนาดในการตัดแผงหน้า



Features

- Material: Steel
- Finish: Powder coated

Supplied with

- 1 Pair cabinet rails (runner)
- 1 Pair drawer sides
- 1 Pair round side rails
- 1 Pair front fixing brackets (screw-in)
- 1 Pair cover caps
- 1 Set rear panel fittings (left & right)

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: เคลือบสีฝุ่น

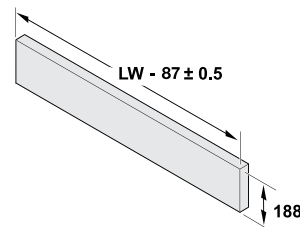
ประกอบด้วย

- รางลิ้นชัก
- แผงข้างลิ้นชัก
- ราวด้านข้าง
- ฉากยึดหน้าบาน (แบบสกรู)
- ฝาปิดแบบมีโลโก้
- ชุดอุปกรณ์สำหรับแผงหลัง (ซ้ายและขวา)

Back panel cutting dimension

ขนาดในการตัดแผงหลัง

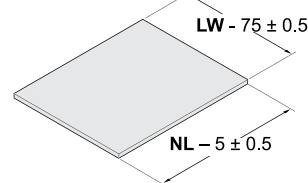
T = 16 mm



Bottom panel cutting dimension

ขนาดในการตัดแผงล่าง

T=16mm



LW = Cabinet width
NL = Runner length

LW = ความกว้างของตู้
NL = ความยาวรางลิ้นชัก

Runner length (NL) mm ความยาวราง (NL) มม.	Pack unit ขนาดบรรจุ	White, RAL 9010 สีขาว RAL 9010	
500	 1 set/ชุด	495.48.805	Price: 1,750.- Special: 1,190.-

ALTO-S DRAWER SYSTEM

ระบบรางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง ALTO-S



Smooth, effortless and slim

The ALTO-S drawer system offers an affordable solution coupled with quietness, smoothness and slim side panel design with 13 mm thickness for maximal storage space and minimalistic design. The synchronized integrated self and soft closing opening action of the ALTO-S provides smooth operation even with wide drawers.

เรียบง่าย, ง่ายดายและแผงข้างแบบบาง

ระบบรางลิ้นชัก ALTO-S สไลด์ลื่น เงียบ มาพร้อมกับแผงข้างที่บางเพียง 13 มม. เพิ่มพื้นที่ในการจัดเก็บสูงสุด ด้วยระบบชิงโครโนซ์ที่ผสานระบบปิดอัตโนมัติเข้ากับระบบปิดแบบนุ่มนวล ทำให้การปิด-เปิดสะดวกแม้ลิ้นชักกว้าง

Tried and tested

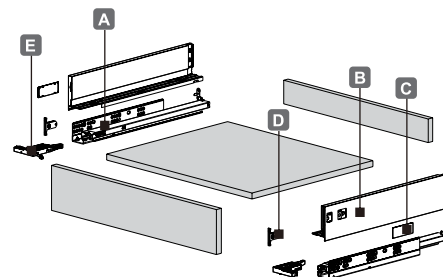
The ALTO-S drawer system has been tested and passed the exacting European DIN EN 15338 Level 3 standards. This was achieved with 30 kg weight capacity over 60,000 functional cycles test.

ผ่านการทดลองและทดสอบแล้ว

ระบบรางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง ALTO-S ผ่านการทดสอบมาตรฐาน DIN EN15338 ระดับ 3 ของยุโรป รับน้ำหนักได้ถึง 30 กก. และผ่านการทดสอบที่ 60,000 รอบ

