



Больше возможностей, больше комфорта...



Оконные и дверные системы

О компании	4
О нас	5
Гарантия	6
Свидетельство о регистрации ТМ	7
Фурнитура	8
Поворотная фурнитура	9
Фрамужная фурнитура	10
Поворотно-откидная фурнитура	11
Поворотно-откидная фурнитура - базовая безопасность	12
Поворотно-откидная фурнитура - константная высота ручки	13
Поворотно-откидная фурнитура - противовзломная фурнитура	14
Поворотно-откидная фурнитура, микровентиляция	15
Двустворчатая фурнитура - поворотная	16
Двустворчатая фурнитура - откидная	17
Двустворчатая фурнитура - поворотно-откидная, константная высота ручки	18
Двустворчатая фурнитура - откидная, противовзломная	19
Поворотно-откидная фурнитура, алюминиевая система (фурнитурный паз 16 мм)	20
Фурнитура для алюминиевых окон - Поворотная фурнитура	21
Фурнитура для алюминиевых окон - Поворотно-откидная фурнитура	22
Фурнитура для алюминиевых окон - Поворотно-откидная фурнитура - базовая безопасность	23
Фурнитура для алюминиевых окон - Двустворчатая фурнитура - поворотная	24
Фурнитура для алюминиевых окон - Двустворчатая фурнитура - откидная	25
Поворотно-откидная фурнитура, дерево	26
Двустворчатая фурнитура - поворотно-откидная, дерево 7/8/4, константная высота ручки	27
Поворотно-откидная фурнитура, трапецевидная	28
Поворотно-откидная фурнитура, система Tilt First	29
Петля скрытая / Поворотная фурнитура	30
Петля скрытая / Фрамужная	31
Петля скрытая / Поворотно-откидная фурнитура	32
Петля скрытая / Поворотно-откидная фурнитура - базовая безопасность	33
Петля скрытая / Поворотно-откидная фурнитура - константная высота ручки	34
Петля скрытая / Двустворчатая фурнитура - откидная, противовзломная	35
Петля скрытая / Поворотно-откидная фурнитура, микровентиляция	36
Петля скрытая / Поворотно-откидная фурнитура, дерево	37
Петля скрытая / Двустворчатая фурнитура - поворотная	38
Петля скрытая / Двустворчатая фурнитура - откидная	39
Параллельно-раздвижная фурнитура	40
Параллельно-раздвижная фурнитура, двустворчатая	41
Параллельно-раздвижная фурнитура, алюминиевая система	42
Фурнитура для складных систем	43
Фурнитура для раздвижных систем	44
Фурнитура для раздвижных систем / Двустворчатая фурнитура	45
Комплекующие	46
Привода	47
Ролики для раздвижной системы	78

Штульповые привода	79
Шпингалеты	83
Угловые переключатели	84
Дополнительные запоры	94
Удлинитель	95
Поворотно-откидной шпингалет	97
Поворотный шпингалет	98
Ножницы	99
Дополнительные & фрамужные ножницы	102
Средние запоры	103
Петли	106
Средний прижим	119
Ответные планки	120
Декоративные накладки	121
Блокиратор-микролифт	122
Ограничитель 90° & 135°	123
Защелки & типы цапф	124
Многозапорные дверные замки	125
Врезные замки	147
ответные планки для замков	153
Регулируемые дверные петли	155
Ручки и нажимные гарнитуры	156
Фурнитура для алюминиевых окон	160
Петля скрытая	165
Параллельно-раздвижная фурнитура	174
Фурнитура для складных систем	180
Шаблоны & принадлежности	184
Шаблоны для монтажа	185
Шаблоны под ответные планки	190
Принадлежности	191
Общая информация	192
Установка ответных планок	193
Диаграммы применения	199
Монтаж и регулировки	202
Позиции ручки / Информация о шаблонах	205
Список ответных планок	207
Ответные планки для ПВХ конструкций	208
Ответные планки для конструкций из дерева и алюминия	214
Ответные планки для ПВХ конструкций	215
Ответные планки для конструкций из дерева и алюминия	221
Сертификаты	222
Сертификаты	223
Обозначения	244
Варианты открываний	245
Сокращения	246

О компании

О нас	5
Гарантии	6
Свидетельство о регистрации ТМ	7

Ещё в 1985 году, в городе Стамбуле, была основана компания Ileri Kalıpcılık. В небольших электромеханических мастерских, изготавливались

штампованные детали для легкой промышленности. Предприятие специализировалось на изготовлении деталей при помощи листовой и объемной штамповки, на оборудовании лидирующих европейских производителей.

Одновременно с ростом рынка, росла и компания Ileri Kalıpcılık. В период с 1985 по 1995 год, компания значительно увеличила объемы производства, преимущественно выполняя заказы крупных компаний лидеров отрасли.

Наряду с организацией основного производства создается лаборатория и цех профилактической обработки штампов, в дальнейшем занимающиеся проектированием и изготовлением технологической оснастки, и прессформ.

На штампах собственного производства компания Ileri Kalıpcılık изготавливает детали бытовой техники, электрических устройств и автоматических силовых выключателей для признанных мировых лидеров

На протяжении более чем семи лет, компанией проводится детальное изучение рынка фурнитуры для окон и дверей.

1999 г. - 2002 г. - период инновационного роста компании, открытие и реализация новых возможностей.

Компания приступает к разработке и выпуску поворотной и поворотнооткидной фурнитуры. Разрабатывается технологическая

цепочка изготовления фурнитуры, ведутся инженерные разработки литейных форм нового направления в производстве. В течение трех лет разрабатываются

элементы фурнитуры, объединяющие в себе все передовые идеи фурнитурного направления. Закупаются литейные машины, термопласт автоматы, линия гальванизации.

В 2002 году, окончательно осваивается серийное производство поворотной и поворотно-откидной фурнитуры VORNE.

В дословном переводе с разговорного немецкого, «VORNE» означает «Вперед». Отсюда и название компании. Вся деятельность компании VORNE, нацелена на продвижение только вперед.

В 2006 году, когда торговая марка VORNE становится популярной и узнаваемой

на рынке, инвестируются значительные средства для увеличения объемов

производства. Вводится в эксплуатацию новый завод по производству фурнитуры VORNE в г. Стамбуле.

На сегодняшний день, весь технологический цикл производства, расположен

на площади в 50 тысяч кв. метров, из которых 36 тысяч - крытая площадь мастерских и цехов.

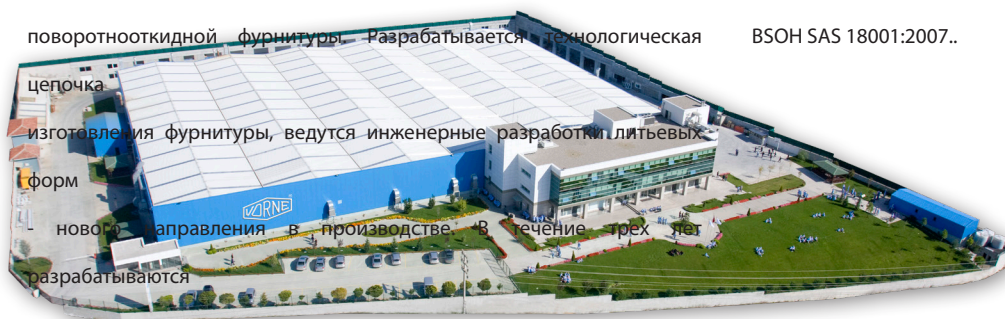
Продукция VORNE воплощает в себе множество новаторских решений. В развитие компании постоянно инвестируются не только денежные ресурсы,

но и лучшие кадровые технологии.

В процессе своей работы, компания получила множество сертификатов, в

том числе международные сертификаты как ISO 9001:2000, ISO 14001:2004,

BSOH SAS 18001:2007..





Гарантии

Гарантийные обязательства Vorne

10 лет гарантии на всю поворотно-откидную продукцию Vorne

Гарантии Vorne ...

✓ Качество, контролируемое нейтральной стороной. Отвечает всем требованиям международной системы

менеджмента качества ISO 9001:2008.

✓ Наружное покрытие отвечает всем европейским стандартам.

✓ Vorne предоставляет 10 лет гарантии на комплектующие при соблюдении условий гарантии Vorne.

✓ При условии гарантии дефектная деталь фурнитуры Vorne будет заменена на точно такую же. Если точно

такая же деталь недоступна, она будет заменена подобной подходящей деталью.

Условия предоставления гарантии Vorne

✓ Фурнитура должна эксплуатироваться в пределах допусков, представленных заводом изготовителем

✓ Соблюдение инструкций по установке и техническому обслуживанию Vorne.

✓ Конечный потребитель должен быть ознакомлен с условиями эксплуатации изделия.

✓ Производитель должен быть проинформирован конечным потребителем об обнаружении дефектов в изделии.

✓ Дополнительные условия:

- Фурнитура нуждается в ежегодной смазке

- Должна проводиться полная техническая проверка оконным производителем каждые 5 лет

Свидетельство о регистрации ТМ

7



T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2015 85930 - Ticaret - Hizmet

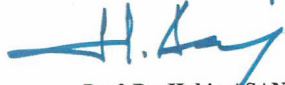


Marka Sahibi : İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE
TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı İleri Cad.
No:72 Hadımköy- Arnavutköy İSTANBUL

Emtiası : 06 , 20 , 35
İlişiktir.

Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde
Kararnameye göre 23/10/2015 tarihinden itibaren ON YIL müddetle
21/06/2016 tarihinde tescil edilmiştir.




Prof. Dr. Habip ASAN
Enstitü Başkanı





Фурнитура

Поворотная фурнитура	9
Фрамужная фурнитура	10
Поворотно-откидная фурнитура	11
Поворотно-откидная фурнитура - базовая безопасность	12
Поворотно-откидная фурнитура - константная высота ручки	13
Поворотно-откидная фурнитура - противовзломная фурнитура	14
Поворотно-откидная фурнитура, микровентиляция	15
Двустворчатая фурнитура - поворотная	16
Двустворчатая фурнитура - откидная	17
Двустворчатая фурнитура - поворотно-откидная, константная высота ручки	18
Двустворчатая фурнитура - откидная, противовзломная	19
Поворотно-откидная фурнитура, алюминиевая система (фурнитурный паз 16 мм)	20
Фурнитура для алюминиевых окон - Поворотная фурнитура	21
Фурнитура для алюминиевых окон - Поворотно-откидная фурнитура	22
Фурнитура для алюминиевых окон - Поворотно-откидная фурнитура - базовая безопасность	23
Фурнитура для алюминиевых окон - Двустворчатая фурнитура - поворотная	24
Фурнитура для алюминиевых окон - Двустворчатая фурнитура - откидная	25
Поворотно-откидная фурнитура, дерево	26
Двустворчатая фурнитура - поворотно-откидная, дерево 7/8/4, константная высота ручки	27
Поворотно-откидная фурнитура, трапецевидная	28
Поворотно-откидная фурнитура, система Tilt First	29
Петля скрытая / Поворотная фурнитура	30
Петля скрытая / Фрамужная	31
Петля скрытая / Поворотно-откидная фурнитура	32
Петля скрытая / Поворотно-откидная фурнитура - базовая безопасность	33
Петля скрытая / Поворотно-откидная фурнитура - константная высота ручки	34
Петля скрытая / Двустворчатая фурнитура - откидная, противовзломная	35
Петля скрытая / Поворотно-откидная фурнитура, микровентиляция	36
Петля скрытая / Поворотно-откидная фурнитура, дерево	37
Петля скрытая / Двустворчатая фурнитура - поворотная	38
Петля скрытая / Двустворчатая фурнитура - откидная	39
Параллельно-раздвижная фурнитура	40
Параллельно-раздвижная фурнитура, двустворчатая	41
Параллельно-раздвижная фурнитура, алюминиевая система	42
Фурнитура для складных систем	43
Фурнитура для раздвижных систем	44
Фурнитура для раздвижных систем / Двустворчатая фурнитура	45

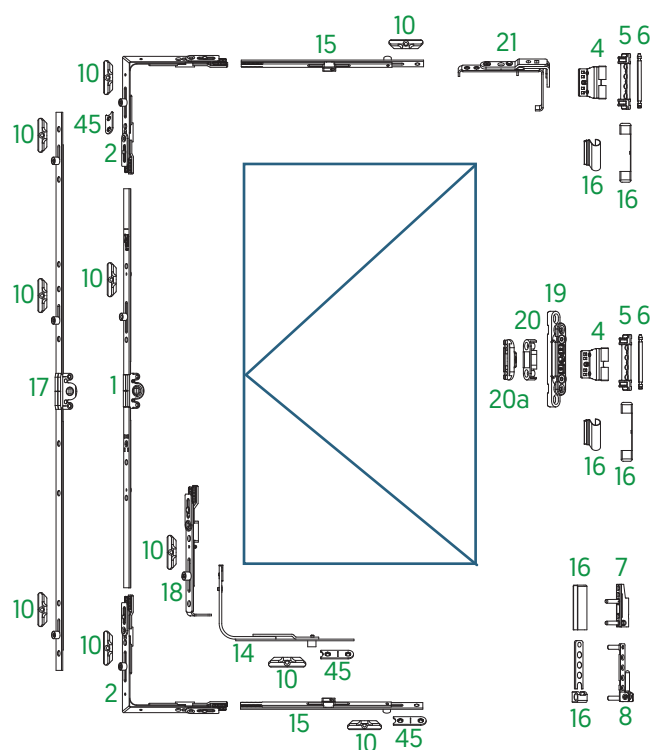
Поворотная фурнитура



Диапазон применения

Ширина створки	280 - 1600 мм
Высота створки	380 - 2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2	Угловой переключатель	стр. 84-93
4	Верхняя петля на створку	стр. 106
5	Верхняя петля на раму	стр. 107-109
6	Штифт петли	стр. 107-109
7	Нижняя петля на створку	стр. 111-113
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115
10	Ответная планка	стр. 120
14	Средний запор	стр. 103-105
15	Дополнительный запор	стр. 94
16	Декоративная накладка	стр. 121
17	Поворотный привод	стр. 61-68
18	Поворотный шпингалет	стр. 98
19	Средняя петля	стр. 116
20	Средний прижим	стр. 119
20a	Средний прижим часть на раму	стр. 119
21	Регулируемая верхняя петля	стр. 117
45	90° Ограничитель поворота	стр. 123

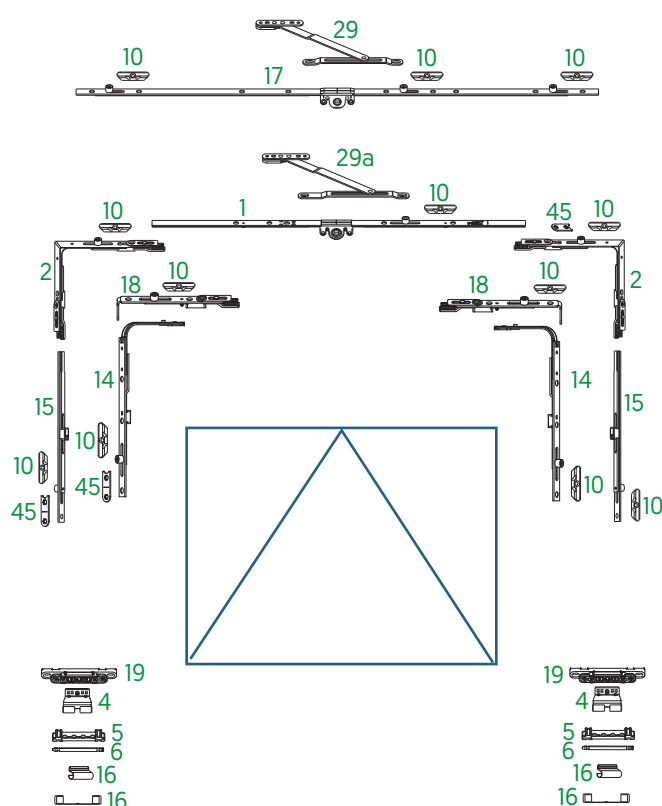


Фрамужная фурнитура

Диапазон применения

Ширина створки	макс. 1200 мм
Высота створки	макс. 1000 мм
Вес створки	макс. 50 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2	Угловой переключатель	стр. 84-93
4	Верхняя петля на створку	стр. 106
5	Верхняя петля на раму	стр. 107-109
6	Штифт петли	стр. 107-109
10	Ответная планка	стр. 120
14	Средний запор	стр. 103-105
15	Дополнительный запор	стр. 94
16	Декоративная накладка	стр. 121
17	Поворотный привод	стр. 61-68
18	Поворотный шпингалет	стр. 98
19	Средняя петля	стр. 116
29	Фрамужные ножницы	стр. 102
29a	Фрамужные ножницы	стр. 102
45	90° Ограничитель поворота	стр. 123



Поворотно-откидная фурнитура

Диапазон применения

Ширина створки	280 - 1600 мм*
Высота створки	380 - 2400 мм*
Вес створки	макс. 130 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2	Угловой переключатель	стр. 84-93
3	Ножницы	стр. 99
4	Верхняя петля на створку	стр. 106
5	Верхняя петля на раму	стр. 107-109
6	Штифт петли	стр. 107-109
7	Нижняя петля на створку	стр. 111-113
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115
9	Откидная ответная планка	стр. 120
10	Ответная планка	стр. 120
12	Блокиратор-микролифт	стр. 122
13	Отв. планка блокиратора	стр. 120
14	Средний запор	стр. 103-105
16	Декоративная накладка	стр. 121
22	Поворотно-откидной шпингалет	стр. 97
23	Дополнительные ножницы	стр. 102

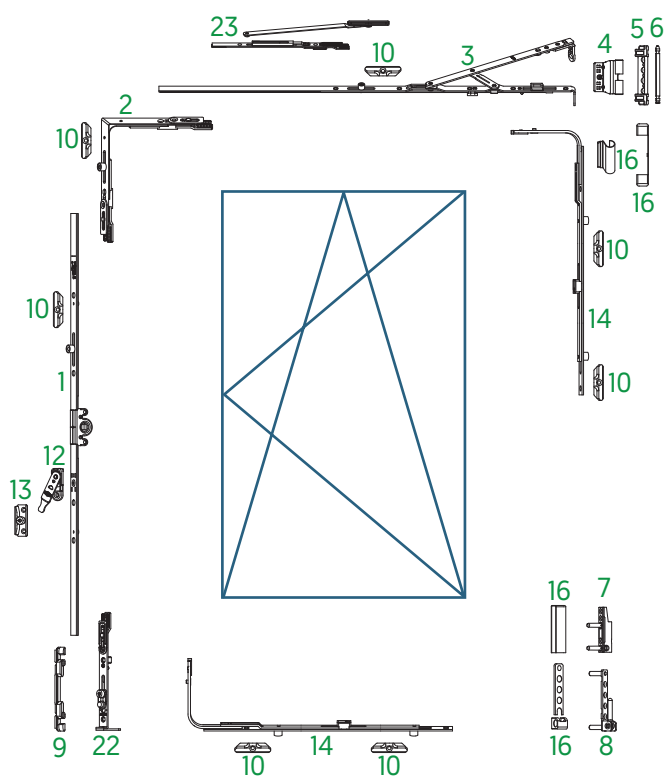
* Применение углового переключателя в зависимости от размера створки

		ШСФ	
		280 - 350	351 - 1600
ВСФ	380 - 450	N	B
	451 - 2400	B	A

A - Стандартный угловой переключатель

B - короткий угловой переключатель

N - невозможно установить фурнитуру



Поворотно-откидная фурнитура

Базовая безопасность

Диапазон применения

Ширина створки	280 - 1600 мм*
Высота створки	380 - 2400 мм*
Вес створки	макс. 130 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2	Угловой переключатель	стр. 84-93
2a	Угловой перек. (Противовзлом)*	стр. 85-93
3	Ножницы	стр. 99
4	Верхняя петля на створку	стр. 106
5	Верхняя петля на раму	стр. 107-109
6	Штифт петли	стр. 107-109
7	Нижняя петля на створку	стр. 111-113
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115
9	Откидная ответная планка	стр. 120
10	Ответная планка	стр. 120
12	Блокиратор-микролифт	стр. 122
13	Отв. планка блокиратора	стр. 120
14	Средний запор	стр. 103-105
15	Дополнительный запор	стр. 94
16	Декоративная накладка	стр. 121
23	Дополнительные ножницы	стр. 102

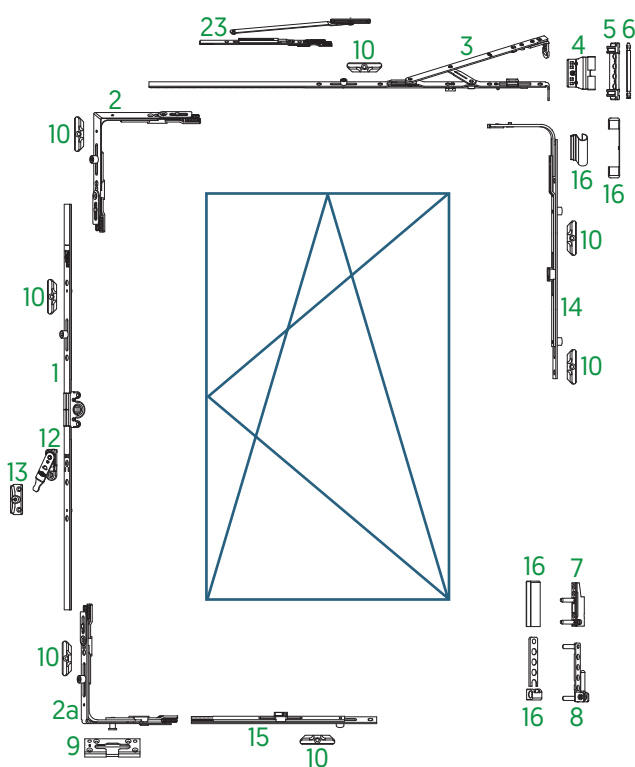
* Применение углового переключателя в зависимости от размера створки

		ШСФ	
		280 - 350	351 - 1600
ВСФ	380 - 450	N	B
	451 - 2400	B	A

A - Стандартный угловой переключатель

B - короткий угловой переключатель

N - невозможно установить фурнитуру



Поворотно-откидная фурнитура

Константная высота ручки

Диапазон применения

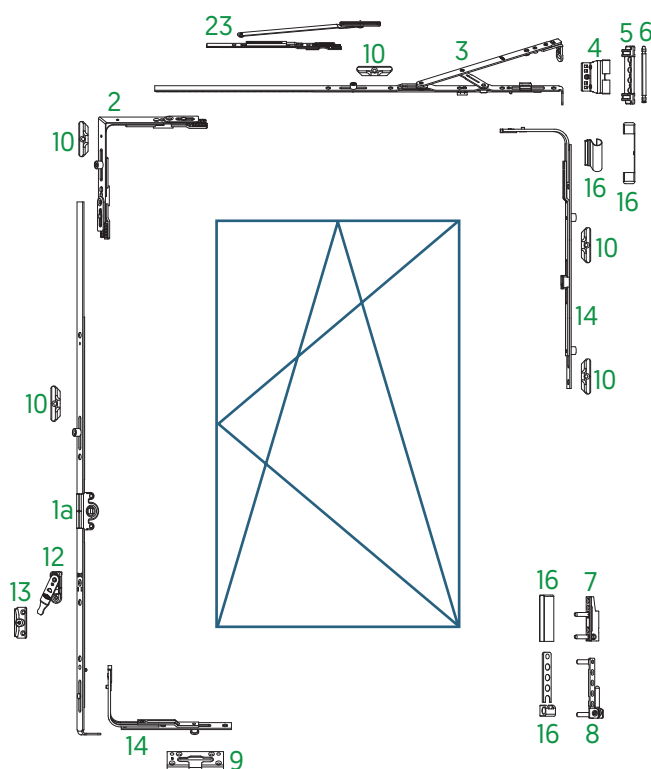
Ширина створки	280 - 1600 мм*
Высота створки	400 - 2350 мм*
Вес створки	макс. 130 кг

1a	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2	Угловой переключатель	стр. 84-93
3	Ножницы	стр. 99
4	Верхняя петля на створку	стр. 106
5	Верхняя петля на раму	стр. 107-109
6	Штифт петли	стр. 107-109
7	Нижняя петля на створку	стр. 111-113
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115
9	Откидная ответная планка	стр. 120
10	Ответная планка	стр. 120
12	Блокиратор-микролифт	стр. 122
13	Отв. планка блокиратора	стр. 120
14	Средний запор	стр. 103-105
16	Декоративная накладка	стр. 121
23	Дополнительные ножницы	стр. 102

* Применение углового переключателя в зависимости от размера створки

		ШСФ	
		280 - 350	351 - 1600
ВСФ	400 - 470	N	B
	471 - 2350	B	A

A - Стандартный угловой переключатель
 B - короткий угловой переключатель
 N - невозможно установить фурнитуру



Поворотно-откидная фурнитура

Противовзломная

Диапазон применения

Ширина створки	280 - 1600 мм*
Высота створки	380 - 2400 мм*
Вес створки	макс. 130 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2	Угловой переключатель	стр. 84-93
2a	Угловой перек. (Противовзлом)*	стр. 85-93
3	Ножницы	стр. 99
4	Верхняя петля на створку	стр. 106
5	Верхняя петля на раму	стр. 107-109
6	Штифт петли	стр. 107-109
7	Нижняя петля на створку	стр. 111-113
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115
9	Откидная ответная планка	стр. 120
10	Ответная планка	стр. 120
11	Против. ответная планка	стр. 120
12	Блокиратор-микролифт	стр. 122
13	Отв. планка блокиратора	стр. 120
14	Средний запор	стр. 103-105
15	Дополнительный запор	стр. 94
16	Декоративная накладка	стр. 121
23	Дополнительные ножницы	стр. 102

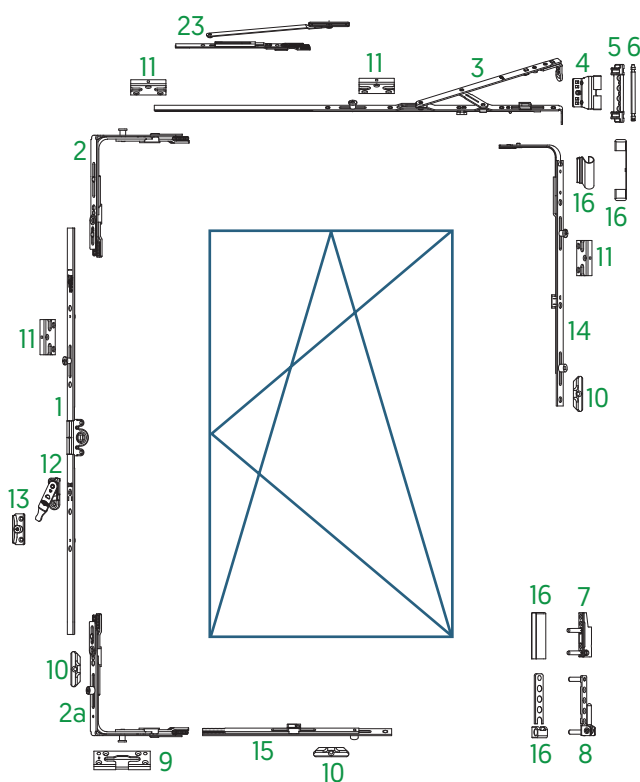
* Применение углового переключателя в зависимости от размера створки

		ШСФ	
		280 - 350	351 - 1600
ВСФ	380 - 450	N	B
	451 - 2400	B	A

A - Стандартный угловой переключатель

B - короткий угловой переключатель

N - невозможно установить фурнитуру



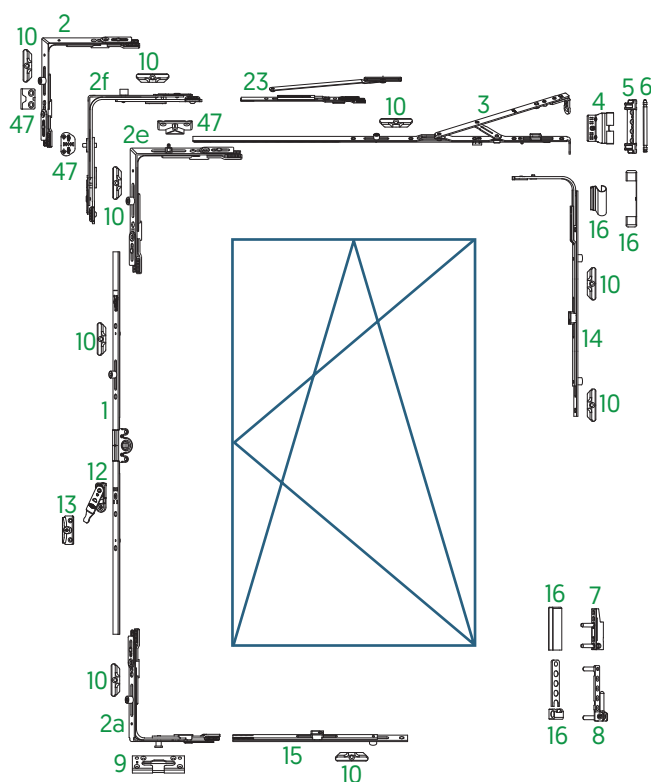
Поворотно-откидная фурнитура

Микровентиляция

Диапазон применения

Ширина створки	350 - 1600 мм
Высота створки	450 - 2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2	Угловой переключатель	стр. 84-93
2a	Угловой перек. (Противовзлом)*	стр. 85-93
2e	Угловой перек. (Микровентиляция)	стр. 88
2f	Угловой перек. (Ступенчатое провет.)	стр. 89
3	Ножницы	стр. 99
4	Верхняя петля на створку	стр. 106
5	Верхняя петля на раму	стр. 107-109
6	Штифт петли	стр. 107-109
7	Нижняя петля на створку	стр. 111-113
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115
9	Откидная ответная планка	стр. 120
10	Ответная планка	стр. 120
12	Блокиратор-микролифт	стр. 122
13	Отв. планка блокиратора	стр. 120
14	Средний запор	стр. 103-105
15	Дополнительный запор	стр. 94
16	Декоративная накладка	стр. 121
23	Дополнительные ножницы	стр. 102
47	Ответная Планка микровентиляции	стр. 120

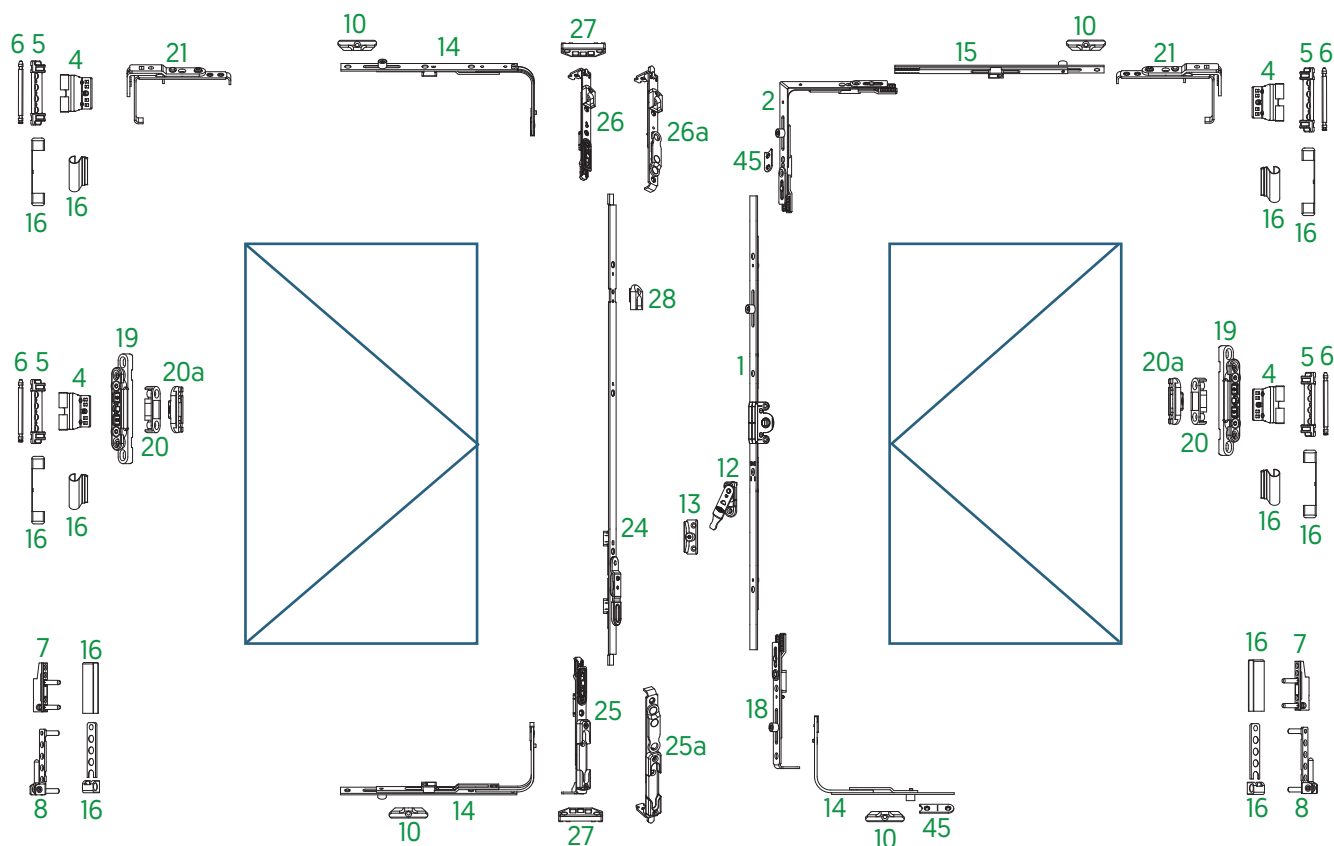


Двустворчатая фурнитура

Диапазон применения

Ширина створки	280 - 1600 мм*
Высота створки	540 - 2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60	18	Поворотный шпингалет	стр. 98
2	Угловой переключатель	стр. 84-93	19	Средняя петля	стр. 116
4	Верхняя петля на створку	стр. 106	20	Средний прижим	стр. 119
5	Верхняя петля на раму	стр. 107-109	20a	Средний прижим часть на раму	стр. 119
6	Штифт петли	стр. 107-109	21	Регулируемая верхняя петля	стр. 117
7	Нижняя петля на створку	стр. 111-113	24	Штуповый привод	стр. 79-82
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115	25	Шпингалет нижний уст. с приводом	стр. 83
10	Ответная планка	стр. 120	25a	Шпингалет нижний	стр. 83
12	Блокиратор-микролифт	стр. 122	26	Шпингалет верхний уст. с приводом	стр. 83
13	Отв. планка блокиратора	стр. 120	26a	Шпингалет верхний	стр. 83
14	Средний запор	стр. 103-105	27	Ответная планка шпингалета	стр. 120
15	Дополнительный запор	стр. 94	28	Штуповая ответная планка	стр. 120
16	Декоративная накладка	стр. 121	45	90° Ограничитель поворота	стр. 123

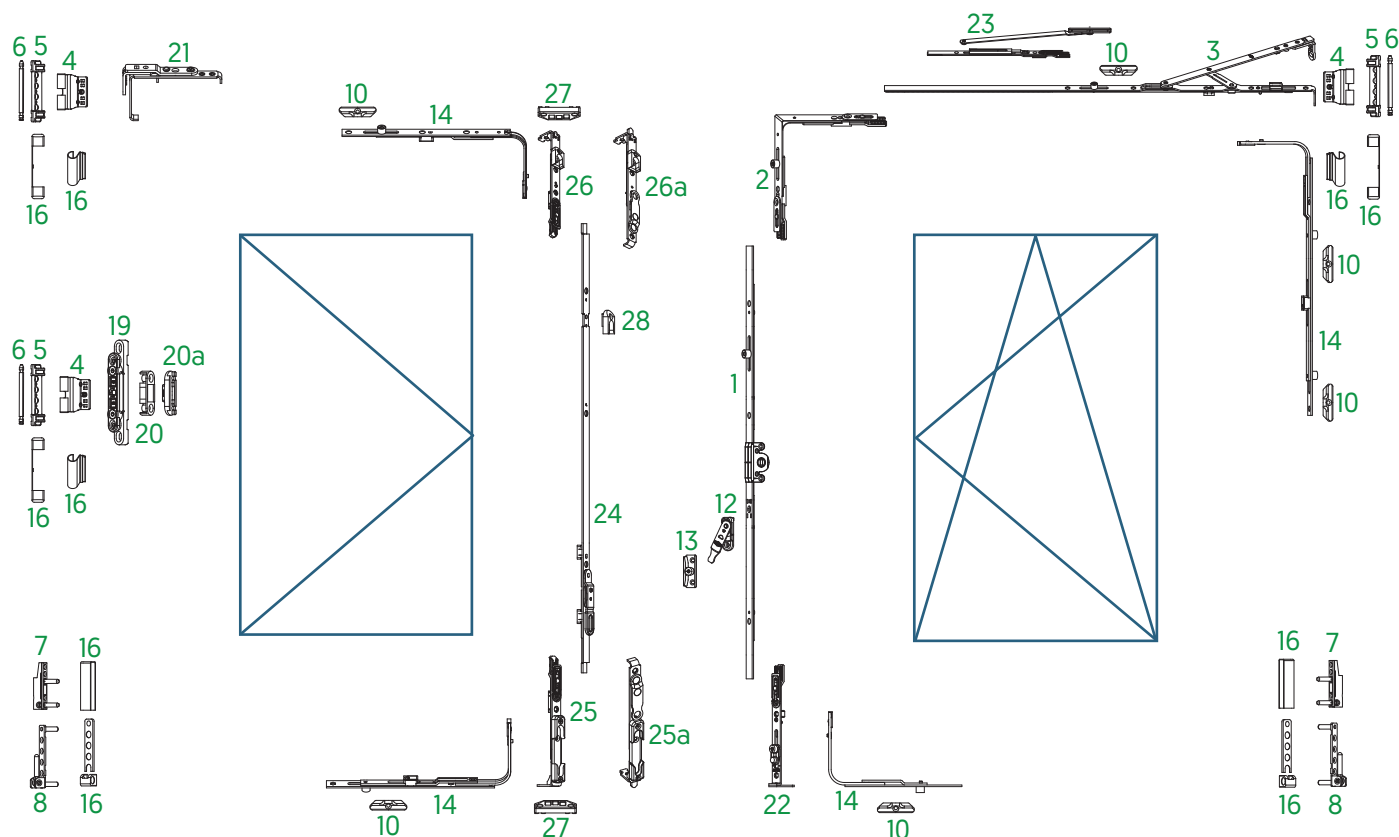


Двустворчатая фурнитура

Диапазон применения

Ширина створки	280 - 1600 мм*
Высота створки	540 - 2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60	19	Средняя петля	стр. 116
2	Угловой переключатель	стр. 84-93	20	Средний прижим	стр. 119
3	Ножницы	стр. 99	20a	Средний прижим часть на раму	стр. 119
4	Верхняя петля на створку	стр. 106	21	Регулируемая верхняя петля	стр. 117
5	Верхняя петля на раму	стр. 107-109	22	Поворотно-откидной шпингалет	стр. 97
6	Штифт петли	стр. 107-109	23	Дополнительные ножницы	стр. 102
7	Нижняя петля на створку	стр. 111-113	24	Штульповый привод	стр. 79-82
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115	25	Шпингалет нижний уст. с приводом	стр. 83
10	Ответная планка	стр. 120	25a	Шпингалет нижний	стр. 83
12	Блокиратор-микролифт	стр. 122	26	Шпингалет верхний уст. с приводом	стр. 83
13	Отв. планка блокиратора	стр. 120	26a	Шпингалет верхний	стр. 83
14	Средний запор	стр. 103-105	27	Ответная планка шпингалета	стр. 120
16	Декоративная накладка	стр. 121	28	Штульповая ответная планка	стр. 120



Двустворчатая фурнитура

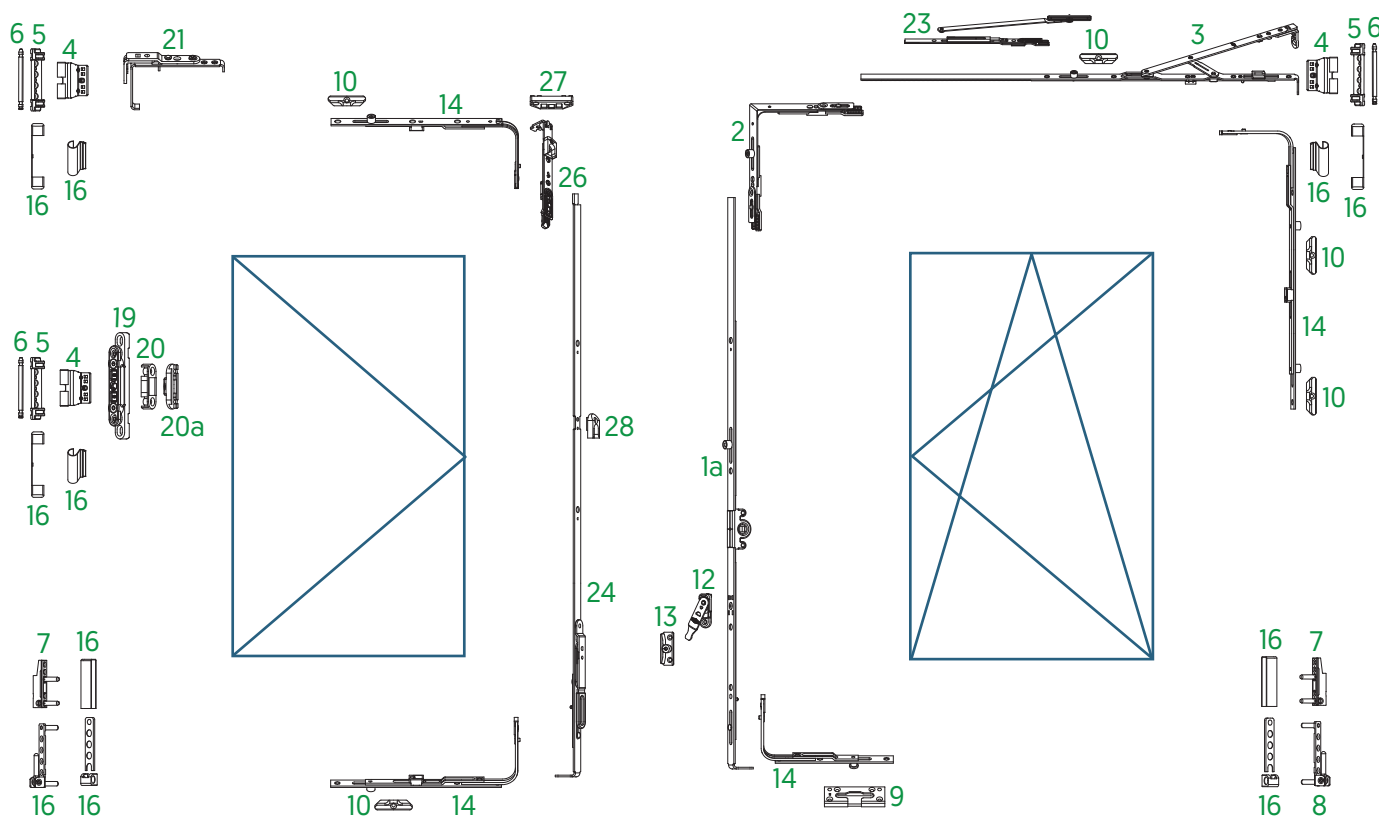
Поворотно-откидая, константная высота ручки

Диапазон применения

Ширина створки	280 - 1600 мм
Высота створки	480 - 2350 мм
Вес створки	макс. 130 кг

1a	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2	Угловой переключатель	стр. 84-93
3	Ножницы	стр. 99
4	Верхняя петля на створку	стр. 106
5	Верхняя петля на раму	стр. 107-109
6	Штифт петли	стр. 107-109
7	Нижняя петля на створку	стр. 111-113
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115
9	Откидная ответная планка	стр. 120
10	Ответная планка	стр. 120
12	Блокиратор-микролифт	стр. 122
13	Отв. планка блокиратора	стр. 120

14	Средний запор	стр. 103-105
16	Декоративная накладка	стр. 121
19	Средняя петля	стр. 116
20	Средний прижим	стр. 119
20a	Средний прижим часть на раму	стр. 119
21	Регулируемая верхняя петля	стр. 117
23	Дополнительные ножницы	стр. 102
24	Штульповый привод	стр. 79-82
26	Шпингалет верхний	стр. 83
27	Ответная планка шпингалета	стр. 120
28	Штульповая ответная планка	стр. 120



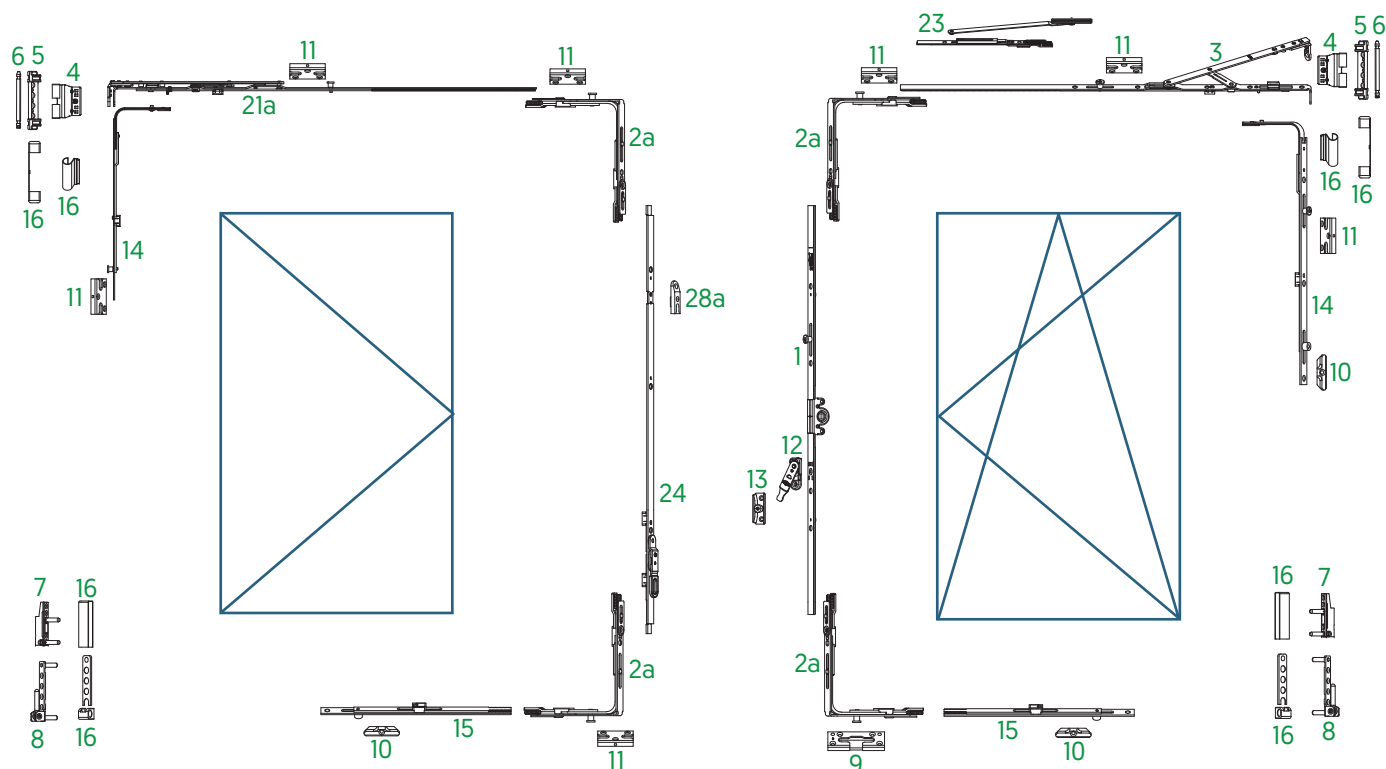
Двустворчатая фурнитура

Поворотно-откидая, противовзломная

Диапазон применения

Ширина створки	600 - 1600 мм
Высота створки	700 - 2200 мм
Вес створки	макс. 130 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60	11	Против. ответная планка	стр. 120
2a	Угловой переки. (Противовзлом)*	стр. 85-93	12	Блокиратор-микролифт	стр. 122
3	Ножницы	стр. 99	13	Отв. планка блокиратора	стр. 120
4	Верхняя петля на створку	стр. 106	14	Средний запор	стр. 103-105
5	Верхняя петля на раму	стр. 107-109	15	Дополнительный запор	стр. 94
6	Штифт петли	стр. 107-109	16	Декоративная накладка	стр. 121
7	Нижняя петля на створку	стр. 111-113	21a	Поворотная петля	стр. 118
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115	23	Дополнительные ножницы	стр. 102
9	Откидная ответная планка	стр. 120	24	Штульповый привод	стр. 79-82
10	Ответная планка	стр. 120	28a	Штульповая ответная планка	стр. 120



Поворотно-откидная фурнитура

Алюминиевая система (фурнитурный паз 16 мм)

Диапазон применения

Ширина створки	280 - 1600 мм*
Высота створки	380 - 2400 мм*
Вес створки	макс. 130 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2	Угловой переключатель	стр. 84-93
2a	Угловой перек. (Противовзлом)*	стр. 85-93
3	Ножницы	стр. 99
4	Верхняя петля на створку	стр. 106
5	Верхняя петля на раму	стр. 107-109
6	Штифт петли	стр. 107-109
7a	Нижняя петля на створку (Алюм. сист.)	стр. 112
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115
9	Откидная ответная планка	стр. 120
10	Ответная планка	стр. 120
12	Блокиратор-микролифт	стр. 122
13	Отв. планка блокиратора	стр. 120
14	Средний запор	стр. 103-105
15	Дополнительный запор	стр. 94
16	Декоративная накладка	стр. 121

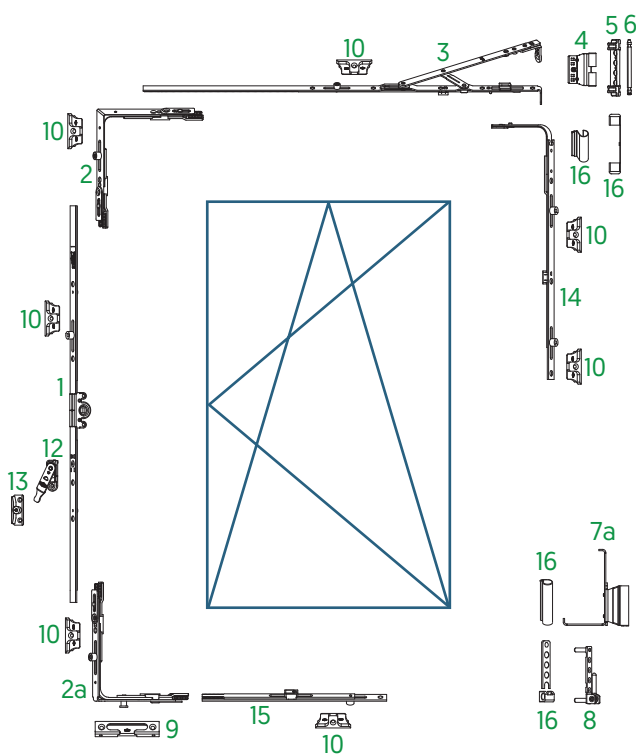
* Применение углового переключателя в зависимости от размера створки

		ШСФ	
		280 - 350	351 - 1600
ВСФ	380 - 450	N	B
	451 - 2400	B	A

A - Стандартный угловой переключатель

B - короткий угловой переключатель

N - невозможно установить фурнитуру



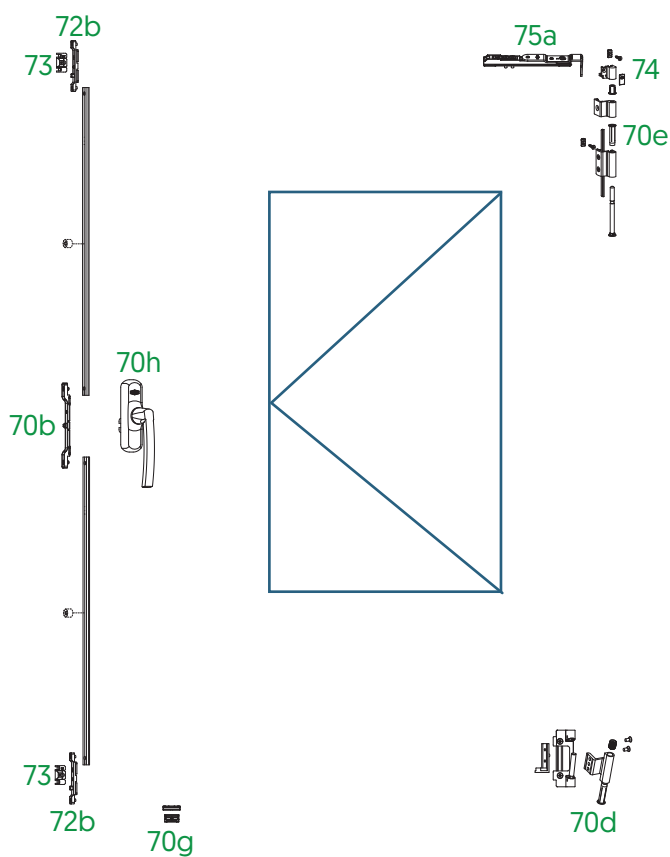
Фурнитура для алюминиевых окон

Поворотная

Диапазон применения

Ширина створки	420 - 1700 мм
Высота створки	500 - 2600 мм
Вес створки	макс. 130 кг

70b	Переходник	стр. 160-161
70d	Нижняя петлевая группа	стр. 160-163
70e	Верхняя петлевая группа	стр. 160-163
70g	Группа приподнимателя	стр. 160-163
70h	Ручка	стр. 160-162
72b	Нижний шпингалет	стр. 164
73	Ответные планки	стр. 160-161
74	Носитель веса 130 кг	стр. 164
75a	Ножницы	стр. 160-163



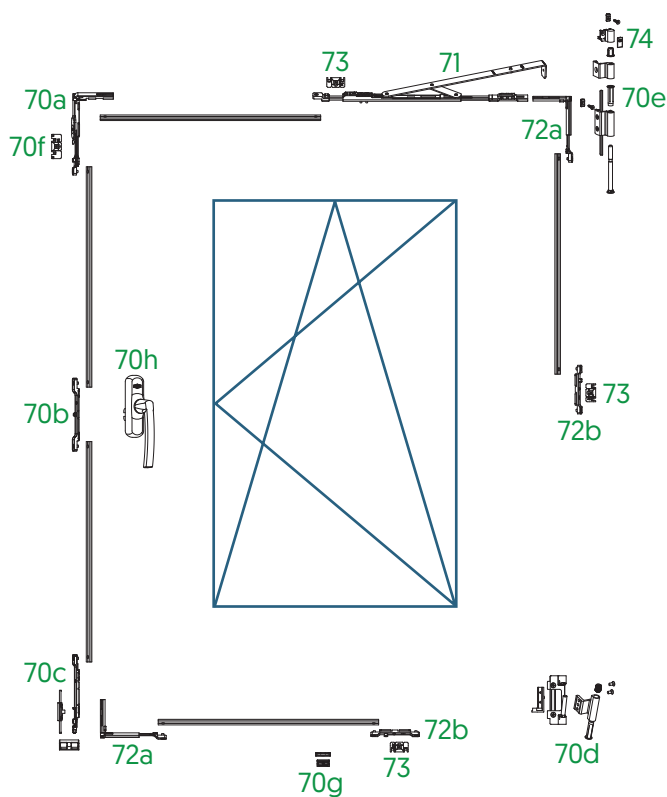
Фурнитура для алюминиевых окон

Поворотно-откидная

Диапазон применения

Ширина створки	420 - 1700 мм
Высота створки	500 - 2600 мм
Вес створки	макс. 130 кг

70a	Угловой переключатель	стр. 160-161
70b	Переходник	стр. 160-161
70c	Нижний шпингалет	стр. 160
70d	Нижняя петлевая группа	стр. 160-163
70e	Верхняя петлевая группа	стр. 160-163
70f	Ответная планка блокиратора	стр. 160-161
70g	Группа приподнимателя	стр. 160-163
70h	Ручка	стр. 160-162
71	Ножницы	стр. 160-161
72a	Средний запор	стр. 164
72b	Нижний шпингалет	стр. 164
73	Ответные планки	стр. 160-161 / 164
74	Носитель веса 130 кг	стр. 164



Фурнитура для алюминиевых окон

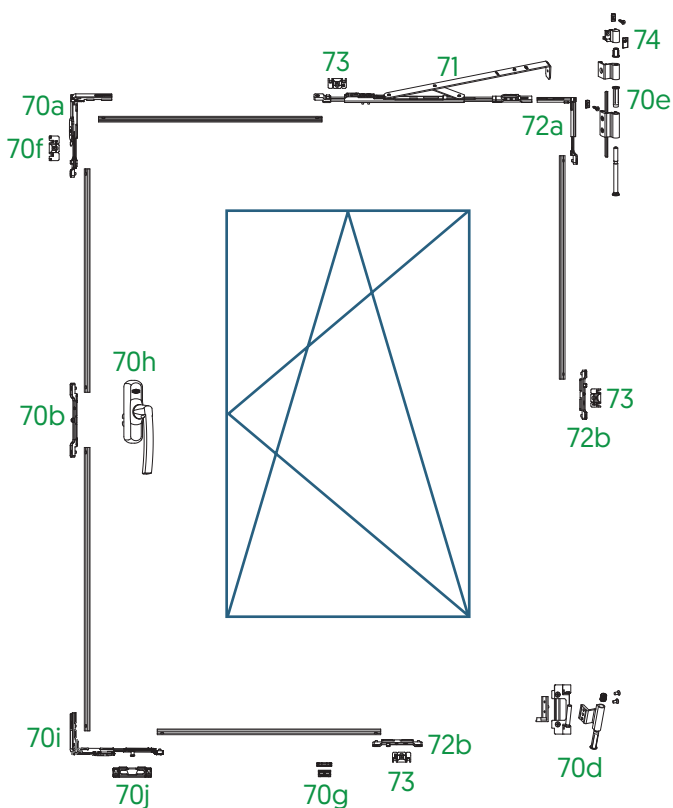
23

Базовая безопасность

Диапазон применения

Ширина створки	420 - 1700 мм
Высота створки	500 - 2600 мм
Вес створки	макс. 130 кг

70a	Угловой переключатель	стр. 160-161
70b	Переходник	стр. 160-161
70d	Нижняя петлевая группа	стр. 160-163
70e	Верхняя петлевая группа	стр. 160-163
70f	Ответная планка блокиратора	стр. 160-161
70g	Группа приподнимателя	стр. 160-163
70h	Ручка	стр. 160-162
70i	Угловой перек. (Противовзлом)*	стр. 161
70j	Откидная ответная планка	стр. 161
71	Ножницы	стр. 160-161
72a	Средний запор	стр. 164
72b	Нижний шпингалет	стр. 164
73	Ответные планки	стр. 160-161
74	Носитель веса 130 кг	стр. 164



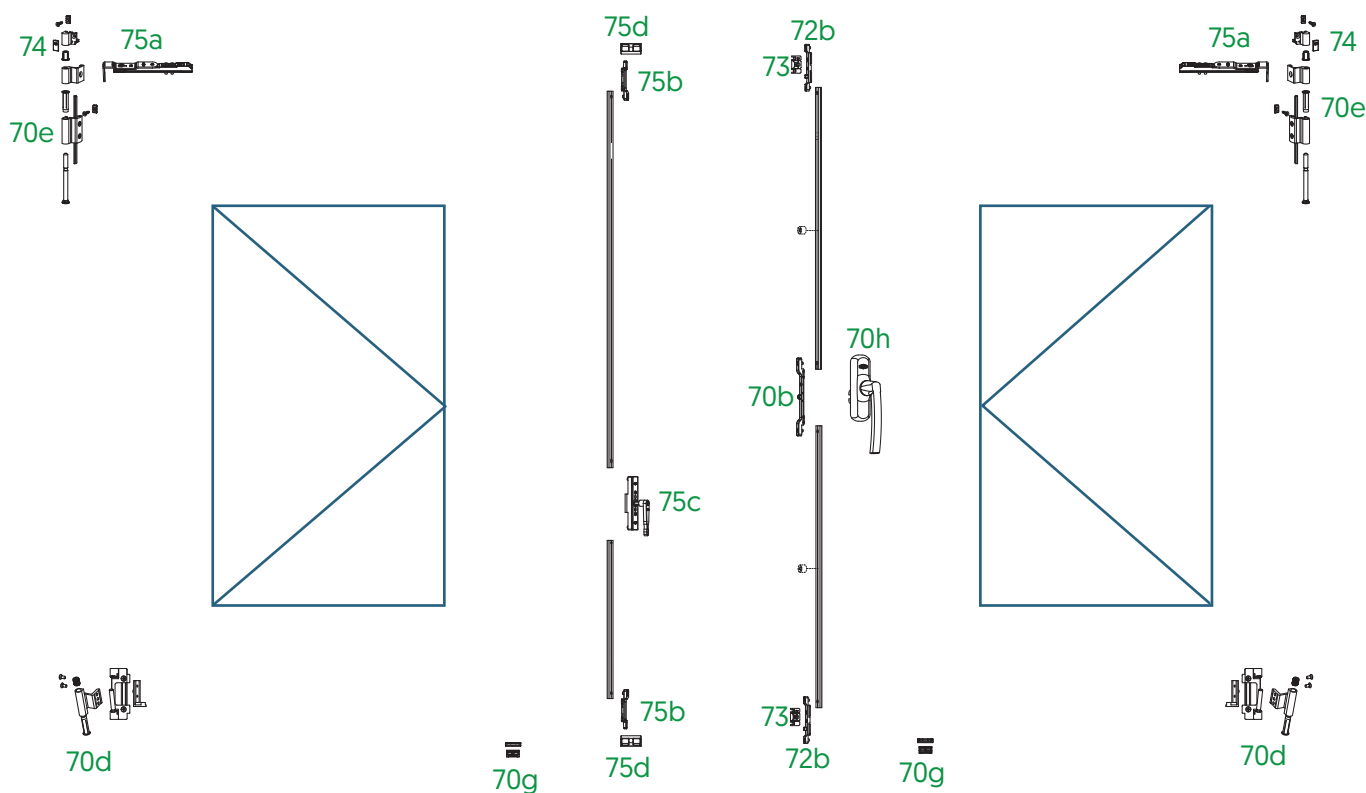
Фурнитура для алюминиевых окон

Поворотная

Диапазон применения

Ширина створки	420 - 1700 мм
Высота створки	500 - 2600 мм
Вес створки	макс. 130 кг

70d	Нижняя петлевая группа	стр. 160-163
70e	Верхняя петлевая группа	стр. 160-163
70g	Группа приподнимателя	стр. 160-163
70h	Ручка	стр. 160-162
72b	Нижний шпингалет	стр. 164
73	Ответные планки	стр. 160-161
74	Носитель веса 130 кг	стр. 164
75a	Ножницы	стр. 160-163
75b	Шпингалет верхний	стр. 162-163
75c	Штульп	стр. 163
75d	Ответная планка шпингалета	стр. 162-163



Фурнитура для алюминиевых окон

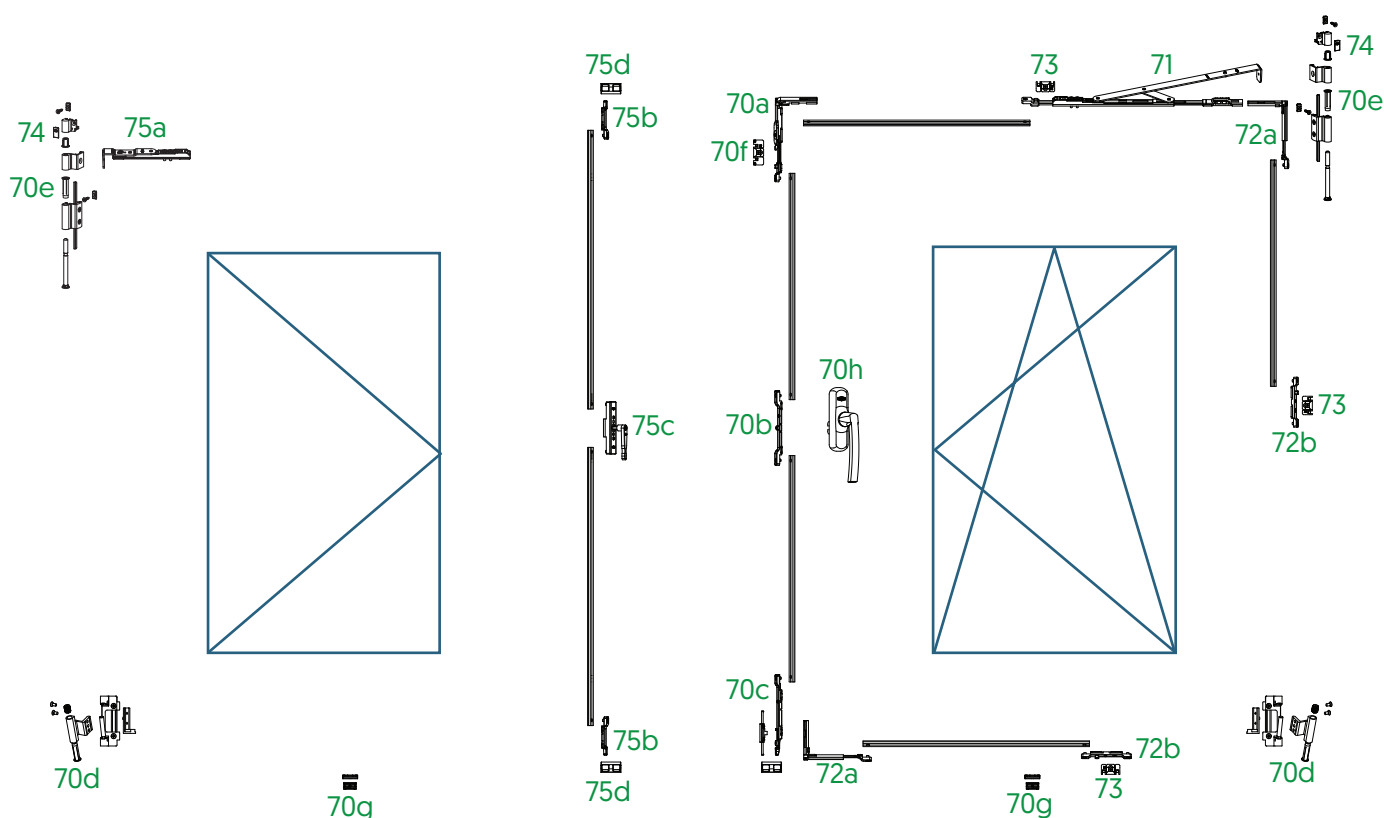
Поворотно-откидная

Диапазон применения

Ширина створки	420 - 1700 мм
Высота створки	500 - 2600 мм
Вес створки	макс. 130 кг

70a	Угловой переключатель	стр. 160-161
70b	Переходник	стр. 160-161
70c	Нижний шпингалет	стр. 160
70d	Нижняя петлевая группа	стр. 160-163
70e	Верхняя петлевая группа	стр. 160-163
70f	Ответная планка блокиратора	стр. 160-161
70g	Группа приподнимателя	стр. 160-163
70h	Ручка	стр. 160-162

71	Ножницы	стр. 160-161
72a	Средний запор	стр. 164
72b	Нижний шпингалет	стр. 164
73	Ответные планки	стр. 160-161
74	Носитель веса 130 кг	стр. 164
75a	Ножницы	стр. 160-163
75b	Шпингалет верхний	стр. 162-163
75c	Штульп	стр. 163
75d	Ответная планка шпингалета	стр. 162-163



Деревянные окна

Диапазон применения

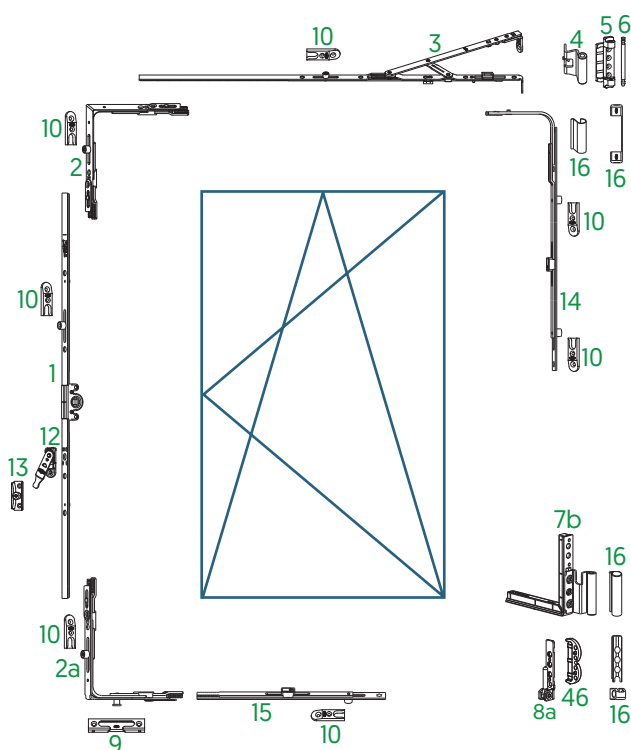
Ширина створки	280 - 1600 мм*
Высота створки	380 - 2400 мм*
Вес створки	макс. 130 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2	Угловой переключатель	стр. 84-93
2a	Угловой перек. (Противовзлом)*	стр. 85-93
3	Ножницы	стр. 99
4	Верхняя петля на створку	стр. 106
5	Верхняя петля на раму	стр. 107-109
6	Штифт петли	стр. 107-109
7b	Нижняя петля на створку (Дерево)	стр. 112-113
8a	Нижняя петля на раму (Дерево)	стр. 115
9	Откидная ответная планка	стр. 120
10	Ответная планка	стр. 120
12	Блокиратор-микролифт	стр. 122
13	Отв. планка блокиратора	стр. 120
14	Средний запор	стр. 103-105
15	Дополнительный запор	стр. 94
16	Декоративная накладка	стр. 121
46	Опора нижней петли на раму	стр. 115

* Применение углового переключателя в зависимости от размера створки

		ШСФ	
		280 - 350	351 - 1600
ВСФ	380 - 450	N	B
	451 - 2400	B	A

A - Стандартный угловой переключатель
B - короткий угловой переключатель
N - невозможно установить фурнитуру

