

6

Sliding and Folding Door Fittings

อุปกรณ์บานเลื่อนและบานพับ







Sliding Door Fittings–Timber Doors

อุปกรณ์บานเลื่อน สำหรับงานไม้

Sliding door fitting Design 40-V/80-V SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Design 40-V/80-V SLIDO6.24

Sliding door fitting Design 80-M SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Design 80-M SLIDO6.26

Sliding door fitting Design 100-S SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Design 100-S SLIDO6.28

Pull handles
มือจับดึง6.29

Sliding door fitting Design 100-S SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อนรุ่น Design 100-S SLIDO.....6.30

Sliding door fitting Design 150-U SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Design 150-U SLIDO6.32

Sliding door fitting Classic 40-I/80-I/120-I SLIDO
ชุดอุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 40-I/80-I/120-I SLIDO.....6.34

Sliding door fitting Classic 40-I/80-I/120-I SLIDO
ชุดอุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 40-I/80-I/120-I SLIDO.....6.36

Additional set Classic Running track for wall pocket solution
ชุดอุปกรณ์รางเสริมสำหรับบานเลื่อนแบบซ่อนในผนัง6.40

Sliding door fitting Classic 40-P/80-P/120-P SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 40-P/80-P/120-P SLIDO.....6.42

Sliding door fitting Classic 40-P/80-P/120-P SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 40-P/80-P/120-P SLIDO.....6.43

Sliding door fitting Classic 40-K/80-K/120-K
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 40-K/80-K/120-K.....6.45

Sliding door fitting Classic 40-O/80-O/120-O SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 40-O/80-O/120-O SLIDO6.46

Track stopper
อุปกรณ์เสริมผลักเพื่อเปิด6.52

Additional set Classic Synchro SLIDO
ชุดอุปกรณ์เสริม Classic Syncho SLIDO6.53

Additional set Classic stacking
ชุดอุปกรณ์เสริมจูงบานเลื่อนสำหรับ รุ่น Classic6.54

Sliding door application for classic P/O/I and Synchro SLIDO
การติดตั้งรูปแบบต่างๆ สำหรับอุปกรณ์บานเลื่อนรุ่น Classic P/O/I
และ synchro SLIDO6.55

Sliding door fitting Classic 80-S SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 80-S SLIDO.....6.56

Sliding door fitting Classic 80-R SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 80-R SLIDO6.58

Sliding door fitting Classic 40-F/50-F/80-F/120-F SLIDO
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 40-F/50-F/80-F/120-F SLIDO.....6.60



Sliding door fittings–Timber doors

อุปกรณ์บานเลื่อน สำหรับงานไม้

Sliding door fitting Classic 160-P/160-O SLIDO อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 160-P/160-O SLIDO	6.64
Sliding door fitting Classic 240-P/240-O อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 240-P/240-O	6.68
Sliding door fitting Classic 400-Q SLIDO อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 400-Q SLIDO	6.70
Sliding door fitting Classic 500-Q/750-Q SLIDO อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 500-Q/750-Q SLIDO	6.72
Sliding door fitting Junior 40/Z HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 40/Z HAWA.....	6.76
Sliding door fitting Junior 40/B HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 40/B HAWA	6.78
Sliding door fitting Junior 60/Slimline HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 60/Slimline HAWA.....	6.80
Sliding door fitting Media 70 HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Media 70 HAWA.....	6.82
Sliding door fitting Junior 80/Z HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 80/Z HAWA.....	6.84
Sliding door fitting Junior 80/B (mod.) HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 80/B (mod.) HAWA	6.86
Sliding door fitting Junior 80/B-Pocket HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น 80/B-Pocket HAWA	6.88
Sliding door fitting Symmetric 80/Z HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Symmetric 80/Z HAWA.....	6.90
Sliding door fitting Telescopic 80/2 HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Telescopic 80/2 HAWA	6.92
Sliding door fitting Telescopic 80/3 HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Telescopic 80/3 HAWA	6.94
Sliding door fitting Telescopic 40/4 HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Telescopic 40/4 HAWA	6.96
Sliding door fitting Junior 120/A HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 120/A HAWA.....	6.98
Sliding door fitting Junior 120/B HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 120/B HAWA	6.100
Sliding door fitting Junior 160/A HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 160/A HAWA.....	6.102
Sliding door fitting Junior 160/B HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 160/B HAWA	6.104
Sliding door fitting Junior 250/A HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 250/A HAWA.....	6.106

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)



Sliding Door Fittings–Timber doors

อุปกรณ์บานเลื่อน สำหรับงานไม้

Sliding door fitting Junior 250/B HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 250/B HAWA	6.108
Sliding door fitting Super 500/A HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Super 500/A HAWA	6.110
Sliding door fitting Super 500/B HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Super 500/B HAWA	6.112
Soft and self closing mechanism for Junior 80 HAWA อุปกรณ์ปิดบานอย่างนุ่มนวล สำหรับรุ่น Junior 80 HAWA	6.118
SoftMove Soft and self closing mechanism for Junior 40/80/120 HAWA อุปกรณ์ปิดบานอย่างนุ่มนวล สำหรับรุ่น Junior 40/80/120 HAWA	6.119
Sliding door fitting Porta 300 S อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Porta 300 S	6.120



Sliding Door Fittings–Glass doors

อุปกรณ์บานเลื่อน กระจก

Sliding door fitting Design 40-V/80-V SLIDO อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Design 40-V/80-V SLIDO	6.122
Sliding door fitting Design 80-M SLIDO อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Design 80-M SLIDO	6.124
Sliding door fitting Design 80-W SLIDO อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Design 80-W SLIDO	6.126
Sliding door fitting Design 150-U SLIDO อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Design 150-U SLIDO	6.128
Sliding door fitting Classic 40-L/80-L/120-L SLIDO อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 40-L/80-L/120-L SLIDO	6.130
Sliding door fitting Classic 40-J/80-J/120-J SLIDO อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 40-J/80-J/120-J SLIDO	6.138
Sliding door application for Classic 40-J/80-J/120-J การติดตั้งรูปแบบต่างๆ สำหรับอุปกรณ์บานเลื่อนรุ่น Classic 40-J/80-J/120-J ...	6.141
Running track set for wall pocket solution Classic อุปกรณ์รางเสริมสำหรับบานเลื่อนหลังผนัง	6.144
Sliding door fitting Classic 80-R SLIDO อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 80-R SLIDO	6.146
Sliding door fitting Classic 160-L SLIDO อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 160-L SLIDO	6.148
Sliding door fitting Classic 240-L SLIDO อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 240-L SLIDO	6.150
Sliding door fitting Classic 40-F/50-F/80-F/120-F SLIDO อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 40-F/50-F/80-F/120-F SLIDO	6.152



Sliding Door Fittings–Glass Doors

อุปกรณ์บานเลื่อน กระจก

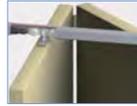
Wall compensation unit profile รางเสริมสำหรับระยะห่างผนัง	6.155
Additional set Classic F Synchro SLIDO ชุดอุปกรณ์เสริม Classic F Synchro SLIDO	6.156
Integrated ceiling installation รางเสริมสำหรับติดตั้งฝ้า เพดาน	6.157
Sliding door fitting Junior 40/GS HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 40/GS HAWA	6.160
Sliding door fitting Junior 80/GS HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 80/GS HAWA	6.162
Cover profile GS ฝาครอบหนึบกระจก รุ่น GS	6.164
Sliding door fitting Junior 40/GP HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 40/GP HAWA	6.166
Sliding door fitting Junior 80/GP HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 80/GP HAWA	6.168
Sliding door fitting Junior 120/GP HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 120/GP HAWA	6.170
Sliding door fitting Junior 160/GP HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 160/GP HAWA	6.172
Accessories for sliding door fittings Junior อุปกรณ์เสริมสำหรับอุปกรณ์บานเลื่อน Junior	6.174
Sliding door fitting Junior 80/GL HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 80/GL HAWA	6.176
Fixed glass panels for Junior 40/GP HAWA อุปกรณ์รางพร้อมช่องใส่กระจกบานตายสำหรับ Junior 40/GP HAWA	6.179
Fixed glass panels for Junior 80/GP, 80/GL HAWA อุปกรณ์รางพร้อมช่องใส่กระจกบานตายสำหรับ Junior 80/GP, 80/GL HAWA	6.180
Fixed glass panels for Junior 120/GP HAWA อุปกรณ์รางพร้อมช่องใส่กระจกบานตายสำหรับ Junior 120/GP HAWA	6.181
Sliding door fitting Junior 80/G HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 80/G HAWA	6.182
Sliding door fitting Symmetric 80/G HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Symmetric 80/G HAWA	6.184
Sliding door fitting Telescopic 80/G HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Telescopic 80/G HAWA	6.186
Fixed glass panels for Junior 80/G HAWA อุปกรณ์สำหรับกระจกบานตาย รุ่น Junior 80/G HAWA	6.188
Sliding door fitting Junior 250/G HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 250/G HAWA	6.190



Sliding Door Fittings–Glass Doors

อุปกรณ์บานเลื่อนกระจก

Side-fix angle profile HAWA Junior อุปกรณ์บานเลื่อนติดผนัง HAWA Junior	6.192
Sliding door lock Toplock อุปกรณ์ล็อกกระจกบานเปลือย สำหรับบานเลื่อนกระจก.....	6.196
Sliding door fitting Purofino Plus 80 HAWA อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Purofino Plus 80 HAWA.....	6.202



Folding Door Fittings

อุปกรณ์บานพับเสริม

Folding door fitting Fold 30-L อุปกรณ์บานพับเสริม รุ่น Fold 30-L	6.208
Folding door fitting Fold 50-L อุปกรณ์บานพับเสริม รุ่น Fold 50-L	6.210
Folding door fitting Bifold 40 HAWA อุปกรณ์บานพับเสริม รุ่น Bifold 40 HAWA	6.212
Folding door fitting Folding 30 HAWA อุปกรณ์บานพับเสริม รุ่น Folding 30 HAWA	6.214
Folding wall and access door fitting Fold 100-T Slido อุปกรณ์ผนังบานพับเสริม รุ่น Fold 100-T Slido	6.216
Folding wall and access door fitting อุปกรณ์ผนังบานพับเสริม รุ่น Fold 100-T Slido	6.218
Tracks and individual components รางและอุปกรณ์เสริม	6.220
Folding door fitting Centrefold 100 AI Fresco อุปกรณ์บานพับเสริม รุ่น Centrefold 100 AI Fresco	6.222
Folding door fitting Endfold 100 AI Fresco อุปกรณ์บานพับเสริม รุ่น Endfold 100 AI Fresco.....	6.224
Folding door fitting Fold 100-M/150-M อุปกรณ์บานพับเสริม รุ่น Fold 100-M/150-M	6.228
Folding door fitting Fold 100-M บานพับเสริม รุ่น Fold 100-M	6.232
Folding door fitting Fold 150-M บานพับเสริม รุ่น Fold 150-M	6.234
Additional insect screen for several fold applications ฉากกันแมลงสำหรับบานพับเสริม	6.238
Folding door fitting Fold 55-S อุปกรณ์บานพับเสริมกระจกเปลือย รุ่น Fold 55-S	6.240
Folding door fitting Fold 70-R อุปกรณ์บานพับเสริมกระจกเปลือย รุ่น Fold 70-R.....	6.242



Louvre Door Fittings

อุปกรณ์สำหรับประตูบานเกล็ด

Sliding louvre door fitting Frontslide 60/A-Symmetric
อุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับบานเกล็ด รุ่น Frontslide 60/A-Symmetric6.244

Sliding louvre door fitting Frontslide 60/A-Telescopic
อุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับบานเกล็ด รุ่น Frontslide 60/A-Telescopic.....6.245

Sliding louvre door fitting Frontslide 60/Matic
อุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับบานเกล็ด รุ่น Frontslide 60/Matic ควบคุมด้วยไฟฟ้า ...6.246

Folding louvre door fitting Frontfold 20
อุปกรณ์บานพับสำหรับบานเกล็ด รุ่น Frontfold 206.247



Aluminium Frame Door Systems

อุปกรณ์สำหรับเฟรมอะลูมิเนียม

Aluminium frame door system Aluflex/Woodflex 80
อุปกรณ์บานเลื่อน Aluflex/Woodflex 80.6.248

Sliding door system Aluflex 80
ระบบบานเลื่อน Aluflex 80.....6.252

Sliding door system Woodflex 80
ระบบบานเลื่อน Woodflex 80.....6.256

Aluminium frame door system Aluflex 80, top running
Aluflex 80, ติดตั้งแบบรางบน6.268

Aluminium frame door system Aluflex 80, without frame
Aluflex 80, ไม่มีเฟรม.....6.270

Aluminium frame door system Aluflex 80, folding door fitting
อุปกรณ์บานพับรุ่น Aluflex 80.....6.271



Sliding Partitions Systems

อุปกรณ์บานเลื่อนระบบจัดเก็บ

Sliding stacking timber partitions Aperto 60/H HAWA
อุปกรณ์บานเลื่อนระบบจัดเก็บ รุ่น Aperto 60/H HAWA6.272

Folding wall and access door fitting Variofold 80/H HAWA
อุปกรณ์ผนังบานพับเสริม รุ่น Variofold 80/H HAWA.....6.273

Folding wall and access door fitting Centerfold 80/H HAWA
อุปกรณ์ผนังบานพับกึ่งกลางบาน Centerfold 80/H HAWA6.274

Sliding stacking timber partitions Variotec 150/H HAWA
อุปกรณ์บานเลื่อนระบบจัดเก็บ รุ่น Variotec 150/H HAWA6.275

Sliding stacking glass partitions Aperto 60/GL HAWA
อุปกรณ์บานเลื่อนระบบจัดเก็บ รุ่น Aperto 60/GL HAWA6.276

Sliding folding frameless glass partitions Variofold 80/GV HAWA
อุปกรณ์บานพับมกระจกบานเปลือย รุ่น Variofold 80/GV HAWA.....6.277

Sliding folding frameless glass partitions Centrefold 80/GV HAWA
อุปกรณ์บานพับมกระจกบานเปลือย รุ่น Centrefold 80/GV HAWA6.278

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)



Sliding Partition Systems

อุปกรณ์บานเลื่อนระบบจัดเก็บ

Sliding stacking glass partitions Variotec 150/GV HAWA อุปกรณ์บานเลื่อนระบบจัดเก็บ รุ่น Variotec 150/GV HAWA	6.279
Sliding stacking tall glass panels Variotec 150/GR HAWA อุปกรณ์บานเลื่อนระบบจัดเก็บ รุ่น Variotec 150/GR HAWA	6.280
Sliding System ALUTEC 100 ระบบบานเลื่อนกระจก ALUTEC 100	6.282
Sliding System ALUTEC 120 ระบบบานเลื่อน ALUTEC 120	6.283
Sliding System ALUTEC 130 ระบบบานเลื่อน ALUTEC 130	6.284
Casement window/Awning system ALUTEC 140 ระบบบานหน้าต่าง ALUTEC 140	6.285



Movable Wall Systems

ผนังจัดเก็บ

President ผนังบานเลื่อนกระจกเปลือย President	6.286
Palace 80 บานเลื่อนผนังเก็บเสียง Palace 80	6.288
Palace 110 บานเลื่อนผนังเก็บเสียง Palace 110	6.289
Transpalace บานเลื่อนผนังเก็บเสียง Transpalace	6.290
Semi-automatic บานเลื่อนผนังเก็บเสียงระบบกึ่งอัตโนมัติ	6.291
Progress บานพับ Progress	6.292
Mono บานพับ Mono	6.293



Automatic Sliding Door Systems

อุปกรณ์บานเลื่อนไฟฟ้า

Automatic sliding door EC drive	
อุปกรณ์บานเลื่อนอัตโนมัติ EC drive	6.296
Automatic sliding door Slimdrive SLNT	
อุปกรณ์บานเลื่อนอัตโนมัติ Slimdrive SLNT.....	6.297
Automatic sliding door Powerdrive PL	
อุปกรณ์บานเลื่อนอัตโนมัติ Powerdrive PL.....	6.298
Automatic revolving sliding door TSA 325 NT	
อุปกรณ์บานหมุนอัตโนมัติ TSA 325 NT	6.299
Action device and sensor system GEZE	
อุปกรณ์สั่งงานประตูระบบเซ็นเซอร์ GEZE	6.300



Garage Doors

ประตูโรงจอดรถ

Sectional garage doors	
ประตูโรงจอดรถ.....	6.302

Products รุ่นผลิตภัณฑ์	Load bearing capacity การรับน้ำหนัก										Version รูปแบบ					Number of leaves จำนวนบาน										
	≤20 kg	≤40 - 45 kg	≤50 - 55 kg	≤60 kg	≤70 - 75 kg	≤80 kg	≤100 kg	≤120 - 125 kg	≤140 kg	≤150 - 160 kg	≤240 - 250 kg	≤280 - 300 kg	≤500 kg	Classic	Design	Symmetrical opening	Telescopic opening	Electrically operated	Soft and self closing mechanism	1-leaf	2-leaf	3-leaf	4-leaf	5-leaf and more	1.5 - 7.5 - leaf	
Sliding door fittings for frame doors อุปกรณ์บานเลื่อนสำหรับบานแบบเฟรม																										
						✓									✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Sliding door fittings for wooden or glass folding walls อุปกรณ์บานเฟี้ยมสำหรับบานไม้หรือบานกระจก																										
		✓					✓			✓																✓
			✓																		✓	✓	✓	✓		
				✓																	✓	✓	✓	✓		
					✓																✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
																					✓	✓	✓	✓	✓	
</																										



Classification of fittings for sliding doors and folding doors in compliance with EN 1527:1998 and EN 1527:2013

การจำแนกประเภทของอุปกรณ์บานเลื่อนและบานพับตามมาตรฐาน EN 1527:1998 และ EN 1527:2013

9-position classification key in accordance with EN 1527:1998 and EN 1527:2013

ความหมายของการแบ่งประเภทในแต่ละหลัก ทั้งหมด 9 หลัก

	Position หลักตามมาตรฐาน								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
EN 1527:1998	Category of use	Durability	Door weight	Fire resistance	Safety	Corrosion resistance	Protection	Type of door	Running properties and initial friction
EN 1527:2013	การแบ่งประเภทการใช้งาน	ความคงทน	น้ำหนักประตูที่ทดสอบ	คุณสมบัติการทนไฟ	ความปลอดภัย	ความทนทานต่อการกัดกร่อน	การป้องกัน การกัดและ	ประเภทของประตู	คุณสมบัติการทำงานและแรงเสียดทาน
									Initial friction max. permitted value
									คุณสมบัติเริ่มต้นและแรงเสียดทานที่อนุญาต

Meaning of individual positions in classification key:

ความหมายของการแบ่งประเภทในแต่ละหลัก

Position หลักตามมาตรฐาน	Possible grades เกรดที่เป็นไปได้	Meaning ความหมาย
1 Category of use การแบ่งประเภทการใช้งาน	-	No category of use defined for these products ไม่ระบุประเภทการใช้งาน
2 1998: Durability 2013: ความคงทน	1 - 6	1 = 1998: 2,500 test cycles, 2013: 5,000 test cycles 1 = 1998: 2,500 รอบการใช้งาน, 2013: 5,000 รอบการใช้งาน 2 = 1998: 5,000 test cycles, 2013: 10,000 test cycles 2 = 1998: 5,000 รอบการใช้งาน, 2013: 10,000 รอบการใช้งาน 3 = 1998: 10,000 test cycles, 2013: 25,000 test cycles 3 = 1998: 10,000 รอบการใช้งาน, 2013: 25,000 รอบการใช้งาน 4 = 1998: 25,000 test cycles, 2013: 50,000 test cycles 4 = 1998: 25,000 รอบการใช้งาน, 2013: 50,000 รอบการใช้งาน 5 = 1998: 50,000 test cycles, 2013: 75,000 test cycles 5 = 1998: 50,000 รอบการใช้งาน, 2013: 75,000 รอบการใช้งาน 6 = 100,000 test cycles 6 = 100,000 รอบการใช้งาน
3 Door weight น้ำหนักประตูที่ทดสอบ	1 - 4	1 = door with weight of max. 50 kg 1 = น้ำหนักประตูสูงสุดที่ทดสอบ 50 กก. 2 = door with weight from 51 kg to 100 kg 2 = น้ำหนักประตูสูงสุดที่ทดสอบ 51 ถึง 100 กก. 3 = door with weight from 101 kg to 330 kg 3 = น้ำหนักประตูสูงสุดที่ทดสอบ 101 ถึง 330 กก. 4 = door with weight above 330 kg 4 = น้ำหนักประตูสูงสุดที่ทดสอบ มากกว่า 330 กก.
4 1998: Fire 1998: คุณสมบัติการทนไฟ 2013: Fire 2013: คุณสมบัติการทนไฟ	0 - 1 -	0 = not suitable for use on fire resistant doors 0 = ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานกับประตูชนิดกันไฟ 1 = suitable for use on fire resistant doors 1 = เหมาะสำหรับการใช้งานกับประตูชนิดกันไฟ No grade defined for these products ไม่ระบุเกรดสำหรับสินค้านี้
5 1998: Safety 1998: ความปลอดภัย 2013: Safety 2013: ความปลอดภัย	- 1	No requirements for these products ไม่ระบุเกรดสำหรับสินค้านี้ 1 = all construction systems for sliding doors and folding doors that comply with this standard must be classified grade 1 for safety อุปกรณ์บานเลื่อนและบานพับต้องผ่านคุณสมบัติด้านความปลอดภัยในการใช้งาน ดังนั้นจึงมีเฉพาะรหัสเกรด 1 เท่านั้น

Position หลักตามมาตรฐาน	Possible grades เกรดที่เป็นไปได้	Meaning ความหมาย
6 Corrosion resistance (in compliance with DIN EN 1670) ความทนทานต่อการกัดกร่อน	0 - 5	0 = no defined corrosion resistance 0 = ไม่ระบุความทนทานต่อการกัดกร่อน 1 = 1998: Low corrosion resistance, 2013: Low resistance 1 = 1998: ความทนทานต่อการกัดกร่อนต่ำ, 2013: ความทนทานต่ำ 2 = 1998: Medium corrosion resistance, 2013: Moderate resistance 2 = 1998: ความทนทานต่อการกัดกร่อนปานกลาง, 2013: ความทนทานปานกลาง 3 = 1998: High corrosion resistance, 2013: High resistance 3 = 1998: ความทนทานต่อการกัดกร่อนสูง, 2013: ความทนทานสูง 4 = 1998: Extremely high corrosion resistance, 2013: Extremely high resistance 4 = 1998: ความทนทานต่อการกัดกร่อนสูงมาก, 2013: ความทนทานสูงมาก 5 = 1998: Extraordinarily high corrosion resistance, 2013: Extraordinarily high resistance 5 = 1998: ความทนทานต่อการกัดกร่อนสูงมากที่สุด, 2013: ความทนทานสูงมากที่สุด
7 Protection การป้องกันการกัดแฉะ	-	1998: No defined protection grade, 2013: No grade defined for these products 1998: ไม่ระบุเกรดสำหรับสินค้านี้, 2013: ไม่ระบุเกรดสำหรับสินค้านี้
8 Type of door ประเภทของประตู	1 - 3	1 = sliding door 1 = บานเลื่อน 2 = 1998: Folding door, 2013: Folding door (2-leaf) 2 = 1998: บานพับ, 2013: บานพับ (แบบ 2 บาน) 3 = multiple-leaf folding door system 3 = บานพับแบบหลายบาน
9 1998: Running properties and initial friction 2013: Initial friction max. permitted value 1998: คุณสมบัติการทำงานและแรงเสียดทาน	1 - 3	1998: With increased requirements (see following table) 2013: Three grades defined, please see following table. 1998: มีความต้องการเพิ่มขึ้น (ตามตารางหน้าถัดไป) 2013: ระบุ 3 เกรดตามตารางหน้าถัดไป

Table 1 – Initial friction max. permitted value
ตารางที่ 1 - คุณสมบัติการทำงานและแรงเสียดทาน

Door weight น้ำหนักบานประตู	0–50 kg 0 - 50 กก.	51–100 kg 51 - 100 กก.	101–330 kg 101 - 330 กก.	more than 330 kg มากกว่า 330 กก.
Grade 1 เกรด 1	50 N 50 นิวตัน	80 N 80 นิวตัน	100 N 100 นิวตัน	5 % of door weight 5 % ของน้ำหนักประตู
Grade 2 เกรด 2	40 N 40 นิวตัน	60 N 60 นิวตัน	5 % of door weight 5 % ของน้ำหนักประตู	4 % of door weight 5 % ของน้ำหนักประตู
Grade 3 เกรด 3	30 N 30 นิวตัน	40 N 40 นิวตัน	4 % of door weight 4 % ของน้ำหนักประตู	3 % of door weight 3 % ของน้ำหนักประตู



Example: "Design 70-V Sliding door fitting" (certified in compliance with EN 1527: 2013)

ตัวอย่างเช่น บานเลื่อนรุ่น Design 70-V (มาตรฐาน EN 1527:2013)

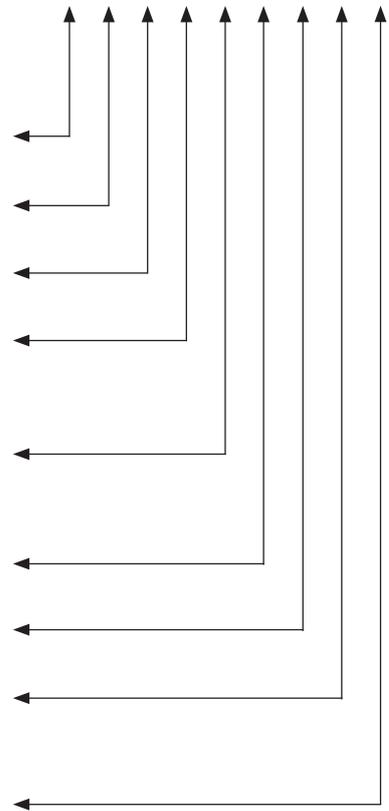


Classification code:

มาตรฐานเกรด

- 6 2 0 1 4 - 1 3

Position หลักตามมาตรฐาน	Meaning ความหมาย
1 Category of use การแบ่งประเภทการใช้งาน	No category of use defined for these products ไม่ระบุประเภทการใช้งาน
2 Durability ความคงทน	Grade 6: 100,000 test cycles เกรด 6: 100,000 รอบการใช้งาน
3 Door weight น้ำหนักประตูที่ทดสอบ	Grade 2: from 51 kg up to 100 kg เกรด 2: น้ำหนักประตูสูงสุดที่ทดสอบ 51 - 100 กก.
4 Fire resistance คุณสมบัติการทนไฟ	No grade defined for these products ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานกับประตูหรือส่วนประกอบของประตูชนิดกันไฟ
5 Safety ความปลอดภัย	All construction systems for sliding doors and folding doors that comply with this standard must be classified grade 1 for safety. อุปกรณ์บานเลื่อนและบานพับต้องผ่านคุณสมบัติด้านความปลอดภัยในการใช้งาน ดังนั้นจึงมีเฉพาะรหัสเกรด 1 เท่านั้น
6 Corrosion resistance ความทนทานต่อการกัดกร่อน	Grade 4: Extremely high resistance เกรด 4: ความทนทานต่อการกัดกร่อนสูงมาก
7 Protection การป้องกันการกัดแฉะ	No grade defined for these products ไม่ระบุเกรดสำหรับสินค้านี้, 2013: ไม่ระบุเกรดสำหรับสินค้านี้
8 Type of door ประเภทของประตู	Grade 1: Sliding door เกรด 1: บานเลื่อน
9 Running properties and initial friction คุณสมบัติการทำงานและแรงเสียดทาน	Grade 3: With increased requirements (see table 1) เกรด 3: มีความต้องการเพิ่มขึ้น (ตามตาราง)



6

SLIDO – Sliding door fittings from Häfele

อุปกรณ์บานเลื่อน

For any application under the SLIDO brand.

These fittings are particularly outstanding because of the wide range of different combination options.

- SLIDO sliding door systems are available for wall mounting or ceiling installation
- There are many different fascia options for SLIDO sliding door systems
- SLIDO sliding door systems can be used for door weights from 40 to 750 kg

สำหรับการใช้งานหลากหลายรูปแบบภายใต้แบรนด์ SLIDO ด้วยอุปกรณ์บานเลื่อนมีความโดดเด่น เพราะมีความหลากหลายรูปแบบให้เลือกสรร

- ระบบบานเลื่อน SLIDO มีรูปแบบการติดตั้งสำหรับผนังหรือติดตั้งสำหรับฝ้าเพดาน
- ระบบบานเลื่อน SLIDO มีฝ้าครอบรางหลากหลายรูปแบบ
- ระบบบานเลื่อน SLIDO มีตั้งแต่น้ำหนักบาน 40 ถึง 750 กก.



Sliding door applications - the available fitting systems can be subdivided into the following groups:

รูปแบบบานเลื่อน - ระบบบานเลื่อนสามารถแบ่งออกเป็นกลุ่มได้ตามด้านล่าง

Fittings for timber sliding doors

- Space-saving room elements block the view of the areas behind them
- Combination with coloured surfaces
- Modern room design

อุปกรณ์สำหรับบานไม้

- เพื่อประหยัดพื้นที่ภายในห้องพัก และมุมมองภายในห้องพัก
- สามารถทำสีประตูได้หลากหลาย
- รูปแบบทันสมัย

Variants:

- Classic – with these fittings the moving parts and the suspension elements of the sliding door are hidden and covered
- Design – with these fittings the moving parts and the suspension elements of the sliding door are visible, and can therefore be used as a design feature in the room

รูปแบบ:

- Classic - อุปกรณ์การติดตั้งแบบซ่อนและมีฝ้าครอบราง
- Design - อุปกรณ์การติดตั้งสามารถมองเห็นได้ เพื่อออกแบบให้เข้ากับห้องพัก

Fittings for glass sliding doors

- Space-saving room parts
- Brightness and transparency in the rooms
- Modern room design using coloured or textured glass
- Combination with fixed glazing elements

อุปกรณ์สำหรับบานกระจก

- การกันห้องแบบประหยัดพื้นที่
- เพื่อให้ห้องพักมีรูปแบบสว่างสดใส
- สามารถออกแบบห้องให้ทันสมัย โดยใช้กระจกสีหรือกระจกที่มีพื้นผิวต่างกัน
- สามารถติดตั้งได้แบบมีกระจกบานตาย

Variants:

- Classic – with these fittings the moving elements and the suspension elements of the sliding door are hidden and covered
- Design – with these fittings the moving parts and the suspension elements of the sliding door are visible, and can therefore be used as a design feature in the room

รูปแบบ:

- Classic - อุปกรณ์การติดตั้งแบบซ่อนและมีฝ้าครอบราง
- Design - อุปกรณ์การติดตั้งสามารถมองเห็นได้ เพื่อออกแบบให้เข้ากับห้องพัก

Fittings for folding walls

- Space-saving room elements
- Room partitioning
- Large passageways can be partitioned off
- Space-saving, folded door stack when open

อุปกรณ์ผนังบานพับ

- รูปแบบการกันห้องแบบประหยัดพื้นที่
- สามารถแบ่งห้องพักได้
- รูปแบบช่องเปิดที่กว้าง หรือสามารถปิดเพื่อเป็นผนังกันห้องพัก
- ประหยัดพื้นที่เมื่อพับบานประตูสำหรับเปิดห้องพัก

Version:

- Fold – these fittings are suitable for creating folding walls

รูปแบบ:

- บานพับ - อุปกรณ์นี้เหมาะสำหรับการติดตั้งบานพับ



Smuso – Soft and self closing systems

Smuso - ระบบการปิดอย่างนุ่มนวลแบบอัตโนมัติ

Advantages when they are being used:

- Noise reduction
- Lower accident risk
- Increased operating convenience
- Material-friendly

ข้อดีสำหรับการเลือกใช้อุปกรณ์เปิด-ปิดแบบนุ่มนวล

- ลดเสียงรบกวน
- ลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ
- เพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน
- วัสดุเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

smusoo



6

Smuso and SLIDO – the ideal combination for additional comfort

Smuso and Slido - การผสมผสานเพื่อความสะดวกสบายยิ่งขึ้น

Sliding doors that close gently and quietly increase comfort in the living and working environments.

Smuso soft and self closing mechanism can be integrated in SLIDO sliding door systems for door weights of 40 to 120 kg.

The Smuso soft and self closing mechanism is integrated in the running track, where it is invisible.

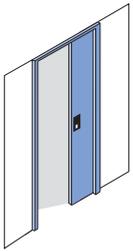
ประตูบานเลื่อนที่ปิดได้เบาและนุ่มนวลจะช่วยเพิ่มความสะดวกสบายให้พื้นที่ในการอยู่อาศัยหรือทำงานได้ การทำงานของระบบปิดอย่างนุ่มนวลอัตโนมัติ Smuso สามารถนำไปใช้งานร่วมกับระบบของประตูบานเลื่อน Slido สำหรับประตูที่มีน้ำหนัก 40 ถึง 120 กิโลกรัม และ ระบบปิดอย่างนุ่มนวลอัตโนมัติ Smuso ยังสามารถใช้งานร่วมกับชุดรางบนแบบซ่อนได้อีกด้วย



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Fittings for timber sliding doors

อุปกรณ์สำหรับประตูบานเลื่อนไม้



This catalogue shows fittings for wooden sliding doors with a maximum door weight of 750 kg. Fittings for wooden sliding doors consist of a fitting set and a running track. If necessary, further components can be added.

ในแคตตาล็อกนี้แสดงการใช้อุปกรณ์กับประตูบานเลื่อนไม้ที่มีน้ำหนักมากที่สุดที่ 750 กิโลกรัม อุปกรณ์ประตูบานเลื่อนไม้นั้นประกอบด้วย ชุดลูกกลิ้ง รางบน ในกรณีจำเป็นสามารถเสริมอุปกรณ์ตามลักษณะหน้างาน

Door leaf connections

- Clamped door leaf connection
- Screwed door leaf connection
- Recessed door leaf connection

การติดตั้งบานประตู

- การติดตั้งบานโดยเฟลทแขวนบานแบบคลิป์
- การติดตั้งบานโดยการยึดด้วยสลัก
- การติดตั้งบานแบบฝัง

The door leaf is attached by recessing the fitting into the edge of the door. This makes the attachment invisible, and also reduces the gap sizes to a minimum.

บานประตูจะติดตั้งเข้ากับอุปกรณ์โดยไม่เห็นอุปกรณ์, ช่องว่างระหว่างบานเลื่อน และรางน้อยมาก

Installation

- Support profile – flange clip
 The suspension carriage is inserted or clipped into the support profile from the side (without tools).
- Support flange
 Support flanges, suspension bars and the two-way suspension are inserted from the side or the front. They are fitted to the door which increases the installation height.

การติดตั้ง

- รางบน - เฟลทแขวนบานแบบคลิป์
 เฟลทแขวนบานติดตั้งแบบคลิป์ที่ตำแหน่งรางใต้บานจากด้านข้าง (ไม่ใช่เครื่องมือ)
- เฟลทแขวนบานเลื่อน
 เฟลทแขวนบานเลื่อน สามารถติดตั้งได้ 2 แบบ โดยสามารถติดตั้งบานประตูจากด้านหน้าหรือจากด้านข้าง และอุปกรณ์สามารถปรับความสูง - ต่ำ บานประตูได้

Floor guides

- Standard floor guides
 The floor guide is groove mounted into the edge of the door leaf. A small amount of play is required in the groove width with this type of floor guide.
- Floor guide with zero clearance
 A floor guide with zero clearance is an adjustable guide that can be individually adapted to any door width/groove width within the adjusting range.
- Guide track
 Sliding doors can be optionally guided in a guide track at the bottom.

อุปกรณ์กันแกว่ง

- อุปกรณ์กันแกว่งแบบมาตรฐาน
 อุปกรณ์กันแกว่งจะติดตั้งที่พื้นโดยต้องเจาะร่องใต้บานประตูให้มีความกว้างร่องเท่ากับกันแกว่ง
- อุปกรณ์กันแกว่งแบบศูนย์องศา
 อุปกรณ์กันแกว่งพื้นแบบศูนย์องศา สามารถปรับได้ตามความกว้างของร่องใต้บานประตู
- รางล่าง
 สามารถเลือกติดตั้งรางล่างสำหรับประตูบานเลื่อนตามคำแนะนำด้านล่าง

Track buffers/track stoppers

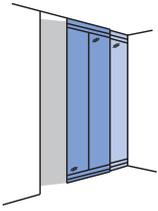
- End stop without retaining spring.
- Track buffer with retaining spring.
 The retaining spring allows the sliding door to be held in a closed or open position.

ตัวหยุดบาน

- ตัวหยุดบานแบบไม่มีสปริง
- ตัวหยุดบานแบบมีสปริง สปริงในตัวหยุดบานจะมีหน้าที่ช่วยให้บานประตูสามารถเปิดค้างในตำแหน่งปิดหรือเปิดประตู

Fittings for glass sliding doors

อุปกรณ์สำหรับประตูบานเลื่อน กระจก



Glass doors made of tempered safety glass for glass thicknesses of 6, 8, 10, 12 and 16 mm. Glass doors leaves made of laminated glass for glass thicknesses of 6–12.7 mm.

ประตูกระจกแบบนิรภัย สำหรับกระจกหนา 6, 8, 10, 12 และ 16 มม. หรือประตูกระจกแบบลามิเนต สำหรับกระจกหนา 6-12.7 มม.

Door leaf connections

- Clamped door leaf connection:
Door leaf attached by clamping with or without additional point suspension

การติดตั้งบานประตู

- ติดตั้งบานกระจกด้วยอุปกรณ์หนีบกระจก อุปกรณ์หนีบกระจกจะติดตั้งโดยเจาะรูกระจกหรือไม่จำเป็นต้องเจาะรูกระจก

Installation

- Positive-fit glass clamp connection
Positive-fit glass clamp connection is a point suspension with glass preparation
- Glass clamp connection (without positive-fit connection)
Glass clamp connection is a point suspension without glass preparation

การติดตั้ง

- การติดตั้งตัวหนีบกระจกแบบเตรียมการเจาะกระจก
- การติดตั้งตัวหนีบกระจกแบบไม่เตรียมการเจาะกระจก

Floor guides

- Standard floor guide
- Floor guide with zero clearance
- Guide track

อุปกรณ์กันแกว่ง

- อุปกรณ์กันแกว่งแบบมาตรฐาน
- อุปกรณ์กันแกว่งแบบระยะศูนย์องศา
- อุปกรณ์กันแกว่งแบบรางล่าง

Track buffers/track stoppers

- End stop without retaining spring
- Track buffer with retaining spring
The retaining spring allows the sliding door to be held in a closed or open position.

ตัวหยุดบาน

- ตัวหยุดปลายไม่มีสปริง
- ตัวหยุดบานไม่มีสปริง
สปริงทำหน้าที่ช่วยหยุดบานในตำแหน่งปิดหรือเปิดบานประตู

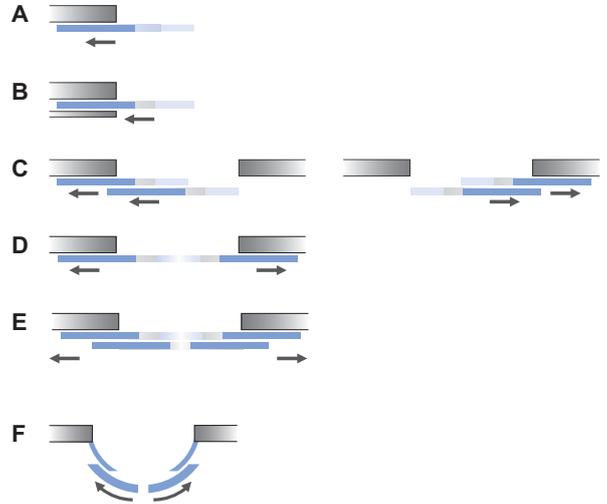
Opening options with timber and glass sliding doors

รูปแบบสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์บานไม้และบานกระจก

Sliding door fittings can be differentiated according to the number of leaves and the opening method.

อุปกรณ์บานเลื่อนมีความแตกต่างกันขึ้นอยู่กับวิธีการเปิดบานและจำนวนของบาน

- A** 1-leaf sliding doors
One leaf is opened to one side in front of a wall
- B** 1-leaf sliding doors
One leaf is opened to one side into a wall pocket
- C** 2-leaf sliding doors (e.g. Hawa Telescopic)
Parallel opening of two leaves to the right or the left
- D** 2-leaf sliding doors (e.g. Slido Classic Synchro or Hawa Symmetric)
Symmetrical opening of two leaves; manual or automatic
- E** 4-leaf sliding doors (e.g. Hawa Telescopic)
Parallel opening of two leaves, at the same time, symmetrical opening of all four leaves (wooden sliding doors only)
- F** 1- and 2-leaf curved sliding doors
Curved sliding doors can be implemented using curved running tracks and a special fitting. The segment size of a leaf must not exceed a quarter circle.



- A** บานเลื่อนเดี่ยว
บานเลื่อนเดี่ยวถูกเปิดไปยังอีกฝั่งซึ่งอยู่หน้าผนัง
- B** บานเลื่อนเดี่ยว
บานเลื่อนเดี่ยวถูกเปิดไปยังผนังซ่อน
- C** บานเลื่อน 2 บาน (ได้แก่ Hawa Telescopic)
บานเลื่อนทั้งสองเปิดทางเดียวกัน ไปยังทางซ้ายหรือขวา
- D** บานเลื่อน 2 บาน (ได้แก่ Slido Classic Synchro หรือ Hawa Symmetric)
บานเลื่อนเปิดแยกแบบสมมาตร แบบทั่วไปและอัตโนมัติ
- E** บานเลื่อน 4 บาน (ได้แก่ Hawa Telescopic)
บานเลื่อนเปิดแยกแบบสมมาตรพร้อมกันทั้ง 4 บาน (เฉพาะบานเลื่อนแบบไม้เท่านั้น)
- F** บานเลื่อนโค้งแบบเดี่ยว และ แบบ 2 บาน
ประตูบานเลื่อนโค้งสามารถทำงานโดยรางโค้งและอุปกรณ์พิเศษ ขนาดของบานจะต้องไม่เกินหนึ่งในสี่ของบาน

Soft and self closing mechanism variants for sliding doors

ความหลากหลายของระบบปิดแบบนุ่มนวลของประตูบานเลื่อน

Soft and self closing mechanism on one side

Preferably at the closing side, fitting comes with minimum door leaf width information

อุปกรณ์ระบบปิดแบบนุ่มนวล แบบ 1 ด้าน

โดยเฉพาะบานที่กำลังปิด อุปกรณ์จะทำงานในระยะความกว้างต่ำสุดของประตู



Soft and self closing mechanism on both sides

Fitting comes with minimum door leaf width information

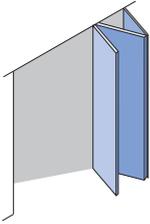
อุปกรณ์ระบบปิดแบบนุ่มนวล แบบ 2 ด้าน

โดยเฉพาะบานที่กำลังปิด อุปกรณ์จะทำงานในระยะความกว้างต่ำสุดของประตู



Fittings for folding walls

อุปกรณ์สำหรับบานพับ



Folding walls are used to partition rooms. Pushing a folding wall to one side and stacking the leaves provides unrestricted passage.

Suspension at side of door leaf

The leaves are connected to each other with hinges and can be stacked at the right and/or the left.

In the open position the leaves are at an angle of 90° to the solid wall below the running track. If the suspension point is in the middle of the leaf, a floor guide is not necessary provided that the doors are operated with care. Depending on the fitting, the suspension point is at the side edge, near the side edge or in the middle of the door leaf.

บานพับใช้ในการกั้นห้อง ลักษณะการเก็บบานจะผลัดซ้อนกันด้านใดด้านหนึ่ง เพื่อให้ห้องกว้างขวางมากยิ่งขึ้น

ลักษณะการติดตั้งคือติดตั้งบานที่ด้านข้างของแต่ละบาน

บานประตูถูกเชื่อมต่อแต่ละบานด้วยบานพับและสามารถพับซ้อนเป็นกลุ่มที่ด้านซ้าย หรือ ขวา ของตำแหน่งการเปิด ซึ่งตั้งฉากกับผนังและอยู่ราบบน ถ้าอุปกรณ์บานพับกลางบานไม่จำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์กันแกว่ง โดยการติดตั้งบานพับ ควรคำนึงถึงอุปกรณ์ที่ใช้เป็นหลัก

Possible door leaf suspension points

รูปแบบบานพับ



Suspended at side edge

บานพับแบบริมบาน

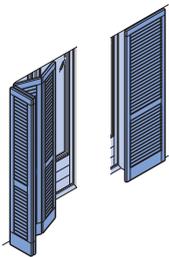


Suspended at middle of door leaf

บานพับแบบกลางบาน

Fittings for sliding and folding louvre doors

อุปกรณ์สำหรับประตูบานเกล็ดแบบบานเลื่อนและบานพับ



Sliding louvre doors made of wood, metal or light metal protect from intensive solar radiation and adverse weather conditions and don't swivel out. Sliding louvre doors can be operated easily, even with strong wind.

Folding louvre doors do swivel out. Folding louvre doors must be secured against wind forces when open.

Sliding and folding louvre doors can be secured with a tension latch in closed position.

ประตูบานเกล็ดแบบเลื่อนที่ทำจากไม้, โลหะ หรือ โลหะเบา ป้องกันความร้อนจากภายนอกอาคาร และสภาพอากาศที่แปรปรวน ประตูบานเกล็ดแบบเลื่อนสามารถทำงานได้ง่าย แม้ว่าจะต้องเจอลมแรง

ประตูบานเกล็ดแบบพับมกลัดติดตั้งต้องคำนึงถึงความปลอดภัยและลมแรงเมื่อเปิดใช้งาน เมื่อปิดบานพับจำเป็นต้องมีอุปกรณ์สำหรับล็อคบานในตำแหน่งการปิดประตู

Symbol definition

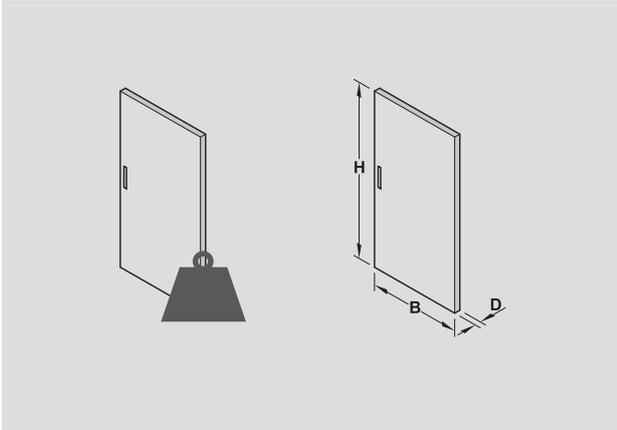
รูปแบบสัญลักษณ์

<p>Door weight น้ำหนักบานประตู</p> <p>40-120 kg</p>	<p>For 1 door สำหรับ 1 บาน</p>	<p>For 2 doors สำหรับ 2 บาน</p>	<p>For 1 to 2 doors สำหรับ 1 ถึง 2 บาน</p>
<p>For 1 to 3 doors สำหรับ 1 ถึง 3 บาน</p>	<p>For 1 to 4 doors สำหรับ 1 ถึง 4 บาน</p>	<p>Synchro fitting บานเลื่อนแบบซิงโคร</p>	<p>Top running, ceiling installation รางบนติดตั้งฝ้าเพดาน</p>
<p>Top running, wall mounting รางบนติดตั้งผนัง</p>	<p>Integrated ceiling installation ติดตั้งซ่อนฝ้าเพดาน</p>	<p>Bottom running ระบบลูกกลิ้งด้านล่าง</p>	<p>Wall pocket solution ติดตั้งซ่อนหลังผนัง</p>
<p>Height adjustment ปรับความสูงบานได้</p>	<p>With soft closing mechanism ระบบปิดแบบนุ่มนวล</p>	<p>Stacking ติดตั้งแบบซ้อนบาน</p>	<p>With glass preparation เตรียมการเจาะกระจก</p>
<p>Electrically driven/e-drive ติดตั้งพร้อมระบบไฟฟ้า</p>	<p>Certified in compliance with EN 1527 : 2013 มาตรฐาน EN 1527 : 2013</p>	<p>Soundproofing ป้องกันเสียงรบกวน</p>	

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Weight calculation

การคำนวณน้ำหนัก



The following must always be observed during door construction:
The door must not be higher than 3 times its width.

$$H_{max} = 3 \times W \text{ or } H : W \leq 3 : 1$$

The weight of the door is calculated from the door dimensions (H x W) and the specifications from the door weight table kg/m² (depending on the material that is used and door thickness)

ข้อสังเกตลักษณะบานเลื่อนเป็นดังต่อไปนี้ บานประตูจะต้องสูงไม่เกิน 3 เท่า ของความกว้างบานประตู

$$H_{max} = 3 \times W \text{ or } H : W \leq 3 : 1$$

น้ำหนักประตูคำนวณได้จาก ขนาดของประตู (สูง x กว้าง) x น้ำหนักจำเพาะ (กก./ลบ.ม²) ของวัสดุที่ใช้ทำประตู x ความหนาของประตู

Door weight kg/m² according to material

น้ำหนักประตู กก./ลบ.ม² ของวัสดุที่ใช้ทำ

Material วัสดุ	Density kg/m ² ความหนาแน่น กก./ลบ.ม ²	Door thickness mm/ความหนาบาน มม.						
		28	30	33	38	40	42	50
		Door weight kg/m ² / น้ำหนักประตู กก./ลบ.ม ²						
Chipboard ชิพบอร์ด	700	20	21	23	27	28	29	35
MDF board, untreated ไม้ MDF	850	24	26	28	32	34	36	43
Blockboard, untreated ไม้เนื้อแข็งที่แกนกลาง	550	15	17	18	21	22	23	28
Solid wood, spruce ไม้เนื้อแข็ง, ไม้สน	Approx. 450	13	14	15	17	18	19	23
Solid wood, pine ไม้เนื้อแข็ง, ไม้สน	Approx. 550	15	17	18	21	22	23	28
Solid wood, teak ไม้เนื้อแข็ง, ไม้สัก	Approx. 620	17	19	20	24	25	26	31
Solid wood, oak ไม้เนื้อแข็ง, ไม้โอ๊ค	Approx. 680	19	20	22	26	27	29	34
Solid wood, beech ไม้เนื้อแข็ง, ไม้บีช	Approx. 700	20	21	23	27	28	29	35
Material วัสดุ	Density kg/m ² ความหนาแน่น กก./ลบ.ม ²	Glass thickness mm/ความหนาของกระจก มม.						
		6	8	10	12	12.7	16	19
		Door weight kg/m ² / น้ำหนักประตู กก./ลบ.ม ²						
Glass กระจก	2,500	15	20	25	30	32	40	48

Calculation formula:

Door weight = door height (M) x door width (M) x door thickness (M) x density kg/m³

As an example calculation, the same information as before in used at the point

Chipboard panel thickness 38 mm

Door width: 800 mm

Door height: 2,000 mm

As information of weight in kg. per cubic meter 700 kg are assumed

Door weight = 2.0 m x 0.8 m x 0.038 m x 700 kg = 42.56 kg

สูตรคำนวณบาน:

น้ำหนักบาน = ความสูงบาน (ม.) x ความกว้าง (ม.) x ความหนาของบาน (ม.) x กก./ลบ.ม³.

ยกตัวอย่างการคำนวณน้ำหนักบาน

ชิพบอร์ดหนา 38 มม.

ความกว้างบาน: 800 มม.

ความสูงบาน: 2,000 มม.

การคำนวณน้ำหนักบานประตูตามความหนาแน่น 700 กก. (ตามตาราง)

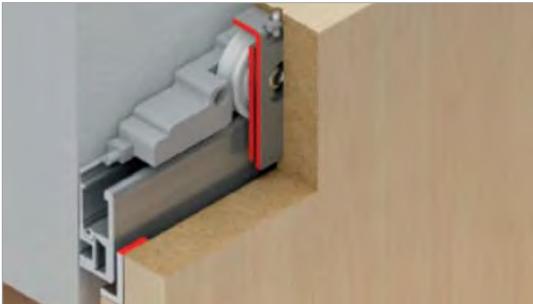
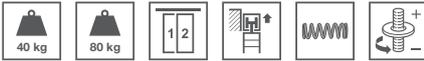
น้ำหนักบานประตู = 2.0 ม. x 0.8 ม. x 0.038 ม. x 700 กก. = 42.56 กก.



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Sliding door fitting Design 40-V/80-V SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Design 40-V/80-V SLIDO



Feature

- For 1- and 2-leaf sliding timber doors
- Invisible running equipment integrated in door
- Door height adjustable +3 mm

Technical data

- Door weight: 40 or 80 kg
- Wall distance: 12 or 18 mm

คุณสมบัติ

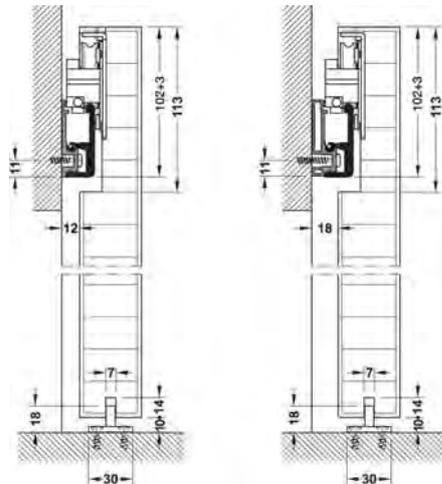
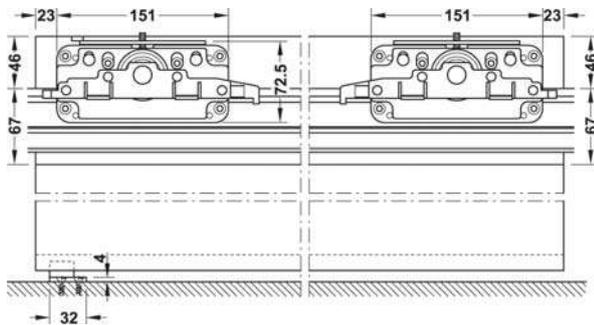
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- ลูกกลิ้งและรางติดตั้งแบบซ่อน
- สามารถปรับความสูงบานประตูได้ +3 มม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด: 40 หรือ 80 กก.
- ระยะห่างระหว่างบานประตูและผนัง: 12 หรือ 18 มม.

