

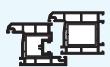


AXOR

Komfort Line K-3

Фурнитура для пластиковых окон

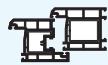
www.axorindustry.com



Содержание

AXOR™

	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

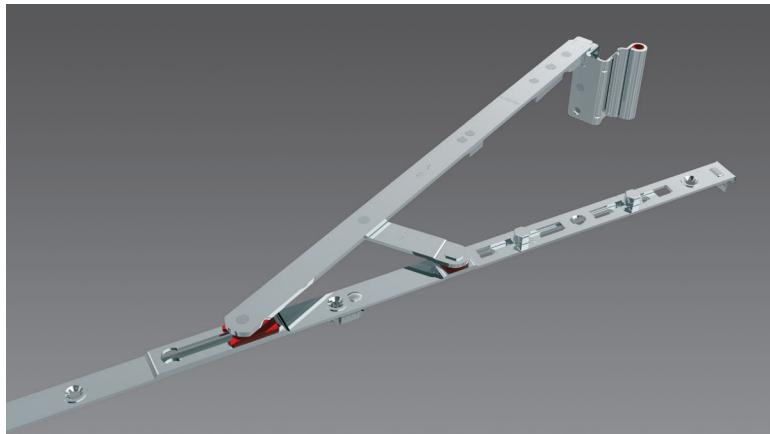


▶ Система фурнитуры Komfort Line K-3

Komfort Line K-3 – это новая 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.

Для этих целей многие детали были усовершенствованы или разработаны заново, что позволило повысить не только удобство монтажа, но и функциональность системы в целом.

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 **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 – дополнительные функции (ступенчатое и микрощелевое проветривание, балконная защелка)

Качество

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

Монтаж

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

Крепление деталей:

Ручка – винты M5 x 40 мм

Детали периметральной обвязки – шурупы от 4 x 25 мм до 4 x 30 мм

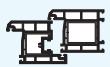
Детали петлевой группы – 3,9 x 40 либо 4 x 40мм

Запорные пластины – от 4 x 25 мм до 4 x 30 мм

Для правильного крепления необходимо соблюдать момент затяжки, 5 Н/м.

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.

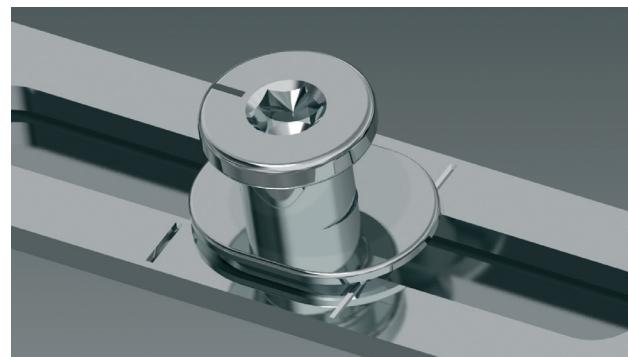
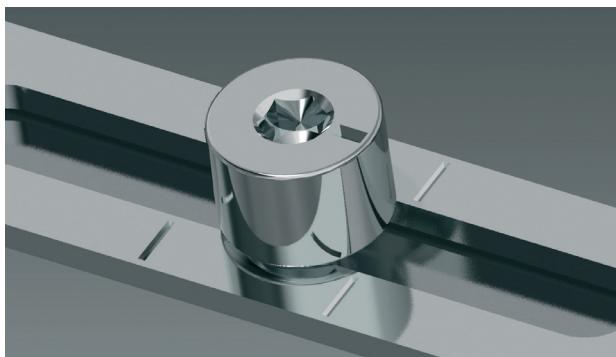


► Запорные цапфы Komfort Line K-3

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.

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) Фиксация штифта опоры нижней петли в крайнем нижнем положении под углом 110° для удобного монтажа с использованием шуруповёрта - штифт петли не падает и не мешает закручиванию самореза.

3) Отверстия в опоре нижней и верхней петли спроектированы таким образом, чтобы все саморезы попадали в армирование рамы.

4) Направляющие больцы длиной 5 мм и диаметром 3 мм позволяют надёжно зафиксировать нижнюю петлю створки до момента закрепления (привинчивания).

5) 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.

6) Универсальная ножничная петля для левого и правого открывания.

7) Штифт опоры верхней петли, при соединении с петлей ножниц, получает жесткую и надёжную фиксацию, благодаря специальной втулке из высокопрочного полимера, исключая самопроизвольное рассоединение.

8) Запорные пластины выполнены из износостойкого сплава ЦАМ (цинк, алюминий, медь). Износ на 20 тыс. циклах

открывания не привышает норм, регламентированных ДСТУ.

9) Противовзломные пластины в сочетании с грибовидными цапфами угловых передач и средних запоров позволяют оснастить окно в соответствии с требованиями базовой безопасности.

10) Универсальный микролифт – блокиратор (лево/право). Фиксация центрального положения до момента монтажа. Работает при фальцлюфе 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.

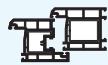
11) «Лыжа» - микролифт, интегрированная в запорно-откидное устройство, исключает провисание створки в режиме "закрыто".

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

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

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

15) 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 матово-серебряный цвет поверхности фурнитуры выполняет декоративную функцию, позволяя ей удачно сочетаться с остальными элементами окна.

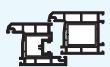


Причины образования коррозии на фурнитуре

- 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.

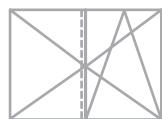


▶ Основные обозначения

	максимальная нагрузка в кг		цилиндрическая запорная цапфа
	шурупы (количество / размер)		противовзломная запорная цапфа
	норма упаковки (штук)		запорная пластина для штульпа
	сверло (диаметр)		



поворотно-откидная створка

штульповое открывание с основной
поворотно-откидной створкой

поворотная створка



фрамуга

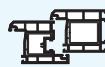
▶ Представление информации

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.



► Створчатые конструкции

Межфальцевый зазор (A):

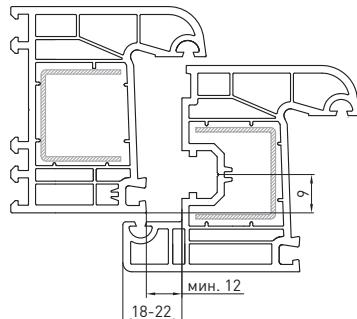
мин. 12 мм

Ширина наплава (C):

18 – 22 мм

Смещение оси фурнитурного паза (B):

9 мм



Межфальцевый зазор (A):

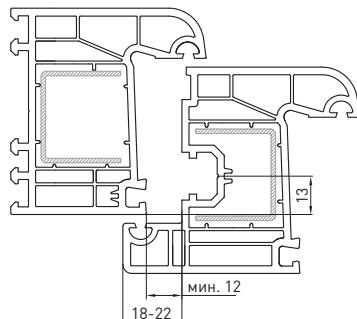
мин. 12 мм

Ширина наплава (C):

18 – 22 мм

Смещение оси фурнитурного паза (B):

13 мм



► Штульповые створки с противолежащим фурнитурным пазом

Межфальцевый зазор (A):

мин. 12 мм

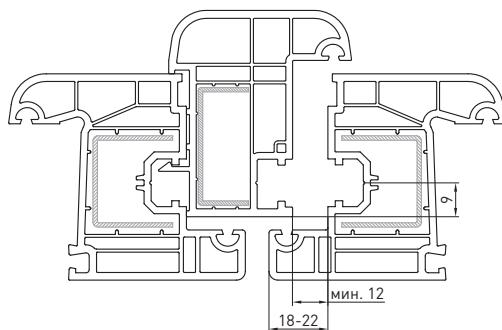
Ширина наплава (C):

18 – 22 мм

Смещение оси фурнитурного паза (B):

9 мм

Запирание штульповой створки при помощи привода K1002-XX-N03



Межфальцевый зазор (A):

мин. 12 мм

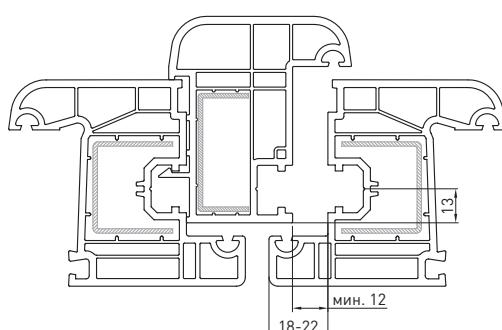
Ширина наплава (C):

18 – 22 мм

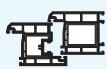
Смещение оси фурнитурного паза (B):

13 мм

Запирание штульповой створки при помощи привода K1002-XX-N03



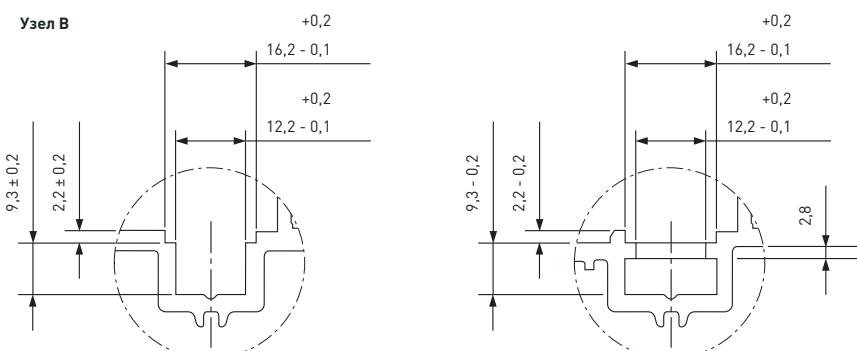
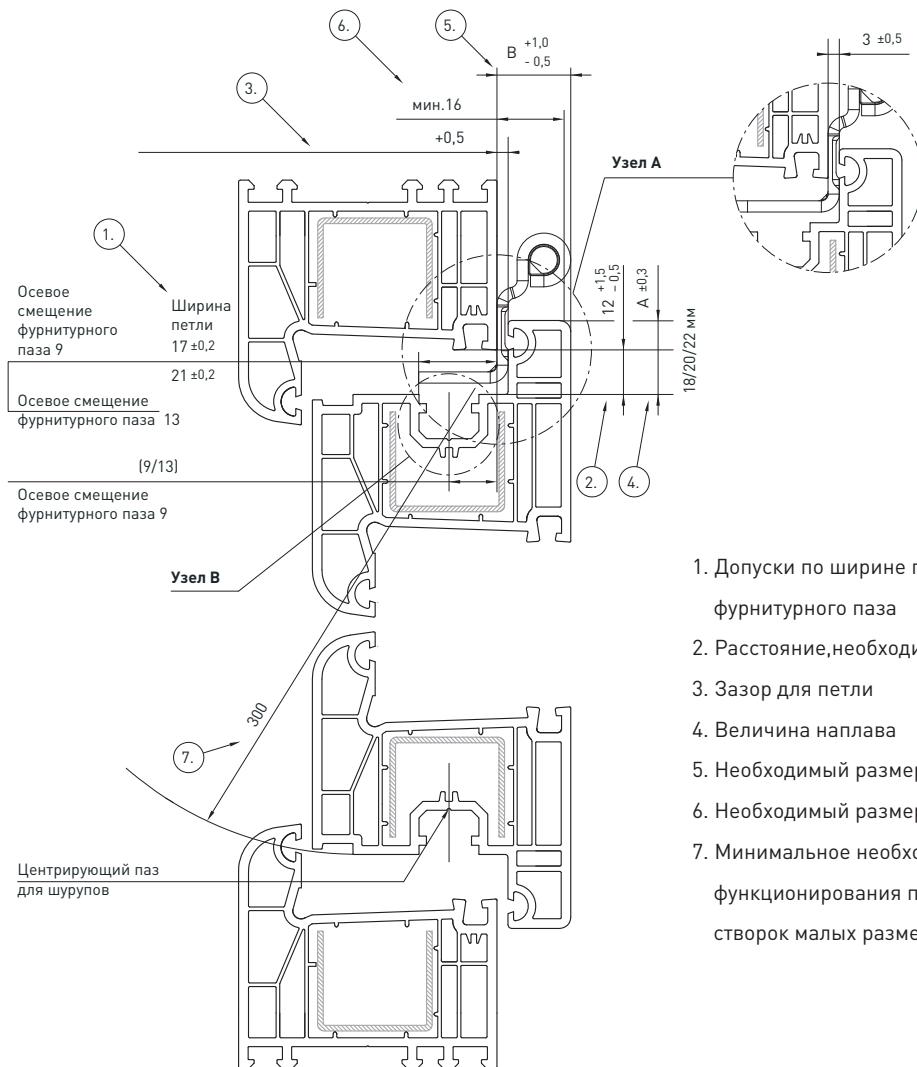
Информацию по деталям, зависящим от профиля, смотрите в профильных листах.



Вступление

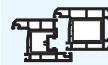
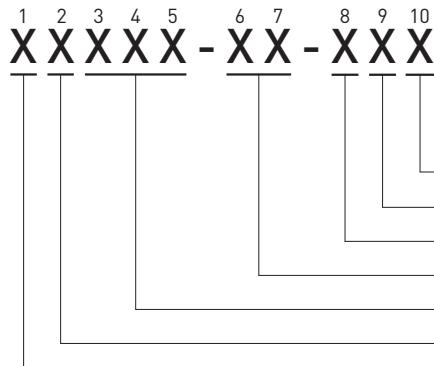
Указания по соблюдению размеров для окон из профилей ПВХ

AXOR™



Соблюдение размеров для пластикового профиля согласно RAL по состоянию на февраль 1998г.

Gütekgemeinschaft Schlosserund Beschläge e.V.,
Offerstr. 12, 42551 Velbert

**Структура артикула**

Цвет
Количество в упаковке
Тип открывания
Размер
Номер подгруппы
Группа продукта
Класс продукта

**1. Класс продукта
(1-й знак)****XXXXX-XX-XXX**

"S" – элемент премиум-класса

"K" – элемент стандарт-класса

"A" – элемент, который используется с системой премиум и стандарт-класса

**2. Группа продукта
(2-й знак)****XX XXX-XX-XXX**

"0" – альтернативное значение	"6" – запорные, запорно - откидные
"1" – привода	пластины и ответные планки
"2" – угловые передачи	"7" – запорные пластины и прочие
"3" – ножницы	аксессуары
"4" – удлинители	"8" – альтернативное значение
"5" – петли	"9" – альтернативное значение

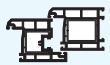
**3-5. Номер подгруппы
(3-й, 4-й и 5-й знаки)****xxXXX-XX-XXX**

Дополнительная информация о подгруппе товаров.

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

**6-7. Размер продукта
(6-й и 7-й знаки)****XXXXX-XX-XXX**

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

**8. Тип открывания створки
(8-й знак)**XXXXXX-XX-**X**XX

- "N" – универсальный
"R" – правый
"L" – левый

**9. Количество в упаковке
(9-й знак)**XXXXXX-XX-**X**XX

"O" – стандартное количество	"H" – 30 шт.	"S" – 500 шт.
"B" – 1 шт.	"J" – 40 шт.	"T" – 1000 шт.
"C" – 2 шт.	"K" – 50 шт.	"V" – 1500 шт.
"D" – 5 шт.	"L" – 100 шт.	"W" – 3000 шт.
"E" – 10 шт.	"M" – 125 шт.	"Y" – 5000 шт.
"F" – 20 шт.	"N" – 200 шт.	"Z" – нестандартное количество
"G" – 25 шт.	"P" – 250 шт.	
	"R" – 400 шт.	

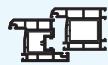
**10. Цвет и тип покрытия
(10-й знак)**XXXXXX-XX-**X**XX

0 – без покрытия	4 – шампань	8 – стальная поверхность
1 – белый	5 – золото	9 – специальные цвета
2 – коричневый	6 – бронза	
3 – серебряный	7 – черный	

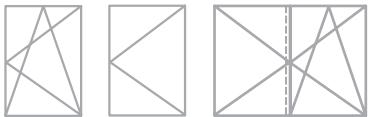
Для обозначения нескольких тонов одного цвета возможно использование двойной кодировки.