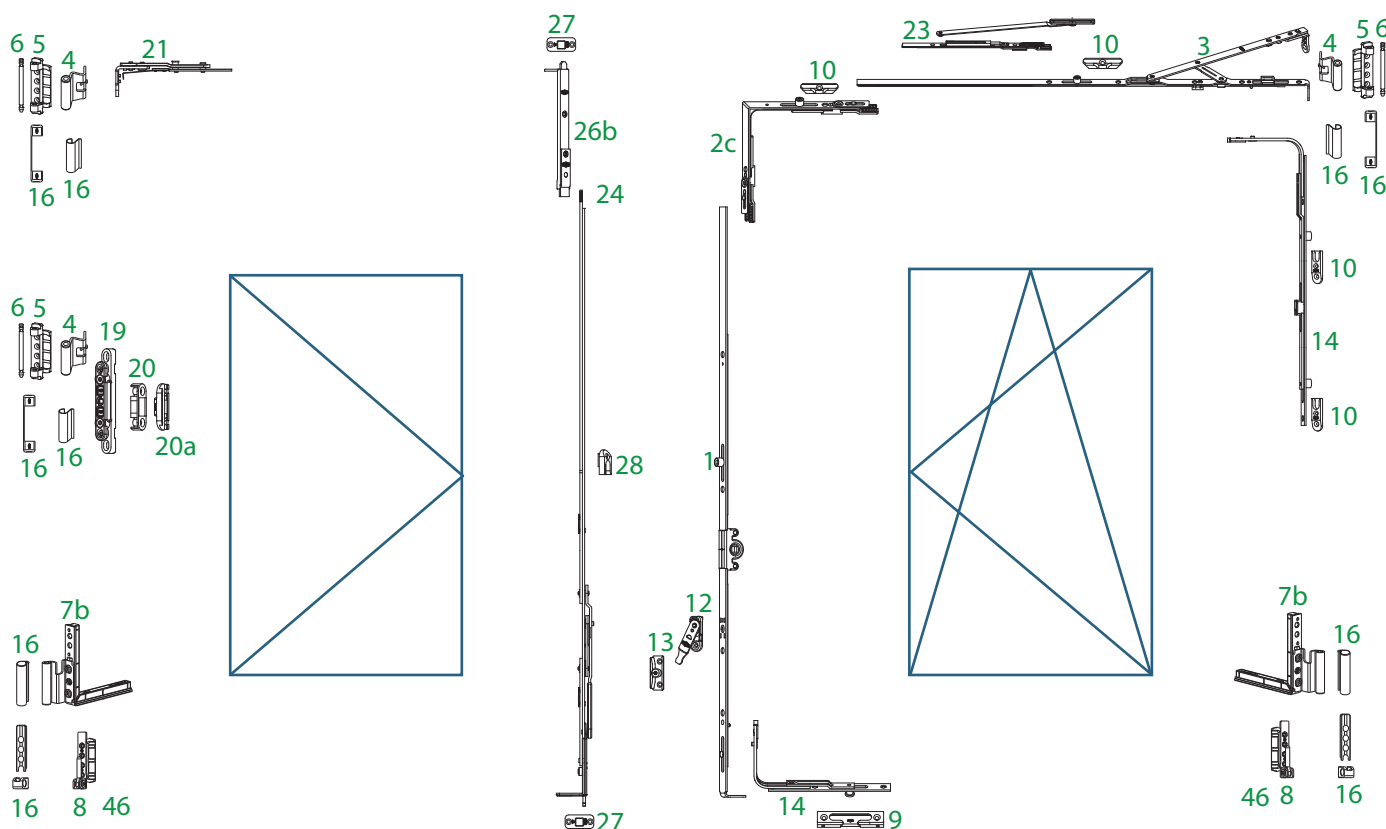


Поворотно-откидная, дерево 7/8/4, константная высота ручки

Диапазон применения

Ширина створки	350 - 1600 мм
Высота створки	480 - 2200 мм
Вес створки	макс. 130 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60	14	Средний запор	стр. 103-105
2с	Угловой переключатель	стр. 85	16	Декоративная накладка	стр. 121
3	Ножницы	стр. 99	19	Средняя петля	стр. 116
4	Верхняя петля на створку	стр. 106	20	Средний прижим	стр. 119
5	Верхняя петля на раму	стр. 107-109	20а	Средний прижим часть на раму	стр. 119
6	Штифт петли	стр. 107-109	21	Регулируемая верхняя петля	стр. 117
7b	Нижняя петля на створку (Дерево)	стр. 112-113	23	Дополнительные ножницы	стр. 102
8а	Нижняя петля на раму (Дерево)	стр. 115	24	Штульповый привод	стр. 79-82
9	Откидная ответная планка	стр. 120	26b	Шпингалет верхний (Дерево 7-8-4)	стр. 83
10	Ответная планка	стр. 120	27	Ответная планка шпингалета	стр. 120
12	Блокиратор-микролифт	стр. 122	28	Штульповая ответная планка	стр. 120
13	Отв. планка блокиратора	стр. 120	46	Опора нижней петли на раму	стр. 115



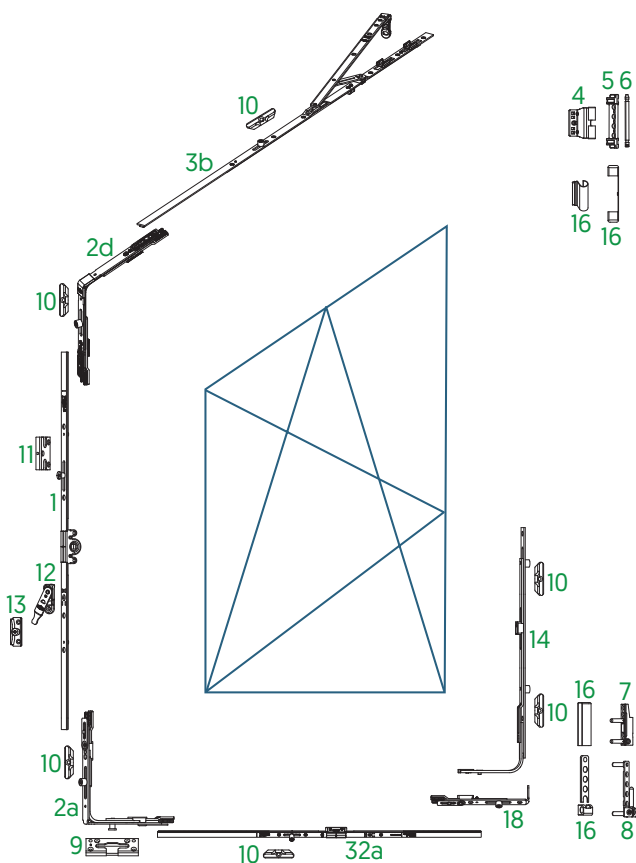
Поворотно-откидная фурнитура

Трапецевидная

Диапазон применения

Ширина створки	730 - 1700 мм*
Высота створки	710 - 2000 мм*
Вес створки	макс. 100 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2a	Угловой перек. (Противовзлом)*	стр. 85-93
2d	Угловой переключатель (Трапецевидная)	стр. 91
3b	Ножницы (Трапецевидная)	стр. 101
4	Верхняя петля на створку	стр. 106
5	Верхняя петля на раму	стр. 107-109
6	Штифт петли	стр. 107-109
7	Нижняя петля на створку	стр. 111-113
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115
9	Откидная ответная планка	стр. 120
10	Ответная планка	стр. 120
11	Против. ответная планка	стр. 120
12	Блокиратор-микролифт	стр. 122
13	Отв. планка блокиратора	стр. 120
14	Средний запор	стр. 103-105
16	Декоративная накладка	стр. 121
18	Поворотный шпингалет	стр. 98
32a	Соединитель	стр. 174-175



Поворотно-откидная фурнитура

Система Tilt - First

Диапазон применения

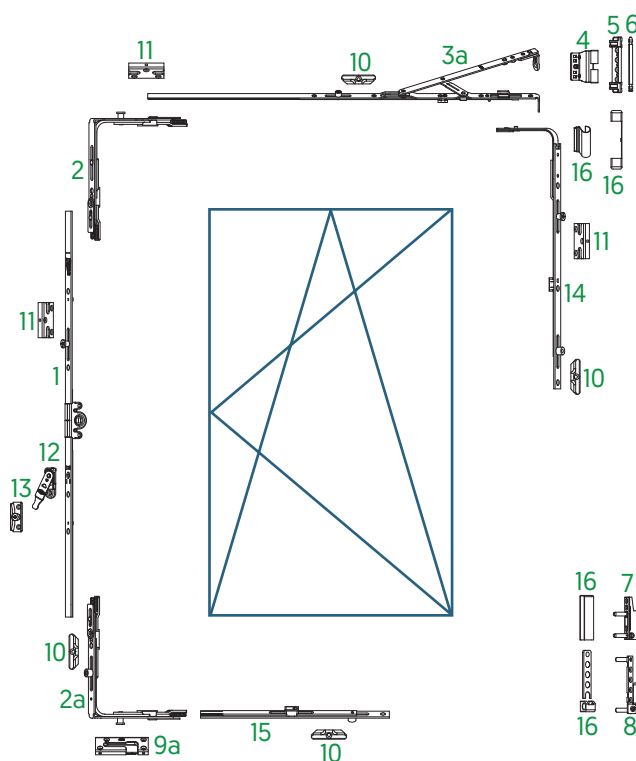
Ширина створки	280 - 1600 мм
Высота створки	380 - 2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2	Угловой переключатель	стр. 84-93
2a	Угловой перек. (Противовзлом)*	стр. 85-93
3a	Ножницы (Tilt-First)	стр. 100
4	Верхняя петля на створку	стр. 106
5	Верхняя петля на раму	стр. 107-109
6	Штифт петли	стр. 107-109
7	Нижняя петля на створку	стр. 111-113
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115
9a	Откидная ответная планка	стр. 120
10	Ответная планка	стр. 120
11	Против. ответная планка	стр. 120
12	Блокиратор-микролифт	стр. 122
13	Отв. планка блокиратора	стр. 120
14	Средний запор	стр. 103-105
15	Дополнительный запор	стр. 94
16	Декоративная накладка	стр. 121

* Применение углового переключателя в зависимости от размера створки

		ШСФ	
		280 - 350	351 - 1600
ВСФ	380 - 450	N	B
	451 - 2400	B	A

A - Стандартный угловой переключатель
 B - короткий угловой переключатель
 N - невозможно установить фурнитуру

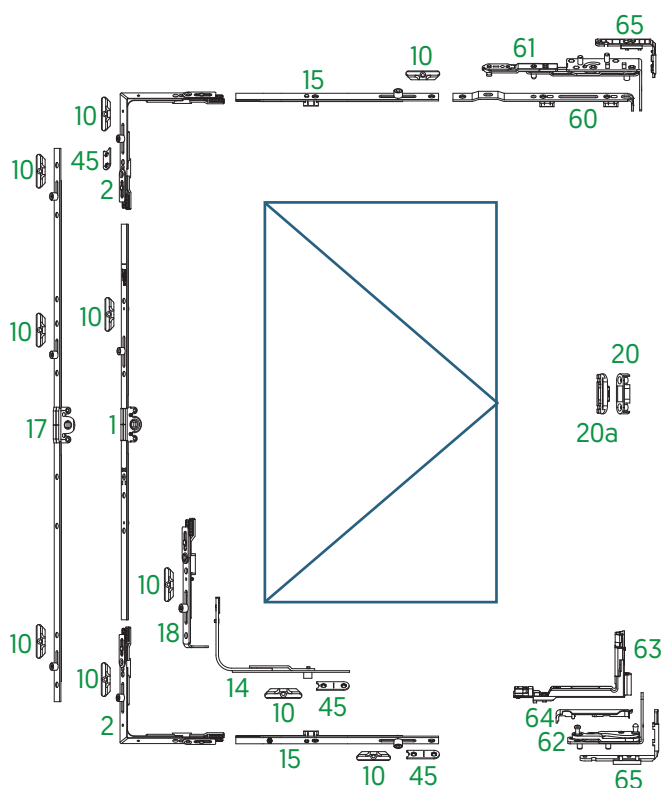


Поворотная

Диапазон применения

Ширина створки	375 - 1600 мм
Высота створки	380 - 2400 мм
Вес створки	макс. 100 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2	Угловой переключатель	стр. 84-93
10	Ответная планка	стр. 120
14	Средний запор	стр. 103-105
15	Дополнительный запор	стр. 94
17	Поворотный привод	стр. 61-68
18	Поворотный шпингалет	стр. 98
20	Средний прижим	стр. 119
20a	Средний прижим часть на раму	стр. 119
45	90° Ограничитель поворота	стр. 123
60	Поворотные ножницы	стр. 172
61	Плечо поворотных ножниц	стр. 173
62	СП Нижняя петля на раму	стр. 170
63	СП Нижняя петля на створку	стр. 168
64	Накладка	стр. 121
65	Подкладки	стр. 171

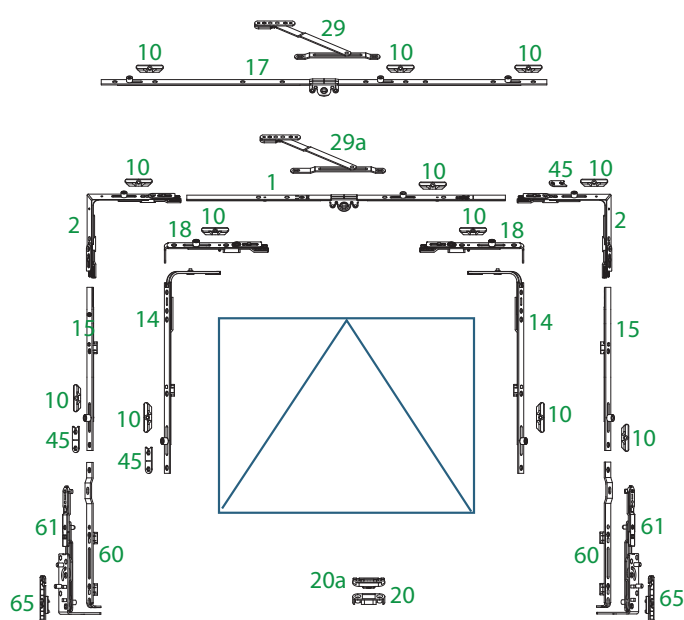


Фрамужная

Диапазон применения

Ширина створки	макс.1200 мм
Высота створки	макс.1000 мм
Вес створки	макс.50 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2	Угловой переключатель	стр. 84-93
10	Ответная планка	стр. 120
14	Средний запор	стр. 103-105
15	Дополнительный запор	стр. 94
17	Поворотный привод	стр. 61-68
18	Поворотный шпингалет	стр. 98
20	Средний прижим	стр. 119
20a	Средний прижим часть на раму	стр. 119
29	Фрамужные ножницы	стр. 102
29a	Фрамужные ножницы	стр. 102
45	90° Ограничитель поворота	стр. 123
60	Поворотные ножницы	стр. 172
61	Плечо поворотных ножниц	стр. 173
65	Подкладки	стр. 171

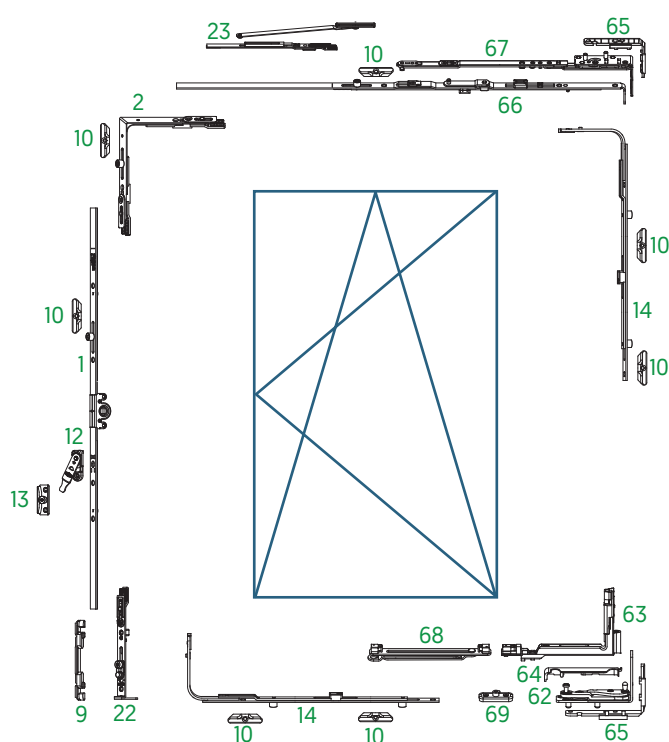


Поворотно-откидная

Диапазон применения

Ширина створки	375 - 1600 мм
Высота створки	380 - 2400 мм
Вес створки	макс. 100 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2	Угловой переключатель	стр. 84-93
9	Откидная ответная планка	стр. 120
10	Ответная планка	стр. 120
12	Блокиратор-микролифт	стр. 122
13	Отв. планка блокиратора	стр. 120
14	Средний запор	стр. 103-105
22	Поворотно-откидной шпингалет	стр. 97
23	Дополнительные ножницы	стр. 102
62	СП Нижняя петля на раму	стр. 170
63	СП Нижняя петля на створку	стр. 168
64	Накладка	стр. 121
65	Подкладки	стр. 171
66	СП створочные ножницы	стр. 165
67	СП Плечо Ножниц	стр. 166-167
68	СП 90° Ограничитель	стр. 169
69	СП ответная планка ограничителя	стр. 169



Петля скрытая

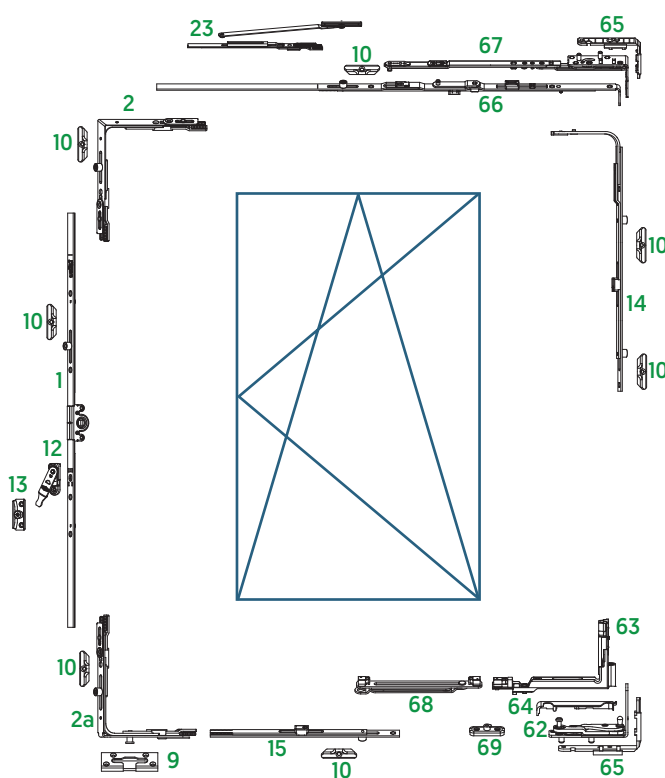


Базовая безопасность

Диапазон применения

Ширина створки	375 - 1600 мм
Высота створки	380 - 2400 мм
Вес створки	макс. 100 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2	Угловой переключатель	стр. 84-93
2a	Угловой перек. (Противовзлом)*	стр. 85-93
9	Откидная ответная планка	стр. 120
10	Ответная планка	стр. 120
12	Блокиратор-микролифт	стр. 122
13	Отв. планка блокиратора	стр. 120
14	Средний запор	стр. 103-105
15	Дополнительный запор	стр. 94
23	Дополнительные ножницы	стр. 102
62	СП Нижняя петля на раму	стр. 170
63	СП Нижняя петля на створку	стр. 168
64	Накладка	стр. 121
65	Подкладки	стр. 171
66	СП створочные ножницы	стр. 165
67	СП Плечо Ножниц	стр. 166-167
68	СП 90° Ограничитель	стр. 169
69	СП ответная планка ограничителя	стр. 169

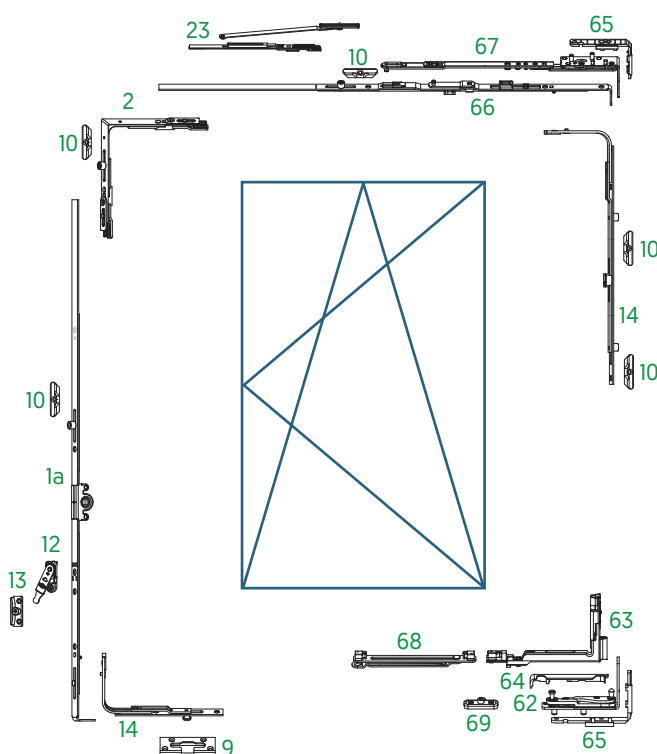


Константная высота ручки

Диапазон применения

Ширина створки	375 - 1600 мм
Высота створки	380 - 2400 мм
Вес створки	макс. 100 кг

1a	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2	Угловой переключатель	стр. 84-93
9	Откидная ответная планка	стр. 120
10	Ответная планка	стр. 120
12	Блокиратор-микролифт	стр. 122
13	Отв. планка блокиратора	стр. 120
14	Средний запор	стр. 103-105
23	Дополнительные ножницы	стр. 102
62	СП Нижняя петля на раму	стр. 170
63	СП Нижняя петля на створку	стр. 168
64	Накладка	стр. 121
65	Подкладки	стр. 171
66	СП створочные ножницы	стр. 165
67	СП Плечо Ножниц	стр. 166-167
68	СП 90° Ограничитель	стр. 169
69	СП ответная планка ограничителя	стр. 169



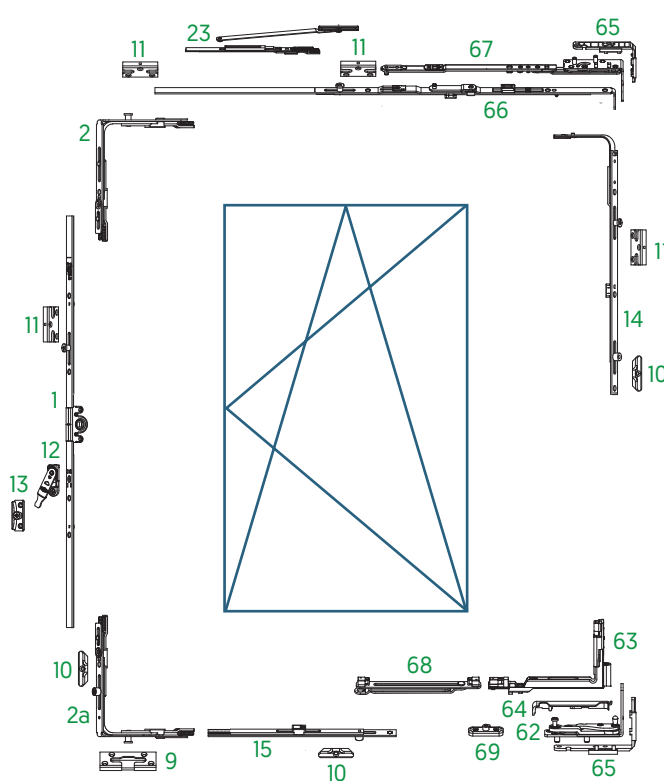
Петля скрытая

Противовзломная

Диапазон применения

Ширина створки	375 - 1600 мм
Высота створки	380 - 2400 мм
Вес створки	макс. 100 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2	Угловой переключатель	стр. 84-93
2a	Угловой перек. (Противовзлом)*	стр. 85-93
9	Откидная ответная планка	стр. 120
10	Ответная планка	стр. 120
11	Против. ответная планка	стр. 120
12	Блокиратор-микролифт	стр. 122
13	Отв. планка блокиратора	стр. 120
14	Средний запор	стр. 103-105
15	Дополнительный запор	стр. 94
23	Дополнительные ножницы	стр. 102
62	СП Нижняя петля на раму	стр. 170
63	СП Нижняя петля на створку	стр. 168
64	Накладка	стр. 121
65	Подкладки	стр. 171
66	СП створочные ножницы	стр. 165
67	СП Плечо Ножниц	стр. 166-167
68	СП 90° Ограничитель	стр. 169
69	СП ответная планка ограничителя	стр. 169

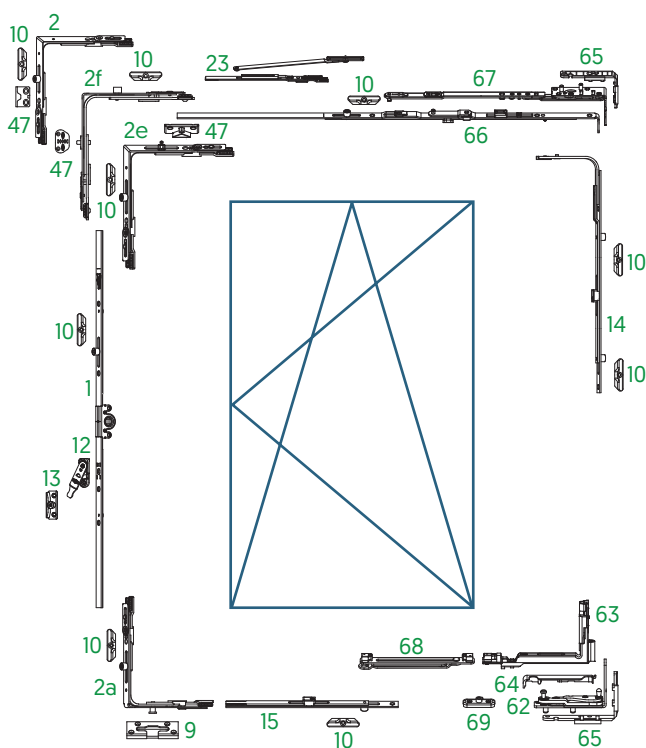


Микровентиляция

Диапазон применения

Ширина створки	375 - 1600 мм
Высота створки	380 - 2400 мм
Вес створки	макс. 100 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2	Угловой переключатель	стр. 84-93
2e	Угловой перек. (Микровентиляция)	стр. 88
2f	Угловой перек. (Ступенчатое провет.)	стр. 89
9	Откидная ответная планка	стр. 120
10	Ответная планка	стр. 120
12	Блокиратор-микролифт	стр. 122
13	Отв. планка блокиратора	стр. 120
14	Средний запор	стр. 103-105
15	Дополнительный запор	стр. 94
23	Дополнительные ножницы	стр. 102
47	Ответная Планка микровентиляции	стр. 120
62	СП Нижняя петля на раму	стр. 170
63	СП Нижняя петля на створку	стр. 168
64	Накладка	стр. 121
65	Подкладки	стр. 171
66	СП створочные ножницы	стр. 165
67	СП Плечо Ножниц	стр. 166-167
68	СП 90° Ограничитель	стр. 169
69	СП ответная планка ограничителя	стр. 169

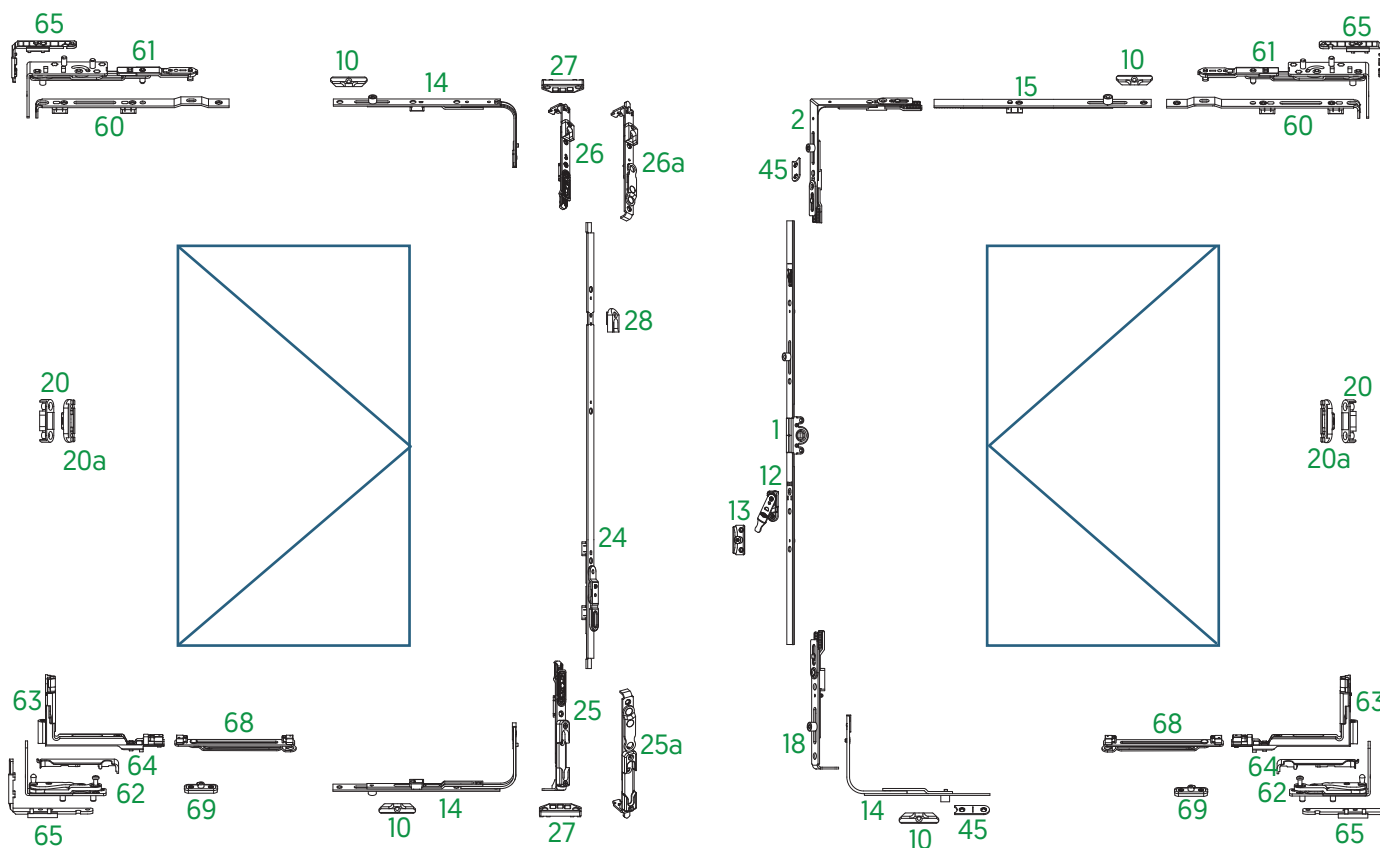


Двустворчатая фурнитура - поворотная

Диапазон применения

Ширина створки	375 - 1600 мм
Высота створки	380 - 2400 мм
Вес створки	макс. 100 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60	26	Шпингалет верхний уст. с приводом	стр. 83
2	Угловой переключатель	стр. 84-93	26а	Шпингалет верхний	стр. 83
10	Ответная планка	стр. 120	27	Ответная планка шпингалета	стр. 120
12	Блокиратор-микролифт	стр. 122	28	Штупьовая ответная планка	стр. 120
13	Отв. планка блокиратора	стр. 120	45	90° Ограничитель поворота	стр. 123
14	Средний запор	стр. 103-105	60	СП Поворотные ножницы	стр. 172
15	Дополнительный запор	стр. 94	61	СП Плечо поворотных ножниц	стр. 173
18	Поворотный шпингалет	стр. 98	62	СП Нижняя петля на раму	стр. 170
20	Средний прижим	стр. 119	63	СП Нижняя петля на створку	стр. 168
20а	Средний прижим часть на раму	стр. 119	64	Накладка	стр. 121
24	Штупьовый привод	стр. 79-82	65	Подкладки	стр. 171
25	Шпингалет нижний уст. с приводом	стр. 83	68	СП 90° Ограничитель	стр. 169
25а	Шпингалет нижний	стр. 83	69	СП ответная планка ограничителя	стр. 169



Петля скрытая

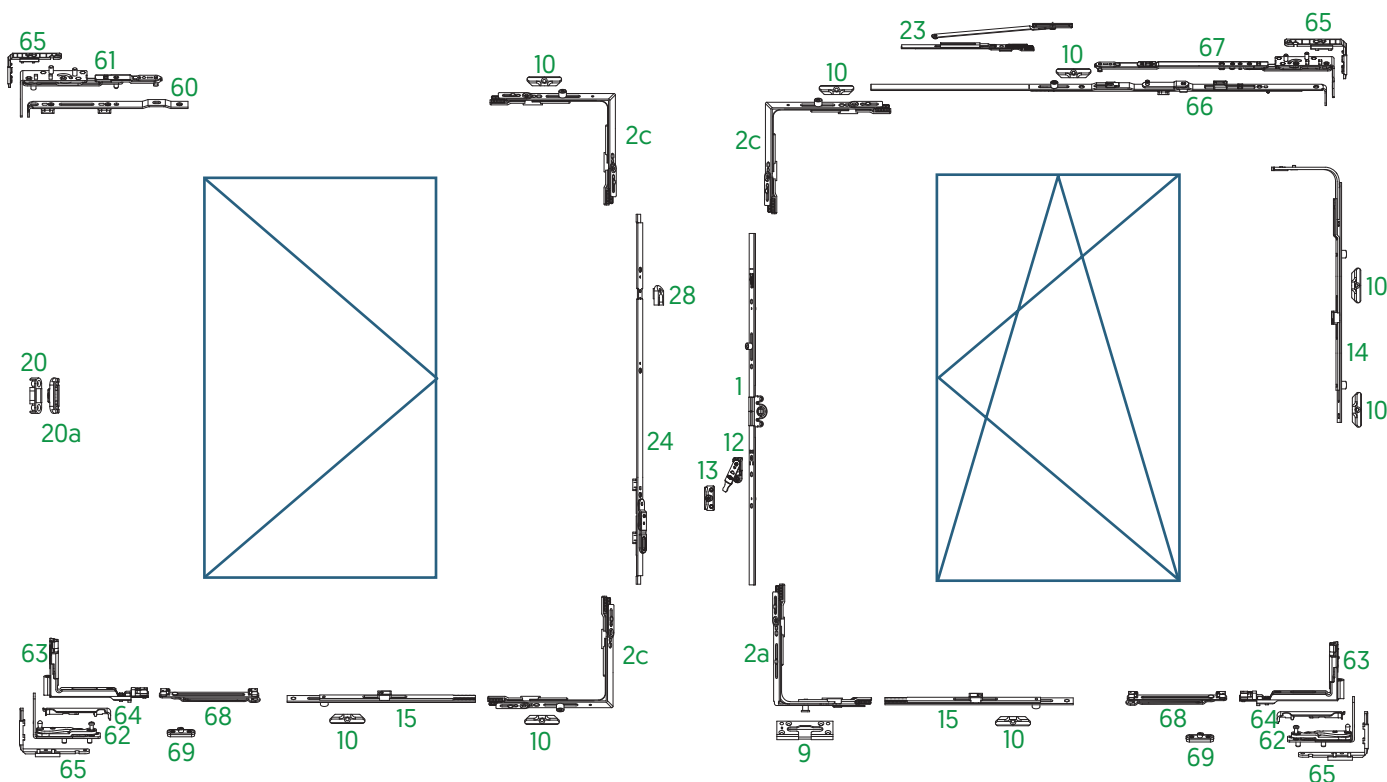
Двустворчатая фурнитура - поворотно-откидная

Диапазон применения

Ширина створки	375 - 1600 мм
Высота створки	380 - 2400 мм
Вес створки	макс. 100 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2a	Угловой переключатель	стр. 85-93
2c	Угловой переключатель	стр. 85
9	Откидная ответная планка	стр. 120
10	Ответная планка	стр. 120
12	Блокиратор-микролифт	стр. 122
13	Отв. планка блокиратора	стр. 120
14	Средний запор	стр. 103-105
15	Дополнительный запор	стр. 94
20	Средний прижим	стр. 119
20a	Средний прижим часть на раму	стр. 119
24	Штульповый привод	стр. 79-82

28	Штульповая ответная планка	стр. 120
60	СП Поворотные ножницы	стр. 172
61	СП Плечо поворотных ножниц	стр. 173
62	СП Нижняя петля на раму	стр. 170
63	СП Нижняя петля на створку	стр. 168
64	Накладка	стр. 121
65	Подкладки	стр. 171
66	СП створочные ножницы	стр. 165
67	СП Плечо Ножниц	стр. 166-167
68	СП 90° Ограничитель	стр. 169
69	СП ответная планка ограничителя	стр. 169

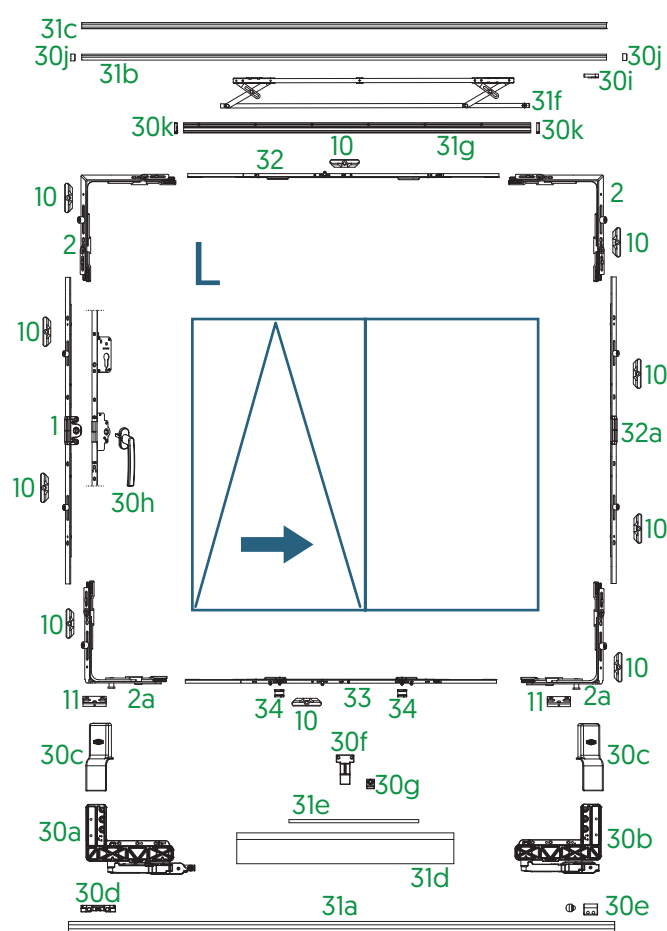


Параллельно-раздвижная фурнитура

Диапазон применения

Ширина створки	600 - 1600 мм
Высота створки	700 - 2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2	Угловой переключатель	стр. 84-93
2a	Угловой перек. (Противовзлом)*	стр. 85-93
10	Ответная планка	стр. 120
11	Против. ответная планка	стр. 120
30a	Ведущая каретка	стр. 174-175
30b	Ведомая каретка	стр. 174-175
30c	Накладка каретки	стр. 174-175
30d	Стопор/ограничитель	стр. 174-175
30e	Амортизатор нижней шины	стр. 174-175
30f	Опора накладки ведущей шины	стр. 174-175
30g	Опоря тяги	стр. 174-175
30h	Ручка РС	стр. 174-175
30i	Стопор верхний	стр. 174-175
30j	Боковая накладка направляющей	стр. 174-175
30k	Накладка шины ножницы	стр. 174-175
31a	Ведущая шина	стр. 174-175
31b	Направляющая шина	стр. 174-175
31c	Декор. накладка направляющей	стр. 174-175
31d	Накладка ведущей шины	стр. 174-175
31e	Соединительная тяга	стр. 174-175
31f	Ножницы для РС	стр. 174-175
31g	Шина ножницы РС	стр. 174-175
32	Соединитель	стр. 174-175
32a	Соединитель	стр. 174-175
33	Автоматический привод РС	стр. 174-175
34	Ответная планка РС	стр. 174-175
81	Привод & замок	стр. 76-77



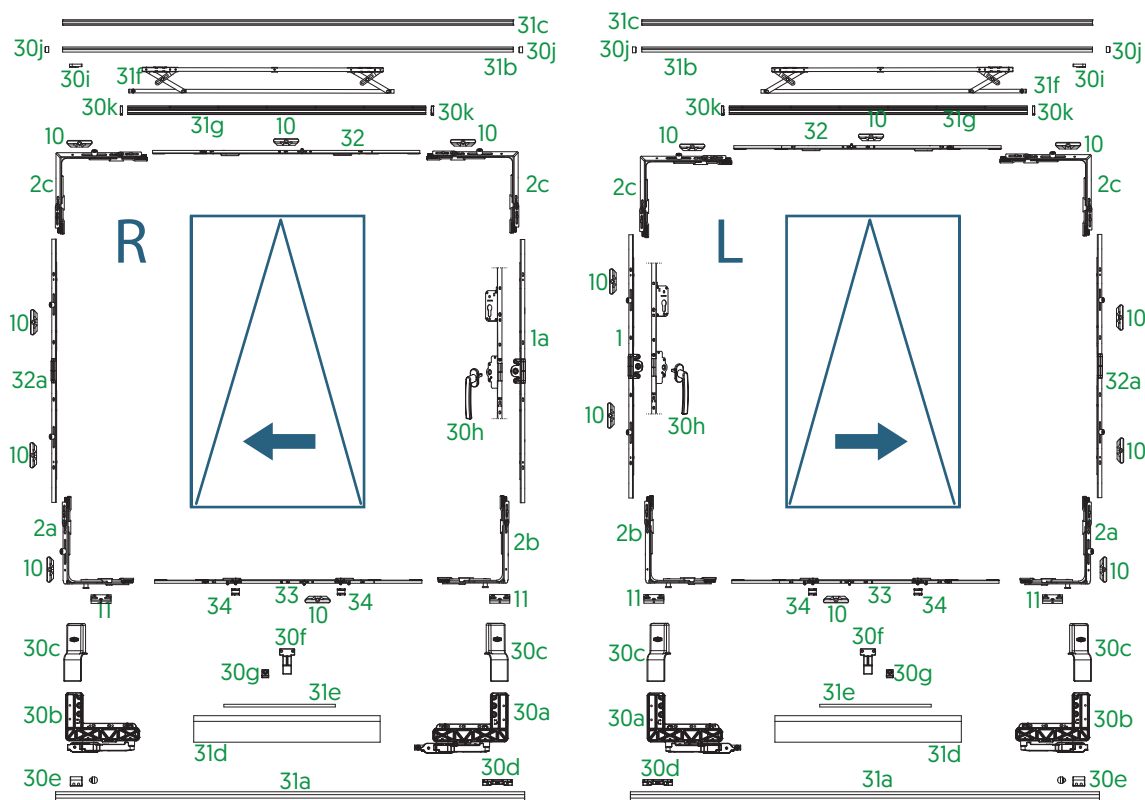
Параллельно-раздвижная фурнитура

Двустворчатая

Диапазон применения

Ширина створки	600 - 1600 мм
Высота створки	700 - 2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60	30i	Стопор верхний	стр. 174-175
1b	Поворотно-откидной привод (Без цапф)	стр. 51	30j	Боковая накладная направляющей	стр. 174-175
2a	Угловой переключатель (Противовзлом)*	стр. 85-93	30k	Накладка шины ножницы	стр. 174-175
2b	Угловой переключатель (Противовзлом)*	стр. 85-93	31a	Ведущая шина	стр. 174-175
2c	Угловой переключатель	стр. 85	31b	Направляющая шина	стр. 174-175
10	Ответная планка	стр. 120	31c	Декор. накладная направляющей	стр. 174-175
11	Против. ответная планка	стр. 120	31d	Накладка ведущей шины	стр. 174-175
30a	Ведущая каретка	стр. 174-175	31e	Соединительная тяга	стр. 174-175
30b	Ведомая каретка	стр. 174-175	31f	Ножницы для РС	стр. 174-175
30c	Накладка каретки	стр. 174-175	31g	Шина ножницы РС	стр. 174-175
30d	Стопор/ограничитель	стр. 174-175	32	Соединитель	стр. 174-175
30e	Амортизатор нижней шины	стр. 174-175	32a	Соединитель	стр. 174-175
30f	Опора накладной ведущей шины	стр. 174-175	33	Автоматический привод РС	стр. 174-175
30g	Опора тяги	стр. 174-175	34	Ответная планка РС	стр. 174-175
30h	Ручка РС	стр. 174-175	81	Привод & замок	стр. 76-77



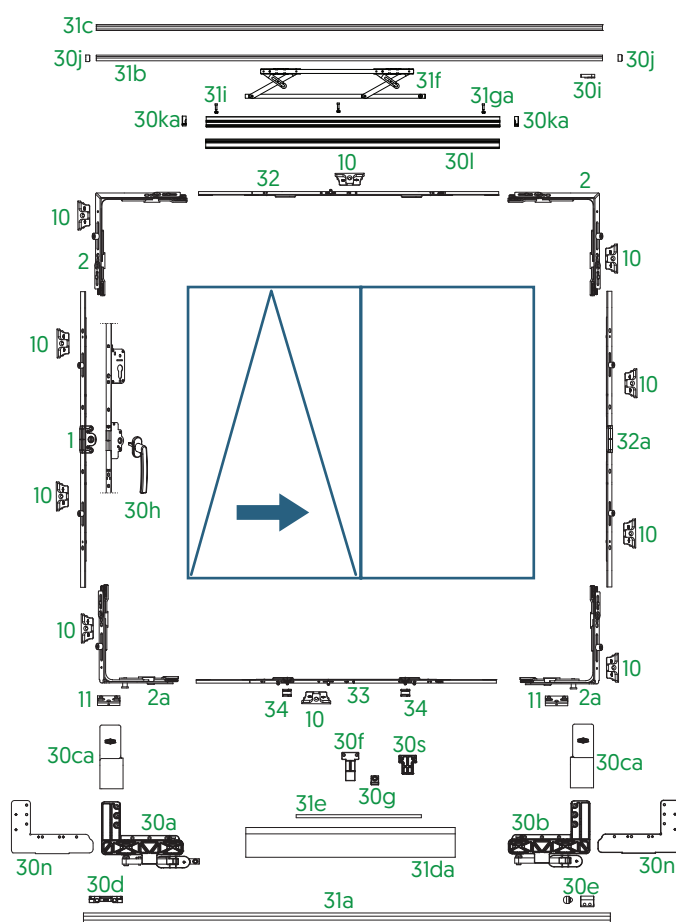
Параллельно-раздвижная фурнитура

Алюминиевая система

Диапазон применения

Ширина створки	600 - 1600 мм
Высота створки	700 - 2400 мм
Вес створки	макс. 130 кг

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60
2	Угловой переключатель	стр. 84-93
2a	Угловой перек. (Противовзлом)*	стр. 85-93
10	Ответная планка	стр. 120
11	Против. ответная планка	стр. 120
30a	Ведущая каретка	стр. 174-175
30b	Ведомая каретка	стр. 174-175
30ca	Накладка каретки (Алюм. сист.)	стр. 176-177
30d	Стопор/ограничитель	стр. 174-175
30e	Амортизатор нижней шины	стр. 174-175
30f	Опора накладки ведущей шины	стр. 174-175
30g	Опора тяги	стр. 174-175
30h	Ручка РС	стр. 174-175
30i	Стопор верхний	стр. 174-175
30j	Боковая накладка направляющей	стр. 174-175
30ka	Накладка шины ножн. (Алюм. сист.)	стр. 176-177
30l	Накладка шины ножн. (Алюм. сист.)	стр. 176-177
30n	Подставка каретки (Алюм. сист.)	стр. 176-177
30s	Подставка опоры накладки (Алюм. сист.)	стр. 176-177
31a	Ведущая шина	стр. 174-175
31b	Направляющая шина	стр. 174-175
31c	Декор. накладка направляющей	стр. 174-175
31da	Накладка ведущей шины (Алюм. сист.)	стр. 176-177
31e	Соединительная тяга	стр. 174-175
31f	Ножницы для РС	стр. 174-175
31ga	Шина ножницы (Алюм. сист.)	стр. 176-177
31h	Болты (Алюм. сист.)	стр. 176-177
32	Соединитель	стр. 174-175
32a	Соединитель	стр. 174-175
33	Автоматический привод РС	стр. 174-175
34	Ответная планка РС	стр. 174-175
81	Привод & замок	стр. 76-77



Фурнитура для складных систем

43

Диапазон применения

Ширина створки	350 - 1200 мм
Ширина складной створки	350 - 900 мм
Высота створки	800 - 2400 мм
Вес створки	макс. 80 кг

Диаграмма 431

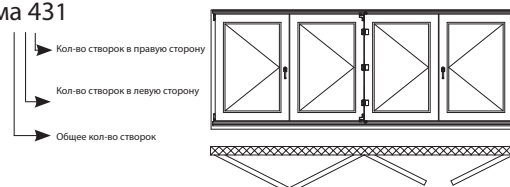
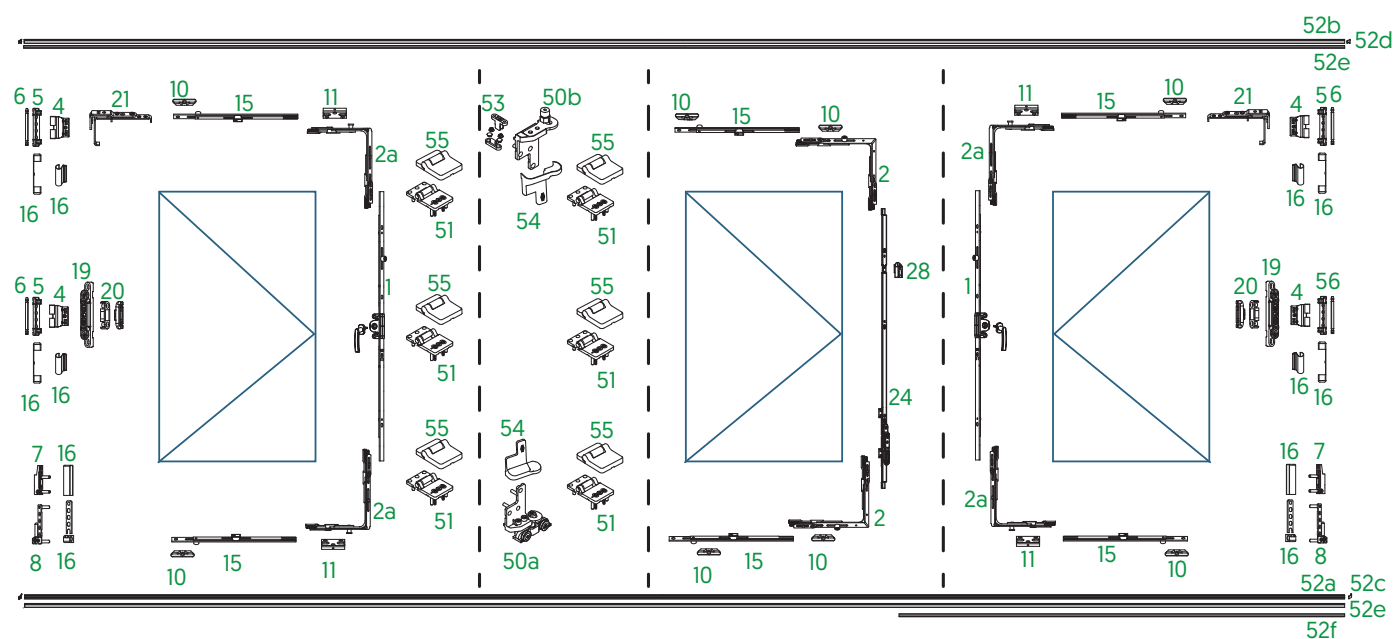


Диаграмма 431 (3 в левую, 1 в правую сторону)

1	Поворотно-откидной привод	стр. 47-60	21	Регулируемая верхняя петля	стр. 117
2	Угловой переключатель	стр. 84-93	24	Штульповый привод	стр. 79-82
2a	Угловой перек. (Противозлом)*	стр. 85-93	28	Штульповая ответная планка	стр. 120
4	Верхняя петля на створку	стр. 106	50a	Несущие каретки	стр. 180-183
5	Верхняя петля на раму	стр. 107-109	50b	Направляющий ролик	стр. 180-183
6	Штифт петли	стр. 107-109	51	Петли для складных систем	стр. 180-183
7	Нижняя петля на створку	стр. 111-113	52a	Нижняя шина складной системы	стр. 180-183
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115	52b	Верхняя шина складной системы	стр. 180-183
10	Ответная планка	стр. 120	52c	Боковая накладке нижней шины	стр. 180-183
11	Против. ответная планка	стр. 120	52d	Боковая накладке верхней шины	стр. 180-183
15	Дополнительный запор	стр. 94	52e	Накладке шины	стр. 180-183
16	Декоративная накладке	стр. 121	52f	Накладке нижней шины	стр. 180-183
19	Средняя петля	стр. 116	53	Фиксатор створки	стр. 180-183
20	Средний прижим	стр. 119	54	Накладке каретки складной системы	стр. 180-183
20a	Средний прижим часть на раму	стр. 119	55	Накладке петли складной системы	стр. 180-183

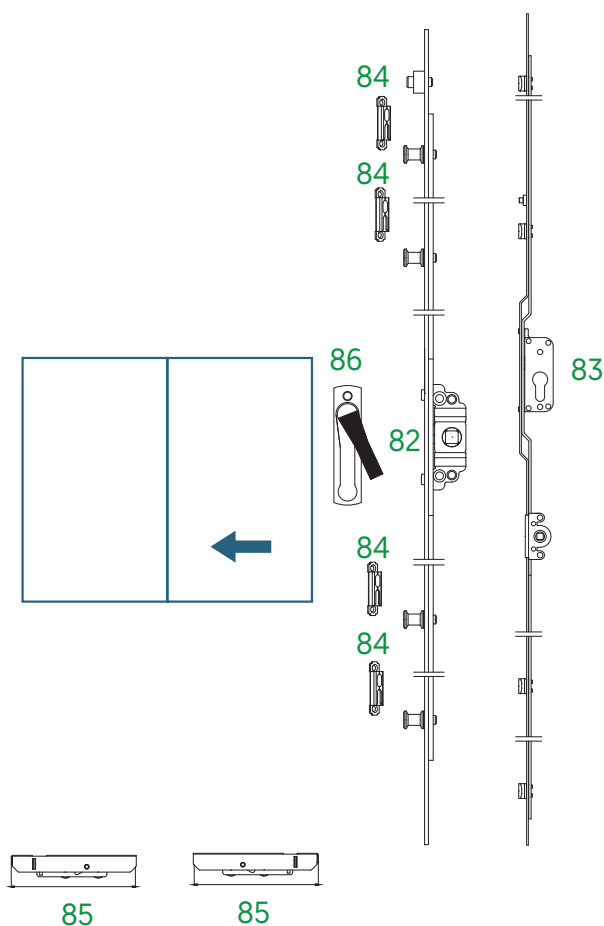


Фурнитура для раздвижных систем

Диапазон применения

Ширина створки	400 - 1600 мм
Высота створки	300 - 2200 мм
Вес створки	макс. 120 кг

80	Раздвижной привод	стр. 69-74
81	Привод & замок	стр. 76-77
82	Ответная планка раздвижного привода	стр. 120
83	Ролики для раздвижных систем	стр. 78
84	Ручка для раздвижной системы	стр. 158



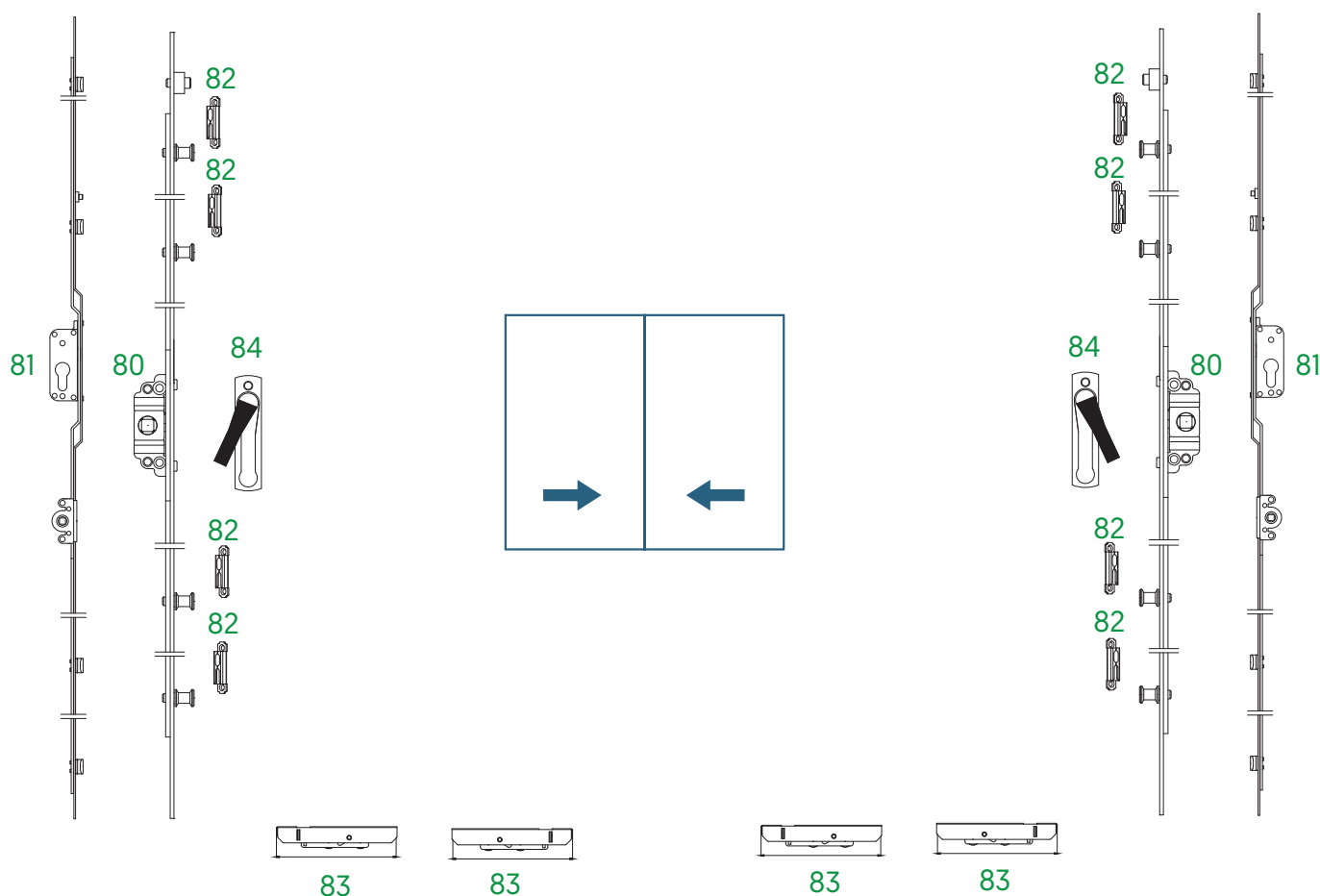
Фурнитура для раздвижных систем

Двустворчатая

Диапазон применения

Ширина створки	400 - 1600 мм
Высота створки	300 - 2200 мм
Вес створки	макс. 120 кг

80	Раздвижной привод	стр. 69-74
81	Привод & замок	стр. 76-77
82	Ответная планка раздвижного привода	стр. 120
83	Ролики для раздвижных систем	стр. 78
84	Ручка для раздвижной системы	стр. 158



Комплекующие

Привода	47
Ролики для раздвижной системы	78
Штульповый привод	79
Шпингалеты	83
Угловой переключатель	84
Дополнительный запор	94
Удлинитель	95
Поворотно-откидной шпингалет	97
Поворотный шпингалет	98
Ножницы	99
Дополнительные ножницы & Фрамужные ножницы	102
Средний запор	103
Петли	106
Средний прижим	119
Ответная планка	120
Декоративная накладка	121
Блокиратор-микролифт	122
90° & 135° Ограничитель поворота	123
Защелки & типы цапф	124
Многозапорные дверные замки	125
Врезные замки	147
Ответные планки для замков	153
Регулируемые дверные петли	155
Ручки и нажимные гарнитур	156
Фурнитура для Алм. Систем	160
Петля скрытая	165
Параллельно-раздвижная фурнитура	174
Фурнитура для складных систем	180

Поворотно-откидной привод

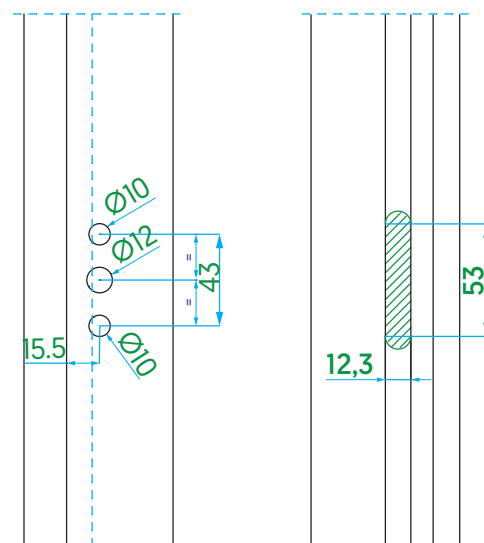
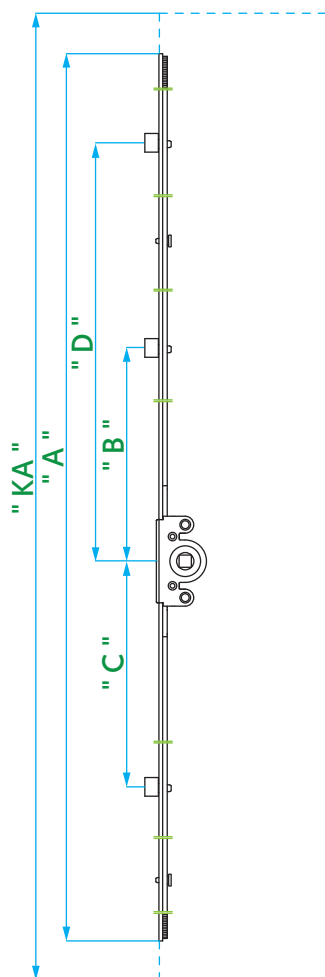
47



Переменная высота ручки / 15.5

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)		
V.0202.0102*	-	10	450 - 700	400	-	-	-	-	-
V.0202.0202	V.0205.0202	10	700 - 1200	900	111	-	-	1	3
V.0202.0302	V.0205.0302	10	900 - 1400	1100	111	-	-	1	4
V.0202.0402	V.0205.0402	10	1200 - 1700	1400	250	250	-	2	6
V.0202.0502	V.0205.0502	10	1700 - 2200	1900	350	350	-	2	6
V.0202.0602*	-	10	600 - 800	500	-	-	-	-	2
V.0202.0702	V.0205.0702	10	950 - 1450	1150	111	-	-	1	4
V.0202.0802	V.0205.0802	10	1900 - 2400	2100	238	447	700	3	10

* Не используется блокиратор-микролифт

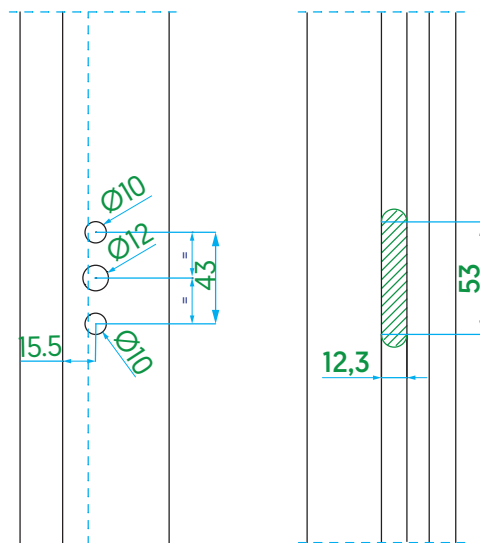
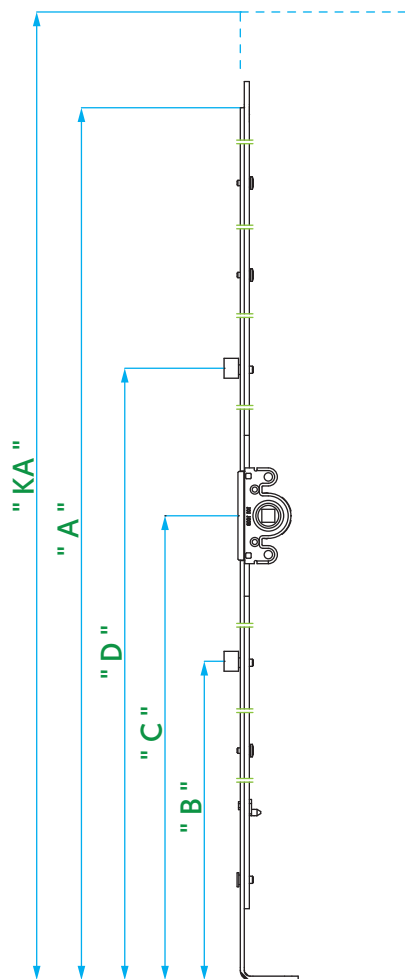


Поворотно-откидной привод



Константная высота ручки / 15.5

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)	'С' (мм)	'D' (мм)		
V.0203.0102	-	20	480 - 600	580	-	170	-	-	2
V.0203.0202	V.0206.0202	20	600 - 850	700	-	270	381	1	3
V.0203.0302	V.0206.0302	20	850 - 1100	950	-	400	511	1	4
V.0203.0402	V.0206.0402	20	1100 - 1350	1200	-	500	681	1	6
V.0203.0502	V.0206.0502	20	1350 - 1600	1450	681	560	1100	2	6
V.0203.0602	V.0206.0602	20	1600 - 1850	1700	681	560	1350	2	6
V.0203.0702	V.0206.0702	20	1600 - 1850	1700	681	1000	1350	2	6
V.0203.0802	V.0206.0802	20	1850 - 2100	1950	681	1000	1350	2	7
V.0203.0902	V.0206.0902	20	2100 - 2350	2200	681	1000	1350	2	8



Поворотно-откидной привод

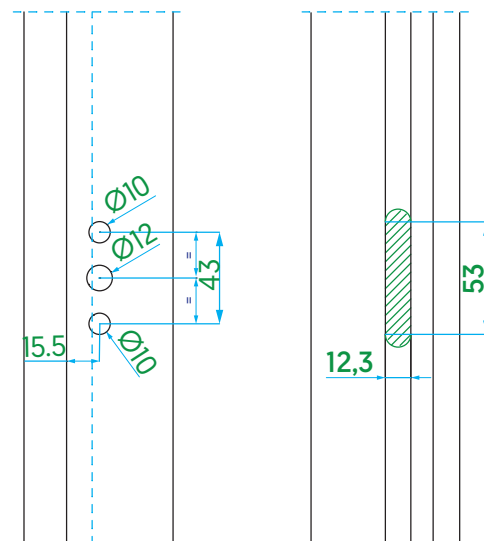
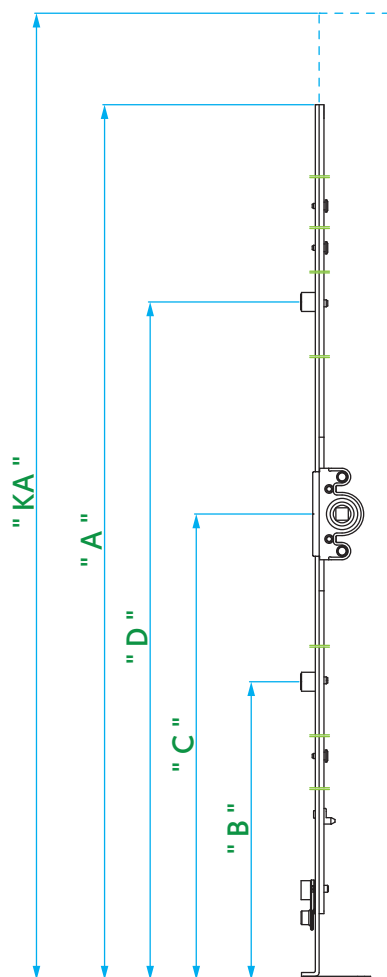
49



Константная высота ручки / 15.5

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)		
V.0220.0102*	-	10	360 - 480	330	-	130	-	-	2
V.0220.0202	-	10	480 - 600	580	-	170	-	-	4
V.0220.0302	V.0221.0302	10	600 - 850	700	-	270	381	1	5
V.0220.0402	V.0221.0402	10	850 - 1100	950	-	400	511	1	6
V.0220.0502	V.0221.0502	10	1100 - 1350	1200	-	500	681	1	8
V.0220.0602	V.0221.0602	10	1350 - 1600	1450	681	560	1100	2	8
V.0220.0702	V.0221.0702	10	1600 - 1850	1700	681	560	1350	2	8
V.0220.0802	V.0221.0802	10	1600 - 1850	1700	681	1000	1350	2	8
V.0220.0902	V.0221.0902	10	1850 - 2100	1950	681	1000	1350	2	9
V.0220.1002	V.0221.1002	10	2100 - 2350	2200	681	1000	1350	2	10
V.0220.1102	-	10	290 - 510	360	-	145	-	-	2

* Не используется блокиратор-микролифт и средний привод



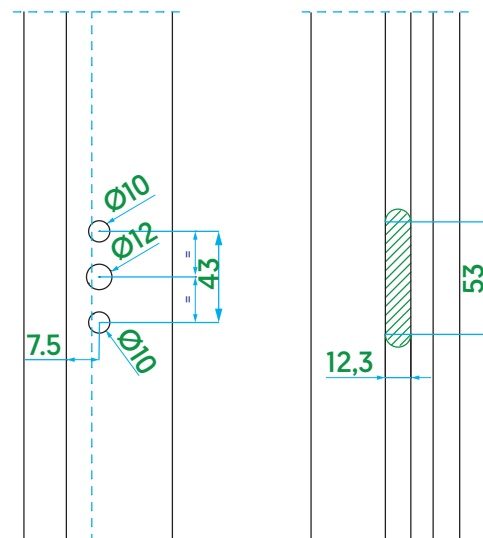
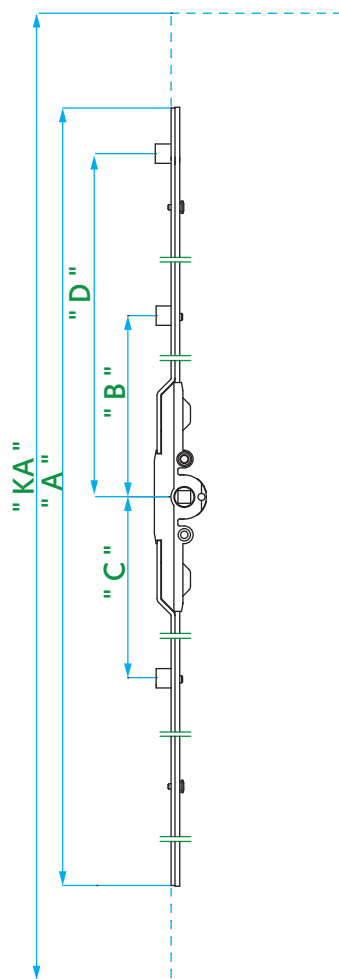
Поворотно-откидной привод



Переменная высота ручки / 7.5

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)		
V.0201.0102*	-	20	450 - 695	395	-	-	-	-	-
V.0201.0202	V.0204.0202	20	695 - 1195	895	108,5	-	-	1	3
V.0201.0302	V.0204.0302	20	895 - 1395	1095	108,5	-	-	1	4
V.0201.0402	V.0204.0402	20	1195 - 1695	1395	247,5	247,5	-	2	6
V.0201.0502	V.0204.0502	20	1695 - 2195	1895	347,5	347,5	-	2	6
V.0201.0802	V.0204.0802	20	1895 - 2395	2095	235,5	444,5	697,5	3	10

* Не используется блокиратор-микролифт



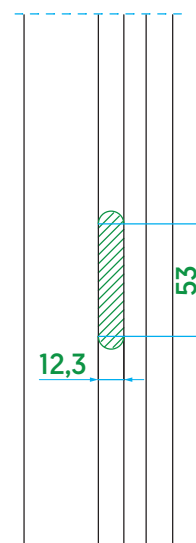
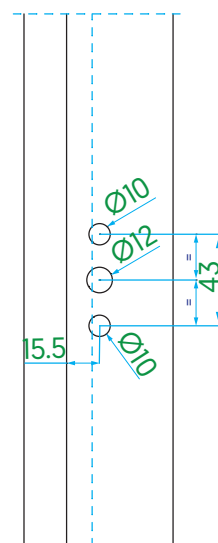
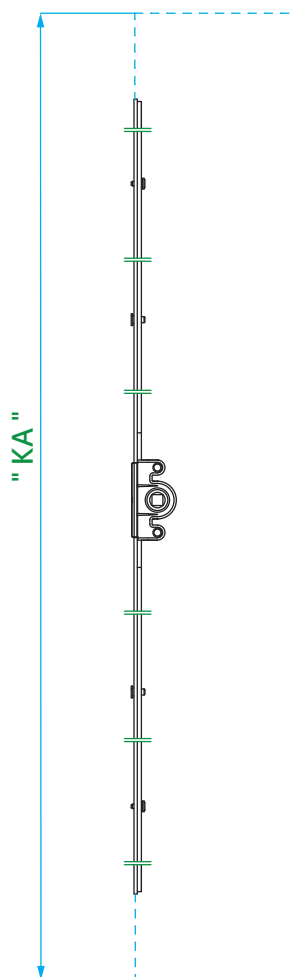
Поворотно-откидной привод