Section trolley hanger and guide

ระยะการติดตั้งลูกกลิ้งและกันแกว่งบาน



Wall distance 12 mm model A1, E1
ระยะห่างระหว่างบานประตูและผนัง
12 มม. รูปแบบ A1, E1

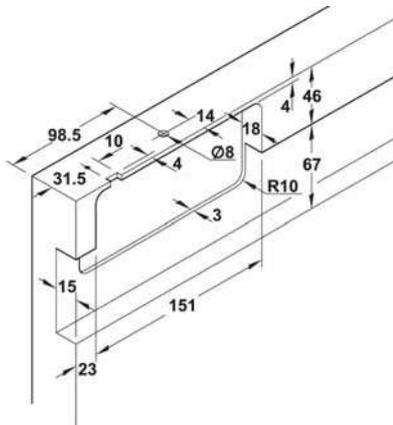
Wall distance 18 mm model A2, E2
ระยะห่างระหว่างบานประตูและผนัง
18 มม. รูปแบบ A2, E2

Set for 1-leaf, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุดสำหรับบานเดี่ยว (ไม่รวมรางบน)		Min. door width mm ความกว้างบาน อย่างน้อย มม.	Door weight kg น้ำหนักบาน กก.	Model รูปแบบ	Wall distance mm ระยะระหว่าง บานกับผนัง มม.	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลสอโนไดซ์
	Without soft closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบ นุ่มนวล	500	80 (80-V)	A1	12	940.82.171	940.82.123
				A2	18	940.82.172	–
	On both sides with soft closing mechanism พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล ทั้งสองด้าน	680	40 (40-V)	E1	12	940.42.000	940.42.110
				E2	18	940.42.102	–
			80 (80-V)	E1	12	940.82.000	940.82.124
				E2	18	940.82.168	–

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Panel preparation

รายละเอียดการเตรียมงานบานประตู



Set consisting of ประกอบด้วย	Image	Wall distance 12 mm ระยะระหว่าง บานกับผนัง 12 มม.	Wall distance 18 mm ระยะระหว่าง บานกับผนัง 18 มม.	
		E1	A2	E2
Running gear ลูกล้อ		2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น
Soft and self closing mechanism อุปกรณ์การปิดแบบนุ่มนวล		2 pcs. 2 ชิ้น	–	2 pcs. 2 ชิ้น
Stopper and locking pin ตัวหยุดบานพร้อมตัวล็อก		–	2 pcs. 2 ชิ้น	–
Running gear anti-jump device อุปกรณ์ป้องกันลูกล้อตกวาง		2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น
Cover caps for wall distance 12 mm ฝาครอบสำหรับระยะห่าง 12 มม.		1 pc. 1 ชิ้น	–	–
Cover caps for wall distance 18 mm ฝาครอบสำหรับระยะห่าง 18 มม.		–	1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น
Floor guide กันแกว่ง		1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า	
Fixing track for wall distance 12 mm ตัวยึดรางบนสำหรับระยะห่างจากผนัง 12 มม.		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.82.220
				3,000	940.82.230
				4,000	940.82.240
				6,000	940.82.260
Fixing track for wall distance 18 mm ตัวยึดรางบนสำหรับระยะห่างจากผนัง 18 มม.		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.82.920
				3,000	940.82.930
				4,000	940.82.940
				6,000	940.82.961
Running track รางบน		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.82.320
				3,000	940.82.330
				4,000	940.82.340
				6,000	940.82.360

Order reference

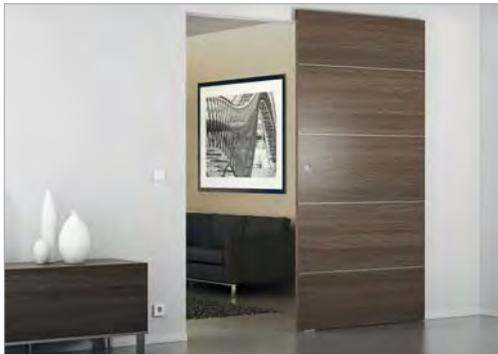
Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

Sliding door fitting Design 80-M SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Design 80-M SLIDO



Note

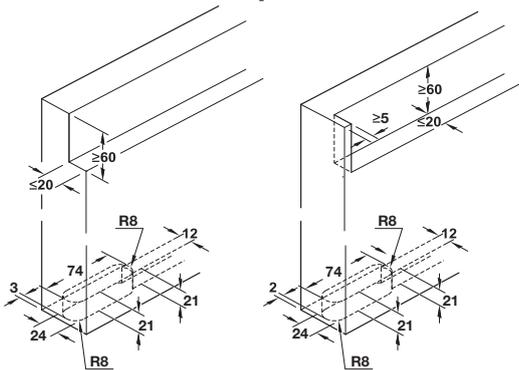
Light abrasion of the floor is possible depending on the material. The tile joints are noticeable when sliding.

หมายเหตุ

สำหรับบานเลื่อนรุ่นนี้อาจมีรอยขีดข่วนบนพื้นได้ขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้

Panel preparation

รายละเอียดการเตรียมงานประตู



With end cap
แบบฝาปิดปลายราง

Concealed mounting
ติดตั้งแบบซ่อน

Note

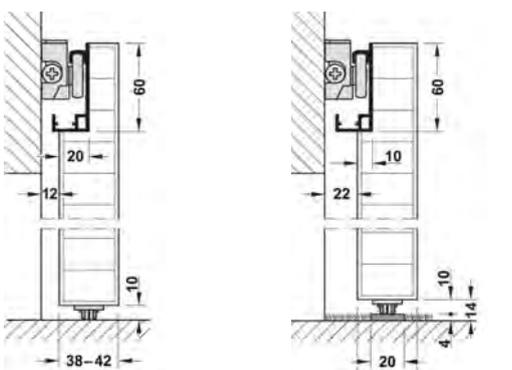
The lateral door overlap changes by ≥ 5 mm with concealed installation.

หมายเหตุ

การติดตั้งแบบซ่อน รางหลังบานให้เพิ่มความหนาขอบบาน ระยะ ≥ 5 เพื่อซ่อนราง

Installation

การติดตั้ง



Floor guide on hard floor
การติดตั้งแบบกันแกว้งใต้บาน

Floor guide on soft floor
การติดตั้งแบบกันแกว้งใต้บานพื้นพรหม

Feature

- For 1-leaf timber sliding door
- Invisible running equipment integrated in door
- Wall mounting installation with plain floor
- Door height adjustable +2 mm

Technical data

- Door width: 800-1,800 mm
- Max. door weight per leaf: 80 kg

คุณสมบัติ

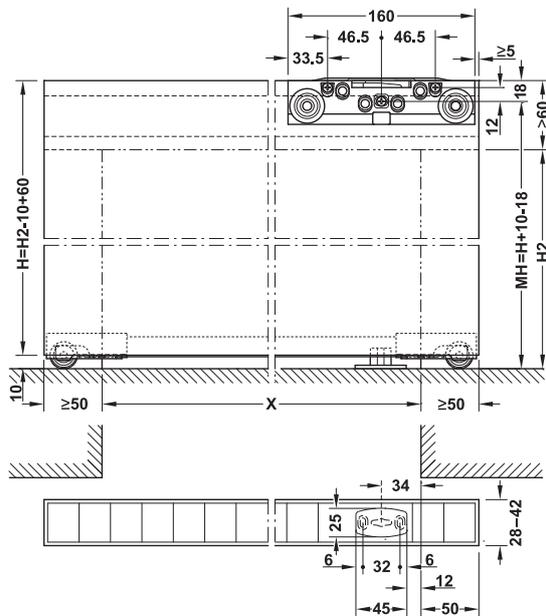
- อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุดสำหรับบานเดี่ยว
- ลูกกลิ้งและรางติดตั้งแบบซ่อน
- สามารถติดตั้งผนังและพื้นเรียบ
- สามารถปรับความสูงบานประตูได้ +2 มม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- ความกว้างบาน: 800-1,800 มม.
- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 80 กก. ต่อหนึ่งบาน

Section trolley for hanger and guide

ระยะการติดตั้งลูกกลิ้งและกันแกว้งบาน

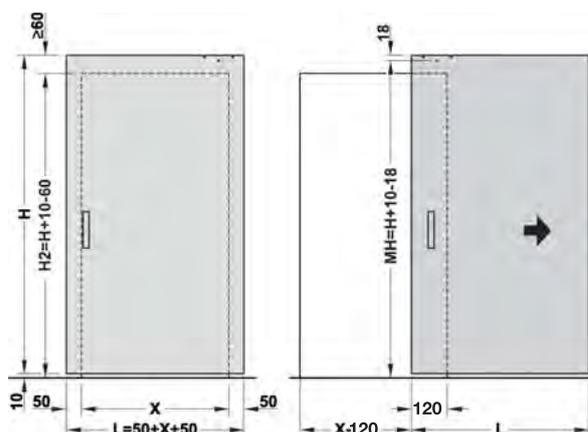


H = Height of door leaf

MH = Opening height

H = ความสูงบานประตู

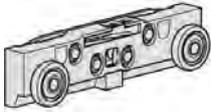
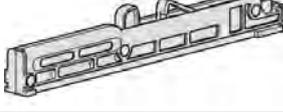
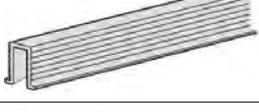
MH = ความสูงโดยรวม



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019). บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Sliding door fitting set, with running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (พร้อมรางบน)	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
 With soft closing mechanism มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	1,100	940.59.008
	1,800	940.59.009

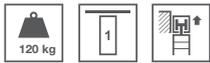
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับบานเดี่ยว
Running track รางบน		1 pc. 1 ชิ้น
Running gear, top ลูกล้อ		1 pc. 1 ชิ้น
Plate เพลท		3 x 1 mm / 3 x 1 มม. 3 x 2 mm / 3 x 2 มม. 3 x 2 mm / 3 x 3 มม.
Soft and self closing mechanism อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล		2 pc. 2 ชิ้น
Guide track รางใต้บาน		1 pc. 1 ชิ้น
Floor guide กั้นแกว่ง		1 pc. 1 ชิ้น
Guide roller, bottom, 1 set ลูกล้อและกั้นแกว่งด้านล่าง		1 set. 1 ชุด
End caps, 1 set (1 black pair, 1 silver coloured pair) ฝาครอบปลายราง 1 ชุด (สีดำ 1 คู่ สีเงิน 1 คู่)		1 set. 1 ชุด
Spacer roller ลูกล้อ		2 pc. 2 ชิ้น

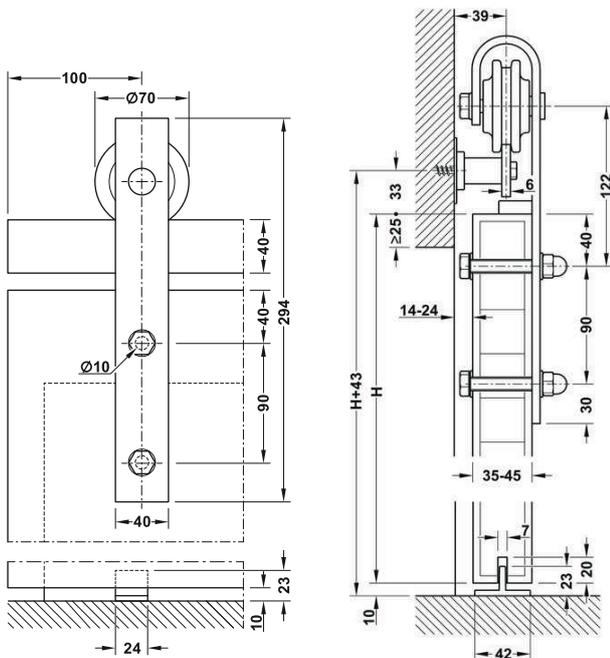
Additional components อุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า	
Guide rail for soft floor อุปกรณ์เสริม		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,200	940.59.802
			Black anodized สีดำอโนไดซ์	3,600	940.59.803
		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,200	940.59.812
				3,600	940.59.813

Sliding door fitting Design 100-S SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Design 100-S SLIDO



Section trolley hanger and guide
ระยะติดตั้งลูกล้อและกันแกว่งบาน



H = Door height
H = ความสูงบานประตู

Features

- For 1-leaf timber sliding door
- Wall mounting
- With anti-derailment device

Technical data

- Max. door weight: 100 kg
- Max. door height: 2,500 mm
- Max. door width: 1,200 mm
- Door thickness: 35-45 mm

คุณสมบัติ

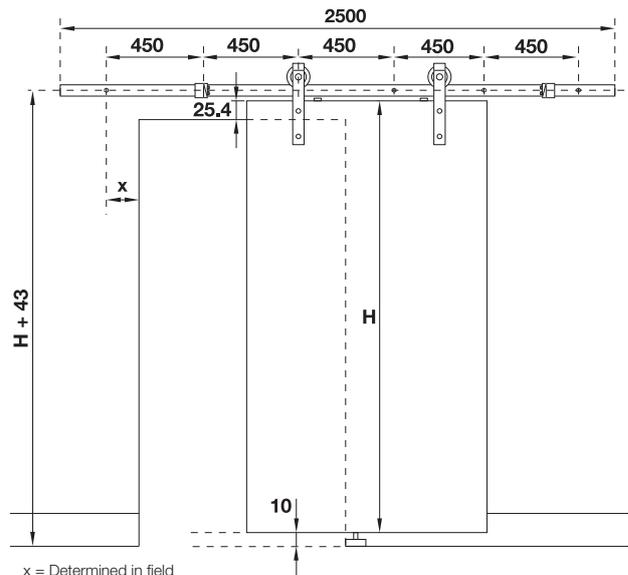
- อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุดสำหรับบานเดี่ยว
- ติดตั้งที่ผนัง
- ระบบป้องกันลูกล้อตกวาง

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานได้มากที่สุด: 100 กก. ต่อหนึ่งบานประตู
- สำหรับความสูงบานสูงสุด: 2,500 มม.
- สำหรับความกว้างบานสูงสุด: 1,200 มม.
- สำหรับความหนาบาน: 35-45 มม.

Wall mounting

วิธีการติดตั้งที่ผนัง



x = Determined in field
x = กำหนดระยะตอนติดตั้ง

Sliding door fitting set อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Without soft closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	Steel เหล็ก	Black สีดำ	2,500	941.32.004

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Additional components อุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Soft closing mechanism ปิดแบบนุ่มนวล	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	941.32.410

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

Set consisting of ประกอบด้วย		Material วัสดุ	Finish สี	For 1-leaf สำหรับ 1 บาน
	Roller hanger ลูกล้อสำหรับแขวนบาน	Steel เหล็ก	Black สีดำ	1 pair 1 คู่
	Running track, 2,500 mm รางบน 2,500 มม.	Steel เหล็ก	Black สีดำ	1 pc. 1 ชิ้น
	Track stop ตัวหยุดบาน	Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Black สีดำ	1 pc. left/1 pc. right 1 ชิ้น ด้านซ้าย/1 ชิ้น ด้านขวา
	Wall mounting fitting อุปกรณ์ยึดรางติดผนัง	Steel เหล็ก	Black สีดำ	6 pcs. 6 ชิ้น
	Anti-jump block อุปกรณ์กันตกราง	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	2 pcs. 2 ชิ้น
	Floor guide กันแกว่ง	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	1 pc. 1 ชิ้น
	Hexagon screwdriver สกรูหกเหลี่ยม	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น
	Drill bit Ø8 ดอกเจาะ Ø8	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pcs. 1 ชิ้น

Note

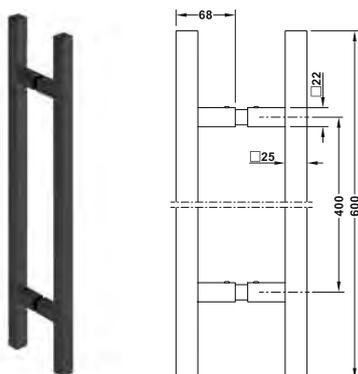
Please install at wall with a distance of 450 mm.

หมายเหตุ

อุปกรณ์ยึดรางติดผนังให้ติดทุกระยะ 450 มม.

Pull handle

มือจับดึง



Features

- For timber door thickness: 37–50 mm

คุณสมบัติ

- สำหรับบานประตูไม้หนา 37-50 มม.

Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Stainless steel graphite black สแตนเลส สีดำถ่าน	903.00.983

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Sliding door fitting Design 100-S SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อนรุ่น Design 100-S SLIDO



Features

- For 1-leaf timber sliding door
- Wall mounting installation

Technical data

- Max. door weight 100 kg
- Max. door height 2,500 mm
- Max. door width 1,200 mm
- Door thickness 35–45 mm

คุณสมบัติ

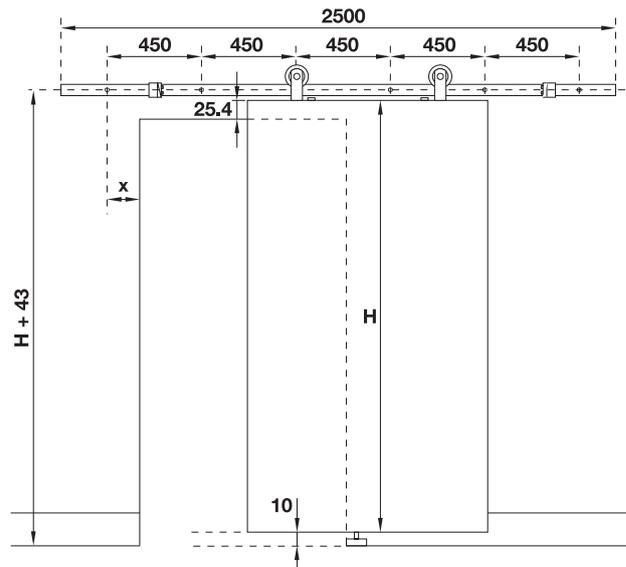
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยว
- ติดตั้งที่ผนัง

ข้อมูลทางเทคนิค

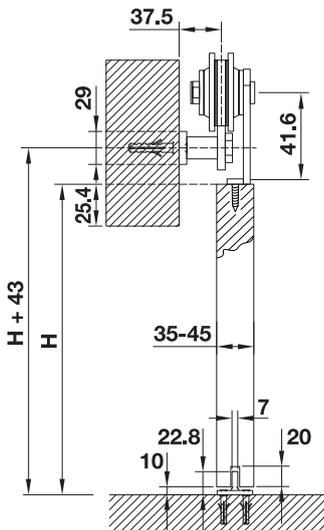
- สามารถรับน้ำหนักบานได้มากที่สุด 100 กก. ต่อหนึ่งบานประตู
- สำหรับความสูงบานสูงสุด 2,500 มม.
- สำหรับความกว้างบานสูงสุด 1,200 มม.
- สำหรับความหนาบาน 35-45 มม.

Installation

วิธีการติดตั้งที่ผนัง



x = Determined in field
x = กำหนดระยะตอนติดตั้ง



H = Door height
H = ความสูงบานประตู

6

Sliding door fitting set อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด	Material/Finish วัสดุ/สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Without soft closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	Stainless steel matt สแตนเลสสตีล สีด้าน	2,500	941.32.014

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Additional components อุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Soft closing mechanism ปิดแบบนุ่มนวล	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	941.32.410

Packing: 1 pair
ขนาดบรรจุ: 1 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่แจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Set consisting of ประกอบด้วย	Material วัสดุ	Finish สี	For 1-leaf สำหรับ 1 บาน
 Roller hanger ลูกล้อสำหรับแขวนบาน	Stainless steel สแตนเลส สตีล	Matt สีด้าน	1 pair 1 คู่
 Running track, 2,500 mm รางบน 2,500 มม.	Stainless steel สแตนเลส สตีล	Matt สีด้าน	1 pc. 1 ชิ้น
 Track stop ตัวหยุดบาน	Stainless steel สแตนเลส สตีล	Matt สีด้าน	1 pc. left/1 pc. right 1 ชิ้น ด้านซ้าย/1 ชิ้น ด้านขวา
 Wall mounting fitting อุปกรณ์ยึดรางติดผนัง	Stainless steel สแตนเลส สตีล	Matt สีด้าน	6 pcs. 6 ชิ้น
 Anti-jump block อุปกรณ์กันตกวาง	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	2 pcs. 2 ชิ้น
 Floor guide กันแกว่ง	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	1 pc. 1 ชิ้น
 Hexagon screwdriver สกรูหกเหลี่ยม	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pc. 1 ชิ้น
 Drill bit Ø8 ดอกเจาะ Ø8	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	1 pcs. 1 ชิ้น

Note

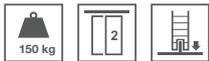
Please install at wall with a distance of 450 mm.

หมายเหตุ

อุปกรณ์ยึดรางติดผนังให้ติดทุกระยะ 450 มม.

Sliding door fitting Design 150-U SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Design 150-U SLIDO



Feature

- For 1-and 2-leaf timber sliding doors
- Wall and ceiling mounting
- Wall mounting bracket distance +6 mm
- High adjustment in wall bracket ± 8 mm, roller area +7 mm
- Assembly to fit at the connection

Technical data

- Max. door weight per leaf: 150 kg
- For door thickness: 30–45 mm

คุณสมบัติ

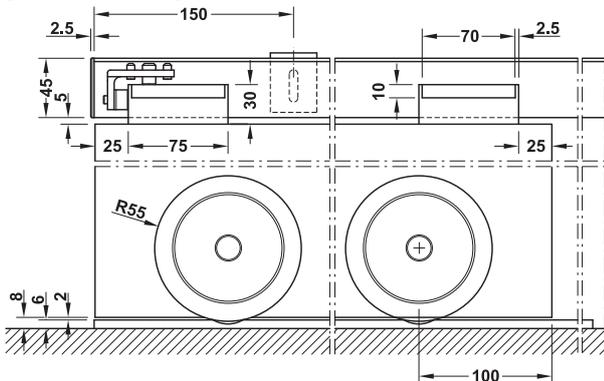
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- สามารถติดตั้งกับผนังหรือฝ้าเพดาน
- สามารถปรับระยะห่างผนัง +6 มม.
- สามารถปรับความสูงด้านผนัง ± 8 มม. ด้านลูกล้อ ± 7 มม.
- ติดตั้งอุปกรณ์ตามระยะที่กำหนด

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด: 150 กก. ต่อ 1 บานประตู
- สำหรับความหนาบาน 30-45 มม.

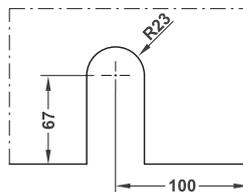
Section running gear and top guide

รูปแบบการติดตั้งชุดลูกล้อและกันแกว่งรางบน



Door panel cut out

รูปแบบการเจาะประตูสำหรับบานไม้



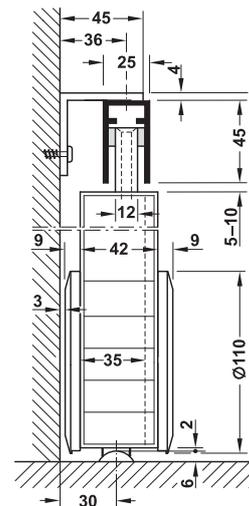
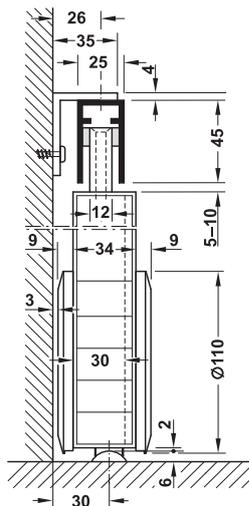
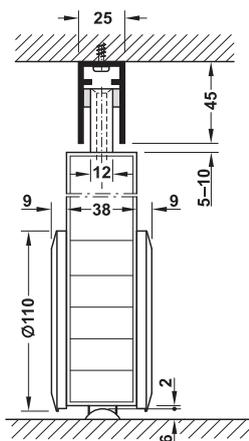
6

Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบนและรางล่าง)		Supplied with ประกอบด้วย	Cat.no รหัสสินค้า
	Without soft closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	2 Running gears, Felt guide strips, 2 Guide flanges, 2 Stoppers, Fixing material ลูกล้อ 2 ชิ้น แถบกวา ฝ้ายืด 2 ชิ้น ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น อุปกรณ์ติดตั้ง	941.58.010

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Ceiling and wall installation

รูปแบบการติดตั้งบนฝ้าและผนัง



Note

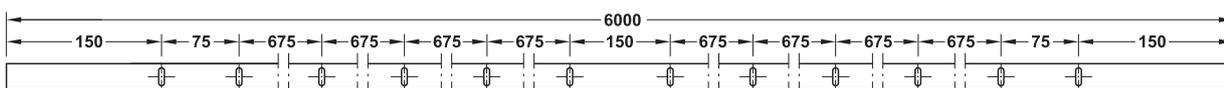
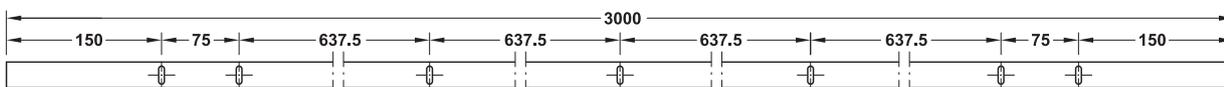
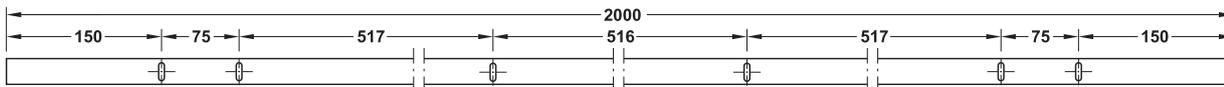
The wall distance of door is always the same, also with different door thicknesses. Please select different sizes of wall mounting brackets for extension of wall distance.

หมายเหตุ

แม้ว่าความหนาของบานจะต่างกัน แต่ระยะการติดตั้งห่างจากผนังจะต้องเท่ากันเสมอ ดังนั้นควรเลือกระยะเหล็กฉากให้เหมาะสมกับความหนาบานประตู

Drilled top guide track

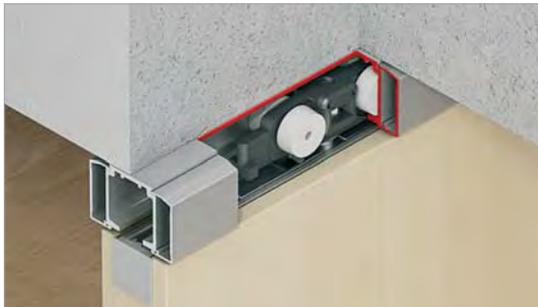
วิธีการเจาะตำแหน่งกันแกว่งรางบน



Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Bottom running track predrilled (2 pcs), 20 x 6 mm (WxH) รางล่างพร้อมรูนำร่อง (2 ชิ้น) ขนาด 20 x 6 มม. (กxส)	Stainless steel สแตนเลส	Matt สีด้าน	2,000	941.58.920
				3,000	941.58.930
				6,000	941.58.960
	Bottom running track undrilled (2 pcs), 20 x 6 mm (WxH) รางล่างไม่มีรูนำร่อง (2 ชิ้น) ขนาด 20 x 6 มม. (กxส)	Stainless steel สแตนเลส	Matt สีด้าน	2,000	941.58.820
				3,000	941.58.830
				6,000	941.58.860
	Top guide track drilled, incl. plastic caps กันแกว่งรางบน รวมฝาครอบ	Aluminium อะลูมิเนียม	Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลสอโนไดซ์	2,000	941.58.720
				3,000	941.58.730
				6,000	941.58.760
	Wall mounting bracket, height adjustable Length L = wall distance เหล็กฉากสำหรับยึดกับผนัง สำหรับความสูง ความยาว L = ระยะผนัง	Aluminium อะลูมิเนียม	Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลสอโนไดซ์	25	941.58.060
				35	941.58.062
				45	941.58.061
				65	941.58.063

Sliding door fitting Classic 40-I/80-I/120-I SLIDO

ชุดอุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 40-I/80-I/120-I SLIDO



Feature

- For 1- and 2-leaf timber sliding doors
- Door height adjustable +/-3 mm
- Installation with integrated support flange

Technical data

- Max. door weight per leaf: 40–120 kg

คุณสมบัติ

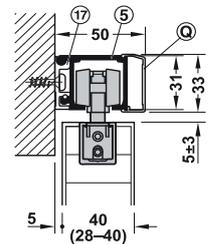
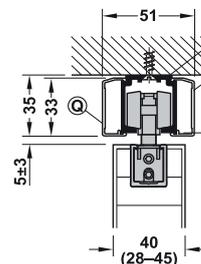
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- สามารถปรับความสูงบานได้ +/-3 มม.
- ติดตั้งแบบฝังปรับความสูงด้านข้าง

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานได้ 40-120 กก. ต่อหนึ่งบานประตู

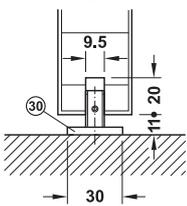
Ceiling installation and wall mounting

วิธีการติดตั้งที่ผนังและเพดาน

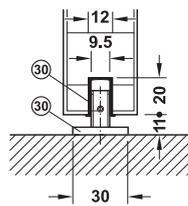


Floor guide with zero clearance

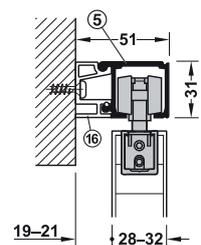
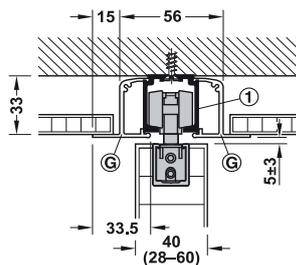
การติดตั้งอุปกรณ์กันแฉกแบบปรับได้



Without guide track
แบบไม่มีรางได้บาน



With guide track
แบบติดตั้งรางได้บาน



6

Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบาน)	Version รูปแบบ	Min. door width mm ความกว้างบานอย่างน้อย มม.	40 kg 40 กก.	80 kg 80 กก.	120 kg 120 กก.
Without soft closing mechanism ไม่มีระบบปิดแบบนุ่มนวล	A	–	940.43.081	940.82.148	941.25.005
On one side with soft closing mechanism พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล 1 ด้าน	B	594 (40-I/80-I) 683 (120-I)	940.43.082	940.82.149	941.25.006
On both sides with soft closing mechanism พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล 2 ด้าน	E	920 (40-I/80-I) 1,098 (120-I)	940.43.084	940.82.152	941.25.007

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

- Individual components page 6.36
- Tracks and accessories page 6.37
- Wall pocket solution page 6.40

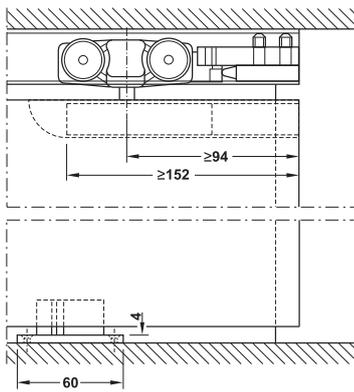
ข้อแนะนำการสั่งซื้อ

- ส่วนประกอบแยกชิ้น หน้า 6.36
- รางและอุปกรณ์เสริม หน้า 6.37
- ติดตั้งบานเลื่อนแบบซ่อนผนัง หน้า 6.40

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่แจ้งการแจ้งเตือน (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

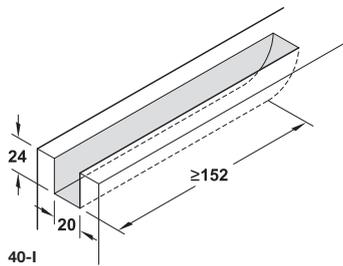
Selection guide and trolley hanger

รูปแบบการติดตั้งชุดลูกล้อและกันแกว่ง

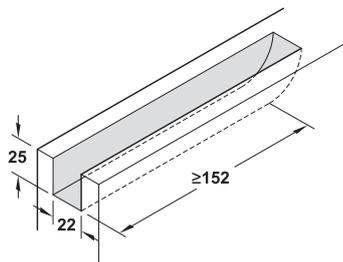


Routing dimension

ระยะเจาะบาน



40-I



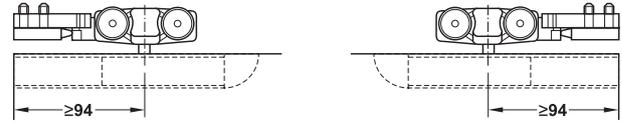
80-I and 120-I

Soft closing versions overview

ภาพรวมระบบปิดแบบนุ่มนวล

Version A without soft closing mechanism

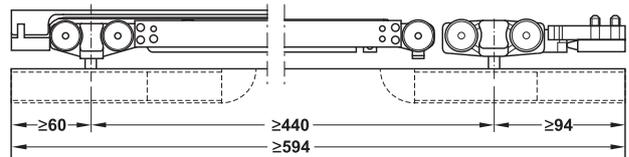
แบบ A ไม่มีระบบปิดแบบนุ่มนวล



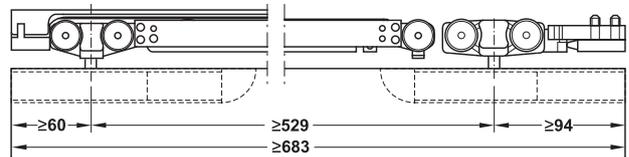
Usable for Classic 40-I - 120-I เหมาะสำหรับ Classic 40-I - 120-I

Version B with soft closing mechanism (1-side)

แบบ B ระบบปิดแบบนุ่มนวล (1 ด้าน)



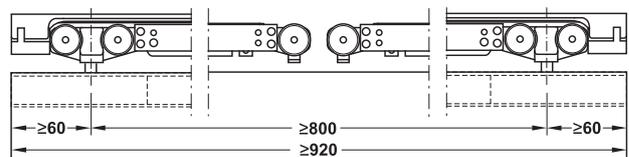
Usable for Classic 40-I and 80-I เหมาะสำหรับ Classic 40-I และ 80-I



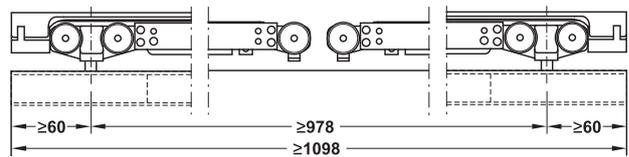
Usable for Classic 120-I เหมาะสำหรับ Classic 120-I

Version E with soft closing mechanism (both sides)

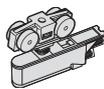
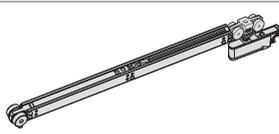
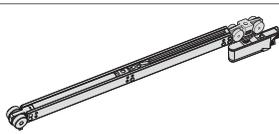
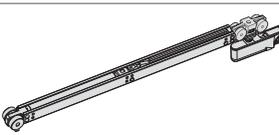
แบบ E ระบบปิดแบบนุ่มนวล (2 ด้าน)



Usable for Classic 40-I and 80-I เหมาะสำหรับ Classic 40-I และ 80-I



Usable for Classic 120-I เหมาะสำหรับ Classic 120-I

Set consisting of ประกอบด้วย		Model รุ่น	Version รูปแบบ	For 1-leaf สำหรับบานเดี่ยว
	Running gear, 4-wheel, suspension screw with concealed flange for screw-mounting ลูกล้อพร้อมสกรู และแหวนยึดแผ่นเพลทเหล็กแขวนบานแบบซ่อน	40-I	A	2 pcs. 2 ชิ้น
			B	1 pcs. 1 ชิ้น
			E	2 pcs. 2 ชิ้น
	Running gear, 4-wheel, suspension screw with concealed flange for screw-mounting ลูกล้อพร้อมสกรู และแหวนยึดแผ่นเพลทเหล็กแขวนบานแบบซ่อน	80-I	A	2 pcs. 2 ชิ้น
			B	1 pc. 1 ชิ้น
			E	2 pcs. 2 ชิ้น
	Running gear, 4-wheel, suspension screw with concealed flange for screw-mounting ลูกล้อพร้อมสกรู และแหวนยึดแผ่นเพลทเหล็กแขวนบานแบบซ่อน	120-I	A	2 pcs. 2 ชิ้น
			B	1 pc. 1 ชิ้น
			E	2 pcs. 2 ชิ้น
	Floor guide กันแก้ว	40/80/120-I	A, B, E	1 pc. 1 ชิ้น
	Track buffer with retainer spring and rubber buffer ตัวหยุดบานพร้อมส่วนยึดลูกล้อแบบยึดใหญ่	40-I	A	2 pcs. 2 ชิ้น
			B	1 pc. 1 ชิ้น
		80/120-I	A	2 pcs. 2 ชิ้น
			B	1 pc. 1 ชิ้น
	Release device with stopper อุปกรณ์ปลดบานพร้อมตัวหยุด ใช้กับระบบปิดแบบนุ่มนวล	40/80/120-I	B	1 pc. 1 ชิ้น
			E	2 pcs. 2 ชิ้น

Order reference

Track, panel and accessories must be order separately. For 2 leaf sliding doors to order 2 sets.

ข้อแนะนำการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อต่างหาก สำหรับ ราง บานประตู และอุปกรณ์เสริม สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อชุดลูกล้อจำนวน 2 ชุด

Running tracks รางบน		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Single running track, pre-drilled, 31 x 33 mm (W x H) รางบนพร้อมรูนำร่อง 31 x 33 (ก x ส)	① Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.43.922
				3,000	940.43.932
				4,000	940.43.942
				6,000	940.43.962
	Single running track รางบน	⑤ Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	941.25.920
				3,000	941.25.930
				4,000	941.25.940
				6,000	941.25.960
	Mounting rail, pre-drilled, width 19 mm รางยึดผนังพร้อมรูนำร่องกว้าง 19 มม.	⑩ Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	941.25.821
				3,000	941.25.831
				4,000	941.25.841
				6,000	941.25.861
	Mounting rail, pre-drilled, width 8 mm รางยึดผนังพร้อมรูนำร่องกว้าง 8 มม.	⑪ Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	941.25.820
				3,000	941.25.830
				4,000	941.25.860

Order reference

Please order threaded end insert for running track ⑤ and mounting rail ⑩ or ⑪ separately

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

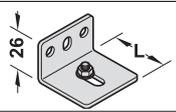
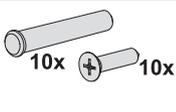
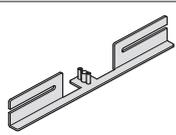
กรุณาสั่งซื้อแกนต่อรางสำหรับติดตั้งราง ⑤, ⑩ หรือ ⑪ แยกต่างหาก

Installation (running track ⑤ and mounting rail ⑩ or ⑪)

Slide in threaded end insert at rail ends. The running track and mounting rail ends must be fixed with silicone points when installed between walls

การติดตั้ง (รางบน ⑤ และรางยึดผนัง ⑩ หรือ ⑪)

ติดตั้งรางโดยเลื่อนรางบนเข้ากับรางยึดผนังจนถึงปลายราง โดยรางบนต้องยึดด้วยซิลิโคนเข้ากับรางยึดผนัง

Mounting brackets and accessories เหล็กฉากและอุปกรณ์เสริม		Area of application การใช้งาน	Material วัสดุ	Finish สี	Wall distance track centre mm ระยะห่างผนัง	Length mm ความยาว ราง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Mounting bracket เหล็กฉาก	⑩ For running track ① สำหรับรางบน ①	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	16–25	36	940.42.061
					18–33	44	940.62.061
					33–55	64	940.42.063
	Threaded end insert for running track แกนสำหรับต่อราง	– For running track ⑤ and mounting rail ⑬ or ⑭ สำหรับรางบน ⑤ และราง ยึดผนัง ⑬ หรือ ⑭	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	–	941.25.090
	Floor guide for installation in wall pocket, with zero clearance กันแกว่งรางล่าง สำหรับติดตั้งบนเส้น หลังผนังแบบระยะ ศูนย์องศา	For installation on one or both sides to front side of sliding door wall pocket, for gap width 8–8.5 mm สำหรับติดตั้งด้านใดด้าน หนึ่งหรือทั้งสองด้านที่ติดตั้ง หลังผนังระยะห่างระหว่าง ช่อง 8-8.5 มม.	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	–	940.42.035

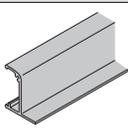
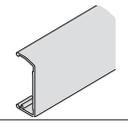
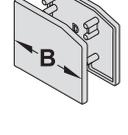
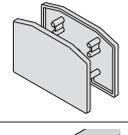
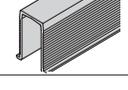
Note

Install mounting brackets every 400 mm.

หมายเหตุ

ติดตั้งเหล็กฉากทุกระยะ 400 มม.

6

Panels and accessories ฝาครอบและอุปกรณ์เสริม		Area of application การใช้งาน	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว ราง มม.	Width B mm ความกว้าง B มม.	Cat. No. รหัสสินค้า							
	Clip panel, for integration in suspended ceilings ฝาครอบรางบน สำหรับติดตั้งในฝ้า	⑥ For running track ① สำหรับรางบน ①	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	–	940.43.620							
					3,000		940.43.630							
					4,000		940.43.640							
					6,000		940.43.660							
	Clip panel, height 33 mm ฝาครอบรางสูง 33 มม.	⑦ For running track ①, and ⑤ สำหรับรางบน ① และ ⑤	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	–	941.25.620							
					3,000		941.25.630							
					6,000		941.25.660							
	End cap set ฝาปิดปลายราง	– For running track ① and panel ⑧ for running track ⑤, mounting rail ⑭ and panel ⑧ สำหรับรางบน ① ติดตั้งกับ ฝาครอบราง ⑧ สำหรับรางบน ⑤, ติดตั้งกับรางยึดผนัง ⑭ และฝาครอบราง ⑧	Plastic พลาสติก	Silver coloured สีเงิน	–	50	941.25.040							
									For running track ⑤, mounting rail ⑮ and panel ⑧ สำหรับรางบน ⑤ ติดตั้งกับรางยึด ผนัง ⑮ และฝาครอบราง ⑧	Plastic พลาสติก	Silver coloured สีเงิน	–	61	941.25.041
	Guide track, bottom รางล่าง	⑩ For floor guide with zero clearance ⑩ สำหรับกันแกว่ง ⑩	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	1,000	–	940.42.050							
					1,500		940.42.051							
					2,000		940.42.052							

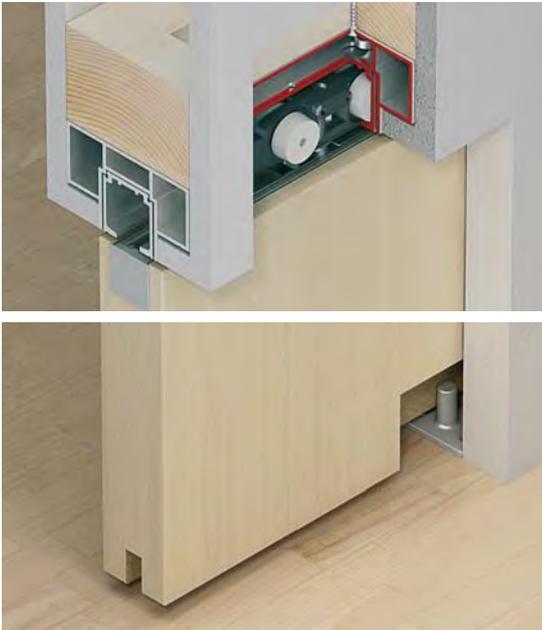
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Additional set Classic Running track for wall pocket solution

ชุดอุปกรณ์รางเสริมสำหรับบานเลื่อนแบบซ่อนในผนัง



Feature

- For internal wall pocket widths 75, 100 or 125 mm
- Running track, running gear, self-closing mechanism can be removed after installation without wall opening
- Stopper position inside wall pocket can be adjusted after installation

Technical data

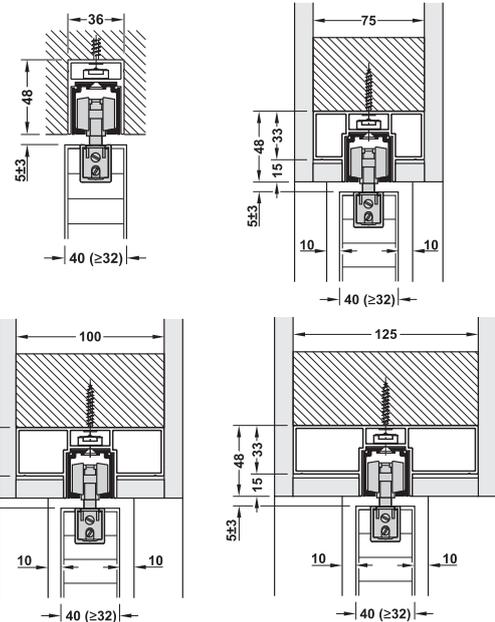
- Max. door weight per leaf: 40–120 kg

คุณสมบัติ

- อุปกรณ์รางเสริมสำหรับสำหรับบานเลื่อนซ่อนในผนัง 75, 100 และ 125 มม.
- รางบน ลูกล้อ อุปกรณ์ เปิด-ปิด บานอย่างนุ่มนวล สามารถถอดออกได้โดยไม่ต้องรื้อผนัง
- อุปกรณ์หยุดบานสามารถปรับหลังจากติดตั้งเสร็จ

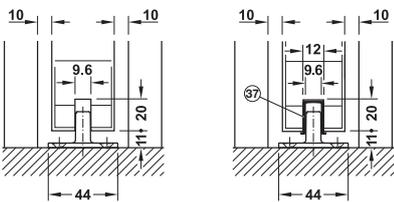
ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 40-120 กก. ต่อหนึ่งบานประตู



Floor guide

การติดตั้งตัวกันแกว่ง



Without guide track
แบบไม่มีรางใต้บาน

With guide track
แบบติดตั้งรางใต้บาน

6

Set consisting of ประกอบด้วย	Material วัสดุ	Finish สี	Dim. (W x L) mm ขนาด (ก x ย) มม.	Effective length mm ระยะติดตั้ง มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
<p>Track and rail set for wall pocket installation, consists of running track and mounting rail, floor guide ชุดรางเสริมประกอบด้วย รางบน, รางเสริม, กันแกว่ง</p>	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินโนไดซ์	36 x 2,000	1,980	940.43.280
			36 x 2,500	2,480	940.43.281
			36 x 3,000	2,980	940.43.282
			75 x 2,000	1,980	940.43.291
			75 x 2,500	2,480	940.43.292
			75 x 3,000	2,980	940.43.293
			100 x 2,000	1,980	940.43.294
			100 x 2,500	2,480	940.43.295
			100 x 3,000	2,980	940.43.296
			125 x 2,000	1,980	940.43.297
			125 x 2,500	2,480	940.43.298
			125 x 3,000	2,980	940.43.299
<p>Floor guide กันแกว่ง</p>	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	–	–	940.42.038
<p>Guide track, bottom รางล่าง</p>	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	–	1,000	940.42.050
			–	1,500	940.42.051
			–	2,000	940.42.052

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019). บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

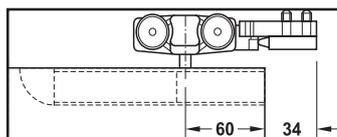
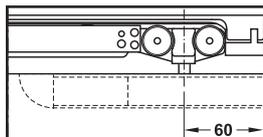
Application matrix for wall pocket solution

Prerequisite: Wall pocket is in the middle of the masonry wall. Must have enough space for door widths of 670–1,470 mm.

การใช้งานสำหรับบานเลื่อนแบบซ่อนผนัง

หมายเหตุ: ช่องว่างตรงกลางระหว่างผนังต้องมีพื้นที่เพียงพอสำหรับความกว้างบาน 670-1,470 มม.

Internal opening mm ความกว้างช่องเปิด มม.	Total door width mm ความกว้างบานรวม มม.	Door protrusion into the pocket mm ความหนาช่องเก็บบาน มม.	Door thickness mm ความหนาบาน มม.	Pocket width mm ความกว้างช่อง ซ่อนหลังผนัง มม.	Gap between door and pocket (left side/right side) mm ระยะห่างระหว่างบานกับช่องข้าง ผนัง มม.
650–700	670–720	20	32–42	52–62	10
701–800	721–820				
801–1,000	821–1,020				
1,001–1,200	1,021–1,220				
1,201–1,450	1,221–1,470				



Note

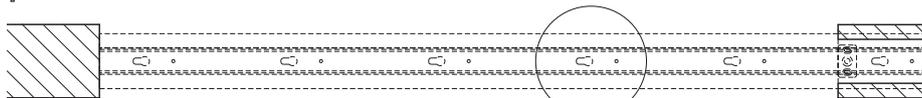
Adhere to distance from door edge to centre of suspension point or pivoting point. This is required for swivelling the door into the wall pocket.

หมายเหตุ

ระยะขอบบานประตูถึงจุดกึ่งกลางของลูกล้อ โดยจะต้องมีระยะหมุนบานประตูเข้าไปในผนัง

Installation

รูปแบบการติดตั้ง

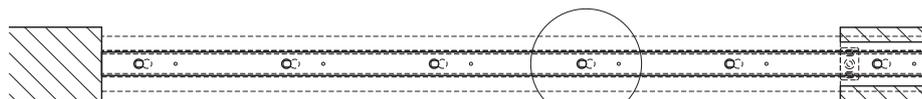


Mounting rail

Please note the sequence of the recesses!

การติดตั้งรางบน:

ให้เขวรางบนเข้ากับระยะของรางเขวหลังผนัง

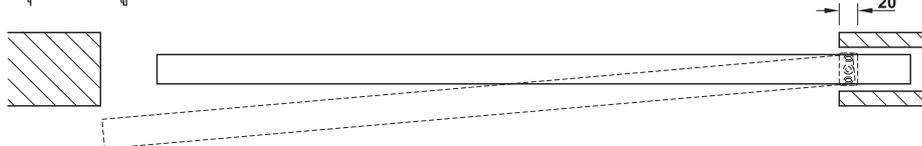


The running track is always clipped-in in direction of the locking point. The running track is secured with screws around the opening area.