Например: 1 – белый цвет RAL 9016

1B – белый цвет RAL 9010

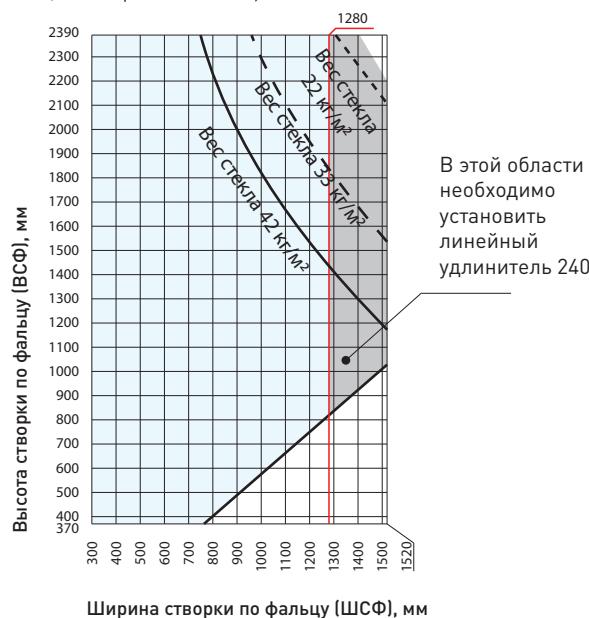


▶ Поворотная и поворотно-откидная конструкции



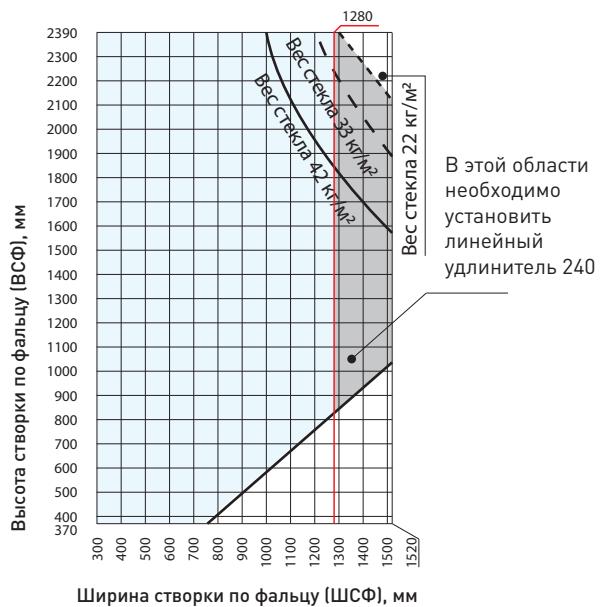
Допустимый размер створки

Допустимый вес створки для этого диапазона max 100 кг
1 мм/м² толщины стекла = 2,5 кг



Допустимый размер створки

Допустимый вес створки для этого диапазона max 130 кг
1 мм/м² толщины стекла = 2,5 кг

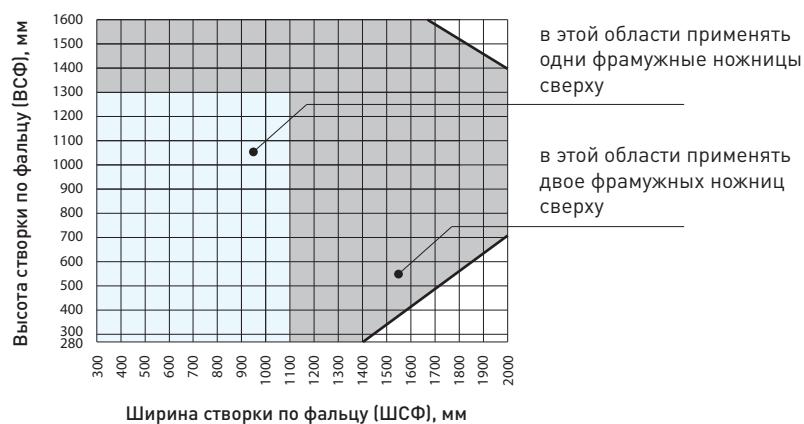


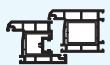
▶ Откидная конструкция



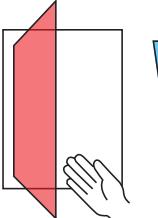
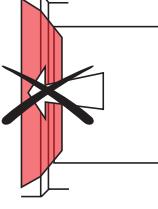
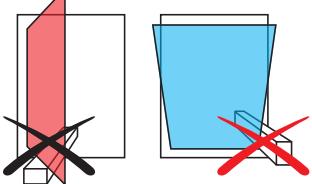
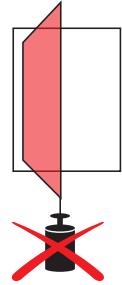
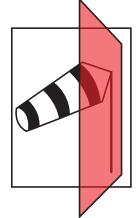
Ограничение формата створки

Максимально допустимый вес створки 50 кг





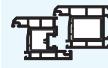
▶ Условные обозначения, отвечающие за безопасность

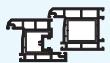
Условное обозначение	Значение
	Травмоопасность при защемлении различных частей тела в зазоре между рамой и створкой <ul style="list-style-type: none">Не помещайте части тела между створкой и рамой окон и дверей во избежание защемления.
	Травмоопасность при выпадении из окон и балконных дверей <ul style="list-style-type: none">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 <ul style="list-style-type: none">Во избежание повреждений оконно-дверных конструкций предотвращайте давление створки на откос.
	Травмоопасность и материальный ущерб при возникновении препятствия в зазоре между створкой и рамой <ul style="list-style-type: none">Избегайте попадания посторонних предметов в пространство между створкой и рамой
	Травмоопасность и материальный ущерб при дополнительной нагрузке на створку <ul style="list-style-type: none">Во избежание повреждений оконно-дверных конструкций не создавайте дополнительную нагрузку на створку
	Травмоопасность при воздействии ветра <ul style="list-style-type: none">Избегайте воздействия ветра на открытую створку.Запирайте окна и балконные двери при ветре и сквозняке.



Сертифікат ДСТУ

Вступление





Вступление

Сертификат ГОСТ

AXOR™

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
№ РОСС UA.СЛ34.Н01105 Срок действия с 13.05.2013 по 13.05.2014 № 1238442	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11СЛ34 от 07.09.09 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОКНОННОЙ И ДВЕРНОЙ ТЕХНИКИ (ОС ОДТ) Россия, 127238, г. Москва, Локомотивный пр. 21, тел. (495) 482-31-98, тел./факс (495) 482-02-03	
ПРОДУКЦИЯ Устройства поворотные, откидные и поворотно-откидные для оконных и дверных балконных блоков из поливинилхлоридных профилей Серийный выпуск	
код ОК 005 (ОКП): 49 8460	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 30777-2001, ГОСТ 538-2001	
код ТН ВЭД России: 8302 49 900 0	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «АКСОР ИНДАСТРИ» Украина, 49083, г. Днепропетровск, ул. Собинова, 1 тел./факс +38-056-766-0-766 Адрес производства продукции: Украина, 49041, г. Днепропетровск, пр. Труда, 32	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «АКСОР ИНДАСТРИ»	
НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний №21 от 08.05.13 ИЦ «Замок», г. Москва, РОСС RU.0001.21СЛ41 от 07.09.09.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сертификация по схеме Зс	
Руководитель органа Эксперт Сертификат не применяется при обязательной сертификации	подпись T.B. Власова подпись B.M. Волошин

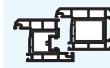


FIXOR

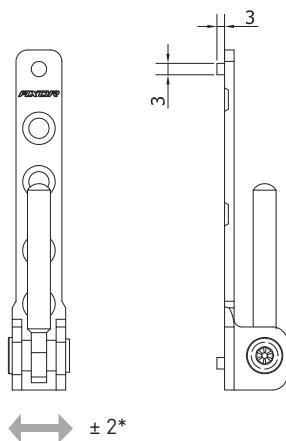
Komfort Line K-3

Петлевая группа

Fixor

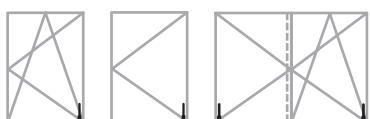
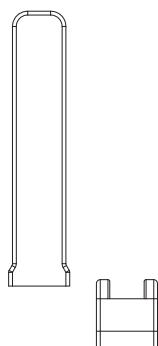


▶ Опора нижней петли 3x3

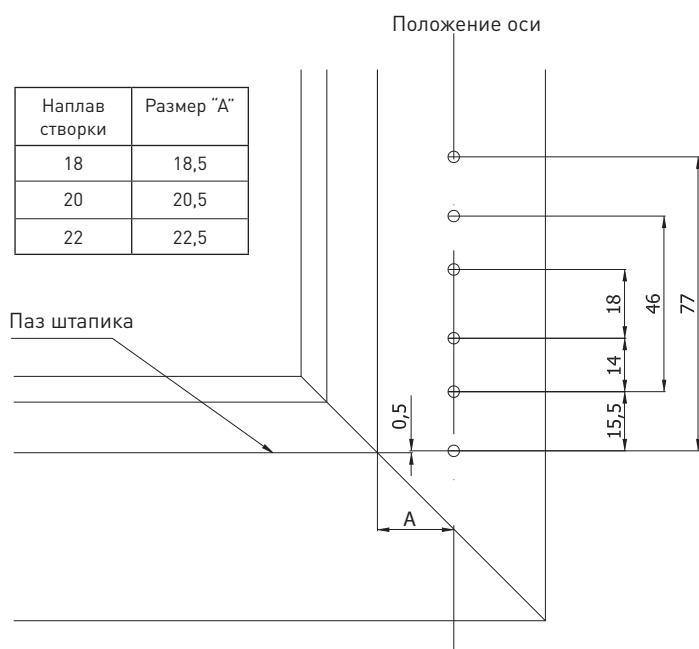


- максимальное откидывание штифта – 110 градусов;
- подходящую створочную петлю смотрите на стр. 16;
- декоративные накладки в других цветовых вариантах смотрите на стр. 23.

* регулировка по горизонтали, мм

▶ Декоративные накладки
опоры нижней петли

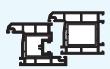
Наплав створки	Размер "A"
18	18,5
20	20,5
22	22,5



Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
Опора нижней петли 3x3 в сборе	•	•	12	20	13	100	4 / 3,9x40*	250	A5002-00-N03
Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
Шаблон для петель рамы	•	•	12	20	13	—	Ø3	10	A7002-00-N09
Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
Декоративная накладка опоры нижней петли малая [белая]	•	•	—	—	—	—	—	500	A7007-00-N01
Декоративная накладка опоры нижней петли длинная [белая]	•	•	—	—	—	—	—	500	A7008-00-N01

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

* Количество / типоразмер

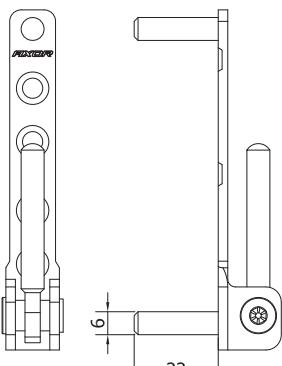


Раздел 1
Петлевая группа

**Опора
нижней петли**

AXOR™

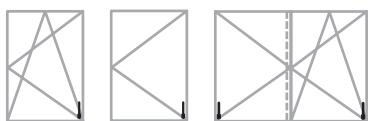
► Опора нижней петли 6x22



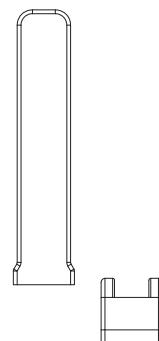
↔ ± 2*

- максимальное откидывание штифта - 110 градусов;
- подходящую створочную петлю смотрите на стр. 18;
- декоративные накладки в других цветовых вариантах смотрите на стр. 23.

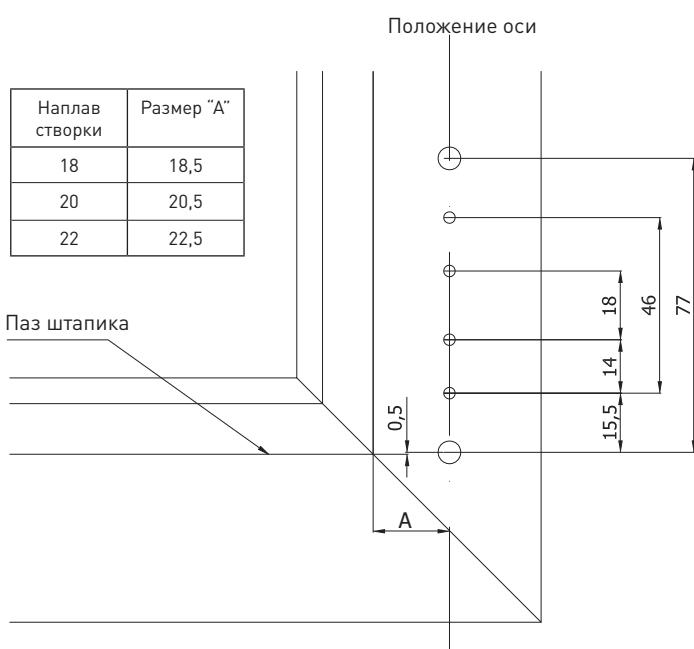
* регулировка по горизонтали, мм



► Декоративные накладки опоры нижней петли

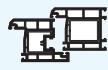
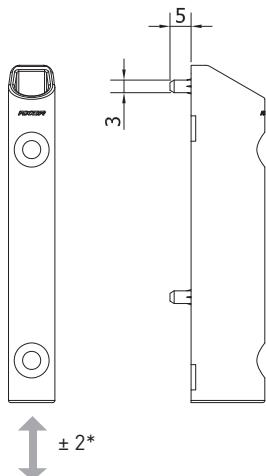


Наплав створки	Размер "A"
18	18,5
20	20,5
22	22,5

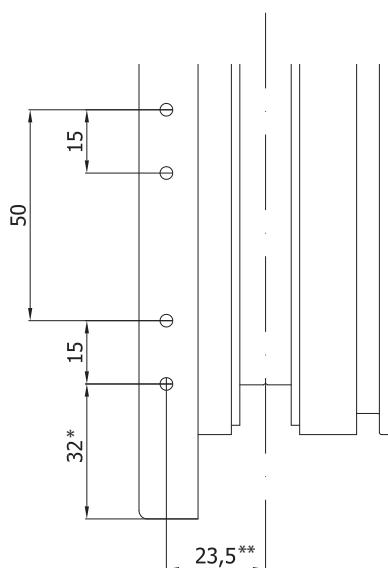


Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
Опора нижней петли 6x22 130кг	•	•	12	20	13	130	4 / 3,9x40	250	A5004-00-N03
Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
Шаблон для петель рамы	•	•	12	20	13	—	Ø3/6	10	A7002-10-N09
Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
Декоративная накладка опоры нижней петли малая (белая)	•	•	—	—	—	—	—	500	A7007-00-N01
Декоративная накладка опоры нижней петли длинная (белая)	•	•	—	—	—	—	—	500	A7008-00-N01

А - межфальцевый зазор / С - ширина наплава / В - смещение оси фурнитурного паза

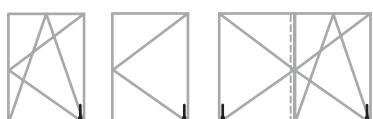

▶ Нижняя петля створки

▶ Декоративная накладка нижней петли створки


Ось фурнитурного паза



- применяется при ширине наплыва 18-22 мм;
- подходящую опору петли смотрите на стр. 14;
- декоративные накладки в других цветовых вариантах смотрите на стр. 23.

* регулировка по вертикали, мм

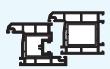


* для ширины наплыва 20 мм

** для 13-ой системы профилей

Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
Нижняя петля створки 3x5	•	•	—	—	—	100	2 / 4x40	250	A5003-00-N03
Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
Шаблон для петель створки	•	•	12	20	13	—	Ø3	10	A7003-00-N09
Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
Декоративная накладка нижней петли створки (белая)	•	•	—	—	—	—	—	500	A7006-00-N01

А - межфальцевый зазор / С - ширина наплыва / В - смещение оси фурнитурного паза

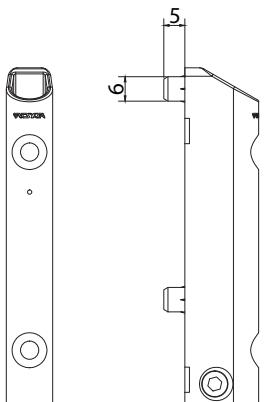


Раздел 1
Петлевая группа

**Нижняя петля
створки**

AXOR™

▶ Нижняя петля створки с
регулировкой на прижим



Регулировка на
прижим ± 0.8 мм

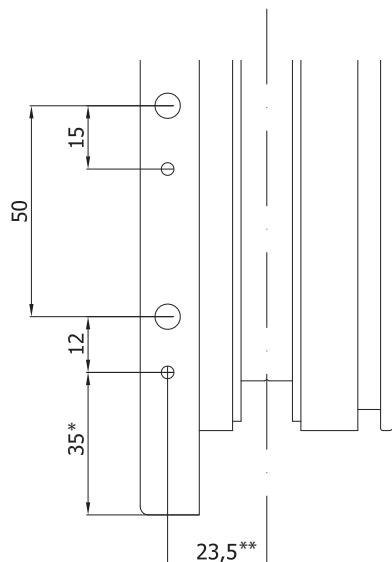
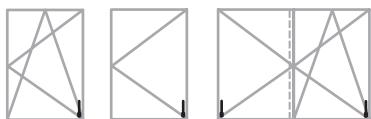
▶ Декоративная накладка нижней
петли створки



Ось фурнитурного паза

- применяется при ширине наплата 18-22 мм;
- подходящую опору петли смотрите на стр. 14;
- декоративные накладки в других цветовых вариантах смотрите на стр. 23.

* регулировка по вертикали, мм



* для ширины наплата 20 мм

** для 13-ой системы профилей

Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
--------------	-------	------	---	---	---	----	--	--	---------

Нижняя петля створки AD 6x5 • • — — — 100 2 / 4x40 250 A5007-00-N03

Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
--------------	-------	------	---	---	---	----	--	--	---------

Шаблон для петель створки AD • • 12 20 13 — Ø3/6 10 A7003-10-N09

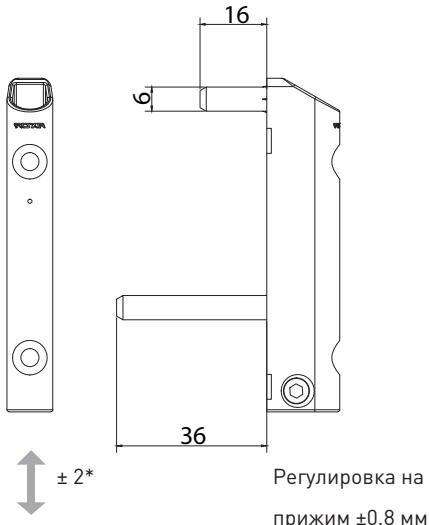
Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
--------------	-------	------	---	---	---	----	--	--	---------

Декоративная накладка нижней
петли створки (белая) • • — — — — — 500 A7006-00-N01

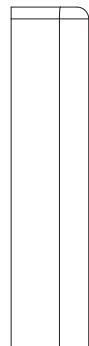
А - межфальцевый зазор / С - ширина наплата / В - смещение оси фурнитурного паза



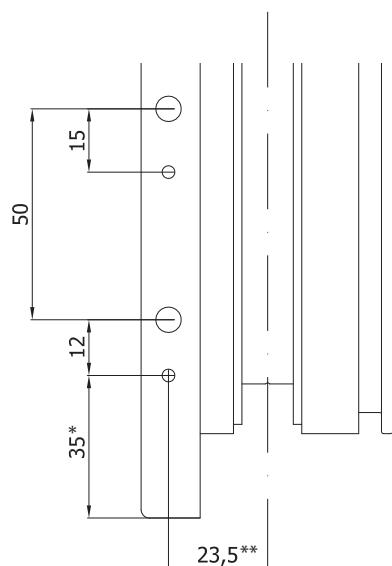
▶ Нижняя петля створки 6x16/36 с регулировкой на прижим



▶ Декоративная накладка нижней петли створки

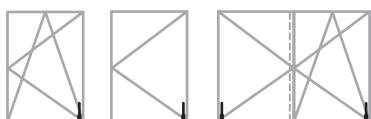


Ось фурнитурного паза



- применяется при ширине наплата 18-22 мм;
- подходящую опору петли смотрите на стр. 15;
- декоративные накладки в других цветовых вариантах смотрите на стр. 23.