51



Переменная высота ручки / 15.5 / Без цапф

Артикул ЭЦ	В упак.	'КА' (мм)	
V.0212.0202	10	700 - 1200	3
V.0212.0302	10	900 - 1400	4
V.0212.0402	10	1200 - 1700	6
V.0212.0502	10	1700 - 2200	6
V.0212.0702	10	950 - 1450	4
V.0212.0802	10	1900 - 2400	10

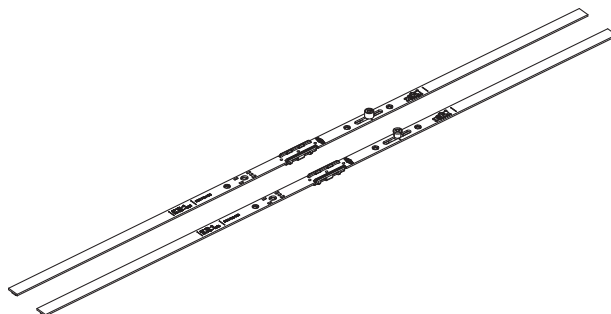
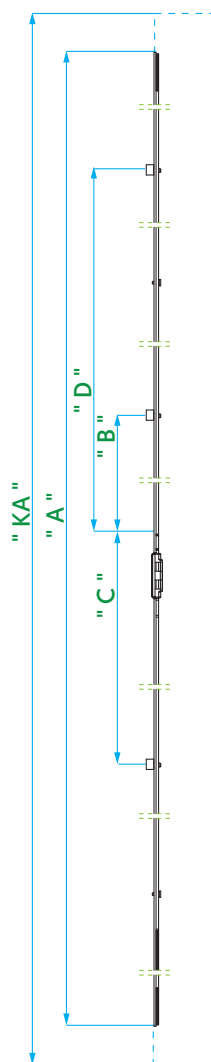


Поворотно-откидной привод



Соединитель

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)		
V.0207.0102	-	10	450 - 700	400	-	-	-	-	-
V.0207.0202	V.0208.0202	10	700 - 1200	900	111	-	-	1	3
V.0207.0302	V.0208.0302	10	900 - 1400	1100	111	-	-	1	4
V.0207.0402	V.0208.0402	10	1200 - 1700	1400	250	250	-	2	6
V.0207.0502	V.0208.0502	10	1700 - 2200	1900	350	350	-	2	6
V.0207.0602	-	10	600 - 800	500	-	-	-	-	2
V.0207.0702	V.0208.0702	10	950 - 1450	1150	111	-	-	1	4
V.0207.0802	V.0208.0802	10	1900 - 2400	2100	238	447	700	3	10



Поворотно-откидной привод

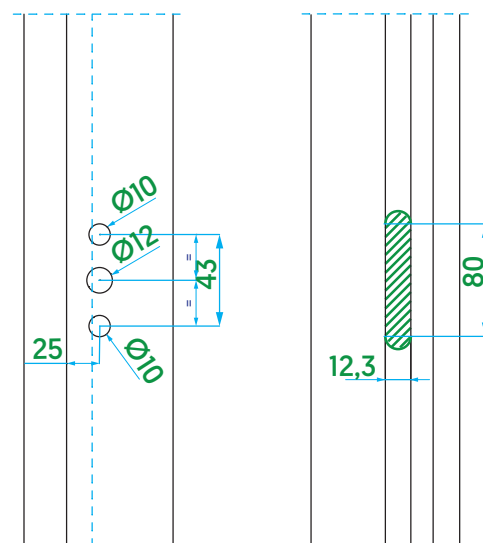
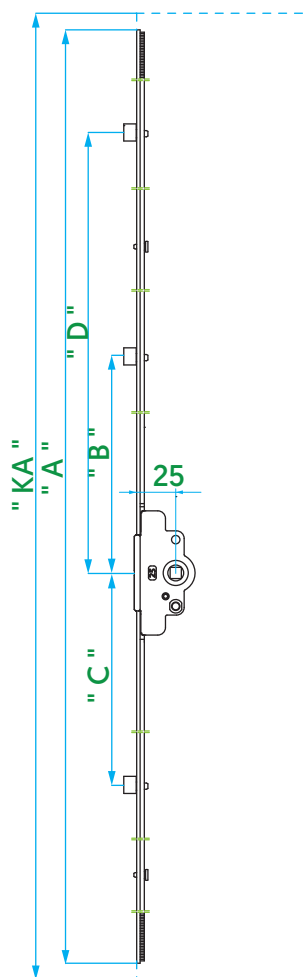
53



Переменная высота ручки / 25

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)	'С' (мм)	'D' (мм)		
V.0216.0102*	-	10	450 - 700	400	-	-	-	-	-
V.0216.0202	V.0217.0202	10	700 - 1200	900	111	-	-	1	3
V.0216.0302	V.0217.0302	10	900 - 1400	1100	111	-	-	1	4
V.0216.0402	V.0217.0402	10	1200 - 1700	1400	250	250	-	2	6
V.0216.0502	V.0217.0502	10	1700 - 2200	1900	350	350	-	2	6
V.0216.0602*	-	10	600 - 800	500	-	-	-	-	2
V.0216.0702	V.0217.0702	10	950 - 1450	1150	111	-	-	1	4
V.0216.0802	V.0217.0802	10	1900 - 2400	2100	238	447	700	3	10

* Не используется блокиратор-микролифт

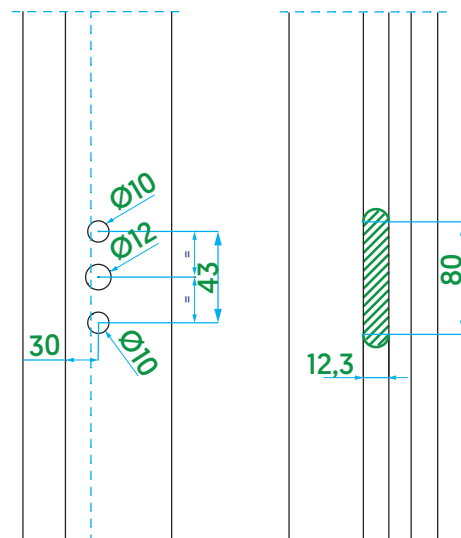
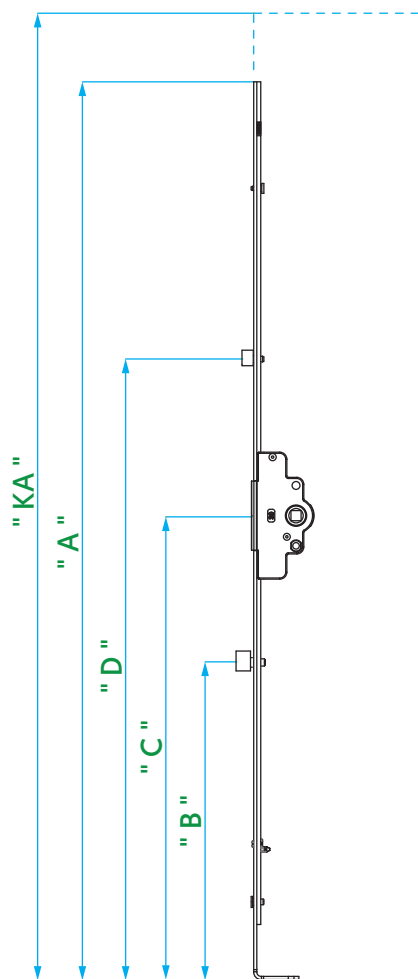


Поворотно-откидной привод



Константная высота ручки / 30

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)		
V.0214.0102	-	10	480 - 600	580	-	170	-	-	2
V.0214.0202	V.0215.0202	10	600 - 850	700	-	270	381	1	3
V.0214.0302	V.0215.0302	10	850 - 1100	950	-	400	511	1	4
V.0214.0402	V.0215.0402	10	1100 - 1350	1200	-	500	681	1	6
V.0214.0502	V.0215.0502	10	1350 - 1600	1450	681	560	1100	2	6
V.0214.0602	V.0215.0602	10	1600 - 1850	1700	681	560	1350	2	6
V.0214.0702	V.0215.0702	10	1600 - 1850	1700	681	1000	1350	2	6
V.0214.0802	V.0215.0802	10	1850 - 2100	1950	681	1000	1350	2	7
V.0214.0902	V.0215.0902	10	2100 - 2350	2200	681	1000	1350	2	8



Поворотно-откидной привод

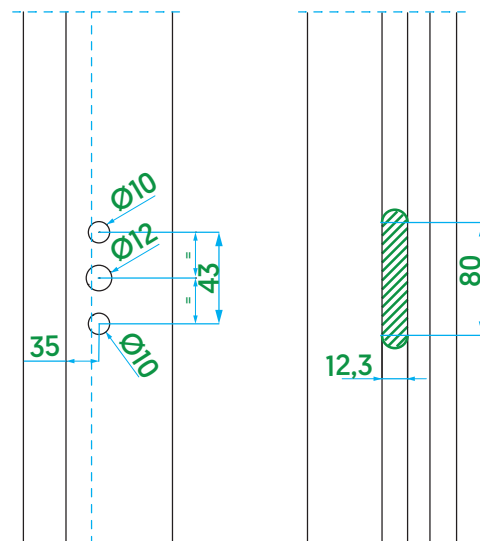
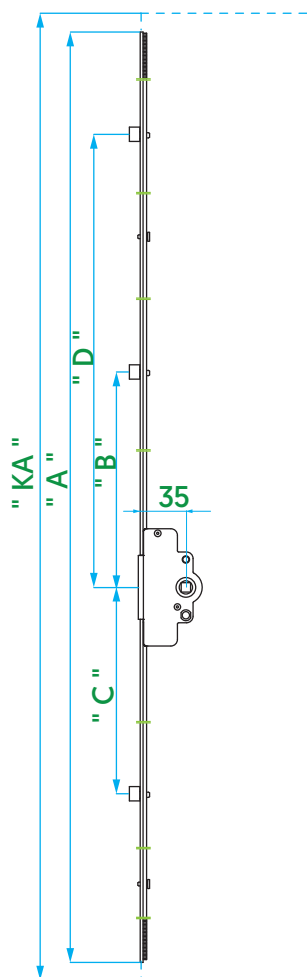
55



Переменная высота ручки / 35

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)	'С' (мм)	'D' (мм)		
V.0218.0102*	-	10	450 - 700	400	-	-	-	-	-
V.0218.0202	V.0219.0202	10	700 - 1200	900	111	-	-	1	3
V.0218.0302	V.0219.0302	10	900 - 1400	1100	111	-	-	1	4
V.0218.0402	V.0219.0402	10	1200 - 1700	1400	250	250	-	2	6
V.0218.0502	V.0219.0502	10	1700 - 2200	1900	350	350	-	2	6
V.0218.0602*	-	10	600 - 800	500	-	-	-	-	2
V.0218.0702	V.0219.0702	10	950 - 1450	1150	111	-	-	1	4
V.0218.0802	V.0219.0802	10	1900 - 2400	2100	238	447	700	3	10

* Не используется блокиратор-микролифт

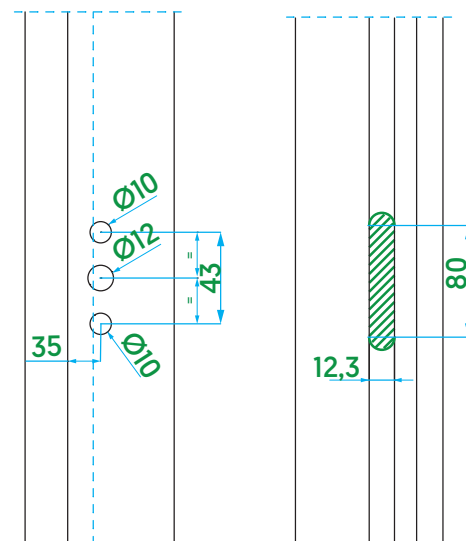
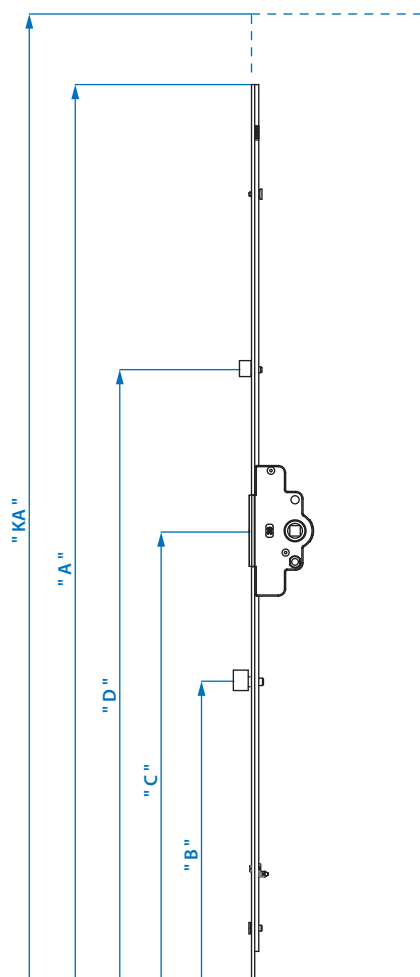


Поворотно-откидной привод



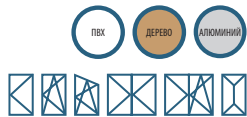
Константная высота ручки / 35

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)		
V.0230.0102	-	10	480 - 600	580	-	170	-	-	2
V.0230.0202	V.0231.0202	10	600 - 850	700	-	270	381	1	3
V.0230.0302	V.0231.0302	10	850 - 1100	950	-	400	511	1	4
V.0230.0402	V.0231.0402	10	1100 - 1350	1200	-	500	681	1	6
V.0230.0502	V.0231.0502	10	1350 - 1600	1450	681	560	1100	2	6
V.0230.0602	V.0231.0602	10	1600 - 1850	1700	681	560	1350	2	6
V.0230.0702	V.0231.0702	10	1600 - 1850	1700	681	1000	1350	2	6
V.0230.0802	V.0231.0802	10	1850 - 2100	1950	681	1000	1350	2	7
V.0230.0902	V.0231.0902	10	2100 - 2350	2200	681	1000	1350	2	8



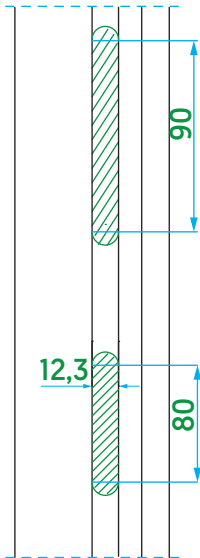
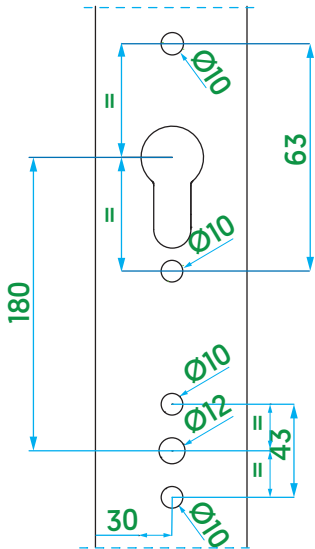
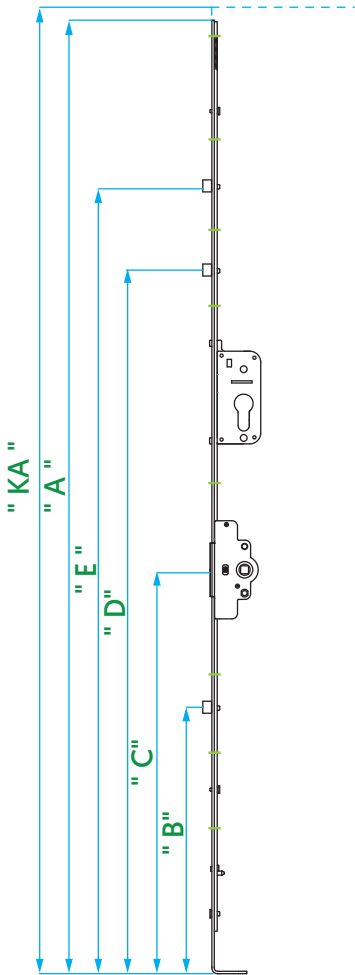
Поворотно-откидной привод

57



Константная высота ручки / 30

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0224.0702	V.0225.0702	10	1600 - 1850	1700	650	1000	1350	-	2	6
V.0224.0802	V.0225.0802	10	1850 - 2100	1950	650	1000	1350	-	2	7
V.0224.0902	V.0225.0902	10	2100 - 2350	2200	650	1000	1350	1720	3	8

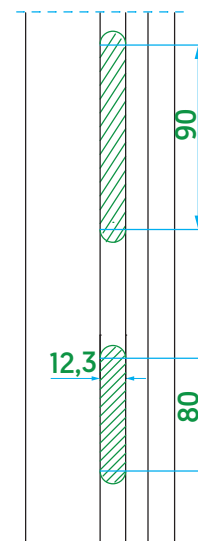
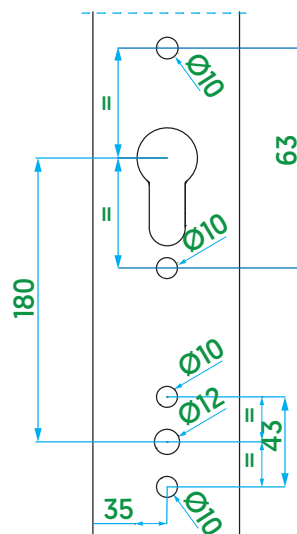
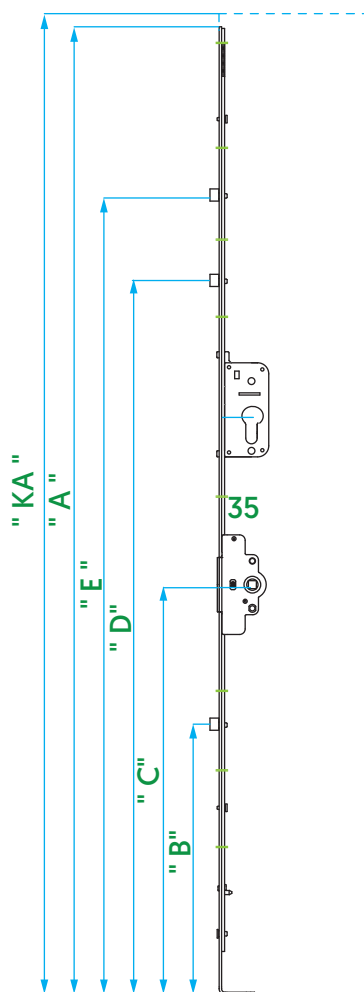


Поворотно-откидной привод



Константная высота ручки / 35

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)	'С' (мм)	'D' (мм)	'Е' (мм)		
V.0226.0702	V.0227.0702	10	1600 - 1850	1700	650	1000	1350	-	2	6
V.0226.0802	V.0227.0802	10	1850 - 2100	1950	650	1000	1350	-	2	7
V.0226.0902	V.0227.0902	10	2100 - 2350	2200	650	1000	1350	1720	3	8



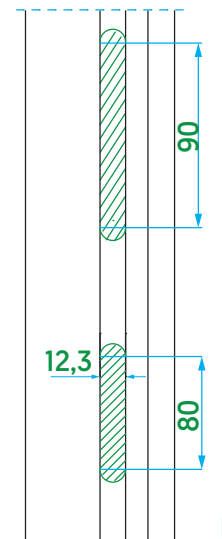
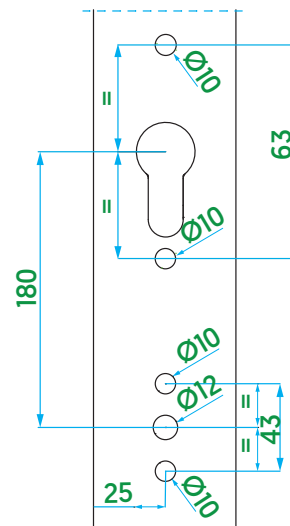
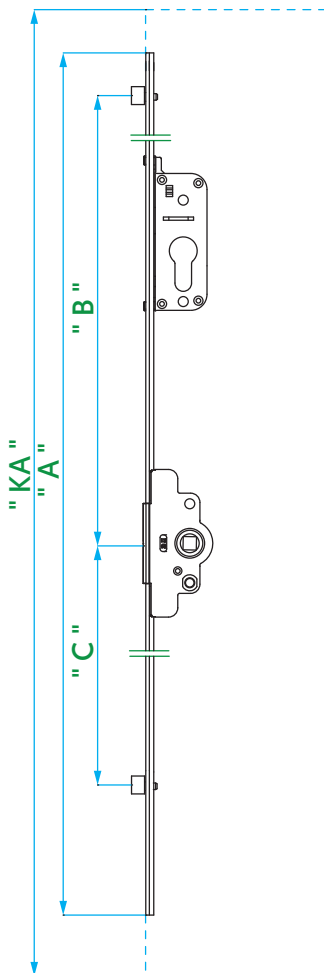
Поворотно-откидной привод

59



Переменная высота ручки / 25

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)		
V.6402.0502	V.6401.0502	10	1700-2200	1900	350	350	2	6

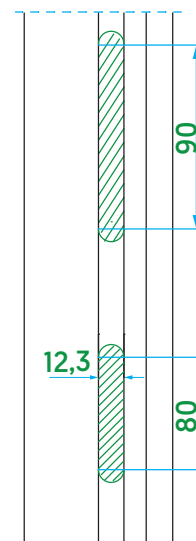
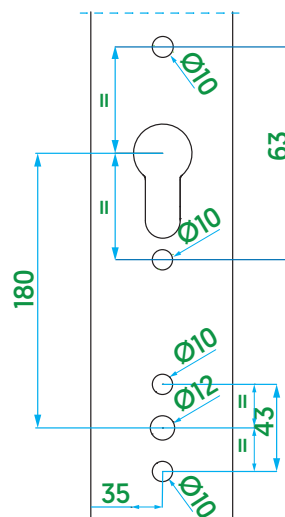
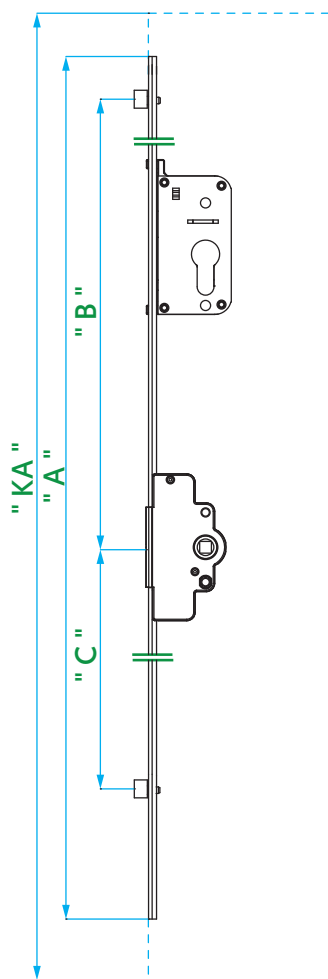


Поворотно-откидной привод



Переменная высота ручки / 35

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)		
V.6102.0502	V.6101.0502	10	1700-2200	1900	350	350	2	6



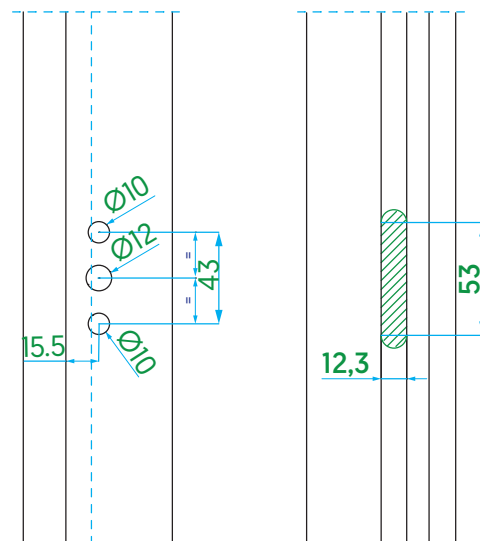
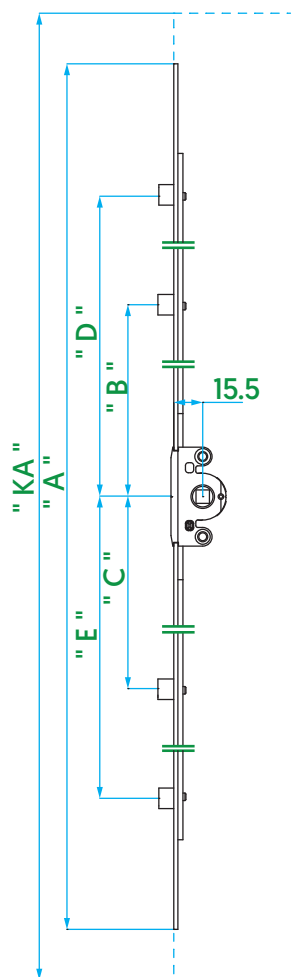
Поворотный привод

61



Переменная высота ручки / 15.5

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0102.0102	V.0108.0102	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0102.0202	V.0108.0202	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0102.0302	V.0108.0302	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0102.0402	V.0108.0402	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0102.0502	V.0108.0502	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0102.0602	V.0108.0602	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0102.0702	V.0108.0702	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0102.0902	V.0108.0902	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0102.1102	V.0108.1102	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0102.1202	V.0108.1202	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14

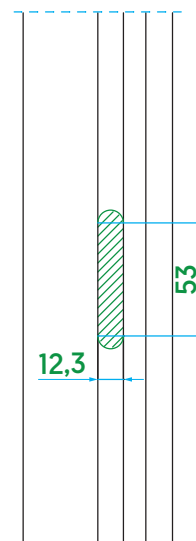
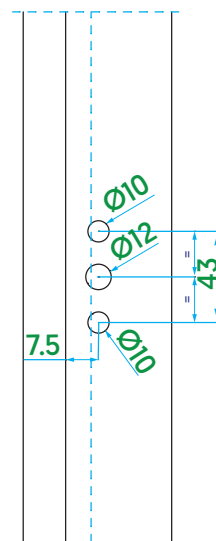
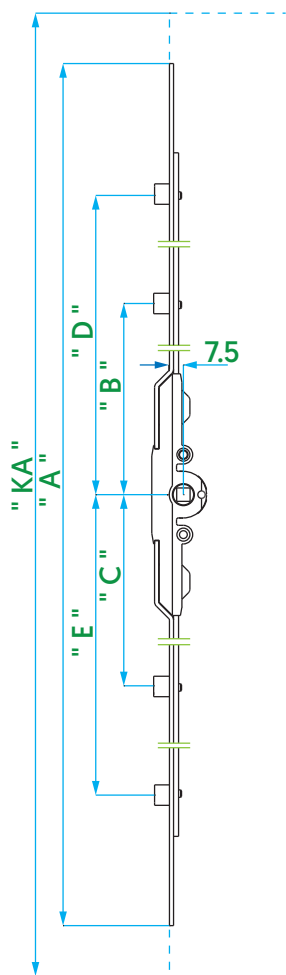


Поворотный привод



Переменная высота ручки / 7.5

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0101.0102	V.0109.0102	20	395 - 595	395	-	-	126.5	144.5	2	4
V.0101.0202	V.0109.0202	20	595 - 795	595	-	-	226.5	244.5	2	6
V.0101.0302	V.0109.0302	20	795 - 995	795	-	-	326.5	344.5	2	6
V.0101.0402	V.0109.0402	20	995 - 1195	995	102.5	-	426.5	444.5	3	9
V.0101.0502	V.0109.0502	20	1195 - 1395	1195	102.5	-	526.5	544.5	3	9
V.0101.0602	V.0109.0602	20	1395 - 1595	1395	102.5	-	626.5	644.5	3	9
V.0101.0802	V.0109.0802	20	1595 - 1795	1595	234.5	252.5	726.5	744.5	4	12
V.0101.1002	V.0109.1002	20	1795 - 1995	1795	267.5	285.5	826.5	844.5	4	12
V.0101.1102	V.0109.1102	16	1995 - 2195	1995	266.5	284.5	926.5	944.5	4	14



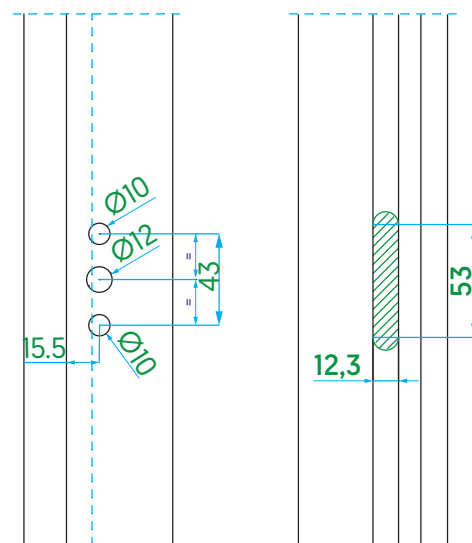
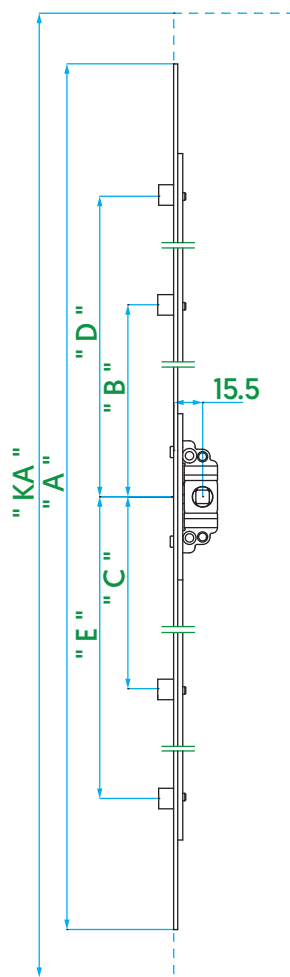
Поворотный привод



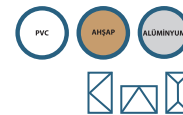
63

Переменная высота ручки / 15.5 / стальная сердцевина

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0103.0102	V.0107.0102	20	300 - 400	300	-	-	84	102	2	4
V.0103.0202	V.0107.0202	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0103.0302	V.0107.0302	20	600 - 800	600	-	-	202	220	2	4
V.0103.0402	V.0107.0402	20	800 - 1000	800	-	-	232	250	2	6
V.0103.0502	V.0107.0502	20	1000 - 1200	1000	105	-	332	350	3	8
V.0103.0602	V.0107.0602	20	1200 - 1400	1200	105	-	432	450	3	9
V.0103.0702	V.0107.0702	20	1400 - 1600	1400	105	-	532	550	3	9
V.0103.0902	V.0107.0902	20	1600 - 1800	1600	237	255	632	650	4	12
V.0103.1102	V.0107.1102	20	1800 - 2000	1800	270	288	732	750	4	12
V.0103.1202	V.0107.1202	20	2000 - 2200	2000	269	287	832	850	4	14

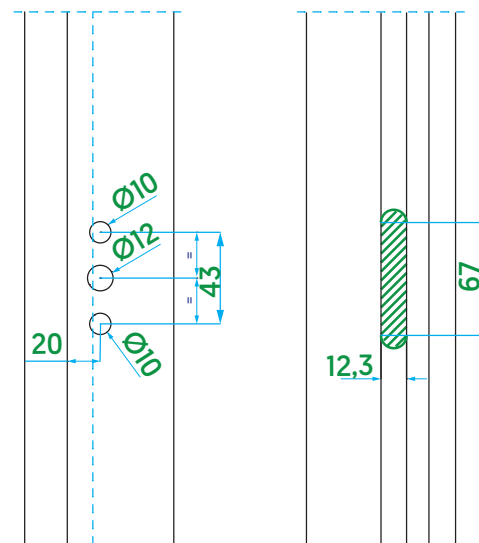
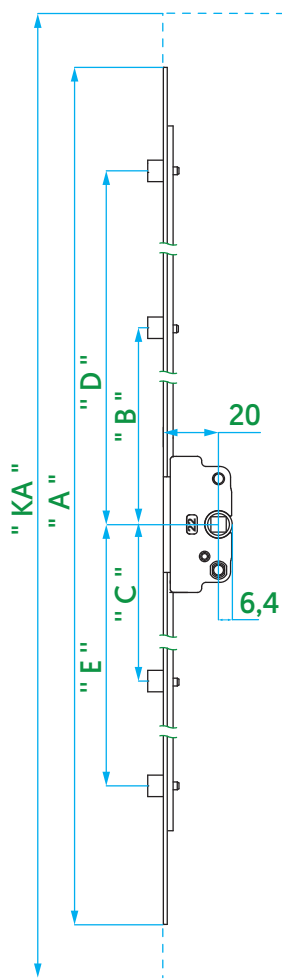


Поворотный привод



Переменная высота ручки / 20

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0128.0102	V.0129.0102	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0128.0202	V.0129.0202	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0128.0302	V.0129.0302	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	4
V.0128.0402	V.0129.0402	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0128.0502	V.0129.0502	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	8
V.0128.0602	V.0129.0602	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0128.0702	V.0129.0702	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0128.0902	V.0129.0902	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0128.1102	V.0129.1102	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0128.1202	V.0129.1202	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14



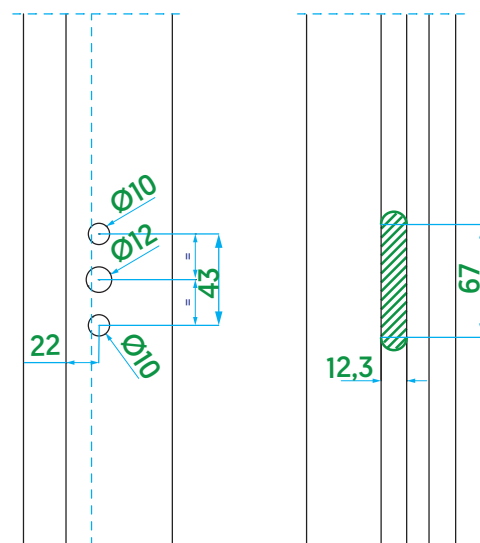
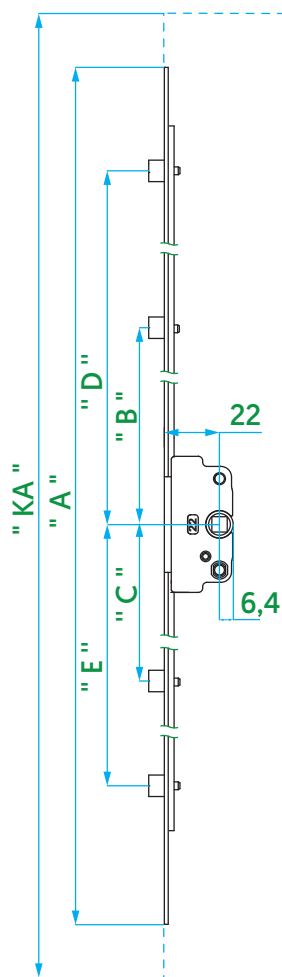
Поворотный привод

65



Переменная высота ручки / 22

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)	'С' (мм)	'D' (мм)	'Е' (мм)		
V.0130.0102	V.0131.0102	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0130.0202	V.0131.0202	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0130.0302	V.0131.0302	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	4
V.0130.0402	V.0131.0402	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0130.0502	V.0131.0502	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	8
V.0130.0602	V.0131.0602	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0130.0702	V.0131.0702	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0130.0902	V.0131.0902	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0130.1102	V.0131.1102	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0130.1202	V.0131.1202	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14

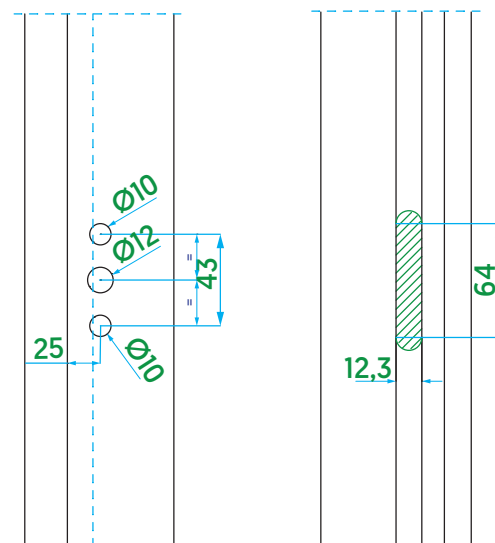
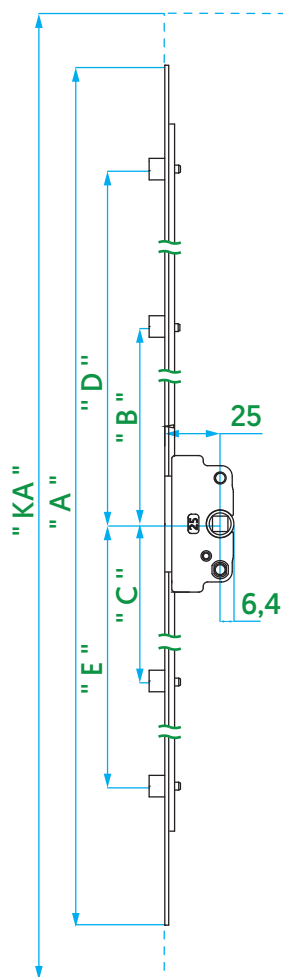


Поворотный привод



Переменная высота ручки / 25

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0135.0102	V.0136.0102	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0135.0202	V.0136.0202	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0135.0302	V.0136.0302	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	4
V.0135.0402	V.0136.0402	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0135.0502	V.0136.0502	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	8
V.0135.0602	V.0136.0602	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0135.0702	V.0136.0702	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0135.0902	V.0136.0902	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0135.1102	V.0136.1102	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0135.1202	V.0136.1202	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14



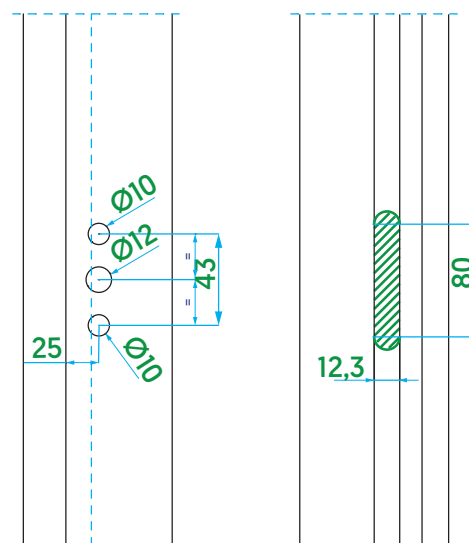
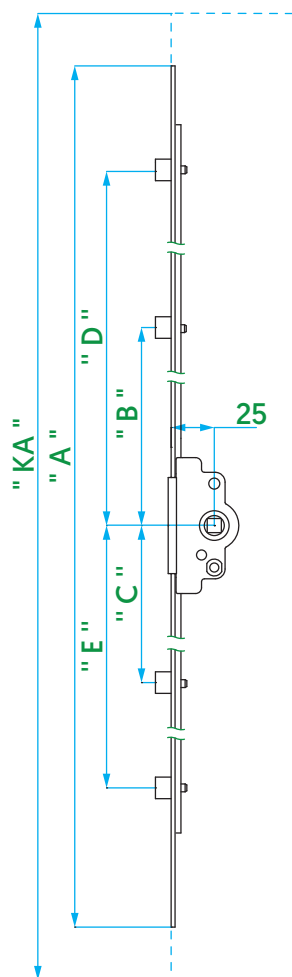
Поворотный привод



67

Переменная высота ручки / 25

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)	'С' (мм)	'D' (мм)	'Е' (мм)		
V.0123.0102	V.0124.0102	10	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0123.0202	V.0124.0202	10	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0123.0302	V.0124.0302	10	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0123.0402	V.0124.0402	10	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0123.0502	V.0124.0502	10	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0123.0602	V.0124.0602	10	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0123.0702	V.0124.0702	10	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0123.0902	V.0124.0902	10	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0123.1102	V.0124.1102	10	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0123.1202	V.0124.1202	10	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14

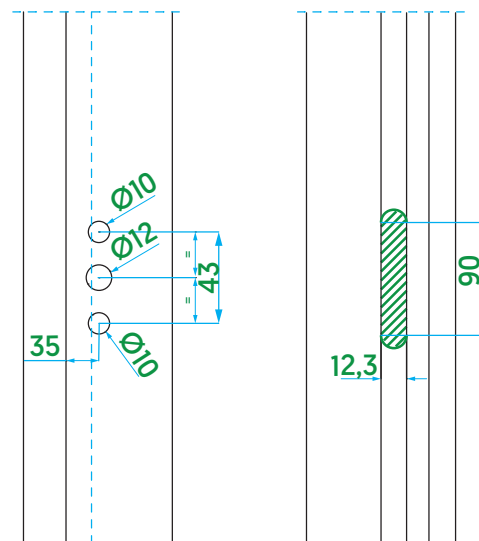
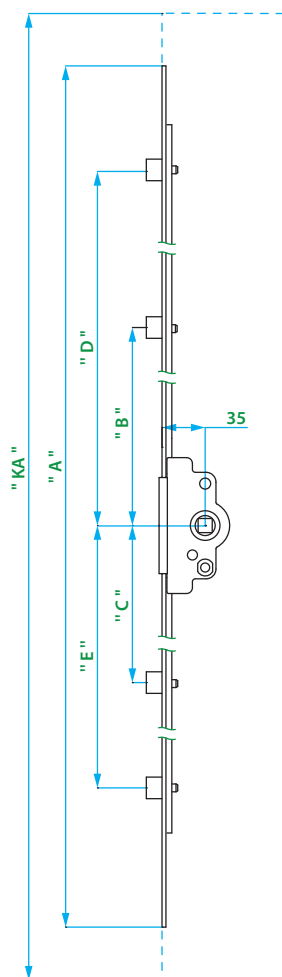


Поворотный привод



Переменная высота ручки / 35

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)	'С' (мм)	'D' (мм)	'Е' (мм)		
V.0119.0102	V.0120.0102	10	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0119.0202	V.0120.0202	10	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0119.0302	V.0120.0302	10	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0119.0402	V.0120.0402	10	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0119.0502	V.0120.0502	10	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0119.0602	V.0120.0602	10	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0119.0702	V.0120.0702	10	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0119.0902	V.0120.0902	10	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0119.1102	V.0120.1102	10	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0119.1202	V.0120.1202	10	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14



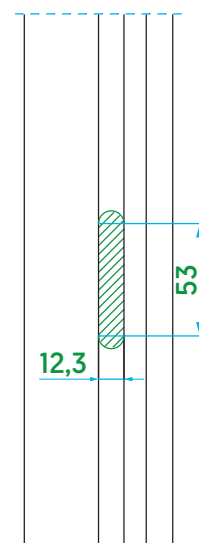
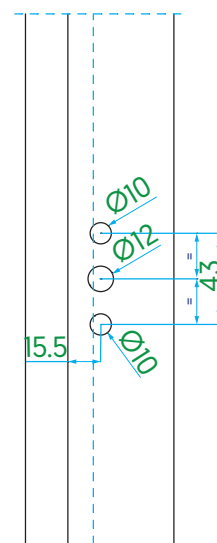
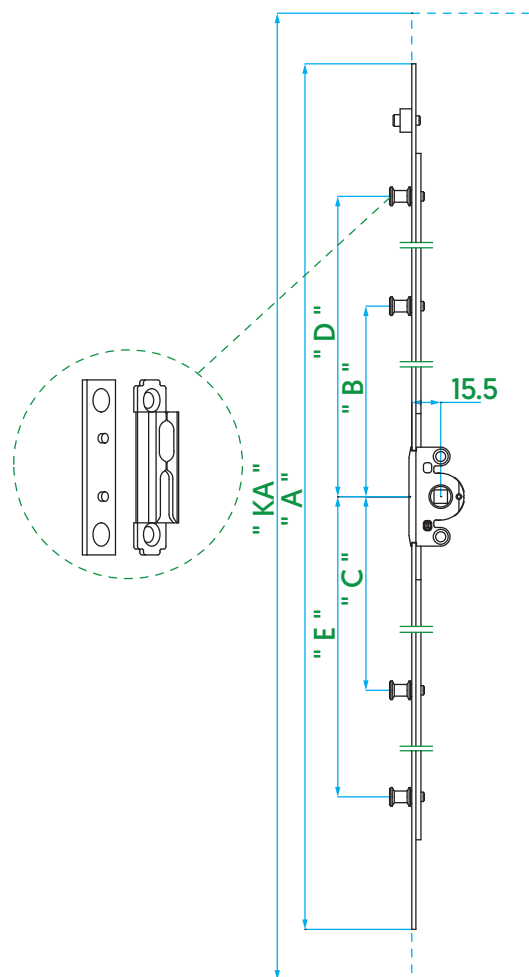
Раздвижной привод

69



Переменная высота ручки / 15.5

Артикул	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)	'С' (мм)	'D' (мм)	'Е' (мм)		
V.0115.0102	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0115.0202	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0115.0302	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0115.0402	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0115.0502	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0115.0602	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0115.0702	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0115.0902	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0115.1102	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0115.1202	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14

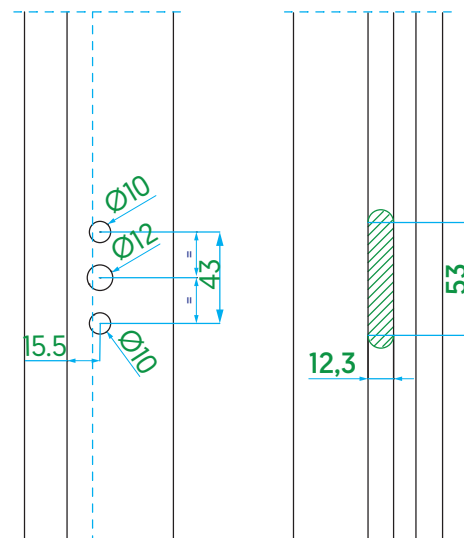
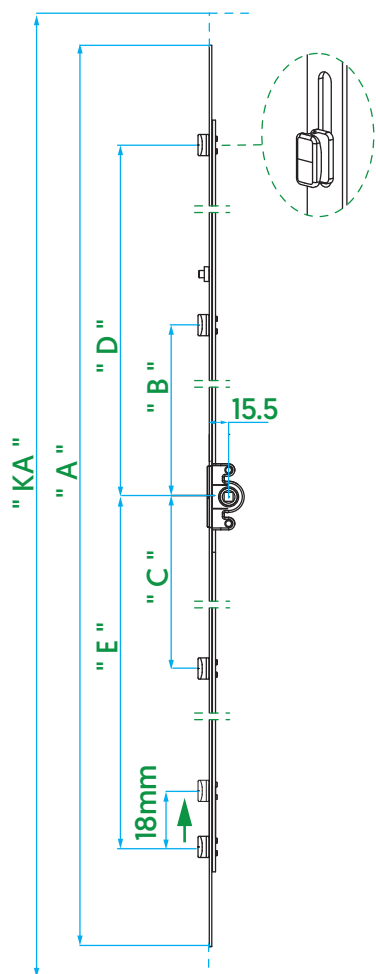


Раздвижной привод



Переменная высота ручки / 15.5

Артикул	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0154.0102	20	300-400	300	-	-	75	93	2	4
V.0154.0202	20	400-600	400	-	-	120	138	2	4
V.0154.0302	20	600-800	600	-	-	220	238	2	6
V.0154.0402	20	800-1000	800	-	-	320	338	2	6
V.0154.0502	20	1000-1200	1000	108	-	420	438	3	9
V.0154.0602	20	1200-1400	1200	108	-	520	538	3	9
V.0154.0702	20	1400-1600	1400	108	-	620	638	3	9
V.0154.0802	20	1600-1800	1600	237	255	720	738	4	12
V.0154.0902	20	1800-2000	1800	270	288	820	838	4	12
V.0154.1002	20	2000-2200	2000	270	288	920	938	4	14



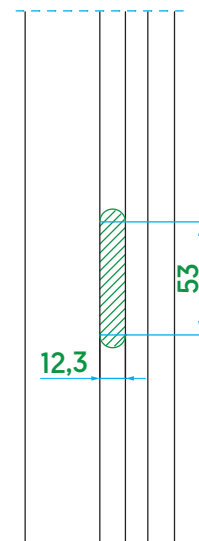
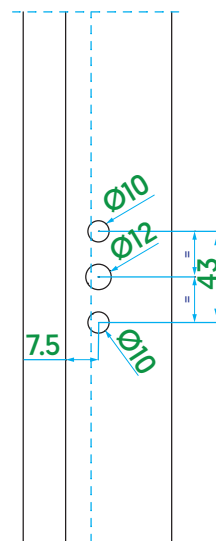
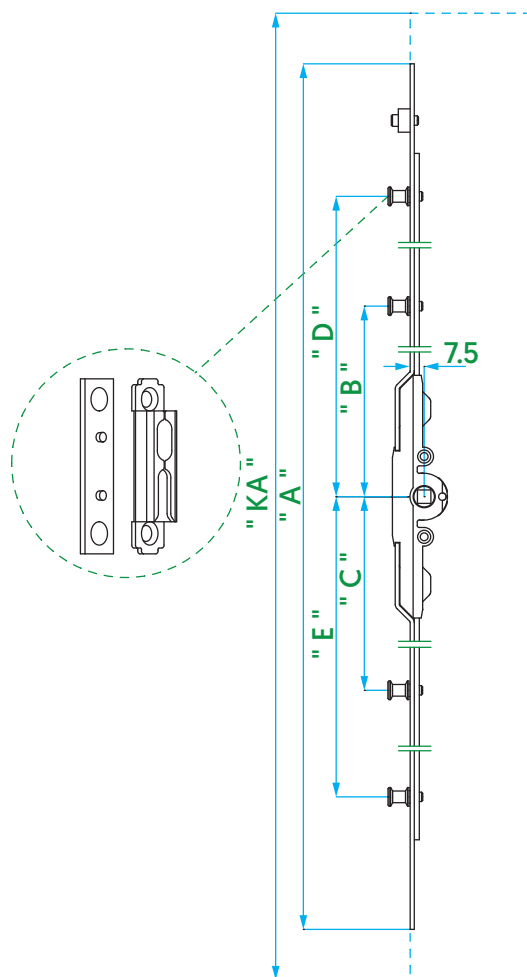
Раздвижной привод

71



Переменная высота ручки / 7.5

Артикул	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)	'С' (мм)	'D' (мм)	'Е' (мм)		
V.0114.0102	20	395 - 595	395	-	-	126.5	144.5	2	4
V.0114.0202	20	595 - 795	595	-	-	226.5	244.5	2	6
V.0114.0302	20	795 - 995	795	-	-	326.5	344.5	2	6
V.0114.0402	20	995 - 1195	995	102.5	-	426.5	444.5	3	9
V.0114.0502	20	1195 - 1395	1195	102.5	-	526.5	544.5	3	9
V.0114.0602	20	1395 - 1595	1395	102.5	-	626.5	644.5	3	9
V.0114.0802	20	1595 - 1795	1595	234.5	252.5	726.5	744.5	4	12
V.0114.1002	20	1795 - 1995	1795	267.5	285.5	826.5	844.5	4	12
V.0114.1102	16	1995 - 2195	1995	266.5	284.5	926.5	944.5	4	14

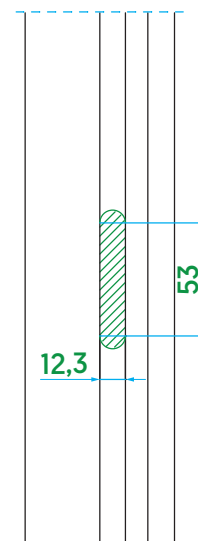
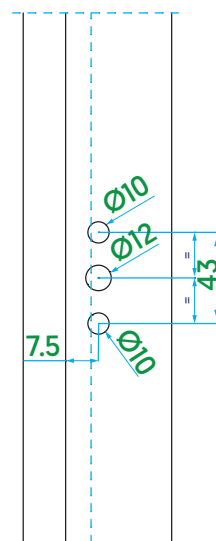
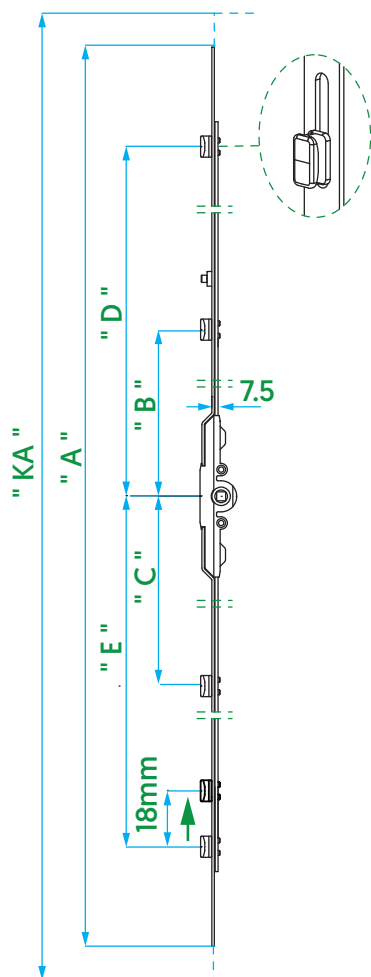


Раздвижной привод



Переменная высота ручки / 7.5

Артикул	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0153.0202	20	400-600	395	-	-	117,5	135,5	2	4
V.0153.0302	20	600-800	595	-	-	217,5	235,5	2	6
V.0153.0402	20	800-1000	795	-	-	317,5	335,5	2	6
V.0153.0502	20	1000-1200	995	105,5	-	417,5	435,5	3	9
V.0153.0602	20	1200-1400	1195	105,5	-	517,5	535,5	3	9
V.0153.0702	20	1400-1600	1395	105,5	-	617,5	635,5	3	9
V.0153.0802	20	1600-1800	1595	234,5	252,5	717,5	735,5	4	12
V.0153.0902	20	1800-2000	1795	267,5	285,5	817,5	835,5	4	12
V.0153.1002	20	2000-2200	1995	267,5	285,5	917,5	935,5	4	14



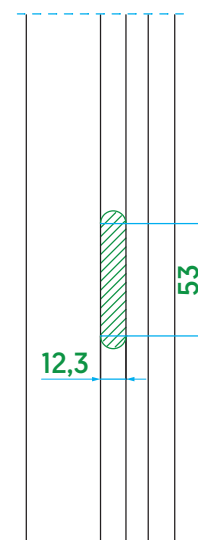
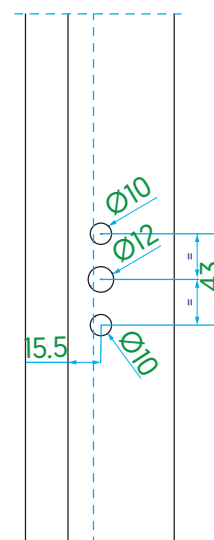
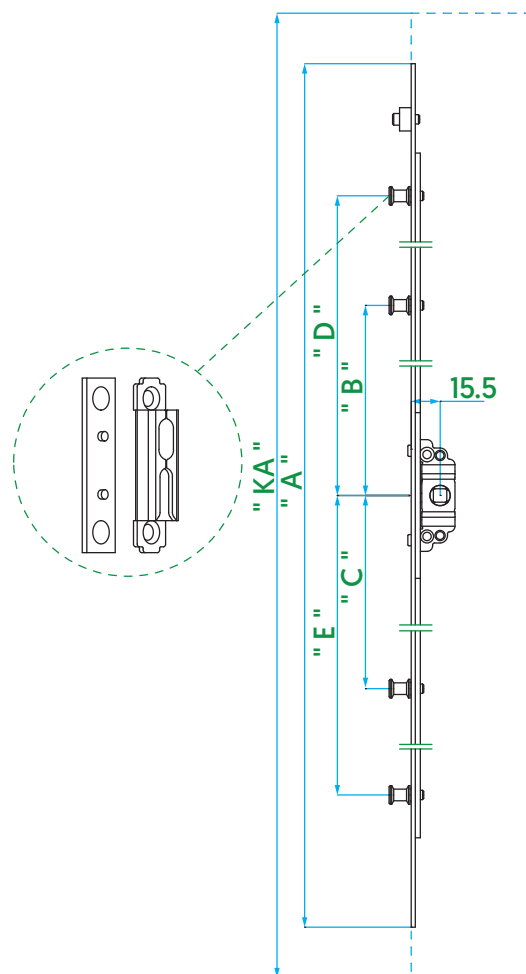
Раздвижной привод

73



Переменная высота ручки / 15.5 / стальная сердцевина

Артикул	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)	'E' (мм)		
V.0116.0102	20	300 - 400	300	-	-	84	102	2	4
V.0116.0202	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0116.0302	20	600 - 800	600	-	-	202	220	2	4
V.0116.0402	20	800 - 1000	800	-	-	232	250	2	6
V.0116.0502	20	1000 - 1200	1000	105	-	332	350	3	8
V.0116.0602	20	1200 - 1400	1200	105	-	432	450	3	9
V.0116.0702	20	1400 - 1600	1400	105	-	532	550	3	9
V.0116.0902	20	1600 - 1800	1600	237	255	632	650	4	12
V.0116.1102	20	1800 - 2000	1800	270	288	732	750	4	12
V.0116.1202	20	2000 - 2200	2000	269	287	832	850	4	14

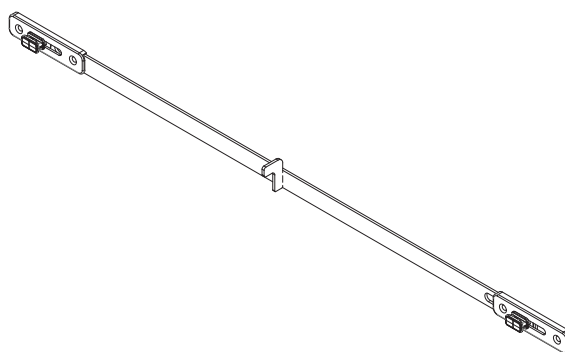
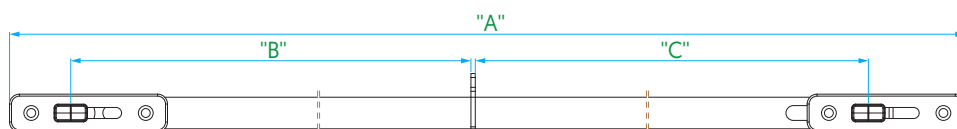


Раздвижной привод



Артикул	Наименование	В упак.	'А' (мм)	'В' (мм)	'С' (мм)		
V.4910.01xx	Раздвижной привод 1. Размер	10	600	258,9	258,9	2	4
V.4910.02xx	Раздвижной привод 2. Размер	10	1200	558,9	558,9	2	4

*XX	Цвета
07	Белый RAL 9016
08	Тёмно коричневый RAL 8022
16	Чёрный RAL 9005



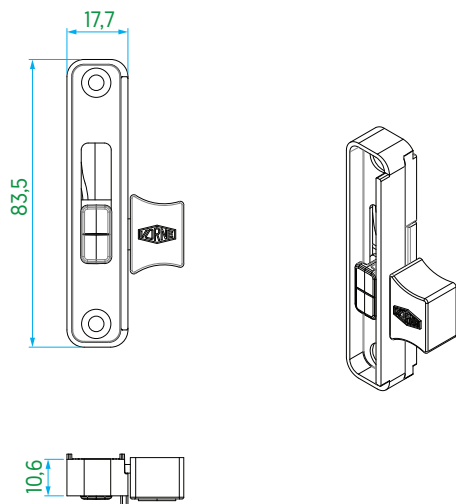
Раздвижной замок



75

Артикул	Наименование	В упак.	
V.4920.01xx	Раздвижной замок	100	2

*XX	Цвета
07	Белый RAL 9016
08	Тёмно коричневый RAL 8022
16	Чёрный RAL 9005

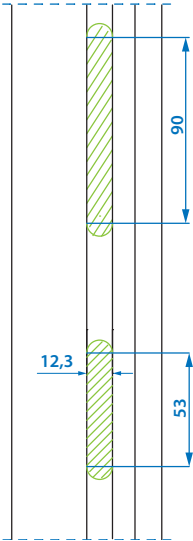
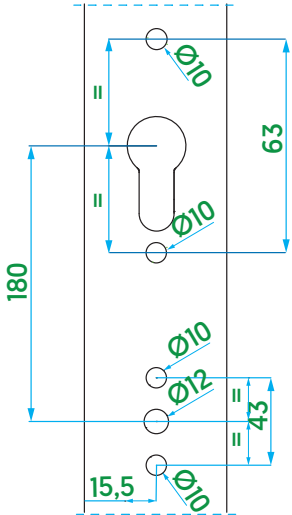
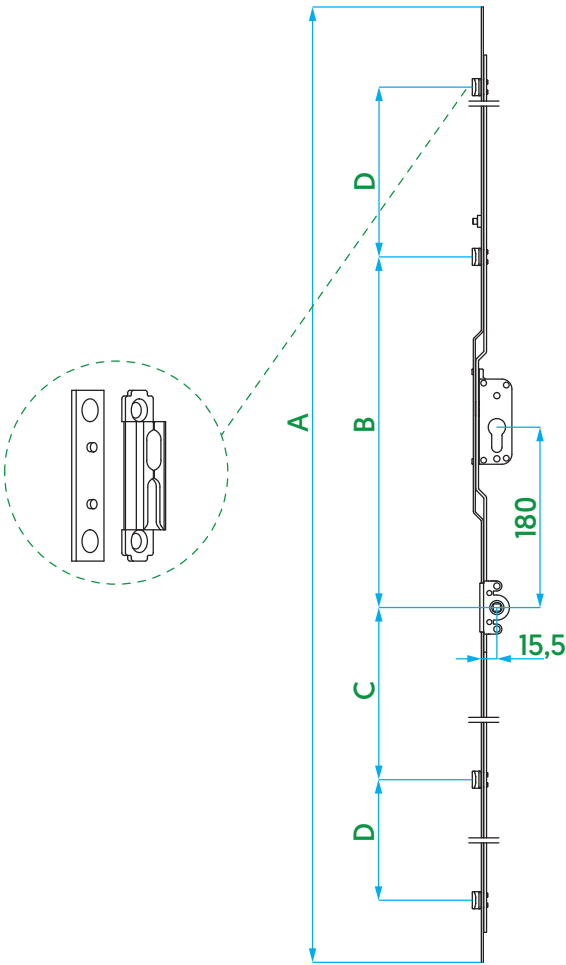


Раздвижной привод



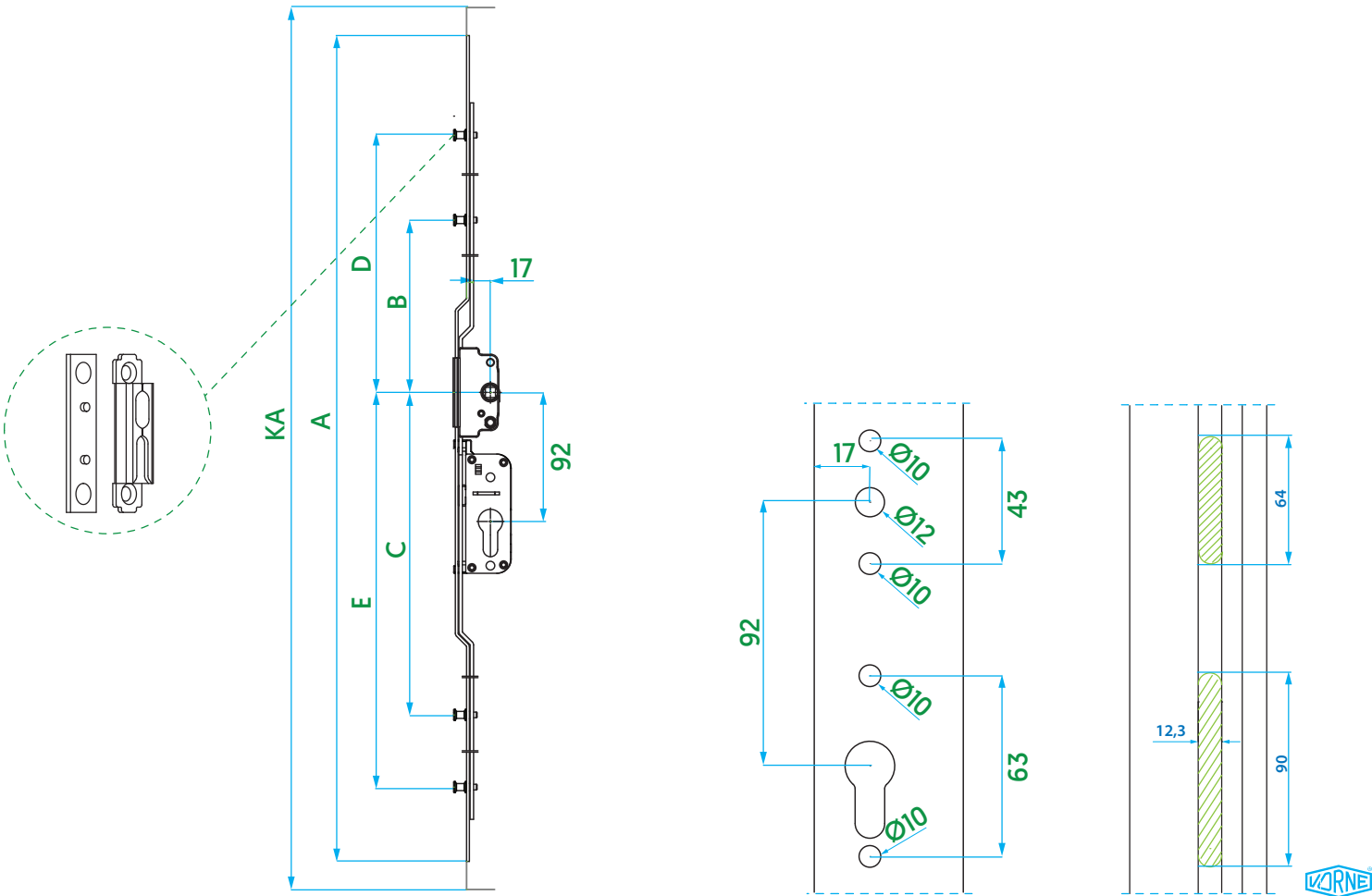
Переменная высота ручки / 15,5

Артикул	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)	'С' (мм)	'D' (мм)		
V.0118.0902	10	1600-1800	1600	350	370	370	4	10
V.0118.1002	10	1800-2000	1800	450	470	370	4	10



Раздвижной привод

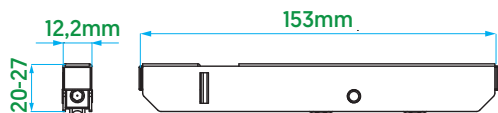
Артикул	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)	'С' (мм)	'D' (мм)	'Е' (мм)		
V.0137.0302	10	600 - 800	600	229	247	-	-	2	6
V.0137.0402	10	800 - 1000	800	329	347	-	-	2	6
V.0137.0502	10	1000 - 1200	1000	105	447	429	-	3	9
V.0137.0602	10	1200 - 1400	1200	105	547	529	-	3	9
V.0137.0702	10	1400 - 1600	1400	105	647	629	-	3	9
V.0137.0902	10	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0137.1102	10	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0137.1202	10	2000 - 2200	2000	270	288	929	947	4	14



Ролики для раздвижных систем



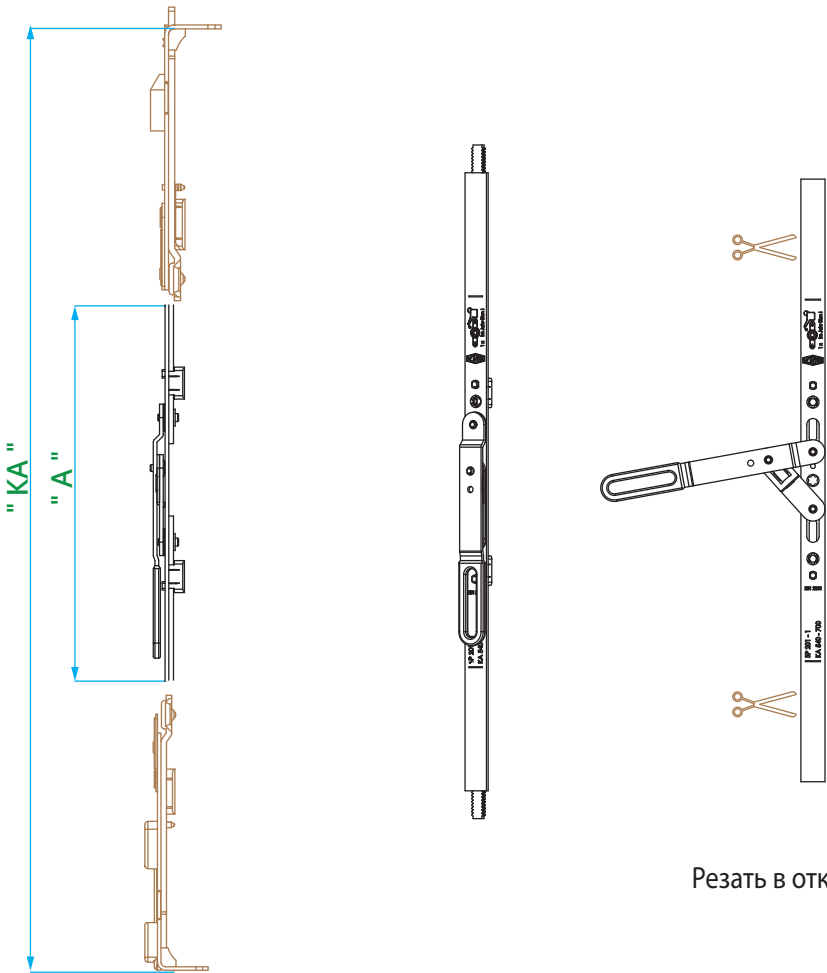
Артикул	Наименование	вес	В упак.	
V.4901.0102	Ролики для раздвижной системы (R тип)	120кг	20	2
V.4901.0202	Ролики для раздвижной системы (V тип)	120кг	20	2



Шпингалеты Привода

Переменная высота ручки

Артикул	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)				
V.0301.0102	10	540 - 700	400	-	2	-	-
V.0301.0202	10	700 - 1200	900	1	4	1	-
V.0301.0302	10	900 - 1400	1100	1	6	1	-
V.0301.0402	10	1200 - 1700	1400	2	7	1	-
V.0301.0502	10	1700 - 2200	1900	2	7	1	1
V.0301.0802	10	1900 - 2400	2100	3	8	1	1



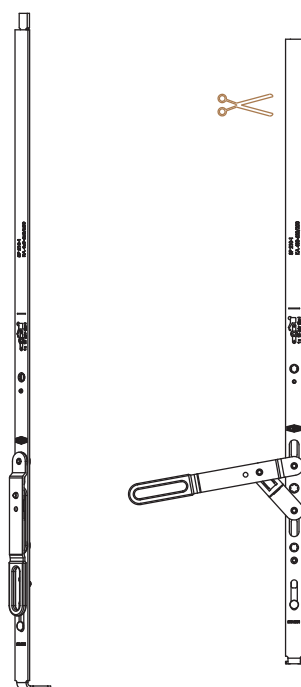
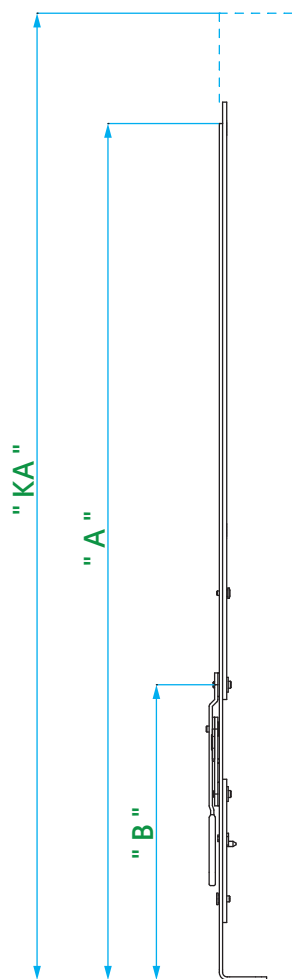
Резать в открытом положении ручки

