AXOR™

AXOR

KOMFORT LINE K-3

Фурнитура для деревянных конструкций

www.axorindustry.com

Содержание

Вступление

1 Петлевая группа

2 Привода

3 Угловые передачи / Удлинители

4 Ножницы

5 Дополнительные элементы

6 Варианты комплектов фурнитуры

7 Шаблоны / Гильотины / Регулировочные ключи

8 Профилезависимые элементы

rev. 1.00.04
16.06.2020

Система фурнитуры KOMFORT LINE K-3

KOMFORT LINE K-3 — система оконной фурнитуры в линейке продукции компании AXOR INDUSTRY. Создавая ее, наши конструкторы ставили перед собой цель разработать фурнитуру, которая обеспечивала бы простую сборку для производителя СПК, комфортную эксплуатацию и безопасность для пользователя.

KOMFORT LINE K-3 — это прежде всего внимание к деталям, нашедшее свое отражение в качественной системе фурнитуры.

Область применения

Представленная в каталоге фурнитура предназначена исключительно для окон и дверей из дерева **ВНУТРЕННЕГО** открывания.

Система представлена в комплектациях для поворотно-откидных, поворотных, откидных и штульповых конструкций створок.

Комплектация

Все указанные в каталоге типы гарнитуров должны состоять только из элементов фурнитуры AXOR INDUSTRY. В противном случае, производитель не может гарантировать надежную работу фурнитуры.

Для каждого типа створки возможна установка опциональных элементов для дополнительной функциональности. Эти элементы изображены цветами:

красный - базовая безопасность;

серый - возможные варианты комплектаций.

Качество

Вся продукция AXOR INDUSTRY соответствует техническим нормам ДСТУ Б В.2.6-39:2008, ГОСТ 30777-2001, ГОСТ 538-2001, EN 13126-8 регламентирующим основные требования к поворотно-откидной фурнитуре.

Монтаж

Для правильного монтажа и дальнейшей корректной работы фурнитуры необходимо руководствоваться указаниями данного каталога.

Крепление деталей:

Ручка: винты М5 х 40 мм.

Детали периметральной обвязки и запорные пластины: самонарезающие оконные шурупы, хроматированные 4,0 х 25 мм, альтернативно 3,9 х 26 мм.

Детали петлевой группы: шурупы с потайной головкой и крестообразным шлицем, DIN 7982 3,9 х 32 мм либо 3,9 х 38 мм оцинкованные, альтернативно хроматированные.

Для этих шурупов обязательно предварительное сверление. Пробивание отверстий вместо сверления запрещено. Диаметр сверла составляет 0,8 диаметра шурупа.

Настройки электро- или пневмошуруповерта: максимальный крутящий момент - 2,5 Нм, скорость вращения: макс. 600 - 1000 об/мин.

В случае несоблюдения рекомендаций данного каталога по монтажу и эксплуатации, производитель AXOR INDUSTRY не гарантирует корректную работу как отдельных деталей, так и системы фурнитуры в целом.

Компания AXOR INDUSTRY оставляет за собой право в процессе дальнейшего совершенствования и развития, вносить технические изменения в продукт KOMFORT LINE K-3, а также изменять нормы упаковки.

Запорные цапфы KOMFORT LINE K-3

В базовом исполнении система фурнитуры KOMFORT LINE K-3 оснащена цилиндрическими цапфами скольжения.

В качестве дополнительной опции, возможно укомплектовать отдельные элементы (угловую передачу и средний запор) противовзломной (грибовидной) цапфой, что соответствует требованиям базовой безопасности согласно директиве AhS Standard.

Для обеспечения воздухо- и водопроницаемости оконных и балконных дверных блоков в соответствии с ГОСТ 23166, ДСТУ Б В.2.6-39:2008, конструкция поворотных, откидных и поворотно-откидных устройств должна обеспечивать плотность и равномерность прилегания створки (полотна) к раме в течение всего срока эксплуатации, исходя из рекомендаций производителей деревянных профильных систем, применения определенного вида уплотнителя и соблюдения значения зазора под уплотнениями (ГОСТ 30777— 2012), т. е. при комплектации поворотно-откидного (поворотного) окна, производитель должен получить рекомендации по расстоянию между точками запирания и их количеству непосредственно от производителя деревянного профиля, в письменной форме, обязательно с обоснованием таковых требований.

Диапазон регулировки запорных цапф составляет +/-1 мм. Диаметр цапф — 11 мм.

Технические особенности KOMFORT LINE K-3

1) Фиксаторы в фурнитурном пазе для всех элементов створки позволяют закрепить элементы фурнитуры до момента ввинчивания саморезов и препятствуют их смещению от проектного положения в момент ввинчивания саморезов.

2) Ступенчатая фиксация угла откидывания штифта опоры нижней петли предотвращает произвольное изменение его положения в процессе монтажа. Максимальный угол откидывания штифта составляет 180°.

3) Внутри нижней петли створки есть втулка с фиксатором положения из высокопрочного полимера, которая препятствует выкручиванию регулировочного винта при повороте створки. Также исключен скрип при повороте створки. Регулировочный винт изначально зафиксирован в центральном положении, что исключает самопроизвольное изменение его положения при транспортировке изделия.

4) Противовзломные пластины в сочетании с грибовидными цапфами угловых передач и средних запоров позволяют оснастить окно в соответствии с требованиями базовой безопасности согласно EN 1627, EN 1630.

5) Универсальный микролифт — блокиратор (лево/право). Фиксация центрального положения до момента монтажа. Работает при фальцлюфте от 10,5 до 14 мм. При необходимости возможна регулировка рамной части по высоте ±1 мм. Установка рамной детали по шаблону обеспечивает корректную работу микролифта - блокиратора в целом.

6) Надёжное соединение среднего запора с ножницами с помощью самореза.

7) Регулировка в ножницах на прижим +/- 1 мм.

8) Надежное соединение элементов среднего запора и линейного удлинителя с помощью самореза (аналог соединения угловой передачи и привода), что исключает их рассоединение либо некорректную работу.

9) 4 типоразмера средних запоров для оптимизации склада и логистики.

Защитное покрытие KOMFORT LINE K-3

Качество покрытия деталей фурнитуры оказывает большое влияние на ее работу, срок службы и внешний вид.

Специальная технология гальванического цинкования позволяет получить высококачественное покрытие, обеспечивающее деталям фурнитуры KOMFORT LINE K-3 необходимый уровень защиты от коррозии.

При этом серебряный цвет поверхности фурнитуры выполняет декоративную функцию, позволяя ей удачно сочетаться с остальными элементами окна.

Причины образования коррозии на фурнитуре

1) Длительное воздействие высокой влажности (более 70%).

2) Загрязненный промышленными газами воздух, содержащий соединения различных кислот и воздействие соляных туманов.

3) Механические повреждения поверхности при монтаже либо обслуживании, нарушающие целостность покрытия.

4) Моющие средства содержащие в своем составе щелочи, кислоты и т.д.

5) Частое образование конденсата на фурнитуре вследствие резких колебаний температур.

6) Загрязнение строительными материалами, в частности цементом или гипсовой штукатуркой.

Указания по сохранению качества покрытия поверхности

1) Избегайте попадания на фурнитуру строительных материалов (штукатурки, цемента, различных растворов и строительной пыли).

2) Избегайте воздействия на фурнитуру агрессивных кислотосодержащих паров и воздействия соляных туманов.

3) Не используйте уплотнители, способные впитывать и удерживать влагу.

4) Проводите очистку фурнитуры только pH-нейтральными средствами в разбавленном виде.

5) Не допускайте механических повреждений поверхности строительными, монтажными и моющими инструментами.

Условия хранения фурнитуры

Правила распространяются на хранение, транспортировку, разгрузку и погрузку. При вынужденной транспортировке под открытым небом (например, на производственной территории) во время атмосферных осадков использовать пленку или подобные средства защиты от влажности и сырости. Хранение разрешается только в предназначенных закрытых помещениях, не под открытым небом. Избегать образования конденсата во время транспортировки и хранения.

1) Всегда держать упаковки закрытыми. Всегда закрывать (накрывать) упаковки, которые были открыты и не ставить их непосредственно на пол.

2) Транспортировку осуществлять только предназначенными для этого транспортными средствами (если возможно, на поддонах со стрейч-лентой).

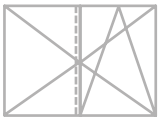
3) Детали не должны быть влажными. Упаковка должна оставаться сухой. (Рекомендовано: Температура на складе — 15-25˚C; Относительная влажность — менее 50%).

4) В случае намокания упаковки вытащить из нее детали, высушить их и проверить на появление коррозии. Упаковать годные детали в сухом состоянии.

Основные обозначения

kg	максимальный вес створки в кг		цилиндрическая запорная цапфа
	шурупы (количество / размер)		грибовидная запорная цапфа
	норма упаковки (штук)		запорная пластина для штульпа
	сверло (диаметр)		

поворотно-откидная створка



штульповое открывание с основной поворотно-откидной створкой

поворотная створка

фрамуга

Представление информации

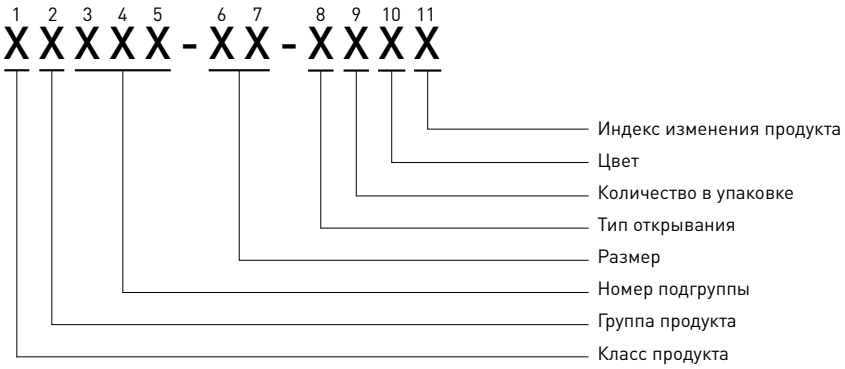
Все артикулы в каталоге представлены в буквенно-цифровом виде. Расшифровку артикулов можно найти на страницах 8-9.

Указанные в каталоге размеры являются номинальными и содержат общие допуски.

Все размеры представлены в мм.

Информацию по ограничениям формата створок следует брать из диаграмм каталога или из руководств по монтажу.

Структура артикула



1. Класс продукта (1-й знак)

XXXXX-XX-XXXX

“S“ — элемент премиум-класса

“K“ — элемент стандарт-класса

“A“ — элемент, который используется с системой премиум и стандарт-класса

2. Группа продукта (2-й знак)

X**X**XXX-XX-XXXX

“0“ — альтернативное значение

“1“ — привода

“2“ — угловые передачи

“3“ — ножницы

“4“ — удлинители

“5“ — петли

“6“ — запорные, запорно - откидные пластины и ответные планки

“7“ — запорные пластины и прочие аксессуары

“8“ — альтернативное значение

“9“ — альтернативное значение

3-5. Номер подгруппы (3-й, 4-й и 5-й знаки)

XX**XXX**-XX-XXXX

Дополнительная информация о подгруппе товаров.

Пример: группа “привода“, подгруппа “привод штульповый“.

6-7. Размер продукта (6-й и 7-й знаки)

XXXXX-**XX**-XXXX

Важные размеры продукта такие как длина, ось и т. д.

8. Тип открывания створки (8-й знак)

XXXXX-XX-**X**XXX

"N" — универсальный

"R" — правый

"L" — левый

9. Количество в упаковке (9-й знак)

XXXXX-XX-X**X**XX

"O" — стандартное количество

"B" — 1 шт.

"C" — 2 шт.

"D" — 5 шт.

"E" — 10 шт.

"F" — 20 шт.

"G" — 25 шт.

"H" — 30 шт.

"J" — 40 шт.

"K" — 50 шт.

"L" — 100 шт.

"M" — 125 шт.

"N" — 200 шт.

"P" — 250 шт.

"R" — 400 шт.

"S" — 500 шт.

"T" — 1000 шт.

"V" — 1500 шт.

"W" — 3000 шт.

"Y" — 5000 шт.

"Z" — нестандартное количество

10. Цвет и тип покрытия (10-й знак)

XXXXX-XX-XX**X**X

0 — без покрытия

1 — белый

2 — коричневый

3 — серебряный

4 — шампань

5 — золото

6 — бронза

7 — черный

8 — стальная поверхность

9 — специальные цвета

Для обозначения нескольких тонов одного цвета возможно использование двойной кодировки.

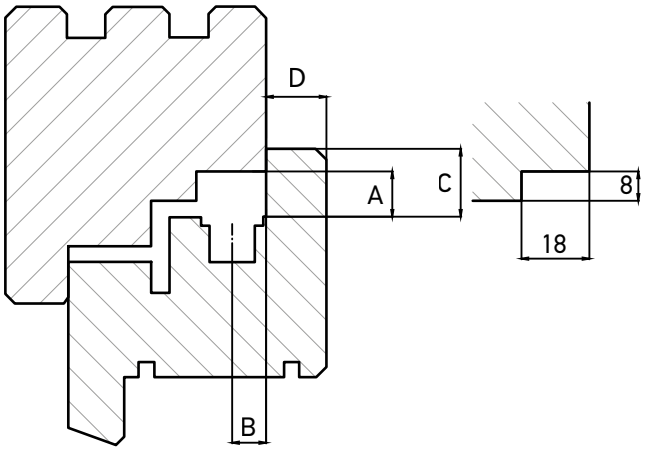
Например:1 — белый цвет RAL 9016

1B — белый цвет RAL 9010

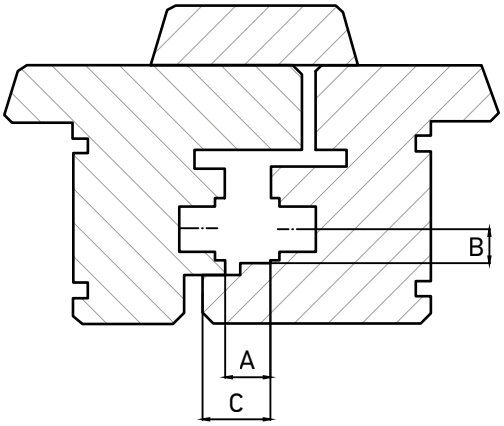
11. Индекс изменения продукта (A, B, C) (11-й знак)

18/8—12/18—9 профиль

Створчатая конструкция



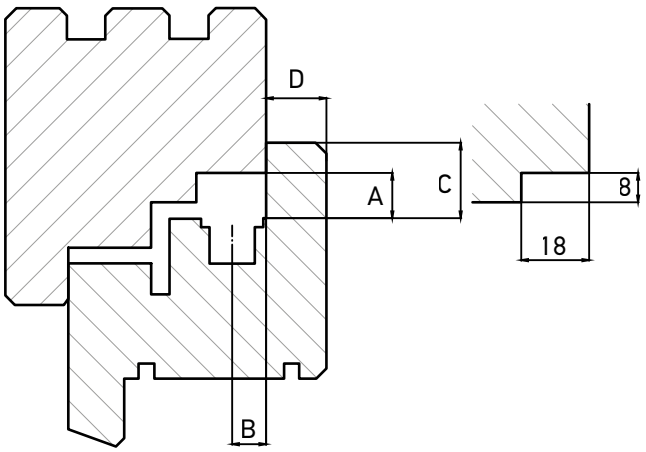
Штульповые створки с противолежащим фурнитурным пазом



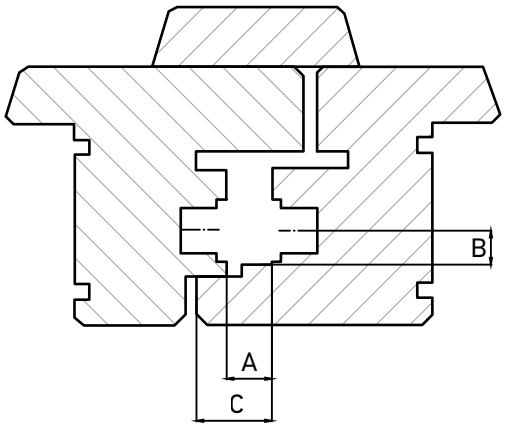
A	Межфальцевый зазор	$12,0^{+1}$ мм.
B	Смещение оси фурнитурного паза	9,0 мм.
C	Ширина наплава	18,0 мм.
D	Высота наплава	16,0 мм.

18/8—12/20—9 профиль

Створчатая конструкция



Штульповые створки с противолежащим фурнитурным пазом

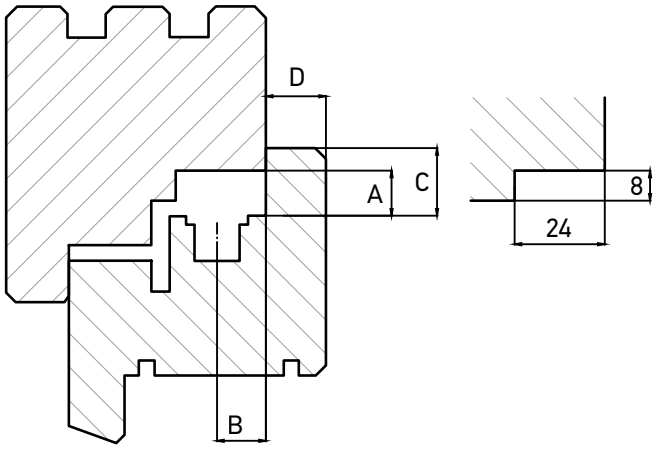


A	Межфальцевый зазор	$12,0^{+1}$ мм.
B	Смещение оси фурнитурного паза	9,0 мм.
C	Ширина наплава	20,0 мм.
D	Высота наплава	16,0 мм.

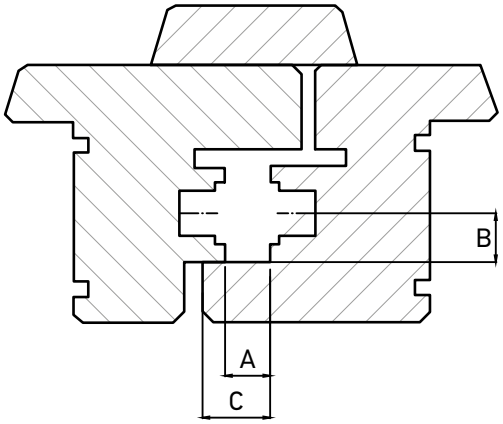
Информацию по деталям, зависящим от профиля, смотрите в профильных листах.

24/8—12/18—13 профиль

Створчатая конструкция



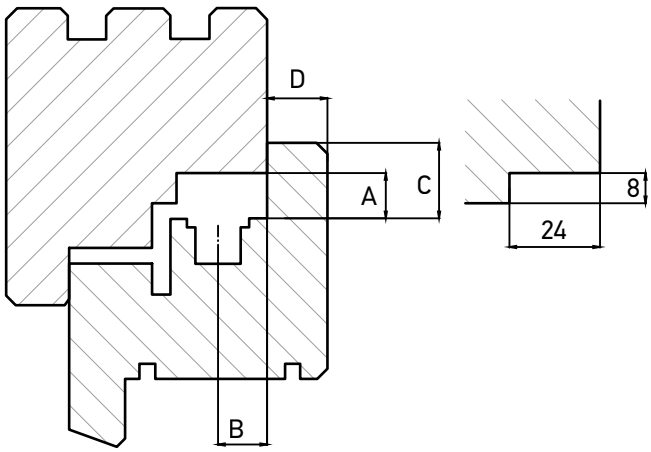
Штульповые створки с противолежащим фурнитурным пазом



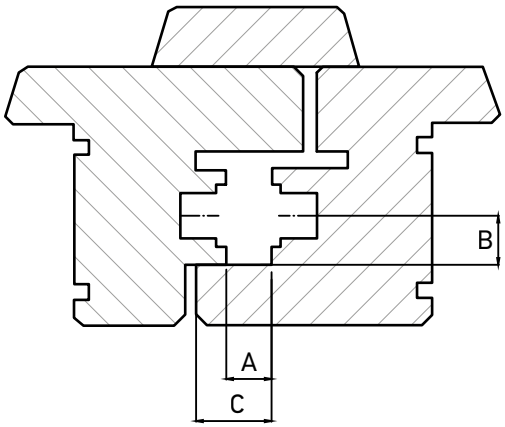
A	Межфальцевый зазор	$12{,}0^{+1}$ мм.
B	Смещение оси фурнитурного паза	13,0 мм.
C	Ширина наплава	18,0 мм.
D	Высота наплава	16,0 мм.

24/8—12/20—13 профиль

Створчатая конструкция



Штульповые створки с противолежащим фурнитурным пазом

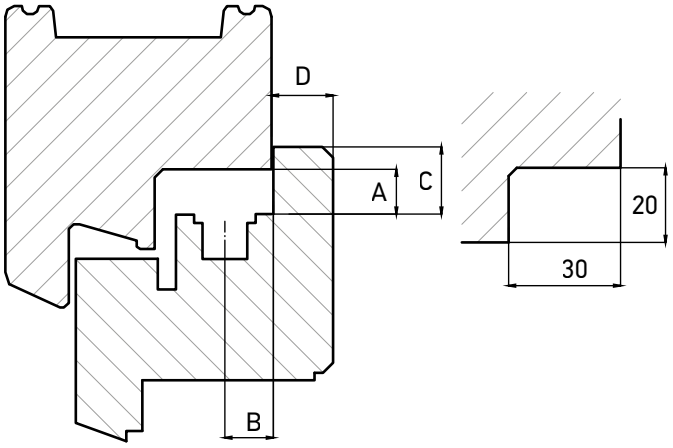


A	Межфальцевый зазор	$12{,}0^{+1}$ мм.
B	Смещение оси фурнитурного паза	13,0 мм.
C	Ширина наплава	20,0 мм.
D	Высота наплава	16,0 мм.

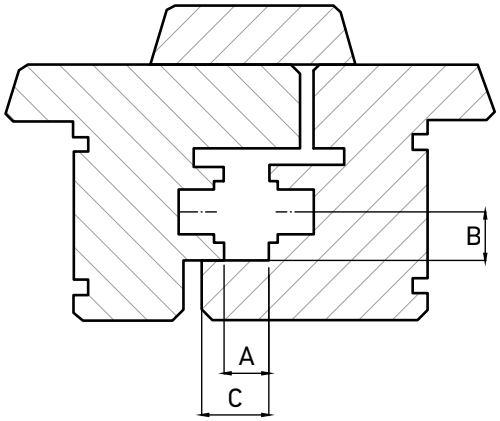
Информацию по деталям, зависящим от профиля, смотрите в профильных листах.

30/20—12/18—13 профиль

Створчатая конструкция



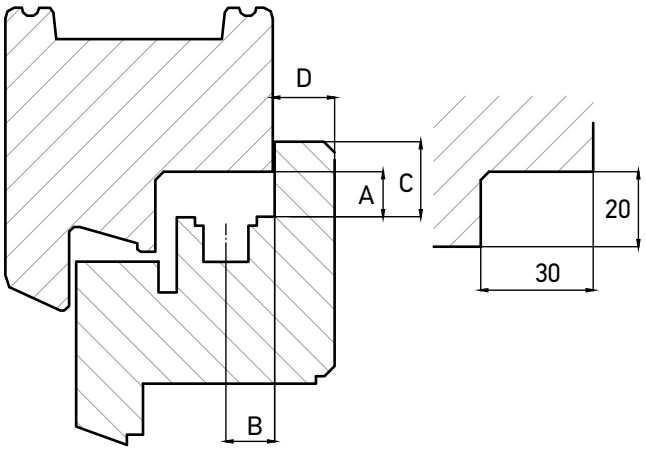
Штульповые створки с противолежащим фурнитурным пазом



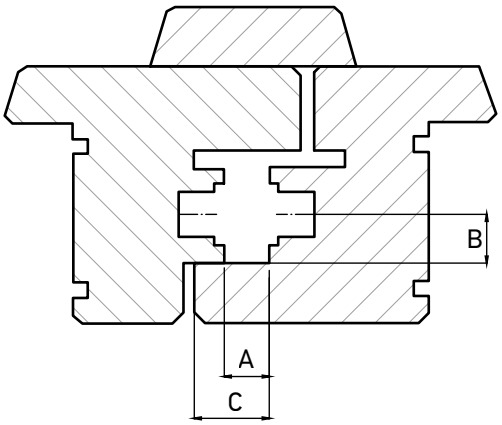
A	Межфальцевый зазор	$12,0^{+1}$ мм.
B	Смещение оси фурнитурного паза	13,0 мм.
C	Ширина наплава	18,0 мм.
D	Высота наплава	16,5 мм.

30/20—12/20—13 профиль

Створчатая конструкция



Штульповые створки с противолежащим фурнитурным пазом

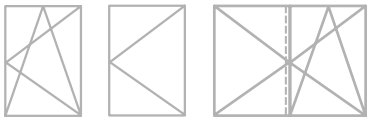


A	Межфальцевый зазор	$12,0^{+1}$ мм.
B	Смещение оси фурнитурного паза	13,0 мм.
C	Ширина наплава	20,0 мм.
D	Высота наплава	16,5 мм.

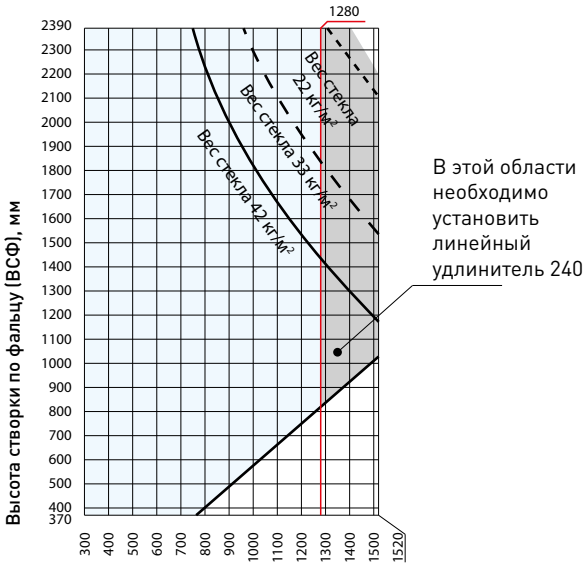
Информацию по деталям, зависящим от профиля, смотрите в профильных листах.

Допустимый вес створок

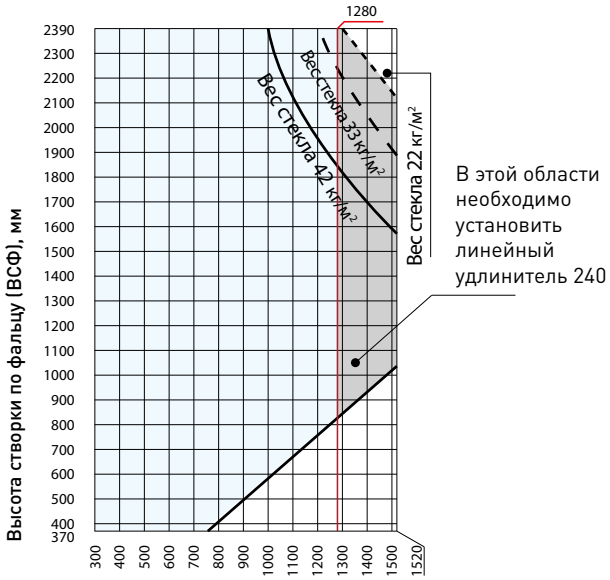
Поворотная и поворотно-откидная конструкции



Допустимый размер створки
Допустимый размер створки для этого диапазона max 100 кг
1мм/м² толщина стекла = 2.5кг

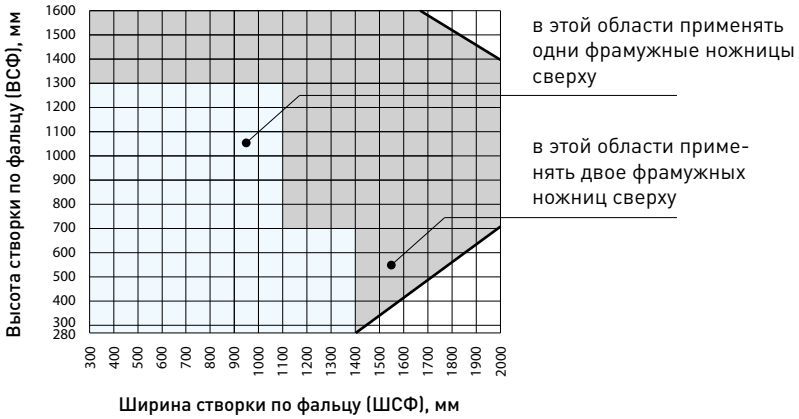


Допустимый размер створки
Допустимый размер створки для этого диапазона max 130 кг
1мм/м² толщина стекла = 2.5кг

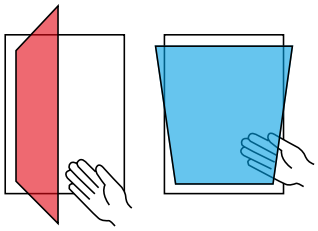
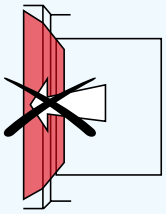
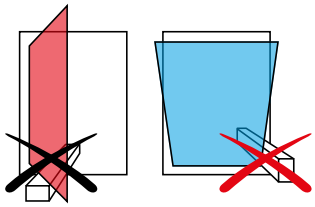
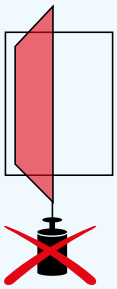
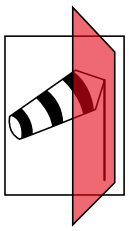


Откидная конструкция

Ограничение формата створки
Максимально допустимый вес створки 50 кг



Условные обозначения, отвечающие за безопасность

Условное обозначение	Значение
	**Травмоопасность при защемлении различных частей тела в зазоре между рамой и створкой** • Не помещайте части тела между створкой и рамой окон и дверей во избежание защемления.
	Травмоопасность при выпадении из окон и балконных дверей • Будьте осторожны во время нахождения около открытых окон и дверей. • Не допускайте нахождение маленьких детей вблизи открытых окон и балконных дверей.
	**Травмоопасность и материальный ущерб при нажиме створкой на откос оконного проема** • Во избежание повреждений оконно-дверных конструкций предотвращайте давление створки на откос.
	**Травмоопасность и материальный ущерб при возникновении препятствия в зазоре между створкой и рамой** • Избегайте попадания посторонних предметов в пространство между створкой и рамой
	**Травмоопасность и материальный ущерб при дополнительной нагрузке на створку** • Во избежание повреждений оконно-дверных конструкций не создавайте дополнительную нагрузку на створку
	**Травмоопасность при воздействии ветра** • Избегайте воздействия ветра на открытую створку. • Запирайте окна и балконные двери при ветре и сквозняке.

AXOR™

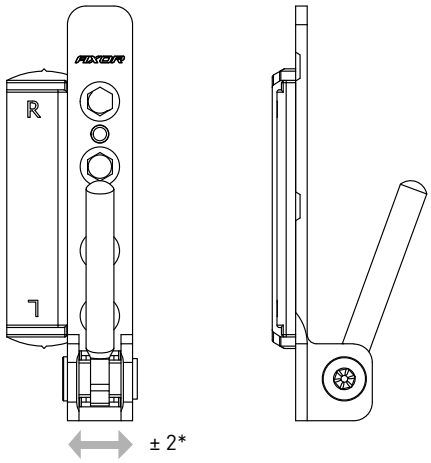
KOMFORT LINE K-3

Петлевая группа

AXOR

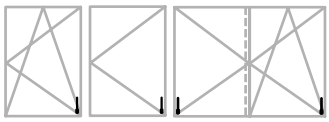
Опора нижней петли

Опора нижней петли для деревянных окон, 100 кг

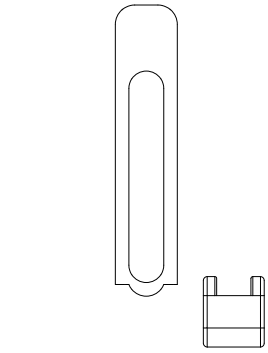


- максимальное откидывание штифта — 180 градусов;
- декоративные накладки в других цветовых вариантах смотрите на стр. 19

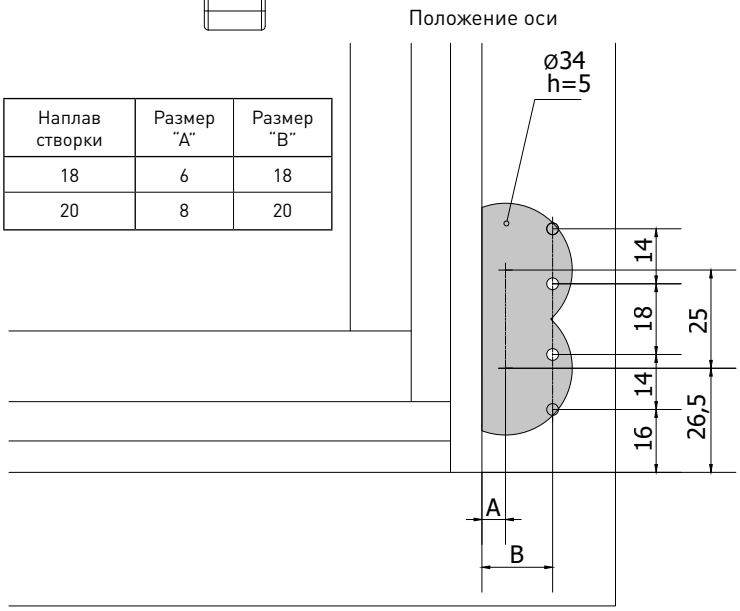
* регулировка по горизонтали, мм



Декоративные накладки опоры нижней петли



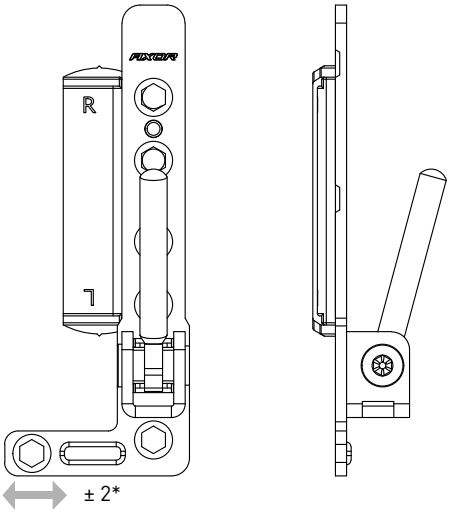
Наплав створки	Размер "A"	Размер "B"
18	6	18
20	8	20



Наименование	A	C	B	kg			Артикул
Опора нижней петли для деревянных окон, 100 кг, 18 мм, правая	12	18	—	100	4 / 3,9x40*	250	A5013-18-R03
Опора нижней петли для деревянных окон, 100 кг, 18 мм, левая	12	18	—	100	4 / 3,9x40*	250	A5013-18-L03
Опора нижней петли для деревянных окон, 100 кг, 20 мм, правая	12	20	—	100	4 / 3,9x40*	250	A5013-20-R03
Опора нижней петли для деревянных окон, 100 кг, 20 мм, левая	12	20	—	100	4 / 3,9x40*	250	A5013-20-L03
Наименование	**A**	**C**	**B**	kg			**Артикул**
Шаблон для петель рамы	12	18	—	—	Ø34	50	A7096-00-N09
Шаблон для петель рамы	12	20	—	—	Ø34	50	A7096-10-N09
Наименование	**A**	**C**	**B**	kg			**Артикул**
Нижняя декоративная накладка опоры нижней петли	—	—	—	—	—	500	A7007-10-N**
Верхняя декоративная накладка опоры нижней петли	—	—	—	—	—	500	A7008-10-N**

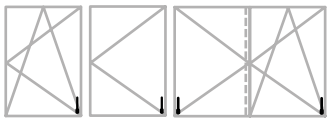
A - межфальцевый зазор / C - ширина наплава / B - смещение оси фурнитурного паза
* количество/типоразмер
** декоративные накладки в других цветах на стр. 19.

Опора нижней петли для деревянных окон, 130 кг

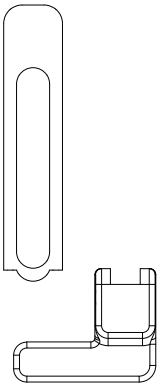


- максимальное откидывание штифта — 180 градусов;
- декоративные накладки в других цветовых вариантах смотрите на стр. 19.

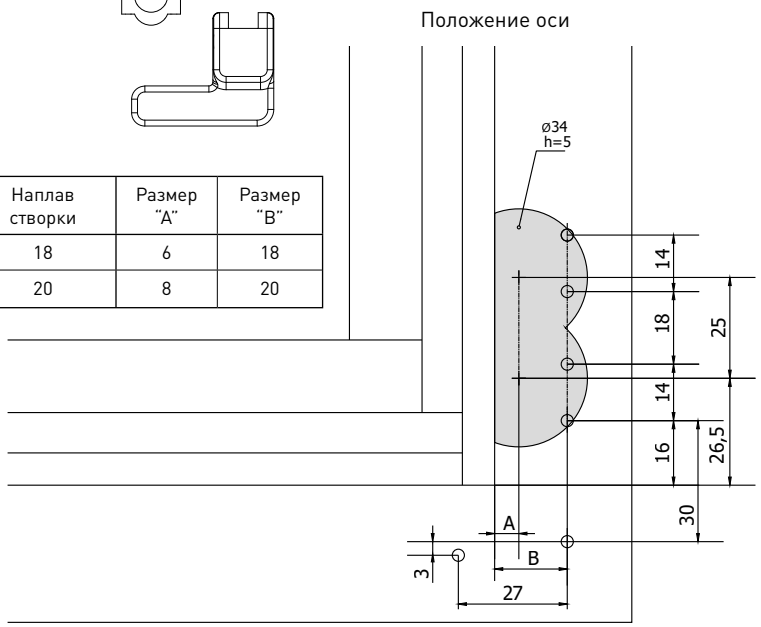
* регулировка по горизонтали, мм



Декоративные накладки опоры нижней петли



Наплав створки	Размер "A"	Размер "B"
18	6	18
20	8	20

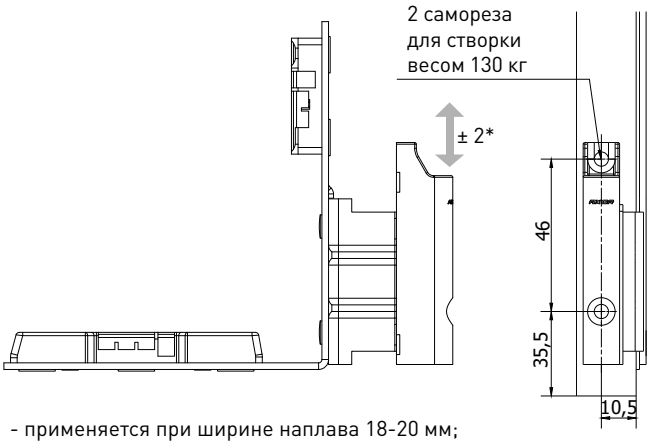


Наименование	A	C	B	kg			Артикул
Опора нижней петли для деревянных окон, 130 кг, 18 мм, правая	12	18	—	130	6 / 3,9x40*	250	A5021-18-R03
Опора нижней петли для деревянных окон, 130 кг, 18 мм, левая	12	18	—	130	6 / 3,9x40*	250	A5021-18-L03
Опора нижней петли для деревянных окон, 130 кг, 20 мм, правая	12	20	—	130	6 / 3,9x40*	250	A5021-20-R03
Опора нижней петли для деревянных окон, 130 кг, 20 мм, левая	12	20	—	130	6 / 3,9x40*	250	A5021-20-L03
Наименование	**A**	**C**	**B**	**kg**			**Артикул**
Шаблон для петель рамы	12	18	—	—	Ø34	50	A7096-00-N09
Шаблон для петель рамы	12	20	—	—	Ø34	50	A7096-10-N09
Наименование	**A**	**C**	**B**	**kg**			**Артикул**
Нижняя декоративная накладка опоры нижней петли 130 кг, правая	—	—	—	—	—	500	A7102-00-R**
Нижняя декоративная накладка опоры нижней петли 130 кг, левая	—	—	—	—	—	500	A7102-00-L**
Верхняя декоративная накладка опоры нижней петли	—	—	—	—	—	500	A7008-10-N**

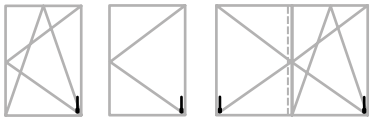
A - межфальцевый зазор / C - ширина наплава / B - смещение оси фурнитурного паза
* количество/типоразмер
** декоративные накладки в других цветах на стр. 19

Фальцевая петля

Фальцевая петля



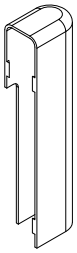
- применяется при ширине наплава 18-20 мм;
- декоративные накладки в других цветовых вариантах смотрите на стр. 19.