* регулировка по вертикали, мм

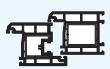


* для ширины наплата 20 мм

** для 13-ой системы профилей

Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
Нижняя петля створки AD 6x16/36	•	•	—	—	—	130	2 / 4x40	250	A5006-00-N03
Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
Шаблон для петель створки AD	•	•	12	20	13	—	Ø3/6	10	A7003-10-N09
Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
Декоративная накладка нижней петли створки (белая)	•	•	—	—	—	—	—	500	A7006-00-N01

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

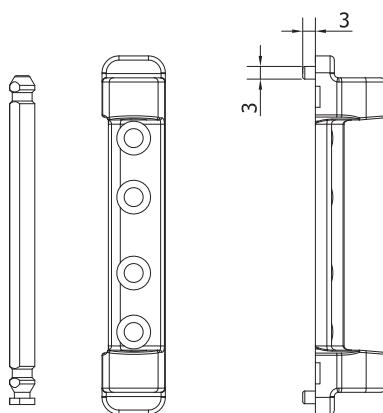


Раздел 1
Петлевая группа

**Опора
верхней петли**

AXOR™

► Опора верхней петли



► Декоративная накладка опоры
верхней петли



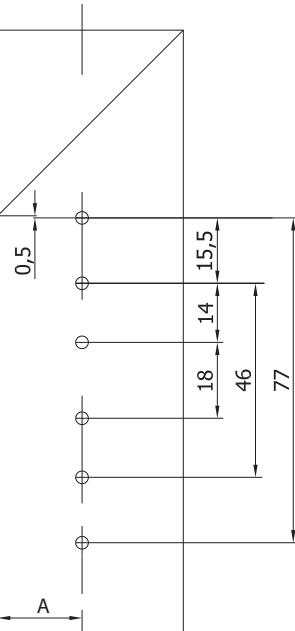
Положение оси

- подходящую ножничную петлю смотрите на стр. 21;
- декоративные накладки в других цветовых вариантах смотрите на стр. 23.



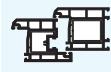
Паз штапика

Наплав створки	Размер "A"
18	18,5
20	20,5
22	22,5

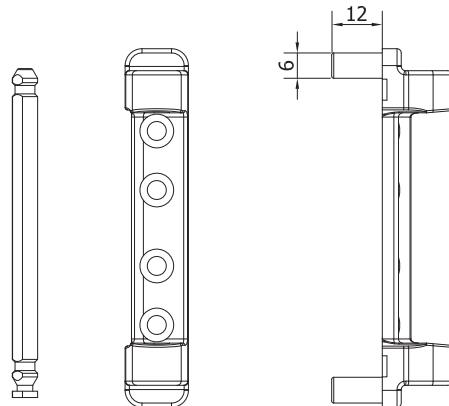


Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
Опора верхней петли 3x3 в сборе	•	•	12	20	13	100	4 / 3,9x40	250	A5001-00-N03
Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
Шаблон для петель рамы	•	•	12	20	13	—	Ø3	10	A7002-00-N09
Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
Декоративная накладка опоры верхней петли (белая)	•	•	—	—	—	—	—	500	A7005-00-N01

А - межфальцевый зазор / С - ширина наплава / В - смещение оси фурнитурного паза



▶ Опора верхней петли 6x12

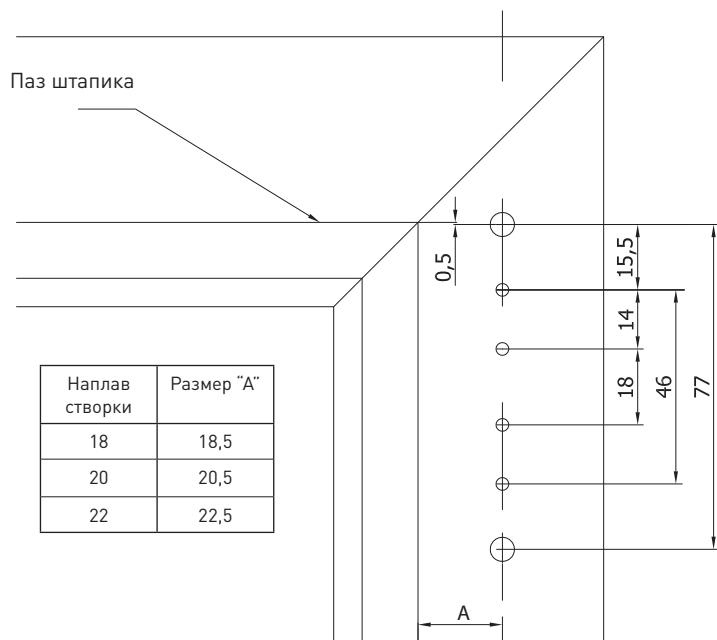
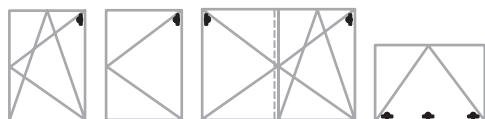


▶ Декоративная накладка опоры верхней петли



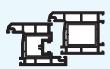
Положение оси

- подходящую ножничную петлю смотрите на стр. 21;
- декоративные накладки в других цветовых вариантах смотрите на стр. 23.



Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
Опора верхней петли 6x12	•	•	12	20	13	130	4 / 3,9x40	250	A5005-00-N03
Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
Шаблон для петель рамы	•	•	12	20	13	—	Ø3/6	10	A7002-10-N09
Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
Декоративная накладка опоры верхней петли (белая)	•	•	—	—	—	—	—	500	A7005-00-N01

А - межфальцевый зазор / С - ширина наплыва / В - смещение оси фурнитурного паза

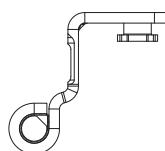
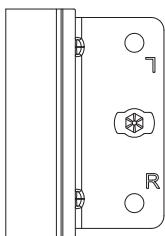


Раздел 1
Петлевая группа

Петля ножниц

AXOR™

▶ **Петля ножниц**



▶ **Декоративная накладка
ножничной петли**



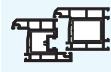
- подходящую опору ножничной петли смотрите на стр. 19-20;
- декоративные накладки в других цветовых вариантах смотрите на стр. 23;
- монтаж с помощью шестигранника 4 мм.



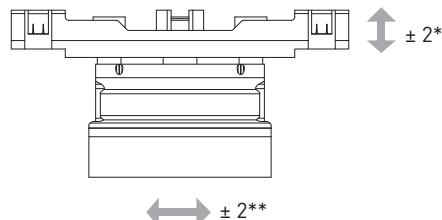
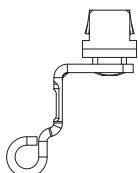
Наименование	право	лево	A	C	B	kg	Сcrew	Box	Артикул
Петля ножниц 12/20-9	•	•	12	20	9	130	—	150	K5001-09-N03
Петля ножниц 12/20-13	•	•	12	20	13	130	—	150	K5001-13-N03
Наименование	право	лево	A	C	B	kg	Сcrew	Box	Артикул

Декоративная накладка ножничной петли (белая) • • — — — — — 500 A7004-00-N01

А - межфальцевый зазор / С - ширина наплава / В - смещение оси фурнитурного паза



▶ Фрамужная петля



▶ Декоративная накладка ножничной петли



* регулировка по высоте, мм;

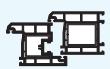
** регулировка по горизонтали, мм.



Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
Фрамужная петля 12/20-13	•	•	12	20	13	50*	2 / 4x25	100	A7014-13-N03
Фрамужная петля 12/20-9	•	•	12	20	9	50*	2 / 4x25	100	A7014-09-N03
Наименование	право	лево	A	C	B	kg			Артикул
Декоративная накладка ножничной петли (белая)	•	•	—	—	—	—	—	500	A7004-00-N01

А - межфальцевый зазор / С - ширина наплава / В - смещение оси фурнитурного паза

* Для комплекта из 2-х петель



Раздел 1
Петлевая группа

**Декоративные
накладки**

AXOR™

Наименование	Эскиз	Цвет		Артикул
Декоративная накладка ножничной петли		Белый RAL 9016 Коричневый RAL 8022 Серебро* Золото* Бронза*	500 500 100 100 100	A7004-00-N01 A7004-00-N02 A7004-00-N03 A7004-00-N05 A7004-00-N06
Декоративная накладка опоры верхней петли		Белый RAL 9016 Коричневый RAL 8022 Серебро* Золото* Бронза*	500 500 100 100 100	A7005-00-N01 A7005-00-N02 A7005-00-N03 A7005-00-N05 A7005-00-N06
Декоративная накладка нижней петли створки		Белый RAL 9016 Коричневый RAL 8022 Серебро* Золото* Бронза*	500 500 100 100 100	A7006-00-N01 A7006-00-N02 A7006-00-N03 A7006-00-N05 A7006-00-N06
Декоративная накладка опоры нижней петли малая		Белый RAL 9016 Коричневый RAL 8022 Серебро* Золото* Бронза*	500 500 100 100 100	A7007-00-N01 A7007-00-N02 A7007-00-N03 A7007-00-N05 A7007-00-N06
Декоративная накладка опоры нижней петли длинная		Белый RAL 9016 Коричневый RAL 8022 Серебро* Золото* Бронза*	500 500 100 100 100	A7008-00-N01 A7008-00-N02 A7008-00-N03 A7008-00-N05 A7008-00-N06

* Нестандартное исполнение. Под заказ.

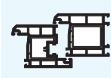


FIXOR

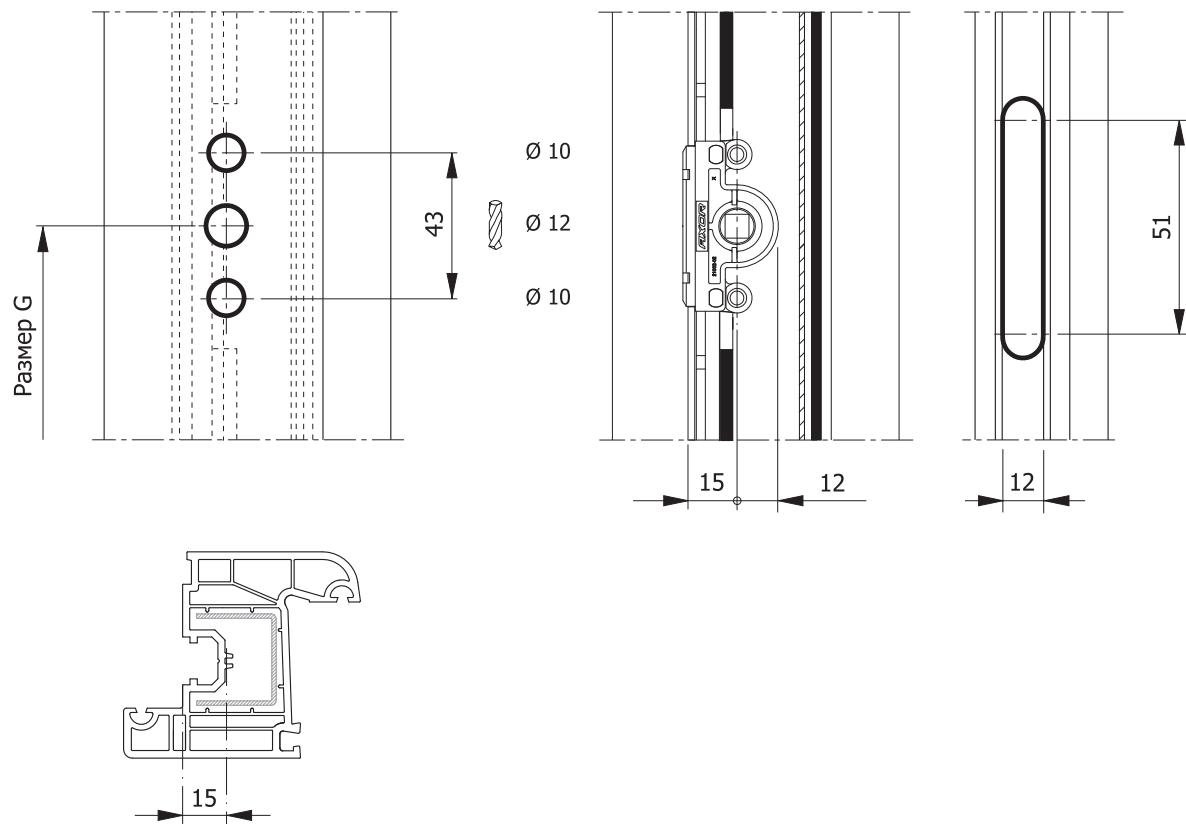
Komfort Line K-3

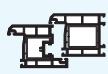
Привода

Fixor



► Сверление и фрезерование для привода с дормассом 15 мм



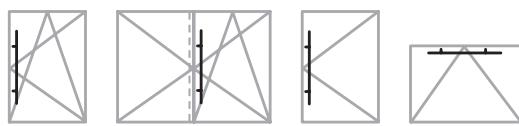
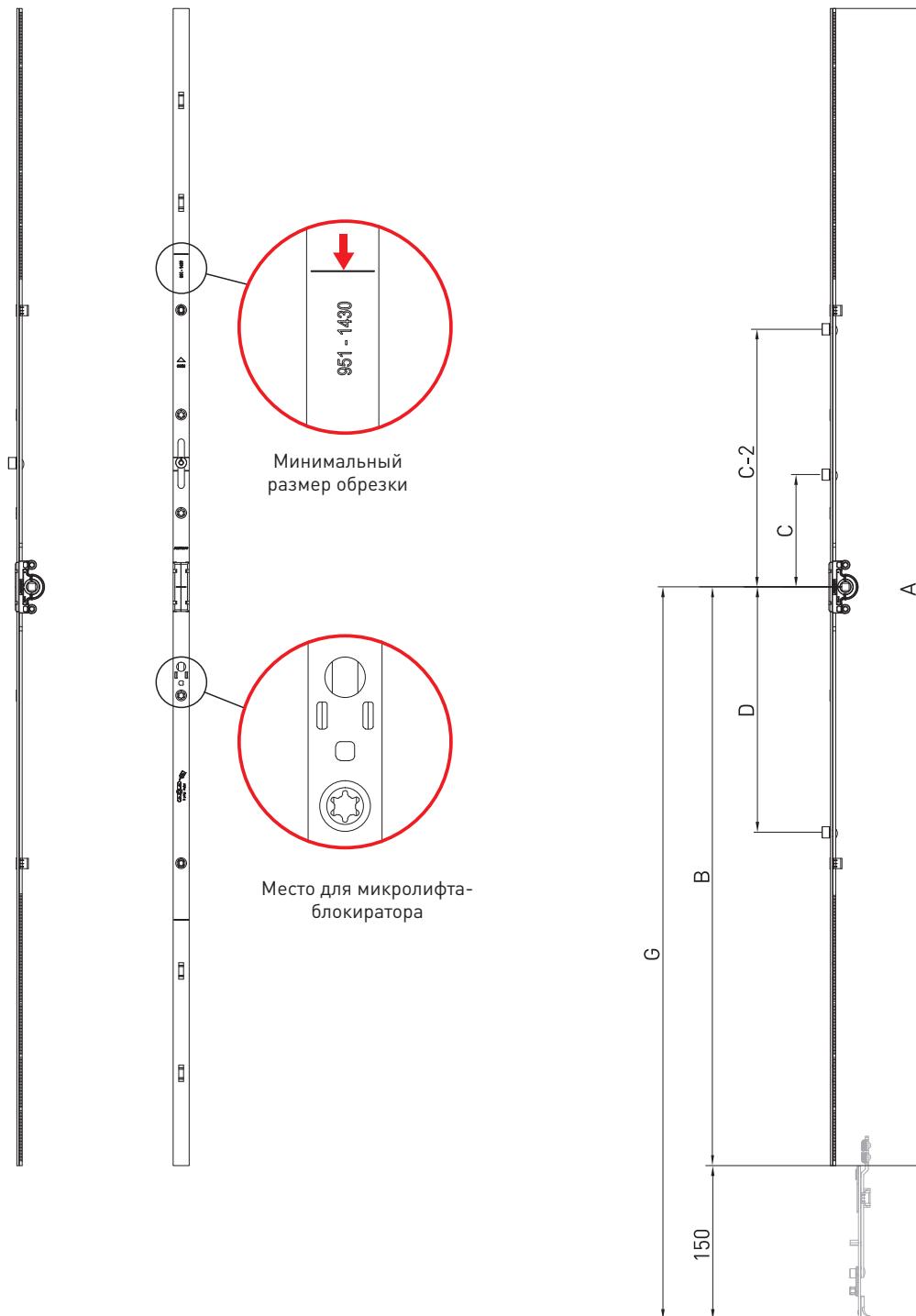


Раздел 2 Привода

Привод поворотно-откидной положение ручки центральное

AXOR™

▶ Привод поворотно-откидной положение ручки центральное

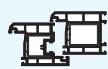




**Привод поворотно-откидной
положение ручки
центральное**

Раздел 2

Привода

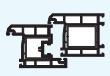


Наименование	ВСФ (мм)	Размеры						Гайка	Шайба	Лапка	Артикул	
		G	A	B	C	C-2	D					
Привод 0, L=250, 450-550*	450-550	225-275	250	125	-	-	-	-	-	-	10	K1001-02-N03
Привод 1, L=450, 551-750*	551-750	275-375	450	225	-	-	-	-	-	2	10	K1001-04-N03
Привод 2, L=930, 751-1230, 1 ML	751-1230	375-615	930	465	120	-	-	1	4	10		K1001-09-N03
Привод 3, L=1130, 950-1430, 1 ML	950-1430	475-715	1130	565	120	-	-	1	5	10		K1001-11-N03
Привод 4, L=1410, 1231-1710, 2 ML	1231-1710	615-855	1410	705	120	-	290	2	6	10		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

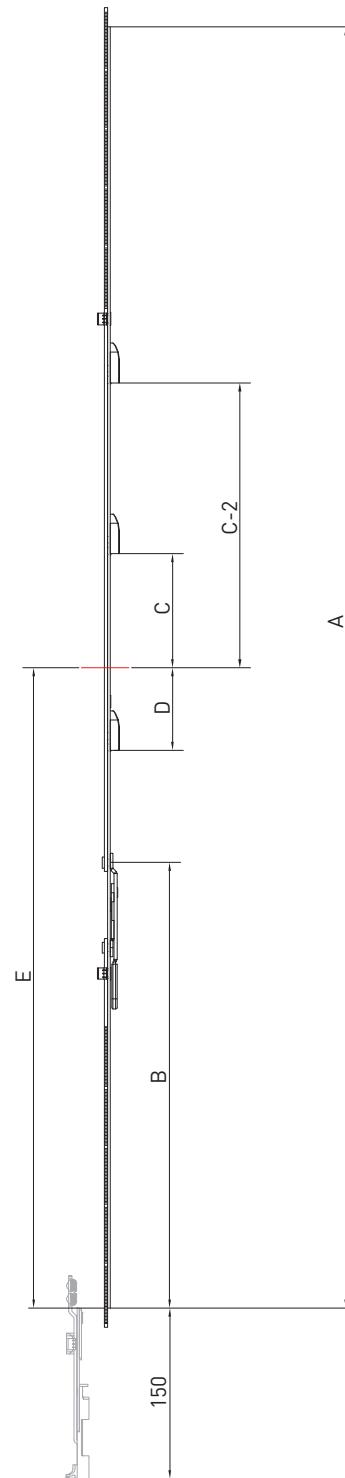
* нет посадочного отверстия под микролифт-блокиратор