Шпингалеты Привода



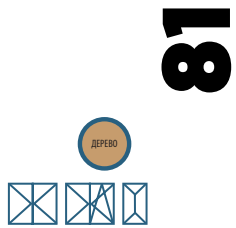
Константная высота ручки

Артикул	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)				
V.0302.0102	10	480 - 620	580	200	-	3	-	-
V.0302.0202	10	620 - 850	700	345	1	4	1	-
V.0302.0302	10	850 - 1100	950	200	1	6	1	-
V.0302.0402	10	1100 - 1350	1200	200	1	7	1	1
V.0302.0502	10	1350 - 1600	1450	485	2	4	1	1
V.0302.0602	10	1600 - 1850	1700	485	2	4	1	1
V.0302.0702	10	1850 - 2100	1950	500	2	5	1	1
V.0302.0802	10	2100 - 2350	2200	500	2	6	1	1



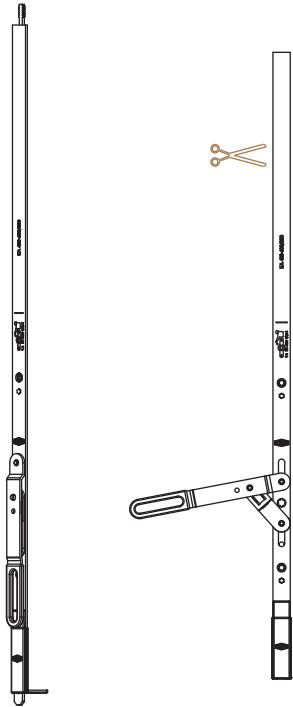
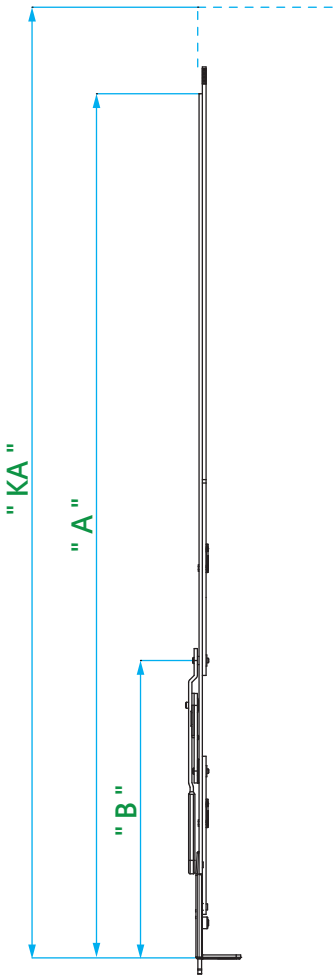
Резать в открытом положении ручки

Штульповый привод



Константная высота ручки (7-8-4)

Артикул	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)				
V.0303.0102	10	480 - 600	580	200	-	3	-	-
V.0303.0202	10	620 - 850	700	340	1	3	1	-
V.0303.0302	10	850 - 1100	950	200	1	5	1	-
V.0303.0402	10	1100 - 1350	1200	200	1	6	1	1
V.0303.0502	10	1350 - 1600	1450	485	2	6	1	1
V.0303.0602	10	1600 - 1850	1700	485	2	6	2	1
V.0303.0702	10	1850 - 2100	1950	500	2	7	1	1
V.0303.0802	10	2100 - 2350	2200	500	2	8	1	1



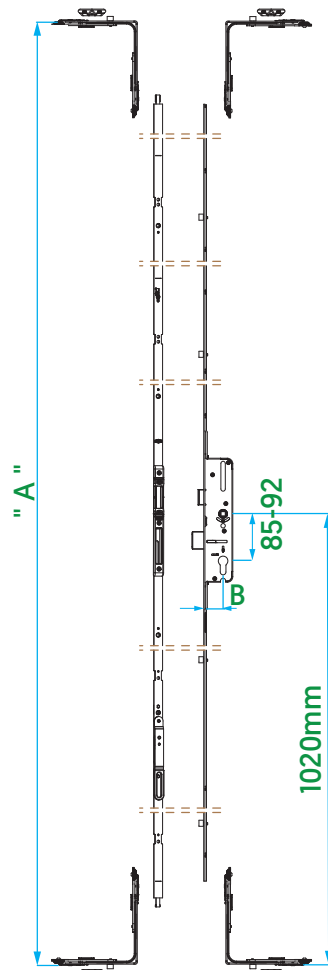
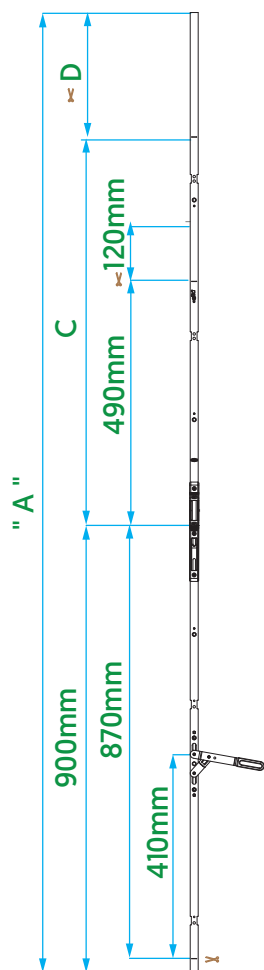
Резать в открытом положении ручки

Штульповый привод



Дверной

Артикул	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)	'С' (мм)	'D' (мм)		
V.0301.1202	10	1950 - 2200	1930	780	250	4	9



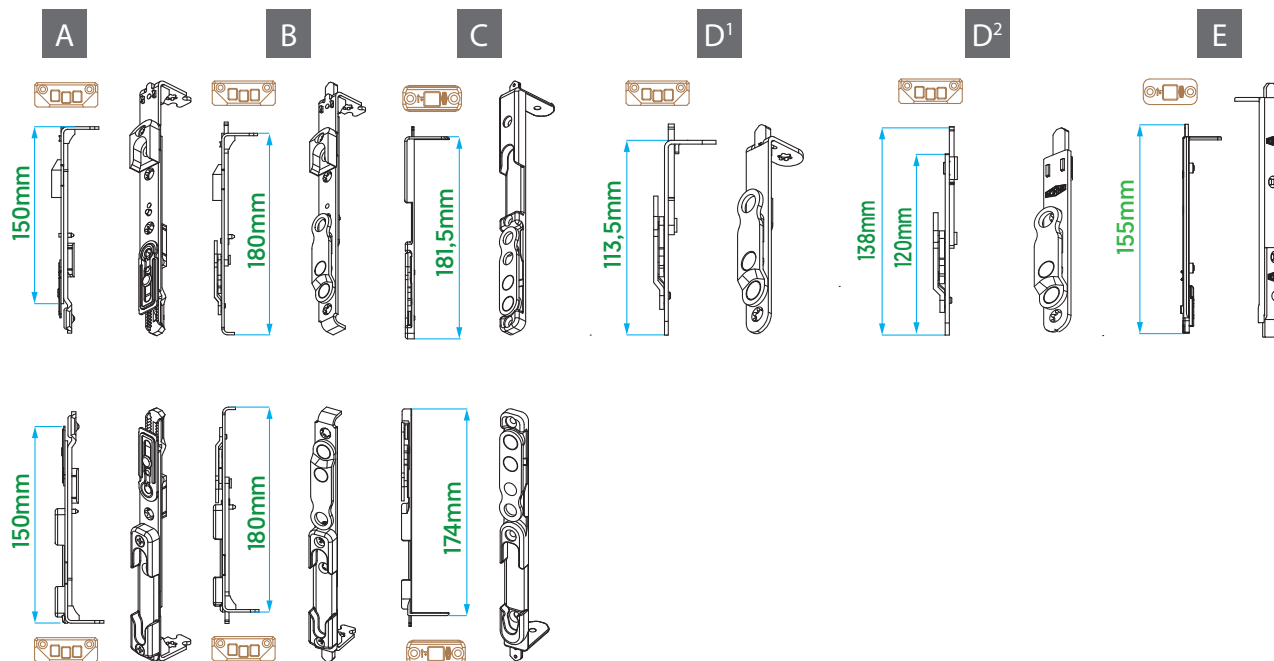
Резать в открытом положении ручки

Шпингалеты

38



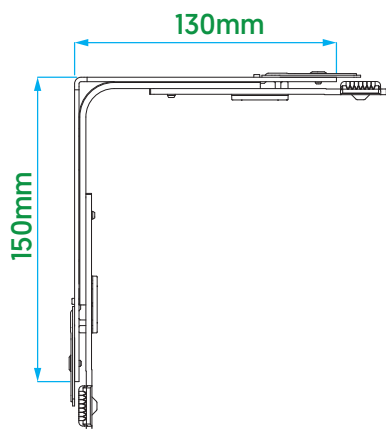
	Артикул	Наименование	В упак.	
A	V.1901.0102	Шпингалет нижний уст. с приводом	50	4
	V.1902.0102	Шпингалет верхний уст. с приводом	50	4
B	V.2001.0102	Шпингалет нижний	100	3
	V.2002.0102	Шпингалет верхний	100	3
C	V.2003.0102	Шпингалет нижний (Дерево)	100	4
	V.2004.0102	Шпингалет верхний (Дерево)	100	4
D ¹	V.2005.0102	Шпингалет короткий	50	3
D ²	V.2006.0102	Шпингалет дверной 18мм выход	100	4
E	V.0304.0002	Шпингалет верхний (дерево 7-8-4)	50	3



Угловой переключатель



	Артикул	В упак.	
150 x 130 (мм)	V.0611.0102	100	2

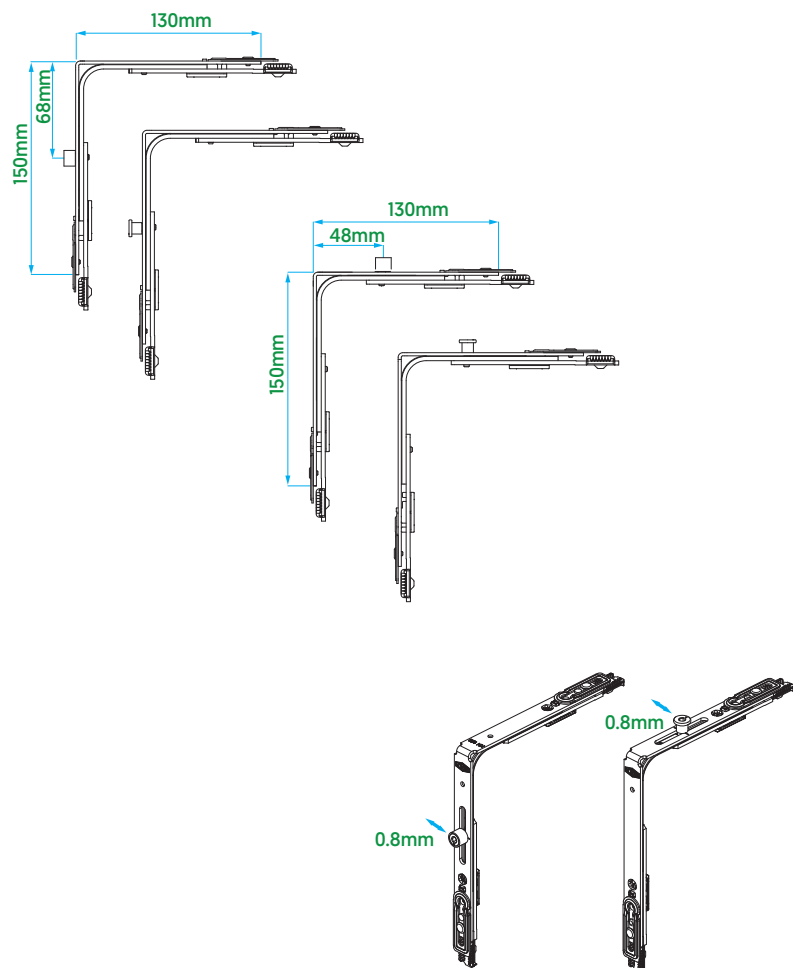


Угловой переключатель

58



	Артикул	В упак.				
150 ЭЦ1 x 130 (мм)	V.0601.0102	100	1	-	-	4
150 ПЦ1 x 130 (мм)	V.0601.0202	100	-	1	-	4
150 x 130 ЭЦ1 (мм)	V.0609.0102	100	1	-	-	4
150 x 130 ПЦ1 (мм)	V.0608.0102	100	-	1	1	4

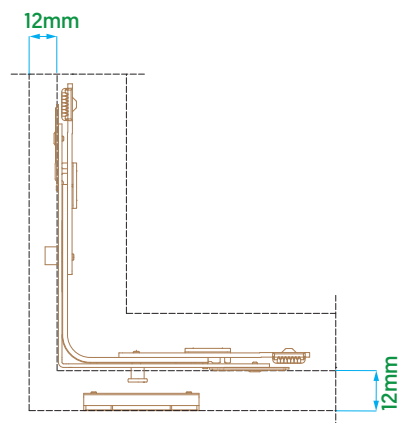
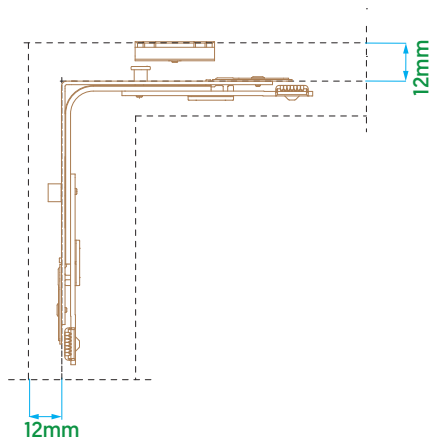
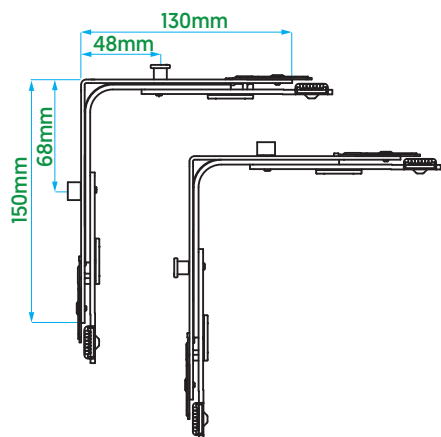


Угловой переключатель



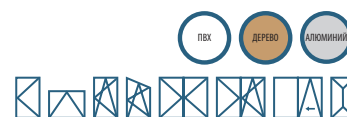
Эксцентрическая / противовзломная цапфа

	Артикул	В упак.				
150 ЭЦ1 x 130 ПЦ1 (мм)	V.0605.0102	100	1	1	1	4
150 ПЦ1 x 130 ЭЦ1 (мм)	V.0606.0102	100	1	1	-	4



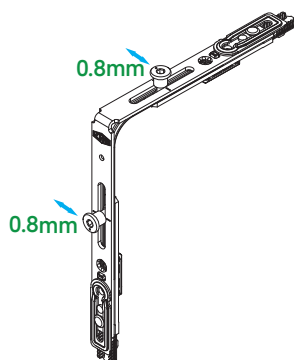
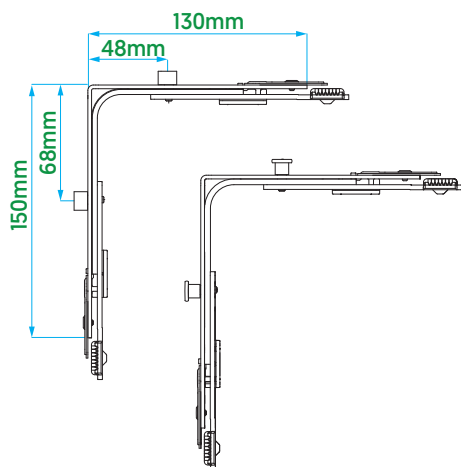
Угловой переключатель

87



Эксцентрическая / противовзломная цапфа

	Артикул	В упак.				
150 ЭЦ1 x 130 ЭЦ1 (мм)	V.0612.0102	100	2	-	-	4
150 ПЦ1 x 130 ПЦ1 (мм)	V.0607.0102	100	-	2	1	4



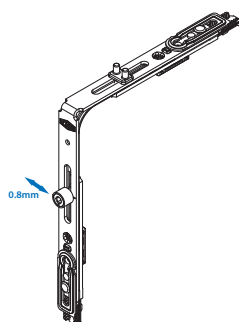
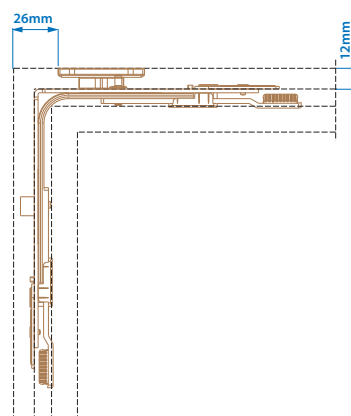
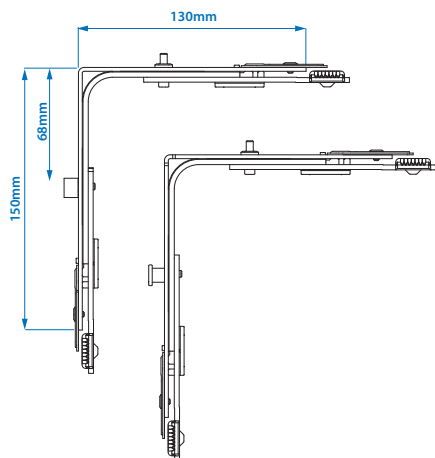


Угловой переключатель

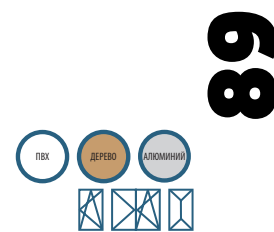


Микровентиляция

	Артикул	В упак.				
150 ЭЦ1 x 130 МН (мм)	V.0604.0102	100	1	-	1	4
150 ПЦ1 x 130 МН (мм)	V.0604.0202	100	-	1	1	4

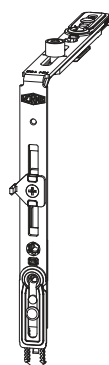
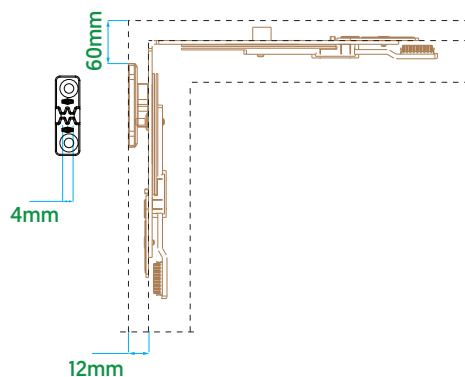
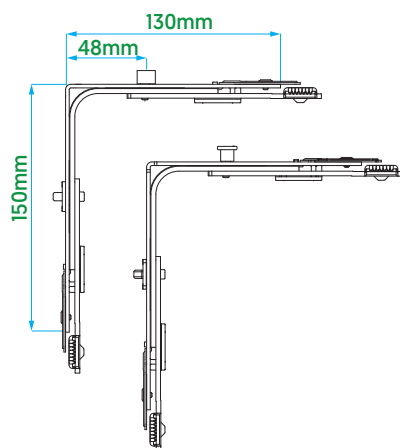


Угловой переключатель



Ступенчатое проветривание

	Артикул	В упак.				
150 СП x 130 ЭЦ1 (мм)	V.0604.0502	100	1	-	1	4
150 СП x 130 ПЦ1 (мм)	V.0604.0602	100	-	1	1	4



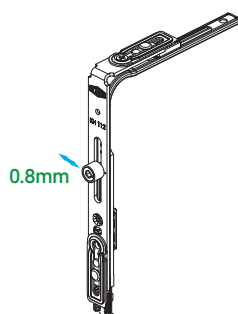
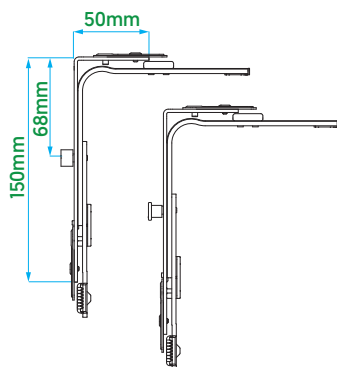
90

Угловой переключатель



Короткий

	Артикул	В упак.			
150 ЭЦ1 x 50 (мм)	V.0602.0102	100	1	-	3
150 ПЦ1 x 50 (мм)	V.0603.0102	100	-	1	3



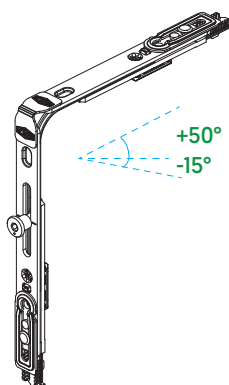
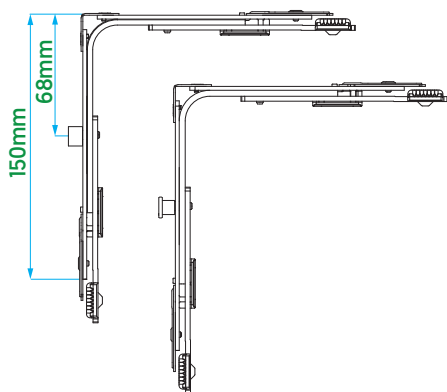
Угловой переключатель

16



Трапецевидная система

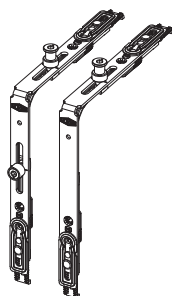
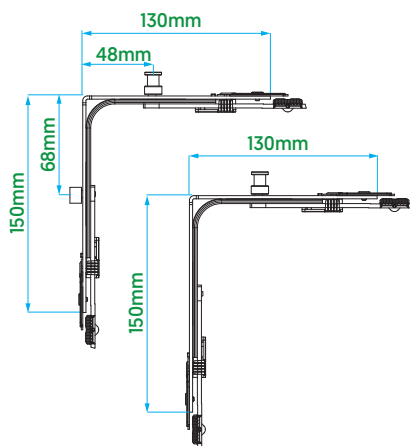
	Артикул	В упак.			
150 ЭЦ1 x 130 (мм)	V.0613.0102	100	1	-	4
150 ПЦ1 x 130 (мм)	V.0613.0202	100	-	1	4



Угловой переключатель



	Артикул	В упак.			
150 ЭЦ1 x 130 ПЦ1 (мм)	V.0620.0102	100	1	1	3
150 x 130 ПЦ1 (мм)	V.0620.0202	100	-	1	3



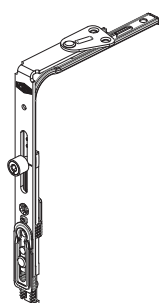
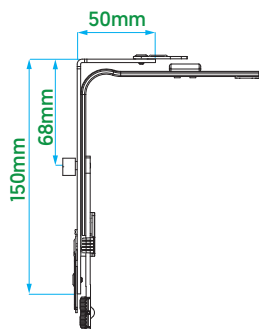
Угловой переключатель

93

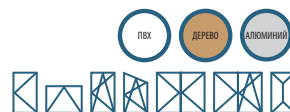


С фиксацией

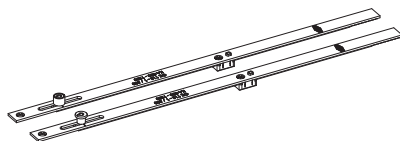
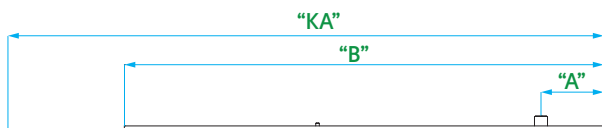
	Артикул	В упак.			
150 ЭЦ1 x 50 (мм)	V.0621.0102	100	1	-	3



Дополнительные запоры

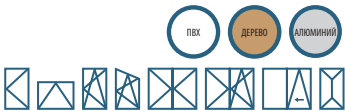


Артикул	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)			
V.1001.0102	10	800 - 1200	53	405	1	-	2
V.1002.0102	10	800 - 1200	53	405	-	1	2
V.1001.0202	10	1200 - 1700	53	655	1	-	3
V.1002.0202	10	1200 - 1700	53	655	-	1	3

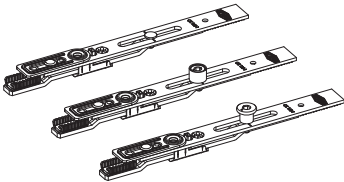
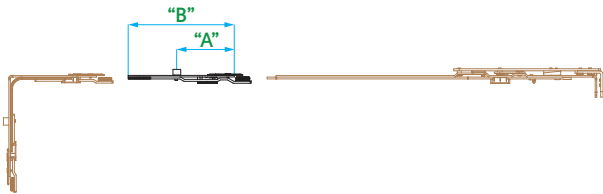


Удлинитель

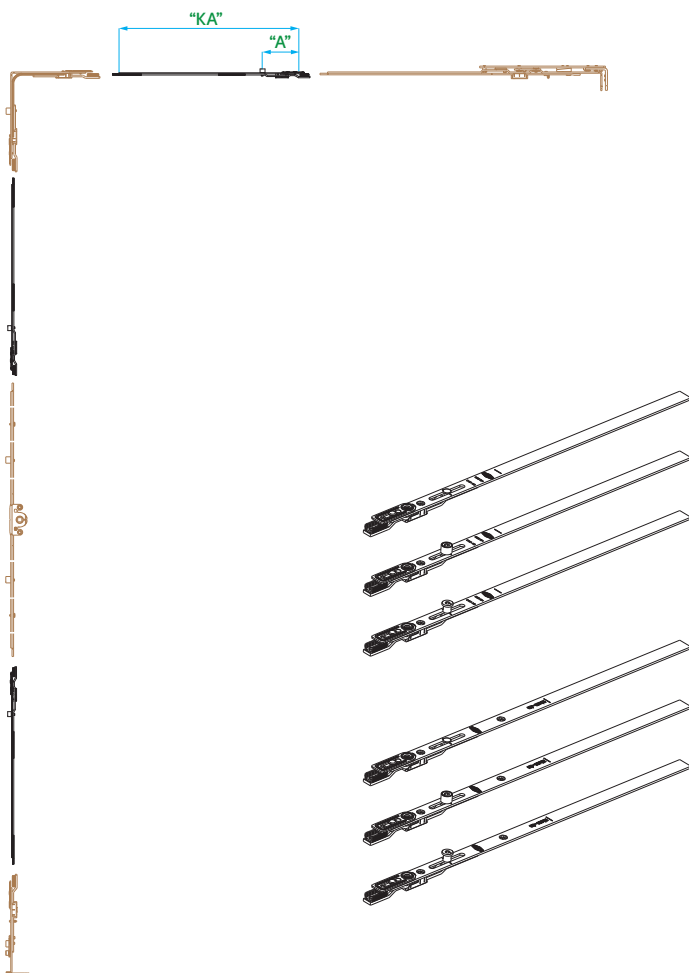
95



Артикул	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)			
V.1101.0102	100	-	82	150	-	-	2
V.1102.0102	100	-	82	150	1	-	2
V.1103.0102	100	-	82	150	-	1	2



	Артикул	В упак.	‘КА’ (мм)	‘А’ (мм)			
А	V.1101.0202	10	150 - 400	82	-	-	2
	V.1102.0202	10	150 - 400	82	1	-	2
	V.1103.0202	10	150 - 400	82	-	1	2
В	V.1101.0302	10	200 - 400	82	-	-	3
	V.1102.0302	10	200 - 400	82	1	-	3
	V.1103.0302	10	200 - 400	82	-	1	3



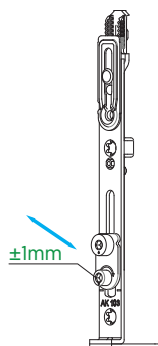
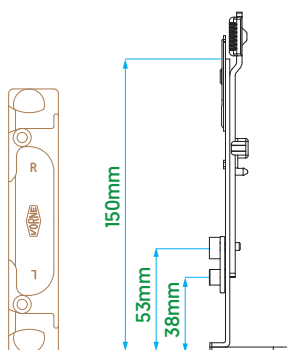
Поворотно-откидной шпингалет

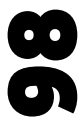
79



Артикул	В упак.		
V.0701.0102	100	1	4
V.0704.0102*	100	1	4

*Используется для узких углов откидывания

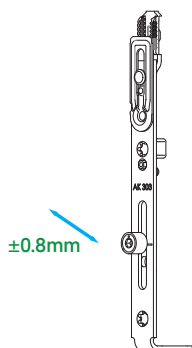
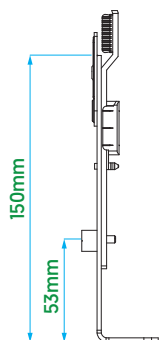




Поворотный шпингалет



Артикул	В упак.		
V.0702.0102	100	1	4

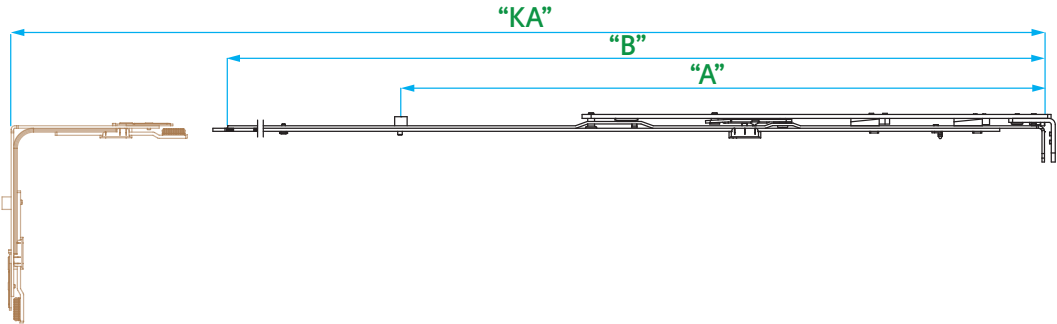


Ножницы



99

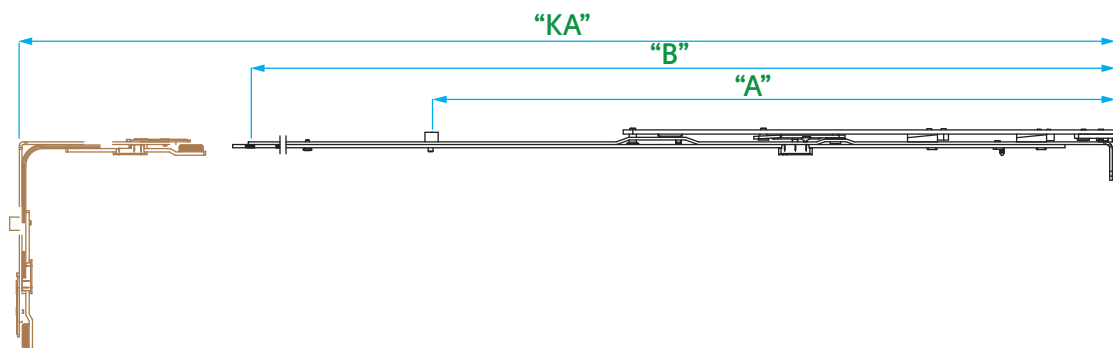
Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)		
V.0401.0102	-	10	350 - 600	-	470	-	2
V.0401.0202	-	10	400 - 650	-	520	-	3
V.0401.0302	-	10	600 - 850	-	720	-	5
V.0401.0402	V.0403.0402	10	600 - 850	370	720	1	5
V.0401.0502	V.0403.0502	10	850 - 1100	568	970	1	7
V.0401.0602	V.0403.0602	10	1100 - 1350	676	1220	1	7
V.0401.0702	V.0403.0702	10	1350 - 1600	818	1470	1	7





Система Tilt-First

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)		
V.0404.0102	-	10	350 - 600	-	470	-	2
V.0404.0202	-	10	400 - 650	-	520	-	3
V.0404.0302	-	10	600 - 850	-	720	-	5
V.0404.0402	V.0407.0402	10	600 - 850	370	720	1	5
V.0404.0502	V.0407.0502	10	850 - 1100	568	970	1	7
V.0404.0602	V.0407.0602	10	1100 - 1350	676	1220	1	7
V.0404.0702	V.0407.0702	10	1350 - 1600	818	1470	1	7



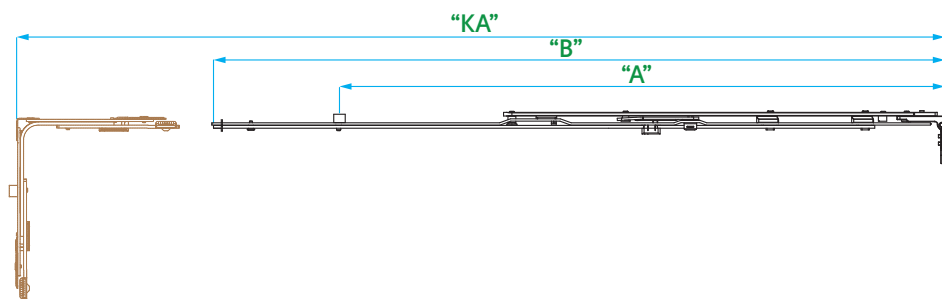
Ножницы



101

Трапецевидная система

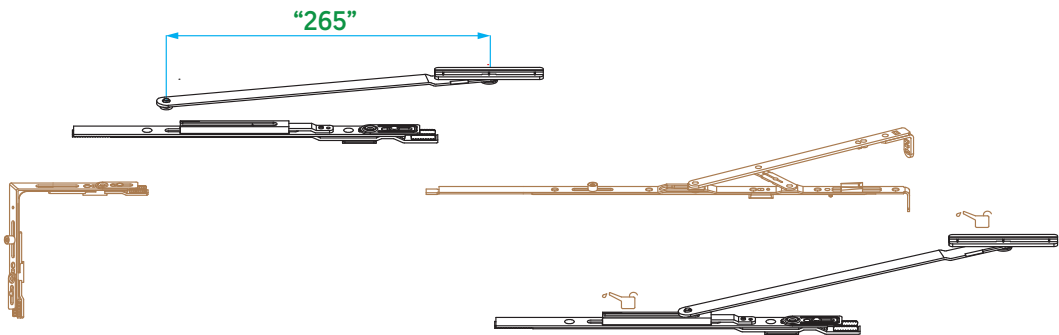
Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)		
V.0405.0102	-	10	350 - 600	-	470	-	2
V.0405.0202	-	10	400 - 650	-	520	-	3
V.0405.0302	-	10	600 - 850	-	720	-	5
V.0405.0402	V.0406.0402	10	600 - 850	370	720	1	5
V.0405.0502	V.0406.0502	10	850 - 1100	568	970	1	7
V.0405.0602	V.0406.0602	10	1100 - 1350	676	1220	1	7
V.0405.0702	V.0406.0702	10	1350 - 1600	818	1470	1	7





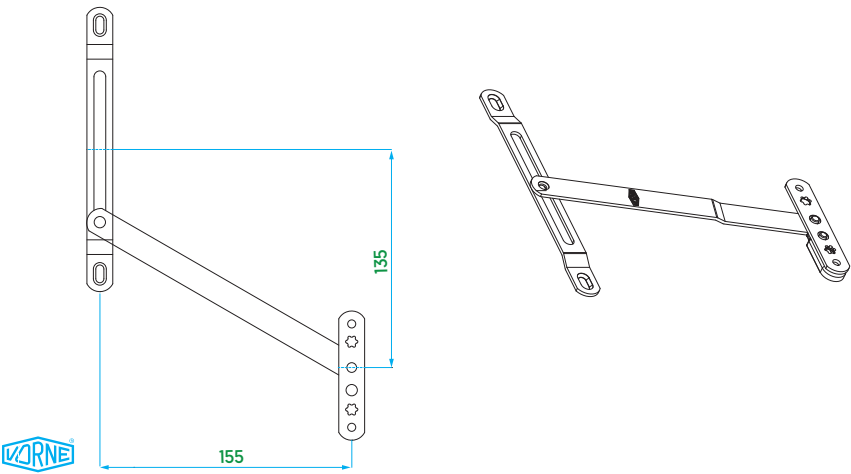
	Артикул	Наименование	В упак.	
A	V.0402.0102	Дополнительные ножницы	10	5
B	V.0501.0102	Фрамужные ножницы (На поворотные привода)	10	4
	V.0501.0202	Фрамужные ножницы (На пов-откидные привода)	10	4

A



Рекомендуется для тяжелых и ШСФ более чем 1200 мм створок.

B



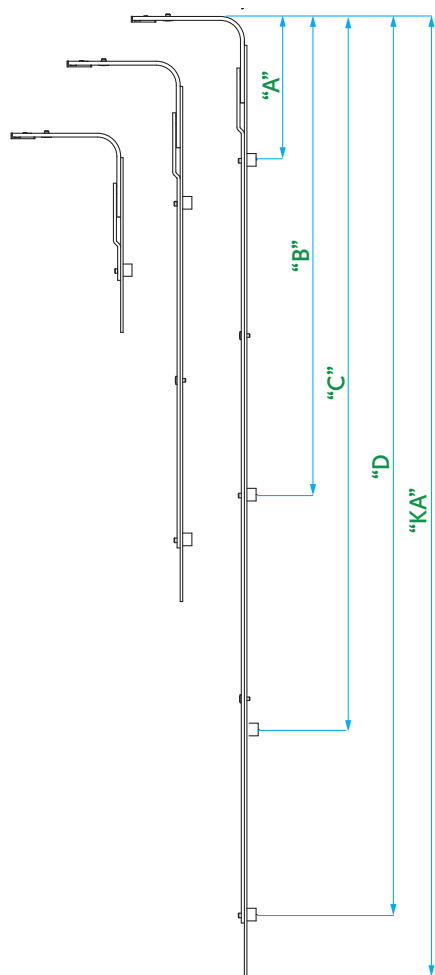
Средние запоры

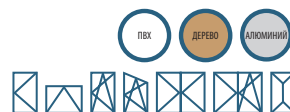


103

Эксцентрические цапфы

Артикул	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)	'С' (мм)	'D' (мм)		
V.0801.0102	10	0 - 800	128	-	-	-	1	2
V.0801.0202	10	0 - 800	280	-	-	-	-	3
V.0801.0302	10	800 - 1200	128	482	-	-	2	3
V.0801.0402	10	1200 - 1700	128	732	-	-	2	4
V.0801.0502	10	1700 - 2200	128	632	1282	-	3	5
V.0801.0902	10	850 - 1400	128	632	-	-	2	5
V.0801.0602	10	800 - 1200	-	482	-	-	1	3
V.0801.0702	10	1200 - 1700	-	732	-	-	1	4
V.0801.0802	10	1700 - 2200	-	632	1282	-	2	5
V.0801.1002	10	1900 - 2400	128	632	1157	1682	4	7
V.0801.1102	10	1900 - 2400	-	632	1157	1682	3	7



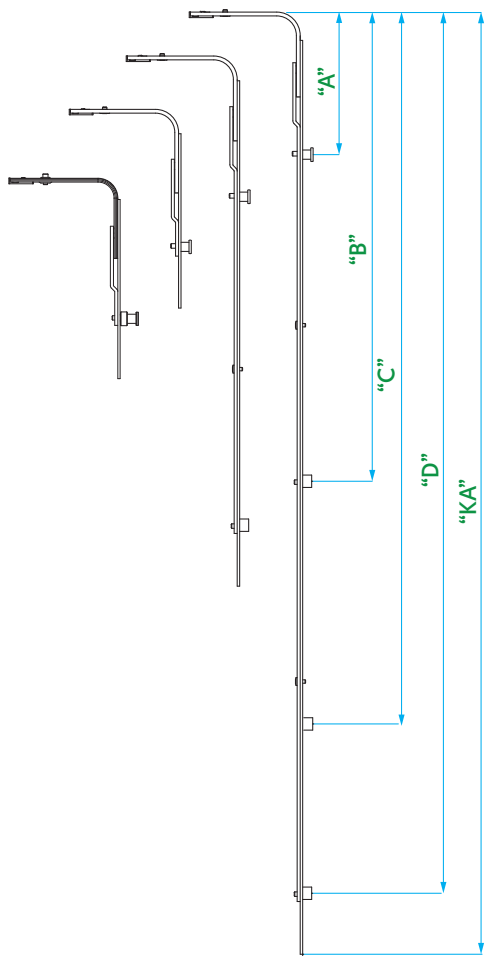


Противовзломные цапфы

Артикул	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)	'С' (мм)	'D' (мм)			
V.0901.0102	10	0 - 800	128	-	-	-	-	1	2
V.0901.0202	10	0 - 800	280	-	-	-	-	1	2
V.0901.0302	10	800 - 1200	128	482	-	-	1	1	3
V.0901.0402	10	1200 - 1700	128	732	-	-	1	1	4
V.0901.0502	10	1700 - 2200	128	632	1282	-	2	1	5
V.0902.0302	10	800 - 1200	128	482	-	-	-	2	3
V.0902.0402	10	1200 - 1700	128	732	-	-	-	2	4
V.0902.0502	10	1700 - 2200	128	632	1282	-	-	3	5
V.0901.1002	10	1900 - 2400	128	632	1157	1682	3	1	7
V.0902.1002	10	1900 - 2400	128	632	1157	1682	-	4	7
V.0902.1102	10	1900 - 2400	-	632	1157	1682	-	3	7
V.0903.0102*	10	0 - 800	128	-	-	-	-	1	2
V.0904.0102**	10	0 - 800	128	-	-	-	-	1	2

* Высота цапфы 18мм

** Цапфа для откидных систем



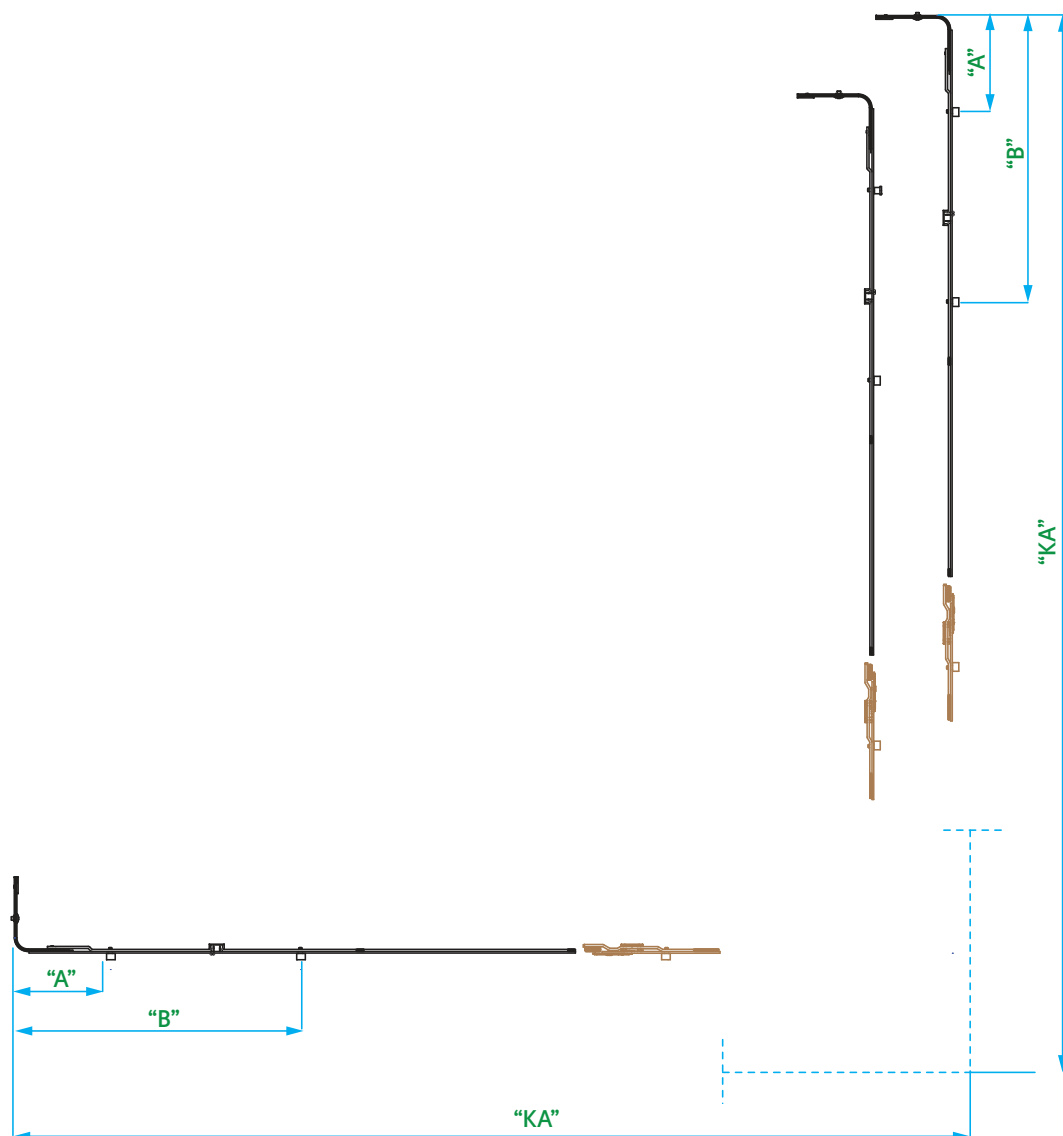
Средние запоры

105

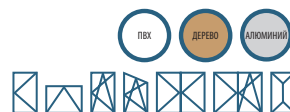


С возможностью удлинения, эксцентрические / противовзломные цапфы

Артикул	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)			
V.0801.1202	10	450 - 700	128	-	1	-	2
V.0901.1202	10	450 - 700	128	-	-	1	2
V.0801.1302	10	600 - 850	128	370	2	-	3
V.0901.1302	10	600 - 850	128	370	1	1	3
V.0801.1402	10	850 - 1100	128	568	2	-	4
V.0901.1402	10	850 - 1100	128	568	1	1	4
V.0801.1502	10	1100 - 1350	128	676	2	-	4
V.0901.1502	10	1100 - 1350	128	676	1	1	4
V.0801.1602	10	1350 - 1600	128	818	2	-	4
V.0901.1602	10	1350 - 1600	128	818	1	1	4

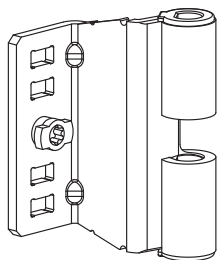


Верхняя петля на створку

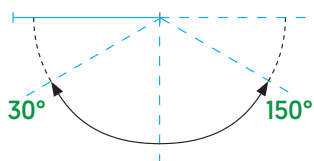
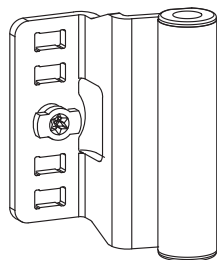


	Артикул	Наименование	Цвет	В упак.	Наплав (мм)	"А" Ось фурнитурного паза (мм)
А	V.1201.0102	Верхняя петля на створку	-	100	20	9 Ось
	V.1201.0107	Верхняя петля на створку	RAL 9016 Белый	100	20	9 Ось
	V.1201.0108	Верхняя петля на створку	RAL 8022 Тёмн. коричневый	100	20	9 Ось
	V.1201.0121	Верхняя петля на створку	RAL 8003 Светло корич.	100	20	9 Ось
	V.1202.0102	Верхняя петля на створку	-	100	20	13 Ось
	V.1202.0107	Верхняя петля на створку	RAL 9016 Белый	100	20	13 Ось
	V.1202.0108	Верхняя петля на створку	RAL 8022 Тёмн. коричневый	100	20	13 Ось
	V.1202.0121	Верхняя петля на створку	RAL 8003 Светло корич.	100	20	13 Ось
	V.1202.0202	Верхняя петля на створку	-	100	22	13 Ось
	V.1201.0602	Верхняя петля на створку	-	100	18	9 Ось
	V.1202.0602	Верхняя петля на створку	-	100	18	13 Ось
	V.1202.0702	Верхняя петля на створку	-	100	20	14 Ось
В	V.1201.0302	Верхняя петля на створку (Дерево)	-	100	18	9 Ось
	V.1201.0402	Верхняя петля на створку (Дерево)	-	100	20	9 Ось
	V.1202.0402	Верхняя петля на створку (Дерево)	-	100	18	13 Ось
	V.1202.0502	Верхняя петля на створку (Дерево)	-	100	20	13 Ось

А

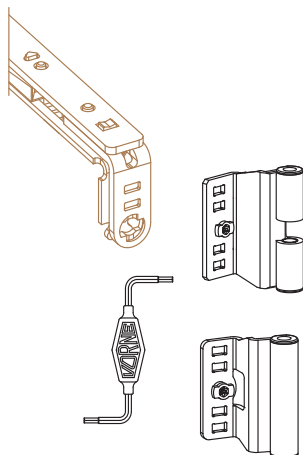


В



Угол притормаживания 30°-150°

Примечание: Степень притормаживания зависит от количества петель установленных на створке.



107



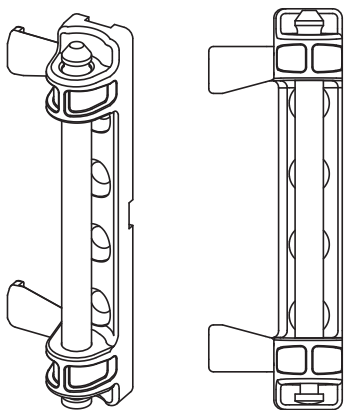
макс. 100кг



С шаблоном

	Артикул	Наименование	Цвет	В упак.	‘Y’	‘X’	
A	V.1301.0102	Верхняя петля на раму	-	100	20	19.5	4
	V.1301.0107	Верхняя петля на раму	RAL 9016 Белый	100	20	19.5	4
	V.1301.0108	Верхняя петля на раму	RAL 8022 Тёмн. коричневый	100	20	19.5	4
	V.1301.0121	Верхняя петля на раму	RAL 8003 светло корич.	100	20	19.5	4
B	V.1300.0102	Штифт петли	-	100	-	-	-

A



макс. 100кг

B



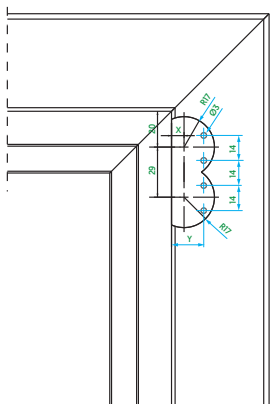
109



Дерево

A
B

A



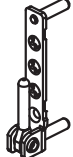
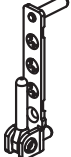
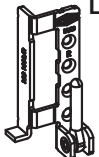
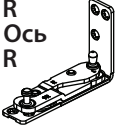
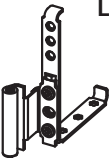
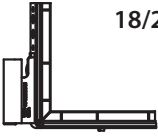
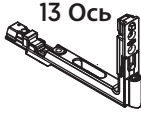
глубина 5мм

B



Комбинация применения петель



Петли на створку Петли на раму				 L / R		9 Ось L / R 13 Ось L / R 
		макс. вес створки 100 кг	макс. вес створки 130 кг	макс. вес створки 130 кг	макс. вес створки 130 кг	
	макс. вес створки 100 кг	макс. вес створки 130 кг	макс. вес створки 130 кг	макс. вес створки 130 кг		
 L / R	макс. вес створки 100 кг	макс. вес створки 130 кг	макс. вес створки 130 кг	макс. вес створки 130 кг		
 L / R 18/20					макс. вес створки 130 кг	
 9 Ось L / R 13 Ось						макс. вес створки 100 кг

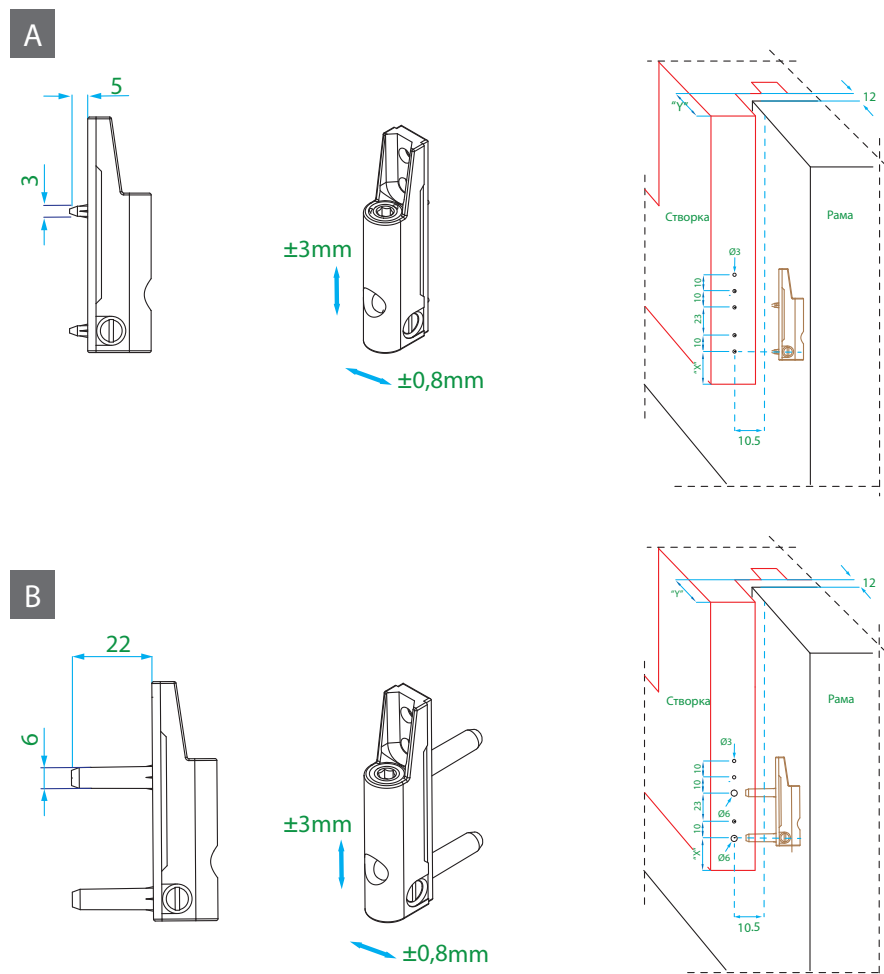
Нижняя петля на створку

111



	Артикул	Наименование	Цвет	В упак.	'Y'	'X'	
A	V.1403.0102	Нижняя петля на створку 100кг	-	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1403.0107	Нижняя петля на створку 100кг	RAL 9016 Белый	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1403.0108	Нижняя петля на створку 100кг	RAL 8022 Тёмн. коричневый	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1403.0121	Нижняя петля на створку 100кг	RAL 8003 светло корич.	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1406.0102*	Нижняя петля на створку 100кг	-	100	18-20-22	24-26-28	3
B	V.1404.0102	Нижняя петля на створку 130кг	-	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1404.0107	Нижняя петля на створку 130кг	RAL 9016 Белый	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1404.0108	Нижняя петля на створку 130кг	RAL 8022 Тёмн. коричневый	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1404.0121	Нижняя петля на створку 130кг	RAL 8003 светло корич.	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1407.0102*	Нижняя петля на створку 130кг	-	100	18-20-22	24-26-28	3

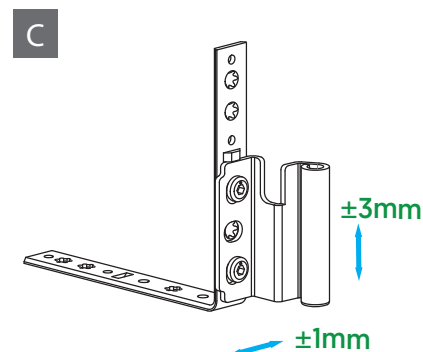
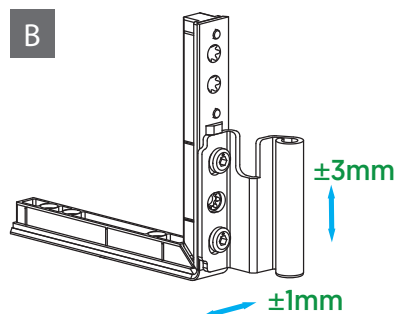
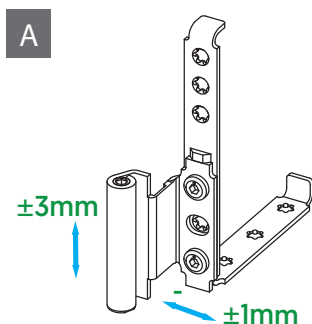
* Декор. накладки V.4502.0XXX



Нижняя петля на створку



	Артикул	Наименование	В упак.	Наглав (мм)	Ось	
А	V.1401.0L02	Нижняя петля на створку (L) - 9/20 130кг	100	20	9	7
	V.1401.0R02	Нижняя петля на створку (R) - 9/20 130кг	100	20	9	7
	V.1402.0L02	Нижняя петля на створку (L) - 13/20 130кг	100	20	13	7
	V.1402.0R02	Нижняя петля на створку (R) - 13/20 130кг	100	20	13	7
	V.1406.0L02	Нижняя петля на створку (L) - 13/18 130кг	100	18	13	7
	V.1406.0R02	Нижняя петля на створку (R) - 13/18 130кг	100	18	13	7
	V.1407.0L02	Нижняя петля на створку (L) - 9/18 130кг	100	18	9	7
	V.1407.0R02	Нижняя петля на створку (R) - 9/18 130кг	100	18	9	7
В	V.1408.0L02	Нижняя петля на створку (L) (Дерево) 130кг	100	18	9	6
	V.1408.0R02	Нижняя петля на створку (R) (Дерево) 130кг	100	18	9	6
	V.1408.1L02	Нижняя петля на створку (L) (Дерево) 130кг	100	20	9	6
	V.1408.1R02	Нижняя петля на створку (R) (Дерево) 130кг	100	20	9	6
	V.1410.0L02	Нижняя петля на створку (L) (Дерево) 130кг	100	18	13	6
	V.1410.0R02	Нижняя петля на створку (R) (Дерево) 130кг	100	18	13	6
	V.1410.1L02	Нижняя петля на створку (L) (Дерево) 130кг	100	20	13	6
	V.1410.1R02	Нижняя петля на створку (R) (Дерево) 130кг	100	20	13	6
С	V.1408.2L02	Нижняя петля на створку (L) (Дерево kanalsız) 130кг	100	18	9	6
	V.1408.2R02	Нижняя петля на створку (R) (Дерево kanalsız) 130кг	100	18	9	6
	V.1410.2L02	Нижняя петля на створку (L) (Дерево kanalsız) 130кг	100	18	13	6
	V.1410.2R02	Нижняя петля на створку (R) (Дерево kanalsız) 130кг	100	18	13	6

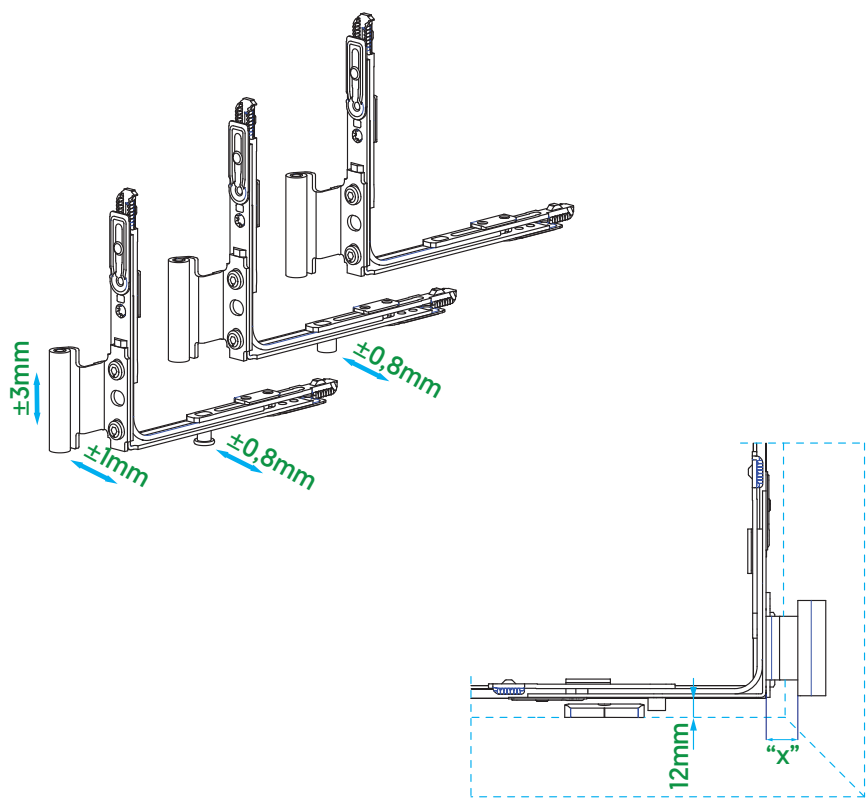


Нижняя петля на створку

113

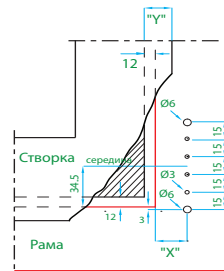
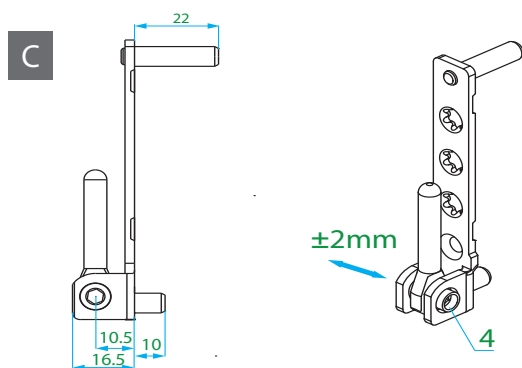
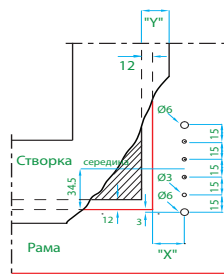
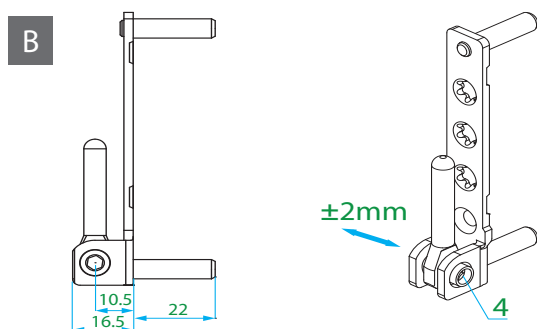
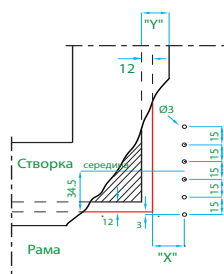
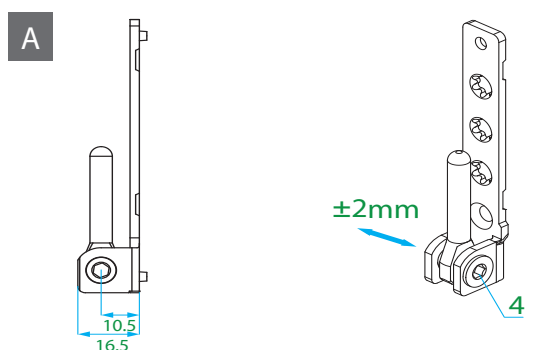


Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул	Наименование	В упак.	'X' Наплав (мм)	Ось	
V.0614.0L02	V.0616.0L02	V.0618.0L02	Нижняя петля на створку (L) - 9/18 130кг	50	18	9	4
V.0614.0R02	V.0616.0R02	V.0618.0R02	Нижняя петля на створку (R) - 9/18 130кг	50	18	9	4
V.0614.1L02	V.0616.1L02	V.0618.1L02	Нижняя петля на створку (L) - 9/20 130кг	50	20	9	4
V.0614.1R02	V.0616.1R02	V.0618.1R02	Нижняя петля на створку (R) - 9/20 130кг	50	20	9	4
V.0614.2L02	V.0616.2L02	V.0618.2L02	Нижняя петля на створку (L) - 13/18 130кг	50	18	13	4
V.0614.2R02	V.0616.2R02	V.0618.2R02	Нижняя петля на створку (R) - 13/18 130кг	50	18	13	4
V.0614.3L02	V.0616.3L02	V.0618.3L02	Нижняя петля на створку (L) - 13/20 130кг	50	20	13	4
V.0614.3R02	V.0616.3R02	V.0618.3R02	Нижняя петля на створку (R) - 13/20 130кг	50	20	13	4
V.0615.0L02	V.0617.0L02	V.0619.0L02	Нижняя петля на створку (L) (Дерево) - 9/18 130кг	50	18	9	4
V.0615.0R02	V.0617.0R02	V.0619.0R02	Нижняя петля на створку (R) (Дерево) - 9/18 130кг	50	18	9	4
V.0615.1L02	V.0617.1L02	V.0619.1L02	Нижняя петля на створку (L) (Дерево) - 9/20 130кг	50	20	9	4
V.0615.1R02	V.0617.1R02	V.0619.1R02	Нижняя петля на створку (R) (Дерево) - 9/20 130кг	50	20	9	4
V.0615.2L02	V.0617.2L02	V.0619.2L02	Нижняя петля на створку (L) (Дерево) - 13/18 130кг	50	18	13	4
V.0615.2R02	V.0617.2R02	V.0619.2R02	Нижняя петля на створку (R) (Дерево) - 13/18 130кг	50	18	13	4
V.0615.3L02	V.0617.3L02	V.0619.3L02	Нижняя петля на створку (L) (Дерево) - 13/20 130кг	50	20	13	4
V.0615.3R02	V.0617.3R02	V.0619.3R02	Нижняя петля на створку (R) (Дерево) - 13/20 130кг	50	20	13	4





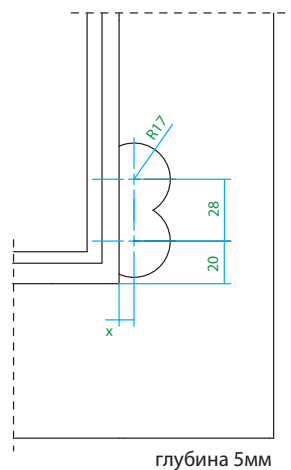
	Артикул	Наименование	Цвет	В упак.	‘Y’	‘X’	
A	V.1501.0102	Нижняя петля на раму Ø3 100кг	-	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1501.0107	Нижняя петля на раму Ø3 100кг	RAL 9016 Белый	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1501.0108	Нижняя петля на раму Ø3 100кг	RAL 8022 Т. корич.	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1501.0121	Нижняя петля на раму Ø3 100кг	RAL 8003 Св. корич.	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
B	V.1502.0102	Нижняя петля на раму Ø3-Ø6 130кг	-	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1502.0107	Нижняя петля на раму Ø3-Ø6 130кг	RAL 9016 Белый	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1502.0108	Нижняя петля на раму Ø3-Ø6 130кг	RAL 8022 Т. корич.	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1502.0121	Нижняя петля на раму Ø3-Ø6 130кг	RAL 8003 Св. корич.	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
C	V.1503.0102	Нижняя петля на раму Ø3-Ø6 130кг	-	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4



11



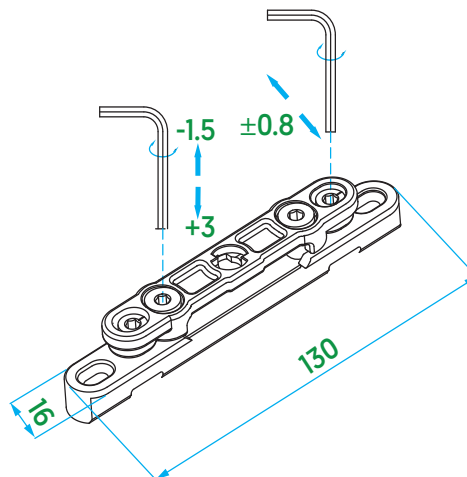
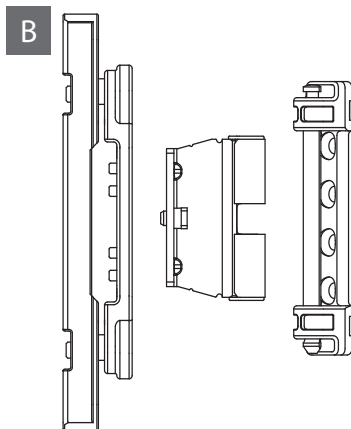
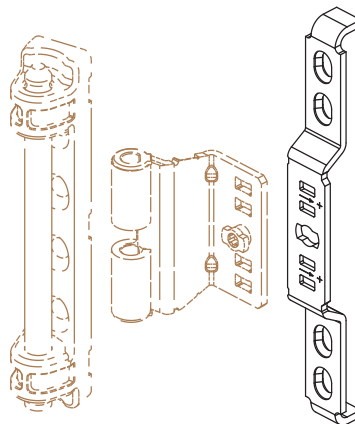
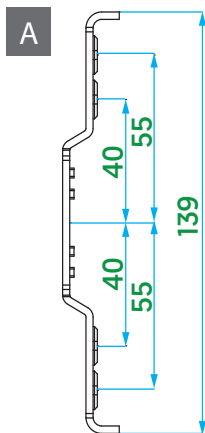
A





Стандартные & регулируемые

	Артикул	Наименование	В упак.	
A	V.1601.0102	Средняя петля	100	4
	V.1604.0102	Средняя петля (Дерево)	100	4
B	V.1603.0102	Регул. Средняя петля	100	4



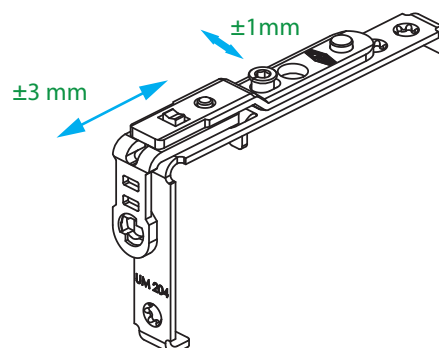
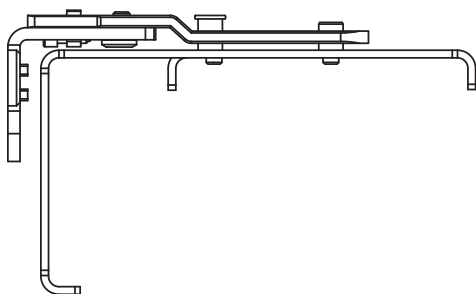
Регулируемая верхняя петля



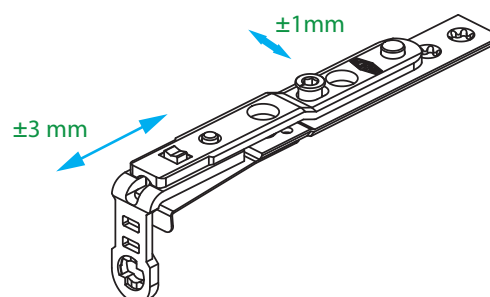
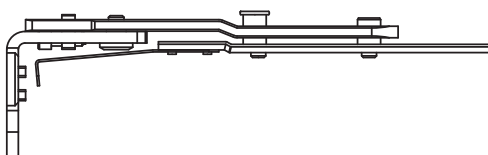
117

	Артикул	Наименование	В упак.	
A	V.1803.0102	Регулируемая верхняя петля	100	4
B	V.1802.0102	Регулируемая верхняя петля (Дерево)	100	4