รางบนจะถูกยึดตามจุดล็อกและติดตั้งสกรูบริเวณด้านล่างของจุดล็อก

Swivelling door into the pocket

หมุนบานประตูเข้าไปด้านในผนัง



Order reference

Sliding door fitting Classic I page 6.34

Individual components page 6.36

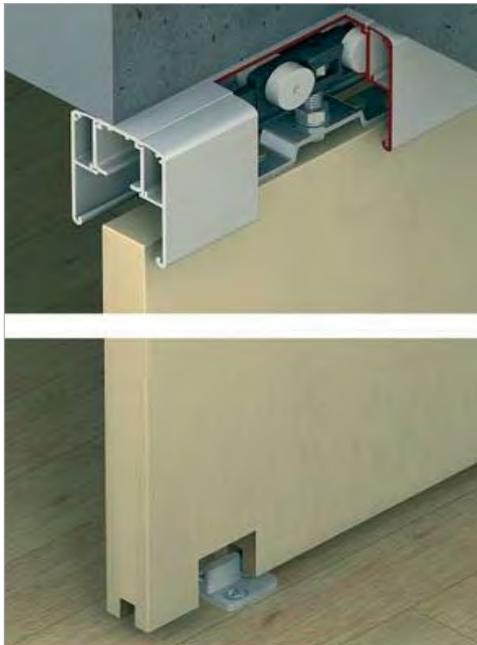
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

ชุดอุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic I หน้า 6.34

ส่วนประกอบแยกชิ้น หน้า 6.36

Sliding door fitting Classic 40-P/80-P/120-P SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 40-P/80-P/120-P SLIDO



Feature

- For 1- and 2-leaf timber sliding doors
- Door height adjustable
- Suspension fitting with screwed on support flange
- Optional soft close device

Technical data

- Max. door weight per leaf: 40–120 kg

คุณสมบัติ

- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- สามารถปรับความสูงบานประตูได้
- เฟลทแขวนบานแบบมีปีกสำหรับยึดสลัก
- สามารถเลือกแบบมีอุปกรณ์การปิดแบบนุ่มนวล

ข้อมูลทางเทคนิค

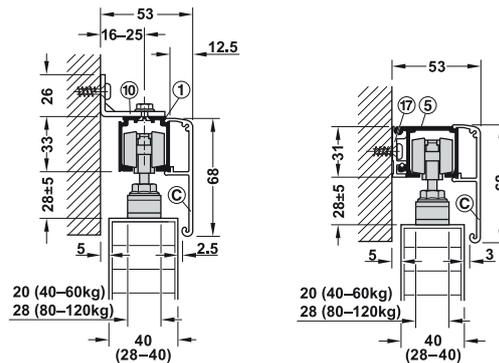
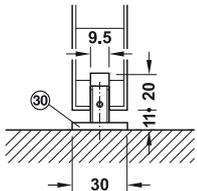
- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 40-120 กก. ต่อหนึ่งบานประตู

Ceiling installation and wall mounting

การติดตั้งบนผนังและเพดาน

Floor guide

การติดตั้งตัวกันแกว่ง



6

Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบาน)	Version รูปแบบ	Min. door width mm ความกว้างบานอย่างน้อย มม.	40 kg 40 กก.	80 kg 80 กก.	120 kg 120 กก.
Without soft closing mechanism ไม่มีระบบปิดแบบนุ่มนวล	A	500 (40-P/120-P)	940.42.005	940.82.100	941.02.100
On one side with soft closing mechanism พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล 1 ด้าน	B	592 (40-P/80-P) 681 (120-P)	940.43.000	940.82.102	941.25.131
On both sides with soft closing mechanism พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล 2 ด้าน	C	727–846	940.43.009	940.82.115	–
	D	847–966	940.43.005	940.82.103	–
	E	916 (40-P/80-P) 1,094 (120-P)	940.43.008	940.82.112	941.25.134

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Individual components..... page 6.44
Tracks and accessories page 6.49
Sliding door application page 6.55

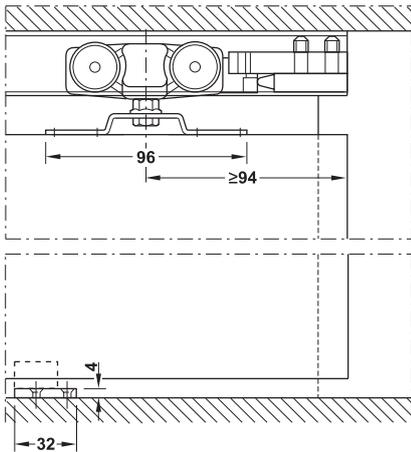
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

ส่วนประกอบแยกชิ้น..... page 6.44
รางและอุปกรณ์เสริม page 6.49
รูปแบบการติดตั้ง..... page 6.55

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Selection guide and trolley hanger

รูปแบบการติดตั้งชุดลูกกลิ้งและกันแกว่ง



Soft closing versions overview

ภาพรวมของระบบปิดแบบนุ่มนวล

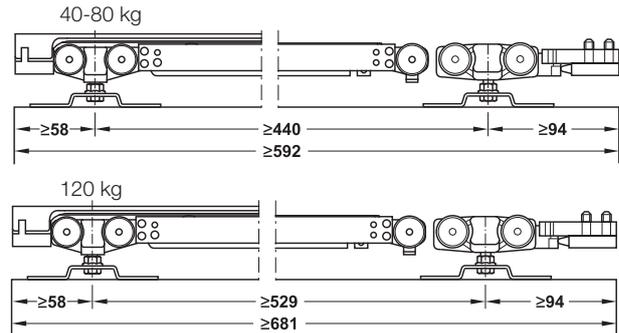
Version A without soft closing mechanism

แบบ A ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล



Version B with soft closing mechanism (1-side)

แบบ B ระบบการปิดแบบนุ่มนวล (1 ด้าน)



Version C with soft closing mechanism (both sides)

แบบ C ระบบการปิดแบบนุ่มนวล (2 ด้าน)



Recommended max. width
ความกว้างบานประตูสูงสุดที่ใช้ได้

Version D with soft closing mechanism (both sides)

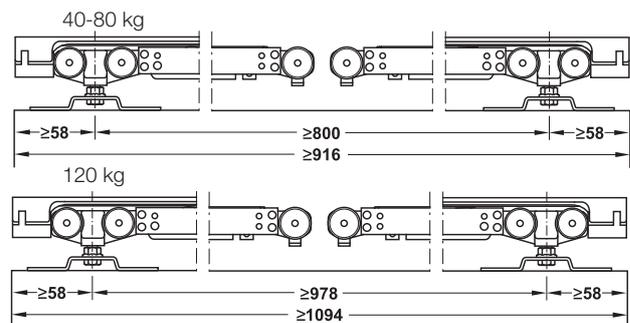
แบบ D ระบบการปิดแบบนุ่มนวล (2 ด้าน)

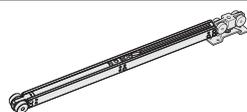
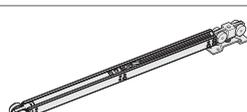
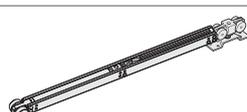


Recommended max. width
ความกว้างบานประตูสูงสุดที่ใช้ได้

Version E with soft closing mechanism (both sides)

แบบ E ระบบการปิดแบบนุ่มนวล (2 ด้าน)



Set consisting of ประกอบด้วย		Model รุ่น	Version รูปแบบ	For 1-leaf สำหรับบานเดี่ยว	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running gear, 4-wheel, suspension screw with nut and supporting flange for screw-mounting ลูกล้อพร้อมสลักและแหวนยึดแผ่นเพลทเหล็กแขวนบานแบบมีปีกสำหรับยึดสลัก	40-P	A	2 pcs. 2 ชิ้น	940.42.013
			B	1 pc. 1 ชิ้น	
	Soft and self closing mechanism อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล		B	1 pc. 1 ชิ้น	940.42.017
			E	2 pcs. 2 ชิ้น	
	Running gear, 4-wheel, suspension screw with nut and supporting flange for screw-mounting Soft and self closing mechanism both side ลูกล้อพร้อมสลักและแหวนยึดแผ่นเพลทเหล็กแขวนบานแบบมีปีกสำหรับยึดสลักอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล 2 ด้าน		C	1 pc. 1 ชิ้น	940.43.012
			D	1 pc. 1 ชิ้น	940.42.016
	Running gear, 4-wheel, suspension screw with nut and supporting flange for screw-mounting ลูกล้อพร้อมสลักและแหวนยึดแผ่นเพลทเหล็กแขวนบานแบบมีปีกสำหรับยึดสลัก	80-P	A	2 pcs. 2 ชิ้น	940.82.012
			B	1 pc. 1 ชิ้น	
	Soft and self closing mechanism อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล		B	1 pc. 1 ชิ้น	940.82.018
			E	2 pcs. 2 ชิ้น	
	Running gear, 4-wheel, suspension crew with nut and supporting flange for screw-mounting soft and self closing mechanism both side ลูกล้อพร้อมสลักและแหวนยึดเพลทเหล็กแขวนบานแบบมีปีกสำหรับยึดสลักอุปกรณ์เปิด-ปิด แบบนุ่มนวล 2 ด้าน		C	1 pc. 1 ชิ้น	940.82.019
			D	1 pc. 1 ชิ้น	940.82.015
	Running gear, 4-wheel, suspension screw with nut and supporting flange for screw-mounting ลูกล้อพร้อมสลักและแหวนยึดแผ่นเพลทเหล็กแขวนบานแบบมีปีกสำหรับยึดสลัก	120-P	A	2 pcs. 2 ชิ้น	941.02.021
			B	1 pc. 1 ชิ้น	941.25.131
	Soft and self closing mechanism อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล		B	1 pc. 1 ชิ้น	941.25.131
			E	2 pcs. 2 ชิ้น	
	Floor guide ตัวกันแกว่ง	40/80/120-P	A, B, C, D	1 pc. 1 ชิ้น	940.42.031
	Track buffer with retainer spring and rubber buffer ตัวหยุดบานพร้อมส่วนยึดลูกล้อแบบยืดหยุ่น	40-P	A	2 pcs. 2 ชิ้น	940.42.040
			B	1 pc. 1 ชิ้น	
		80/120-P	A	2 pcs. 2 ชิ้น	940.42.041
			B	1 pc. 1 ชิ้น	
	Release device with stopper อุปกรณ์ปลดบานพร้อมตัวหยุดใช้กับระบบปิดแบบนุ่มนวล	40/80/120-P	B	1 pc. 1 ชิ้น	940.42.042
			C, D, E	2 pcs. 2 ชิ้น	

Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2 leaf sliding doors.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

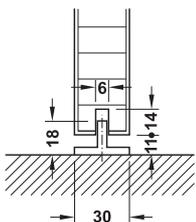
Sliding door fitting Classic 40-K/80-K/120-K

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 40-K/80-K/120-K



Floor guide

การติดตั้งตัวกันแกว่ง



Feature

- For 1- and 2-leaf timber sliding doors
- Door height adjustable
- Suspension fitting with concealed support flange

Technical data

- Max. door weight per leaf: 40–120 kg

คุณสมบัติ

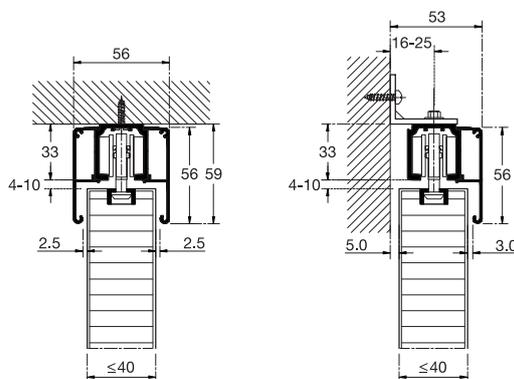
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- สามารถปรับความสูงบานประตูได้
- เฟลทแขวนบานแบบระบบฝัง

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 40-120 กก. ต่อหนึ่งบานประตู

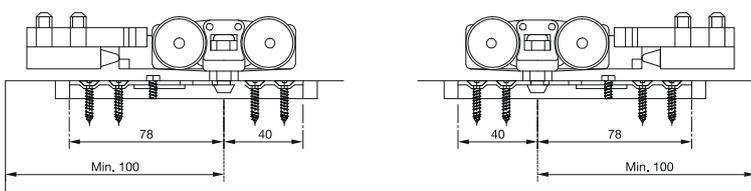
Ceiling installation and wall mounting

การติดตั้งบนผนังและเพดาน



Version A without soft closing mechanism

แบบ A ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล



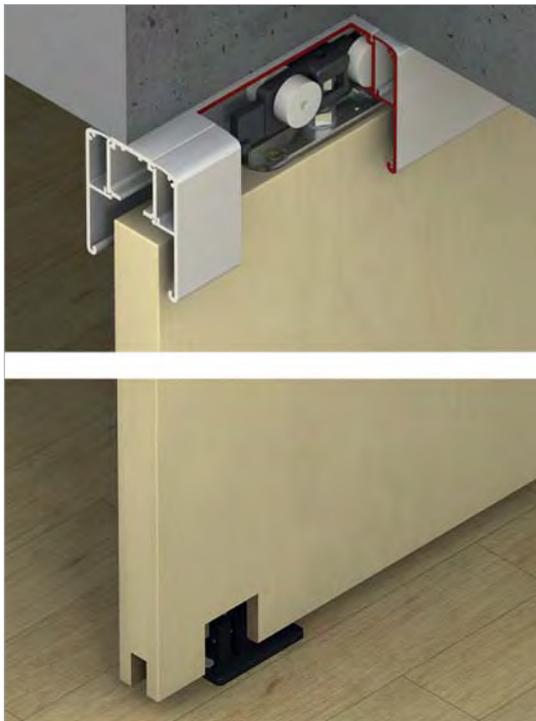
Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบน)		Version รูปแบบ	40 kg 40 กก.	80 kg 80 กก.	120 kg 120 กก.
	Without soft closing mechanism ไม่มีระบบปิดแบบนุ่มนวล	A	940.42.126	940.82.126	941.25.126

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Sliding door fitting Classic 40-O/80-O/120-O SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 40-O/80-O/120-O SLIDO



Feature

- For 1- and 2-leaf timber sliding doors
- Door height adjustable
- Suspension with recessed flange clip (without tools)

Technical data

- Max. door weight per leaf: 40–120 kg

คุณสมบัติ

- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- สามารถปรับความสูงบานประตูได้
- แผ่นเพลทแขวนบานแบบคลิป์ (ไม่ต้องใช้เครื่องมือ)

ข้อมูลทางเทคนิค

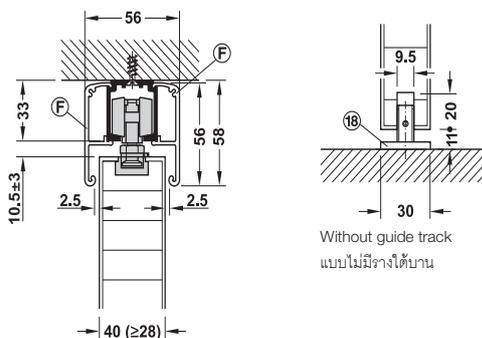
- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 40-120 กก. ต่อหนึ่งบานประตู

Ceiling installation and wall mounting

วิธีการติดตั้งที่ผนังและเพดาน

Floor guide

การติดตั้งกันแกว่ง



Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบน)		Version รูปแบบ	Min. door width mm ความกว้างบานอย่างน้อย มม.	40 kg 40 กก.	80 kg 80 กก.	120 kg 120 กก.
	Without soft closing mechanism ไม่มีระบบปิดแบบนุ่มนวล	A	500 (40-O/120-O)	940.42.006	940.82.101	941.02.101
	On one side with soft closing mechanism พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล 1 ด้าน	B	592 (40-O/80-O) 681 (120-O)	940.43.001	940.82.104	941.25.111
	On both sides with soft closing mechanism พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล 2 ด้าน	E	916 (40-O/80-O) 1094 (120-O)	940.43.006	940.82.105	941.25.114

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

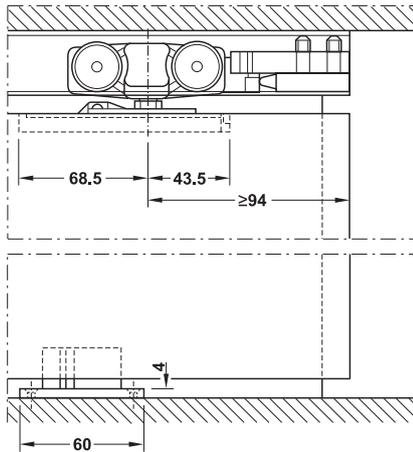
Individual components..... page 6.48
Tracks and accessories page 6.49
Sliding door application page 6.55

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

ส่วนประกอบแยกกัน..... หน้า 6.48
รางและอุปกรณ์เสริม หน้า 6.49
รูปแบบการติดตั้ง หน้า 6.55

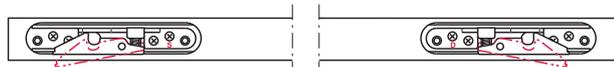
Section guide and trolley hanger

อุปกรณ์กันแกว่งและชุดแขวนลูกกลิ้ง



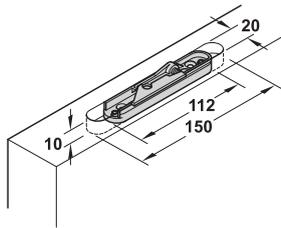
Installation

การติดตั้ง



Left flange clip
คลิปหนีบด้านซ้าย

Right flange clip
คลิปหนีบด้านขวา

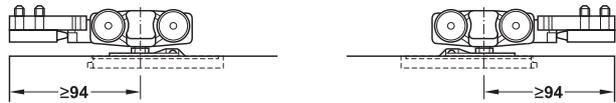


Routing dimension
ระยะการเจาะบาน

Soft closing versions overview

ภาพรวมของระบบปิดแบบนุ่มนวล

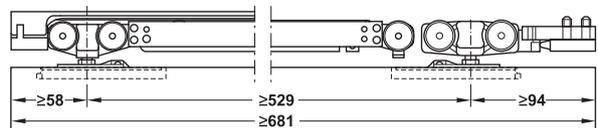
Version A without soft closing mechanism, for Classic 40-120-O
แบบ A ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล สำหรับรุ่น Classic 40-120-O



Version B with soft closing mechanism (1-side) for Classic 40-80-O
แบบ B ระบบการปิดที่นุ่มนวล (1 ด้าน) สำหรับรุ่น Classic 40-80-O

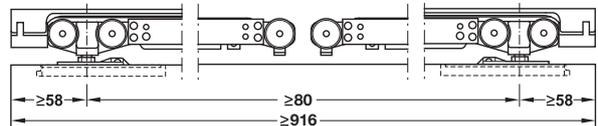


Version B with soft closing mechanism (1 sides) for Classic 120-O
แบบ B ระบบการปิดแบบนุ่มนวล (1 ด้าน) สำหรับรุ่น Classic 120-O

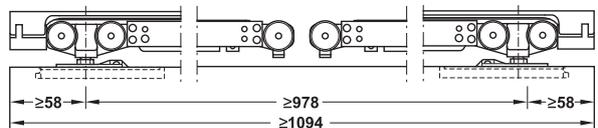


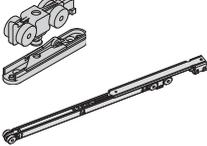
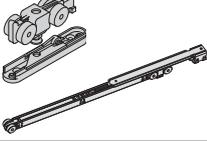
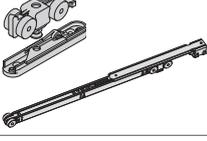
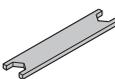
Version E with soft closing mechanism (1 side), for Classic 40-0 and 80-0

แบบ E ระบบการปิดแบบนุ่มนวล (1 ด้าน) สำหรับรุ่น Classic 40-0 และ 80-0



Version E with soft closing mechanism (both side), for Classic 120-O
แบบ E ระบบการปิดแบบนุ่มนวล (2 ด้าน) สำหรับรุ่น Classic 120-O



Set consisting of ประกอบด้วย		Model รุ่น	Mounting การติดตั้ง	Version รูปแบบ	For 1-leaf สำหรับบานเดี่ยว	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running gear, 4 rollers, suspension screw with nut, flange clip for hooking in (without tool) ลูกล้อพร้อมสลกรูและแผ่นเฟลทแขวนบานแบบคลิก	40-O	Left ซ้าย	A	1 pc. 1 ชิ้น	940.42.014
			Right ขวา	A, B	1 pc. 1 ชิ้น	940.42.015
	Running gear, 4 rollers, suspension screw with nut, flange clip for hooking in (without tool) with soft and self closing mechanism ลูกล้อพร้อมสลกรูและแผ่นเฟลทแขวนบานแบบคลิกพร้อมระบบการปิดแบบนุ่มนวล		Left ซ้าย	B, E	1 pc. 1 ชิ้น	940.42.018
			Right ขวา	E	1 pc. 1 ชิ้น	940.42.019
	Running gear, 4 rollers, suspension screw with nut, flange clip for hooking in (without tool) ลูกล้อพร้อมสลกรูและแผ่นเฟลทแขวนบานแบบคลิก	80-O	Left ซ้าย	A	1 pc. 1 ชิ้น	940.82.013
			Right ขวา	A, B	1 pc. 1 ชิ้น	940.82.014
	Running gear, 4 rollers, suspension screw with nut, flange clip for hooking in (without tool) with soft and self closing mechanism ลูกล้อพร้อมสลกรูและแผ่นเฟลทแขวนบานแบบคลิกพร้อมระบบการปิดแบบนุ่มนวล		Left ซ้าย	B, E	1 pc. 1 ชิ้น	940.82.016
			Right ขวา	E	1 pc. 1 ชิ้น	940.82.017
	Running gear, 4 rollers, suspension screw with nut, flange clip for hooking in (without tool) ลูกล้อพร้อมสลกรูและแผ่นเฟลทแขวนบานแบบคลิก	120-O	Left ซ้าย	A	1 pc. 1 ชิ้น	941.02.022
			Right ขวา	A	1 pc. 1 ชิ้น	941.02.023
	Running gear, 4 rollers, suspension screw with nut, flange clip for hooking in (without tool) with soft and self closing mechanism ลูกล้อพร้อมสลกรูและแผ่นเฟลทแขวนบานแบบคลิกพร้อมระบบการปิดแบบนุ่มนวล	120-O	Left ซ้าย	A	1 pc. 1 ชิ้น	-
			Right ขวา	A, B	1 pc. 1 ชิ้น	-
	Floor guide ตัวกันแกว่ง	-	-	A, B, E	1 pc. 1 ชิ้น	940.42.031
	Track buffer with retainer spring and rubber buffer ตัวหยุดบานพร้อมสปริงยึดลูกล้อแบบยืดหยุ่น	40/80/ 120-O	-	A	2 pcs. 2 ชิ้น	940.42.041
			-	B	1 pc. 1 ชิ้น	
	Release device with stopper, key tool อุปกรณ์ปลดบานพร้อมตัวหยุด ใช้กับระบบปิดแบบนุ่มนวล	80/ 120-O	-	B	1 pc. 1 ชิ้น	940.42.042
			-	E	2 pcs. 2 ชิ้น	
	Mounting key tool เครื่องมือสำหรับประกอบ	80/ 120-O	-	A, B, E	1 pc. 1 ชิ้น	940.43.032

Running tracks รางบน		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Single running track, pre-drilled, 31 x 33 mm (W x H) รางบนพร้อมรูนำร่อง 31 x 33 (ก x ส)	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.40.922
				3,000	940.43.932
				4,000	940.43.942
				6,000	940.43.962
	Single running track รางบน	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	941.25.920
				3,000	941.25.930
				4,000	941.25.940
				6,000	941.25.960
	Mounting rail, pre-drilled, width 19 mm รางยึดผนังพร้อมรูนำร่องกว้าง 19 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	941.25.821
				3,000	941.25.831
				4,000	941.25.841
				6,000	941.25.861
	Mounting rail, pre-drilled, width 8 mm รางยึดผนังพร้อมรูนำร่องกว้าง 8 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	941.25.820
				3,000	941.25.830
				4,000	941.25.860
				6,000	941.25.860
	Mounting rail, high, pre-drilled width 8 mm รางยึดผนังพร้อมรูนำร่องกว้าง 8 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	941.25.822
				3,000	941.25.832

Order reference

Please order threaded end insert for running track ⑤ and mounting rail ⑯ or ⑰ separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อสกรูสำหรับติดตั้งราง ⑤ แยกต่างหาก ⑯ หรือ ⑰ การติดตั้งรางบน

Installation (running track ⑤ and mounting rail ⑯, ⑰, ⑱ or ⑲)

Slide-in threaded insert or screw-in screw at rail ends (countersunk for flush screw head). The running track and mounting rail ends must be fixed with glue points when installed between walls. Mounting rail ⑱ and ⑲ prevents lightweight construction walls, for example, from tipping.

การติดตั้งราง ⑤ และ ราง ⑯, ⑰, ⑱ หรือ ⑲

ในกรณีต่อรางสามารถใช้สกรูหัวจมแบบหัวตัด ติดตั้งที่ปลายราง และติดตั้งรางบนและรางยึดผนังโดยกาวในกรณีติดตั้งในกรณีติดตั้งเข้ากับผนังเบา ให้ใช้ราง ⑱ และ ⑲ ในการติดตั้ง

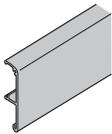
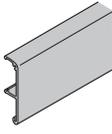
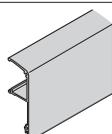
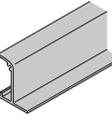
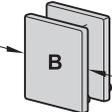
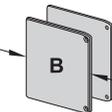
Mounting brackets and accessories เหล็กฉากและอุปกรณ์เสริม	Area of application การใช้งาน	Material วัสดุ	Finish สี	Wall distance track centre mm ระยะห่างผนัง มม.	Length mm. ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	⑩ For running track ① สำหรับรางบน ①	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	16–25	36	940.42.061
				18–33	44	940.62.061
				33–55	64	940.42.063
	–	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	–	940.43.032
	–	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	–	941.25.090
	For installation on one or both sides to front side of sliding door wall pocket, for gap width 8–8.5 mm สำหรับติดตั้งด้านใดด้านหนึ่งหรือทั้งสองด้านที่ติดตั้งหลังผนังระยะห่างระหว่างช่อง 8-8.5 มม.	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	–	940.42.035

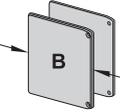
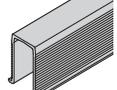
Note

Please install mounting bracket ⑩ every 400 mm

หมายเหตุ

ติดตั้งเหล็กฉาก ⑩ ทุกระยะ 400 มม.

Panels and accessories ฝาครอบและอุปกรณ์เสริม		Area of application การใช้งาน	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Clip panel, height 56 mm ฝาครอบรางสูง 56 มม.	F For running track ①, ②, ③, ④ and ⑤ สำหรับรางบน ①, ②, ③, ④ และ ⑤	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.43.123
					3,000	940.43.133
					4,000	940.43.143
					6,000	940.43.163
	Clip panel, height 68 mm ฝาครอบรางสูง 68 มม.	C For running track ①, ②, ③, ④ and ⑤ สำหรับรางบน ①, ②, ③, ④ และ ⑤	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.43.120
					3,000	940.43.130
					4,000	940.43.140
					6,000	940.43.160
				Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	2,000	940.43.122
					3,000	940.43.132
					4,000	940.43.142
					6,000	940.43.162
	Clip panel, for thick doors, height 68 mm, width 22.5 mm ฝาครอบรางสำหรับบานหนาสูง 68 มม. กว้าง 22.5 มม.	D For running track ①, ②, ③, ④ and ⑤ สำหรับรางบน ①, ②, ③, ④ และ ⑤	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.43.220
					3,000	940.43.230
					4,000	940.43.240
					6,000	940.43.260
	Clip panel, for integration in suspended ceilings ฝาปิดแบบคลิปลงสำหรับรางบน พร้อมแผ่นปิดด้านล่าง	G For running track ①, ③ and ④ สำหรับรางบน ①, ③ และ ④	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.43.620
					3,000	940.43.630
					4,000	940.43.640
					6,000	940.43.660
	End cap set ฝาปิดปลายราง	- For running track ① สำหรับรางบน ①	Plastic พลาสติก	Silver coloured สีเงิน	31	940.43.066
	End cap set ฝาปิดปลายราง	For running track ① and panel C สำหรับรางบน ① ติดตั้งกับฝาครอบราง C	Plastic พลาสติก	Silver coloured สีเงิน	41	940.43.031
				Stainless steel coloured สีสแตนเลส	44	940.43.036
		For running track ⑤ with mounting rail ⑰, ⑱ and panel C สำหรับรางบน ⑤ ติดตั้งกับรางยึดผนัง ⑰, ⑱ และฝาครอบราง C	Plastic พลาสติก	Silver coloured สีเงิน	52	941.25.033
				Stainless steel coloured สีสแตนเลส	62	941.25.036
		For running track ⑤ with mounting rail ⑰, ⑱ and panel C สำหรับรางบน ⑤ ติดตั้งกับรางยึดผนัง ⑰, ⑱ และฝาครอบราง C	Plastic พลาสติก	Silver coloured สีเงิน	63	941.25.034
				Stainless steel coloured สีสแตนเลส	63	941.25.037
		For running track ① and panel D สำหรับรางบน ① ติดตั้งกับฝาครอบราง D	Plastic พลาสติก	Silver coloured สีเงิน	54	940.43.030

Panels and accessories ฝาครอบและอุปกรณ์เสริม		Area of application การใช้งาน	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	End cap set ฝาปิดปลายราง	– For running track ⑤ with mounting rail ⑯, ⑰ and panel ① สำหรับรางบน ⑤ ติดตั้งกับรางยึดผนัง ⑯, ⑰ และฝาครอบราง ①	Plastic พลาสติก	Silver coloured สีเงิน	73	941.25.035
		For running track ① and panel ⑥, for running track ⑤ with mounting rail ⑰, ⑱ and panel ⑥ สำหรับรางบน ① และฝาครอบราง ⑥, หรือสำหรับรางบน ⑤ ติดตั้งกับรางยึดผนัง ⑰, ⑱ และฝาครอบราง ⑥	Plastic พลาสติก	Silver coloured สีเงิน	54	940.43.028
		For running track ⑤ with mounting rail ⑯ and panel ⑥ สำหรับรางบน ⑤ ติดตั้งกับรางยึดผนัง ⑯ และฝาครอบราง ⑥	Plastic พลาสติก	Silver coloured สีเงิน	64	940.43.037
	Floor guide กันแกว่ง	③② For 1-leaf sliding doors สำหรับบานเลื่อนเดี่ยว	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	–	940.42.031
	Floor guide with zero clearance อุปกรณ์กันแกว่งแบบปรับได้	③① –	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	–	940.42.030
	Guide track รางล่าง	③① For floor guide with zero clearance ⑱ สำหรับกันแกว่ง ⑱	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	1,000	940.42.050
					1,500	940.42.051
					2,000	940.42.052

Note

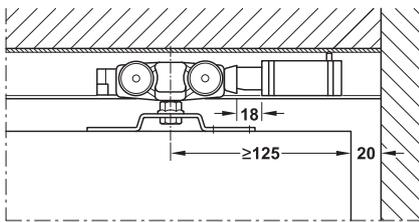
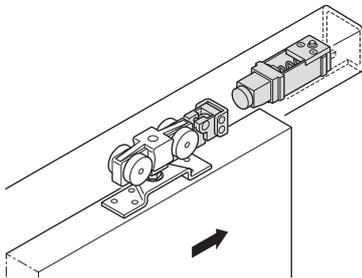
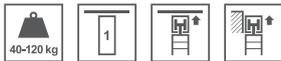
Please install fixing clip ① every 400 mm

หมายเหตุ

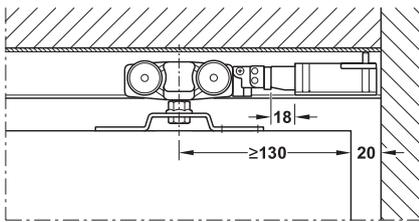
ติดตั้งฝาครอบรางสำหรับติดตั้งฝาครอบไม้ทุกๆ ระยะ 400 มม.

Track stopper

อุปกรณ์เสริมผลึกเพื่อเปิด



Track stopper
อุปกรณ์หยุดบานผลึกเพื่อเปิด



Track stopper with magnetic pull
อุปกรณ์หยุดบานผลึกเพื่อเปิดแบบมีแม่เหล็ก

Feature

- For SLIDO Classic 40-P/80-P/120-P, 40-0/80-0/120-0, 40-I/80-I/120-I
- For sliding doors running hidden in the wall
- Replaces the cushioning stopper and spring handle
- Door will move out from the wall niche by tapping, making the handle reachable

Technical data

- Max. door weight per leaf: 40–120 kg

คุณสมบัติ

- สำหรับรุ่น SLIDO Classic 40-P/80-P/120-P, 40-0/80-0/120-0, 40-I/80-I/120-I
- สำหรับบานเลื่อนแบบซ่อนในผนัง
- ใช้แทนตัวหยุดบาน
- บานเลื่อนจะเลื่อนออกจากผนังโดยการกดสันบาน

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 40-120 กก. ต่อหนึ่งบานประตู

Installation

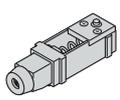
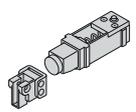
The track stopper must be slid into the track frontally and fixed with the screw. Please observe a wall distance of 20 mm to guarantee a proper damping function.

Not suitable in combination with soft close self closing system.

การติดตั้ง

อุปกรณ์หยุดบานติดตั้งด้านในปลายรางด้านใดด้านหนึ่ง และยึดด้วยสกรู เพื่อการทำงานของอุปกรณ์ติดตั้งบานห่างจากผนัง 20 มม. ไม่เหมาะสำหรับใช้ร่วมกับระบบปิดแบบนุ่มนวล

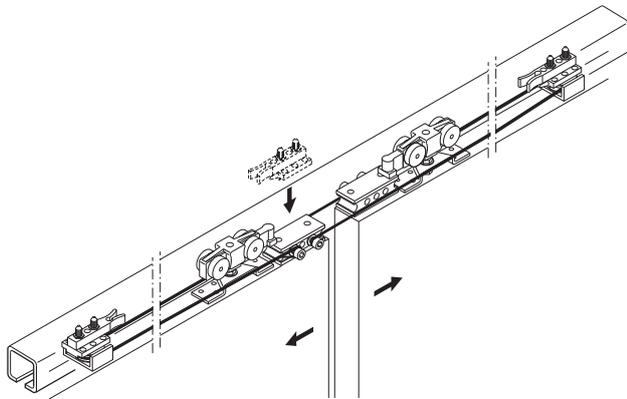
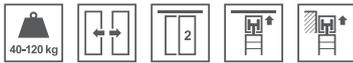
6

		For max. door weight kg สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Track stopper อุปกรณ์หยุดบาน	40	940.42.070
		80	940.42.071
		120	940.42.072
	Track stopper, magnetic อุปกรณ์หยุดบานพร้อมแม่เหล็ก	40	940.42.310
		80	940.42.311
		120	940.42.312

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Additional set Classic Synchro SLIDO

ชุดอุปกรณ์เสริม Classic Synchro SLIDO



For 1 Synchro set please order:

2 Sets of 1-leaf sliding door fitting for required weight
40, 80 or 120 kg (940.42.005, 940.82.100 or 941.02.100)
1 Set of Classic Synchro fitting (940.44.002)
1 Track in required length 2,000; 3,000; 4,000 or 6,000 mm
(940.43.922/932/942/962)
Additional you can order the accordingly clip cover plate and end cap set, please see page AH 6.49-6.51

สำหรับชุดบานเลื่อนสายพาน กรุณาสั่งซื้อชุดบานเลื่อนดังต่อไปนี้
ชุดบานเลื่อนเดี่ยว น้ำหนัก 40, 80 หรือ 120 กก. : 2 ชุด
(940.42.005, 940.82.100, 941.02.100)
ชุดสายพาน (940.44.002) : 1 ชุด
รางบนตามความยาวที่ต้องการ 2,000 3,000 4,000 และ 6,000 มม. : 1 ชุด
(940.43.922/932/942/962)
สามารถสั่งซื้อฝาครอบรางบนและฝาปิดรางได้ตามต้องการ
จากหน้า AH 6.49-6.51

Feature

- For SLIDO Classic 40-P/80-P/120-P
- Symmetrical opening of 2-leaf doors
- Low wear and tear with quiet running action

Technical data

- Max. door weight per leaf: 40–120 kg
- Min. door width: 600 mm

คุณสมบัติ

- สำหรับรุ่น SLIDO Classic 40-P/80-P/120-P
 - เปิดประตูบานคู่พร้อมกันทั้ง 2 บาน
 - การเปิดปิดนุ่มนวลและปราศจากเสียงรบกวน
- ข้อมูลทางเทคนิค**
- สำหรับบานเลื่อนน้ำหนักไม่เกิน 40-120 กก.
 - สำหรับความกว้างบานอย่างน้อย 600 มม.

Note

The additional set can only be used in combination with standard equipment consisting of 2 sets for 1-leaf sliding doors (Classic 40-P/80-P/120-P) and running track. Not suitable for versions with soft and self closing mechanism.

หมายเหตุ

ชุดอุปกรณ์เสริมใช้ร่วมกับอุปกรณ์มาตรฐานสำหรับ บานเลื่อนเดี่ยว 2 ชุด (Classic 40-P/80-P/120-P) และรางบน สำหรับอุปกรณ์เสริมนี้ไม่สามารถใช้ร่วมกับระบบปิดแบบนุ่มนวล

Synchro fitting set ชุดบานเลื่อนสายพาน	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2-leaf door without soft closing mechanism สำหรับ 2 บาน ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	940.44.002

Set consisting of ประกอบด้วย		For 2-leaf doors สำหรับบานเลื่อนคู่	Cat. No. รหัสสินค้า
	Track buffer with deflection roller ล้อสายพานพร้อมตัวหยุดบาน	2 pcs. 2 ชิ้น	940.44.070
	Cable mounting block ตัวยึดต่อสายเคเบิล	2 pcs. 2 ชิ้น	940.44.073
	Cable with plastic sheathing 10 m สายพานเคเบิลหุ้มด้วยพลาสติก 10 ม.	1 pc. 1 ชิ้น	940.44.074

Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

Order reference

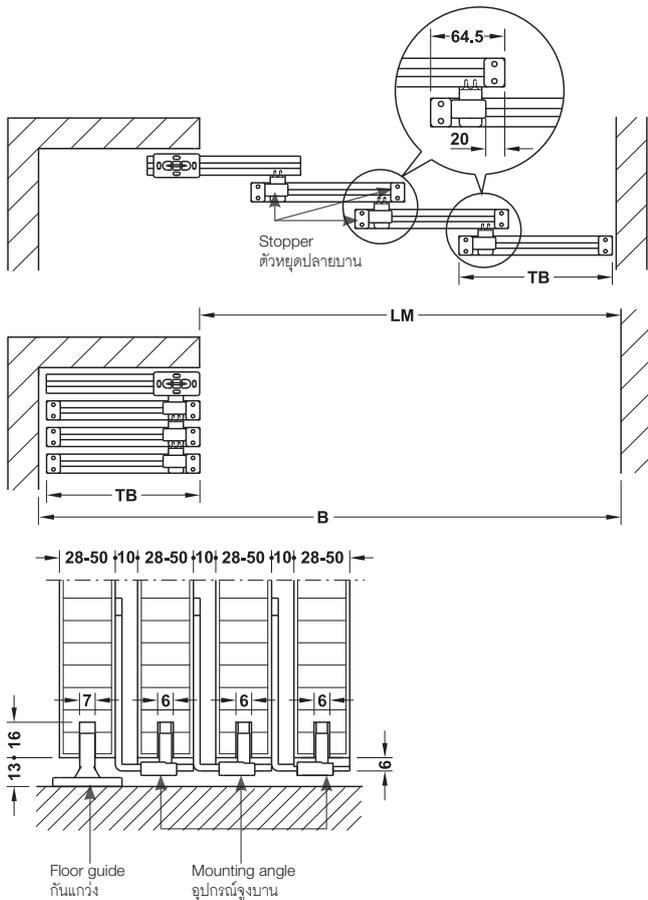
Sliding door fitting Classic 40-P/80-P/120-P.....page 6.42

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

ชุดอุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 40-P/80-P/120-Pหน้า 6.42

Additional set Classic Stacking

ชุดอุปกรณ์เสริมจูงบานเลื่อนสำหรับ รุ่น Classic



Feature

- For SLIDO Classic 40-I/80-I/120-I, 40-P/80-P/120-P, 40-O/80-O/120-O
- For stacking of 2-leaf, 3-leaf and 4-leaf sliding doors

Technical data

- Max. door weight per leaf: 40–120 kg
- Min. door leaf width: 700 mm

คุณสมบัติ

- สำหรับรุ่น SLIDO Classic 40-I/80-I/120-I, 40-P/80-P/120-P, 40-O/80-O/120-O

- ชุดสำหรับจูงบานเลื่อน 2 บาน 3 บาน และ 4 บาน

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 40-120 กก. ต่อหนึ่งบานประตู
- สำหรับประตูกว้างอย่างน้อย 700 มม.

TB = Door width, LM = Clear width, B = Overall width

TB = ความกว้างประตู, LM = ความกว้างระยะประตู, B = ความกว้างช่องเปิดรวม

2 leaf doors: $TB = (LM + 129 \text{ mm})/2$

ระยะสำหรับติดตั้ง 2 บาน:

ความกว้างประตู = (ความกว้างระยะประตู + 129 มม.)/2

3 leaf doors: $TB = (LM + 193.5 \text{ mm})/3$

ระยะสำหรับติดตั้ง 3 บาน:

ความกว้างประตู = (ความกว้างระยะประตู + 193.5 มม.)/3

4 leaf doors (see drawing): $TB = (LM + 258 \text{ mm})/4$

ระยะสำหรับติดตั้ง 4 บาน:

ความกว้างประตู = (ความกว้างระยะประตู + 258 มม.)/4

6

	For 2-leaf สำหรับจูงบาน เลื่อน 2 บาน	For 3-leaf สำหรับจูงบาน เลื่อน 3 บาน	For 4-leaf สำหรับจูงบาน เลื่อน 4 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	1 set 1 ชุด	2 sets 2 ชุด	3 sets 3 ชุด	940.44.001
	1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น	942.35.400

Order reference

Sliding door fitting sets Classic I/P/Opage 6.34/6.42/6.46

Tracks and accessories page 6.49

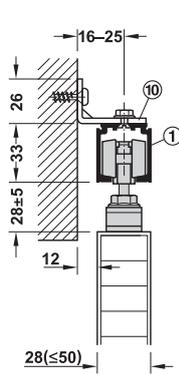
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

อุปกรณ์ชุดลูกกลิ้ง Classic I/P/O..... หน้า 6.34/6.42/6.46

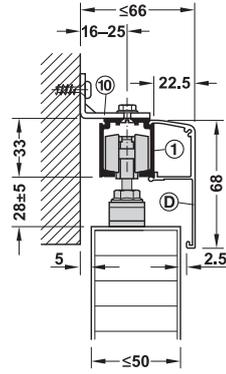
รางและอุปกรณ์เสริม..... หน้า 6.49

Sliding door application for Classic P/O/I and Synchro SLIDO

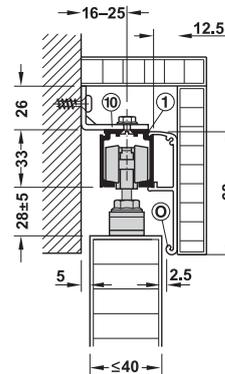
การติดตั้งรูปแบบต่างๆ สำหรับอุปกรณ์บานเลื่อนรุ่น Classic P/O/I และ synchro SLIDO



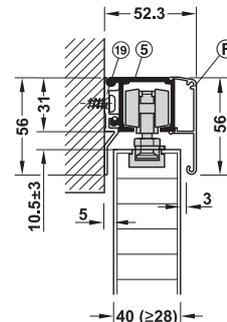
Wall mounting with mounting bracket
การติดตั้งบนผนังด้วยเหล็กจากติดผนัง



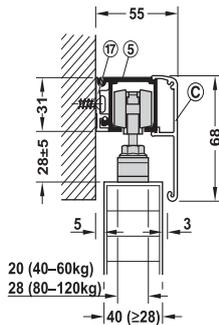
Wall mounting with concealed mounting bracket and wide clip panel 68 mm
การติดตั้งบนผนังด้วยเหล็กจากติดผนัง และฝาครอบรางแบบคลิก 68 มม.



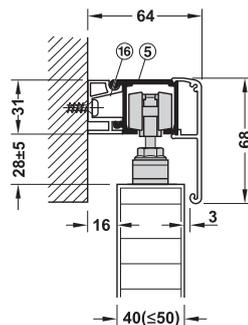
Wall mounting with mounting bracket and fixing clip for wooden panel
การติดตั้งบนผนังด้วยเพลาติดผนัง และฝาปิดแบบคลิกสำหรับบานไม้



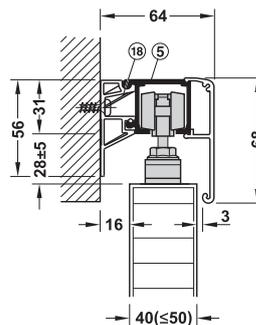
Wall mounting with running track, mounting rail high, width 8 mm, and clip panel 56 mm
การติดตั้งบนผนังด้วยรางยึดผนัง กว้าง 8 มม. และฝาครอบรางแบบคลิก 56 มม.



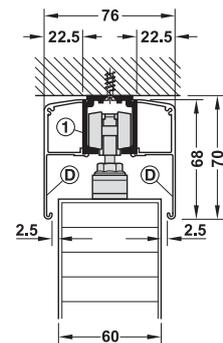
Wall mounting with running track, mounting rail, width 8 mm, and clip panel 68 mm
การติดตั้งบนผนังด้วยรางยึดผนัง กว้าง 8 มม. และฝาครอบรางแบบคลิก 68 มม.



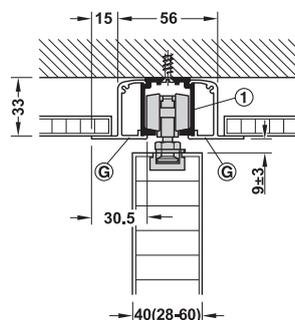
Wall mounting with running track, mounting rail, width 19 mm, and clip panel 68 mm
การติดตั้งบนผนังด้วยรางยึดผนัง กว้าง 19 มม. และฝาครอบรางแบบคลิก 68 มม.



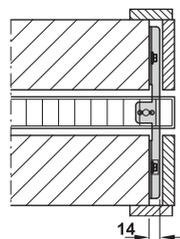
Wall mounting with running track, mounting rail high, width 19 mm, and clip panel 68 mm
การติดตั้งบนผนังด้วยรางยึดผนัง กว้าง 19 มม. และฝาครอบรางแบบคลิก 68 มม.



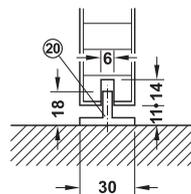
Ceiling installation with running track and 2 x wide clip panel 68 mm
การติดตั้งบนเพดานด้วยรางและฝาปิดแบบคลิก 68 มม. 2 ชิ้น



Ceiling installation with running track and 2 x clip panel for integration in suspended ceilings
การติดตั้งบนเพดานด้วยรางและฝาครอบพร้อมแผ่นปิดด้านล่าง 2 ชิ้น



Floor guide, for wall mounting, with zero clearance
กันแกว่งสำหรับบานซ่อนผนัง



Floor guide
กันแกว่ง

Sliding door fitting Classic 80-S SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 80-S SLIDO



- Sliding door system Classic 80-S has a high soundproofing level
- The sound insulation value may be increased by using door with solid chipboard core or soundproofing core
- ระบบบานเลื่อน Classic 80-S เหมาะสำหรับพื้นที่ที่ต้องการป้องกันเสียงรบกวน
- ในการติดตั้งจำเป็นต้องเลือกประตูที่เป็นไม้เนื้อแข็งหรือชิปบอร์ดเพื่อเพิ่มระดับการป้องกันเสียง



Feature

- For 1-leaf sliding timber doors
- For soundproofing and thermal insulation
- Door height adjustable ± 3 mm

Technical data

- Timber door thickness: 39–43 mm
- Max. door weight per leaf: 80 kg
- Door width: 825, 950, 1,075, 1,200 mm
- Soundproofing level: $R_w(C;+r) = 33(0;-2)^{dB}$ weighted sound reduction index R_w spectrum adaptation term C and C+r
- For wall mounting
- Fitting width can be cut to size to max. 125 mm

คุณสมบัติ

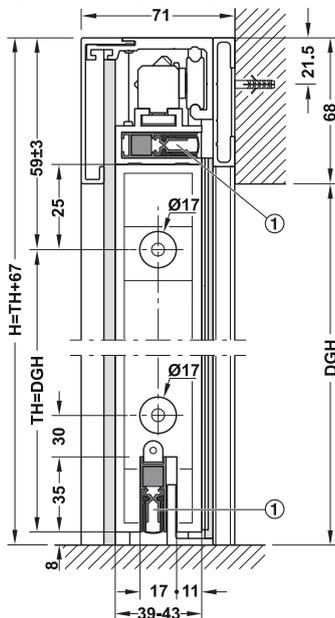
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยว
- ป้องกันเสียงรบกวนและกันความร้อนจากภายนอก
- สามารถปรับความสูงบานได้ ± 3 มม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- เหมาะสำหรับความหนาบาน: 39-43 มม.
- สำหรับน้ำหนักบานสูงสุด: 80 กก. ต่อหนึ่งบาน
- สำหรับความกว้างบาน 825, 950, 1,075, 1,200 มม.
- ป้องกันเสียงรบกวน $R_w(C;C+r) = 33(0;-2)^{dB}$ ตามดัชนีการลดเสียงสเปกตรัม C และ C+r
- สำหรับติดตั้งเข้ากับผนัง
- รางสามารถตัดด้านความกว้างได้สูงสุดไม่เกิน 125 มม.

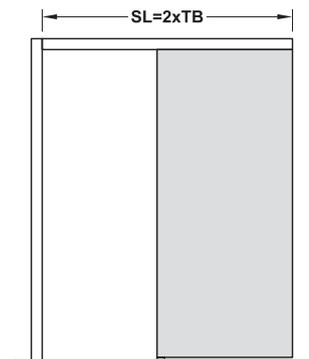
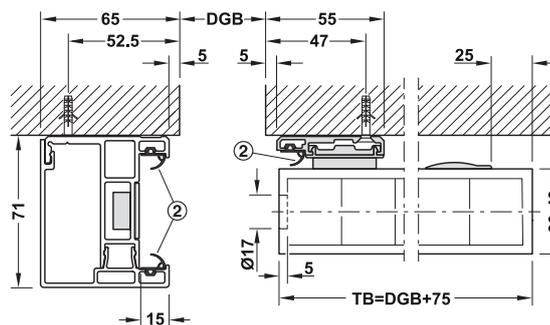
Ceiling installation and wall mounting

วิธีการติดตั้งที่ผนังและเพดาน



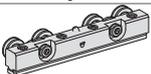
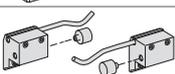
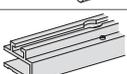
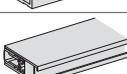
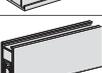
TH = Door height
TB = Door width
DGH = Opening height
DGB = Opening width
SL = Running track length
① = Automatic door seal
② = Vertical seal on hinge size and closing side

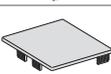
TH = ความสูงบาน
TB = ความกว้างบาน
DGH = ช่องเปิดบานสูงสุด
DGB = ความกว้างช่องเปิดบาน
SL = ความยาวของราง
① = ซีลประตู
② = ซีลวงกบและซีลบนสันบาน



Sliding door fitting set อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด	Material/Finish วัสดุ/สี	Max. wall opening (H x W) mm ระยะเปิดบานสูงสุด (ส x ก) มม.	Door dim. (H x W) mm ขนาดประตู (ส x ก) มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Aluminium stainless steel coloured anodized อะลูมิเนียม สีสแตนเลสสี อโนไดซ์	2,125 x 750	2,125 x 825	941.31.000
		2,125 x 875	2,125 x 950	941.31.001
		2,125 x 1,000	2,125 x 1,075	941.31.002
		2,125 x 1,125	2,125 x 1,200	941.31.003

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน
	Running track รางบน	1 pc. 1 ชิ้น
	Front panel, for running track ฝาครอบรางสำหรับรางบน	1 pc. 1 ชิ้น
	End caps, for running track ฝาครอบปลายราง	1 pair 1 คู่
	Running gear ลูกล้อ	2 pcs. 2 ชิ้น
	Stopper ตัวหยุดบาน	1 pair 1 คู่
	Door support profile รางเสริมประตู	1 pc. 1 ชิ้น
	Automatic door seal, top, for inserting into door support profile ซีลประตูอัตโนมัติด้านบน	1 pc. 1 ชิ้น
	Automatic door seal, bottom, for full mortise fitting in door leaf ซีลประตูอัตโนมัติใต้บาน	1 pc. 1 ชิ้น
	Horizontal seal, for automatic door seal at bottom ซีลประตูใต้บานสำหรับ ซีลประตูอัตโนมัติใต้บาน	1 pc. 1 ชิ้น
	Mounting bracket, for automatic door seal at bottom เพลาที่ยึดซีลใต้บาน	2 pcs. 2 ชิ้น
	Drill-in magnet, for holding door closed at top and bottom แม่เหล็กสำหรับวงกบติดตั้งด้านบนและด้านล่าง	2 pcs. 2 ชิ้น

Stop box vertical ชุดหยุดบาน		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน
	Stop profile, for door stop casing วงกบสำหรับหยุดบาน	1 pc. 1 ชิ้น
	Panel, for door stop casing ฝาครอบรางสำหรับวงกบหยุดบาน	1 pc. 1 ชิ้น
	End cap, top, for door stop casing ฝาครอบปลายราง	1 pc. 1 ชิ้น
	Counter plate, for drill-in magnets, steel, self-adhesive เพลทเหล็กสำหรับยึดบาน มีกาวในตัว	1 pc. 1 ชิ้น
	Vertical rubber seal, for door stop casing and wall connection profile ซีลสำหรับวงกบหยุดบานและชุดต่อผนัง	1 roll 1 ม้วน

Wall connection vertical ชุดต่อบานกับผนัง		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน
	Wall connection profile รางเสริมปิดช่องบานกับผนัง	1 pc. 1 ชิ้น
	Panel, for wall connection profile ฝาปิดรางเสริมปิดช่องบานกับผนัง	1 pc. 1 ชิ้น
	Floor guide, for inserting into wall connection profile กันแกว่งติดตั้งกับชุดต่อผนัง	1 pc. 1 ชิ้น
	Contact threshold, self-adhesive, for glue fixing onto door leaf ชุดซีลสำหรับช่องบานกับผนัง มีกาวในตัว	1 pc. 1 ชิ้น

Sliding door fitting Classic 80-R SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 80-R SLIDO



Features

- For 1-leaf sliding timber doors
- Self closing mechanism
- Suspension fitting screw on support flange

Technical data

- Max. door thickness: 45mm
- Max. door weight: 80 kg
- Min. door width: 650 mm
- Max. door width: 1,200 mm

คุณสมบัติ

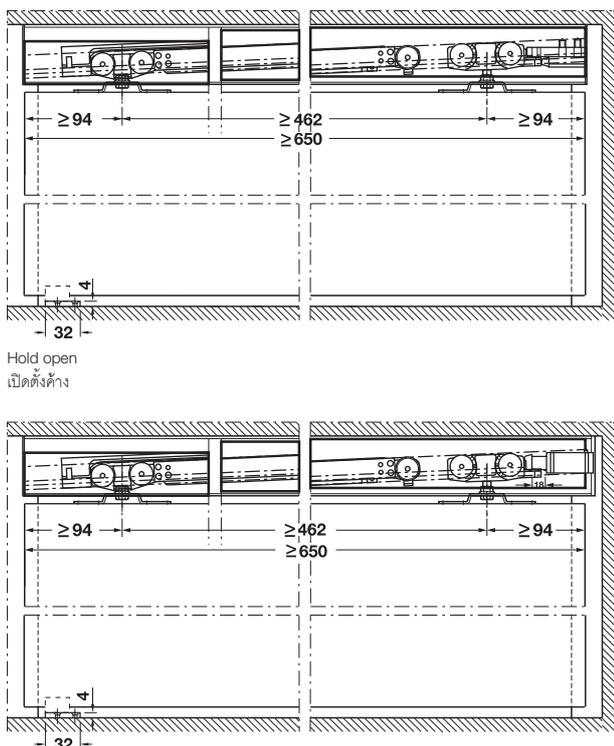
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยว
- สามารถปิดอัตโนมัติ
- เฟลทแขวนบานแบบมีปีกสำหรับยึดสลัก

ข้อมูลทางเทคนิค

- เหมาะสำหรับบานประตูหนามากถึง 45 มม.
- สามารถรับน้ำหนักบานได้มากที่สุด 80 กก. ต่อหนึ่งบานประตู
- ความกว้างบานอย่างน้อย 650 มม.
- ความกว้างบานสูงสุด 1,200 มม.

Section guide and trolley hanger

รูปแบบการติดตั้งชุดล้อและกันแกว่ง

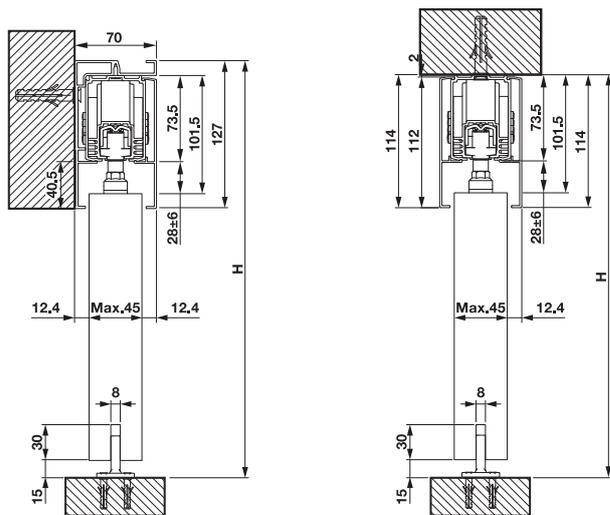


Hold open
เปิดตั้งค้าง

Self closing
สามารถปิดอัตโนมัติ

Ceiling installation and wall mounting

วิธีการติดตั้งที่ผนังและบนเพดาน



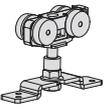
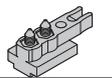
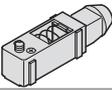
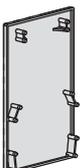
Wall installation with wooden panel
ติดตั้งบนผนัง สำหรับประตูบานไม้

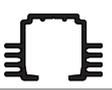
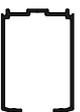
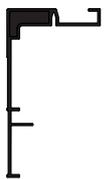
Ceiling installation with wooden panel
ติดตั้งบนเพดาน สำหรับประตูบานไม้

H = Total height
H = ความสูงทั้งหมด

Sliding door fitting set อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด	Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
<p>One side with soft closing mechanism พร้อมระบบการปิดแบบนุ่มนวล 1 ด้าน</p>	Aluminium silver coloured anodized อะลูมิเนียม สีเงินอโนไดซ์	940.82.270

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน
	Running gear, 4 wheel, suspension screws with nut and support flange for screw mounting ลูกล้อพร้อมสลักและแหวนยึด แผ่นเพลทเหล็กแขวนบานแบบมีปีกสำหรับยึดสลัก	1 pc. 1 ชิ้น
	Running gear, 4 wheel, suspension screws with nut and flange clip for hooking in (without tools) for screw-mounting soft and self-closing mechanism on one side ลูกล้อพร้อมสลักและแหวนยึดแผ่นเพลทเหล็กแขวนบานแบบมีปีกสำหรับยึดสลัก พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล	1 pc. 1 ชิ้น
	Floor guide กันแกว่ง	1 pc. 1 ชิ้น
	Track buffer with retainer spring and rubber buffer ตัวหยุดบานพร้อมส่วนยึดลูกล้อแบบยืดหยุ่น	1 pc. 1 ชิ้น
	Stopper กันกระแทกบาน	1 pc. 1 ชิ้น
	Release device with stopper อุปกรณ์ปลดบานพร้อมตัวหยุดใช้กับระบบปิดแบบนุ่มนวล	1 pc. 1 ชิ้น
	End cap ฝาครอบปลายราง	4 pcs. 4 ชิ้น

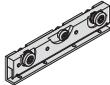
Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running track set, inside mounting รางบนติดตั้งภายในราง	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินโนไดซ์	2,000	940.82.277
	Track ceiling mounting รางบนติดตั้งกับฝ้าเพดาน	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินโนไดซ์	2,000	940.82.279
	Track wall mounting รางบนติดตั้งบนผนัง	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินโนไดซ์	2,000	940.82.281
	Clip cover plate for running track ฝาปิดแบบคลิก สำหรับรางบน	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินโนไดซ์	2,000	940.82.283

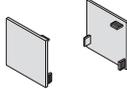
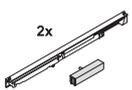
Order reference

Track stopperpage 6.52

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

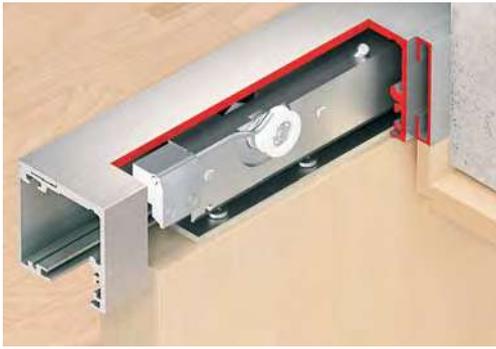
อุปกรณ์เสริมหยุดบานผลักเพื่อเปิดหน้า 6.52

Set consisting of ประกอบด้วย				Packing ขนาดบรรจุ
50-F/120-F without soft closing mechanism 50-F/120-F ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล				
Running gear for 50 kg ลูกล้อสำหรับ 50 กก.		Running gear for 120 kg ลูกล้อสำหรับ 120 กก.		2 pcs. 2 ชิ้น
Stopper and floor guide ตัวหยุดบานและกันแกว่งบาน				1 pc. 1 ชิ้น
50-F/80-F/120-F with soft closing mechanism (both sides) 50-F/80-F/120-F พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลทั้งสองข้าง				
Running gear for 50 kg ลูกล้อสำหรับ 50 กก.		Running gear for 80 kg/120 kg ลูกล้อสำหรับ 80 กก./120 กก.		2 pcs. 2 ชิ้น
Stopper, floor guide and self closing mechanism ตัวหยุดบาน กันแกว่งบานและระบบปิดบานแบบนุ่มนวล				1 set 1 ชุด

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running track set, wall mounting รางบนติดตั้งกับผนัง	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.67.820
				3,000	940.67.830
				4,000	940.67.840
				6,000	940.67.860
			Stainless steel anodized สีสแตนเลสอโนไดซ์	2,000	940.67.821
				3,000	940.67.831
				4,000	940.67.841
				6,000	940.67.861
	Running track set, ceiling installation รางบนติดตั้งกับฝ้าเพดาน	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.67.920
				3,000	940.67.930
				4,000	940.67.940
				6,000	940.67.960
			Stainless steel anodized สีสแตนเลสอโนไดซ์	2,000	940.67.921
				3,000	940.67.931
				4,000	940.67.941
				6,000	940.67.961
	End cap, clipping on, 1 pair ฝาปิดปลายรางแบบคลิก 1 คู่	Plastic พลาสติก	Aluminium สีอะลูมิเนียม	–	940.67.060
			Stainless steel coloured สีสแตนเลส	–	940.67.061
	Soft and self closing mechanism set for each door, on both sides ระบบการปิดแบบนุ่มนวลทั้ง 2 ด้าน	Aluminium/ Plastic อะลูมิเนียม/ พลาสติก	Door weight 40 kg สำหรับบานน้ำหนัก 40 กก.	–	940.30.083
			Door weight 80 kg สำหรับบานน้ำหนัก 80 กก.	–	940.30.084
			Door weight 120 kg สำหรับบานน้ำหนัก 120 กก.	–	940.30.085

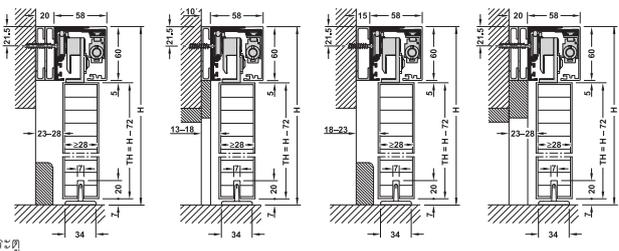
Wall compensation unit profile

รางเสริมสำหรับระยะห่างผนัง



Wall mounting

ติดตั้งบนผนัง



H = total height
TH = door height
H = ความสูงรวม
TH = ความสูงบานประตู

Installation

- End cap can be adapted to the respective wall distance
- 2 x 10 mm compensation units must be used for 20 mm wall distance

ข้อแนะนำในการติดตั้ง

- ฝาครอบปลายรางสำหรับรางเสริม สามารถปรับแต่งได้ตามขนาดของราง
- ระยะห่างระหว่างบานและผนังขนาด 20 มม. ให้ใช้รางเสริมขนาด 10 มม. 2 เส้น

Version รูปแบบ	Distance mm ระยะห่างผนัง มม.	Length mm ความยาว มม.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Wall compensation unit profile, for glue fixing, not drilled, 60 x 15 mm (H x T) รางเสริมแบบไม่มีรูนำร่อง ติดตั้งด้วยกาว 60 x 15 มม. (ส x ท)	15	2,000	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	940.67.632
			Stainless steel coloured สีสแตนเลส	940.67.642
Wall compensation unit profile, for glue fixing, not drilled, 60 x 10 mm (H x T) รางเสริมแบบไม่มีรูนำร่อง ติดตั้งด้วยกาว 60 x 15 มม. (ส x ท)	10	2,000	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	940.67.652
			Stainless steel coloured สีสแตนเลส	940.67.662
End caps, 1 pair, 78 x 60 mm (W x H), for compensating 10, 15 and 20 mm distance, for clip fixing ฝาครอบปลายราง 1 คู่ 78 x 60 มม. (ก x ส) สำหรับเสริมระยะ 10, 15 และ 20 มม. สำหรับการแก้ไขด้วยคลิป	-	-	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	940.67.062
			Stainless steel coloured สีสแตนเลส	940.67.063

6

Additional fitting Classic F Synchro SLIDO

ชุดอุปกรณ์เสริม Classic F Synchro SLIDO



Technical data

- Max. door weight per leaf: 80 kg
- Door width: 500–1,050 mm

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 80 กก.
- ความกว้างของประตู: 500-1,050 มม.