- положение ручки переменное/центральное

- дормасс 15 мм



Привод штульповый с интегрированными запорными пластинами

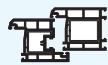




**Привод штульповый
с интегрированными
запорными пластинами**

Раздел 2

Привода



Наименование	ВСФ (мм)	Размеры									Артикул
		A	B	C	D	C-2	E				
Штульповый привод* 1 L=450, 551-750	551-750	450	265	0	0	0	225	0	2	10	K1002-04-N03
Штульповый привод 2 L=650, 751-950	751-950	650	393	128	0	0	325	1	2	10	K1002-06-N03
Штульповый привод 3 L=1130, 951-1430	951-1430	1130	393	128	0	0	565	1	3	10	K1002-11-N03
Штульповый привод 4 L=1610, 1431-1910	1431-1910	1610	393	273	382	0	805	2	4	10	K1002-16-N03
Штульповый привод** 5 L=2090, 1911-2390	1911-2390	2090	393	128	482	603	1045	3	6	10	K1002-21-N03

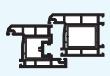
- для штульпового профиля с противолежащим фурнитурным пазом

- привод с противоходом

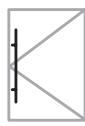
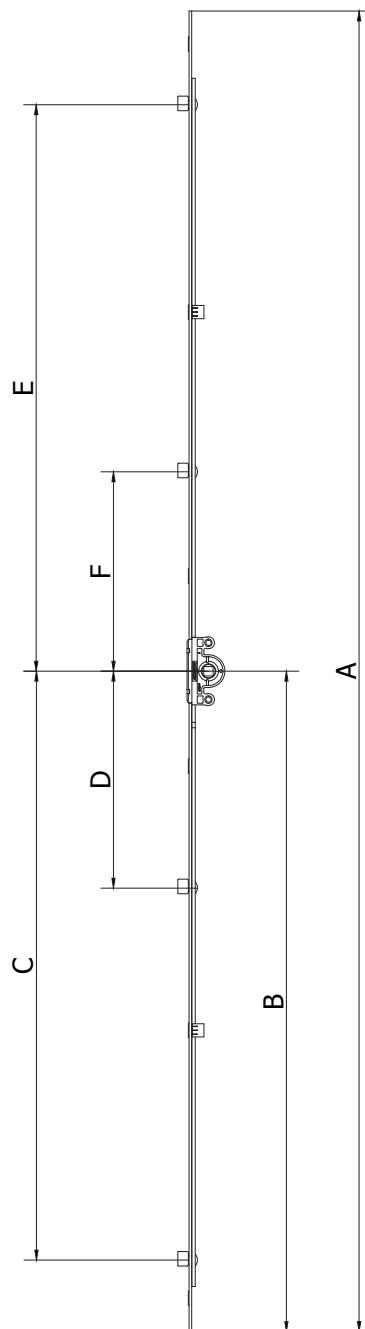
- запорные пластины установлены

* нет посадочного места для опоры микролифта - блокиратора

** есть посадочное место для балконной защелки



▶ Привод 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	10	K1003-03-N00
Привод 2 L=400, 401 - 600, 2ML	401-600	400	200	146	—	129	—	2	2	10	K1003-04-N00
Привод 3 L=600, 601 - 800, 2ML	601-800	600	300	246	—	229	—	2	4	10	K1003-06-N00
Привод 4 L=800, 801 - 1000, 2 ML	801-1000	800	400	346	—	329	—	2	4	10	K1003-08-N00
Привод 5 L=1000, 1001 - 1200, 3 ML	1001-1200	1000	500	446	—	429	101	3	8	10	K1003-10-N00
Привод 6 L=1200, 1201 - 1400, 3ML	1201-1400	1200	600	546	—	259	101	3	8	10	K1003-12-N00
Привод 7 L=1400, 1401 - 1600, 3ML	1401-1600	1400	700	646	—	629	101	3	8	10	K1003-14-N00
Привод 8 L=1600, 1601 - 1800, 4ML	1601-1800	1600	800	746	318	729	301	4	8	10	K1003-16-N00
Привод 9 L=1800, 1801 - 2000, 4ML	1801-2000	1800	900	846	318	829	301	4	10	10	K1003-18-N00
Привод 10 L=2000, 2001 - 2200, 4ML	2001-2200	2000	1000	946	318	929	301	4	10	10	K1003-20-N00
Привод 11 L=2200, 2201 - 2400, 4ML	2201-2400	2200	1100	1046	318	1029	301	4	11	10	K1003-22-N00



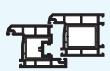
FIXOR

Komfort Line K-3

Угловые передачи

Удлинители

fixor



Раздел 3
Угловые передачи
Удлинители

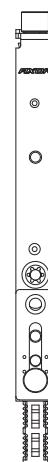
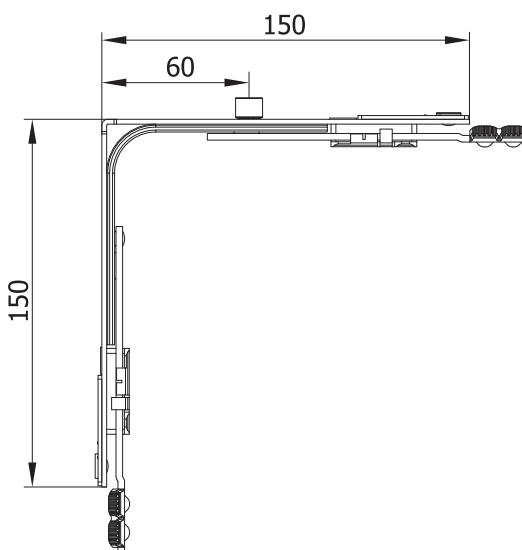
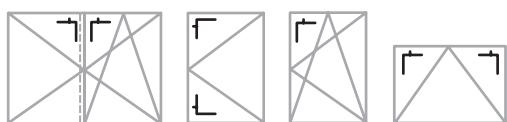
**Угловые передачи
стандарт**

AXOR™

► Угловая передача 150x150

Угловая передача стандарт:

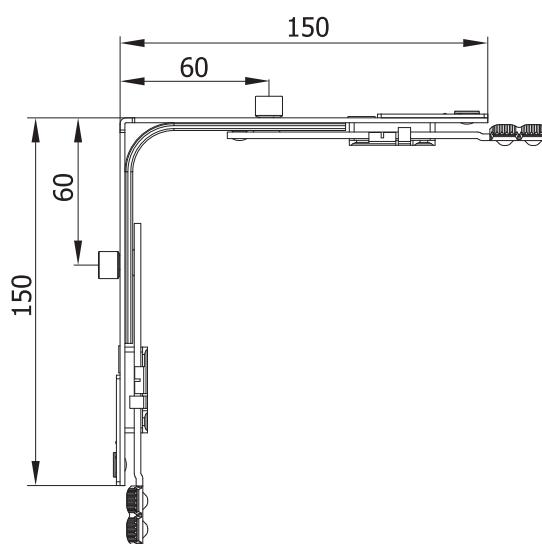
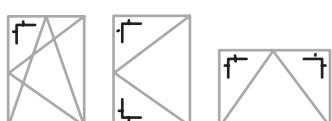
- не предназначена для уровней безопасности WK.



► Угловая передача 150x150 с 2-мя цапфами

Угловая передача стандарт:

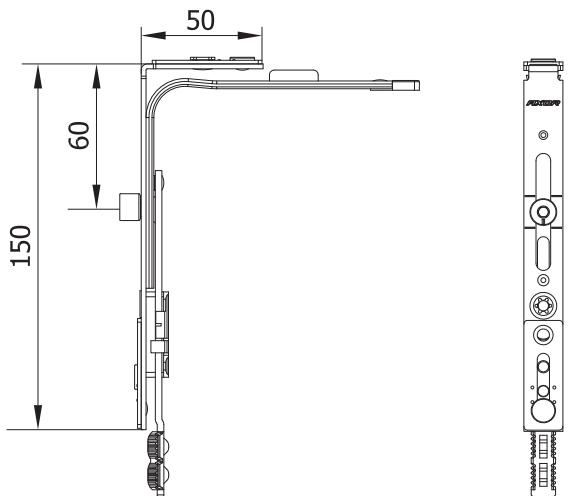
- не предназначена для уровней безопасности WK.



Наименование	Область применения		ШСФ (мм)	ВСФ (мм)	1	4	50	K2001-00-N03	Артикул
Угловая передача 150x150			400-1520	450-2390	1	4	50	K2001-00-N03	
Угловая передача 150x150 с 2-мя цапфами			400-1520	450-2390	2	4	50	K2002-00-N03	



► Угловая передача узкая

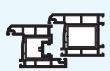


- не предназначена для штульповых окон
- не предназначена для уровней безопасности WK

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 смещено вверх относительно среднего положения по высоте в зависимости от размера створки в диапазоне 370-450мм по высоте.



Наименование	Исполнение	Область применения		1	3	50	K2003-00-N03	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	



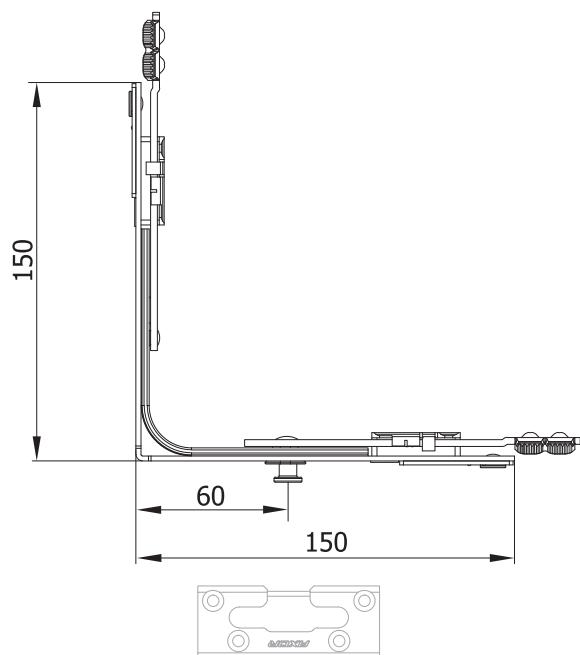
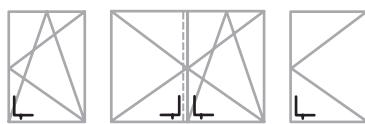
Раздел 3
Угловые передачи
Удлинители

**Угловые передачи
с дополнительными
опциями**

AXOR™

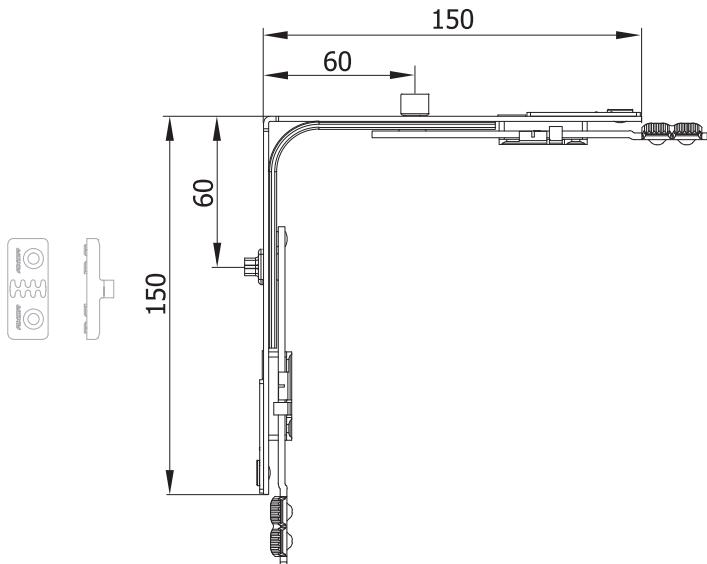
► Угловая передача 150x150 противовзломная

- применяется для базовой безопасности вместо запорно-откидного устройства



► Угловая передача для ступенчатого проветривания

- обеспечивает 3 режима проветривания
- размер щели проветривания 12, 16, 20 мм

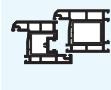


Наименование	Область применения		1	4	50	Артикул
	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)				
Угловая передача 150x150 противовзломная	400-1520	450-2390	1	4	50	K2005-00-N03

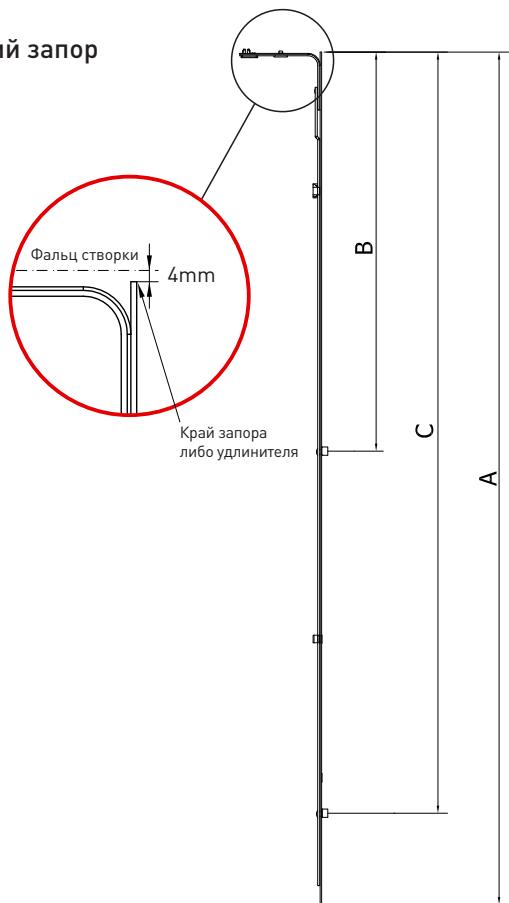
Наименование	Область применения		1	4	50	Артикул
	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)				
Угловая передача для ступенчатого открывания	400-1520	450-2390	1	4	50	K2004-00-N03

Рамная часть ступенчатого проветривания

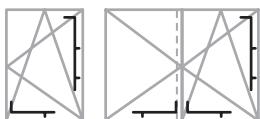
Смотри раздел 8 Профилезависимые элементы



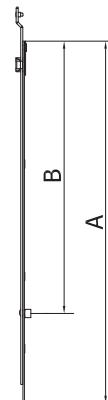
▶ Средний запор



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



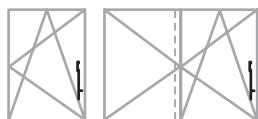
▶ Удлинитель среднего запора 480мм



▶ Удлинитель среднего запора 680мм

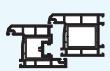


- для дополнительной точки прижима
- для высоты < 1710 мм



Наименование	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Размеры			1	3	10	K4001-04-N03	Артикул
			A	B*	C*					
Средний запор L=400, 1 ML	600-1000	600-1000	400	280	—	1	3	10	K4001-04-N03	
Средний запор L=650, 1 ML	850-1250	850-1250	650	530	—	1	5	10	K4001-06-N03	
Средний запор L=820, 1 ML	1251-1430	1251-1430	820	700	—	1	5	10	K4001-08-N03	
Средний запор L=1130, 2 ML	1251-1730	—	1130	530	1010	2	8	10	K4001-11-N03	
Наименование	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Размеры			1	4	20	K4005-05-N03	Артикул
			A	B	C					
Удлинитель среднего запора 480мм	1710-2210	1280-1520	480	360	—	1	4	20	K4005-05-N03	
Удлинитель среднего запора 680мм	2211-2390	—	680	560	—	1	5	20	K4005-07-N03	

*Размеры В и С указаны от края запора либо удлинителя до оси запорной цапфы

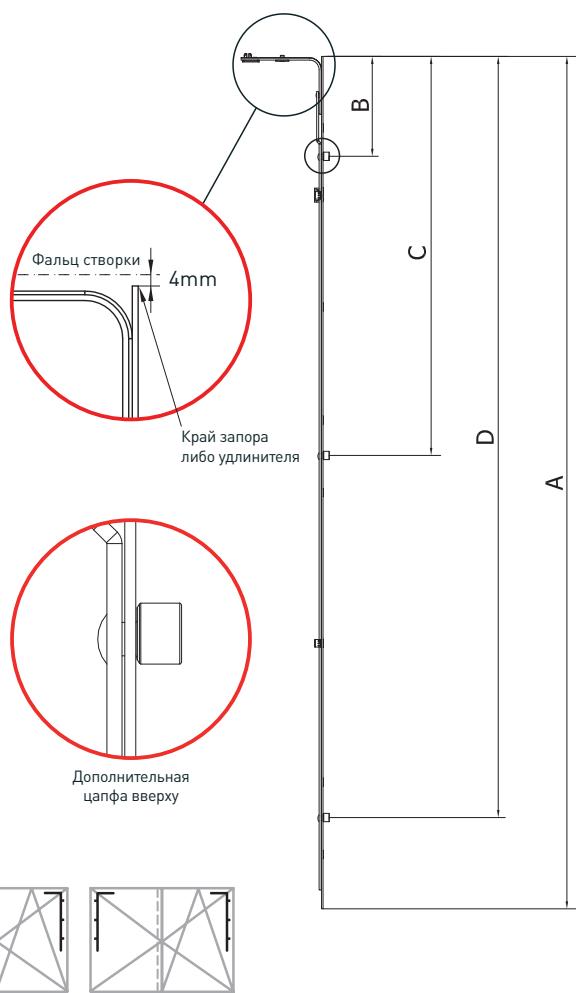


Раздел 3
Угловые передачи
Удлинители

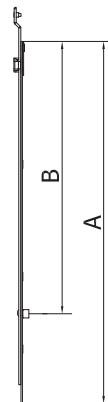
**Средний запор
с 2-мя цапфами**

AXOR™

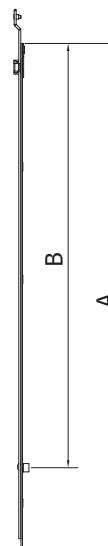
▶ Средний запор с двумя цапфами



▶ Удлинитель среднего запора 480мм



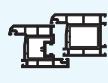
▶ Удлинитель среднего запора 680мм



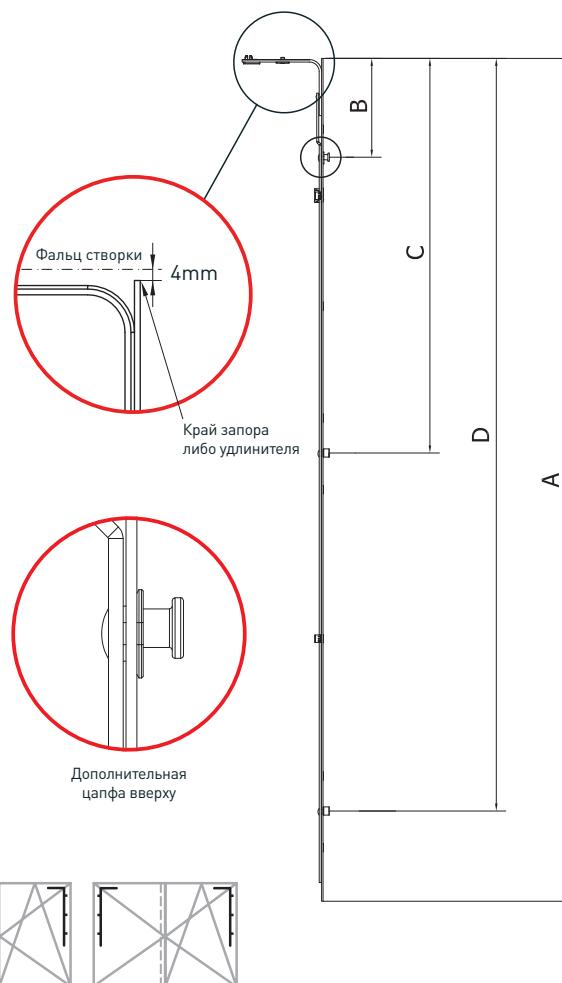
Наименование	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Размеры				2	3	10	K4004-04-N03
			A	B*	C*	D*				
Средний запор с 2-мя цапфами L=400, 2 ML	600-1000	600-1000	400	132	280	—	2	3	10	K4004-04-N03
Средний запор с 2-мя цапфами L=650, 2 ML	850-1250	850-1250	650	132	530	—	2	5	10	K4004-06-N03
Средний запор с 2-мя цапфами L=820, 2 ML	1251-1430	1251-1430	820	132	700	—	2	5	10	K4004-08-N03
Средний запор с 2-мя цапфами L=1130, 3 ML	1251-1730	—	1130	132	530	1010	3	8	10	K4004-11-N03