A



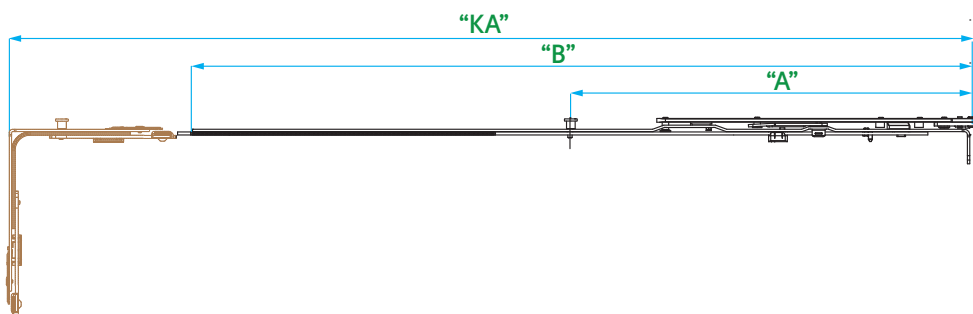
B



Регулируемая верхняя петля



Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'КА' (мм)	'А' (мм)	'В' (мм)		
V.0410.0102	-	10	350 - 600	-	470	-	2
V.0410.0202	-	10	400 - 650	-	520	-	3
V.0410.0302	-	10	600 - 850	-	720	-	5
V.0410.0402	V.0409.0402	10	600 - 850	370	720	1	5
V.0410.0502	V.0409.0502	10	850 - 1100	568	970	1	7
V.0410.0602	V.0409.0602	10	1100 - 1350	676	1220	1	7
V.0410.0702	V.0409.0702	10	1350 - 1600	818	1470	1	7

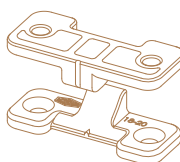
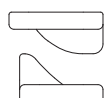
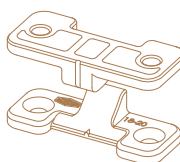
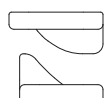
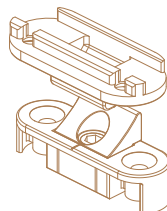
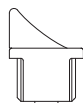
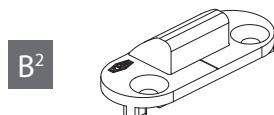
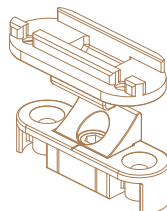
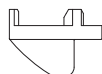
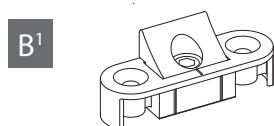
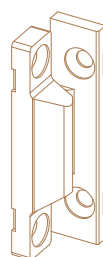
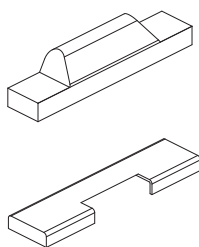
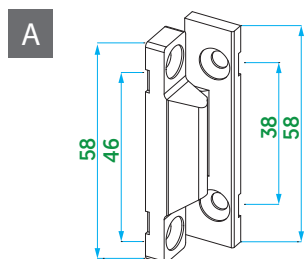


Средний прижим

119



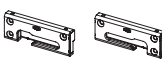
	Артикул	Наименование	В упак.			
A	V.1701.01xx*	Средний прижим	100	4		
B ¹	V.1702.0002	Скрытый регулируемый прижим, часть на створке	50	2	*xx	Цвета накладок
B ²	V.1702.0102	Скрытый средний прижим, часть на раме (9 мм)	50	2		
	V.1702.0202	Скрытый средний прижим, часть на раме (13 мм)	50	2		
	V.1702.0302	Скрытый средний прижим, часть на раме (13 мм)	50	2		
C ¹	V.1710.0002	Скрытый средний прижим дерево без паза 18-20	50	2		
C ²	V.1710.0302	Скрытый средний прижим дерево гладкий фальц 18мм	50	2	21	Свет. коричневый RAL 8003
	V.1710.0402	Скрытый средний прижим дерево гладкий фальц 20мм	50	2	22	Коричневый RAL 8017



Ответные планки

	Артикул	Наименование	Данные	В упак.	
A	См. список отв. планок	Ответная планка	Профилезависимая	200	1
B	См. список отв. планок	Ответная планка шпингалета	Профилезависимая	100	2
C	См. список отв. планок	Откидная ответная планка	Профилезависимая	100	2
D ¹	См. список отв. планок	Ответная Планка микровентиляции	Профилезависимая	200	2
D ²	V.3710.0302	Ответная Планка микровентиляции	Дерево глад. фальц 18мм	200	2
	V.3710.0302	Ответная Планка микровентиляции	Дерево глад. фальц 20мм	200	2
D ³	См. список отв. планок	Ответная Планка микровентиляции	Профилезависимая	200	2
E	См. список отв. планок	Против. ответная планка	Профилезависимая	100	3
F	См. список отв. планок	Откидная ответная планка	Профилезависимая	100	4
G ¹	V.2401.0102	Штульповая ответная планка (на шульп. привод)	-	200	1
G ²	V.3405.0102	Противовзлом. шульп . отв.тная планка (на привод)	-	200	2
H	См. список отв. планок	Штульповая ответная планка	Профилезависимая	100	2
I	V.2404.0102	Шульп. отв. планка (установка на фурнитурный паз)	-	200	1
J ^{1a}	V.3901.0102	Ответная планка раздвижного привода	-	100	2
	V.3901.0502	Ответная планка раздвижного привода	-	100	2
J ^{1b}	V.3901.0215	Подставка ответной планки раздвижного привода	-	100	2
	V.3901.0515	Подставка раздвижной ответной планки	-	100	2
J ²	V.3901.0302	Ответная планка раздвижного привода	ПВХ	100	2
J ³	V.3901.0402	Ответная планка раздвижного привода	Алюминий Профиль	100	2
J ⁴	V.3901.0602	Ответная планка раздвижного привода	-	100	2
K ¹	См. список отв. планок	Отв. планка блокиратора	Профилезависимая	100	2
K ²	V.2805.0102	Отв. планка блокиратора	-	100	2
K ³	V.2806.0102	Штульповая ответная планка блокиратора	-	100	2
L	См. список отв. планок	Ответная планка ступенчатого проветривания	Профилезависимая	100	2
M	V.4604.0102	Ответная планка PC (по 2 шт.)	-	50	3
N	См. список отв. планок	Откидная ответная планка Tilt First	Профилезависимая	100	3

A			B		C	D ¹	D ²	D ³	E		F		G ¹
													

G ²	H	I	J ^{1a}	J ^{1b}	J ²	J ³	J ⁴	K ¹	K ²	K ³	L	M	N
													

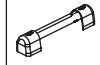
Декоративные накладки

	Артикул	Наименование	Данные	В упак.
A ¹	V.4001.01xx	Декоративная накладка	Стд. и спец. цвета	100
A ²	V.4501.01xx	Декоративная накладка	Стд. и спец. цвета	100
B ¹	V.4101.0xxx	Декоративная накладка	Стд. и спец. цвета	100
B ²	V.4102.0xxx	Декоративная накладка	Стд. и спец. цвета	100
	V.4105.0xxx	Декоративная накладка Алюм.	Стд. и спец. цвета	100
C ¹	V.4201.0xxx	Декоративная накладка	Стд. и спец. цвета	100
C ²	V.4202.0xxx	Декоративная накладка	Стд. и спец. цвета	100
D	V.4103.0xxx	Декоративная накладка (Дерево)	Стд. и спец. цвета	100
E ¹	V.4301.01xx	Декоративная накладка	Стд. и спец. цвета	100
	V.4302.01xx	Декоративная накладка	Стд. и спец. цвета	100
E ²	V.4303.01xx	Декоративная накладка (Дерево)	Стд. и спец. цвета	100
	V.4303.01xx	Декоративная накладка (Дерево)	Стд. и спец. цвета	100
F	V.4401.01xx	Декоративная накладка	Стд. и спец. цвета	100
G	V.5827.0Lxx	Накладка L	Стд. и спец. цвета	100
	V.5827.0Rxx	Накладка R	Стд. и спец. цвета	100

*xx

Цвета накладок

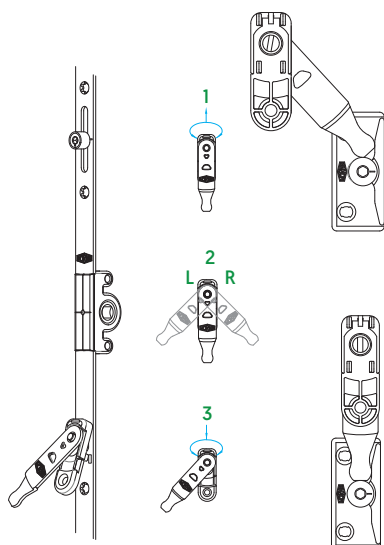
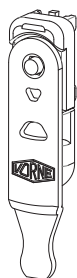
- 07 Белый RAL 9016
- 08 Тёмно коричневый RAL 8022
- 10 Серебристый
- 11 Золотистый
- 12 Бронзовый
- 13 Цвет шампанского
- 16 Черный
- 17 Стальной
- 18 Титановый
- 19 Бежевый RAL 1013
- 21 Цветло корич. RAL 8003
- 22 Коричневый RAL 8017
- 23 Коричневый
- 24 Золотистый матовый

A ¹	A ²	B ¹	B ²	C ¹	C ²	D	E ¹	E ²	F	G
										
										
										
										
										

Блокиратор-микролифт



Артикул	В упак.	
V.4801.0102	100	1



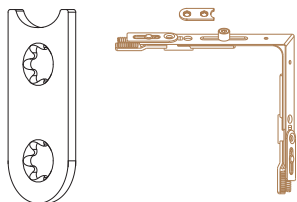
90° & 135° Ограничитель поворота



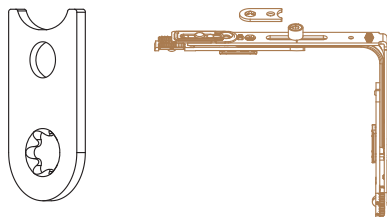
123

	Артикул	Наименование	В упак.	
A	V.0100.0102	90° Ограничитель поворота	100	2
B	V.0100.0302	135° Ограничитель поворота	100	2

A



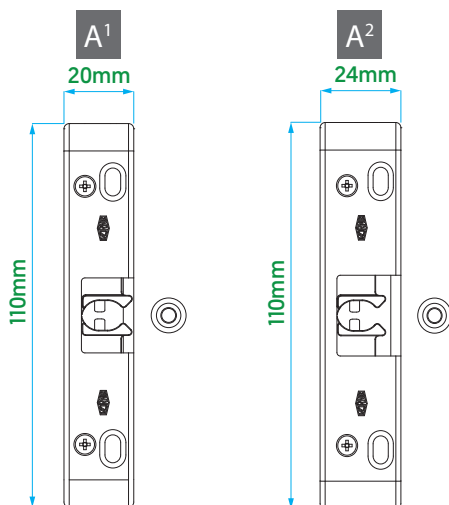
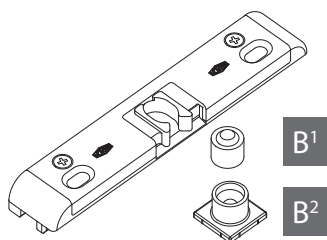
B



Защелки & типы цапф



	Артикул	Наименование	В упак.	
A ¹	V.7001.xx02	Защёлка, 9мм Ось (Профилезависимая)	100	2
A ²	V.7002.xx02	Защёлка, 13мм Ось (Профилезависимая)	100	2
B ¹	V.7000.0102	Цапфа защёлки, установка на привод	100	1
B ²	V.7000.0202	Цапфа защёлки, установка в фурнитурный паз	100	1



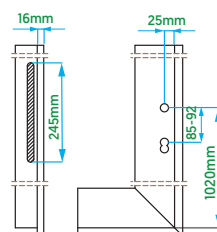
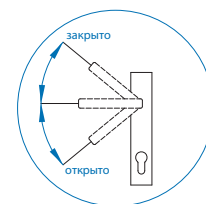
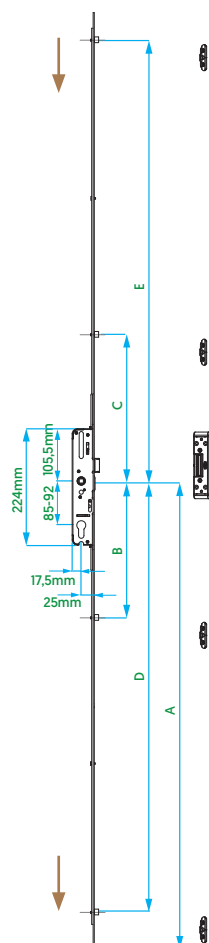
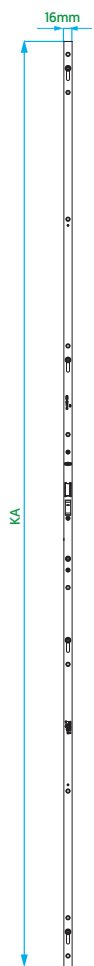
Многозапорные дверные замки



125

Управление от ручки, DM 25 - 85&92 / защелка

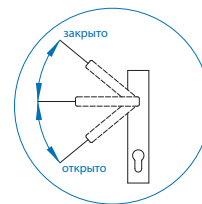
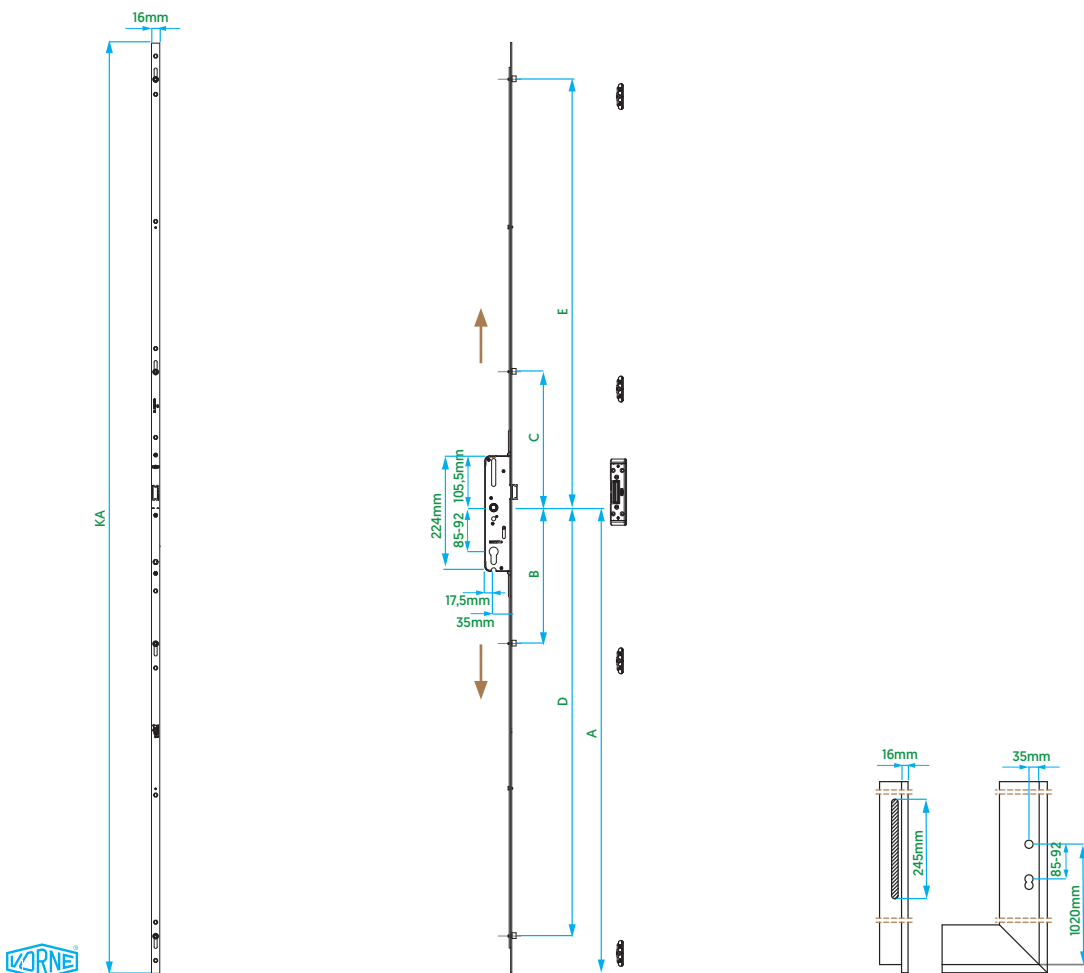
Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорн- масс (мм)	Меж- осевое (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	Штифт (мм)	
V.6413.0102	V.6411.0102	V.6415.0102	10	16	1600	25	85	800	229	247	729	747	8	4
V.6413.0202	V.6411.0202	V.6415.0202	10	16	1800	25	85	900	263	281	829	847	8	4
V.6413.0302	V.6411.0302	V.6415.0302	10	16	1600-2200	25	85	1000	332	350	729	747	8	4
V.6413.0702	V.6411.0702	V.6415.0702	10	16	2000	25	85	1000	297	315	929	947	8	4
V.6423.0102	V.6421.0102	V.6425.0102	10	16	1600	25	92	800	229	247	729	747	8	4
V.6423.0202	V.6421.0202	V.6425.0202	10	16	1800	25	92	900	263	281	829	847	8	4
V.6423.0302	V.6421.0302	V.6425.0302	10	16	1600-2200	25	92	1000	332	350	729	747	8	4
V.6423.0702	V.6421.0702	V.6425.0702	10	16	2000	25	92	1000	297	315	929	947	8	4





Управление от ручки, DM 35 -85&92 / защелка

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорн- масс (мм)	Меж- осевое (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	Штифт (мм)	
V.6113.0102	V.6111.0102	V.6115.0102	10	16	1600	35	85	800	229	229	729	729	8	4
V.6113.0202	V.6111.0202	V.6115.0202	10	16	1800	35	85	900	263	263	829	829	8	4
V.6113.0302	V.6111.0302	V.6115.0302	10	16	1600-2200	35	85	1000	332	332	729	729	8	4
V.6113.0702	V.6111.0702	V.6115.0702	10	16	2000	35	85	1000	297	297	929	929	8	4
V.6123.0102	V.6121.0102	-	10	16	1600	35	92	800	229	229	729	729	8	4
V.6123.0202	V.6121.0202	-	10	16	1800	35	92	900	263	263	829	829	8	4
V.6123.0302	V.6121.0302	-	10	16	1600-2200	35	92	1000	332	332	729	729	8	4
V.6123.0702	V.6121.0702	-	10	16	2000	35	92	1000	297	297	929	929	8	4



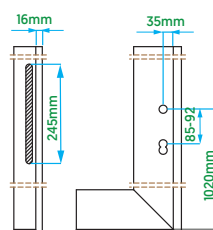
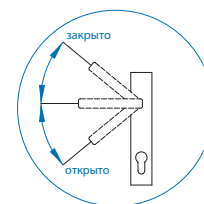
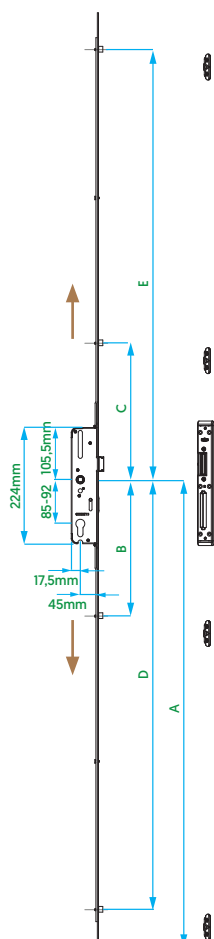
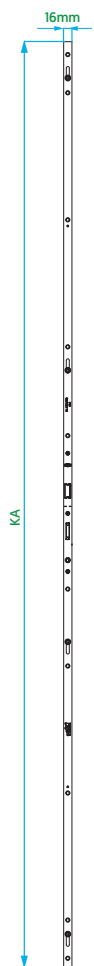
Многозапорные дверные замки



127

Управление от ручки, DM 45 - 85&92 / защелка

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорн- масс (мм)	Меж- осевое (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	Штифт (мм)	
V.6213.0102	V.6211.0102	-	10	16	1600	45	85	800	229	229	729	729	8	4
V.6213.0202	V.6211.0202	-	10	16	1800	45	85	900	263	263	829	829	8	4
V.6213.0302	V.6211.0302	-	10	16	1600-2200	45	85	1000	332	332	729	729	8	4
V.6223.0102	V.6221.0102	-	10	16	1600	45	92	800	229	229	729	729	8	4
V.6223.0202	V.6221.0202	-	10	16	1800	45	92	900	263	263	829	829	8	4
V.6223.0302	V.6221.0302	-	10	16	1600-2200	45	92	1000	332	332	729	729	8	4

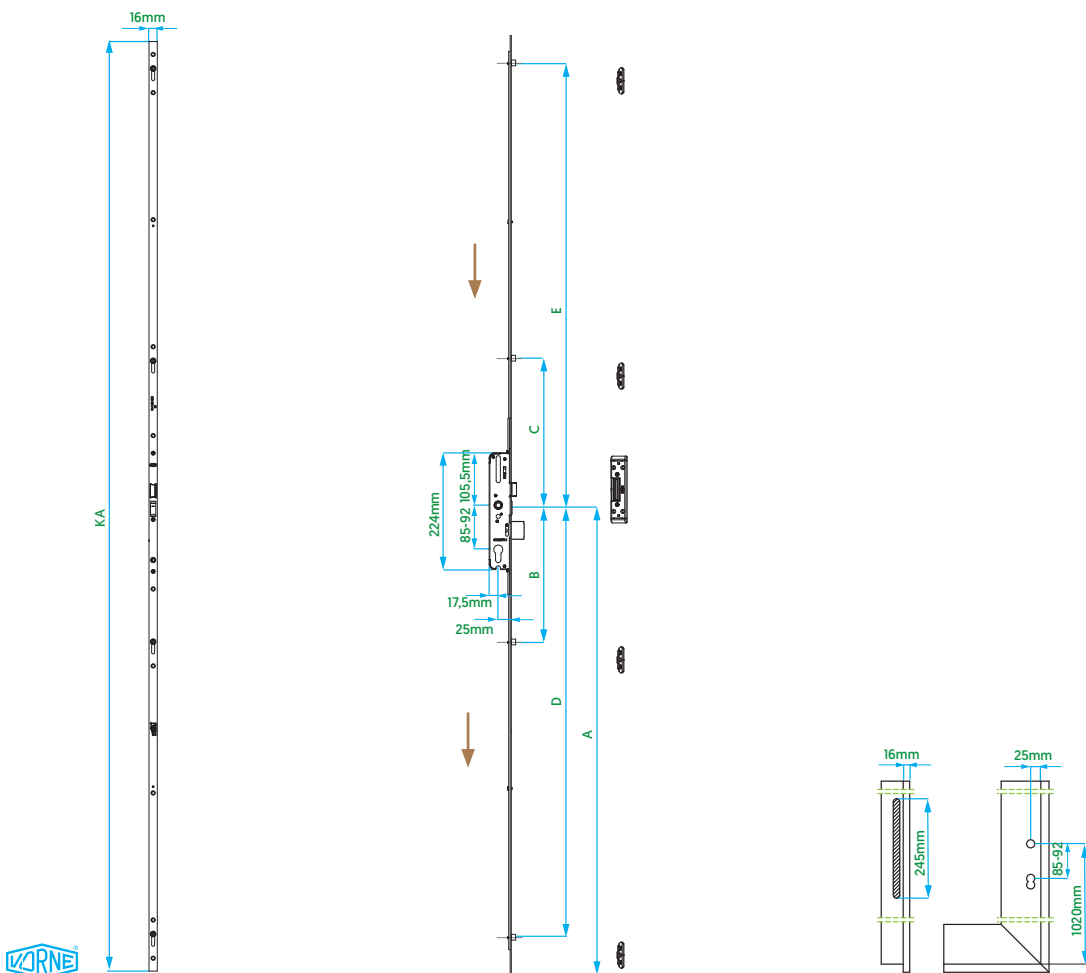


Многозапорные дверные замки

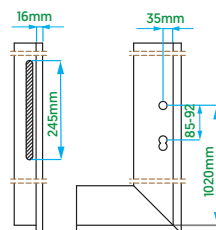
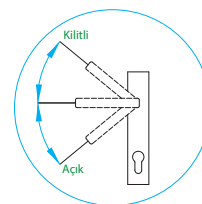
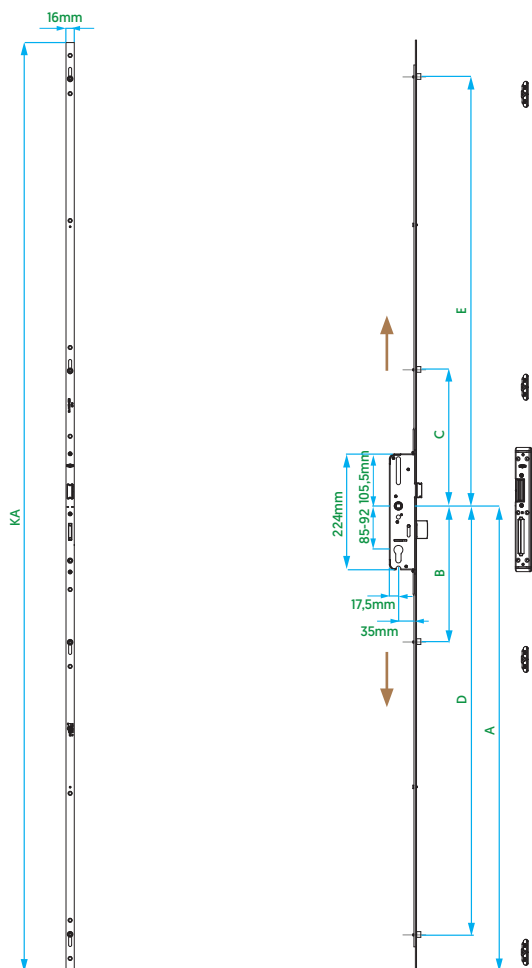


Управление от ручки, DM 25 - 85&92 / защелка и ригель

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорн- масс (мм)	Меж- осевое (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	Штифт (мм)	
V.6414.0102	V.6412.0102	V.6416.0102	10	16	1600	25	85	800	229	247	729	747	8	4
V.6414.0202	V.6412.0202	V.6416.0202	10	16	1800	25	85	900	263	281	829	847	8	4
V.6414.0302	V.6412.0302	V.6416.0302	10	16	1600-2200	25	85	1000	332	350	729	747	8	4
V.6414.0702	V.6412.0702	V.6416.0702	10	16	2000	25	85	1000	297	315	929	947	8	4
V.6424.0102	V.6422.0102	V.6426.0102	10	16	1600	25	92	800	229	247	729	747	8	4
V.6424.0202	V.6422.0202	V.6426.0102	10	16	1800	25	92	900	263	281	829	847	8	4
V.6424.0302	V.6422.0302	V.6426.0302	10	16	1600-2200	25	92	1000	332	350	729	747	8	4
V.6424.0702	V.6422.0702	V.6426.0702	10	16	2000	25	92	1000	297	315	929	947	8	4

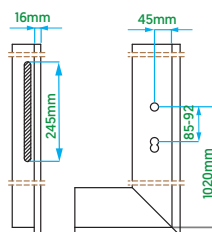
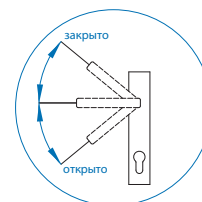
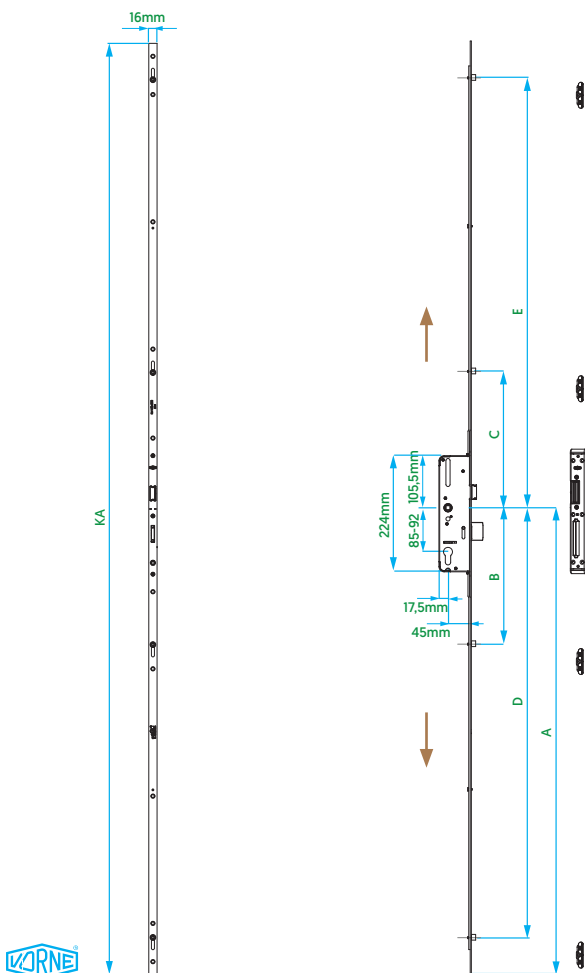


Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорн- масс (мм)	Меж- осевое (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	Штифт (мм)	
V.6114.0102	V.6112.0102	V.6116.0102	10	16	1600	35	85	800	229	229	729	729	8	4
V.6114.0202	V.6112.0202	V.6116.0202	10	16	1800	35	85	900	263	263	829	829	8	4
V.6114.0302	V.6112.0302	V.6116.0302	10	16	1600-2200	35	85	1000	332	332	729	729	8	4
V.6114.0702	V.6112.0702	V.6116.0702	10	16	2000	35	85	1000	297	297	929	929	8	4
V.6124.0102	V.6122.0102	-	10	16	1600	35	92	800	229	229	729	729	8	4
V.6124.0202	V.6122.0202	-	10	16	1800	35	92	900	263	263	829	829	8	4
V.6124.0302	V.6122.0302	-	10	16	1600-2200	35	92	1000	332	332	729	729	8	4
V.6124.0702	V.6122.0702	-	10	16	2000	35	92	1000	297	297	929	929	8	4



Управление от ручки, DM 45 - 85&92 / защелка и ригель

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорн- масс (мм)	Меж- осевое (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	Штифт (мм)	
V.6214.0102	V.6212.0102	-	10	16	1600	45	85	800	229	229	729	729	8	4
V.6214.0202	V.6212.0202	-	10	16	1800	45	85	900	263	263	829	829	8	4
V.6214.0302	V.6212.0302	-	10	16	1600-2200	45	85	1000	332	332	729	729	8	4
V.6224.0102	V.6222.0102	-	10	16	1600	45	92	800	229	229	729	729	8	4
V.6224.0202	V.6222.0202	-	10	16	1800	45	92	900	263	263	829	829	8	4
V.6224.0302	V.6222.0302	-	10	16	1600-2200	45	92	1000	332	332	729	729	8	4



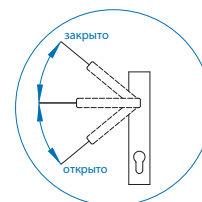
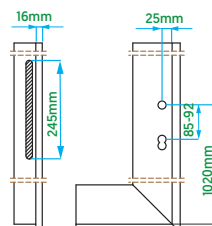
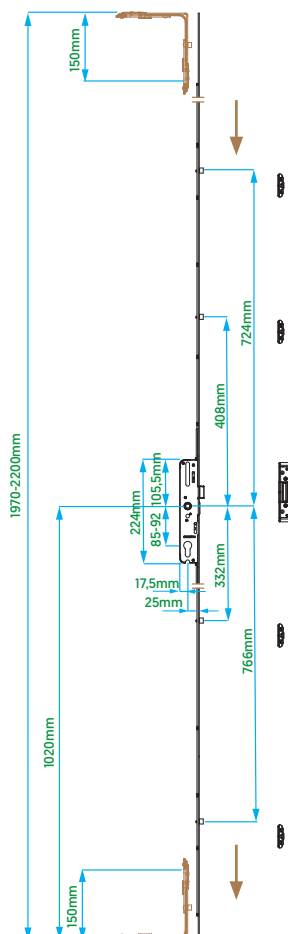
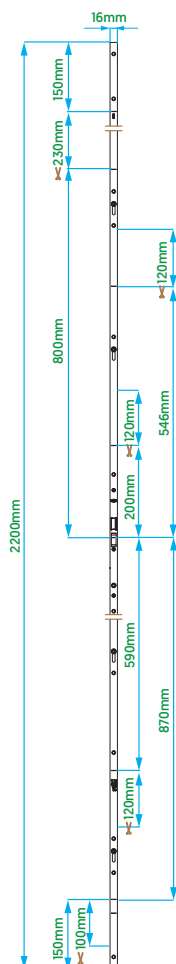
Многозапорные дверные замки



131

Управление от ручки, DM / Срезные 25 - 85&92 / защелка

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорн- масс (мм)	Меж- осевое (мм)	Штифт (мм)	
V.6413.1602	V.6411.1602	V.6415.1602	10	16	1970-2200	25	85	8	4
V.6423.1602	V.6421.1602	V.6425.1602	10	16	1970-2200	25	92	8	4

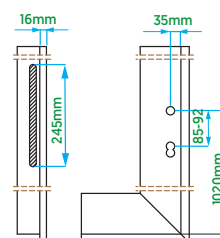
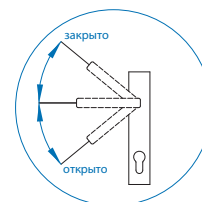
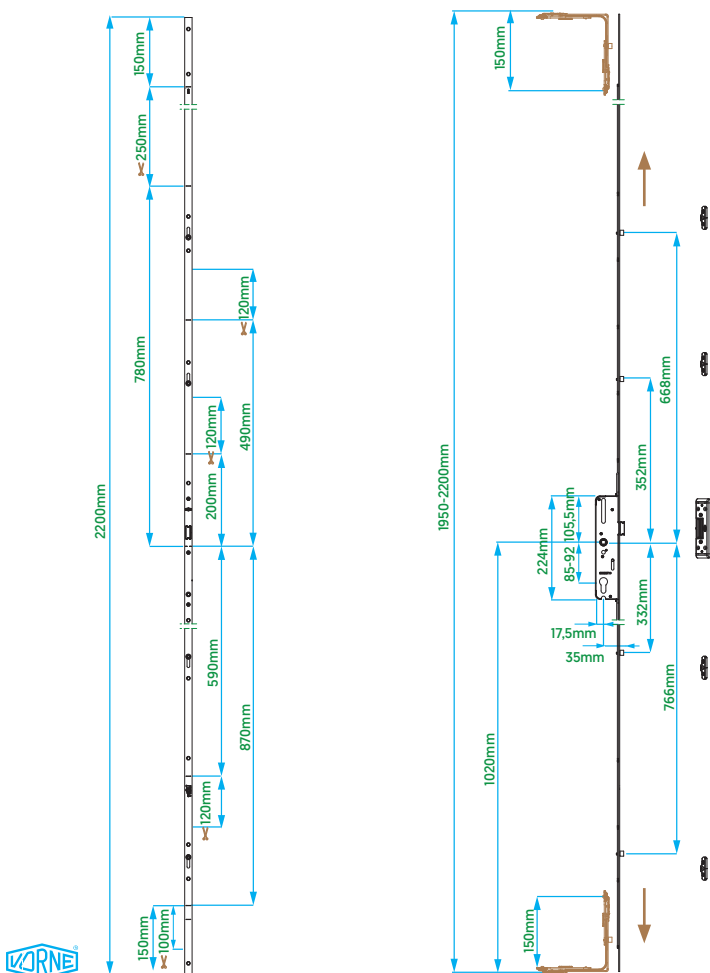


Многозапорные дверные замки



Управление от ручки, DM / Срезные 35 - 85&92 / защелка

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорн- масс (мм)	Меж- осевое (мм)	Штифт (мм)	
V.6113.1602	V.6111.1602	V.6115.1602	10	16	1950-2200	35	85	8	4
V.6123.1602	V.6121.1602	V.6125.1602	10	16	1950-2200	35	92	8	4



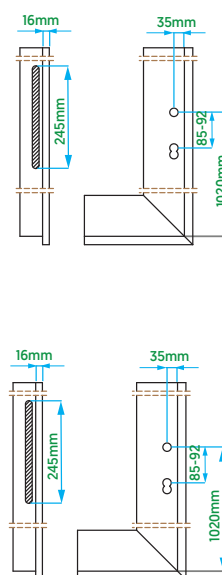
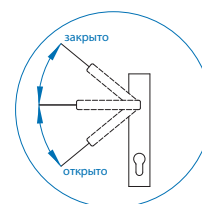
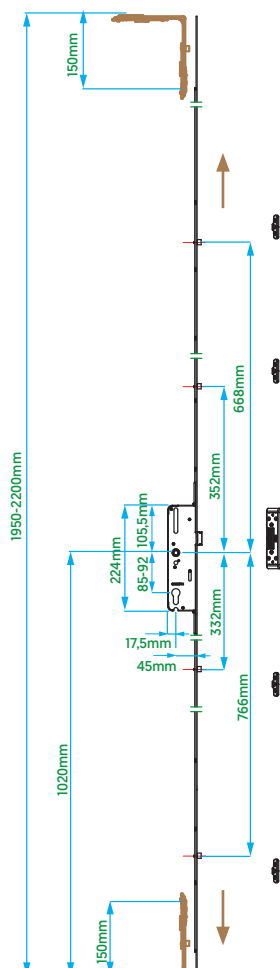
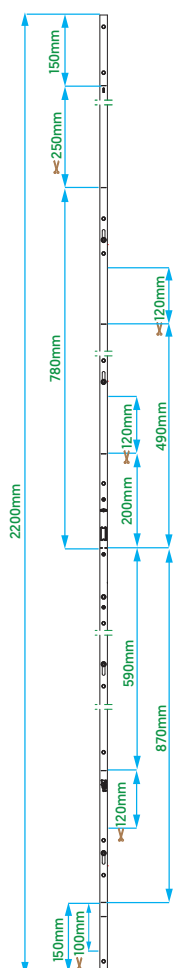
Многозапорные дверные замки



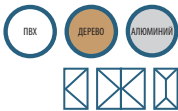
133

Управление от ручки, DM / Срезные 45 - 85&92 / защелка

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорн- масс (мм)	Меж- осевое (мм)	Штифт (мм)	
V.6213.1602	V.6211.1602	V.6215.1602	10	16	1950-2200	45	85	8	4
V.6223.1602	V.6221.1602	V.6225.1602	10	16	1950-2200	45	92	8	4

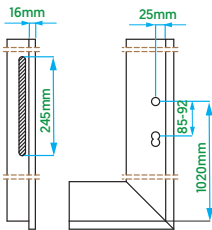
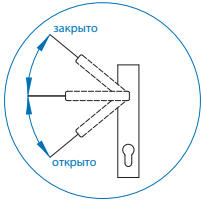
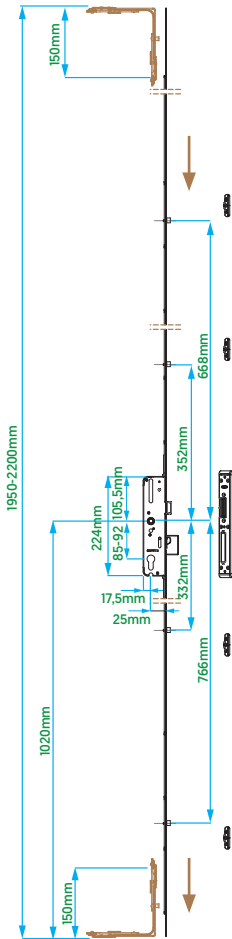
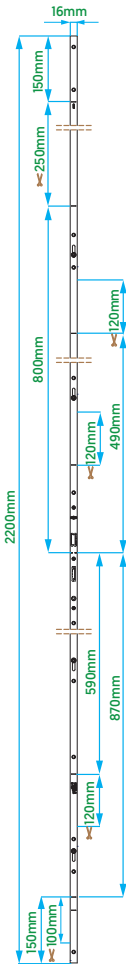


Многозапорные дверные замки



Управление от ручки, DM / Срезные 25 - 85&92 / защелка и ригель

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорн- масс (мм)	Меж- осевое (мм)	Штифт (мм)	
V.6414.1602	V.6412.1602	V.6416.1602	10	16	1950-2200	25	85	8	4
V.6424.1602	V.6422.1602	V.6426.1602	10	16	1950-2200	25	92	8	4



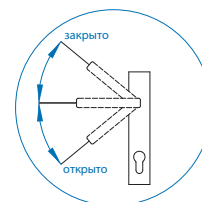
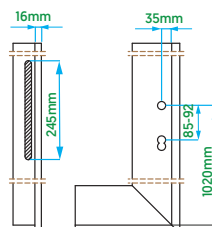
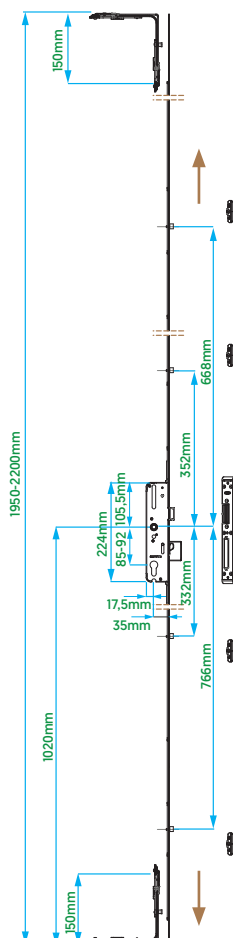
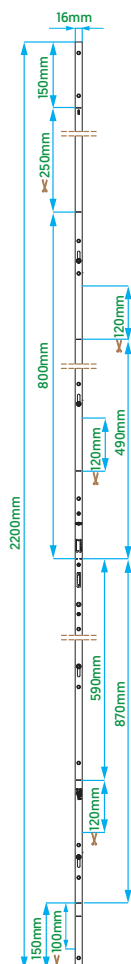
Многозапорные дверные замки



135

Управление от ручки, DM / Срезные 35 - 85&92 / защелка и ригель

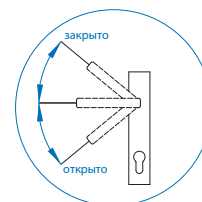
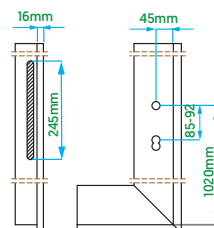
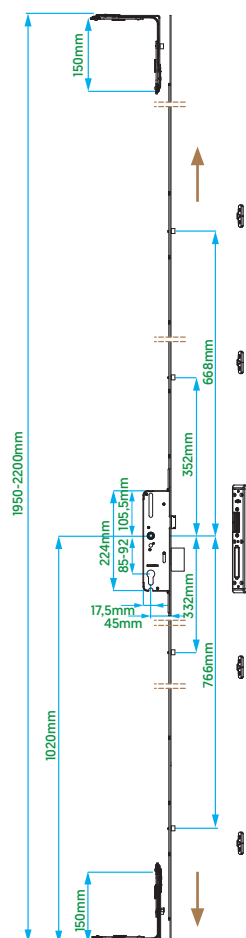
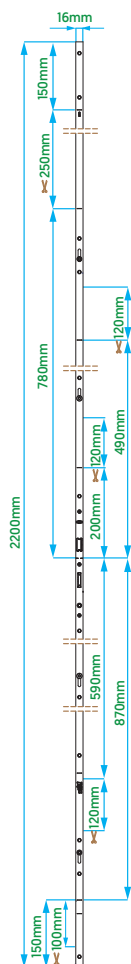
Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорн- масс (мм)	Меж- осевое (мм)	Штифт (мм)	
V.6114.1602	V.6112.1602	V.6116.1602	10	16	1950-2200	35	85	8	4
V.6124.1602	V.6122.1602	V.6126.1602	10	16	1950-2200	35	92	8	4





Управление от ручки, DM / Срезные 45 - 85&92 / защелка и ригель

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорн- масс (мм)	Меж- осевое (мм)	Штифт (мм)	
V.6214.1602	V.6212.1602	V.6216.1602	10	16	1950-2200	45	85	8	4
V.6224.1602	V.6222.1602	V.6226.1602	10	16	1950-2200	45	92	8	4



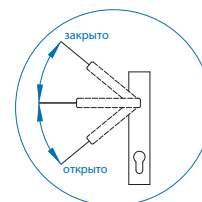
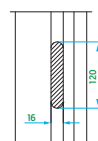
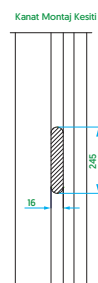
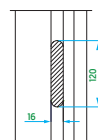
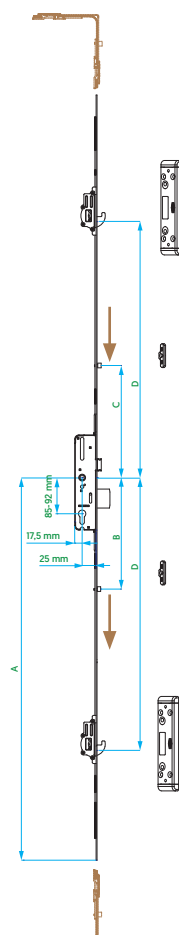
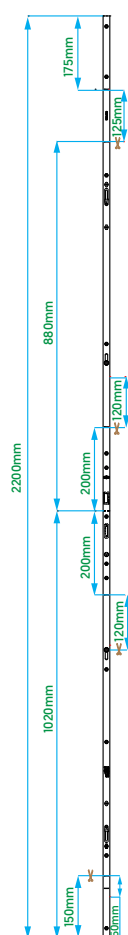
Многозапорные дверные замки



137

Управление от ручки, DM / крюк / Срезные 25 - 85&92 / защелка и ригель

Артикул ЭЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорн- масс (мм)	Меж- осевое (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Штифт (мм)		
V.6414.2602	5	16	1900-2200	25	85	1020	332	352	760	8	2	2
V.6424.2602	5	16	1900-2200	25	92	1020	332	352	760	8	2	2



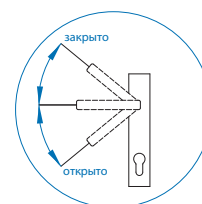
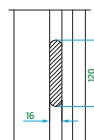
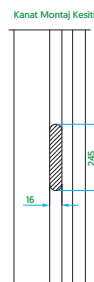
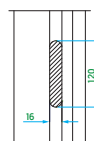
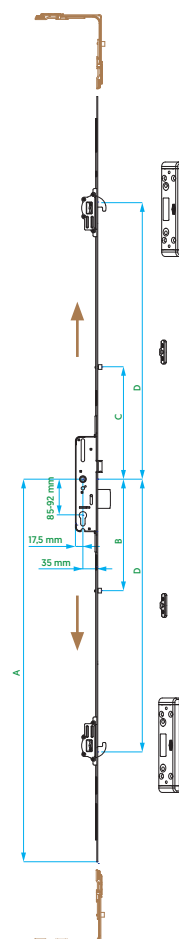
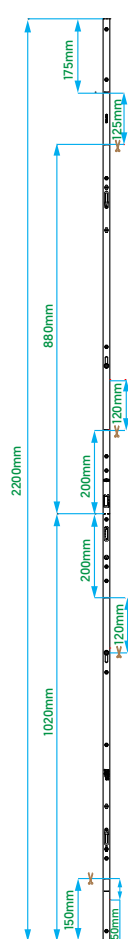
- ✓ Экс. цапфы
- ✓ защелка
- ✓ Ригель
- ✓ крюк

Многозапорные дверные замки



Управление от ручки, ДМ / крюк / Срезные 35 - 85&92 / защелка, защелка и ригель

Артикул ЭЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорн- масс (мм)	Меж- осевое (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Штифт (мм)		
V.6114.2602	5	16	1900-2200	35	85	1020	332	352	760	8	2	2
V.6124.2602	5	16	1900-2200	35	92	1020	332	352	760	8	2	2



- ✓ Экс. цапфы
- ✓ защелка
- ✓ Ригель
- ✓ крюк

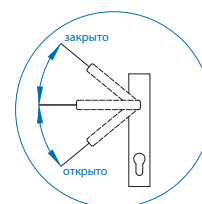
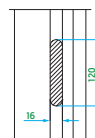
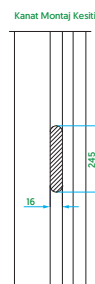
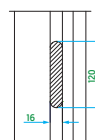
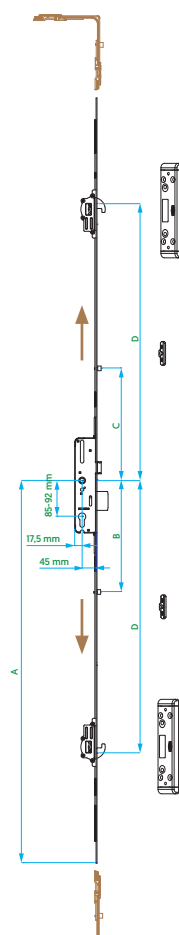
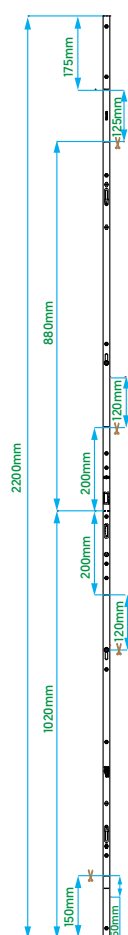
Многозапорные дверные замки



139

Управление от ручки, DM / крюк / Срезные 45 - 85&92 / защелка, защелка и ригель

Артикул ЭЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорн- масс (мм)	Меж- осевое (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Штифт (мм)		
V.6214.2602	5	16	1900-2200	45	85	1020	332	352	760	8	2	2
V.6224.2602	5	16	1900-2200	45	92	1020	332	352	760	8	2	2



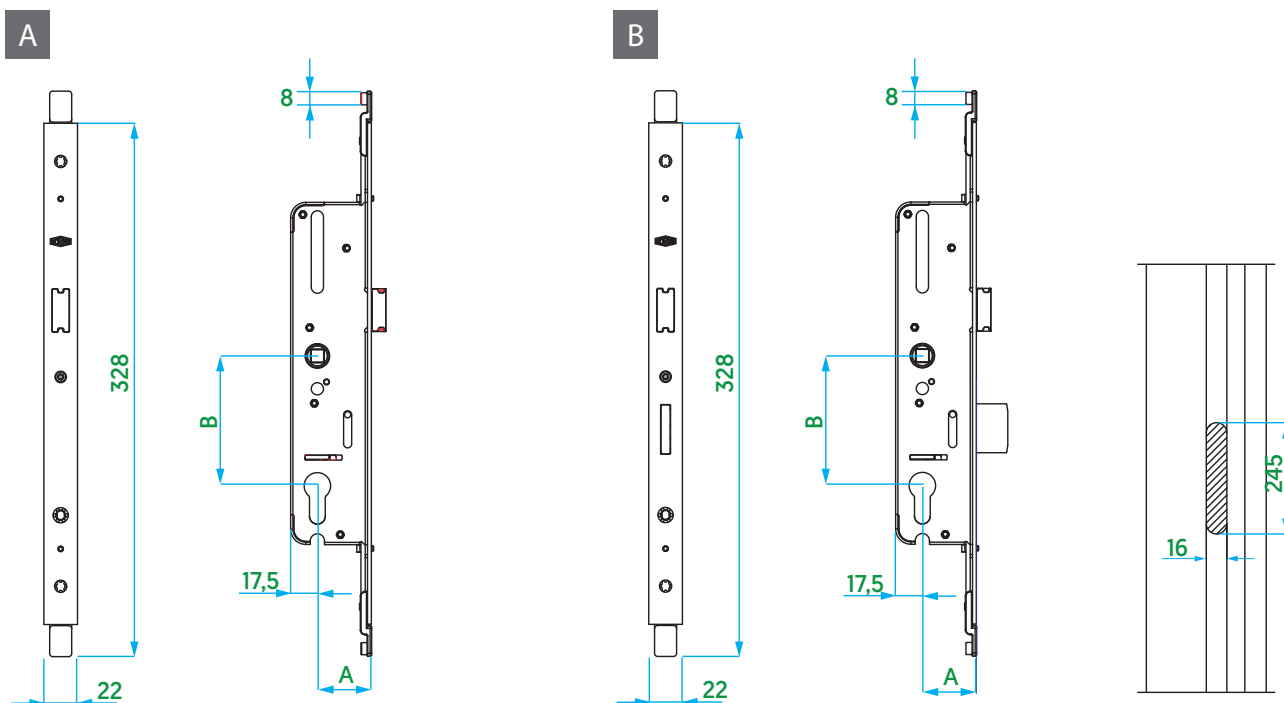
- ✓ Экс. цапфы
- ✓ защелка
- ✓ Ригель
- ✓ крюк

Многозапорные дверные замки (Алюм. сист.)



Управление от ручки, DM / защелка - защелка&Ригель, шина 22 мм, нержавеющая сталь

	Артикул ЭЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	'А' Дорн- масс (мм)	'В' Меж- осевое (мм)	Штифт (мм)	Соединитель (мм)
А	V.6113.2102	30	22	328	35	85	8	8
	V.6123.2102	30	22	328	35	92	8	8
	V.6213.2102	30	22	328	45	85	8	8
	V.6223.2102	30	22	328	45	92	8	8
В	V.6114.2102	30	22	328	35	85	8	8
	V.6124.2102	30	22	328	35	92	8	8
	V.6214.2102	30	22	328	45	85	8	8
	V.6224.2102	30	22	328	45	92	8	8



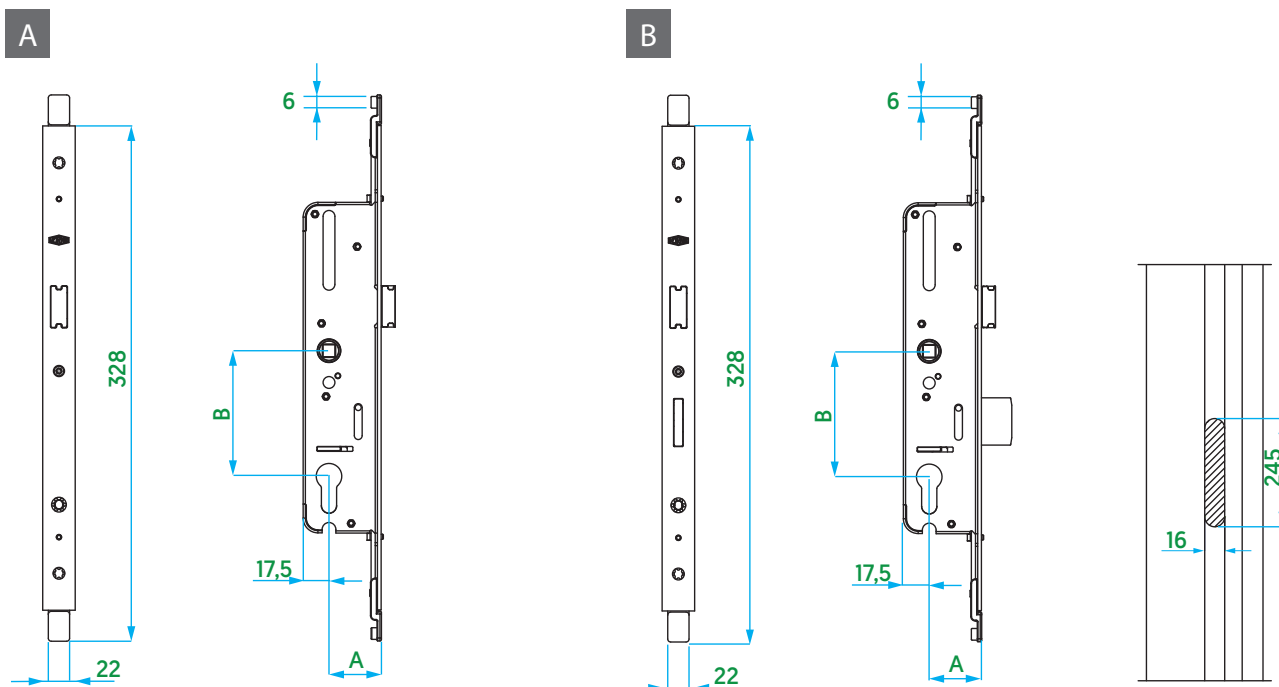
Многозапорные дверные замки (Алюм. сист.)



141

Управление от ручки, DM / защелка - защелка&Ригель , шина 22 мм, нержавеющая сталь

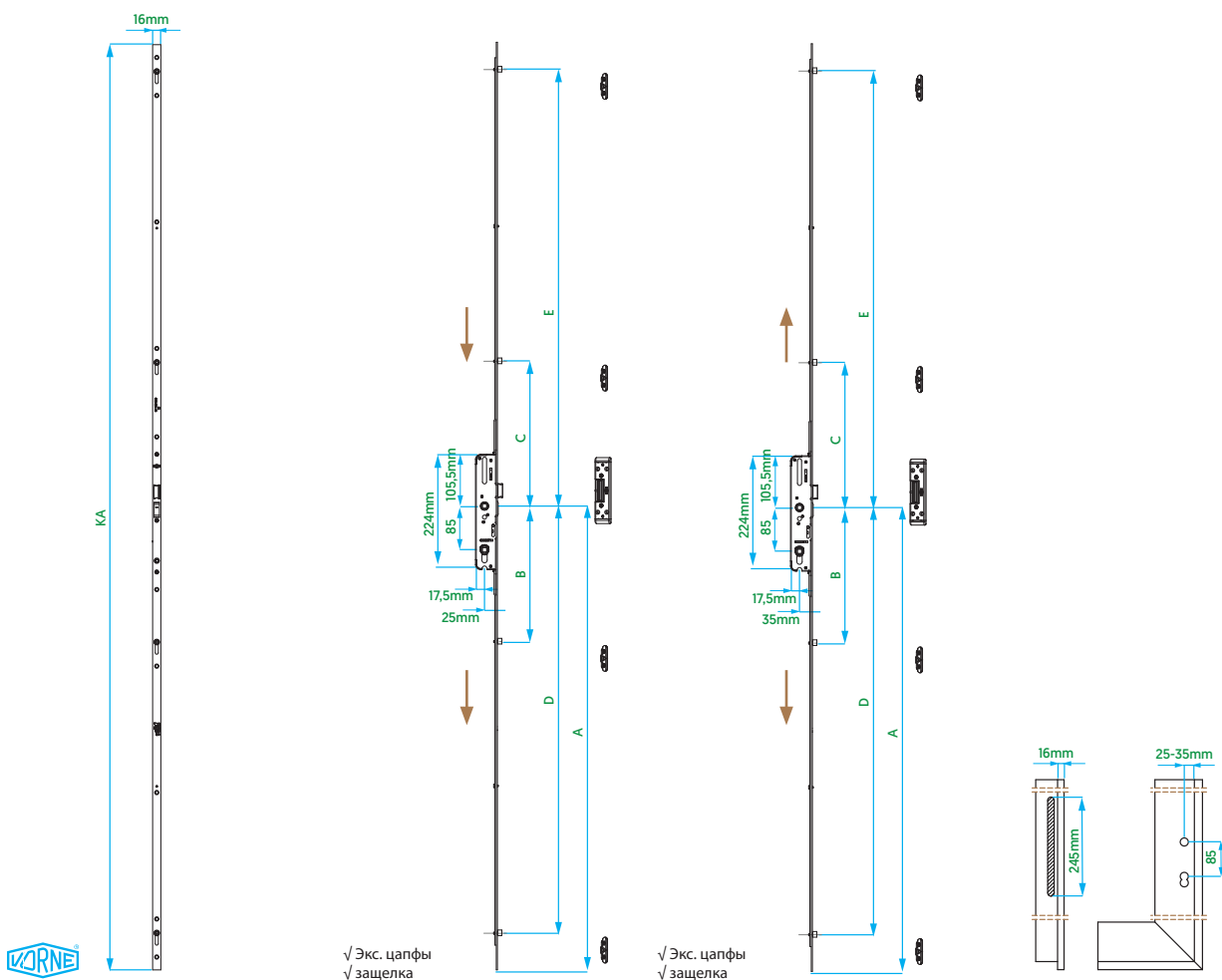
	Артикул ЭЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	'А' Дорн- масс (мм)	'В' Меж- осевое (мм)	Штифт (мм)	Соединитель (мм)
А	V.6113.2202	30	22	328	35	85	8	6
	V.6123.2202	30	22	328	35	92	8	6
	V.6213.2202	30	22	328	45	85	8	6
	V.6223.2202	30	22	328	45	92	8	6
В	V.6114.2202	30	22	328	35	85	8	6
	V.6224.2102	30	22	328	35	92	8	6
	V.6214.2202	30	22	328	45	85	8	6
	V.6224.2202	30	22	328	45	92	8	6





Управление от ручки, DM / WC 25&35 - 85 / защелка

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорн- масс (мм)	Меж- осевое (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	Штифт (мм)	
V.6513.0102	-	-	10	16	1600	25	85	800	229	247	729	747	8	4
V.6513.0202	-	-	10	16	1800	25	85	900	263	281	829	847	8	4
V.6513.0302	-	-	10	16	1600-2200	25	85	1000	332	350	729	747	8	4
V.6513.0402	-	-	10	16	2000	25	85	1000	297	315	929	947	8	4
V.6313.0102	-	-	10	16	1600	35	85	800	229	229	729	729	8	4
V.6313.0202	-	-	10	16	1800	35	85	900	263	263	829	829	8	4
V.6313.0302	-	-	10	16	1600-2200	35	85	1000	332	332	729	729	8	4
V.6313.0402	-	-	10	16	2000	35	85	1000	297	297	929	929	8	4



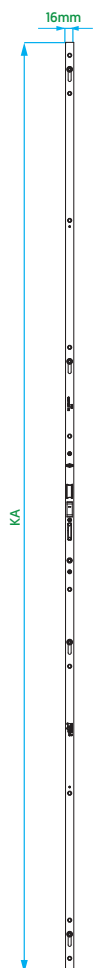
Многозапорные дверные замки



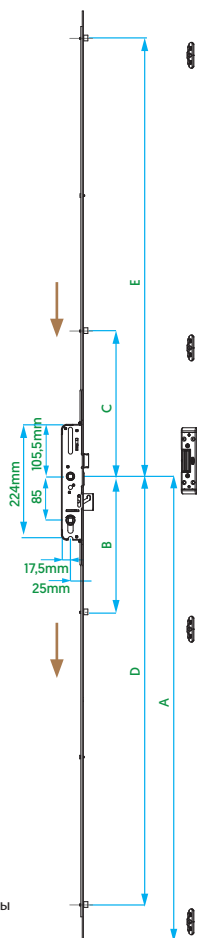
143

Управление от ручки, DM / WC 25&35 - 85 / защелка и ригель

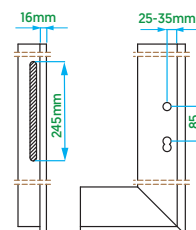
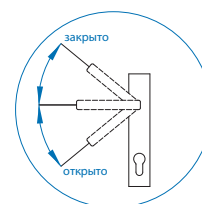
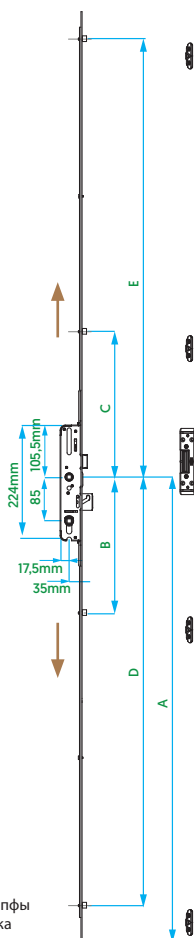
Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорн- масс (мм)	Меж- осевое (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	Штифт (мм)	
V.6514.0102	-	-	10	16	1600	25	85	800	229	247	729	747	8	4
V.6514.0202	-	-	10	16	1800	25	85	900	263	281	829	847	8	4
V.6514.0302	-	-	10	16	1600-2200	25	85	1000	332	350	729	747	8	4
V.6514.0402	-	-	10	16	2000	25	85	1000	297	315	929	947	8	4
V.6314.0102	-	-	10	16	1600	35	85	800	229	229	729	729	8	4
V.6314.0202	-	-	10	16	1800	35	85	900	263	263	829	829	8	4
V.6314.0302	-	-	10	16	1600-2200	35	85	1000	332	332	729	729	8	4
V.6314.0402	-	-	10	16	2000	35	85	1000	297	297	929	929	8	4



√ Экс. цапфы
√ защелка
√ Ригель



√ Экс. цапфы
√ защелка
√ Ригель

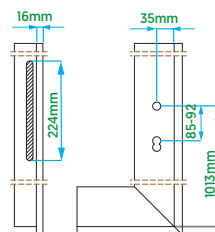
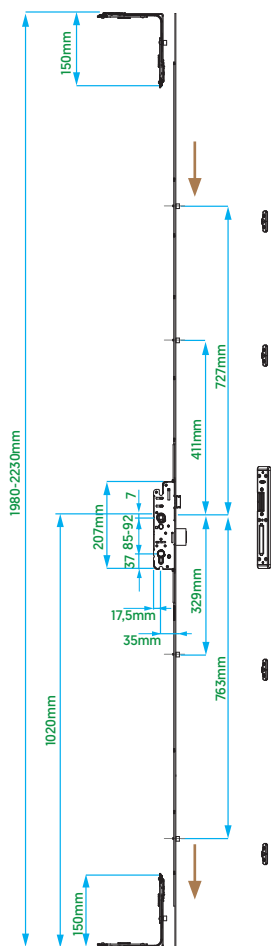
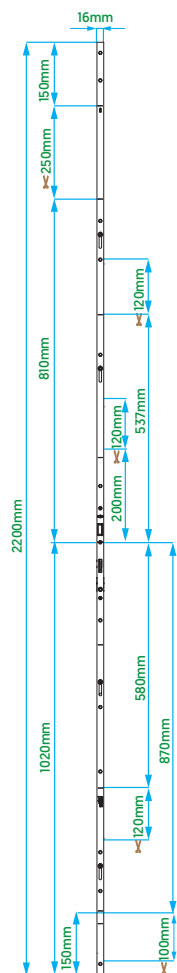


Многозапорные дверные замки



Управление от ключа 35 - 85&92 / защелка и ригель

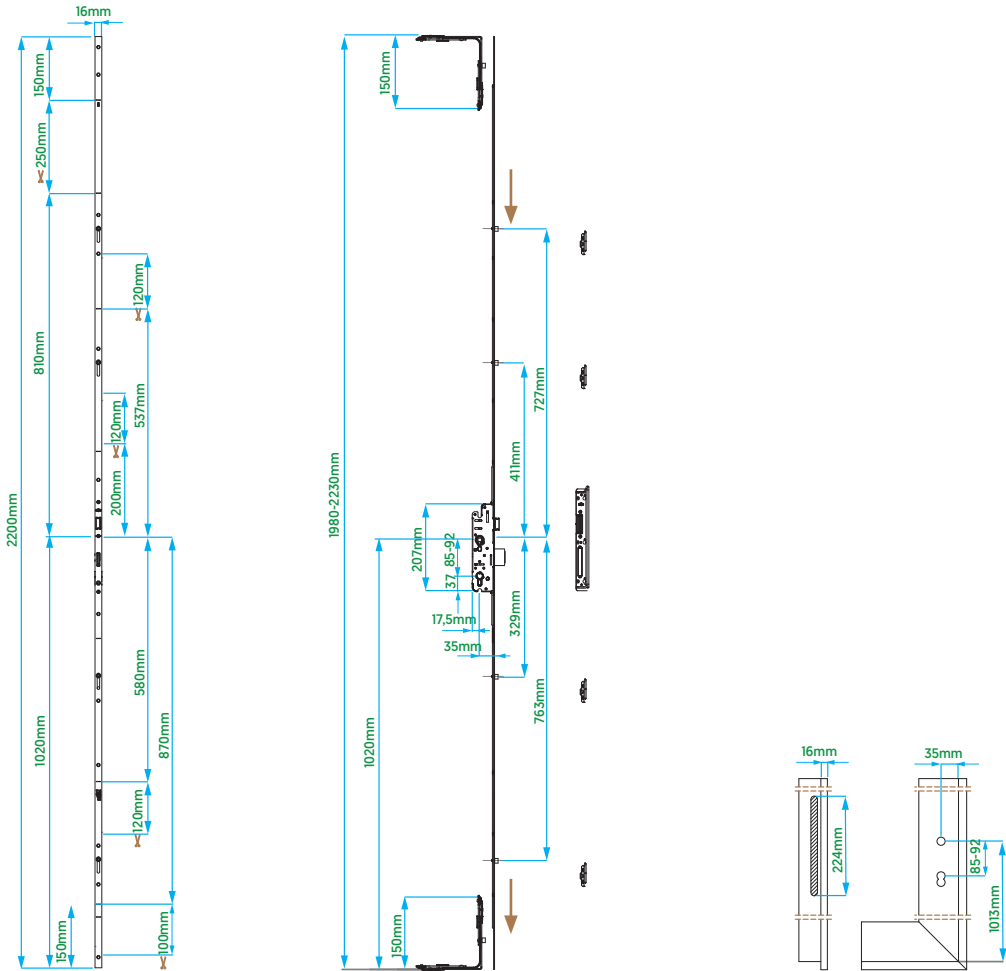
Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорн- масс (мм)	Меж- осевое (мм)	Штифт (мм)	
V.6614.0402	V.6612.0402	V.6615.0402	10	16	1960-2230	35	85	8	4
V.6624.0402	V.6622.0402	V.6625.0402	10	16	1980-2230	35	92	8	4



Многозапорные дверные замки

Управление от ключа 35 - 85&92 / ролик & Ригель

Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	Артикул ЭЦ / ПЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорн- масс (мм)	Меж- осевое (мм)	Штифт (мм)	
V.6714.0402	V.6712.0402	V.6715.0402	10	16	1980-2230	35	85	8	4
V.6724.0402	V.6722.0402	V.6725.0402	10	16	1980-2230	35	92	8	4

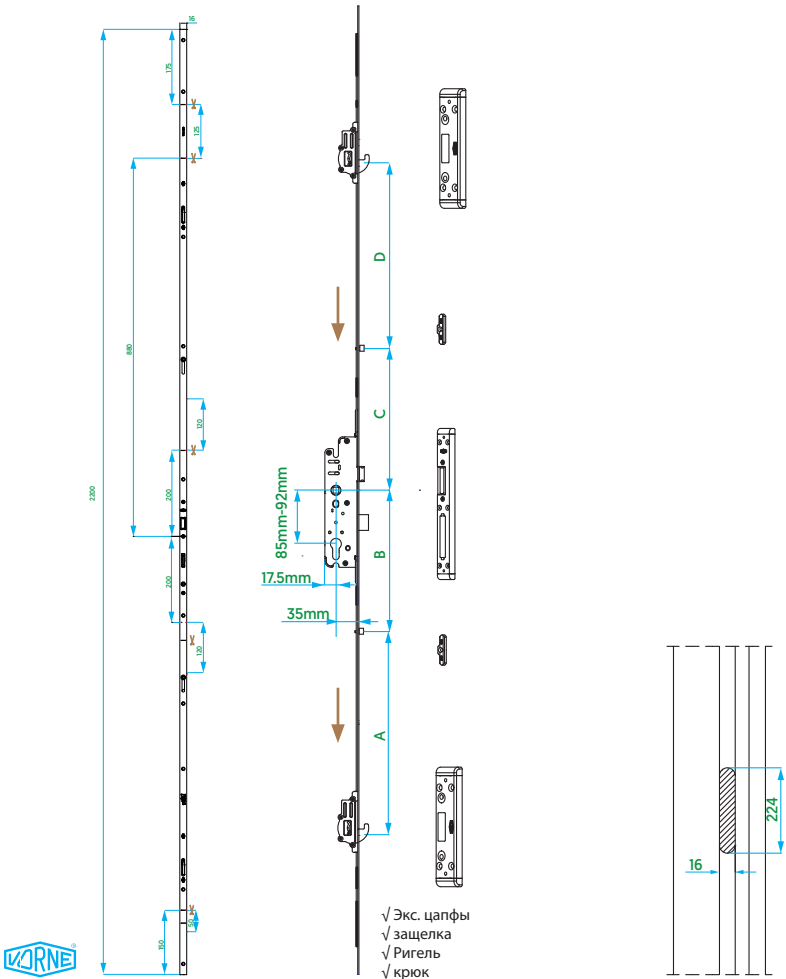


Многозапорные дверные замки



Управление от ключа / крюк 35 - 85&92 / защелка и ригель

Артикул ЭЦ	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	Дорн- масс (мм)	Меж- осевое (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Штифт (мм)	
V.6618.2402	10	16	1900-2200	35	85	431	329	411	348	8	2
V.6619.2402	10	16	1900-2200	35	92	431	329	411	348	8	2