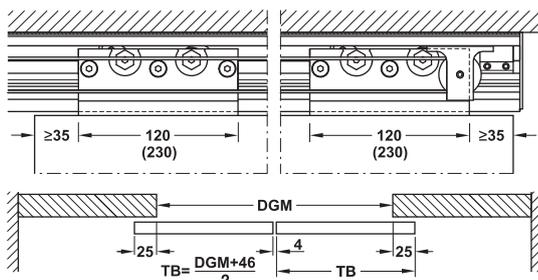
Additional set ชุดอุปกรณ์เสริม	Cat. No. รหัสสินค้า
Classic F Synchro	940.67.013

Order reference

Order 2 basic sets for Synchro version. Not suitable in combination with soft and self closing mechanism.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อชุดบานเลื่อน 2 ชุด สำหรับชุดซิงโคร ไม่สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล

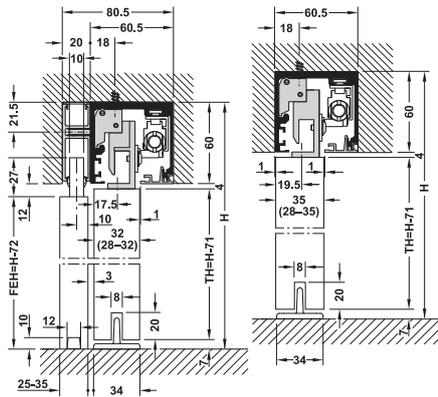
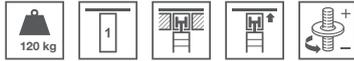


DGM = end-to-end length
TB = door width
DGM = ความกว้างช่องเปิด
TB = ความกว้างบานประตู

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019). บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้แจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Additional set for integrated ceiling installation

รางเสริม สำหรับติดตั้งรางแบบซ่อนในผนัง



Technical data

- For door weight: 120 kg
- For door thickness: 28–35 mm
- Height adjustment facility: +4/–3 mm

ข้อมูลทางเทคนิค

- น้ำหนัก 120 กก.
- สำหรับความหนาบาน 28-35 มม.
- สำหรับความสูง-ต่ำบานประตู: +4/-3 มม.

Note

Panel must be mounted end-to-end with door thickness 33-50 mm. The door must be moved for clipping on the panel components. Also possible in combination with fixed elements.

หมายเหตุ

ความหนาบานประตูควร 33-50 มม. การติดตั้งบานตายควรติดตั้งอุปกรณ์ตามตารางด้านล่าง

Additional set for integrated ceiling installation รางเสริม สำหรับติดตั้งรางแบบซ่อนในผนัง	Cat. No. รหัสสินค้า
Running gear, stopper and floor guide ประกอบด้วยลูกกลิ้ง, ตัวหยุดบานและกันแกว่ง	941.30.400

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Colour สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Running track set ชุดรางบน	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	941.30.920
		Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	2,000	941.30.930
		Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	3,000	941.30.921
		Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	3,000	941.30.931
Fixed element/ fixed glass fixing profile, for running track set, with screws รางเสริมสำหรับบานตายพร้อมสลกรู	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.67.120
		Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	2,000	940.67.130
		Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	3,000	940.67.121
		Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	3,000	940.67.131
Fixed element/ fixed glass fixing profile, for floor and wall connection, height adjustable, pre-drilled and countersunk รางล่างสำหรับบานตายพร้อมรูนำร่อง	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.67.220
		Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	2,000	940.67.230
		Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	3,000	940.67.221
		Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	3,000	940.67.231
Sealing profile, for glass thickness 8–8.7 mm ซีลสำหรับกระจกหนา 8-8.7 มม.	Rubber ยาง	Black สีดำ	5,000	940.67.074
		Black สีดำ	10,000	940.67.075
Sealing profile, for glass thickness 10–10.7 mm ซีลสำหรับกระจกหนา 10-10.7 มม.	Rubber ยาง	Black สีดำ	5,000	940.67.076
		Black สีดำ	10,000	940.67.077
Cover profile, for unused aperture in fixed component ฝาครอบรางสำหรับรางเสริมบานตาย	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.67.320
		Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	2,000	940.67.330
		Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	3,000	940.67.321
		Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	3,000	940.67.331
Cover profile, for unused aperture, for running distance, with retaining spring ฝาครอบรางสำหรับรางบนพร้อมสปริง	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	1,000	940.67.410
		Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	2,000	940.67.420
		Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	1,000	940.67.411
		Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	2,000	940.67.421
End cap, for fixed glass, fixing profile (for floor connection), 1 piece ฝาครอบอุปกรณ์หนีบกระจกบานตาย 1 ชิ้น	Plastic พลาสติก	Silver coloured สีเงิน	–	940.67.064
		Stainless steel coloured สีสแตนเลส	–	940.67.065

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Sliding door fitting Classic 160-P/160-O SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 160-P/160-O SLIDO



160 P

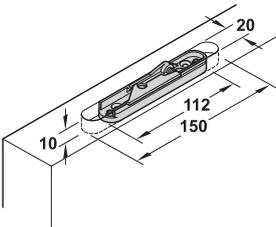


160 O



Routing dimension

ระยะการเจาะบาน



Feature

- For 1- and 2-leaf timber sliding door
- Door height adjustable
- Suspension fitting with concealed support flange, screwed on

Technical data

- Max. door weight per leaf: 160 kg

คุณสมบัติ

- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- สามารถปรับความสูงบานประตูได้
- เฟลทแขวนบานแบบระบบฝัง และแบบมีปีกสำหรับยึดสกรู

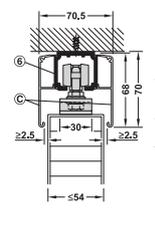
ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 160 กก. ต่อหนึ่งบานประตู

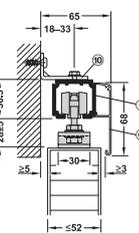
Ceiling installation and wall mounting

วิธีการติดตั้งบนผนังและเพดาน

Classic 160-P

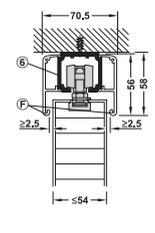


Ceiling installation with clip panel
ติดตั้งบนเพดานพร้อมฝาครอบแบบคลิก

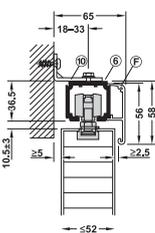


Wall mounting with clip panel
ติดตั้งบนผนังพร้อมฝาครอบแบบคลิก

Classic 160-O



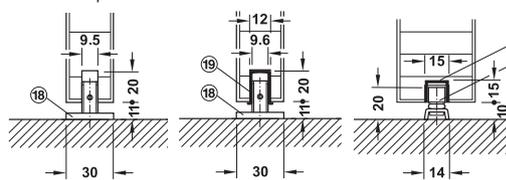
Ceiling installation with clip panel
ติดตั้งบนเพดานพร้อมฝาครอบแบบคลิก



Wall mounting with clip panel
ติดตั้งบนผนังพร้อมฝาครอบแบบคลิก

Floor guides with zero clearance

การติดตั้งอุปกรณ์กันแกว่ง



Installation

การติดตั้ง



Left flange clip
คลิปด้านซ้าย

Right flange clip
คลิปด้านขวา

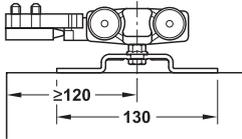
Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบน)		Cat. No. รหัสสินค้า
	Classic 160-P without soft closing mechanism รุ่น Classic 160-P ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	941.62.009
	Classic 160-O without soft closing mechanism รุ่น Classic 160-O ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	941.62.010

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

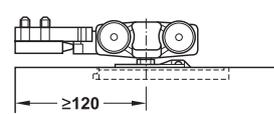
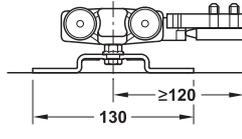
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Versions A without soft and self closing mechanism

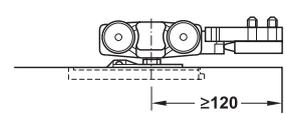
รูปแบบ A ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล

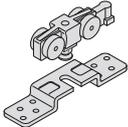
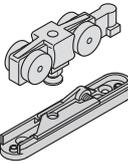


160-P



160-O



Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf, 160-P สำหรับบานเลื่อนเดี่ยว 160-P	For 1-leaf, 160-O สำหรับบานเลื่อนเดี่ยว 160-O
	Running gear, 4 rollers, suspension screw with nut, support flange for screw fixing, steel, galvanized, without soft and self closing mechanism ลูกล้อพร้อมสกรูและแหวนยึด แผ่นเพลทเหล็กแขวนบานแบบปีกยึดสกรู ไม่มีระบบปิดแบบนุ่มนวล	2 pcs. 2 ชิ้น	–
	Running gear, 4 rollers, suspension screw with nut, flange clip for hook-in (1 pair for each set), without soft and self closing mechanism ลูกล้อพร้อมสกรูและแหวนยึด แผ่นเพลทเหล็กแขวนบานแบบคลิป ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	–	2 pcs. 2 ชิ้น
	Floor guide with zero clearance, plastic black กันแกว่ง พลาสติกสีดำ	1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น
	Track buffer, with retaining spring ตัวหยุดบาน พร้อมส่วนยึดลูกล้อ	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น

Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

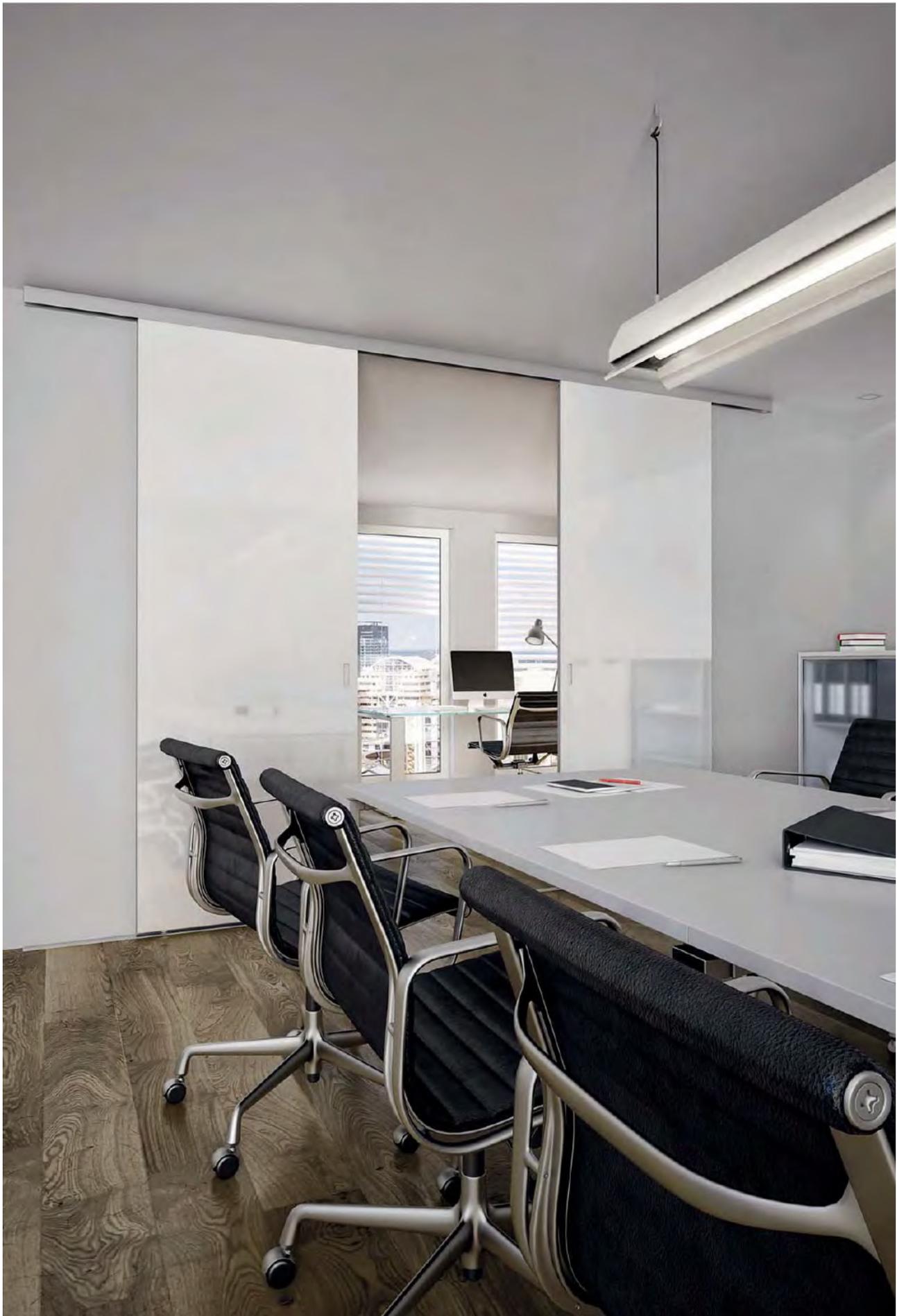
Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Area of application การใช้งาน	Material วัสดุ	Finish สี	Walk distance track centre mm ระยะติดตั้งราง มม.	Length mm. ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running track, pre-drilled, 40.5 x 36.5 mm (W x H) รางบนพร้อมรูนำร่อง 40.5 x 36.5 มม. (ก x ส)	⑥ –	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	–	2,000	941.62.721
						3,000	941.62.731
						4,000	941.62.741
						6,000	941.62.761
	Clip panel, height 68 mm ฝาครอบรางสูง 68 มม.	⑥ For running track ⑥ สำหรับรางบน ⑥	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	–	2,000	940.43.123
						3,000	940.43.133
						4,000	940.43.143
						6,000	940.43.163
	End cap set ฝาปิดปลายราง	– For running track ⑥ and panel ⑥ สำหรับรางบน ⑥ และฝาครอบราง ⑥	Plastic พลาสติก	Silver coloured สีเงิน	–	–	940.43.037
	Clip panel, height 56 mm ฝาครอบรางสูง 56 มม.	⑥ For running track ⑥ สำหรับรางบน ⑥	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	–	2,000	940.43.120
						3,000	940.43.130
						4,000	940.43.140
						6,000	940.43.160
	End cap set ฝาปิดปลายราง	– For running track ⑥ and panel ⑥ สำหรับรางบน ⑥ และฝาครอบราง ⑥	Plastic พลาสติก	Silver coloured สีเงิน	–	–	940.43.020
	Floor guide roller, Ø10 mm กันแกว่งรางล่าง Ø10 มม.	⑩ For U-shaped guide track ⑩ สำหรับรางล่าง ⑩	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวานไนซ์	–	–	940.42.032
	U-shaped guide track 15 x 15 x 1.5mm กันแกว่งรางล่าง 15 x 15 x 1.5 มม.	⑩ For guide roller ⑩ สำหรับกันแกว่งรางล่าง ⑩	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured สีเงิน	–	2,000	940.42.201
						3,000	940.42.301
						4,000	940.42.401
						6,000	940.42.601
	Guide track, bottom, for press fitting รางล่าง	⑩ For floor guide with zero clearance ⑩ สำหรับกันแกว่ง ⑩	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	–	1,000	940.42.050
						1,500	940.42.051
						2,000	940.42.052
	Mounting bracket with screw and nut ฉากเหล็ก	⑩ For running track ⑥ สำหรับรางบน ⑥	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวานไนซ์	16–25	36	940.42.061
					18–33	44	940.62.061
					33–55	64	940.42.063

Note

Install wall mounting bracket every 400 mm

หมายเหตุ

ติดตั้งเหล็กฉากทุกๆ ระยะ 400 มม.



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Sliding door fitting Classic 240-P/40-O

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 240-P/240-O



240-P

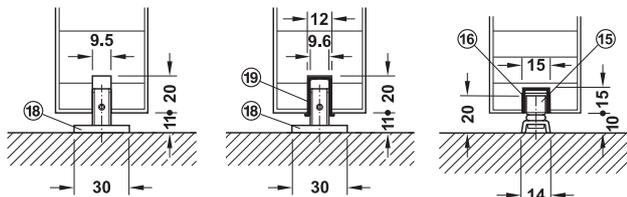


240-O



Floor guide with zero clearance

การติดตั้งกันแหว่ง



With U-shaped guide track in door and floor guide roller
รางล่างติดตั้งกับกันแหว่งรางล่าง

Feature

- For 1- and 2-leaf timber sliding door
- Door height adjustable
- Suspension with screw on support flange for P version
- Suspension with recessed flange clip (without tool) for O version

Technical data

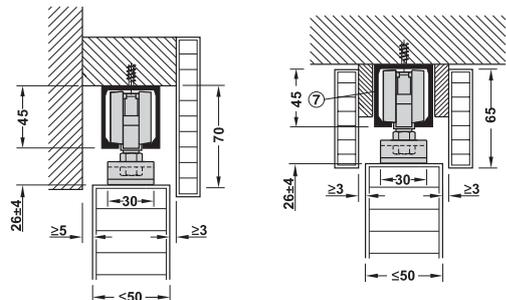
- Max. door weight per leaf: 240 kg

คุณสมบัติ

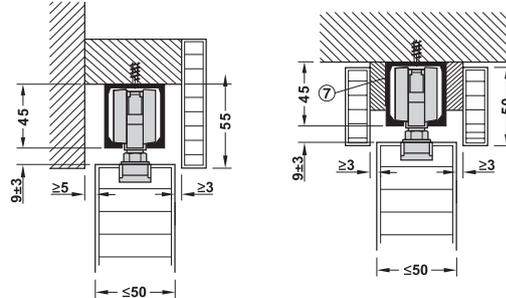
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
 - สามารถปรับความสูงบานประตูได้
 - เฟลทแขวนบานแบบมีปีกยึดสกรู สำหรับรุ่น P
 - เฟลทแขวนบานแบบคลิบ (ไม่ต้องใช้เครื่องมือ) สำหรับรุ่น O
- ข้อมูลทางเทคนิค
- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 240 กก. ต่อหนึ่งบานประตู

Wall mounting and ceiling installation

การติดตั้งบนผนังและการติดตั้งบนเพดาน



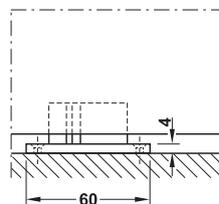
240-P



240-O

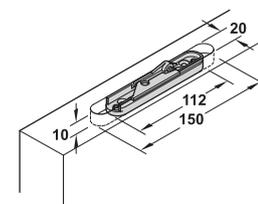
Floor guide

การติดตั้งกันแหว่ง



Routing dimension

ระยะการเจาะบาน



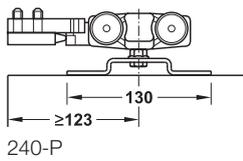
Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบน)		Cat. No. รหัสสินค้า
	Classic 240-P without soft closing mechanism รุ่น Classic 240-P ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	942.35.004
	Classic 240-O without soft closing mechanism รุ่น Classic 240-O ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	942.35.003

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

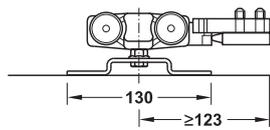
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Versions A without soft and self closing mechanism

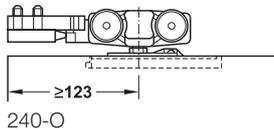
รูปแบบ A ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล



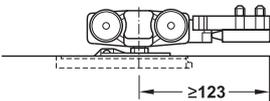
240-P



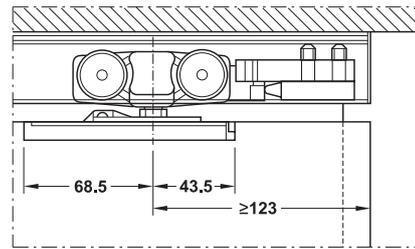
240-O



240-O



240-O



240-O

Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf 240-P สำหรับบานเลื่อนเดี่ยว 240-P	For 1-leaf 240-O สำหรับบานเลื่อนเดี่ยว 240-O
	Running gear, 4 rollers, suspension screw with nut, support flange for screw fixing, without soft and self closing mechanism ลูกล้อพร้อมสลกรูและแหวนยึด แผ่นเพลทเหล็กแขวนบานแบบปีกยึดสลกรู ไม่มีระบบปิดแบบนุ่มนวล	2 pcs. 2 ชิ้น	–
	Running gear, 4 rollers, suspension screw with nut, flange clip for hook-in (1 pair for each set), without soft and self closing mechanism ลูกล้อพร้อมสลกรูและแหวนยึด แผ่นเพลทเหล็กแขวนบานแบบคลิก ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	–	2 pcs. 2 ชิ้น
	Floor guide with zero clearance, plastic black กันแหว่ง พลาสติกสีดำ	1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น
	Track buffer, with retaining spring ตัวหยุดบาน พร้อมส่วนยึดลูกล้อ	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น

Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors.

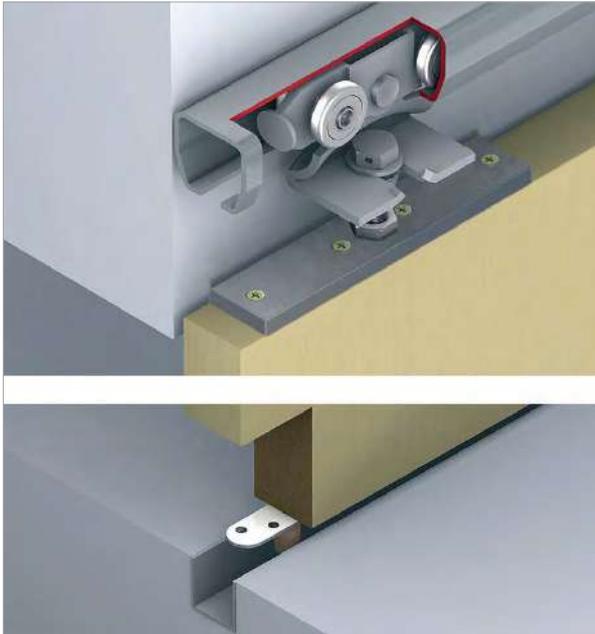
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running track 40 x 45 mm (W x H) รางบน 40 x 45 มม. (ก x ส)	Aluminium อะลูมิเนียม	Clear anodized สีอโนไดซ์	2,000	942.34.920
				3,000	942.34.930
				4,000	942.34.940
				6,000	942.34.960
	Floor guide roller, ø10 mm กันแหว่งรางล่าง ø10 มม.	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	940.42.032
	U-shaped guide track 15 x 15 x 1.5 mm กันแหว่งรางล่าง 15 x 15 x 1.5 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Clear anodized สีอโนไดซ์	2,000	940.42.201
				3,000	940.42.301
				4,000	940.42.401
				6,000	940.42.601
	Guide track, bottom, for press fitting รางใต้บานประตู	⑱ Plastic พลาสติก	Black สีดำ	1,000	940.42.050
				1,500	940.42.051
				2,000	940.42.052
	For guide with zero clearance อุปกรณ์กันแหว่ง	⑲ Plastic พลาสติก	Black สีดำ	–	940.42.030

Sliding door fitting Classic 400-Q SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 400-Q SLIDO



Feature

- For 1- and 2-leaf timber sliding door
- Door height adjustable
- Suspension fitting with screwed-on support flange
- Low wear and tear

Technical data

- Max. door weight per leaf: 400 kg
- Min. door thickness: 36 mm

คุณสมบัติ

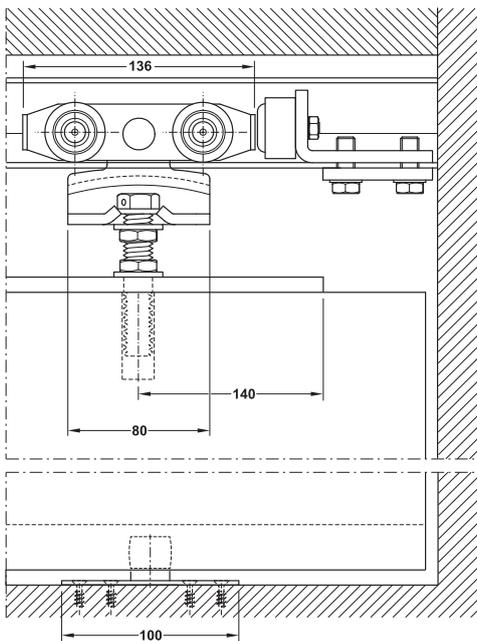
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- สามารถปรับความสูงบานประตูได้
- เฟลทแขวนบานแบบมีปีกยึดด้วยสกรู
- หนาสัมผัสน้อย การสึกหรอต่ำ

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 400 กก. ต่อหนึ่งบานประตู
- ความหนาบานอย่างน้อย 36 มม.

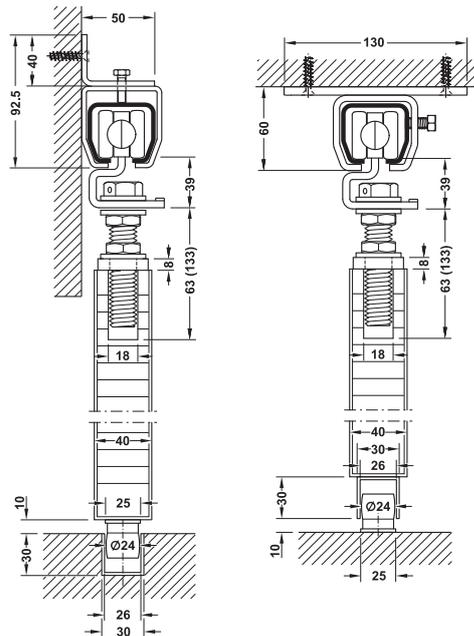
Section guide and trolley hanger

ระยะการติดตั้งลูกล้อและกันแกว่งบาน



Ceiling installation and wall mounting

การติดตั้งบนผนังและเพดาน

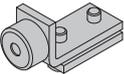


6

Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบน)		Cat. No. รหัสสินค้า
	Without soft closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	942.61.000

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่แจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

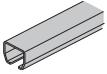
Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running gear, 2 rollers, with suspension screw ลูกล้อพร้อมสลักแขวนบาน	2 pcs. 2 ชิ้น	942.61.012
	Support flange, screw fixing แผ่นเพลาแขวนบาน	2 pcs. 2 ชิ้น	942.61.025
	End stopper left/right กันชน สำหรับซ้าย/ขวา	2 pcs. 2 ชิ้น	942.61.040
	Floor guide อุปกรณ์กันแกว่ง (ไกด์ล่าง)	1 pc. 1 ชิ้น	942.61.033

Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	3,000	942.61.930
			6,000	942.61.960
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	3,000	942.61.830
			6,000	942.61.860
	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	942.61.080
	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	942.61.081
	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	942.61.082
	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	942.61.083
	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	942.61.084
	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	942.61.085
	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	942.61.086
	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	942.61.087

Note

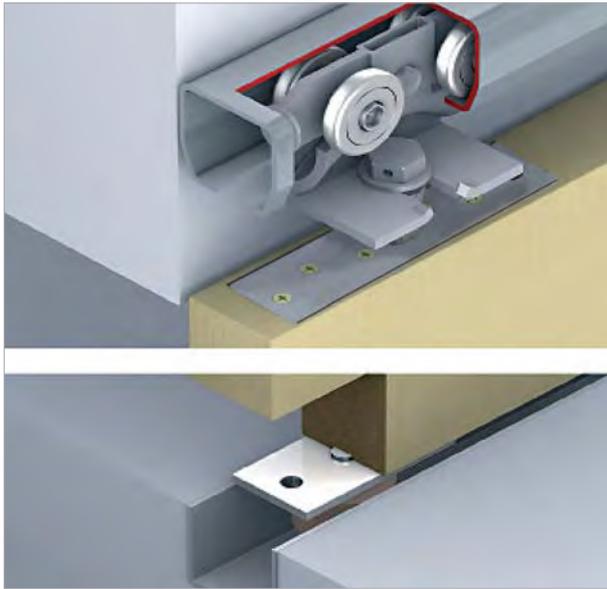
Please install wall mounting bracket and mounting holder every 700 mm

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

ติดตั้งเหล็กฉากยึดผนังและแผ่นยึดรางทุก 700 มม

Sliding door fitting Classic 500-Q/750-Q SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 500-Q/750-Q SLIDO



Feature

- For 1- and 2-leaf timber sliding door
- Door height adjustable
- Suspension fitting with screwed-on support flange
- Low wear and tear

Technical data

- Max. door weight per leaf: 500 kg/750 kg

คุณสมบัติ

- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- สามารถปรับความสูงบานประตูได้
- เหล็กแขวนบานระบบฝัง
- หน้าที่สัมผัสน้อย การสึกหรอต่ำ

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุดต่อหนึ่งบานประตู 500 กก./750 กก.

Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบน)		Cat. No. รหัสสินค้า	Cat. No. รหัสสินค้า
	Without soft closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	500-Q	942.61.002
		750-Q	942.61.001

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

6

Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
500-Q			
	Running gear, 2 rollers with suspension screw, door weight 500 kg ลูกล้อพร้อมสกรูแขวนบาน สำหรับบานน้ำหนักไม่เกิน 500 กก.	2 pcs. 2 ชิ้น	942.61.016
	Support flange, for screw fixing แผ่นเหล็กแขวนบาน	2 pcs. 2 ชิ้น	942.61.020
750-Q			
	Running gear, 2 rollers with suspension screw, door weight up to 750 kg ลูกล้อพร้อมสกรูแขวนบาน สำหรับบานน้ำหนักไม่เกิน 750 กก.	2 pcs. 2 ชิ้น	942.61.015
	Support flange, for screw fixing แผ่นเหล็กแขวนบาน	1 pc. 1 ชิ้น	942.61.021
500-Q/750-Q			
	End stopper left/right กันชนสำหรับ ซ้าย/ขวา	2 pcs. 2 ชิ้น	942.61.041
	Floor guide อุปกรณ์กันแฉ่ง (ไกด์ล่าง)	1 pc. 1 ชิ้น	942.61.032

Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

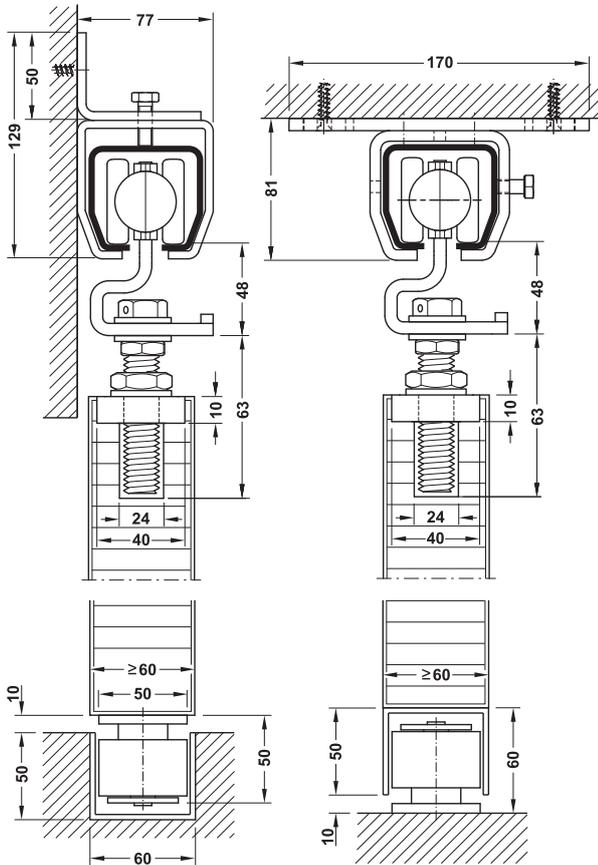
สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Classic 500-Q

Ceiling installation and wall mounting

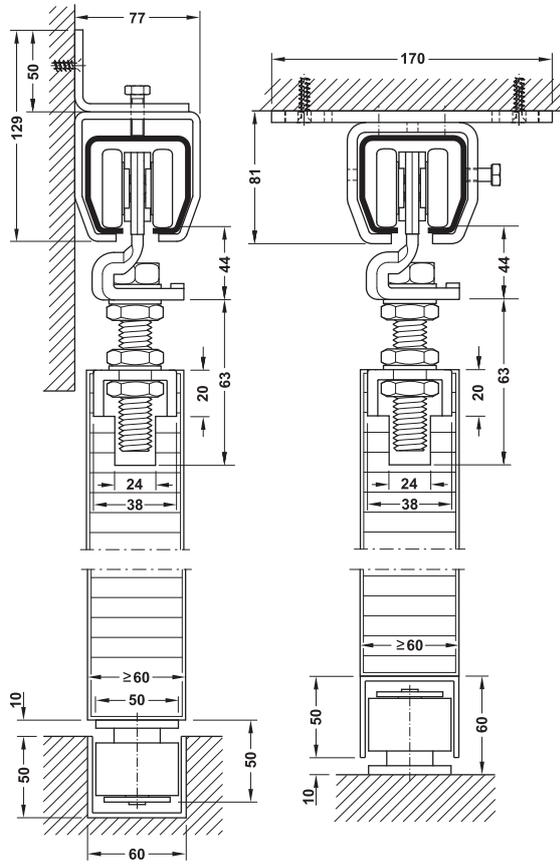
การติดตั้งบนผนังและเพดาน



Classic 750-Q

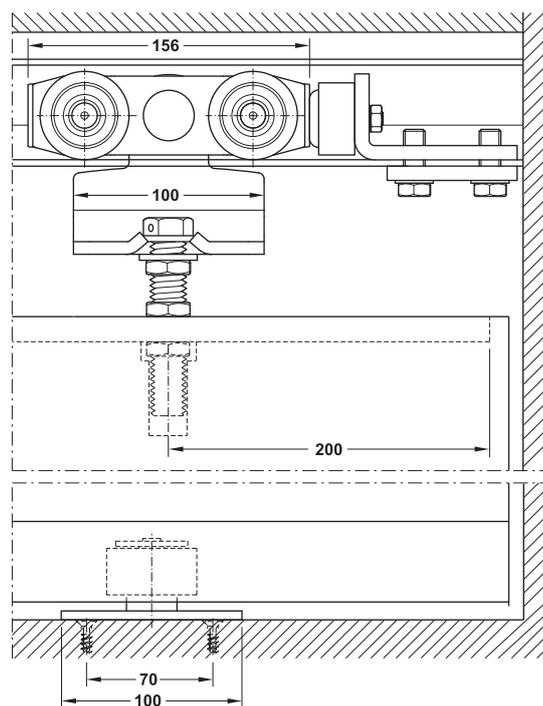
Ceiling installation and wall mounting

การติดตั้งบนผนังและเพดาน



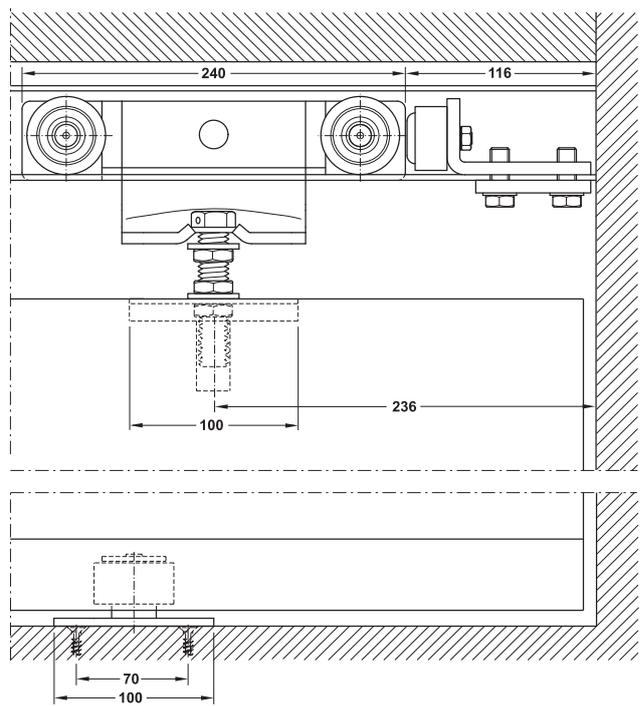
Section guide and trolley hanger 500-Q

ระยะการติดตั้งลูกกลิ้งและกันแกว่งบาน รุ่น 500-Q

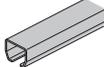
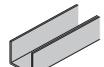


Section guide and trolley hanger 750-Q

ระยะการติดตั้งลูกกลิ้งและกันแกว่งบาน รุ่น 750-Q



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running track, not drilled รางบน แบบไม่เจาะ	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	3,000	942.61.730
				6,000	942.61.760
	Guide track, not drilled รางล่าง แบบไม่เจาะ	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	6,000	942.61.660
	Ceiling fixing bracket for 1 running track อุปกรณ์แขวนรางเดี่ยว สำหรับยึดเพดาน	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	942.61.090
	Ceiling fixing bracket for 2 running track อุปกรณ์แขวนรางคู่ สำหรับยึดเพดาน	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	942.61.091
	Wall fixing bracket for 1 running track อุปกรณ์แขวนรางเดี่ยว สำหรับยึดผนัง	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	942.61.092
	Wall fixing bracket for 2 running track อุปกรณ์แขวนรางคู่ สำหรับยึดผนัง	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	942.61.093
	Wall bracket for height adjustable sleeve เพลาที่ยึดติดผนังชนิดปรับความสูง	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	942.61.094
	Wall bracket for height adjustable sleeve เพลาที่ยึดติดผนังชนิดปรับระยะห่าง	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	942.61.095
	Fixing bracket with long rod เพลาแขวนรางสำหรับปรับความสูงราง	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	942.61.096
	Connecting bracket ตัวต่อสำหรับแขวนราง	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	942.61.097
	Alternative floor guide with M14 threaded pin อุปกรณ์กันแกว่ง (ไกด์ล่าง) สกรู M14	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	942.61.031

6

Note

Please install wall mounting bracket and mounting holder every 700 mm

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

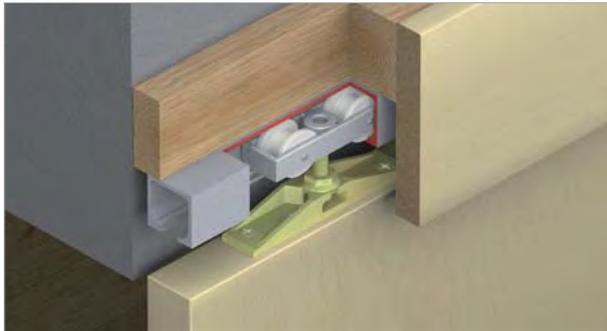
ติดตั้งเหล็กจากยึดผนังและแผ่นยึดรางทุก 700 มม



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (ดูประกาศฮาร์ดแวร์ 2562)

Sliding door fitting Junior 40/Z HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 40/Z HAWA



Features

- For 1- and 2-leaf timber sliding doors
- Height and side adjustable door leaves
- Two way suspension
- Track buffer with adjustable retainer
- Low wear and tear
- Quiet running action
- LGA tested to min. 100,000 cycles (EN1527)

Technical data

- Max. weight per door leaf: 40 kg

Material

- Running gear with plastic rollers
- Floor guide free of play plastic

คุณสมบัติ

- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- สามารถปรับความสูง-ต่ำบานประตูได้
- ตัวแขวนบานระบบสองทิศทาง
- ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้
- หน้าสัมผัสน้อย การสึกหรอต่ำ
- ปราศจากเสียงรบกวน
- ผ่านการทดสอบมาตรฐาน LGA กว่า 100,000 ครั้ง (EN1527)

ข้อมูลทางเทคนิค

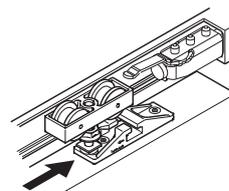
- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 40 กก. ต่อหนึ่งบานประตู

วัสดุ

- ชุดลูกกลิ้ง พลาสติกสีขาว
- อุปกรณ์กันแกว่ง: พลาสติก

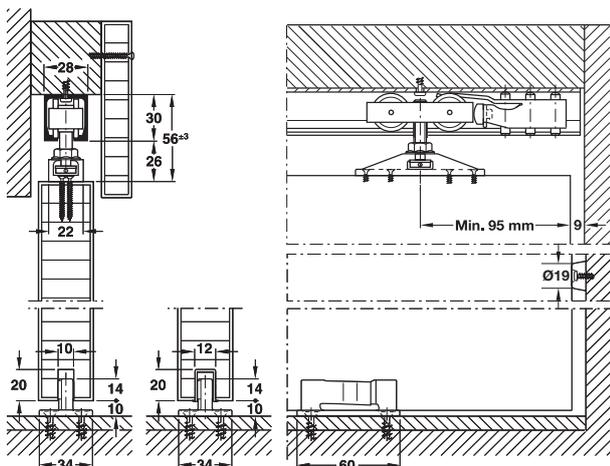
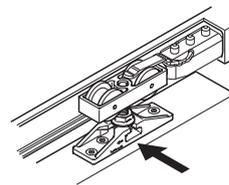
The two-way suspension allows the assembly and removal of the door leaves by two different methods:

ด้วยระบบติดตั้งได้สองทิศทาง สามารถยกเก็บบานเข้าจากทางด้านหน้า และสไลด์เข้าจากด้านข้าง เพื่อประกอบและถอดบานประตูได้สะดวกยิ่งขึ้น



The assembly and removal of the door leaves is possible without removing an existing cover panel. The fascia must be removable

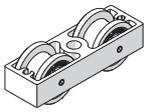
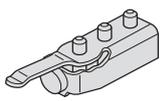
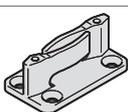
การติดตั้งและการถอดบานประตูไม่จำเป็นต้องถอดรางบน ให้ถอดเฉพาะฝาครอบรางเท่านั้น



6

Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบน)		Cat. No. รหัสสินค้า
	Without soft closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	940.41.006

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

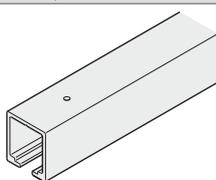
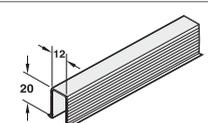
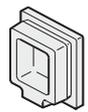
Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running gear, 2-wheel, screw M8 ลูกล้อ สกรู M8	2 pcs. 2 ชิ้น	940.41.100
	Two way suspension with suspension screw M8 แผ่นเพลาแขวนบาน สกรู M8	2 pcs. 2 ชิ้น	940.40.022
	Track buffer with adjustable retainer ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.041
	Rubber wall buffer กันชนยางติดผนัง	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.051
	Floor guide free of play อุปกรณ์กันแกว่ง (โถดลาง)	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.031
	Height adjusting pin อุปกรณ์ปรับบานขึ้น-ลง	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.091

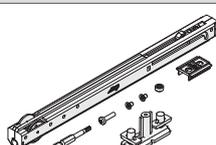
Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

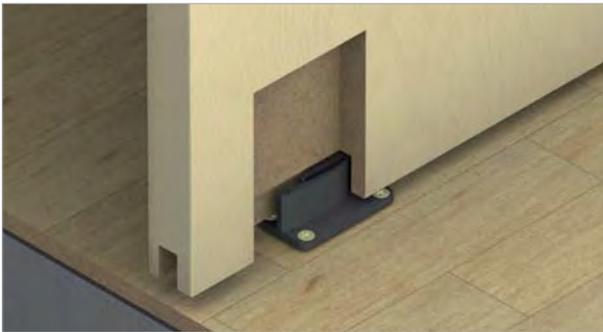
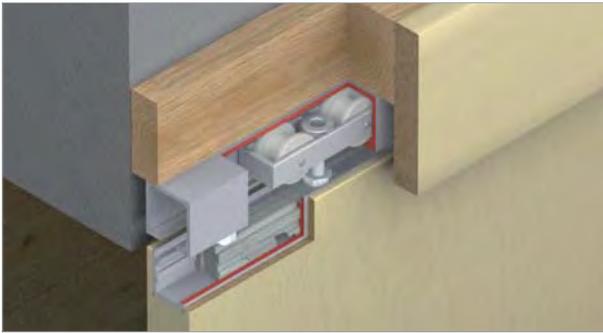
สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.40.200
			3,000	940.40.300
			4,000	940.40.400
			6,000	940.40.600
		Stainless steel coloured สีสแตนเลส	4,000	940.40.404
6,000	940.40.604			
	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	1,300	940.41.130
	Plastic พลาสติก	Anthracite สีเทาเข้ม	-	940.40.066

SoftMove 40		Cat. No. รหัสสินค้า
	Self and closing mechanism for HAWA อุปกรณ์ปิดบานแบบนุ่มนวล สำหรับ HAWA	940.80.330

Sliding door fitting Junior 40/B HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 40/B HAWA



Features

- For 1- and 2-leaf timber sliding door
- Minimum installation height
- Height adjustable door leaves
- Suspension with support profile
- Track buffer with adjustable retainer
- Low wear and tear
- Quiet running action
- LGA tested to min. 100,000 cycles (EN1527)

Technical data

- Max. weight per door leaf: 40 kg

Material/Finish

- Running gear with plastic rollers
- Cover cap rubber grey
- Floor guide free of play plastic

คุณสมบัติ

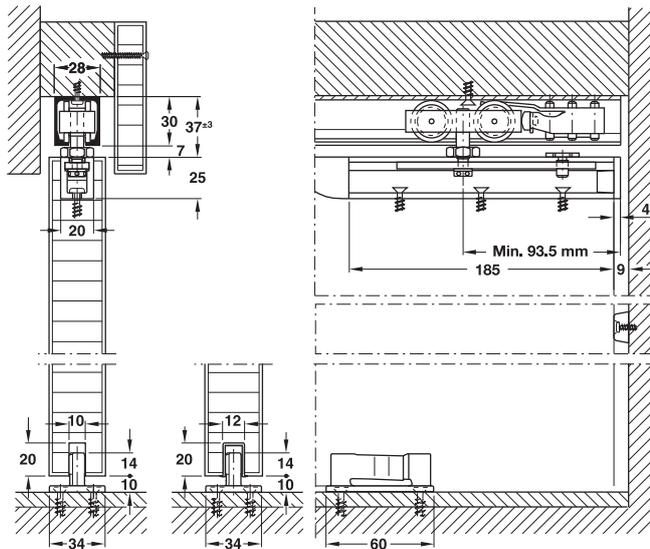
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- ระยะห่างระหว่างบานและรางน้อยมาก
- สามารถปรับความสูง-ต่ำบานประตูได้
- แผ่นเพลทแขวนบาน ระบบฝัง
- ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้
- หน้าสัมผัสสน้อย การสึกหรอต่ำ
- ปราศจากเสียงรบกวน
- ผ่านการทดสอบมาตรฐาน LGA กว่า 100,000 ครั้ง (EN1527)

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 40 กก. ต่อหนึ่งบานประตู

วัสดุ/สี

- ชุดลูกกลิ้ง พลาสติกสีขาว
- ฝาครอบ ยางสีเทา
- อุปกรณ์กันแกว่ง พลาสติก



Optional fixing method

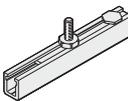
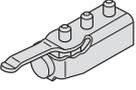
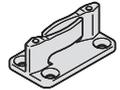
Side-fixing angle profile
Max. door thickness 42 mm
For full details please see page 6.117

อุปกรณ์เสริมสำหรับติดตั้งแบบติดตั้ง
รูปแบบการติดตั้งแบบติดตั้ง
ความหนาประตูไม่เกิน 42 มม.
ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่หน้า 6.117

Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบาน)		Cat. No. รหัสสินค้า
	Without soft closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	940.41.007

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่แจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

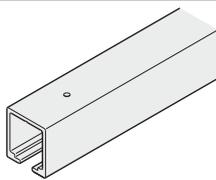
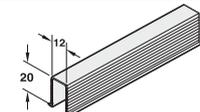
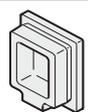
Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running gear, 2-wheel M8 ลูกล้อ สกรู M8	2 pcs. 2 ชิ้น	940.40.012
	Support profile with suspension carriage and suspension screw M8 แผ่นเพลาแขวนบาน แบบฝัง สกรู M8	2 pcs. 2 ชิ้น	940.40.019
	Cover cap ฝาครอบ	2 pcs. 2 ชิ้น	943.30.029
	Track buffer with adjustable retainer ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.041
	Rubber wall buffer กันชนยางติดผนัง	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.051
	Floor guide free of play อุปกรณ์กันแกว่ง (ไกด์ล่าง)	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.031
	Spanner for suspension carriage กุญแจปากตาย	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.092
	Allen key 4 mm อุปกรณ์ปรับบานขึ้นลง	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.097

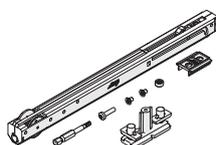
Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอนไดซ์	2,000	940.40.200
			3,000	940.40.300
			4,000	940.40.400
			6,000	940.40.600
		Stainless steel coloured สีสแตนเลส	4,000	940.40.404
			6,000	940.40.604
	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	1,300	940.41.130
	Plastic พลาสติก	Anthracite สีเทาเข้ม	-	940.40.066

SoftMove 40		Cat. No. รหัสสินค้า
	Self and closing mechanism for HAWA อุปกรณ์ปิดบานแบบนุ่มนวล สำหรับ HAWA	940.80.330

Sliding door fitting Junior 60/Slimline HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 60/Slimline HAWA



Features

- For 1- and 2-leaf timber sliding doors
- Height adjustable door leaves
- Track buffer with adjustable retainer
- Low wear and tear
- Quiet running action
- LGA tested to min.100,000 cycles (EN1527)

Technical data

- Max. weight per door leaf: 60 kg

Material

- Running gear with plastic rollers
- Floor guide free of play plastic

คุณสมบัติ

- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- สามารถปรับความสูง-ต่ำบานประตูได้
- ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้
- หน้าสัมผัสน้อย การสึกหรอต่ำ
- ปราศจากเสียงรบกวน
- ผ่านการทดสอบมาตรฐาน LGA กว่า 100,000 รอบ (EN1527)

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 60 กก. ต่อหนึ่งบานประตู

วัสดุ

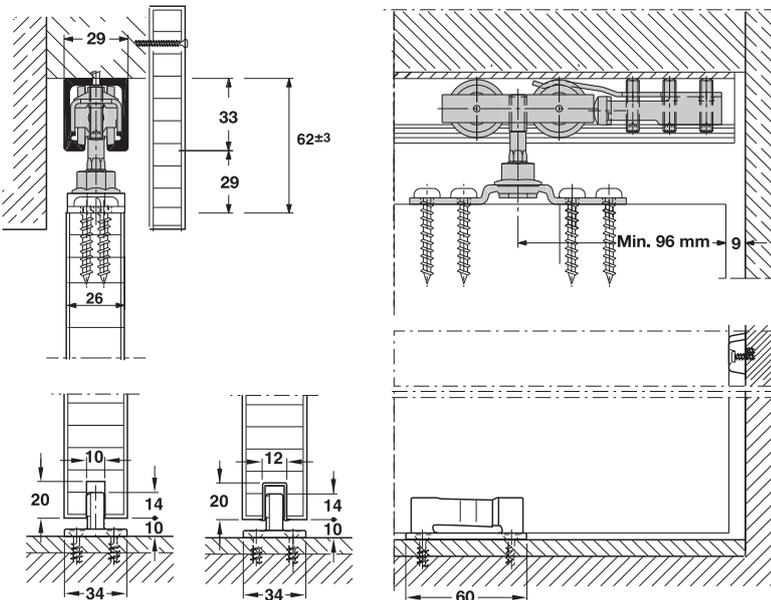
- ชุดลูกล้อ พลาสติก
- อุปกรณ์กันแกว่ง พลาสติก

The Junior 60/Slimline fitting is special developed for coastal areas. All metal parts of running gear and suspension plate are made of stainless steel 316.