Наименование	ВСФ (мм)	ШСФ (мм)	Размеры			2	3	10	K4005-05-N03
			A	B	C				
Удлинитель среднего запора 480мм	1710-2210	1280-1520	480	360	—	1	4	20	K4005-05-N03
Удлинитель среднего запора 680мм	2211-2390	—	680	560	—	1	5	20	K4005-07-N03

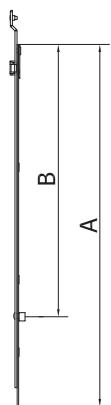
*Размеры В, С и D указаны от края запора либо удлинителя до оси запорной цапфы



▶ Средний запор с
двумя цапфами



▶ Удлинитель среднего
запора 480мм



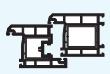
▶ Удлинитель среднего
запора 680мм



- 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	10	K4008-04-N03
Средний запор L=650, 1MR + 1 ML, 850-1250	850-1250	850-1250	650	132	530	—	1	1	5	10	K4008-06-N03
Средний запор L=820, 1MR + 1 ML, 1250-1430	1251-1430	1251-1430	820	132	700	—	1	1	5	10	K4008-08-N03
Средний запор L=1130, 1MR + 2 ML, 1250-1730	1251-1730	—	1130	132	530	1010	2	1	8	25	K4008-11-N03

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

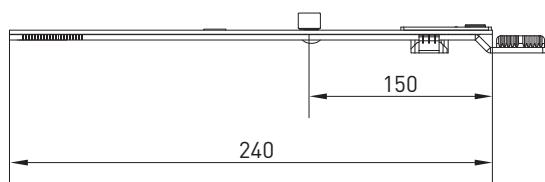


Раздел 3
Угловые передачи
Удлинители

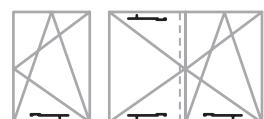
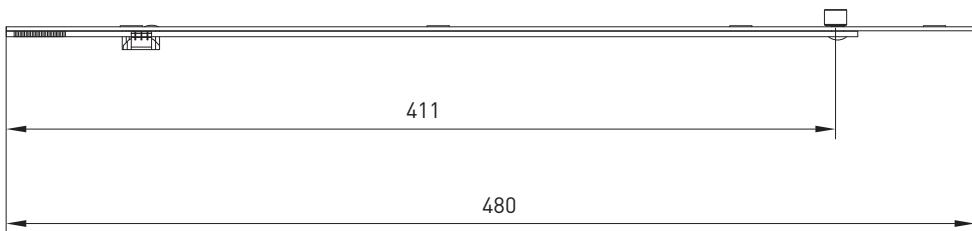
**Линейный
удлинитель
с захватом**

AXOR™

► Линейный удлинитель с захватом



► Линейный удлинитель для угловой передачи



Наименование	Размер				Артикул
--------------	--------	--	--	--	---------

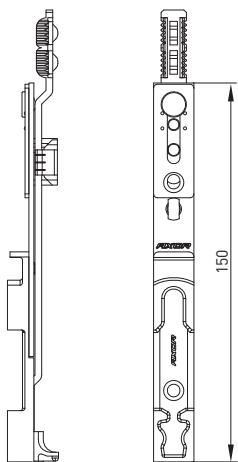
Линейный удлинитель с захватом 240мм 240 1 2 25 K4003-02-N03

Наименование	Размер				Артикул
--------------	--------	--	--	--	---------

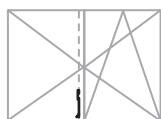
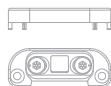
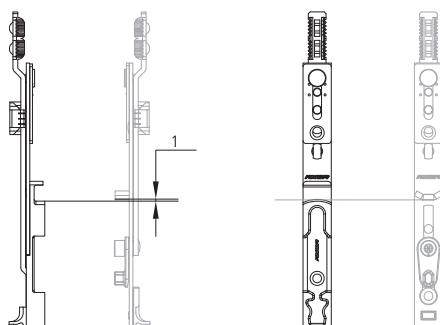
Линейный удлинитель для угловой передачи L=480 мм 480 1 4 20 K4010-00-N03



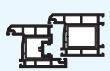
► Штульповый шпингалет



- выход ригеля 11 мм
- применяется с приводом K1002-XX-N03
- не предназначен для противовзломных конструкций



Наименование	ШСФ (мм)	ВСФ (мм)			Артикул			
Штульповый шпингалет (нижний)	400-1280	551-2390	3	25	K4006-00-N03			
Наименование	Наименование профиля	право	лево	А	С	В		Артикул
Запорная пластина для штульпового шпингалета	Rehau (13 mm), Aluplast, WDS, Veka	•	•	12	20	13	2	100 K6002-13-N03
Запорная пластина для штульпового шпингалета	KBE (9 mm)	•	•	12	20	9	2	100 K6002-09-N03

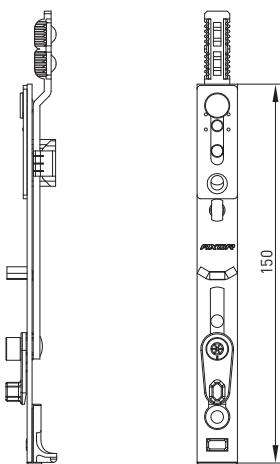


Раздел 3
Угловые передачи
Удлинители

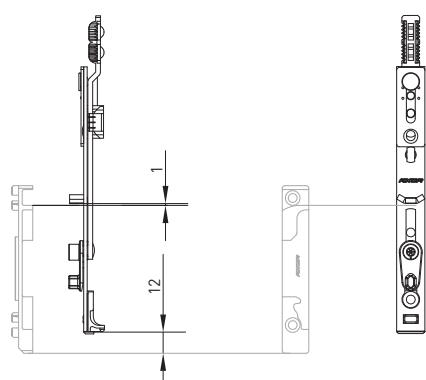
**Запорно-откидное
устройство**

AXOR™

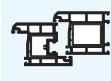
► Запорно-откидное устройство



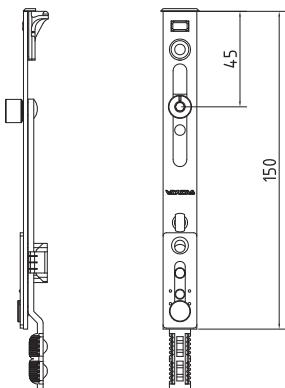
- не предназначена для уровня безопасности WK
- дополнительно возможно присоединить средний запор



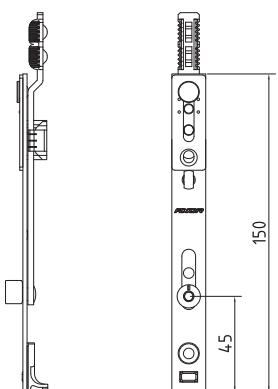
Наименование	ВСФ (мм)			Артикул
Запорно-откидное устройство	450-800	3	25	K4009-00-N03
Запорно-откидное устройство	801-2390	3	25	K4002-00-N03



▶ Поворотный шпингалет 180° (верхний)



▶ Поворотный шпингалет 90° (нижний)



Наименование	ВСФ (мм)			Артикул
Поворотный шпингалет 180° (верхний)	450-2390	3	25	K4011-00-N03
Поворотный шпингалет 90° (нижний)	450-2390	3	25	K4007-00-N03

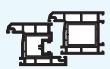


FIXOR

Komfort Line K-3

Ножницы

ФИКСОР



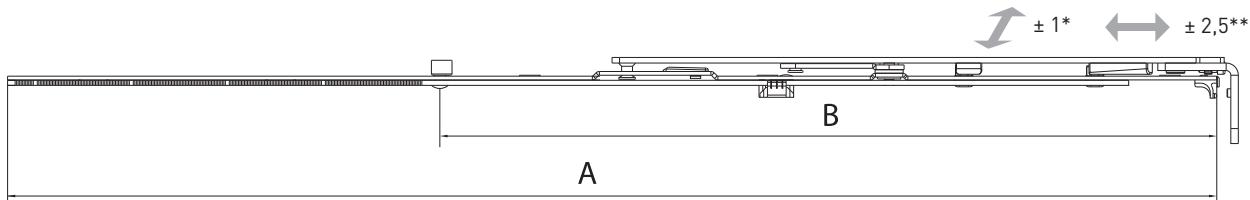
Раздел 4

Ножницы

Ножницы

AXOR™

► Ножницы



- для профиля с шириной наплава 18-22 мм

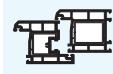
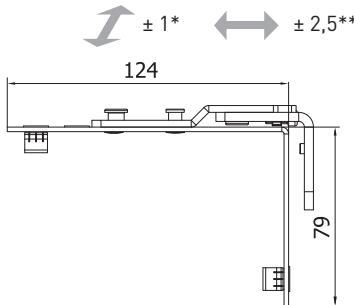
- межфальцевый зазор мин. 12 мм

* регулировка прижима, мм

** регулировка по горизонтали, мм



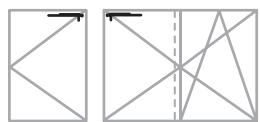
Наименование	ШСФ (мм)	Размеры		0	130	3	10	K3001-05-N03	Артикул
		A	B						
Ножницы 1, L=450, 430-600	430-600	450	—	0	130	3	10	K3001-05-N03	
Ножницы 2, L=650, 601-800	601-800	650	—	0	130	4	10	K3001-07-N03	
Ножницы 3, L=890, 801-1040	801-1040	890	537	1	130	6	10	K3001-09-N03	
Ножницы 4, L=1130, 1041-1280	1041-1280	1130	624	1	130	7	10	K3001-11-N03	
Ножницы 2+ML, L=650, 601-800, 1 ML	601-800	650	415	1	130	4	10	K3001-57-N03	

**▶ Ножницы поворотные**

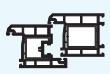
- для профиля с шириной наплава 18 - 22 мм
- межфальцевый зазор мин. 12 мм
- для створок с фурнитурным пазом по периметру

* регулировка прижима, мм

** регулировка по горизонтали, мм



Наименование	ШСФ (мм)					Артикул
Ножницы поворотные	280-1280	0	4	130	100	K5002-00-N03

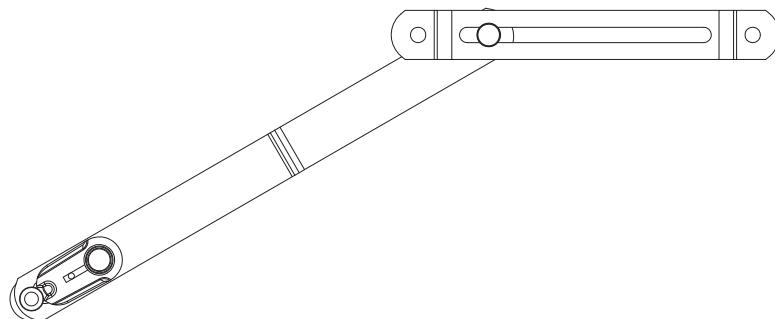


Раздел 4 Ножницы

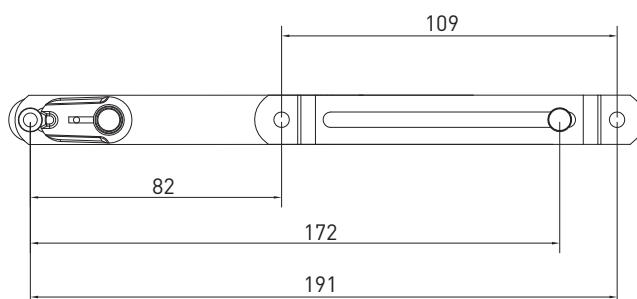
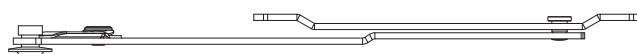
Фрамужные ножницы

AXOR™

► Ножницы фрамужные



► Информация для монтажа



Наименование	ШСФ (мм)					Артикул
Ножницы фрамужные	450-1710	0	3	45	100	A7017-00-N03

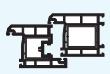


AXOR

Komfort Line K-3

Дополнительные элементы

axor

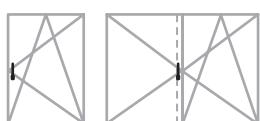
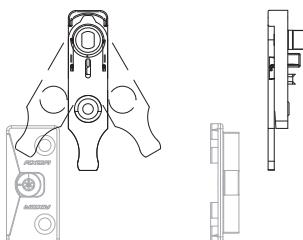


Раздел 5
Дополнительные
элементы

**Микролифт-
блокиратор**

AXOR™

► Микролифт-блокиратор

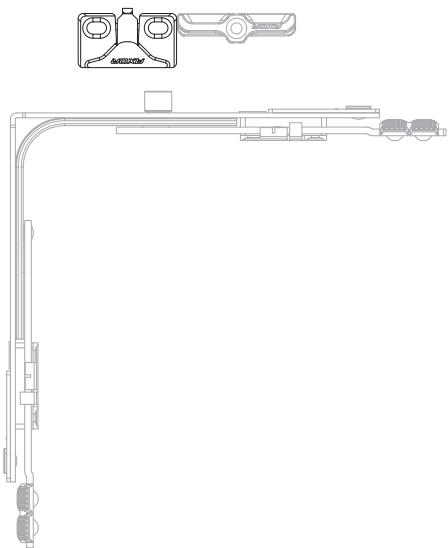


Наименование	право	лево	A	C	B	kg	шт	ящ	Артикул
Микролифт-блокиратор	•	•	—	—	—	—	1	100	A7001-00-N03
Опора микролифта-блокиратора	Смотри раздел №8 Профилезависимые элементы								
Опора микролифта-блокиратора для штульповой створки	•	•	12	20	09-13	—	2	100	K6001-00-N03

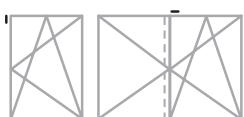
А - межфальцевый зазор / С - ширина наплата / В - смещение оси фурнитурного паза



► Микрощелевое проветривание



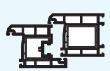
- возможно применение только на конструкциях из ПВХ
- применяется с угловыми передачами стандарт и узкой
- не зависит от направления открывания створки
- создаёт зазор для щелевого проветривания 6 мм
- рекомендуется применять с 8-позиционной ручкой



Наименование	Наименование профиля	право	лево	A	C	B			Артикул
Микрощелевое проветривание	Rehau	•	•	12	20	13	2	100	K6002-13-N03
Микрощелевое проветривание	WDS 400, 505, 800 (13 mm)	•	•	12	20	13	2	100	K6002-13-N03

Артикулы для остальных элементов смотрите в разделе №8

А - межфальцевый зазор / С - ширина наплава / В - смещение оси фурнитурного паза



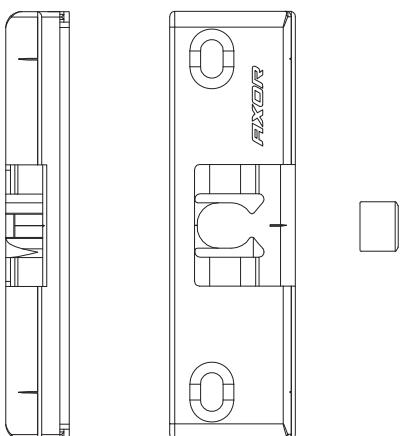
Раздел 5
Дополнительные
элементы

**Балконные
защелки**

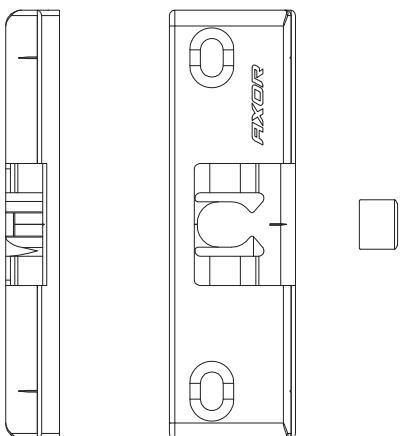
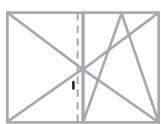
AXOR™



