



082 Bottom Mounted Self-Closing Slide / รางลิ้นชักกลล่อรับได้

Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- Self-Closing /Double stop device
- Installation: Bottom Mounted
- Loading Capacity : 25 KGs
- Thickness : 1.0 MM (After coating)
- ปิดอัตโนมัติ
- ติดตั้งแบบรับใต้ลิ้นชัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กิโลกรัม
- ความหนา 1 มม. (หลังทาสี)

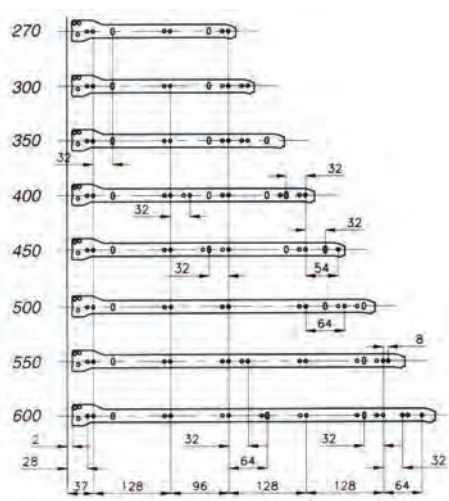
Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Steel/ABS
- Finish : White (Powder coated)
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก/พลาสติก ABS
- สี : ขาว (พ่น)
- หน่วย : ชุด

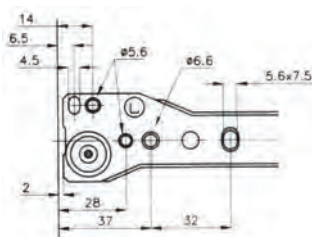
Packing : 25 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 25 ชุด/กล่อง

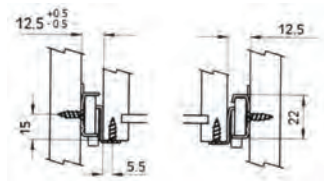
Mounting Hole Position ระยะรูดติดตั้ง



Drilling Diagram ระเบียบการเจาะ



Installation Measurements ระยะการติดตั้ง



ART.No.	Length
082.4.270*	270
082.4.300	300
082.4.350	350
082.4.400	400
082.4.450	450
082.4.500	500
082.4.550	550
082.4.600*	600



F682 Bottom Mounted Self-Closing Slide/รางลิ้นชักกลล่อรับได้

Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- Self-Closing /Double stop device
- Installation: Bottom Mounted
- Loading Capacity : 25 KGS
- Thickness : 0.8-1.0 MM (After coating)
- ปิดอัตโนมัติ
- ติดตั้งแบบรับได้ลิ้นชัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กิโลกรัม
- ความหนา 0.8-1.0 มม. (หลังทาสี)

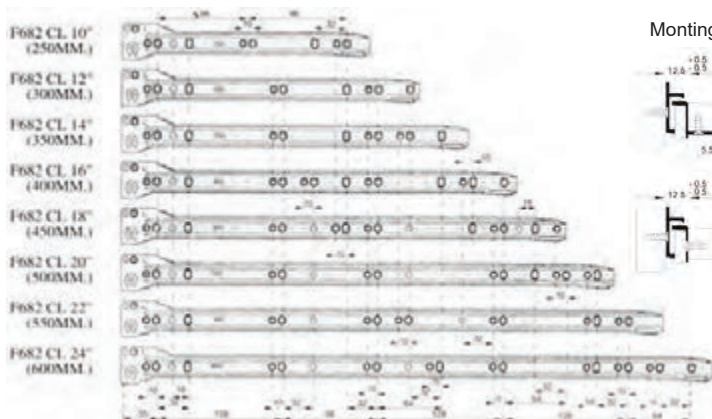
Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Steel/ABS
- Finish : White (Powder coated)
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก/พลาสติก ABS
- สี : ขาว (พ่น)
- หน่วย : ชุด

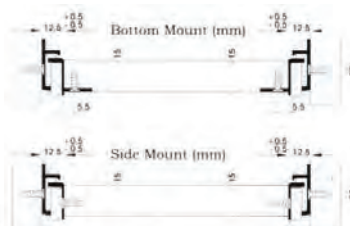
Packing : 25 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 25 ชุด/กล่อง

Lengths Available and drilling positions



Monting Features



ART No.	ART No.	ART No.	Length
F682-8-250	F682-9-250	F682-1.0-250	250
F682-8-300	F682-9-300	F682-1.0-300	300
F682-8-350	F682-9-350	F682-1.0-350	350
	F682-9-400	F682-1.0-400	400
	F682-9-450	F682-1.0-450	450
	F682-9-500	F682-1.0-500	500
	F682-9-550	F682-1.0-550	550
	F682-9-600	F682-1.0-600	600

*โปรดสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่บริษัทฯ

www.cmtfittings.com

"Better Fittings Benefit life"

We reserved the right to alter product specifications without prior notice



651 Metal Box / รวงลิ้นชักแผงข้างเหล็ก

Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- Metal box with self-closing slide
- Single extension
- Loading capacity: 25 Kgs
- Thickness : 12 mm (After coating)
- รวงลิ้นชักแผงข้างเหล็ก ปิดอัตโนมัติ
- เปิดได้ ¾ ของลิ้นชัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กิโลกรัม
- ความหนา 1.2 มม (หลังทำสี)

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

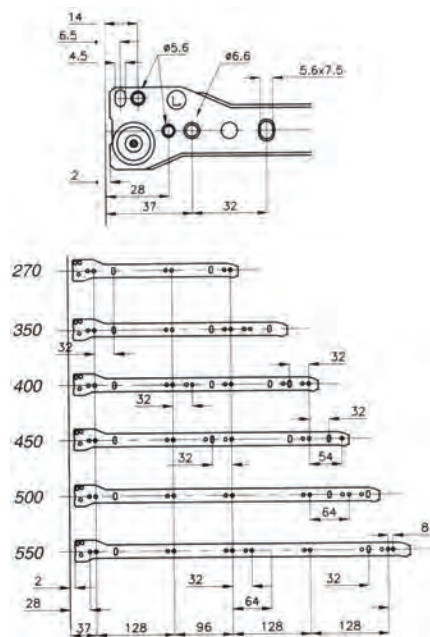
- Material : Steel/ABS
- Finish : White (Powder coated)
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก/พลาสติก ABS
- สี : ขาว (พ่น)
- หน่วย : ชุด

Packing : 25 Set/Ctn

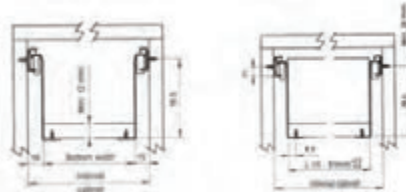
บรรจุภัณฑ์ : 25 ชุด/กล่อง

Fixing Holes Positions and Drilling Pattern

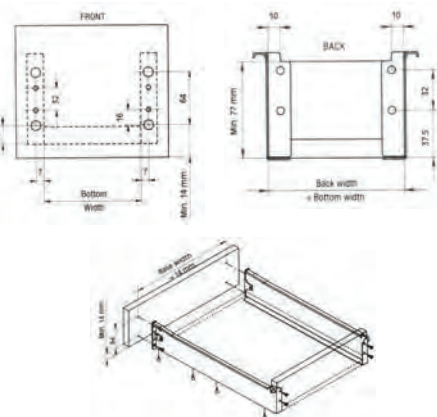
แบบรูเจาะตำแหน่งติดตั้งราง



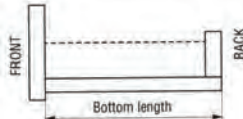
Fixign Dimensions ระยะการติดตั้ง



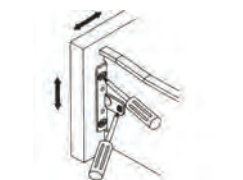
Front & Back Drilling แบบการเจาะด้านหน้าและหลัง



Base Length ความยาวฐาน



Adjustment การปรับระดับ



ART.No.	Length
586610A-270*	270
586610A-350	350
586610A-400	400
586610A-450	450
586610A-500	500
586610A-550*	550



HM1702 17 Mini Ball bearing slide ,side mounted (W/O break)
รางลิ้นชักลูกปืนรับข้างขนาด 17 มม.

Product Features / คุณสมบัติสินค้า

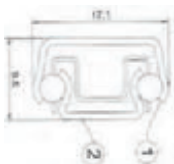
- single extension/side mounted
- without brake, can be use 2 ways
- Loading capacity:10Kgs
- Thickness : 0.8-1.0 mm (After coating)
- ติดตั้งแบบรับด้านข้าง
- สามารถเปิดได้ 2 ทิศทาง
- เปิดได้ ¾ ของลิ้นชัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 10 กิโลกรัม
- ความหนา 0.8-1.0 มม

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : cold rolled Steel
- Finish : Blue Zinc
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ชิงค์
- หน่วย : ชุด

Packing : 100 Pcs/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 100 ชุด/กล่อง



Thickness Range		
NO	0.8mm	1.0mm
①	0.8mm	1.0mm
②	0.8mm	1.0mm



SIZE	A	B	C
* HM1702-182	182	46	136
* HM1702-214	214	70	144
* HM1702-246	246	70	176
* HM1702-278	278	94	184
HM1702-310	310	94	216
HM1702-342	342	94	248
HM1702-374	374	118	256
* HM1702-438	438	118	320



HM2702 27 Ball bearing Slide ,side Mounted

รางลิ้นชักลูกปืนรับข้างขนาด 27 มม.



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

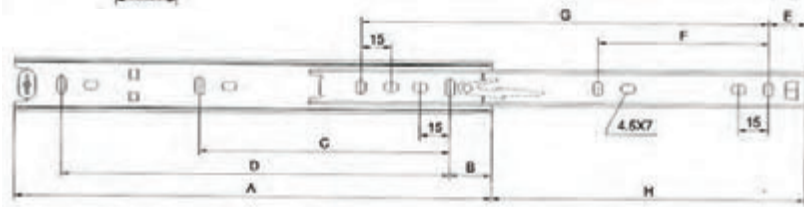
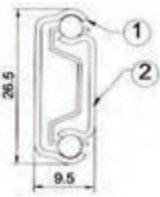
- Side Mounted/one way Travel
- Single extension
- Inner member can be taken out
- Loading capacity: 15 Kgs
- Thickness 0.9-1.0-1.2 mm
- ติดตั้งแบบรับข้าง,เปิดได้ 1 ทิศทาง
- เปิดได้ ¼ ของลิ้นชัก
- สามารถถอดลิ้นชักออกมาได้
- สามารถรับน้ำหนักได้ 15 กิโลกรัม
- ความหนา 0.9-1.0-1.2 มม

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : cold rolled Steel
- Finish : Blue Zinc
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ซิงค์
- หน่วย : ชุด

Packing : 30 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 30 ชุด/กล่อง



Thickness Range

NO	
①	0.9mm 1.0mm 1.2mm.
②	0.9mm 1.0mm 1.2mm.

SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H
HM2702-285 *	285	21	136	240	23	135	238	191
HM2702-340	340	28	151	281	31	150	277	236
HM2702-390	390	33	169	321	32	172	325	273
HM2702-440 *	440	32	195	375	31	197	376	300
HM2702-490 *	490	38	211	413	35	217	418	337



HM2704 27 Ball bearing Slide ,side Mounted

รางลิ้นชักลูกปืนรับข้างขนาด 27 มม.



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

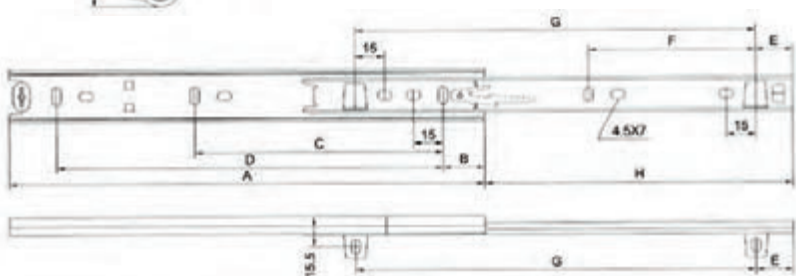
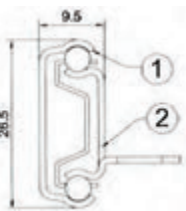
- Single extension/ bottom mounted
- Installation: side mounted/bottom mounted
- Loading capacity: 15 Kgs
- Thickness 0.9-1.0-1.2 mm
- สามารถติดตั้งได้ทั้งแบบรับได้และรับข้าง
- เปิดได้ ¼ รางลิ้นชัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 15 กิโลกรัม
- ความหนา 0.9-1.0-1.2 มม

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Blue Zinc
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ซิงค์
- หน่วย : ชุด

Packing : 30 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 30 ชุด/กล่อง



Thickness Range

NO	
①	0.9mm 1.0mm 1.2mm
②	0.9mm 1.0mm 1.2mm

SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H
HM2704-285 *	285	21	136	240	23	135	238	191
HM2704-340	340	28	151	281	31	150	277	236
HM2704-390	390	33	169	321	32	172	325	273
HM2704-440 *	440	32	195	375	31	197	376	300
HM2704-490 *	490	38	211	413	35	217	418	337

*โปรดสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่บริษัทฯ

We reserved the right to alter product specifications without prior notice



HM2703 27 Adjustable bottom Mounted Keyboard slide
รางลิ้นชักสำหรับติดตั้งคีย์บอร์ดคอมพิวเตอร์



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

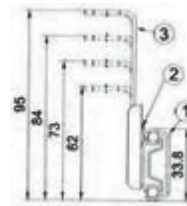
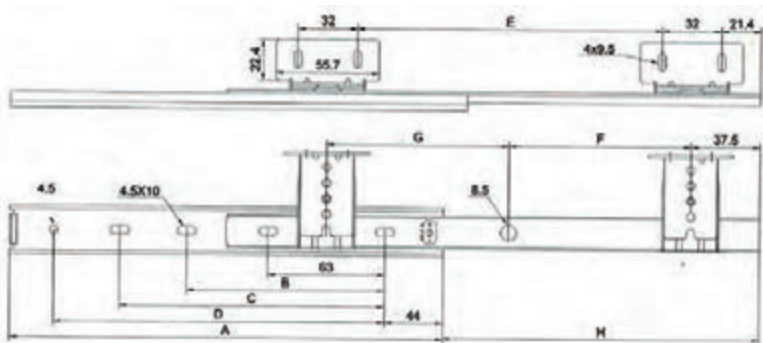
- Single extension/ bottom mounted
- Loading capacity: 15 Kgs
- Thickness range 0.8-0.9-1.0 mm
- ติดตั้งแบบปรับได้
- เปิดได้ ¼ ของลิ้นชัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 15 กิโลกรัม
- ความหนา 0.8-0.9-1.0 มม

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Blue Zinc
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ซิงค์
- หน่วย : ชุด

Packing : 30 Set/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 30 ชุด/กล่อง



Thickness Range	
NO	
①	0.8mm 0.9mm 1.0mm
②	0.8mm 0.9mm 1.0mm
③	1.5mm 2.0mm

SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H
HM2703-300*	302		134	234	172	102	102	208
HM2703-350	352		184	284	222	127	127	233
HM2703-400*	402	184	234	334	272	152	152	258
HM2703-450*	452	184	284	384	322	177	177	283
HM2703-500*	502	184	334	434	372	202	202	306



HM3505 35 Ball bearing Slide ,side Mounted
รางลิ้นชักลูกปืนรับขนาด 35 มม.



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

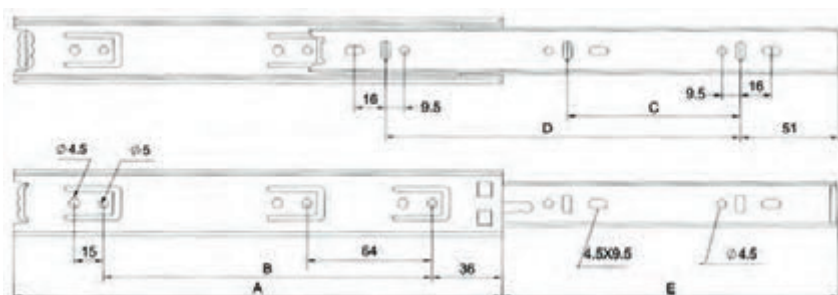
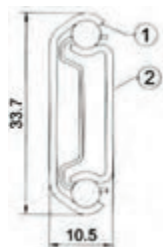
- Single extension/ Side-mounted
- Installation: side- mounted
- Loading capacity: 25 Kgs
- Thickness 1.2-1.5 mm
- ติดตั้งแบบปรับข้าง
- เปิดได้ ¼ ของลิ้นชัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กิโลกรัม
- ความหนา 1.2-1.5 มม

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Blue Zinc
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ซิงค์
- หน่วย : ชุด

Packing : 30 Pcs/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 30 ชุด/กล่อง



SIZE	A	B	C	D	E
HM3505-300	300	218	99	212	204
HM3505-350	350	268	124	256	230
HM3505-400	400	318	148	305	263
HM3505-450	450	370	173	355	292
HM3505-500	500	418	199	405	330
HM3505-550	550	468	223	455	358
HM3505-600	600	518	249	505	386

Thickness Range	
NO	
①	1.2mm 1.5mm
②	1.2mm 1.5mm



K3588Z 35 Ball bearing Slide ,side Mounted

รางลิ้นชักกลูบีนขนาด 35 มม.