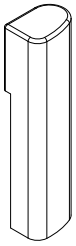
* регулировка по вертикали, мм

** регулировка прижима, мм; величина прижима регулируется во время установки петли.

Декоративная накладка фальцевой петли



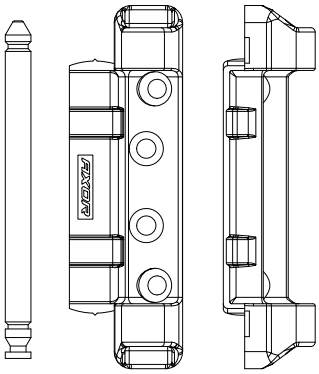
Декоративная накладка фальцевой петли



Наименование	Испол-нение	A	C	B	kg			Артикул
Фальцевая петля 20/9 левая для деревянных окон	L	12	20	9	130	8	250	A5011-09-L03
Фальцевая петля 20/9 правая для деревянных окон	R	12	20	9	130	8	250	A5011-09-R03
Фальцевая петля 20/13 левая для деревянных окон	L	12	20	13	130	8	250	A5011-13-L03
Фальцевая петля 20/13 правая для деревянных окон	R	12	20	13	130	8	250	A5011-13-R03
Фальцевая петля 18/9 левая для деревянных окон	L	12	18	9	130	8	250	A5012-09-L03
Фальцевая петля 18/9 права для деревянных окон	R	12	18	9	130	8	250	A5012-09-R03
Фальцевая петля 18/13 левая для деревянных окон	L	12	18	13	130	8	250	A5012-13-L03
Фальцевая петля 18/13 правая для деревянных окон	R	12	18	13	130	8	250	A5012-13-R03
Декоративная накладка фальцевой петли створки, левая	L	—	—	—	—	—	500	A7009-10-L*
Декоративная накладка фальцевой петли створки, правая	R	—	—	—	—	—	500	A7009-10-R*
Декоративная накладка фальцевой петли створки, левая	L	—	—	—	—	—	500	A7085-00-L*
Декоративная накладка фальцевой петли створки, правая	R	—	—	—	—	—	500	A7085-00-R*

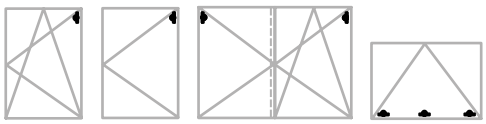
A - межфальцевый зазор / C - ширина наплава / B - смещение оси фурнитурного паза
* декоративные накладки в других цветах на стр. 19.

Опора верхней петли для деревянных окон

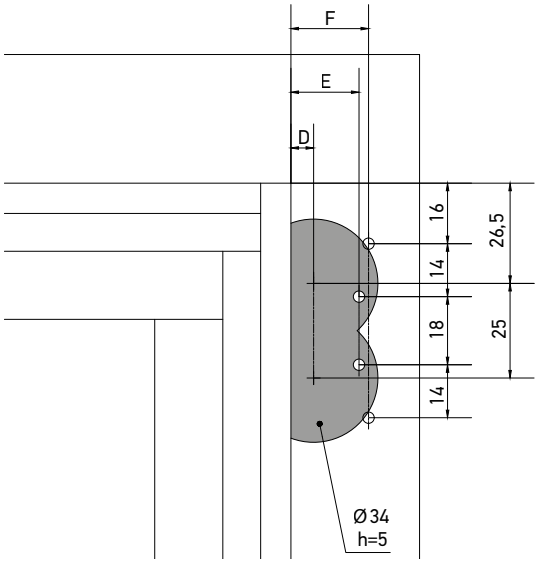


- применяется при ширине наплава 18-20 мм
- декоративные накладки в других цветовых вариантах смотрите на стр. 19;
- штифт входит в комплект.

Наплав створки	Размер "D"	Размер "E"	Размер "F"
18	6	18	20,5
20	8	20	22,5



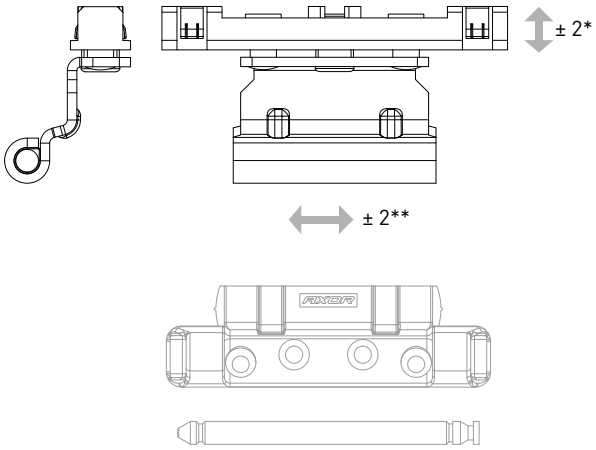
Декоративная накладка опоры верхней петли



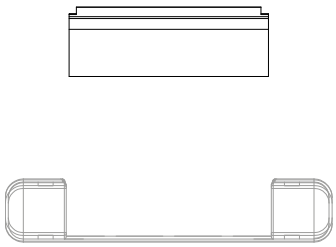
Наименование	A	C	B	kg			Артикул
Опора верхней петли для деревянных окон, 18 мм.	12	18	—	130	4 / 3,9x40	250	A5014-18-N03
Опора верхней петли для деревянных окон, 20 мм	12	20	—	130	4 / 3,9x40	250	A5014-20-N03
Наименование	**A**	**C**	**B**	kg			**Артикул**
Шаблон для петель рамы	12	18	—	—	Ø34	50	A7096-00-N09
Шаблон для петель рамы	12	20	—	—	Ø34	50	A7096-10-N09
Наименование	**A**	**C**	**B**	kg			**Артикул**
Декоративная накладка опоры верхней петли для деревянных окон	—	—	—	—	—	500	A7010-00-N*

A - межфальцевый зазор / C - ширина наплава / B - смещение оси фурнитурного паза
* декоративные накладки в других цветах на стр. 19

Петля ножниц



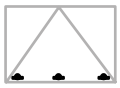
Декоративная накладка ножничной петли



*регулировка по вертикали, мм;

** регулировка по горизонтали, мм;

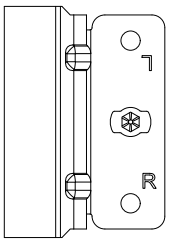
ПРИМЕЧАНИЕ: только для фрамуги.

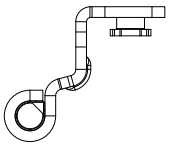


Наименование	A	C	B	kg			Артикул
Фрамужная петля для деревянных окон 12/18-9	12	18	9	130	—	150	A7089-09-N03
Фрамужная петля для деревянных окон 12/18-13	12	18	13	130	—	150	A7089-13-N03
Фрамужная петля для деревянных окон 12/20-9	12	20	9	130	—	150	A7090-09-N03
Фрамужная петля для деревянных окон 12/20-13	12	20	13	130	—	150	A7090-13-N03
Наименование	**A**	**C**	**B**	**kg**			**Артикул**
Декоративная накладка ножничной петли	—	—	—	—	—	500	A7004-10-N*

A - межфальцевый зазор / C - ширина наплава / B - смещение оси фурнитурного паза
* декоративные накладки в других цветах на стр. 19.

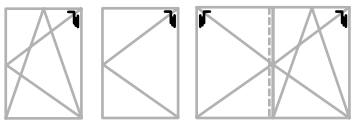
Верхняя петля створки





Декоративная накладка для верхней петли

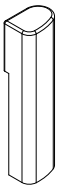
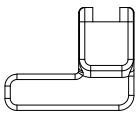
- применяется при ширине наплава 18-20 мм
- декоративные накладки в других цветовых вариантах смотрите на стр. 19;
- устанавливается при помощи шестигранного ключа диаметром 4 мм.



Наименование	A	C	B	kg		Артикул
Верхняя петля створки 18/13 мм	12	18	13	130	150	K5008-13-N03
Верхняя петля створки 20/13 мм	12	20	13	130	150	K5009-13-N03
Наименование	**A**	**C**	**B**	kg		**Артикул**
Декоративная накладка верхней петли створки	—	—	—	—	500	A7004-10-N*

A - межфальцевый зазор / C - ширина наплава / B - смещение оси фурнитурного паза
* декоративные накладки в других цветах на стр. 19.

Декоративные накладки

Наименование	Эскиз	Цвет		Артикул
Декоративная накладка ножничной петли		Белый RAL 9016	500	A7004-10-N01
		Коричневый RAL 8022	500	A7004-10-N02
		Серебро F1	500	A7004-10-N03
		Кремовый RAL 9001	500	A7004-10-N04
		Золото F3	500	A7004-10-N05
		Бронза F4	500	A7004-10-N06
		Черный RAL 9005	500	A7004-10-N07
Декоративная накладка опоры верхней петли		Белый RAL 9016	500	A7010-00-N01
		Коричневый RAL 8022	500	A7010-00-N02
		Серебро	500	A7010-00-N03
		Золото	500	A7010-00-N05
		Бронза	500	A7010-00-N06
Декоративная накладка фальцевой петли створки		Белый RAL 9016	500	A7009-10-L01/R01
		Коричневый RAL 8022	500	A7009-10-L02/R02
		Серебро F1	500	A7009-10-L03/R03
		Кремовый RAL 9001	500	A7009-10-L04/R04
		Золото F3	500	A7009-10-L05/R05
		Бронза F4	500	A7009-10-L06/R06
		Черный RAL 9005	500	A7009-10-L07/R07
Декоративная накладка фальцевой петли створки (полная)		Белый RAL 9016	500	A7085-00-L01/R01
		Коричневый RAL 8022	500	A7085-00-L02/R02
		Серебро F1	500	A7085-00-L03/R03
		Кремовый RAL 9001	500	A7085-00-L04/R04
		Золото F3	500	A7085-00-L05/R05
		Бронза F4	500	A7085-00-L06/R06
		Черный RAL 9005	500	A7085-00-L07/R07
Декоративная накладка опоры нижней петли длинная		Белый RAL 9016	500	A7008-10-N01
		Коричневый RAL 8022	500	A7008-10-N02
		Серебро F1	500	A7008-10-N03
		Кремовый RAL 9001	500	A7008-10-N04
		Золото F3	500	A7008-10-N05
		Бронза F4	500	A7008-10-N06
		Черный RAL 9005	500	A7008-10-N07
Верхняя декоративная накладка опоры нижней петли, 80 кг		Белый RAL 9016	500	A7007-10-N01
		Коричневый RAL 8022	500	A7007-10-N02
		Серебро F1	500	A7007-10-N03
		Кремовый RAL 9001	500	A7007-10-N04
		Золото F3	500	A7007-10-N05
		Бронза F4	500	A7007-10-N06
		Черный RAL 9005	500	A7007-10-N07
Нижняя декоративная накладка опоры нижней петли, 130 кг		Белый RAL 9016	500	A7102-00-R01/L01
		Коричневый RAL 8022	500	A7102-00-R02/L02
		Серебро	500	A7102-00-R03/L03
		Золото	500	A7102-00-R05/L05
		Бронза	500	A7102-00-R06/L06

AXOR™

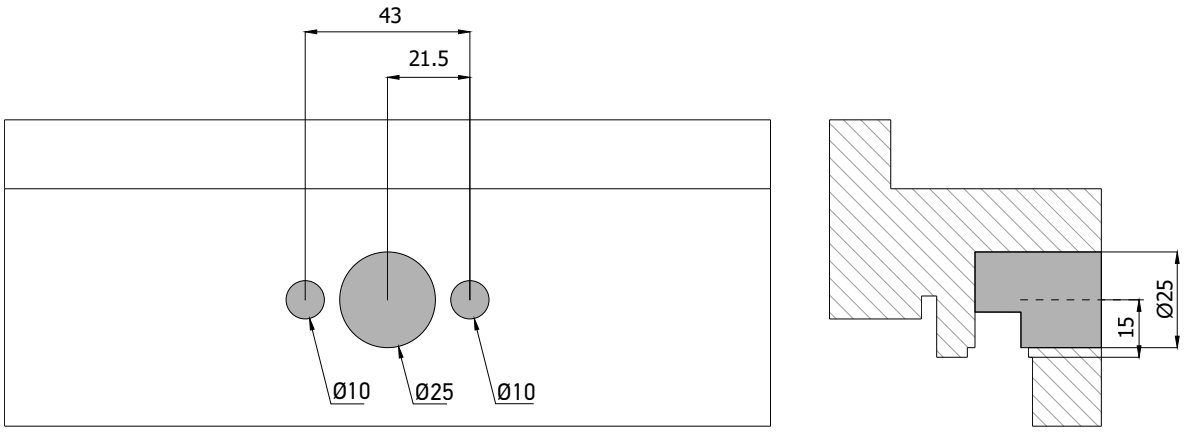
KOMFORT LINE K-3

Привода

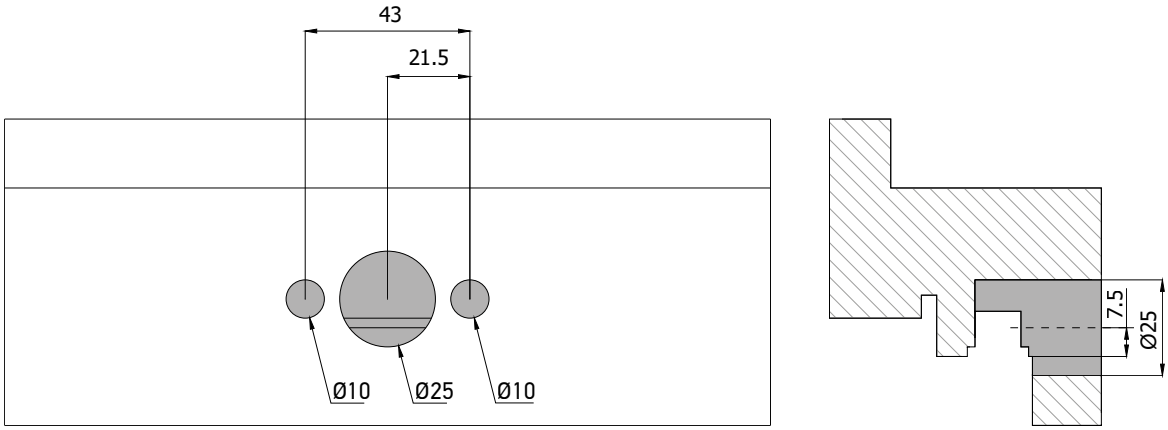
AXOR

Сверление и фрезерование для привода

Сверление и фрезерование для привода с дорнмассом 15 мм



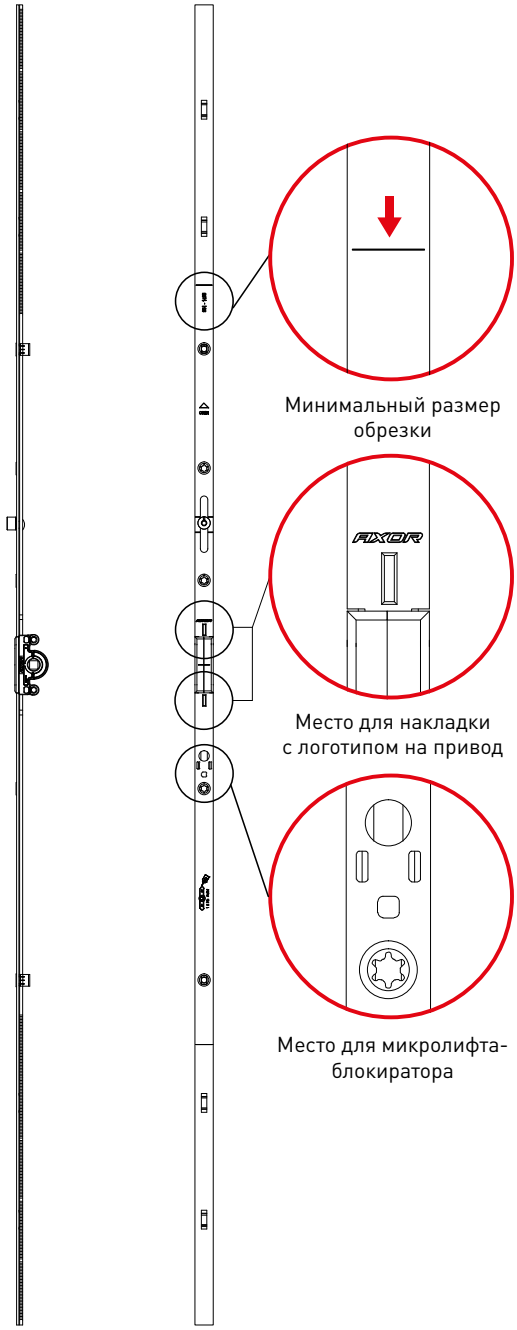
Сверление и фрезерование для привода с дорнмассом 7.5 мм

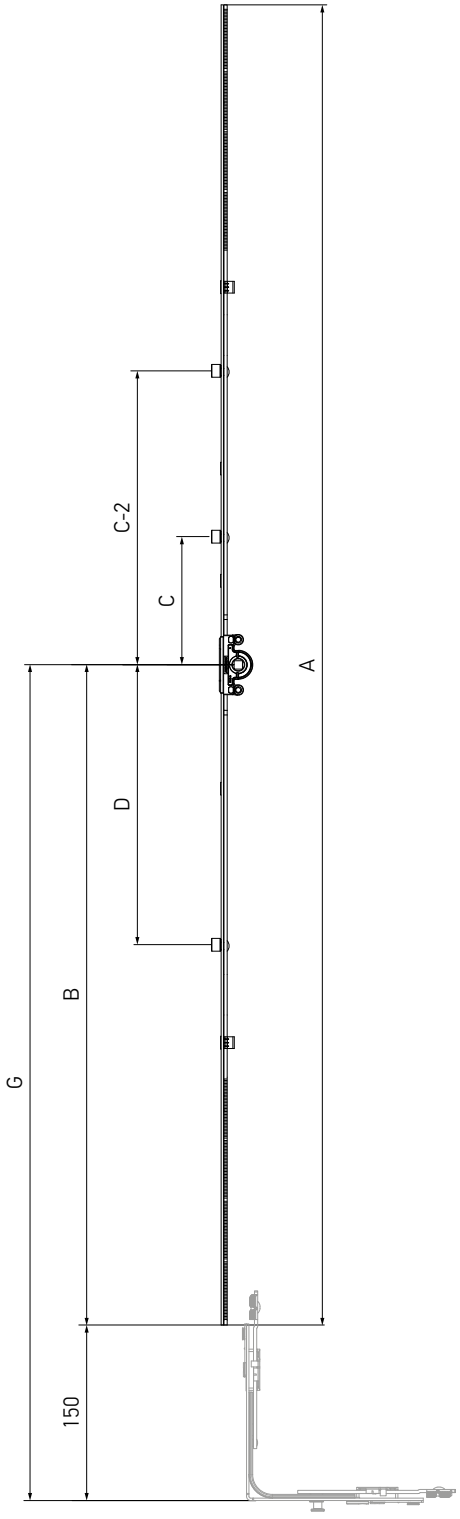


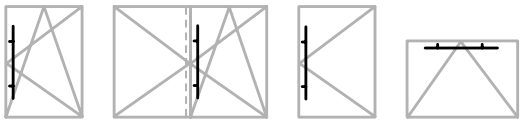
Рекомендовано для производителей оконной фурнитуры

Привод поворотно-откидной положение ручки центральное

Привод поворотно-откидной, положение ручки центральное, дорнмасс 15 мм.







Привод поворотно-откидной положение ручки центральное

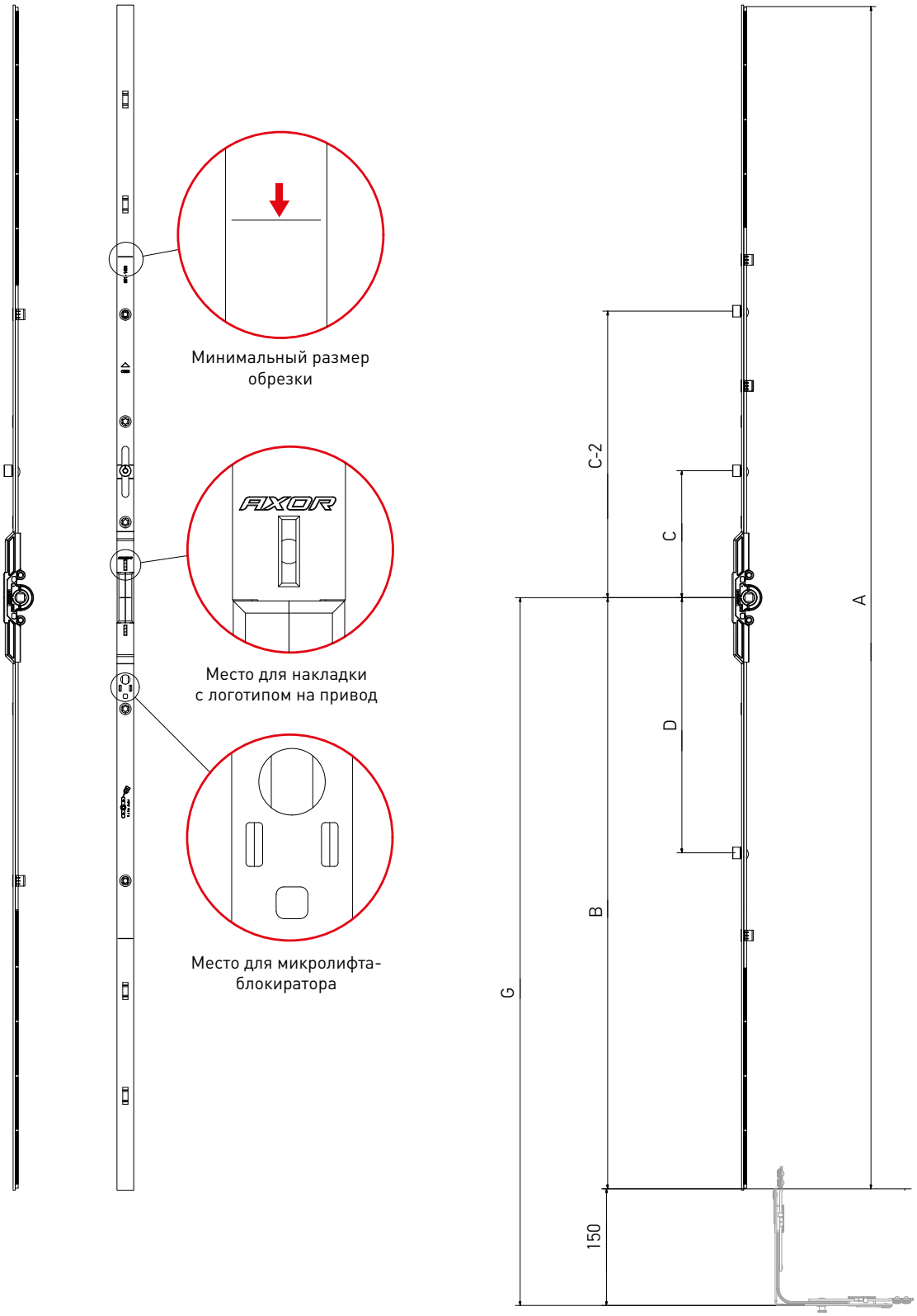
Наименование	ВСФ (мм)	Размеры									Артикул
		G	A	B	C	C-2	D				
Привод 0, L=250, 450-550*	450-550	225-275	250	125	—	—	—	—	—	20	K1001-02-N03
Привод 1, L=450, 551-750*	551-750	275-375	450	225	—	—	—	—	2	20	K1001-04-N03
Привод 2, L=930, 751-1230, 1 ML	751-1230	375-615	930	465	120	—	—	1	4	20	K1001-09-N03
Привод 3, L=1130, 950-1430, 1 ML	950-1430	475-715	1130	565	120	—	—	1	5	20	K1001-11-N03
Привод 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML	1231-1710	615-855	1410	705	120	—	290	2	6	20	K1001-14-N03
Привод 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	1431-1910	715-955	1610	805	265	—	390	2	7	10	K1001-16-N03
Привод 6,L=2090, 1911-2390, 3 ML	1911-2390	955-1195	2090	1045	120	595	490	3	11	10	K1001-21-N03

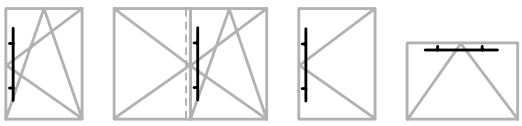
* нет посадочного отверстия под микролифт-блокиратор

- положение ручки центральное;
- дорнмасс 15 мм.

Привод поворотно-откидной положение ручки центральное

Привод поворотно-откидной, положение ручки центральное, дорнмасс 7,5 мм.





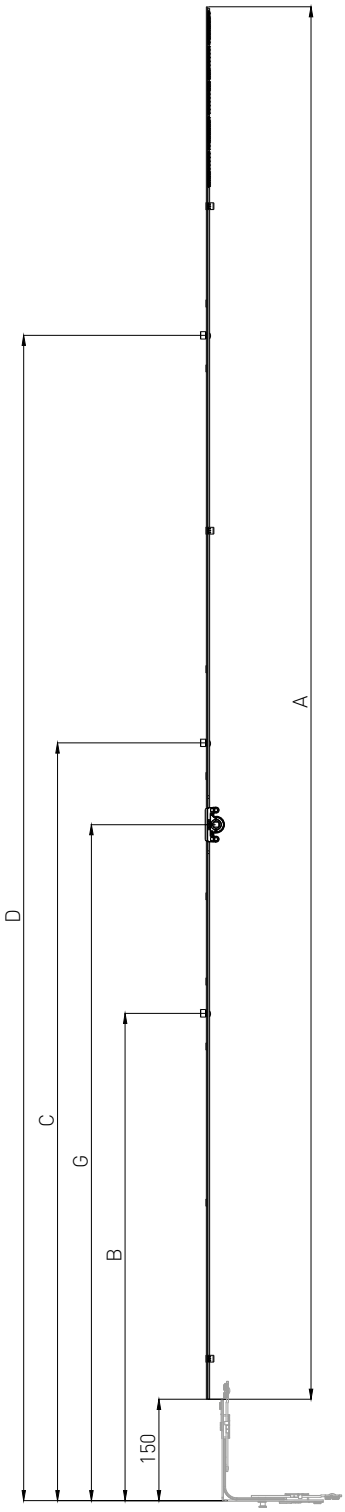
Привод поворотно-откидной положение ручки центральное

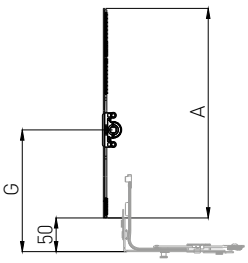
Наименование	ВСФ (мм)	Размеры									Артикул
		G	A	B	C	C-2	D				
Привод 1, L=450, 551-750, дорнмасс 7,5 мм*	551-750	275-375	450	225	—	—	—	—	2	20	K1011-04-N03
Привод 2, L=930, 751-1230, 1 ML, дорнмасс 7,5 мм	751-1230	375-615	930	465	120	—	—	1	4	20	K1011-09-N03
Привод 3, L=1130, 950-1430, 1 ML, дорнмасс 7,5 мм	950-1430	475-715	1130	565	120	—	—	1	5	20	K1011-11-N03
Привод 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML, дорнмасс 7,5 мм	1231-1710	615-855	1410	705	120	—	290	2	6	20	K1011-14-N03
Привод 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML, дорнмасс 7,5 мм	1431-1910	715-955	1610	805	265	—	390	2	7	10	K1011-16-N03
Привод 6,L=2090, 1911-2390, 3 ML, дорнмасс 7,5 мм	1911-2390	955-1195	2090	1045	120	595	490	3	11	10	K1011-21-N03

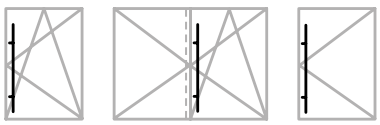
* нет посадочного места для опоры микролифта - блокиратора;

- положение ручки переменное/центральное;
- дорнмасс 7,5 мм.

Привод поворотно-откидной константный







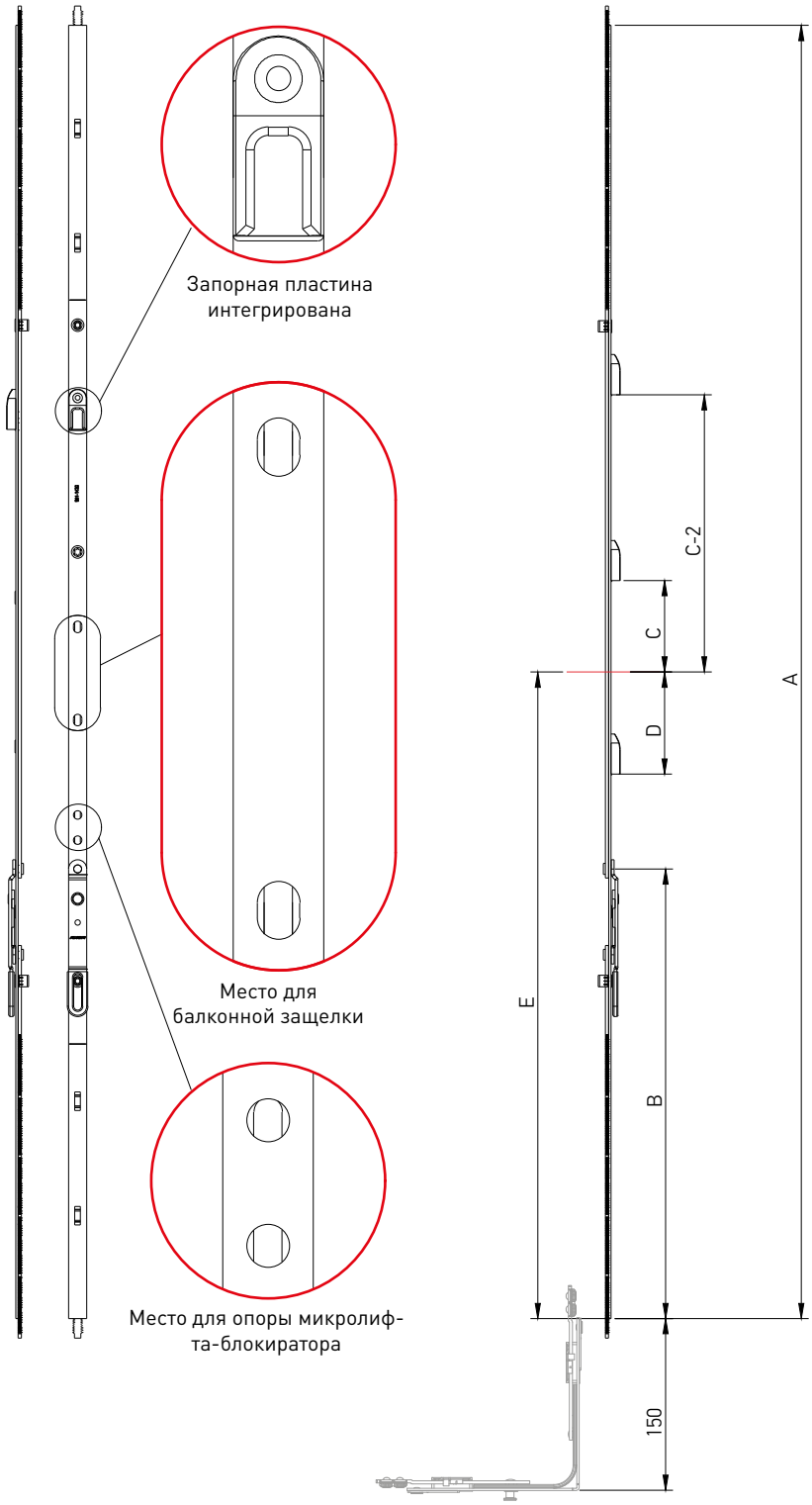
Привод поворотно-откидной константный

Наименование	ВСФ (мм)	Размеры								Артикул
		G	A	B	C	D				
Константный привод 0**, L=300, 400-500	400-500	175	300	-	-	-	0	0	20	K1009-03-N03
Константный привод 1**, L=480, 480-680*	480-680	200	480	-	-	-	0	2	20	K1009-05-N03
Константный привод 2, L=620, 681-920*	681-920	300	620	-	431	-	1	3	20	K1009-07-N03
Константный привод 3, L=860, 921-1160	921-1160	450	860	-	571	-	1	4	20	K1009-09-N03
Константный привод 4, L=1100, 1161-1400	1161-1400	600	1100	-	721	-	1	6	20	K1009-11-N03
Константный привод 5, L=1340, 1401-1640	1401-1640	600	1340	-	721	1039	2	7	20	K1009-13-N03
Константный привод 6, L=1580, 1641-1880	1641-1880	600	1580	-	721	1244	2	8	10	K1009-16-N03
Константный привод 7, L=1580, 1641-1880	1641-1880	1000	1580	721	1264	-	2	8	10	K1009-17-N03
Константный привод 8, L=1820, 1881-2120	1881-2120	1000	1820	721	1388	-	2	9	10	K1009-18-N03
Константный привод 9, L=2060, 2121-2360	2121-2360	1000	2060	721	1121	1724	3	11	10	K1009-21-N03

* нет посадочного места для опоры микролифта - блокиратора;
** соединяется с узкой угловой передачей 50х150

- дорнмасс 15 мм.

Привод штульповый с интегрированными запорными пластинами, положение ручки центральное



Привод штульповый с интегрированными запорными пластинами

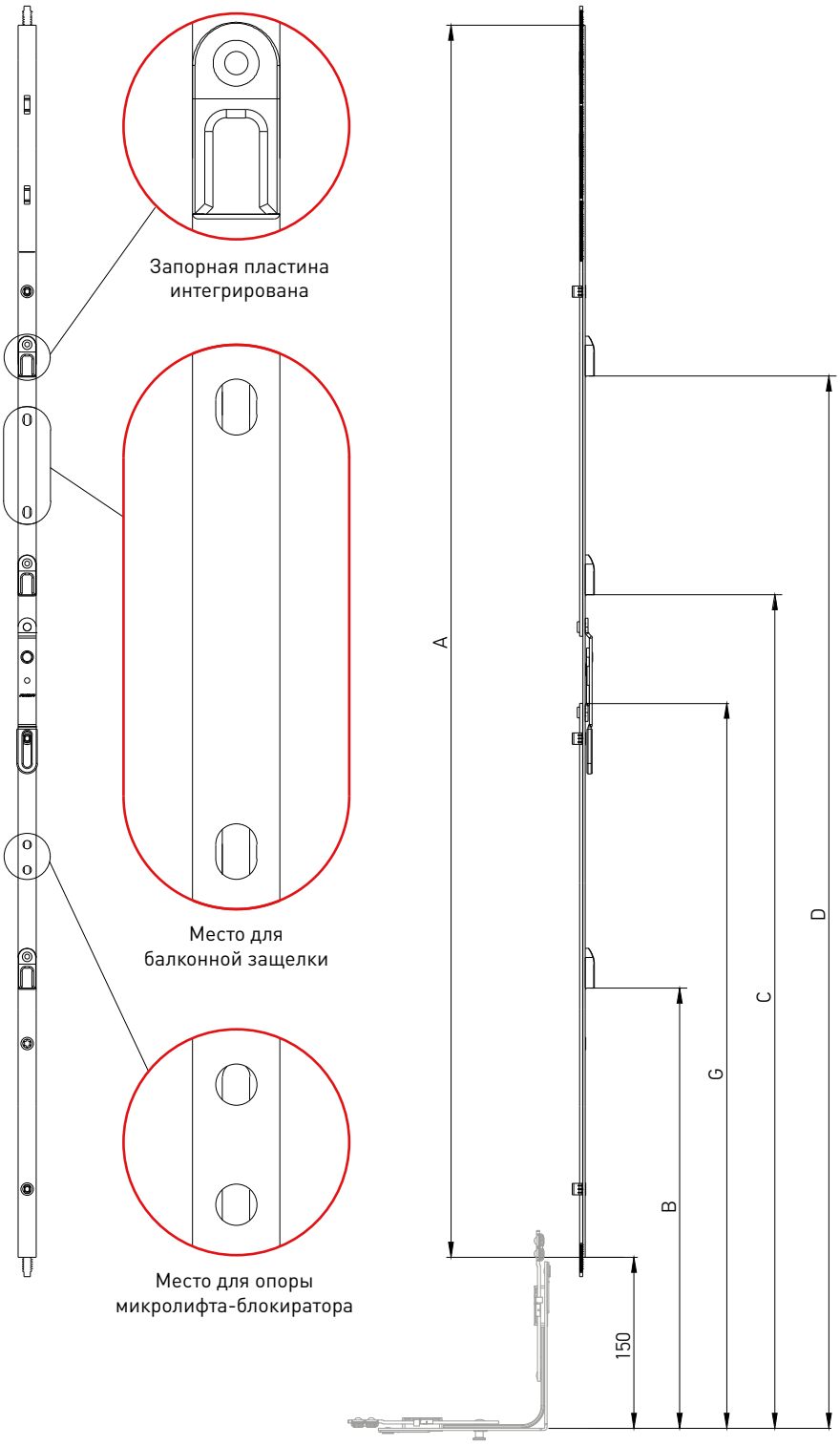
AXOR™

Наименование	ВСФ (мм)	Размеры									Артикул
		A	B	C	D	C-2	E				
Штульповый привод 1* L=450, 551-750	551-750	450	265	—	—	—	225	0	2	20	K1002-04-N03
Штульповый привод 2 L=650, 751-950	751-950	650	393	129,5	—	—	325	1	2	20	K1002-06-N03
Штульповый привод 3 L=1130, 951-1430	951-1430	1130	393	129,5	—	—	565	1	3	20	K1002-11-N03
Штульповый привод 4** L=1610, 1431-1910	1431-1910	1610	393	274,5	380,5	—	805	2	4	10	K1002-16-N03
Штульповый привод 5** L=2090, 1911-2390	1911-2390	2090	393	129,5	480,5	604,5	1045	3	6	10	K1002-21-N03

- для штульпового профиля с противолежащим фурнитурным пазом;
- привод с противоходом;
- запорные пластины установлены.

* нет посадочного места для опоры микролифта - блокиратора
** есть посадочное место для балконной защелки

Привод штульповый для константного положения ручки



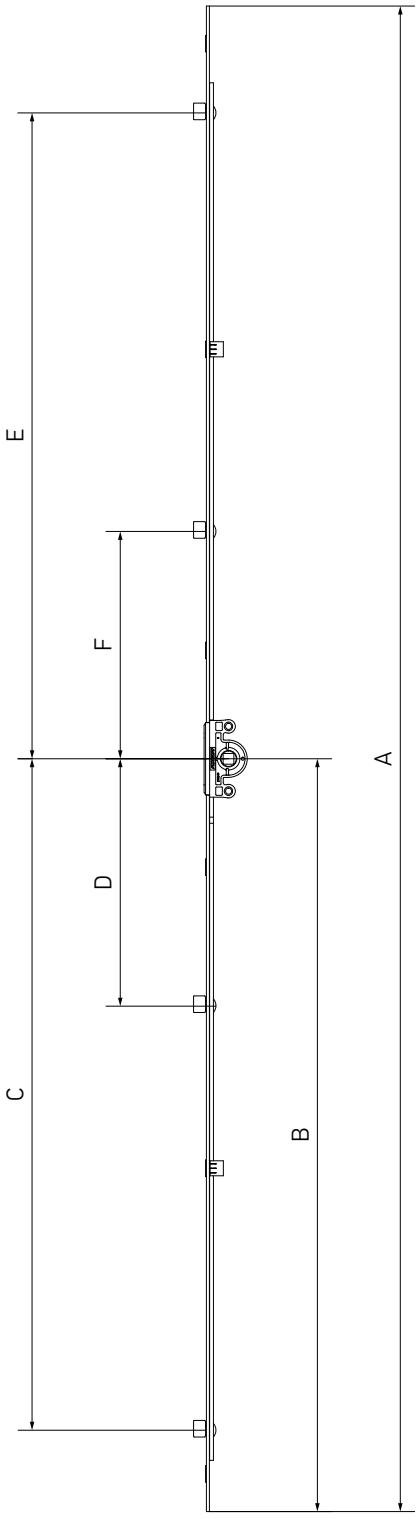
Привод штульповый константный

Наименование	ВСФ (мм)	Размеры								Артикул
		G	A	B	C	D				
Константный штульповый привод G=300, L=620 мм*	681-920	300	620	-	439,5	-	1	4	20	K1018-06-N03
Константный штульповый привод G=450, L=860 мм	921-1160	450	860	-	579,5	-	1	7	20	K1018-09-N03
Константный штульповый привод G=600, L=1100 мм	1161-1400	600	1100	-	729,5	-	1	8	20	K1018-11-N03
Константный штульповый привод G=600, L=1340 мм	1401-1640	600	1340	-	729,5	1047,5	2	10	20	K1018-14-N03
Константный штульповый привод G=600, L=1580 мм	1641-1880	600	1580	-	729,5	1252,5	2	10	10	K1018-15-N03
Константный штульповый привод G=1000, L=1580мм**	1641-1880	1000	1580	729,5	1272,5	-	2	10	10	K1018-16-N03
Константный штульповый привод G=1000, L=1820мм**	1881-2120	1000	1820	729,5	1396,5	-	2	11	10	K1018-18-N03
Константный штульповый привод G=1000, L=2060мм**	2121-2360	1000	2060	729,5	1129,5	1732,5	3	13	10	K1018-20-N03

- для штульпового профиля с противолежащим фурнитурным пазом;
- привод с противоходом;
- запорные пластины установлены.