Components

ส่วนประกอบ



A: Concealed runners

B: Drawer sides

C: Cover caps

D: Front fixing brackets

E: Clip-on fixing

A: รางลิ้นชัก

B: แผงข้างลิ้นชัก

C: ฝาปิด

D: อุปกรณ์ยึดหน้าบาน

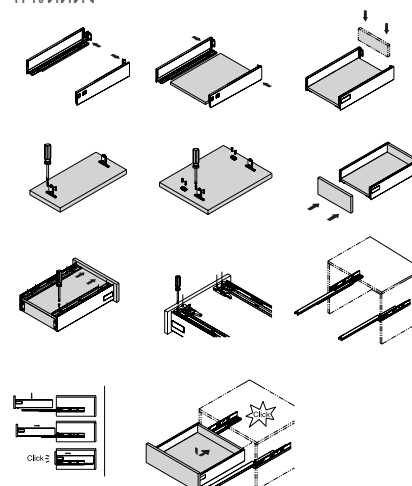
E: อุปกรณ์คลิกล็อกสำหรับรางลิ้นชัก

- Load bearing capacity: 30 kg
- Material: Steel
- Finish: Runners galvanized, drawer sides anthracite or white powder coated
- Version: Full extension, synchronized, self and soft closing
- Adjustability: Up/down: ± 2 mm (clip-on), left/right: ± 1.5 mm (side panel), front/back: ± 1.5 mm (side panel)
- Heights: Drawer sides available in H80 (inside 63 mm), H120 (inside 101 mm), H170 (inside 148 mm)
- Side wall thickness: 13 mm
- Installation: Tool-less drawer front assembly

- รองรับน้ำหนัก: 30 กก.
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: รางลิ้นชักสีกัลวาไนซ์ แผงข้างลิ้นชักเคลือบสีพ่นแอนทราไซต์หรือสีขาว
- รูปแบบ: รางสองตอนพร้อมระบบปิดอัตโนมัติ ปิดแบบนุ่มนวลและระบบกันแกว่ง
- การปรับระดับ: ขึ้น/ลง: ± 2 มม. (ปรับที่อุปกรณ์คลิกล็อกสำหรับรางลิ้นชัก) ซ้าย/ขวา: ± 1.5 มม. (ปรับที่แผงข้างลิ้นชัก) หน้า/หลัง: ± 1.5 มม. (ปรับที่แผงข้างลิ้นชัก)
- ความสูง: แผงข้างลิ้นชัก H80 (ภายใน 63 มม.), H120 (ภายใน 101 มม.), H170 (ภายใน 148 มม.)
- ความหนาแผงข้าง: 13 มม.
- การติดตั้ง: ติดตั้งอุปกรณ์กับแผงหน้าลิ้นชัก

Installation

การติดตั้ง



ALTO-S DRAWER SET H80

รางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง ALTO-S H80

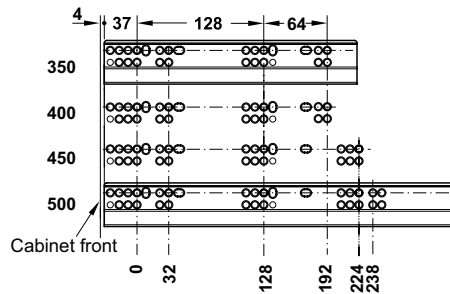


- Integrated soft close and synchronized mechanism
- ระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบกันแกว่ง



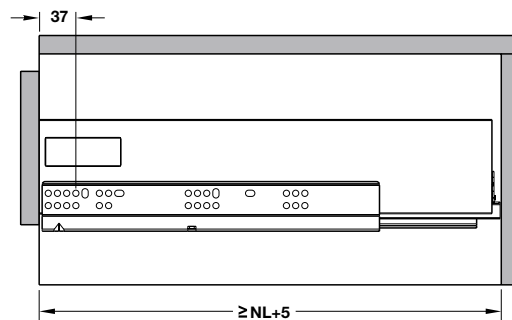
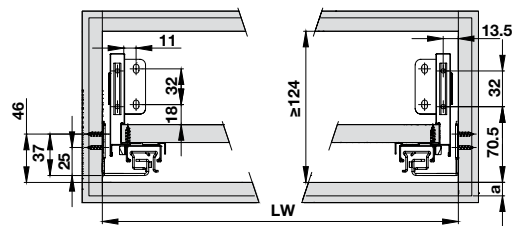
Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



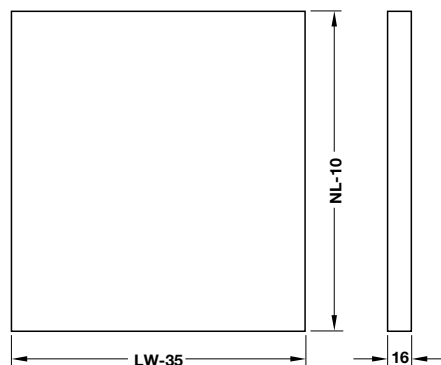
Installation

การติดตั้ง



Bottom panel

แผงล่าง



Supplied with

- 1 Pair of concealed runners
- 1 Pair of drawer sides
- 2 Cover caps
- 2 Front fixing brackets
- 1 Pair of clip-on fixing