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 60/Slimline ได้ถูกพัฒนามาเป็นพิเศษ เพื่อใช้บริเวณริมทะเล โดยวัสดุเฟลทแขวนบานทำมาจากสแตนเลสสตีลเกรด 316

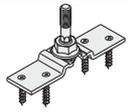
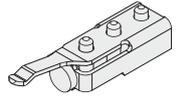
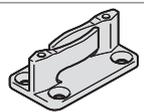


6



Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบน)		Cat. No. รหัสสินค้า
Without soft closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล		940.62.001

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

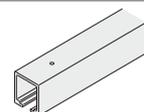
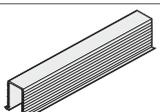
Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running gear, 2-wheel M8 ลูกล้อ สกรู M8	2 pcs. 2 ชิ้น	940.62.012
	Suspension in stainless steel with suspension screw M8 แผ่นเพลาทแขวนบาน พร้อมสกรู M8	2 pcs. 2 ชิ้น	940.41.410
	Track buffer with adjustable retainer ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้	1 pc. 1 ชิ้น	940.62.041
	Rubber wall buffer กันชนยางติดผนัง	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.051
	Floor guide free of play อุปกรณ์กันแกว่ง (ไคด์ล่าง)	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.031

Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.62.920
			3,000	940.62.930
			4,000	940.62.940
			6,000	940.62.960
	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	1,300	940.41.130

Sliding door fitting Media 70 HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Media 70 HAWA



Features

- For 1- and 2-leaf timber sliding doors
- Suitable for curved and straight sliding doors
- Height and side adjustable door leaves
- Suspension with suspension bracket
- Low wear and tear
- Quiet running action
- Bended version on request available

Technical data

- Max. weight per door leaf: 70 kg

Material/Finish

- Running gear with precision ball bearing, plastic coated
- Floor guide free of play plastic

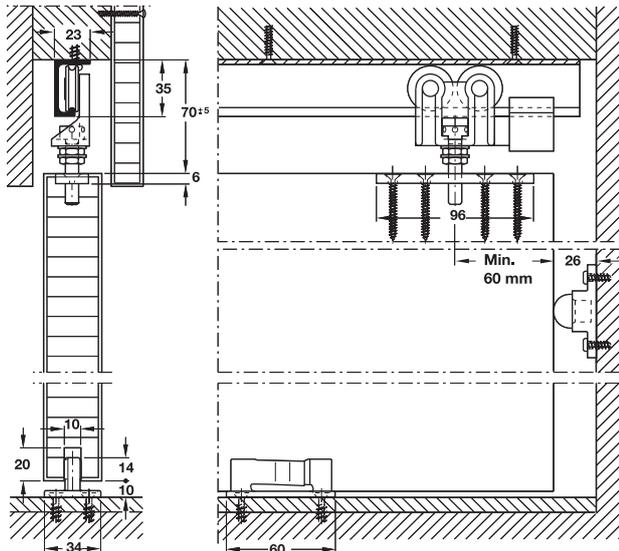
คุณสมบัติ

- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- เหมาะสำหรับบานเลื่อนรางโค้งและบานเลื่อนรางตรง
- สามารถปรับความสูง-ต่ำบานประตูได้
- แผ่นเพลทแขวนบาน
- หน้าสัมผัสน้อย การสึกหรอต่ำ
- ปราศจากเสียงรบกวน
- รางโค้งสามารถตั้งข้อได้

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 70 กก. ต่อหนึ่งบานประตู
- วัสดุ/สี
- ชุดลูกเลื่อนระบบลูกปืน พลาสติกสีขาว
- อุปกรณ์กันแกว่ง พลาสติก

6

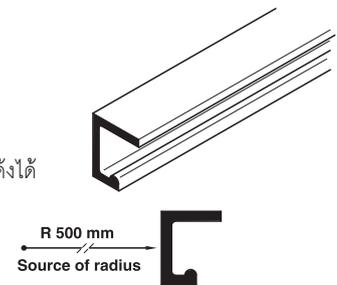


Curved track radii

Minimum radius details

รัศมีรางโค้ง

รัศมีขั้นต่ำของรางที่สามารถติดตั้งได้

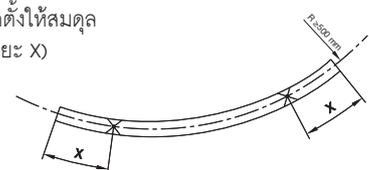


Fixing

The suspension plates must be installed, such that they balance the sliding doors along the gravity line (Dimension X)

การประกอบ

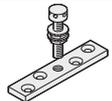
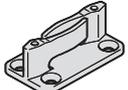
แผ่นเพลทแขวนบานจะถูกติดตั้งให้สมดุลกับแนวของรางบานเลื่อน (ระยะ X)



Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบน)		Cat. No. รหัสสินค้า
	Without soft closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	942.17.000

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

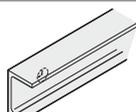
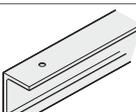
Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running gear, 2-wheel screw M8 ลูกล้อ สกรู M8	2 pcs. 2 ชิ้น	942.17.012
	Suspension plate with suspension screw and counter nut M8 แผ่นเพลทแขวนบาน M8	2 pcs. 2 ชิ้น	942.14.022
	Track buffer ตัวหยุดบาน	1 pc. 1 ชิ้น	942.14.041
	Wall buffer กันชนยางติดผนัง	1 pc. 1 ชิ้น	942.04.051
	Floor guide free of play อุปกรณ์กันแกว่ง (ไคด์ล่าง)	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.031

Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors

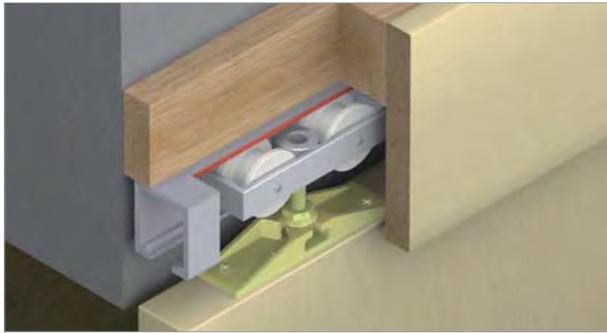
ข้อเสนอแนะในการสั่งซื้อ

สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

Running track รางบน		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	For wall installation สำหรับติดผนัง	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	942.17.201
				3,000	942.17.301
				4,000	942.17.401
				6,000	942.17.601
	For ceiling installation สำหรับติดเพดาน	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	3,000	942.17.300
				6,000	942.17.600

Sliding door fitting Junior 80/Z HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 80/Z HAWA



Features

- For 1- and 2-leaf timber sliding doors
- Two way suspension
- Height and side adjustable door leaves
- Track buffer with adjustable retainer
- Low wear and tear
- Quiet running action
- LGA tested to min.100,000 cycles (EN1527)

Technical data

- Max. weight per door leaf: 80 kg

Material

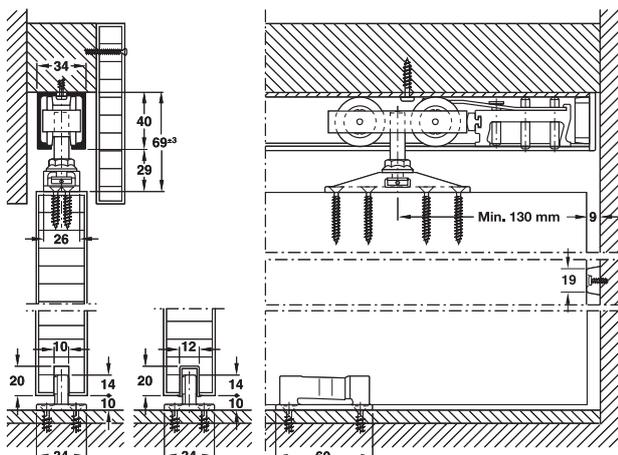
- Running gear with plastic rollers
- Floor guide free of play plastic

คุณสมบัติ

- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- ตัวแขวนบานระบบสองทิศทาง
- สามารถปรับความสูง-ต่ำบานประตูได้
- ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้
- หนักลึบฝึสน้อย การสึกหรอต่ำ
- ปราศจากเสียงรบกวน
- ผ่านการทดสอบมาตรฐาน LGA กว่า 100,000 ครั้ง (EN1527)

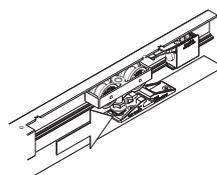
ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 80 กก. ต่อหนึ่งบานประตู
- วัสดุ
- ชุดลูกล้อ พลาสติก
- อุปกรณ์กันแกว่ง พลาสติก



The two-way suspension allows the assembly and removal of the door leaves by two different methods:

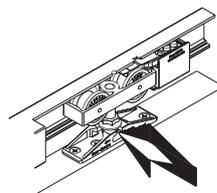
ด้วยระบบติดตั้งได้สองทิศทาง สามารถยกเก็บบานเข้าจากทางด้านหน้าและสไลด์เข้าจากด้านข้าง เพื่อประกอบและถอดบานประตูได้สะดวกยิ่งขึ้น



Side installation

The assembly and removal of the door leaves is possible without removing an existing cover panel.

รูปแสดงการติดตั้งบานประตูจากด้านข้าง การประกอบและการถอดบานประตูทำได้โดยไม่ต้องถอดแผ่นบังราง



Front installation

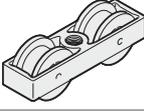
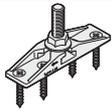
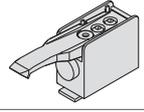
The front cover panel must be removable

รูปแสดงการติดตั้งบานประตูจากด้านหน้า ในการปรับบานควรถอดแผงบังรางออก

Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบน)		Cat. No. รหัสสินค้า
	Without soft closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	940.80.001

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019). บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

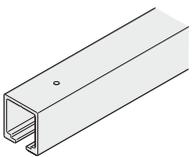
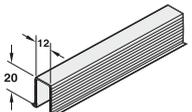
Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running gear, 2-wheel, screw M10 ลูกล้อ สกรู M10	2 pcs. 2 ชิ้น	940.80.012
	Suspension in stainless steel with suspension screw M10 and mounting screws แผ่นเพลาทแขวนบาน พร้อมสกรู M10	2 pcs. 2 ชิ้น	940.80.022
	Track buffer with adjustable retainer ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้	1 pc. 1 ชิ้น	940.80.040
	Rubber wall buffer กันชนยางติดผนัง	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.051
	Floor guide free of play อุปกรณ์กันแกว่ง (ไคด์ล่าง)	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.031
	Height adjusting pin อุปกรณ์ปรับบานขึ้น-ลง	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.091

Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.80.200
			3,000	940.80.300
			4,000	940.80.400
			6,000	940.80.600
		Stainless steel coloured สีสแตนเลส	4,000	940.80.404
6,000	940.80.604			
	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	1,300	940.41.130
	Rubber ยาง	Anthracite สีเทาเข้ม	-	940.80.060

Order reference

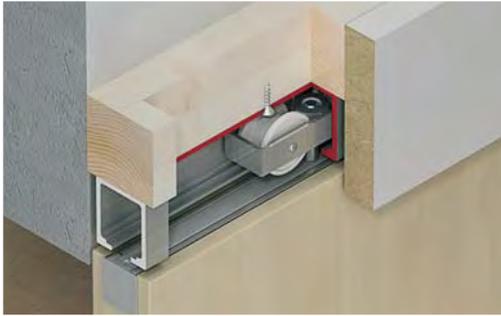
Soft closing devices page 6.118

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

อุปกรณ์ปิดบานอย่างนุ่มนวล หน้า 6.118

Sliding door fitting Junior 80/B (mod.) HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 80/B (mod.) HAWA



Features

- For 1- and 2-leaf timber sliding doors
- Minimum installation height
- Height adjustable door leaves
- Suspension with support profile
- Track buffer with adjustable retainer
- Low wear and tear
- Quiet running action
- LGA tested to min.100,000 cycles (EN1527)

Technical data

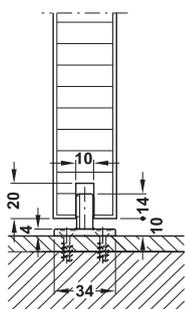
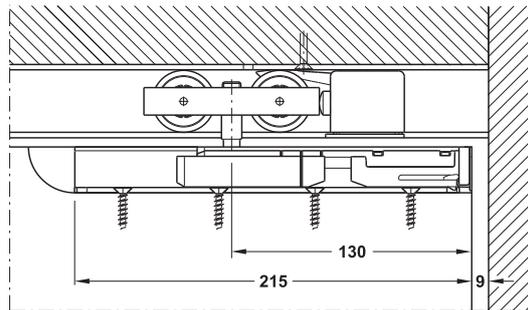
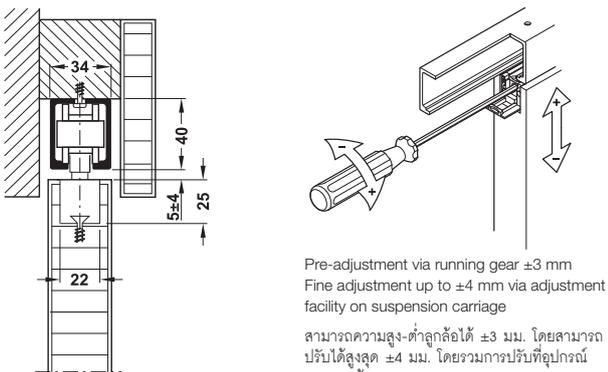
- Max. weight per door leaf: 80 kg

คุณสมบัติ

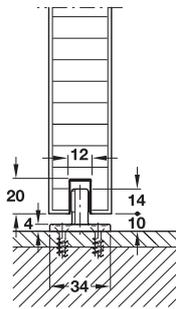
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- ระยะห่างระหว่างบานและรางน้อยมาก
- สามารถปรับความสูง-ต่ำบานประตูได้
- แผ่นเพลทแขวนบาน ระบบฝัง
- ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้
- หน้าสัมผัสน้อย การสึกหรอต่ำ
- ปราศจากเสียงรบกวน
- ผ่านการทดสอบมาตรฐาน LGA กว่า 100,000 ครั้ง (EN1527)
- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 80 กก. ต่อหนึ่งบานประตู

ข้อมูลทางเทคนิค

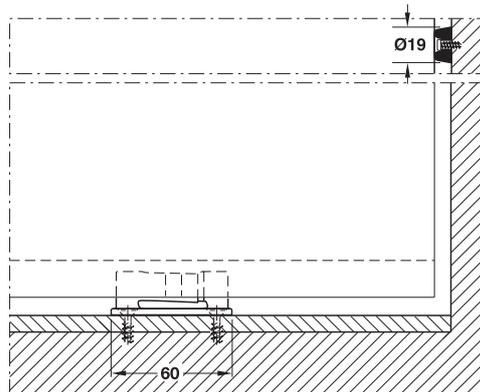
6



Without guide track
แบบไม่มีรางล่าง



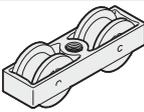
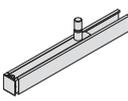
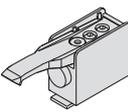
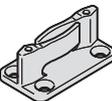
With guide track
แบบติดตั้งรางล่าง



Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบน)		Cat. No. รหัสสินค้า
	Without soft closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	940.80.004

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

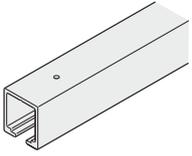
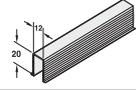
Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running gear, 2-wheel, screw M10 ลูกล้อ สกรู M10	2 pcs. 2 ชิ้น	940.80.012
	Suspension in stainless steel with suspension screw M10 and mounting screws แผ่นเพลาแขวนบานติดตั้งแบบซ่อน สกรู M10	2 pcs. 2 ชิ้น	940.80.030
	Track stop, adjustable retaining force ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้	1 pc. 1 ชิ้น	940.80.040
	Rubber wall buffer กันชนยางติดผนัง	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.051
	Floor guide free of play อุปกรณ์กันแกว่ง	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.031

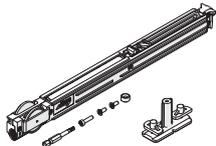
Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินไนต์ซ์	2,000	940.80.200
			3,000	940.80.300
			4,000	940.80.400
			6,000	940.80.600
		Stainless steel coloured สีสแตนเลส	4,000	940.80.404
			6,000	940.80.604
	Rubber ยาง	Anthracite สีเทาเข้ม	–	940.80.060
	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	1,300	940.41.130

SoftMove 80		Cat. No. รหัสสินค้า
	Self and closing mechanism for HAWA อุปกรณ์ปิดบานแบบนุ่มนวล สำหรับ HAWA	940.80.046

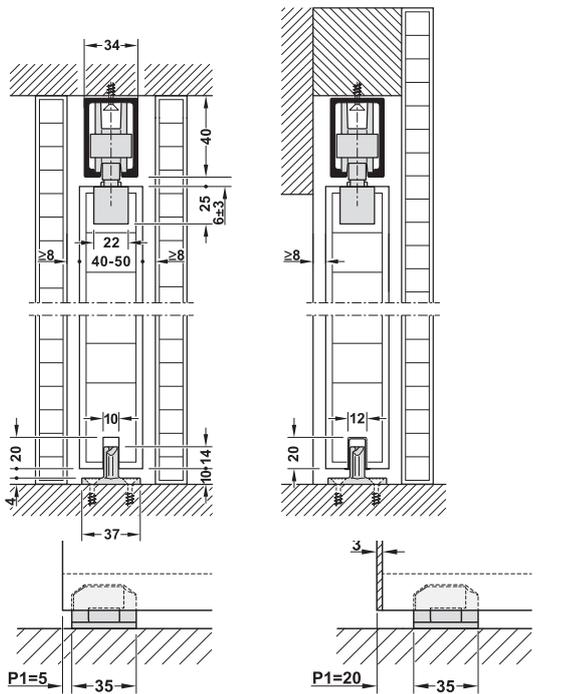
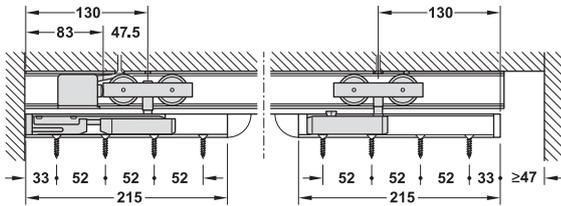
Sliding door fitting Junior 80/B-Pocket HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น 80/B-Pocket HAWA



Section trolley hanger

ระยะการติดตั้งลูกกลิ้ง



For use without spring buffer
สำหรับติดตั้งแบบไม่ใช้สปริง

For use with spring buffer
สำหรับติดตั้งแบบใช้สปริง

Features

- For 1-leaf sliding door for wall pocket installation
- Door height adjustable ± 3 mm, with integrated anti-twist protection
- Suspension with retainer profile and integrated suspension trolley
- Pivot point of the suspension unit is at the end of door on the pocket side
- Door easier slide into the pocket

Technical data

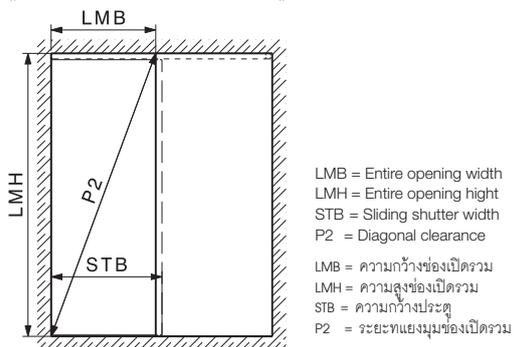
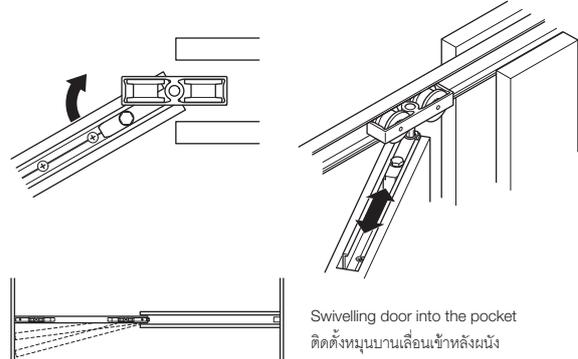
- Max. door weight per leaf: 80 kg
- Door thickness: 40-50 mm
- Entire door opening width: 700-1,500 mm

คุณสมบัติ

- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยว แบบติดตั้งซ่อนหลังผนัง
- สามารถปรับความสูงบานประตู ± 3 มม. พร้อมระบบป้องกันการบิดบานประตู
- เฟลทแขวนรางระบบฝัง
- ส่วนปลายของเฟลทแขวนบานเป็นจุดหมุน เพื่อง่ายสำหรับการติดตั้ง
- ง่ายสำหรับติดตั้งและเลื่อนซ่อนหลังผนัง

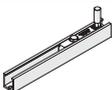
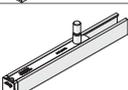
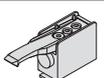
ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 80 กก. ต่อหนึ่งบาน
- สำหรับความหนาบาน 40-50 มม.
- สามารถใช้กับความกว้างช่องเปิดรวมสูงสุด 700-1,500 มม.

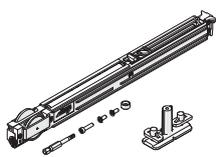


Sliding door fitting set อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด		Cat. No. รหัสสินค้า
	Without soft close mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	940.80.014

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Set consisting of ประกอบด้วย		For 1 leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running gear ลูกล้อ	2 pcs. 2 ชิ้น	940.80.012
	Top fixed suspension with plate and hanger bolt M10 for pocket solution เพลาแขวนบานแบบฝัง สกรู M10 สำหรับติดตั้งบานเลื่อนซ่อนหลังผนัง	1 pc. 1 ชิ้น	–
	Top fixed suspension with plate and hanger bolt M10 เพลาแขวนบานแบบฝัง สกรู M10	1 pc. 1 ชิ้น	–
	Track buffer with adjustable retainer ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อน	1 pc. 1 ชิ้น	940.80.040
	Rubber wall buffer กันชนยางติดผนัง	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.051
	Floor guide กันแกว่ง	1 pc. 1 ชิ้น	–
	Wrench กุญแจปากตาย	1 pc. 1 ชิ้น	940.80.092

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodise สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.80.200
			3,000	940.80.300
	Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	–	–	940.80.320
	Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	–	–	940.80.040
	Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	–	–	940.80.035
	–	–	–	940.80.034
	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	1,300	940.41.130

SoftMove 80	Cat. No. รหัสสินค้า
	Self and closing mechanism for HAWA อุปกรณ์ปิดบานแบบนุ่มนวล สำหรับ HAWA
	940.80.046

Order reference

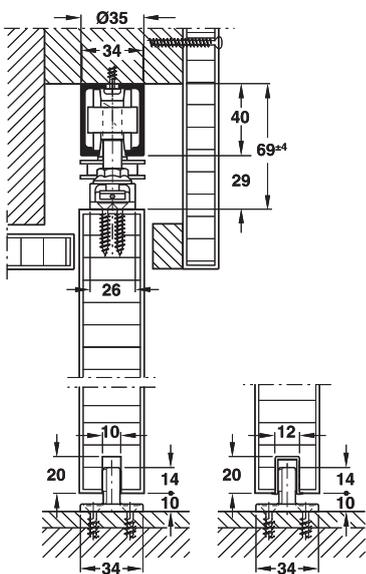
Track buffer (940.80.040) is required for use without soft and self closing mechanism.

หมายเหตุ

ในกรณีติดตั้งอุปกรณ์เปิด-ปิดบานแบบนุ่มนวล Soft Move 80 ไม่จำเป็นต้องติดตั้งตัวหยุดบาน (940.80.040) อีกด้าน

Sliding door fitting Symmetric 80/Z HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Symmetric 80/Z HAWA



Features

- For 2-leaf timber sliding doors
- Simultaneous opening of 2 door leaves



- Two way suspension
- Height and side adjustable door leaves
- Low wear and tear
- Quiet running action

Technical data

- Max. door weight per leaf: 80 kg
- Standard door width: 500–1,200 mm

Material

- Running gear with plastic rollers
- Fiberglass reinforced toothed belt

Required basic elements:

- 1 Running track

คุณสมบัติ

- สำหรับบานเลื่อน 2 บาน
- สามารถควบคุมการเปิด-ปิดบาน 2 บาน พร้อมกัน



- ตัวเขนบานระบบสองทิศทาง
- สามารถปรับความสูง-ต่ำบานประตูได้
- หนักสัมผัสน้อย การสึกหรอต่ำ
- ปราศจากเสียงรบกวน

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 80 กก. ต่อหนึ่งบานประตู
- สำหรับบานกว้าง 500-1,200 มม.

วัสดุ/สี

- ชุดลูกกลิ้ง พลาสติก
- สายพาน ไฟเบอร์กลาส

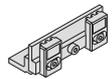
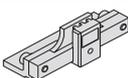
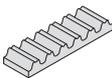
ส่วนประกอบชิ้นพื้นฐานที่ต้องมี

- 1 รางบน

Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบน)	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2-leaf sliding doors อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด 2 บาน	940.81.009

Packing: 1 set

ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

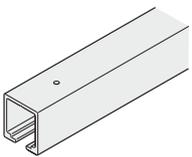
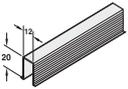
Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Guide pulley wheel ไกด์ลูกรอก	2 pcs. 2 ชิ้น	940.80.086
	Toothed belt lock ตัวล็อกสายพาน	1 pc. 1 ชิ้น	947.00.055
	Driver, laterally adjustable ตัวตริงสายพาน ปรับด้านข้างได้	1 pc. 1 ชิ้น	947.00.056
	Toothed belt, 10 m, black สายพาน สีดำ ขนาด 10 เมตร	1 pc. 1 ชิ้น	947.00.037
	Running gear, 2-wheel ลูกล้อ	4 pcs. 4 ชิ้น	940.80.012
	Two way suspension with suspension screw M10 แผ่นเพลาแขวนบาน พร้อมสลัก M10	4 pcs. 4 ชิ้น	940.80.022
	Track stop, adjustable retaining force ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้	1 pc. 1 ชิ้น	940.80.040
	Rubber wall buffer กันชนยางติดผนัง	2 pcs. 2 ชิ้น	940.40.051
	Floor guide free of play อุปกรณ์กันแกว่ง (ไกด์ล่าง)	2 pcs. 2 ชิ้น	940.40.031
	Height adjusting pin อุปกรณ์กันแกว่ง (ไกด์ล่าง)	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.091

Order reference

For door widths of 1,200–2,400 mm please order an additional toothed belt and a toothed belt lock.

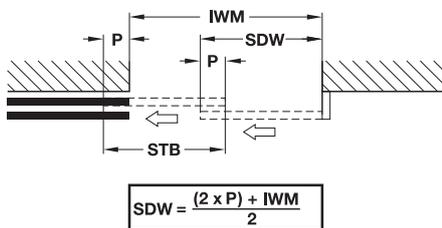
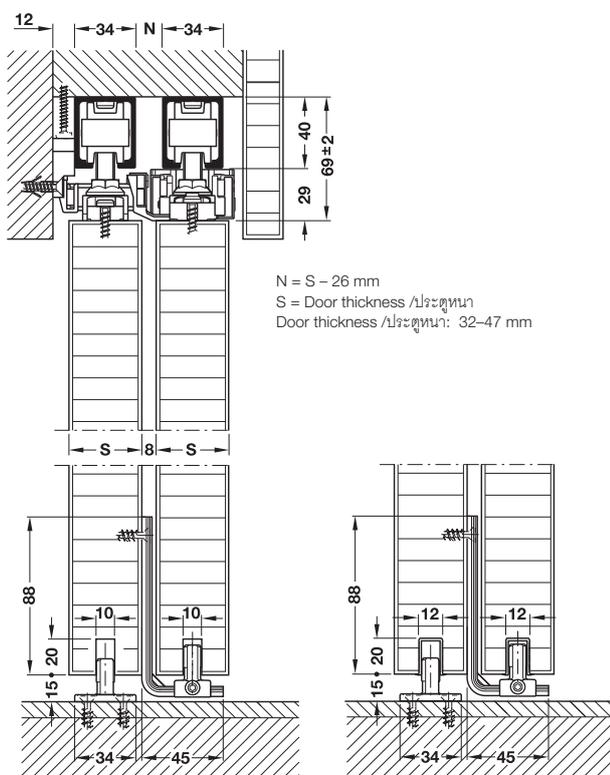
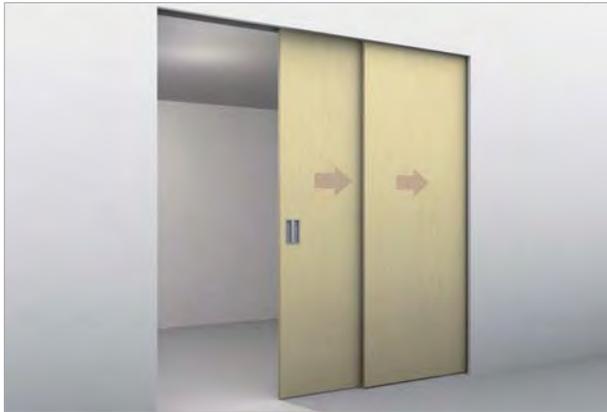
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สำหรับประตูที่มีความกว้าง 1,200-2,400 มม. จะต้องสั่งซื้ออุปกรณ์เพิ่มเติมได้แก่ สายพานและตัวล็อกสายพาน

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.80.200
			3,000	940.80.300
			4,000	940.80.400
			6,000	940.80.600
		Stainless steel coloured สีสแตนเลส	4,000	940.80.404
6,000	940.80.604			
	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	1,300	940.41.130

Sliding door fitting Telescopic 80/2 HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Telescopic 80/2 HAWA



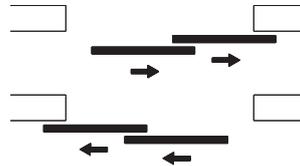
IWM = Internal width measurement
IWM = ความกว้างของช่องด้านในประตู

P = Width for floor guide with zero clearance (min. 75 mm)
P = ความกว้างสำหรับกันแฉ่งล่าง (ไม่น้อยกว่า 75 มม.)

SDW = Sliding door width
SDW = ความกว้างบานเลื่อน

Features

- For 2-leaf timber sliding door
- Parallel simultaneous opening of 2 door leaves



- Two way suspension
- Height and side adjustable door leaves
- Low wear and tear
- Quiet running action

Technical data

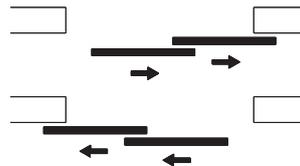
- Max. door weight per leaf: 80 kg
- Width of leaf: 500-1,200 mm

Material

- Plastic side adjustable floor guide, free of play

คุณสมบัติ

- สำหรับบานเลื่อน 2 บาน
- สามารถควบคุมการเปิด-ปิดบาน 2 บาน



- ตัวแขวนบานระบบสองทิศทาง
- สามารถปรับความสูง-ต่ำบานประตูได้
- หน้าสัมผัสน้อย การสึกหรอต่ำ
- ปราศจากเสียงรบกวน

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 80 กก. ต่อหนึ่งบานประตู
- สำหรับบานกว้าง 500 - 1,200 มม.

วัสดุ

- อุปกรณ์กันแฉ่งด้านข้าง พลาสติก

Required basic elements:

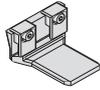
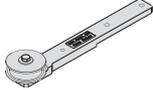
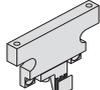
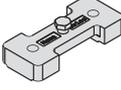
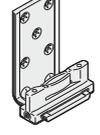
- 2 Sets of Junior 80/Z and 2 running tracks in addition to Telescopic 80/2 fitting set

ส่วนประกอบชิ้นพื้นฐานที่ต้องมี:

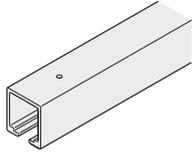
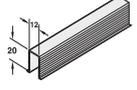
- กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 80/Z เพิ่ม 2 ชุด

Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อน Telescopic (ไม่รวมรางบน)	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2-leaf sliding door อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด 2 บาน	940.81.007

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

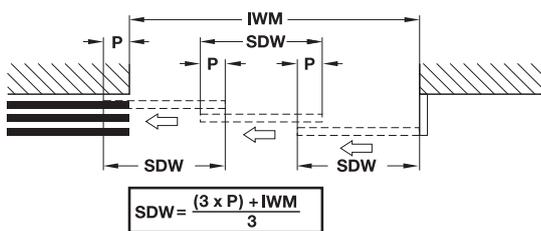
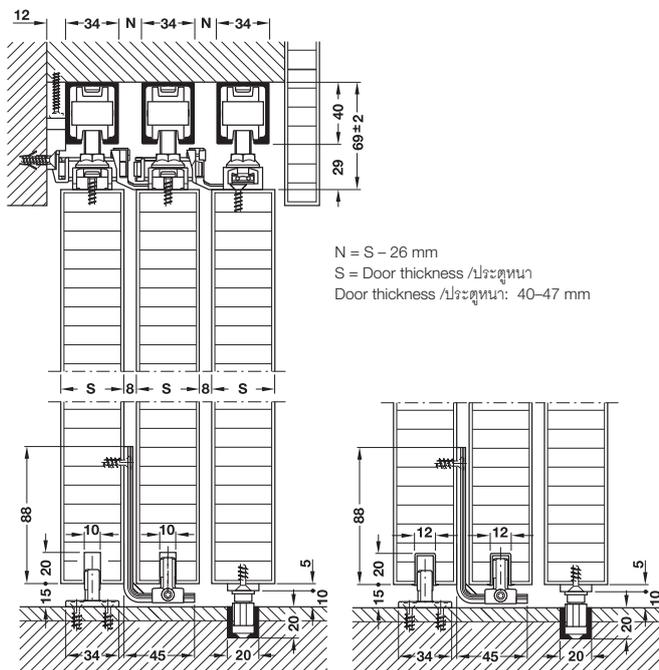
Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Driver ตัวตริงสายพาน	1 pc. 1 ชิ้น	947.00.050
	Guide pulley wheel, long ลูกล้อยสายพาน แบบยาว	1 pc. 1 ชิ้น	947.00.048
	Guide pulley wheel, short ลูกล้อยสายพาน แบบสั้น	1 pc. 1 ชิ้น	947.00.049
	Toothed belt fixing device อุปกรณ์ยึดสายพาน	1 pc. 1 ชิ้น	947.00.053
	Toothed belt, 2.7 m, black สายพาน สีดำ ขนาด 2.7 เมตร	1 pc. 1 ชิ้น	947.00.054
	Driver counter-plate, wide เพลทสำหรับตัวตริงสายพาน	1 pc. 1 ชิ้น	947.00.051
	Floor guide comfort 120, 1-part ไถด์ล่างชนิดเหล็กฉาก	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.070

Sliding door fitting Junior 80/Z อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 80/Z	Cat. No. รหัสสินค้า
Fitting for 1-leaf sliding door อุปกรณ์ครบชุดสำหรับบานเลื่อนเดี่ยว	940.80.001

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.80.200
			3,000	940.80.300
			4,000	940.80.400
			6,000	940.80.600
		Stainless steel coloured สีสแตนเลส	4,000	940.80.404
			6,000	940.80.604
	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	1,300	940.41.130

Sliding door fitting Telescopic 80/3 HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Telescopic 80/3 HAWA



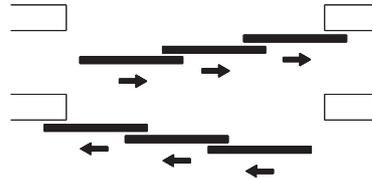
IWM = Internal width measurement
IWM = ความกว้างของช่องด้านในประตู

P = Width for floor guide with zero clearance (min. 75 mm)
P = ความกว้างสำหรับกันแกว่งล่าง (ไม่น้อยกว่า 75 มม.)

SDW = Sliding door width
SDW = ความกว้างบานเลื่อน

Features

- For 3-leaf timber sliding door
- Parallel simultaneous opening of 3 door leaves



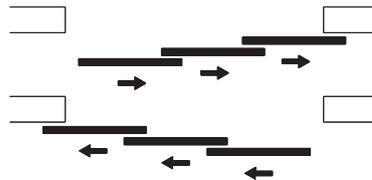
- Two way suspension
- Height and side adjustable door leaves
- Low wear and tear
- Quiet running action

Technical data

- Max. door weight per leaf: 80 kg
- Width of leaf: 500–1,200 mm
- Pulley guide plastic
- Fiberglass reinforced toothed belt

คุณสมบัติ

- สำหรับบานเลื่อน 3 บาน
- สามารถควบคุมการเปิด-ปิดบาน 3 บาน



- ตัวเขานบานระบบสองทิศทาง
- สามารถปรับความสูง-ต่ำบานประตูได้
- หน้าสัมผัสน้อย การสึกหรอต่ำ
- ปราศจากเสียงรบกวน

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 80 กก. ต่อหนึ่งบานประตู
- สำหรับบานกว้าง 500-1,200 มม.
- โถงสายพาน พลาสติก
- สายพาน ไฟเบอร์กลาส

Required basic elements:

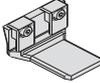
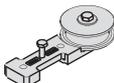
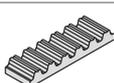
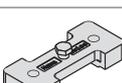
- 3 Sets of Junior 80/Z and 3 running tracks in addition to Telescopic 80/3 fitting set

ส่วนประกอบชิ้นพื้นฐานที่ต้องมี:

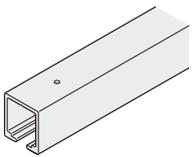
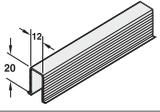
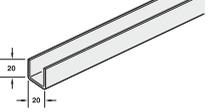
- กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 80/Z เพิ่ม 3 ชุด

Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบน)	Cat. No. รหัสสินค้า
For 3-leaf sliding door อุปกรณ์ครบชุดสายพานสำหรับบานเลื่อน 3 บาน	940.81.008

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

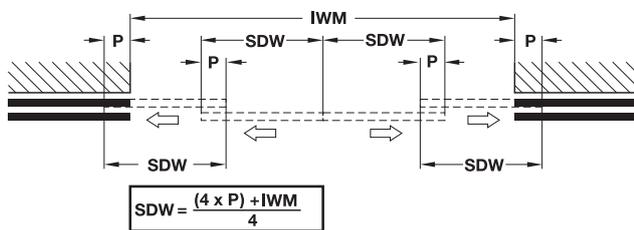
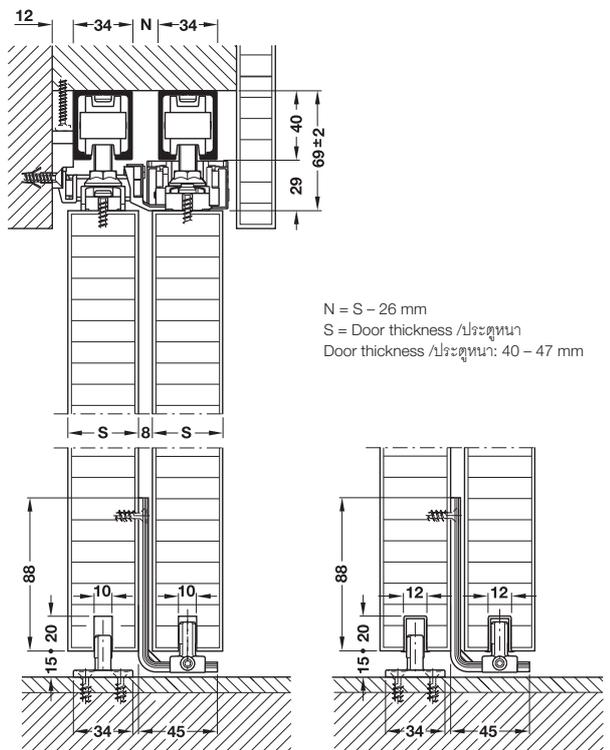
Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Narrow follower ตัวตริงสายพานแบบแคบ	1 pc. 1 ชิ้น	947.00.052
	Wide follower ตัวตามสายพานแบบกว้าง	2 pcs. 2 ชิ้น	947.00.050
	Guide pulley wheel, long ลูกล้อสายพาน แบบยาว	2 pcs. 2 ชิ้น	947.00.048
	Guide pulley wheel, short ลูกล้อสายพาน แบบสั้น	2 pcs. 2 ชิ้น	947.00.049
	Toothed belt fixing device อุปกรณ์ยึดสายพาน	1 pc. 1 ชิ้น	947.00.053
	Toothed belt, 2.7 m, black สายพาน สีดำ ขนาด 2.7 เมตร	2 pcs. 2 ชิ้น	947.00.054
	Driver counter-plate, wide เพลทสำหรับตัวตริงสายพาน	1 pc. 1 ชิ้น	947.00.051
	Floor guide comfort 120, 1-part ไกด์ล่างชนิดเหล็กฉาก	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.070
	Guide plate with guide piece with zero clearance กันแกว่งแบบปรับระยะศูนย์องศา	1 pc. 1 ชิ้น	943.04.030

Sliding door fitting Junior 80/Z อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 80/Z	Cat. No. รหัสสินค้า
Fitting for 1-leaf sliding doors อุปกรณ์ครบชุดสำหรับบานเลื่อนเดี่ยว	940.80.001

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.80.200
			3,000	940.80.300
			4,000	940.80.400
			6,000	940.80.600
		Stainless steel coloured สีสแตนเลส	4,000	940.80.404
			6,000	940.80.604
	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	1,300	940.41.130
	Aluminium อะลูมิเนียม	-	-	941.00.920
			-	941.00.930
			-	941.00.940
			-	941.00.960

Sliding door fitting Telescopic 40/4 HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Telescopic 40/4 HAWA



IWM = Internal width measurement

IWM = ความกว้างของช่องด้านในประตู

P = Width for floor guide with zero clearance (min. 75 mm)

P = ความกว้างสำหรับกันแกว่งล่าง (ไม่น้อยกว่า 75 มม.)

SDW = Sliding door width

SDW = ความกว้างบานเลื่อน

Features

- For 4-leaf timber sliding door
- Simultaneous opening of 4 door leaves



- Two way suspension
- Height and side adjustable door leaves
- Low wear and tear
- Quiet running action

Technical data

- Max. door weight per leaf: 40 kg
- Width of leaf: 500-800 mm

Material

- Pulley guide plastic

คุณสมบัติ

- สำหรับบานเลื่อน 4 บาน
- สามารถควบคุมการเปิด-ปิดบานคู่ 2 ชุด (ขวา-ซ้าย) พร้อมกันอัตโนมัติ ทั้ง 4 บาน



- ตัวแขวนบานระบบสองทิศทาง
- สามารถปรับความสูง-ต่ำบานประตูได้
- การปิดแบบนุ่มนวล
- ปราศจากเสียงรบกวน

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 40 กก. ต่อหนึ่งบานประตู
- สำหรับบานกว้าง 500-800 มม.

วัสดุ

- โกลด์สายพาน พลาสติก

Order reference

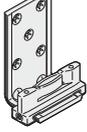
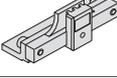
- 4 Sets of Junior 80/Z and 2 running tracks in addition to Telescopic 40/4 fitting set

ข้อแนะนำการสั่งซื้อ

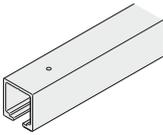
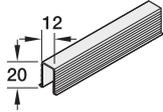
- กรุณาสั่งซื้อ Junior 80/Z จำนวน 4 ชุด และรางบน 2 ชิ้น

Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบน)	Cat. No. รหัสสินค้า
For 4-leaf sliding door อุปกรณ์ครบชุดสายพานสำหรับบานเลื่อน 4 บาน	940.41.002

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

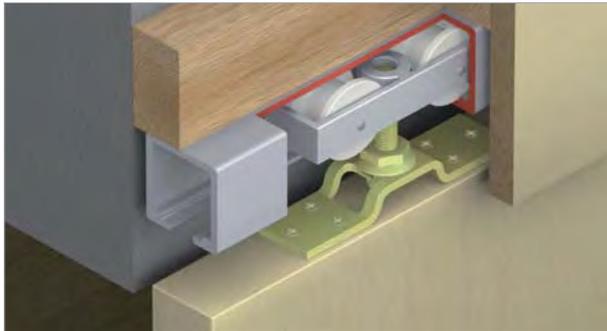
Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Wide follower ตัวตามสายพานแบบกว้าง	2 pcs. 2 ชิ้น	947.00.050
	Guide pulley wheel, long ลูกล้อสายพาน แบบยาว	2 pcs. 2 ชิ้น	947.00.048
	Guide pulley wheel, short ลูกล้อสายพาน แบบสั้น	2 pcs. 2 ชิ้น	947.00.049
	Toothed belt fixing device อุปกรณ์ยึดสายพาน	2 pcs. 2 ชิ้น	947.00.053
	Toothed belt, 2.7 m, black สายพาน สีดำ ขนาด 2.7 เมตร	2 pcs. 2 ชิ้น	947.00.054
	Toothed belt, 10 m, black สายพาน สีดำ ขนาด 10 เมตร	1 pc. 1 ชิ้น	947.00.037
	Driver counter-plate, wide เพลทสำหรับตัวตริงสายพาน	2 pcs. 2 ชิ้น	947.00.051
	Floor guide comfort 120, 1-part ไกด์ล่างชนิดเหล็กฉาก	2 pcs. 2 ชิ้น	940.40.070
	Guide pulley wheel ไกด์ลูกรอก	2 pcs. 2 ชิ้น	940.80.086
	Toothed belt lock ตัวล็อกสายพาน	1 pc. 1 ชิ้น	947.00.055
	Driver, laterally adjustable ตัวตริงสายพาน ปรับด้านข้างได้	1 pc. 1 ชิ้น	947.00.056

Sliding door fitting Junior 80/Z อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 80/Z	Cat. No. รหัสสินค้า
Fitting for 1-leaf sliding door อุปกรณ์ครบชุดสำหรับบานเลื่อนเดี่ยว	940.80.001

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.80.200
			3,000	940.80.300
			4,000	940.80.400
			6,000	940.80.600
		Stainless steel coloured สีสแตนเลส	4,000	940.80.404
6,000	940.80.604			
	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	1,300	940.41.130
	Rubber ยาง	Anthracite สีเทาเข้ม	–	940.80.060

Sliding door fitting Junior 120/A HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 120/A HAWA



Features

- For 1- and 2-leaf timber sliding door
- Height and side adjustable door leaves
- Suspension with suspension bracket
- Track buffer with adjustable retainer
- Robust
- Low wear and tear
- Quiet running action
- LGA tested to min. 100,000 cycles (EN1527)

Technical data

- Max. door weight per leaf: 120 kg

Material/Finish

- Running gear with plastic rollers
- Suspension bracket steel galvanized
- Floor guide free of play plastic

คุณสมบัติ

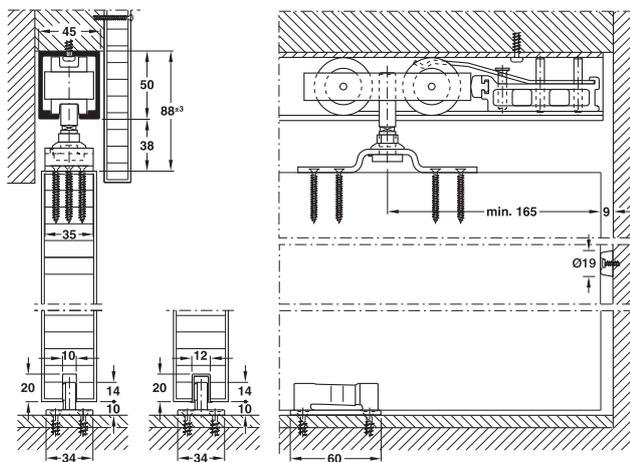
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- สามารถปรับความสูง-ต่ำบานประตูได้
- แผ่นเพลทแขวนบาน
- ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้
- แข็งแรงทนทาน
- หน้าที่ล้มผ่น้อย การสึกหรอต่ำ
- ปราศจากเสียงรบกวน
- ผ่านการทดสอบมาตรฐาน LGA กว่า 100,000 ครั้ง (EN1527)

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 120 กก. ต่อหนึ่งบานประตู

วัสดุ

- ชุดลูกล้อ พลาสติก
- แผ่นเพลทแขวนบาน เหล็กชุบกำลิวไนซ์
- อุปกรณ์กันแกว่ง พลาสติก

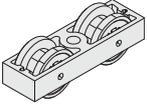
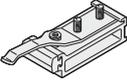
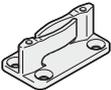


6

Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์ครบชุดสำหรับบานเลื่อนเดี่ยว (ไม่รวมรางบน)		Cat. No. รหัสสินค้า
	Without soft closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	941.20.008

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

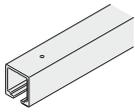
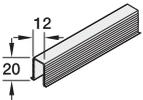
Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running gear 2-wheel M12 ลูกล้อ สกรู M12	2 pcs. 2 ชิ้น	941.20.100
	Two way suspension plate with suspension screw M12 แผ่นเพลาแขวนบาน สกรู M12	2 pcs. 2 ชิ้น	941.20.022
	Track buffer with adjustable retainer ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้	1 pc. 1 ชิ้น	941.20.041
	Rubber wall buffer กันชนยางติดผนัง	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.051
	Floor guide free of play อุปกรณ์กันแกว่ง (ไคด์ล่าง)	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.031
	Spanner for suspension carriage กุญแจปากตาย	1 pc. 1 ชิ้น	941.20.091

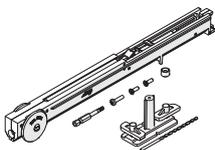
Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

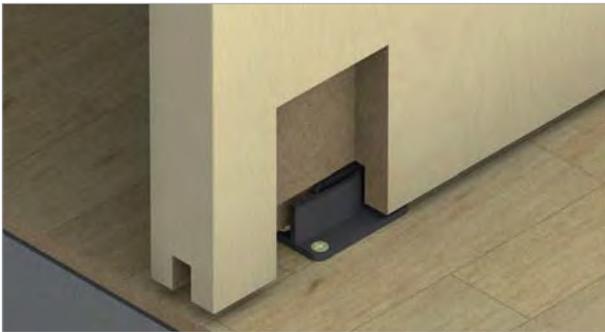
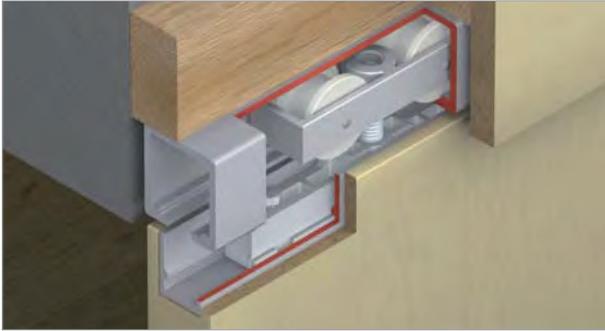
สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	941.20.200
			3,000	941.20.300
			4,000	941.20.400
			6,000	941.20.600
	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	1,300	940.41.130
	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	–	941.20.028

SoftMove 120	Cat. No. รหัสสินค้า
	Self and closing mechanism for HAWA อุปกรณ์ปิดบานแบบนุ่มนวล สำหรับ HAWA
	940.80.331

Sliding door fitting Junior 120/B HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 120/B HAWA



Features

- For 1- and 2-leaf timber sliding doors
- Minimum installation height
- Height adjustable door leaves
- Suspension with support profile
- Track buffer with adjustable retainer
- Low wear and tear
- Quiet running action
- LGA tested to min. 100,000 cycles (EN1527)

Technical data

- Max. door weight per leaf: 120 kg

Material/Finish

- Running gear with plastic rollers
- Cover cap for support profile rubber grey
- Floor guide free of play plastic

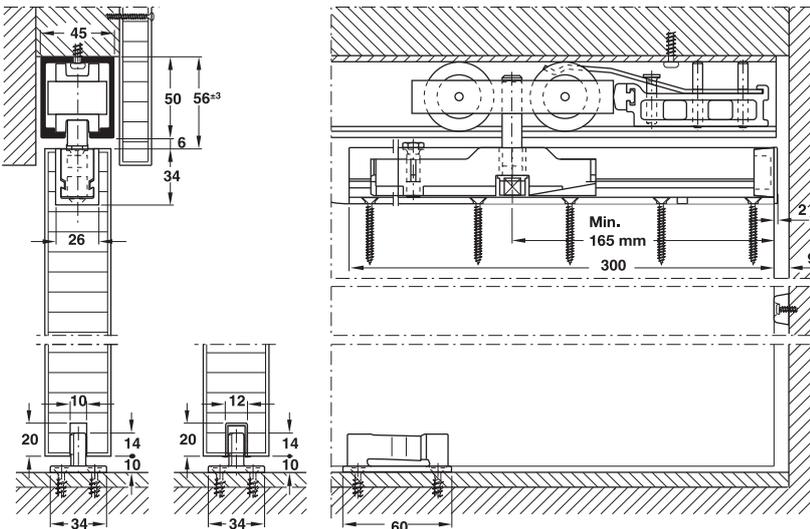
คุณสมบัติ

- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- ระยะห่างระหว่างบานและรางน้อยมาก
- สามารถปรับความสูง-ต่ำบานประตูได้
- แผ่นเพลทแขวนบาน ระบบฝัง
- ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้
- หน้าสัมผัสน้อย การสึกหรอต่ำ
- ปราศจากเสียงรบกวน
- ผ่านการทดสอบมาตรฐาน LGA กว่า 100,000 ครั้ง (EN1527)

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 120 กก. ต่อหนึ่งบานประตู
- วัสดุ/สี
- ชุดลูกล้อ พลาสติก
- ฝาครอบ ยางสีเทา
- อุปกรณ์กันแกว่ง พลาสติก

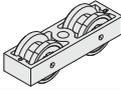
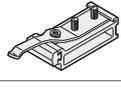
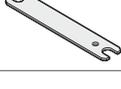
6



Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์ครบชุดสำหรับบานเลื่อนเดี่ยว (ไม่รวมรางบน)	Cat. No. รหัสสินค้า
Without soft closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	941.20.009

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

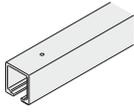
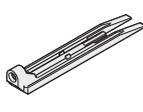
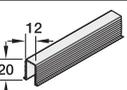
Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running gear 2-wheel M12 ลูกล้อ สกรู M12	2 pcs. 2 ชิ้น	941.20.100
	Suspension profile with suspension carriage and suspension screws M12 แผ่นเพลาแขวนบาน สกรู M12	2 pcs. 2 ชิ้น	941.20.024
	Cover cap for support profile ฝาครอบ สำหรับอุปกรณ์ฝังสับบาน	2 pcs. 2 ชิ้น	940.80.029
	Track buffer with adjustable retainer ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้	1 pc. 1 ชิ้น	941.20.041
	Rubber wall buffer กันชนยางติดผนัง	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.051
	Floor guide free of play อุปกรณ์กันแกว่ง (ไคด์ล่าง)	1 pc. 1 ชิ้น	940.40.031
	Spanner for suspension carriage กุญแจปากตาย	1 pc. 1 ชิ้น	941.20.091

Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

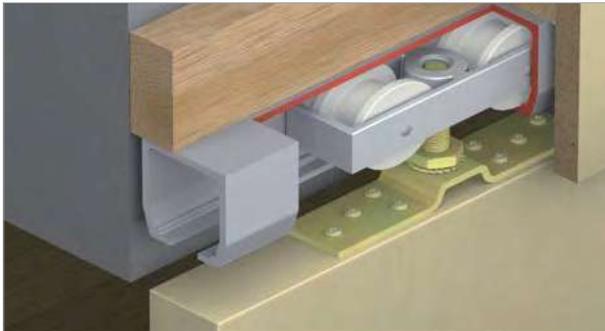
สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินโนไดซ์	2,000	941.20.200
			3,000	941.20.300
			4,000	941.20.400
			6,000	941.20.600
	Steel เหล็ก	Silver coloured สีเงิน	-	940.80.050
	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	1,300	940.41.130
	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	-	941.20.028
	Plastic พลาสติก	White สีขาว	-	940.80.331

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Sliding door fitting Junior 160/A HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 160/A HAWA



Features

- For 1-leaf and 2-leaf timber sliding doors
- Height and side adjustable door leaves
- Suspension with suspension bracket
- Track buffer with adjustable retainer
- Robust
- Low wear and tear
- Quiet running action
- LGA tested to min. 100,000 cycles (EN1527)

Technical data

- Max. door weight per leaf: 160 kg

Material/Finish

- Running gear with plastic rollers
- Suspension bracket steel galvanized
- Floor guide free of play plastic

คุณสมบัติ

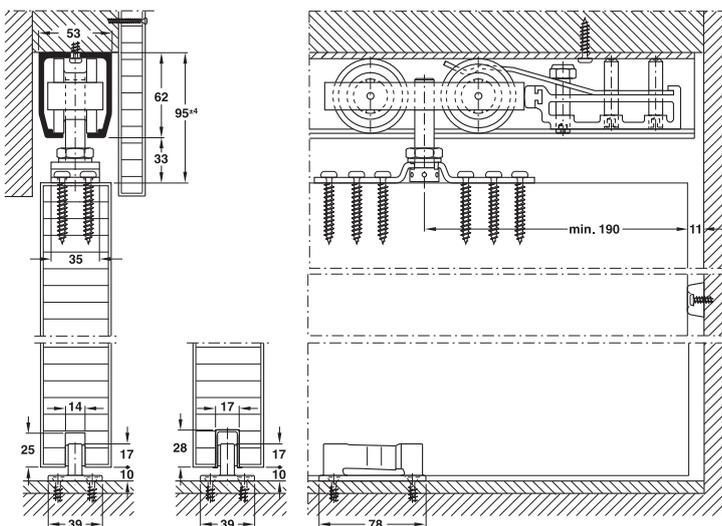
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- สามารถปรับความสูง-ต่ำบานประตูได้
- แผ่นเพลทแขวนบาน
- ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้
- แข็งแรงทนทาน
- หน้าสัมผัสน้อย การสึกหรอต่ำ
- ปราศจากเสียงรบกวน
- ผ่านการทดสอบมาตรฐาน LGA กว่า 100,000 ครั้ง (EN1527)

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 160 กก. ต่อหนึ่งบานประตู

วัสดุ/สี

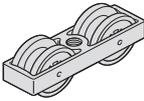
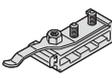
- ชุดลูกล้อ พลาสติก
- แผ่นเพลทแขวนบาน เหล็กชุบสังกะสี
- อุปกรณ์กันแกว่ง พลาสติก



Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์ครบชุดสำหรับบานเลื่อนเดี่ยว (ไม่รวมรางบน)		Cat. No. รหัสสินค้า
	Without soft closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	941.60.001

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

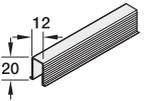
Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running gear 2-wheel M14 ลูกล้อ สกรู M14	2 pcs. 2 ชิ้น	941.60.012
	Suspension profile with suspension carriage and suspension screws M14 แผ่นเพลาแขวนบาน สกรู M14	2 pcs. 2 ชิ้น	941.60.022
	Track buffer with adjustable retainer ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้	1 pc. 1 ชิ้น	941.60.041
	Rubber wall buffer กันชนยางติดผนัง	1 pc. 1 ชิ้น	941.60.051
	Floor guide free of play อุปกรณ์กันแกว่ง (ไคด์ล่าง)	1 pc. 1 ชิ้น	941.60.031

Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors.