* нет посадочного места для опоры микролифта - блокиратора
** есть посадочное место для балконной защелки

Привод поворотный



Привод поворотный

Наименование	ВСФ (мм)	Размеры									Артикул
		A	B	C	D	E	F				
Привод 1 L=300, 300 - 500, 2ML	300-500	300	150	96	—	79	—	2	2	20	K1003-03-N03 A
Привод 2 L=400, 401 - 600, 2ML	401-600	400	200	146	—	129	—	2	2	20	K1003-04-N03 A
Привод 3 L=600, 601 - 800, 2ML	601-800	600	300	246	—	229	—	2	4	20	K1003-06-N03 A
Привод 4 L=800, 801 -1000, 2 ML	801-1000	800	400	346	—	329	—	2	4	20	K1003-08-N03 A
Привод 5 L=1000, 1001 - 1200, 3 ML	1001-1200	1000	500	446	—	429	101	3	8	20	K1003-10-N03 A
Привод 6 L=1200, 1201 - 1400, 3ML	1201-1400	1200	600	546	—	530	101	3	8	20	K1003-12-N03 A
Привод 7 L=1400, 1401 - 1600, 3ML	1401-1600	1400	700	646	—	629	101	3	8	20	K1003-14-N03 A
Привод 8 L=1600, 1601 - 1800, 4ML	1601-1800	1600	800	746	318	729	301	4	8	10	K1003-16-N03 A
Привод 9 L=1800, 1801 - 2000, 4ML	1801-2000	1800	900	846	318	829	301	4	10	10	K1003-18-N03 A
Привод 10 L=2000, 2001 - 2200, 4ML	2001-2200	2000	1000	946	318	929	301	4	10	10	K1003-20-N03 A
Привод 11 L=2200, 2201 - 2400, 4ML	2201-2400	2200	1100	1046	318	1029	301	4	11	10	K1003-22-N03 A

KOMFORT LINE K-3

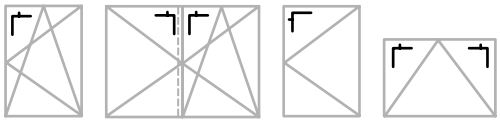
Угловые передачи
Удлинители

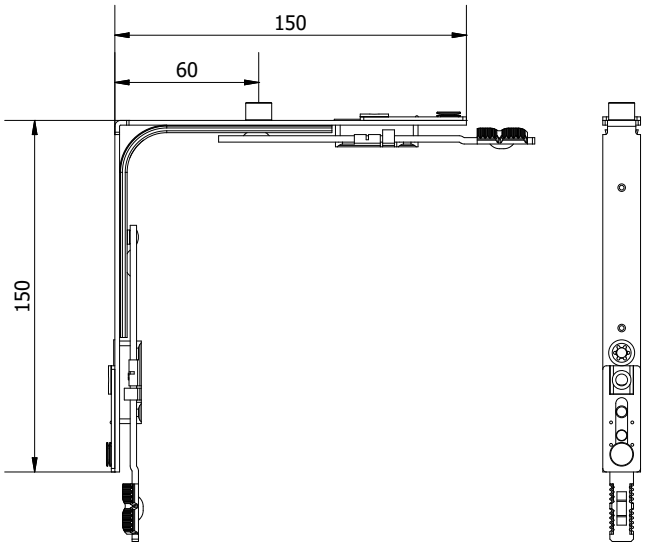
Угловые передачи
Удлинители

Угловая передача 150x150

Угловая передача стандарт:

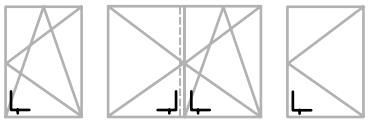
- не предназначена для уровней безопасности WK.

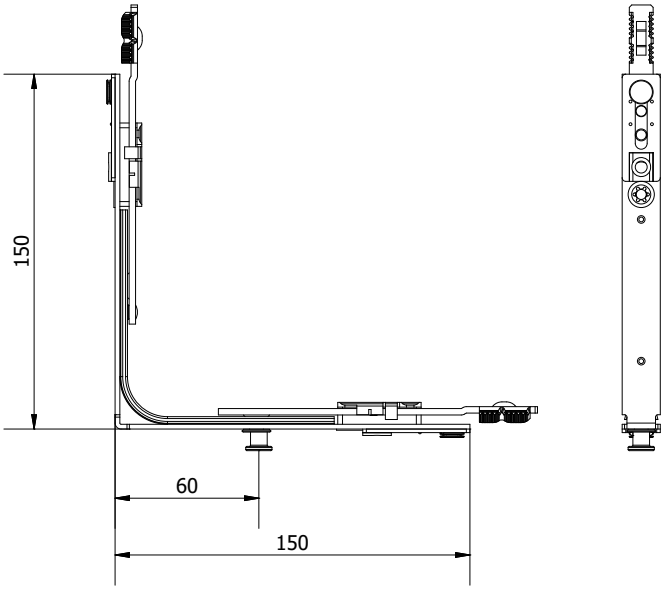




Угловая передача 150x150 противовзломная

- применяется для базовой безопасности вместо запорно-откидного устройства.



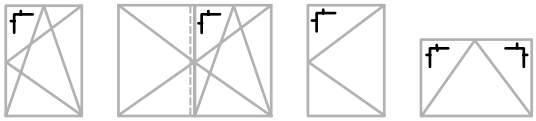


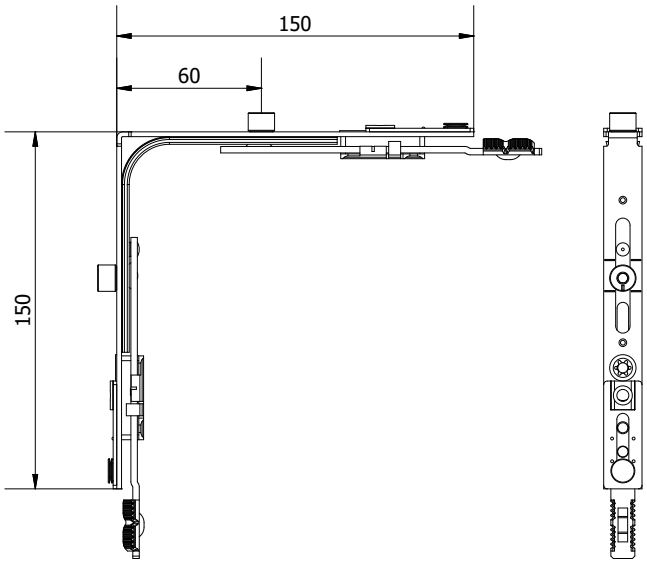
Наименование	Область применения						Артикул
	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)					
Угловая передача 150x150	400-1520	450-2390	1	—	4	50	K2001-00-N03
Угловая передача 150x150 противовзломная	400-1520	450-2390	—	1	4	50	K2005-00-N03
Угловая передача 150x150, без цапфы	400-1520	450-2390	—	—	4	50	K2016-00-N03

Угловая передача 150x150 с 2-мя цапфами

Угловая передача:

- не предназначена для уровней безопасности WK.

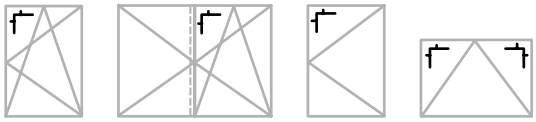


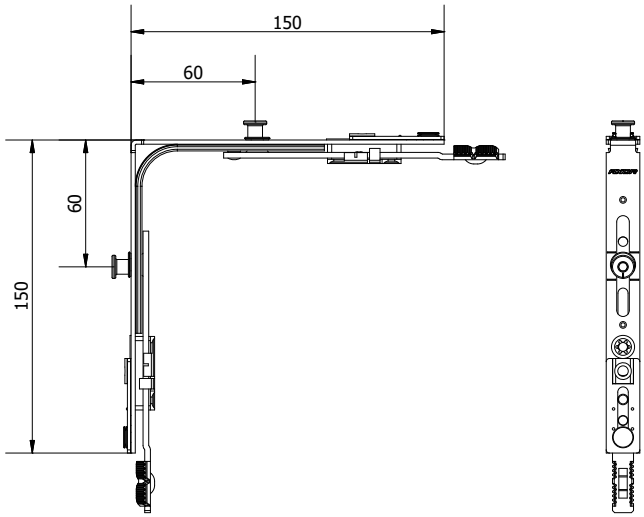


Угловая передача 150x150 с 2-мя грибовидными цапфами

Угловая передача:

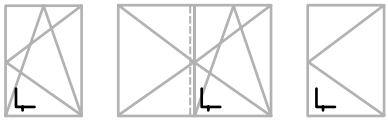
- применяется для уровней безопасности WK.

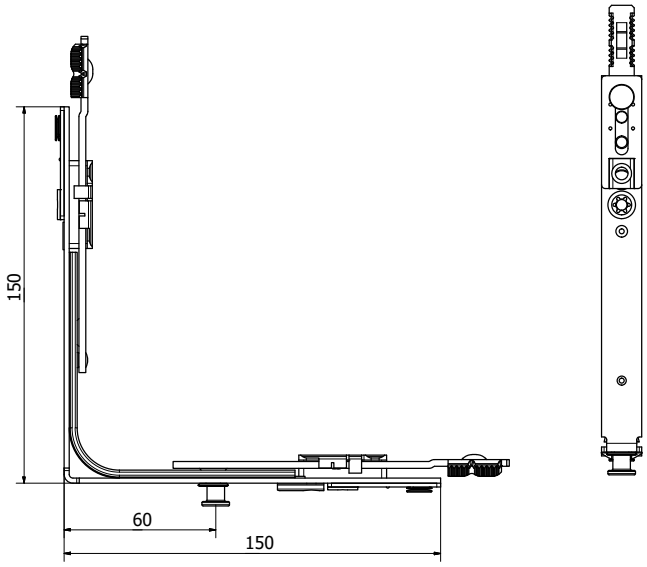




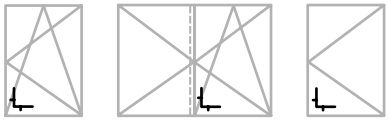
Наименование	Область применения						Артикул
	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)					
Угловая передача 150x150 с 2-мя цапфами	400-1520	450-2390	2	—	4	50	K2002-00-N03
Угловая передача 150x150 с 2-мя грибовидными цапфами	400-1520	450-2390	—	2	4	50	K2012-00-N03
Угловая передача 150x150, 1MR, 1ML	400-1520	450-2390	1	1	4	50	K2013-00-N03

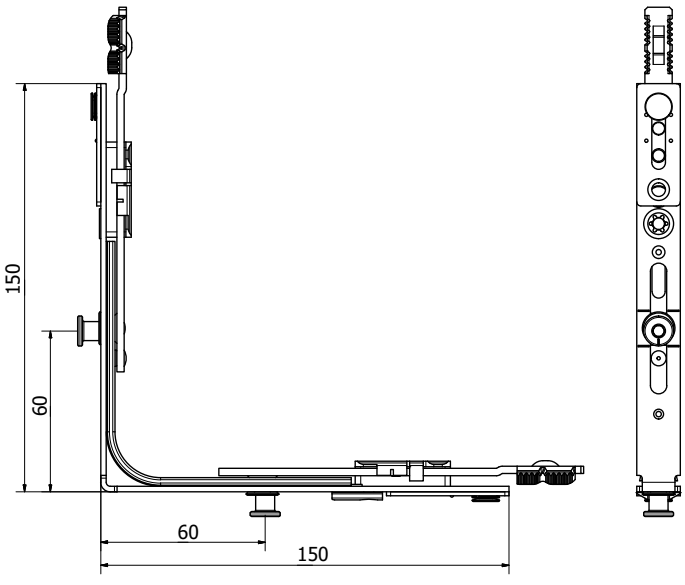
Угловая передача, для деревянных окон





Угловая передача с 2-мя цапфами, для деревянных окон

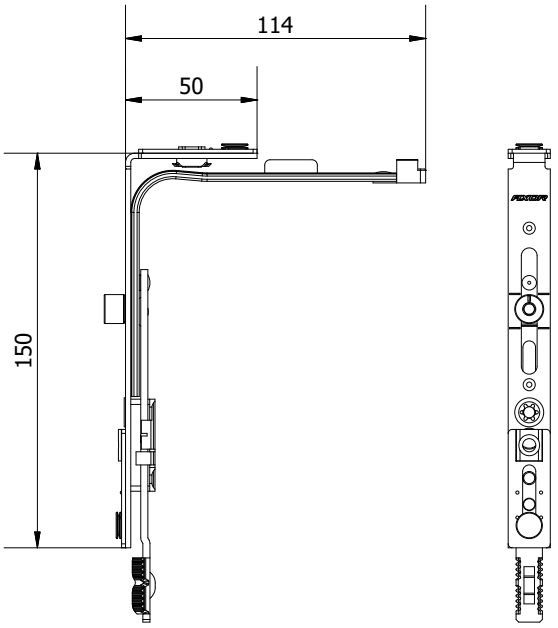




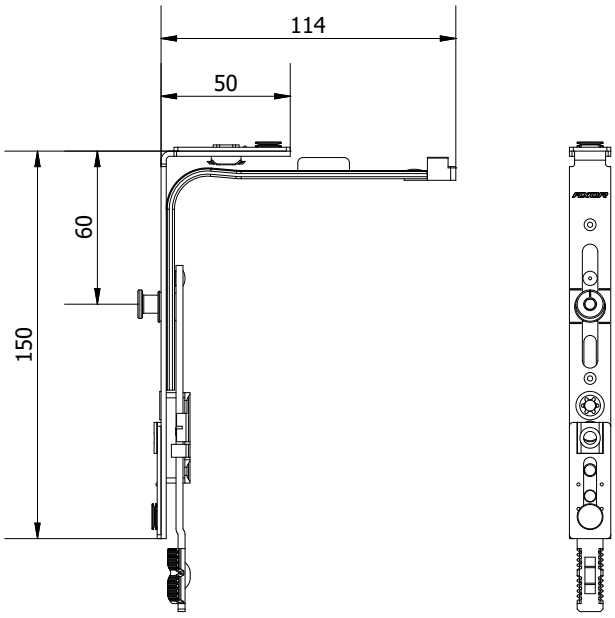
Наименование	Область применения					Артикул
	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)				
Угловая передача, для деревянных окон	400-1520	450-2390	1	4	50	K2008-00-N03
Угловая передача с 2-мя цапфами, для деревянных окон	400-1520	450-2390	2	4	50	K2009-00-N03

Угловые передачи узкие

Угловая передача узкая

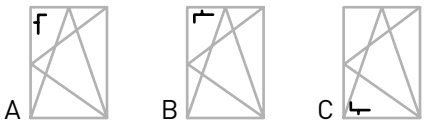


Угловая передача узкая 50x150 с грибовидной цапфой



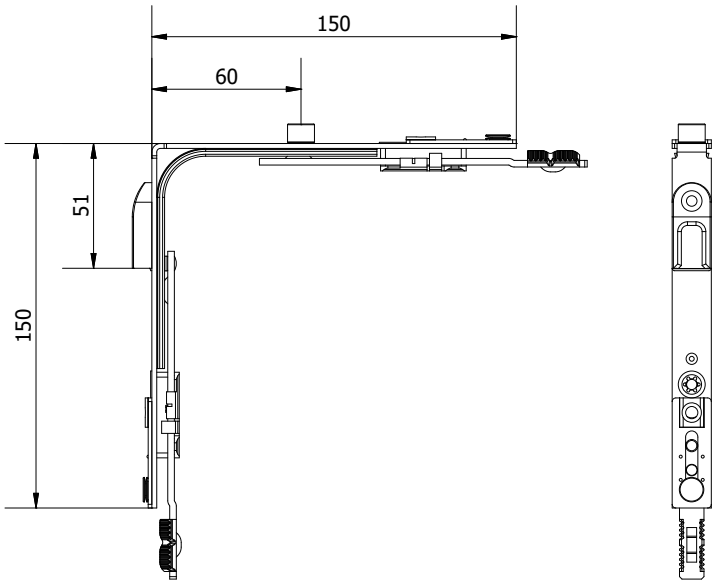
- не предназначена для штульповых окон;
- не предназначена для уровней безопасности WK.

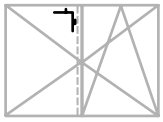
При использовании узкой угловой передачи согласно схемы В расстояние от низа фурнитурного паза до оси ручки должно быть 225 мм, т.е. отверстие под ручку на приводе K1001-02-N03 смещено вверх относительно среднего положения по высоте в зависимости от размера створки в диапазоне 370-450 мм по высоте.



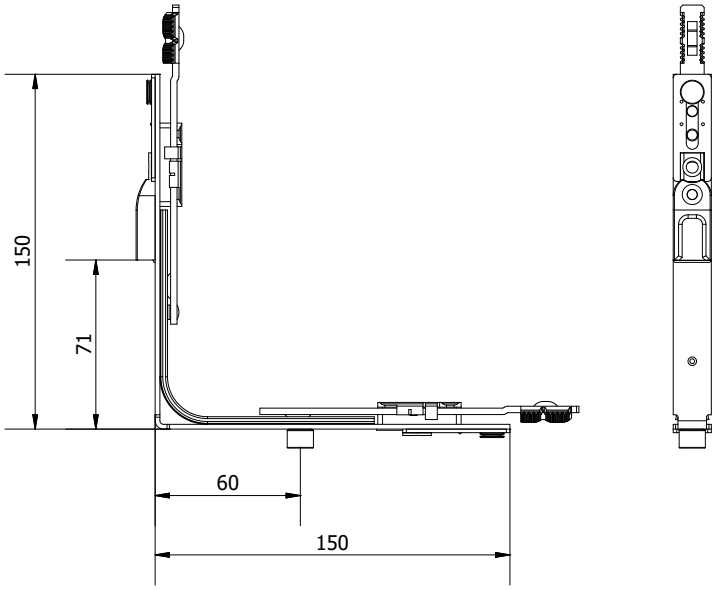
Наименование	Испол-нение	Область применения						Артикул
		ШСФ (мм)	ВСФ (мм)					
Угловая передача узкая 50x150	A	300-400	450-2390	1	—	3	50	K2003-00-N03
Угловая передача узкая 50x150	B	400-600	370-450	1	—	3	50	K2003-00-N03
Угловая передача узкая 50x150 с грибовидной цапфой	A	300-400	450-2390	—	1	3	50	K2006-00-N03
Угловая передача узкая 50x150 с грибовидной цапфой	B	400-600	370-450	—	1	3	50	K2006-00-N03
Угловая передача узкая 50x150 с грибовидной цапфой	C	400-600	300-350	—	1	3	50	K2006-00-N03
Угловая передача, узкая, без цапфы	A	300-400	450-2390	—	—	3	50	K2017-00-N03
Угловая передача, узкая, без цапфы	B	400-600	370-450	—	—	3	50	K2017-00-N03

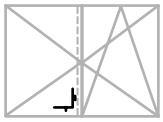
Угловая передача для штульповой створки, верхняя





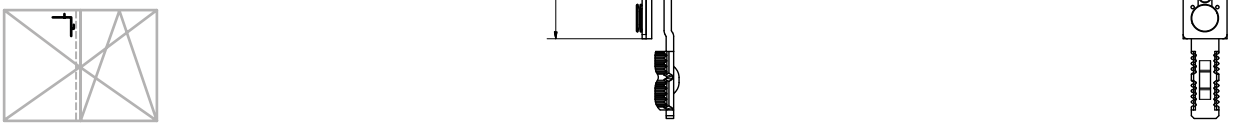
Угловая передача для штульповой створки, нижняя

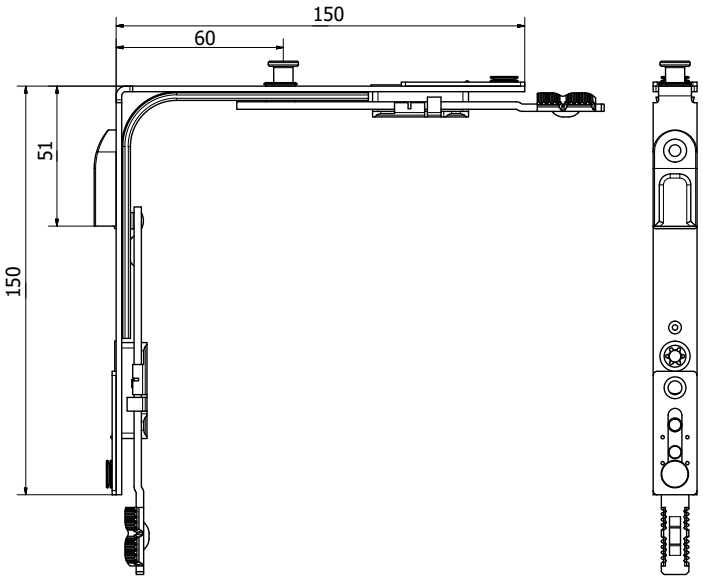




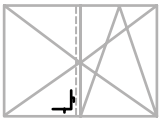
Наименование	Область применения						Артикул
	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)					
Угловая передача для штульповой створки, верхняя	400-1520	450-2390	1	1	4	50	K2007-01-N03
Угловая передача для штульповой створки, нижняя	400-1520	450-2390	1	1	4	50	K2007-02-N03

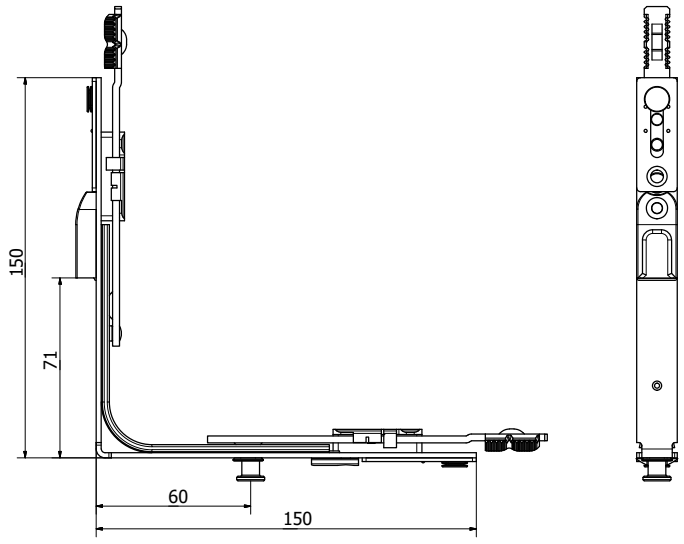
Угловая передача с грибовидной цапфой для штульповой створки, верхняя





Угловая передача с грибовидной цапфой для штульповой створки, нижняя

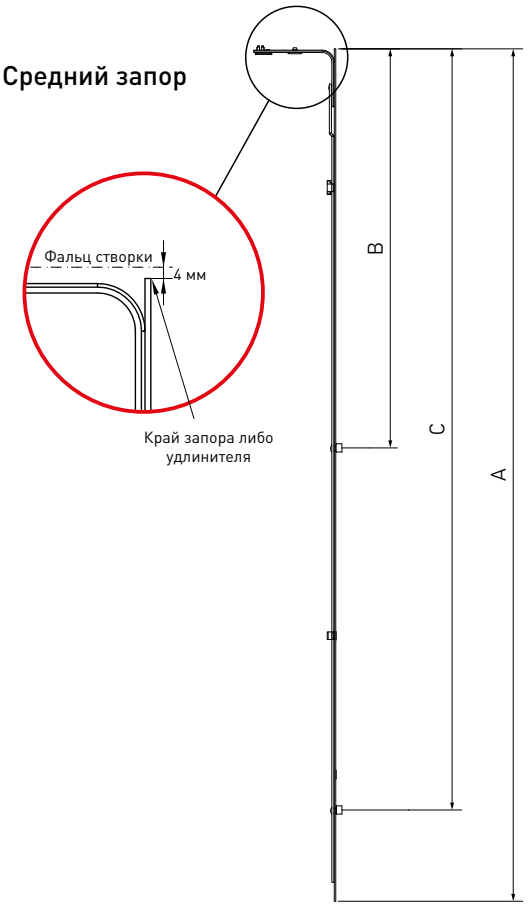




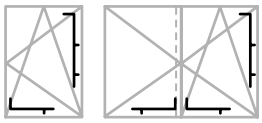
Наименование	Область применения						Артикул
	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)					
Угловая передача с грибовидной цапфой для штульповой створки, верхняя	400-1520	450-2390	1	1	4	50	K2011-00-N03
Угловая передача с грибовидной цапфой для штульповой створки, нижняя	400-1520	450-2390	1	1	4	50	K2010-00-N03

Средний запор

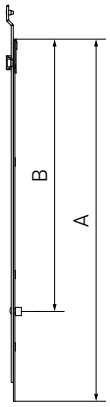
Средний запор



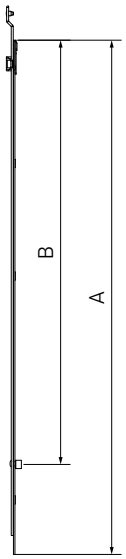
- необходим предохранитель ошибочного действия;
- дополнительно возможно присоединение удлинителя ML;
- не предназначена для уровней безопасности WK.



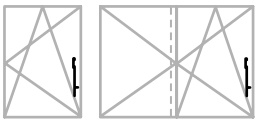
Удлинитель среднего запора 480 мм



Удлинитель среднего запора 680 мм



- для дополнительной точки прижима;
- для высоты > 1710 мм.



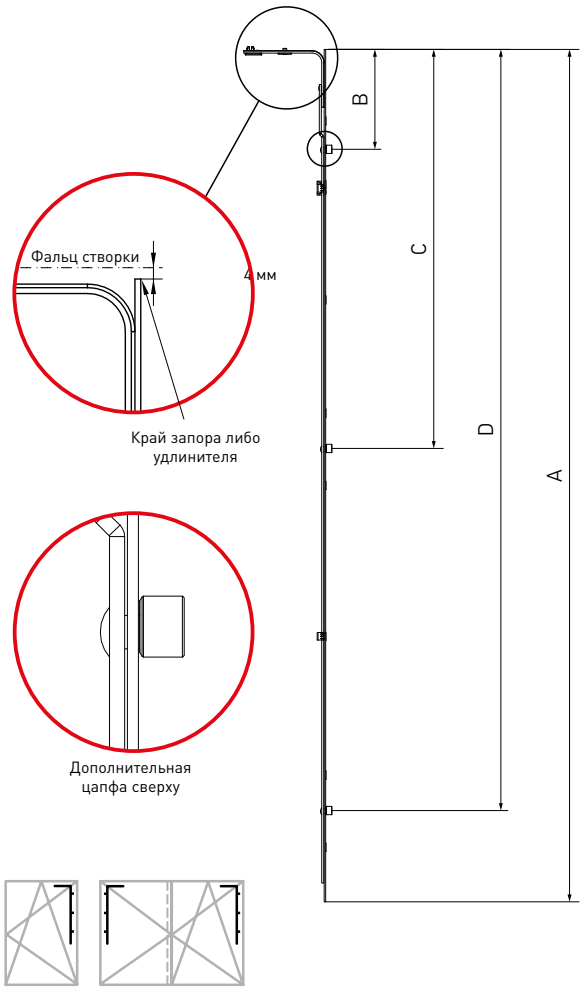
Наименование	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Размеры						Артикул
			A	B*	C*				
Средний запор L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	400	280	—	1	3	20	K4001-04-N03
Средний запор L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	650	530	—	1	5	20	K4001-06-N03
Средний запор L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	720	600	—	1	5	20	K4001-07-N03
Средний запор L=820, 1 ML	1251-1430	1251-1430	820	700	—	1	5	20	K4001-08-N03
Средний запор L=1130, 2 ML	1251-1730	—	1130	530	1010	2	8	20	K4001-11-N03

Наименование	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Размеры						Артикул
			A	B	C				
Удлинитель среднего запора 480 мм	1710-2210	1280-1520	480	360	—	1	4	20	K4005-05-N03
Удлинитель среднего запора 680 мм	2211-2390	—	680	560	—	1	5	20	K4005-07-N03

*Размеры B и C указаны от края запора либо удлинителя до оси запорной цапфы

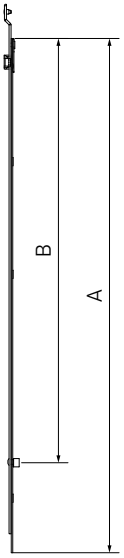
Средний запор с дополнительной цапфой

Средний запор с дополнительной цапфой

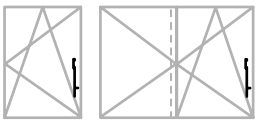


Удлинитель среднего запора 480 мм

Удлинитель среднего запора 680 мм



- для дополнительной точки прижима;
- для высоты > 1710 мм.



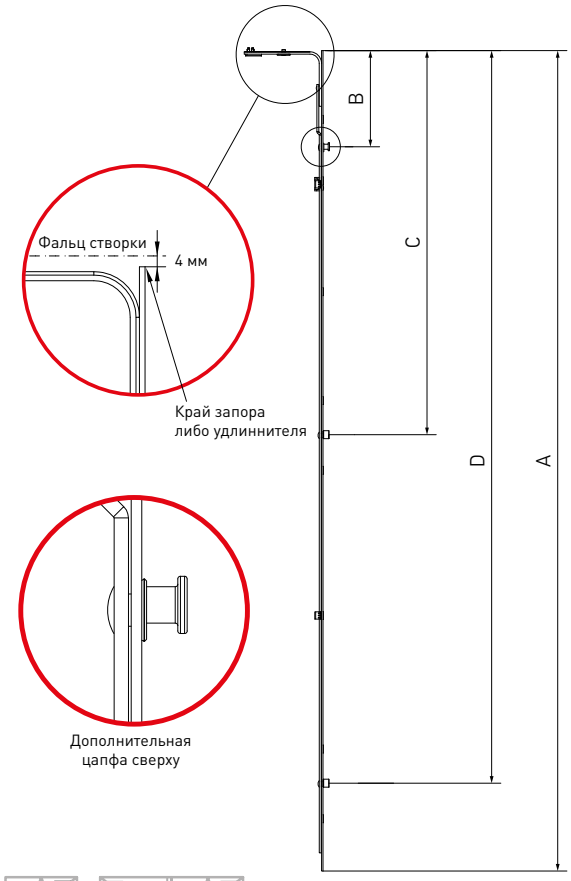
Наименование	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Размеры							Артикул
			A	B*	C*	D*				
Средний запор с 2-мя цапфами L=400, 2 ML	600-1000	600-1000	400	132	280	—	2	3	20	K4004-04-N03
Средний запор с 2-мя цапфами L=650, 2 ML	850-1250	850-1250	650	132	530	—	2	5	20	K4004-06-N03
Средний запор с 2-мя цапфами L=820, 2 ML	1251-1430	1251-1430	820	132	700	—	2	5	20	K4004-08-N03
Средний запор с 3-мя цапфами L=1130, 3 ML	1251-1730	—	1130	132	530	1010	3	8	20	K4004-11-N03

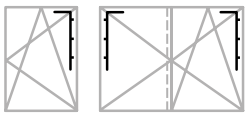
Наименование	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Размеры						Артикул
			A	B	C				
Удлинитель среднего запора 480 мм	1710-2210	1280-1520	480	360	—		1	4	20	K4005-05-N03
Удлинитель среднего запора 680 мм	2211-2390	—	680	560	—		1	5	20	K4005-07-N03

*Размеры B, C и D указаны от края запора либо удлинителя до оси запорной цапфы

Средний запор с дополнительной грибовидной цапфой

Средний запор с дополнительной грибовидной цапфой

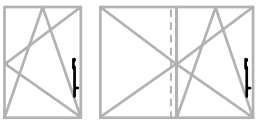




Удлинитель среднего запора 480 мм

Удлинитель среднего запора 680 мм

- для дополнительной точки прижима;
- для высоты > 1710 мм.

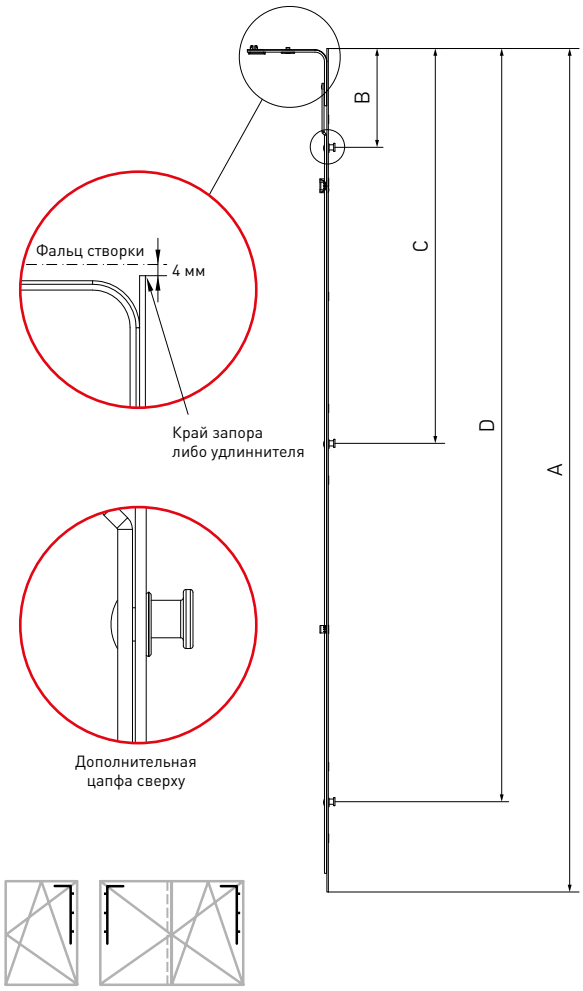


Наименование	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Размеры								Артикул
			A	B*	C*	D*					
Средний запор L=400, 1MR + 1 ML, 600-1000	600-1000	600-1000	400	132	280	—	1	1	3	20	K4008-04-N03
Средний запор L=650, 1MR + 1 ML, 850-1250	850-1250	850-1250	650	132	530	—	1	1	5	20	K4008-06-N03
Средний запор L=820, 1MR + 1 ML, 1250-1430	1251-1430	1251-1430	820	132	700	—	1	1	5	20	K4008-08-N03
Средний запор L=1130, 1MR + 2 ML, 1250-1730	1251-1730	—	1130	132	530	1010	2	1	8	20	K4008-11-N03

Наименование	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Размеры							Артикул
			A	B	C					
Удлинитель среднего запора 480 мм	1710-2210	1280-1520	480	360	—		1	0	4	20	K4005-05-N03
Удлинитель среднего запора 680 мм	2211-2390	—	680	560	—		1	0	5	20	K4005-07-N03

*Размеры B, C и D указаны от края запора либо удлинителя до оси запорной цапфы

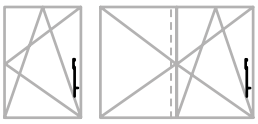
Средний запор с грибовидными цапфами



Удлинитель среднего запора 480 мм с грибовидной цапфой

Удлинитель среднего запора 680 мм с грибовидной цапфой

- для дополнительной точки прижима;
- для высоты > 1710 мм.

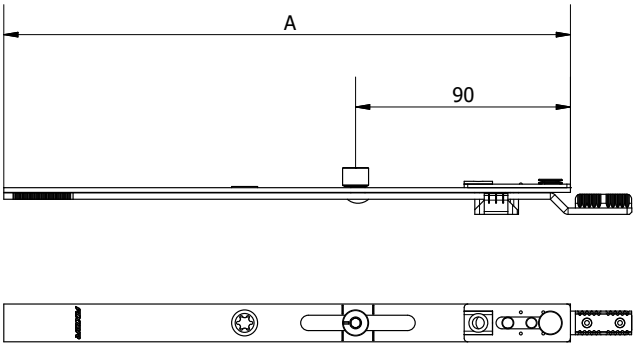


Наименование	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Размеры							Артикул
			A	B*	C*	D*				
Средний запор с 2-мя цапфами L=400, 2 MR	600-1000	600-1000	400	132	280	—	2	3	20	K4024-04-N03
Средний запор с 2-мя цапфами L=650, 2 MR	850-1250	850-1250	650	132	530	—	2	5	20	K4024-06-N03
Средний запор с 2-мя цапфами L=820, 2 MR	1251-1430	1251-1430	820	132	700	—	2	5	20	K4024-08-N03
Средний запор с 3-мя цапфами L=1130, 3 MR	1251-1730	—	1130	132	530	1010	3	8	20	K4024-11-N03

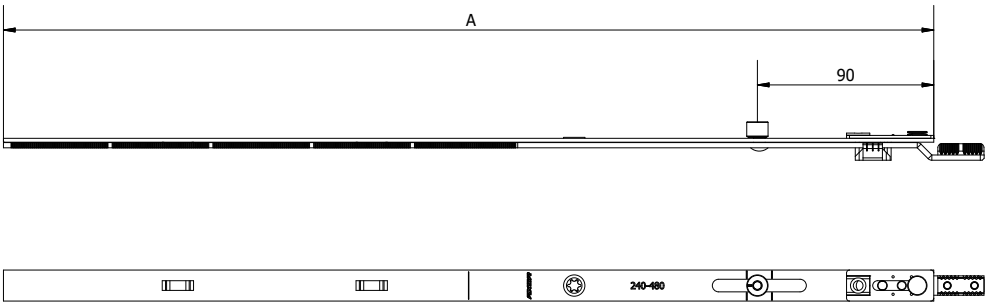
Наименование	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Размеры						Артикул
			A	B	C				
Удлинитель среднего запора 480 мм, 1 MR	1710-2210	1280-1520	480	360	—		1	4	20	K4015-05-N03
Удлинитель среднего запора 680 мм, 1 MR	2211-2390	—	680	560	—		1	5	20	K4015-07-N03

*Размеры B, C и D указаны от края запора либо удлинителя до оси запорной цапфы

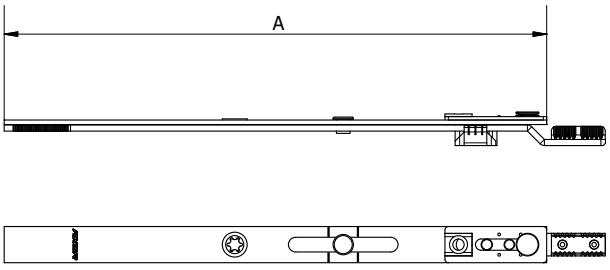
Линейный удлинитель с захватом 240 мм

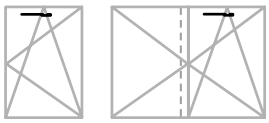


Линейный удлинитель с захватом 480 мм



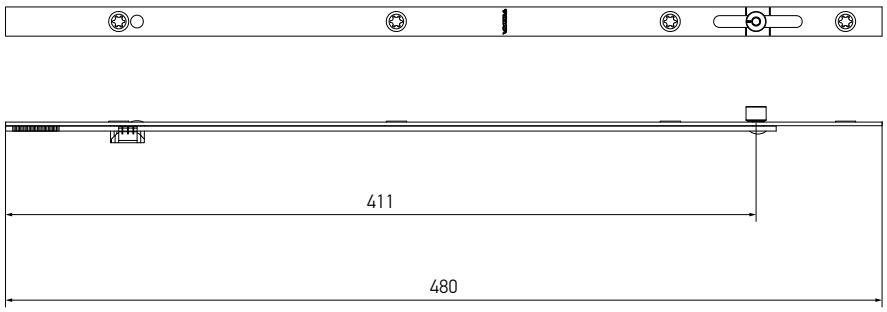
Линейный удлинитель без цапфы



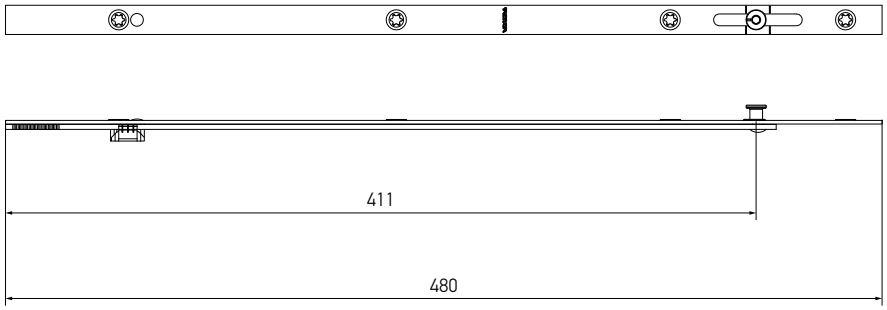


Наименование	Размер A					Артикул
Линейный удлинитель с захватом 240 мм	240	1	—	2	25	K4003-02-N03
Линейный удлинитель с захватом 480 мм	480	1	—	2	25	K4003-05-N03
Линейный удлинитель с захватом 240 мм, Se	240	—	1	2	25	K4023-02-N03
Линейный удлинитель с захватом 480 мм, Se	480	—	1	2	25	K4023-05-N03
Линейный удлинитель без цапфы	240	—	—	2	20	K4038-02-N03

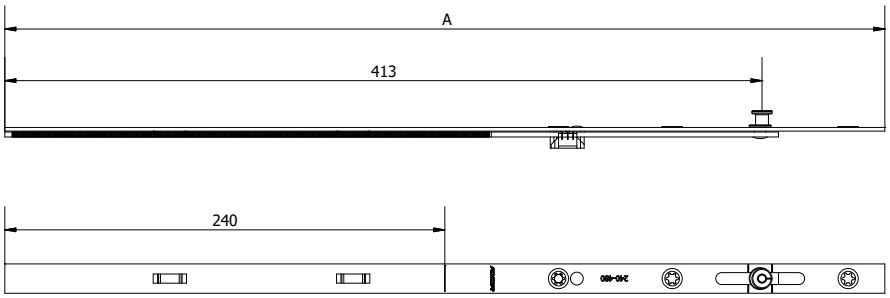
Линейный удлинитель для угловой передачи 480 мм

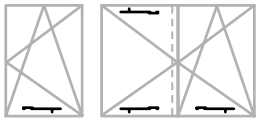


Линейный удлинитель для угловой передачи, Se



Линейный удлинитель с захватом с возможностью подрезки

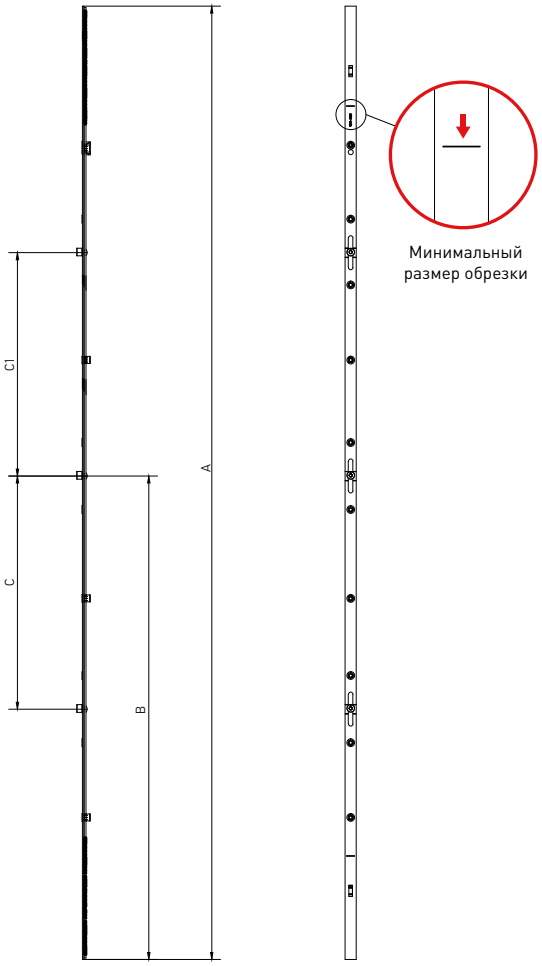




Наименование	Размер					Артикул
Линейный удлинитель для угловой передачи L=480 мм	480	1	—	4	20	K4010-00-N03
Линейный удлинитель для угловой передачи L=680 мм	680	1	—	4	20	K4010-07-N03
Линейный удлинитель для угловой передачи L=480 мм, Se	480	—	1	4	20	K4030-00-N03
Линейный удлинитель с захватом 480 мм с возможностью подрезки	480	—	1	3	20	K4036-05-N03
Линейный удлинитель с захватом 720 мм с возможностью подрезки	720	—	1	4	20	K4036-07-N03

Промежуточный соединитель

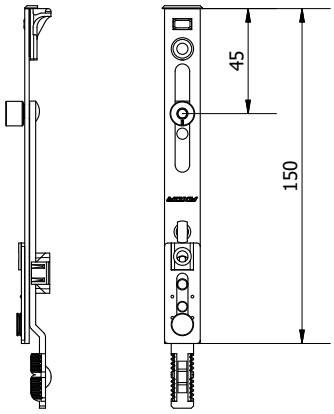
Промежуточный соединитель



Наименование	ШСФ (мм)	Размеры								Артикул
		A	B	C	C-1					
Промежуточный соединитель L = 450, 551-750	551-750	450	225	—	—	—	—	2	20	K4013-05-N03
Промежуточный соединитель L = 650, 751-950	751-950	650	325	—	—	1	—	4	20	K4013-07-N03
Промежуточный соединитель L = 1130, 951-1430	951-1430	1130	565	—	—	1	—	4	20	K4013-11-N03
Промежуточный соединитель L = 1610, 1431-1910	1431-1910	1610	805	330	330	2	—	8	10	K4013-16-N03
Промежуточный соединитель L = 2090, 1911-2390	1011-2390	2090	1045	595	595	3	—	10	10	K4013-21-N03
Промежуточный соединитель* L = 650, 751-950, Se	751-950	650	325	—	—	—	1	4	20	K4033-07-N03
Промежуточный соединитель* L = 1130, 951-1430, Se	951-1430	1130	565	—	—	—	1	4	20	K4033-11-N03
Промежуточный соединитель* L = 1610, 1431-1910, Se	1431-1910	1610	805	330	330	—	2	8	10	K4033-16-N03
Промежуточный соединитель * L = 2090, 1911-2390, Se	1011-2390	2090	1045	595	595	—	3	10	10	K4033-21-N03

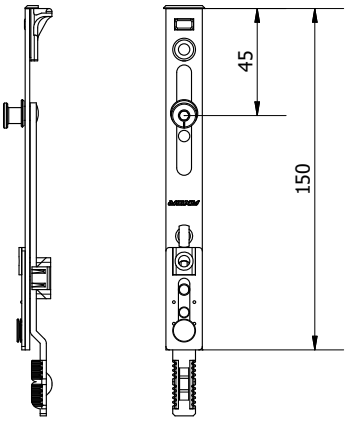
* возможно производство с противовзломными цапфами для разных уровней безопасности

Поворотный шпингалет 180° (верхний)



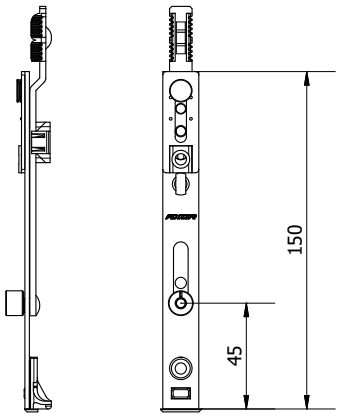
- дополнительно возможно присоединить средний запор.