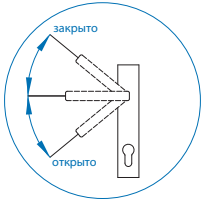
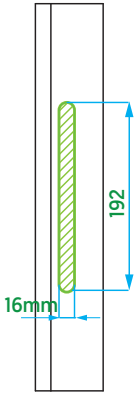
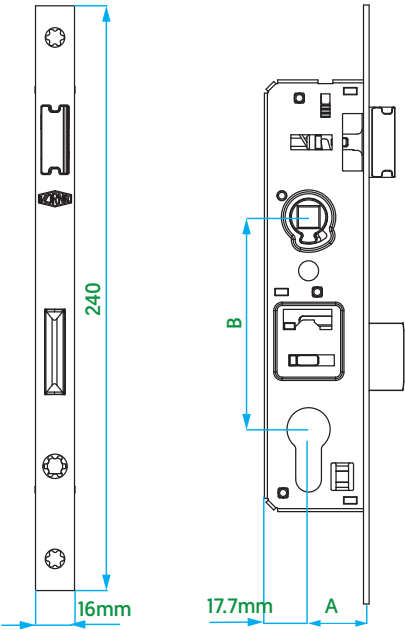
Врезные замки



147

Защелка и ригель, шульп 16мм

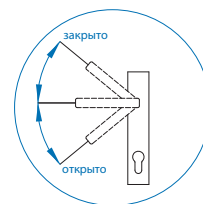
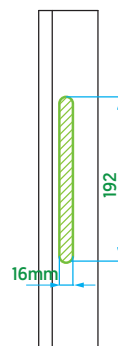
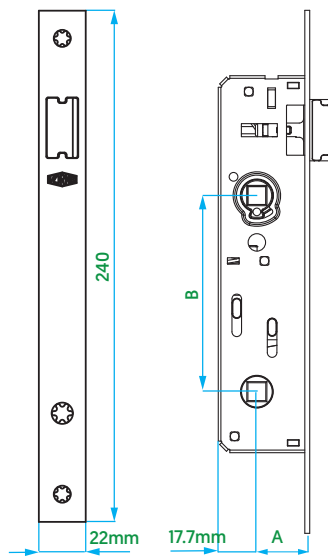
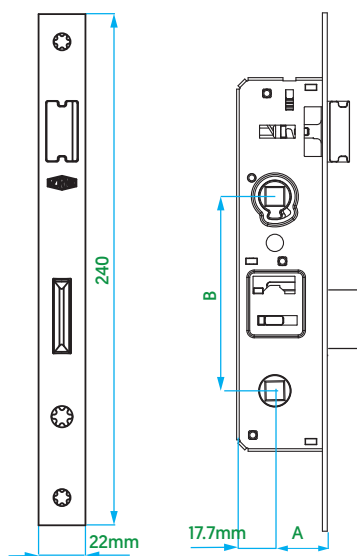
Артикул ЭЦ	Покрытие	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	'А' Дорн- масс (мм)	'В' Меж- осевое (мм)	Штифт (мм)
V.7311.0102	Хромовое	30	16	240	25	85	8
V.7312.0102	Хромовое	30	16	240	25	92	8
V.7321.0102	Хромовое	30	16	240	35	85	8
V.7322.0102	Хромовое	30	16	240	35	92	8





Защелка и ригель, шульп 22мм

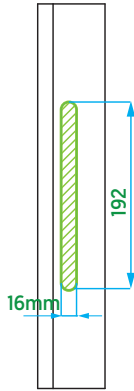
Артикул ЭЦ	Покрытие	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	'А' Дорн- масс (мм)	'В' Меж- осевое (мм)	Штифт (мм)
V.7311.1103	Хромовое	30	22	240	25	85	8
V.7312.1103	Хромовое	30	22	240	25	92	8
V.7321.1103	Хромовое	30	22	240	35	85	8
V.7322.1103	Хромовое	30	22	240	35	92	8



149

Ролик и ригель, шульп 16 мм

A
B

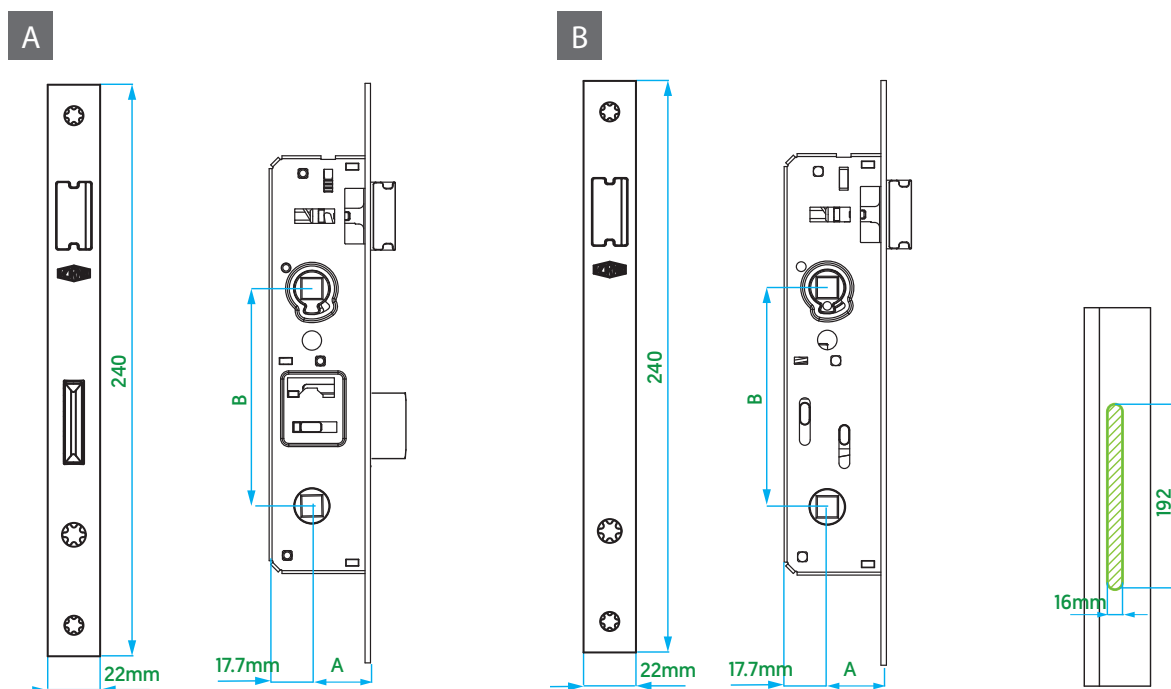


Врезные замки для ванной



Защелка и ригель, защелка шульп 23 мм

	Артикул ЭЦ	Покрытие	В упак.	Ширина шины (мм)	Высота (мм)	'А' Дорн- масс (мм)	'В' Меж- осевое (мм)	Задн. часть (мм)	Штифт (мм)
А	V.7313.1103	Хромовое	30	22	240	25	90	17,7	8
	V.7323.1103	Хромовое	30	22	240	35	90	17,7	8
В	V.7314.1103	Хромовое	30	22	240	25	90	17,7	8
	V.7324.1103	Хромовое	30	22	240	35	90	17,7	8



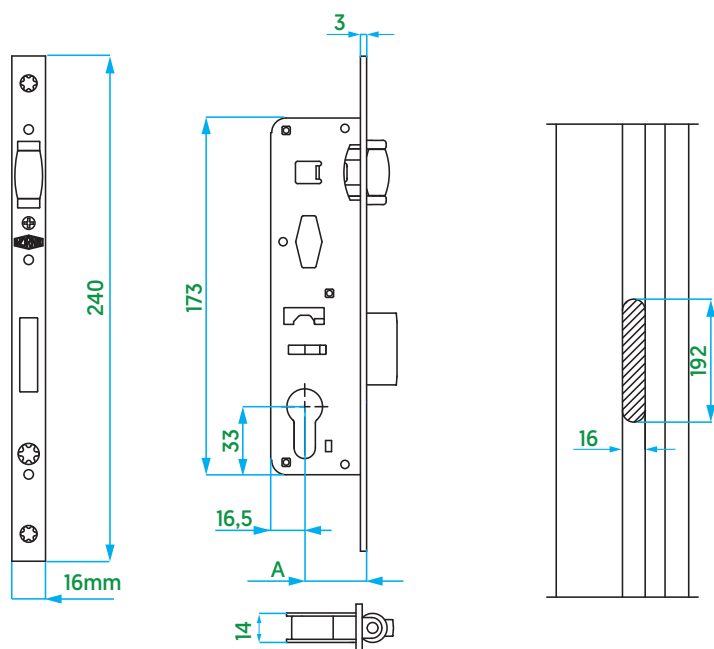
Врезные замки



151

Ролик & Ригель ПВХ

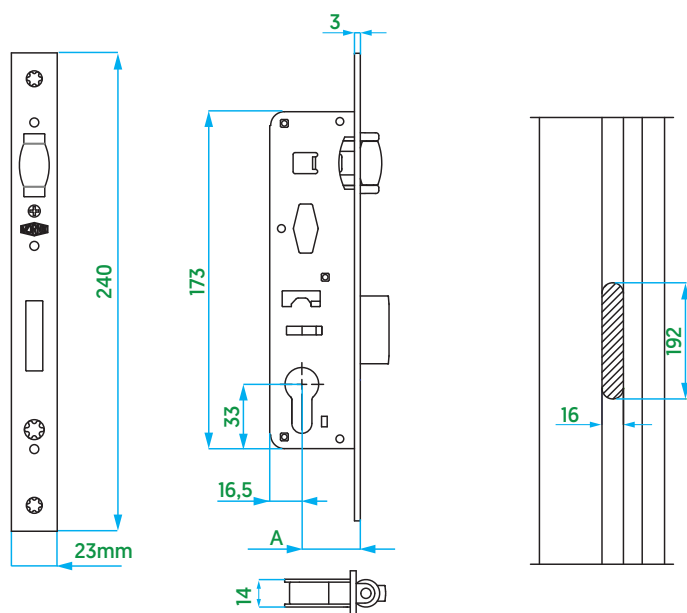
Артикул ЭЦ	Покрытие	В упак.	Ширина шины (мм)	штульп Размер (мм)	'А' Дорн- масс (мм)	Задн. часть (мм)
V.7411.0103	Хромовое	30	16	240	20	16,5
V.7412.0103	Хромовое	30	16	240	25	16,5
V.7413.0103	Хромовое	30	16	240	30	16,5
V.7414.0103	Хромовое	30	16	240	35	16,5





Ролик & Ригель Алюминий & Дерево

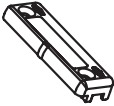
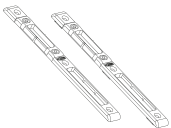
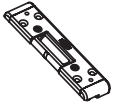
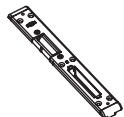
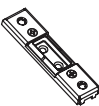
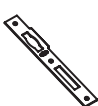
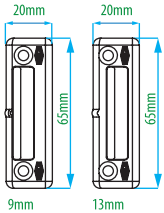
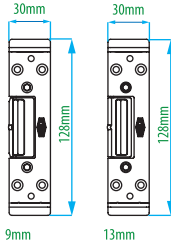
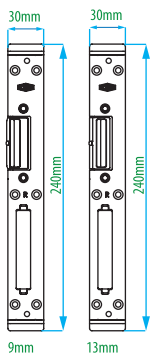
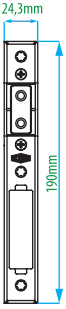
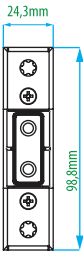
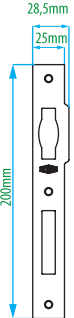
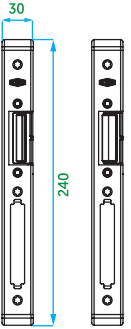
Артикул ЭЦ	Покрытие	В упак.	Ширина шины (мм)	штульп Размер (мм)	'А' Дорн- масс (мм)	Задн. часть (мм)
V.7422.0103	Хромовое	30	23	240	20	16,5
V.7424.0103	Хромовое	30	23	240	25	16,5
V.7426.0103	Хромовое	30	23	240	30	16,5
V.7428.0103	Хромовое	30	23	240	35	16,5



Ответные планки для замков

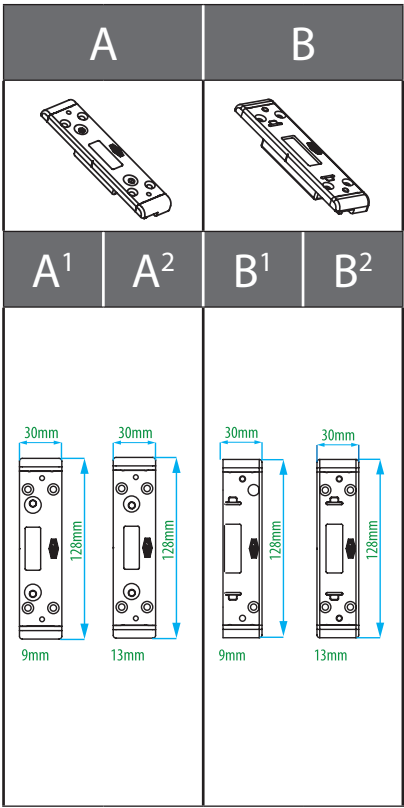
153

	Артикул	Наименование	Данные	В упак.	
A ¹	См. список отв. планок	Ответная планка для замка 9мм	Профилезависимая	100	2
A ²	См. список отв. планок	Ответная планка для замка 13мм	Профилезависимая	100	2
B ¹	См. список отв. планок	Ответная планка для замка 9мм (дерево)	Профилезависимая	100	3
B ²	V.3806.0302	Ответная планка для замка 9мм (дерево)	Фурнитурный паз	100	3
C ¹	См. список отв. планок	Регулируемая ответная планка для замка 9мм	Профилезависимая	100	4
C ²	См. список отв. планок	Регулируемая ответная планка для замка 13мм	Профилезависимая	100	4
D ¹	См. список отв. планок	Регулируемая ответная планка для замка 9мм (Левая)	Профилезависимая	100	4
D ¹	См. список отв. планок	Регулируемая ответная планка для замка 9мм (Правая)	Профилезависимая	100	4
D ²	См. список отв. планок	Регулируемая ответная планка для замка 13мм (Левая)	Профилезависимая	100	4
D ²	См. список отв. планок	Регулируемая ответная планка для замка 13мм (Правая)	Профилезависимая	100	4
E	См. список отв. планок	Ответная планка врезного замка	-	100	3
F	См. список отв. планок	Ответная планка врезного замка короткая	-	100	4
G	V.7400.0002	Ответная планка для роликовой защелки (дерево)	-	100	3
H ¹	V.3819.0L02	Регулируемая шульповая ответная планка замка	Фурнитурный паз	100	4
	V.3819.0R02	Регулируемая шульповая ответная планка замка	Фурнитурный паз	100	4
H ²	V.3820.0L02	Регулируемая шульповая ответная планка замка (Ролик, защелка)	Фурнитурный паз	100	4
	V.3820.0R02	Регулируемая шульповая ответная планка замка (Ролик, защелка)	Фурнитурный паз	100	4

A		B		C		D		E	F	G	H	
												
A ¹	A ²	B ¹	B ²	C ¹	C ²	D ¹	D ²	E	F	G	H ¹	H ²
												

Ответные планки замков / Крюк

	Артикул	Наименование	Данные	В упак. 	
A ¹	См. список отв. планок	Отв. планка для замка с крюком 9мм (Регулируемая)	Профилезависимая	50	4
A ²	См. список отв. планок	Отв. планка для замка с крюком 13мм (Регулируемая)	Профилезависимая	50	4
B ¹	См. список отв. планок	Отв. планка для замка с крюком 9мм	Профилезависимая	50	4
B ²	См. список отв. планок	Отв. планка для замка с крюком 13мм	Профилезависимая	50	4

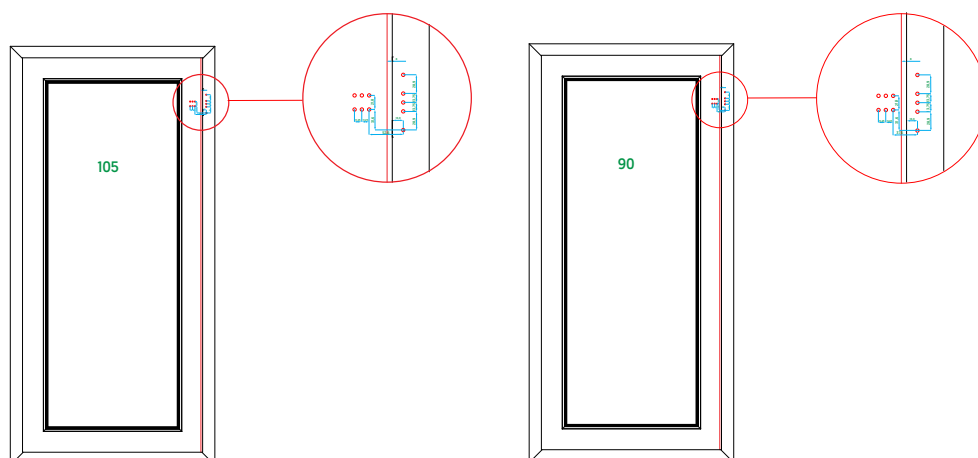
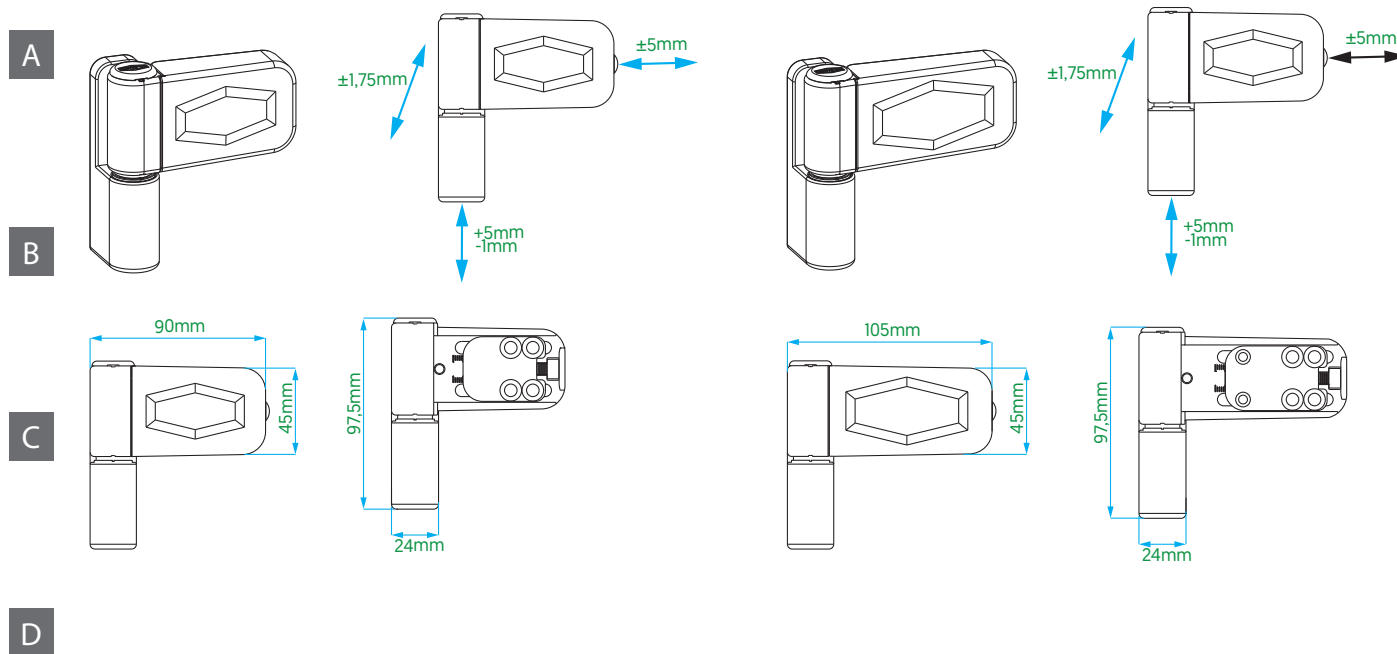


Регулируемые дверные петли

155

	Артикул	Длина (мм)	Вес (кг)	Толщ. напlava (мм)	В упак.
A	V.5611.01XX	90	100	14-17	24
	V.5611.02XX	90	100	17-20	24
	V.5611.03XX	90	100	20-23	24
B	V.5621.01XX	105	130	14-17	24
	V.5621.02XX	105	130	17-20	24
	V.5621.03XX	105	130	20-23	24
C	V.5611.11XX	90	100	14-23	24
D	V.5621.11XX	105	130	14-23	24

*XX	Цвета накладок
07	Белый RAL 9016
08	Тёмно коричневый RAL 8022
21	Цветло коричневый RAL 8003
22	Коричневый RAL 8017
23	Коричневый RAL 8019



Secustik 4/8 Позиционные

	Артикул	Наименование	Позиции	Длина штифта	
A	T.0207.01YY	Алюминий Secustik	8	32-42	2
B	T.0201.01XX	Алюминий Стандарт	4	35	2
	T.0203.01XX	Алюминий Стандарт	8	35	2

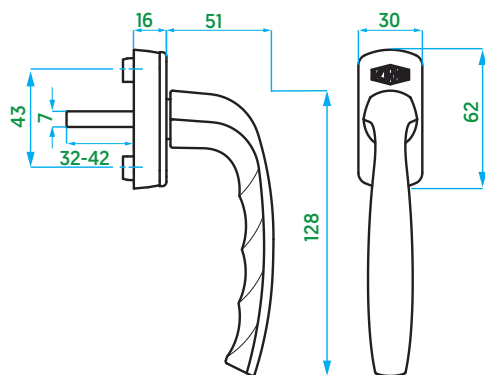
A

*YY	Secustik Цвета
07	Белый RAL 9016
08	Тёмно коричневый RAL 8022
10	Серебристый F1
11	Золотистый F3
12	Бронзовый F4
13	Цвет шампанского F2
16	Чёрный RAL 9005
17	Титановый F9

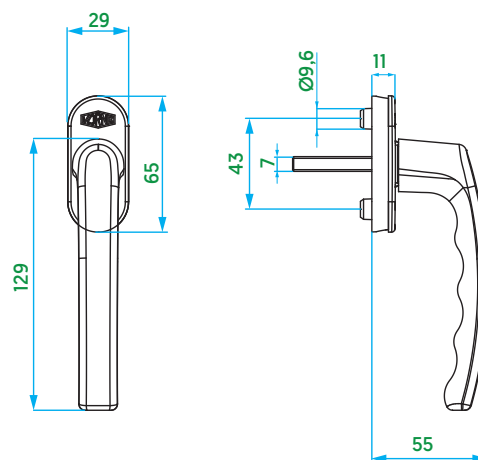
B

*XX	Стандарт Цвета
07	Белый RAL 9016
08	Тёмно коричневый RAL 8022
21	Цветло коричневый RAL 8003
22	Коричневый RAL 8017
23	Коричневый RAL 8019

A



B

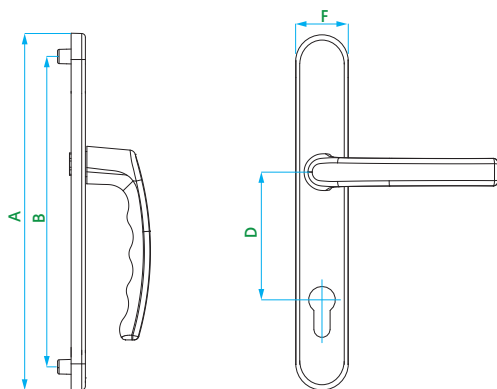
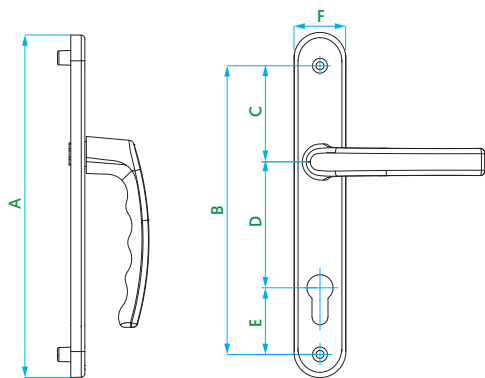


Нажимные гарнитуры

Алюминий

Артикул	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	Длина штифта	Длина винта	
T.0272.02XX	230	200	70	85	45	26,5	115	78	2
T.0273.02XX	230	200	70	92	38	26,5	115	78	2
T.0242.02XX	230	200	70	85	45	35	115	78	2
T.0244.02XX	230	200	70	92	38	35	115	78	2

*XX	Цвета
07	Белый RAL 9016
08	Тёмно коричневый RAL 8022
21	Цветло коричневый RAL 8003
22	Коричневый RAL 8017
23	Коричневый RAL 8019



Нажимные гарнитур

Ручки для раздвижной системы

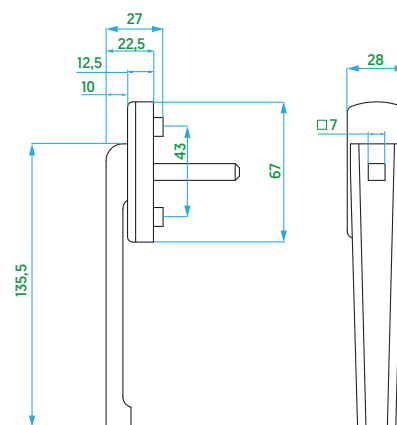
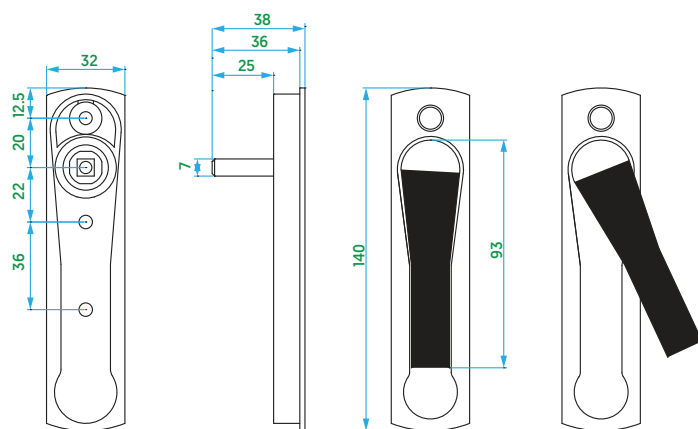
	Артикул	Наименование	
A	T.0282.01XX*	Ручка раздвижной системы	2
B	T.0292.01YY*	Узкая ручка	2

A

*XX	Стандарт Цвета
07	Белый RAL 9016
08	Тёмно коричневый RAL 8022
16	Чёрный RAL 9005
19	Бежевый RAL 1013
21	Цветло коричневый RAL 8003

B

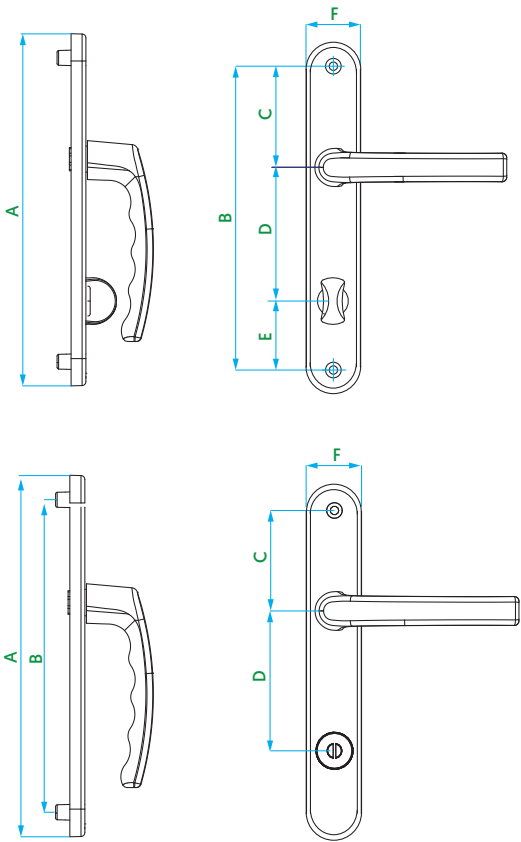
*YY	Цвета
07	Белый RAL 9016
08	Тёмно коричневый RAL 8022
10	Серебристый RAL 9006
23	Чёрный RAL 9005



Нажимные гарнитуры

Артикул	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	Длина штифта	Длина штифта 2	Длина винта	
T.0253.02XX	230	200	70	85	45	35	115	75	78	2
T.0252.02XX	230	200	70	90	40	35	115	75	78	2

*XX	Цвета
07	Белый RAL 9016
08	Тёмно коричневый RAL 8022
21	Цветло коричневый RAL 8003
22	Коричневый RAL 8017
23	Коричневый RAL 8019

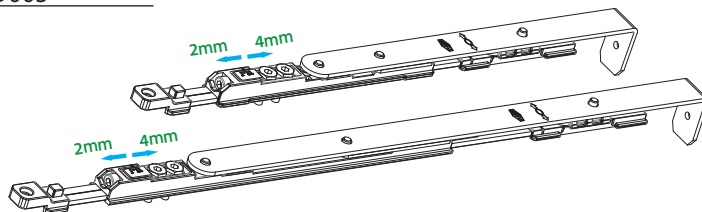


Фурнитура для алаюминиевых окон

Поворотно-Откидная Фурнитура

		Наименование		Артикул	В упак.
		Поворотно-Откидная Фурнитура		V.5700.10XX	
Комплект 1а	70a	Угловой переключатель		V.5702.0102	1
	70b	Переходник		V.5705.0102	1
	70c	Нижний шпингалет	Шпингалеты	V.5704.0102	1
			Пов.-Откидная Отв. планка	V.5710.0102	1
			Ответная планка шпингалета	V.5709.0102	1
	70d	Нижняя петлевая группа		V.5706.01xx	1
	70e	Верхняя петлевая группа		V.5706.02xx	1
	70f	Ответная планка блокиратора		V.5707.0202	1
	70g	Группа приподнимателя		V.5708.0116	1
	70h	Ручка		T.0210.01XX	1
	73	Ответные планки		V.5707.0102	1
		Поворотно-Откидная Фурнитура		V.5700.20XX	
Комплект 1б	70a	Угловой переключатель		V.5702.0102	1
	70b	Переходник		V.5705.0102	1
	70c	Нижний шпингалет	Шпингалеты	V.5704.0102	1
			Пов.-Откидная Отв. планка	V.5710.0102	1
			Ответная планка шпингалета	V.5709.0102	1
	70d	Нижняя петлевая группа		V.5706.01xx	1
	70e	Верхняя петлевая группа		V.5706.02xx	1
	70f	Ответная планка блокиратора		V.5707.0202	1
	70g	Группа приподнимателя		V.5708.0116	1
	73	Ответные планки		V.5707.0102	1

*XX	Цвета
07	Белый RAL 9016
08	Тёмно коричневый RAL 8022
10	Серебристый
16	Чёрный RAL 9005



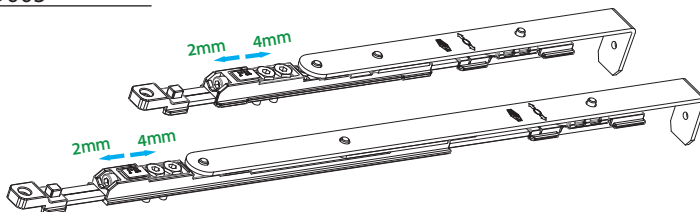
Наименование			Артикул	В упак.
71	Ножницы	601-1700	V.5701.0102	10
		420-600	V.5701.0202	10

Фурнитура для алюминиевых окон

Поворотно-Откидная Фурнитура, Базовая безопасность

Наименование			Артикул	В упак.
Комплект Поворотно-Откидной Фурнитуры			V.5700.30XX	
Комплект 1a	70a	Угловой переключатель	V.5702.0102	1
	70b	Переходник	V.5705.0102	1
	70d	Нижняя петлевая группа	V.5706.01xx	1
	70e	Верхняя петлевая группа	V.5706.02xx	1
	70f	Ответная планка блокиратора	V.5707.0202	1
	70g	Группа приподнимателя	V.5708.0116	1
	70h	Ручка	T.0210.01XX	1
	70i	Угловой перек. (Противовзлом)*	V.5702.0302	1
	70j	Откидная ответная планка	V.5707.0302	1
	73	Ответные планки	V.5707.0102	1
Поворотно-Откидная Фурнитура			V.5700.31XX	
Комплект 1b	70a	Угловой переключатель	V.5702.0102	1
	70b	Переходник	V.5705.0102	1
	70d	Нижняя петлевая группа	V.5706.01xx	1
	70e	Верхняя петлевая группа	V.5706.02xx	1
	70f	Ответная планка блокиратора	V.5707.0202	1
	70g	Группа приподнимателя	V.5708.0116	1
	70i	Угловой перек. (Противовзлом)*	V.5702.0302	1
	70j	Откидная ответная планка	V.5707.0302	1
	73	Ответные планки	V.5707.0102	1

*XX	Цвета
07	Белый RAL 9016
08	Тёмно коричневый RAL 8022
10	Серебристый
16	Чёрный RAL 9005



Наименование			Артикул	В упак.
71	Ножницы	601-1700	V.5701.0102	10
		420-600	V.5701.0202	10

Фурнитура для алюминиевых окон

Поворотная

		Наименование	Артикул	В упак.
		Поворотный комплект	V.5700.40XX	
Комплект 2a	70b	Переходник	V.5705.0102	1
	70d	Нижняя петлевая группа	V.5706.01xx	1
	70e	Верхняя петлевая группа	V.5706.02xx	1
	70g	Группа приподнимателя	V.5708.0116	1
	70h	Ручка	T.0210.01XX	1
	75a	Ножницы	V.5713.0102	1
	75b	Шпингалет верхний	V.5704.0202	2
	75d	Ответная планка шпингалета	V.5709.0102	2
		Поворотный комплект	V.5700.41XX	
Комплект 2b	70b	Переходник	V.5705.0102	1
	70d	Нижняя петлевая группа	V.5706.01xx	1
	70e	Верхняя петлевая группа	V.5706.02xx	1
	70g	Группа приподнимателя	V.5708.0116	1
	75a	Ножницы	V.5713.0102	1
	75b	Шпингалет верхний	V.5704.0202	2
	75d	Ответная планка шпингалета	V.5709.0102	2

*XX	Цвета
07	Белый RAL 9016
08	Тёмно коричневый RAL 8022
10	Серебристый
16	Чёрный RAL 9005

Фурнитура для алюминиевых окон

163

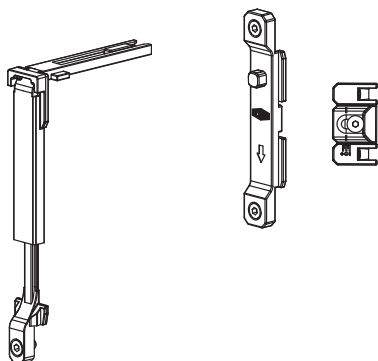
Двустворчатая фурнитура

		Наименование	Артикул	В упак.
		Комплект Двустворчатой фурнитуры	V.5700.50XX	
Комплект 3	70d	Нижняя петлевая группа L	V.5706.1Lxx	1
	70e	Верхняя петлевая группа	V.5706.02xx	1
	70g	Группа приподнимателя	V.5708.0116	1
	75a	Ножницы	V.5713.0102	1
	75b	Шпингалет верхний	V.5704.0202	2
	75c	Штульп	V.5714.0102	1
	75d	Ответная планка шпингалета	V.5709.0102	2

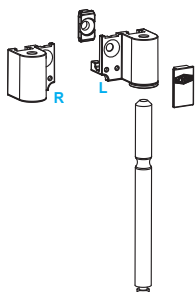
*XX	Цвета
07	Белый RAL 9016
08	Тёмно коричневый RAL 8022
10	Серебристый
16	Чёрный RAL 9005

Фурнитура для алюминиевых окон

Опциональные элементы

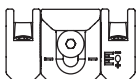


		Наименование	Артикул	В упак.
		Средний запор & Дополнительный запор	V.5711.0102	
Комплект 4	72	Средний запор	V.5702.0202	10
		Нижний шпингалет	V.5703.0102	10
		Ответные планки	V.5707.0102	10



*XX	Цвета
07	Белый RAL 9016
08	Тёмно коричневый RAL 8022
10	Серебристый
16	Чёрный RAL 9005

Наименование		Артикул	В пак.
74	Носитель веса 130 кг	V.5712.01XX	10



Наименование		Артикул	В пак.
73	Ответные планки	V.5707.0102	50

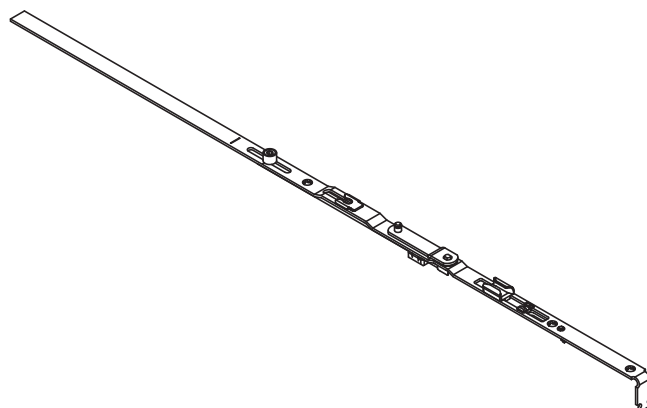
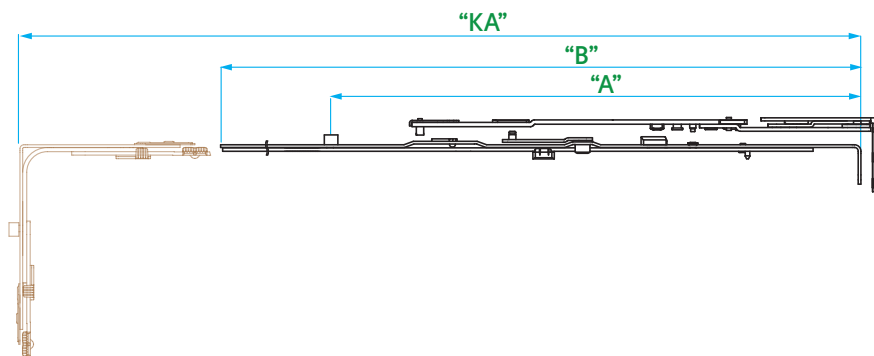
Петля скрытая



165

СП створочные ножницы

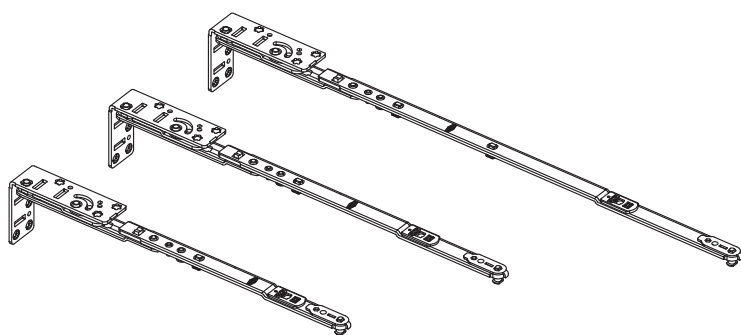
Артикул ЭЦ	Артикул ПЦ	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)		
V.5800.0102	-	10	455 - 600	-	470	-	3
V.5800.0202	-	10	601 - 850	-	720	-	4
V.5800.0302	V.5801.0302	10	601 - 850	431	720	1	4
V.5800.0402	V.5801.0402	10	851 - 1100	620	970	1	6
V.5800.0502	V.5801.0502	10	1101 - 1350	730	1220	1	7





СП Плечо Ножниц

Артикул	Наименование	Профиль	СП створочные ножницы КА (мм)	В упак.	Ось	Вес	
V.5831.1L02	СП Плечо Ножниц 9-L	30 мм PBX 1.Размер	455-600	10	9	80кг	6
V.5831.1R02	СП Плечо Ножниц 9-R	30 мм PBX 1.Размер	455-600	10	9	80кг	6
V.5831.2L02	СП Плечо Ножниц 9-L	30 мм PBX 2.Размер	601-850	10	9	80кг	6
V.5831.2R02	СП Плечо Ножниц 9-R	30 мм PBX 2.Размер	601-850	10	9	80кг	6
V.5831.3L02	СП Плечо Ножниц 9-L	30 мм PBX 3.Размер	851-1100 / 1101-1350	10	9	80кг	6
V.5831.3R02	СП Плечо Ножниц 9-R	30 мм PBX 3.Размер	851-1100 / 1101-1350	10	9	80кг	6
V.5832.1L02	СП Плечо Ножниц 13-L	30 мм PBX 1.Размер	455-600	10	13	80кг	6
V.5832.1R02	СП Плечо Ножниц 13-R	30 мм PBX 1.Размер	455-600	10	13	80кг	6
V.5832.2L02	СП Плечо Ножниц 13-L	30 мм PBX 2.Размер	601-850	10	13	80кг	6
V.5832.2R02	СП Плечо Ножниц 13-R	30 мм PBX 2.Размер	601-850	10	13	80кг	6
V.5832.3L02	СП Плечо Ножниц 13-L	30 мм PBX 3.Размер	851-1100 / 1101-1350	10	13	80кг	6
V.5832.3R02	СП Плечо Ножниц 13-R	30 мм PBX 3.Размер	851-1100 / 1101-1350	10	13	80кг	6



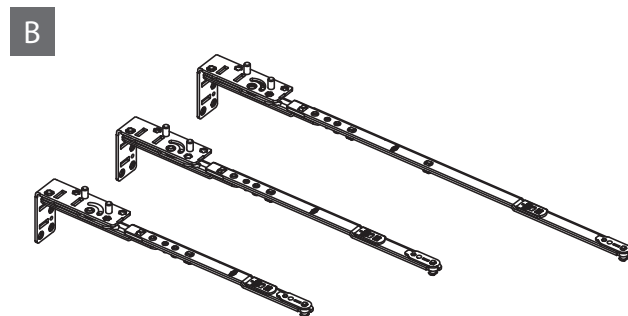
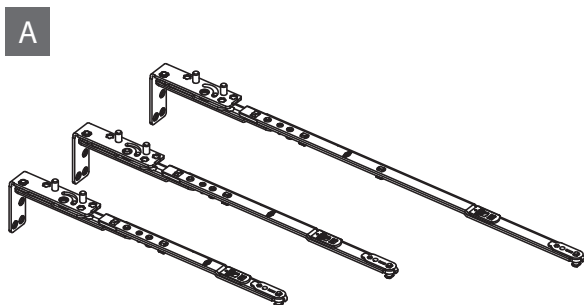
Петля скрытая



167

СП Плечо Ножниц

	Артикул	Наименование	Профиль	СП створочные ножницы КА (мм)	В упак.	Ось	Вес	
А	V.5811.1L02	СП Плечо Ножниц 9-L	24 мм Дерево 1.Размер	455-600	10	9	100кг	6
	V.5811.1R02	СП Плечо Ножниц 9-R	24 мм Дерево 1.Размер	455-600	10	9	100кг	6
	V.5811.2L02	СП Плечо Ножниц 9-L	24 мм Дерево 2.Размер	601-850	10	9	100кг	6
	V.5811.2R02	СП Плечо Ножниц 9-R	24 мм Дерево 2.Размер	601-850	10	9	100кг	6
	V.5811.3L02	СП Плечо Ножниц 9-L	24 мм Дерево 3.Размер	851-1100 - 1101-1350	10	9	100кг	6
	V.5811.3R02	СП Плечо Ножниц 9-R	24 мм Дерево 3.Размер	851-1100 - 1101-1350	10	9	100кг	6
	V.5812.1L02	СП Плечо Ножниц 13-L	24 мм Дерево 1.Размер	455-600	10	13	100кг	6
	V.5812.1R02	СП Плечо Ножниц 13-R	24 мм Дерево 1.Размер	455-600	10	13	100кг	6
	V.5812.2L02	СП Плечо Ножниц 13-L	24 мм Дерево 2.Размер	601-850	10	13	100кг	6
	V.5812.2R02	СП Плечо Ножниц 13-R	24 мм Дерево 2.Размер	601-850	10	13	100кг	6
	V.5812.3L02	СП Плечо Ножниц 13-L	24 мм Дерево 3.Размер	851-1100 - 1101-1350	10	13	100кг	6
	V.5812.3R02	СП Плечо Ножниц 13-R	24 мм Дерево 3.Размер	851-1100 - 1101-1350	10	13	100кг	6
В	V.5821.1L02	СП Плечо Ножниц 9-L	30 мм Дерево-ПВХ 1.Размер	455-600	10	9	100кг	6
	V.5821.1R02	СП Плечо Ножниц 9-R	30 мм Дерево-ПВХ 1.Размер	455-600	10	9	100кг	6
	V.5821.2L02	СП Плечо Ножниц 9-L	30 мм Дерево-ПВХ 2.Размер	601-850	10	9	100кг	6
	V.5821.2R02	СП Плечо Ножниц 9-R	30 мм Дерево-ПВХ 2.Размер	601-850	10	9	100кг	6
	V.5821.3L02	СП Плечо Ножниц 9-L	30 мм Дерево-ПВХ 3.Размер	851-1100 - 1101-1350	10	9	100кг	6
	V.5821.3R02	СП Плечо Ножниц 9-R	30 мм Дерево-ПВХ 3.Размер	851-1100 - 1101-1350	10	9	100кг	6
	V.5822.1L02	СП Плечо Ножниц 13-L	30 мм Дерево-ПВХ 1.Размер	455-600	10	13	100кг	6
	V.5822.1R02	СП Плечо Ножниц 13-R	30 мм Дерево-ПВХ 1.Размер	455-600	10	13	100кг	6
	V.5822.2L02	СП Плечо Ножниц 13-L	30 мм Дерево-ПВХ 2.Размер	601-850	10	13	100кг	6
	V.5822.2R02	СП Плечо Ножниц 13-R	30 мм Дерево-ПВХ 2.Размер	601-850	10	13	100кг	6
	V.5822.3L02	СП Плечо Ножниц 13-L	30 мм Дерево-ПВХ 3.Размер	851-1100 - 1101-1350	10	13	100кг	6
	V.5822.3R02	СП Плечо Ножниц 13-R	30 мм Дерево-ПВХ 3.Размер	851-1100 - 1101-1350	10	13	100кг	6

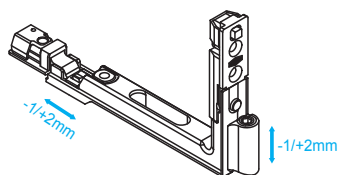




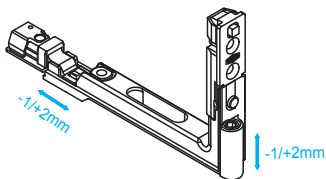
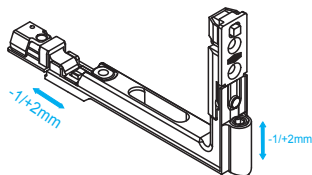
Нижняя петля на створку

	Артикул	Наименование	В упак.	Ось	
A	V.5810.0L02	Нижняя петля на створку 9 ось L	20	9	4
	V.5810.0R02	Нижняя петля на створку 9 ось R	20	9	4
B	V.5820.0102	Нижняя петля на створку 13 ось	20	13	4

A



B



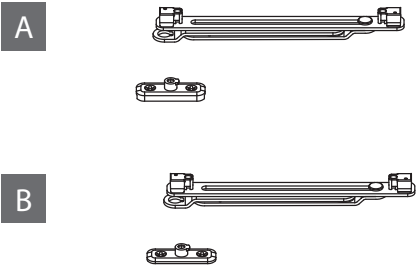
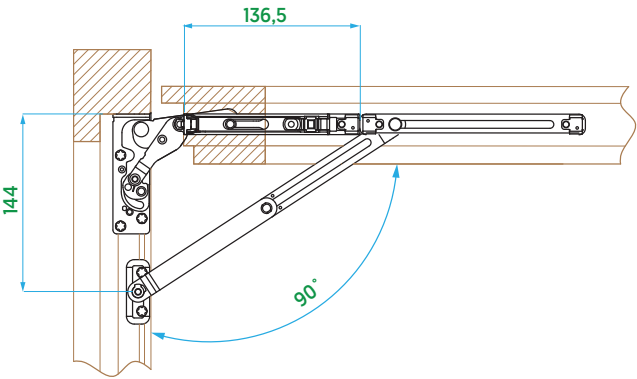
Петля скрытая



169

90° Ограничитель

	Артикул	Наименование	В упак.	
	V.5840.0102	90° Ограничитель	100	2
A	V.5841.0102	Ответная планка ограничителя	100	2
B	V.5841.0202	Ответная планка ограничителя (дерево)	100	2

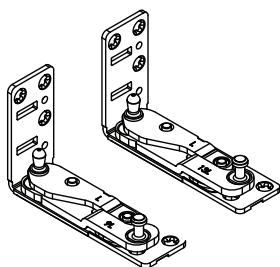
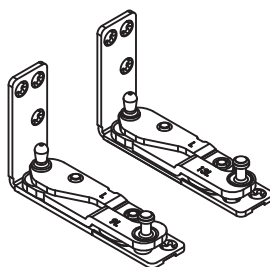
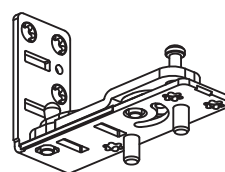
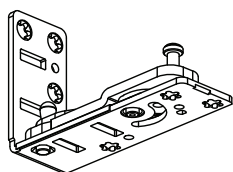
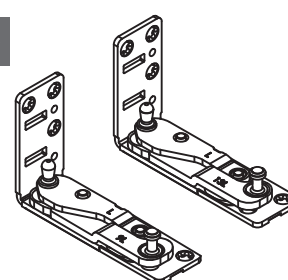




Нижняя петля на раму

	Артикул	Наименование	Профиль	В упак.	Ось	Вес	
A	V.5833.0L02	Нижняя петля на раму 9/L	30 мм ПВХ	20	9	80кг	6
	V.5833.0R02	Нижняя петля на раму 9/R	30 мм ПВХ	20	9	80кг	6
	V.5834.0L02	Нижняя петля на раму 13/L	30 мм ПВХ	20	13	80кг	6
	V.5834.0R02	Нижняя петля на раму 13/R	30 мм ПВХ	20	13	80кг	6
B ¹	V.5813.0L02	Нижняя петля на раму 9/L	24 мм Дерево	20	9	100кг	6
	V.5813.0R02	Нижняя петля на раму 9/R	24 мм Дерево	20	9	100кг	6
	V.5814.0L02	Нижняя петля на раму 13/L	24 мм Дерево	20	13	100кг	6
	V.5814.0R02	Нижняя петля на раму 13/R	24 мм Дерево	20	13	100кг	6
B ²	V.5823.0L02	Нижняя петля на раму 9/L	30 мм Дерево-ПВХ	20	9	100кг	6
	V.5823.0R02	Нижняя петля на раму 9/R	30 мм Дерево-ПВХ	20	9	100кг	6
	V.5824.0L02	Нижняя петля на раму 13/L	30 мм Дерево-ПВХ	20	13	100кг	6
	V.5824.0R02	Нижняя петля на раму 13/R	30 мм Дерево-ПВХ	20	13	100кг	6

A

B¹B²

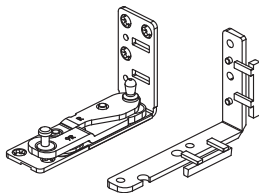
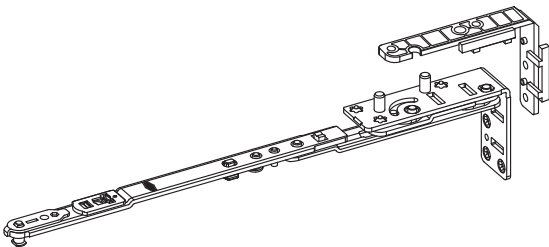
Петля скрытая



171

Подкладки

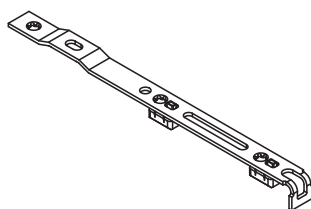
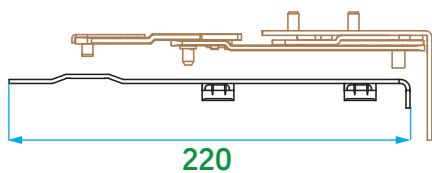
	Артикул	Наименование	Данные	В упак.
А	V.5828.0115	Нижняя подкладка	Профилезависимая	100
	V.5828.0215	Верхняя подкладка	Профилезависимая	100
В	V.5828.0315	Нижняя подкладка	Профилезависимая	100
	V.5828.0415	Верхняя подкладка	Профилезависимая	100





Поворотные ножницы

Артикул	Наименование	В упак.	
V.5802.0102	Поворотные ножницы	10	3



Петля скрытая

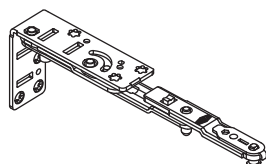
173



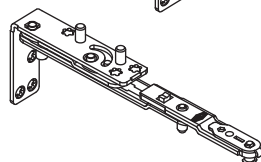
Плечо поворотных ножниц

	Артикул	Наименование	Профиль	В упак.	Ось	Вес	
A	V.5835.0L02	Плечо поворотных ножниц 9/L	30 мм ПВХ	10	9	80кг	6
	V.5835.0R02	Плечо поворотных ножниц 9/R	30 мм ПВХ	10	9	80кг	6
	V.5836.0L02	Плечо поворотных ножниц 13/L	30 мм ПВХ	10	13	80кг	6
	V.5836.0R02	Плечо поворотных ножниц 13/R	30 мм ПВХ	10	13	80кг	6
B ¹	V.5815.0L02	Плечо поворотных ножниц 9/L	24 мм Дерево	10	9	100кг	6
	V.5815.0R02	Плечо поворотных ножниц 9/R	24 мм Дерево	10	9	100кг	6
	V.5816.0L02	Плечо поворотных ножниц 13/L	24 мм Дерево	10	13	100кг	6
	V.5816.0R02	Плечо поворотных ножниц 13/R	24 мм Дерево	10	13	100кг	6
B ²	V.5825.0L02	Плечо поворотных ножниц 9/L	30 мм Дерево-ПВХ	10	9	100кг	6
	V.5825.0R02	Плечо поворотных ножниц 9/R	30 мм Дерево-ПВХ	10	9	100кг	6
	V.5826.0L02	Плечо поворотных ножниц 13/L	30 мм Дерево-ПВХ	10	13	100кг	6
	V.5826.0R02	Плечо поворотных ножниц 13/R	30 мм Дерево-ПВХ	10	13	100кг	6

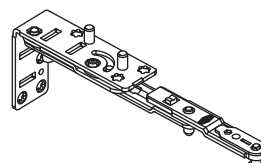
A



B¹



B²

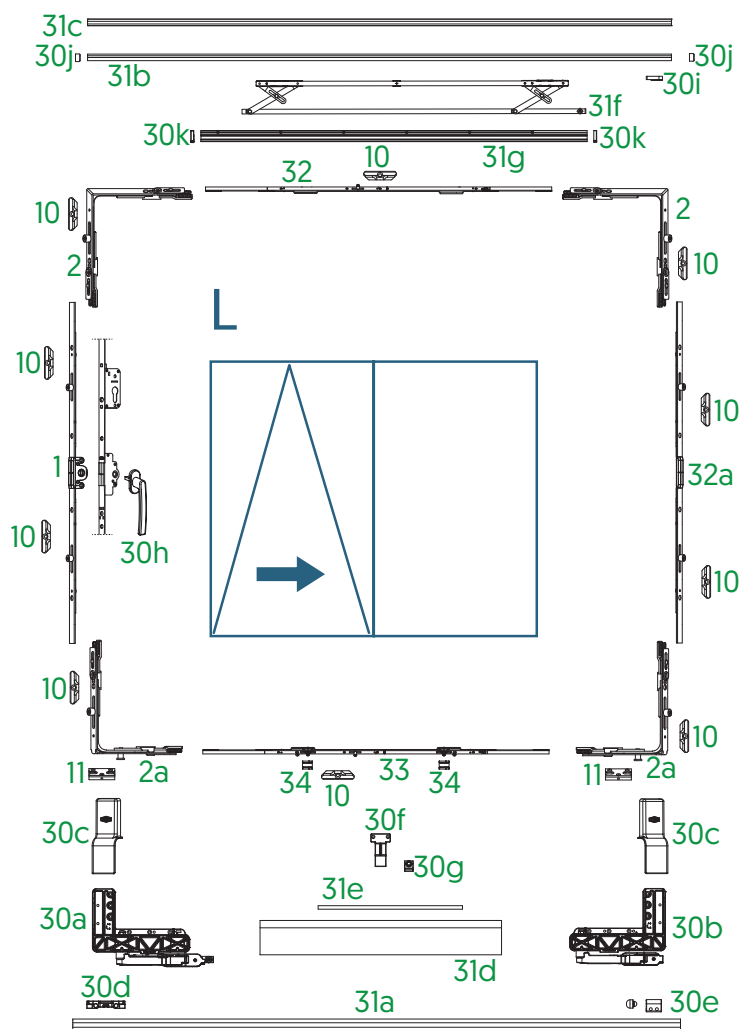


Параллельно-раздвижная фурнитура

ПВХ / Дерево

		Общая ширина системы			
		Ширина створки по фальцу			
По горизонтали	32	Соединитель	V.4606.0102	V.4606.0202	V.4606.0302
	33	Автоматический привод РС	V.4605.0102	V.4605.0202	V.4605.0302
	2	Угловой переключатель	V.0601.0102		
	2a	Угловой переключатель (Противовзлом)	V.0605.0102		
	34	Ответная планка РС	V.4604.0102		
	10	Ответная планка	Профилезависимая		
	11	Против. ответная планка	Профилезависимая		

По вертикали	Высота створки по фальцу	1 Пов.-откидной привод	32a Боковой привод РС
	450-700	V.0202.0102	V.0207.0102
	700-1200	V.0202.0202	V.0207.0202
	900-1400	V.0202.0302	V.0207.0302
	1200-1700	V.0202.0402	V.0207.0402
	1700-2200	V.0202.0502	V.0207.0502
	800-600	V.0202.0602	V.0207.0602
	950-1450	V.0202.0702	V.0207.0702
	1900-2400	V.0202.0802	V.0207.0802



Параллельно раздвижная фурнитура

175

ПВХ / Дерево

Комплект 1			Левый (L)	Правый (R)
30a	Ведущая каретка	1 шт	V.4612.0L02	V.4612.0R02
30b	Ведомая каретка	1 шт.	V.4609.1L02 V.4609.2L02	V.4609.1R02 V.4609.2R02

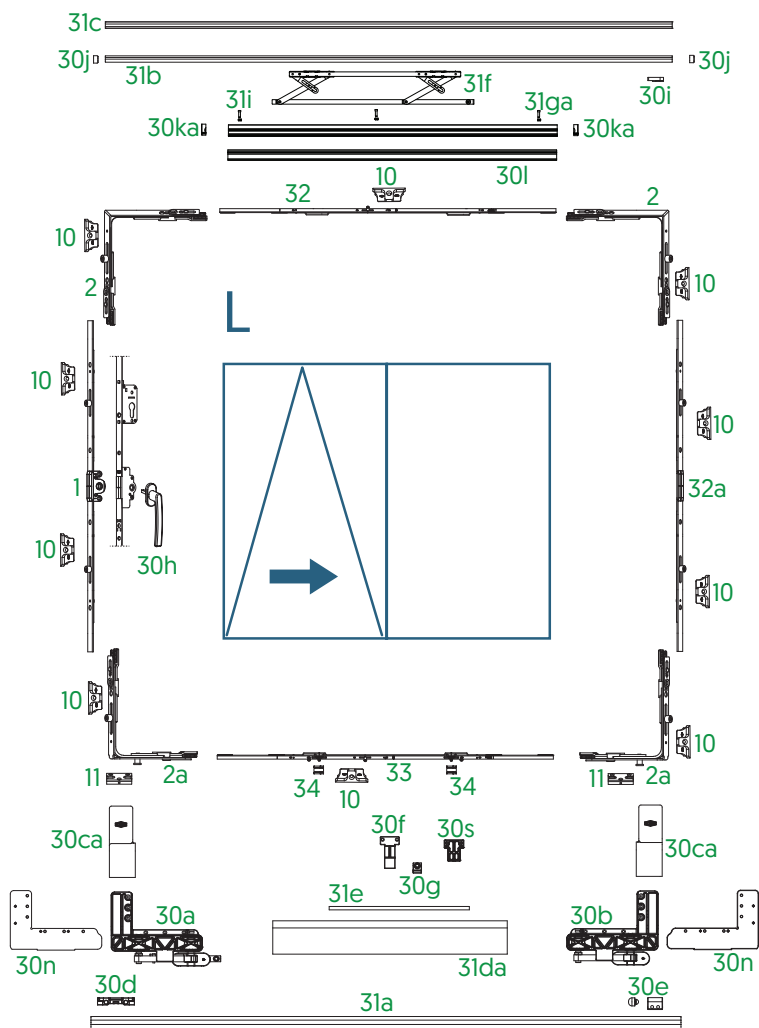
Комплект 2			Общая ширина системы / Ширина створки			Цвет
			2000 мм / 600 - 850	3000 мм / 850 - 1100	3500 мм* / 1100 - 1350	
			V.4613.0107 V.4613.0108 V.4613.0110 V.4613.0116 V.4613.0119	V.4613.0207 V.4613.0208 V.4613.0210 V.4613.0216 V.4613.0219	V.4613.0307 V.4613.0308 V.4613.0310 V.4613.0316 V.4613.0319	Белый / RAL9016 Коричневый / RAL 8022 Серебристый Черный / RAL 9005 Бежевый / RAL 1013
30c	Накладка каретки	1 Комплект L/R	V.4601.3L07 - V.4601.3R07 V.4601.3L08 - V.4601.3R08 V.4601.3L10 - V.4601.3R10 V.4601.3L16 - V.4601.3R16 V.4601.3L19 - V.4601.3R19			Белый / RAL9016 Коричневый / RAL 8022 Серебристый Черный / RAL 9005 Бежевый / RAL 1013
30d	Стопор/ограничитель	1 шт.	V.4601.1002 V.4601.1016			Оцинков. Черный
30e	Амортизатор нижней шины	1 шт.	V.4601.2302 V.4601.2316			Оцинков. Черный
30f	Опора накладки ведущей шины	1 шт.	V.4601.1415			Общий цвет
30g	Опоря тяги	1 шт.	V.4601.1015			Общий цвет
30h	Ручка РС	1 шт.	T.4601.0107 T.4601.0108 T.4601.0110 T.4601.0116 T.4601.0119			Белый / RAL9016 Коричневый / RAL 8022 Серебристый Черный / RAL 9005 Бежевый / RAL 1013
30i	Стопор верхний	1 шт.	V.4601.2402			Общий цвет
30j	Боковая накладка направляющей	2 шт.	V.4601.2607 V.4601.2608 V.4601.2610 V.4601.2616 V.4601.2619			Белый / RAL9016 Коричневый / RAL 8022 Серебристый Черный / RAL 9005 Бежевый / RAL 1013
30k	Накладка шины ножницы	1 комп. L/R	V.4609.0L07 - V.4609.0R07 V.4609.0L08 - V.4609.0R08 V.4609.0L10 - V.4609.0R10 V.4609.0L16 - V.4609.0R16 V.4609.0L19 - V.4609.0R19			Белый / RAL9016 Коричневый / RAL 8022 Серебристый Черный / RAL 9005 Бежевый / RAL 1013
31a	Ведущая шина	1 шт.	V.4601.1103 V.4601.1108 V.4601.1116	V.4601.1203 V.4601.1208 V.4601.1216	V.4601.1303 V.4601.1308 V.4601.1316	Серебристый Коричневый Черный
31b	Направляющая шина	1 шт.	V.4601.0403 V.4601.0408	V.4601.0503 V.4601.0508	V.4601.0603 V.4601.0608	Серебристый Коричневый
31c	Декор накладки направляющей	1 шт.	V.4601.0707 V.4601.0708 V.4601.0716	V.4601.0807 V.4601.0808 V.4601.0816	V.4601.0907 V.4601.0908 V.4601.0916	Белый / RAL9016 Коричневый / RAL 8022 Черный / RAL 9005
31d	Накладка ведущей шины	1 шт.	V.4601.3003 V.4601.3007 V.4601.3008 V.4601.3016	V.4601.3103 V.4601.3107 V.4601.3108 V.4601.3116	V.4601.3203 V.4601.3207 V.4601.3208 V.4601.3216	Серебристый Белый / RAL9016 Коричневый / RAL 8022 Черный / RAL 9005
31e	Соединительная тяга	1 шт.	V.4601.1102	V.4601.1202	V.4601.1302	Общий цвет
31f	Ножницы для РС	1 шт	V.4609.0102	V.4609.0202	V.4609.0302	Общий цвет
31g	Шина ножницы РС	1 шт	V.4609.1103 V.4609.1107 V.4609.1108 V.4609.1116	V.4609.1203 V.4609.1207 V.4609.1208 V.4609.1216	V.4609.1403 V.4609.1407 V.4609.1408 V.4609.1416	Серебристый Белый / RAL9016 Коричневый / RAL 8022 Черный / RAL 9005

Параллельно-раздвижная фурнитура

Алюминиевая

По горизонтали	Общая ширина системы	2000мм	3000мм	3500мм	
	Ширина створки по фальцу	600-850	850-1100	1100-1350	1350-1600
32	Соединитель	V.4606.0102	V.4606.0202	V.4606.0302	V.4606.0402
33	Автоматический привод РС	V.4605.0102	V.4605.0202	V.4605.0302	V.4605.0402
2	Угловой переключатель	V.0601.0102			
2a	Угловой переключатель (Противовзлом)	V.0605.0102			
34	Ответная планка РС	V.4604.0102			
10	Ответная планка	Профилезависимая			
11	Против. ответная планка	Профилезависимая			

По вертикали	Высота створки	1 Пов.-откидной привод	32a Боковой привод РС
	450-700	V.0202.0102	V.0207.0102
	700-1200	V.0202.0202	V.0207.0202
	900-1400	V.0202.0302	V.0207.0302
	1200-1700	V.0202.0402	V.0207.0402
	1700-2200	V.0202.0502	V.0207.0502
	800-600	V.0202.0602	V.0207.0602
	950-1450	V.0202.0702	V.0207.0702
	1900-2400	V.0202.0802	V.0207.0802



Параллельно-раздвижная фурнитура

177

Алюминиевая (комплектация)

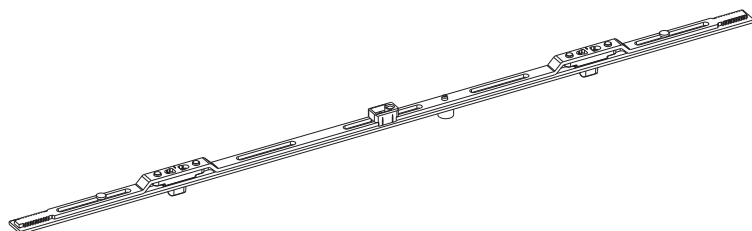
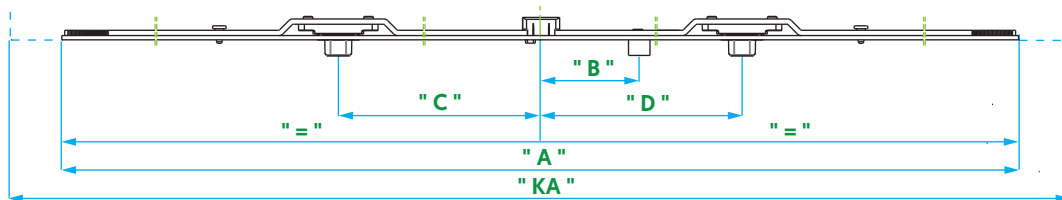
Комплект 1			Левый (L)	Правый (R)
30a	Ведущая каретка	1 шт	V.4614.0L02	V.4614.0R02
30b	Ведомая каретка	1 шт	V.4609.1L02	V.4609.1R02
30n	Подставка каретки	1 Комплект L/R	V.4609.2L02	V.4609.2R02
			V.4607.0L15 / V.4607.0R15	

Комплект 2			Общая ширина системы / Ширина створки			Цвет
			2000 мм / 600 - 900	3000 мм / 901 - 1350	3500 мм / 1351 - 1600	
			V.4615.0107 V.4615.0108 V.4615.0110	V.4615.0207 V.4615.0208 V.4615.0210	V.4615.0307 V.4615.0308 V.4615.0310	Белый/ RAL9016 Коричневый / RAL 8022 Серебристый
30ca	Накладка каретки (Алюм. сист.)	1 Комплект L/R	V.4607.3L07 - V.4607.3R07 V.4607.3L08 - V.4607.3R08 V.4607.3L10 - V.4607.3R10			Белый/ RAL9016 Коричневый / RAL 8022 Серебристый
30d	Стопор/ограничитель	1 шт	V.4601.1002 V.4601.1016			Оцинков. Черный
30e	Амортизатор нижней шины	1 шт	V.4601.2302 V.4601.2316			Оцинков. Черный
30f	Опора накладки вед. шины	1 шт	V.4601.1415			Общий цвет
30g	Опоря тяги	1 шт	V.4601.1015			Общий цвет
30h	Ручка РС	1 шт	T.4601.0107 T.4601.0108			Белый / RAL 9016 Коричневый / RAL 8077
30i	Стопор верхний	1 шт	V.4601.2402			Общий цвет
30j	Боковая накладка направляющей	2 шт	V.4601.2607 V.4601.2608 V.4601.2610			Белый / RAL9016 Коричневый / RAL 8022 Серебристый
30ka	Накладка шины ножницы (Алюм. сист.)	1 комп. L/R	V.4607.0L07 - V.4607.0R07 V.4607.0L08 - V.4607.0R08 V.4607.0L10 - V.4607.0R10			Белый / RAL9016 Коричневый / RAL 8022 Серебристый
30l	РС Накладка шины ножницы (Алюм. сист.)	1 шт	V.4609.4003 V.4609.4007 V.4609.4008	V.4609.4103 V.4609.4107 V.4609.4108	V.4609.4203 V.4609.4207 V.4609.4208	Серебристый Белый / RAL9016 Коричневый / RAL 8022
30n	Подставка каретки (Алюм. сист.)	1 шт	V.4601.4L15 - V.4601.4R15			Общий цвет
30s	Опоря тяги (Алюм. сист.)	1 шт	V.4607.1415			Общий цвет
31a	Ведущая шина	1 шт	V.4601.1103 V.4601.1108	V.4601.1203 V.4601.1208	V.4601.1303 V.4601.1308	Серебристый Коричневый
31b	Направляющая шина	1 шт	V.4601.0403 V.4601.0408	V.4601.0503 V.4601.0508	V.4601.0603 V.4601.0608	Серебристый Коричневый
31c	Декор накладки направляющей	1 шт	V.4601.0707 V.4601.0708 V.4601.0710	V.4601.0807 V.4601.0808 V.4601.0810	V.4601.0907 V.4601.0908 V.4601.0910	Белый / RAL9016 Коричневый / RAL 8022 Серебристый
31da	Накладка ведущей шины	1 шт	V.4607.3003 V.4607.3007 V.4607.3008	V.4607.3103 V.4607.3107 V.4607.3108	V.4607.3203 V.4607.3207 V.4607.3208	Серебристый Белый / RAL9016 Коричневый / RAL 8022
31e	Соединительная тяга	1 шт	V.4601.1102	V.4601.1202	V.4601.1302	Общий цвет
31f	Ножницы для РС	1 шт	V.4609.0102	V.4609.0202	V.4609.0302	Общий цвет
31ga	Шина ножницы РС (Алюм. сист.)	1 шт	V.4607.1103	V.4607.1203	V.4607.1303	Общий цвет
31i	Болты (Алюм. сист.)	4 В упак.	V.4607.5002			Общий цвет