Балконная защелка

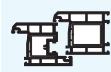


Балконная защелка для штульпового привода

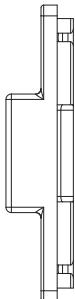
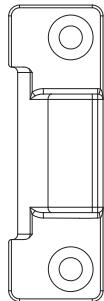
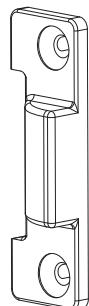


Наименование	право	лево	A	C	B			Артикул
Балконная защелка	•	•	12	20	13	2 / 4x35	100	A7018-13-N03
Балконная защелка	•	•	12	20	9	2 / 4x35	100	A7018-09-N03
Цапфа балконной защелки	—	—	—	—	—	1 / 4x30	100	A7031-00-N00
Балконная защелка для штульпового привода	•	•	—	—	—	2 / 4x30	100	A7019-00-N03

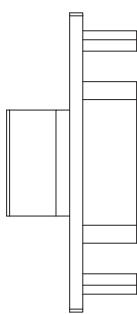
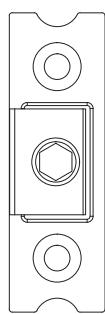
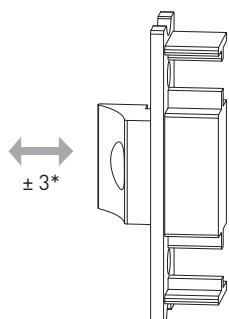
А - межфальцевый зазор / С - ширина наплава / В - смещение оси фурнитурного паза



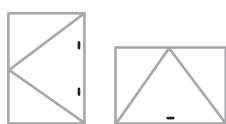
► Скрытый средний прижим рамная часть



► Скрытый прижим створочная часть



* регулировка по горизонтали, мм



Наименование	право	лево	A	C	B			Артикул
Скрытый средний прижим рамная часть 12/20-13	•	•	12	20	13	2 / 4x35	100	A7016-13-N03
Скрытый средний прижим рамная часть 12/20-9	•	•	12	20	9	2 / 4x35	100	A7016-09-N03
Скрытый средний прижим створочная часть	•	•	—	—	—	2 / 4x25	100	A7015-00-N03

А - межфальцевый зазор / С - ширина наплава / В - смещение оси фурнитурного паза

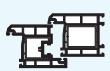


FIXOR

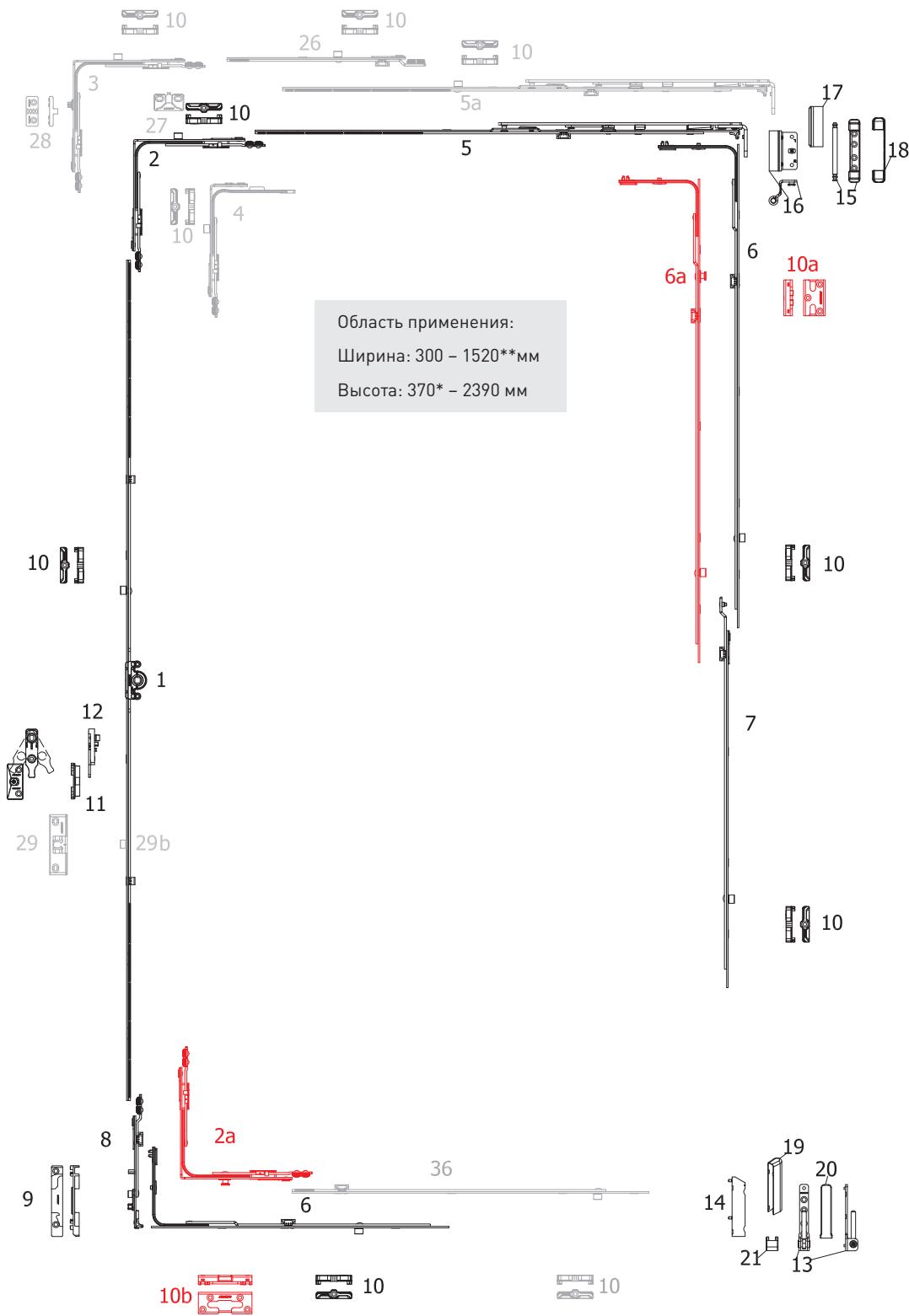
Komfort Line K-3

Варианты комплектов фурнитуры

Fixor



► Система K-3. Поворотно-откидной комплект



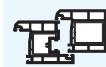
*С узкой угловой передачей цапфой вверх

**С линейным удлинителем 240 мм

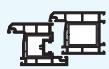


Поворотно-откидной комплект

Раздел 6
Варианты
комплектов фурнитуры



№	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
2	Привод 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML	–	1911-2390	K1001-21-N03
	Угловая передача 150x150	400-1280	450-2390	K2001-00-N03
2a	Угловая передача 150x150 противовзломная	400-1280	450-2390	K2005-00-N03
3	Угловая передача для ступенчатого открывания	400-1280	450-2390	K2004-00-N03
4	Угловая передача узкая 50x150	300-400	450-2390	K2003-00-N03
		400-600	370-550*	
5	Ножницы 1, L=450, 430-600	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 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=820, 2 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 480мм	–	1710-2210	K4005-05-N03
	Удлинитель среднего запора 680мм	–	2211-2390	K4005-07-N03
8	Запорно-откидное устройство	–	450-800	K4009-00-N03
		–	801-2390	K4002-00-N03
9	Запорно-откидная пластина право	–	–	***
	Запорно-откидная пластина лево	–	–	***
10	Запорная пластина	–	–	***
10a	Запорная пластина противовзломная	–	–	***
10b	Запорно-откидная противовзломная пластина	–	–	***
11	Опора микролифта-блокиратора	–	751-2390	***
12	Микролифт-блокиратор	–	751-2390	A7001-00-N03
13	Опора нижней петли	–	–	A5002-00-N03
14	Нижняя петля створки	–	–	A5003-00-N03
15	Опора верхней петли	–	–	A5001-00-N03



Раздел 6
Варианты
комплектов фурнитуры

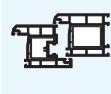
**Поворотно-откидной
комплект**

AXOR™

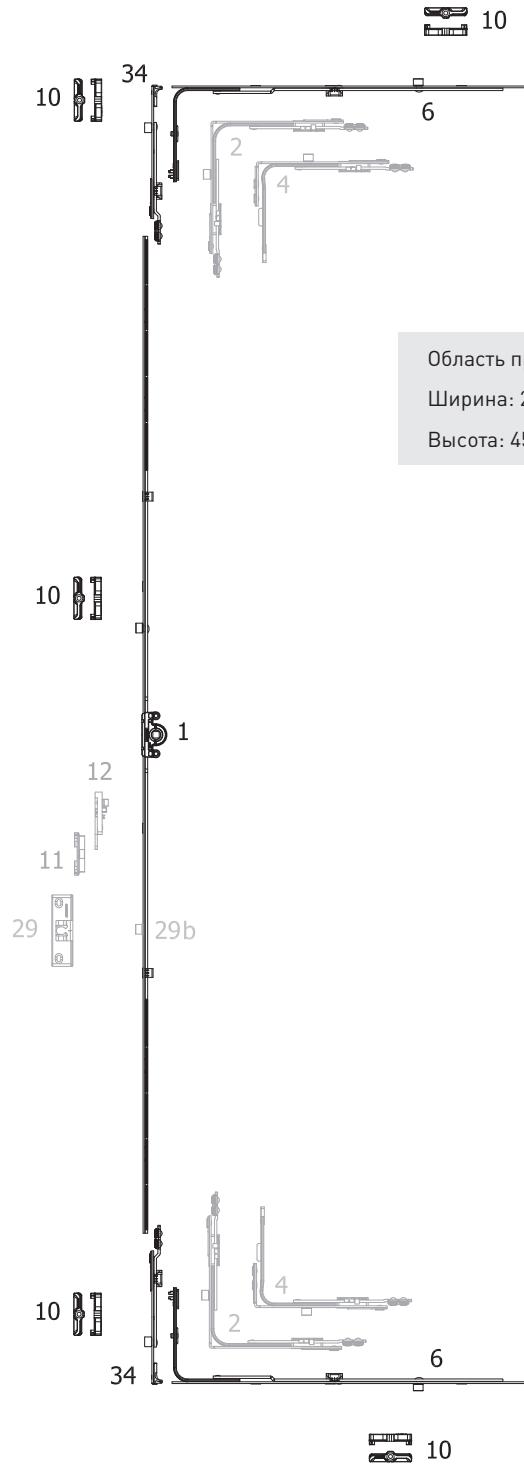
№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
16	Петля ножниц	-	-	***
17	Декоративная накладка ножничной петли (белая)	-	-	A7004-00-N01
18	Декоративная накладка опоры верхней петли (белая)	-	-	A7005-00-N01
19	Декоративная накладка нижней петли створки (белая)	-	-	A7006-00-N01
20	Декоративная накладка опоры нижней петли длинная (белая)	-	-	A7008-00-N01
21	Декоративная накладка опоры нижней петли малая (белая)	-	-	A7007-00-N01
26	Линейный удлинитель с захватом 240 мм	-	-	K4003-02-N03
27	Микрощелевое проветривание	-	-	***
28	Рамная часть ступенчатого проветривания	-	-	***
29	Балконная защелка	-	-	***
29b	Цапфа балконной защелки	-	-	A7031-00-N00
36	Линейный удлинитель для угловой передачи L=480 мм	-	-	K4010-00-N03

* – со смещением относительно центра

*** – смотри раздел "Профилезависимые элементы" технического каталога Komfort Line K-3



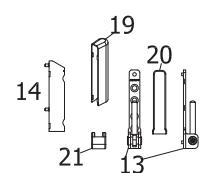
► Система K-3. Поворотный комплект



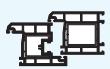
Область применения*:

Ширина: 280 – 1280 мм

Высота: 450 – 2390 мм



* С использованием шингалета 34, 34a



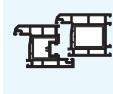
Раздел 6
Варианты
комплектов фурнитуры

**Поворотный
комплект**

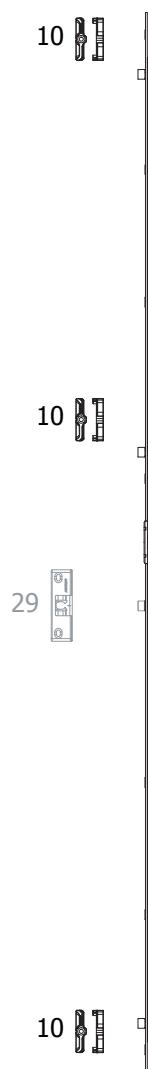
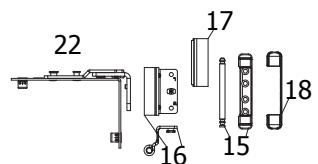
AXOR™

№	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
2	Привод 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML	–	1911-2390	K1001-21-N03
	Угловая передача 150x150	330-1280	450-2390	K2001-00-N03
4	Угловая передача узкая 50x150	280-1280	450-2390	K2003-00-N03
		330-520	290-350	
6	Средний запор L=400, 1 ML	600-1000	–	K4001-04-N03
	Средний запор L=650, 1 ML	850-1250	–	K4001-06-N03
10	Запорная пластина 12/20-13 WDS	–	–	***
11	Опора микролифта-блокиратора 12/20-13	–	751-2390	***
12	Микролифт-блокиратор	–	751-2390	A7001-00-N03
13	Опора нижней петли	–	–	A5002-00-N03
14	Нижняя петля створки	–	–	A5003-00-N03
15	Опора верхней петли	–	–	A5001-00-N03
16	Петля ножниц 12/20-13	–	–	***
17	Декоративная накладка ножничной петли (белая)	–	–	A7004-00-N01
18	Декоративная накладка опоры верхней петли (белая)	–	–	A7005-00-N01
19	Декоративная накладка нижней петли створки (белая)	–	–	A7006-00-N01
20	Декоративная накладка опоры нижней петли длинная (белая)	–	–	A7008-00-N01
21	Декоративная накладка опоры нижней петли малая (белая)	–	–	A7007-00-N01
22	Поворотные ножницы	–	–	K5002-00-N03
29	Балконная защёлка	–	–	***
30	Скрытый прижим створочная часть	–	–	A7015-00-N03
31	Скрытый средний прижим рамная часть 12/20-13	–	–	***
34	Поворотный шпингалет 90°	–	–	K4007-00-N03
34a	Поворотный шпингалет 180°	–	–	K4011-00-N03

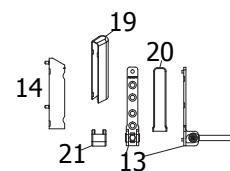
*** – смотри раздел “Профилезависимые элементы” технического каталога Komfort Line K-3

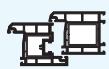


► Система K-3. Поворотный комплект



Область применения:
Ширина: 280 – 700 мм
Высота: 300 – 2400 мм



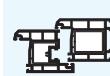


Раздел 6
Варианты
комплектов фурнитуры

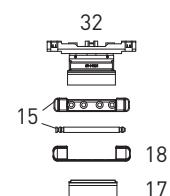
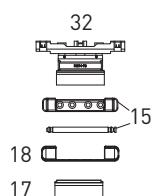
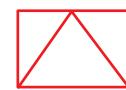
**Поворотный
комплект**

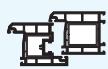
AXOR™

№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
10	Запорная пластина 12/20-13 WDS	-	-	-
13	Опора нижней петли	-	-	A5002-00-N03
14	Нижняя петля створки	-	-	A5003-00-N03
15	Опора верхней петли	-	-	A5001-00-N03
16	Петля ножниц 12/20-13	-	-	-
17	Декоративная накладка ножничной петли (белая)	-	-	A7004-00-N01
18	Декоративная накладка опоры верхней петли (белая)	-	-	A7005-00-N01
19	Декоративная накладка нижней петли створки (белая)	-	-	A7006-00-N01
20	Декоративная накладка опоры нижней петли длинная (белая)	-	-	A7008-00-N01
21	Декоративная накладка опоры нижней петли малая (белая)	-	-	A7007-00-N01
22	Поворотные ножницы	-	-	K5002-00-N03
29	Балконная защёлка	-	-	-
30	Скрытый прижим створочная часть	-	-	A7015-00-N03
31	Скрытый средний прижим рамная часть 12/20-13	-	-	-
37	Привод 1 L=300, 300 - 500, 2ML	280-700	300-500	K1003-03-N03
	Привод 2 L=400, 401 - 600, 2ML		401-600	K1003-04-N03
	Привод 3 L=600, 601 - 800, 2ML		601-800	K1003-06-N03
	Привод 4 L=800, 801 -1000, 2 ML		801-1000	K1003-08-N03
	Привод 5 L=1000, 1001 - 1200, 3 ML		1001-1200	K1003-10-N03
	Привод 6 L=1200, 1201 - 1400, 3ML		1201-1400	K1003-12-N03
	Привод 7 L=1400, 1401 - 1600, 3ML		1401-1600	K1003-14-N03
	Привод 8 L=1600, 1601 - 1800, 4ML		1601-1800	K1003-16-N03
	Привод 9 L=1800, 1801 - 2000, 4ML		1801-2000	K1003-18-N03
	Привод 10 L=2000, 2001 - 2200, 4ML		2001-2200	K1003-20-N03
	Привод 11 L=2200, 2201 - 2400, 4ML		2201-2400	K1003-22-N03



► Система K-3. Откидной комплект





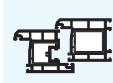
Раздел 6
Варианты
комплектов фурнитуры

**Откидной
комплект**

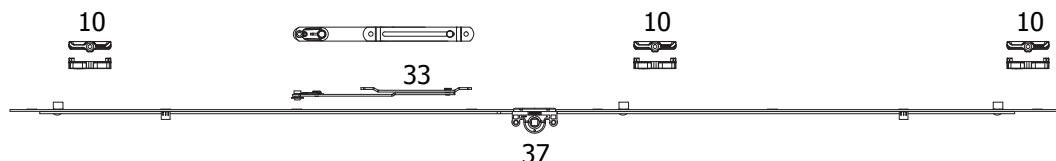
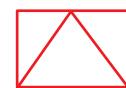
AXOR™

Nº	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
6	Привод 6, L=2090, 1911-2390, 3 ML	-	1911-2390	K1001-21-N03
	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=820, 1 ML	-	1251-1430	K4001-08-N03
10	Запорная пластина	-	-	***
15	Опора верхней петли	-	-	A5001-00-N03
17	Декоративная накладка ножничной петли (белая)	-	-	A7004-00-N01
18	Декоративная накладка опоры верхней петли (белая)	-	-	A7005-00-N01
30	Скрытый прижим створочная часть	-	-	A7015-00-N03
31	Скрытый средний прижим рамная часть	-	-	***
32	Фрамужная петля	-	-	***
33	Фрамужные ножницы	-	-	A7017-00-N03
34	Поворотной шпингатет 90°	-	-	K4007-00-N03
34a	Поворотной шпингатет 180°	-	-	K4011-00-N03