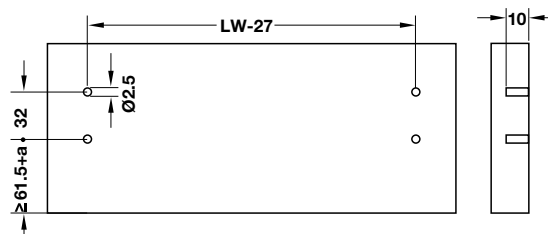
ประกอบด้วย

- รางลิ้นชัก 1 คู่
- แผงข้างลิ้นชัก 1 คู่
- ฝาปิด 2 ชิ้น
- อุปกรณ์ยึดหน้าบาน 2 ชิ้น
- อุปกรณ์คลิกล็อกสำหรับรางลิ้นชัก 1 คู่

Nominal length (NL) mm ความยาวราง (NL) มม.	Pack unit ขนาดบรรจุ	Anthracite สีแอนทราไซต์	White สีขาว	
450	 1 set/ชุด	495.48.864	495.48.894	Price: 1,824.- Special: 1,240.-
500		495.48.865	495.48.895	Price: 1,963.- Special: 1,335.-

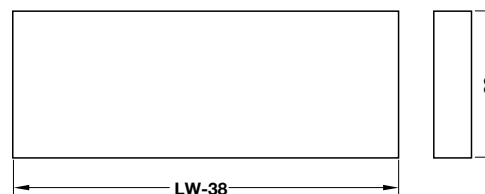
Front panel

แผงหน้า



Back panel

แผงหลัง



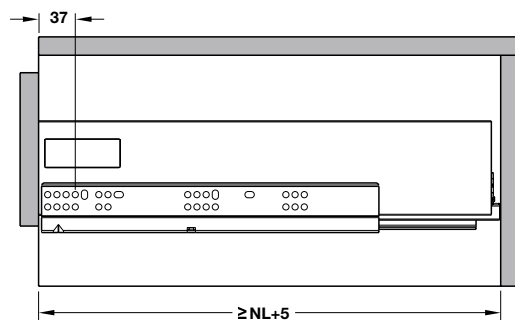
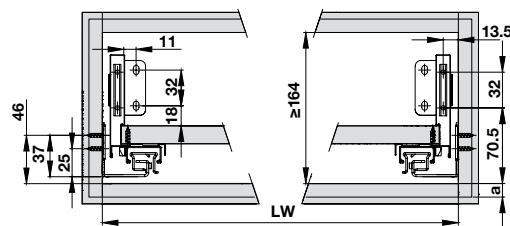
ALTO-S DRAWER SET H120

รางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง ALTO-S H120



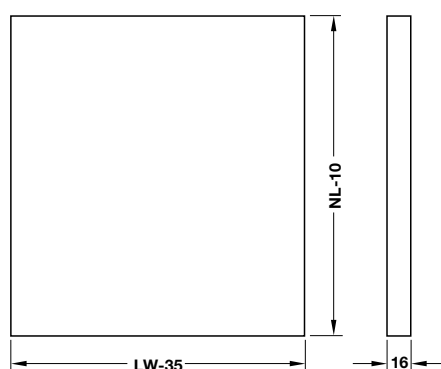
Installation

การติดตั้ง



Bottom panel

แผงล่าง

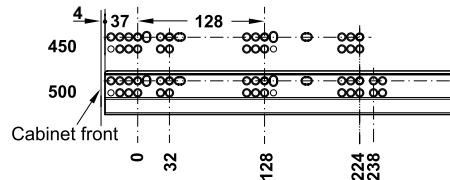


- Integrated soft close and synchronized mechanism
- ระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบกันแกว่ง



Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Supplied with

- 1 Pair concealed runners
- 1 Pair drawer sides
- 2 Cover caps
- 2 Front fixing brackets
- 1 Pair of clip-on fixer