Поворотный шпингалет 180° (верхний), Se



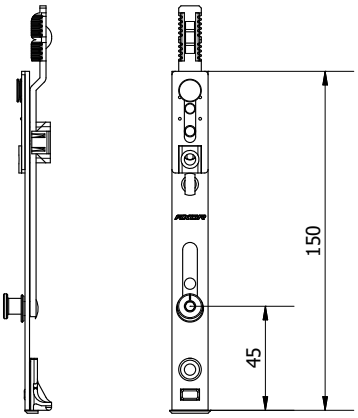
- дополнительно возможно присоединить средний запор.

Поворотный шпингалет 90° (нижний)

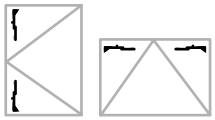


- дополнительно возможно присоединить средний запор.

Поворотный шпингалет 90° (нижний), Se



- дополнительно возможно присоединить средний запор.



Наименование	ВСФ (мм)					Артикул
Поворотный шпингалет 180° (верхний)	450-2390	1	—	3	50	K4011-00-N03
Поворотный шпингалет 90° (нижний)	450-2390	1	—	3	50	K4007-00-N03
Поворотный шпингалет 180° (верхний), Se	450-2390	—	1	3	50	K4031-00-N03
Поворотный шпингалет 90° (нижний), Se	450-2390	—	1	3	50	K4027-00-N03
Поворотный шпингалет 90° (верхний)	450-2390	1	—	3	50	K4037-00-N03

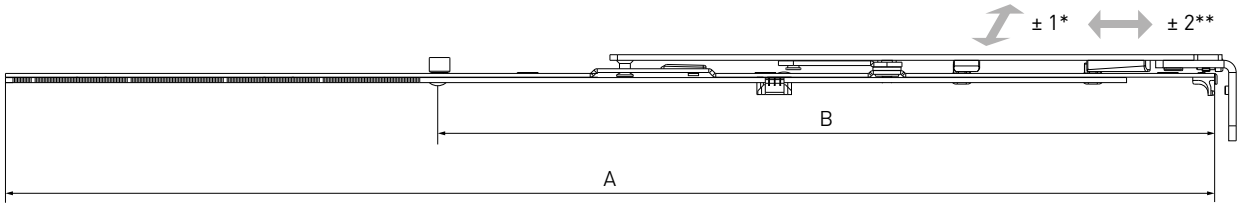
KOMFORT LINE K-3

Ножницы

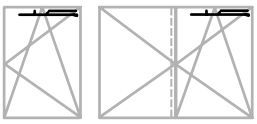
AXOR

Ножницы для 13 системы профилей

Ножницы



- для профилей: 24/8-12/18(20)-13 и 30/20-12/18(20)-13;
  с шириной наплава 18-20 мм;
- межфальцевый зазор мин. 12 мм.

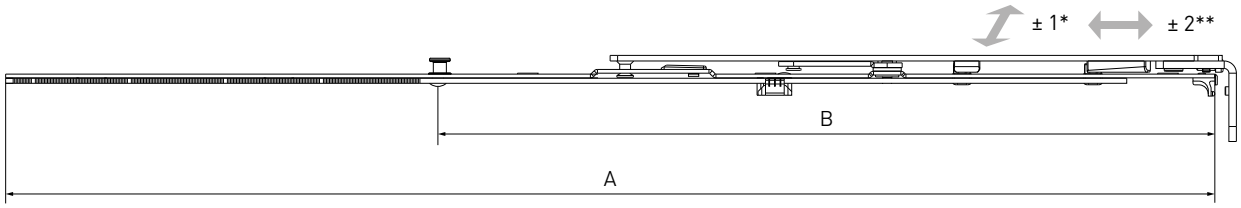


* регулировка прижима, мм

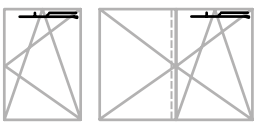
** регулировка по горизонтали, мм

Наименование	ШСФ (мм)	Размеры						Артикул
		A	B		kg			
Ножницы 1, L=450, 400-600	400-600	450	—	0	130	3	20	K3001-05-N03
Ножницы 1A, L=500, 450-650	450-650	650	—	0	130	4	20	K3001-06-N03
Ножницы 2, L=650, 601-800	601-800	650	—	0	130	4	20	K3001-07-N03
Ножницы 2+ML, L=650, 601-800, 1 ML	601-800	650	415	1	130	4	20	K3001-57-N03
Ножницы 3, L=890, 801-1040	801-1040	890	537	1	130	6	10	K3001-09-N03
Ножницы 4, L=1130, 1041-1280	1041-1280	1130	624	1	130	7	10	K3001-11-N03

Ножницы с грибовидной цапфой



- для профилей: 24/8-12/18(20)-13 и 30/20-12/18(20)-13;
  с шириной наплава 18-20 мм;
- межфальцевый зазор мин. 12 мм.



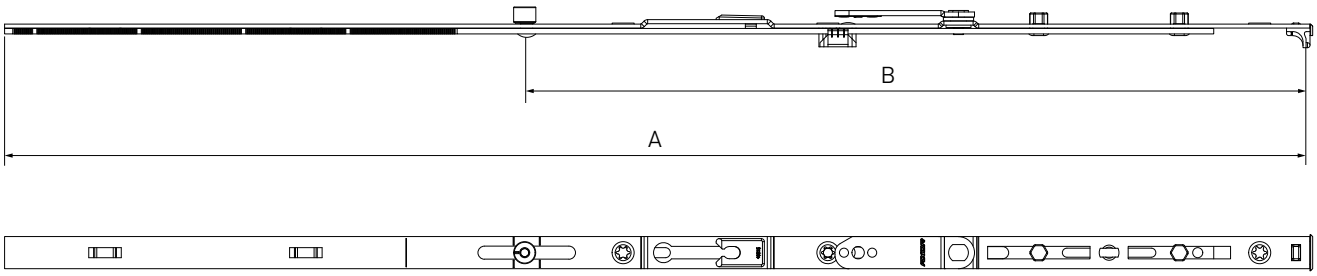
* регулировка прижима, мм

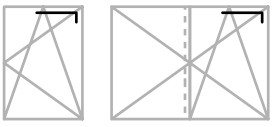
** регулировка по горизонтали, мм

Наименование	ШСФ (мм)	Размеры						Артикул
		A	B		kg			
Ножницы 2+MR, L=650, 601-800, 1 MR, Se	601-800	650	415	1	130	4	20	K3021-57-N03
Ножницы 3, L=890, 801-1040, 1 MR, Se	801-1040	890	537	1	130	6	10	K3021-09-N03
Ножницы 4, L=1130, 1041-1280, 1 MR, Se	1041-1280	1130	624	1	130	7	10	K3021-11-N03

Ножницы для 9 системы профилей

Ножницы створки



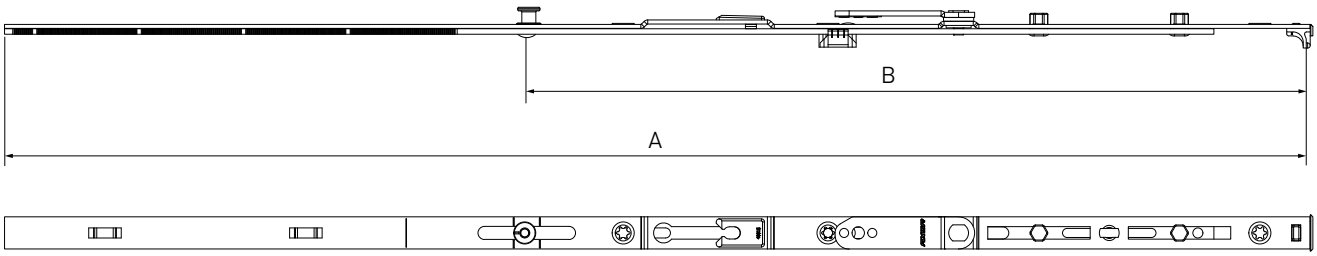


- для профилей 18/8-12/18(20)-09
- межфальцевый зазор мин. 12 мм;

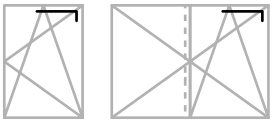
Наименование	ШСФ (мм)	Размеры						Артикул
		A	B		kg			
Ножницы створки 1*, L=485, 400-600 - K3	400-600	450	—	—	130	3	20	K3013-05-N03
Ножницы створки 2*, L=685, 601-800 - K3	601-800	650	—	—	130	4	20	K3013-07-N03
Ножницы створки 2+ML*, L=685, 601-800 - K3	601-800	650	415	1	130	4	20	K3013-57-N03
Ножницы створки 3*, L=925, 801-1040 - K3	801-1040	890	537	1	130	6	10	K3013-09-N03
Ножницы створки 4*, L=1165, 1041-1280 - K3	1041-1280	1130	624	1	130	7	10	K3013-11-N03

* створочная часть

Ножницы створки с грибовидной цапфой



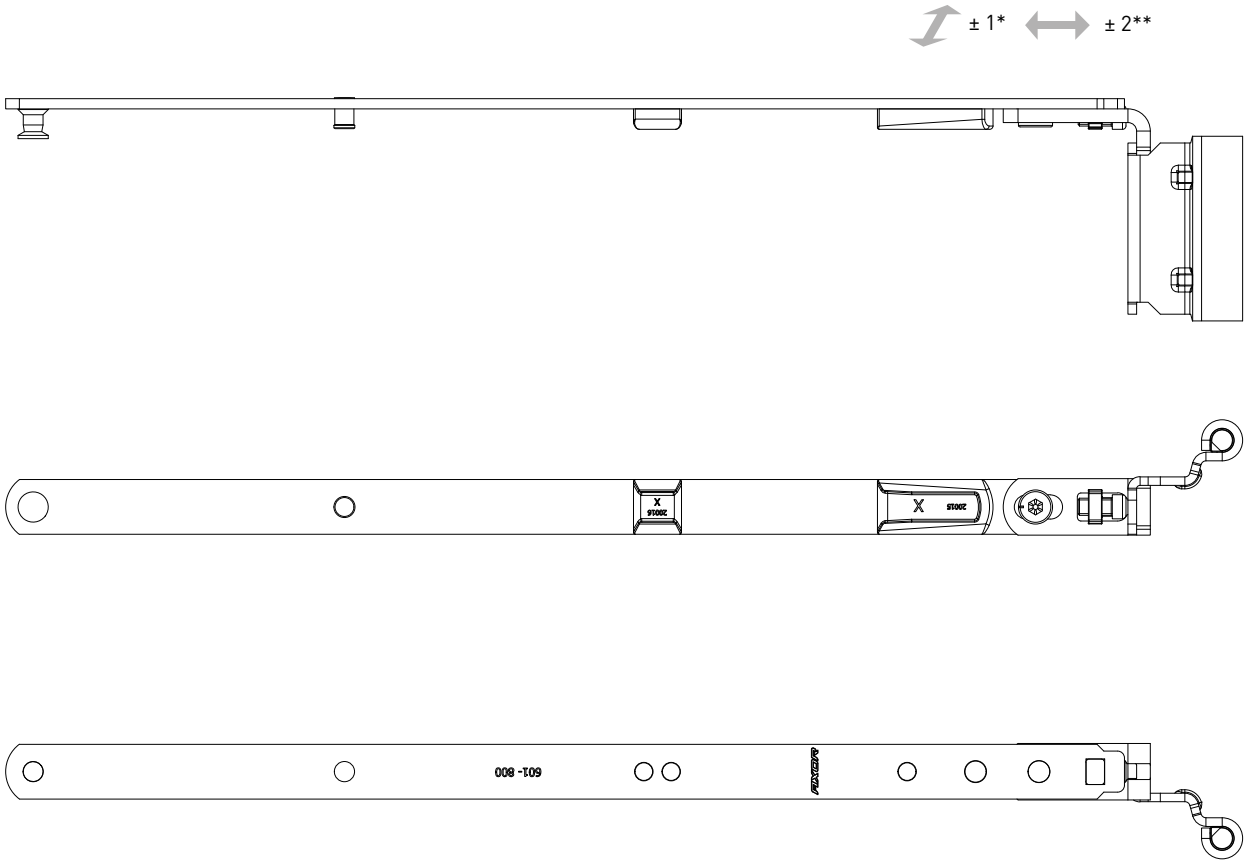
- для профилей 18/8-12/18(20)-09
- межфальцевый зазор мин. 12 мм;



Наименование	ШСФ (мм)	Размеры						Артикул
		A	B		kg			
Ножницы створки 2+MR Se, L=685, 601-800 - K3	601-800	650	415	1	130	4	20	K3023-57-N03
Ножницы створки 3 Se, L=925, 801-1040 - K3	801-1040	890	537	1	130	6	10	K3023-09-N03
Ножницы створки 4 Se, L=1165, 1041-1280 - K3	1041-1280	1130	624	1	130	7	10	K3023-11-N03

Ножницы для 9 системы профилей

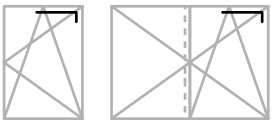
Ножницы рамы для деревянных окон



- для профилей 18/8-12/18(20)-09
- межфальцевый зазор мин. 12 мм;

* регулировка прижима, мм

** регулировка по горизонтали, мм

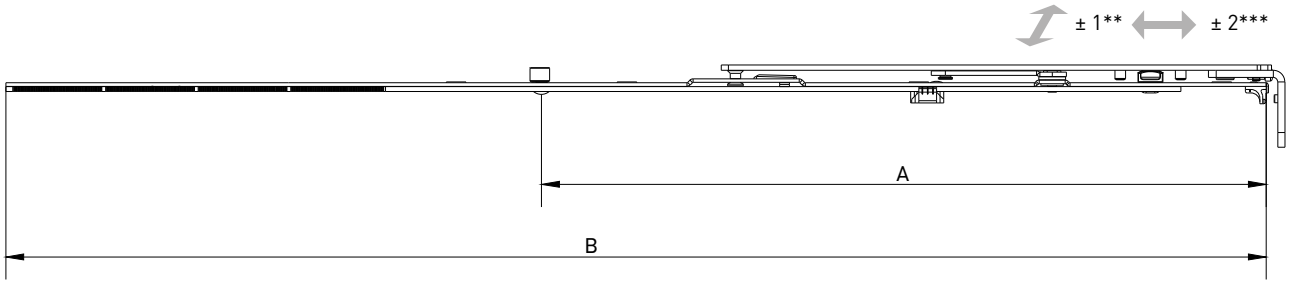


Наименование	ШСФ (мм)	Испол-нение	Наплав	kg		Артикул
Ножницы рамы для деревянных окон*, L=248, 400-600, 20/9 мм., левые	400-600	L	20	130	25	K3025-02-L03
Ножницы рамы для деревянных окон*, L=248, 400-600, 20/9 мм., правые	400-600	R	20	130	25	K3025-02-R03
Ножницы рамы для деревянных окон*, L = 319, 601-800, 20/9 мм., левые	601-800	L	20	130	25	K3025-03-L03
Ножницы рамы для деревянных окон*, L = 319, 601-800, 20/9 мм., правые	601-800	R	20	130	25	K3025-03-R03
Ножницы рамы для деревянных окон*, L = 449, 801-1040, 20/9 мм., левые	801-1040	L	20	130	25	K3025-04-L03
Ножницы рамы для деревянных окон*, L = 449, 801-1040, 20/9 мм., правые	801-1040	R	20	130	25	K3025-04-R03
Ножницы рамы для деревянных окон*, L = 539, 1041-1280, 20/9 мм., левые	1041-1280	L	20	130	25	K3025-05-L03
Ножницы рамы для деревянных окон*, L = 539, 1041-1280, 20/9 мм., правые	1041-1280	R	20	130	25	K3025-05-R03
Ножницы рамы для деревянных окон*, L=248, 400-600, 18/9 мм., левые	400-600	L	18	130	25	K3026-02-L03
Ножницы рамы для деревянных окон*, L=248, 400-600, 18/9 мм., правые	400-600	R	18	130	25	K3026-02-R03
Ножницы рамы для деревянных окон*, L = 319, 601-800, 18/9 мм., левые	601-800	L	18	130	25	K3026-03-L03
Ножницы рамы для деревянных окон*, L = 319, 601-800, 18/9 мм., правые	601-800	R	18	130	25	K3026-03-R03
Ножницы рамы для деревянных окон*, L = 449, 801-1040, 18/9 мм., левые	801-1040	L	18	130	25	K3026-04-L03
Ножницы рамы для деревянных окон*, L = 449, 801-1040, 18/9 мм., правые	801-1040	R	18	130	25	K3026-04-R03
Ножницы рамы для деревянных окон*, L = 539, 1041-1280, 18/9 мм., левые	1041-1280	L	18	130	25	K3026-05-L03
Ножницы рамы для деревянных окон*, L = 539, 1041-1280, 18/9 мм., правые	1041-1280	R	18	130	25	K3026-05-R03

* рамная часть

Ножницы “First Tilt”* для 13 системы профилей

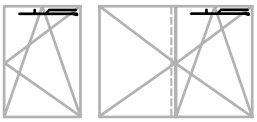
Ножницы “First Tilt”*



- для профилей 24/8-12/18(20)-13 и 30/20-12/18(20)-13

- межфальцевый зазор мин. 12 мм;

- используются с угловой передачей и специальной откидной пластиной вместо поворотно-откидного устройства, смотрите раздел “Варианты комплектов фурнитуры”.



** регулировка прижима, мм

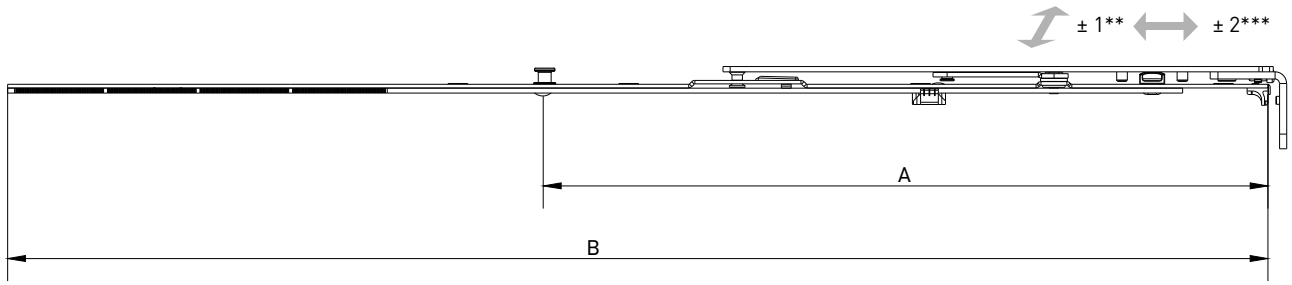
*** регулировка по горизонтали, мм

Наименование	ШСФ (мм)	Размеры						Артикул
		A	B		kg			
Ножницы 1, "First Tilt", L=450, 400-600	400-600	450	—	—	130	3	20	K3014-05-N03
Ножницы 2, "First Tilt", L=650, 601-800	601-800	650	—	—	130	4	20	K3014-07-N03
Ножницы 3, "First Tilt", L=890, 801-1040	801-1040	890	537	1	130	6	10	K3014-09-N03
Ножницы 4, "First Tilt", L=1130, 1041-1280 - K3	1041-1280	1130	624	1	130	7	10	K3014-11-N03

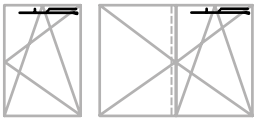
* — откидывание перед открыванием

Ножницы “First Tilt”* для 13 системы профилей

Ножницы “First Tilt”* с грибовидной цапфой



- для профилей 24/8-12/18(20)-13 и 30/20-12/18(20)-13
- межфальцевый зазор мин. 12 мм;
- используются с угловой передачей и специальной откидной пластиной вместо поворотно-откидного устройства, смотрите раздел “Варианты комплектов фурнитуры”.



** регулировка прижима, мм

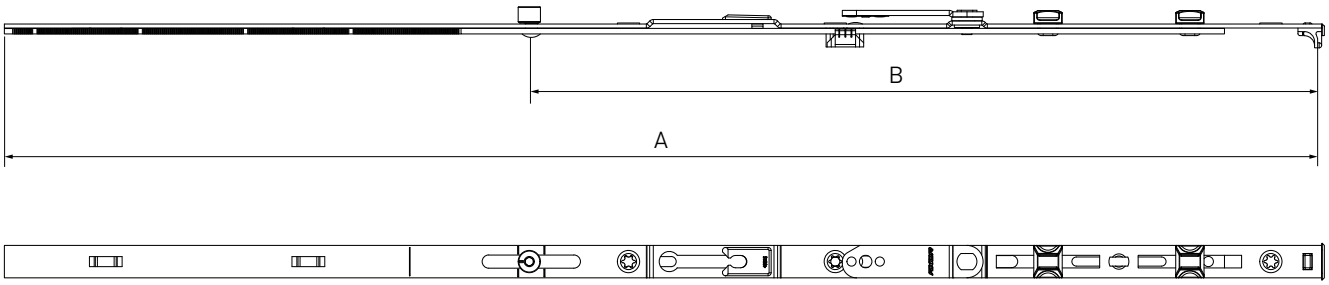
*** регулировка по горизонтали, мм

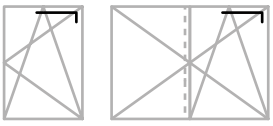
Наименование	ШСФ (мм)	Размеры						Артикул
		A	B		kg			
Ножницы 3, "First Tilt", L=890, 801-1040, Se	801-1040	890	537	1	130	6	10	K3024-09-N03
Ножницы 4, "First Tilt", L=1130, 1041-1280 - K3, Se	1041-1280	1130	624	1	130	7	10	K3024-11-N03

* — откидывание перед открыванием

Ножницы “First Tilt”* для 9 системы профилей

Ножницы створки “First Tilt”*





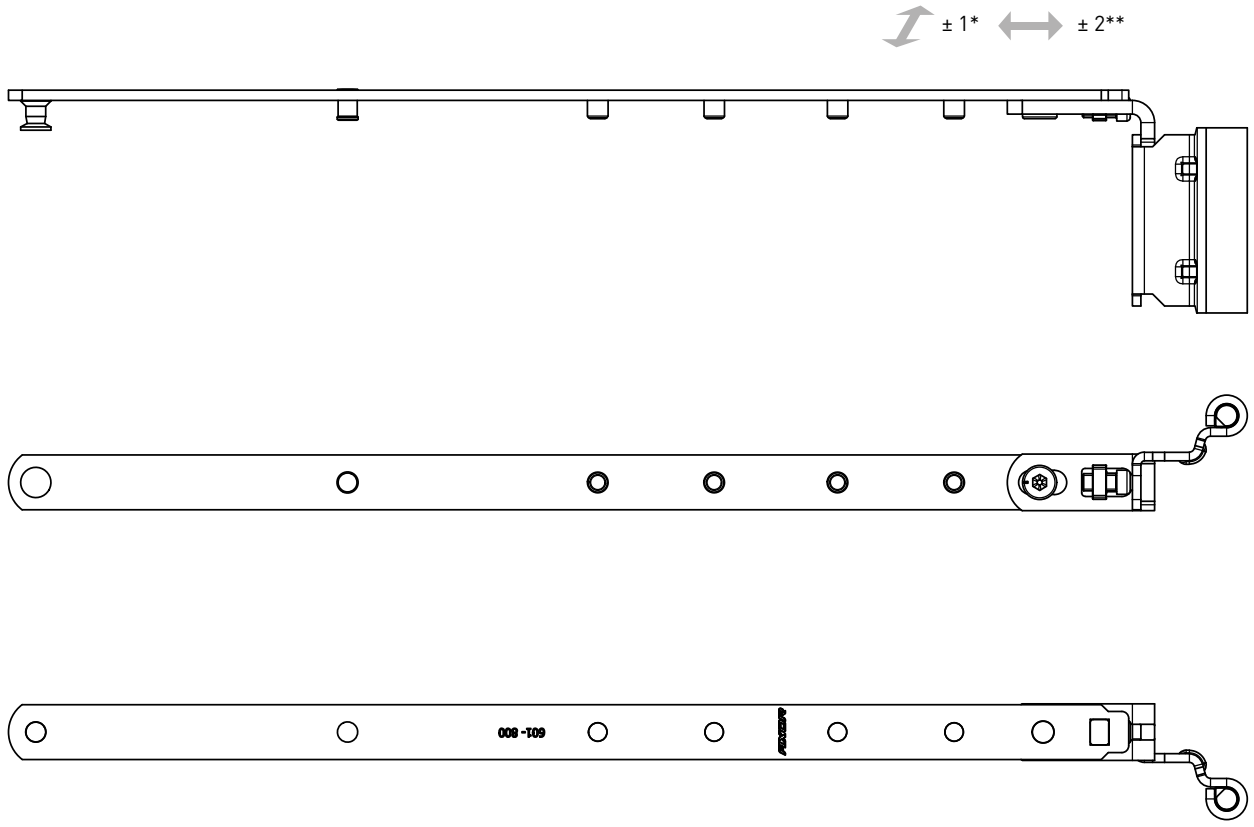
- для профилей 18/8-12/18(20)-09
- межфальцевый зазор мин. 12 мм;

Наименование	ШСФ (мм)	Размеры						Артикул
		A	B		kg			
Ножницы створки 1, “First Tilt”, L=485, 400-600 - K3	400-600	450	—	—	130	3	20	K3029-05-N03
Ножницы створки 2, “First Tilt”, L=685, 601-800 - K3	601-800	650	—	—	130	4	20	K3029-07-N03
Ножницы створки 2+ML, “First Tilt”, L=685, 601-800 - K3	601-800	650	415	1	130	4	20	K3029-57-N03
Ножницы створки 3, “First Tilt”, L=925, 801-1040 - K3	801-1040	890	537	1	130	6	10	K3029-09-N03
Ножницы створки 4, “First Tilt”, L=1165, 1041-1280 - K3	1041-1280	1130	624	1	130	7	10	K3029-11-N03

* — откидывание перед открыванием

Ножницы “First Tilt”* для 9 системы профилей

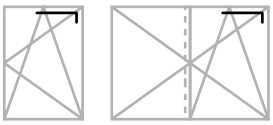
Ножницы рамы для деревянных окон “First Tilt”



- для профилей 18/8-12/18(20)-09
- межфальцевый зазор мин. 12 мм;

* регулировка прижима, мм

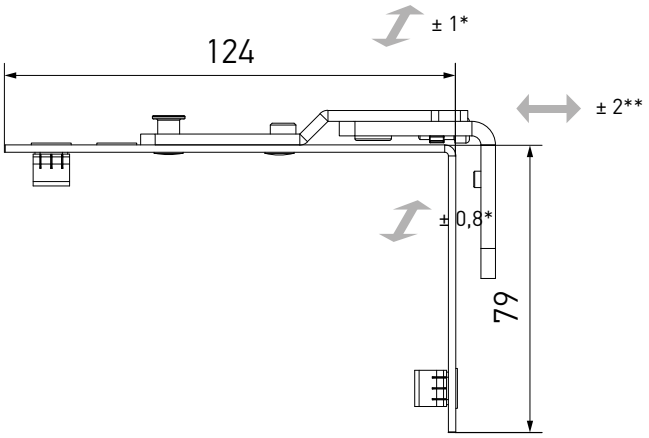
** регулировка по горизонтали, мм



Ножницы “First Tilt”* для 9 системы профилей

Наименование	ШСФ (мм)	Испол-нение	Наплав	kg		Артикул
Ножницы рамы для деревянных окон “First Tilt”, L=248, 400-600, 20/9 мм., левые	400-600	L	20	130	25	K3027-02-L03
Ножницы рамы для деревянных окон “First Tilt”, L=248, 400-600, 20/9 мм., правые	400-600	R	20	130	25	K3027-02-R03
Ножницы рамы для деревянных окон “First Tilt”, L = 319, 601-800, 20/9 мм., левые	601-800	L	20	130	25	K3027-03-L03
Ножницы рамы для деревянных окон “First Tilt”, L = 319, 601-800, 20/9 мм., правые	601-800	R	20	130	25	K3027-03-R03
Ножницы рамы для деревянных окон “First Tilt”, L = 449, 801-1040, 20/9 мм., левые	801-1040	L	20	130	25	K3027-04-L03
Ножницы рамы для деревянных окон “First Tilt”, L = 449, 801-1040, 20/9 мм., правые	801-1040	R	20	130	25	K3027-04-R03
Ножницы рамы для деревянных окон “First Tilt”, L = 539, 1041-1280, 20/9 мм., левые	1041-1280	L	20	130	25	K3027-05-L03
Ножницы рамы для деревянных окон “First Tilt”, L = 539, 1041-1280, 20/9 мм., правые	1041-1280	R	20	130	25	K3027-05-R03
Ножницы рамы для деревянных окон “First Tilt”, L=248, 400-600, 18/9 мм., левые	400-600	L	18	130	25	K3028-02-L03
Ножницы рамы для деревянных окон “First Tilt”, L=248, 400-600, 18/9 мм., правые	400-600	R	18	130	25	K3028-02-R03
Ножницы рамы для деревянных окон “First Tilt”, L = 319, 601-800, 18/9 мм., левые	601-800	L	18	130	25	K3028-03-L03
Ножницы рамы для деревянных окон “First Tilt”, L = 319, 601-800, 18/9 мм., правые	601-800	R	18	130	25	K3028-03-R03
Ножницы рамы для деревянных окон “First Tilt”, L = 449, 801-1040, 18/9 мм., левые	801-1040	L	18	130	25	K3028-04-L03
Ножницы рамы для деревянных окон “First Tilt”, L = 449, 801-1040, 18/9 мм., правые	801-1040	R	18	130	25	K3028-04-R03
Ножницы рамы для деревянных окон “First Tilt”, L = 539, 1041-1280, 18/9 мм., левые	1041-1280	L	18	130	25	K3028-05-L03
Ножницы рамы для деревянных окон “First Tilt”, L = 539, 1041-1280, 18/9 мм., правые	1041-1280	R	18	130	25	K3028-05-R03

Ножницы поворотные



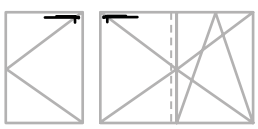
— для профилей с шириной наплава 18 - 20 мм;

— межфальцевый зазор мин. 12 мм;

— для створок с фурнитурным пазом по периметру.

* регулировка прижима, мм

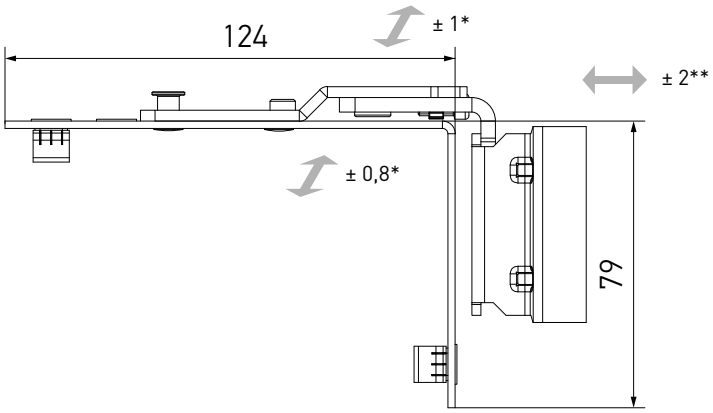
** регулировка по горизонтали, мм



Наименование	ШСФ (мм)			kg		Артикул
Ножницы поворотные	280-1280	0	4	100	100	K5002-00-N03

Поворотные ножницы 9 системы профилей

Ножницы поворотные



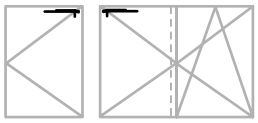
— для профиля с шириной наплава 18 - 20 мм;

— межфальцевый зазор мин. 12 мм;

— для створок с фурнитурным пазом по периметру.

* регулировка прижима, мм

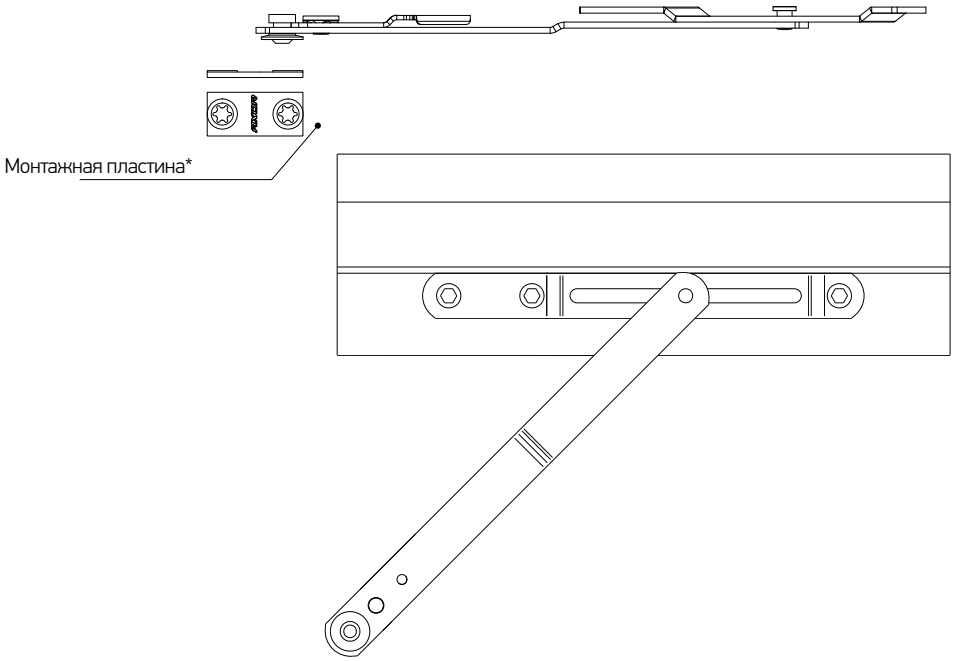
** регулировка по горизонтали, мм



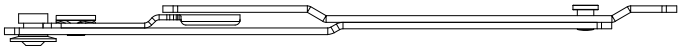
Наименование	ШСФ (мм)			kg		Артикул
Поворотные ножницы для деревянных окон, 18 мм, левые	280-1280	0	3	100	100	K5010-09-L03
Поворотные ножницы для деревянных окон, 18 мм, правые	280-1280	0	3	100	100	K5010-09-R03
Поворотные ножницы для деревянных окон, 20 мм, левые	280-1280	0	3	100	100	K5011-09-L03
Поворотные ножницы для деревянных окон, 20 мм, правые	280-1280	0	3	100	100	K5011-09-R03

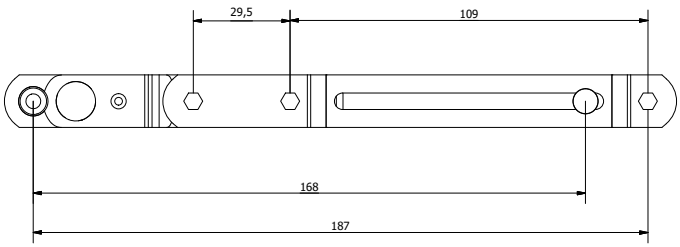
Ножницы фрамужные

Общий вид и положение ножниц на раме



Информация для монтажа





Наименование	ШСФ (мм)			kg		Артикул
Ножницы фрамужные	450-1710	0	3	45	100	A7017-00-N03
Монтажная пластина для фрамужных ножниц	—	—	—	—	—	A7039-00-N03

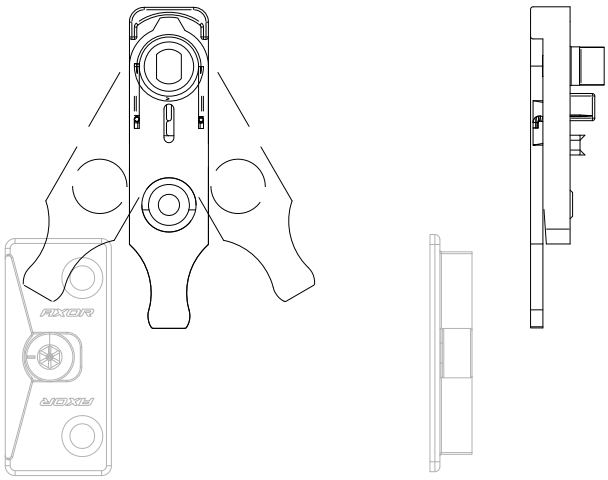
* - Для установки ножниц вертикально

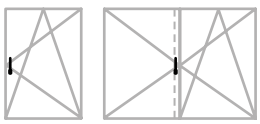
KOMFORT LINE K-3

Дополнительные элементы

Дополнительные элементы

Микролифт-блокиратор

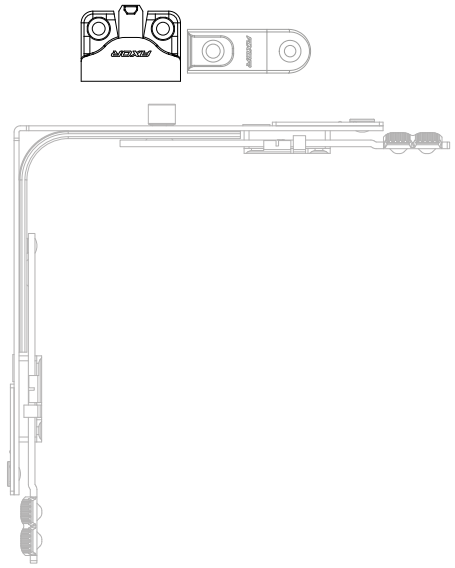




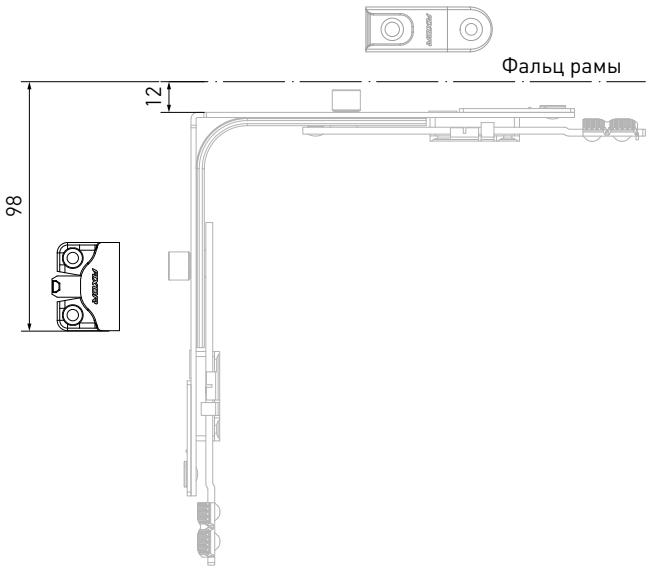
Наименование	A	C	B	kg			Артикул
Микролифт-блокиратор	—	—	—	—	1	100	A7001-00-N03
Опора микролифта-блокиратора	Смотри раздел №8 Профилезависимые элементы						
Опора микролифта-блокиратора для штульповой створки	12	20	09-13	—	2	250	A6001-00-N03

A - межфальцевый зазор / C - ширина наплава / B - смещение оси фурнитурного паза

Микрощелевое проветривание



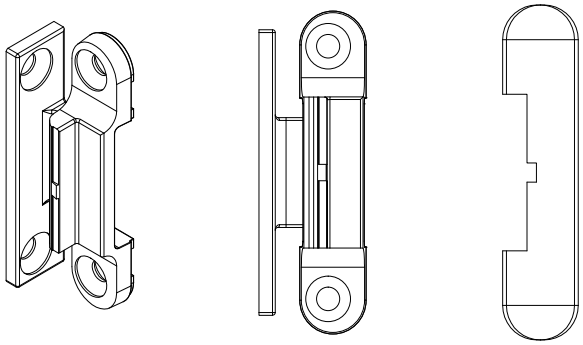
- применяется с угловыми передачами стандарт и узкой;
- не зависит от направления открывания створки;
- создаёт зазор для щелевого проветривания 6 мм;
- рекомендуется применять с 8-позиционной ручкой.