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

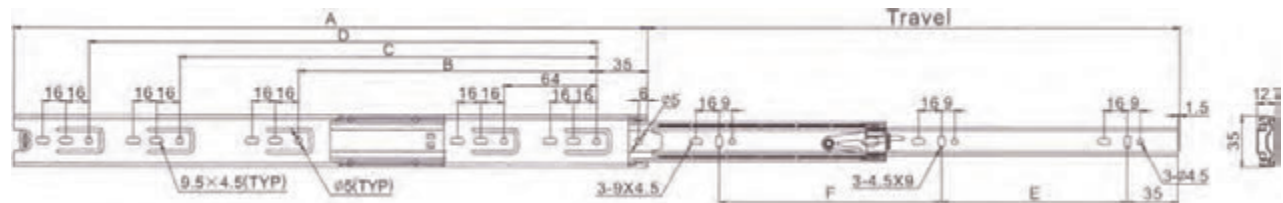
- Full extension
- Installation: side- mounted
- Loading capacity: 20 Kgs
- Thickness: 1.0-1.0-1.2 mm.
- เปิดได้เต็มลิ้นชัก
- ติดตั้งแบบรับด้านข้าง
- สามารถรับน้ำหนักได้ 20 กิโลกรัม
- ความหนา 1.0-1.0-1.2 มม.

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Blue Zinc
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ซิงค์
- หน่วย : ชุด

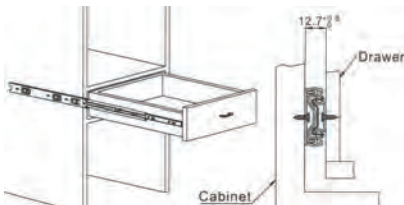
Packing : 20 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 20 ชุด/กล่อง



ขนาดของรางลิ้นชัก

Model	Length of slide A	Travel	B	C	D	E	F
K3588Z-250	250	250	144	/	/	176	/
K3588Z-300	300	300	192	/	/	96	128
K3588Z-350	350	350	224	/	/	128	128
K3588Z-400	400	400	224	288	/	160	160
K3588Z-450	450	450	224	352	/	160	192
K3588Z-500	500	500	224	384	/	192	224
K3588Z-550*	550	550	224	352	448	224	224



HM3503 35 "T" Type Pocket door Slide

รางลิ้นชักสำหรับเก็บหน้าบานตู้



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

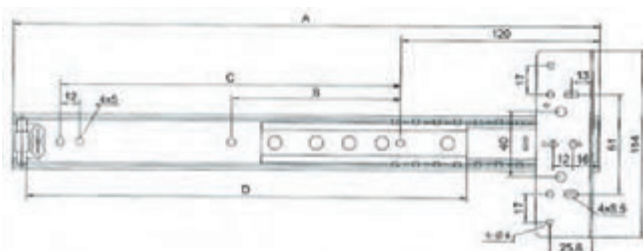
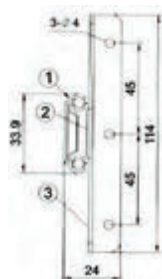
- For Pocket door
- One-Way travel
- Loading capacity: 27 Kgs
- Thickness Range : 1.2-1.5 mm
- สำหรับติดตั้งหน้าบานซ่อน
- เปิดได้ 1 ทิศทาง
- สามารถรับน้ำหนักได้ 27 กิโลกรัม
- ความหนา 1.2-1.5 มม.

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Blue Zinc
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ซิงค์
- หน่วย : ชุด

Packing : 25 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 25 ชุด/กล่อง



SIZE	A	B	C	D
HM3503-355*	355	103	207	277
HM3503-405*	405	153	257	327
HM3503-455	455	203	307	377
HM3503-505	505	253	357	427
HM3503-555*	555	303	407	477
HM3503-605*	605	353	457	527

Thickness Range	
NO	
①	1.2mm 1.5mm
②	1.2mm 1.5mm
③	1.5mm

*โปรดสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่บริษัทฯ



K3509 35 Ball Bearing Slide, side Mounted

ร่างลื่นชักลูกปืนขนาด 35 มม.



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

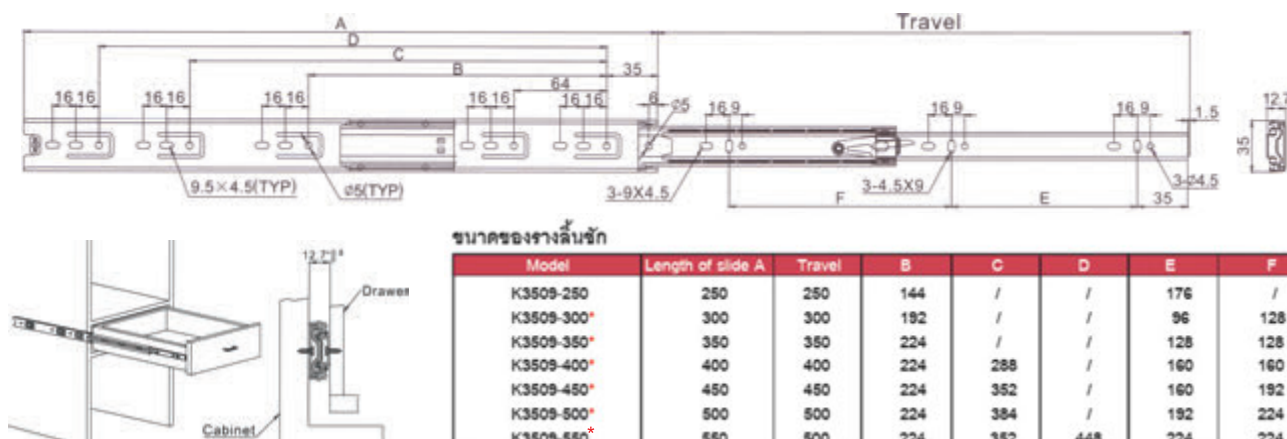
- Full extension
 - Installation: side- mounted
 - Loading capacity: 20 Kgs
 - Thickness: 0.9-0.9-0.9 mm.
- เปิดได้เต็มคันชัก
 - ติดตั้งแบบรัดด้านข้าง
 - สามารถรับน้ำหนักได้ 20 กิโลกรัม
 - ความหนา 0.9-0.9-0.9 มม.

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Cold rolled Steel
 - Finish : Blue Zinc
 - Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
 - สี : ชิงค์
 - หน่วย : ชุด

Packing : 20 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 20 ชุด/กล่อง



Model	Length of slide A	Travel	B	C	D	E	F
K3509-250	250	250	144	/	/	176	/
K3509-300*	300	300	192	/	/	96	128
K3509-350*	350	350	224	/	/	128	128
K3509-400*	400	400	224	288	/	160	160
K3509-450*	450	450	224	352	/	160	192
K3509-500*	500	500	224	384	/	192	224
K3509-550*	550	500	224	352	448	224	224



HM4505 45 Ball bearing Slide / side Mounted

รางลิ้นชักลูกปืนขนาด 45 มม.



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

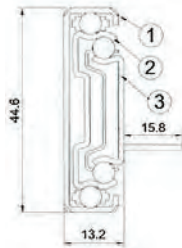
- Full extension /side- mounted
- Loading capacity: 45 Kgs
- Thickness 1.2-1.5 mm
- เปิดได้เต็มลิ้นชัก
- ติดตั้งแบบรับข้าง
- สามารถรับน้ำหนักได้ 45 กิโลกรัม
- ความหนา 1.2-1.5 มม

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Blue Zinc
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ซิงค์
- หน่วย : ชุด

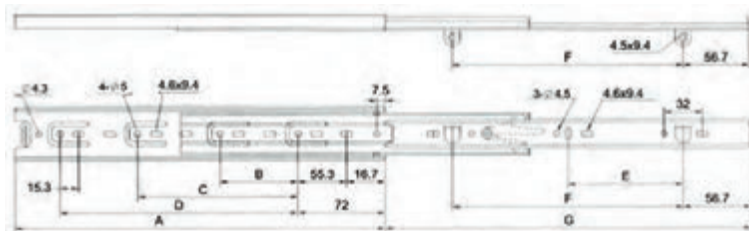
Packing : 15 Set/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 15 ชุด/กล่อง



Thickness Range	
NO	
①	1.2mm
②	1.2mm
③	1.2mm 1.5mm

SIZE	A	B	C	D	E	F	G
HM4505-255 *	255		81.9	146	83.5	167	256
HM4505-305 *	305	64.1	131.9	196	95.5	191	302
HM4505-355 *	355	64.1	181.9	246	120.5	241	356
HM4505-405 *	405	64.1	231.9	296	145.5	291	406
HM4505-455	455	64.1	281.9	346	170.5	341	456
HM4505-505	505	64.1	331.9	396	195.5	391	504
HM4505-555 *	555	64.1	381.9	446	220.5	441	570
HM4505-605 *	605	64.1	431.9	496	245.5	491	608



K4515A 45 Ball bearing Slide / side Mounted

รางลิ้นชักลูกปืนขนาด 45 มม.



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

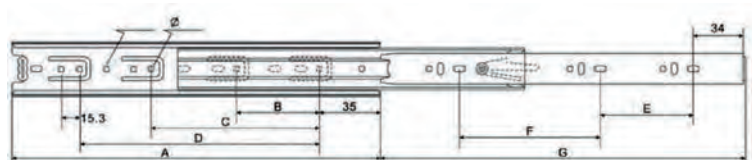
- Full extension
- Installation: side- mounted
- Loading capacity: 45 Kgs
- Thickness :1.2-1.2-1.5 mm.
- เปิดได้เต็มลิ้นชัก
- ติดตั้งแบบรับข้าง
- สามารถรับน้ำหนักได้ 45 กิโลกรัม
- ความหนา 1.2-1.2-1.5 มม.

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Blue Zinc
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ซิงค์
- หน่วย : ชุด

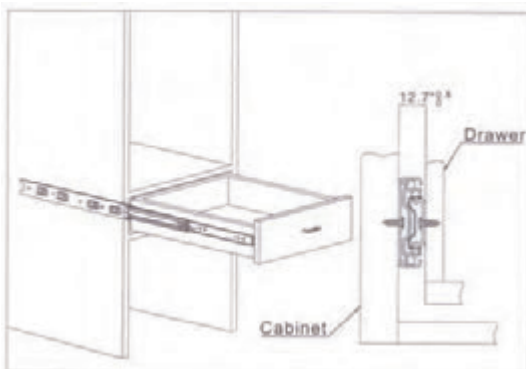
Packing : 10 Pcs/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 10 ชุด/กล่อง



ขนาดของรางลิ้นชัก

MODEL-MM	A	B	C	D	E	F	G
K4515A-250 *	250	64	160		160		247
K4515A-300 *	300	64	192		96	128	297
K4515A-350 *	350	64	192	256	96	160	347
K4515A-400	400	64	224	288	128	192	397
K4515A-450	450	64	288	320	160	192	447
K4515A-500	500	64	320	384	192	224	497
K4515A-550 *	550	64	384	448	192	256	549
K4515A-600 *	600	64	448	512	224	288	597
K4515A-650 *	650	64	512	576	256	288	647



บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

*โปรดสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่บริษัทฯ



K4515Z 45 Ball bearing Slide / side Mounted

รางลิ้นชักลูกปืนขนาด 45 มม.

Product Features / คุณสมบัติสินค้า

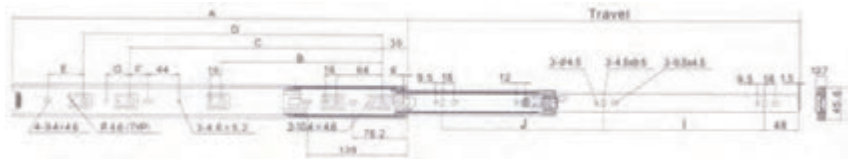
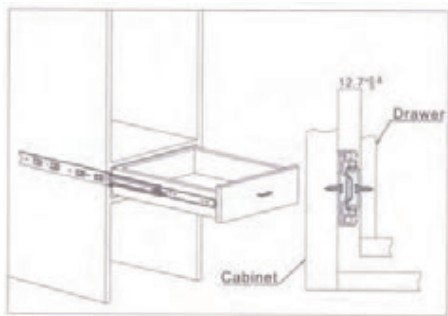
- Full extension
- Installation: side- mounted
- Loading capacity :45 Kgs
- Thickness :1.2-1.2-1.5 mm
- เปิดได้เต็มลิ้นชัก
- ติดตั้งแบบรับด้านข้าง
- สามารถรับน้ำหนักได้ 45 กิโลกรัม
- ความหนา 1.2-1.2-1.5 มม

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Blue Zinc
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ซิงค์
- หน่วย : ชุด

Packing : 10 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 10 ชุด/กล่อง



ขนาดของรางลิ้นชัก

Model	Length of slide A	Travel	B	C	D	E	F	G	I	J
K4515Z-250 *	250	250	148	/	/	/	/	/	176	/
K4515Z-300 *	300	300	224	/	/	/	/	/	96	128
K4515Z-350 *	350	350	224	/	/	50	/	/	128	128
K4515Z-400	400	400	224	288	/	50	/	/	160	160
K4515Z-450	450	450	224	352	/	/	25.4	32	160	192
K4515Z-500	500	500	224	352	416	/	25.4	32	192	224
K4515Z-550 *	550	550	224	352	416	50	25.4	32	224	224
K4515Z-600 *	600	600	224	352	480	50	25.4	32	256	256
K4515Z-650 *	650	650	224	352	544	50	25.4	32	288	288
K4515Z-700 *	700	700	224	352	544	50	25.4	32	288	288



K4512Z 45 Ball bearing Slide / side Mounted

รางลิ้นชักลูกปืนขนาด 45 มม.

Product Features / คุณสมบัติสินค้า

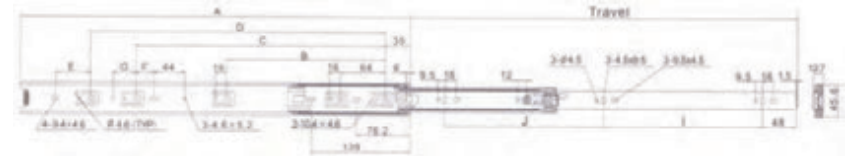
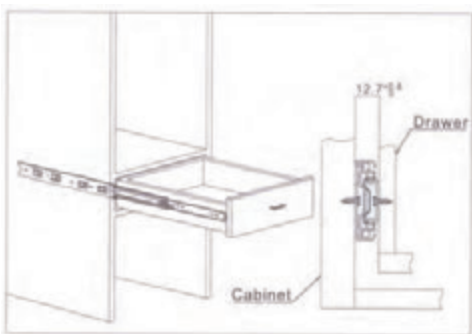
- Full extension
- Installation: side- mounted
- Loading capacity :45 Kgs
- Thickness :1.0-1.0-1.2 mm.
- เปิดได้เต็มลิ้นชัก
- ติดตั้งแบบรับด้านข้าง
- สามารถรับน้ำหนักได้ 45 กิโลกรัม
- ความหนา 1.0-1.0-1.2 มม.

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Blue Zinc
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ซิงค์
- หน่วย : ชุด

Packing : 10 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 10 ชุด/กล่อง



ขนาดของรางลิ้นชัก

Model	Length of slide A	Travel	B	C	D	E	F	G	I	J
K4512Z-250	250	250	148	/	/	/	/	/	176	/
K4512Z-300	300	300	224	/	/	/	/	/	96	128
K4512Z-350	350	350	224	/	/	50	/	/	128	128
K4512Z-400	400	400	224	288	/	50	/	/	160	160
K4512Z-450	450	450	224	352	/	/	25.4	32	160	192
K4512Z-500	500	500	224	352	416	/	25.4	32	192	224
K4512Z-550 *	550	550	224	352	416	50	25.4	32	224	224
K4512Z-600 *	600	600	224	352	480	50	25.4	32	256	256
K4512Z-650 *	650	650	224	352	544	50	25.4	32	288	288
K4512Z-700 *	700	700	224	352	544	50	25.4	32	288	288



KS4512 45 Stainless Ball bearing Slide / side Mounted

รางลิ้นชักลูกปืนสแตนเลสขนาด 45 มม.