*** – смотри раздел “Профилезависимые элементы” технического каталога Komfort Line K-3



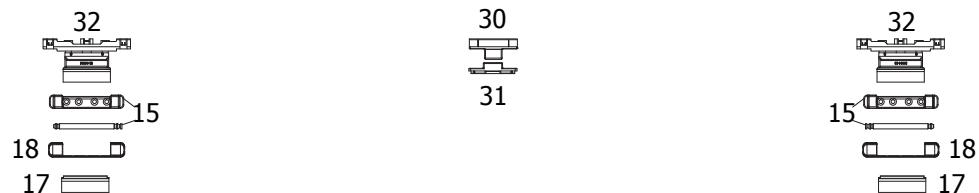
► Система K-3. Откидной комплект

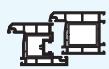


Область применения:

Ширина: 300 – 2000 мм

Высота: 280 – 700 мм



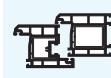


Раздел 6
Варианты
комплектов фурнитуры

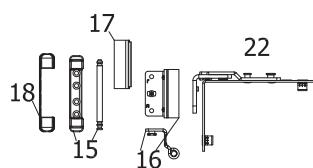
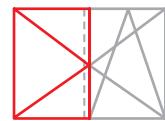
**Откидной
комплект**

AXOR™

№	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
10	Запорная пластина 12/20-13 WDS	-	-	-
15	Опора верхней петли	-	-	A5001-00-N03
17	Декоративная накладка ножничной петли (белая)	-	-	A7004-00-N01
18	Декоративная накладка опоры верхней петли (белая)	-	-	A7005-00-N01
30	Скрытый прижим створочная часть	-	-	A7015-00-N03
31	Скрытый средний прижим рамная часть 12/20-13	-	-	-
32	Фрамужная петля 12/20-13	-	-	-
33	Фрамужные ножницы	-	-	A7017-00-N03
37	Привод 1 L=300, 300 - 500, 2ML	300-500	280-700	K1003-03-N03
	Привод 2 L=400, 401 - 600, 2ML	401-600		K1003-04-N03
	Привод 3 L=600, 601 - 800, 2ML	601-800		K1003-06-N03
	Привод 4 L=800, 801 -1000, 2 ML	801-1000		K1003-08-N03
	Привод 5 L=1000, 1001 - 1200, 3 ML	1001-1200		K1003-10-N03
	Привод 6 L=1200, 1201 - 1400, 3ML	1201-1400		K1003-12-N03
	Привод 7 L=1400, 1401 - 1600, 3ML	1401-1600		K1003-14-N03
	Привод 8 L=1600, 1601 - 1800, 4ML	1601-1800		K1003-16-N03
	Привод 9 L=1800, 1801 - 2000, 4ML	1801-2000		K1003-18-N03



► Система K-3. Штульповая створка



2

Область применения:

Ширина: 400 – 1280 мм

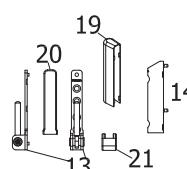
Высота: 550 – 2390 мм



23a



24



36



6



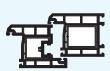
2a



10b



25

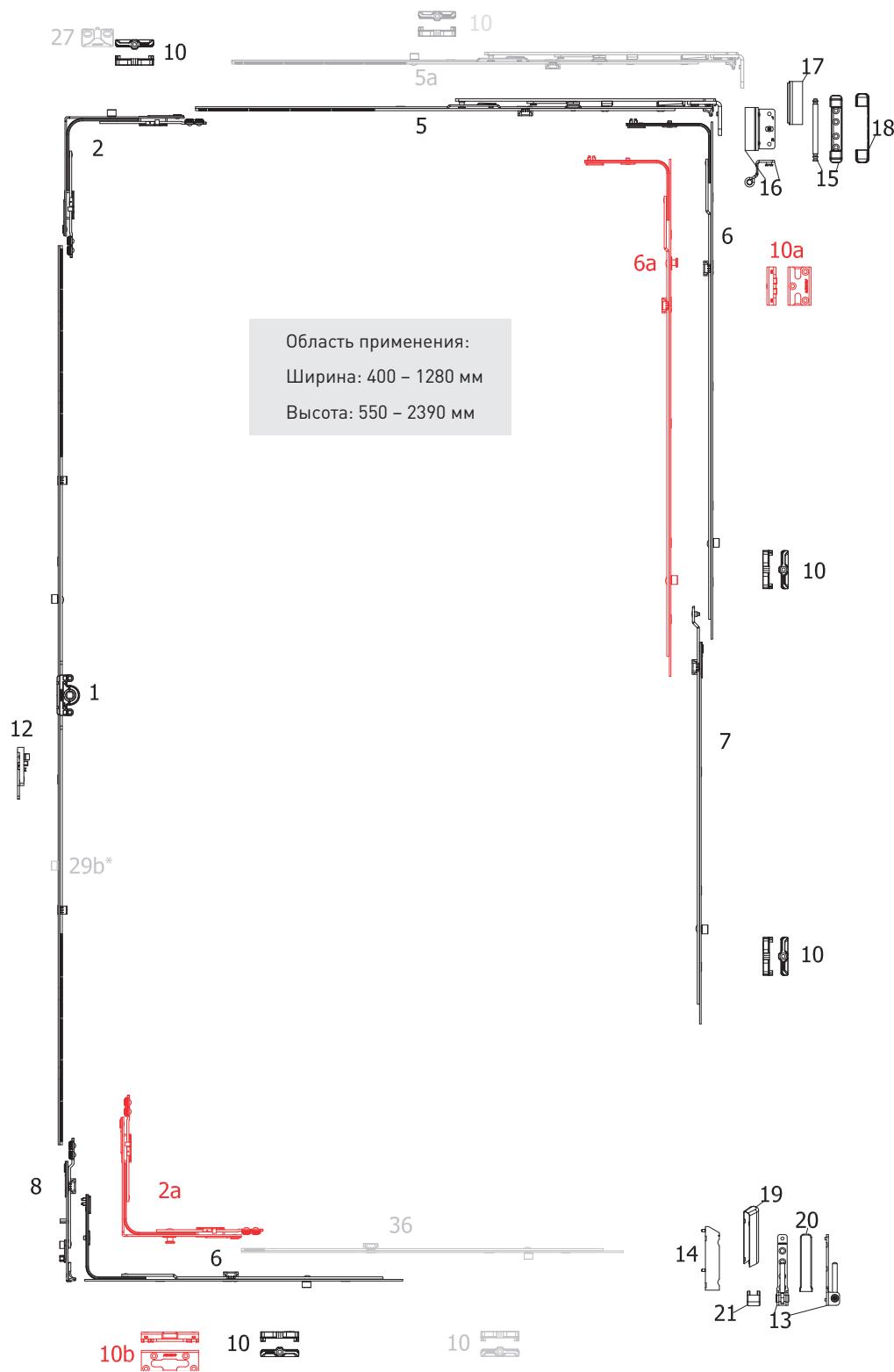
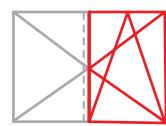


Раздел 6
Варианты
комплектов фурнитуры

**Штульпое
открывание**

AXOR™

► Система K-3. Основная створка

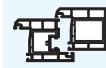


* – только с приводом K1002-21-N03



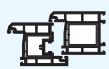
Штульповое открывание

Раздел 6
Варианты
комплектов фурнитуры



№	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
2	Угловая передача 150x150	400-1280	450-2390	K2001-00-N03
2a	Угловая передача 150x150 противовзломная	400-1280	450-2390	K2005-00-N03
5	Ножницы 1, L=450, 430-600	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 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=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 480мм	–	1710-2210	K4005-05-N03
	Удлинитель среднего запора 680мм	–	2231-2390	K4005-07-N03
8	Запорно-откидное устройство	–	450-800	K4009-00-N03
		–	801-2390	K4002-00-N03
10	Запорная пластина	–	–	***
10a	Запорная пластина противовзломная	–	–	***
10b	Запорно-откидная противовзломная пластина	–	–	***
12	Микролифт-блокиратор	–	751-2390	A7001-00-N03
13	Опора нижней петли	–	–	A5002-00-N03
14	Нижняя петля створки	–	–	A5003-00-N03
15	Опора верхней петли	–	–	A5001-00-N03
16	Петля ножниц	–	–	***
17	Декоративная накладка ножничной петли (белая)	–	–	A7004-00-N01
18	Декоративная накладка опоры верхней петли (белая)	–	–	A7005-00-N01
19	Декоративная накладка нижней петли створки (белая)	–	–	A7006-00-N01
20	Декоративная накладка опоры нижней петли длинная (белая)	–	–	A7008-00-N01
21	Декоративная накладка опоры нижней петли малая (белая)	–	–	A7007-00-N01
22	Поворотные ножницы	–	–	K5002-00-N03

*** – смотри раздел "Профилезависимые элементы" технического каталога Komfort Line K-3



Раздел 6
Варианты
комплектов фурнитуры

**Штульповое
открывание**

AXOR™

Nº	Наименование	Диапазон применения по ширине	Диапазон применения по высоте	Артикул
23a	Опора микролифта-блокиратора для штульповой створки	-	-	A6001-00-N03
24	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
25	Штульповый шпингалет (нижний)	-	-	K4006-00-N03
26	Линейный удлинитель с захватом 240 мм	-	-	K4003-02-N03
27	Микрощелевое проветривание	-	-	***
29a	Балконная защёлка	-	1911 - 2390	***
29b	Цапфа балконной защелки	-	1911 - 2390	A7031-00-N00
30	Скрытый прижим створочная часть	-	-	A7015-00-N03
31	Скрытый средний прижим рамная часть	-	-	***
35	Запорная пластина для штульпового шпингалета	-	-	***
36	Линейный удлинитель для угловой передачи L=480 мм	-	-	K4010-00-N03



FIXOR

Komfort Line K-3

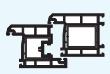
Шаблоны

Гильотины

Регулировочные ключи

Рекомендации по регулировке

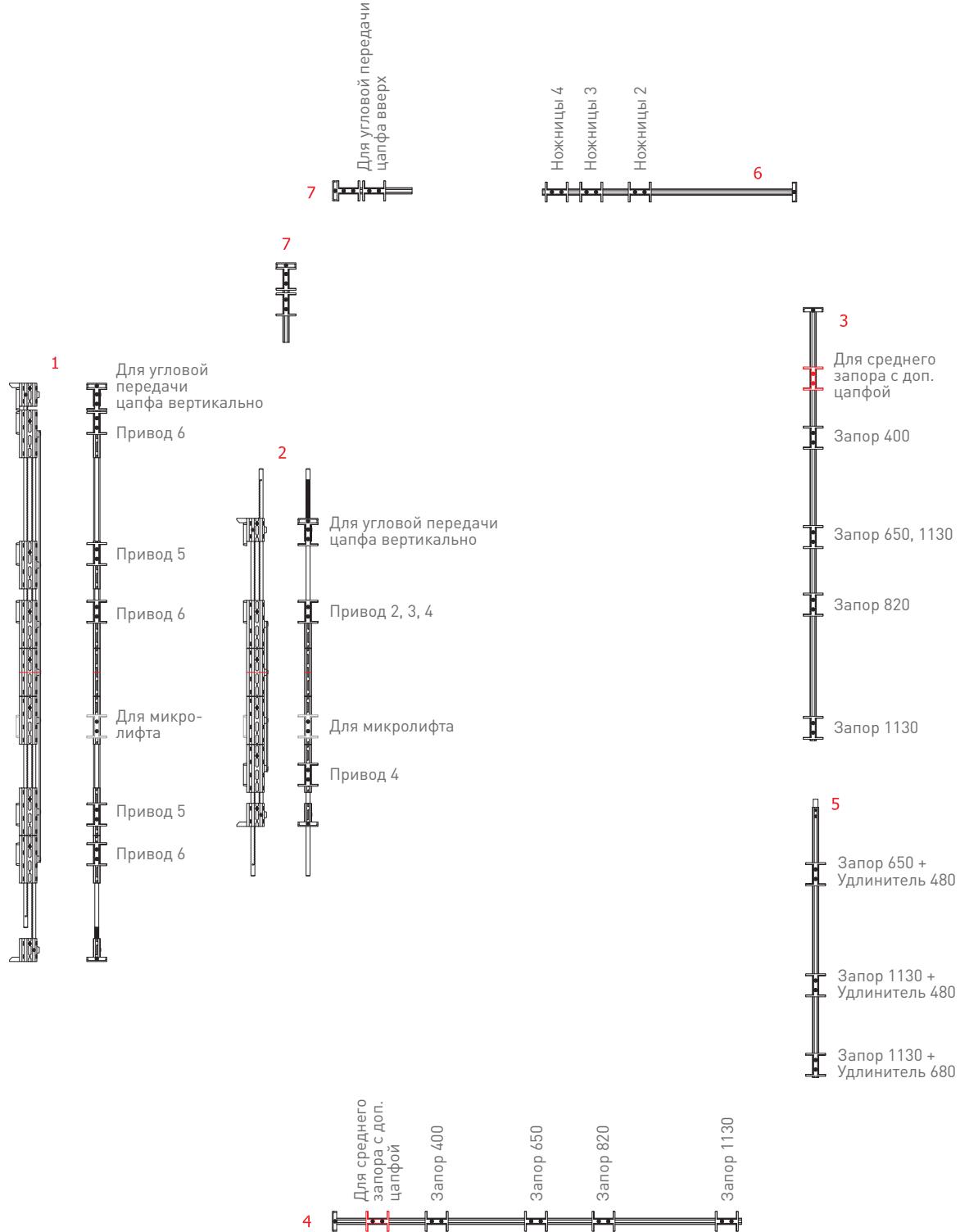
ФИКСОР



Раздел 7
Шаблоны Гильотины
Регулировочные ключи

**Шаблоны
для запорных
пластин**

AXOR™

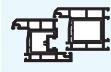




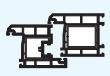
Шаблоны для запорных пластин

Раздел 7

Шаблоны Гильотины
Регулировочные ключи



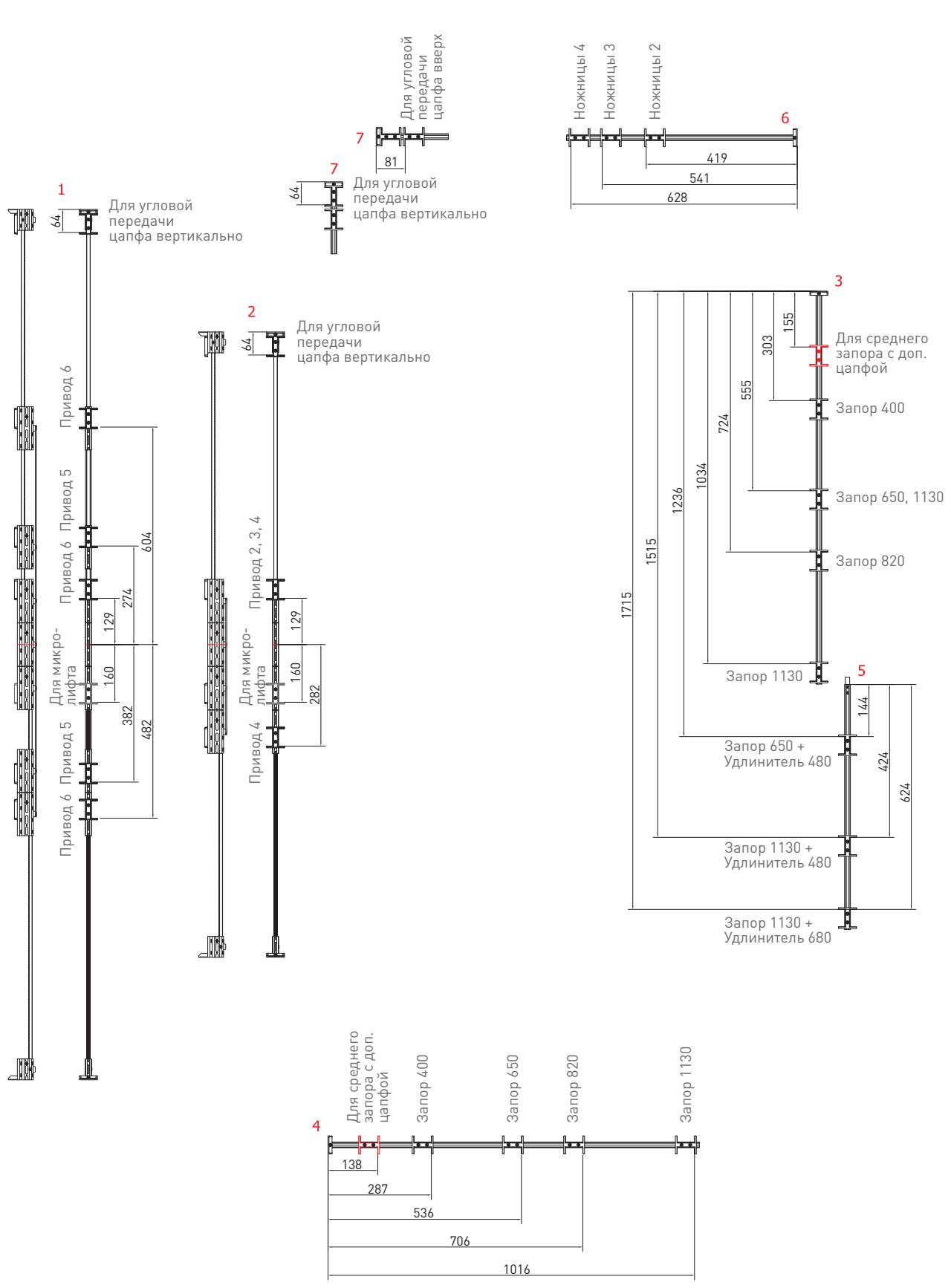
№	Наименование	Назначение	Артикул Шаблона
1	Шаблон телескопический GV 2	Для поворотно откидного привода 5, 6, положение ручки центральное	A7024-02-N00
2	Шаблон телескопический GV 1	Для поворотно откидного привода 2, 3, 4, положение ручки центральное	A7024-01-N00
3	Шаблон линейный MLV	Для средних запоров 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 СTCP 1	Для угловой передачи стандарт с вертикальной запорной цапфой	A7025-00-N00