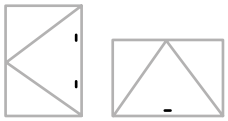


Наименование	A	C	B			Артикул
Микрощелевое проветривание, 18/8 -9 мм	12	20	9	2	150	A6030-09-N03
Микрощелевое проветривание, 24/8 -13 мм	12	20	13	2	150	A6035-13-N03
Микрощелевое проветривание, 30/20 -13 мм	12	20	13	2	150	A6041-13-N03

Артикулы для остальных элементов смотрите в разделе №8
A - межфальцевый зазор / C - ширина наплава / B - смещение оси фурнитурного паза

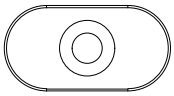
Средний наружный прижим

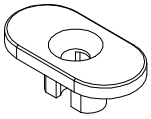


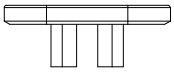


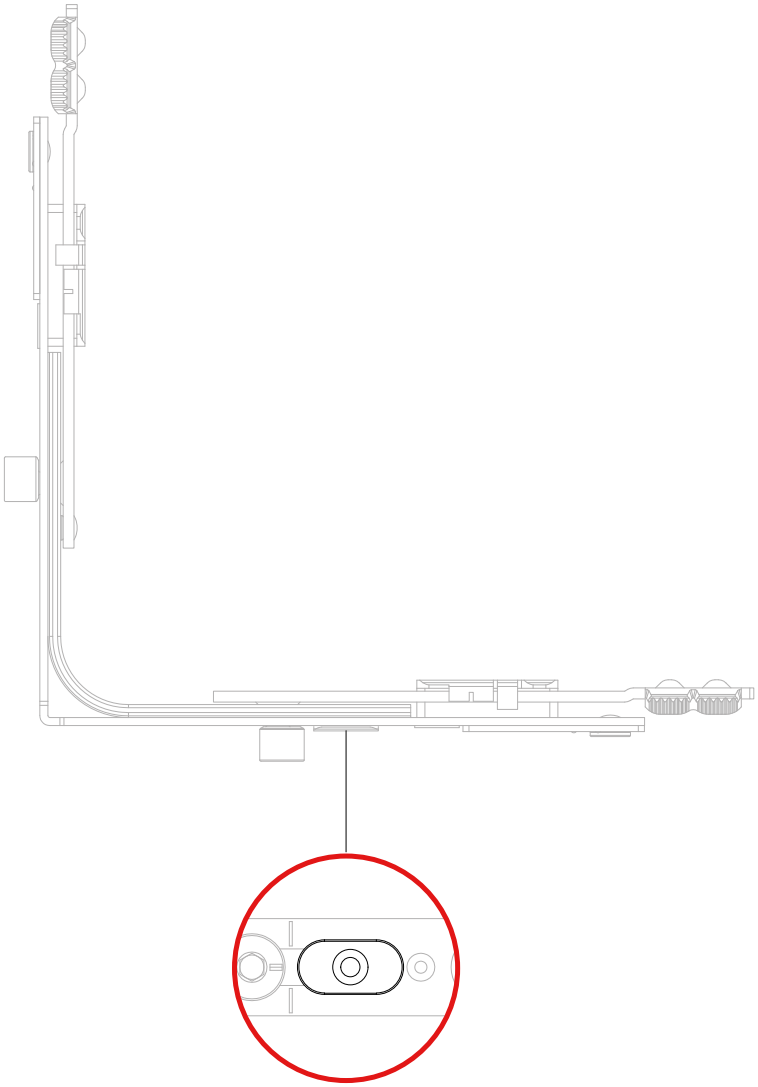
Наименование	ВСФ/ШСФ (мм)				Артикул
Средний наружный прижим белый	1200-1800	1	4 / 4x25	100	A7045-00-N01
	1800-2400	2			
Средний наружный прижим коричневый	1200-1800	1	4 / 4x25	100	A7045-00-N02
	1800-2400	2			

Ограничитель поворота ручки на 90°



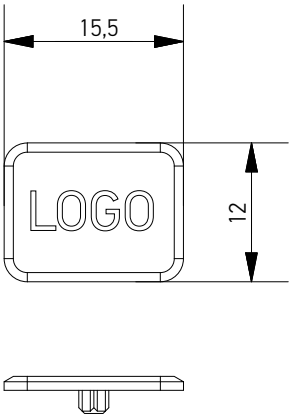


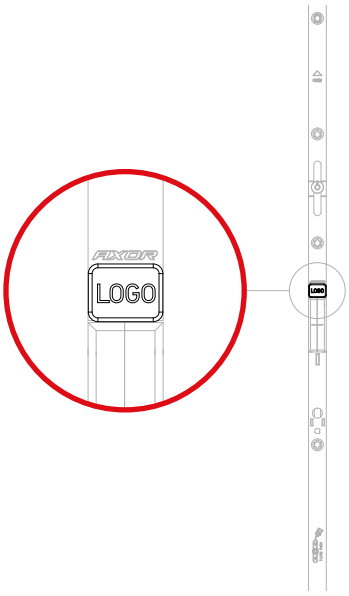




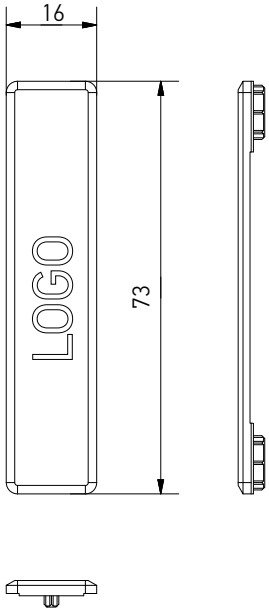
Наименование		Артикул
Ограничитель поворота ручки на 90°	500	A7103-00-N03

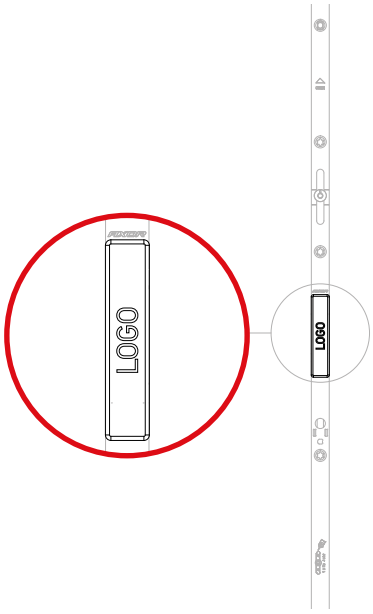
Накладка с логотипом на привод, S

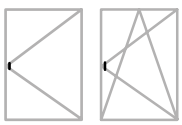




Накладка с логотипом на привод, M

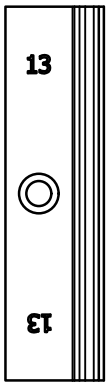


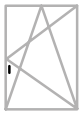




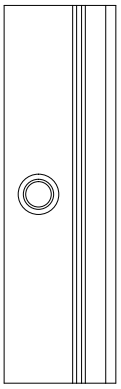
Наименование		Артикул
Накладка с логотипом на привод, S	4000	A7060-00-N03
Накладка с логотипом на привод, M	500	40001-00-N09

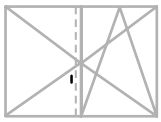
Магнитная балконная защелка





Магнитная балконная защелка для штульпового привода





Наименование	Исполнение	A	C	B			Артикул
Магнитная балконная защелка, 18/8-9 мм, рамная часть	—	12	—	9	2 / 4x35	100	A7113-00-N03
Магнитная балконная защелка, 24/8-13 мм, рамная часть	—	12	—	13	2 / 4x35	100	A7114-00-N03
Магнитная балконная защелка, 30/20-13 мм, рамная часть	—	12	—	13	2 / 4x35	100	A7115-00-N03
Магнитная балконная защелка, створочная часть, 9-я система	L/R	12	—	9	1/4x30	100	A7116-09-N03
Магнитная балконная защелка, створочная часть, 13-я система	L/R	12	—	13	1/4x30	100	A7116-13-N03
Магнитная балконная защелка для штульпового привода, рамная часть	L/R	—	—	—	2 / 4x30	100	A7054-00-N03

A - межфальцевый зазор / C - ширина наплава / B - смещение оси фурнитурного паза

KOMFORT LINE K-3

Варианты комплектов фурнитуры

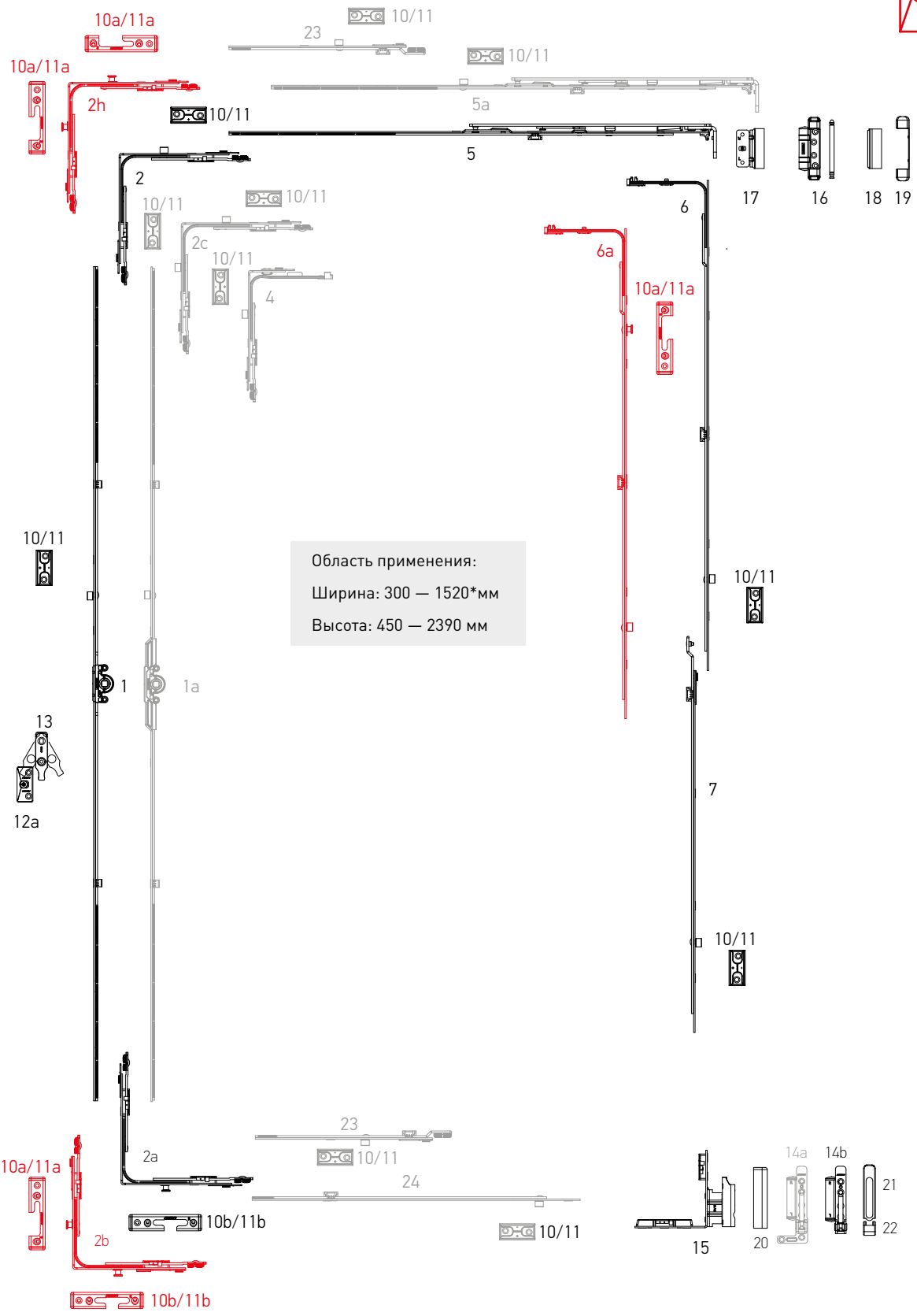
AXOR

Система K-3 варианты комплектов фурнитуры	Страницы
Поворотно-откидной комплект 9 и 13 систем	70-73
Поворотно-откидной комплект “First Tilt”* 9 и 13 систем	74-77
Поворотный комплект с обвязкой по высоте 9 и 13 систем	78-81
Поворотный комплект 9 и 13 систем	82-85
Откидной комплект с обвязкой по ширине 9 и 13 систем	86-89
Откидной комплект 9 и 13 систем	90-91
Штульповая створка 9 и 13 систем	92-99
Штульповая створка “First Tilt” 9 и 13 систем	100-107

Система К-3. Поворотно-откидной комплект 9 системы

*С линейным удлинителем 240 мм

Система К-3. Поворотно-откидной комплект 13 системы



*С линейным удлинителем 240 мм

№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
1	Привод 0, L=250, 450-550	—	450-550	K1001-02-N03
	Привод 1, L=450, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Привод 2, L=930, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Привод 3, L=1130, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Привод 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML	—	1231-1710	K1001-14-N03
	Привод 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Привод 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
1a	Привод 1, L=450, 551-750, дорнмасс 7,5 мм.	—	551-750	K1011-04-N03
	Привод 2, L=930, 751-1230, 1 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	751-1230	K1011-09-N03
	Привод 3, L=1130, 950-1430, 1 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	950-1430	K1011-11-N03
	Привод 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1231-1710	K1011-14-N03
	Привод 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1431-1910	K1011-16-N03
	Привод 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1911-2390	K1011-21-N03
2	Угловая передача 150x150	400-1280	450-2390	K2001-00-N03
2a	Угловая передача для деревянных окон, Se 150x150	400-1280	450-2390	K2008-00-N03
2b	Угловая передача с 2-мя грибовидными цапфами	400-1280	450-2390	K2009-00-N03
2c	Угловая передача 150x150 с 2-мя цапфами	400-1280	450-2390	K2002-00-N03
2h	Угловая передача, 2 ML, Se	400-1280	450-2390	K2012-00-N03
4	Угловая передача узкая 50x150	300-400	450-2390	K2003-00-N03
		400-600	370-550*	
4a	Угловая передача узкая 50x150 с 1 грибовидной противовзломной цапфой	300-400	450-2390	K2006-00-N03
		400-600	370-550*	
5	Ножницы 1, L=450, 400-600	400-600	—	K3001-05-N03
	Ножницы 2, L=650, 601-800	601-800	—	K3001-07-N03
	Ножницы 3, L=890, 801-1040 ML	801-1040	—	K3001-09-N03
	Ножницы 4, L=1130, 1041-1280 ML	1041-1280	—	K3001-11-N03
5a	Ножницы 2MV, L=650, 601-800, 1 ML	601-800	—	K3001-57-N03
6	Средний запор L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	K4001-04-N03
	Средний запор L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	K4001-06-N03
	Средний запор L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	K4001-07-N03
	Средний запор L=820, 2 ML	1251-1430	1251-1430	K4001-08-N03
	Средний запор L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Средний запор с 2-мя цапфами, L=400, 1MR+1ML 600-1000	600-1000	600-1000	K4008-04-N03
	Средний запор с 2-мя цапфами, L=650, 1MR+1ML 850-1250	850-1250	850-1250	K4008-06-N03
	Средний запор с 2-мя цапфами, L=820, 1MR+1ML 1251-1430	1251-1430	1251-1430	K4008-08-N03
	Средний запор с 3-мя цапфами, L=1130, 1MR+2ML 1251-1730	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Удлинитель среднего запора, 480 мм	—	1710-2210	K4005-05-N03
	Удлинитель среднего запора, 680 мм	—	2211-2390	K4005-07-N03
8	Ножницы створки 1 L=450, 400-600	400-600	—	K3013-05-N03
	Ножницы створки 2, L=650, 601-800	601-800	—	K3013-07-N03
	Ножницы створки 3, L=890, 801-1040	801-1040	—	K3013-09-N03
	Ножницы створки 4, L=1130, 1041-1280	1041-1280	—	K3013-11-N03
8a	Ножницы рамы для деревянных окон, 20/9 мм, L=248, 400-600 левые/правые	400-600	—	K3025-02-L/R03
	Ножницы рамы для деревянных окон, 18/9 мм, L=248, 400-600 левые/правые			K3026-02-L/R03

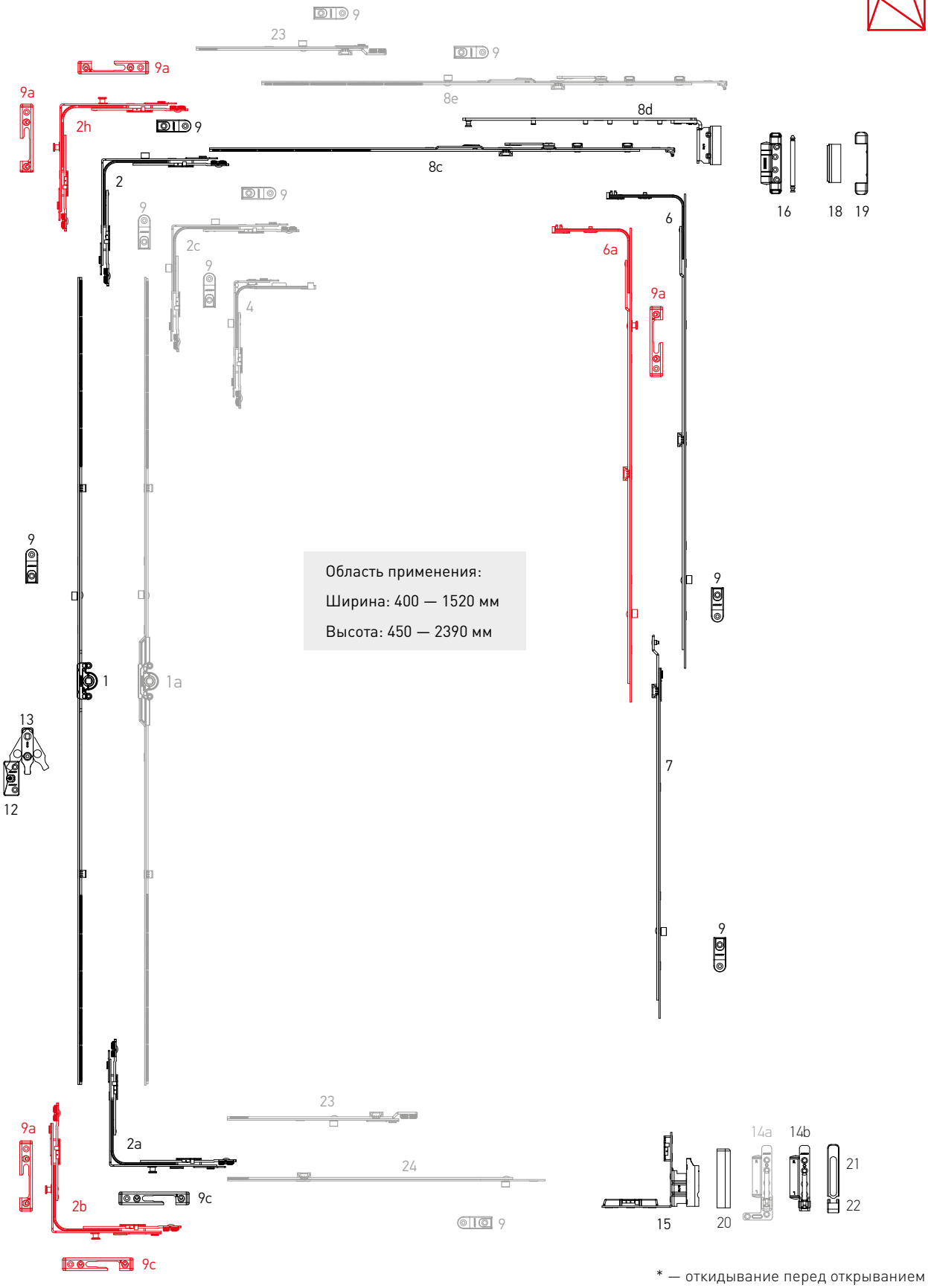
Поворотно-откидной комплект

AXOR™

№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
8a	Ножницы рамы для деревянных окон, 20/9 мм, L=319, 601-800 левые/правые	601-800	—	K3025-03-L/R03
	Ножницы рамы для деревянных окон, 18/9 мм, L=319, 601-800 левые/правые			K3026-03-L/R03
	Ножницы рамы для деревянных окон, 20/9 мм, L=449, 801-1040 левые/правые	801-1040	—	K3025-04-L/R03
	Ножницы рамы для деревянных окон, 18/9 мм, L=449, 801-1040 левые/правые			K3026-04-L/R03
	Ножницы рамы для деревянных окон, 20/9 мм, L=539, 1041-1280 левые/правые	1041-1280	—	K3025-05-L/R03
	Ножницы рамы для деревянных окон, 18/9 мм, L=539, 1041-1280 левые/правые			K3026-05-L/R03
8b	Ножницы створки 2 MV, L=650, 601-800 ML	601-800	—	K3013-57-N03
9	Запорная пластина для деревянных окон 9 мм, 18/8	—	—	A7068-09-N03
9a	Запорная пластина противовзломная для деревянных окон 9 мм, 18/8 левая/правая	—	—	S6030-09-L/R03
9b	Запорно-откидная пластина противовзломная для деревянных окон 9 мм, 18/8, левая/правая	—	—	S6032-09-L/R03
10	Запорная пластина для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	—	A7069-13-N03
10a	Запорная пластина противовзломная для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	—	S6031-13-L/R03
10b	Запорно-откидная пластина противовзломная для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	—	S6033-13-L/R03
11	Запорная пластина для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	—	A7087-13-N03
11a	Запорная пластина противовзломная для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	—	S6049-13-L/R03
11b	Запорно-откидная пластина противовзломная для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	—	S6050-13-L/R03
12	Опора микролифта-блокиратора для деревянных окон 9 мм, 18/8	—	751-2390	A6036-09-N03
12a	Опора микролифта-блокиратора для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	751-2390	A6037-13-N03
12b	Опора микролифта-блокиратора для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	751-2390	A6038-13-N03
13	Микролифт-блокиратор	—	751-2390	A7001-00-N03
14a	Опора нижней петли для деревянных окон, 130 кг, 18 мм, левая/правая	—	—	A5021-18-L/R03
	Опора нижней петли для деревянных окон, 130 кг, 20 мм, левая/правая	—	—	A5021-20-L/R03
14b	Опора нижней петли для деревянных окон, 100 кг, 18 мм, левая/правая	—	—	A5013-18-L/R03
	Опора нижней петли для деревянных окон, 100 кг, 20 мм, левая/правая	—	—	A5013-20-L/R03
15	Фальцевая петля для деревянных окон 20/9 левая/правая	—	—	A5011-09-L/R03
	Фальцевая петля для деревянных окон 20/13 левая/правая	—	—	A5011-13-L/R03
	Фальцевая петля для деревянных окон 18/9 левая/правая	—	—	A5012-09-L/R03
	Фальцевая петля для деревянных окон 18/13 левая/правая	—	—	A5012-13-L/R03
16	Опора верхней петли 18 мм для деревянных окон	—	—	A5014-18-N03
	Опора верхней петли 20 мм для деревянных окон	—	—	A5014-20-N03
17	Верхняя петля ножниц 18/13 для деревянных окон	—	—	K5008-13-N03
	Верхняя петля ножниц 20/13 для деревянных окон	—	—	K5009-13-N03
18	Декоративная накладка ножичной петли	—	—	A7004-10-N**
19	Декоративная накладка опоры верхней петли для деревянных окон	—	—	A7010-00-N**
20	Декоративная накладка фальцевой петли створки, левая/правая	—	—	A7009-10-L/R**
21	Декоративная накладка опоры нижней петли длинная	—	—	A7008-10-N**
22	Декоративная накладка опоры нижней петли малая	—	—	A7007-10-N**
23	Линейный удлинитель с захватом, 240 мм	—	—	K4003-02-N03
	Линейный удлинитель с захватом, 480 мм	—	—	K4003-05-N03
24	Линейный удлинитель для угловой передачи L=480 мм	—	—	K4010-00-N03

* — со смещением относительно центра
** — декоративные накладки в других цветах на стр. 19

Система K-3. Поворотно-откидной комплект “First Tilt”* 9 системы



Область применения:
Ширина: 400 — 1520 мм
Высота: 450 — 2390 мм

* — откидывание перед открыванием

Система К-3. Поворотно-откидной комплект “First Tilt”* 13 системы

* — откидывание перед открыванием

№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
1	Привод 0, L=250, 450-550	—	450-550	K1001-02-N03
	Привод 1, L=450, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Привод 2, L=930, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Привод 3, L=1130, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Привод 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML	—	1231-1710	K1001-14-N03
	Привод 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Привод 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
1a	Привод 1, L=450, 551-750, дорнмасс 7,5 мм.	—	551-750	K1011-04-N03
	Привод 2, L=930, 751-1230, 1 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	751-1230	K1011-09-N03
	Привод 3, L=1130, 950-1430, 1 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	950-1430	K1011-11-N03
	Привод 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1231-1710	K1011-14-N03
	Привод 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1431-1910	K1011-16-N03
	Привод 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1911-2390	K1011-21-N03
2	Угловая передача 150x150	400-1280	450-2390	K2001-00-N03
2a	Угловая передача 150x150 противовзломная	400-1280	450-2390	K2008-00-N03
2b	Угловая передача с 2-мя грибовидными цапфами	400-1280	450-2390	K2009-00-N03
2c	Угловая передача 2 ML, 150x150	400-1280	450-2390	K2002-00-N03
2h	Угловая передача, 2 ML, Se	400-1280	450-2390	K2012-00-N03
4	Угловая передача узкая 50x150	300-400	450-2390	K2003-00-N03
		400-600	370-550*	
4a	Угловая передача узкая 50x150 с 1 грибовидной противовзломной цапфой	300-400	450-2390	K2006-00-N03
		400-600	370-550*	
5b	Ножницы 1 "FIRST TILT", L=450, 400-600	400-600	—	K3014-05-N03
	Ножницы 2 "FIRST TILT", L=650, 601-800	601-800	—	K3014-07-N03
	Ножницы 3 "FIRST TILT", L=890, 801-1040	801-1040	—	K3014-09-N03
	Ножницы 4 "FIRST TILT", L=1130, 1041-1280	1041-1280	—	K3014-11-N03
5c	Ножницы 2MV, "FIRST TILT", L=650, 601-800, 1ML	601-800	—	K3014-57-N03
6	Средний запор L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	K4001-04-N03
	Средний запор L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	K4001-06-N03
	Средний запор L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	K4001-07-N03
	Средний запор L=820, 2 ML	1251-1430	1251-1430	K4001-08-N03
	Средний запор L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Средний запор с 2-мя цапфами, L=400, 1MR+1ML 600-1000	600-1000	600-1000	K4008-04-N03
	Средний запор с 2-мя цапфами, L=650, 1MR+1ML 850-1250	850-1250	850-1250	K4008-06-N03
	Средний запор с 2-мя цапфами, L=820, 1MR+1ML 1251-1430	1251-1430	1251-1430	K4008-08-N03
	Средний запор с 3-мя цапфами, L=1130, 1MR+2ML 1251-1730	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Удлинитель среднего запора 480мм	—	1710-2210	K4005-05-N03
	Удлинитель среднего запора 680мм	—	2211-2390	K4005-07-N03
8c	Ножницы створки 1 "FIRST TILT", L=450, 400-600	400-600	—	K3029-05-N03
	Ножницы створки 2 "FIRST TILT", L=650, 601-800	601-800	—	K3029-07-N03
	Ножницы створки 3 "FIRST TILT", L=890, 801-1040	801-1040	—	K3029-09-N03
	Ножницы створки 4 "FIRST TILT", L=1130, 1041-1280	1041-1280	—	K3029-11-N03
8d	Ножницы рамы "FIRST TILT" для деревянных окон, 20/9 мм, L=248, 400-600 левая/правая	400-600	—	K3027-02-L/R03
	Ножницы рамы "FIRST TILT" для деревянных окон, 18/9 мм, L=248, 400-600 левая/правая			K3028-02-L/R03
	Ножницы рамы "FIRST TILT" для деревянных окон, 20/9 мм, L=319, 601-800 левая/правая	601-800	—	K3027-03-L/R03

Поворотно-откидной комплект “First Tilt”

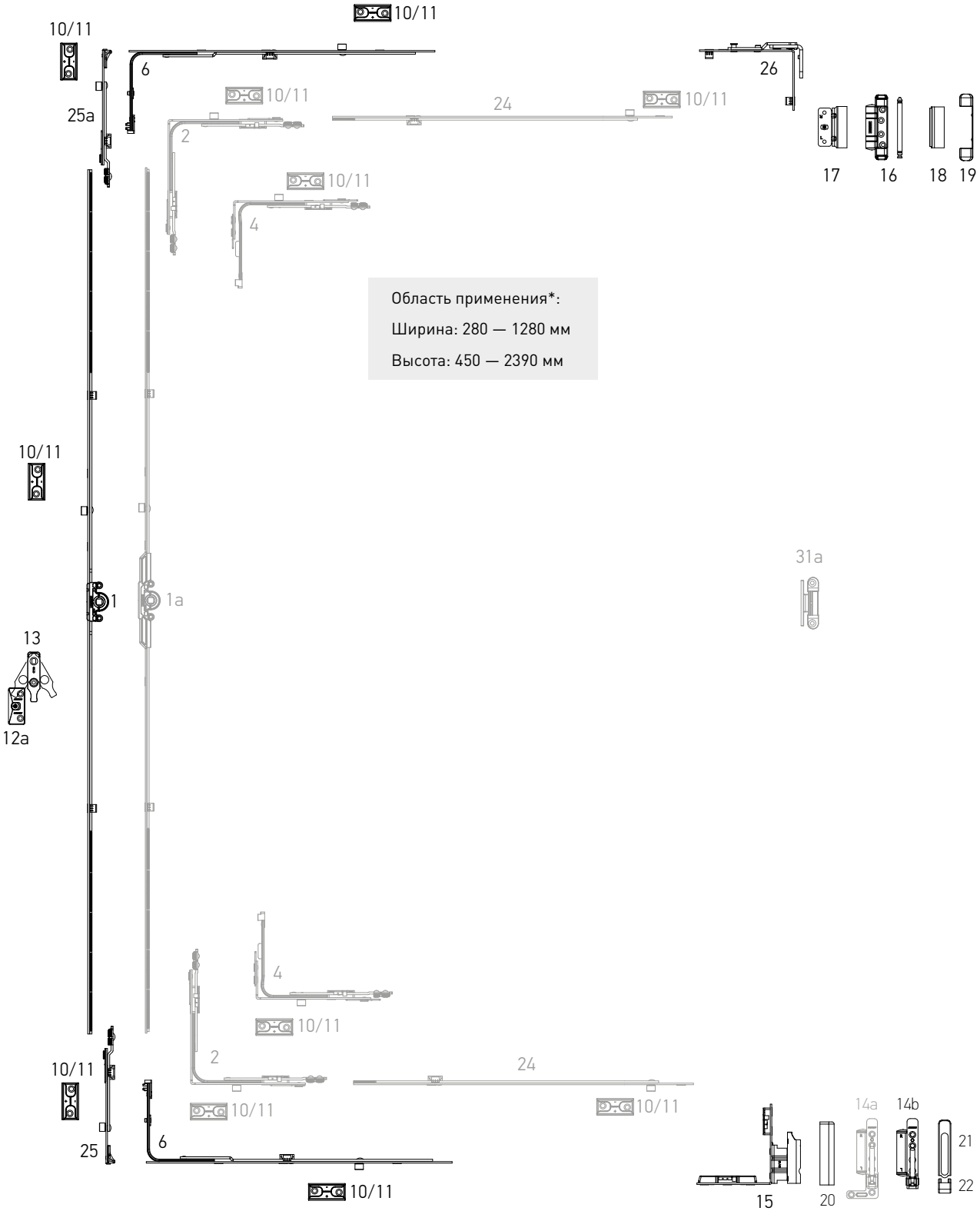
№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
8d	Ножницы рамы "FIRST TILT" для деревянных окон, 18/9 мм, L=319, 601-800 левая/правая	601-800	—	K3028-03-L/R03
	Ножницы рамы "FIRST TILT" для деревянных окон, 20/9 мм, L=449, 801-1040 левая/правая	801-1040	—	K3027-04-L/R03
	Ножницы рамы "FIRST TILT" для деревянных окон, 18/9 мм, L=449, 801-1040 левая/правая			K3028-04-L/R03
	Ножницы рамы "FIRST TILT" для деревянных окон, 20/9 мм, L=539, 1041-1280 левая/правая	1041-1280	—	K3027-05-L/R03
	Ножницы рамы "FIRST TILT" для деревянных окон, 18/9 мм, L=539, 1041-1280 левая/правая			K3028-05-L/R03
8e	Ножницы створки 2MV “FIRST TILT”, L=650, 601-800, 1ML	601-800	—	K3029-57-N03
9	Запорная пластина для деревянных окон 9 мм, 18/8	—	—	A7068-09-N03
9a	Запорная пластина противовзломная для деревянных окон 9 мм, 18/8 левая/правая	—	—	S6030-09-L/R03
9c	Запорно-откидная пластина «FIRST TILT» для деревянных окон 9 мм, 18/8, левая/правая	—	—	S6052-09-L/R03
10	Запорная пластина для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	—	A7069-13-N03
10a	Запорная пластина противовзломная для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	—	S6031-13-L/R03
10c	Запорно-откидная пластина противовзломная для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	—	S6053-13-L/R03
11	Запорная пластина для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	—	A7087-13-N03
11a	Запорная пластина противовзломная для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	—	S6049-13-L/R03
11c	Запорно-откидная пластина "FIRST TILT" для деревянных окон 13 мм, 30/20, левая/правая	—	—	S6051-13-L/R03
12	Опора микролифта-блокиратора для деревянных окон 9 мм, 18/8	—	751-2390	A6036-09-N03
12a	Опора микролифта-блокиратора для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	751-2390	A6037-13-N03
12b	Опора микролифта-блокиратора для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	751-2390	A6038-13-N03
13	Микролифт-блокиратор	—	751-2390	A7001-00-N03
14a	Опора нижней петли для деревянных окон, 130 кг, 18 мм, левая/правая	—	—	A5021-18-L/R03
	Опора нижней петли для деревянных окон, 130 кг, 20 мм, левая/правая	—	—	A5021-20-L/R03
14b	Опора нижней петли для деревянных окон, 100 кг, 18 мм, левая/правая	—	—	A5013-18-L/R03
	Опора нижней петли для деревянных окон, 100 кг, 20 мм, левая/правая	—	—	A5013-20-L/R03
15	Фальцевая петля для деревянных окон 20/9 левая/правая	—	—	A5011-09-L/R03
	Фальцевая петля для деревянных окон 20/13 левая/правая	—	—	A5011-13-L/R03
	Фальцевая петля для деревянных окон 18/9 левая/правая	—	—	A5012-09-L/R03
	Фальцевая петля для деревянных окон 18/13 левая/правая	—	—	A5012-13-L/R03
16	Опора верхней петли 18 мм для деревянных окон	—	—	A5014-18-N03
	Опора верхней петли 20 мм для деревянных окон	—	—	A5014-20-N03
17	Верхняя петля ножниц 18/13 для деревянных окон	—	—	K5008-13-N03
	Верхняя петля ножниц 20/13 для деревянных окон	—	—	K5009-13-N03
18	Декоративная накладка ножичной петли	—	—	A7004-10-N**
19	Декоративная накладка опоры верхней петли для деревянных окон	—	—	A7010-00-N**
20	Декоративная накладка фальцевой петли створки, левая/правая	—	—	A7009-10-L/R**
21	Декоративная накладка опоры нижней петли длинная	—	—	A7008-10-N**
22	Декоративная накладка опоры нижней петли малая	—	—	A7007-10-N**
23	Линейный удлинитель с захватом 240 мм	—	—	K4003-02-N03
	Линейный удлинитель с захватом 480 мм	—	—	K4003-05-N03
24	Линейный удлинитель для угловой передачи L=480 мм	—	—	K4010-00-N03

* — со смещением относительно центра
** — декоративные накладки в других цветах на стр. 19

Система К-3. Поворотный комплект 9 системы

* С использованием шпингалета 34, 34а

Система К-3. Поворотный комплект 13 системы

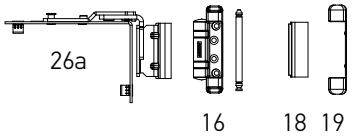


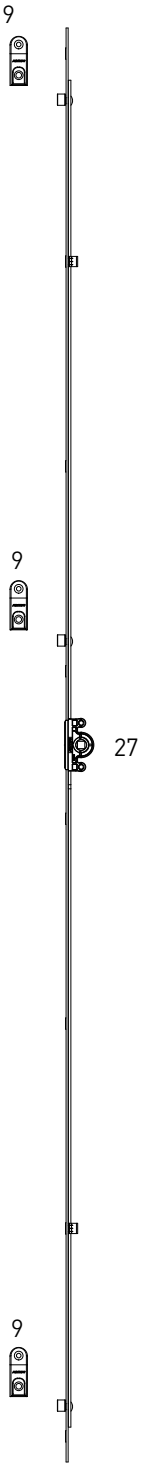
№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
1	Привод 0, L=250, 450-550	—	450-550	K1001-02-N03
	Привод 1, L=450, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Привод 2, L=930, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Привод 3, L=1130, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Привод 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML	—	1231-1710	K1001-14-N03
	Привод 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Привод 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
1a	Привод 1, L=450, 551-750, дорнмасс 7,5 мм.	—	551-750	K1011-04-N03
	Привод 2, L=930, 751-1230, 1 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	751-1230	K1011-09-N03
	Привод 3, L=1130, 950-1430, 1 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	950-1430	K1011-11-N03
	Привод 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1231-1710	K1011-14-N03
	Привод 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1431-1910	K1011-16-N03
	Привод 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1911-2390	K1011-21-N03
2	Угловая передача 150x150	400-1280	450-2390	K2001-00-N03
4	Угловая передача узкая 50x150	300-400	450-2390	K2003-00-N03
		400-600	370-550*	
4a	Угловая передача узкая 50x150 с 1 грибовидной противовзломной цапфой	300-400	450-2390	K2006-00-N03
		400-600	370-550*	
6	Средний запор L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	K4001-04-N03
	Средний запор L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	K4001-06-N03
	Средний запор L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	K4001-07-N03
	Средний запор L=820, 2 ML	1251-1430	1251-1430	K4001-08-N03
	Средний запор L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Средний запор с 2-мя цапфами, L=400, 1MR+1ML 600-1000	600-1000	600-1000	K4008-04-N03
	Средний запор с 2-мя цапфами, L=650, 1MR+1ML 850-1250	850-1250	850-1250	K4008-06-N03
	Средний запор с 2-мя цапфами, L=820, 1MR+1ML 1251-1430	1251-1430	1251-1430	K4008-08-N03
	Средний запор с 3-мя цапфами, L=1130, 1MR+2ML 1251-1730	—	1251-1730	K4008-11-N03
9	Запорная пластина для деревянных окон 9 мм, 18/8	—	—	A7068-09-N03
9a	Запорная пластина противовзломная для деревянных окон 9 мм, 18/8 левая/правая	—	—	S6030-09-L/R03
10	Запорная пластина для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	—	A7069-13-N03
10a	Запорная пластина противовзломная для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	—	S6031-13-L/R03
11	Запорная пластина для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	—	A7087-13-N03
11a	Запорная пластина противовзломная для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	—	S6049-13-L/R03
12	Опора микролифта-блокиратора для деревянных окон 9 мм, 18/8	—	751-2390	A6036-09-N03
12a	Опора микролифта-блокиратора для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	751-2390	A6037-13-N03
12b	Опора микролифта-блокиратора для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	751-2390	A6038-13-N03
13	Микролифт-блокиратор	—	751-2390	A7001-00-N03