Product Features / คุณสมบัติสินค้า

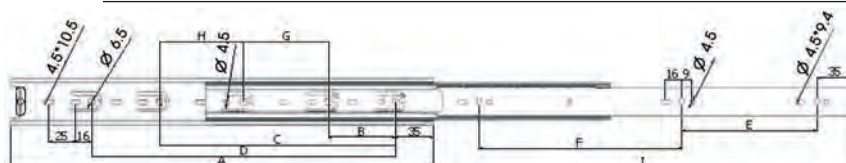
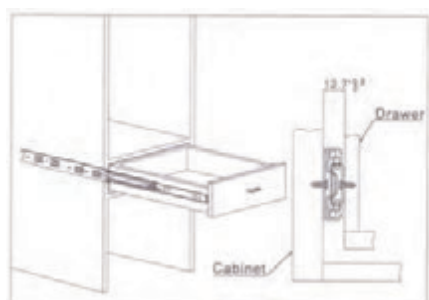
- Full extension
- Installation :side- mounted
- Loading capacity: 45 Kgs
- Thickness: 1.0-1.0-1.2 mm
- เปิดได้เต็มลิ้นชัก
- ติดตั้งแบบปรับด้านข้าง
- สามารถรับน้ำหนักได้ 45 กิโลกรัม
- ความหนา 1.0-1.0-1.2 มม

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Stainless Steel
- Finish : Stainless
- Unit : Set
- วัสดุ : สแตนเลส
- สี : สแตนเลส
- หน่วย : ชุด

Packing : 10 Set/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 10 ชุด/กล่อง



ขนาดของรางลิ้นชัก

MODEL-MM	A	B	C	D	E	F	G	H	I
KS4512-250 *	250	64		160	64	128			247
KS4512-300 *	300	64	128	192	96	128			297
KS4512-350 *	350	64	160	224	128	128			347
KS4512-400	400	64	224	288	160	160			397
KS4512-450	450	64	256	320	160	192			447
KS4512-500	500	64	320	384	192	224	128	128	497
KS4512-550 *	550	64	384	448	224	224	160	160	547
KS4512-600 *	600	64	416	480	256	256	160	192	597



EA-YS-42 Stainless Ball Bearing Slide /Slide Mounted

รางลิ้นชักลูกปืนสแตนเลส ขนาด 45 มม

Product Features / คุณสมบัติสินค้า

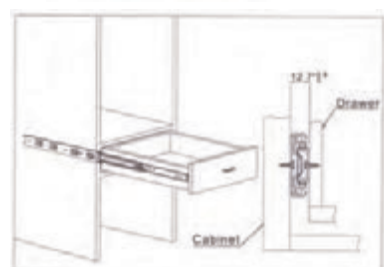
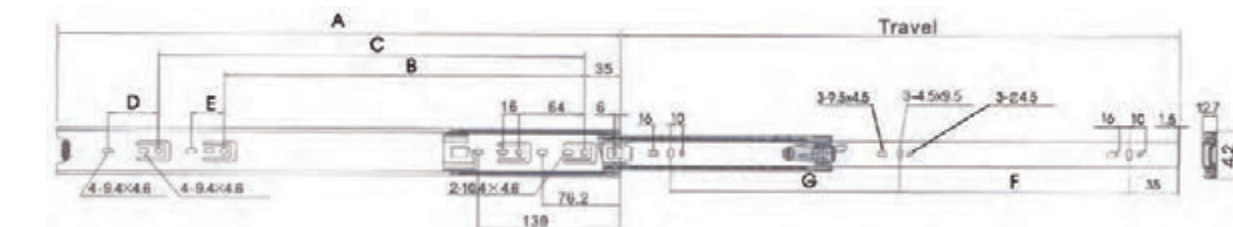
- Full Extension
- Installation : Side Mounted
- Loading Capacity 45 KGS
- เปิดได้เต็มลิ้นชัก
- ติดตั้งแบบปรับด้านข้าง
- สามารถรับน้ำหนักได้ 45 กิโลกรัม

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Stainless
- Finish : Stainless
- Unit : Set
- วัสดุ : สแตนเลส
- สี : สแตนเลส
- หน่วย : ชุด

Packing : Pcs/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : ชุด/กล่อง



ขนาดของรางลิ้นชัก

Model	Length of slide A	Travel	B	C	D	E	F	G
EA-YS-42-16	400	400	224	288	41	41	137	160
EA-YS-42-18	450	450	256	320	41	41	127	224
EA-YS-42-20	500	500	320	384	41	41	192	224



K4515SZ 45 Soft Closing ball bearing Slide / Side Mounted
รางลิ้นชักกลูบีนขนาด 45 มม. ปิดนุ่มนวล



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

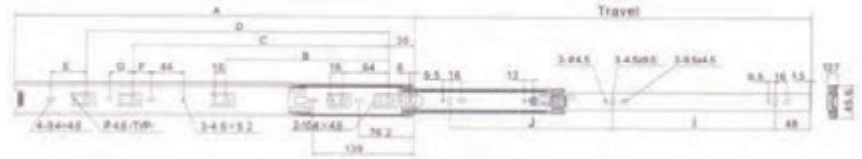
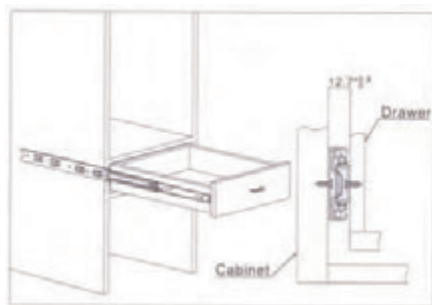
- Full extension
- Installation: side- mounted
- Soft closing
- Loading capacity: 45 Kgs
- Thickness 1.0-1.0-1.2 mm
- เปิดได้เต็มลิ้นชัก
- ติดตั้งแบบรับด้านข้าง
- ปิดนุ่มนวล
- สามารถรับน้ำหนักได้ 45 กิโลกรัม
- ความหนา 1.0-1.0-1.2 มม

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Blue Zinc
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ซิงค์
- หน่วย : ชุด

Packing : 10 Pcs/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 10 ชุด/กล่อง



ขนาดของรางลิ้นชัก

Model	Length of slide A	Travel	B	C	D	E	F
K4515SZ-350	350	315	160	/	96	/	112
K4515SZ-400	400	365	224	/	128	128	/
K4515SZ-450	450	415	256	/	128	160	/
K4515SZ-500	500	465	192	320	160	192	/
K4515SZ-550	*	515	192	352	192	192	/
K4515SZ-600	*	565	192	416	224	224	/



K4515.2SZ 45 Soft Closing ball bearing Slide, Side Mounted
รางลิ้นชักกลูบีนขนาด 45 มม. ปิดนุ่มนวล



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

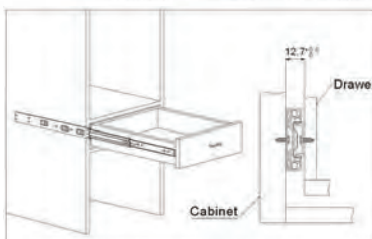
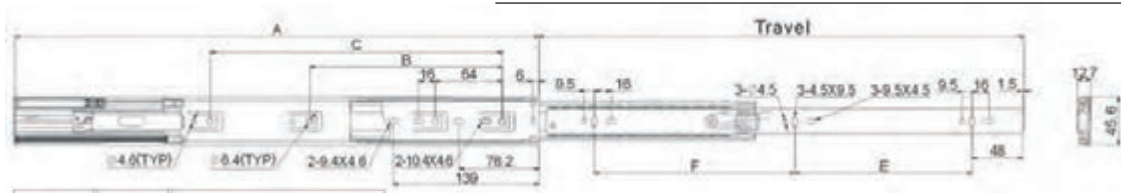
- Full extension
- Installation side- mounted
- Loading capacity 25 Kgs
- Thickness 1.0-1.0-1.2 mm
- Soft closing
- เปิดได้เต็มลิ้นชัก
- ติดตั้งแบบรับด้านข้าง
- สามารถรับน้ำหนักได้ 45 กิโลกรัม
- ความหนา 1.0-1.0-1.2 มม
- ปิดนุ่มนวล

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Blue Zinc
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ซิงค์
- หน่วย : ชุด

Packing : 10 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 10 ชุด/กล่อง



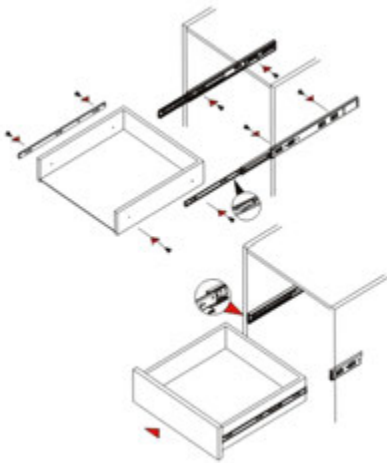
ART.No.	Length	A	Travel	B	C	E
K4515.2SZ-350	350	350	160	/	96	160
K4515.2SZ-400	400	400	224	/	128	160
K4515.2SZ-450	450	450	224	288	160	192
K4515.2SZ-500	500	500	224	320	192	192
K4515.2SZ-550	550	550	224	384	224	224
K4515.2SZ-600	600	600	256	416	224	256

*โปรดสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่บริษัทฯ

We reserved the right to alter product specifications without prior notice



K4515.3SZ 45 Soft Closing ball bearing Slide, Side Mounted
รางลิ้นชัก 3 ตอน ปิดนุ่มนวล ขนาด 45 มม.



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- Full extension
- Loading capacity 35 Kgs
- Soft closing time: 1.2-1.8s
- Opening force: 10-20N
- Soft closing distance: 47mm
- เปิดได้เต็มลิ้นชัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 35 กิโลกรัม
- ระยะเวลาปิดนุ่มนวล 1.2-1.8 วินาที
- แรงเปิด 10-20 นิวตัน
- ระยะปิดนุ่มนวล 47 มม.

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

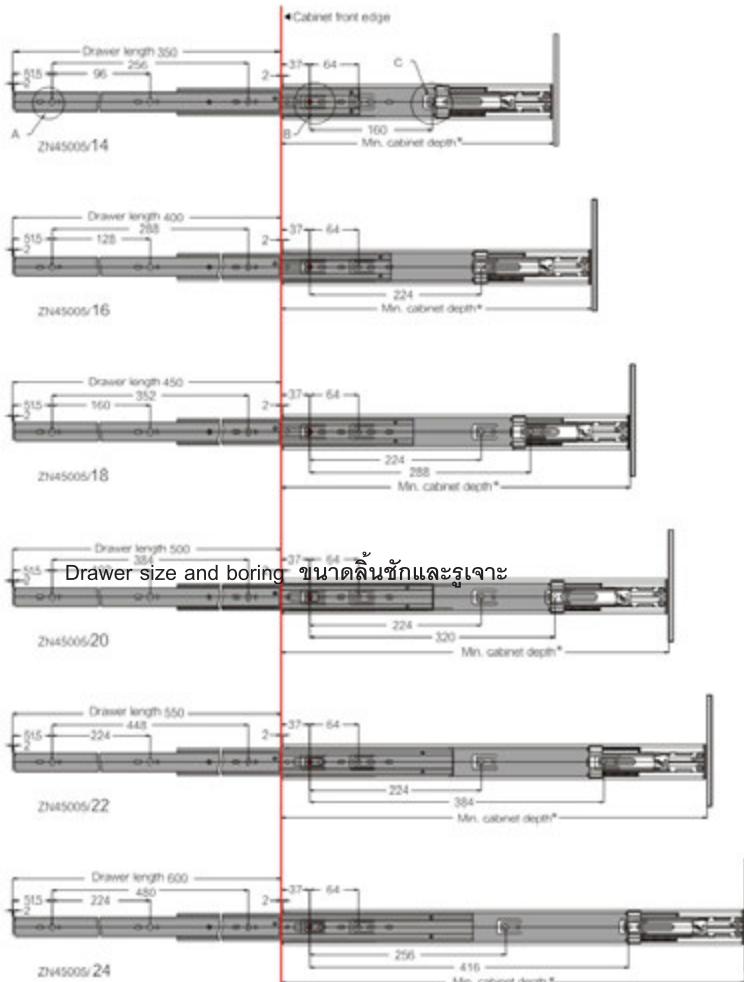
- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Electro-Zinc with bright, yellow, blue or black oxidized
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ชุบสังกะสี
- หน่วย : ชุด

Packing : 10 Sets/Ctn

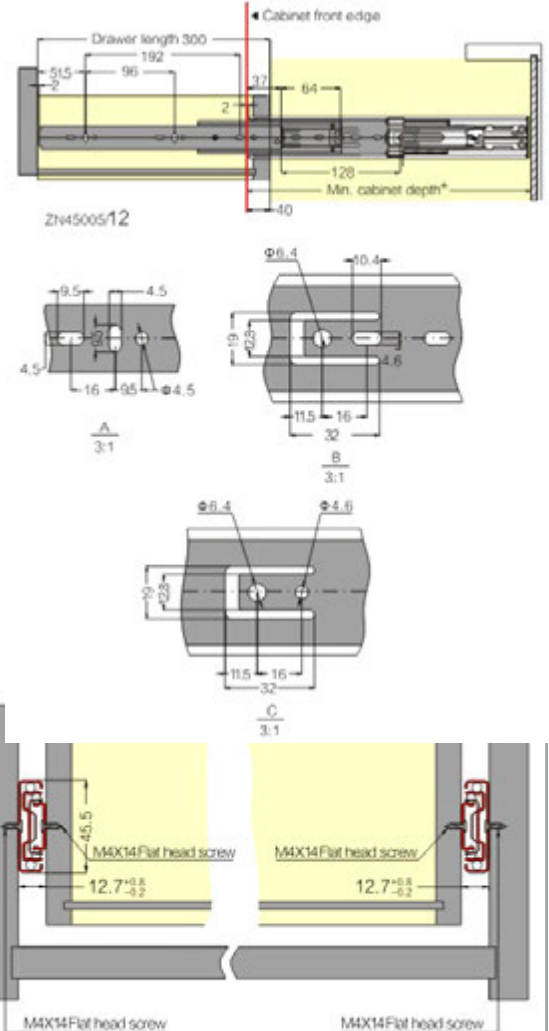
บรรจุภัณฑ์ : 10 ชุด/กล่อง

ART.No.	Length	Length
K4515.3SZ-300	300	304
K4515.3SZ-350 *	350	354
K4515.3SZ-400 *	400	404
K4515.3SZ-450 *	450	454
K4515.3SZ-500 *	500	504
K4515.3SZ-550	500	554
K4515.3SZ-600	600	604
K4515.3SZ-650	650	654

Hole Pattern For Drawers And Cabinets



Drawer size and boring ขนาดลิ้นชักและรูเจาะ



บริษัท Kangaroo Interiors จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและภาพประกอบนี้โดยไม่มีการรับประกันใดๆ

*โปรดสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่บริษัทฯ

"Better Fittings Benefit Life"

www.cmtfittings.com

5

Drawer Fittings Series

05

Page 009.2



K4515.4SZ 45 Soft Closing ball bearing Slide, Side Mounted
รางลิ้นชัก 3 ตอน ปิดนุ่มนวล ขนาด 45 มม.

Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- Full extension
- Loading capacity 45 Kgs
- Soft closing time: 1.2-1.8s
- Opening force: 12-15N
- Soft closing distance: 47mm
- Side clearance: 12.5-13.5mm
- เปิดได้เต็มลิ้นชัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 45 กิโลกรัม
- ระยะปิดนุ่มนวล 1.2-1.8 วินาที
- แรงเปิด 12-15 นิวตัน
- ระยะปิดนุ่มนวล 47 มม.
- ระยะห่างระหว่างลิ้นชักกับผนังตู้ 12.5-13.5 มม.