Параллельно-раздвижная фурнитура

Автоматический привод

Артикул	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)	'C' (мм)	'D' (мм)			
V.4605.0102	10	650-850	530	50	102	102	-	2	2
V.4605.0202	10	850-1100	840	50	166	166	1	2	5
V.4605.0302	10	1100-1350	1090	50	291	291	1	2	5
V.4605.0402	10	1350-1600	1340	50	416	416	1	2	5

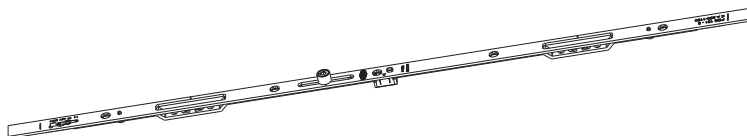
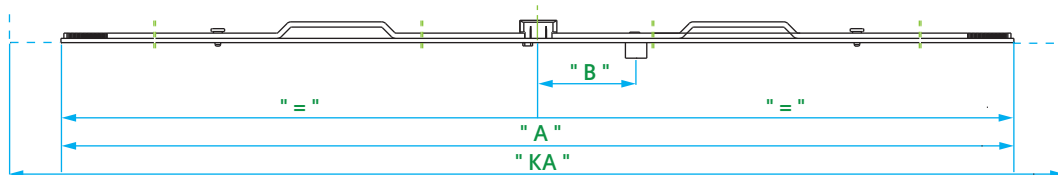


Параллельно-раздвижная фурнитура

179

Соединительный привод верхний

Артикул	В упак.	'KA' (мм)	'A' (мм)	'B' (мм)		
V.4606.0102	10	650-850	590	50	-	2
V.4606.0202	10	850-1100	840	50	1	5
V.4606.0302	10	1100-1350	1090	50	1	5
V.4606.0402	10	1350-1600	1340	50	1	5



Фурнитура для складных систем

Пример подбора комплекта фурнитуры. Диаграмма 431 (3 в левую, 1 в правую сторону)

Диапазон применения

Ширина створки	350 - 1200 мм
Ширина складной створки	350 - 900 мм
Высота створки	800 - 2400 мм
Вес створки	макс. 80 кг

Диаграмма 431

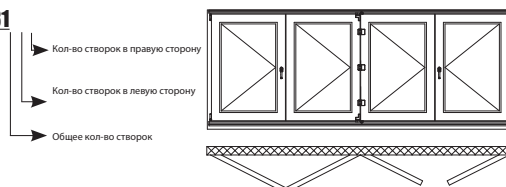
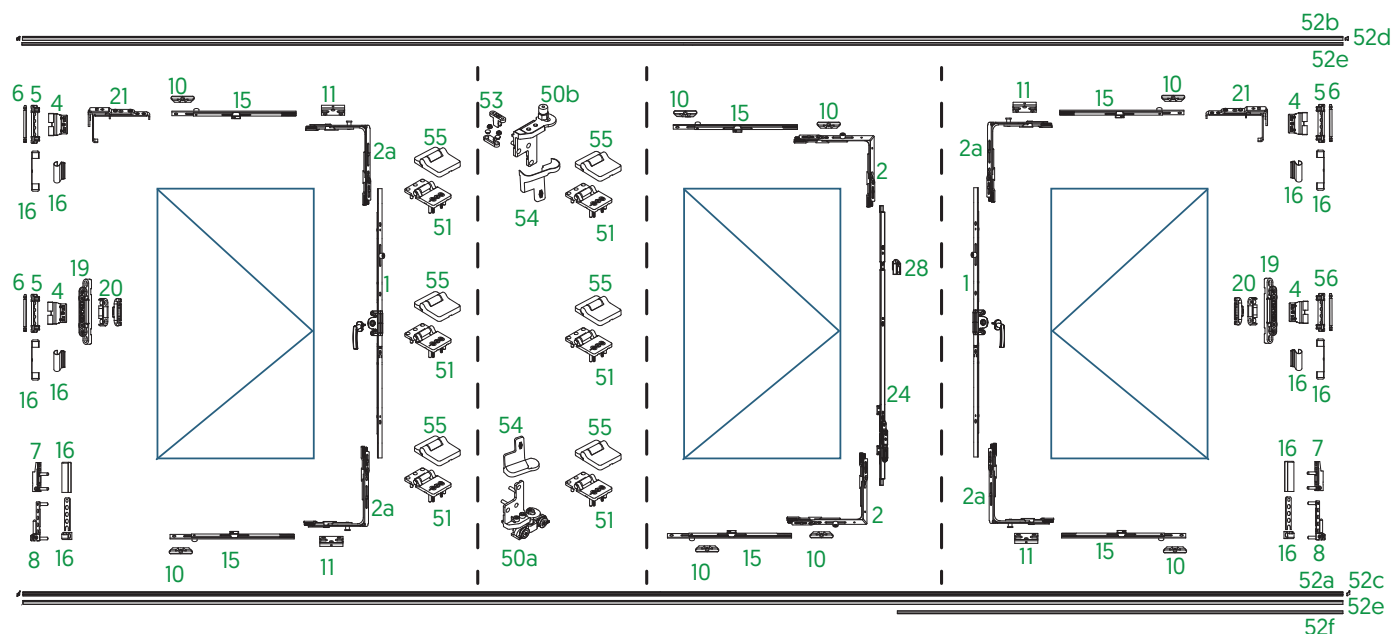


Диаграмма 431 (3 в левую, 1 в правую сторону)

1	Поворотн-откидной привод	стр. 47-60	21	Регулируемая верхняя петля	стр. 117
2	Угловой переключатель	стр. 84-93	24	Штульповый привод	стр. 79-82
2a	Угловой перек. (Противовзлом)*	стр. 85-93	28	Штульповая ответная планка	стр. 120
4	Верхняя петля на створку	стр. 106	50a	Несущие каретки	стр. 180-183
5	Верхняя петля на раму	стр. 107-109	50b	Направляющий ролик	стр. 180-183
6	Штифт петли	стр. 107-109	51	Петли для складных систем	стр. 180-183
7	Нижняя петля на створку	стр. 111-113	52a	Нижняя шина складной системы	стр. 180-183
8	Нижняя петля на раму	стр. 114-115	52b	Верхняя шина складной системы	стр. 180-183
10	Ответная планка	стр. 120	52c	Боковая накладка нижней шины	стр. 180-183
11	Против. ответная планка	стр. 120	52d	Боковая накладка верхней шины	стр. 180-183
15	Дополнительный запор	стр. 94	52e	Накладка шины	стр. 180-183
16	Декоративная накладка	стр. 121	52f	Накладка нижней шины	стр. 180-183
19	Средняя петля	стр. 116	53	Фиксатор створки	стр. 180-183
20	Средний прижим	стр. 119	54	Накладка каретки складной системы	стр. 180-183
20a	Средний прижим часть на раму	стр. 119	55	Накладка петли складной системы	стр. 180-183



Фурнитура для складных систем

181

Информация об упаковке

No	Наименование	Ширина	Цвет				Диаграмма (количество)										
			Белый (RAL 9016)	Коричневый (RAL 8022)	Серебристый	Черный (RAL 9005)	ДиаГрамма 330	ДиаГрамма 321	ДиаГрамма 431	ДиаГрамма 550	ДиаГрамма 541	ДиаГрамма 532	ДиаГрамма 651	ДиаГрамма 633	ДиаГрамма 770	ДиаГрамма 761	ДиаГрамма 743
50	Каретки (ПВХ & Дерево)	-	V.4700.0002				1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
	Каретки (Алюм. сист.)		V.4705.0002														
54	Накладка на каретки	-	V.4700.0107	V.4700.0108	V.4700.0110	V.4700.0116	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
51	Петли для складной системы	18/38	V.4701.0102				6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
		28/48	V.4701.0202														
55	Накладка петли скадной системы	18/38	V.4701.0107	V.4701.0108	V.4701.0110	V.4701.0116	6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
		28/48	V.4701.0207	V.4701.0208	V.4701.0210	V.4701.0216											
52	Комп. шин для складной сист.	1-3000	V.4702.0107	V.4702.0108	V.4702.0110	V.4702.0116	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3001-4000	V.4702.0207	V.4702.0208	V.4702.0210	V.4702.0216											
		4001-5000	V.4702.0307	V.4702.0308	V.4702.0310	V.4702.0316											
		5001-6500	V.4702.0407	V.4702.0408	V.4702.0410	V.4702.0416											
53	Фиксатор створки	-	V.4704.0107	V.4704.0108	V.4704.0110	V.4704.0116	2	1	2	2	2	3	2	4	2	2	4

Диаграмма образец : 4 м / Белый / 18-38 Петли / Диаграмма 431

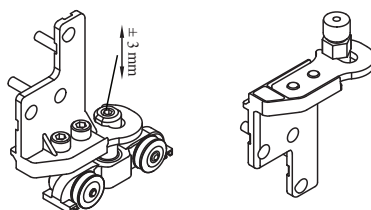
No	Наименование	Ширина	Цвет				Диаграмма (количество)										
			Белый (RAL 9016)	Коричневый (RAL 8022)	Серебристый	Черный (RAL 9005)	Диаграмма 330	Диаграмма 321	Диаграмма 431	Диаграмма 550	Диаграмма 541	Диаграмма 532	Диаграмма 651	Диаграмма 633	Диаграмма 770	Диаграмма 761	Диаграмма 743
50	Каретки (ПВХ & Дерево)	-	V.4700.0002				1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
	V.4705.0002																
54	Накладка каретки складной системы	-	V.4700.0107	V.4700.0108	V.4700.0110	V.4700.0116	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
51	Петли для складной системы	18/38	V.4701.0102				6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
		28/48	V.4701.0202														
55	Накладка петли складной системы	18/38	V.4701.0107	V.4701.0108	V.4701.0110	V.4701.0116	6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
		28/48	V.4701.0207	V.4701.0208	V.4701.0210	V.4701.0216											
52	Комп. шин для складной сист.	1-3000	V.4702.0107	V.4702.0108	V.4702.0110	V.4702.0116	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3001-4000	V.4702.0207	V.4702.0208	V.4702.0210	V.4702.0216											
		4001-5000	V.4702.0307	V.4702.0308	V.4702.0310	V.4702.0316											
		5001-6500	V.4702.0407	V.4702.0408	V.4702.0410	V.4702.0416											
53	Фиксатор створки	-	V.4704.0107	V.4704.0108	V.4704.0110	V.4704.0116	2	1	2	2	2	3	2	4	2	2	4



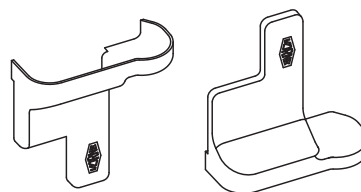
Фурнитура для складных систем

Комплект кареток и накладок

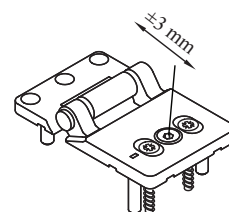
	Комп. кареток	В упак.
ПВХ & Дерево	V.4700.0002	1
Алюминий	V.4705.0002	1



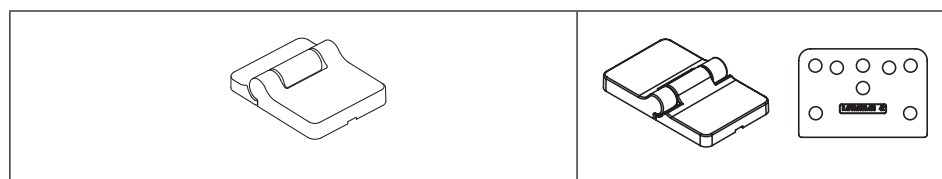
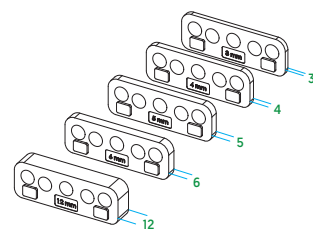
	Комп. накладок	В упак.
Белый (RAL 9016)	V.4700.0107	3
Коричневый (RAL 8022)	V.4700.0108	3
Серебристый	V.4700.0110	3
Черный (RAL 9005)	V.4700.0116	3



Петли 18-38	Петли 28-38	Петли 28-48	Петли 42+38	Петли 42-48	В упак.
V.4701.0102	V.4701.0402	V.4701.0202	V.4701.0302	V.4701.0502	3



	Комп. подставок 18	Комп. подставок 28
Белый (RAL 9016)	V.4703.0107	V.4703.0207
Коричневый (RAL 8022)	V.4703.0108	V.4703.0208
Серебристый	V.4703.0110	V.4703.0210
Черный (RAL 9005)	V.4703.0116	V.4703.0216



	Накладка 18-38	Накладка 28-38	Накладка 28-48	Накладка 42-38	Накладка 42-48	В упак.
Белый (RAL 9016)	V.4701.0107	V.4701.0407	V.4701.0207	V.4701.0307	V.4701.0507	6
Коричневый (RAL 8022)	V.4701.0108	V.4701.0408	V.4701.0208	V.4701.0308	V.4701.0508	6
Серебристый	V.4701.0110	V.4701.0410	V.4701.0210	V.4701.0310	V.4701.0510	6
Черный (RAL 9005)	V.4701.0116	V.4701.0416	V.4701.0216	V.4701.0316	V.4701.0516	6

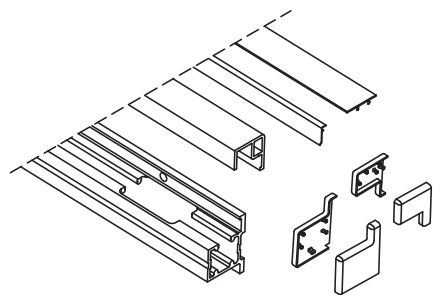
Фурнитура для складных систем

183

Комп. шин. & Фиксаторов створки

	Комплект шин					Цвет
	Комп. шин 1 3000мм	Комп. шин 2 4000 мм	Комп. шин 3 5000 мм	Комп. шин 4 6500 мм	В упак.	
Белый (RAL 9016)	V.4702.0107	V.4702.0207	V.4702.0307	V.4702.0407	1	Серебристый
Коричневый (RAL 8022)	V.4702.0108	V.4702.0208	V.4702.0308	V.4702.0408	1	Коричневый
Серебристый	V.4702.0110	V.4702.0210	V.4702.0310	V.4702.0410	1	Серебристый
Черный (RAL 9005)	V.4702.0116	V.4702.0216	V.4702.0316	V.4702.0416	1	Коричневый

Информация об упаковке						
	Нижняя шина	Верхняя шина	Боковые накладки нижней шины	Боковые накладки верхней шины	Накладки	Накладка нижней шины
Белый (RAL 9016)	V.4702.1107	V.4702.1507	V.4702.2107	V.4702.3107	V.4702.4107	V.4702.5107
	V.4702.1207	V.4702.1607			V.4702.4207	
	V.4702.1307	V.4702.1707			V.4702.4307	
	V.4702.1407	V.4702.1807			V.4702.4407	
Коричневый (RAL 8022)	V.4702.1108	V.4702.1508	V.4702.2108	V.4702.3108	V.4702.4108	V.4702.5108
	V.4702.1208	V.4702.1608			V.4702.4208	
	V.4702.1308	V.4702.1708			V.4702.4308	
	V.4702.1408	V.4702.1808			V.4702.4408	
Серебристый	V.4702.1107	V.4702.1507	V.4702.2110	V.4702.3110	V.4702.4110	V.4702.5110
	V.4702.1207	V.4702.1607			V.4702.4210	
	V.4702.1307	V.4702.1707			V.4702.4310	
	V.4702.1407	V.4702.1807			V.4702.4410	
Черный (RAL 9005)	V.4702.1108	V.4702.1508	V.4702.2116	V.4702.3116	V.4702.4116	V.4702.5116
	V.4702.1208	V.4702.1608			V.4702.4216	
	V.4702.1308	V.4702.1708			V.4702.4316	
	V.4702.1408	V.4702.1808			V.4702.4416	



Цвет RAL	Артикул Фиксатора	Артикул Фиксатора с подставкой	В упак.
Белый (RAL 9016)	V.4704.0107	V.4706.0107	2
Коричневый (RAL 8022)	V.4704.0108	V.4706.0108	2
Серебристый	V.4704.0110	V.4706.0110	2
Черный (RAL 9005)	V.4704.0116	V.4706.0116	2

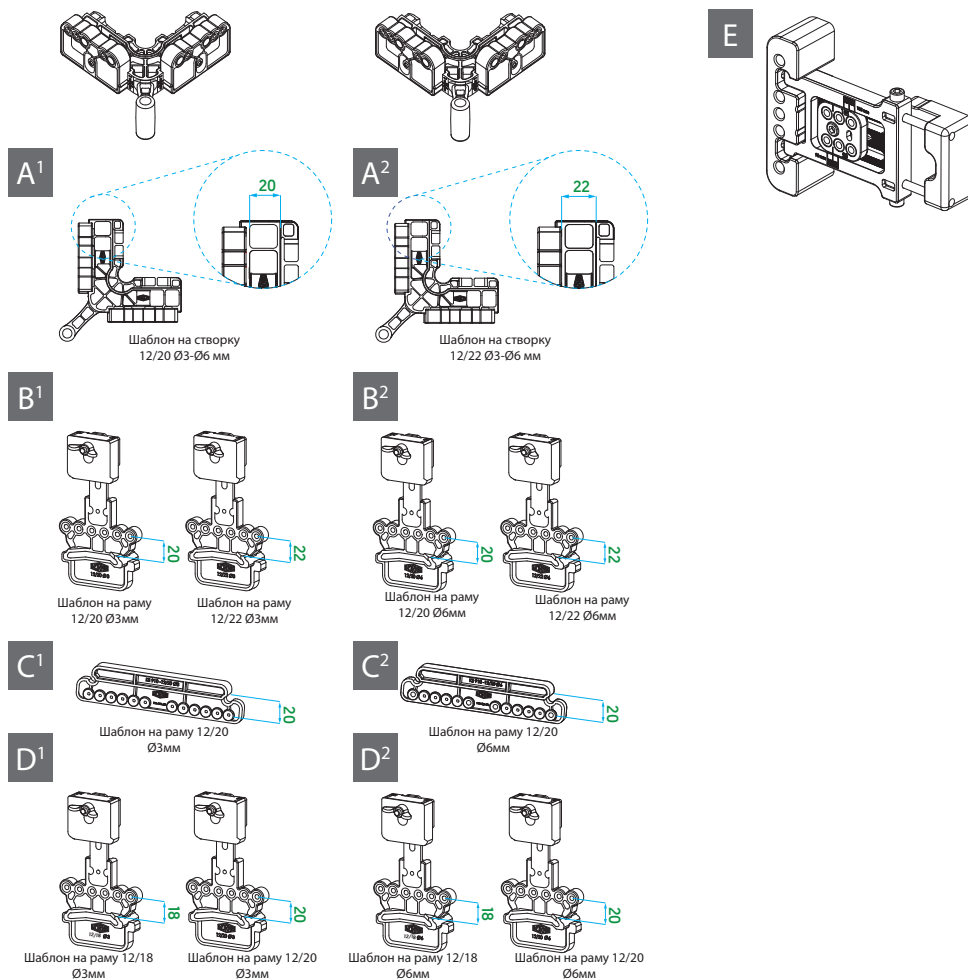


Шаблоны & принадлежности

Шаблоны для монтажа	185
Шаблоны ответных планок	190
Принадлежности	191

Шаблоны для монтажа

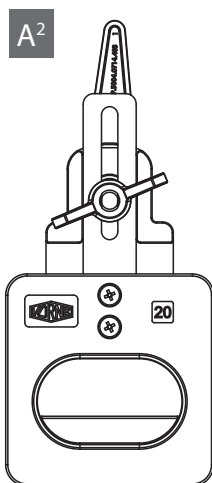
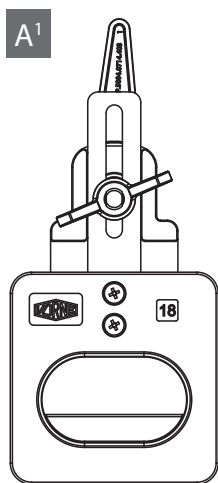
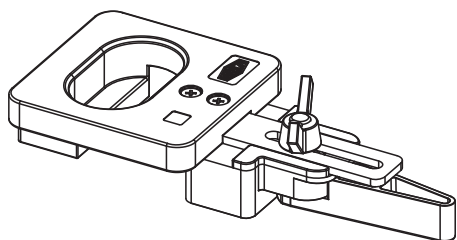
	Артикул	Наименование
A ¹	V.5003.0114	Шаблон на створку 12/20 Ø3мм
	V.5003.0214	Шаблон на створку 12/20 Ø6мм
A ²	V.5003.0314	Шаблон на створку 12/22 Ø3мм
	V.5003.0414	Шаблон на створку 12/22 Ø6мм
B ¹	V.5004.0514	Шаблон на раму 12/20-22 Ø3мм
B ²	V.5004.0614	Шаблон на раму 12/20-22 Ø6мм
C ¹	V.5004.0714	Шаблон на раму 12/20 Ø3мм
C ²	V.5004.0814	Шаблон на раму 12/20 Ø6мм
D ¹	V.5004.0314	Шаблон на раму 12/18-20 Ø3мм
D ²	V.5004.0414	Шаблон на раму 12/20-22 Ø6мм
E	V.5006.0114	Шаблон регулируемой дверной петли



Шаблоны для монтажа

Дерево

	Артикул	Наименование
A ¹	V.5008.0114	Шаблон на раму (Дерево) 12/18
A ²	V.5008.0214	Шаблон на раму (Дерево) 12/20

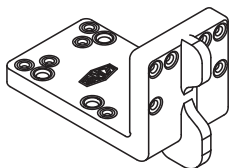


Шаблоны для монтажа

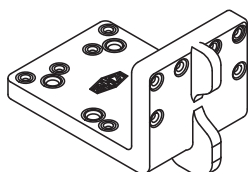
Скрытая петля

	Артикул	Наименование	В упак.
A	V.5829.0114	Шаблон СП 24мм для дерево	1
B	V.5829.0214	Шаблон СП 30мм для ПВХ	1

A



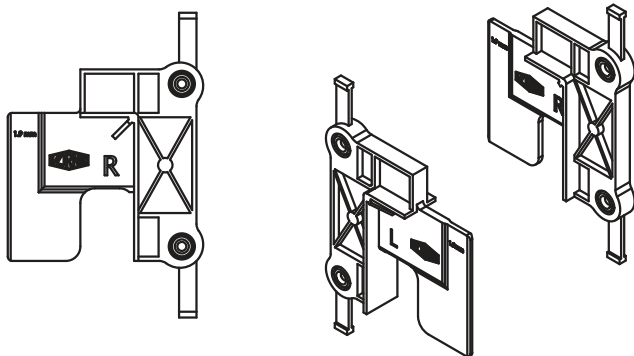
B



Шаблоны для монтажа

Фурнитура для Алм. Систем

Артикул	Наименование	В упак.
V.5720.0116	Шаблон на раму	1

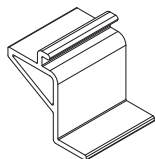


Шаблоны для монтажа

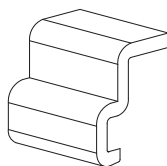
Параллельно раздвижная система/ Складные системы

	Артикул	Наименование
A ¹	V.5008.0100	Шаблон направляющей шины РС
A ²	V.5008.0200	Шаблон ведущей шины РС
B ¹	V.5005.0114	Шаблон петли складных систем (18-38)
	V.5005.0414	Шаблон петли складных систем (28-38)
	V.5005.0214	Шаблон петли складных систем (28-48)
B ²	V.5005.0400	Шаблон петли складных систем (42/38-48)
C ¹	V.5005.0014	Шаблон кареток складных систем
C ²	V.5005.0300	Шаблон кареток складных систем

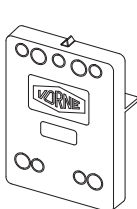
A¹



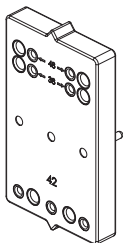
A²



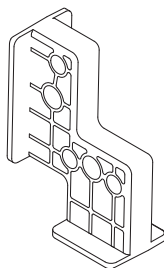
B¹



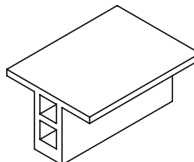
B²



C¹



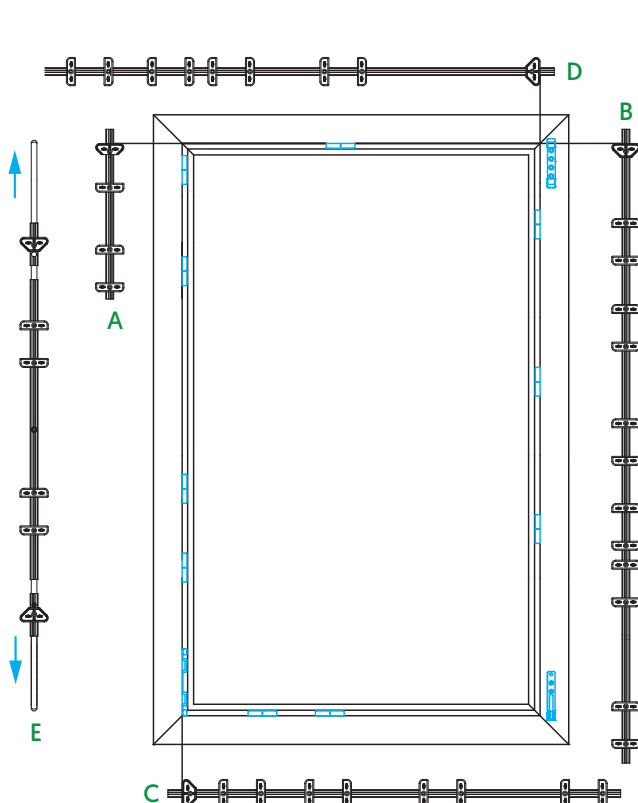
C²



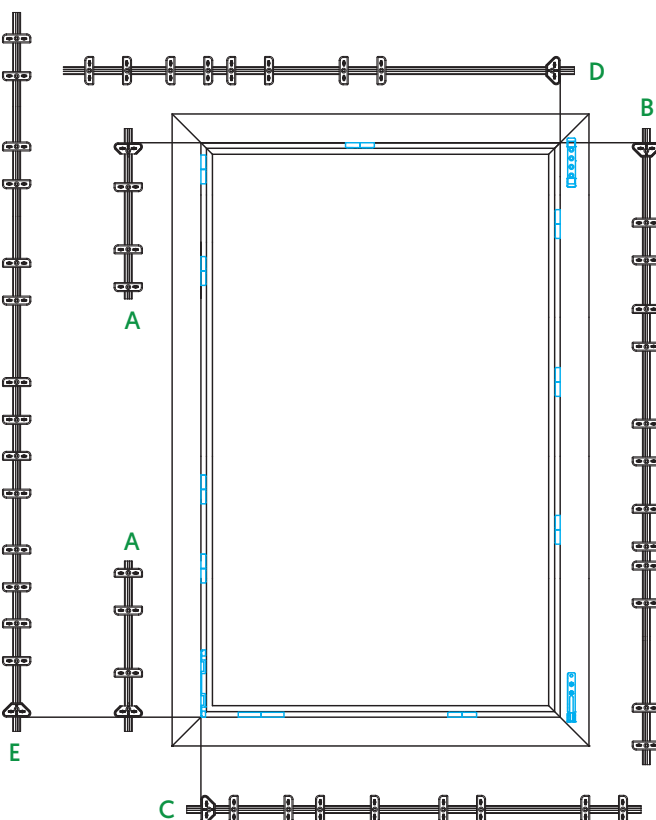
Шаблоны ответных планок

	Артикул	Наименование
A	V.5001.0103	Угловой переключатель
B	V.5401.0103	Средний запор (По вертикали) 800-2200
	V.5404.0103	Средний запор противовзломная (По вертикали) 1900-2400
C	V.5402.0103	Средний запор (По горизонтали) 800-1700
	V.5403.0103	Средний запор противовзломная (По горизонтали) 800-1700
D	V.5301.0103	Ножницы 600-1600
E	V.5101.0103	Переменная высота ручки Привода 700-1400
	V.5102.0103	Переменная высота ручки Привода 1200-2200
	V.5106.0103	Привод констант (2400)
	V.5201.0103	Привод констант 480-2350
	V.5009.0100	Средний прижим
	V.5009.0100	Средний прижим телескопический
	V.5501.0103	Шаблон для дверных запоров 35 ДМ (1950-2200)
	V.5502.0103	Шаблон для дверных запоров 25 ДМ (1950-2200)

A Переменная высота ручки



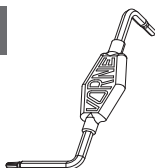
B Константная высота ручки



Ключи / Гильотины

	Артикул	Наименование
A ¹	V.5002.0514	Ключ шестигранник (4мм - T25 Торкс)
B ¹	V.5002.0800	Пневматическая гильотина
B ²	V.5002.0300	Ручная гильотина

A

B¹B²

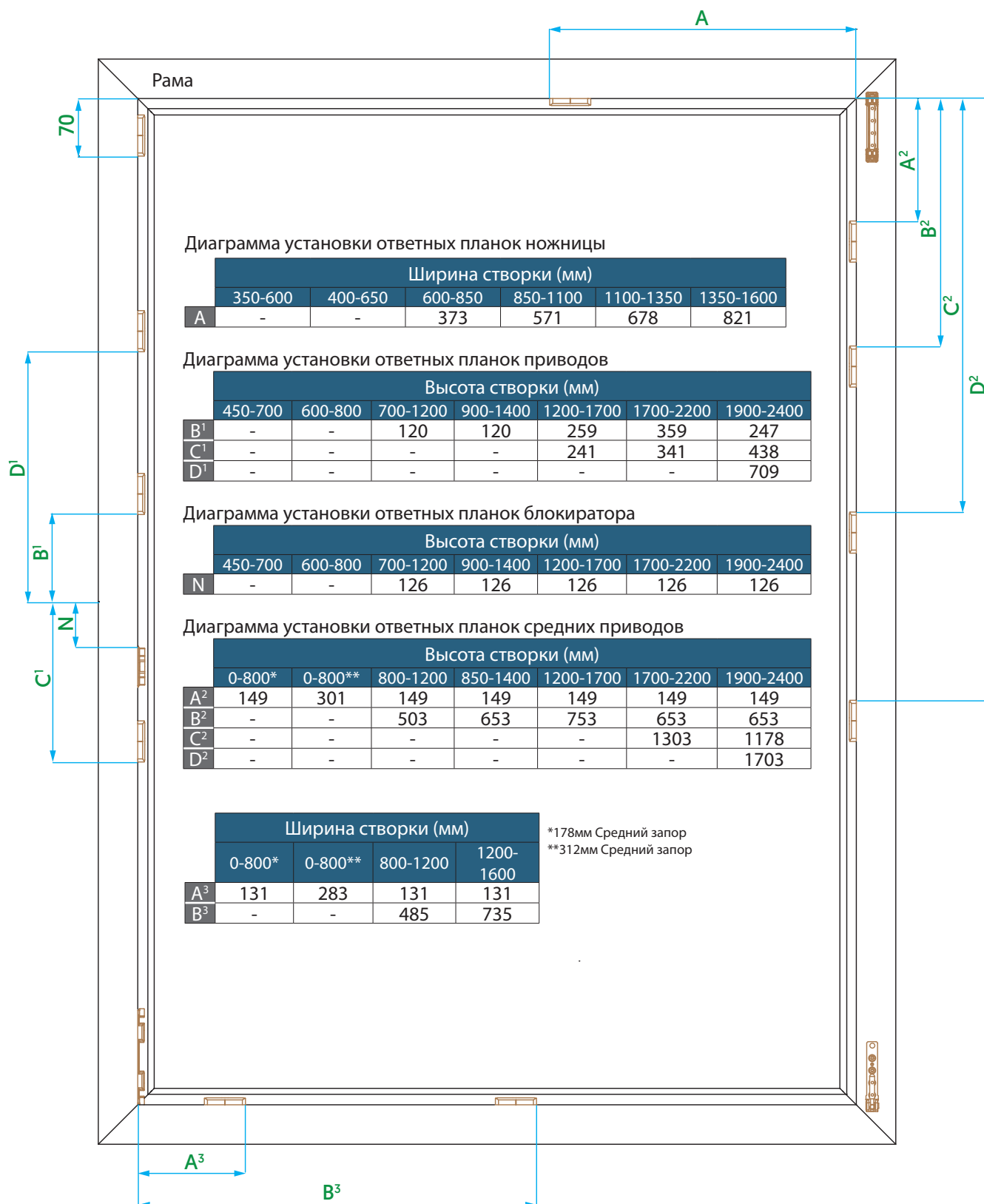
Общая информация

Установка ответных планок	193
Диаграммы применения	199
Уход и регулировки	202
Монтаж	205

Установка ответных планок

193

Поворотно-откидная система с переменной высотой ручки

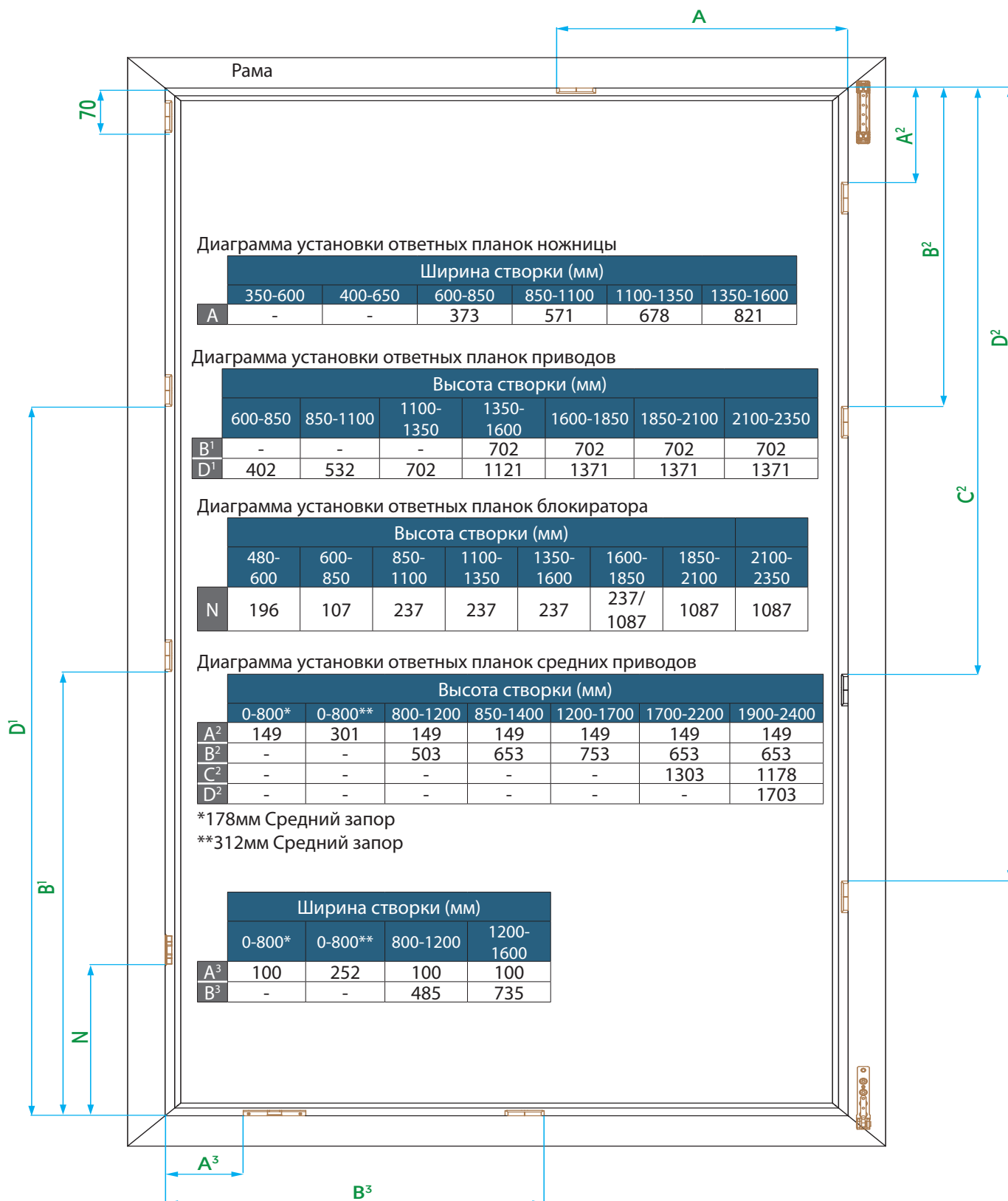




Установка ответных планок

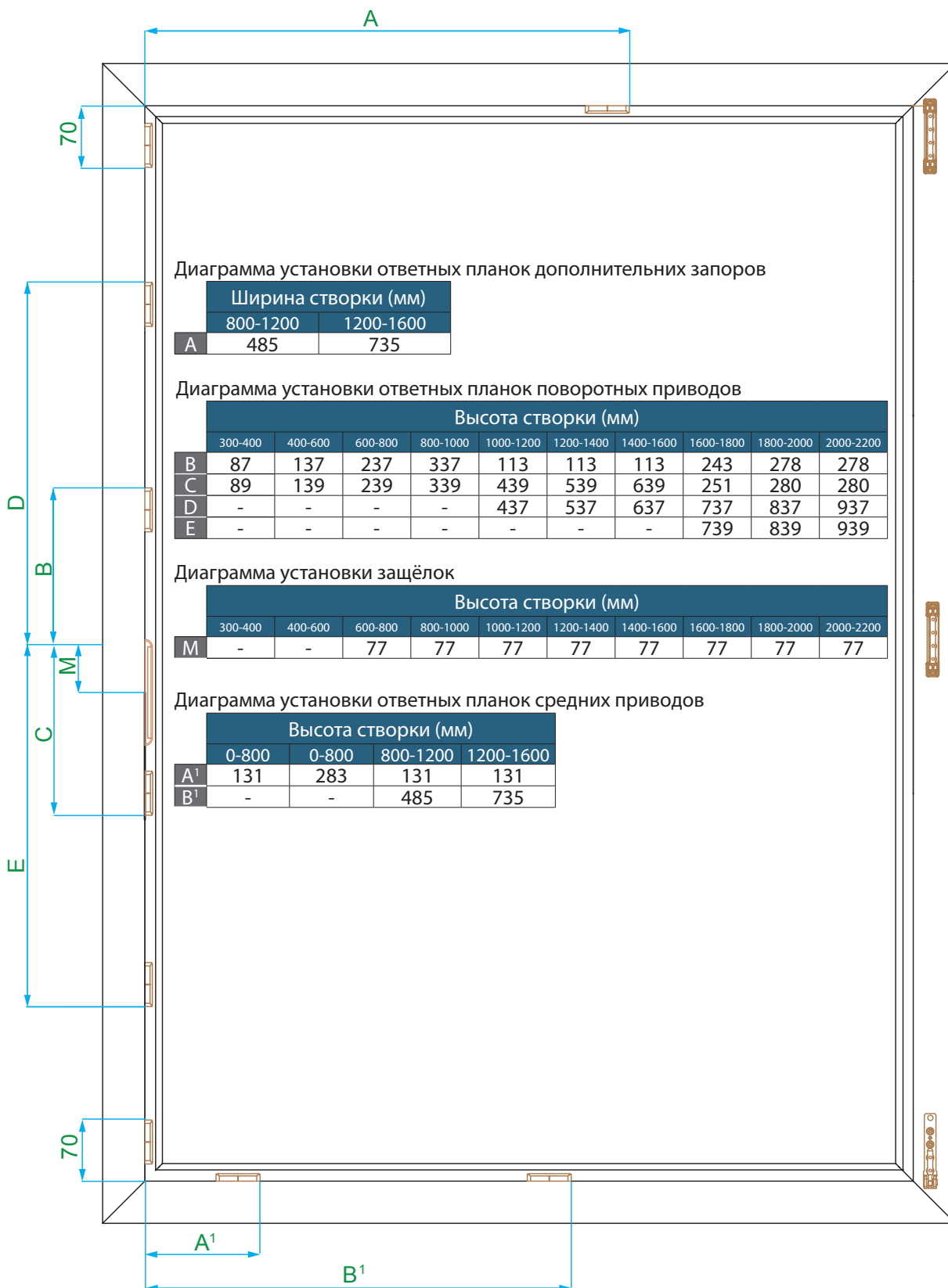
195

Поворотн-откидная система, константная высота ручки



Установка ответных планок

Поворотная

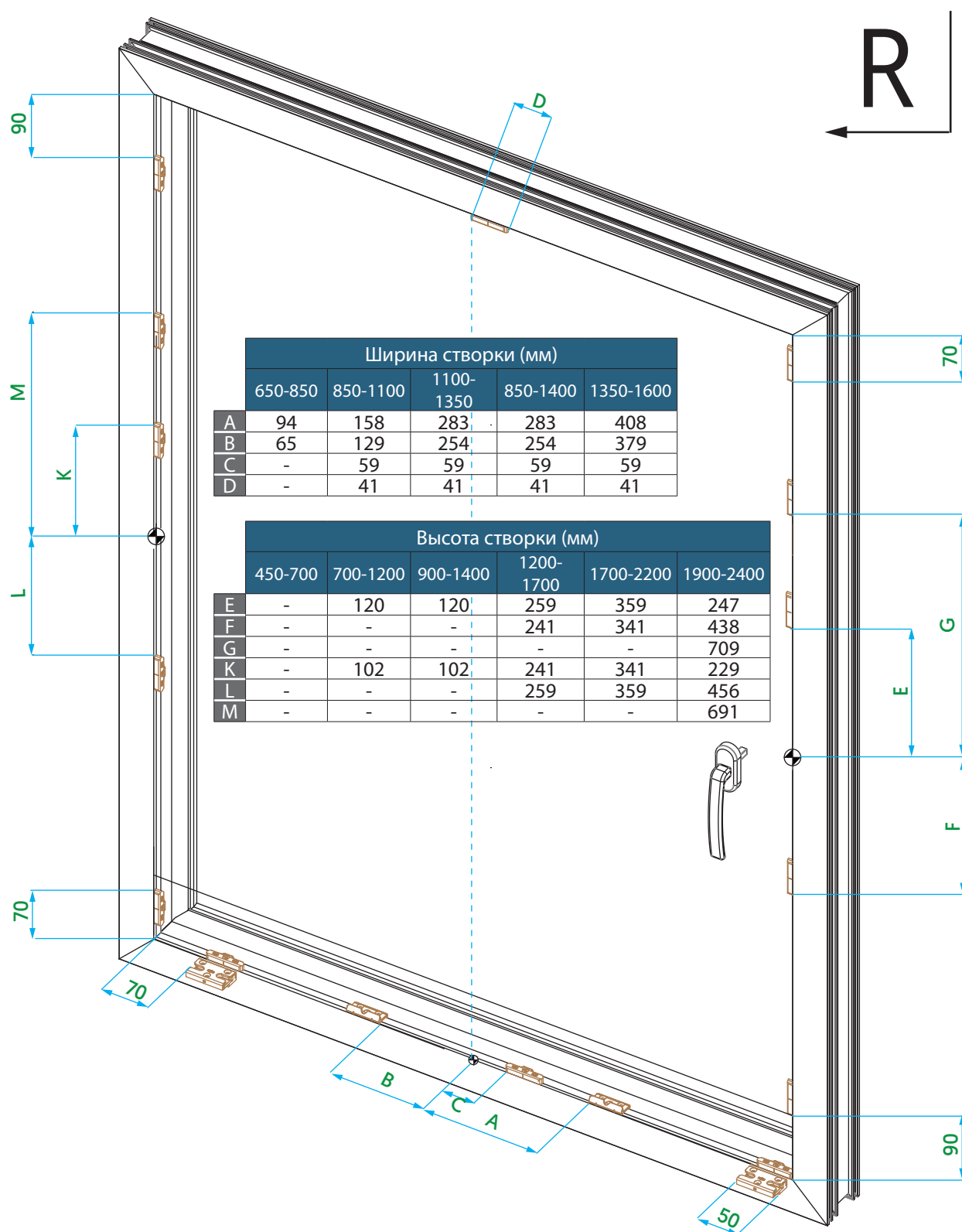


197



Установка ответных планок

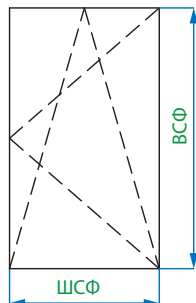
Диаграмма параллельно-раздвижных систем, правое



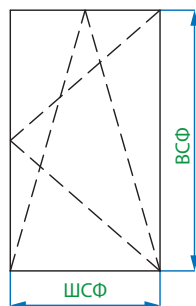
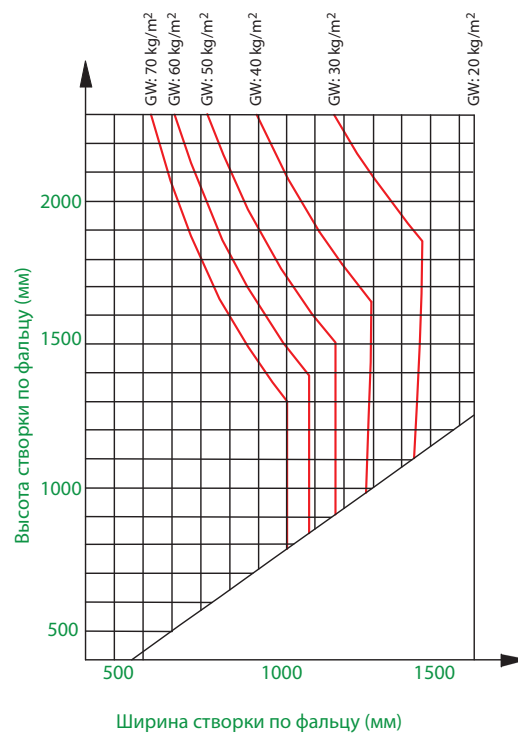
Диаграмма

199

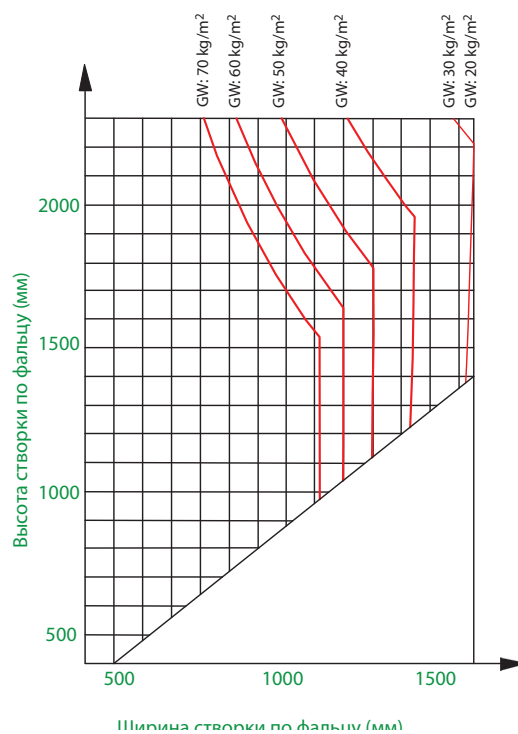
Поворотно-откидная



макс. Вес створки 100кг
1мм/м2 толщина стекла = 2,5кг
GW = Вес стекла

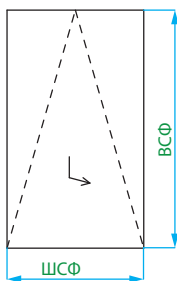


макс. Вес створки 130кг
1мм/м2 толщина стекла = 2,5кг
GW = Вес стекла



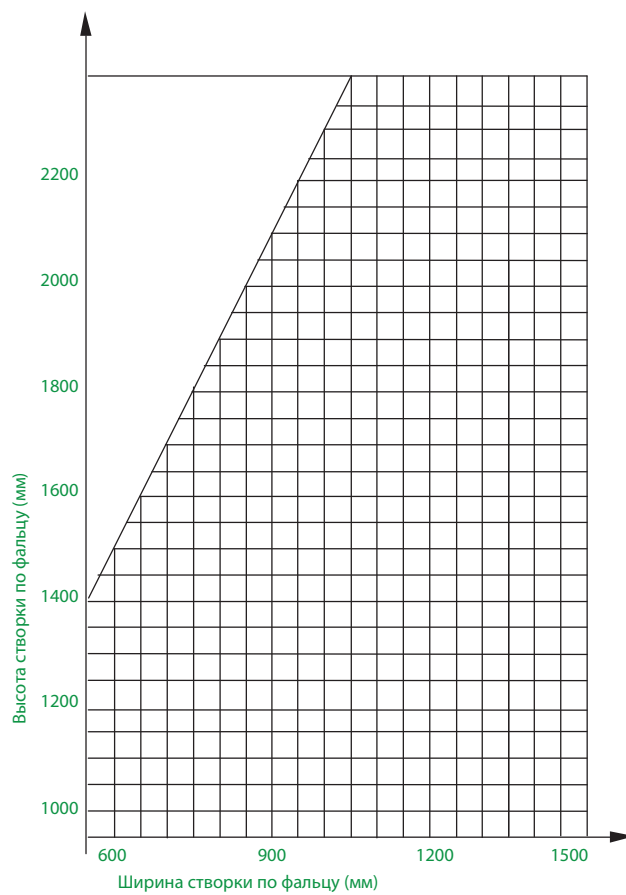
Параллельно-раздвижная фурнитура

макс. Вес створки 130кг
 1мм/м2 толщина стекла = 2,5кг
 GW = Вес стекла



2000

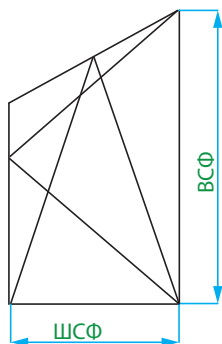
1500



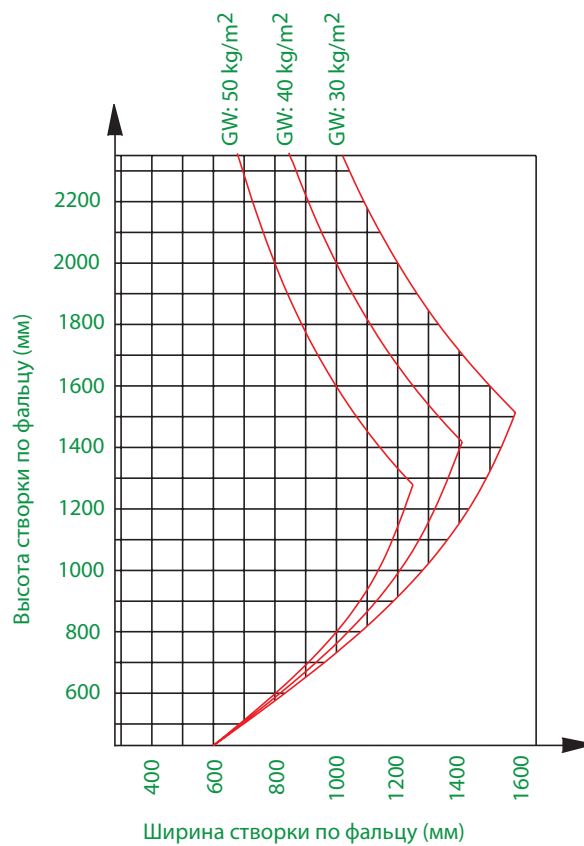
Диаграмма

201

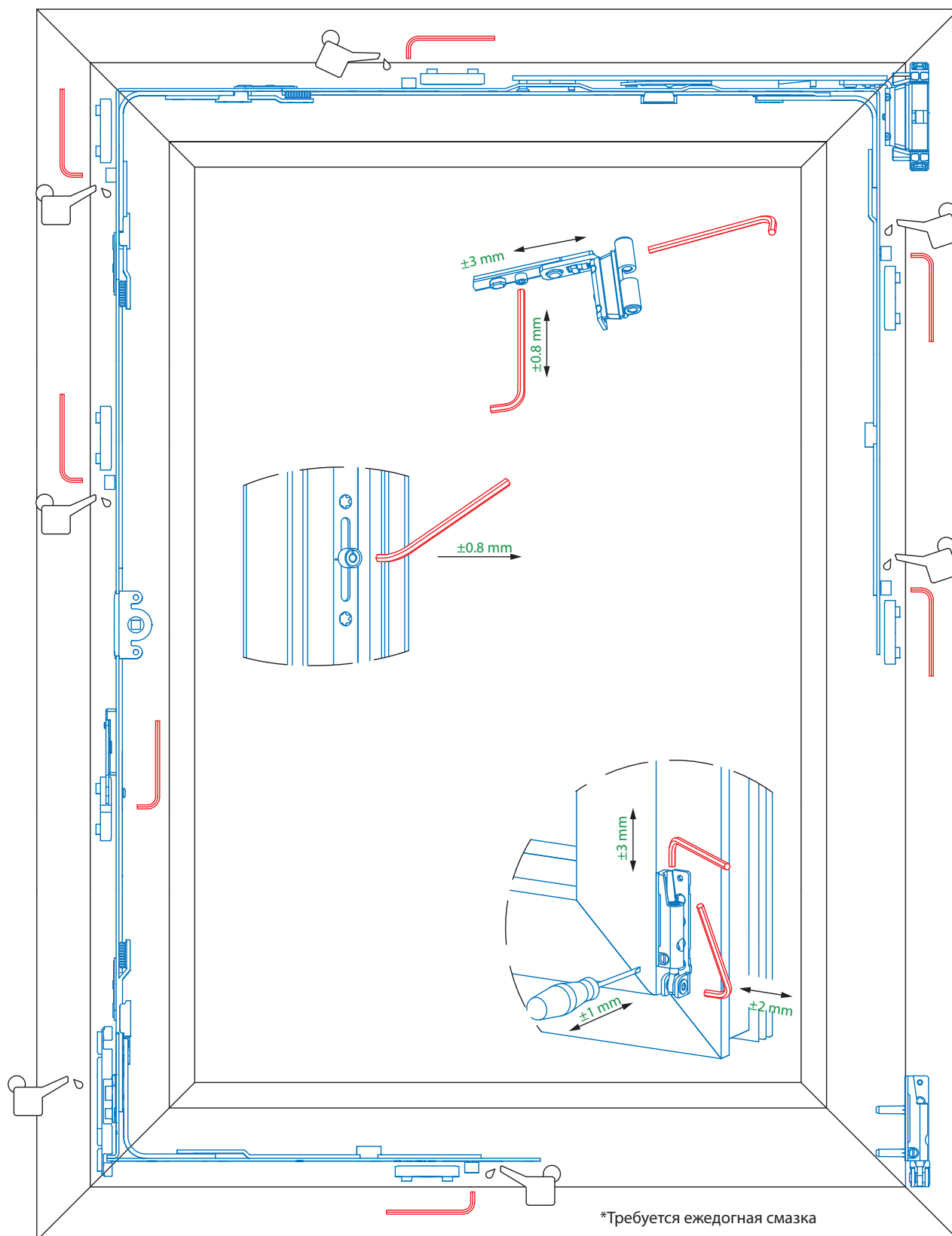
Трапецевидная система



макс. Вес створки 80кг
1мм/м2 толщина стекла = 2,5кг
GW = Вес стекла



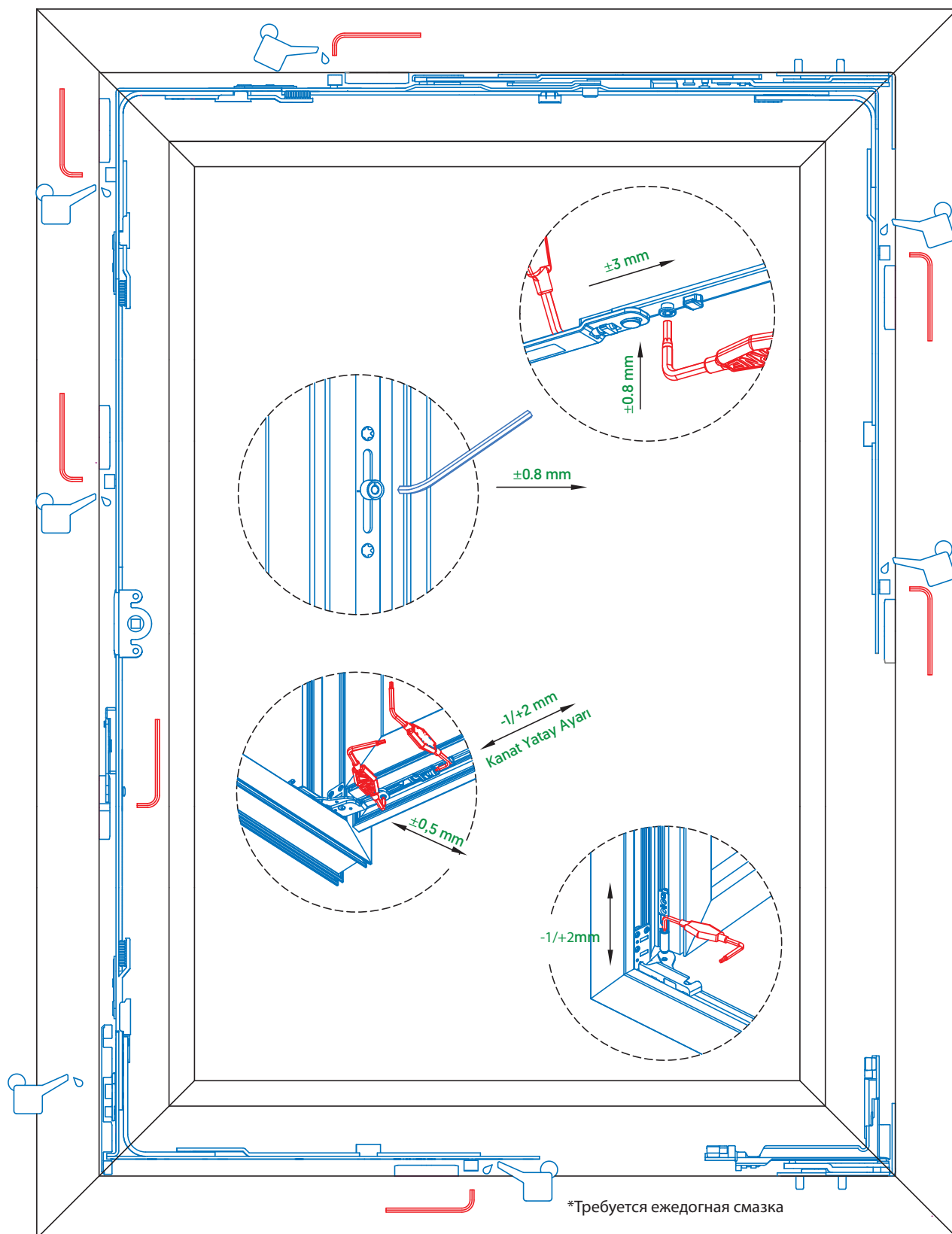
Уход и регулировки



Уход и регулировки

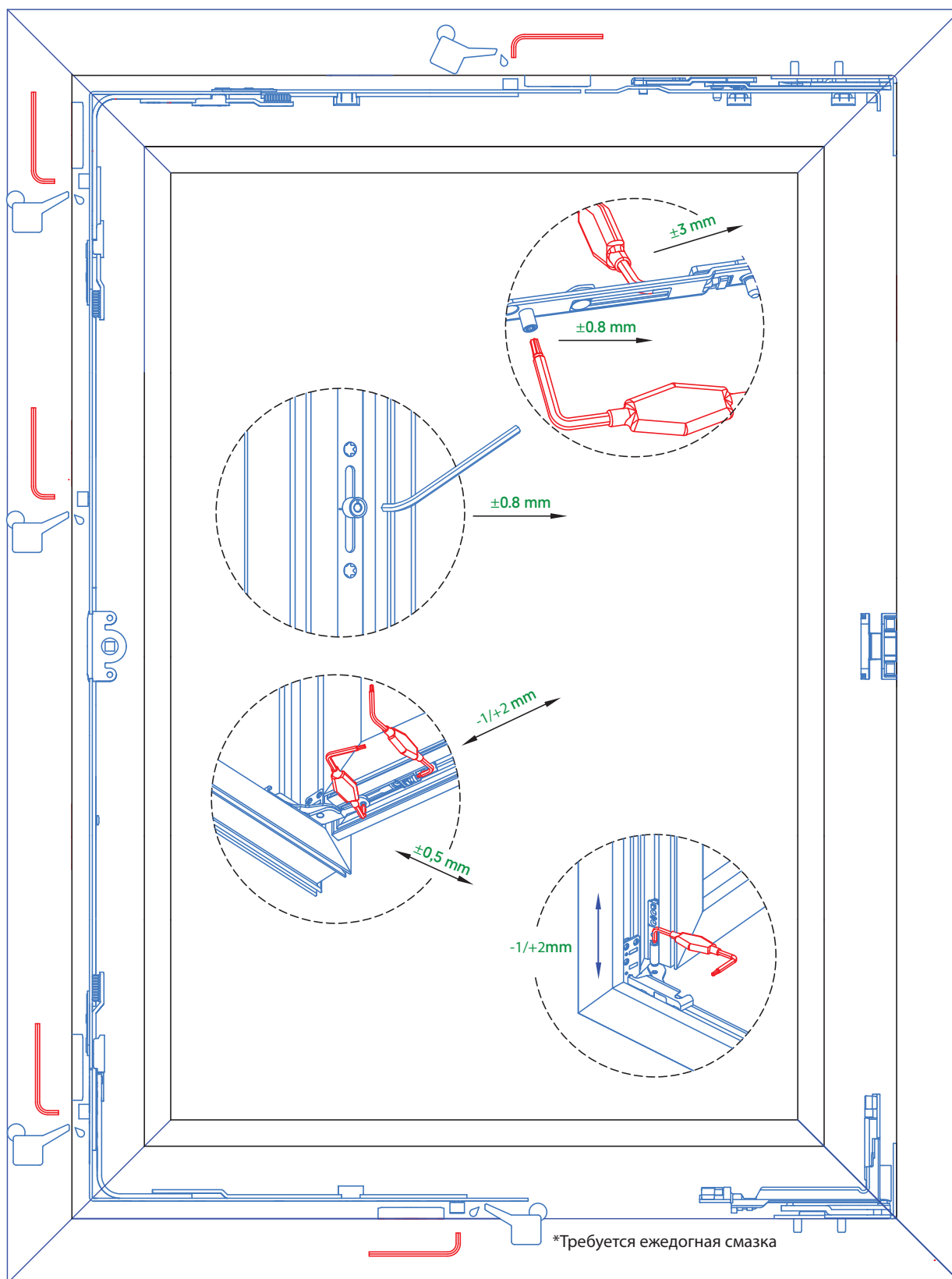
203

Скрытая петля



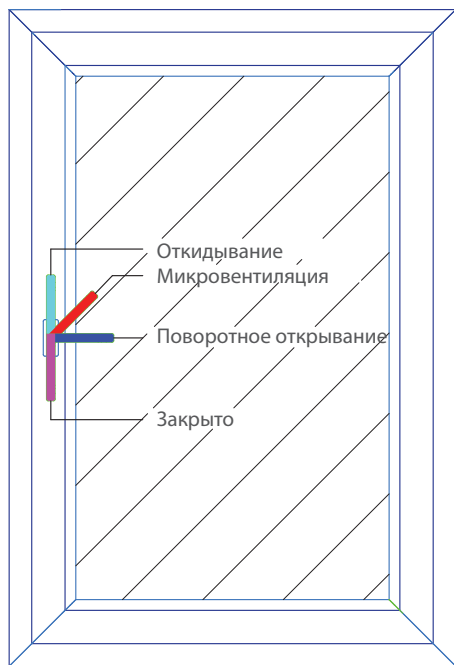
Уход и регулировки

Скрытая петля Поворотная



Руководство по применению

205

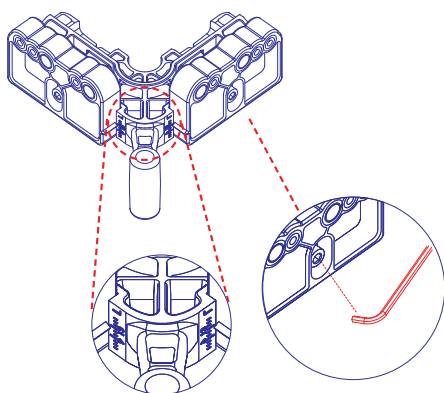


Позиции ручки

В фурнитуре существуют элементы которые обеспечивают безопасность использования системы при неправильном открытии.

Рекомендуется не пытаться повернуть ручку если ее поворот заблокирован.

Для использования микровентиляции окна нужно использовать 8-ми позиционную ручку, ответную планку под микровентиляцию и соответствующую угловую передачу



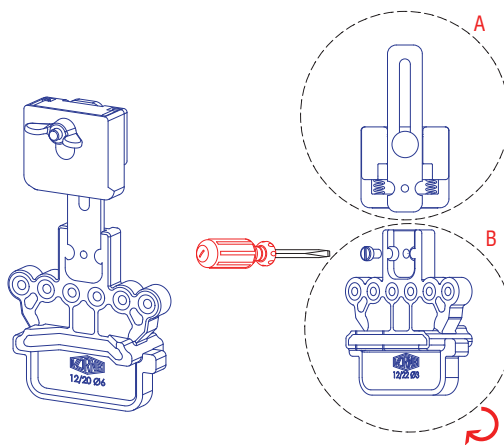
Шаблон на створку

Шаблон под створку по умолчанию отрегулирован под ось фурнитурного паза 13 мм. Если профиль имеет ось фурнитурного паза 9 мм, требуется отрегулировать шестигранником (4 мм) под соответствующий размер.

Кроме стандартных размеров (9 и 13 мм) шаблон может быть дополнительно отрегулирован в пределах 2 мм.

Для монтажа нижней петли на створку существуют два шаблона для петли на створку 3мм и 6мм.

Используйте отдельные шаблоны для ширины напlava 20 мм или 22 мм.



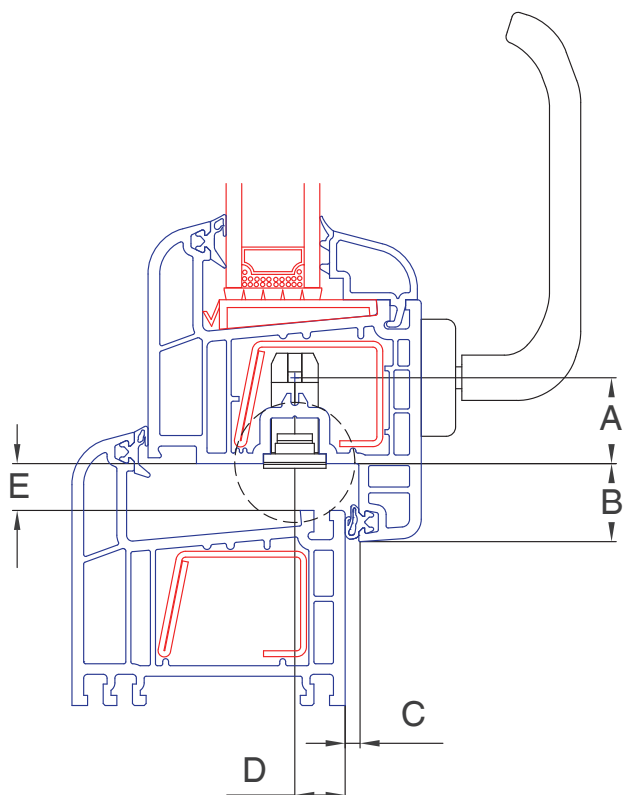
Шаблон на раму

Шаблон на раму поставляется с отрегулированным наплавом 20 мм.

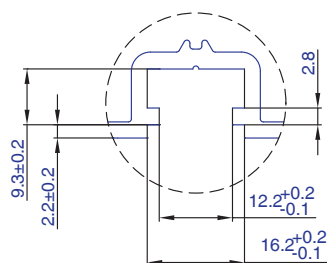
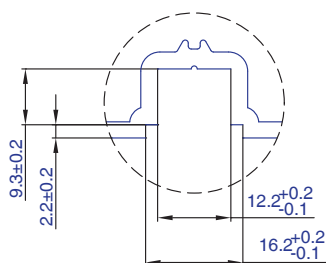
Для изменения напlava под 22 мм открутите винт M5, поверните деталь B на 180 градусов и закрутите обратно винт M5.

Руководство по применению

ПВХ профиль в поперечном разрезе



A	Дорнмасс	7.5 - 15.5 мм
B	Ширина наплава	18 - 20 - 22 мм
C	Зазор под уплотнитель	3 - 3.5 мм
D	Ось фурнитурного паза	9 - 13 мм
E	Фальцлюфт	12 мм



Согласно схеме допустимое расстояние между створкой и рамой в области уплотнительной резины 3-3,5мм.
 При увеличении размера система не работает.
 Ось фурнитурного паза профилезависимая. Тип петли должен соответствовать размерам профиля.
 Фальцлюфт между створкой и рамой должен быть 12мм.