№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
14a	Опора нижней петли для деревянных окон, 130 кг, 18 мм, левая/правая	—	—	A5021-18-L/R03
	Опора нижней петли для деревянных окон, 130 кг, 20 мм, левая/правая	—	—	A5021-20-L/R03
14b	Опора нижней петли для деревянных окон, 100 кг, 18 мм, левая/правая	—	—	A5013-18-L/R03
	Опора нижней петли для деревянных окон, 100 кг, 20 мм, левая/правая	—	—	A5013-20-L/R03
15	Фальцевая петля для деревянных окон 20/9 левая/правая	—	—	A5011-09-L/R03
	Фальцевая петля для деревянных окон 20/13 левая/правая	—	—	A5011-13-L/R03
	Фальцевая петля для деревянных окон 18/9 левая/правая	—	—	A5012-09-L/R03
	Фальцевая петля для деревянных окон 18/13 левая/правая	—	—	A5012-13-L/R03
16	Опора верхней петли 18 мм для деревянных окон	—	—	A5014-18-N03
	Опора верхней петли 20 мм для деревянных окон	—	—	A5014-20-N03
17	Верхняя петля ножниц 18/13 для деревянных окон	—	—	K5008-13-N03
	Верхняя петля ножниц 20/13 для деревянных окон	—	—	K5009-13-N03
18	Декоративная накладка ножичной петли	—	—	A7004-10-N**
19	Декоративная накладка опоры верхней петли для деревянных окон	—	—	A7010-00-N**
20	Декоративная накладка фальцевой петли створки, левая/правая	—	—	A7009-10-L/R**
21	Декоративная накладка опоры нижней петли длинная	—	—	A7008-10-N**
22	Декоративная накладка опоры нижней петли малая	—	—	A7007-10-N**
24	Линейный удлинитель для угловой передачи L=480 мм	—	—	K4010-00-N03
25	Поворотный шпингалет 90*	—	—	K4007-00-N03
25a	Поворотный шпингалет 180*	—	—	K4011-00-N03
26	Поворотные ножницы	—	—	K5002-00-N03
26a	Поворотные ножницы для деревянных окон, 18 мм, левые	—	—	K5010-09-L03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 18 мм, правые			K5010-09-R03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 20 мм, левые			K5011-09-L03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 20 мм, правые			K5011-09-R03
28a	Средняя петля для деревянных окон 12/18-9	—	—	A7091-09-N03
	Средняя петля для деревянных окон 12/18-13			A7091-13-N03
	Средняя петля для деревянных окон 12/20-9			A7092-09-N03
	Средняя петля для деревянных окон 12/20-13			A7092-13-N03
31a	Средний наружный прижим (белый)	—	—	A7045-00-N01

* — со смещением относительно центра
** — декоративные накладки в других цветах на стр. 19

Система К-3. Поворотный комплект 9 системы

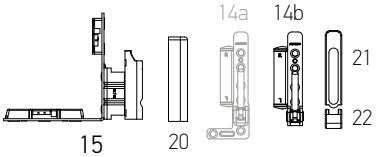




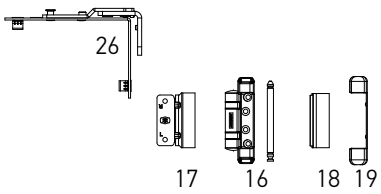
Область применения:

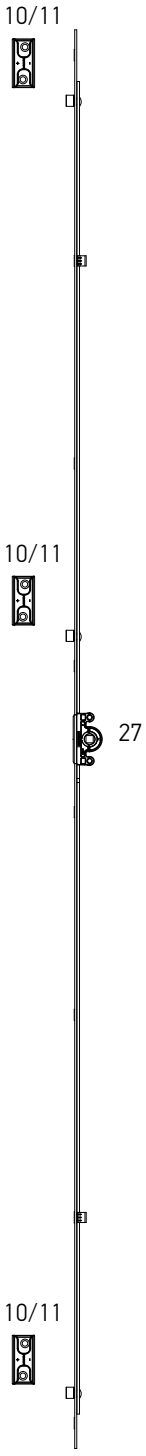
Ширина: 280 — 700 мм

Высота: 300 — 2400 мм



Система К-3. Поворотный комплект 13 системы

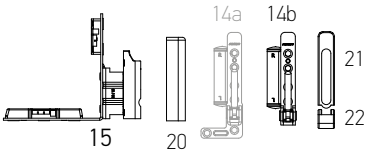




Область применения:

Ширина: 280 — 700 мм

Высота: 300 — 2400 мм

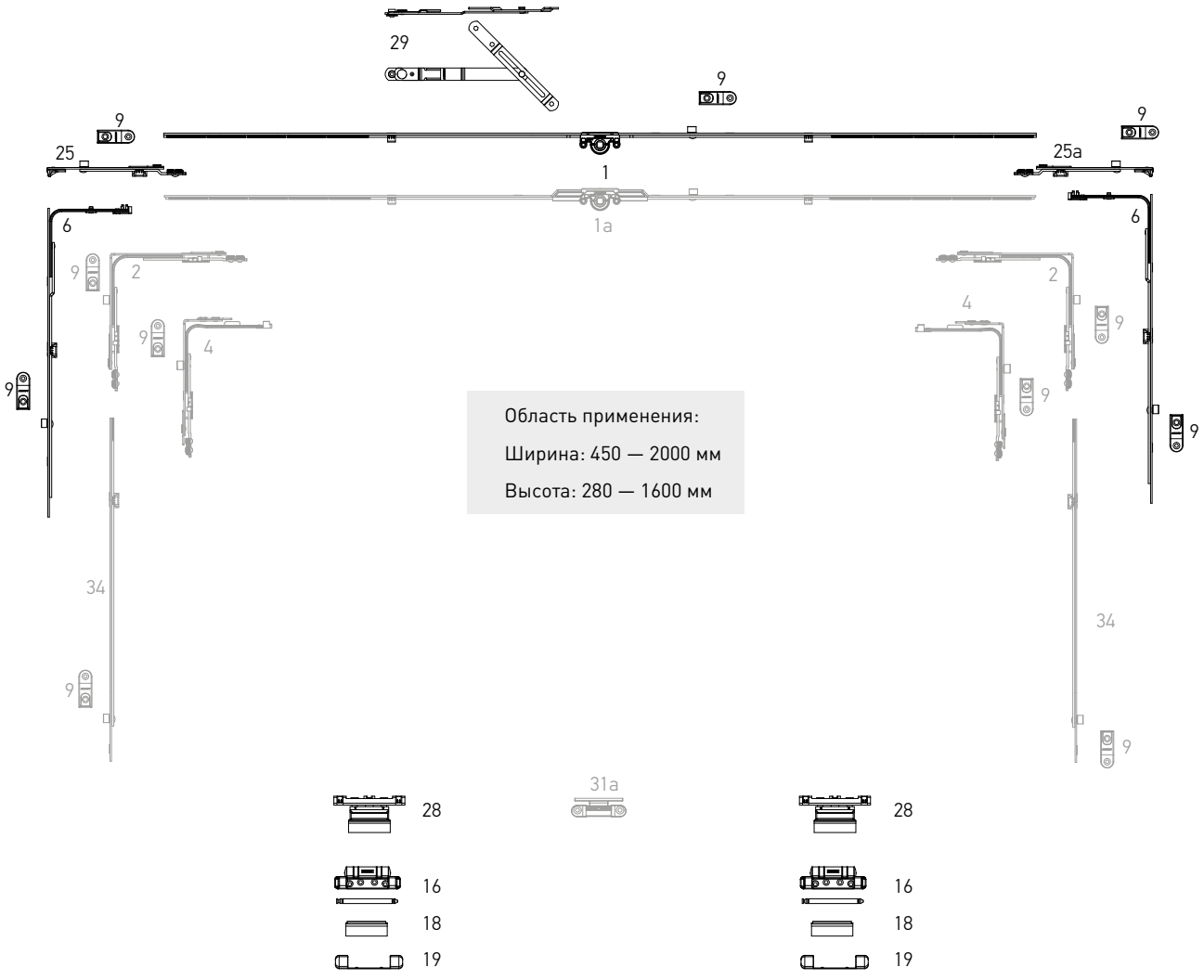


№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
9	Запорная пластина для деревянных окон 9 мм, 18/8	—	—	A7068-09-N03
10	Запорная пластина для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	—	A7069-13-N03
11	Запорная пластина для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	—	A7087-13-N03
14a	Опора нижней петли для деревянных окон, 130 кг, 18 мм, левая/правая	—	—	A5021-18-L/R03
	Опора нижней петли для деревянных окон, 130 кг, 20 мм, левая/правая	—	—	A5021-20-L/R03
14b	Опора нижней петли для деревянных окон, 100 кг, 18 мм, левая/правая	—	—	A5013-18-L/R03
	Опора нижней петли для деревянных окон, 100 кг, 20 мм, левая/правая	—	—	A5013-20-L/R03
15	Фальцевая петля для деревянных окон 20/9 левая/правая	—	—	A5011-09-L/R03
	Фальцевая петля для деревянных окон 20/13 левая/правая	—	—	A5011-13-L/R03
	Фальцевая петля для деревянных окон 18/9 левая/правая	—	—	A5012-09-L/R03
	Фальцевая петля для деревянных окон 18/13 левая/правая	—	—	A5012-13-L/R03
16	Опора верхней петли 18 мм для деревянных окон	—	—	A5014-18-N03
	Опора верхней петли 20 мм для деревянных окон	—	—	A5014-20-N03
17	Верхняя петля ножниц 18/13 для деревянных окон	—	—	K5008-13-N03
	Верхняя петля ножниц 20/13 для деревянных окон	—	—	K5009-13-N03
18	Декоративная накладка ножичной петли	—	—	A7004-10-N*
19	Декоративная накладка опоры верхней петли для деревянных окон	—	—	A7010-00-N*
20	Декоративная накладка фальцевой петли створки, левая/правая	—	—	A7009-10-L/R*
21	Декоративная накладка опоры нижней петли длинная	—	—	A7008-10-N*
22	Декоративная накладка опоры нижней петли малая	—	—	A7007-10-N*

* — декоративные накладки в других цветах на стр. 19

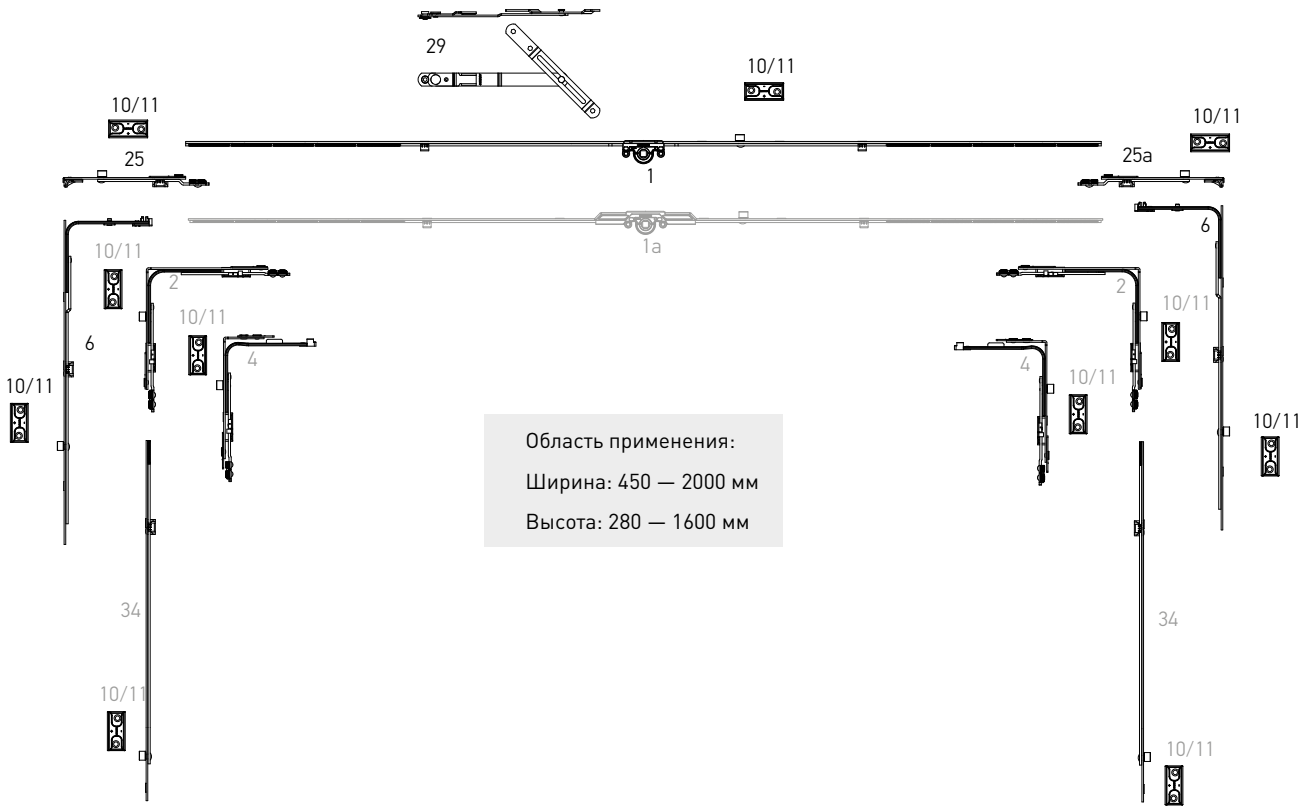
№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
26	Поворотные ножницы	—	—	K5002-00-N03
26a	Поворотные ножницы для деревянных окон, 18 мм, левые	—	—	K5010-09-L03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 18 мм, правые			K5010-09-R03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 20 мм, левые			K5011-09-L03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 20 мм, правые			K5011-09-R03
27	Поворотный привод 1, L=280, 280-400 - K3	—	300-500	K1003-03-N03
	Поворотный привод 2, L=400, 401-600 - K3	—	401-600	K1003-04-N03
	Поворотный привод 3, L=600, 601-800 - K3	—	601-800	K1003-06-N03
	Поворотный привод 4, L=800, 801-1000 - K3	—	801-1000	K1003-08-N03
	Поворотный привод 5, L=1000, 1001-1200 - K3	—	1001-1200	K1003-10-N03
	Поворотный привод 6, L=1200, 1201-1400 - K3	—	1201-1400	K1003-12-N03
	Поворотный привод 7, L=1400, 1401-1600 - K3	—	1401-1600	K1003-14-N03
	Поворотный привод 8, L=1600, 1601-1800 - K3	—	1601-1800	K1003-16-N03
	Поворотный привод 9, L=1800, 1801-2000 - K3	—	1801-2000	K1003-18-N03
	Поворотный привод 10, L=2000, 2001-2200 - K3	—	2001-2200	K1003-20-N03
	Поворотный привод 11, L=2200, 2201-2400 - K3	—	2201-2400	K1003-22-N03
28a	Средняя петля для деревянных окон 12/18-9	—	—	A7091-09-N03
	Средняя петля для деревянных окон 12/18-13			A7091-13-N03
	Средняя петля для деревянных окон 12/20-9			A7092-09-N03
	Средняя петля для деревянных окон 12/20-13			A7092-13-N03
31a	Средний наружный прижим (белый)	—	—	A7045-00-N01

Система К-3. Откидной комплект 9 системы



Область применения:
Ширина: 450 — 2000 мм
Высота: 280 — 1600 мм

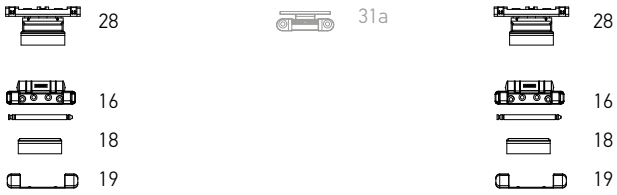
Система К-3. Откидной комплект 13 системы



Область применения:

Ширина: 450 — 2000 мм

Высота: 280 — 1600 мм

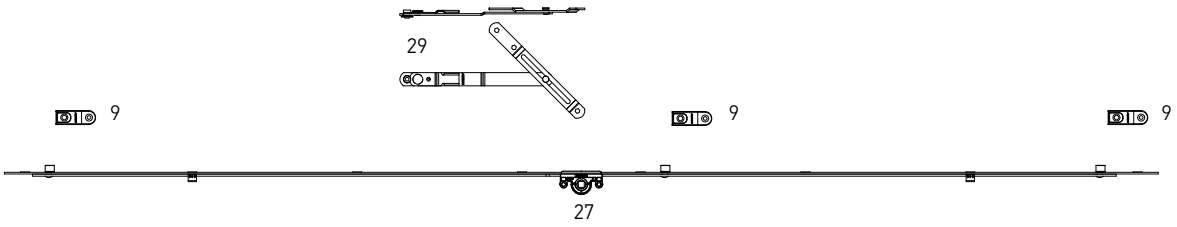


№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
1	Привод 0, L=250, 450-550	—	450-550	K1001-02-N03
	Привод 1, L=450, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Привод 2, L=930, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Привод 3, L=1130, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Привод 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML	—	1231-1710	K1001-14-N03
	Привод 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Привод 6,L=2090, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
1a	Привод 1, L=450, 551-750, дорнмасс 7,5 мм.	—	551-750	K1011-04-N03
	Привод 2, L=930, 751-1230, 1 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	751-1230	K1011-09-N03
	Привод 3, L=1130, 950-1430, 1 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	950-1430	K1011-11-N03
	Привод 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1231-1710	K1011-14-N03
	Привод 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1431-1910	K1011-16-N03
	Привод 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1911-2390	K1011-21-N03
2	Угловая передача	330-1280	450-2390	K2001-00-N03
2b	Угловая передача 1 ML, Se	400-1280	450-2390	K2005-00-N03
4	Угловая передача S	280-1280	450-2390	K2003-00-N03
		330-520	290-350	
4a	Угловая передача узкая Se 50x150	300-400	450-2390	K2003-00-N03
6	Средний запор L=400, 1 ML	—	600-1000	K4001-04-N03
	Средний запор L=650, 1 ML	—	850-1250	K4001-06-N03
	Средний запор L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	K4001-07-N03
	Средний запор L=820, 1 ML	—	1251-1430	K4001-08-N03
	Средний запор L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Средний запор L=400, 2 ML 1 Se	600-1000	600-1000	K4008-04-N03
	Средний запор L=650, 2 ML 1 Se	850-1250	850-1250	K4008-06-N03
	Средний запор L=820, 2 ML 1 Se	1251-1430	1251-1430	K4008-08-N03
	Средний запор L=1130, 3 ML 1 Se	—	1251-1730	K4008-11-N03
9	Запорная пластина для деревянных окон 9 мм, 18/8	—	—	A7068-09-N03
9a	Запорная пластина противовзломная для деревянных окон 9 мм, 18/8 левая/правая	—	—	S6030-09-L/R03
10	Запорная пластина для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	—	A7069-13-N03
10a	Запорная пластина противовзломная для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	—	S6031-13-L/R03
11	Запорная пластина для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	—	A7087-13-N03
11a	Запорная пластина противовзломная для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	—	S6049-13-L/R03
16	Опора верхней петли 18 мм для деревянных окон	—	—	A5014-18-N03
	Опора верхней петли 20 мм для деревянных окон	—	—	A5014-20-N03
18	Декоративная накладка опоры верхней петли	—	—	A7005-10-N**
19	Декоративная накладка опоры верхней петли для деревянных окон	—	—	A7010-00-N**

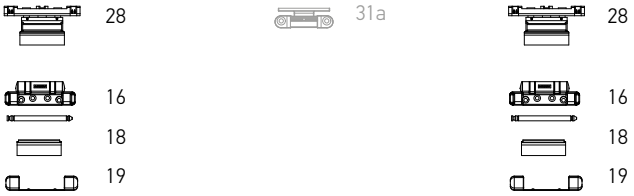
№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
24	Линейный удлинитель для угловой передачи L=480 мм	—	—	K4010-00-N03
25	Поворотный шпингалет 90*	—	—	K4007-00-N03
25a	Поворотный шпингалет 180*	—	—	K4011-00-N03
26a	Поворотные ножницы для деревянных окон, 18 мм, левые	—	—	K5010-09-L03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 18 мм, правые			K5010-09-R03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 20 мм, левые			K5011-09-L03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 20 мм, правые			K5011-09-R03
28	Фрамужная петля для деревянных окон 12/18-9	—	—	A7089-09-N03
	Фрамужная петля для деревянных окон 12/18-13			A7089-13-N03
	Фрамужная петля для деревянных окон 12/20-9			A7090-09-N03
	Фрамужная петля для деревянных окон 12/20-13			A7090-13-N03
28a	Средняя петля для деревянных окон 12/18-9	—	—	A7091-09-N03
	Средняя петля для деревянных окон 12/18-13			A7091-13-N03
	Средняя петля для деревянных окон 12/20-9			A7092-09-N03
	Средняя петля для деревянных окон 12/20-13			A7092-13-N03
29	Фрамужные ножницы - A4	—	—	A7017-00-N03
31a	Средний наружный прижим (белый)	—	—	A7045-00-N01

* — со смещением относительно центра
** — декоративные накладки в других цветах на стр. 19

Система К-3. Откидной комплект 9 системы

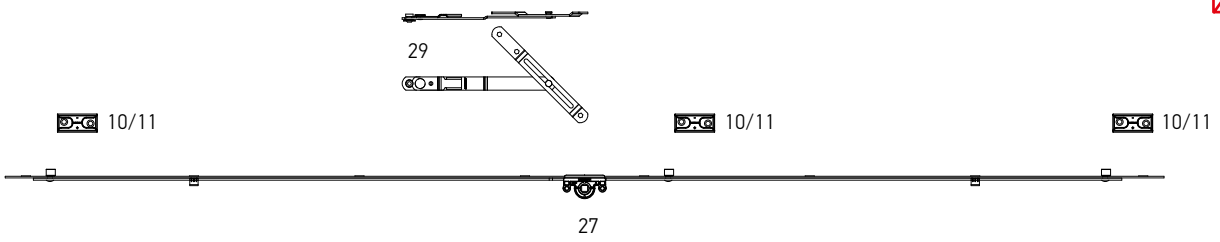


Область применения:
Ширина: 300 - 2000 мм
Высота: 280 - 700 мм



№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
9	Запорная пластина для деревянных окон 9 мм, 18/8	—	—	A7068-09-N03
10	Запорная пластина для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	—	A7069-13-N03
11	Запорная пластина для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	—	A7087-13-N03
16	Опора верхней петли 18 мм для деревянных окон	—	—	A5014-18-N03
	Опора верхней петли 20 мм для деревянных окон	—	—	A5014-20-N03
18	Декоративная накладка опоры верхней петли	—	—	A7005-10-N*
19	Декоративная накладка опоры верхней петли для деревянных окон	—	—	A7010-00-N*
26a	Поворотные ножницы для деревянных окон, 18 мм, левые	—	—	K5010-09-L03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 18 мм, правые			K5010-09-R03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 20 мм, левые			K5011-09-L03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 20 мм, правые			K5011-09-R03
27	Поворотный привод 1, L=280, 280-400 - K3	—	300-500	K1003-03-N03
	Поворотный привод 2, L=400, 401-600 - K3	—	401-600	K1003-04-N03
	Поворотный привод 3, L=600, 601-800 - K3	—	601-800	K1003-06-N03
	Поворотный привод 4, L=800, 801-1000 - K3	—	801-1000	K1003-08-N03
	Поворотный привод 5, L=1000, 1001-1200 - K3	—	1001-1200	K1003-10-N03
	Поворотный привод 6, L=1200, 1201-1400 - K3	—	1201-1400	K1003-12-N03
	Поворотный привод 7, L=1400, 1401-1600 - K3	—	1401-1600	K1003-14-N03

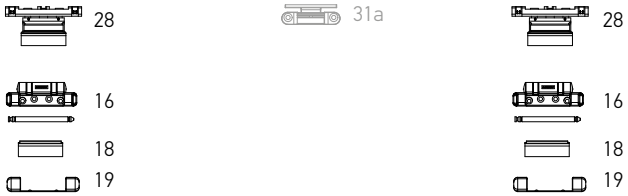
Система К-3. Откидной комплект 13 системы



Область применения:

Ширина: 300 - 2000 мм

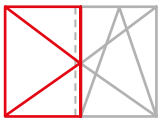
Высота: 280 - 700 мм

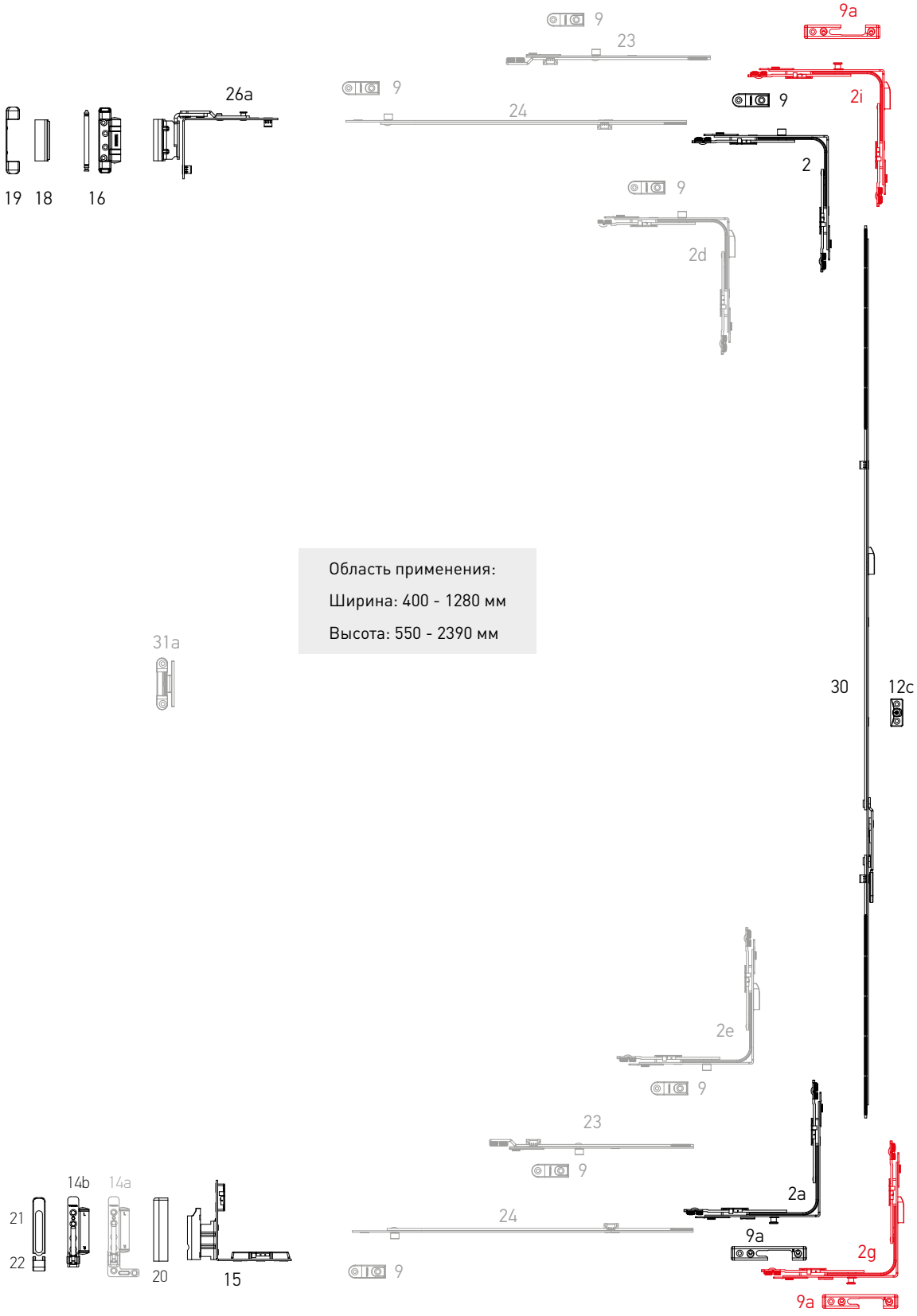


№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
27	Поворотный привод 8, L=1600, 1601-1800 - K3	—	1601-1800	K1003-16-N03
	Поворотный привод 9, L=1800, 1801-2000 - K3	—	1801-2000	K1003-18-N03
	Поворотный привод 10, L=2000, 2001-2200 - K3	—	2001-2200	K1003-20-N03
	Поворотный привод 11, L=2200, 2201-2400 - K3	—	2201-2400	K1003-22-N03
28	Фрамужная петля для деревянных окон 12/18-9	—	—	A7089-09-N03
	Фрамужная петля для деревянных окон 12/18-13			A7089-13-N03
	Фрамужная петля для деревянных окон 12/20-9			A7090-09-N03
	Фрамужная петля для деревянных окон 12/20-13			A7090-13-N03
28a	Средняя петля для деревянных окон 12/18-9	—	—	A7091-09-N03
	Средняя петля для деревянных окон 12/18-13			A7091-13-N03
	Средняя петля для деревянных окон 12/20-9			A7092-09-N03
	Средняя петля для деревянных окон 12/20-13			A7092-13-N03
29	Фрамужные ножницы - A4	—	—	A7017-00-N03
31a	Средний наружный прижим (белый)	—	—	A7045-00-N01

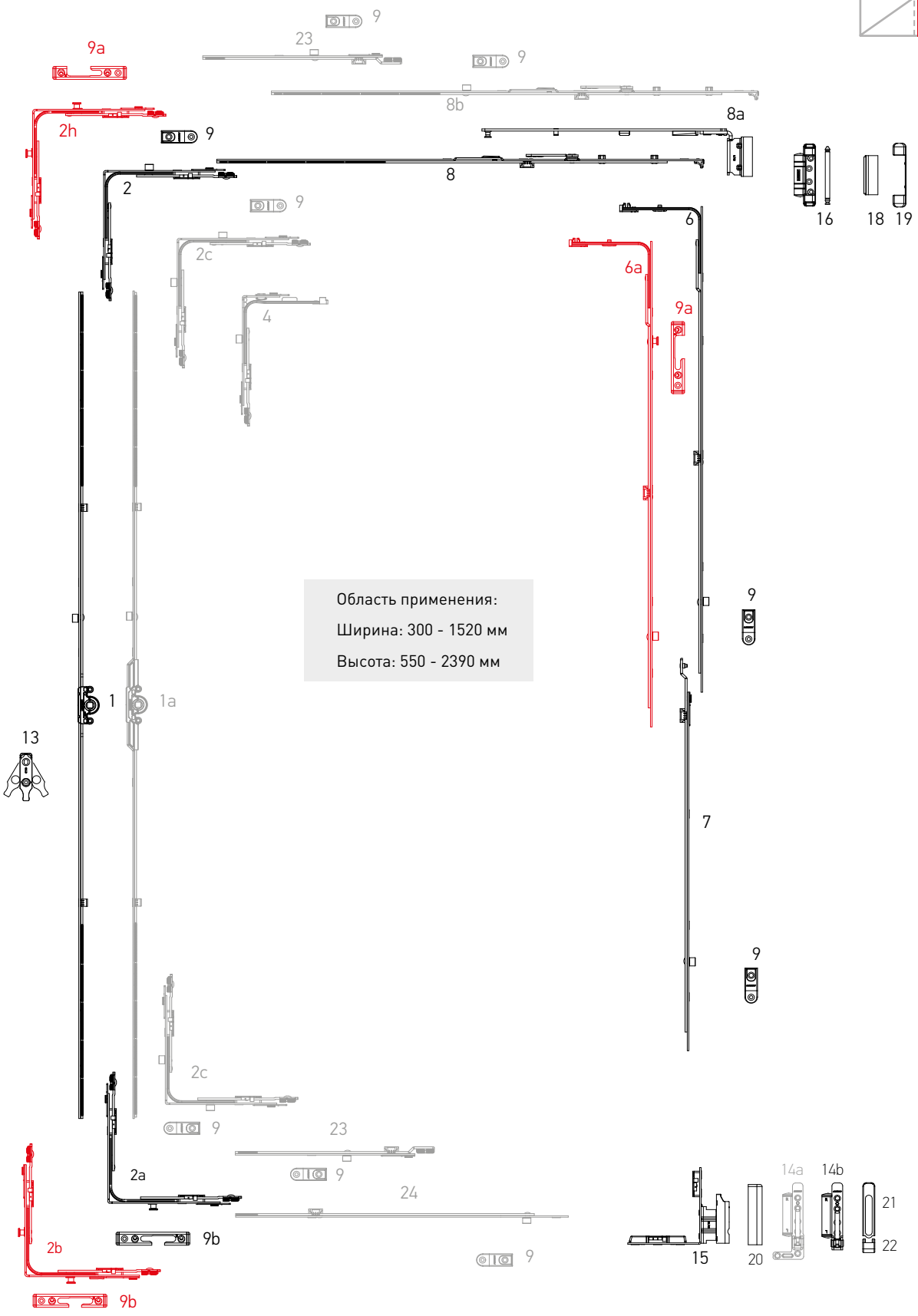
* — декоративные накладки в других цветах на стр. 19

Система К-3. Штульповая створка 9 система





Система К-3. Основная створка 9 система

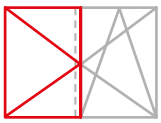


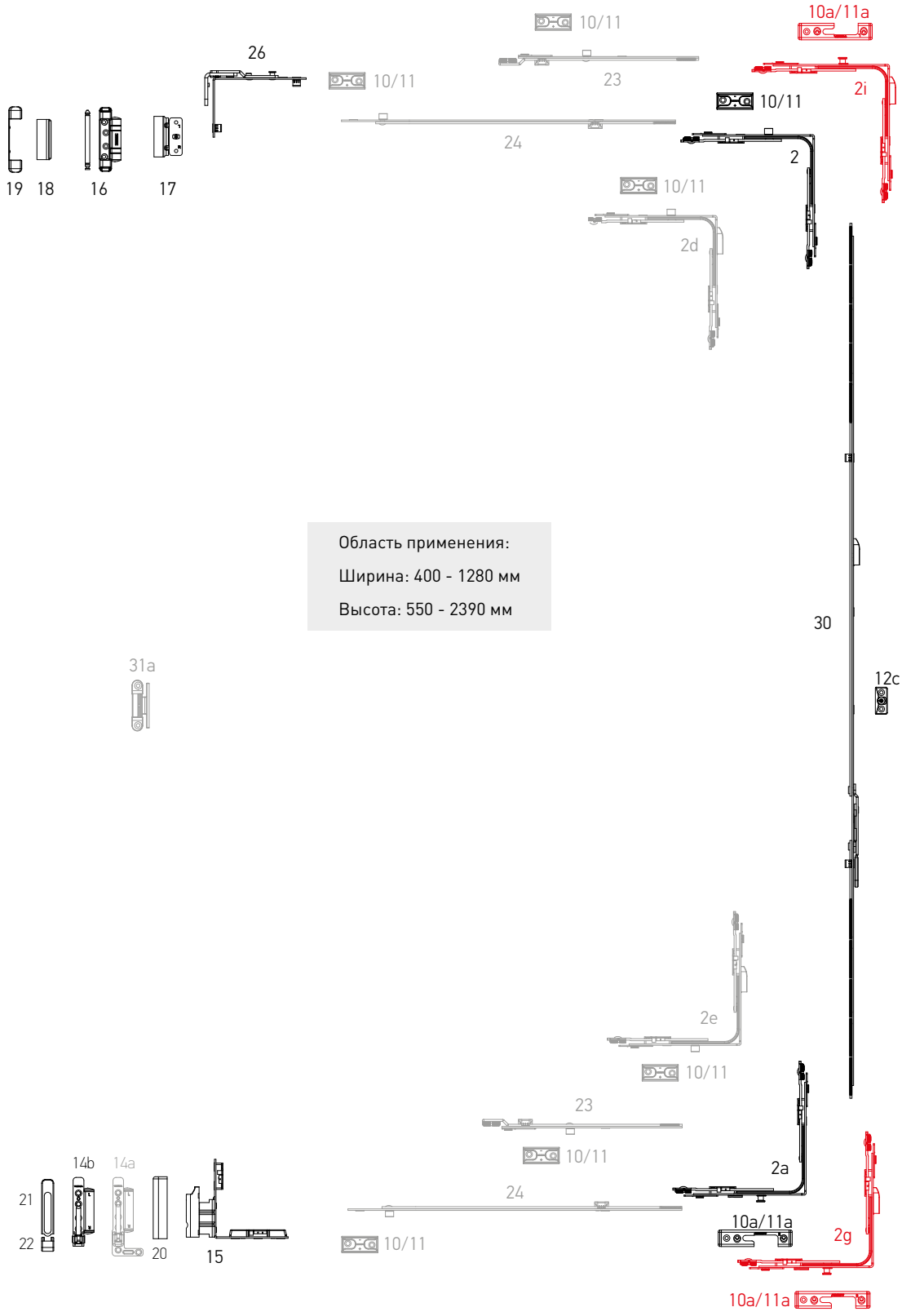
№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
1	Привод 1, L=450, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Привод 2, L=930, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Привод 3, L=1130, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Привод 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Привод 6,L=2090, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
1a	Привод 1, L=450, 551-750, дорнмасс 7,5 мм.	—	551-750	K1011-04-N03
	Привод 2, L=930, 751-1230, 1 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	751-1230	K1011-09-N03
	Привод 3, L=1130, 950-1430, 1 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	950-1430	K1011-11-N03
	Привод 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1231-1710	K1011-14-N03
	Привод 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1431-1910	K1011-16-N03
	Привод 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1911-2390	K1011-21-N03
2	Угловая передача 150x150	400-1280	450-2390	K2001-00-N03
2a	Угловая передача 150x150 противовзломная	400-1280	450-2390	K2008-00-N03
2b	Угловая передача с 2-мя грибовидными цапфами	400-1280	450-2390	K2009-00-N03
2c	Угловая передача 150x150 с 2-мя цапфами	400-1280	450-2390	K2002-00-N03
2d	Угловая передача для штульповой створки, верхняя	400-1280	450-2390	K2007-01-N03
2e	Угловая передача для штульповой створки, нижняя	400-1280	450-2390	K2007-02-N03
2g	Угловая передача, для штульповой створки,для дерева, нижняя	400-1280	450-2390	K2010-00-N03
2h	Угловая передача, 2 ML	400-1280	450-2390	K2012-00-N03
2i	Угловая передача, для штульповой створки, верхняя, Se	400-1280	450-2390	K2011-00-N03
4	Угловая передача узкая 50x150	300-400	450-2390	K2003-00-N03
4a	Угловая передача узкая 50x150 с 1 грибовидной противовзломной цапфой	300-400	450-2390	K2006-00-N03
5	Ножницы 1, L=450, 400-600	400-600	—	K3001-05-N03
	Ножницы 2, L=650, 601-800	601-800	—	K3001-07-N03
	Ножницы 3, L=890, 801-1040	801-1040	—	K3001-09-N03
	Ножницы 4, L=1130, 1041-1280	1041-1280	—	K3001-11-N03
5a	Ножницы 2ML, L=650, 601-800, 1 ML	601-800	—	K3001-57-N03
6	Средний запор L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	K4001-04-N03
	Средний запор L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	K4001-06-N03
	Средний запор L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	K4001-07-N03
	Средний запор L=820, 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4001-08-N03
	Средний запор L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Средний запор L=400, 1MR + 1 ML	600-1000	600-1000	K4008-04-N03
	Средний запор L=650, 1MR + 1 ML	850-1250	850-1250	K4008-06-N03
	Средний запор L=820, 1MR + 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4008-08-N03
	Средний запор L=1130, 1MR + 2 ML	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Удлинитель среднего запора 480 мм	—	1710-2210	K4005-05-N03
	Удлинитель среднего запора 680 мм	—	2231-2390	K4005-07-N03
8	Ножницы створки 1 L=450, 400-600	400-600	—	K3013-05-N03
	Ножницы створки 2, L=650, 601-800	601-800	—	K3013-07-N03
	Ножницы створки 3, L=890, 801-1040	801-1040	—	K3013-09-N03
	Ножницы створки 4, L=1130, 1041-1280	1041-1280	—	K3013-11-N03
8a	Ножницы рамы для деревянных окон, 20/9 мм, L=248, 400-600 левая/правая	400-600	—	K3025-02-L/R03
	Ножницы рамы для деревянных окон, 18/9 мм, L=248, 400-600 левая/правая			K3026-02-L/R03
	Ножницы рамы для деревянных окон, 20/9 мм, L=319, 601-800 левая/правая	601-800	—	K3025-03-L/R03
	Ножницы рамы для деревянных окон, 18/9 мм, L=319, 601-800 левая/правая			K3026-03-L/R03