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

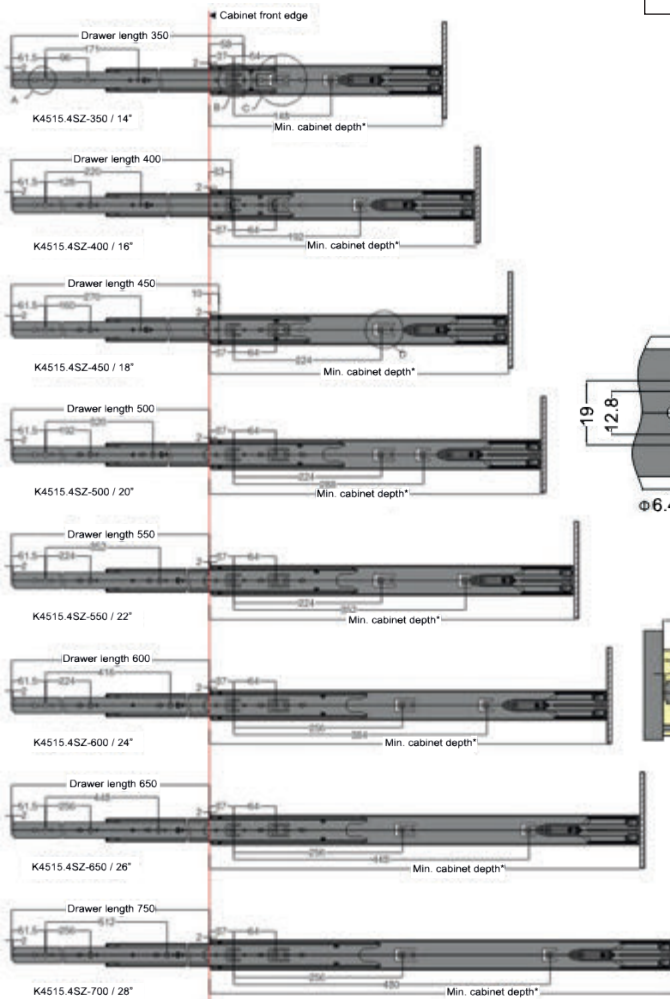
- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Electro-Zinc with bright
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ชุบสังกะสี
- หน่วย : ชุด

Packing : 10 Sets/Ctn

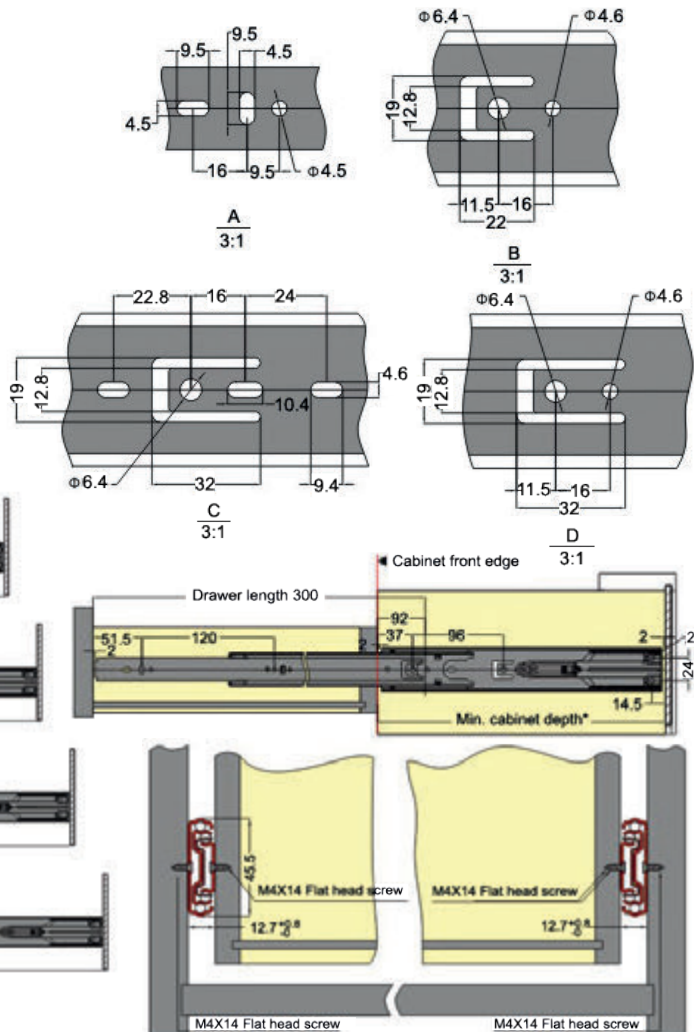
บรรจุภัณฑ์ : 10 ชุด/กล่อง

ART.No.	Drawer Length	Min. Cabinet Depth
K4515.4SZ-300	300	304
K4515.4SZ-350	350	354
K4515.4SZ-400	400	404
K4515.4SZ-450	450	454
K4515.4SZ-500 *	500	504
K4515.4SZ-550	550	554
K4515.4SZ-600	600	604
K4515.4SZ-650	650	654
K4515.4SZ-700	700	704

Hole Pattern For Drawers And Cabinets



*Min. cabinet depth = drawer length + 4



5

Drawer Fittings Series



HM5301 Heavy Duty Ball Bearing Slide/ side-Mounted
รางลิ้นชักลูกปืนขนาดใหญ่ (สำหรับรับน้ำหนักมาก)



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

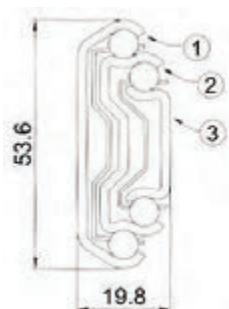
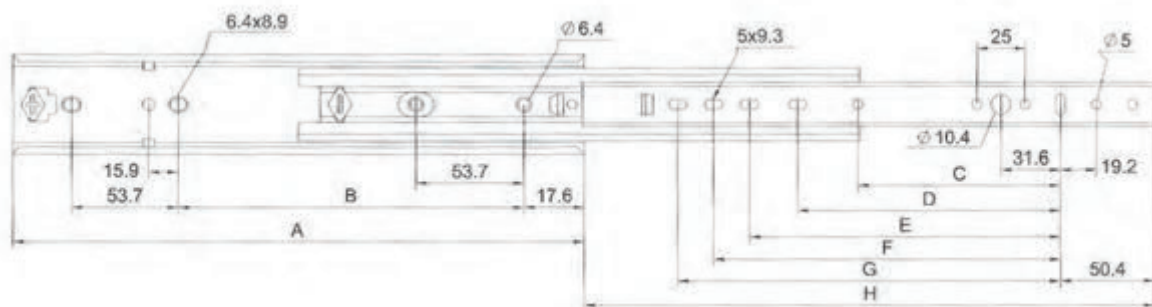
- Full extension
- side- mounted
- Loading capacity 100 Kgs
- Thickness 2 mm
- เปิดได้เต็มลิ้นชัก
- ติดตั้งแบบรับด้านข้าง
- สามารถรับน้ำหนักได้ 100 กิโลกรัม
- ความหนา 2 มม.

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Blue Zinc
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ซิงค์
- หน่วย : ชุด

Packing : 6 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 6 ชุด/กล่อง



ART.No.	A	B	C	D	E	F	G	H
HM45302-305 *	305	184		135.5	161	180	201	303.5
HM45302-356 *	356	235		186.5	212	231	260	355
HM45302-407 *	407	286	107.5	237.5	263	282	311	404
HM45302-457	457	336	107.5	278.5	313	332	361	455
HM45302-506	506	385	107.5	336.5	362	381	410	504.5
HM45302-559 *	599	438	107.5	389.5	415	434	463	557.5
HM45302-610 *	610	489	107.5	440.5	466	485	514	608.5

Thickness Range	
NO	
①	2mm
②	2mm
③	2mm



K1708 17 Mini Ball bearing slide, side mounted
รางลิ้นชักลูกปืนรับข้างขนาด 17 มม.



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

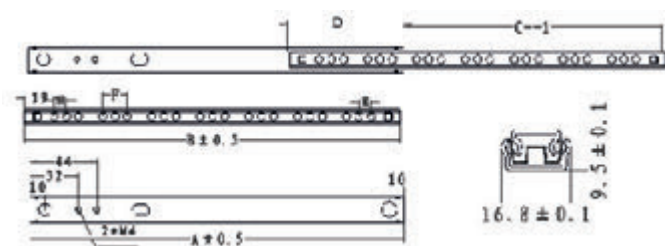
- Single extension/side mounted
- Without brake, can be used 2 ways
- Loading capacity 10 Kgs
- Thickness : 0.8x0.8 mm (After coating)
- ติดตั้งแบบรับด้านข้าง
- สามารถเปิดได้ 2 ทิศทาง
- เปิดได้ 3/4 ของลิ้นชัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 10 กิโลกรัม
- ความหนา 0.8x0.8 มม.

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Blue Zinc
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ซิงค์
- หน่วย : ชุด

Packing : 50 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 50 ชุด/กล่อง



ART.No.	A	B	C	D	E	F	G
K1708-182	182	182	102	54	32/44	5	8/9
K1708-214	214	214	134	54	32/44	6	8/9
K1708-246	246	246	156	74	32/44	7	8/9
K1708-279	278	278	178	74	32/44	8	8/9
K1708-310 *	310	310	218	84	32/44	9	8/9
K1708-342 *	324	342	250	84	32/44	10	8/9
K1708-374	374	374	272	96	32/44	11	8/9
K1708-406	406	406	304	96	32/44	12	8/9
K1708-438	538	438	336	96	32/44	13	8/9



S10 Full Extension concealed runners with soft closing and locking device / รางลิ้นชักซ่อน เปิดเต็มลิ้นชัก ปิดนุ่มนวล พร้อมอุปกรณ์ล็อก

Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- Full extension Soft closing
- Loading capacity 25 Kgs
- Tool free assembly and removal of drawer
- Maximum drawer side thickness : 16mm
- เปิดได้เต็มลิ้นชัก, ปิดนุ่มนวล
- ติดตั้งแบบรึบด้านใต้ลิ้นชัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กิโลกรัม
- สามารถถอดลิ้นชักได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
- ความหนาของแผงข้างลิ้นชักสูงสุด 16 มม

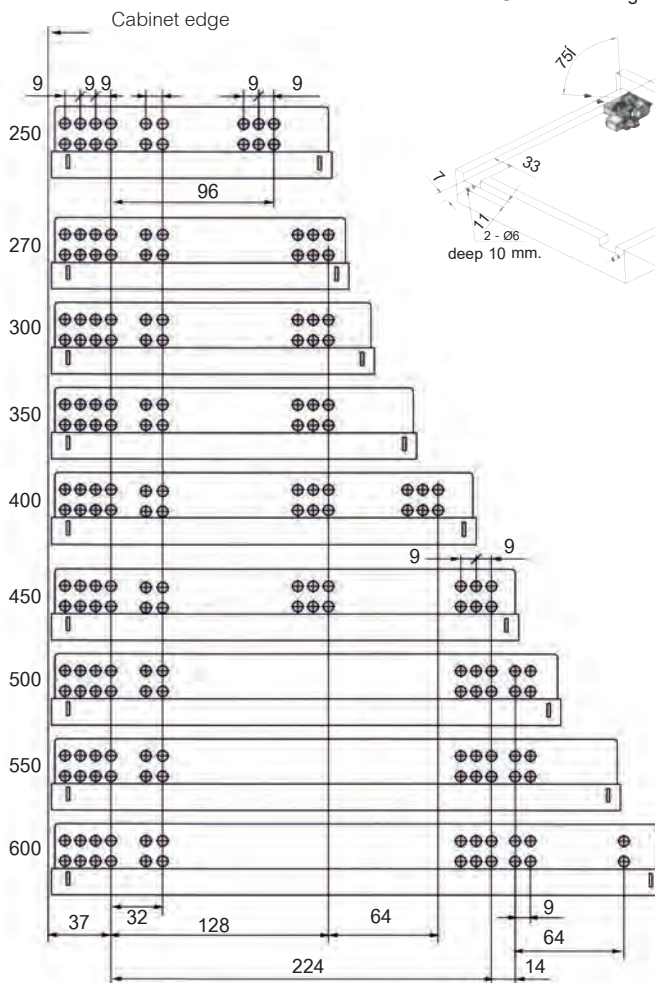
Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Zinc plate
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ซิงค์
- หน่วย : ชุด

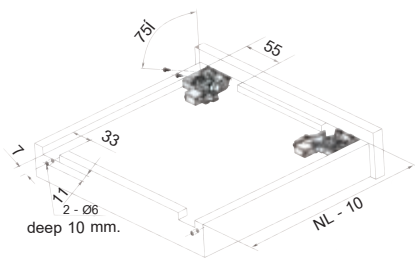
Packing : 10 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 10 ชุด/กล่อง

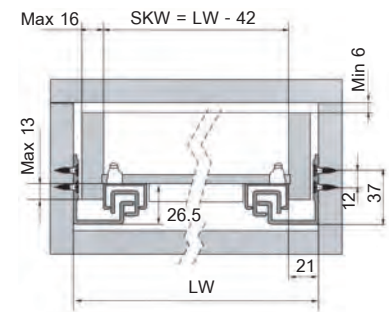
Hole Pattern ระยะรูเจาะ



Drawer Size and Boring ขนาดลิ้นชักและรูเจาะ

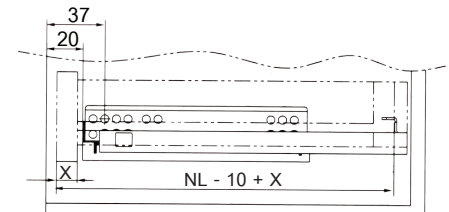


Installation Dimensions ขนาดการติดตั้ง



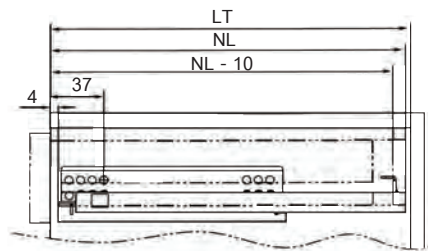
Inner drawer ลิ้นชักด้านใน

$$LT_{min} = NL + 21$$



Standard drawer ลิ้นชักมาตรฐาน

$$LT_{min} = NL + 3$$



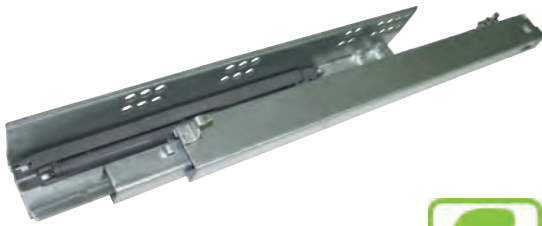
SKW = Internal drawer width
ความกว้างด้านในลิ้นชัก
LW = Internal cabinet width
ความกว้างด้านในตัว
LT = Internal cabinet depth
ความลึกด้านในตัว
NL = Nominal slide length
ความยาวราง

ART.No.	Description	Picture
OSL01+OSL02	Clip Lock / ตัวคลิปล็อก	

ART.No.	Length
S10-250	250
S10-270	270
S10-300	300
S10-350	350
S10-400	400
S10-450	450
S10-500	500
S10-550	550
S10-600	600



S10C Full extension concealed runners with soft closing
รางลิ้นชักซ่อน เปิดเต็มลิ้นชัก ปิดนุ่มนวล



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- Full extension /Soft closing
- Loading capacity: 25 Kgs
- Tool free assembly and removal of drawer
- เปิดได้เต็มลิ้นชัก, ปิดนุ่มนวล
- ติดตั้งแบบปรับด้านได้ลิ้นชัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กิโลกรัม
- สามารถถอดลิ้นชักได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

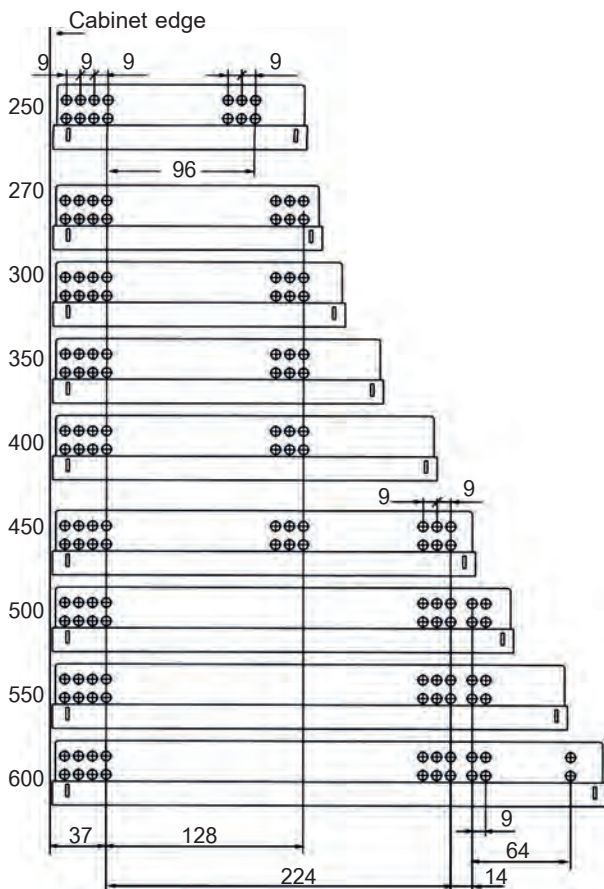
Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Cold rolled steel
- Finish : Zinc Plate
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ซิงค์
- หน่วย : ชุด

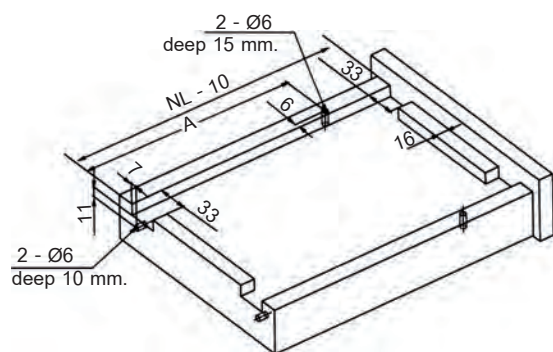
Packing : 10 Set/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 10 ชุด/กล่อง