Список ответных планок	207
Ответные планки для ПВХ конструкций	208
Ответные планки для конструкций из дерева и алюминия	214
Ответные планки для ПВХ конструкций	215
Ответные планки для деревянных и алюминиевых дверей	221

Список ответных планок

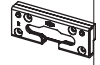
Ответные планки для ПВХ конструкций

													
Профиль	Серия	Ось	Тип	Ответные планки	Откидная планка	Откидная планка	Против. ответная планка	Планка микро-вентиляции	Ответная планка шпингалета	Отв. планка блокиратора	Планка ступенчат. пров	Планка Tilt First	
Adopen	Atlantik	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
	Akdeniz			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102		V.3002.0102	V.2701.0102			
	70мм			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
	532 (Wintech)			V.2501.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	632 (Wintech)			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
	642 (Wintech)			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
Akansupen	Ekonomik 58мм Lüx	13	ПВХ	V.2502.0102 V.2504.0102	V.2201.0102 V.2202.0102	V.3208.0102 V.3212.0102	V.3407.0102 V.3408.0102	V.3602.0102 V.3603.0102	V.3002.0102 V.3003.0102	V.2701.0102 V.2701.0102	V.3609.0102		
Akapen	Süper Vega Avantaj Vega	13	ПВХ	V.2502.0102 V.2502.0102 V.2502.0102	V.2201.0102 V.2201.0102 V.2201.0102	V.3208.0102 V.3208.0102 V.3208.0102	V.3407.0102 V.3407.0102 V.3407.0102	V.3602.0102 V.3602.0102 V.3602.0102	V.3002.0102 V.3002.0102 V.3002.0102	V.2701.0102 V.2701.0102 V.2701.0102			
Alphacan	System MD System Master	13	ПВХ	V.2510.0102 V.2511.0102		V.3215.0102 V.3216.0102							
Alfapen	Armada	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102			
Aluplast	IDEAL 2000 AD 60	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
	IDEAL 4000 AD 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
	IDEAL 5000 MD 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
	IDEAL 6000 MD 80			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
	IDEAL 7000 AD 80			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
Artplast	70мм AD	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
Asaş	6000 Süper	9	ПВХ	V.2608.0102	V.2308.0102								
	5200 Bahar			V.2608.0102	V.2308.0102								
	6000 Hayat			V.2608.0102	V.2308.0102								
	Maxi Royal Maxi Plus	13		V.2502.0102 V.2502.0102	V.2201.0102 V.2201.0102	V.3202.0102 V.3202.0102	V.3402.0102 V.3402.0102	V.3602.0102 V.3602.0102	V.3002.0102 V.3002.0102	V.2701.0102 V.2701.0102		V.3217.0X02 V.3217.0X02	
Birpen		13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
Blick		9	ПВХ	V.2603.0102	V.2303.0102			V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0102	V.3609.0102		
Brügman AD/MD	73мм	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2303.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
Cankarpen		13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
Cortizo		13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102						
Decco	60мм	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	70мм			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3214.0102	V.3413.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
Dimex	Komfort 6.0	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
	Contour 7.0 AD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
	Contour 7.0 MD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
	Elegance 8.0 AD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
	Elegance 8.0 MD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
Dino	58мм	9	ПВХ	V.2602.0102	V.2302.0102				V.3102.0102				
Durupen		13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
Egepen	Zendow 70	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	Everest Max	9		V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102			
	Everest 8848			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102			
	Everest Image			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102			

Список ответных планок

209

Ответные планки для ПВХ конструкций

												
Профиль	Серия	Ось	Тип	Ответные планки	Откидная планка	Откидная планка	Против. ответная планка	Планка микро-вентиляции	Ответная планка шпингалета	Отв. планка бло-киратора	Планка ступенчат. пров	Планка Tilt First
Enderpen	Klasline 70	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Ultravizyonline			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Vizyonline 62			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Masterline 56			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Erpen	Extraline 54	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Smartline 62			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Combiline 72			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Multiline 82			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Euroline	S58 Comfort	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	S60 Luxe			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	S60 Deluxe			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	S70 Deluxe			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Europen	Dorlion Serisi 71	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Fiesta 53			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Elite Serisi 59	9		V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
	Light Serisi 59			V.2603.0102	V.2303.0102			V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0102	V.3609.0102	
Firatpen	S 70	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
	S 75			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
	S 80			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
Filpen	Золотистый 60 Serisi	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Золотистый 70 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Золотистый 80 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Flashpen	Diamond Serisi 70	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Золотистый Serisi 58			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Turquoise Serisi 58			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Gealan	S 3000 IQ 62мм	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	S 7000 IQ 74мм			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	S 8000 IQ 74мм			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Gruber	60мм	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3214.0102	V.3413.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	70мм			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3214.0102	V.3413.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Günelpen	Azalea	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Inoutic (Thyssen)	AD I 60	13	ПВХ	V.2501.0102	V.2205.0x02				V.3001.0102		V.3607.0102	
	Elite-Arcade			V.2501.0202	V.2205.0x02				V.3001.0102		V.3607.0102	
	AD-MD I 71			V.2501.0102	V.2205.0x02				V.3001.0102		V.3607.0102	
Interpen	Artline	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	Interline			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Kalpen	K-6000 60	13	ПВХ									
	K-9000 65	9		V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
	K-1000 58			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
	K-1300 52			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
Karpen	Bayındır 60	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Yağmur &0			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Kale 71			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02

Список ответных планок

Ответные планки для ПВХ конструкций

												
Профиль	Серия	Ось	Тип	Ответные планки	Откидная планка	Откидная планка	Против. ответная планка	Планка микро-вентиляции	Ответная планка шпингалета	Отв. планка блокиратора	Планка ступенчат. пров.	Планка Tilt First
KBE	System 70	13	ПВХ	V.2507.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	System 70 MD			V.2507.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	58мм	9		V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Kompen	Kom200	9	ПВХ	V.2604.0102	V.2304.0102							
	Süperline 58											
	Kom300											
	Megaline 58 MD	13	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	Kom500			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Starline 47			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Kom600	13	ПВХ									
	Thermoline 61											
	Kom700											
	Primeline 61	13	ПВХ									
	Kom900 Serisi 71											
Kömerling	Classic AD 70	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Classic MD 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Elegance AD 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	MD 80	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	58мм			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Laouman		9	ПВХ	V.2603.0102	V.2303.0102	V.3303.0102	V.3503.0102	V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0102	V.3609.0102	
LB. Профиль	Compact 60 AD	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Contour 70 AD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Meeth	60мм	9	Наполнение	V.2605.0102	V.2305.0102				V.3105.0102	V.2803.0102		
Mywin	S-624 Serisi	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	S-705 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Naturel	5400 Opal Seri 54	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	6000 Truva Seri 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	6400 Atlas Seri 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	7000 Safir Seri 70	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Özenişpen	Elit	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	Light			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Mywin	S-624 Serisi	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	S-705 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Naturel	5400 Opal Seri 54	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	6000 Truva Seri 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	6400 Atlas Seri 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	7000 Safir Seri 70	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Özenişpen	Elit	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	Light			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Pakpen	P2000 58	9	ПВХ	V.2604.0102	V.2304.0102				V.3104.0102	V.2802.0102		
	Universal 58 AD/MD			V.2604.0102	V.2304.0102				V.3104.0102	V.2802.0102		
	Optimal 72 MD			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Rival 72	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Global 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Oval 58			V.2604.0102	V.2304.0102				V.3104.0102	V.2802.0102		
Parplast	PR-6032 Serisi	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	PR-6042 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Penextra		9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02

Список ответных планок

Ответные планки для ПВХ конструкций

												
Профиль	Серия	Ось	Тип	Ответные планки	Откидная планка	Откидная планка	Против. ответная планка	Планка микро-вентиляции	Ответная планка шпингалета	Отв. планка блокиратора	Планка ступенчат. пров	Планка Tilt First
Pensa	Bonus 60	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Premier 65			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Sila 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Sila 50			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Ultra 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Avantaj 50			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Lux 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Deluxe 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Pentec	Time 6004 60	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Pentime	60мм	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Pimapen	S-7500 Fantasia AD/MD	13	ПВХ	V.2506.0102	V.2204.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3005.0102	V.2704.0102	V.3609.0102	
	S-7000 Maximus			V.2506.0102	V.2204.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3005.0102	V.2704.0102	V.3609.0102	
	S-7000 Horizon			V.2506.0102	V.2204.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3005.0102	V.2704.0102	V.3609.0102	
	S-6000 Quadro			V.2506.0102	V.2204.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3005.0102	V.2704.0102	V.3609.0102	
Pimaş (DWT)	5400 6000	13	ПВХ	V.2502.0102 V.2502.0102	V.2201.0102 V.2201.0102	V.3208.0102 V.3202.0102	V.3407.0102 V.3402.0102	V.3602.0102 V.3602.0102	V.3002.0102 V.3002.0102	V.2701.0102 V.2701.0102		V.3217.0X02
Plafen	60мм	13	ПВХ	V.2507.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Plasco		13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102			V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Plaspen	P 80 Serisi P750 Serisi P433 Serisi P430 Serisi	13 9	ПВХ	V.2601.0102 V.2603.0102	V.2301.0102 V.2303.0102	V.3301.0102 V.3303.0102	V.3501.0102 V.3503.0102	V.3701.0102 V.3703.0102	V.3101.0102 V.3103.0102	V.2801.0102 V.2801.0103	V.3609.0102	V.3317.0X02
Plastline	Seri A3 Seri A4 Seri A5	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	V.2504.0102			V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
	V.2504.0102			V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
Plaswin	PW 60мм PW 70мм	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Polipen	P603A P603E P604A P604E P7060	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	V.2502.0102			V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	V.2502.0102			V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	V.2502.0102			V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	V.2502.0102			V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
Profeles	60мм	9	ПВХ	V.2603.0102	V.2303.0102	V.3303.0102	V.3503.0102	V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0102	V.3609.0102	
Prokal	58мм 70мм	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	V.2502.0102			V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
Proline	PRO6004	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Propen	PRO 60мм PRO 70мм PRO 80мм	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	V.2504.0102			V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
	V.2504.0102			V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
Ramplast	Eco Classic 60 MD Eco Therm 60 AD	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Rehau	Brillant-Design AD 70 Basic-Design AD 60 Thermo-Design	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	V.2504.0102			V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
	V.2504.0102			V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		

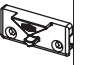
Список ответных планок

Ответные планки для ПВХ конструкций

												
Профиль	Серия	Ось	Тип	Ответные планки	Откидная планка	Откидная планка	Против. ответная планка	Планка микро-вентиляции	Ответная планка шпингалета	Отв. планка блокиратора	Планка ступенчат. пров	Планка Tilt First
Resman	RS 6000	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Roplasto	6002 AD	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	7001 AD			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
RothoPlast	Rotho58	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Rotho60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Rotho70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Rotho70 S MD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Salamander	2D 60мм	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3213.0102	V.3412.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	3D 76мм			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3213.0102	V.3412.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Saraypen	S600	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	S360			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	S460			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	S7000 Premium			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Schönlne	Ecoline 60	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Line 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Line 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Schüco	COrona SI 82	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	COrona CT 70 Cava			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	COrona CT 70 Rondo			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	COrona CT 70 Classic			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	COrona CT 70 MD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	COrona AS 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3609.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Seçpen	Ultra 58	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	Firstline 70	13										
Spectus	Elite 70	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Elite 63			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Şikpen	S75	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Taurus	Best 58	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Elit 58			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Серебристый 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Platinum 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Tecnocom		13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102			V.2701.0102		
Tekno Plast	Megatec	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Startec			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Süpertec			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Trocac	Comfort 4S 62	13	ПВХ	V.2506.0102	V.2204.0102				V.3005.0102			
	Comfort 1B 62			V.2506.0102	V.2204.0102				V.3005.0102			
	Innonova A5 70 AD			V.2506.0102	V.2204.0102				V.3005.0102			
	Innonova A5 70 MD 88+			V.2518.0102	V.2218.0102	V.3218.0102	V.3418.0102		V.3018.0102			
Ufukpen		9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Uniplast	Echoliun 60	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Mondial 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Premium 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		

Список ответных планок

Ответные планки для ПВХ конструкций

												
Профиль	Серия	Ось	Тип	Ответные планки	Откидная планка	Откидная планка	Против. ответная планка	Планка микро-вентиляции	Ответная планка шпингалета	Отв. планка блокиратора	Планка ступенчат. пров.	Планка Tilt First
Veka	Softline AD 9	9	ПВХ	V.2603.0102	V.2303.0102			V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0102	V.3609.0102	
	Softline AD 58	13		V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Topline AD 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Softline AD 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Veratec	60мм AD/MD	9	ПВХ	V.2608.0102	V.2308.0102			V.3708.0102	V.3108.0102	V.2804.0102		
Winapex	Apex 6003	13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Apex 6004			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Apex 7505			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Winder		9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Windoline	Inci Ekonomik Seri 60	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Inci 6300 Seri			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Inci 6400 Seri			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Inci 7500 Seri			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Winopen (Adopen)		13	ПВХ	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Winplast	Win Serisi 59	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
Winsa	Dorada 70	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Safir 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Carina 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Ultraline 60			V.2505.0102	V.2203.0102				V.3004.0102	V.2701.0102		
Winstar	Venedik 60	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Okyanus 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Ege 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Napolyon 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Worldpen	6000 Serisi	13	ПВХ	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	7000 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Yelpen	Smart 61	9	ПВХ	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	Unique 61			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	Esthetic 61			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Yıldızpen = Vinka	Yıldızpen 6000	9	ПВХ									
	Yıldızpen 6000S	13										
	Vinka 7000S			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	

Список ответных планок

Ответные планки для конструкций (Дерево & Алюминий)

Дерево

											
Серия	Ось	Тип	Ответная планка	Откидная ответная планка По вертикали	Откидная ответная планка Horizontal	Против. ответная планка	Ответная Планка микро-вентиляции	Ответная планка шпингалета	Отв. планка блокиратора	Планка ступенчат. пров	Планка Tilt First
Euro-grove (7/8)	9	Дерево	V.2607.0102	V.2307.0102	V.3307.0102	V.3507.0102		V.3107.0102 V.3107.0202	V.2807.0102		
Euro-flat (18мм)	9	Дерево	V.2610.0102	V.2310.0102	V.3310.0102	V.3510.0102	V.3710.0302	V.3110.0102	V.2810.0102		
Euro-flat (20мм)			V.2610.0202	V.2310.0202	V.3310.0202	V.3510.0202	V.3710.0402	V.3110.0202	V.2810.0202		
Euro-flat (24мм)	13	Дерево	V.2517.0102		V.3217.0102	V.3217.0102					

Алюминий

												
Профиль	Серия	Ось	Тип	Ответная планка	Откидная планка	Откидная планка	Против. ответная планка	Ответная Планка микро-вентиляции	Ответная планка шпингалета	Отв. планка блокиратора	Планка ступенчат. пров	Планка Tilt First
Алюминий		9	Алюминий	V.2609.0102	V.2309.0102	V.3311.0102	V.3509.0102	V.3709.0202	V.3109.0102	V.2809.0102		
		13	Алюминий	V.2503.0102		V.3203.0102	V.3420.0102		V.3008.0102			

Список ответных планок

Ответные планки для ПВХ конструкций

														
Профиль	Серия	Ось	Тип	Защёлка,	Ответная планка	Ответная планка замка, короткая	Ответная планка замка, L / R	Скрытый прижим	Отв. планка на крюк					
Adopen	Atlantik	13	ПВХ	V.7002.0102										
	Akdeniz			V.7002.0102						V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	70мм			V.7002.0302						V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602	
	532 (Wintech)			V.7002.0102										
	642 (Wintech)			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002					
Akansupen	Ekonomik	13	ПВХ	V.7002.0302		V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602					
	58мм LUX			V.7002.0102										
Akapen	Süper Vega	13	ПВХ	V.7002.0302		V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602					
	Avantaj			V.7002.0302						V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602	
	Vega			V.7002.0302						V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602	
Alphacan	System MD	13	ПВХ											
	System Master													
Alfapen	Armada	9	ПВХ			V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002					
Aluplast	IDEAL 2000 AD 60	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002					
	IDEAL 4000 AD 70			V.7002.0102	V.3815.0202									
	IDEAL 5000 MD 70			V.7002.0102	V.3815.0202									
	IDEAL 6000 MD 80			V.7002.0102	V.3815.0202									
	IDEAL 7000 AD 80			V.7002.0102	V.3815.0202									
Artplast	70мм AD	13	ПВХ			V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602					
Asaş	6000 Süper	9	ПВХ											
	5200 Bahar													
	6000 Hayat	13								V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202
Maxi Royal	V.7002.0102			V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002						
	Maxi Plus													
Bilkapen	Klassis Serisi	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102					
	Klassis A Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102					
	Klass Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102					
	Klass A Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102					
	Золотистый Serisi													
	Platin 75 Serisi													
Birpen		13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002					
Blick		9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002					
Brügman AD/MD	73мм	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002					
Cankarpen		13	ПВХ											
Decco	60мм	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002					
	70мм			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3807.0002	V.3807.0X02	V.1702.0202	V.3812.0302					
Dimex	Komfort 6.0	13	ПВХ	V.7002.0102										
	Contour 7.0 AD			V.7002.0102										
	Contour 7.0 MD			V.7002.0102										
	Elegance 8.0 AD			V.7002.0102										
	Elegance 8.0 MD			V.7002.0102										
Dino	58мм	9	ПВХ											
Durupen		13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002					

Список ответных планок

Ответные планки для ПВХ конструкций

									
Профиль	Серия	Ось	Тип	Защёлка,	Ответная планка	Ответная планка замка, короткая	Ответная планка замка, L / R	Скрытый прижим	Отв. планка на крюк
Egepen	Zendow 70	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Everest Max	9		V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
	Everest 8848			V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
	Everest Image			V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
Enderpen	Klasline 70	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Ultravizyonline			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Vizyonline 62			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Masterline 56			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Erpen	Extraline 54	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Smartline 62			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Combiline 72			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Multiline 82			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Euroline	S58 Comfort	13	ПВХ						
	S60 Luxe								
	S60 Deluxe								
	S70 Deluxe								
Europen	Dorlion Serisi 71	13	ПВХ	V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Fiesta 53	9		V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Elite Serisi 59								
	Light Serisi 59								
Firatpen	S 70	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
	S 75			V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
	S 80			V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
Filpen	Золотистый 60 Serisi	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Золотистый 70 Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Золотистый 80 Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Flashpen	Diamond Serisi 70	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Золотистый Serisi 58			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Turquoise Serisi 58			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Gealan	S 3000 IQ 62мм	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3809.0002	V.3809.0X02	V.1702.0202	V.3812.0402
	S 7000 IQ 74мм			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3809.0002	V.3809.0X02	V.1702.0202	V.3812.0402
	S 8000 IQ 74мм			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3809.0002	V.3809.0X02	V.1702.0202	V.3812.0402
Gruber	60мм	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3807.0002	V.3807.0X02	V.1702.0202	V.3812.0302
	70мм			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3807.0002	V.3807.0X02	V.1702.0202	V.3812.0302
Günelpen	Azalea	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Inoutic (Thyssen)	AD I 60 Elite-Arcade AD-MD I 71 Prestige AD-MD I 76	13	ПВХ						
İnterpen	İnterline	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
	Artline			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Kalpen	K-6000 60	13	ПВХ						
	K-9000 65	9							
	K-1000 58								
	K-1300 52								

Список ответных планок

Ответные планки для ПВХ конструкций

Профиль	Серия	Ось	Тип						
				Защелка	Ответная планка	Ответная планка замка, короткая	Ответная планка замка, L / R	Скрытый прижим	Отв. планка на крюк
Karpen	Bayındır 60 Yağmur &0 Kale 71	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
KBE	System 70 System 70 MD 58мм	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
		9		V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Kompen	Kom200 Süperline 58 Kom300 Megaline 58 MD Kom500 Starline 47 Kom600 Thermoline 61 Kom700 Primeline 61 Kom900 Serisi 71	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3804.0002	V.3804.0X02	V.1702.0102	V.3811.0102
				V.7001.0102	V.3815.0102	V.3804.0002	V.3804.0X02	V.1702.0102	V.3811.0102
		13	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Kömerling	Classic AD 70 Classic MD 70 Elegance AD 70 MD 80 58мм	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Laouman		9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002
LB. Профиль	Compact 60 AD Contour 70 AD	13	ПВХ						
Meeth	60мм	9	Наполнение						
Mywin	S-624 Serisi S-705 Serisi	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
Naturel	5400 Opal Seri 54 6000 Truva Seri 60 6400 Atlas Seri 60 7000 Safir Seri 70	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Özenişpen	Elit Light	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
				V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Pakpen	P2000 58 Universal 58 AD/MD Optimal 72 MD Rival 72 Global 60 Oval 58	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3804.0002	V.3804.0X02		V.3811.0102
				V.7001.0102	V.3815.0102	V.3804.0002	V.3804.0X02		V.3811.0102
		13	ПВХ	V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
				V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
				V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
Parplast	PR-6032 Serisi PR-6042 Serisi	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Penextra		9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Pensa	Bonus 60 Premier 65 Sıla 60 Sıla 50 Ultra 70 Avantaj 50 Lux 60 Deluxe 60	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Pensa				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002

Список ответных планок

Ответные планки для ПВХ конструкций

Профиль	Серия	Ось	Тип						
				Защёлка,	Ответная планка	Ответная планка замка, короткая	Ответная планка замка, L / R	Скрытый прижим	Отв. планка на крюк
Pentec	Time 6004 60	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Pentime	60мм	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Pimapen	S-7500 Fantasia AD/ MD	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0102	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	S-7000 Maximus			V.7002.0102	V.3815.0102	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	S-7000 Horizon			V.7002.0102	V.3815.0102	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	S-6000 Quadro			V.7002.0102	V.3815.0102	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Pimaş (DWT)	5400	13	ПВХ						
	6000			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Plafen	60мм	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Plasco		13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202				
Plaspen	P 80 Serisi	13	ПВХ						
	P750 Serisi								
	P433 Serisi								
	P430 Serisi								
Plastline	Seri A3	13	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002
	Seri A4			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002
	Seri A5			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Plaswin	PW 60мм	13	ПВХ	V.7002.0102					
	PW 70мм								
Polipen	P603A	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	P603E			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	P604A			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	P604E			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	P7060			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Profeles	60мм	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002
Prokal	58мм	13	ПВХ						
	70мм								
Proline	PRO6004	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Propen	PRO 60мм	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	PRO 70мм			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	PRO 80мм			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Ramplast	Eco Classic 60 MD	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
	Eco Therm 60 AD			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Rehau	Brillant-Design AD 70	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Basic-Design AD 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Thermo-Design			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Resman	RS 6000	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Roplasto	6002 AD	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	7001 AD			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
RothoPlast	Rotho58	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Rotho60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Rotho70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Rotho70 S MD			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Salamander	2D 60мм	13	ПВХ	V.7002.0202					
	3D 76мм			V.7002.0202					

Список ответных планок

Ответные планки для ПВХ конструкций

Профиль	Серия	Ось	Тип	     					
				Защёлка,	Ответная планка	Ответная планка замка, короткая	Ответная планка замка, L / R	Скрытый прижим	Отв. планка на крюк
Saraypen	S600 S360 S460 S7000 Premium	13	ПВХ						
Schönligne	Ecoline 60 Line 60 Line 70	13	ПВХ	V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102	V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202	V.3801.0002 V.3801.0002 V.3801.0002	V.3801.0X02 V.3801.0X02 V.3801.0X02	V.1702.0202 V.1702.0202 V.1702.0202	V.3812.0002 V.3812.0002 V.3812.0002
Schüco	CORONA SI 82 CORONA CT 70 Cava CORONA CT 70 Rondo CORONA CT 70 Classic CORONA CT 70 MD CORONA AS 60	13	ПВХ	V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102	V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202	V.3801.0002 V.3801.0002 V.3801.0002 V.3801.0002 V.3801.0002 V.3801.0002	V.3801.0X02 V.3801.0X02 V.3801.0X02 V.3801.0X02 V.3801.0X02 V.3801.0X02		V.3812.0002 V.3812.0002 V.3812.0002 V.3812.0002 V.3812.0002 V.3812.0002
Seçpen	Ultra 58 Firstline 70	9 13	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Spectus	Elite 70 Elite 63	13	ПВХ	V.7002.0102 V.7002.0102	V.3815.0202 V.3815.0202	V.3801.0002 V.3801.0002	V.3801.0X02 V.3801.0X02	V.1702.0202 V.1702.0202	V.3812.0002 V.3812.0002
Taurus	Best 58 Elit 58 Серебристый 60 Platinum 70	13	ПВХ	V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102	V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202	V.3801.0002 V.3801.0002 V.3801.0002 V.3801.0002	V.3801.0X02 V.3801.0X02 V.3801.0X02 V.3801.0X02	V.1702.0202 V.1702.0202 V.1702.0202 V.1702.0202	V.3812.0002 V.3812.0002 V.3812.0002 V.3812.0002
Teknocom		13	ПВХ	V.7002.0102		V.3805.0002	V.3505.0X02		V.3812.0202
Tekno Plast	Megatec Startec Süpertec	13	ПВХ	V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102	V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202	V.3801.0002 V.3801.0002 V.3801.0002	V.3801.0X02 V.3801.0X02 V.3801.0X02		V.3812.0002 V.3812.0002 V.3812.0002
Trocal	Comfort 4S 62 Comfort 1B 62 Innonova A5 70 AD Innonova A5 70 MD	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Ufukpen		9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Uniplast	Echoliun 60 Mondial 60 Premium 70	13	ПВХ	V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102	V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202				
Veka	Softline AD 9 Softline AD 58 Topline AD 70 Softline AD 70	9 13	ПВХ	V.7001.0102 V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102	V.3815.0102 V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202	V.3802.0002 V.3801.0002 V.3801.0002 V.3801.0002	V.3802.0X02 V.3801.0X02 V.3801.0X02 V.3801.0X02		V.3811.0002 V.3812.0002 V.3812.0002 V.3812.0002
Veratec	60мм AD/MD	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Winapex	Apex 6003 Apex 6004 Apex 7505	13	ПВХ	V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102	V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202	V.3801.0002 V.3801.0002 V.3801.0002	V.3801.0X02 V.3801.0X02 V.3801.0X02		V.3812.0002 V.3812.0002 V.3812.0002
Winder		9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
	ER 70мм	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Windoline	İnci Ekonomik Seri 60 İnci 6300 Seri İnci 6400 Seri İnci 7500 Seri	13	ПВХ	V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102	V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202				

Список ответных планок

Ответные планки для ПВХ конструкций

Профиль	Серия	Ось	Тип	     					
				Защёлка,	Ответная планка	Ответная планка замка, короткая	Ответная планка замка, L / R	Скрытый прижим	Отв. планка на крюк
Winopen (Adopen)		13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Winplast	Win Serisi 59	9	ПВХ						
Winsa	Dorada 70	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Safir 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Carina 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Ultraline 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102
Winstar	Venedik 60	13	ПВХ	V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Okyanus 70			V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Ege 60			V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Napolyon 60			V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
Worldpen	6000 Serisi	13	ПВХ	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	7000 Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Yelpen	Smart 61	9	ПВХ	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
	Unique 61 Esthetic 61			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Yıldızpen = Vinka	Yıldızpen 6000	9	ПВХ						
	Yıldızpen 6000S Vinka 7000S	13							

Список ответных планок

Ответные планки для конструкций (Дерево & Алюминий)

Дерево

								
Серия	Ось	Тип	Защёлка,	Ответная планка	Kısa Kilit Karşılığı	Ответная планка замка, L / R	Скрытый прижим	Отв. планка на крюк
Euro-grove (7/8)	9	Дерево	V.7002.0202			V.3806.0102		
Euro-flat (18мм)	9	Дерево	V.7001.1002			V.3806.0202	V.1710.0102	
Euro-flat (20мм)			V.7001.2002			V.3806.0202	V.1710.0202	
Euro-flat (24мм)	13	Дерево						

Алюминий

								
Серия	Ось	Тип	Защёлка,	Ответная планка	Kısa Kilit Karşılığı	Ответная планка замка, L / R	Скрытый прижим	Отв. планка на крюк
Алюминий	9	Алюминий					V.1702.0103	
Алюминий	13	Алюминий	V.7002.0502				V.1702.0502	

Сертификаты

Сертификаты

223

 TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ TURKISH STANDARDS INSTITUTION CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS	
Markanın Tanımı TSE veya/or	Description of the Mark  veya/or T S E
BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011207-TSE-02/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	24.07.2008
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	30.06.2018
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	011207-TSE-02/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	VORNE+ ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13126-4:2008 / Bina hırdavatı - Pencere ve camlı dış kapılar için bağlantı elemanları - Kurallar ve deney metotları - Bölüm 4: İspanyolet sürgüleri / 22.11.2011
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	• BİNA HIRDAVATI - PENCERELER VE CAMLI DIŞ KAPILAR İÇİN BAĞLANTILARI -İSPANYOLET SÜRGÜLERİ
KULLANIM KATEGORİSİ: DAYANIKLILIK: SINIF 4 (15 000 DÖNGÜ) KÜTLE: YANGIN DAYANIMI: SINIF 0 KULLANIM GÜVENLİĞİ: SINIF 1 KOROZYON DAYANIMI: SINIF 3 EMNİYET: UYGULAMA: 4 DENEY BOYUTLARI: 600X1200	
	 22/06/2017 BAHTİYAR UĞUR TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.
*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin, Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir. *Bu belge hiç bir suretle tahfif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızırtı ve silinti yapılamaz. *TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayirova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEZİRE * Tel: 2627231273 * Faks: 2627231606 *TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI, Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17 e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr	
https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=0uu76fo adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.	
	
1 / 1	

 TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ TURKISH STANDARDS INSTITUTION CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS	
Markanın Tanımı TSE veya/or	Description of the Mark veya/or  veya/or 
BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011207-TSE-01/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	25.07.2008
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	08.04.2018
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	011207-TSE-01/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	VORNE+ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13126-1 / Bina hırdavatı - Pencere ve camlı kapı hırdavatı - Kurallar ve deney yöntemleri - Bölüm 1: Hırdavat tiplerinin tamamı için ortak kurallar / 27.12.2012 -- TS EN 13126-8 / Bina hırdavatı - Pencere ve camlı dış kapılar için kurallar ve deney metotları - Bölüm 8: Devirmeli ve döndürmeli, önce devirmeli ve sadece döndürmeli hırdavat / 20.02.2007
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	• BINA HIRDAVATI-PENCERELER VE CAMLI DIŞ KAPILAR İÇİN DEVİRMELİ VE DÖNDÜRMELİ (TEK VE ÇİFT AÇILIMLI İSPANYOLETLER) - DAYANIKLILIK:KALİTE 4(15000 ÇEVİRİM), KÜTLE: 100 KG, YANGINA DAYANIM: KALİTE 0,KULLANIMDA
	 HAKAN DENİZ TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ
*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim/yerinin, Ekteki Emza ile belgelendiği şartları karşıladığını da gösterir. *Bu belge hiç bir surette tahrif edilmez, kurtul veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz. *TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MERKEZİ Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/İSTANBUL - Tel: 2627231273* Faks: 2627231606 *TSE BELGELENDİRME MERKEZİ Adres: Necatibey Cad. No:112/05100 Bakanlıklar/ANKARA - Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17 e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr	
https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=vrfo1k9y adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.	





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı	Description of the Mark
TSE veya/or	 veya/or TSE
BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011207-TSE-03/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	04.01.2012
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	11.01.2018
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	14.11.34/TSE-63835
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	VORNE+ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 12209 / Bina hırdavatı– Kilitler ve diller – Mekanik olarak çalıştırılan kilitler, diller ve kilitleme plakaları – Kurallar ve deney metotları / 30.01.2007
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	TS EN 12209/Ocak 2007"BİNA HIRDAVATI – KİLİTLER VE DİLLER – MEKANİK OLARAK ÇALIŞTIRILAN KİLİTLER, DİLLER VE KİLİTLEME PLAKALARI – KURALLAR VE DENEY METOTLARI" - PVC KAPILARDA, BANYO-WC KAPILARINDA KULLANILAN KİLİTLER; (ANMA DEĞERİ 35mmX85 mm,16 mm lik çelik lama,Ürün kodu: V.7321.0102), SINIFLANDIRMA: 3/S/4/0/0/C/1/B /A/2/0 (Kullanım kategorisi: Sınıf 3,Dayanıklılık: Sınıf F,Kapı kütlesi ve kapanma kuvveti: Sınıf 4,Yangın/Duman kapılarında kullanıma uygunluk: Sınıf 0,Emniyet: Sınıf 0,Korozyon direnci ve sıcaklık: Sınıf C,Güvenlik ve delinme direnci: Sınıf 1,Kapı uygulama alanı: Sınıf B,Anahtar ve kilit çalışma tipi: Sınıf A, Mil çalışma tipi: Sınıf 2,Anahtar tanımlama şartı: Sınıf 0) --PVC KAPILARDA ,BANYO –WC KAPILARINDA KULLANILAN KİLİTLER; (ANMA DEĞERİ:25mm, 23 mm'lik çelik lama Ürün kodu:V.7423.0102) SINIFLANDIRMA:3/F/4/0/0/C/1/B/A/2/0 (Kullanım kategorisi: Sınıf 3,Dayanıklılık: Sınıf F,Kapı kütlesi ve kapanma kuvveti: Sınıf 4 ,Yangın/Duman kapılarında kullanıma uygunluk: Sınıf 0, Emniyet Sınıf0 Korozyon direnci ve sıcaklık:



BAHTİYAR UĞUR
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ V.



*Bu belge, belgelemenin ürünü, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
 *Bu belge hiç bir surette tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kaza ve silinti yapılamaz.
 *TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/İSTANBUL * Tel: 2627231273 * Faks: 2627231606
 *TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI, Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 61 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17
 e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=astdpw5q> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



1 / 2

 TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ TURKISH STANDARDS INSTITUTION CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS	
Markanın Tanımı TSE veya/or 	Description of the Mark veya/or 
BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011207-TSE-04/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	03.11.2014
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	03.11.2018
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	14.0.30.4.34.00/TSE-66298
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	VORNE+ ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13126-1 / Bina hırdavatı - Pencere ve camlı kapı hırdavatı - Kurallar ve deney yöntemleri - Bölüm 1: Hırdavat tiplerinin tamamı için ortak kurallar / 27.12.2012 -- TS EN 13126-3 / Bina hırdavatı - Pencere ve camlı kapı hırdavatı - Kurallar ve deney yöntemleri - Bölüm 3: Öncelikle çift açılır, yarım açılır ve döner açılır pencere kolları / 27.12.2012
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE •GEÇME ÖZELLİĞİ OLMAYAN, ÇİFT AÇILIR PENCERE KOLLARI -ALÜMİNYUM MALZEMEDEN MAMUL Kullanım Kategorisi: Kalite Sınıfı 1 Dayanıklılık : Kalite Sınıfı 3/180 Yangın Emniyeti: Kalite Sınıfı 0 Kullanımda Güvenlik: Kalite Sınıfı 1 Korozyon Direnç: Kalite Sınıfı 2 Güvenlik: Kalite Sınıfı 1 Uygulama : Kalite Sınıfı 3/C1	
  20/10/2017 AHMET NURSI KARTAL TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ	
*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir. *Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz. *TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/İSTANBUL * Tel: 2627231273 * Faks: 2627231606 *TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI, Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA - Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17 e-posta: bmb@tse.org.tr, web : www.tse.org.tr	
https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=xlsfrive adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.	
	



SERTİFİKA

Royalcert, aşağıda bilgileri verilen kuruluşun yönetim sisteminin değerlendirildiğini ve ilgili standardın gereklerine uygun olduğunu onaylar.

ISO 9001:2015

İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH. HAKKI İLERİ CAD. NO:72 34555
ARNAVUTKÖY / İSTANBUL
TÜRKİYE

Kapsam

KAPI VE PENCERELERİN AÇMA, EĞME SİSTEMLERİNİN TASARIMI, ÜRETİMİ VE SATIŞI

Sertifika No : 5099/İLE09B
Belgelendirme Tarihi : 27.07.2017
Yayın Tarihi : 27.07.2017
Geçerlilik Tarihi : 26.07.2018
Revizyon Tarihi : 27.07.2017
Revizyon No : 00
Genel Müdür



TÜRKAK BDS NO
YS-C3A0-0B32



Bu sertifika, kuruluş RoyalCert'in şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Belgelendirme periyodu 3 yıldır. Sertifikanın durumu www.royalcert.com adresinden incelenebilir.
ROYALCERT BELGELENDİRME VE GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş.
KAR Plaza, E Blok, Kat:13, 34752, Ataşehir - İSTANBUL, TÜRKİYE Telefon: +90 216 688 09 10
www.royalcert.com

Form 50/01 03 2016/Rev e



SERTİFİKA

Royalcert, aşağıda bilgileri verilen kuruluşun yönetim sisteminin değerlendirildiğini ve ilgili standardın gereklerine uygun olduğunu onaylar.

ISO 14001:2015

İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH. HAKKI İLERİ CAD. NO:72 34555
ARNAVUTKÖY / İSTANBUL
TÜRKİYE

Kapsam

KAPI VE PENCERELERİN AÇMA, EĞME SİSTEMLERİNİN TASARIMI, ÜRETİMİ VE SATIŞI

Sertifika No : 5099/İLE14B
Belgelendirme Tarihi : 27.07.2017
Yayın Tarihi : 27.07.2017
Geçerlilik Tarihi : 26.07.2018
Revizyon Tarihi : 27.07.2017
Revizyon No : 00
Genel Müdür



TÜRKAK BDS NO
YS-5B05-5024



Bu sertifika, kuruluş RoyalCert'in şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Belgelendirme periyodu 3 yıldır. Sertifikanın durumu www.royalcert.com adresinden incelenebilir.
ROYALCERT BELGELENDİRME VE GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş.
KAR Plaza, E Blok, Kat:13, 34752, Ataşehir - İSTANBUL, TÜRKİYE Telefon: +90 216 688 09 10
www.royalcert.com

Form:50/01 03 2016/Rev.e



SERTİFİKA

Royalcert, aşağıda bilgileri verilen kuruluşun yönetim sisteminin değerlendirildiğini ve ilgili standardın gereklerine uygun olduğunu onaylar.

OHSAS 18001:2007

İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH. HAKKI İLERİ CAD. NO:72 34555
ARNAVUTKÖY / İSTANBUL
TÜRKİYE

Kapsam

KAPI VE PENCERELERİN AÇMA, EĞME SİSTEMLERİNİN TASARIMI, ÜRETİMİ VE SATIŞI

Sertifika No : 5099/İLE18A
Belgelendirme Tarihi : 27.07.2017
Yayın Tarihi : 27.07.2017
Geçerlilik Tarihi : 26.07.2018
Revizyon Tarihi : 27.07.2017
Revizyon No : 00
Genel Müdür



Bu sertifika, kuruluş RoyalCert'in şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Belgelendirme periyodu 3 yıldır. Sertifikanın durumu www.royalcert.com adresinden incelenebilir.
ROYALCERT BELGELENDİRME VE GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş.
KAR Plaza, E Blok, Kat:13, 34752, Ataşehir - İSTANBUL, TÜRKİYE Telefon: +90 216 688 09 10
www.royalcert.com

Form 50/01 03.2016/Rev.e



SERTİFİKA

Royalcert, aşağıda bilgileri verilen kuruluşun yönetim sisteminin değerlendirildiğini ve ilgili standardın gereklerine uygun olduğunu onaylar.

ISO 10002:2004

İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH. HAKKI İLERİ CAD. NO:72 34555
ARNAVUTKÖY / İSTANBUL
TÜRKİYE

Kapsam

KAPI VE PENCERELERİN AÇMA, EĞME SİSTEMLERİNİN TASARIMI, ÜRETİMİ VE SATIŞI

Sertifika No : 5099/İLE10A
Belgelendirme Tarihi : 27.07.2017
Yayın Tarihi : 27.07.2017
Geçerlilik Tarihi : 26.07.2018
Revizyon Tarihi : 27.07.2017
Revizyon No : 00
Genel Müdür



Bu sertifika, kuruluş RoyalCert'in şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Belgelendirme periyodu 3 yıldır. Sertifikanın durumu www.royalcert.com adresinden incelenebilir.
ROYALCERT BELGELENDİRME VE GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş.
KAR Plaza, E Blok, Kat:13, 34752, Ataşehir - İSTANBUL, TÜRKİYE Telefon: +90 216 688 09 10
www.royalcert.com

Form:50/01 03.2016/Rev.e



AT UYGUNLUK BEYANI EC DECLARATION OF CONFORMITY

CE Numarası:	1	2	3	4	5	6
CE Number	12	VORNE	Pencere Kolu	PB1	Sistem 4	TS EN 13126-3
	12	VORNE	Tek Açılım	PB2	Sistem 4	TS EN 13126-4
	12	VORNE	Çift Açılım	PB3	Sistem 4	TS EN 13126-8
	12	VORNE	Kapı Kolu	PB4	Sistem 4	TS EN 1906
	12	VORNE	Gömme Kilit	PB5	Sistem 4	TS EN 12209
	14	VORNE	3D Menteşe	PB6	Sistem 4	TS EN 1935

İmalatçı: İleri Pencere Kapı Sistemleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
Adres: Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mahallesi Hakkı İleri Caddesi No:72 PK:34555
 Hadımköy – Arnavutköy – İstanbul / Türkiye

Teknik Dosyayı derleyen yetkili kişinin adı ve adresi: Kerem KÜP
 Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mahallesi Hakkı İleri Caddesi No:72 PK:34555
 Hadımköy – Arnavutköy – İstanbul / Türkiye

Ürün: PB 1 Bina Hırdavatı – Pencere ve Camlı Kapı Hırdavatı – Öncelikli Çift Açılır, Yarım Açılır ve Dönerek Açılır Pencere Kolları.
 PB 2 Bina Hırdavatı – Pencere ve Camlı Kapı Hırdavatı – Öncelikli Elemanları – İspanyollet Sürgüleri.
 PB 3 Bina Hırdavatı – Pencere ve Camlı Kapı Hırdavatı – Devirmeli ve Döndürmeli, Önce Devirmeli ve Sadece Döndürmeli Hırdavat.
 PB 4 Bina Hırdavatı – Kapı Kolları ve Topuzları.
 PB 5 Bina Hırdavatı – Kilitler ve Diller – Mekanik Olarak Çalıştırılan Kilitler, Diller ve Kilitleme Plakaları.
 PB 6 Bina Hırdavatı – Tek Eksenli Menteşeler.

Model – Tip: -----

Yukarıda tanımlanmış olan ürünler için 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğinde uygulanabilen gerekliliklerin yerine getirildiğini ve sorumluluğun alınmış olduğunu beyan ederiz.
 We declare that, we fulfill the requirements of the 305/2011/AB Construction Products Directive as described above, for the products which is identify below.
 Yukarıda tanımlanan ürünler İç Üretim Kontrollerine bağlı olarak "İleri Pencere Kapı Sistemleri" tarafından kontrol edilmiştir.
 The products which is identify above, controls by the "İleri Pencere Kapı Sistemleri" according as Internal Production Controls.

Yönetmelikler: 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliği. 10.07.2013 Construction Products Directive.
 Directives "CE" İşareti Yönetmeliği. 23.02.2012 Directive of the "CE" Marking

Uyumlaştırılmış standart: PB 1: TS EN 13126-1 / 27.12.2012 – TS EN 13126-3 / 27.12.2012
 PB 2: TS EN 13126-1 / 27.12.2012 – TS EN 13126-4 / 22.11.2011
 PB 3: TS EN 13126-1 / 27.12.2012 – TS EN 13126-8 / 20.02.2007
 PB 4: TS EN 13126-1 / 27.12.2012 – TS EN 1906 / 10.04.2013
 PB 5: TS EN 12209 / 30.01.2007
 PB 6: TS EN 1935 / 30.01.2007

Müdahil olan ve TSE Uygunluk Belgesini düzenleyen onaylanmış kuruluşun adı ve kimlik kayıt no: TSE 1783
 Notified Body's, who involved and regulate the Certificate of Conformity of TSE, name and identification number

Avrupa Değerlendirme Esası: (PB3) Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products
 European Evaluation Basis

Avrupa Teknik Değerlendirmesi: (PB3) DIN EN 13126-8:2006-05
 European Technical Assessment

Teknik Değerlendirme Kuruluşu: (PB3) Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V. PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
 Technical Assessment Body

Onaylanmış Kuruluş: (PB3) 1309 PIV
 Notified Body

Avrupa Değerlendirme Esası: (PB3) Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products
 European Evaluation Basis

Avrupa Teknik Değerlendirmesi: (PB3) QM 328: 2013-11
 European Technical Assessment

Teknik Değerlendirme Kuruluşu: (PB3) İFT Rosenheim GmbH
 Technical Assessment Body

Onaylanmış Kuruluş: (PB3) 0757 İFT
 Notified Body

İleri Pencere Kapı Sistemleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi için imzalanmıştır.
 Signed for İleri Pencere Kapı Sistemleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Yer ve Tarih: İstanbul / 21.02.2017
 Place and date of issue

Yetkili kişinin adı, görevi ve imzası: Saime İLERİ
 Name, signature and position of authorized person Employer





VERLEIHUNGS-URKUNDE

Der Güteausschuss der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. verleiht hiermit aufgrund des vorliegenden Prüfberichtes gemäß RAL-GZ 607/3 dem Drehkippschlag

Based upon the test report according to RAL-GZ 607/3 which has been released by the quality assurance commission of the quality assurance association of locks and hardware hereby awards the „Tilt and Turn Hardware“

VORNE

der Mitgliedsfirma
the membership company

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SAN. VE TİC. A.Ş.
34555 Hadimköy – Istanbul / Türkei/ Turkey

das von RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.) anerkannte und durch Eintragung beim Deutschen Patentamt als Kollektivmarke geschützte Gütezeichen Schlösser und Beschläge mit der Inschrift „Drehkippschlag“

The RAL-quality label shown below, having been recognized by the German RAL Institute for Quality Assurance and labelling and trademark-legally protected by the registration in the German Patent Agency „Tilt and Turn Hardware“



in der Klasse 130 kg, geprüft nach RAL-GZ 607/3, Ausgabe 2009
approved in class 130 kg, according to RAL-GZ 607/3, version 2009

Die Führung des Zeichens setzt die Einhaltung und Überwachung nach dieser Güte- und Prüfbestimmung voraus. Die Kennzeichnung, die Gültigkeit und die wesentlichen Bestandteile des geprüften Produktes sind in dem gleichlautenden Prüfbericht Nr. 4-2/13 beschrieben.

Permission of using this RAL quality label is based on the surveillance and the quality- and testing instructions of RAL-GZ 607/3. The labelling, the validity and the main components of the tested product are specified in the test report no. 4-2/13.

D-42551 Velbert, den 05. September 2013
-Erstausstellung am / First issue 24. Juli/ July 2013-

Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.

St. Schmidt
Geschäftsführer



Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. · Offerstraße 12 · D · 42551 Velbert · Fon 02051/9506-0 · Fax 02052/9506-20



VERLEIHUNGS-URKUNDE

Der Güteausschuss der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. verleiht hiermit aufgrund des vorliegenden Prüfberichtes gemäß RAL-GZ 607/3 dem Drehkippschlag

Based upon the test report according to RAL-GZ 607/3 which has been released by the quality assurance commission of the quality assurance association of locks and hardware hereby awards the „Tilt and Turn Hardware“

VORNE TILT AND TURN MECHANISM

der Mitgliedsfirma
the membership company

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SAN. VE TİC. A.S.
34555 Hadimköy – Istanbul / Türkei/ Turkey

das von RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.) anerkannte
und durch Eintragung beim Deutschen Patentamt als Kollektivmarke geschützte
Gütezeichen Schlösser und Beschläge mit der Inschrift „Drehkippschlag“

The RAL-quality label shown below, having been recognized by the German RAL Institute for Quality Assurance and
labelling and trademark-legally protected by the registration in the German Patent Agency „Tilt and Turn Hardware“



in der Klasse 100 kg, geprüft nach RAL-GZ 607/3, Ausgabe 2009
approved in class 100 kg, according to RAL-GZ 607/3, version 2009

Die Führung des Zeichens setzt die Einhaltung und Überwachung nach dieser Güte- und Prüfbestimmung voraus. Die Kennzeichnung, die Gültigkeit und die wesentlichen Bestandteile des geprüften Produktes sind in dem gleichlautenden Prüfbericht Nr. 4-1/11 beschrieben.

Permission of using this RAL quality label is based on the surveillance and the quality- and testing instructions of RAL-GZ 607/3.
The labelling, the validity and the main components of the tested product are specified in the test report no. 4-1/11.

D-42551 Velbert, den 05. September 2013
-Erstausstellung am / First issue 20. April 2011-

Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.

St. Schmidt

Geschäftsführer



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 D-42551 Velbert
Fon +49(0)2051/9506-5 Fax +49(0)2051/9506-69
piv.velbert@t-online.de www.piv-velbert.de



PRÜFZEUGNIS

Test Certificate

DIN EN 13126-8:2006-05

Nr. /No. 32-16/14

Der Firma
We confirm, that the manufacturer

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI
VE TICARET ANONIM SIRKETI
34555 Hadimköy – Istanbul / Turkey

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

10. April 2013

die Anforderungen der DIN EN 13126-8
meets the requirements of DIN EN 13126-8

für das Produkt
for the product

VORNE

in der Ausführung
in the version

Drehkippschlag
Tilt & turn hardware

entsprechend dem folgenden Klassifikationsschlüssel erfüllt hat:
that complies with the classification

Gebrauchs- kategorie category of use	Dauerfunktions- tüchtigkeit durability	Masse mass	Feuerbe- ständigkeit fire	Gebrauchs- sicherheit safety in use	Korrosionsbe- ständigkeit corrosion	Schutz- wirkung security	Ange- wendeter- Teil application part	Prüfgrößen size of limitation
-	4	130	0	1	3	-	8	1300x1200

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 4-2/13 nach RAL-GZ 607/3 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde. Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und /oder das geprüfte Produkt nicht ändern.

This certificate is based on the evaluation of test report No. 4-2/13 of RAL-GZ 607/3 by PIV.
The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and the products are not changed.

D-42551 Velbert, den 20. Mai/ May 2014


R. Ehle
Dipl.-Ing.

Dies ist eine Urkundenseite.

Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.
This is a document page. Partly publications or changes are forbidden. Disregard means document forgery.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN 45011 (PIV CERT)
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG/GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Rainer Ehle, Dipl.-Ing.

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert Wallstraße 41 Fon +49(0)2051/9506-5 piv.velbert@t-online.de D-42551 Velbert Fax +49(0)2051/9506-69 www.piv-velbert.de



PRÜFZEUGNIS Test Certificate

DIN EN 1191:2000-08

Nr. /No. 39-14/14

Der Firma
We confirm, that the manufacturer

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI
VE TICARET ANONIM SIRKETI
34555 Hadimköy – Istanbul / Turkey

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

10. April 2013

die Anforderungen der DIN EN 1191
meets the requirements of DIN EN 1191

an einem Probekörper
mit dem Flügelfalzmaß
at a test item with the sash rebate size

1300x1200

mit dem Profilsystem
with the profile system

REHAU-BRILLANT-DESIGN 80

und einem Flügelgewicht von
and a sash weight of

130 Kg

mit dem Drehkippschlag
with the tilt & turn hardware

VORNE

in der Klasse
in the class

2

gemäß DIN EN 12400:2003-01
according to DIN EN 12400:2003-01

erfüllt hat.

Der Probekörper hat die Prüfung "Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen" gemäß
EN 14351-1:2006-07 bestanden.

The test item has passed the test "load-bearing capacity of safety devices" according to EN 14351-1:2006-07.

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 4-2/13 nach RAL-GZ 607/3 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde. Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und /oder das geprüfte Produkt nicht ändern.

This certificate is based on the evaluation of test report No. 4-2/13 of RAL-GZ 607/3 by PIV.
The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and the products are not changed.

D-42551 Velbert, den 20. Mai/ May 2014

R. Ehle
Dipl.-Ing.

Dies ist eine Urkundenseite.

Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.
This is a document page. Partly publications or changes are forbidden. Disregard means document forgery.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN 45011 (PIV CERT)
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG/GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Rainer Ehle, Dipl.-Ing.

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert Wallstraße 41 D-42551 Velbert Fon +49(0)2051/9506-5 Fax +49(0)2051/9506-69 piv.velbert@t-online.de www.piv-velbert.de



PRÜFZEUGNIS

Test Certificate

DIN EN 13126-8:2006-05

Nr. /No. 32-1/11

Der Firma
We confirm, that the manufacturer

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI
VE TICARET ANONIM SIRKETI
34555 Hadimköy – Istanbul / Turkey

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

02. März/ March 2011

die Anforderungen der DIN EN 13126-8
meets the requirements of DIN EN 13126-8

für das Produkt
for the product

VORNE TILT AND TURN MECHANISM

in der Ausführung
in the version

Drehkippschlag
Tilt & turn hardware

entsprechend dem folgenden Klassifikationsschlüssel erfüllt hat:
that complies with the classification

Gebrauchs- kategorie category of use	Dauerfunktions- tüchtigkeit durability	Masse mass	Feuerbe- ständigkeit fire	Gebrauchs- sicherheit safety in use	Korrosionsbe- ständigkeit corrosion	Schutz- wirkung security	Ange- wendeter- Teil application part	Prüfgrößen size of limitation
-	4	100	0	1	4	-	8	1300x1200

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 4-1/11 nach RAL-GZ 607/3 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde. Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und /oder das geprüfte Produkt nicht ändern.

This certificate is based on the evaluation of test report No. 4-1/11 of RAL-GZ 607/3 by PIV.
The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and the products are not changed.

D-42551 Velbert, den 14. Mai/ May 2014


R. Ehle
Dipl.-Ing.

Dies ist eine Urkundenseite.

Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.
This is a document page. Partly publications or changes are forbidden. Disregard means document forgery.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN 45011 (PIV CERT)
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG/GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Rainer Ehle, Dipl.- Ing.

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert Wallstraße 41 D-42551 Velbert Fon +49(0)2051/9506-5 Fax +49(0)2051/9506-69 piv.velbert@t-online.de www.piv-velbert.de



PRÜFZEUGNIS DIN EN 1191:2000-08 Test Certificate

Nr. /No. 39-4/11

Der Firma
We confirm, that the manufacturer

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI
VE TICARET ANONIM SIRKETI
34555 Hadimköy – Istanbul / Turkey

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

02. März/ March 2011

die Anforderungen der DIN EN 1191
meets the requirements of DIN EN 1191

an einem Probekörper
mit dem Flügelfalzmaß
at a test item with the sash rebate size

1300x1200

mit dem Profilsystem
with the profile system

REHAU-BRILLANT-DESIGN 80

und einem Flügelgewicht von
and a sash weight of

100 Kg

mit dem Drehkippschlag
with the tilt & turn hardware

VORNE TILT AND TURN MECHANISM

in der Klasse
in the class

2

gemäß DIN EN 12400:2003-01
according to DIN EN 12400:2003-01

erfüllt hat.

Der Probekörper hat die Prüfung "Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen" gemäß
EN 14351-1:2006-07 bestanden.

The test item has passed the test "load-bearing capacity of safety devices" according to EN 14351-1:2006-07.

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 4-1/11 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde.
Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und /oder das
geprüfte Produkt nicht ändern.

This certificate is based on the evaluation of test report No. 4-1/11 by PIV.
The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and the products are not changed.

D-42551 Velbert, den 14. Mai/ May 2014

R. Ehle
Dipl.-Ing.

Dies ist eine Urkundenseite.

Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.
This is a document page. Partly publications or changes are forbidden. Disregard means document forgery.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN 45011 (PIV CERT)
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG/GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Rainer Ehle, Dipl.-Ing.

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert Wallstraße 41 D-42551 Velbert Fon +49(0)2051/9506-5 Fax +49(0)2051/9506-69 piv.velbert@t-online.de www.piv-velbert.de



PRÜFZEUGNIS

Test Certificate

DIN EN 12209:2004-03

Nr. /No. 33-2/13

Der Firma
We confirm, that the manufacturer

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI
VE TICARET ANONIM SIRKETI
34555 Hadimköy – Istanbul / Turkey

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

28. März/ March 2013

die Anforderungen der DIN EN 12209
+ Berichtigung 1:2006-06
meets the requirements of DIN EN 12209
+ correction 1:2006-06

für das Produkt
for the product

VORNE MORTISE LOCK

mit den Artikelnummern
with the item numbers

V.7311.0102, V.7312.0102, V.7313.0102,
V.7321.0102, V.7322.0102 und/ and
V.7323.0102

erfüllt hat.

Die o.a. Produkte sind entsprechend
DIN EN 12209 wie nebenstehend zu
klassifizieren:

The above listed products can be classified
according to DIN EN 12209 as follows:

3	F	4	0	0	C	1	P	A	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 33-2/13 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde. Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und /oder das geprüfte Produkt nicht ändern. Die Bestimmungen der DIN EN 12209 zur Kennzeichnung der Schlösser sind zu beachten. Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit.

This certificate is based on the evaluation of test report No. 33-2/13 by PIV. The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and the products are not changed. The requirements for the designation as requested in DIN EN 12209 must be observed. This test certificate does not replace the Certificate of constancy of performance.

Das Prüfzeugnis umfasst insgesamt 2 Seiten.
The test certificate has a total of 2 pages.

D-42551 Velbert, den 14. Mai/ May 2014

R. Ehle
Dipl.-Ing.

Dies ist eine Urkundenseite.

Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.
This is a document page. Partly publications or changes are forbidden. Disregard means document forgery.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN 45011 (PIV CERT)
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG/GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Rainer Ehle, Dipl.- Ing.

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert Wallstraße 41 D-42551 Velbert Fon +49(0)2051/9506-5 Fax +49(0)2051/9506-69 piv.velbert@t-online.de www.piv-velbert.de



PRÜFZEUGNIS

DIN EN 12209:2004-03

Test Certificate

Nr. /№. 33-4/12

Der Firma

We confirm, that the manufacturer

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI
VE TICARET ANONIM SIRKETI
34555 Hadimköy – Istanbul / Turkey

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

06. Dezember/ December 2012

die Anforderungen der DIN EN 12209

+ Berichtigung 1:2006-06
meets the requirements of DIN EN 12209
+ correction 1:2006-06

für das Produkt
for the product

VORNE KEY OPERATED LOCKABLE DOOR
ESPAGNOLETTE

Hauptschloss der Mehrfachverriegelung/
Main lock of the multi-point locking system

mit den Artikelnummern
with the item numbers

V.6612.0102, V.6614.0102, V.6614.0202,
V.6614.0302, V.6624.0102, V.6624.0202,
V.6624.0302, V.6612.0202, V.6612.0302,
V.6622.0102, V.6622.0202, V.6622.0302,
V.6615.0102, V.6615.0202, V.6615.0302,
V.6625.0102, V.6625.0202, V.6625.0302

erfüllt hat.

Die o.a. Produkte sind entsprechend
DIN EN 12209 wie nebenstehend zu
klassifizieren:

The above listed products can be classified
according to DIN EN 12209 as follows:

2	F	4	0	0	C	1	P	A	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 33-4/12 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde.

Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage
und /oder das geprüfte Produkt nicht ändern. Die Bestimmungen der DIN EN 12209 zur Kennzeichnung
der Schlösser sind zu beachten. Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit.

This certificate is based on the evaluation of test report No. 33-4/12 by PIV. The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and the products are
not changed. The requirements for the designation as requested in DIN EN 12209 must be observed. This test certificate does not replace the Certificate of conformity of
performance.

Das Prüfzeugnis umfasst insgesamt 2 Seiten.

The test certificate has a total of 2 pages.

D-42551 Velbert, den 14. Mai/ May 2014

R. Ehle
Dipl.-Ing.

Dies ist eine Urkundenseite.

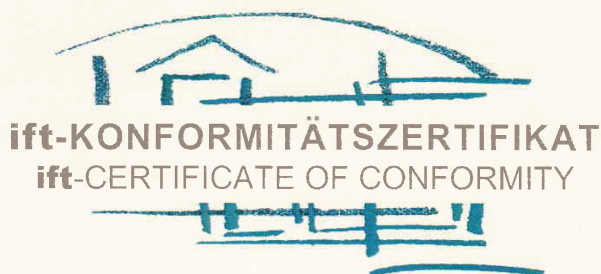
Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.
This is a document page. Partly publications or changes are forbidden. Disregard means document forgery.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN 45011 (PIV CERT)
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG / GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Rainer Ehle, Dipl.-Ing.

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen





Beschläge / Hardware

Produktfamilien
product families

Dreh- und Drehkippschläge für Fenster und Fenstertüren
turn and tilt-turn hardware for windows and casement doors

Produkt
product

VORNE TILT AND TURN MECHANISM

Einsatzbereich
field of application

Systeme mit entsprechender Beschlagsaufnahme
systems with suitable hardware groove

max. Flügelgewicht
max. casement weight

100 kg

Hersteller
manufacturer

Ileri Pencere Kapi Sistemleri San. ve Tic. Anonim Sirketi

Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı Ileri Cad. No:72,
TUR 34555 Hadimköy-Istanbul

Produktionsstandort
production site

Ileri Pencere Kapi Sistemleri San. ve Tic. Anonim Sirketi

Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı Ileri Cad. No:72,
TUR 34555 Hadimköy-Istanbul



Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass die benannten Beschläge den Anforderungen des ift-Zertifizierungsprogramms für Beschläge (QM328 : 2013-11) entsprechen.

Grundlagen sind durch das Prüflabor erstellte Produktfamilien der aufgeführten Beschläge, Prüfung durch das Prüflabor nach EN 13126-8 : 2006 und EN 1191 : 2000 unter Berücksichtigung der Anwendungsdiagramme, eine werkseigene Produktionskontrolle des Herstellers und eine Fremdüberwachung der Fertigung durch die Überwachungsstelle in den benannten Standorten. Das Zertifikat ist nur in Verbindung mit dem dazugehörigen Überwachungsvertrag gültig.

Die Gültigkeitsdauer des Zertifikates beträgt 5 Jahre. Mit der Erteilung des Zertifikates ist eine regelmäßige Fremdüberwachung des Herstellers verbunden.

Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Das Unternehmen ist berechtigt, die Beschläge gemäß der ift-Zertifizierung mit dem ift-zertifiziert-Zeichen zu kennzeichnen.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen:

- 1: Übersicht der Produktfamilien
- 2: Austauschbarkeit nach EN 14351-1

The present certificate attests that the hardware mentioned fulfils the requirements of the ift-certification scheme for hardware (QM328 : 2013-11).

Basis of the certificate are the product families of the hardware listed that have been compiled by the test laboratory, tests performed by the test laboratory as per EN 13126-8 : 2006 and EN 1191 : 2000 based on the application diagrams, factory production control by the manufacturer and third-party surveillance audits of the production by the surveillance bodies at the sites mentioned. The certificate is valid only in conjunction with the corresponding surveillance contract.

The certificate is valid for a period of 5 years. Award of the certificate is subject to regular third-party surveillance of the manufacturer.

The reproduction of the certificate without any change whatsoever from the original, is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.

The company is authorised to affix the "ift-certified"-mark to the hardware according to the "ift Rules for use of the "ift-certified"-mark".

This Certificate contains 2 Annexes:

- 1: List of product families
- 2: Interchangeability as per EN 14351-1



EN 1191
EN 12400

Klasse 2



Klasse 2



EN 12046-1
EN 13115

Klasse 2



EN ISO 9227
EN 1670

Klasse 4



Korrosionsschutz
corrosion protection

Rosenheim
30. Januar 2014

Christian Kehr
Christian Kehr

Leiter ift Zertifizierungs- und Überwachungsstelle
Head of ift Certification and Surveillance Body

Ulrich Sieber
Ulrich Sieber
Institutsleiter
Director of Institute

Vertrag-Nr. / Contract No.: 228 8019794

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 228 8019794-1-2

Gültig bis / Valid:

20. September 2017

2013-11 / 797



ift Rosenheim GmbH
Zertifizierungsstelle

Theodor-Gietl-Str. 7-9, 83026 Rosenheim
Germany

www.ift-rosenheim.de
info@ift-rosenheim.de



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р	
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
 Добровольная серттификация СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
№ РОСС TR.СЛ34.Н01489 Срок действия с 16.10.2017 по 16.10.2019	
№ 0036790	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11СЛ34 от 31.10.2014 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОКОННОЙ И ДВЕРНОЙ ТЕХНИКИ (ОС ОДТ) Россия, 125130, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д. 33 тел./факс (499)745-04-73, E-mail: info@osodt.com	
ПРОДУКЦИЯ Устройства поворотные, откидные и поворотно-откидные торговой марки «VORNE» для оконных и балконных дверных блоков из поливинилхлоридных профилей. Серийный выпуск.	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 30777-2012 кроме п.7.6, ГОСТ 538-2014 КОД ОК 034-2014 (КПЕС 2008) 25.72.14.120	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма «Ileri Pencere Kapi Sistemleri Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi» (Турция) Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı Ileri Cad. No:72 PK:34555 Hadimköy / Arnavutköy İstanbul Turkey tel. +90 212 771 1532, fax +90 212 771 1540, E-mail: info@vorne.com.tr КОД ТН ВЭД 8302 41 000 0	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Фирме «Ileri Pencere Kapi Sistemleri Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi» (Турция) Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı Ileri Cad. No:72 PK:34555 Hadimköy / Arnavutköy İstanbul Turkey tel. +90 212 771 1532, fax +90 212 771 1540	
НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний №60 от 06.10.2017 ИЦ «Замок», г.Москва, РОСС RU.0001.21СЛ41 от 30.10.2014	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сертификат ISO 9001:2015, выдан 27.07.2017, per.№5099/ILE09B ROYALCERT BELGELENDIRME VE GOZETIM HIZMETLERI A. Ş. (Турция); per.№ 5099/ILE09D, RoyalCert International Registrars GmbH (Германия). Каталог фирмы Ileri Pencere Kapi Sistemleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş. (Турция). Знак соответствия наносится на техническую и сопроводительную документацию. Сертификация по схеме №3с	
 Руководитель органа  Т.В. Власова инициалы, фамилия	
Эксперт  Н.А. Шамова инициалы, фамилия	
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	


МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ВГ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA1.081.0034503-16
Зарегистрирован в Реестре

Термін дії з 31 серпня 2016 р. до 30 серпня 2018 р.
Срок действия с

Продукція **Пристрої поворотно-відкидні, фурнітура для вікон і дверей, ручки віконні та дверні торговельної марки 'VORNE'**
Продукция

8302
код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

код ДКПП, ОКП

Відповідає вимогам
Соответствует требованиям

з конструкції, міцності, зовнішнього вигляду та геометричних розмірів, маркування, ергономічних показників, що встановлені в ДСТУ Б В.2.6-13:2006 (ГОСТ 538-2001), ДСТУ Б В.2.6-28:2006, ДСТУ Б В.2.6-39:2008

Виробник продукції **'ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SAN. VE TIC. A.S.',**
Изготовитель продукции **Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki Ileri Cad.No.72**
Hadimkoy-Arnautkoy-Istanbul-Turkiye / Туреччина

Сертифікат видано
Сертификат выдан **'ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SAN. VE TIC. A.S.',**
Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki Ileri Cad.No.72
Hadimkoy-Arnautkoy-Istanbul-Turkiye / Туреччина

Додаткова інформація
Дополнительная информация

Пристрої поворотно-відкидні, фурнітура для вікон і дверей, ручки віконні та дверні торговельної марки 'VORNE', що випускаються серійно з 31.08.2016 до 30.08.2018.

Технічний нагляд - 1 раз на рік. Добровільна сертифікація

Сертифікат видано органом з сертифікації
Сертификат выдан органом по сертификации

ОС 'НікоСЕПРО' ПрАТ 'МЕТЦ' (реєстраційні №UA.P.081, №UA.PN.081 від 04.08.2014),
Україна, 54055, м. Миколаїв, вул. Севастопольська, 67, тел. +38 0512 479080,
E-mail: nikosepro@gmail.com, www.nikosepro.com

На підставі
На основании

протоколу випробувань №99-16 від 29.08.2016 ВЦ 'НікоСЕПРО' ПрАТ 'МЕТЦ'
(ат. №2Н516 від 14.09.2012 до 13.09.2017), акта обстеження виробництва №24-16 від 29.08.2016
ОС 'НікоСЕПРО' ПрАТ 'МЕТЦ'

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации


Н. Долинюк
ініціали, прізвище





Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в Реєстрі системи УкрСЕПРО за тел. (044) 537-35-76

№ 363860

ТОВ "Укрсертифікація", зам. 13-277, 2013 р. III кв.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС TR.ПЩ01.Н07093	Срок действия с 05.09.2016 по 04.09.2019
№ 1756705	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ per. № RA.RU.11ПЩ01 Орган по сертификации продукции "Контур" ООО "Контур-Сертификация" Место нахождения: Российская Федерация, 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 41, стр. 4. Фактический адрес: Российская Федерация, 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 41, стр. 4. Телефон (495) 665-21-90 Адрес электронной почты: info@kontur-rus.ru	
ПРОДУКЦИЯ	Пневматическая гильотина т. м. "VORNE". Серийный выпуск.
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ Нормативная документация завода-изготовителя	
код ОК 005 (ОКП): 382950 код ТН ВЭД России: 8462 39 990 0	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ "ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI VE TICARET A.S." Адрес: Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki ileri Cad.No.72 PK.34555 Hadimkoy -Arnavutkoy -ISTANBUL Turkiye / Турция. Телефон: (+90 212)771 15 32, Факс: (+ 90212)771 15 40, E-mail: sevgi.yilmaz@vorne.com.tr	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН "ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI VE TICARET A.S." Адрес: Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki ileri Cad.No.72 PK.34555 Hadimkoy -Arnavutkoy -ISTANBUL Turkiye / Турция. Телефон: (+90 212)771 15 32, Факс: (+ 90212)771 15 40, E-mail: sevgi.yilmaz@vorne.com.tr	
НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 6500/15 от 02.09.2016 года, Испытательного центра Общество с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ГРУПП" аттестат № 4265-2 сроком действия до 26.12.2017 года	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3	
	Руководитель органа _____ Эксперт _____
С.А. Никифоров инициалы, фамилия И.А. Александрова инициалы, фамилия	
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	

Обозначения

Варианты открываний	245
Сокращения	246

Варианты открываний



Поворотная



Фрамужная фурнитура



Поворотно-откидная фурнитура



Трапецевидная система



Двустворчатая фурнитура /
Поворотная



Двустворчатая фурнитура /
Поворотно-откидная фурнитура



Раздвижная



Двустворчатая фурнитура
Раздвижная



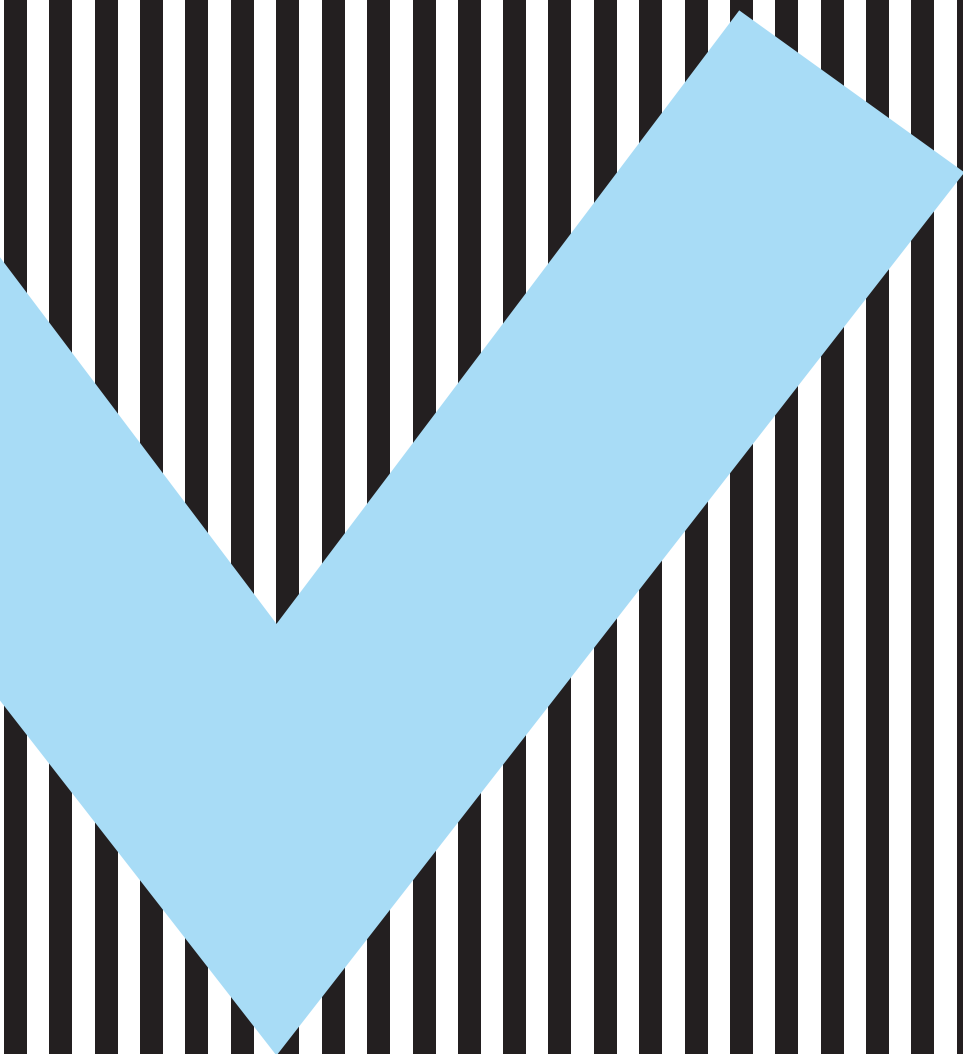
Параллельно-раздвижная фурнитура



Фурнитура для складных систем

Сокращения

ТА	Поворотная
СА	Поворотно-откидная фурнитура
ЭЦ	Экс. цапфы
ПЦ	Противовзломная цапфа
РС	Параллельно-раздвижная фурнитура
СП	Скрытая петля
ПР	Подъёмно-раздвижная фурнитура
ВСФ	Высота створки
ШСФ	Ширина створки
DM	Диапазон применения
KYO	Переменная высота ручки
KYS	Константная высота ручки
L	Левое
R	Правое



Оконные и дверные системы

www.vorne.com.tr