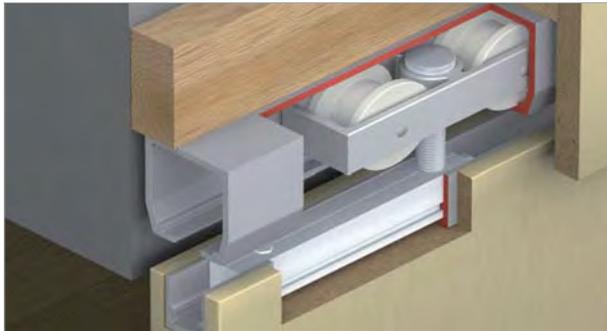
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	941.60.200
			3,000	941.60.300
			4,000	941.60.400
			6,000	941.60.600
	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	1,300	941.61.130

Sliding door fitting Junior 160/B HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 160/B HAWA



Features

- For 1-leaf and 2-leaf timber sliding doors
- Minimum installation height
- Height adjustable door leaves
- Suspension with support profile
- Track buffer with adjustable retainer
- Low wear and tear
- Quiet running action
- LGA tested to min. 100,000 cycles (EN1527)

Technical data

- Max. door weight per leaf: 160 kg

Material/Finish

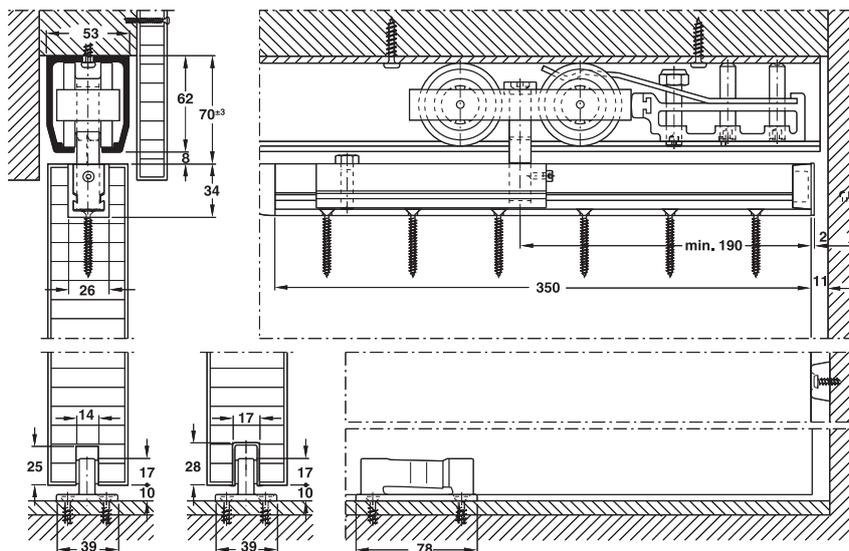
- Running gear with plastic rollers
- Cover cap rubber grey
- Floor guide free of play plastic

คุณสมบัติ

- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- ระยะห่างระหว่างบานและรางน้อยมาก
- สามารถปรับความสูง-ต่ำบานประตูได้
- แผ่นเพลทแขวนบาน แบบฝัง
- ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้
- หน้าสัมผัสสน้อย การสึกหรอต่ำ
- ปราศจากเสียงรบกวน
- ผ่านการทดสอบมาตรฐาน LGA กว่า 100,000 ครั้ง (EN1527)

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 160 กก. ต่อหนึ่งบานประตู
- วัสดุ/สี
- ชุดลูกกลิ้ง พลาสติก
- ฝาครอบ ยางสีเทา
- อุปกรณ์กันแกว่ง พลาสติก



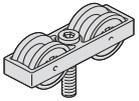
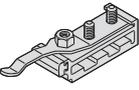
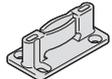
Sliding door fitting set, without running track
อุปกรณ์ครบชุดสำหรับบานเลื่อนเดี่ยว (ไม่รวมรางบน)



Without soft closing mechanism
ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล

Cat. No.
รหัสสินค้า
941.60.002

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

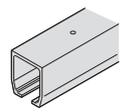
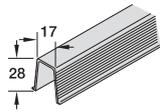
Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running gear 2-wheel suspension screw M14 ลูกล้อ สกรู M14	2 pcs. 2 ชิ้น	941.60.014
	Suspension profile with suspension carriage แผ่นเพลาแขวนบาน แบบฝัง	2 pcs. 2 ชิ้น	941.60.024
	Cover cap ฝาครอบ	2 pcs. 2 ชิ้น	940.80.029
	Track buffer with adjustable retainer ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้	1 pc. 1 ชิ้น	941.60.041
	Rubber wall buffer กันชนยางติดผนัง	1 pc. 1 ชิ้น	941.60.051
	Floor guide free of play อุปกรณ์กันแกว่ง (ไกด์ล่าง)	1 pc. 1 ชิ้น	941.60.031

Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors.

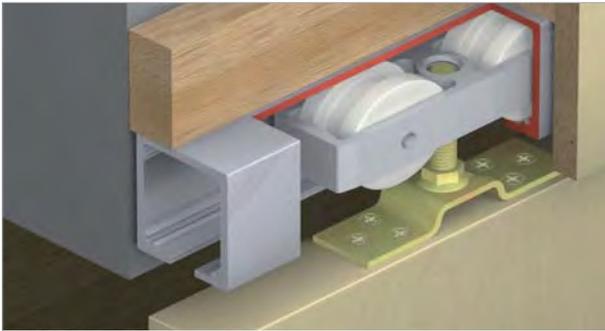
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	941.60.200
			3,000	941.60.300
			4,000	941.60.400
			6,000	941.60.600
	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	3,000	941.61.130

Sliding door fitting Junior 250/A HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 250/A HAWA



Features

- For 1- and 2-leaf timber sliding doors
- Height and side adjustable door leaves
- Suspension with support profile
- Track buffer with adjustable retainer
- Low wear and tear
- Quiet running action
- LGA tested to min. 100,000 cycles (EN1527)

Technical data

- Max. door weight per leaf: 250 kg

Material/Finish

- Running gear with plastic rollers
- Cover cap rubber grey
- Floor guide free of play plastic

คุณสมบัติ

- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- แผ่นเพลทแขวนบานแบบมีปีกยึดด้วยสกรู
- ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้
- แข็งแรงทนทาน
- หน้าสัมผัสน้อย การสึกหรอต่ำ
- ปราศจากเสียงรบกวน
- ผ่านการทดสอบมาตรฐาน LGA กว่า 100,000 ครั้ง (EN1527)

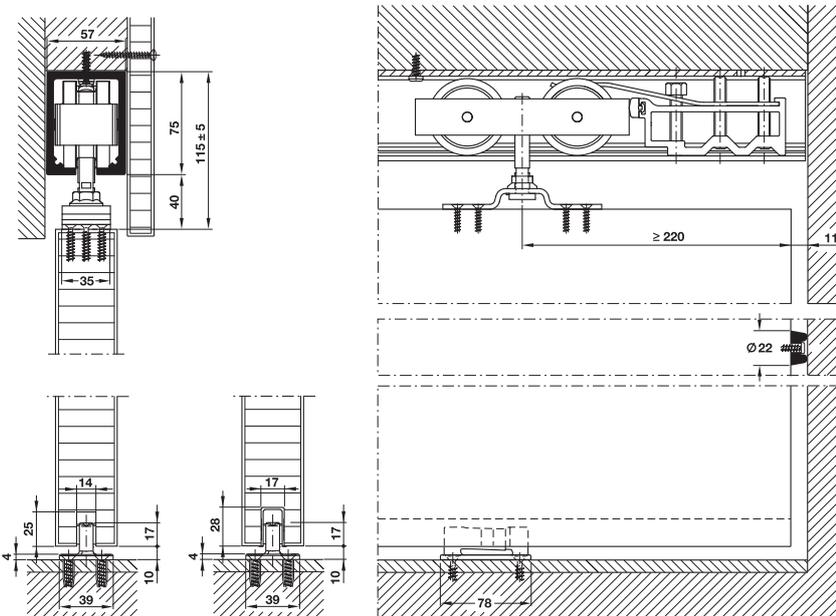
ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 250 กก. ต่อหนึ่งบานประตู

วัสดุ/สี

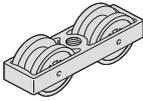
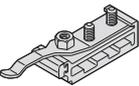
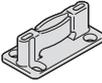
- ชุดลูกล้อ พลาสติก
- ฝาครอบ ยางสีเทา
- อุปกรณ์กันแกว่ง พลาสติก

6



Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์ครบชุดสำหรับบานเลื่อนเดี่ยว (ไม่รวมรางบน)	Cat. No. รหัสสินค้า
Without soft closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	942.56.001

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

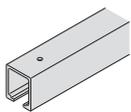
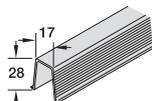
Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running gear 2-wheel M12 ลูกล้อ สกรู M12	2 pcs. 2 ชิ้น	942.56.012
	Suspension bracket with suspension screw M12 แผ่นเพลาแขวนบาน สกรู M12	2 pcs. 2 ชิ้น	942.56.022
	Track buffer with adjustable retainer ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้	1 pc. 1 ชิ้น	942.56.041
	Rubber wall buffer กันชนยางติดผนัง	1 pc. 1 ชิ้น	941.60.051
	Floor guide free of play อุปกรณ์กันแกว่ง (ไคด์ล่าง)	1 pc. 1 ชิ้น	941.60.031
	Spanner for suspension carriage กุญแจปากตาย	1 pc. 1 ชิ้น	941.20.091

Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors.

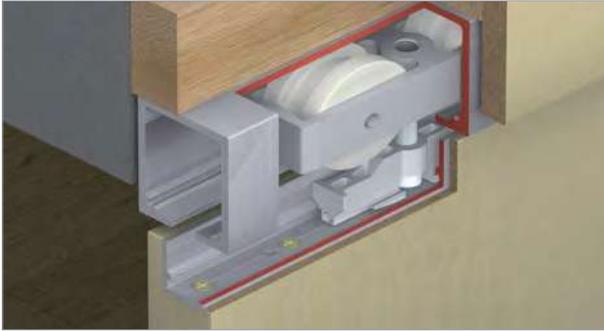
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running track รางบน	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	942.56.920
				3,000	942.56.930
				4,000	942.56.940
				6,000	942.56.960
	Guide channel รางใต้บานประตู	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	3,000	941.61.130

Sliding door fitting Junior 250/B HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Junior 250/B HAWA



Features

- For 1- and 2-leaf timber sliding doors
- Minimum installation height
- Height adjustable door leaves
- Suspension with support profile
- Track buffer with adjustable retainer
- Low wear and tear
- Quiet running action
- LGA tested to min. 100,000 cycles (EN1527)

Technical data

- Max. door weight per leaf: 250 kg

Material/Finish

- Running gear with plastic rollers
- Cover cap rubber grey
- Floor guide free of play plastic

คุณสมบัติ

- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- ระยะห่างระหว่างบานและรางน้อยมาก
- สามารถปรับความสูง-ต่ำบานประตูได้
- แผ่นเพลทแขวนบาน ระบบฝัง
- ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้
- หน้าสัมผัสน้อย การสึกหรอต่ำ
- ปราศจากเสียงรบกวน
- ผ่านการทดสอบมาตรฐาน LGA กว่า 100,000 ครั้ง (EN1527)

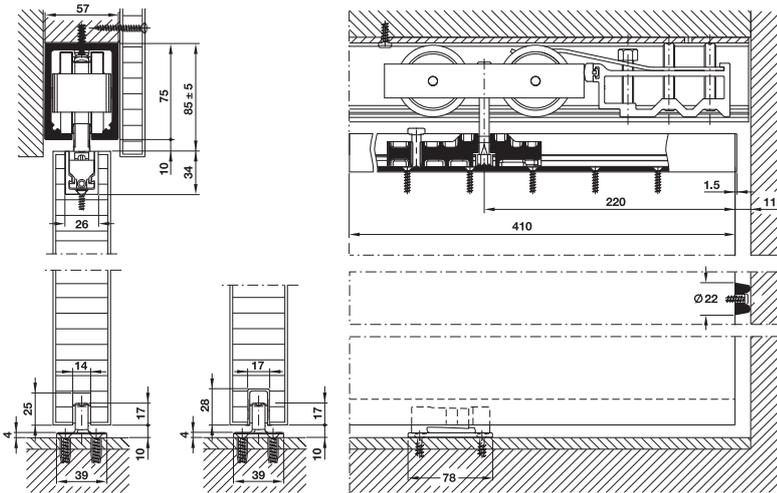
ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 250 กก. ต่อหนึ่งบานประตู

วัสดุ/สี

- ชุดลูกกลิ้ง พลาสติก
- ฝาครอบ ยางสีเทา
- อุปกรณ์กันแกว่ง พลาสติก

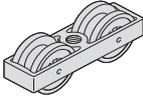
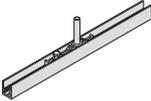
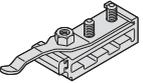
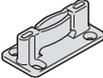
6



Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบน)		Cat. No. รหัสสินค้า
	Without soft closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	942.56.002

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running gear 2-wheel M12 ลูกล้อ สกรู M12	2 pcs. 2 ชิ้น	942.56.012
	Suspension profile with suspension carriage and suspension screw M12 แผ่นเพลาแขวนบานแบบฝัง สกรู M12	2 pcs. 2 ชิ้น	942.56.024
	Cover cap for support profile ฝาครอบ	2 pcs. 2 ชิ้น	942.56.029
	Track buffer with adjustable retainer ตัวหยุดบาน สามารถปรับระดับแข็ง-อ่อนได้	1 pc. 1 ชิ้น	942.56.041
	Rubber wall buffer กันชนยางติดผนัง	1 pc. 1 ชิ้น	941.60.051
	Floor guide free of play อุปกรณ์กันแกว่ง (ไกด์ล่าง)	1 pc. 1 ชิ้น	941.60.031
	Spanner for suspension carriage กุญแจปากตาย	1 pc. 1 ชิ้น	941.20.091

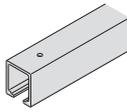
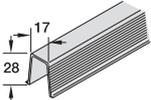
Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

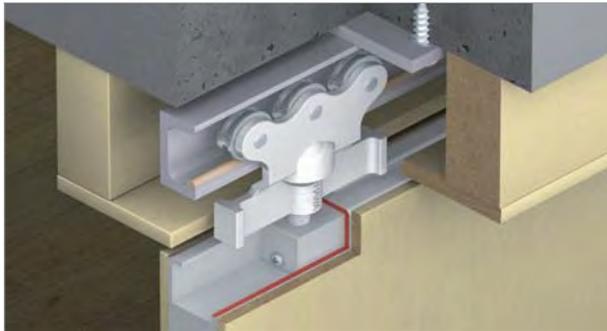
สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	942.56.920
			3,000	942.56.930
			4,000	942.56.940
			6,000	942.56.960
	Plastic พลาสติก	Black สีดำ	3,000	941.61.130

Sliding door fitting Super 500/A HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Super 500/A HAWA



Features

- For 1- and 2-leaf timber sliding doors
- Suitable for curved and straight sliding doors
- Height adjustable door leaves
- Suspension with suspension bracket
- Robust
- Low wear and tear

Technical data

- Max. door weight per leaf: 500 kg

Material/Finish

- Running gear with ball bearing steel rollers
- Track buffer to screw on, apring buffer with flange and floor guide steel galvanized

คุณสมบัติ

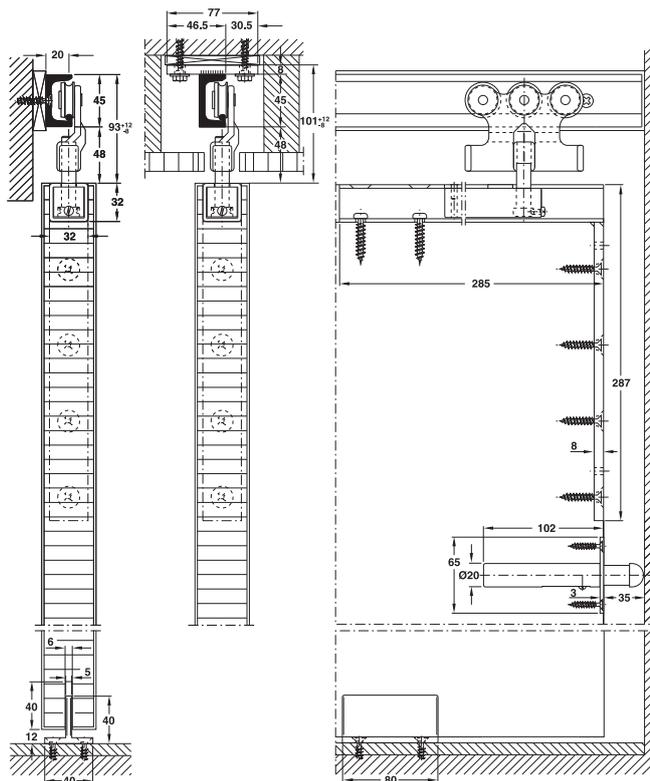
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- เหมาะสำหรับบานเลื่อนรางโค้งและบานเลื่อนรางตรง
- สามารถปรับความสูง-ต่ำบานประตูได้
- แผ่นเพลทแขวนบาน แบบฝัง
- แข็งแรงทนทาน
- หน้าสัมผัสน้อย การสึกหรอต่ำ

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 500 กก. ต่อหนึ่งบานประตู

วัสดุ/สี

- ชุดลูกกลิ้ง ระบบลูกปืน
- ตัวหยุดบาน กันชนสปริง และอุปกรณ์กันแกว่ง เหล็กชุบสังกะสี

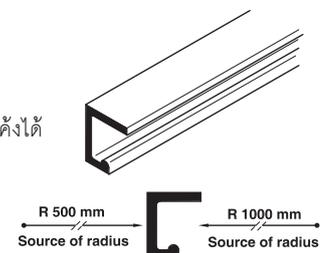


Curved track radii

Minimum radius details

รัศมีรางโค้ง

รัศมีขั้นต่ำของรางที่สามารถติดตั้งได้

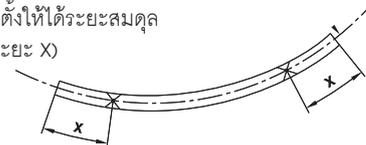


Fixing

The suspension plates must be installed, such that they balance the sliding doors along the gravity line (Dimension X)

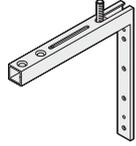
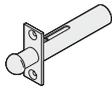
การประกอบ

แผ่นเพลทแขวนบานต้องติดตั้งให้ได้ระยะสมดุลกับแนวของรางบานเลื่อน (ระยะ X)



Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบน)	Cat. No. รหัสสินค้า
Without soft closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	942.42.000

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

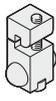
Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running gear, 3-wheel, screw M12 ชุดลูกล้อ, 3 ล้อ สกรู M12	2 pcs. 2 ชิ้น	942.42.013
	Suspension bracket with support carriage and suspension screw M12 แผ่นเพลาแขวนบานแบบฝัง สกรู M12	2 pcs. 2 ชิ้น	942.41.024
	Spring buffer with flange กันชนสปริง	2 pcs. 2 ชิ้น	942.30.051
	Floor guide อุปกรณ์กันแกว่ง (ไกด์ล่าง)	1 pc. 1 ชิ้น	942.41.031

Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

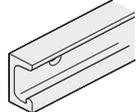
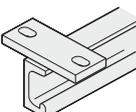
Track buffer ตัวหยุดรางบน		Cat. No. รหัสสินค้า
	Central track buffer for pilot drilling ตัวหยุดรางบน	942.42.041

Order reference

Please order one piece of track buffer stopping the doors in the center for 2-leaf sliding doors separately.

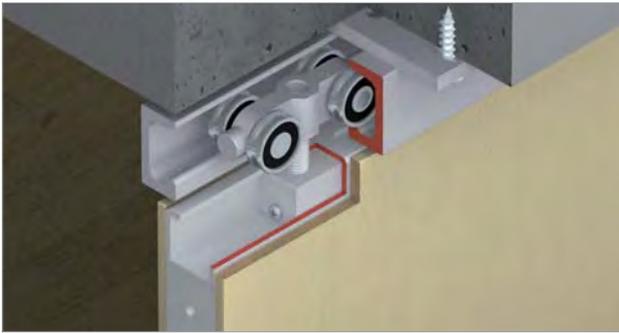
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อตัวหยุดรางบนเพิ่ม 1 ชิ้น สำหรับบานเลื่อน 2 บาน เพื่อหยุดบานตรงกลาง

Running track รางบน		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	For wall installation สำหรับติดผนัง	Stainless Steel สแตนเลสสตีล	Matt สีด้าน	3000	942.42.301
				6000	942.42.601
	For ceiling installation สำหรับติดเพดาน	Stainless Steel สแตนเลสสตีล	Matt สีด้าน	3000	942.43.301
				6000	942.43.601
	Cover plate for suspension bracket ฝาครอบสำหรับ แผ่นเพลาแขวนบาน	Steel เหล็ก	Nickel plated matt สีนิกเกิลด้าน	-	942.41.072

Sliding door fitting Super 500/B HAWA

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Super 500/B HAWA



Features

- For 1- and 2-leaf timber sliding doors
- Suitable for curved* and straight sliding doors
- Minimum installation height
- Height adjustable door leaves
- Suspension with suspension bracket
- Robust
- Low wear and tear

Technical data

- Max. door weight per leaf: 500 kg

Material/Finish

- Running gear with ball bearing steel rollers
- Spring buffer with flange and floor guide steel galvanized

คุณสมบัติ

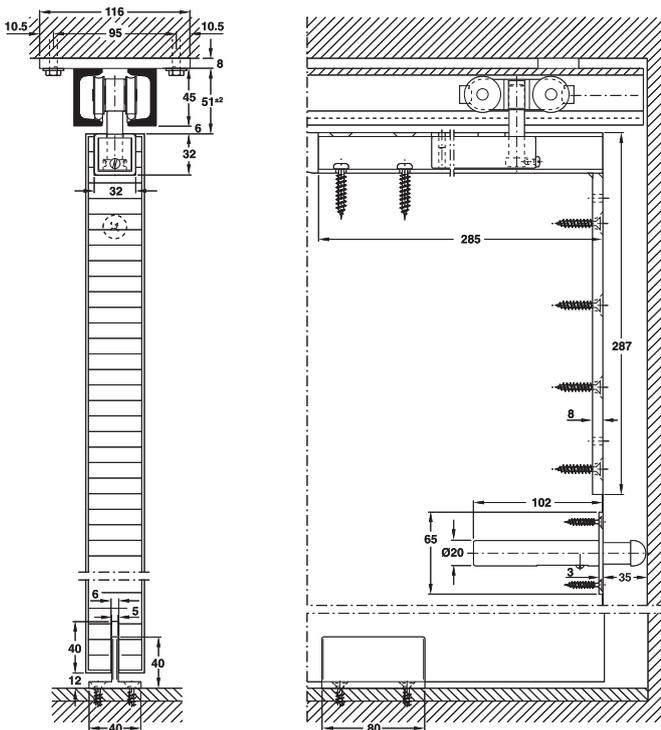
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- เหมาะสำหรับบานเลื่อนรางโค้ง*และบานเลื่อนรางตรง
- ระยะห่างระหว่างบานและรางน้อยมาก
- สามารถปรับความสูง-ต่ำบานประตูได้
- แผ่นเพลทแขวนบาน แบบฝัง
- แข็งแรงทนทาน
- หนักสัมผัสน้อย การสึกหรอต่ำ

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 500 กก. ต่อหนึ่งบานประตู

วัสดุ/สี

- ชุดลูกกลิ้ง ระบบลูกปืน
- กันชนสปริงและอุปกรณ์กันแกว่ง เหล็กชุบกับลวไนซ์



6

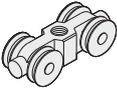
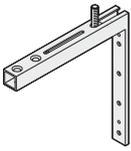
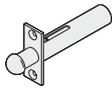
* Minimum radius for curved track installation: 4,000 mm

* หมายเหตุ รัศมีสำหรับบานเลื่อนรางโค้งต้องไม่น้อยกว่า 4,000 มม.

Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบน)		Cat. No. รหัสสินค้า
	Without soft closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	942.41.000

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running gear, 4-wheel, screw M12 ลูกล้อ สกรู M12	2 pcs. 2 ชิ้น	942.41.014
	Suspension bracket with support carriage and suspension screw M12 แผ่นเพลาแขวนบานแบบฝัง สกรู M12	2 pcs. 2 ชิ้น	942.41.024
	Spring buffer with flange กันชนสปริง	2 pcs. 2 ชิ้น	942.30.051
	Floor guide อุปกรณ์กันแกว่ง (ไกด์ล่าง)	1 pc. 1 ชิ้น	942.41.031

Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

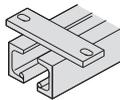
Track buffer ตัวหยุดรางบน	Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	942.42.041

Order reference

Please order one piece of track buffer stopping the doors in the center for 2-leaf sliding doors separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

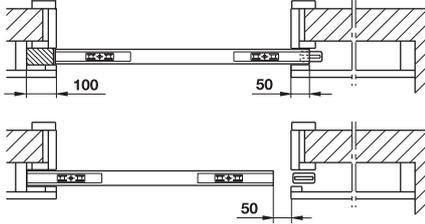
กรุณาสั่งซื้อตัวหยุดรางบนเพิ่ม 1 ชิ้น สำหรับบานเลื่อน 2 บาน เพื่อหยุดบานตรงกลาง

Running track รางบน	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Stainless steel สแตนเลสสตีล	Matt สีด้าน	3,000	942.43.311
			6,000	942.43.611

Additional components อุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
	Stainless steel สแตนเลสสตีล	Nickel plated matt สีนิกเกิลด้าน	942.41.072
		Brass plated matt สีทองเหลืองด้าน	942.41.073

Assembly wedge

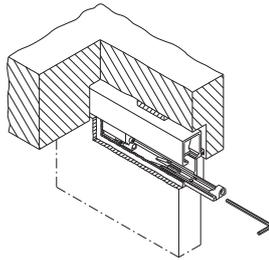
ลิ้ม



Fixing

Consider for the constructions:

- If a pelmet is fitted, this must either be removable or a 100 mm wide removable lock strip must be fitted on the lock side.
- The sliding door must run max. 5 mm in the ceiling or in the top of the door lining
- When closed, the sliding door must not protrude more than 50 mm into the cavity

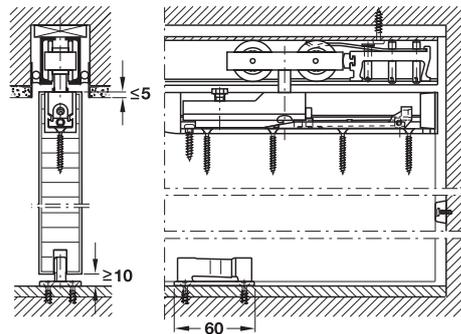


Features

- Suitable for Junior 80/G, 120/B, 120/G, 250/B and 250/G
- For end fixing of sliding doors running in the ceiling
- Allows installation and removal of the sliding doors without disassembly of the door lining and cover

คุณสมบัติ

- เหมาะสำหรับอุปกรณ์บานเลื่อน รุ่นจูเนียร์ 80/G 120/B 120/G 250/B และ 250/G
- เหมาะสำหรับการยึดปลายของเฟลทแบบฝัง
- สามารถติดตั้งและถอดบานเลื่อนประตูโดยปราศจากการถอดชิ้นส่วนของขอบประตูและฝาครอบ



การยึด

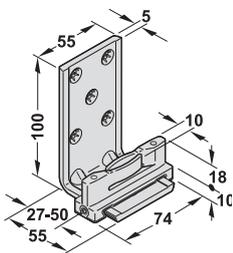
การพิจารณาโครงสร้าง:

- กรณีที่มีการติดตั้งกรอบ ต้องถอดกรอบออก หรือ แถบล็อคต้องติดตั้งห่างจากด้านล็อค 100 มม.
- ประตูบานเลื่อนต้องมีช่องห่างมากที่สุด 5 มม. กับเพดาน
- เมื่อปิด บานเลื่อนประตูต้องไม่ยื่นออกมาเกิน 50 มม. จากช่อง

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
For fixing of sliding doors running in the ceiling เหมาะสำหรับการยึดปลายของเฟลทแบบฝัง	940.80.050

Guide track for gap width 10 mm, 1-part

รางใต้บาน 10 มม. ติดผนัง แบบเดี่ยว



Features

- Side adjustable free of play
- For wall installation
- Eliminates door rattle

Technical data

- Groove width: 10 mm

คุณสมบัติ

- อุปกรณ์กันแกว่ง
- สำหรับติดตั้งติดผนัง
- ลดการแกว่งของประตู

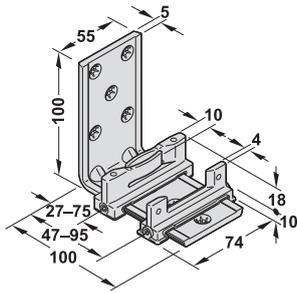
ข้อมูลทางเทคนิค

- สำหรับร่องกว้าง 10 มม.

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Guide track (free of play) plastic black, guide angle bracket aluminium อุปกรณ์กันแกว่งพลาสติกสีดำ ตัวฉากอะลูมิเนียม	940.40.071

Guide track for gap width 10 mm, 2-part

กันแกว่ง 10 มม. ติดผนัง แบบคู่



Features

- Side adjustable free of play
- With retainer for cover panel
- For wall installation

Technical data

- Groove width: 10 mm

คุณสมบัติ

- อุปกรณ์กันแกว่ง
- พร้อมตัวโหดบานด้านนอก
- สำหรับติดตั้งติดผนัง

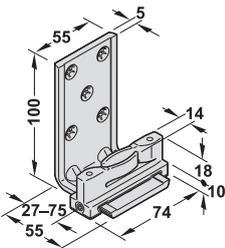
ข้อมูลทางเทคนิค

- สำหรับร่องกว้าง 10 มม.

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Guide track (free of play) plastic black, guide angle bracket aluminium, retainer zinc alloy อุปกรณ์กันแกว่งพลาสติกสีดำ ตัวฉากอะลูมิเนียม	940.40.072

Guide track for gap width 14 mm, 1-part

กันแกว่ง 14 มม. ติดผนัง แบบเดี่ยว



Features

- Side adjustable free of play, eliminates door rattle
- With retainer for cover panel
- For wall installation

Technical data

- Groove width: 14 mm

คุณสมบัติ

- อุปกรณ์กันแกว่ง ลดการแกว่งของประตู
- พร้อมตัวโหดบานด้านนอก
- สำหรับติดตั้งติดผนัง

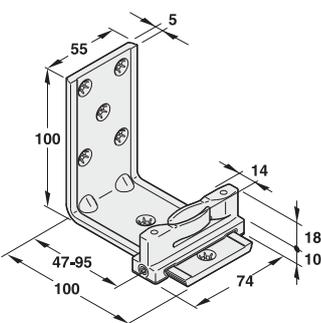
ข้อมูลทางเทคนิค

- สำหรับร่องกว้าง 14 มม.

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Guide track (free of play) plastic black, guide angle bracket aluminium, retainer zinc alloy อุปกรณ์กันแกว่งพลาสติกสีดำ ตัวฉากอะลูมิเนียม	941.60.071

Guide track for gap width 14 mm, 1-part

กันแกว่ง 14 มม. ติดผนัง แบบเดี่ยว



Features

- Side adjustable free of play, eliminates door rattle
- With long guide angle
- For wall installation

Technical data

- Groove width: 14 mm

คุณสมบัติ

- อุปกรณ์กันแกว่ง ลดการแกว่งของประตู
- พร้อมตัวฉากแบบยาว
- สำหรับติดตั้งติดผนัง

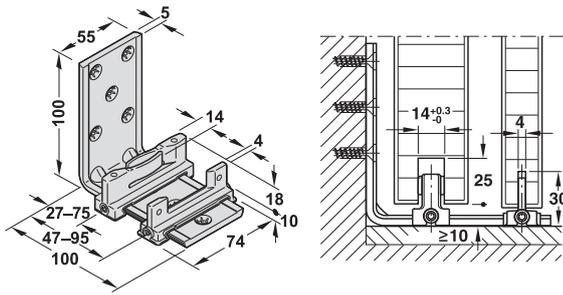
ข้อมูลทางเทคนิค

- สำหรับร่องกว้าง 14 มม.

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Guide track (free of play) plastic black, guide angle bracket aluminium, retainer zinc alloy อุปกรณ์กันแกว่งพลาสติกสีดำ ตัวฉากอะลูมิเนียม	941.60.073

Guide track for gap width 14 mm, 2-part

กันกว้าง 14 มม. ติดผนังแบบคู่



Features

- Side adjustable free of play, eliminates door rattle
- With retainer for cover panel
- For wall installation

Technical data

- Groove width: 14 mm

คุณสมบัติ

- อุปกรณ์กันกว้าง ลดการแกว่งของประตู
- พร้อมตัวจากโกดึบานด้านนอก
- สำหรับติดตั้งติดผนัง

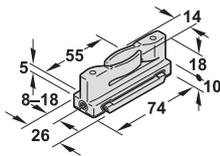
ข้อมูลทางเทคนิค

- สำหรับร่องกว้าง 14 มม.

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Guide track (free of play) plastic black, guide angle bracket aluminium, retainer zinc alloy อุปกรณ์กันกว้างพลาสติกสีดำ ตัวจากอะลูมิเนียม	941.60.072

Adjustable floor guide (free of play)

อุปกรณ์กันกว้าง



Features

- To screw on, eliminates door rattle
- Vertically adjustable

Technical data

- Groove width: 14 mm

คุณสมบัติ

- พร้อมสกรูยึด ลดการแกว่งของประตู
- สามารถปรับบานแนวดิ่ง

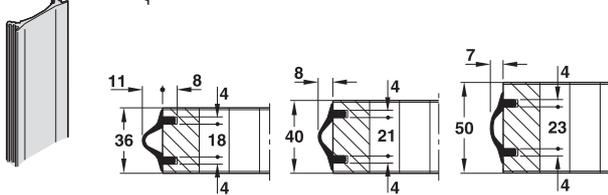
ข้อมูลทางเทคนิค

- สำหรับร่องกว้าง 14 มม.

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Plastic black พลาสติกสีดำ	941.60.032

Edge protection profile, 5 m

ซีลโปรไฟล์กันฝุ่นแบบมีขอบ 5 ม.



Features

- For timber doors
- Prevents loud impact and damages to the door front edges, seals the closed door

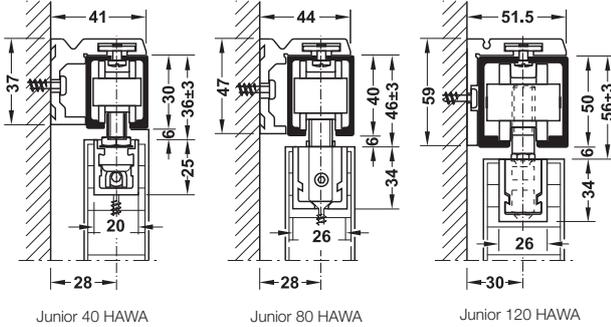
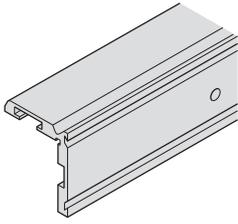
คุณสมบัติ

- สำหรับบานประตูไม้
- กันเสียงจากการกระแทกของประตูป้องกันไม่ให้ขอบประตูด้านหน้าเสียหาย ขณะปิดประตู

Material/Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Neoprene brown นีโอพรีน สีน้ำตาล	943.31.061
Neoprene black นีโอพรีน สีดำ	943.31.062
Neoprene beige นีโอพรีน สีเบจ	940.00.540
Neoprene cream white นีโอพรีน สีขาวครีม	940.00.549

Angled profile

อุปกรณ์แขวนรางติดผนัง



Suitable for เหมาะสำหรับ	Material วัสดุ	Lenght mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Junior 40 HAWA	Aluminium อะลูมิเนียม	2,000	940.40.203
		4,000	940.40.403
		6,000	940.40.603
Junior 80 HAWA		2,500	940.80.253
		4,000	940.80.403
		6,000	940.80.603
Junior 120 HAWA		4,000	941.20.403
		6,000	941.20.603

Mounting set

อุปกรณ์ติดตั้ง



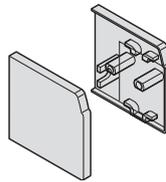
- For fixing running track to angled profile
- สำหรับติดตั้งรางบนเข้ากับโครงแขวนราง

Suitable for เหมาะสำหรับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Junior 40 HAWA	940.40.099
Junior 80 HAWA	940.80.099
Junior 120 HAWA	941.20.099

Packing: 10 pcs.
ขนาดบรรจุ: 10 ชิ้น

Cover cap

ฝาครอบ



Features

- For angled profile
- Material: Plastic anthracite

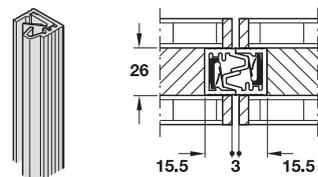
คุณสมบัติ

- สำหรับครอบโครงแขวนราง
- วัสดุ: พลาสติกสีดำ

Suitable for เหมาะสำหรับ	Cat. No. รหัสสินค้า
Junior 40 HAWA	940.40.067
Junior 80 HAWA	940.80.064
Junior 120 HAWA	941.20.065

Sealing profile

ซิล



- For timber door
- Prevents loud impact and damages to the door front edges, seals the closed door
- สำหรับประตูบานไม้
- กันเสียงจากการกระแทกของประตู ป้องกันการเสียหายของประตูด้านหน้าขณะปิดประตู

	Material/Finish วัสดุ	Lenght mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Aluminium silver coloured anodized อะลูมิเนียมสีเงินอนไดซ์	6,000	946.24.600
	Rubber black ยางสีดำ	Roll at 20 m each ม้วนละ 20 ม.	946.24.020

Soft and self closing mechanism for Junior 80 HAWA

อุปกรณ์ปิดบานอย่างนุ่มนวล สำหรับรุ่น Junior 80 HAWA



Features

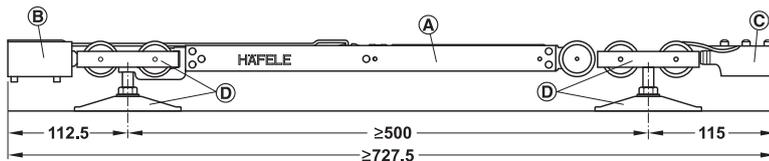
- For 1- and 2-leaf sliding doors
- For timber doors HAWA Junior 80/Z, 80/B
- For glass doors HAWA Junior 80/GP, 80/GL, 80/GS, 80/G
- For suspending in running gear
- Max. door weight: 80 kg

คุณสมบัติ

- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- สำหรับบานไม้ รุ่น HAWA Junior 80/Z 80/B
- สำหรับบานกระจก รุ่น HAWA Junior 80/GP 80/GL 80/GS 80/G
- สำหรับติดตั้งกับลูกกลิ้ง
- สำหรับน้ำหนักไม่เกิน 80 กก. ต่อหนึ่งบานเลื่อน

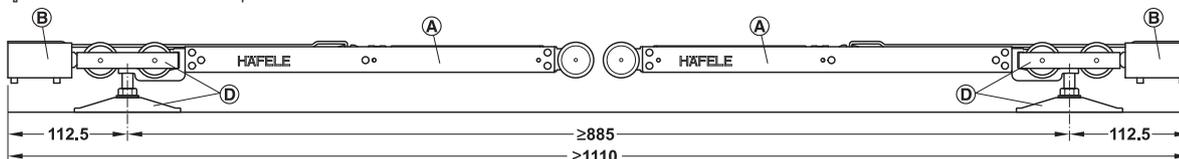
Version ② with Smuso AD soft and self closing mechanism on one side

รูปแบบ ② พร้อมระบบปิดนุ่มนวล (1 ด้าน)



Version ③ with Smuso AD soft and self closing mechanism on both sides (2 x one-sided)

รูปแบบ ③ พร้อมระบบปิดนุ่มนวล (2 ด้าน)



- ① Häfele Smuso AD soft and self closing mechanism
ระบบปิดแบบนุ่มนวล
- ② Häfele stopper with catch
ตัวหยุดบานพร้อมฐานยึด
- ③ HAWA track buffer
ตัวกันกระแทก
- ④ Junior 80 (example: Junior 80/Z)
อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น 80/Z

	Soft and self closing mechanism for Junior 80 HAWA อุปกรณ์ปิดบานอย่างนุ่มนวล สำหรับรุ่น Junior 80 HAWA	Cat. No. รหัสสินค้า 940.80.043
--	---	--------------------------------------

Order reference

When using the double-sided soft and self closing mechanism and ordering the Junior 80 set, please note the following: The stopper supplied with the HAWA set is not required in this case. We recommend ordering individual components instead of the complete set for cost reasons.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

ในกรณีติดตั้งอุปกรณ์ปิดบานแบบนุ่มนวล (2 ด้าน) พร้อม Junior 80 ไม่จำเป็นต้องสั่งซื้อสินค้าเป็นชุดเพราะในกรณีนี้ไม่ต้องใช้ตัวหยุดบาน

SoftMove Soft and self closing mechanism for Junior 40/80/120 HAWA

อุปกรณ์ปิดบานอย่างนุ่มนวล สำหรับรุ่น Junior 40/80/120 HAWA



Features

- For 1- and 2-leaf sliding doors
- For suspending in running gear

Supplied with

- 1 Soft and self closing mechanism
- 1 Stop
- 1 Disposable drilling jig
- Mounting accessories

คุณสมบัติ

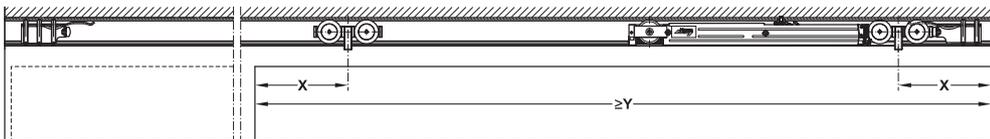
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- สำหรับติดตั้งกับลูกล้อ

ประกอบด้วย

- อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล 1 ชิ้น
- ตัวหยุดบาน 1 ชิ้น
- แผ่นทาบ 1 ชิ้น
- อุปกรณ์ติดตั้ง

Version with soft and self closing mechanism on one side

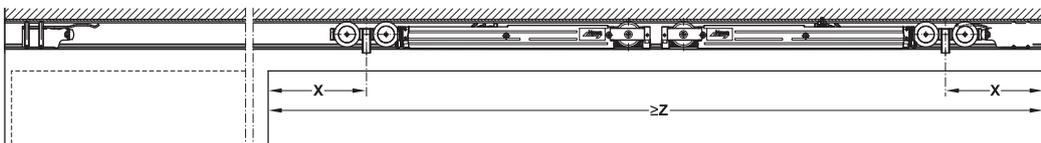
รูปแบบการติดตั้งอุปกรณ์ปิดบานอย่างนุ่มนวล (1 ด้าน)



	SoftMove 40	SoftMove 80	SoftMove 120
X	95 mm	130 mm	165 mm
Y	≥ 550 mm	≥ 690 mm	≥ 850 mm

Version with soft and self closing mechanism on both side

รูปแบบการปิดแบบนุ่มนวล (2 ด้าน)



	SoftMove 40	SoftMove 80	SoftMove 120
X	95 mm	130 mm	165 mm
Z	≥ 830 mm	≥ 1,030 mm	≥ 1,150 mm

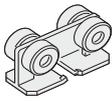
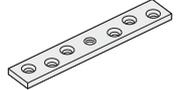
	Suitable for เหมาะสมสำหรับ	Max. door weight kg น้ำหนักไม่เกินต่อหนึ่งบานเลื่อน กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Wooden doors: HAWA Junior 40/Z, 40/B, 40/B-Pocket Glass doors: HAWA Junior 40/GP, 40/GL, 40/GS สำหรับบานไม้: HAWA Junior 40/Z, 40/B, 40/B-Pocket สำหรับบานกระจก: HAWA Junior 40/GP, 40/GL, 40/GS	40	940.80.330
	Wooden doors: HAWA Junior 80/Z, 80/B, 80/B (mod.), 80/B-Pocket Glass doors: HAWA Junior 80/GP, 80/GL, 80/GS, 80/G สำหรับบานไม้: HAWA Junior 80/Z, 80/B, 80/B (mod.), 80/B-Pocket สำหรับบานกระจก: HAWA Junior 80/GP, 80/GL, 80/GS, 80/G	80	940.80.046
	Wooden doors: HAWA Junior 120/A, 120/B, 120/B-Pocket Glass doors: HAWA Junior 120/GP สำหรับบานไม้: HAWA Junior 120/A, 120/B, 120/B-Pocket สำหรับบานกระจก: HAWA Junior 120/GP	120	940.80.331

Order reference

A second track buffer is required where the soft and self closing mechanism is installed on both sides. Please order separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรณีต้องการติดตั้งอุปกรณ์ตัวหยุดบาน ชิ้นที่ 2 หลังอุปกรณ์ปิด-เปิดบานอย่างนุ่มนวล ให้ซื้อเพิ่มจากชุด

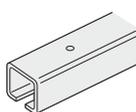
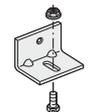
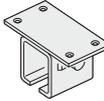
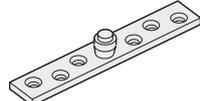
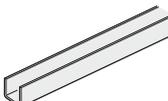
Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running gear 4-wheel ชุดลูกล้อ, 4 ล้อ	2 pcs. 2 ชิ้น	942.32.012
	Support flange แผ่นเพลาแขวนบาน	2 pcs. 2 ชิ้น	942.32.020
	Suspension screw M10 x 45 with nut and serrated washer สกรู M10 พร้อมแหวน	2 pcs. 2 ชิ้น	942.32.071
	Track buffer ตัวหยุดบาน	1 pc. 1 ชิ้น	942.32.041
	T-shaped floor guide อุปกรณ์กันแกว่ง (ไกด์ล่าง)	1 pc. 1 ชิ้น	942.32.030

Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running track รางบน	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2,000	942.32.200
				3,000	942.32.300
				4,000	942.32.400
				6,000	942.32.600
	Wall mounting bracket เหล็กฉากยึดรางติดผนัง	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	-	940.60.060
	Ceiling fixing bracket with locking screw เหล็กยึดรางด้านบน พร้อมสกรู	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	-	942.32.060
	Floor guide roller Ø20 mm อุปกรณ์กันแกว่ง (ไกด์ล่าง) เส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม.	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	-	942.32.031
	U-shaped guide track 25 x 25 x 2 mm รางล่าง 25 x 25 x 2 มม.	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	2,000	942.33.200
				3,000	942.33.300
				4,000	942.33.400
				6,000	942.33.600

Sliding door fitting Design 40-V/80-V SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Design 40-V/80-V SLIDO



Features

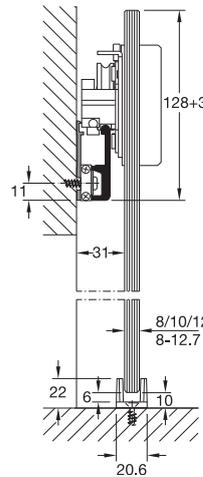
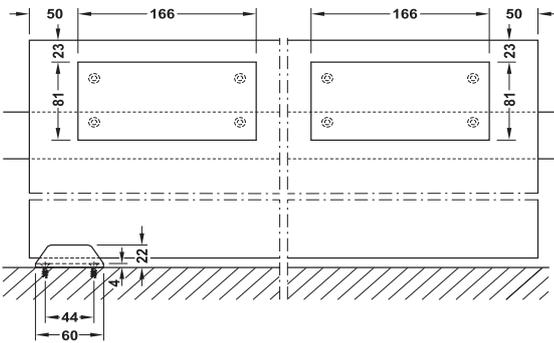
- For 1- and 2-leaf timber sliding door
- Tempered safety glass: 8, 10, 12 mm
- Laminated glass: 8–12.7 mm
- Wall mounting installation
- Door height adjustable +3 mm

คุณสมบัติ

- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- สำหรับกระจกเทมเปอร์: 8, 10, 12 มม.
- กระจกลามิเนต: 8-12.7 มม.
- สำหรับติดตั้งบนผนัง
- สามารถปรับความสูงบานประตูได้ +3 มม.

Section trolley hanger and guide

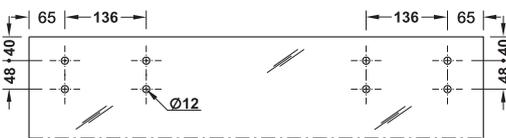
ระยะการติดตั้งลูกกลิ้ง และกันแกว่ง



Wall mounting Model A1, E1
ติดตั้งบนผนัง รูปแบบ A1, E1

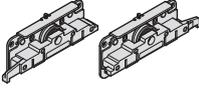
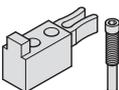
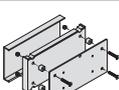
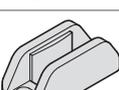
Panel preparation detail

รายละเอียดการเตรียมงานบานประตู



Sliding door fitting set อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด		Min. door width mm ความกว้างบาน อย่างน้อย มม.	Max. door weight kg น้ำหนักบานสูงสุด กก.	Model รูปแบบ	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์
	Without soft closing mechanism ไม่มีระบบปิดแบบนุ่มนวล	500	80	A1	940.82.173	940.82.127
	On both sides with soft closing mechanism พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล 2 ด้าน	680	40 80	E1	940.42.108 940.82.174	940.42.112 940.82.128

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Set consisting of ประกอบด้วย		Model รูปแบบ	
		A1	E1
	Running gear ลูกล้อ	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น
	Soft closing mechanism อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล	–	2 pcs. 2 ชิ้น
	Stopper and stop pin ตัวหยุดบานพร้อมตัวล็อก	2 pcs. 2 ชิ้น	–
	Mounting plate and cover caps แผ่นเพลทและฝาครอบ	2 pcs. 2 ชิ้น	2 pcs. 2 ชิ้น
	Cover caps ฝาครอบ	1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น
	Floor guide for thicknesses 8, 10, 12.7 mm กันแกว่งกระจกเปลือยสำหรับกระจกหนา 8, 10, 12.7 มม.	1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น

Tracks and accessories รางบนและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Length mm ความยาว มม.	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลสสีอโนไดซ์
	Aluminium อะลูมิเนียม	2,000	940.82.220	940.42.222
		3,000	940.82.230	940.42.232
		4,000	940.82.240	940.42.242
		6,000	940.82.260	940.42.262
	Aluminium อะลูมิเนียม	2,000	940.82.320	940.42.223
		3,000	940.82.330	940.42.233
		4,000	940.82.340	940.42.243
		6,000	940.82.360	940.42.263
	Stainless steel สแตนเลส	–	–	981.52.311

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

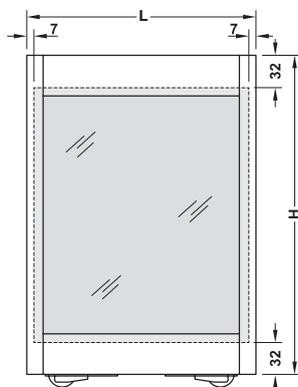
Sliding door fitting Design 80-M SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Design 80-M SLIDO



Cut out dimension

ขนาดตัดกระจก



Panel size calculation
Panel height: H – 64 mm
Panel width: L – 14 mm

คำนวณขนาดแผ่นกระจก
ความสูง: H-64 มม.
ความกว้าง: L-14 มม.

Feature

- For 1-leaf sliding door with aluminium frame
- Running system concealed in door profile
- Door height adjustable ± 2 mm

Technical data

- For glass thickness: Tempered safety glass 5 or 6 mm
- Door width: 850–1,500 mm
- Max. door weight: 80 kg
- Max. door height per leaf: 2,600 mm

คุณสมบัติ

- อุปกรณ์บานเลื่อนเฟรมอะลูมิเนียมครบชุดสำหรับบานเลื่อนเดี่ยว
- ลูกกลิ้งและรางติดตั้งแบบซ่อน
- สามารถปรับความสูงบานประตูได้ ± 2 มม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- สำหรับกระจกหนา 5 หรือ 6 มม.
- ความกว้างบาน 850-1,500 มม.
- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 80 กก. ต่อหนึ่งบาน
- ความสูงบานประตูสูงสุด: 2,600 มม.

Note

Light abrasion of the floor is possible depending on the material. The tile joints are noticeable when sliding.

หมายเหตุ

สำหรับบานเลื่อนรุ่นนี้อาจมีรอยขีดข่วนบนพื้นได้ขึ้นอยู่กับวัสดุพื้นที่ใช้

Order reference

Please order the glass panel separately.