Hole pattern ระบุรูเจาะ

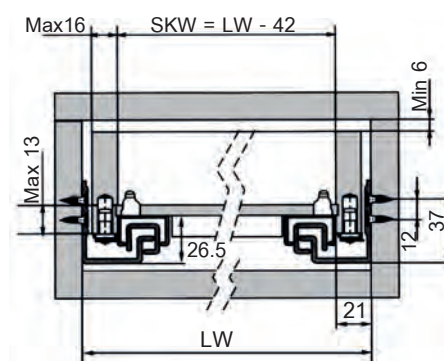


Drawer size and boring ขนาดลิ้นชักและรูเจาะ



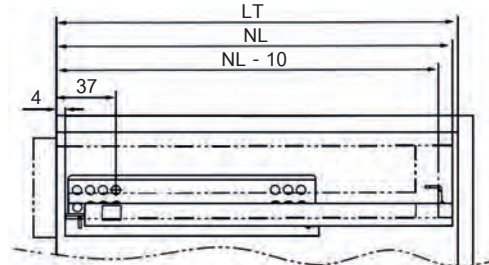
NL (mm)	250	270	300	350	400	450	500	550	600
A (mm)	220	230	245	270	305	330	355	390	415

Installation Dimensions ขนาดการติดตั้ง



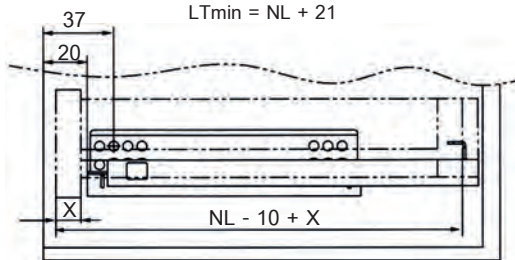
Standard drawer ลิ้นชักมาตรฐาน

$$LT_{min} = NL + 3$$



Inner drawer ลิ้นชักด้านใน

$$LT_{min} = NL + 21$$



- SKW = Internal drawer width
ความกว้างด้านในลิ้นชัก
- LW = Internal cabinet width
ความกว้างด้านในตัว
- LT = Internal cabinet depth
ความลึกด้านในตัว
- NL = Nominal slide length
ความยาวราง

ART.No.	Length
S10C-250	250
S10C-270	270
S10C-300	300
S10C-350	350
S10C-400	400
S10C-450	450
S10C-500	500
S10C-550*	550
S10C-600*	600



G10 Single extension concealed runners with soft closing
รางลิ้นชักซ่อน เปิด ¾ ของลิ้นชัก ปิดนุ่มนวล



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- 3/4 extension/ Soft closing
- Under mounted
- Loading capacity: 25 Kgs
- Tool free assembly and removal of drawer
- เปิดได้ ¾ ของลิ้นชัก, ปิดนุ่มนวล
- ติดตั้งแบบรับด้านใต้ลิ้นชัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กิโลกรัม
- สามารถถอดลิ้นชักได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

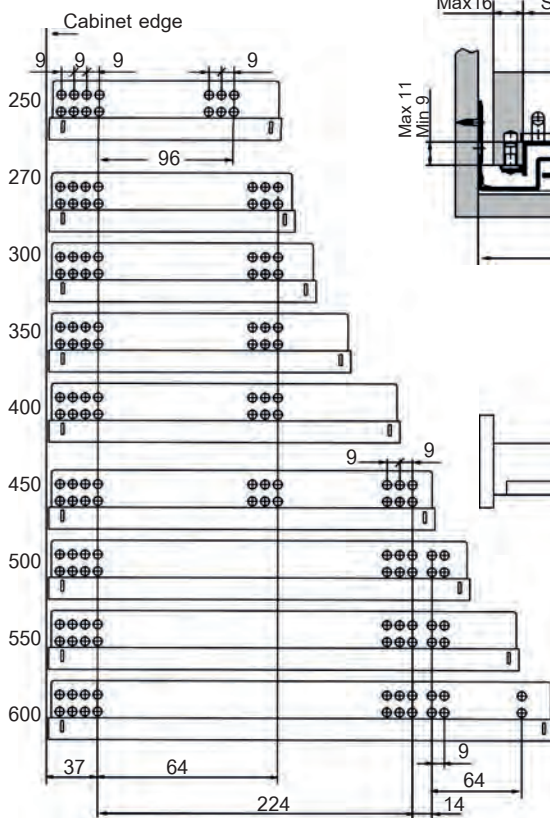
Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Zinc Plated
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ซิงค์
- หน่วย : ชุด

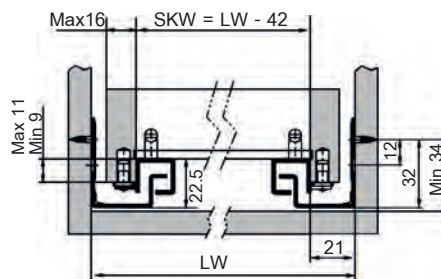
Packing : 10 Pcs/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 10 ชุด/กล่อง

Hole pattern ระยะรูเจาะ

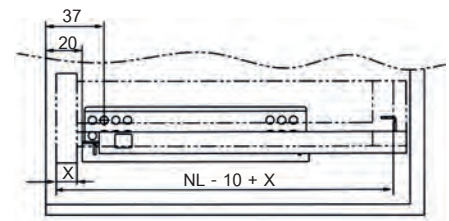


Installation Dimensions ขนาดการติดตั้ง

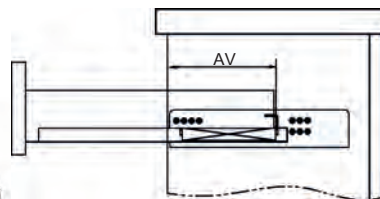


Inner drawer ลิ้นชักด้านใน

$$LT_{min} = NL + 21$$

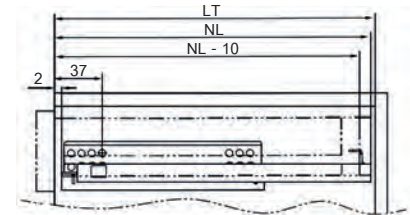


Extension loss ระยะที่หายไป

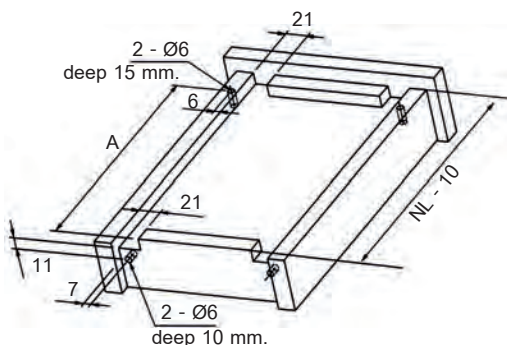


Standard drawer ลิ้นชักมาตรฐาน

$$LT_{min} = NL + 3$$



Drawer size and boring ขนาดลิ้นชักและรูเจาะ



SKW = Internal drawer width
ความกว้างด้านในลิ้นชัก
LW = Internal cabinet width
ความกว้างด้านในตัว
LT = Internal cabinet depth
ความลึกด้านในตัว
NL = Nominal slide length
ความยาวราง

ART.No.	Length
G10-250	250
G10-270	270
G10-300	300
G10-350	350
G10-400	400
G10-450	450
G10-500	500
G10-550*	550
G10-600*	600

NL (mm)	250	270	300	350	400	450	500	550	600
A (mm)	220	230	245	270	305	330	355	390	415

NL (mm)	250	270	300	350	400	450	500	550	600
AV (mm)	86.5	86.5	86.5	86.5	106.5	106.5	106.5	126.5	126.5



G10C Single extension concealed runners with soft closing and Locking device / รางลิ้นชักซ่อน เปิด ¾ ของลิ้นชัก ปิดนุ่มนวล พร้อมอุปกรณ์ล็อค



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- 3/4 extension /Soft closing
- Under mounted
- Loading capacity 25 Kgs
- Tool assembly and removal of drawer
- Maximum Drawer Side Thickness : 16 mm
- เปิดได้ ¾ ของลิ้นชัก, ปิดนุ่มนวล
- ติดตั้งแบบรับด้านใต้ลิ้นชัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กิโลกรัม
- สามารถถอดลิ้นชักได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
- ความหนาแผงข้างสูงสุด : 16 มม.

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

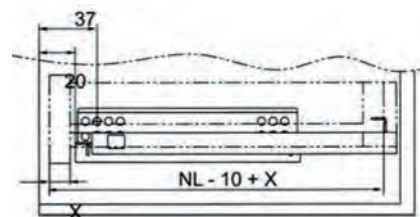
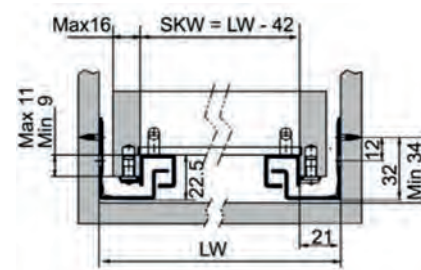
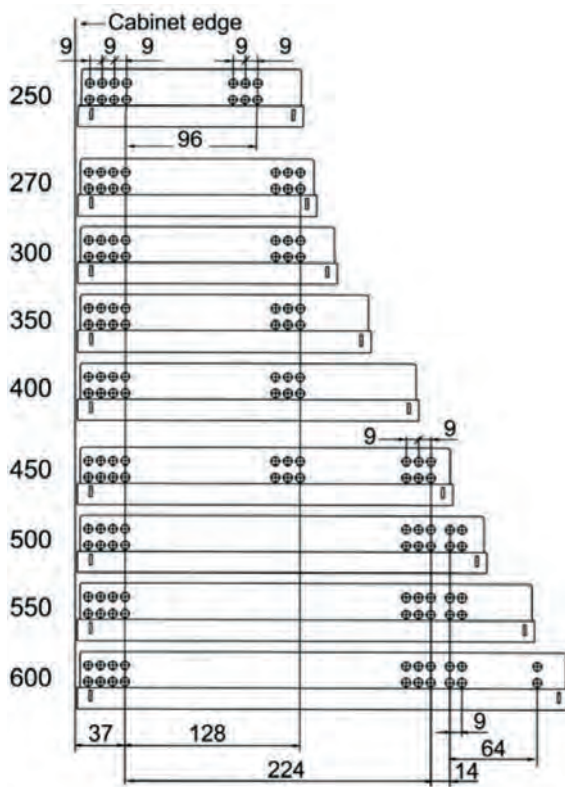
- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Zinc Plated
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ซิงค์
- หน่วย : ชุด

Packing : 10 Sets/Ctn

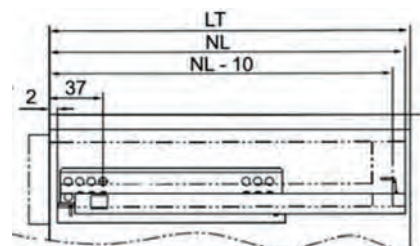
บรรจุภัณฑ์ : 10 ชุด/กล่อง

Installation Dimensions ขนาดการติดตั้ง

Hole pattern ระยะรูเจาะ

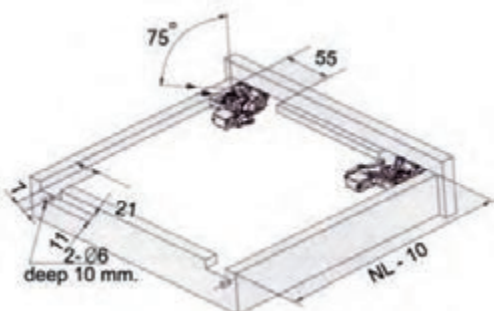


LTmin = NL + 21
Inner drawer ลิ้นชักด้านใน



LTmin = NL + 3
Standard drawer ลิ้นชักมาตรฐาน

Drawer size and boring ขนาดลิ้นชักและรูเจาะ



SKW = Internal drawer width
ความกว้างด้านในลิ้นชัก
LW = Internal cabinet width
ความกว้างด้านในตัว
LT = Internal cabinet depth
ความลึกด้านในตัว
NL = Nominal slide length
ความยาวราง

ART.No.	Length
G10C-250	250
G10C-270	270
G10C-300	300
G10C-350	350
G10C-400	400
G10C-450	450
G10C-500	500
G10C-550	550
G10C-600	600



K8610 Single extension Metal Box / รางลิ้นชักแผงข้างเหล็ก

Product Features / คุณสมบัติสินค้า

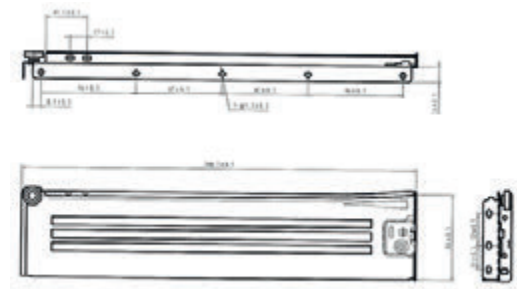
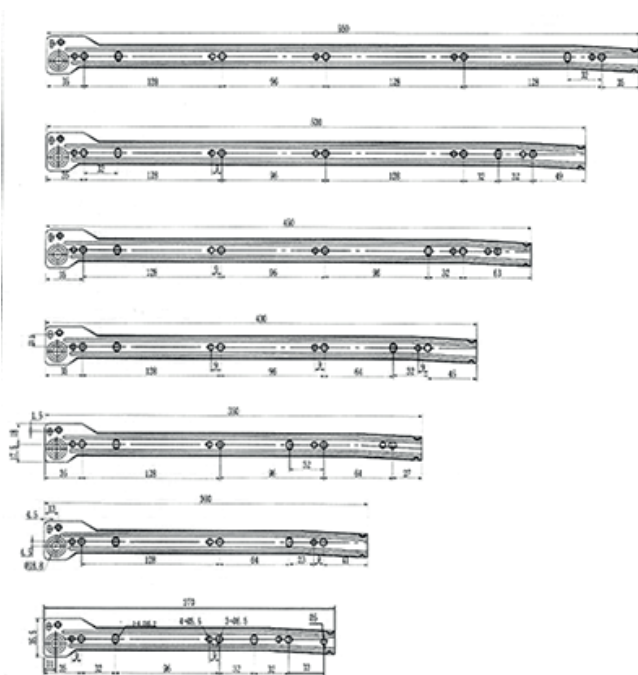
- Metal box with self-closing slide
- Single extension
- Loading capacity : 25Kgs
- Standard Length : 270-550 mm
- รางลิ้นชักแผงข้างเหล็ก ปิดอัตโนมัติ
- เปิดได้ ¼ ของลิ้นชัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กิโลกรัม
- ความยาวมาตรฐาน : 270-550 มม.

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Steel
- Finish : White
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ขาว
- หน่วย : ชุด

Packing : 25 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 25 ชุด/กล่อง



ART.No.	Length
K8610-270	270
K8610-300	300
K8610-350	350
K8610-400	400
K8610-450	450
K8610-500	500
K8610-550*	550*



58S650 UNIBOX Couple Wall Metal Drawer With Soft Close
รางลิ้นชักแผงข้างเหล็กประกบคู่ ปิดนุ่มนวล UNIBOX



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- With Integrated damping and G Bracket
- Single extension
- Loading capacity : 25Kgs
- Standard Length : 350-550 mm
- Height of Wall : 85 mm
- ปิดแบบนุ่มนวล
- เปิดได้ ¾ ของลิ้นชัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กิโลกรัม
- ความยาวมาตรฐาน : 350-550 มม.
- ความสูงของแผงข้าง : 85 มม.