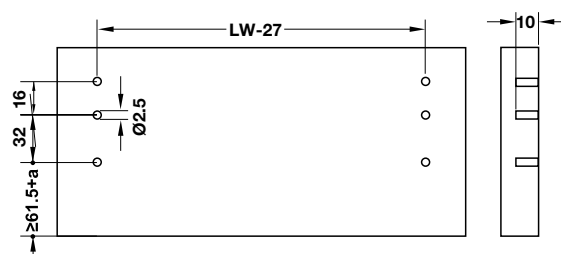
ประกอบด้วย

- รางลิ้นชัก 1 คู่
- แผงข้างลิ้นชัก 1 คู่
- ฝาปิด 2 ชิ้น
- อุปกรณ์ยึดหน้าบาน 2 ชิ้น
- อุปกรณ์คลิปล็อกสำหรับรางลิ้นชัก 1 คู่

Nominal length mm	Pack unit ขนาดบรรจุ	Anthracite สีแอนทราไซต์	White สีขาว	
ความยาวราง มม.				
450	1 set/ชุด	495.49.114	495.49.104	Price: 1,978.- Special: 1,345.-
500		495.48.875	495.48.985	Price: 2,118.- Special: 1,440.-

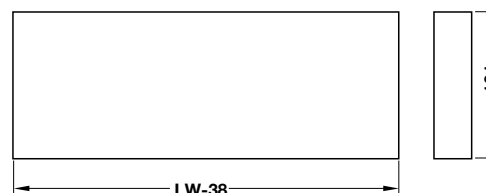
Front panel

แผงหน้า



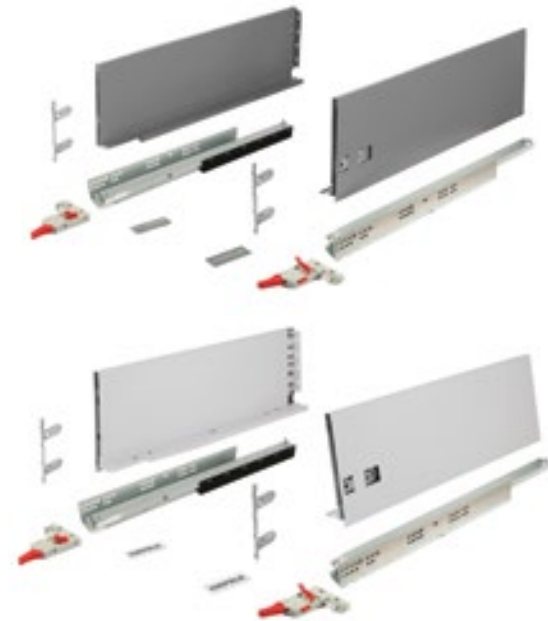
Back panel

แผงหลัง



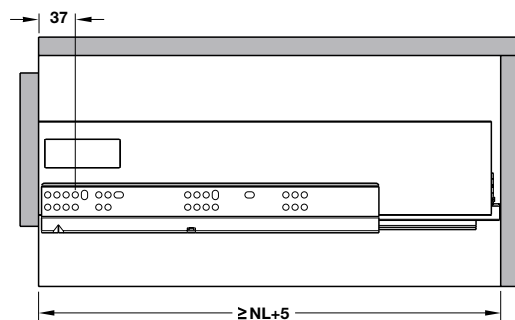
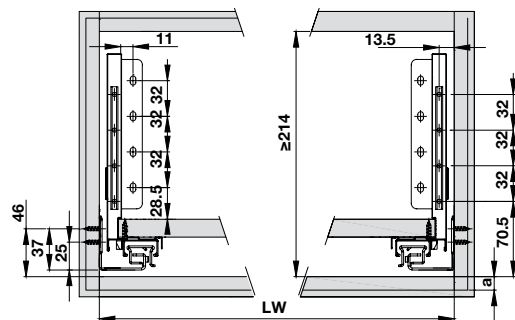
ALTO-S DRAWER SET H170

รางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง ALTO-S H170



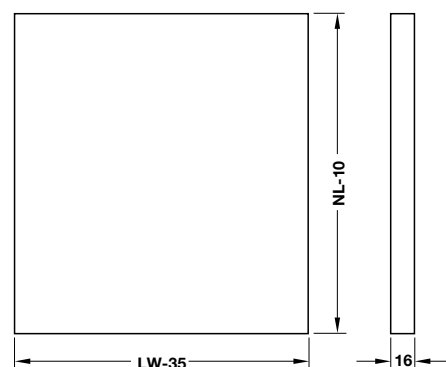
Installation

การติดตั้ง



Bottom panel

แผงล่าง

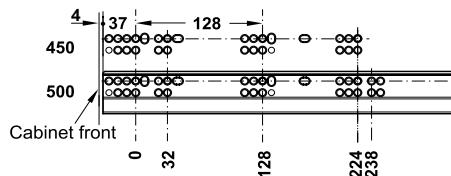


- Integrated soft close and synchronized mechanism
- ระบบปิดแบบนุ่มนวลและระบบกันแกว่ง



Drilling pattern

ระยะรูเจาะ



Supplied with

- 1 Pair of concealed runners
- 1 Pair of drawer sides
- 2 Cover caps
- 2 Front fixing brackets
- 1 Pair of clip-on fixing

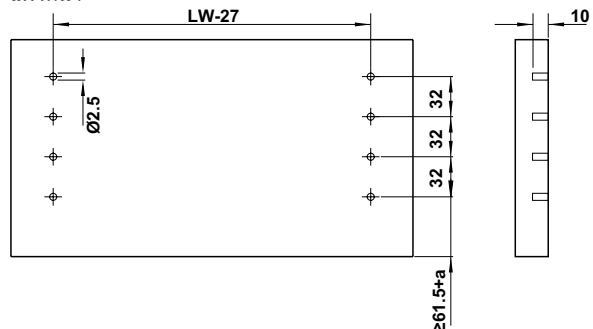
ประกอบด้วย

- รางลิ้นชัก 1 คู่
- แผงข้างลิ้นชัก 1 คู่
- ฝาปิด 2 ชิ้น
- อุปกรณ์ยึดหน้าบาน 2 ชิ้น
- อุปกรณ์คลิปล็อกสำหรับรางลิ้นชัก 1 คู่

Nominal length (NL) mm ความยาวราง (NL) มม.	Pack unit ขนาดบรรจุ	Anthracite สีแอนทราไซต์	White สีขาว	
450	 1 set/ชุด	495.49.134	495.49.124	Price: 2,140.- Special: 1,455.-
500		495.48.885	495.48.995	Price: 2,279.- Special: 1,550.-

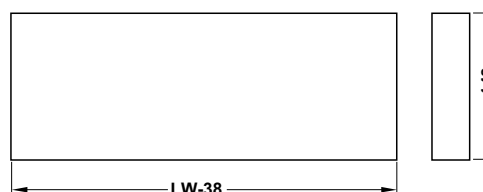
Front panel

แผงหน้า



Back panel

แผงหลัง



ACCESSORIES FOR ALTO-S DRAWER SYSTEM

อุปกรณ์เสริมสำหรับรางลิ้นชักพร้อมแผงข้าง ALTO-S

SQUARE SIDE RAILING SET

ชุดอุปกรณ์ราวด้านข้างแบบเหลี่ยม



Features

- Material: Steel square rail, plastic holder
- Finish: Powder coated

Supplied with

- 1 Pair of square rails
- 1 Pair of front brackets,
- 1 Pair of rear panel brackets

คุณสมบัติ

- วัสดุ: ราวเหลี่ยมเหล็ก ตัวยึดพลาสติก
- สี: สีพ่น

ประกอบด้วย

- ราวเหลี่ยม 1 คู่
- ฉากยึดด้านหน้า 1 คู่
- ที่ยึดแผงหลัง 1 คู่

Length mm ความยาว มม.	Pack unit ขนาดบรรจุ	Anthracite สีแอนทราไซต์	White สีขาว	
500	 1 pair/คู่	495.47.010	495.47.020	Price: 272.- Special: 185.-

SQUARE CROSS RAIL

ราวขวาง



Features

- Material: Steel
- Finish: Powder coated
- Version: Can be cut to length
- Cut = Internal cabinet width - 120 mm

คุณสมบัติ

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีพ่น
- รูปแบบ: สามารถตัดได้
- การตัด = ความกว้างภายในตู้ - 120 มม.

Length mm ความยาว มม.	Pack unit ขนาดบรรจุ	Anthracite สีแอนทราไซต์	
1,200	 1 pc/ชิ้น	495.47.011	Price: 287.- Special: 195.-