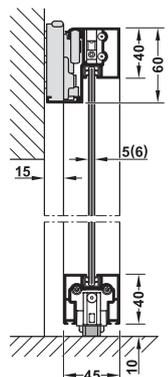
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อแผ่นกระจกแยกต่างหาก

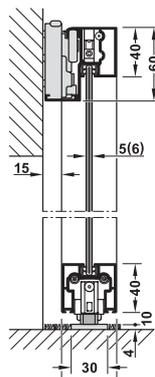
6

Installation

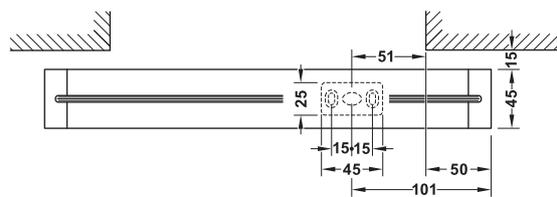
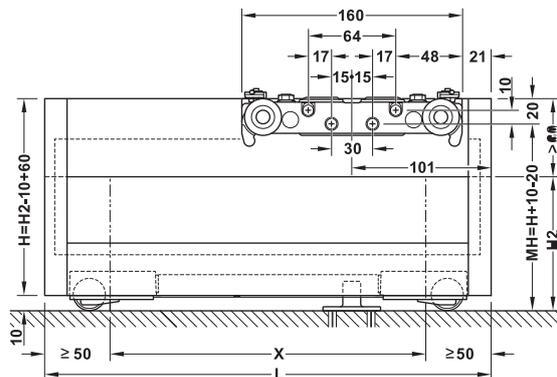
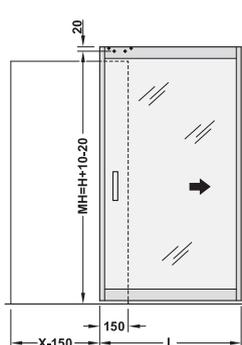
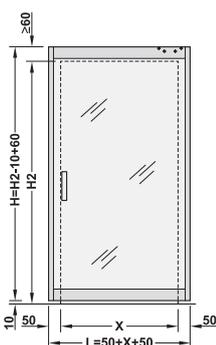
การติดตั้ง



Floor guidance on hard floors
สำหรับติดตั้งพื้นทั่วไป



Floor guidance on soft floors
with running track
สำหรับพื้นพรมติดตั้งพร้อมรางเสริม

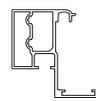
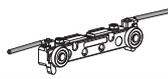
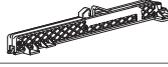
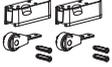
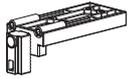


H = door height
H2 = internal opening height
MH = installation height
X = internal opening width
L = door width

H = ความสูงบานประตู
H2 = ความสูงภายในระยะเปิดบาน
MH = ความสูงระยะติดตั้งลูกกลิ้ง
X = ความกว้างภายในระยะเปิดบาน
L = ความกว้างบานประตู

Sliding door fitting set with running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุดพร้อมรางบน		Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat.no รหัสสินค้า
	With soft closing mechanism both sides มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล 2 ด้าน	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	1,100	940.59.010
			1,500	940.59.011
		Black coloured anodized สีดำอโนไดซ์	1,100	940.59.012
			1,500	940.59.013

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

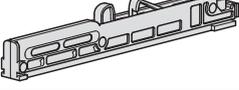
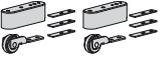
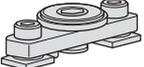
Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับบานเดี่ยว
	Running track รางบน	1 pc. 1 ชิ้น
	Bottom frame เฟรมด้านล่าง	1 pc. 1 ชิ้น
	Side frame เฟรมด้านข้าง	2 pcs. 2 ชิ้น
	Guide track รางใต้บาน	1 pc. 1 ชิ้น
	Running gear, top ลูกกลิ้งด้านบน	1 pc. 1 ชิ้น
	Soft and self closing mechanism อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล	2 pcs. 2 ชิ้น
	Spacer roller ลูกล้อยกนตกราง	2 pcs. 2 ชิ้น
	Guide roller, bottom ลูกกลิ้งด้านล่าง	1 set 1 ชุด
	End caps ฝาครอบปลายราง	1 set 1 ชุด
	Glass support seal ซีลรองกระจก	2 pcs. 2 ชิ้น
	Door stop, floor mounted ตัวหยุดบานสำหรับลูกกลิ้งล่าง	1 pc. 1 ชิ้น
	Floor guide กันแกว่ง	1 pc. 1 ชิ้น
	Connector for top frame ตัวต่อสำหรับเฟรมด้านบน	2 pcs. 2 ชิ้น
	Connector for bottom frame ตัวต่อสำหรับเฟรมด้านล่าง	2 pcs. 2 ชิ้น

	Additional components อุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat.no รหัสสินค้า
	Guide rail for soft floor รางเสริมสำหรับพื้นพรม	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,200	940.59.802
			Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	3,600	940.59.803
			Black coloured anodized สีดำอโนไดซ์	2,200	940.59.812
			Black coloured anodized สีดำอโนไดซ์	3,600	940.59.813

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Sliding door fitting set with running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุดพร้อมรางบน		Glass thickness mm ความหนากระจก มม.	Length mm ความยาว มม.	Cat.no รหัสสินค้า
	With soft closing mechanism both sides มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล 2 ด้าน	8	1,100	940.59.004
			1,800	940.59.006
		10	1,100	940.59.005
			1,800	940.59.007

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับบานเดี่ยว
	Running track รางบน	1 pc. 1 ชิ้น
	Running gear ลูกล้อ	1 pc. 1 ชิ้น
	Plate เพลท	3 x 1 mm 3 x 2 mm 3 x 3 mm
	Soft and self closing mechanism อุปกรณ์ปิดอย่างนุ่มนวล	2 pcs. 2 ชิ้น
	Guide roller, bottom, 1 set ลูกล้อและกันแกว่งด้านล่าง	1 pc. 1 ชิ้น
	End caps, 1 set (3 pair) ฝาครอบปลายราง 1 ชุด (3 คู่)	1 pc. 1 ชิ้น
	Spacer roller ลูกล้อ	1 pc. 1 ชิ้น
	Cover track ฝาครอบ	1 pc. 1 ชิ้น
	Guide rail รางล่าง	1 pc. 1 ชิ้น
	Glass clamp for 8/10 mm thickness ตัวหนีบกระจกสำหรับกระจกหนา 8/10 มม.	1 pc. 1 ชิ้น
	Floor guide กันแกว่งรางล่าง	1 pc. 1 ชิ้น

Additional components อุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat.no รหัสสินค้า
Guide rail for soft floor รางเสริมสำหรับพื้นพรม	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,200	940.59.802
			3,600	940.59.803
		Black coloured anodized สีดำอโนไดซ์	2,200	940.59.812
			3,600	940.59.813

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

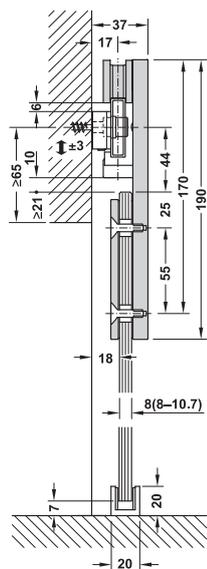
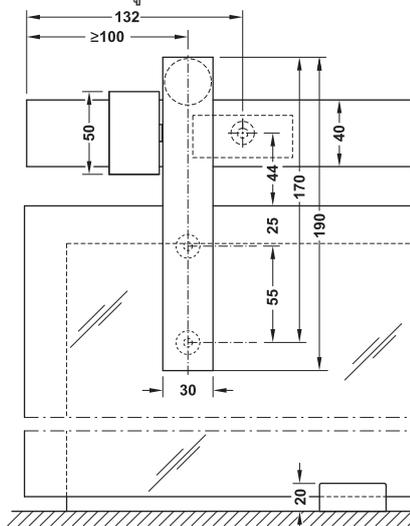
Sliding door fitting Design 80-W SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Design 80-W SLIDO



Section trolley hanger and guide

ระยะการติดตั้งลูกล้อและกันแกว่ง



Feature

- For 1-leaf glass sliding door
- Running gear with anti-derailment device
- Door height adjustable ± 3 mm
- Suspension by positive-fit clamp connection
- Suitable for tempered safety glass and laminated glass

Technical data

- For glass thickness: 8–10.7 mm
- Max. weight per leaf: 80 kg
- For internal opening width:
Running track 1,804 mm: 750–900 mm
Running track 2,104 mm: 910–1,000 mm
- For door width:
With running track 1,804 mm: 800–950 mm
With running track 2,104 mm: 960–1,050 mm

คุณสมบัติ

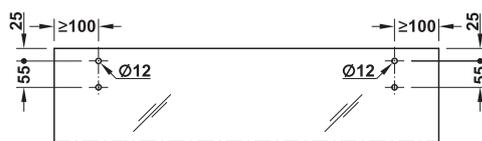
- อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด สำหรับบานเดี่ยว
- ลูกล้อและอุปกรณ์ป้องกันการตกวาง
- สามารถปรับความสูงบานประตูได้ ± 3 มม.
- ไม่ต้องใช้เครื่องมือในการเจาะกระจก
- สำหรับกระจกเทมเปอเร หรือ กระจกลามิเนต

ข้อมูลทางเทคนิค

- สำหรับกระจกหนา 8-10.7 มม.
- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 80 กก. ต่อหนึ่งบานประตู
- ระยะความกว้างช่องเปิด:
รางบานยาว 1,804 มม.: 750-900 มม.
รางบานยาว 2,104 มม.: 910-1,000 มม.
- สำหรับความกว้างบาน:
ใช้รางบน 1,804 มม.: 800-950 มม.
ใช้รางบน 2,104 มม.: 960-1,050 มม.

Drilling pattern

ระยะเจาะบาน



Sliding door fitting set with running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุดพร้อมรางบน	Cat. No. รหัสสินค้า
For 1-leaf sliding door, with door stopper set and floor guide สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมตัวหยุดบานและตัวกันแกว่ง	940.89.000

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Lenght mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Running track, for wall mounting รางบน สำหรับติดตั้งบนผนัง	Stainless steel สแตนเลสสตีล	Matt สีด้าน	1,804	940.89.918
Running track, for wall mounting รางบน สำหรับติดตั้งบนผนัง			2,104	940.89.921
Wall mounting set, for running track 1,804 mm อุปกรณ์ยึดราง สำหรับรางบน 1,804 มม.	-	-	-	940.89.040
Wall mounting set, for running track 2,104 mm อุปกรณ์ยึดราง สำหรับรางบน 2,104 มม.				940.89.041

Note

Drilling distances for wall mounting the running track 1,804 mm: 132/770/770/132 mm

Drilling distances for wall mounting the running track 2,104 mm: 132/613/614/613/132 mm

หมายเหตุ

ระยะเจาะรางสำหรับติดตั้งรางบนผนัง ขนาด 1,804 มม.: 132/770/770/132 มม.

ระยะเจาะรางสำหรับติดตั้งรางบนผนัง ขนาด 2,104 มม.: 132/613/614/613/132 มม.

Order reference

Please order suitable wall mounting set for each running track. Fixing material supplied with the wall mounting set.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

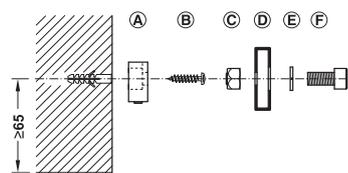
กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ยึดผนังสำหรับรางบน ให้เหมาะสมกับความยาว อุปกรณ์การติดตั้งมีพร้อมให้ในชุดยึดผนัง

Installation

Wall mounting set

การติดตั้ง

ชุดอุปกรณ์ติดตั้งผนัง



- (A) Spacer/wall support
- (B) Screw for mounting spacer
- (C) Nut
- (D) Running track
- (E) Washer
- (F) Fixing screw for running track

- (A) อุปกรณ์รองผนัง
- (B) สกรู สำหรับยึดอุปกรณ์รองผนัง
- (C) แหวนรอง
- (D) รางบน
- (E) แหวนรองราง
- (F) สกรูยึดราง

Sliding door fitting Design 150-U SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Design 150-U SLIDO



Feature

- For 1- and 2-leaf glass sliding door
- Wall and ceiling mounting
- Wall mounting bracket distance +5 mm
- High adjustment in wall angle ± 8 mm, roller area +7 mm
- Assembly to fit at the connection

Technical data

- Max. door weight per leaf: 150 kg
- For door thickness: 8-12.7 mm

คุณสมบัติ

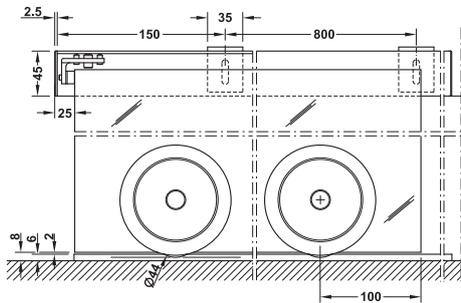
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- สามารถติดตั้งกับผนังหรือฝ้าเพดาน
- สามารถปรับระยะห่างผนัง +5 มม.
- สามารถปรับความสูงด้านผนัง ± 8 มม. ด้านลูกล้อ +7 มม.
- ติดตั้งอุปกรณ์ตามระยะที่กำหนด

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 150 กก. ต่อ 1 บานประตู
- สำหรับความหนาบาน 8-12.7 มม.

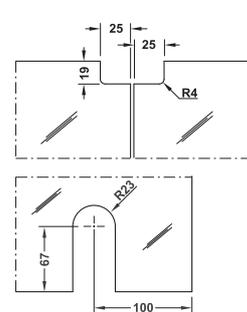
Section running gear and top guide

รูปแบบการติดตั้งชุดลูกล้อและกันแกว่งรางบน



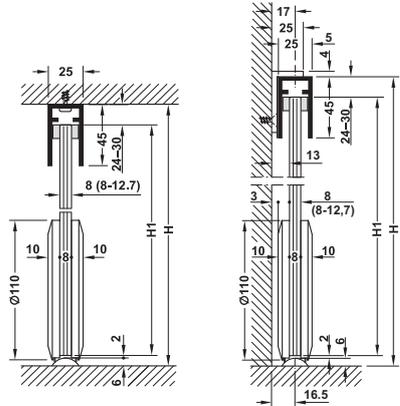
Door panel cut out

รูปแบบการเจาะประตูสำหรับบานกระจก



Ceiling and wall installation

รูปแบบการติดตั้งบนฝ้าและผนัง



Glass height $H1=H - 32$ to 38 mm (without glass cut out)
ความสูงของกระจก $H1=H - 32$ ถึง 38 มม. (ไม่เจาะกระจก)

Glass height $H1=H - 32$ to 34 mm (with glass cut out)
ความสูงของกระจก $H1=H - 32$ ถึง 34 มม. (เจาะกระจกตามแบบ)

Fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมราง)	Supplied with ประกอบด้วย	Cat.No. รหัสสินค้า
 Without soft close mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	2 Running gears, 2 Stoppers, Fixing material ลูกล้อ 2 ชิ้น ตัวหยุดบาน 2 ชิ้น อุปกรณ์ติดตั้ง	941.58.009

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Note

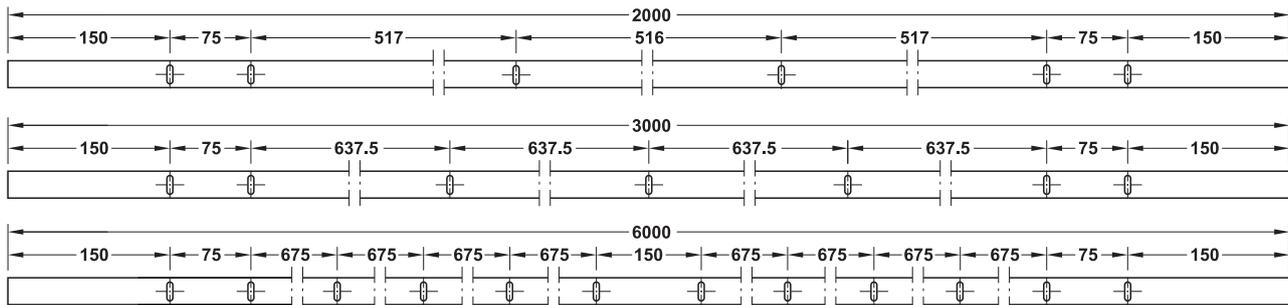
The wall distance of door always same, also with different door thickness. Please select different size of wall mounting bracket for extension of wall distance.

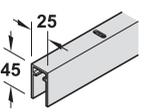
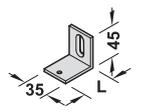
หมายเหตุ

แม้ว่าความหนาของบานจะต่างกัน แต่ระยะการติดตั้งห่างจากผนังจะต้องเท่ากันเสมอ ดังนั้นควรเลือกระยะเหล็กฉากให้เหมาะสมกับความหนาบานประตู

Drilled top guide track

วิธีการเจาะตำแหน่งกันแกว่งรางบน

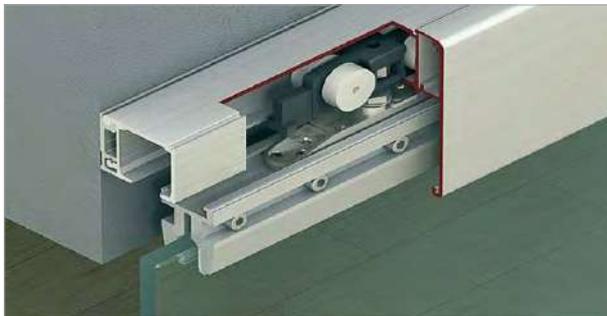


Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat.No. รหัสสินค้า
 Bottom running track pre-drilled รางล่าง แบบมีรูนำร่อง	Stainless steel สแตนเลสสตีล	Matt สีด้าน	2,000	941.58.920
			3,000	941.58.930
			6,000	941.58.960
 Bottom running track undrilled รางล่าง แบบไม่มีรูนำร่อง	Stainless steel สแตนเลสสตีล	Matt สีด้าน	2,000	941.58.820
			3,000	941.58.830
			6,000	941.58.860
 Top guide track drilled, incl. plastic cap กันแกว่งรางบนรวมฝาครอบ	Aluminium อะลูมิเนียม	Stainless steel coloured anodized สแตนเลสสตีล อโนไดซ์	2,000	941.58.720
			3,000	941.58.730
			6,000	941.58.760
 Wall mounting bracket, height adjustable length (L) wall distance เหล็กฉากสำหรับยึดผนัง สำหรับปรับความสูง	Aluminium อะลูมิเนียม	Stainless steel coloured anodized สแตนเลสสตีล อโนไดซ์	25	941.58.060
			35	941.58.062
			45	941.58.061
			65	941.58.063

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีคำขออนุญาตล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Sliding door fitting Classic 40-L/80-L/120-L SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 40-L/80-L/120-L SLIDO



Feature

- For 1- and 2-leaf glass sliding door
- Suitable for tempered safety glass
- Door height adjustable
- Suspension fitting with flange clip, clamped connection (installation without tools and glass drilling)

Technical data

- Max. door weight per leaf: 40–120 kg
- For door thickness: 8–12 mm

คุณสมบัติ

- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- เหมาะสำหรับกระจกนิรภัยหนา
- สามารถปรับความสูงบานประตูได้
- เพลาทแขวนบานแบบคลิป์ (ไม่ต้องใช้เครื่องมือและการเจาะกระจก)

ข้อมูลทางเทคนิค

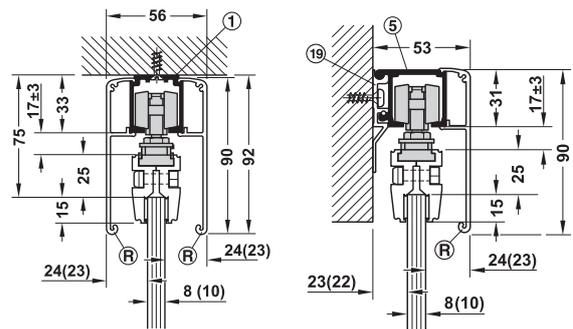
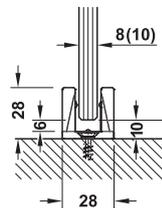
- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 40-120 กก. ต่อหนึ่งบานประตู
- สำหรับความหนาบาน 8-12 มม.

Ceiling installation and wall mounting

การติดตั้งบนผนังและเพดาน

Floor guide

การติดตั้งกันแกว่ง



6

Note

Please order glass clamp separately.

หมายเหตุ

กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์หนีบกระจกแยกต่างหาก

Sliding door fitting set, without running track and glass clap อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบน และอุปกรณ์หนีบกระจก)	Version รูปแบบ	Min. door width mm ความกว้างบานอย่างน้อย มม.	40 kg 40 กก.	80 kg 80 กก.	120 kg 120 กก.
Without soft closing mechanism ไม่มีระบบปิดแบบนุ่มนวล	A	–	940.43.080	940.82.200	941.25.150
On one side with soft closing mechanism พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล 1 ด้าน	B	628 (40-L/80-L) 717 (120-L)	940.43.083	940.82.201	941.25.151
On both sides with soft closing mechanism พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล 2 ด้าน	C	769–888	940.43.086	940.82.202	–
	D	889–1,008	940.43.088	940.82.203	–
	E	988 (40-L/80-L) 1,136 (120-L)	940.43.095	940.82.204	941.25.152

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

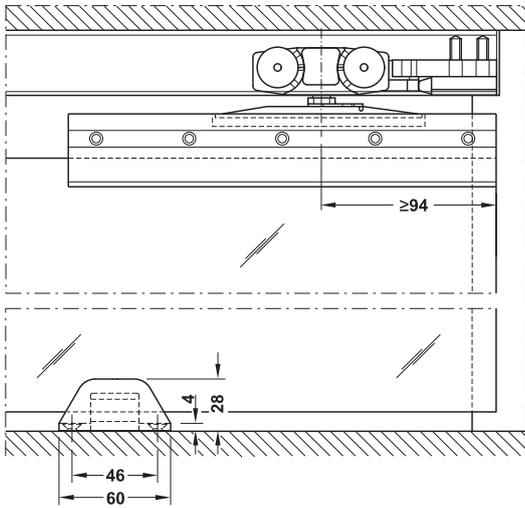
Individual components page 6.132
Tracks and accessories page 6.133

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

ส่วนประกอบแยกชิ้น หน้า 6.132
รางและอุปกรณ์เสริม หน้า 6.133

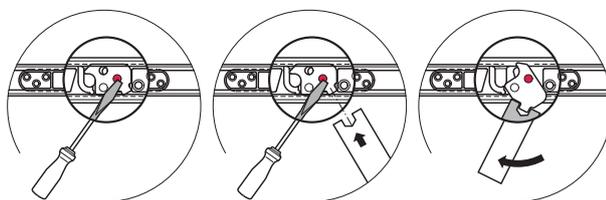
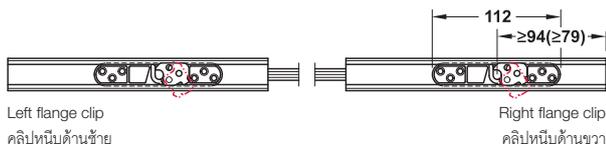
Selection guide and trolley hanger

รูปแบบการติดตั้งชุดลูกล้อและกันแกว่ง



Installation

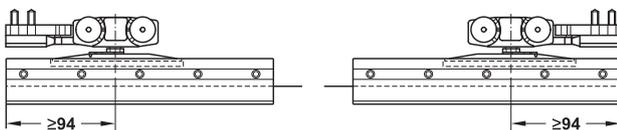
การติดตั้ง



Removing the flange clip
วิธีถอดคลิป

Version A: With soft closing mechanism

แบบ A: ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล

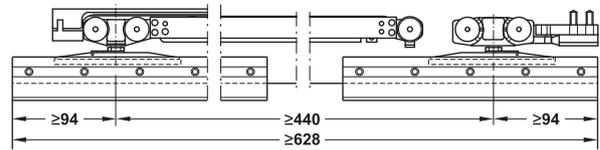


Soft closing versions overview

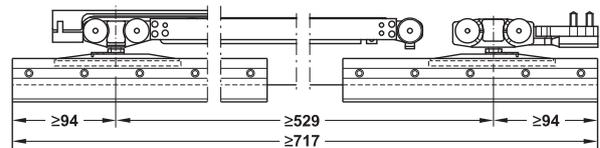
ภาพรวมของระบบปิดแบบนุ่มนวล

Version B: With soft and self closing mechanism on one side

แบบ B: ระบบการปิดแบบนุ่มนวล (1 ด้าน)



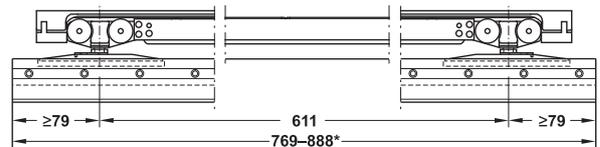
suitable for Classic 40-L and 80-L
เหมาะสำหรับรุ่น Classic 40-L และ 80-L



suitable for Classic 120-L
เหมาะสำหรับรุ่น Classic 120-L

Version C: With soft and self closing mechanism on both sides

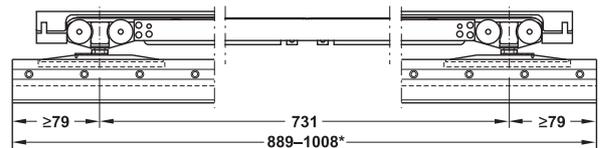
แบบ C: ระบบการปิดแบบนุ่มนวล (2 ด้าน)



suitable for Classic 40-L and 80-L, * recommended max. width
เหมาะสำหรับรุ่น Classic 40-L และ 80-L. *ความกว้างบานประตูสูงสุดที่ใช้ได้

Version D: With soft and self closing mechanism on both sides

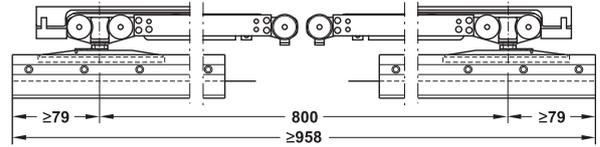
แบบ D: ระบบการปิดแบบนุ่มนวล (2 ด้าน)



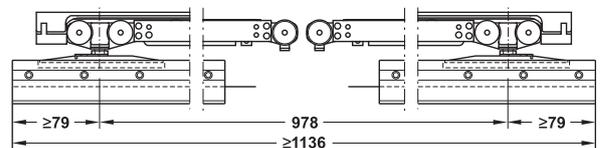
suitable for Classic 40-L and 80-L, * recommended max. width
เหมาะสำหรับรุ่น Classic 40-L และ 80-L. *ความกว้างบานประตูสูงสุดที่ใช้ได้

Version E: With soft and self closing mechanism on both sides

แบบ E: ระบบการปิดแบบนุ่มนวล (2 ด้าน)



suitable for Classic 40-L and 80-L
เหมาะสำหรับรุ่น Classic 40-L และ 80-L

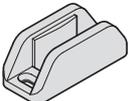
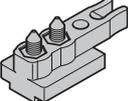


suitable for Classic 120-L
เหมาะสำหรับรุ่น Classic 120-L

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019). บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Set consisting of ประกอบด้วย	Model รุ่น	Version รูปแบบ	For 1-leaf leaf สำหรับ 1 บาน
Running gear, 4-wheel, suspension screw with nut and flange clip for hooking in (without tools) ลูกล้อพร้อมสลกรูและแหวนรองแผ่นเพลทแขวนบานแบบคลิป	40-L	A	2 pcs. 2 ชิ้น
		B	1 pc. 1 ชิ้น
Running gear, 4-wheel, suspension screw with nut and flange clip for hooking in (without tools), soft and self closing mechanism on one side ลูกล้อพร้อมสลกรูและแหวนรองแผ่นเพลทแขวนบานแบบคลิป พร้อมระบบการปิดแบบนุ่มนวล 1 ด้าน		B	1 pc. 1 ชิ้น
		E	2 pcs. 2 ชิ้น
Running gear, 4-wheel, suspension screw with nut and flange clip for hooking in (without tools), soft and self closing mechanism on both sides ลูกล้อพร้อมสลกรูและแหวนรองแผ่นเพลทแขวนบานแบบคลิป พร้อมระบบการปิดแบบนุ่มนวลตั้ง 2 ด้าน	80-L	C	1 pc. 1 ชิ้น
		D	1 pc. 1 ชิ้น
Running gear, 4-wheel, suspension screw with nut and flange clip for hooking in (without tools) ลูกล้อพร้อมสลกรูและแหวนรองแผ่นเพลทแขวนบานแบบคลิป		A	2 pcs. 2 ชิ้น
		B	1 pc. 1 ชิ้น
Running gear, 4-wheel, suspension screw with nut and flange clip for hooking in (without tools), soft and self closing mechanism on one side ลูกล้อพร้อมสลกรูและแหวนรองแผ่นเพลทแขวนบานแบบคลิป พร้อมระบบการปิดแบบนุ่มนวล 1 ด้าน	120-L	B	1 pc. 1 ชิ้น
		E	2 pcs. 2 ชิ้น
Running gear, 4-wheel, suspension screw with nut and flange clip for hooking in (without tools), soft and self closing mechanism on both sides ลูกล้อพร้อมสลกรูและแหวนรองแผ่นเพลทแขวนบานแบบคลิป พร้อมระบบการปิดแบบนุ่มนวลตั้ง 2 ด้าน		C	1 pc. 1 ชิ้น
		D	1 pc. 1 ชิ้น
Running gear, 4-wheel, suspension screw with nut and flange clip for hooking in (without tools) ลูกล้อพร้อมสลกรูและแหวนรองแผ่นเพลทแขวนบานแบบคลิป		A	2 pcs. 2 ชิ้น

6

Additional set components อุปกรณ์เสริม	Model รุ่น	Version รูปแบบ	For 1-leaf leaf สำหรับ 1 บาน
 Floor guide, for glass thicknesses 8, 10, 12.7 mm กันแกว่งกระจกเปลี่ยนสำหรับกระจกหนา 8, 10, 12.7 มม.	40-L 80-L 120-L	A, B, C, D, E	1 pc. 1 ชิ้น
 Track buffer with retainer spring and rubber buffer ตัวหยุดบานพร้อมสปริงยึดลูกล้อแบบยืดหยุ่น	40-L 80-L 120-L	A	2 pcs. 2 ชิ้น
		B	1 pc. 1 ชิ้น
 Release device with stopper อุปกรณ์ปลดบานพร้อมตัวหยุดใช้กับระบบปิด แบบนุ่มนวล	40-L 80-L 120-L	B	1 pc. 1 ชิ้น
		C, D, E	2 pcs. 2 ชิ้น

Order reference

Catalogue numbers refer to 1 piece. Please indicate the quantities when ordering individual parts. Please order 2 sets for 2-leaf sliding doors.

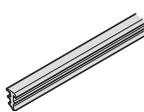
ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

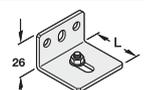
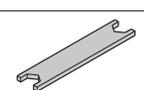
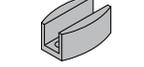
สินค้าที่ระบุในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่ง สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้อสินค้าจำนวน 2 ชุด

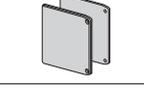
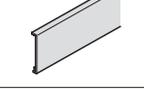
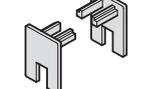
Glass clamp อุปกรณ์หนีบกระจก	Model รุ่น	Version รูปแบบ	For 1-leaf leaf สำหรับ 1 บาน	Length mm ความยาว มม.	Cat.No. รหัสสินค้า
	40-L 80-L 120-L	A, B, C, D, E	1 pc. 1 ชิ้น	200	940.43.040
				1,000	940.43.042
				1,500	940.43.044
	40-L 80-L 120-L	A, B, C, D, E	1 pc. 1 ชิ้น	200	940.43.041
				1,000	940.43.043
				1,500	940.43.045
	40-L 80-L 120-L	A, B, C, D, E	1 pc. 1 ชิ้น	1,000	940.43.405
				1,500	940.43.406

Tracks and accessories รางบนและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.43.922
			3,000	940.43.932
			4,000	940.43.942
			6,000	940.43.962
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.43.920
			3,000	940.43.930
			4,000	940.43.940
			6,000	940.43.960
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.43.820
			3,000	940.43.830
			4,000	940.43.940
			6,000	940.43.860
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	941.25.920
			3,000	941.25.930
			4,000	941.25.940
			6,000	941.25.960
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	941.25.821
			3,000	941.25.831
			4,000	941.25.841
			6,000	941.25.861
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	941.25.820
			3,000	941.25.830
			4,000	941.25.840
			6,000	941.25.860
	Rubber ยาง	Gray สีเทา	-	941.43.038
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.43.822
			3,000	940.43.832
			4,000	940.43.842
			6,000	940.43.862
		Stainless steel coloured สีสแตนเลส	2,000	940.43.823
			3,000	940.43.833
			4,000	940.43.843
			6,000	940.43.863

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

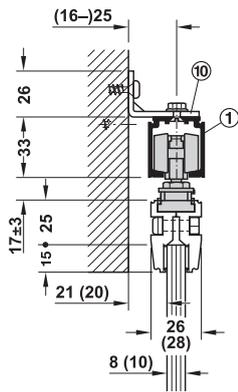
Additional components อุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	⑩ Sealing profile, for glass thickness: 10 mm ซีลยางสำหรับกระจกหนา 10 มม.	Rubber ยาง	Transparent สีใส	10,000	940.43.035

Additional components อุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	⑩ Wall mounting bracket with screw and nut, for running track เหล็กฉากสำหรับยึดกับผนังพร้อมสลักและแหวนยึด สำหรับรางบน	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	36	940.42.061
				44	940.62.061
				64	940.42.063
	⑬ Mounting key tool เครื่องมือสำหรับประกอบ	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	940.43.032
	– Mounting key tool เครื่องมือสำหรับประกอบ	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	941.25.090
	– Floor guide, for glass thicknesses 8, 10, 12.7 mm กันแกว่ง สำหรับกระจกหนา 8, 10, 12.7 มม.	Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Nickel plated สีนิกเกิล	–	940.82.030
	– Floor guide, for glass thicknesses 8, 10, 12 mm กันแกว่ง สำหรับกระจกหนา 8, 10, 12 มม.	Stainless Steel สแตนเลส	Nickel plated matt สีนิกเกิลด้าน	–	981.52.311

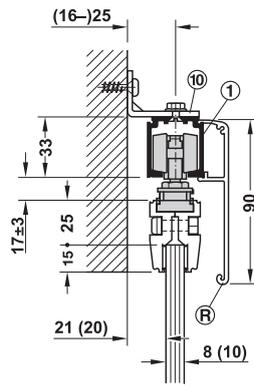
Cover plates and accessories ฝาครอบและอุปกรณ์เพิ่มเติม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	⑥ Clip cover plate for running track ①, ②, height 56 mm ฝาปิดแบบคลิป สำหรับรางบน ①, ②, ความสูง 56 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.43.123
				3,000	940.43.133
				4,000	940.43.143
				6,000	940.43.163
	⑧ Clip cover plate for running track ①, ②, height 90 mm ฝาปิดแบบคลิป สำหรับรางบน ①, ②, ความสูง 90 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	941.25.720
				3,000	941.25.730
				4,000	941.25.740
				6,000	941.25.760
	⑥ Clip panel for running track ①, ②, ③, for integration in suspended ceilings ฝาปิดแบบคลิป สำหรับรางบน ①, ②, ③, พร้อมแผ่นปิดด้านล่าง	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.43.620
				3,000	940.43.630
				4,000	940.43.640
				6,000	940.43.660
	⑤ Side cover for cover plate, for running track ① and cover ⑥ ฝาครอบด้านข้าง สำหรับรางบน ① และฝาปิด ⑥	Plastic พลาสติก	Silver coloured สีเงิน	–	941.25.030
	⑦ Side cover for cover plate, for running track ① cover ⑦ ฝาครอบด้านข้าง สำหรับรางบน ① ฝาปิด ⑦	Plastic พลาสติก	Silver coloured สีเงิน	–	940.43.028
	– Side cover for glass clamp, height 43 mm ฝาครอบตัวหนีบกระจกความสูง 43 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	200	940.43.046
				1,000	940.43.047
				1,500	940.43.048
	– End cap set for glass thickness 8 mm ฝาครอบตัวหนีบกระจกหนา 8 มม.	Plastic พลาสติก	Silver coloured สีเงิน	–	940.43.049
	– End cap set for glass thickness 10 mm ฝาครอบตัวหนีบกระจกหนา 10 มม.			–	940.43.050

Sliding door application for Classic L and Synchro SLIDO

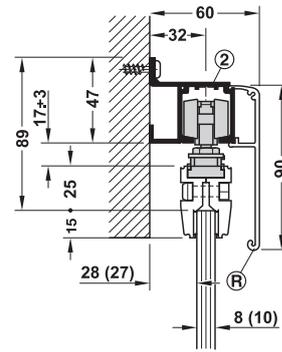
การติดตั้งรูปแบบต่างๆ สำหรับอุปกรณ์บานเลื่อนรุ่น Classic L และ Synchro SLIDO



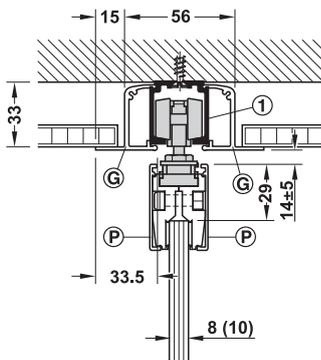
Wall mounting with wall mounting bracket
ติดตั้งบนผนังด้วยเหล็กจากติดตั้ง



Wall mounting with wall mounting bracket
and clip panel 90 mm
การติดตั้งบนผนังด้วยเหล็กจากติดตั้ง
และฝาครอบรางแบบคลิก 90 มม.

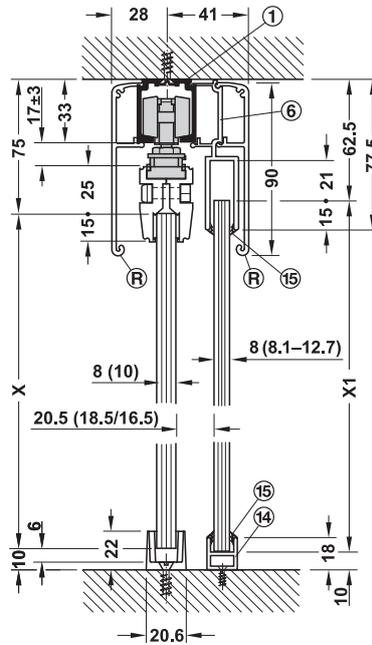


Wall mounting with running track and
clip panel 90 mm
การติดตั้งรางบนผนังและฝาครอบราง
แบบคลิก 90 มม.



Ceiling installation with running track
and 2 x clip panel for integration in
suspended ceilings

การติดตั้งรางที่เพดานด้วยฝาครอบราง
แบบฝาปิดด้านล่าง

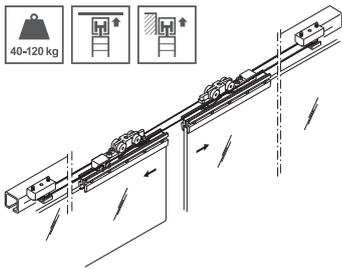


Ceiling installation with running track
and clip panel 90 mm incl. fixed component.
Sealing profile on one side for glass thickness 10 mm
and wet sealing for glass thicknesses 8 – 12.7 mm

การติดตั้งรางที่เพดานและฝาครอบราง 90 มม.
พร้อมรางติดตั้งตายสำหรับกระจกบานหนา 10 มม.
และกระจกหนา 8 - 12.7 มม.

Additional set Classic Synchro

อุปกรณ์เสริมจูงบาน รุ่น Classic Synchro



Feature

- For Classic 40-L/80-L/120-L sliding door fittings
- For symmetrical opening of 2 door leaves
- Door width: 600-1,500 mm

คุณสมบัติ

- สำหรับบานเลื่อน รุ่น 40-L/80-L/120-L
- เปิดประตูบานคู่พร้อมกันทั้ง 2 บาน
- ความกว้างประตู: 600-1,500 มม.

Note

The additional set must be ordered in conjunction with 2 sets (Classic 40-L to 120-L) and running track. Not suitable for versions with soft and self closing mechanism.

หมายเหตุ

ชุดอุปกรณ์เสริมต้องถูกสั่งซื้อเพื่อใช้ร่วมกับอุปกรณ์หนีบกระจก 2 ชุด (รุ่น 40-L ถึง 120-L และรางบาน) ไม่สามารถใช้งานร่วมกับระบบปิดแบบนุ่มนวล

Additional set อุปกรณ์เสริมจูงบาน	Cat.No. รหัสสินค้า
For 2-leaf sliding doors สำหรับบานเลื่อนคู่	941.02.005

Set consisting of ประกอบด้วย	For 2-leaf สำหรับ 2 ประตู	Cat.No. รหัสสินค้า
Track buffer with deflection roller ล้อยางพานพร้อมตัวหยุดบาน	2 pcs. 2 ชิ้น	940.60.090
Cable fixing block อุปกรณ์ยึดสายเคเบิล	2 pcs. 2 ชิ้น	940.60.099
Cable without plastic sheathing, 10 m สายเคเบิลหุ้มด้วยพลาสติก 10 เมตร	1 pcs. 1 ชิ้น	940.44.074

Order reference

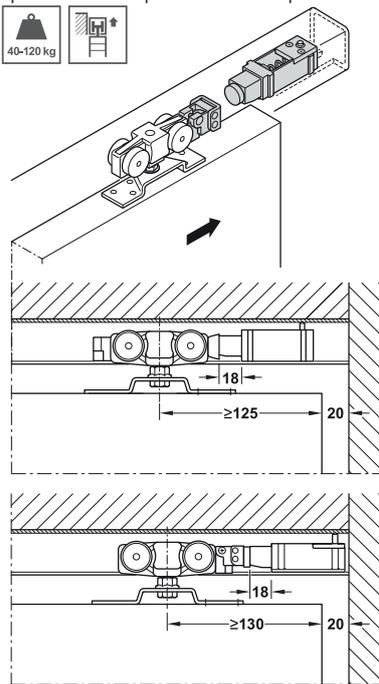
Catalogue numbers apply to 1 piece. Please specify required quantity when ordering individual components. Please order additional cable for door width over 1,250 mm.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

รหัสสินค้าในแคตตาล็อกขายเป็นชิ้น กรุณาระบุจำนวนของสินค้าที่ต้องการสั่งซื้อ กรุณาสั่งซื้อสายพานเพิ่มกรณีบานประตูกว้างเกิน 1,250 มม.

Additional set Track stopper for Classic L and J

อุปกรณ์เสริมหยุดบานสำหรับ รุ่น Classic L และ J



Note

Suitable for use with soft and self closing version B.

หมายเหตุ

สามารถติดตั้งร่วมกับระบบปิดแบบนุ่มนวล รูปแบบ B

Feature

- The track stopper replaces the sprung handle with sliding doors that run in walls. The door bounces back out of the cavity after pushing is slightly so that the flush pull handle can be reached. When using the track stopper version with magnetic pull, then the door is additionally held in open position.

Installation

- The track stopper is pushed into the running track from the front edge and fixed using fixing screw. A wall distance of min. 20 mm

คุณสมบัติ

- อุปกรณ์เสริมตัวหยุดบานติดตั้งสำหรับบานเลื่อนที่ซ่อนหลังผนัง โดยต้องการซ่อนมือจับฝั่งด้านหลังผนัง โดยการทำงานของสปริงต้องกดสันบานเพื่อให้มือจับฝั่งพ้นจากผนัง เมื่อใช้รุ่นที่มีแม่เหล็กประตูสามารถตั้งค้างในตำแหน่งเปิด

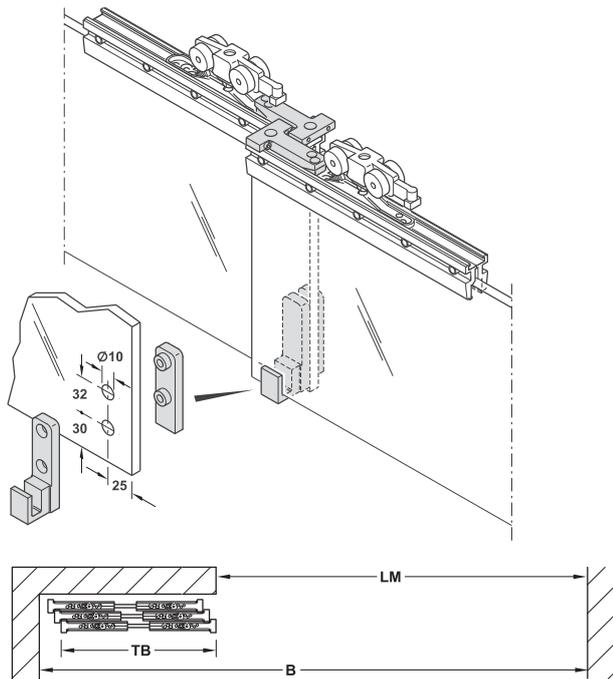
การติดตั้ง

- อุปกรณ์เสริมหยุดบานถูกติดตั้งภายในรางยึดด้วยสกรู ห่างจากผนัง 20 มม.

	Door weight kg น้ำหนักบานประตู กก.	Cat.No. รหัสสินค้า
Track stopper อุปกรณ์เสริมหยุดบาน	40	940.42.070
	80	940.42.071
	120	940.42.072
Track stopper with magnetic pull อุปกรณ์เสริมหยุดบานพร้อมแม่เหล็ก	40	940.42.310
	80	940.42.311
	120	940.42.312

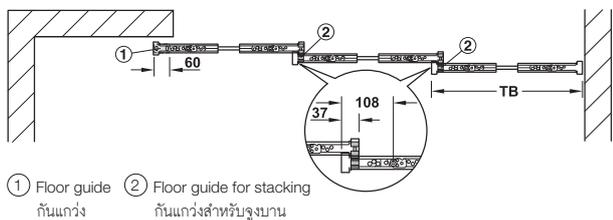
Additional set Classic Stacking for sliding door fittings Classic 40-L to 120-L

อุปกรณ์เสริมสำหรับบาน สำหรับบานเลื่อนรุ่น 40-L ถึง 120-L



TB = door width, LM = internal width, B = over all width
 2 doors: TB = (LM + 97 mm)/2
 3 doors (see drawing): TB = (LM + 134 mm)/3
 4 doors: TB = (LM + 171 mm)/4

TB = ความกว้างต่อบาน, LM = ความกว้างภายในระยะเปิดบาน, B = ความกว้างรวม
 2 บาน: TB = (LM+97 มม.)/2
 3 บาน: (ดูจากภาพวาด): TB = (LM+134 มม.)/3
 4 บาน: TB = (LM+171 มม.)/4



① Floor guide กั้นแก้ว
 ② Floor guide for stacking กั้นแก้วสำหรับจูงบาน

Feature

- For 2-leaf to 4-leaf sliding door
- For stacking 2 to 4 door leaves

Technical data

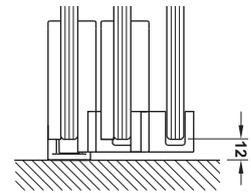
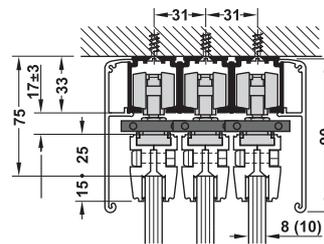
- For glass thickness: Tempered safety glass 8 and 10 mm
- Min. door width: 700 mm

คุณสมบัติ

- อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 2 บานถึง 4 บาน
- สำหรับบานตั้งแต่ 2 บานถึง 4 บาน

ข้อมูลทางเทคนิค

- ใช้กับบานกระจกหนาตั้งแต่ 8 และ 10 มม.
- ความกว้างบานอย่างน้อย 700 มม.



Note

The additional set can only be used in combination with the respective number of door sets (see cross reference), respective number of running tracks and panels. The use for versions with soft and self closing mechanism is only suitable to a limited extend as a smooth opening and closing action cannot be ensured.

หมายเหตุ

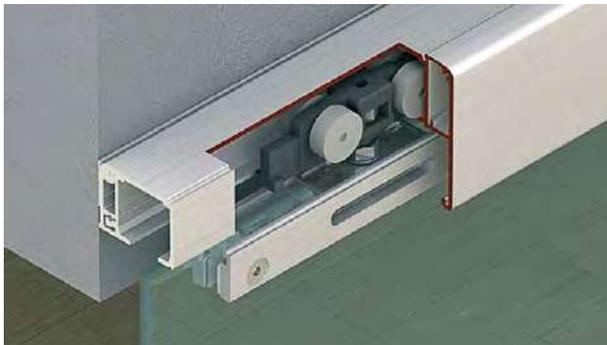
อุปกรณ์เสริมสามารถใช้งานร่วมกับรหัสที่อยู่ในกลุ่มรายการสินค้าที่เกี่ยวข้องของอุปกรณ์ครบชุด อุปกรณ์รางเลื่อน อุปกรณ์การเปิด ปิดแบบนุ่มนวลจะไม่สามารถใช้ได้เนื่องจากข้อจำกัดในการใช้งาน

		For 2-leaf สำหรับ 2 บาน	For 3-leaf สำหรับ 3 บาน	For 4-leaf สำหรับ 4 บาน	Cat. No. รหัสสินค้า
	Floor guide กั้นแก้ว	1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น	1 pc. 1 ชิ้น	940.82.079
	Follower อุปกรณ์จูงบาน	4 pcs. 4 ชิ้น	6 pcs. 6 ชิ้น	8 pcs. 8 ชิ้น	940.44.410
	Floor guide for stacking set, for glass thickness 8 and 10 mm กั้นแก้วจูงบานสำหรับความหนากระจก 8 และ 10 มม.	1 set 1 ชุด	2 set 2 ชุด	3 set 3 ชุด	940.44.210

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Area of application รองรับน้ำหนักได้	Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Single running track, 31 x 33 mm (W x H) รางบนขนาด 31 x 33 มม. (ก x ส)	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.43.922
				3,000	940.43.932
				4,000	940.43.942
				6,000	940.43.962
	Clip panel, height 90 mm ฝาครอบรางสูง 90 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	941.25.720
				3,000	941.25.730
				4,000	941.25.740
				6,000	941.25.760

Sliding door fitting Classic 40-J/80-J/120-J SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 40-J/80-J/120-J SLIDO



Feature

- For 1- and 2-leaf glass sliding door
- Adjustment: Door height adjustable
- Mounting: Suspension glass clamp

Technical data

- For glass thickness: Tempered safety glass 8–10 mm
- Door weight per leaf: 40–120 kg

คุณสมบัติ

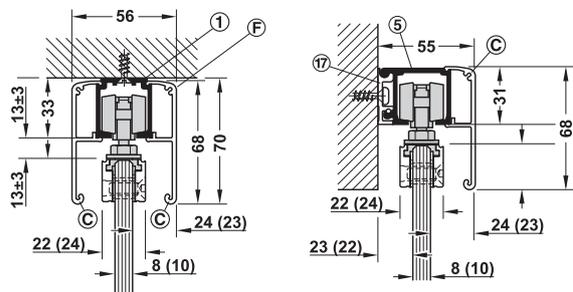
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- สามารถปรับความสูง-ต่ำบานได้
- ติดตั้งแบบหนีบกระจก

ข้อมูลทางเทคนิค

- ใช้กับบานกระจกหนาตั้งแต่ 8-10 มม.
- สามารถรับน้ำหนักบานได้ 40-120 กก. ต่อหนึ่งบานเลื่อน

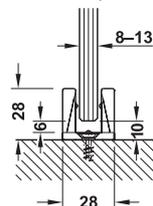
Ceiling installation and wall mounting

วิธีการติดตั้งที่ฝ้า เพดาน และผนัง



Floor guide

การติดตั้งอุปกรณ์กันแกว่ง



Calculation of glass height:

$$H1 = H - 10 - 31 - 13$$

วิธีการคำนวณความสูงกระจก:

$$H1 = H - 10 - 31 - 13$$

Sliding door fitting set, without running track and glass clamp อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด ไม่รวมรางบนและอุปกรณ์หนีบบาน		Version รูปแบบ	Min. door width mm ความกว้างบานอย่างน้อย มม.	40 kg 40 กก.	80 kg 80 กก.	120 kg 120 กก.
	Without soft close mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	A	–	940.42.130	940.82.205	941.25.140
	On one side with soft close mechanism พร้อมระบบการปิดนุ่มนวล 1 ด้าน	B	632 (40-J/80-J) 721 (120-J)	940.42.131	940.82.206	941.25.141
	On both sides with soft close mechanism พร้อมระบบการปิดแบบนุ่มนวล ทั้ง 2 ด้าน	C	803–922	940.42.132	940.82.207	–
		D	923–991	940.42.133	940.82.208	–
		E	992 (40-J/80-J) 1,170 (120-J)	940.42.134	940.82.209	941.25.142

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

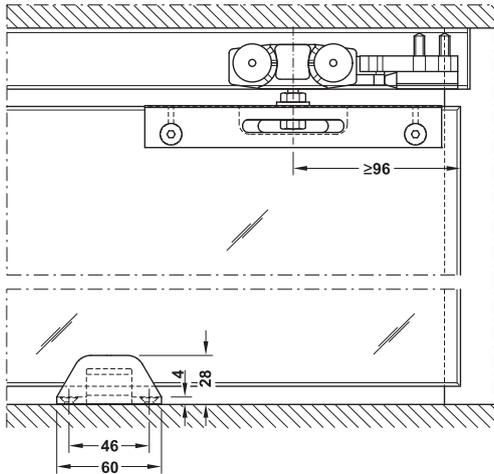
Glass clamp page 6.141
Tracks and accessories page 6.140

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

อุปกรณ์หนีบกระจก หน้า 6.141
รางและอุปกรณ์เสริม หน้า 6.140

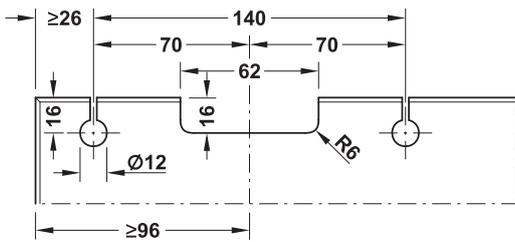
Section guide and trolley hanger

รูปแบบการติดตั้งชุดลูกกลิ้งและกันแกว่ง



Routing dimension

ระยะเจาะบาน

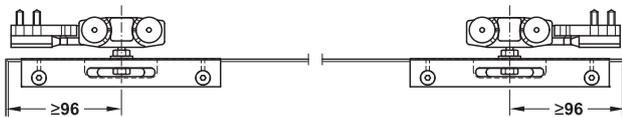


Soft closing versions overview

ภาพรวมระบบปิดแบบนุ่มนวล

Version A without soft closing mechanism

แบบ A ไม่มีระบบปิดแบบนุ่มนวล

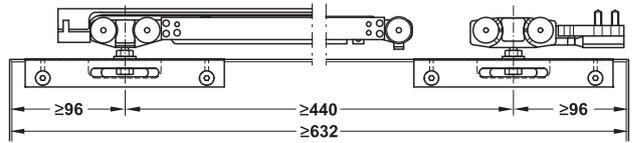


Suitable for Classic 40-J to 120-J

เหมาะสำหรับ รุ่น Classic 40-J ถึง 120-J

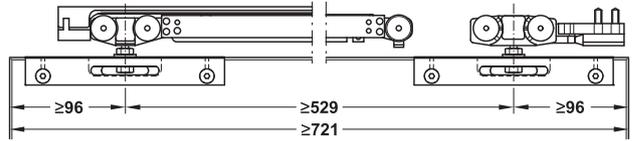
Version B with soft closing mechanism (one-side)

แบบ B ระบบปิดแบบนุ่มนวล (1 ด้าน)



Suitable for Classic 40-J and 80-J

เหมาะสำหรับ รุ่น Classic 40-J และ 80-J

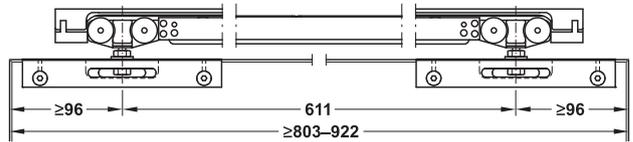


Suitable for Classic 120-J

เหมาะสำหรับ รุ่น Classic 120-J

Version C with soft closing mechanism (both sides)

แบบ C ระบบการปิดแบบนุ่มนวล (2 ด้าน)

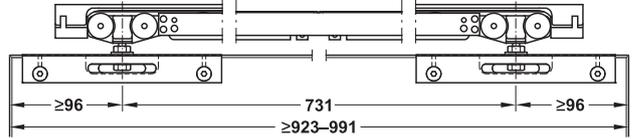


Suitable for Classic 40-J and 80-J

เหมาะสำหรับ รุ่น Classic 40-J และ 80-J

Version D with soft closing mechanism (both sides)

แบบ D ระบบการปิดแบบนุ่มนวล (2 ด้าน)

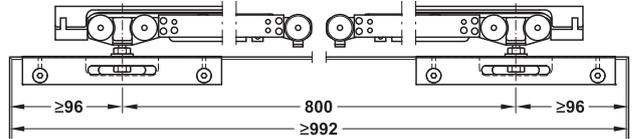


Suitable for Classic 40-J and 80-J

เหมาะสำหรับ รุ่น Classic 40-J และ 80-J

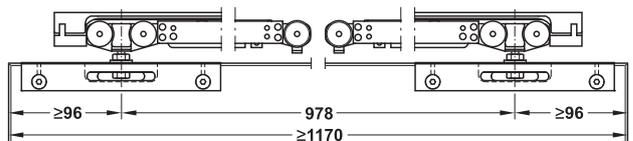
Version E with soft closing mechanism (both sides)

แบบ E ระบบการปิดแบบนุ่มนวล (2 ด้าน)



Suitable for Classic 40-J and 80-J

เหมาะสำหรับ รุ่น Classic 40-J และ 80-J



Suitable for Classic 120-J

เหมาะสำหรับ รุ่น Classic 120-J

Set consisting of ประกอบด้วย		Model รุ่น	Version รูปแบบ	For 1-leaf สำหรับบานเดี่ยว
	Running gear, 4-wheel, suspension screw with nut and floor guide (without soft and self closing mechanism and glass clamp) อุปกรณ์ครบชุด ไม่รวมอุปกรณ์เปิด-ปิด แบบนุ่มนวล และอุปกรณ์หนีบกระจก	40-J	A	2 pcs. 2 ชิ้น
			B	1 pc. 1 ชิ้น
	Running gear, 4-wheel, suspension screw with nut and floor guide, soft and self closing mechanism on one side (without glass clamp) อุปกรณ์ครบชุด พร้อมอุปกรณ์เปิด-ปิด แบบนุ่มนวล 1 ด้าน (ไม่รวมอุปกรณ์หนีบกระจก)		B	1 pc. 1 ชิ้น
			E	2 pcs. 2 ชิ้น
	Running gear, 4 wheel, suspension screw with nut and floor guide, soft and self closing mechanism on both side (without glass clamp) อุปกรณ์ครบชุด พร้อมอุปกรณ์เปิด-ปิด แบบนุ่มนวล 2 ด้าน (ไม่รวมอุปกรณ์หนีบกระจก)		C	1 pc. 1 ชิ้น
			D	1 pc. 1 ชิ้น
	Running gear, wheel, suspension screw with nut and floor guide, (without soft and self closing mechanism and glass clamp) อุปกรณ์ครบชุด ไม่รวมอุปกรณ์เปิด-ปิด แบบนุ่มนวล และอุปกรณ์หนีบกระจก	80-J	A	2 pcs. 2 ชิ้น
			B	1 pc. 1 ชิ้น
	Running gear, 4 wheel, suspension screw with nut and floor guide, soft and self closing mechanism on one side (without glass clamp) อุปกรณ์ครบชุด พร้อมอุปกรณ์เปิด-ปิด แบบนุ่มนวล 1 ด้าน (ไม่รวมอุปกรณ์หนีบกระจก)		B	1 pc. 1 ชิ้น
			E	2 pcs. 2 ชิ้น
	Running gear, 4 wheel, suspension screw with nut and floor guide, soft and self closing mechanism on both side (without glass clamp) อุปกรณ์ครบชุด พร้อมอุปกรณ์เปิด-ปิด แบบนุ่มนวล 2 ด้าน (ไม่รวมอุปกรณ์หนีบกระจก)		C	1 pc. 1 ชิ้น
			D	1 pc. 1 ชิ้น
	Running gear, 4 wheel, suspension screw with nut and floor guide, (without soft and self closing mechanism and glass clamp) อุปกรณ์ครบชุด ไม่รวมอุปกรณ์เปิด-ปิด แบบนุ่มนวล และอุปกรณ์หนีบกระจก	120-J	A	2 pcs. 2 ชิ้น
			B	1 pc. 1 ชิ้น
	Running gear, 4 wheel, suspension screw with nut and floor guide, soft and self closing mechanism on one side (without glass clamp) อุปกรณ์ครบชุด พร้อมอุปกรณ์เปิด-ปิด แบบนุ่มนวล 1 ด้าน (ไม่รวมอุปกรณ์หนีบกระจก)		B	1 pc. 1 ชิ้น
			E	2 pcs. 2 ชิ้น

6

Accessories อุปกรณ์เสริม		Suitable for เหมาะสำหรับ	For 1 leaf สำหรับบานเดี่ยว
	Release device with stopper steel galvanize อุปกรณ์ปลดบานพร้อมตัวหยุด ใช้กับระบบปิดแบบนุ่มนวล	Version B รูปแบบ B	1 pc. 1 ชิ้น
		Version C, D, E รูปแบบ C, D, E	2 pcs. 2 ชิ้น
	Track stop with retainer spring and rubber buffer ตัวหยุดบานพร้อมสปริงยึดลูกกลิ้งแบบยืดหยุ่น	Version A รูปแบบ A	2 pcs. 2 ชิ้น
		Version B รูปแบบ B	1 pc. 1 ชิ้น
	Floor guide, for glass thickness 8 – 13 mm กันแกว่งกระจกเปลือยสำหรับกระจกหนา 8 - 13 มม.	Version A, B, C, D, E รูปแบบ A, B, C, D, E	1 pc. 1 ชิ้น

Glass clamp ตัวหนีบกระจก	Material วัสดุ	Finish สี	For 1-leaf สำหรับ 1 บาน	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
 For glass thickness: 8 mm, consisting of 2 clamps ตัวหนีบกระจกสำหรับกระจกหนา 8 มม. จำนวน 2 ชิ้น	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	1 set 1 ชุด	170	940.43.071
 For glass thickness: 10 mm, consisting of 2 clamps ตัวหนีบกระจกสำหรับกระจกหนา 10 มม. จำนวน 2 ชิ้น					940.43.072
 Clip panel set for for glass clamping with 4 panels and 8 end caps ชุดฝาครอบตัวหนีบกระจก ประกอบด้วย ฝาครอบตัวหนีบ 4 ชิ้น และฝาปิด 8 ชิ้น					940.43.073

Note

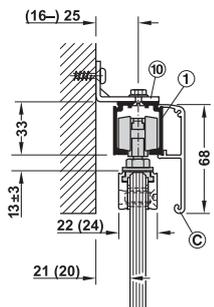
Suitable for version A, B, C, D and E

หมายเหตุ

เหมาะสำหรับบานเลื่อนรูปแบบ A, B, C, D และ E

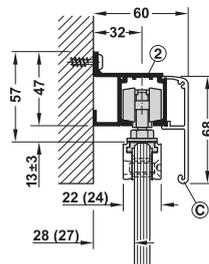
Sliding door application for Classic 40-J/80-J/120-J

การติดตั้งรูปแบบต่างๆ สำหรับอุปกรณ์บานเลื่อนรุ่น Classic 40-J/80-J/120-J



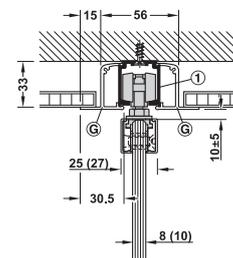
Wall mounting with wall mounting bracket and clip panel 68 mm

การติดตั้งบนผนังด้วยเหล็กจากติดผนังและฝาครอบรางแบบคลิป 68 มม.