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Steel
- Finish : White
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ขาว
- หน่วย : ชุด

Packing : 5 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 5 ชุด/กล่อง

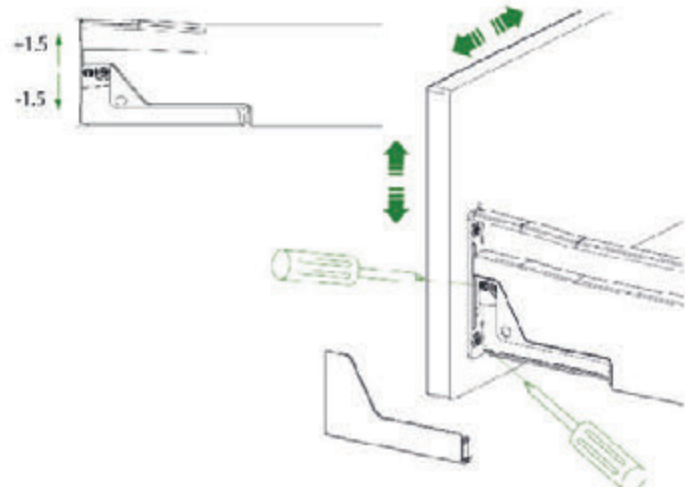
5

Drawer Fittings Series

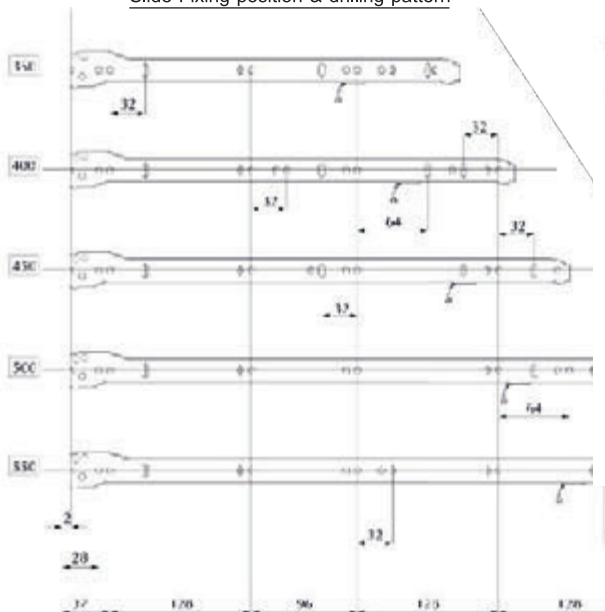


ART.No.	Length
58S650C135G1000	350
58S650C140G1000 *	400
58S650C145G1000 *	450
58S650C150G1000 *	500
58S650C155G1000	550

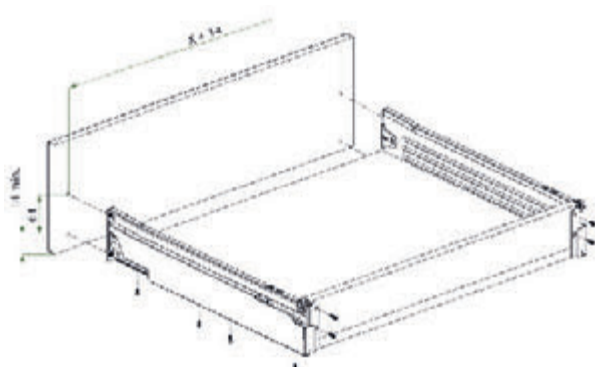
Adjustment



Slide Fixing position & drilling pattern

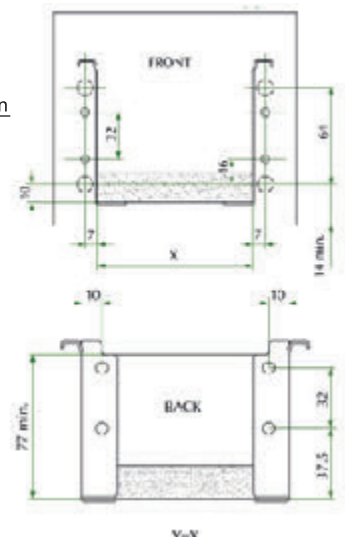
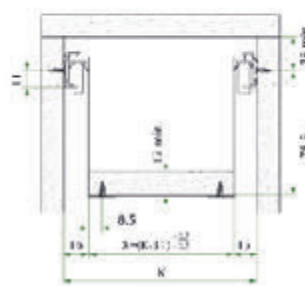


Fixing dimensions



Front & Back drilling pattern

X = Bottom width
Y = Back width
K = Internal cabinet width





580651 UNISET Single Wall Metal Drawer

รางลิ้นชักแผงข้างเหล็กชั้นเดียว UNISET



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- Single extension
- Vertical / Horizontal front adjust ± 1.5 mm.
- Loading capacity : 25Kgs
- Standard Length : 250-550 mm
- Height of Wall : 85 mm
- เปิดได้ 3/4 ของลิ้นชัก
- ปรับระดับ ขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา ได้ ± 1.5 มม.
- สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กิโลกรัม
- ความยาวมาตรฐาน : 250-550 มม.
- ความสูงของแผงข้าง : 85 มม.

- Material : Steel
- Finish : Grey
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : เทา
- หน่วย : ชุด

Packing : 10 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 10 ชุด/กล่อง

ART.No.	Length
580651C625G0000	250
580651C627G0000	270
580651C635G0000	350
580651C640G0000 *	400
580651C645G0000	450
580651C650G0000 *	500
580651C655G0000	550

Option



FGV-U01
Plastic cap
ฝาครอบพลาสติก

* The cap can put the logo on

Extension loss

L	250	270	350	400	450	500	550
AV	75	75	75	100	100	100	120

L = Normal length
AV = Extension loss

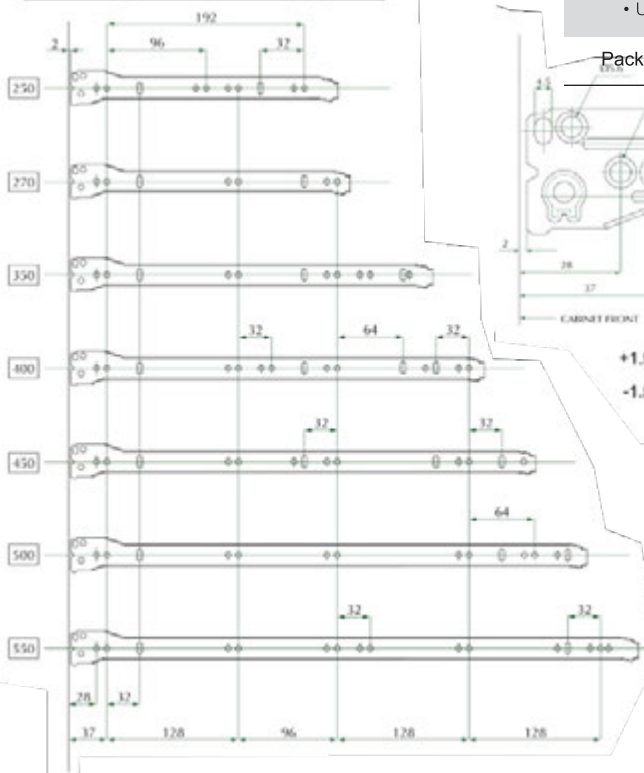
Bottom length

L	250	270	350	400	450	500	550
Z	248	268	348	398	448	498	548

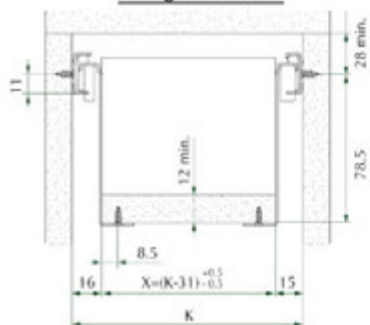
Z = Bottom length

X = Bottom width
Y = Back width
K = Internal cabinet width

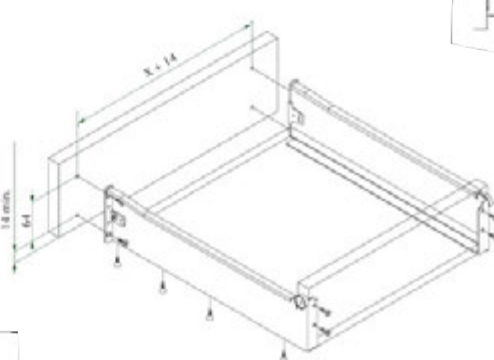
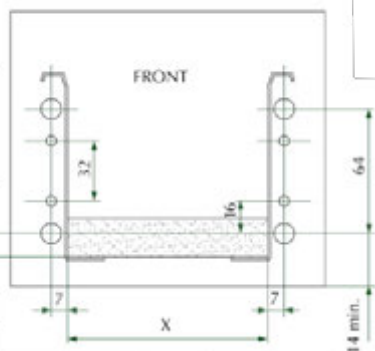
Slide fixing positions & drilling pattern



Fixing dimensions

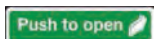


Front & Back drilling pattern





04178 Push open single extension concealed runners
รางลิ้นชักซ่อนกดกระด้าง เปิด ¾ ของลิ้นชัก



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- 3/4 extension /Push-open
- Under mounted
- Loading capacity :25 Kgs
- Tool free assembly and removal of drawer
- เปิดได้ ¾ ของลิ้นชัก, กดกระด้าง
- ติดตั้งแบบรูดด้านใต้ลิ้นชัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กิโลกรัม
- สามารถถอดลิ้นชักได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

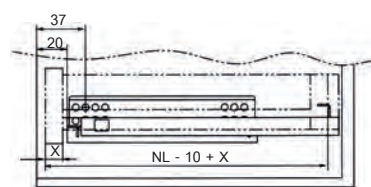
Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Zinc Plated
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ซิงค์
- หน่วย : ชุด

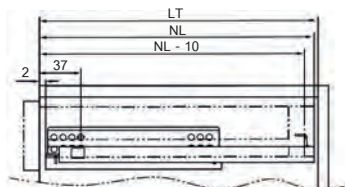
Packing : 10 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 10 ชุด/กล่อง

Installation Dimensions ขนาดการติดตั้ง



LTmin = NL + 21
Inner drawer ลิ้นชักด้านใน



LTmin = NL + 5
Standard drawer ลิ้นชักมาตรฐาน

SKW = Internal drawer width
ความกว้างด้านในลิ้นชัก
LW = Internal cabinet width
ความกว้างด้านในตัว
LT = Internal cabinet depth
ความลึกด้านในตัว
NL = Nominal slide length
ความยาวราง

ART.No.	Length
04178-300*	300
04178-350	350
04178-400	400
04178-450	450
04178-500	500
04178-550*	550



350 EXCEL Single extension concealed runners
รางลิ้นชักซ่อน เปิด ¾ ของลิ้นชัก



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- 3/4 extension
- Under mounted
- Loading capacity: 25 Kgs
- Tool free assembly and removal of drawer
- เปิดได้ ¾ ของลิ้นชัก
- ติดตั้งแบบรูดด้านใต้ลิ้นชัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กิโลกรัม
- สามารถถอดลิ้นชักได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

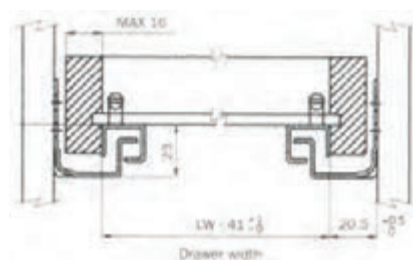
Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Zinc plated
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ซิงค์
- หน่วย : ชุด

Packing : 10 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 10 ชุด/กล่อง

Installation measurements ระยะการติดตั้งราง



ART.No.	Length
350-270*	270
350-300*	300
350-350	350
350-400	400
350-450	450
350-500*	500
350-550*	550
350-600*	600

The drawer can be very easily mounted and dismantled on the runners
รางลิ้นชักสามารถติดตั้งและถอดออกง่าย





EXCEL600 Full extension concealed runners with soft closing

รางลิ้นชักซ้อน เปิดเต็มลิ้นชัก ปิดนุ่มนวล

Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- | | |
|--|--|
| • Full extension/ Soft closing | • เปิดได้เต็มลิ้นชัก, ปิดนุ่มนวล |
| • Under mounted | • ติดตั้งแบบรับด้านล่างลิ้นชัก |
| • Loading capacity :25 Kgs | • สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กิโลกรัม |
| • Tool free assembly and removal of drawer | • สามารถถอดลิ้นชักได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ |

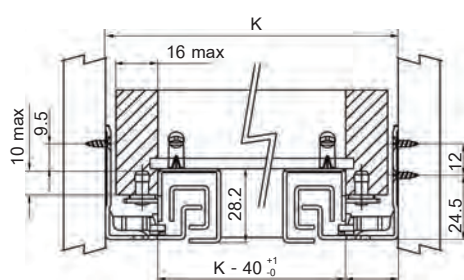
Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Zinc Plated
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ชิงค์
- หน่วย : ชุด

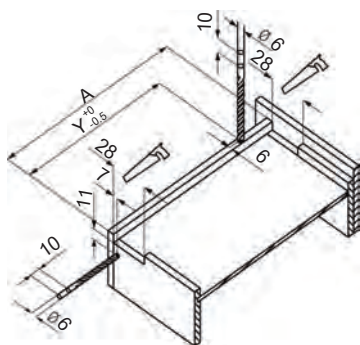
Packing : 10 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 10 ชุด/กล่อง

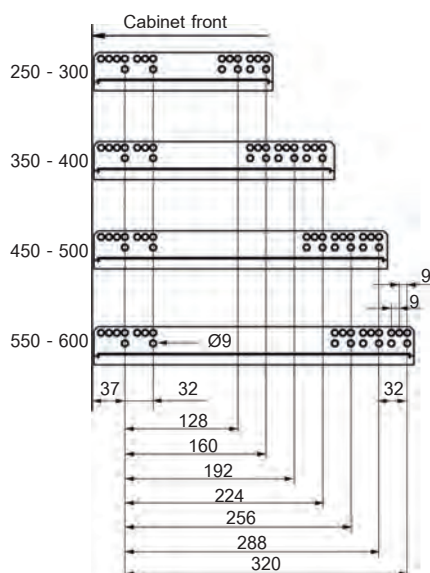
Fixing dimensions



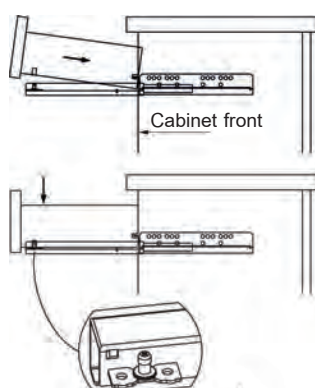
Dimensions and drilling of drawer



Fixing hole position

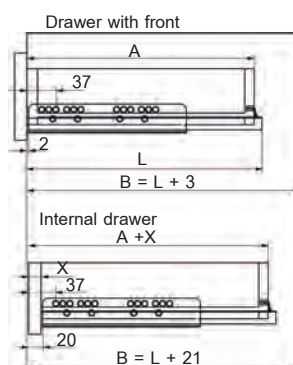


Drawer mounting

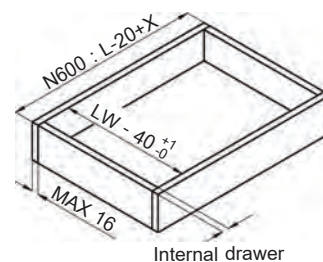
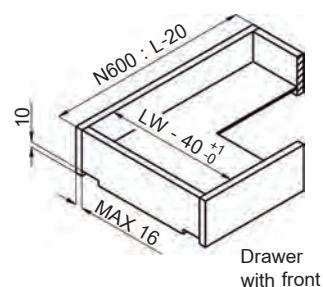


Vertical adjustment +4mm.

Drawer with front



Drawer dimensions



L = Excel runner nominal length

A = Drawer depth

B = Cabinet min internal depth

K = Cabinet internal width

ART.No.	Length
54N6000725X0200*	250 MM.
54N6000730X0200*	300 MM.
54N6000735X0200*	350 MM.
54N6000740X0200	400 MM.
54N6000745X0200	450 MM.
54N6000750X0200*	500 MM.
54N6000755X0200*	550 MM.
54N6000760X0200*	600 MM.