№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
8a	Ножницы рамы для деревянных окон, 20/9 мм, L=449, 801-1040 левая/правая	801-1040	—	K3025-04-L/R03
	Ножницы рамы для деревянных окон, 18/9 мм, L=449, 801-1040 левая/правая	801-1040	—	K3026-04-L/R03
	Ножницы рамы для деревянных окон, 20/9 мм, L=539, 1041-1280 левая/правая	1041-1280	—	K3025-05-L/R03
	Ножницы рамы для деревянных окон, 18/9 мм, L=539, 1041-1280 левая/правая			K3026-05-L/R03
8b	Ножницы створки 2MV, L=650, 601-800, 1ML	601-800	—	K3013-57-N03
9	Запорная пластина 9 мм, 18/8	—	—	A7068-09-N03
9a	Запорная пластина противовзломная 9 мм, 18/8, левая/правая	—	—	S6030-09-L/R03
9b	Запорно-откидная пластина противовзл. для деревянных окон 9 мм, 18/8, левая/правая	—	—	S6032-09-L/R03
12	Микролифт-блокиратор	—	751-2390	A7001-00-N03
12a	Опора микролифта-блокиратора для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	751-2390	A6037-13-N03
12b	Опора микролифта-блокиратора для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	751-2390	A6038-13-N03
12c	Опора микролифта-блокиратора для штульповой створки	—	—	A6001-00-N03
13	Опора нижней петли	—	—	A5002-00-N03
14a	Опора нижней петли для деревянных окон, 130 кг, 18 мм, левая/правая	—	—	A5021-18-L/R03
	Опора нижней петли для деревянных окон, 130 кг, 20 мм, левая/правая	—	—	A5021-20-L/R03
14b	Опора нижней петли для деревянных окон, 100 кг, 18 мм, левая/правая	—	—	A5013-18-L/R03
	Опора нижней петли для деревянных окон, 100 кг, 20 мм, левая/правая	—	—	A5013-20-L/R03
15	Фальцевая петля для деревянных окон 20/9 левая/правая	—	—	A5011-09-L/R03
	Фальцевая петля для деревянных окон 20/13 левая/правая			A5011-13-L/R03
	Фальцевая петля для деревянных окон 18/9 левая/правая			A5012-09-L/R03
	Фальцевая петля для деревянных окон 18/13 левая/правая			A5012-13-L/R03
16	Опора верхней петли 18 мм для деревянных окон	—	—	A5014-18-N03
	Опора верхней петли 20 мм для деревянных окон			A5014-20-N03
17	Верхняя петля ножниц 18/13 для деревянных окон	—	—	K5008-13-N03
	Верхняя петля ножниц 20/13 для деревянных окон			K5009-13-N03
18	Декоративная накладка ножичной петли	—	—	A7004-10-N*
19	Декоративная накладка опоры верхней петли для деревянных окон	—	—	A7010-00-N*
20	Декоративная накладка фальцевой петли створки, левая/правая	—	—	A7009-10-L/R*
21	Декоративная накладка опоры нижней петли длинная	—	—	A7008-10-N*
22	Декоративная накладка опоры нижней петли малая	—	—	A7007-10-N*
23	Линейный удлинитель с захватом 240 мм	—	—	K4003-02-N03
	Линейный удлинитель с захватом 480 мм			K4003-05-N03
24	Линейный удлинитель для угловой передачи L=480 мм	—	—	K4010-00-N03
26	Поворотные ножницы	—	—	K5002-00-N03
26a	Поворотные ножницы для деревянных окон, 18 мм, левые	—	—	K5010-09-L03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 18 мм, правые			K5010-09-R03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 20 мм, левые			K5011-09-L03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 20 мм, правые			K5011-09-R03
30	Штульповый привод 1 L=450, 551-750	—	551-750	K1002-04-N03
	Штульповый привод 2 L=650, 751-950	—	751-950	K1002-06-N03
	Штульповый привод 3 L=1130, 951-1430	—	951-1430	K1002-11-N03
	Штульповый привод 4 L=1610, 1431-1910	—	1431-1910	K1002-16-N03
	Штульповый привод 5 L=2090, 1911-2390	—	1911-2390	K1002-21-N03
31a	Средний наружный прижим (белый)	—	—	A7045-00-N01

* — декоративные накладки в других цветах на стр. 19

Система К-3. Штульповая створка 13 система



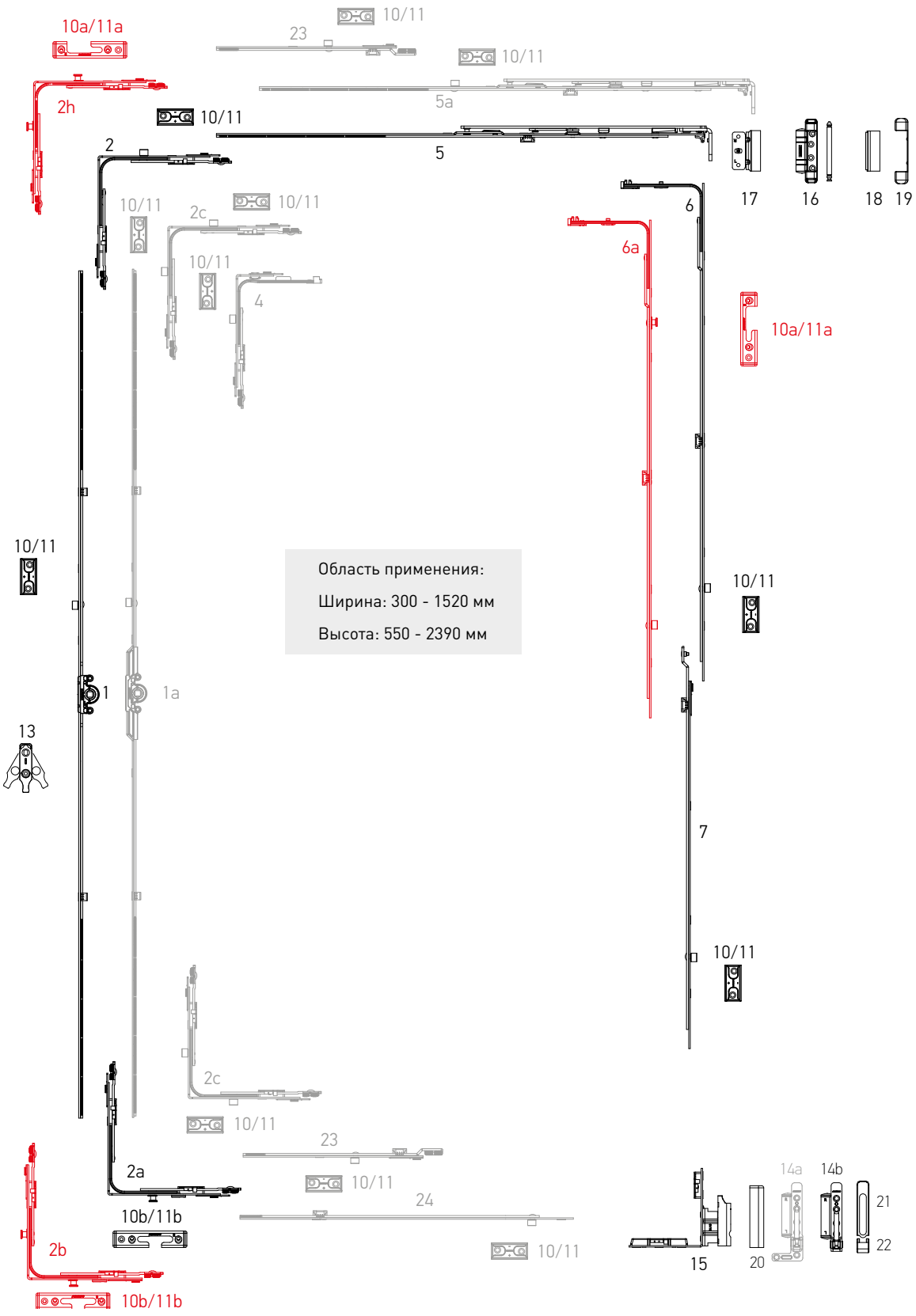


Область применения:

Ширина: 400 - 1280 мм

Высота: 550 - 2390 мм

Система К-3. Основная створка 13 система



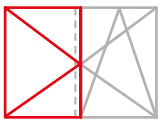
№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
1	Привод 1, L=450, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Привод 2, L=930, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Привод 3, L=1130, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Привод 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Привод 6,L=2090, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
1a	Привод 1, L=450, 551-750, дорнмасс 7,5 мм.	—	551-750	K1011-04-N03
	Привод 2, L=930, 751-1230, 1 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	751-1230	K1011-09-N03
	Привод 3, L=1130, 950-1430, 1 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	950-1430	K1011-11-N03
	Привод 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1231-1710	K1011-14-N03
	Привод 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1431-1910	K1011-16-N03
	Привод 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1911-2390	K1011-21-N03
2	Угловая передача 150x150	400-1280	450-2390	K2001-00-N03
2a	Угловая передача 150x150 противовзломная	400-1280	450-2390	K2008-00-N03
2b	Угловая передача с 2-мя грибовидными цапфами	400-1280	450-2390	K2009-00-N03
2c	Угловая передача 150x150 с 2-мя цапфами	400-1280	450-2390	K2002-00-N03
2d	Угловая передача для штульповой створки, верхняя	400-1280	450-2390	K2007-01-N03
2e	Угловая передача для штульповой створки, нижняя	400-1280	450-2390	K2007-02-N03
2g	Угловая передача, для штульповой створки,для дерева, нижняя	400-1280	450-2390	K2010-00-N03
2h	Угловая передача, 2 ML, Se	400-1280	450-2390	K2012-00-N03
2i	Угловая передача, для штульповой створки, верхняя, Se	400-1280	450-2390	K2011-00-N03
4	Угловая передача узкая 50x150	300-400	450-2390	K2003-00-N03
4a	Угловая передача узкая 50x150 с 1 грибовидной противовзломной цапфой	300-400	450-2390	K2006-00-N03
5	Ножницы 1, L=450, 400-600	400-600	—	K3001-05-N03
	Ножницы 2, L=650, 601-800	601-800	—	K3001-07-N03
	Ножницы 3, L=890, 801-1040	801-1040	—	K3001-09-N03
	Ножницы 4, L=1130, 1041-1280	1041-1280	—	K3001-11-N03
5a	Ножницы 2ML, L=650, 601-800, 1 ML	601-800	—	K3001-57-N03
6	Средний запор L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	K4001-04-N03
	Средний запор L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	K4001-06-N03
	Средний запор L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	K4001-07-N03
	Средний запор L=820, 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4001-08-N03
	Средний запор L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Средний запор L=400, 1MR + 1 ML	600-1000	600-1000	K4008-04-N03
	Средний запор L=650, 1MR + 1 ML	850-1250	850-1250	K4008-06-N03
	Средний запор L=820, 1MR + 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4008-08-N03
	Средний запор L=1130, 1MR + 2 ML	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Удлинитель среднего запора 480 мм	—	1710-2210	K4005-05-N03
	Удлинитель среднего запора 680 мм	—	2231-2390	K4005-07-N03
8	Ножницы створки 1 L=450, 400-600	400-600	—	K3013-05-N03
	Ножницы створки 2, L=650, 601-800	601-800	—	K3013-07-N03
	Ножницы створки 3, L=890, 801-1040	801-1040	—	K3013-09-N03
	Ножницы створки 4, L=1130, 1041-1280	1041-1280	—	K3013-11-N03
8a	Ножницы рамы для деревянных окон, 20/9 мм, L=248, 400-600 левая/правая	400-600	—	K3025-02-L/R03
	Ножницы рамы для деревянных окон, 18/9 мм, L=248, 400-600 левая/правая			K3026-02-L/R03
	Ножницы рамы для деревянных окон, 20/9 мм, L=319, 601-800 левая/правая	601-800	—	K3025-03-L/R03
	Ножницы рамы для деревянных окон, 18/9 мм, L=319, 601-800 левая/правая			K3026-03-L/R03
	Ножницы рамы для деревянных окон, 20/9 мм, L=449, 801-1040 левая/правая	801-1040	—	K3025-04-L/R03
	Ножницы рамы для деревянных окон, 18/9 мм, L=449, 801-1040 левая/правая			K3026-04-L/R03

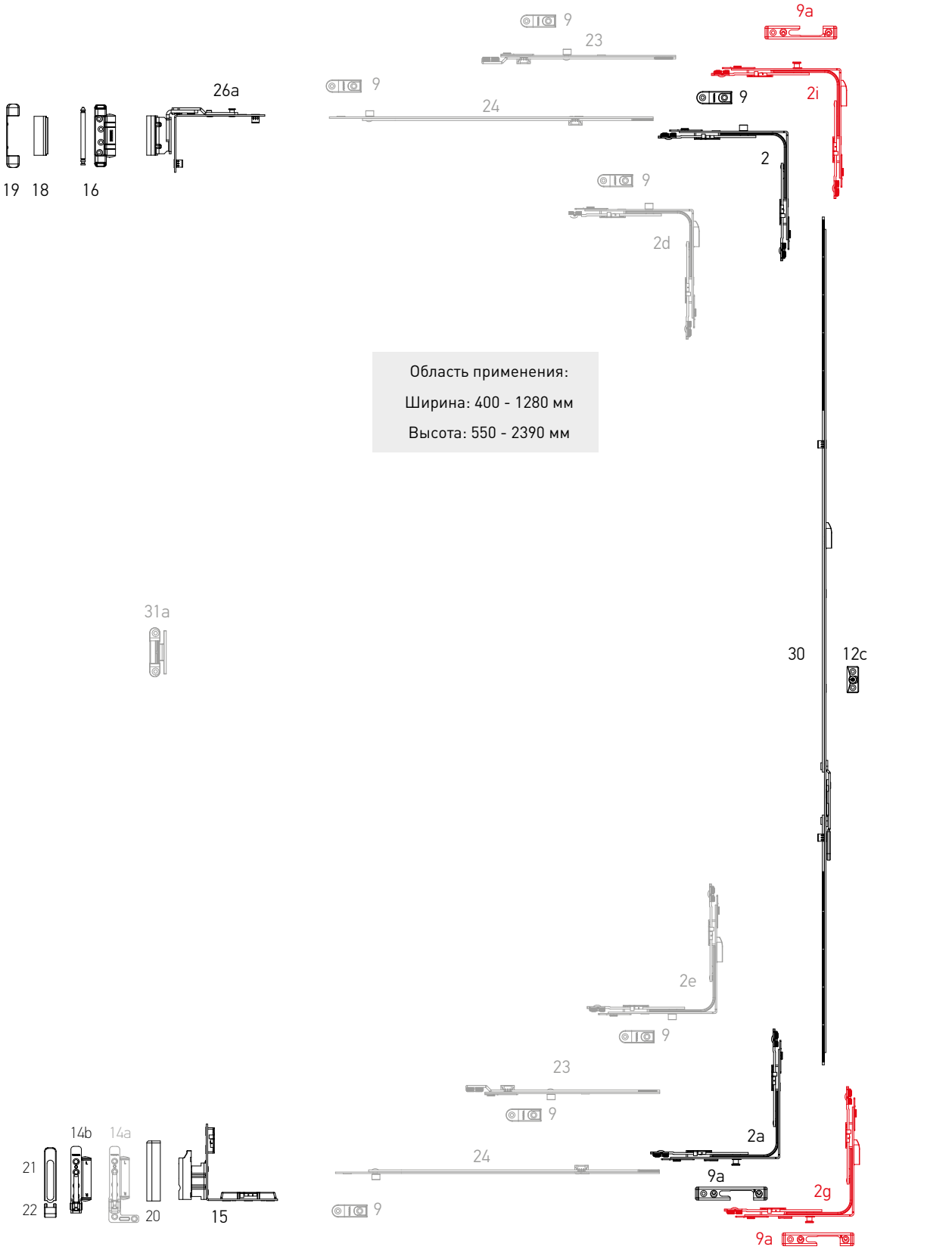
Штульповое открывание

№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
8a	Ножницы рамы для деревянных окон, 20/9 мм, L=539, 1041-1280 левая/правая	1041-1280	—	K3025-05-L/R03
	Ножницы рамы для деревянных окон, 18/9 мм, L=539, 1041-1280 левая/правая			K3026-05-L/R03
8b	Ножницы створки 2MV, L=650, 601-800, 1ML	601-800	—	K3013-57-N03
10	Запорная пластина для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	—	A7069-13-N03
10a	Запорная пластина противовзломная для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	—	S6031-13-L/R03
10b	Запорно-откидная пластина противовзломная для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	—	S6033-13-L/R03
11	Запорная пластина для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	—	A7087-13-N03
11a	Запорная пластина противовзломная для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	—	S6049-13-L/R03
11b	Запорно-откидная пластина противовзломная для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	—	S6050-13-L/R03
12	Микролифт-блокиратор	—	751-2390	A7001-00-N03
12a	Опора микролифта-блокиратора для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	751-2390	A6037-13-N03
12b	Опора микролифта-блокиратора для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	751-2390	A6038-13-N03
12c	Опора микролифта-блокиратора для штульповой створки	—	—	A6001-00-N03
13	Микролифт-блокиратор	—	751-2390	A7001-00-N03
14a	Опора нижней петли для деревянных окон, 130 кг, 18 мм, левая/правая	—	—	A5021-18-L/R03
	Опора нижней петли для деревянных окон, 130 кг, 20 мм, левая/правая	—	—	A5021-20-L/R03
14b	Опора нижней петли для деревянных окон, 100 кг, 18 мм, левая/правая	—	—	A5013-18-L/R03
	Опора нижней петли для деревянных окон, 100 кг, 20 мм, левая/правая	—	—	A5013-20-L/R03
15	Фальцевая петля для деревянных окон 20/9 левая/правая	—	—	A5011-09-L/R03
	Фальцевая петля для деревянных окон 20/13 левая/правая			A5011-13-L/R03
	Фальцевая петля для деревянных окон 18/9 левая/правая			A5012-09-L/R03
	Фальцевая петля для деревянных окон 18/13 левая/правая			A5012-13-L/R03
16	Опора верхней петли 18 мм для деревянных окон	—	—	A5014-18-N03
	Опора верхней петли 20 мм для деревянных окон			A5014-20-N03
17	Верхняя петля ножниц 18/13 для деревянных окон	—	—	K5008-13-N03
	Верхняя петля ножниц 20/13 для деревянных окон			K5009-13-N03
18	Декоративная накладка ножичной петли	—	—	A7004-10-N*
19	Декоративная накладка опоры верхней петли для деревянных окон	—	—	A7010-00-N*
20	Декоративная накладка фальцевой петли створки, левая/правая	—	—	A7009-10-L/R*
21	Декоративная накладка опоры нижней петли длинная	—	—	A7008-10-N*
22	Декоративная накладка опоры нижней петли малая	—	—	A7007-10-N*
23	Линейный удлинитель с захватом 240 мм	—	—	K4003-02-N03
	Линейный удлинитель с захватом 480 мм			K4003-05-N03
24	Линейный удлинитель для угловой передачи L=480 мм	—	—	K4010-00-N03
26	Поворотные ножницы	—	—	K5002-00-N03
26a	Поворотные ножницы для деревянных окон, 18 мм, левые	—	—	K5010-09-L03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 18 мм, правые			K5010-09-R03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 20 мм, левые			K5011-09-L03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 20 мм, правые			K5011-09-R03
30	Штульповый привод 1 L=450, 551-750	—	551-750	K1002-04-N03
	Штульповый привод 2 L=650, 751-950	—	751-950	K1002-06-N03
	Штульповый привод 3 L=1130, 951-1430	—	951-1430	K1002-11-N03
	Штульповый привод 4 L=1610, 1431-1910	—	1431-1910	K1002-16-N03
	Штульповый привод 5 L=2090, 1911-2390	—	1911-2390	K1002-21-N03
31a	Средний наружный прижим (белый)	—	—	A7045-00-N01

* — декоративные накладки в других цветах на стр. 19.

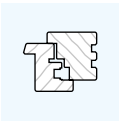
Система К-3. Штульповая створка “First Tilt” 9 система





Штульповое открывание “First Tilt” 9 системы

Система К-3. Основная створка “First Tilt” 9 система



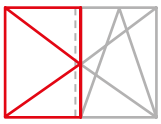
№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
1	Привод 1, L=450, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Привод 2, L=930, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Привод 3, L=1130, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Привод 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Привод 6,L=2090, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
1a	Привод 1, L=450, 551-750, дорнмасс 7,5 мм.	—	551-750	K1011-04-N03
	Привод 2, L=930, 751-1230, 1 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	751-1230	K1011-09-N03
	Привод 3, L=1130, 950-1430, 1 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	950-1430	K1011-11-N03
	Привод 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1231-1710	K1011-14-N03
	Привод 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1431-1910	K1011-16-N03
	Привод 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1911-2390	K1011-21-N03
2	Угловая передача 150x150	400-1280	450-2390	K2001-00-N03
2a	Угловая передача 150x150 противовзломная	400-1280	450-2390	K2008-00-N03
2b	Угловая передача с 2-мя грибовидными цапфами	400-1280	450-2390	K2009-00-N03
2c	Угловая передача 150x150 с 2-мя цапфами	400-1280	450-2390	K2002-00-N03
2d	Угловая передача для штульповой створки, верхняя	400-1280	450-2390	K2007-01-N03
2e	Угловая передача для штульповой створки, нижняя	400-1280	450-2390	K2007-02-N03
2g	Угловая передача, для штульповой створки,для дерева, нижняя	400-1280	450-2390	K2010-00-N03
2h	Угловая передача, 2 ML, Se	400-1280	450-2390	K2012-00-N03
2i	Угловая передача, для штульповой створки, верхняя, Se	400-1280	450-2390	K2011-00-N03
4	Угловая передача узкая 50x150	300-400	450-2390	K2003-00-N03
4a	Угловая передача узкая 50x150 с 1 грибовидной противовзломной цапфой	300-400	450-2390	K2006-00-N03
6	Средний запор L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	K4001-04-N03
	Средний запор L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	K4001-06-N03
	Средний запор L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	K4001-07-N03
	Средний запор L=820, 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4001-08-N03
	Средний запор L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Средний запор L=400, 1MR + 1 ML	600-1000	600-1000	K4008-04-N03
	Средний запор L=650, 1MR + 1 ML	850-1250	850-1250	K4008-06-N03
	Средний запор L=820, 1MR + 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4008-08-N03
	Средний запор L=1130, 1MR + 2 ML	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Удлинитель среднего запора 480 мм	—	1710-2210	K4005-05-N03
	Удлинитель среднего запора 680 мм	—	2231-2390	K4005-07-N03
8c	Ножницы створки 1 "FIRST TILT", L=450, 400-600	400-600	—	K3029-05-N03
	Ножницы створки 2 "FIRST TILT", L=650, 601-800	601-800	—	K3029-07-N03
	Ножницы створки 3 "FIRST TILT", L=890, 801-1040	801-1040	—	K3029-09-N03
	Ножницы створки 4 "FIRST TILT", L=1130, 1041-1280	1041-1280	—	K3029-11-N03
8d	Ножницы рамы "FIRST TILT" для деревянных окон, 20/9 мм, L=248, 400-600 левая/правая	400-600	—	K3027-02-L/R03
	Ножницы рамы "FIRST TILT" для деревянных окон, 18/9 мм, L=248, 400-600 левая/правая			K3028-02-L/R03
	Ножницы рамы "FIRST TILT" для деревянных окон, 20/9 мм, L=319, 601-800 левая/правая	601-800	—	K3027-03-L/R03
	Ножницы рамы "FIRST TILT" для деревянных окон, 18/9 мм, L=319, 601-800 левая/правая			K3028-03-L/R03
	Ножницы рамы "FIRST TILT" для деревянных окон, 20/9 мм, L=449, 801-1040 левая/правая	801-1040	—	K3027-04-L/R03
	Ножницы рамы "FIRST TILT" для деревянных окон, 18/9 мм, L=449, 801-1040 левая/правая			K3028-04-L/R03

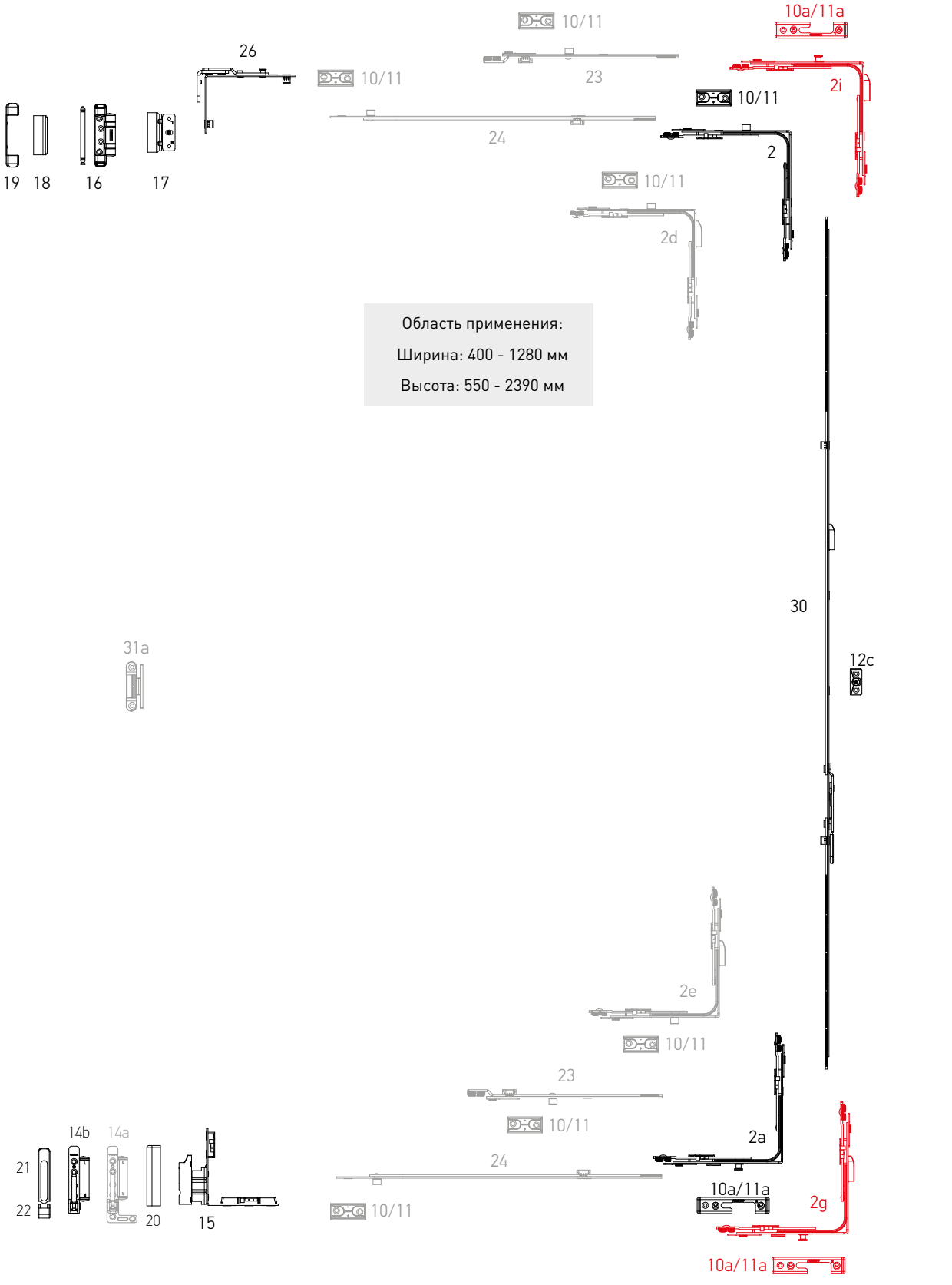
Штульповое открывание “First Tilt” 9 системы

№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
8d	Ножницы рамы "FIRST TILT" для деревянных окон, 20/9 мм, L=539, 1041-1280 левая/правая	1041-1280	—	K3027-05-L/R03
	Ножницы рамы "FIRST TILT" для деревянных окон, 18/9 мм, L=539, 1041-1280 левая/правая			K3028-05-L/R03
8e	Ножницы створки 2MV "FIRST TILT", L=650, 601-800, 1ML	601-800	—	K3029-57-N03
9	Запорная пластина для деревянных окон 9 мм, 18/8	—	—	A7068-09-N03
9a	Запорная пластина противовзломная для деревянных окон 9 мм, 18/8 левая/правая	—	—	S6030-09-L/R03
9c	Запорно-откидная пластина «FIRST TILT» для деревянных окон 9 мм, 18/8, левая/правая	—	—	S6052-09-L/R03
12	Микролифт-блокиратор	—	751-2390	A7001-00-N03
12c	Опора микролифта-блокиратора для штульповой створки	—	—	A6001-00-N03
13	Опора нижней петли	—	—	A5002-00-N03
14a	Опора нижней петли для деревянных окон, 130 кг, 18 мм, левая/правая	—	—	A5021-18-L/R03
	Опора нижней петли для деревянных окон, 130 кг, 20 мм, левая/правая	—	—	A5021-20-L/R03
14b	Опора нижней петли для деревянных окон, 100 кг, 18 мм, левая/правая	—	—	A5013-18-L/R03
	Опора нижней петли для деревянных окон, 100 кг, 20 мм, левая/правая	—	—	A5013-20-L/R03
15	Фальцевая петля для деревянных окон 20/9 левая/правая	—	—	A5011-09-L/R03
	Фальцевая петля для деревянных окон 18/9 левая/правая			A5012-09-L/R03
16	Опора верхней петли 18 мм для деревянных окон	—	—	A5014-18-N03
	Опора верхней петли 20 мм для деревянных окон			A5014-20-N03
18	Декоративная накладка ножичной петли	—	—	A7004-10-N*
19	Декоративная накладка опоры верхней петли для деревянных окон	—	—	A7010-00-N*
20	Декоративная накладка фальцевой петли створки, левая/правая	—	—	A7009-10-L/R*
21	Декоративная накладка опоры нижней петли длинная	—	—	A7008-10-N*
22	Декоративная накладка опоры нижней петли малая	—	—	A7007-10-N*
23	Линейный удлинитель с захватом 240 мм	—	—	K4003-02-N03
	Линейный удлинитель с захватом 480 мм			K4003-05-N03
24	Линейный удлинитель для угловой передачи L=480 мм	—	—	K4010-00-N03
26	Поворотные ножницы	—	—	K5002-00-N03
26a	Поворотные ножницы для деревянных окон, 18 мм, левые	—	—	K5010-09-L03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 18 мм, правые			K5010-09-R03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 20 мм, левые			K5011-09-L03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 20 мм, правые			K5011-09-R03
30	Штульповый привод 1 L=450, 551-750	—	551-750	K1002-04-N03
	Штульповый привод 2 L=650, 751-950	—	751-950	K1002-06-N03
	Штульповый привод 3 L=1130, 951-1430	—	951-1430	K1002-11-N03
	Штульповый привод 4 L=1610, 1431-1910	—	1431-1910	K1002-16-N03
	Штульповый привод 5 L=2090, 1911-2390	—	1911-2390	K1002-21-N03
31a	Средний наружный прижим (белый)	—	—	A7045-00-N01

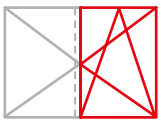
* — декоративные накладки в других цветах на стр. 19

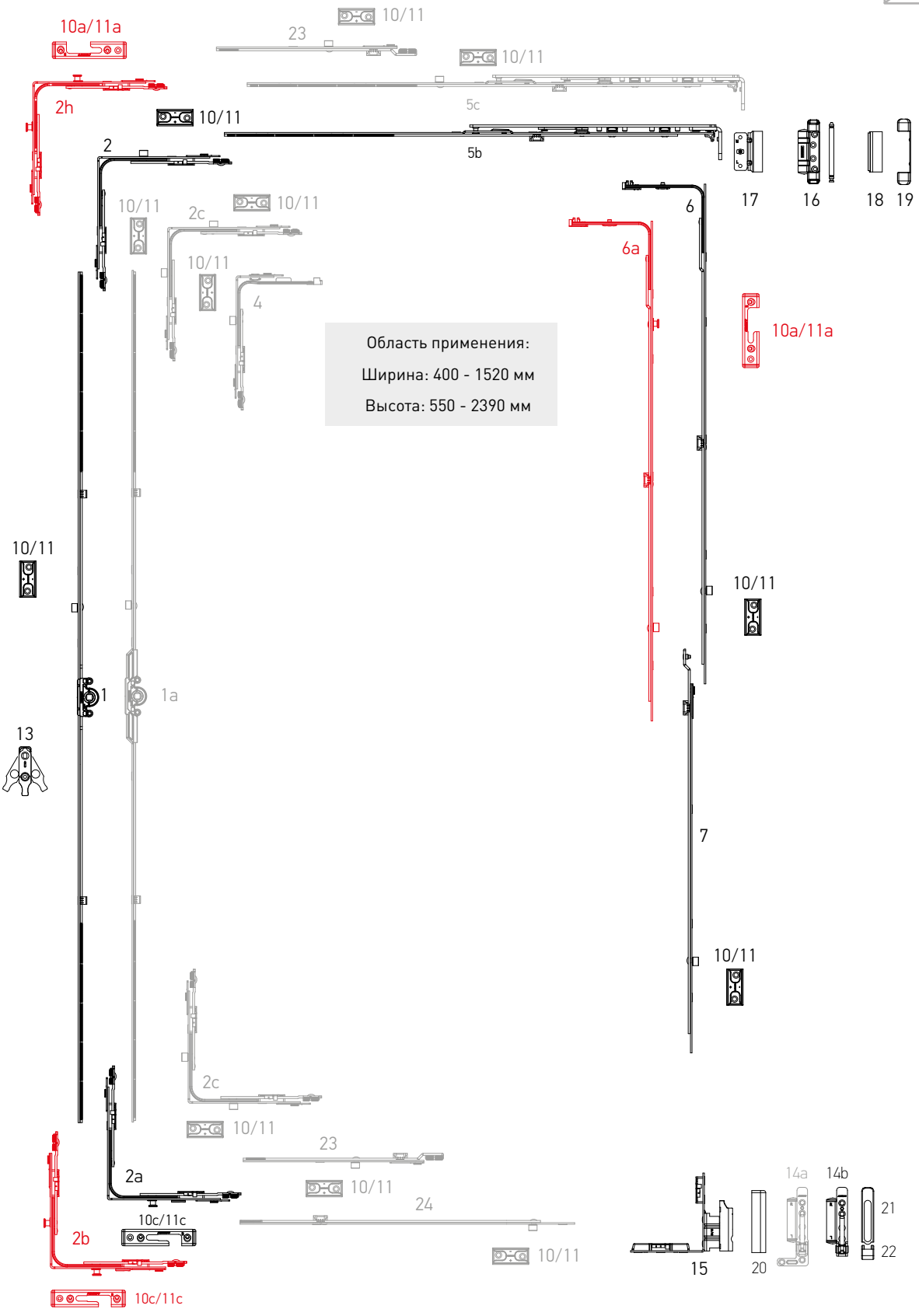
Система К-3. Штульповая створка “First Tilt” 13 система

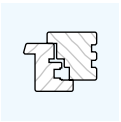




Система К-3. Штульповая створка “First Tilt” 13 система







№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
1	Привод 1, L=450, 551-750	—	551-750	K1001-04-N03
	Привод 2, L=930, 751-1230, 1 ML	—	751-1230	K1001-09-N03
	Привод 3, L=1130, 950-1430, 1 ML	—	950-1430	K1001-11-N03
	Привод 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML	—	1431-1910	K1001-16-N03
	Привод 6,L=2090, 1911-2390, 3 ML	—	1911-2390	K1001-21-N03
1a	Привод 1, L=450, 551-750, дорнмасс 7,5 мм.	—	551-750	K1011-04-N03
	Привод 2, L=930, 751-1230, 1 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	751-1230	K1011-09-N03
	Привод 3, L=1130, 950-1430, 1 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	950-1430	K1011-11-N03
	Привод 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1231-1710	K1011-14-N03
	Привод 5, L=1610, 1431-1910, 2 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1431-1910	K1011-16-N03
	Привод 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML, дорнмасс 7,5 мм.	—	1911-2390	K1011-21-N03
2	Угловая передача 150x150	400-1280	450-2390	K2001-00-N03
2a	Угловая передача 150x150 противовзломная	400-1280	450-2390	K2008-00-N03
2b	Угловая передача с 2-мя грибовидными цапфами	400-1280	450-2390	K2009-00-N03
2c	Угловая передача 150x150 с 2-мя цапфами	400-1280	450-2390	K2002-00-N03
2d	Угловая передача для штульповой створки, верхняя	400-1280	450-2390	K2007-01-N03
2e	Угловая передача для штульповой створки, нижняя	400-1280	450-2390	K2007-02-N03
2g	Угловая передача, для штульповой створки,для дерева, нижняя	400-1280	450-2390	K2010-00-N03
2h	Угловая передача, 2 ML, Se	400-1280	450-2390	K2012-00-N03
2i	Угловая передача, для штульповой створки, верхняя, Se	400-1280	450-2390	K2011-00-N03
4	Угловая передача узкая 50x150	300-400	450-2390	K2003-00-N03
4a	Угловая передача узкая 50x150 с 1 грибовидной противовзломной цапфой	300-400	450-2390	K2006-00-N03
5b	Ножницы 1 "FIRST TILT", L=450, 400-600	400-600	—	K3014-05-N03
	Ножницы 2 "FIRST TILT", L=650, 601-800	601-800	—	K3014-07-N03
	Ножницы 3 "FIRST TILT", L=890, 801-1040	801-1040	—	K3014-09-N03
	Ножницы 4 "FIRST TILT", L=1130, 1041-1280	1041-1280	—	K3014-11-N03
5c	Ножницы 2MV, "FIRST TILT", L=650, 601-800, 1ML	601-800	—	K3014-57-N03
6	Средний запор L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	K4001-04-N03
	Средний запор L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	K4001-06-N03
	Средний запор L=720, 1 ML	920-1320	920-1320	K4001-07-N03
	Средний запор L=820, 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4001-08-N03
	Средний запор L=1130, 2 ML	—	1251-1730	K4001-11-N03
6a	Средний запор L=400, 1MR + 1 ML	600-1000	600-1000	K4008-04-N03
	Средний запор L=650, 1MR + 1 ML	850-1250	850-1250	K4008-06-N03
	Средний запор L=820, 1MR + 1 ML	1251-1430	1251-1430	K4008-08-N03
	Средний запор L=1130, 1MR + 2 ML	—	1251-1730	K4008-11-N03
7	Удлинитель среднего запора 480 мм	—	1710-2210	K4005-05-N03
	Удлинитель среднего запора 680 мм	—	2231-2390	K4005-07-N03
10	Запорная пластина для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	—	A7069-13-N03
10a	Запорная пластина противовзломная для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	—	S6031-13-L/R03
10c	Запорно-откидная пластина противовзломная для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	—	S6053-13-L/R03

Штульповое открывание “First Tilt” 13 системы

№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
11	Запорная пластина для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	—	A7087-13-N03
11a	Запорная пластина противовзломная для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	—	S6049-13-L/R03
11c	Запорно-откидная пластина "FIRST TILT" для деревянных окон 13 мм, 30/20, левая/правая	—	—	S6051-13-L/R03
12	Микролифт-блокиратор	—	751-2390	A7001-00-N03
12a	Опора микролифта-блокиратора для деревянных окон 13 мм, 24/8	—	751-2390	A6037-13-N03
12b	Опора микролифта-блокиратора для деревянных окон 13 мм, 30/20	—	751-2390	A6038-13-N03
12c	Опора микролифта-блокиратора для штульповой створки	—	—	A6001-00-N03
13	Опора нижней петли	—	—	A5002-00-N03
14a	Опора нижней петли для деревянных окон, 130 кг, 18 мм, левая/правая	—	—	A5021-18-L/R03
	Опора нижней петли для деревянных окон, 130 кг, 20 мм, левая/правая	—	—	A5021-20-L/R03
14b	Опора нижней петли для деревянных окон, 100 кг, 18 мм, левая/правая	—	—	A5013-18-L/R03
	Опора нижней петли для деревянных окон, 100 кг, 20 мм, левая/правая	—	—	A5013-20-L/R03
15	Фальцевая петля для деревянных окон 20/13 левая/правая			A5011-13-L/R03
	Фальцевая петля для деревянных окон 18/13 левая/правая			A5012-13-L/R03
16	Опора верхней петли 18 мм для деревянных окон	—	—	A5014-18-N03
	Опора верхней петли 20 мм для деревянных окон			A5014-20-N03
17	Верхняя петля ножниц 18/13 для деревянных окон	—	—	K5008-13-N03
	Верхняя петля ножниц 20/13 для деревянных окон			K5009-13-N03
18	Декоративная накладка ножичной петли	—	—	A7004-10-N*
19	Декоративная накладка опоры верхней петли для деревянных окон	—	—	A7010-00-N*
20	Декоративная накладка фальцевой петли створки, левая/правая	—	—	A7009-10-L/R*
21	Декоративная накладка опоры нижней петли длинная	—	—	A7008-10-N*
22	Декоративная накладка опоры нижней петли малая	—	—	A7007-10-N*
23	Линейный удлинитель с захватом 240 мм	—	—	K4003-02-N03
	Линейный удлинитель с захватом 480 мм			K4003-05-N03
24	Линейный удлинитель для угловой передачи L=480 мм	—	—	K4010-00-N03
26	Поворотные ножницы	—	—	K5002-00-N03
26a	Поворотные ножницы для деревянных окон, 18 мм, левые	—	—	K5010-09-L03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 18 мм, правые			K5010-09-R03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 20 мм, левые			K5011-09-L03
	Поворотные ножницы для деревянных окон, 20 мм, правые			K5011-09-R03
30	Штульповый привод 1 L=450, 551-750	—	551-750	K1002-04-N03
	Штульповый привод 2 L=650, 751-950	—	751-950	K1002-06-N03
	Штульповый привод 3 L=1130, 951-1430	—	951-1430	K1002-11-N03
	Штульповый привод 4 L=1610, 1431-1910	—	1431-1910	K1002-16-N03
	Штульповый привод 5 L=2090, 1911-2390	—	1911-2390	K1002-21-N03
31a	Средний наружный прижим (белый)	—	—	A7045-00-N01