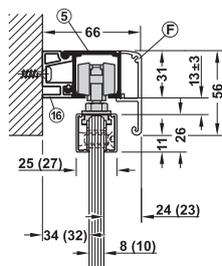
Wall mounting with running track and clip panel 68 mm

การติดตั้งรางบนผนังและฝาครอบรางแบบคลิป 68 มม.



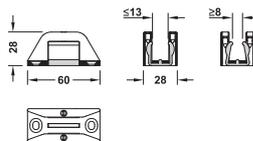
Ceiling installation with running track and 2 x clip panel for integration in suspended ceilings

การติดตั้งรางที่เพดานด้วยฝาครอบรางแบบฝาปิดด้านล่าง

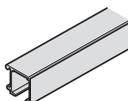


Wall mounting with slide track and clip panel 56 mm, clip on glass clamp

รางยึดผนังพร้อมฝาบังราง 56 มม. และตัวหนีบกระจก



Floor guide
กันแกว่ง

Running track รางบน		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	① Running track, 31 x 33 mm (W x H) รางบน 31 x 33 มม. (ก x ส)	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.43.922
				3,000	940.43.932
				4,000	940.43.943
				6,000	940.43.962
Wall mounting รางติดผนัง					
	② Running track, pre-drilled, 47.5 x 47 mm (W x H) รางบนติดผนัง พร้อมรูนำร่อง 47.5 x 47 มม. (ก x ส)	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.43.920
				3,000	940.43.930
				6,000	940.43.960
	⑤ Single running track รางบน	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	941.25.920
				3,000	941.25.930
				6,000	941.25.960
	⑩ Mounting rail, pre-drilled, width 19 mm รางยึดผนังพร้อมรูนำร่อง กว้าง 19 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	941.25.821
				3,000	941.25.831
				6,000	941.25.861
	⑪ Mounting rail, pre-drilled, width 8 mm รางยึดผนังพร้อมรูนำร่อง กว้าง 8 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	941.25.820
				3,000	941.25.830
				6,000	941.25.860

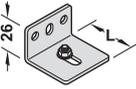
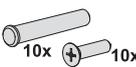
Order reference

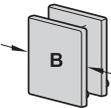
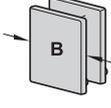
Please order threaded end insert for running track ⑤ and mounting rails ⑩ or ⑪ separately.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ต่อแกน สำหรับรางบน ⑤ และ ⑩ หรือ ⑪ แยกต่างหาก

6

Mounting bracket and accessories เฟลทติดผนังและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	⑩ Mounting bracket, with screw and nut (install every 400 mm) ขวยึดฉากพร้อมสลกรูติดตั้ง ติดตั้งทุกระยะ 400 มม.	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	36	940.42.061
				44	940.62.061
				64	940.42.063
	– Threaded end insert or safety lock screw for running track (set) แกนต่อรางบน	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	941.25.090

Cover plate and accessories ฝาครอบและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Ⓕ Clip panel, height 56 mm ฝาปิดแบบคลิป สำหรับรางบนสูง 56 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.43.123
				3,000	940.43.133
				4,000	940.43.134
				6,000	940.43.163
	Ⓖ Clip panel, height 33 mm ฝาปิดแบบคลิป สำหรับรางบนสูง 33 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	941.25.620
				3,000	941.25.630
				4,000	941.25.640
				6,000	941.25.660
	Ⓖ Clip panel, for integration in suspended ceilings ฝาปิดแบบคลิป สำหรับติดตั้งใต้ฝ้า	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.43.620
				3,000	940.43.630
				4,000	940.43.640
				6,000	940.43.660
	- End cap set for panel Ⓖ ฝาครอบปลายราง สำหรับฝาปิด Ⓖ	Plastic พลาสติก	Silver coloured สีเงิน	-	940.43.031
				-	940.43.020
				-	941.25.033
				-	941.25.034
	- End cap set for panel Ⓕ ฝาครอบปลายราง สำหรับฝาปิด Ⓕ	Plastic พลาสติก	Silver coloured สีเงิน	-	940.43.028
				-	940.43.037

Guides อุปกรณ์กันแกว่ง		Material วัสดุ	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
	Ⓕ Clear threshold floor guide For glass thickness 8 – 13 mm, adjustable อุปกรณ์กันแกว่งแบบปรับได้ สำหรับกระจกหนา 8 - 13 มม.	Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	940.82.076

Running track set for wall pocket solution Classic

อุปกรณ์รางเสริมสำหรับบานเลื่อนหลังผนัง Classic



Feature

- For Classic 40-L/80-L/120-L and 40-J/80-J/120-J
- For internal wall pocket widths 75, 100 or 125 mm
- Running track, running gear, self-closing mechanism can be removed after installation without wall opening
- Stopper position inside wall pocket can be adjusted after installation

Technical data

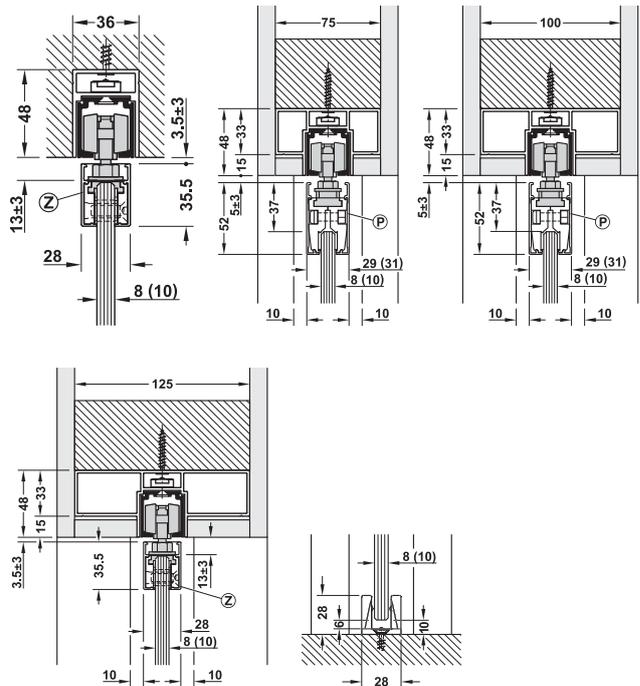
- Max. door weight per leaf: 40–120 kg

คุณสมบัติ

- สำหรับรุ่น Classic 40-L/80-L/120-L และ 40-J/80-J/120-J
- รางเสริมสำหรับสำหรับบานเลื่อนซ่อนหลังผนัง 75, 100 และ 125 มม.
- รางบน ลูกล้อ อุปกรณ์ เปิด-ปิด บานอย่างนุ่มนวล สามารถถอดออกได้ โดยที่ไม่ต้องรื้อผนัง
- อุปกรณ์หยุดบานสามารถปรับหลังจากติดตั้งเสร็จ

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 40-120 กก. ต่อหนึ่งบานประตู



Fitting set อุปกรณ์รางเสริม	Material วัสดุ	Finish ฉล	Dim. (W x L) mm ขนาด (ก x ย) มม.	Effective length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
 <p>Track and rail set for wall pocket installation, consists of running track and mounting rail ชุดรางเสริมประกอบด้วย รางบน รางเสริม</p>	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	36 x 2,000	1,980	940.43.280
			36 x 2,500	2,480	940.43.281
			36 x 3,000	2,980	940.43.282
			75 x 2,000	1,980	940.43.291
			75 x 2,500	2,480	940.43.292
			75 x 3,000	2,980	940.43.293
			100 x 2,000	1,980	940.43.294
			100 x 2,500	2,480	940.43.295
			100 x 3,000	2,980	940.43.296
			125 x 2,000	1,980	940.43.297
125 x 2,500	2,980	940.43.298			
125 x 3,000	2,980	940.43.299			

Application matrix for wall pocket solution

การใช้งานสำหรับบานเลื่อน แบบซ่อนหลังผนัง

Internal opening mm ความกว้างช่องเปิดบาน มม.	Door protrusion into the pocket mm ระยะประตูที่เกินจากช่องหลังผนัง มม.	Total door width mm ความกว้างบาน มม.	Glass clamp thickness mm ความหนาตัวหนีบกระจก มม.	Pocket width mm ความกว้างในผนัง	Gap between clip-on profile and pocket (left side and right side) mm ระยะห่างระหว่างบานกับช่องผนังข้าง	Masonry thickness (with frame, if applicable) mm ความหนาช่องผนังตามความเหมาะสม มม.
650–700	35	685–735	25–31	45–51	10	80–140
701–800		736–835				80–170
801–1,000		836–1,035				80–200
1,001–1,200		1,036–1,235				80–260
1,201–1,450		1,236–1,485				80–320

Note

Only in conjunction with clear threshold floor guide.

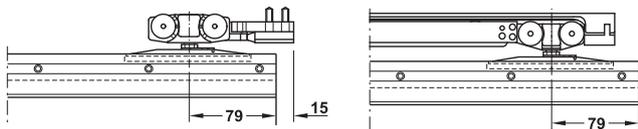
The wall pocket is in the middle of the masonry wall and must have enough space for door widths 685–1,485 mm

หมายเหตุ

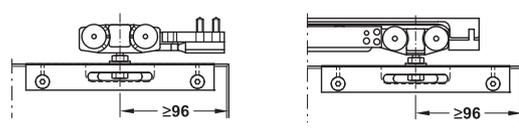
สำหรับการติดตั้งแบบไม่มีธรณี

ช่องว่างตรงกลางระหว่างผนังต้องมีพื้นที่เพียงพอสำหรับ ความกว้างบานประตู 685-1,485 มม.

Slido Classic L (continuous glass clamp shoe)



Slido Classic J



Note

Dimension from door edge to centre of suspension point or pivoting point must be adhered to.

This is required for swivelling the door into the wall pocket.

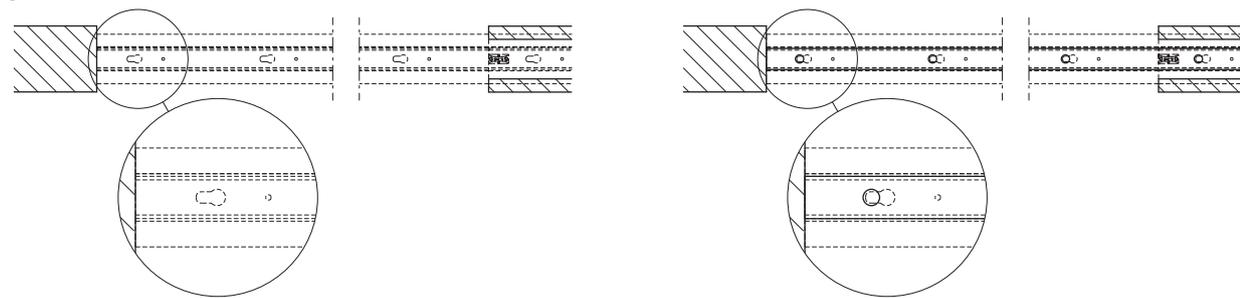
หมายเหตุ

ระยะตั้งแต่ขอบบานประตูถึงจุดหมุนของลูกล้อ

จะต้องหมุนเข้าไปในผนัง

Installation

รูปแบบการติดตั้ง



Mounting rail installation: Observe the position of the recesses

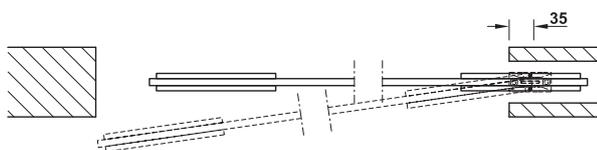
การติดตั้งรางบน: ข้อแนะนำในการติดตั้ง คือ เรียงช่องของรางให้ตรง

The running track is always clipped-in in direction of the locking point and secured with screws around the opening area.

รางบนจะถูกยึดตามจุดล็อก และติดตั้งสกรูบริเวณด้านข้างของจุดล็อก

Swivelling door into the pocket (example shows Slido Classic J)

หมุนบานประตูเข้าไปด้านในผนัง (ตัวอย่างจากรุ่น Classic J)



Order reference

Sliding door fitting Classic L and J page 6.130/6.138

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

อุปกรณ์ Classic L และ J หน้า 6.130/6.138

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019). บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

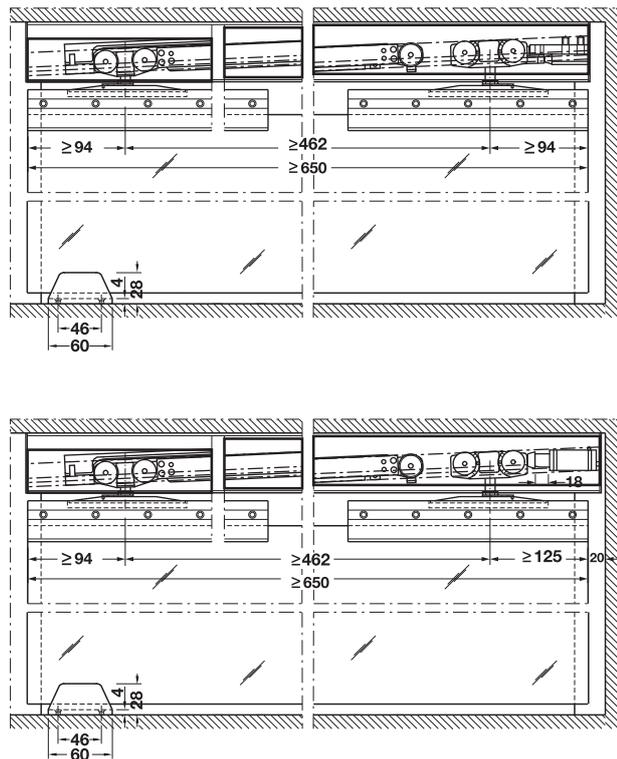
Sliding door fitting Classic 80-R SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 80-R SLIDO



Section guide and trolley hanger

รูปแบบการติดตั้งชุดล้อและกันแกว่ง



Features

- For 1-leaf glass sliding door
- Self closing
- Suitable for tempered safety glass
- Suspension fitting with flange clip, clamp connection (installation without tools and glass drilling)

Technical data

- Max. door weight per leaf: 80 kg
- Min. door width: 650 mm
- Max. door width: 1,200 mm

คุณสมบัติ

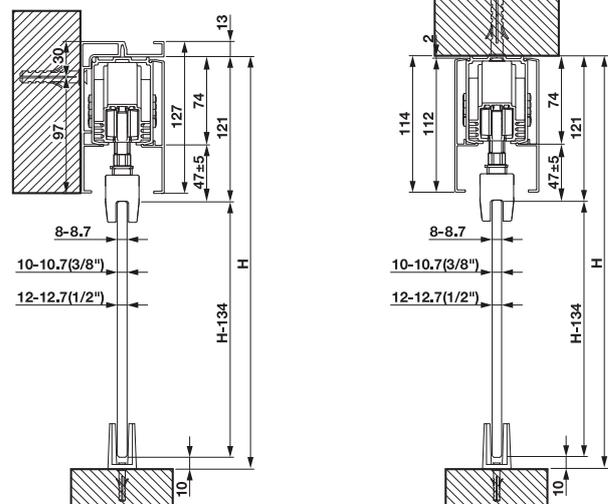
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยว
- สามารถปิดอัตโนมัติ
- เหมาะสำหรับกระจกเทมเปอร์
- เฟลทแขวนบานแบบคลิป (ไม่ต้องใช้เครื่องมือและการเจาะกระจก)

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานได้มากที่สุด: 80 กก. ต่อหนึ่งบานประตู
- ความกว้างบานอย่างน้อย: 650 มม.
- ความกว้างบานสูงสุด: 1,200 มม.

Ceiling installation and wall mounting

วิธีการติดตั้งที่ผนังและติดตั้งบนเพดาน



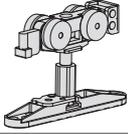
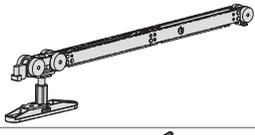
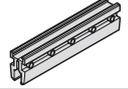
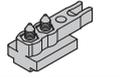
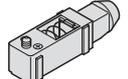
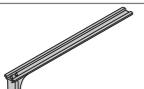
Wall installation with glass panel
ติดตั้งบนผนัง สำหรับประตูบานกระจก

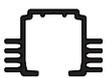
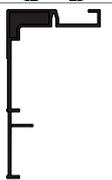
Ceiling installation with glass panel
ติดตั้งบนเพดาน สำหรับประตูบานกระจก

H = Total height
H = ความสูงทั้งหมด

Sliding door fitting set อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด		Glass thickness mm ความหนาของกระจก มม.		
		8	10	12
	One side with soft close mechanism พร้อมระบบการปิดแบบนุ่มนวล 1 ด้าน	940.82.274	940.82.275	940.82.276

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Set consisting of ประกอบด้วย		For 1-leaf สำหรับ 1 บาน
	Running gear, 4-wheel, suspension screws with nut and flange clip for hooking in (without tool) ลูกล้อพร้อมสลักและแหวนยึด แผ่นเพลทเหล็กแขวนบานแบบคลิก	1 pc. 1 ชิ้น
	Running gear, 4-wheel, suspension screws with nut and flange clip for hooking in (without tool) soft and self-closing ลูกล้อพร้อมสลักและแหวนยึดแผ่นเพลทเหล็กแขวนบานแบบคลิก พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล	1 pc. 1 ชิ้น
	Glass clamp ตัวหนีบกระจก	2 pcs. 2 ชิ้น
	End cap set ฝาครอบตัวหนีบกระจก	4 pcs. 4 ชิ้น
	Floor guide กันแกว่ง	1 pc. 1 ชิ้น
	Track buffer with retainer spring and rubber buffer ตัวหยุดบานพร้อมส่วนยึดลูกล้อแบบยืดหยุ่น	1 pc. 1 ชิ้น
	Stopper กันกระแทกบาน	1 pc. 1 ชิ้น
	Release device with stopper อุปกรณ์ปลดบานพร้อมตัวหยุดใช้กับระบบปิดแบบนุ่มนวล	1 pc. 1 ชิ้น

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running track set, inside mounting รางบนติดตั้งภายในราง	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodise สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.82.277
	Track, ceiling mounting รางบนติดตั้งกับฝ้าเพดาน	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodise สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.82.279
	Track, wall mounting รางบนติดตั้งบนผนัง	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodise สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.82.281
	Clip cover plate for running track ฝาปิดแบบคลิก สำหรับรางบน	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodise สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.82.283

Order reference

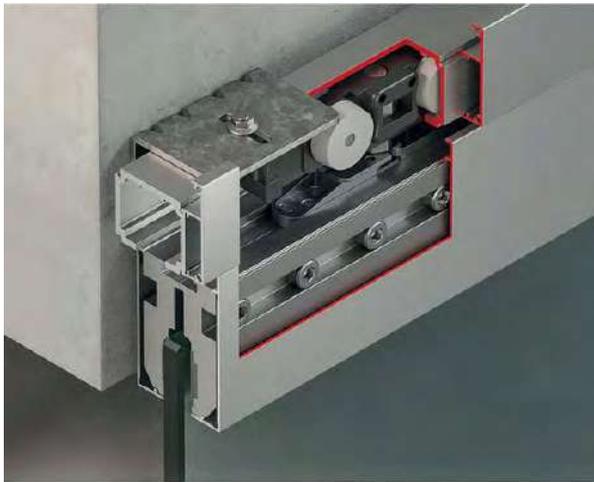
Track stopper, magnet..... page 6.52

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

อุปกรณ์หยุดบานพร้อมแม่เหล็ก หน้า 6.52

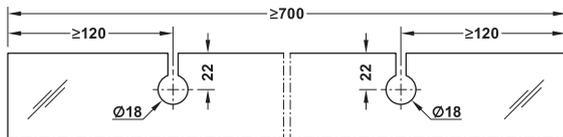
Sliding door fitting Classic 160-L SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 160-L SLIDO



Glass preparation details

ขนาดเตรียมบานกระจก



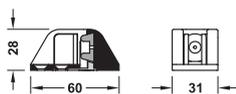
Flange clip

เพลาแขวนบานแบบคลิป



Left flange clip
เพลาด้านซ้าย

Right flange clip
เพลาด้านขวา



Door stop for centring doors and use as bottom door stopper for sliding door for opening and closing.



อุปกรณ์กันแกว่งสำหรับหยุดบานประตู สามารถใช้กับด้านเปิดหรือปิดบาน

Feature

- For 1- and 2-leaf glass sliding door
- Suitable for tempered safety glass
- Door height adjustable ± 4 mm
- Suspension with flange clip

Technical data

- For glass thicknesses: 8, 10, 12, 12.7, 15, 17, 19 mm
- Max. door weight per leaf: 160 kg
- Min. door width: 700 mm

คุณสมบัติ

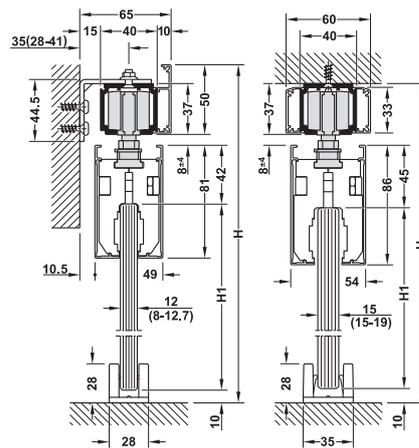
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- เหมาะสำหรับกระจกเทมเปอร์นิรภัย
- สามารถปรับความสูงบานได้ ± 4 มม.
- เพลาแขวนบานแบบคลิป

ข้อมูลทางเทคนิค

- สำหรับกระจกหนา 8, 10, 12, 12.7, 15, 17, 19 มม.
- สามารถรับน้ำหนักบานสูงสุด 160 กก. ต่อหนึ่งบานประตู
- ความกว้างบานอย่างน้อย 700 มม.

Ceiling installation and wall mounting

วิธีการติดตั้งที่ฝ้า เพดาน และผนัง

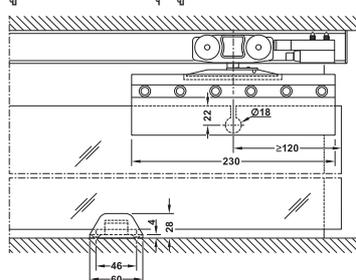


Glass thickness 8 – 12.7 mm
H=door height/ H1=door height
สำหรับกระจกหนา 8 - 12.7 มม.
H=ความสูงรวม/ H1=ความสูงบานประตู

Glass thickness 15 – 19 mm
สำหรับกระจกหนา 15 - 19 มม.

Section trolley hanger and guide

รูปแบบการติดตั้งชุดลูกกลิ้งและกันแกว่ง



Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบน)		Glass thickness mm สำหรับกระจกหนา มม.	Cat.No. รหัสสินค้า
	Without soft closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	8, 10, 12, 12.7	941.62.030
		15, 16, 17, 19	941.62.031

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	For glass thickness mm สำหรับกระจกหนา มม.	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Wall mounting and ceiling installation การติดตั้งผนังและฝ้าเพดาน					
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	-	3,000	941.62.721
				3,000	941.62.731
				4,000	941.62.741
				6,000	941.62.761
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	8, 10, 12, 12.7	1,500	941.62.407
				2,000	941.62.408
			15, 16, 17, 19	1,500	941.62.409
				2,000	941.62.410
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	8, 10, 12, 12.7 15, 16, 17, 19	-	941.62.413
				-	941.62.414
Wall mounting การติดตั้งที่ผนัง					
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	-	2,000	941.62.404
				3,000	941.62.405
				6,000	941.62.406
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	-	-	941.62.412
	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวานไนซ์	-	-	941.62.416
Ceiling installation การติดตั้งที่เพดาน					
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	-	2,000	941.25.620
				3,000	941.25.630
				6,000	941.25.660
	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	-	-	941.62.411
Accessories อุปกรณ์เสริม					
	Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	8, 10, 12, 12.7	-	940.82.076
			15, 16, 17, 19	-	941.62.202
	Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	8, 10, 12, 12.7	-	940.82.075
	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวานไนซ์	-	-	940.43.032

Order reference

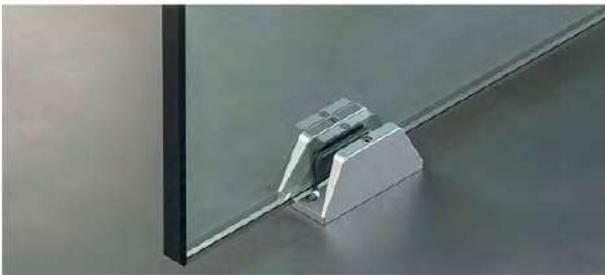
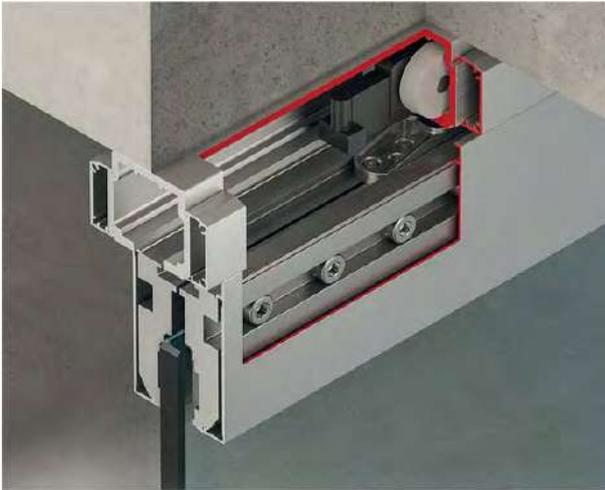
Please order tracks, panels and accessories separately. Order 2 sets for 2-leaf sliding doors.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อราง, บานประตูและอุปกรณ์ติดตั้งแยกต่างหาก สำหรับบานเลื่อน 2 บาน กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ 2 ชุด

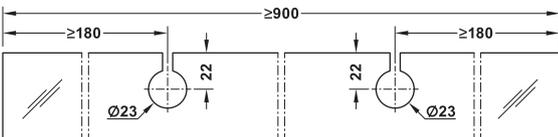
Sliding door fitting Classic 240-L SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 240-L SLIDO



Glass preparation details

ขนาดเตรียมบานกระจก



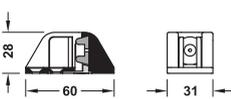
Flange clip

เฟลทแขวนบานแบบคลิป



Left flange clip
เฟลทด้านซ้าย

Right flange clip
เฟลทด้านขวา



Centring door stop for centring doors and for use as boottom door stopper for sliding door, can be used for opening and closing

อุปกรณ์กันแกว่งสำหรับหยุดบานประตู สามารถใช้กับด้านเปิดหรือปิดบาน

Feature

- For 1- and 2-leaf glass sliding door
- Suitable for tempered safety glass
- Door height adustable ± 4 mm
- Suspension with flange clip

Technical data

- For glass thicknesses: 8, 10, 12, 12.7, 15, 16, 17, 19 mm
- Max. door weight per leaf: 240 kg
- Min. door width: 900 mm

คุณสมบัติ

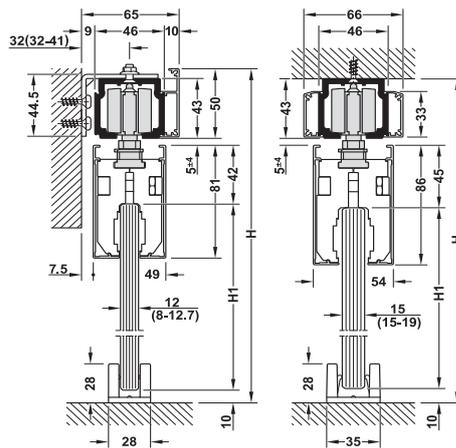
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- เหมาะสำหรับกระจกเทมเปอร์นิรภัย
- สามารถปรับความสูงบานได้ ± 4 มม.
- เฟลทแขวนบานแบบคลิป

ข้อมูลทางเทคนิค

- สำหรับกระจกหนา 8, 10, 12, 12.7, 15, 16, 17, 19 มม.
- สามารถรับน้ำหนักบานสูงสุด 240 กก. ต่อหนึ่งบานประตู
- ความกว้างบานอย่างน้อย 900 มม.

Ceiling installation and wall mounting

วิธีการติดตั้งที่ฝ้า เพดาน และผนัง



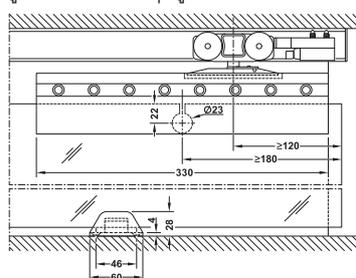
Glass thickness 8 – 12.7 mm
H=door height/ H1=door height

สำหรับกระจกหนา 8 - 12.7 มม.
H=ความสูงรวม/ H1=ความสูงบานประตู

Glass thickness 15 – 19 mm
สำหรับกระจกหนา 15 - 19 มม.

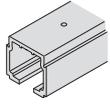
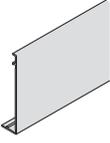
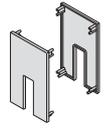
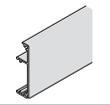
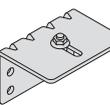
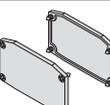
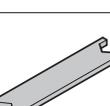
Section trolley hanger and guide

รูปแบบการติดตั้งชุดลูกกลิ้งและกันแกว่ง



Sliding door fitting set, without running track อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด (ไม่รวมรางบน)		Glass thickness mm สำหรับกระจกหนา มม.	Cat.No. รหัสสินค้า
	Without soft close mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	8, 10, 12, 12.7	941.62.032
		15, 16, 17, 19	941.62.033

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Tracks and accessories รางและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	For glass thickness mm สำหรับกระจกหนา มม.	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า	
Wall mounting and ceiling installation การติดตั้งผนังและฝ้าเพดาน						
	Running track, pre-drilled, 46 x 43 mm (W x H) รางบนพร้อมรูนำร่อง 46 x 43 มม. (ก x ส)	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	–	3,000	941.62.603
					6,000	941.62.606
	Clip panel for glass clamp shoe ฝาครอบตัวหนีบกระจก	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	8, 10, 12, 12.7	1,500	941.62.407
					2,000	941.62.408
				15, 16, 17, 19	1,500	941.62.409
					2,000	941.62.410
	End cap set for glass clamp shoe ฝาครอบตัวหนีบกระจก	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	8, 10, 12, 12.7	–	941.62.413
				15, 16, 17, 19	–	941.62.414
Wall mounting การติดตั้งที่ผนัง						
	Clip panel, height 50 mm ฝาครอบสูง 50 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	–	3,000	941.62.405
					6,000	941.62.406
	End cap set ฝาครอบราง	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	–	–	941.62.412
	Mounting bracket (install every 400 mm) เหล็กฉาก (ติดตั้งทุกระยะ 400 มม.)	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	–	941.62.416
Ceiling installation การติดตั้งเพดาน						
	Clip panel, height 33 mm ฝาครอบสูง 33 มม.	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	–	3,000	941.25.630
					6,000	941.25.660
	End cap set ฝาครอบ	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	–	–	941.62.415
Accessories อุปกรณ์เสริม						
	Clear threshold floor guide กันแกว่งบานแบบไม่มีธรณีประตู	Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	8, 10, 12, 12.7	–	940.82.076
				15, 16, 17, 19	–	941.62.202
	Centering door stop กันแกว่งปลายบาน	Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	8, 10, 12, 12.7	–	940.82.075
	Spanner อุปกรณ์ปรับบาน	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	–	–	940.43.032

Order reference

Please order tracks, panels and accessories separately. Order 2 sets for 2-leaf sliding doors.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อราง, บานประตูและอุปกรณ์ติดตั้งแยกต่างหาก สำหรับบานเลื่อน 2 บาน กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์ 2 ชุด

Sliding door fitting Classic 40-F/50-F/80-F/120-F SLIDO

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Classic 40-F/50-F/80-F/120-F SLIDO



Feature

- For 1- and 2-leaf glass sliding door
- Wall mounting or ceiling installation
- Door height adjustable +4/-3 mm

Technical data

- Max. door weight per leaf: 40–120 kg
- For glass thickness: 8 or 10 mm

คุณสมบัติ

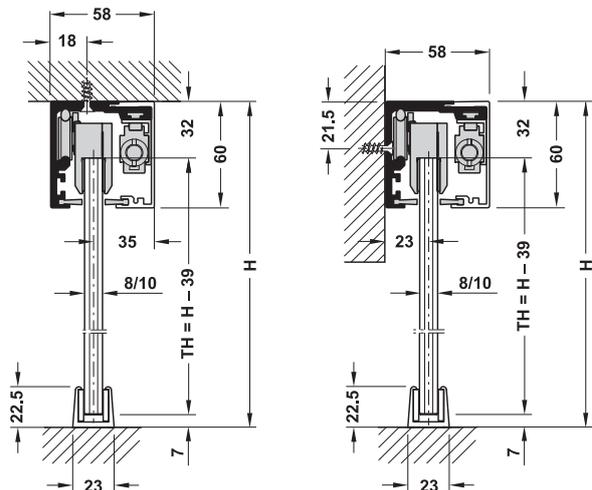
- สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและบานเลื่อนคู่
- สำหรับติดตั้งกับผนังหรือฝ้าเพดาน
- สามารถปรับความสูงบานประตูได้ +4/-3 มม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด 40-120 กก. ต่อ 1 บานประตู
- สำหรับกระจกหนา 8 หรือ 10 มม.

Ceiling and wall installation

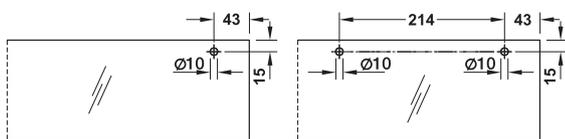
รูปแบบการติดตั้งบนฝ้า และผนัง



H = Total height H = ความสูงรวม
TH = Door height TH = ความสูงบานประตู

Glass drilling dimensions when using security pin (optional)

ระยะเจาะกระจกกรณีติดตั้งด้วยสลักกระจก



For weight 40, 50 kg
สำหรับน้ำหนัก 40, 50 กก.

For weight 80, 120 kg
สำหรับน้ำหนัก 80, 120 กก.

6

Sliding door fitting sets ชุดอุปกรณ์บานเลื่อน		Material วัสดุ	Finish สี	40 kg 40 กก.	50 kg 50 กก.	80 kg 80 กก.	120 kg 120 กก.
	Without soft close mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล	Aluminium อะลูมิเนียม	Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	-	940.67.003	-	941.30.003
		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	-	940.67.002	-	941.30.002
	On both sides with softclose mechanism พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลทั้งสองข้าง	Aluminium อะลูมิเนียม	Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	940.67.011	940.67.007	941.30.007	941.30.103
		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	940.67.010	940.67.006	941.30.006	941.30.102

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

For 2 leaf sliding doors please order 2 sets of 1-leaf sliding door fitting.

ข้อแนะนำการสั่งซื้อ

สำหรับบานเลื่อนคู่ กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวจำนวน 2 ชุด

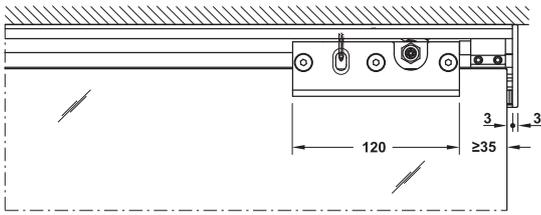
Order reference

Tracks and accessories page 6.154

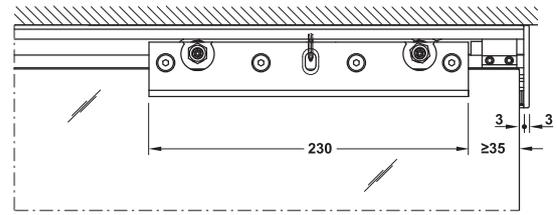
ข้อแนะนำการสั่งซื้อ

รางและอุปกรณ์เสริม หน้า 6.154

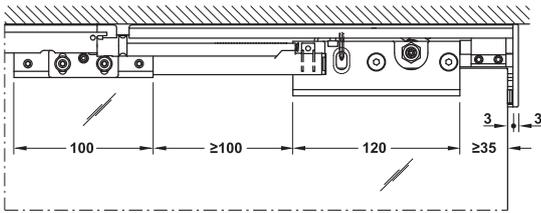
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)



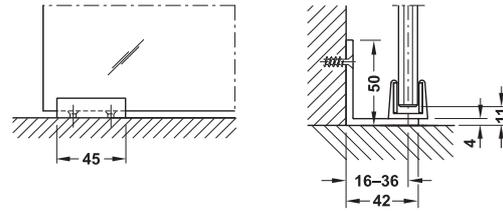
Section trolley hanger 40–50 kg
ระยะการติดตั้งสำหรับแขนลูกล้อ 40-50 กก.



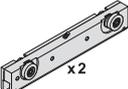
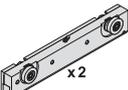
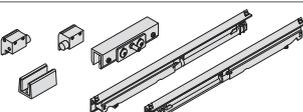
Section trolley hanger 80–120 kg
ระยะการติดตั้งสำหรับแขนลูกล้อ 80-120 กก.

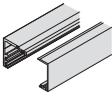
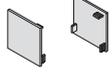
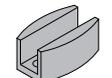
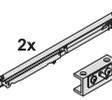


Section trolley hanger 40–50 kg with soft closing mechanism
ระยะการติดตั้งสำหรับแขนลูกล้อ 40-50 กก.



Section floor guide
ระยะการติดตั้งสำหรับอุปกรณ์กันแกว่ง

Set consisting of: ประกอบด้วย			
Without soft and self closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล			
	Running gear for 50 kg ลูกล้อ สำหรับ 50 กก.	1 pc. 1 ชิ้น	
	Running gear for 120 kg ลูกล้อ สำหรับ 120 กก.	1 pc. 1 ชิ้น	
	Stopper and floor guide ตัวหยุดบาน และกันแกว่งบาน	1 set 1 ชุด	
With soft and self closing mechanism on both sides พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวลทั้งสองข้าง			
	Running gear for 50 kg ลูกล้อ สำหรับ 50 กก.	1 pc. 1 ชิ้น	
	Running gear for 120 kg ลูกล้อ สำหรับ 120 กก.	1 pc. 1 ชิ้น	
	Stopper, floor guide and self closing mechanism ตัวหยุดบาน, กันแกว่งบาน และระบบปิดบานแบบนุ่มนวล	1 set 1 ชุด	

Tracks and accessories รางบนและอุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish สี	For weight kg สำหรับน้ำหนัก กก.	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
 <p>Running track set for wall mounting รางบนติดตั้งกับผนัง</p>	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	-	2,000	940.67.820
				3,000	940.67.830
				4,000	940.67.840
				6,000	940.67.860
	Aluminium อะลูมิเนียม	Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	-	2,000	940.67.821
				3,000	940.67.831
				4,000	940.67.841
				6,000	940.67.861
 <p>Running track set for ceiling installation รางบนสำหรับติดตั้งกับฝ้าเพดาน</p>	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	-	2,000	940.67.920
				3,000	940.67.930
				4,000	940.67.940
				6,000	940.67.960
	Aluminium อะลูมิเนียม	Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	-	2,000	940.67.921
				3,000	940.67.931
				4,000	940.67.941
				6,000	940.67.961
 <p>End cap clipping on, 1 pair ฝาปิดปลายรางแบบกด 1 คู่</p>	Plastic พลาสติก	Aluminium coloured สีอะลูมิเนียม	-	-	940.67.060
	Plastic พลาสติก	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสี	-	-	940.67.061
 <p>Brush seal ซีล</p>	Plastic พลาสติก	-	-	2,000	940.67.720
				3,000	940.67.730
				4,000	940.67.740
				6,000	940.67.760
 <p>Floor guide อุปกรณ์กันแกว่ง</p>	Stainless steel สแตนเลสสตีล	Matt สีด้าน	-	-	981.52.311
 <p>Soft and self closing for both side อุปกรณ์การปิดแบบนุ่มนวล สำหรับ 2 ด้าน</p>	Aluminium/ Plastic อะลูมิเนียม/ พลาสติก	-	40	-	941.30.080
			80	-	941.30.081
			120	-	941.30.082
 <p>Wall mounting bracket for floor guide including mounting screw อุปกรณ์ยึดผนังสำหรับกันแกว่งล่างพร้อมสกรูติดตั้ง</p>	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	-	-	940.67.080
		Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	-	-	940.67.081

Wall compensation unit profile

รางเสริมสำหรับระยะห่างผนัง

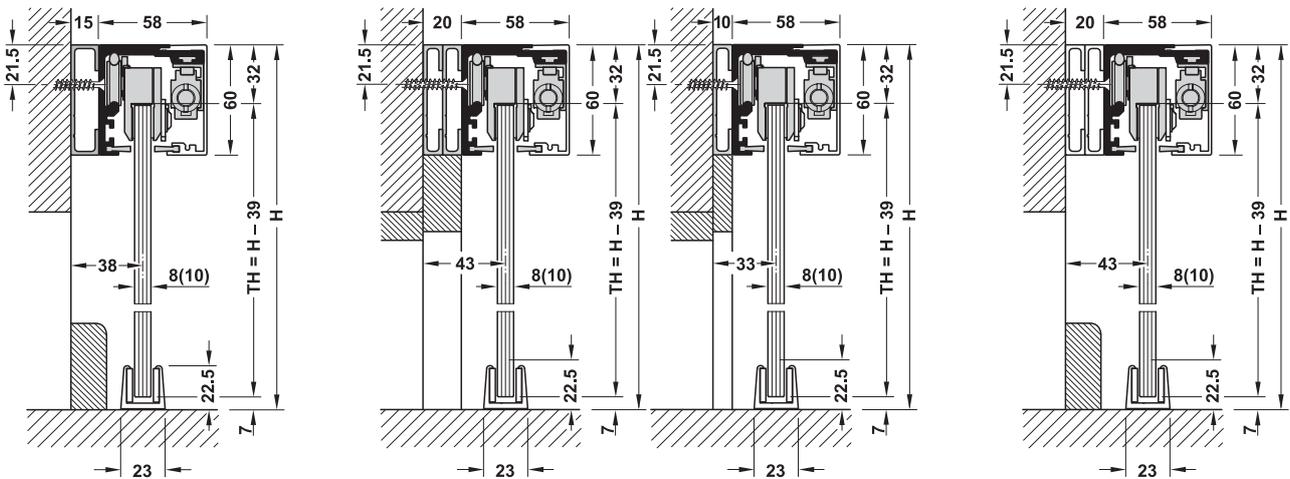


Feature

- Installation: Wall mounting

คุณสมบัติ

- การติดตั้ง: ติดตั้งบนผนัง



H = total height H = ความสูงรวม
TH = door height TH = ความสูงบานประตู

Note

2 x 10 mm compensation units must be used for 20 mm wall distance. End cap can be adapted to the respective wall distance.

หมายเหตุ

ระยะห่างระหว่างบานและผนังขนาด 20 มม. ให้ใช้รางเสริมขนาด 10 มม. 2 เส้น ฝาครอบปลายรางสำหรับรางเสริม สามารถปรับแต่งได้ตามขนาดของราง

Profile set ชุดอุปกรณ์	Distance mm ระยะห่างผนัง มม.	Length mm ความยาว มม.	Finish สี	Cat.No. รหัสสินค้า
Wall compensation unit profile, for glue fixing, not drilled, consists of 60 x 15 mm (H x T) profile รางเสริมแบบไม่มีรูนำร่อง ติดตั้งด้วยกาว 60 x 15 มม. (สูง x ทหนา)	15	2,000	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	940.67.632
			Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	940.67.642
Wall compensation unit profile, for glue fixing, not drilled, consists of 60 x 10 mm (H x T) profile รางเสริมแบบไม่มีเจาะ ติดตั้งด้วยกาว ประกอบด้วย 60 x 10 มม. (สูง x ทหนา)	10	-	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	940.67.652
			Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	940.67.662
End caps, 1 pair, 78 x 60 (W x H), for compensating 10, 15 and 20 mm distance, for clip fixing ฝาครอบปลายรางสำหรับรางเสริมระยะ 10, 15 และ 20 มม.	-	-	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	940.67.062
			Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	940.67.063

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Additional set Classic F Synchro SLIDO

ชุดอุปกรณ์เสริม Classic F Synchro SLIDO



Feature

- For symmetrical opening of 2 door leaves

Technical data

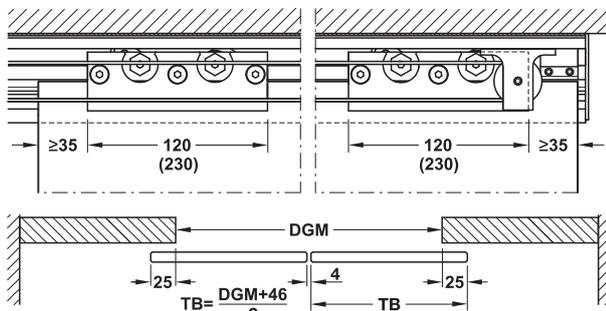
- Max. door weight per leaf: 80 kg
- Door width: 500–1,050 mm

คุณสมบัติ

- สำหรับประตูเปิดบานพร้อมกัน 2 บาน

ข้อมูลทางเทคนิค

- สามารถรับน้ำหนักบานประตูสูงสุด: 80 กก.
- ความกว้างของประตู: 500-1,050 มม.



DGM = end-to-end length
TB = door width

DGM = ระยะช่องเปิด
TB = ความกว้างประตู

Additional set ชุดอุปกรณ์เสริม	Cat.No. รหัสสินค้า
For 2-leaf sliding door สำหรับบานประตู 2 บาน	940.67.013

Packing: 1 set

ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Order reference

Order 2 basic sets for Synchro version.

Not suitable in combination with soft and self closing mechanism.

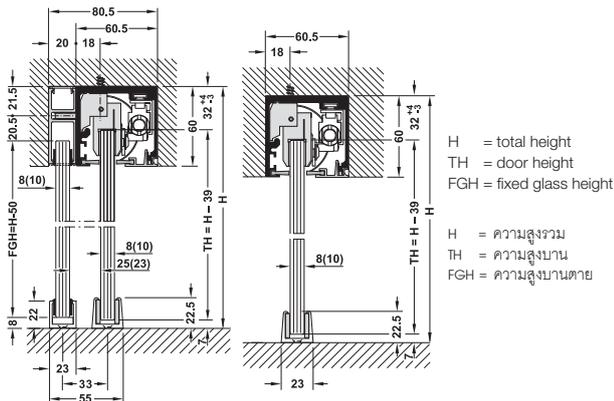
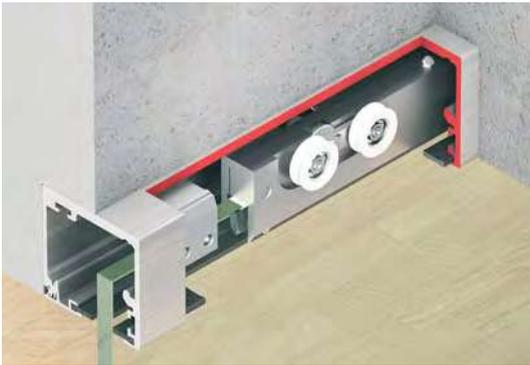
ข้อแนะนำการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งซื้อชุดอุปกรณ์บานเลื่อน 2 ชุด สำหรับอุปกรณ์ซึ่งใคร

ไม่เหมาะสำหรับใช้ร่วมกับอุปกรณ์เปิด-ปิดแบบนุ่มนวล

Integrated ceiling installation

รางเสริมสำหรับติดตั้งฝ้า เพดาน



Feature

- Ceiling installation
- Height adjustment facility: +4/-3 mm

Technical data

- For glass thickness: Tempered safety glass 8 or 10 mm, laminated glass 8–8.7 mm or 10–10.7 mm

คุณสมบัติ

- สำหรับติดตั้ง ฝ้า เพดาน
- สามารถปรับความสูงด้านบนได้: +4/-3 มม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- สำหรับกระจกเทมเปอร์ 8 หรือ 10 มม.
สำหรับกระจกลามิเนต 8-8.7 หรือ 10-10.7 มม.

Set ชุดอุปกรณ์	Max. weight of application kg รองรับน้ำหนักได้สูงสุด กก.	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Consists of running gear, stopper and floor guide ประกอบด้วย ลูกกลิ้ง ตัวหยุดบาน และกันแกว่ง	120	Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	941.30.008
		Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	941.30.009

Set consisting of ประกอบด้วย		
Without soft and self closing mechanism ไม่มีระบบการปิดแบบนุ่มนวล		
	Running gear for 50 kg ลูกกลิ้ง สำหรับ 50 กก.	2 pc. 2 ชิ้น
	Running gear for 120 kg ลูกกลิ้ง สำหรับ 120 กก.	2 pc. 2 ชิ้น
	Stopper and floor guide ตัวหยุดบาน และกันแกว่งบาน	1 set 1 ชุด

Soft closing device อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล	Material วัสดุ	For weight kg สำหรับน้ำหนัก กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Aluminium/Plastic อะลูมิเนียม/พลาสติก	40	941.30.080
		80	941.30.081
	Aluminium/Plastic อะลูมิเนียม/พลาสติก	120	941.30.082

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2019).
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2562)

Tracks and accessories รางบนและอุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Running track set, consists of running track and panel รางบน ประกอบด้วย รางบน และฝาปิดใต้ราง	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	941.30.920
				3,000	941.30.930
			Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	2,000	941.30.921
				3,000	941.30.931
	Fixed element/fixed glass fixing profile, for running track set, with screws, for integrated ceiling installation รางสำหรับหนีบกระจกบานตายสำหรับติดตั้งกับ รางบนเพื่อเข้ากับฝ้า เพดาน	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.67.120
				3,000	940.67.130
			Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	2,000	940.67.121
				3,000	940.67.131
	Fixed element/fixed glass fixing profile, for floor and wall connection, height adjustable, pre-drilled and counter- sunk รางล่างสำหรับหนีบกระจกบานตายพร้อมรูนำร่อง	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.67.220
				3,000	940.67.230
			Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	2,000	940.67.221
				3,000	940.67.231
	Sealing profile, for glass thickness 8 – 8.7 mm ซีล สำหรับกระจกหนา 8 - 8.7 มม.	Rubber ยาง	Black สีดำ	5,000	940.67.074
				10,000	940.67.075
	Sealing profile, for glass thickness 10 – 10.7 mm ซีล สำหรับกระจกหนา 10 -10.7 มม.	Rubber ยาง	Black สีดำ	5,000	940.67.076
				10,000	940.67.077
	Cover profile, for unused aperture in fixed component ฝาครอบใต้รางหนีบกระจกบานตาย	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	2,000	940.67.320
				3,000	940.67.330
			Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	2,000	940.67.321
				3,000	940.67.331
	Cover profile, for unused aperture for running distance, with retaining spring ฝาครอบสำหรับรางบนพร้อมสปริง	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	1,000	940.67.410
				2,000	940.67.420
			Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	1,000	940.67.411
				2,000	940.67.421
	End cap, for fixed glass fixing profile (for floor connection), 1 piece ฝาปิดปลายรางล่างสำหรับรางหนีบกระจกบาน ตาย	Plastic พลาสติก	Silver coloured สีเงิน	-	940.67.064
			Stainless steel coloured anodized สีสแตนเลส อโนไดซ์	-	940.67.065
-	Extension set for connecting running tracks แกนต่อสำหรับรางบน	-	-	-	941.30.090