N600		
L	A	Y
260	240	221
310	290	271
360	340	321
410	390	371
460	440	421
510	490	271
560	540	521
610	590	571

We reserved the right to alter product specifications without prior notice



58PEAK Double Walls Full Extension Concealed Runner With Soft Closing / รางลื่นชักซ่อนแบบมีแผงข้าง ปิดนุ่มนวล



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

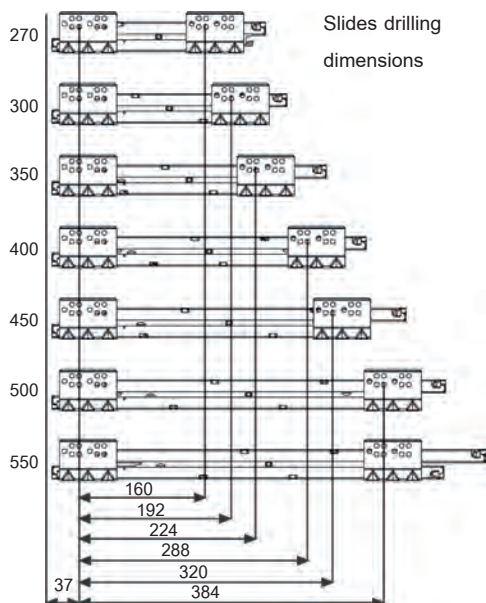
- Full extension, Soft closing
- Metal Boxes
- Loading capacity: 25 Kgs
- Height of wall : 86 cms
- Installation : Quick and simple
- เปิดได้เต็มลิ้นชัก, ปิดนุ่มนวล
- มีแผงข้างหลัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กิโลกรัม
- ความสูงของแผงข้าง : 86 เซนติเมตร
- ติดตั้งสะดวกและรวดเร็ว

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

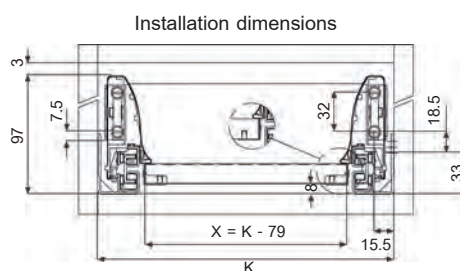
- Material : Steel
- Finish : Nickel plated
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : นิกเกิลเงา
- หน่วย : ชุด

Packing : 10 Set/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 10 ชุด/กล่อง



Slides drilling dimensions

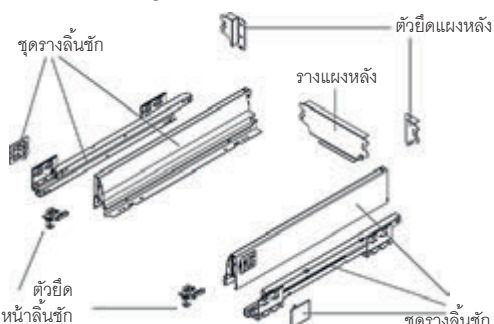


Installation dimensions

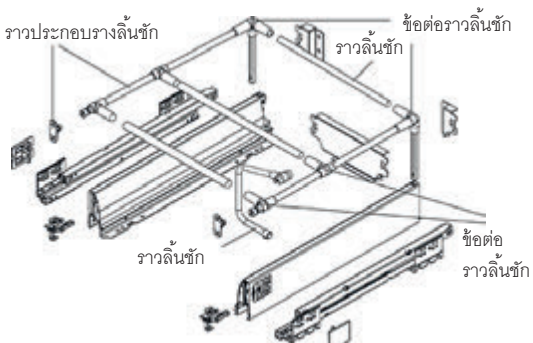
- SKW = Internal drawer width
ความกว้างด้านในลิ้นชัก
- LW = Internal cabinet width
ความกว้างด้านในตัว
- LT = Internal cabinet depth
ความลึกด้านในตัว
- NL = Nominal slide length
ความยาวราง

ART.No.	Length
58PEAK0F27XB000	270 mm.
58PEAK0F30XB000	300 mm.
58PEAK0F35XB000	350 mm.
58PEAK0F40XB000*	400 mm.
58PEAK0F45XB000*	450 mm.
58PEAK0F50XB000	500 mm.
58PEAK0F55XB000	550 mm.

Configuration for simple drawer



Configuration for simple drawer with tube railing and dividers



ART.No.	Description	Picture
585P0EA30000000	ตัวยึดหลังลิ้นชัก	
58P032344600 58P032349600	ราวประกอบ บนรางลิ้นชัก 450 มม. ราวประกอบ บนรางลิ้นชัก 500 มม.	
	Front bracket 2 pcs. for screw fixing	
	Front bracket 2 pcs. for no-tool fixing	
	Rear bracket 2 pcs.	
	Screw 4x15 mm. 20 pcs.	



K2506 25.5 Ball Bearing Slide, Side Mounted

รางลิ้นชักกลิ้งปืนรับข้างขนาด 25.5 มม.

Product Features / คุณสมบัติสินค้า

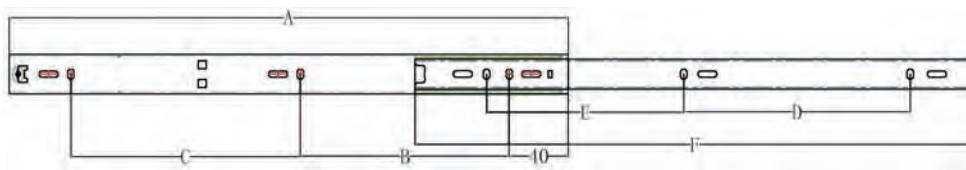
- Single extension
- Installation : Side Mounted
- Loading capacity : 15Kgs
- Thickness : 0.6 mm
- เปิดได้ 3/4 ของรางลิ้นชัก
- ติดตั้งแบบรับด้านข้าง
- สามารถรับน้ำหนักได้ 15 กิโลกรัม
- ความหนา : 0.6 มม.

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

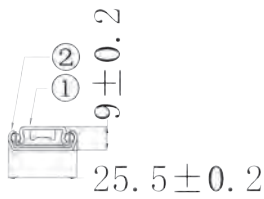
- Material : Steel
- Finish : Black/Zinc
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ดำ/สังกะสี
- หน่วย : ชุด

Packing : 60 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 60 ชุด/กล่อง



ART.No.	Length
K2506-280	280 mm.
K2506-330	330 mm.
K2506-380	380 mm.



MODEL-MM	A	B	C	D	E	F
K2506-280	280	103	95	101	102	280
K2506-330	330	148	100	103	131.5	330
K2506-380	380	142	156	154	134	380



58PIA Double walls full extension concealed runner

รางลิ้นชักซ่อนแบบมีแผงข้างลิ้นชัก

Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- Full extension
- Under Mounted
- Metal Boxes
- Loading capacity : 25 Kgs
- Tool free assembly and removal of drawer
- Height of wall 86 cm.
- เปิดได้เต็มลิ้นชัก
- ติดตั้งแบบรับใต้ลิ้นชัก
- มีแผงข้างลิ้นชัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กิโลกรัม
- สามารถถอดลิ้นชักได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
- ความสูงของแผงข้าง 86 ซม.

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

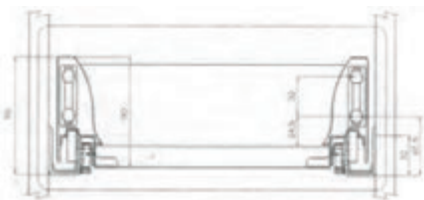
- Material : Steel
- Finish : Grey
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : เทา
- หน่วย : ชุด

Packing : 10 Sets/Ctn

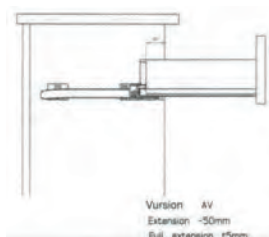
บรรจุภัณฑ์ : 10 ชุด/กล่อง



Front drilling and dimensions

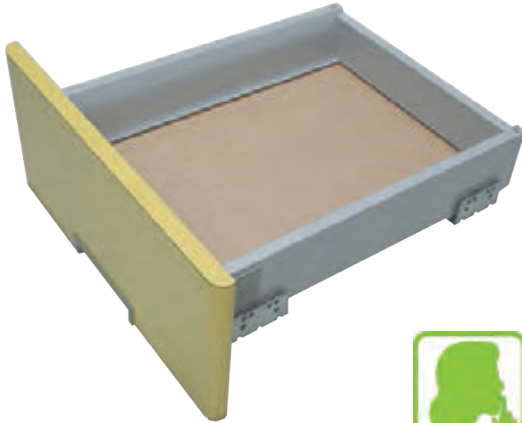


Extension loss (AV)



ART.No.	Length
58PIA00130000*	300 mm.
58PIA00140000*	400 mm.
58PIA00145000*	450 mm.
58PIA00150000	500 mm.
58PIA00160000*	600 mm.
58PIA00190000*	900 mm.
58PIA00112000*	1200 mm.

*โปรดสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่บริษัทฯ



58PEA Double walls full extension concealed runner with soft closing / รางลิ้นชักซ่อนแบบมีแผงข้างลิ้นชัก ปิดนุ่มนวล

Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- Full extension
- Under Mounted
- Metal Boxes
- Loading capacity : 30 Kgs
- Tool free assembly and removal of drawer
- Height of wall 97 cms
- เปิดได้เต็มลิ้นชัก
- ติดตั้งแบบลับได้ลิ้นชัก
- มีแผงข้างลิ้นชัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 30 กิโลกรัม
- สามารถถอดลิ้นชักได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
- ความสูงของแผงข้าง 97 เซนติเมตร

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Steel
- Finish : Grey
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : เทา
- หน่วย : ชุด

Packing : 10 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 10 ชุด/กล่อง

ART. 58PEA00845XB000

รางลิ้นชักปิดแบบนุ่มนวล ขนาด 90 x 450 มม. สีซิลเวอร์



ART. 2H0PBA01101CF

ตัวยึดหน้าลิ้นชัก (1 ชุด = 2 ตัว)

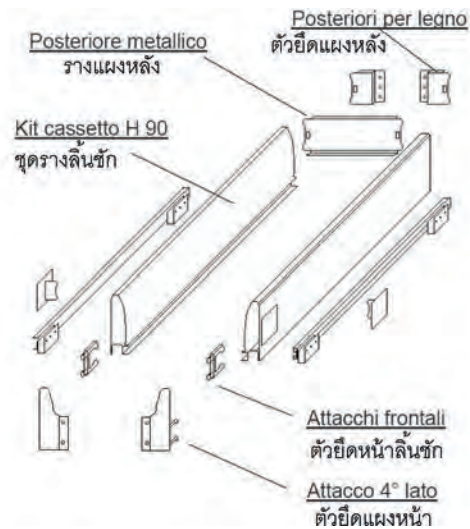
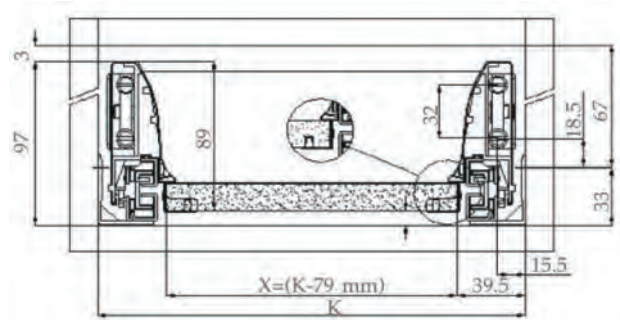


ART. 585EPA0803

ตัวยึดแผงหลัง สีซิลเวอร์



CASSETTO SEMPLICE



ART.No.	Description	Length
58PEA00845XB000	รางลิ้นชักปิดแบบนุ่มนวล	450
2H0PBA01101CF	ตัวยึดหน้าลิ้นชัก	-
585EPA08034000	ตัวยึดแผงหลัง	-



TEN Double walls concealed runner with soft closing

ร่างลื่นชักชอนแบบมีแผงข้าง ปิดนุ่มนวล

Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- | | |
|--|--|
| • Full extension, soft closing | • เปิดได้เต็มลิ้นชัก ปิดนุ่มนวล |
| • Metal Boxes | • มีแผงข้างลิ้นชัก |
| • Under Mounted | • ติดตั้งแบบรับด้านใต้ลิ้นชัก |
| • Loading capacity : 25 Kgs | • สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กิโลกรัม |
| • Height of wall 86 cm. | • ความสูงของแผงข้าง 86 เซนติเมตร |
| • Tool free assembly and removal of drawer | • สามารถถอดลิ้นชักได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ |

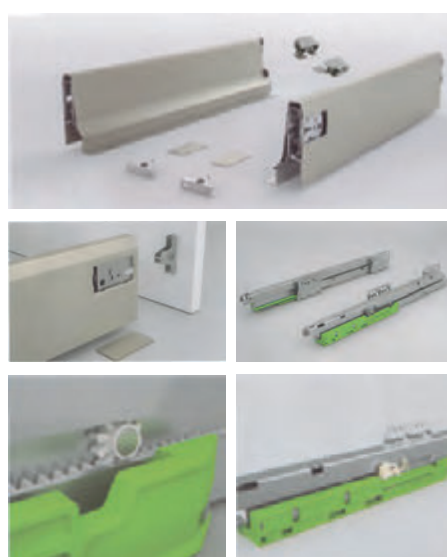
Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Steel
- Finish : Silver Grey
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : เทาเงิน
- หน่วย : ชุด

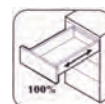
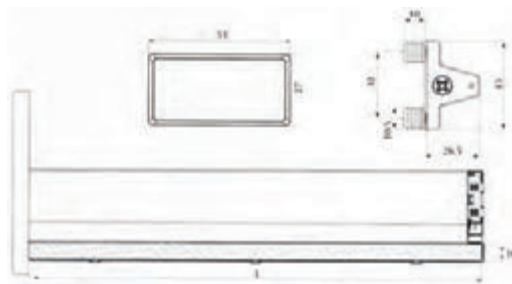
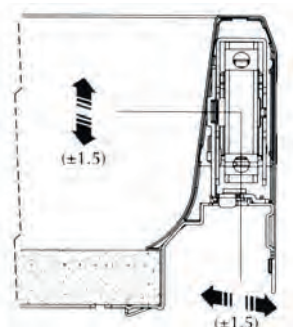
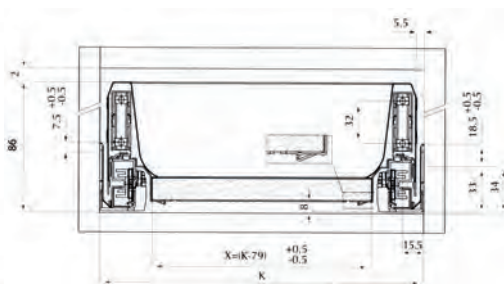
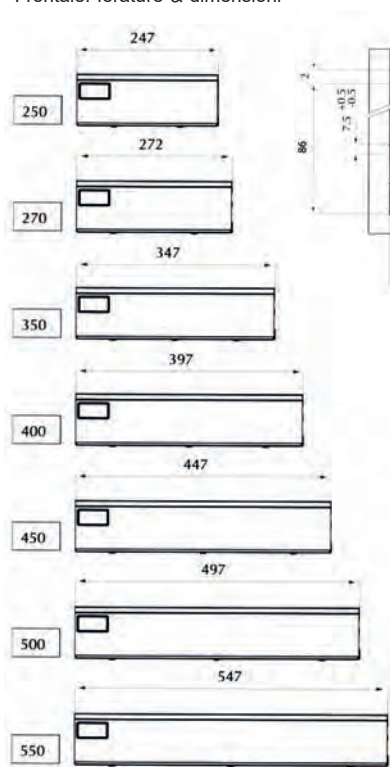
Packing :10 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 10 ชุด/กล่อง

TEN STANDARD DRAWER KIT 	Code	Description	Packing
	58XEAKS625X000	Ten standard drawer kit 250	1 kit
	58XEAKS627X000	Ten standard drawer kit 270	1 kit
	58XEAKS635X000	Ten standard drawer kit 350	1 kit
	58XEAKS640X000	Ten standard drawer kit 400	1 kit
	58XEAKS645X000	Ten standard drawer kit 450	1 kit
	58XEAKS650X000	Ten standard drawer kit 500	1 kit
	58XEAKS655X000	Ten standard drawer kit 550	1 kit
TEN DRAWER KIT WITH RAILING 	Code	Description	Packing
	58XEAGS625X000	Ten drawer kit with railing 250	1 kit
	58XEAGS627X000	Ten drawer kit with railing 270	1 kit
	58XEAGS635X000	Ten drawer kit with railing 350	1 kit
	58XEAGS640X000	Ten drawer kit with railing 400	1 kit
	58XEAGS645X000	Ten drawer kit with railing 450	1 kit
	58XEAGS650X000	Ten drawer kit with railing 500	1 kit
	58XEAGS655X000	Ten drawer kit with railing 550	1 kit



Frontale: forature & dimensioni



Cassetto	L
250	245,5
270	270,5
350	345,5
400	395,5
450	445,5
500	495,5
550	545,5

We reserved the right to alter product specifications without prior notice



Life Time Guarantee



K9886SZ Double walls Full Extension Concealed Runner With Soft Closing / รางลื่นชักซ่อนแบบมีแผงข้าง ปิดนุ่มนวล

Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- Full extension, Soft closing
- Metal Boxes
- Loading capacity 35 Kgs
- Height of wall :86cm
- Installation : Quick and simple
- เปิดได้เต็มลิ้นชัก, ปิดนุ่มนวล
- มีแผงข้างหลัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 35 กิโลกรัม
- ความสูงของแผงข้าง : 86 เซนติเมตร
- ติดตั้งสะดวกและรวดเร็ว

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Steel
- Finish : Silver Grey
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : เทาเงิน
- หน่วย : ชุด

Packing : 1 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 1 ชุด/กล่อง



Drawer runner L/R
รางลื่นชัก ซ้าย / ขวา



Drawer profile L/R
แผงข้างรางลื่นชัก ซ้าย / ขวา



Side cover plate
ฝาปิดบานพับ



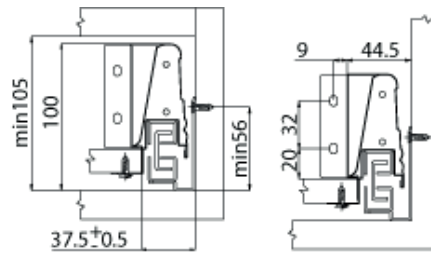
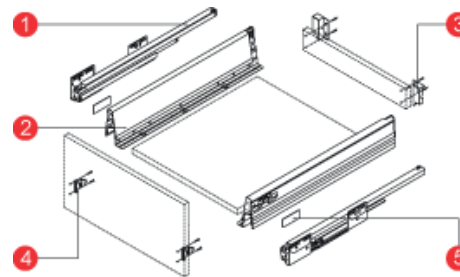
Rear connecting brackets L/R
ตัวยึดแผ่นหลัง



Front fixing bracket L/R
แผ่นหน้าราง ซ้าย / ขวา



Screw
สกรู



Assembling dimensions of cabinet // Drawer back

ART.No.	Nominal length	Internal drawer length	Min Installation length of drawer
K9886SZ-270	270 mm.	244 mm.	280 mm.
K9886SZ-300	300 mm.	274 mm.	310 mm.
K9886SZ-350	350 mm.	324 mm.	360 mm.
K9886SZ-400	400 mm.	374 mm.	410 mm.
K9886SZ-450*	450 mm.	424 mm.	460 mm.
K9886SZ-500*	500 mm.	474 mm.	510 mm.
K9886SZ-550	550 mm.	524 mm.	560 mm.