* — декоративные накладки в других цветах на стр. 23

AXOR™

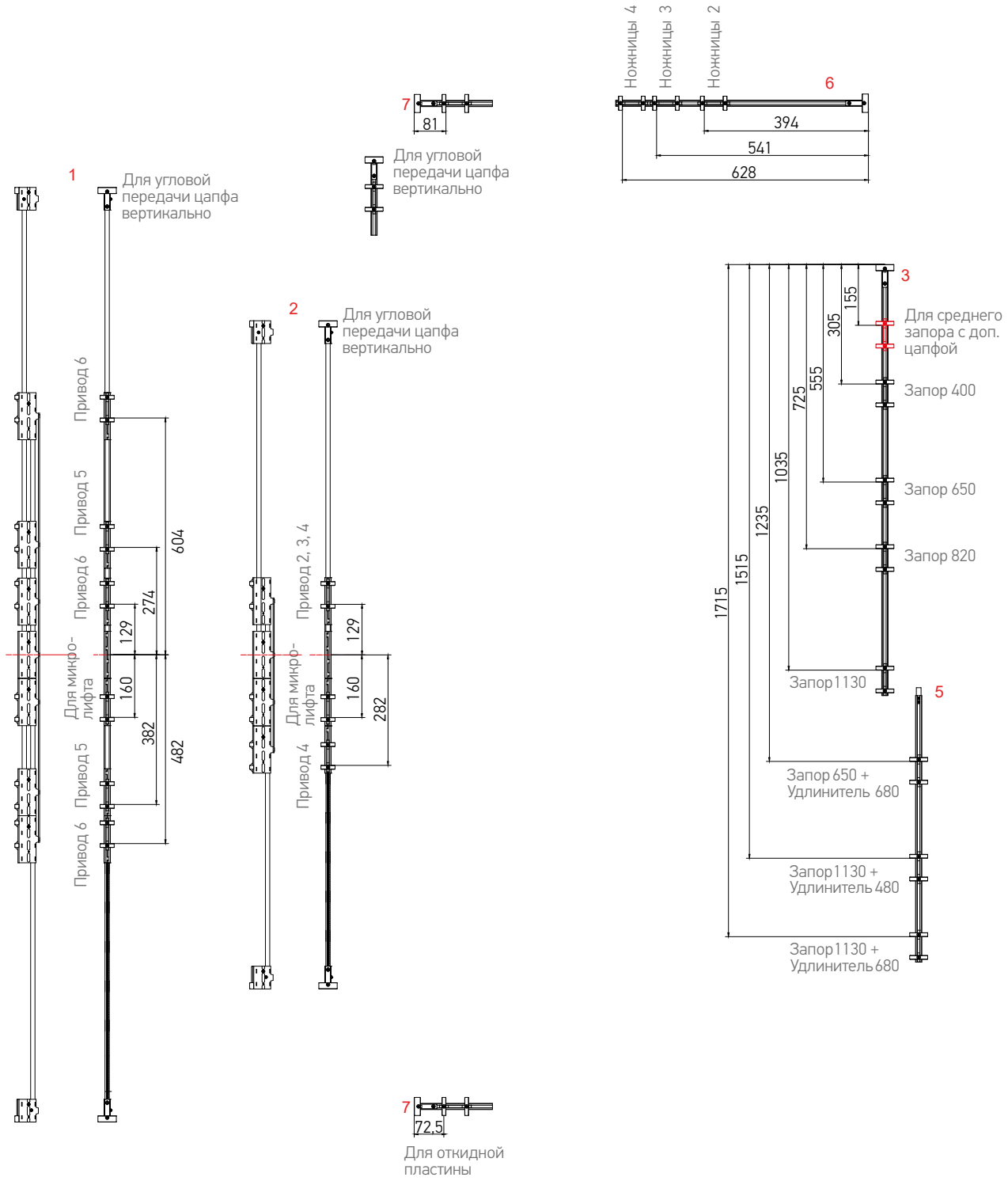
KOMFORT LINE K-3

Шаблоны гильотины
Регулировочные ключи
Рекомендации по регулировке

AXOR

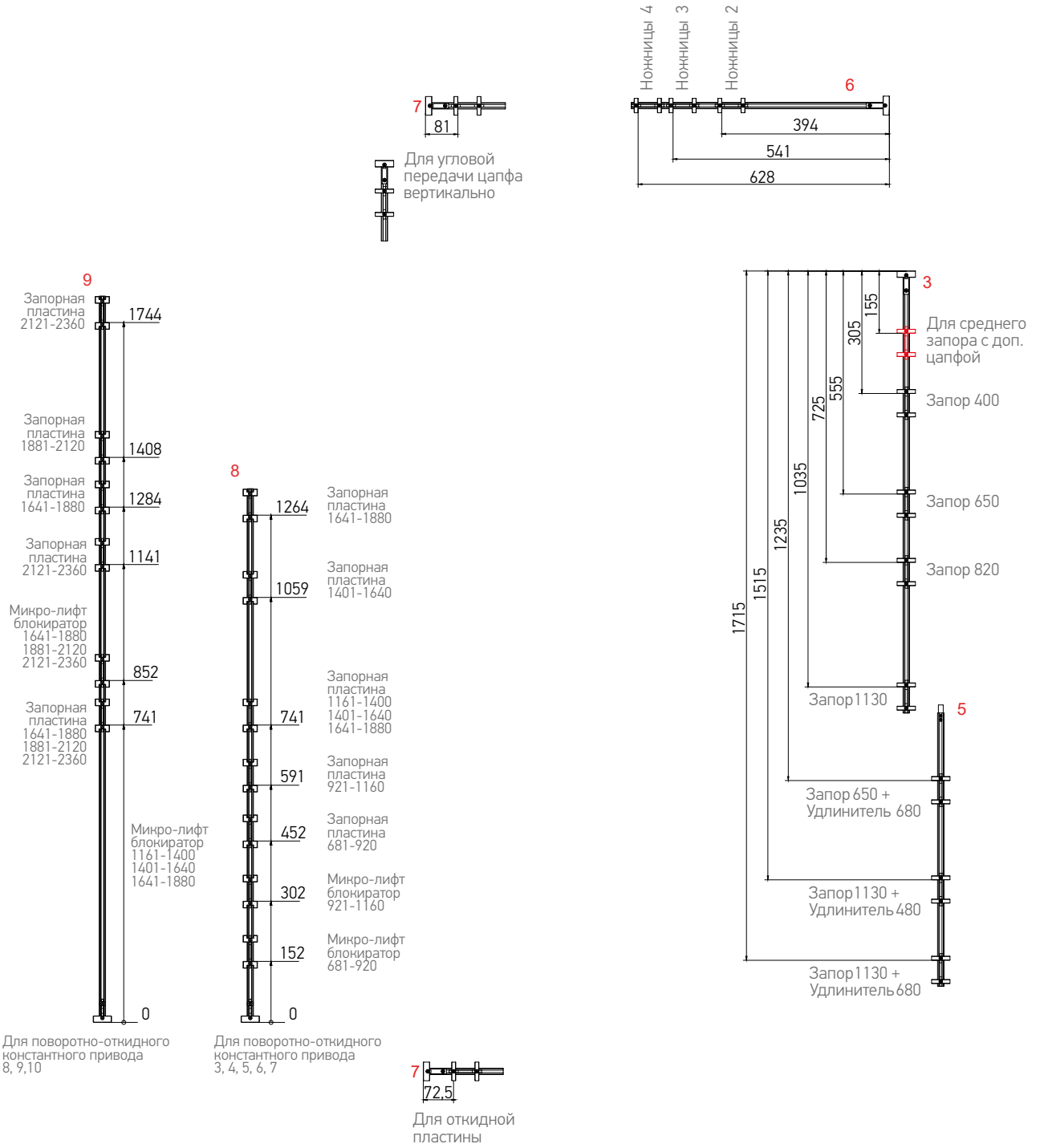
Шаблоны Гильотины
Регулировочные ключи
Рекомендации по регулировке

Информация для настройки шаблонов для одностворчатых поворотно-откидных окон (базовый комплект)



Все размеры по настройке шаблонов — рекомендованные, и подлежат проверке при запуске производства.

Информация для настройки шаблонов для одностворчатых поворотно-откидных окон (базовый комплект)

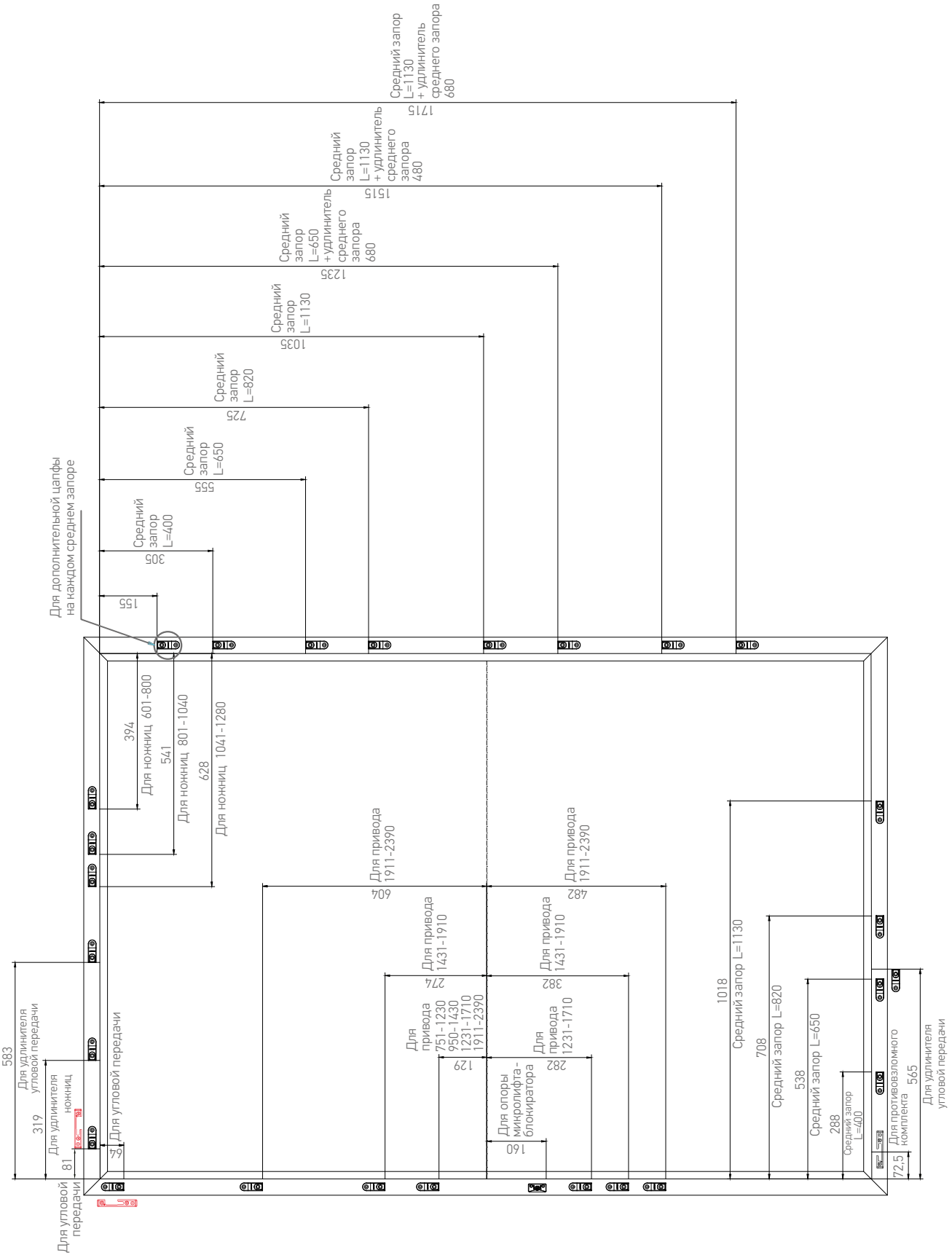


Все размеры по настройке шаблонов — рекомендованные, и подлежат проверке при запуске производства.

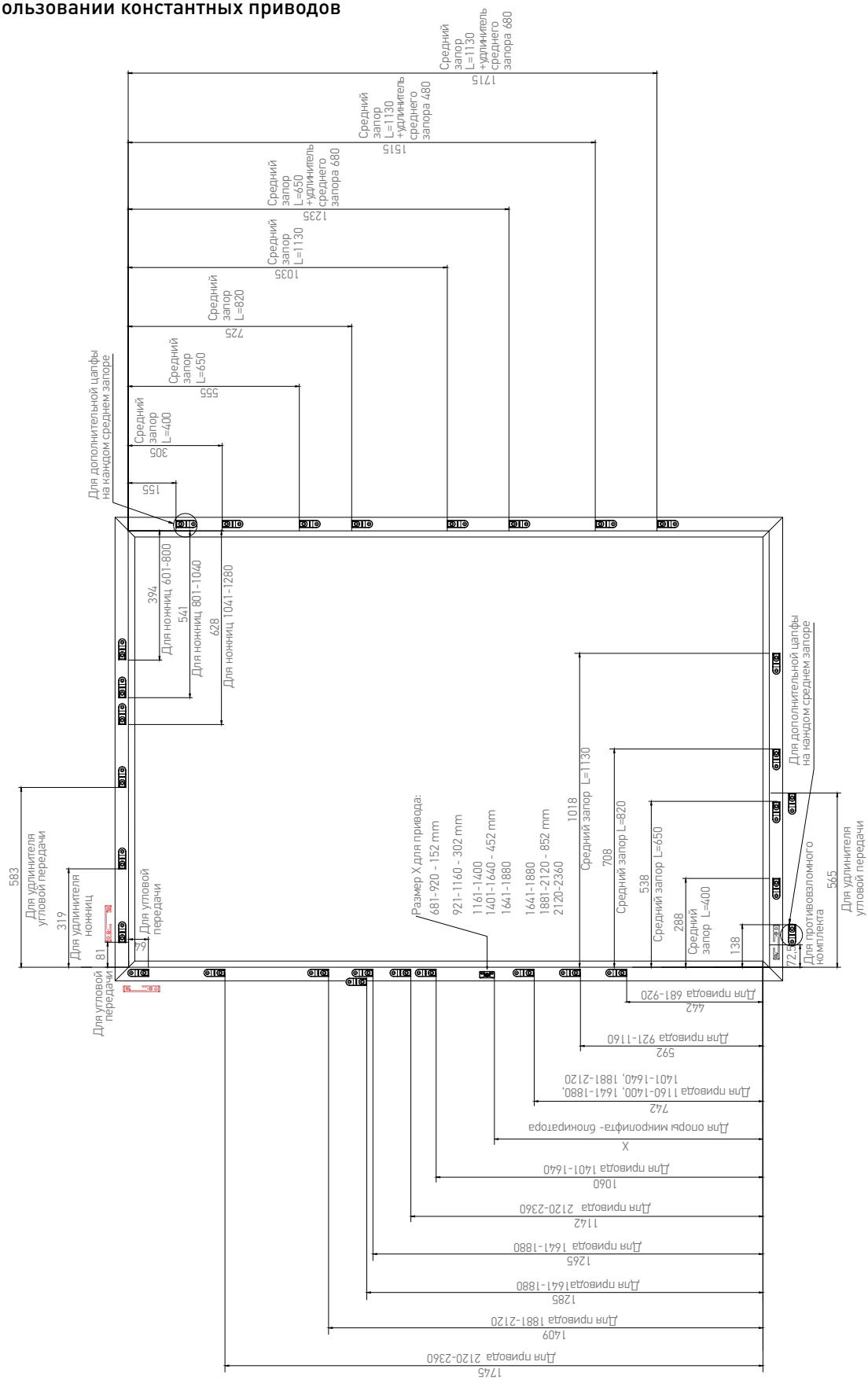
Шаблоны для запорных пластин

№	Наименование	Назначение	Артикул Шаблона
1	Шаблон телескопический GV 2	Для поворотно-откидного привода 5, 6, положение ручки центральное	A7024-02-N00
2	Шаблон телескопический GV 1	Для поворотно-откидного привода 2, 3, 4, положение ручки центральное	A7024-01-N00
3	Шаблон линейный MLV	Для средних запоров всех типоразмеров, установленных вертикально	A7026-00-N00
4	Шаблон линейный MLH	Для средних запоров всех типоразмеров, установленных горизонтально	A7028-00-N00
5	Шаблон линейный MLEV	Для удлинителей средних запоров всех типоразмеров, установленных вертикально	A7027-00-N00
6	Шаблон линейный SA	Для ножниц всех типоразмеров	A7032-00-N00
7	Шаблон линейный CTCP 1	Для угловой передачи стандарт с вертикальной запорной цапфой	A7025-00-N00
8	Шаблон линейный CG	Для поворотно-откидного константного привода 3, 4, 5, 6, 7	A7065-01-N00
9	Шаблон линейный CG	Для поворотно-откидного константного привода 8, 9, 10	A7065-02-N00

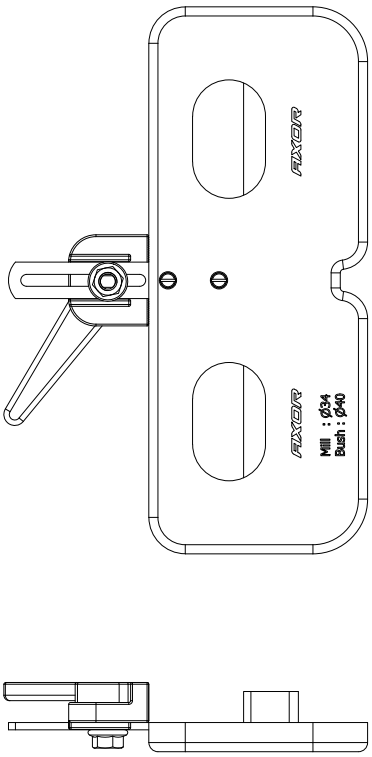
Расположение запорных пластин



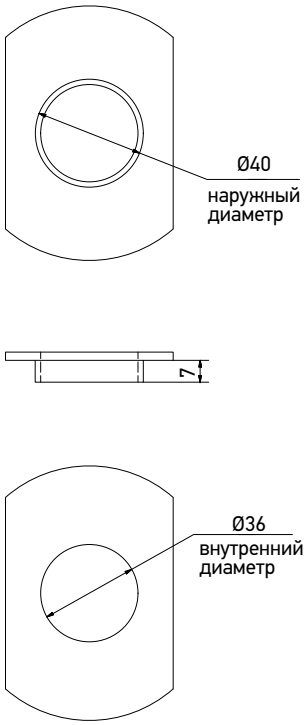
Расположение запорных пластин при использовании константных приводов



Шаблон для петель рамы



Кольцо для фрезы*



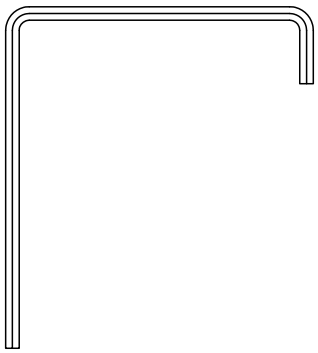
Использовать фрезу Ø34 мм.

*** рекомендовано**

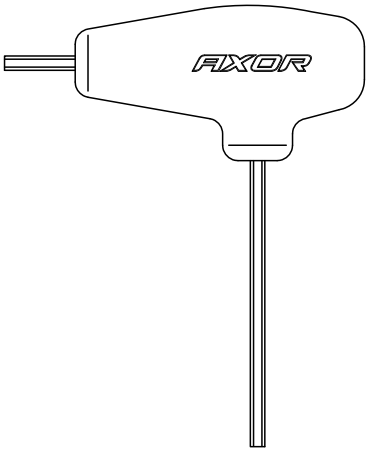
Наименование	Профильная система	Предназначение	Инструмент		Артикул
Шаблон для петель рамы 18	12/18	Для сверления отверстий под опору верхней и нижней петли	фреза Ø34	50	A7096-00-N09
Шаблон для петель рамы 20	12/20	Для сверления отверстий под опору верхней и нижней петли	фреза Ø34	50	A7096-10-N09

Регулировочные ключи

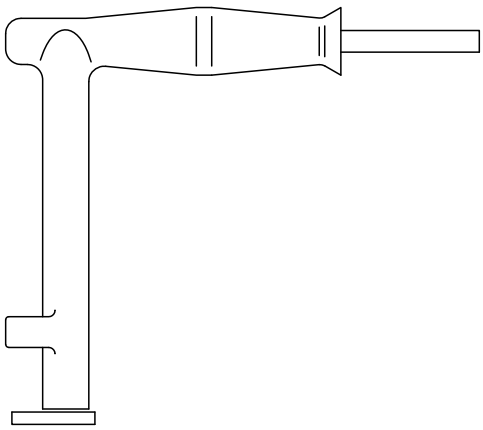
Шестигранный ключ U



Шестигранный ключ L



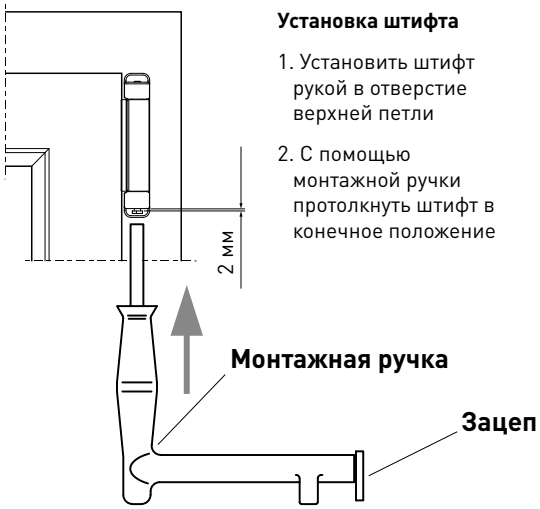
Монтажная ручка



Наименование	Группа продукта		Артикул
Шестигранный ключ U тип	K3-S+	100	A7020-00-N03
Шестигранный ключ L тип	K3-S+	12	A7021-00-N03
Монтажная ручка	K3-S+	1	A7022-00-N03

Установка створки

Штифт вставлять только в закрытом положении створки и в положении ручки "откинуто". Важно! После установки штифта перевести ручку в положение "закрыто".

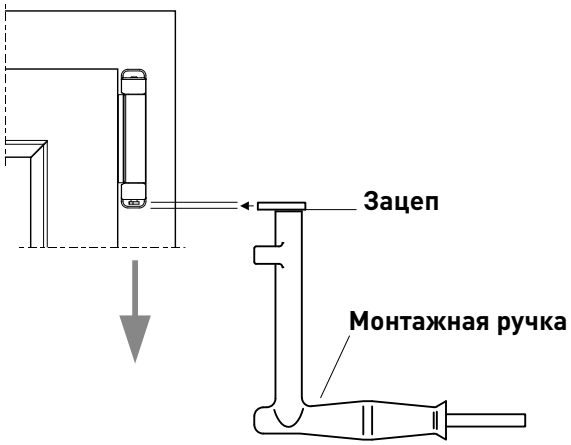


Установка штифта

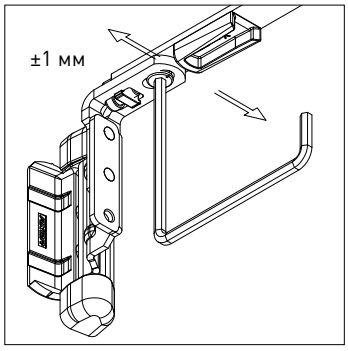
1. Установить штифт рукой в отверстие верхней петли
2. С помощью монтажной ручки протолкнуть штифт в конечное положение

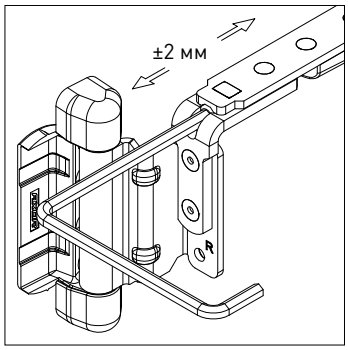
Снятие створки

Штифт снимать только в закрытом положении створки и положении ручки "откинуто" (вертикально). Затем, после снятия штифта, повернуть ручку в положение "открыто" и снять створку.

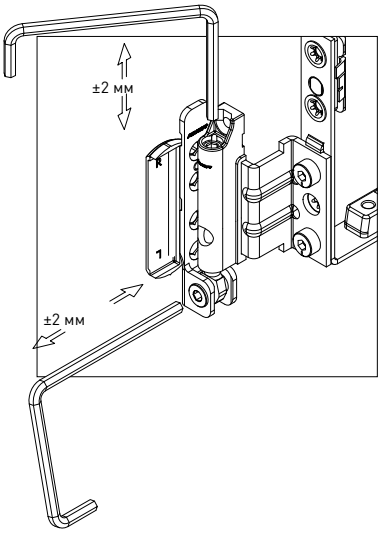


Ножницы поворотно-откидные

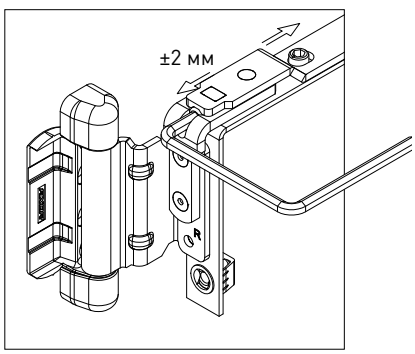


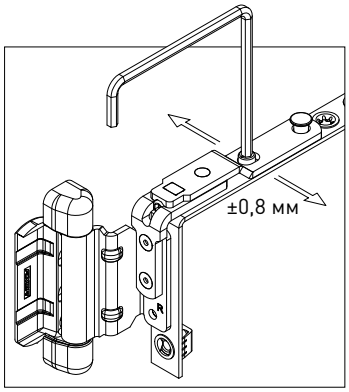


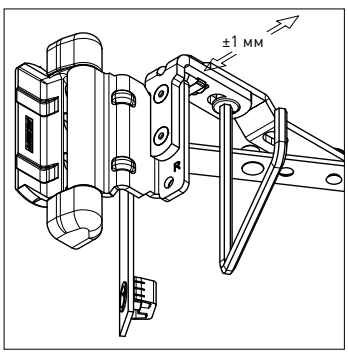
Нижняя петля

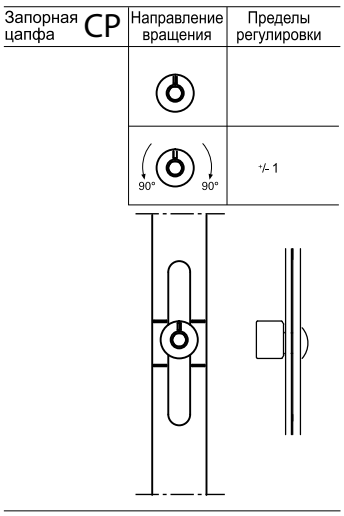


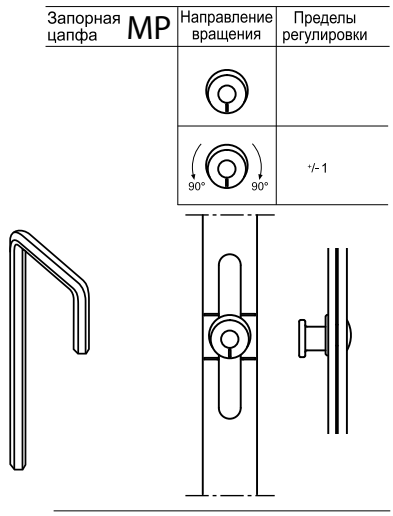
Ножницы поворотные



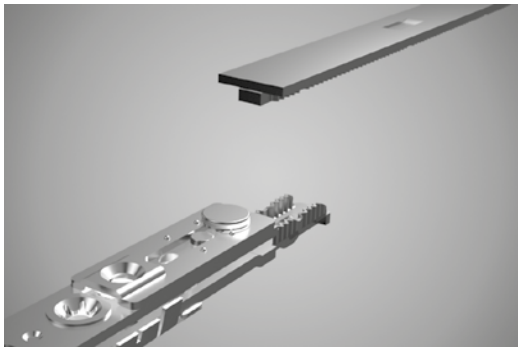


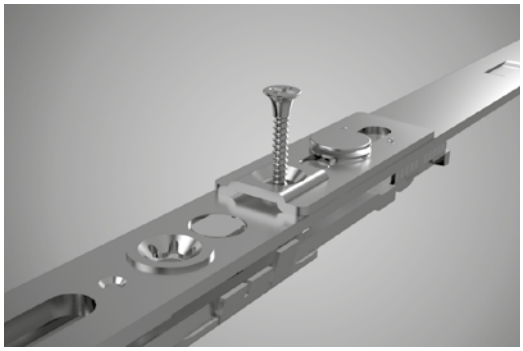






Фиксация соединения

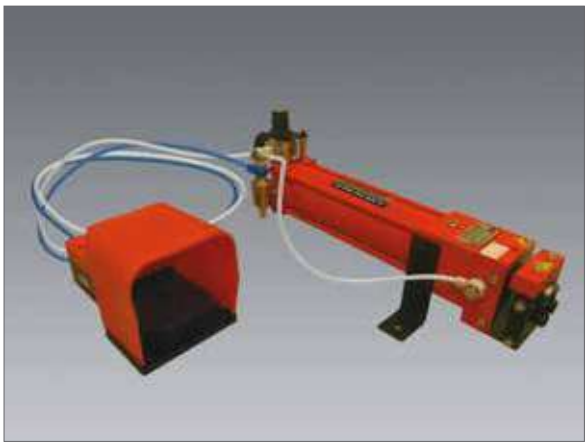




Пневматические гильотины

BS - Multi - Max® PS 100

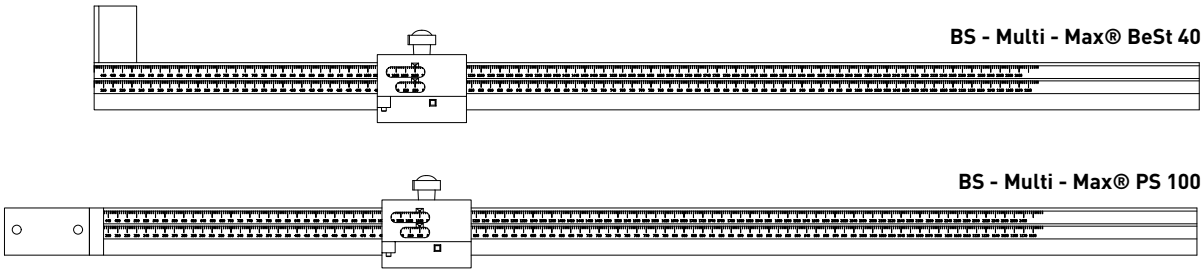
— Штамп с встроенным пнематическим приводом
— Прямые срезы
— Усиление штамповки при 6 bar .....15 kN
— Рабочее давление ..... 6-8 bar
— Рабочее давление, макс .....8 bar
— Ножное управление
— Предназначен для небольшого производства



BS - Multi - Max® BeSt40

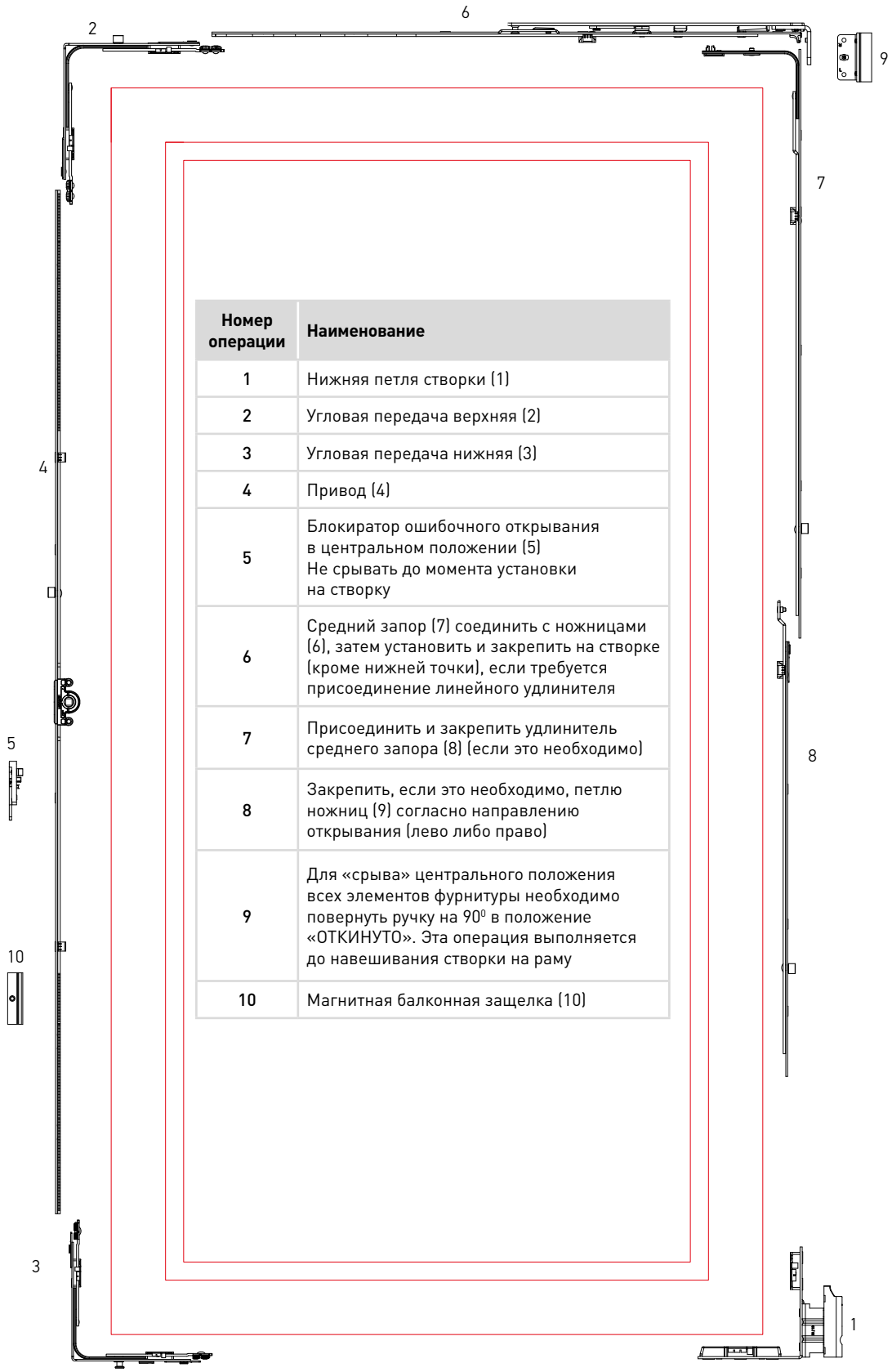
— Гидропневматический привод
— Прямая высечка
— Рабочее давление ..... 6-8 bar
— Сила штанцевания при 6,75 bar.....40 kN
— Максимальная сила штанцевания.....60 kN
— Максимальное давление .....8 bar
— Ножное управление

Линейка для гильотины



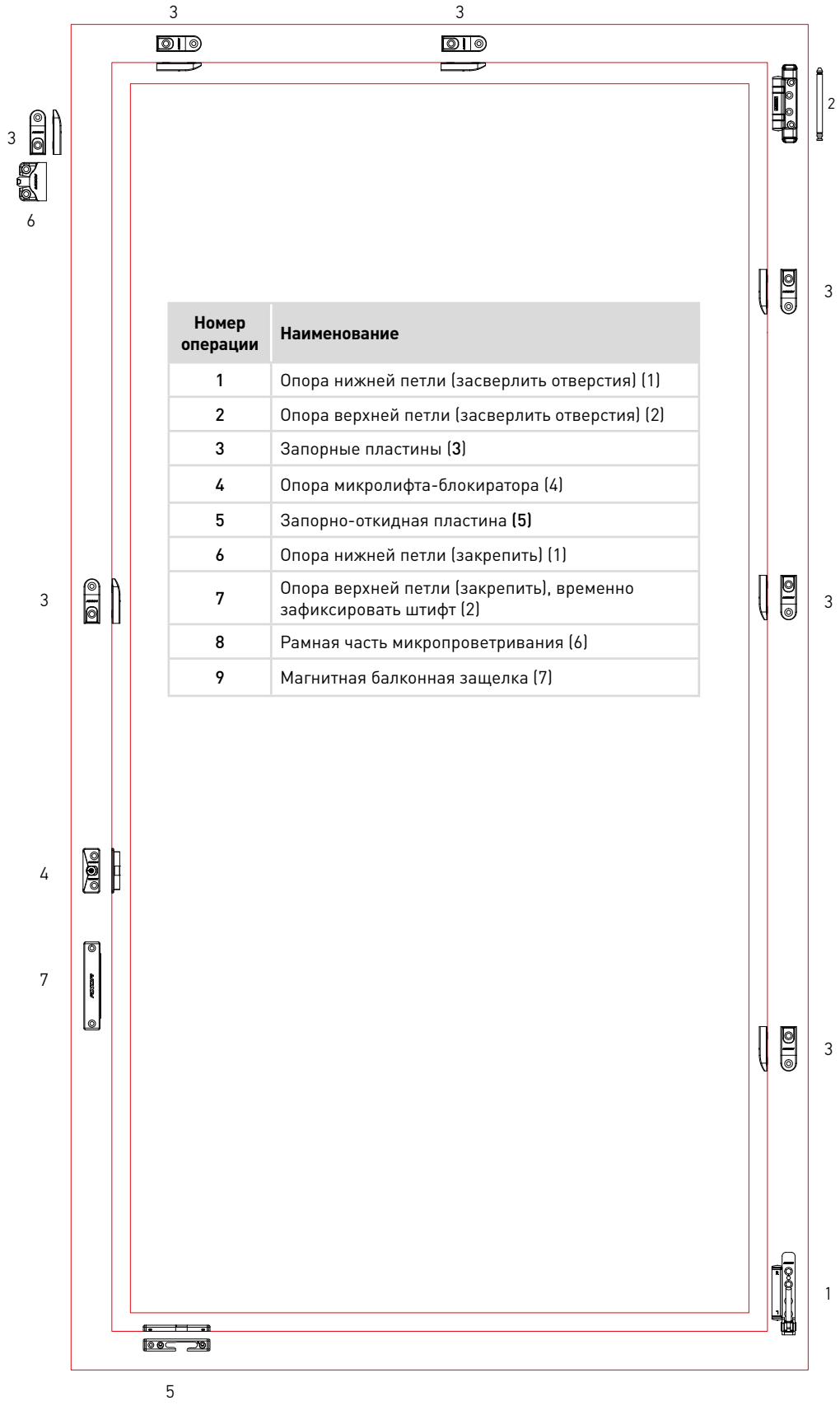
Наименование	Артикул
Пневматическая гильотина BS-Multi-MAX BeSt40 с ножным управлением	BeSt40-SVGL20
Пневматическая гильотина BS-Multi-MAX PS100 с ножным управлением	PS100-4-G-A-O-2-O
Линейка для гильотины BS-Multi-MAX BeSt 40 - A4	A7041-01-N03
Линейка для гильотины BS-Multi-MAX PS100 - A4	A7041-02-N03

Последовательность монтажа на створке



Номер операции	Наименование
1	Нижняя петля створки (1)
2	Угловая передача верхняя (2)
3	Угловая передача нижняя (3)
4	Привод (4)
5	Блокиратор ошибочного открывания в центральном положении (5) Не срывать до момента установки на створку
6	Средний запор (7) соединить с ножницами (6), затем установить и закрепить на створке (кроме нижней точки), если требуется присоединение линейного удлинителя
7	Присоединить и закрепить удлинитель среднего запора (8) (если это необходимо)
8	Закрепить, если это необходимо, петлю ножниц (9) согласно направлению открывания (лево либо право)
9	Для «срыва» центрального положения всех элементов фурнитуры необходимо повернуть ручку на 90^0 в положение «ОТКИНУТО». Эта операция выполняется до навешивания створки на раму
10	Магнитная балконная защелка (10)

Последовательность монтажа на раме



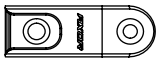
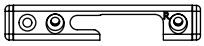
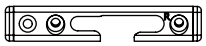
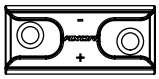
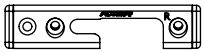
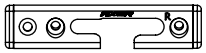
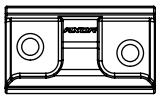
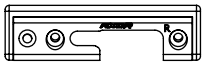
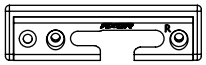
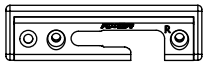
Номер операции	Наименование
1	Опора нижней петли (засверлить отверстия) (1)
2	Опора верхней петли (засверлить отверстия) (2)
3	Запорные пластины (3)
4	Опора микролифта-блокиратора (4)
5	Запорно-откидная пластина (5)
6	Опора нижней петли (закрепить) (1)
7	Опора верхней петли (закрепить), временно зафиксировать штифт (2)
8	Рамная часть микропроветривания (6)
9	Магнитная балконная защелка (7)

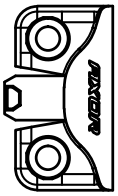
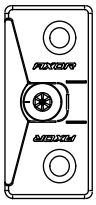
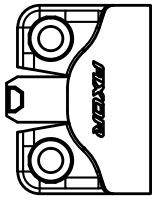
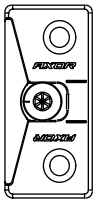
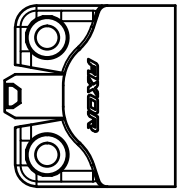
KOMFORT LINE K-3

Профилезависимые элементы

AXOR

Таблица артикулов

Тип деревянного профиля	B	Запорная пластина	Запорная пластина противовзломная	Запорно откидная пластина	Запорно откидная пластина First Tilt
18/8-12/18(20)-09	9	 A7068-09-N03	 S6030-09-L/R03	 S6032-09-L/R03	S6052-09-L/R03
24/8-12/18(20)-13	13	 A7069-13-N03	 S6031-13-L/R03	 S6033-13-L/R03	S6053-13-L/R03
30/20-12/18(20)-13	13	 A7087-13-N03	 S6049-13-L/R03	 S6050-13-L/R03	 S6051-13-L/R03

Тип деревянного профиля	B	Опора микролифта-блокиратора	Микрощелевое проветривание	Балконная защелка
18/8-12/18(20)-09	9	A6036-09-N03	 A6030-09-N03	A7113-00-N03
24/8-12/18(20)-13	13	 A6037-13-N03	 A6035-13-N03	A7114-00-N03
30/20-12/18(20)-13	13	 A6038-13-N03	 A6041-13-N03	A7115-00-N03

B - смещение оси фурнитурного паза

AXOR INDUSTRY
Проспект Труда, 32,
Днипро, 49041, Украина.
www.axorindustry.com