K9886SZ-SS Stainless Double walls Full Extension Concealed Runner With Soft Closing / รางแฝงข้างแสดนเลส 2 ชั้น ปิดนุ่มนวล



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- Full extension, Soft closing
- Stainless Boxes
- Loading capacity 35 Kgs
- Height of wall : 86 cm
- Installation : Quick and simple
- เปิดได้เต็มลิ้นชัก, ปิดนุ่มนวล
- แฝงข้างแสดนเลส
- สามารถรับน้ำหนักได้ 35 กิโลกรัม
- ความสูงของแฝงข้าง : 86 เซนติเมตร
- ติดตั้งสะดวกและรวดเร็ว

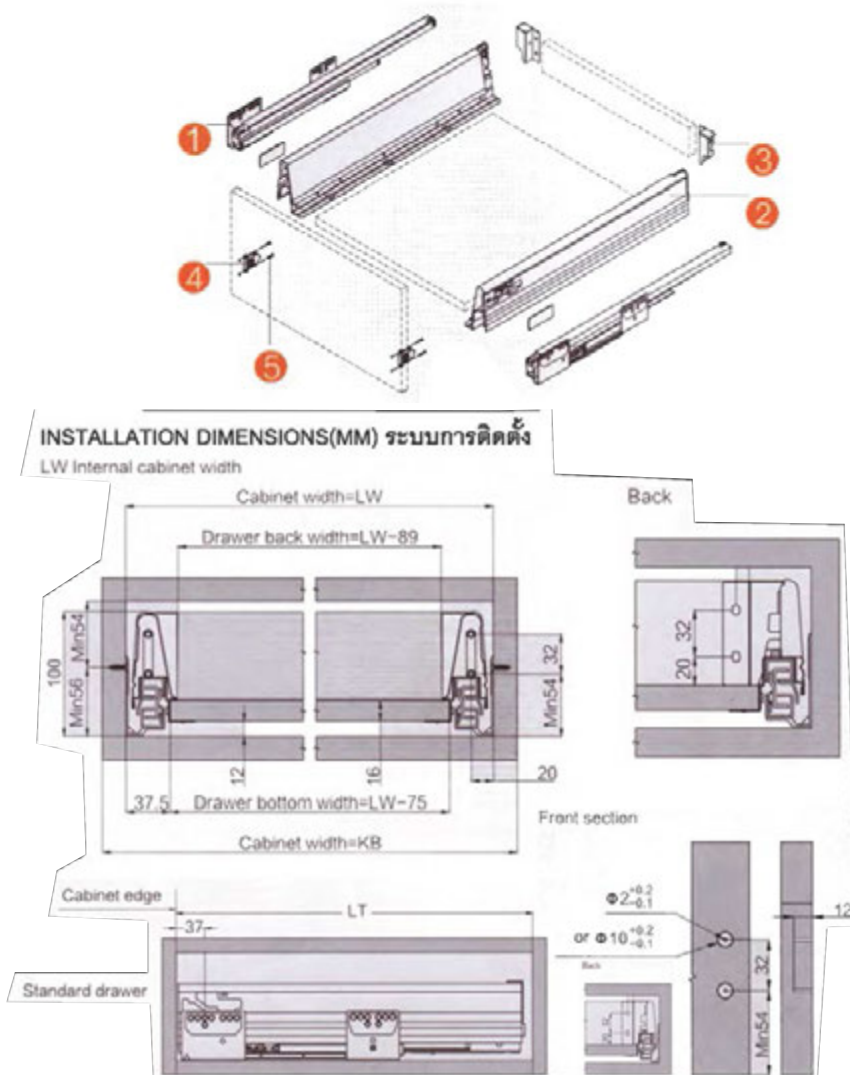
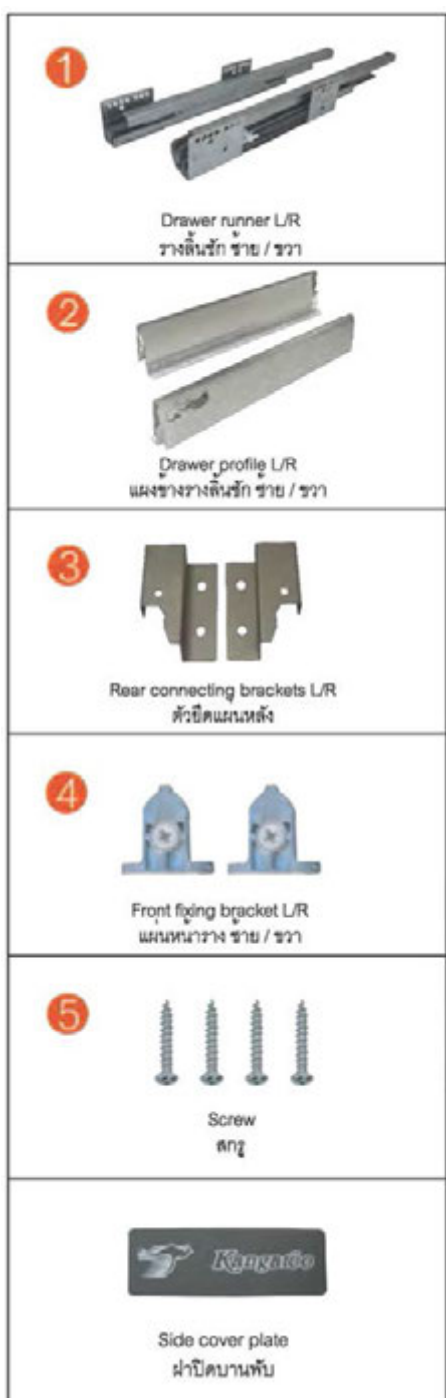
Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Stainless Steel
- Finish : Stainless Steel
- Unit : Set
- วัสดุ : แสดนเลส
- สี : แสดนเลส
- หน่วย : ชุด

Packing : 1 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 1 ชุด/กล่อง

THE BASIC COMPONENTS ชิ้นส่วนประกอบราง



ART.No.	Nominal length	Internal drawer length	Min Installation length of drawer
K9886SZ-SS-270	270 mm.	244 mm.	280 mm.
K9886SZ-SS-300	300 mm.	274 mm.	310 mm.
K9886SZ-SS-350	350 mm.	324 mm.	360 mm.
K9886SZ-SS-400	400 mm.	374 mm.	410 mm.
K9886SZ-SS-450*	450 mm.	424 mm.	460 mm.
K9886SZ-SS-500*	500 mm.	474 mm.	510 mm.
K9886SZ-SS-550	550 mm.	524 mm.	560 mm.



K98164SZ Double walls Full Extension Concealed Runner With Soft Closing / รางลิ้นชักซ่อนแบบมีแผงข้าง ปิดนุ่มนวล

Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- Full extension, Soft closing
- Metal Boxes
- Loading capacity 35 Kgs
- Height of wall : 164cms
- Installation : Quick and simple
- เปิดได้เต็มลิ้นชัก, ปิดนุ่มนวล
- มีแผงข้างหลัก
- สามารถรับน้ำหนักได้ 256 กิโลกรัม
- ความสูงของแผงข้าง : 86 เซนติเมตร
- ติดตั้งสะดวกและรวดเร็ว

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Cold rolled Steel
- Finish : Blue Zinc
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : เทาเงิน
- หน่วย : ชุด

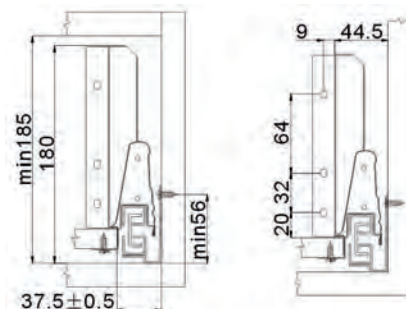
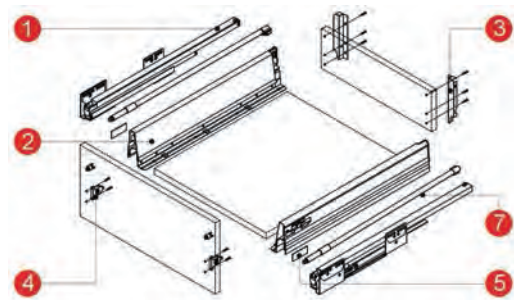
Packing : 1 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 1 ชุด/กล่อง

Life Time Guarantee



 Drawer runner L / R รางลิ้นชัก ซ้าย / ขวา	 Rear connecting brackets L/R ตัวยึดแผ่นหลัง ซ้าย/ขวา
 Drawer profile L / R แผงข้างรางลิ้นชัก ซ้าย/ขวา	 Front fixing bracket L / R ตัวยึดแผ่นหน้าราง ซ้าย/ขวา
 Side cover plate ฝาปิด	 Screw สกรู
 Standard gallery rails ราวประกอบบนรางลิ้นชัก	



Assembling dimensions of cabinet//Drawer back

ART.No.	Nominal length	Internal drawer length	Min Installation length of drawer
K98164SZ-270	270 mm.	244 mm.	280 mm.
K98164SZ-300	300 mm.	274 mm.	310 mm.
K98164SZ-350	350 mm.	324 mm.	360 mm.
K98164SZ-400	400 mm.	374 mm.	410 mm.
K98164SZ-450*	450 mm.	424 mm.	460 mm.
K98164SZ-500*	500 mm.	474 mm.	510 mm.
K98164SZ-550	550 mm.	524 mm.	560 mm.



K98 Gallery rail Kits With Stabilizer

อุปกรณ์ประกอบรางลิ้นชัก และป้องกันการแกว่งขณะเปิดปิด

Product Features / คุณสมบัติสินค้า

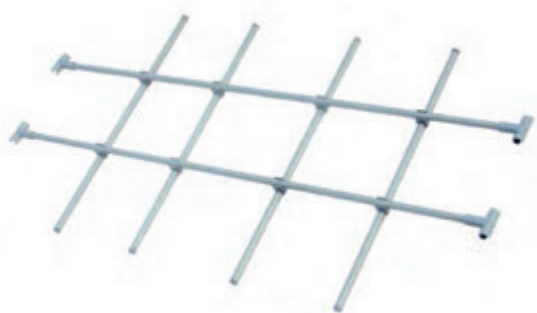
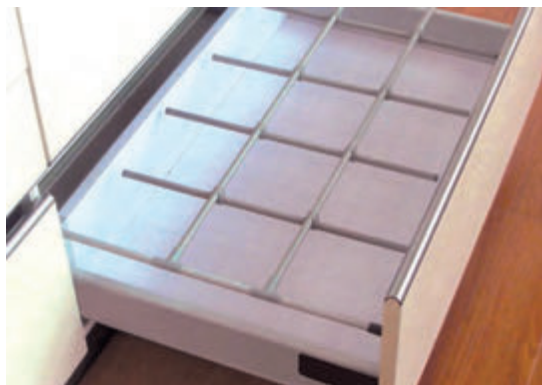
- Suitable for diving space within kitchen or cabinet drawer
- เหมาะสำหรับใช้แบ่งพื้นที่ภายในลิ้นชักทั่วไปหรือลิ้นชักครัว

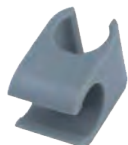
Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material :Steel
- Finish : Silver
- Unit : Set
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : ซิลเวอร์
- หน่วย : ชุด

Packing : 1 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 1 ชุด/กล่อง



Picture	Product code
	K98-TC T-Connector ตัวยึดราว 3 ทาง
	K98-CC Connecting clip ตัวยึดราว 4 ทาง
	K98-EC End Cap ฝาปิดราว

Picture	Product Code	Nominal Length
 Cross Rail / ราวแนวดิ่ง	K98-CR-270	270 mm
	K98-CR-300	300 mm
	K98-CR-350	350 mm
	K98-CR-400	400 mm
	K98-CR-450 *	450 mm
	K98-CR-500 *	500 mm
	K98-CR-550	550 mm
 Horizontal Rail ราวแนวนอน	K98-HR-400	400 mm
	K98-HR-500	500 mm
	K98-HR-600	600 mm
	K98-HR-700	700 mm
	K98-HR-800	800 mm
	K98-HR-900	900 mm
	K98-HR-1000 *	1000 mm
	K98-HR-1100	1100 mm
	K98-HR-1200	1200 mm
 Acrylic Side แผงข้างอะคริลิค	K98-ACRY-270	270 mm
	K98-ACRY-300	300 mm
	K98-ACRY-350	350 mm
	K98-ACRY-400	400 mm
	K98-ACRY-450 *	450 mm
	K98-ACRY-500 *	500 mm
	K98-ACRY-550	550 mm



STABILIZER / อุปกรณ์พิเศษติดตั้งกับลิ้นชักขนาดใหญ่
ป้องกันการแกว่งตัวของลิ้นชักขณะเปิดปิด

- K98-STB-450 Length 450 MM
- K98-STB-500 Length 500 MM

COMPLETE SET					
Accessories	500mm.	600mm.	800mm.	900mm.	1000mm.
Horizontal Rail	2 Pcs	2 Pcs	2 Pcs	2 Pcs	2 Pcs
Cross Rail	3 Pcs	3 Pcs	4 Pcs	4 Pcs	4 Pcs
T-Connector	4 Pcs	4 Pcs	4 Pcs	4 Pcs	4 Pcs
Connecting Clip	6 Pcs	6 Pcs	8 Pcs	8 Pcs	8 Pcs
End - Cap	6 Pcs	6 Pcs	8 Pcs	8 Pcs	8 Pcs



070206 Damper for drawer slide
อุปกรณ์กันกระแทกสำหรับรางลิ้นชัก



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- Absorb the attack of cabinetdoor
- Soft closing function
- Suitable for budget project
- ใช้สำหรับลดแรงกระแทกหน้าบานลิ้นชัก
- ปิดระบบนุ่มนวล
- เหมาะสำหรับงานที่ต้องการคุณภาพ ดี ราคาประหยัด

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Plastic ABS
- Finish : Light Grey
- Unit : PC
- วัสดุ : เหล็ก
- สี : เทาอ่อน
- หน่วย : ชิ้น

Packing : 25 Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : 25 ชุด/กล่อง



ART.No.	Color
070206	Grey



P-350-W Plastic slide / รางลิ้นชักพลาสติก



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

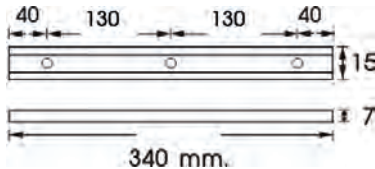
- Suitable for Mass Production (Knock-down Furniture)
- เหมาะสำหรับเฟอร์นิเจอร์รีดตัว

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Plastic
- Finish : White
- Unit : Set
- วัสดุ : พลาสติก
- สี : ขาว
- หน่วย : ชุด

Packing : Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : ชุด/กล่อง



NO.10150 Plastic Drawer Slide 2 Meters

รางลิ้นชักพลาสติก ยาว 2 เมตร



Product Features / คุณสมบัติสินค้า

- Suitable for Mass Production (Knock-down Furniture)
- เหมาะสำหรับเฟอร์นิเจอร์รีดตัว

Standard Type / ข้อมูลสินค้าทั่วไป

- Material : Plastic
- Finish : White
- Unit : Set
- วัสดุ : พลาสติก
- สี : ขาว
- หน่วย : ชุด

Packing : Sets/Ctn

บรรจุภัณฑ์ : ชุด/กล่อง