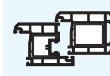


Раздел 7
Шаблоны Гильотины
Регулировочные ключи

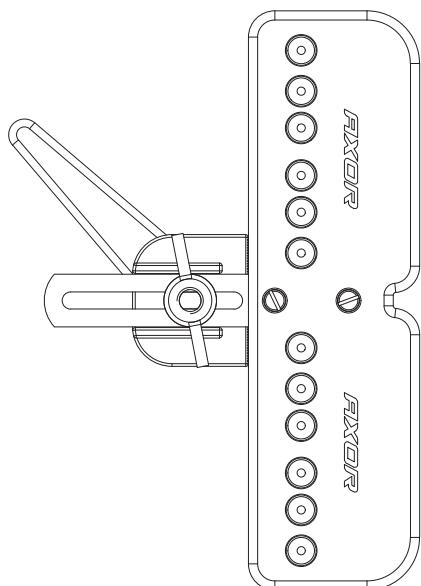
**Информация
для настройки
шаблонов**

AXOR™

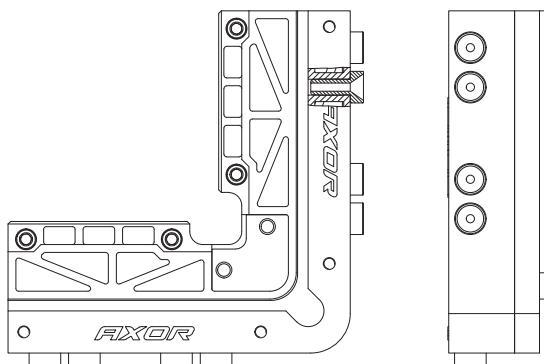




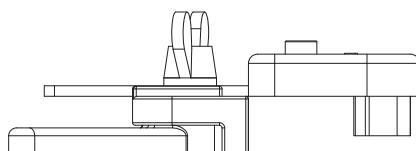
▶ Шаблон для петель рамы



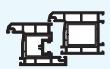
▶ Шаблон для петли створки



▶ Регулировочная пластина



Наименование	Профильная система	Предназначение	Инструмент		Артикул
Шаблон для петель рамы	12/20-13	Для сверления отверстий под опору верхней и нижней петли	сверло Ø3	10	K7002-00-N09
Шаблон для петель створки	12/20-13; 12/20-9	Для сверления отверстий под врезную петлю в наплаве створки	сверло Ø3	10	K7003-00-N09
Регулировочная пластина 0,5 мм	-	Для регулировки шаблона створки	-	1	10073-05-N08
Регулировочная пластина 1 мм	-	Для регулировки шаблона створки	-	1	10073-10-N08

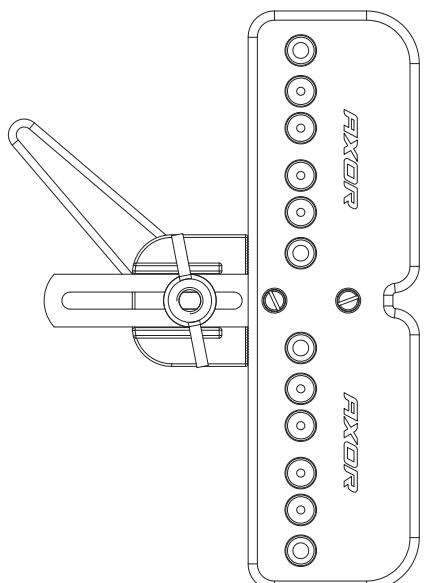


Раздел 7
Шаблоны Гильотины
Регулировочные ключи

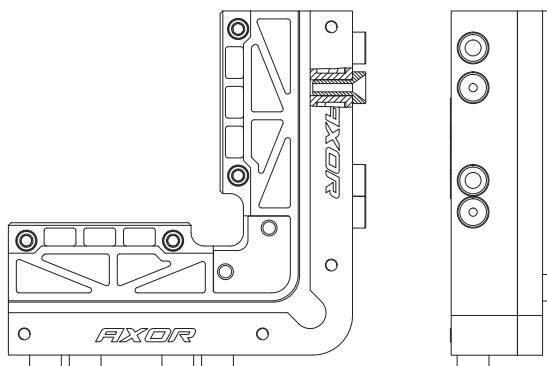
**Шаблоны для
петель до 130 кг**

AXOR™

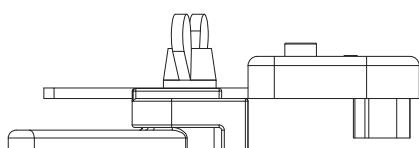
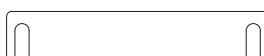
► Шаблон для петель рамы 130 кг



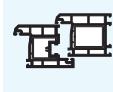
► Шаблон для петли створки 130 кг



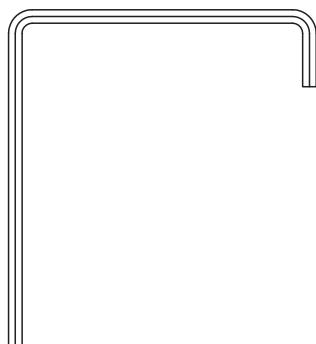
► Регулировочная пластина



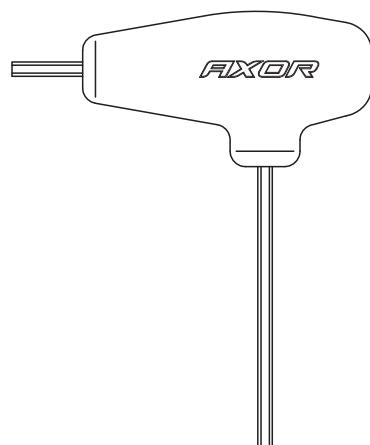
Наименование	Профильная система	Предназначение	Инструмент	Артикул
Шаблон для петель рамы 130 кг	12/20-13	Для сверления отверстий под опору верхней и нижней петли	сверло Ø3/6	10 K7002-10-N09
Шаблон для петель створки 130 кг	12/20-13; 12/20-9	Для сверления отверстий под врезную петлю в наплаве створки	сверло Ø3/6	10 K7003-10-N09
Регулировочная пластина 0,5 мм	-	Для регулировки шаблона створки	-	1 10073-05-N08
Регулировочная пластина 1 мм	-	Для регулировки шаблона створки	-	1 10073-10-N08



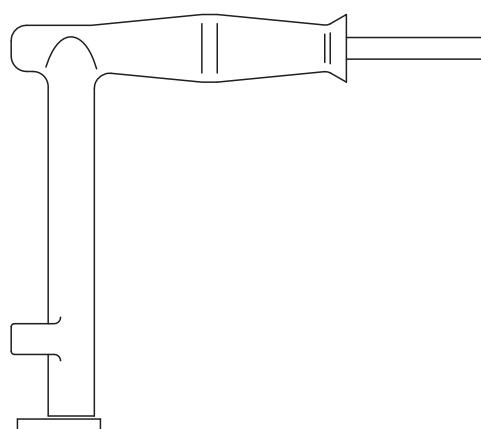
► Шестигранный ключ U



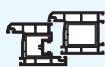
► Шестигранный ключ L



► Монтажная ручка



Наименование	Группа продукта		Артикул
Шестигранный ключ U тип	K3-S5	25	A7020-00-N03
Шестигранный ключ L тип	K3-S5	25	A7021-00-N03
Монтажная ручка	K3-S5	10	A7022-00-N03



Раздел 7

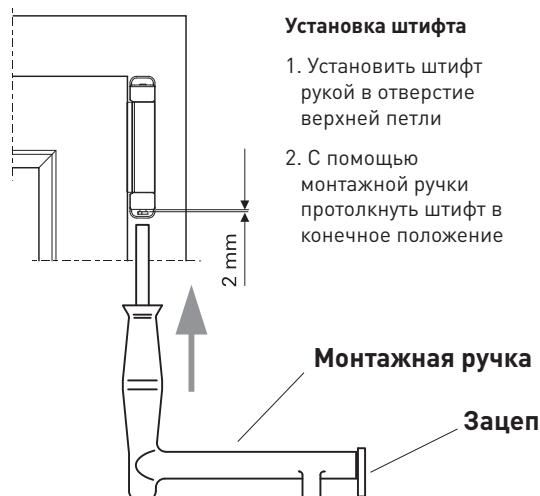
Шаблоны Гильотины Регулировочные ключи

Указание по монтажу Регулировка

AXOR™

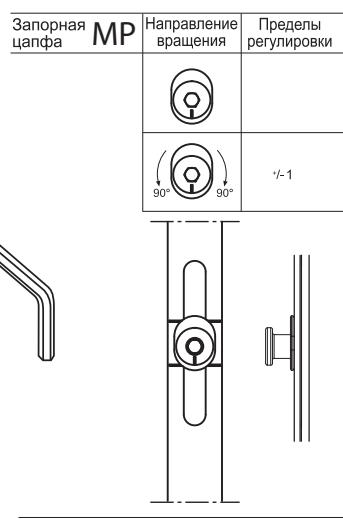
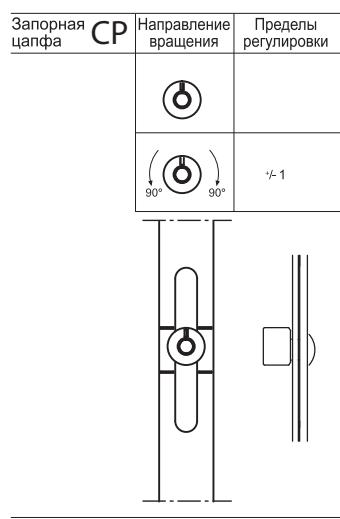
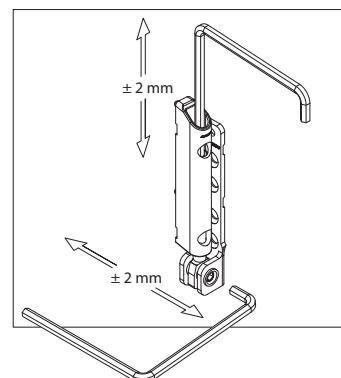
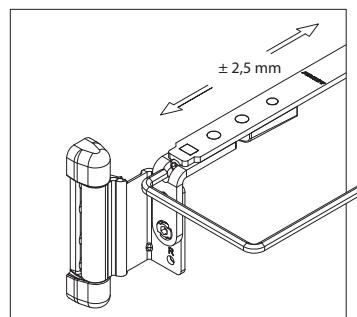
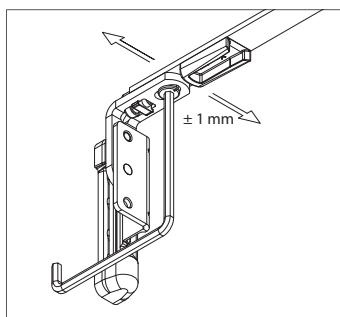
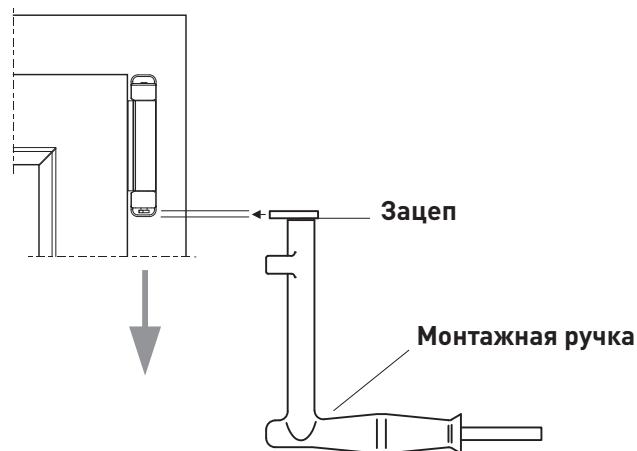
Установка створки

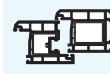
Штифт вставлять только в закрытом положении створки и в положении ручки "откинуто". Важно! После установки штифта перевести ручку в положение "закрыто".



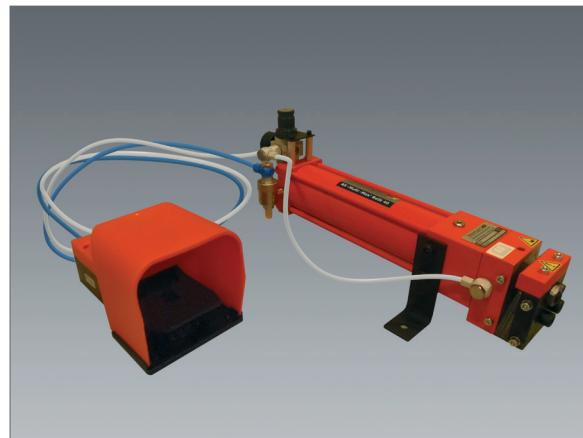
Снятие створки

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

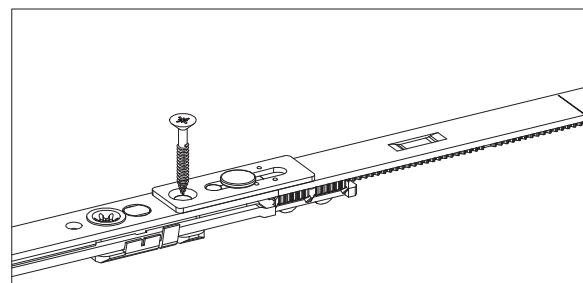
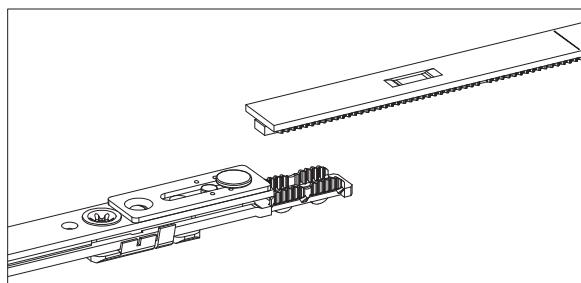


**▶ Пневматические гильотины****BS - Multi - Max® PS 100**

- Штамп с встроенным пневматическим приводом
- Прямые срезы
- Усиление штамповки при 0,6 MPa [6 bar]15 kN
- Рабочее давление.....6 bar
- Рабочее давление, макс..... 1 MPa [10 bar]
- Ножное управление
- Предназначен для небольшого производства

**BS - Multi - Max® BeSt40**

- Гидропневматический привод
- Прямая высечка
- Рабочее давление..... 6-10 bar
- Сила штанцевания при 6,75 bar40 kN
- Максимальная сила штанцевания60 kN
- Максимальное давление.....10 bar
- Ножное управление

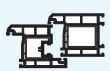
▶ Фиксация соединения**Наименование****Артикул**

Пневматическая гильотина BS-Multi-MAX BeSt40 с ножным управлением

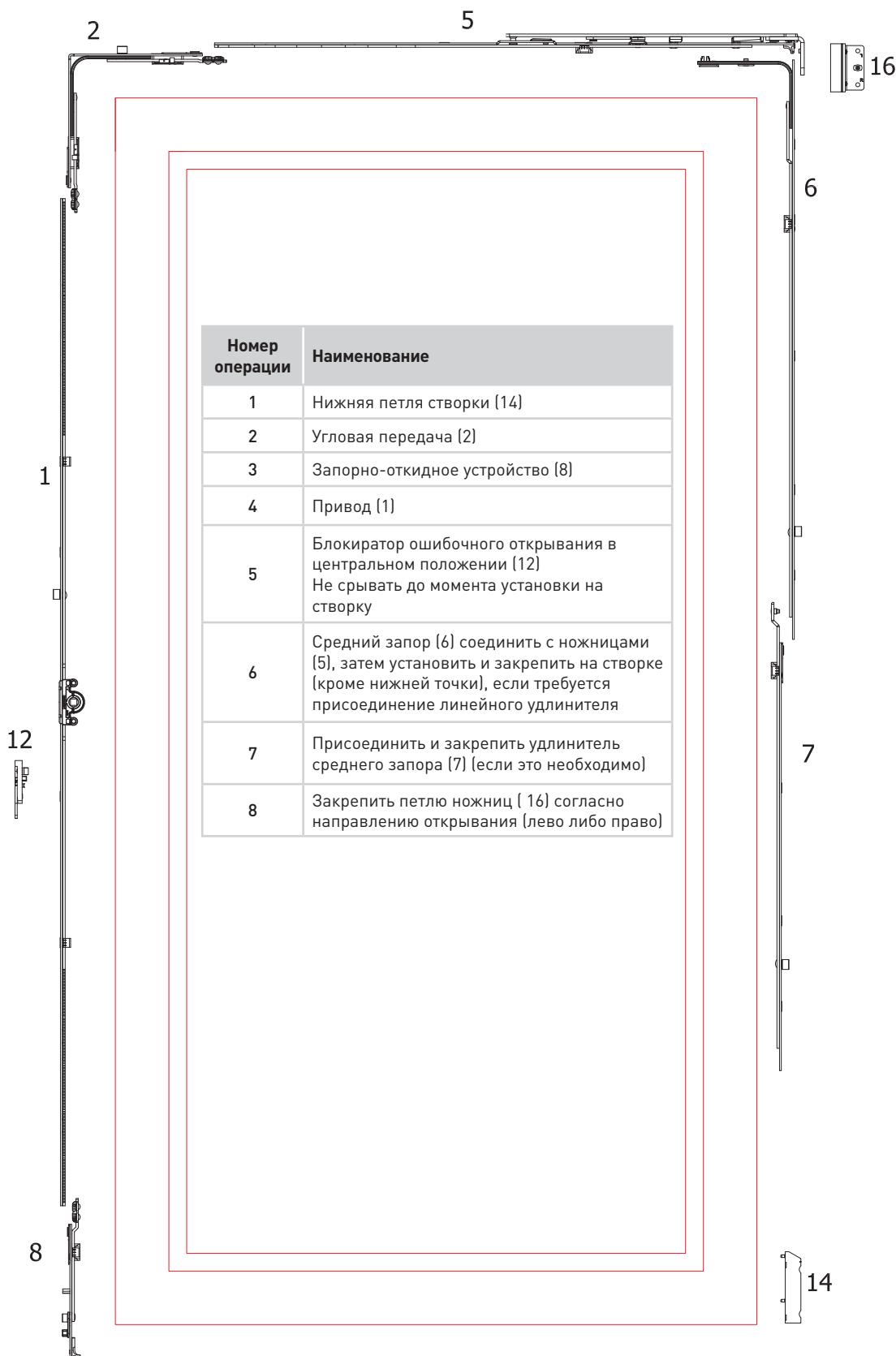
BeSt40-SVGL20

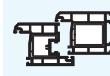
Пневматическая гильотина BS-Multi-MAX PS100 с ножным управлением

PS100-4-G-A-0-2-0

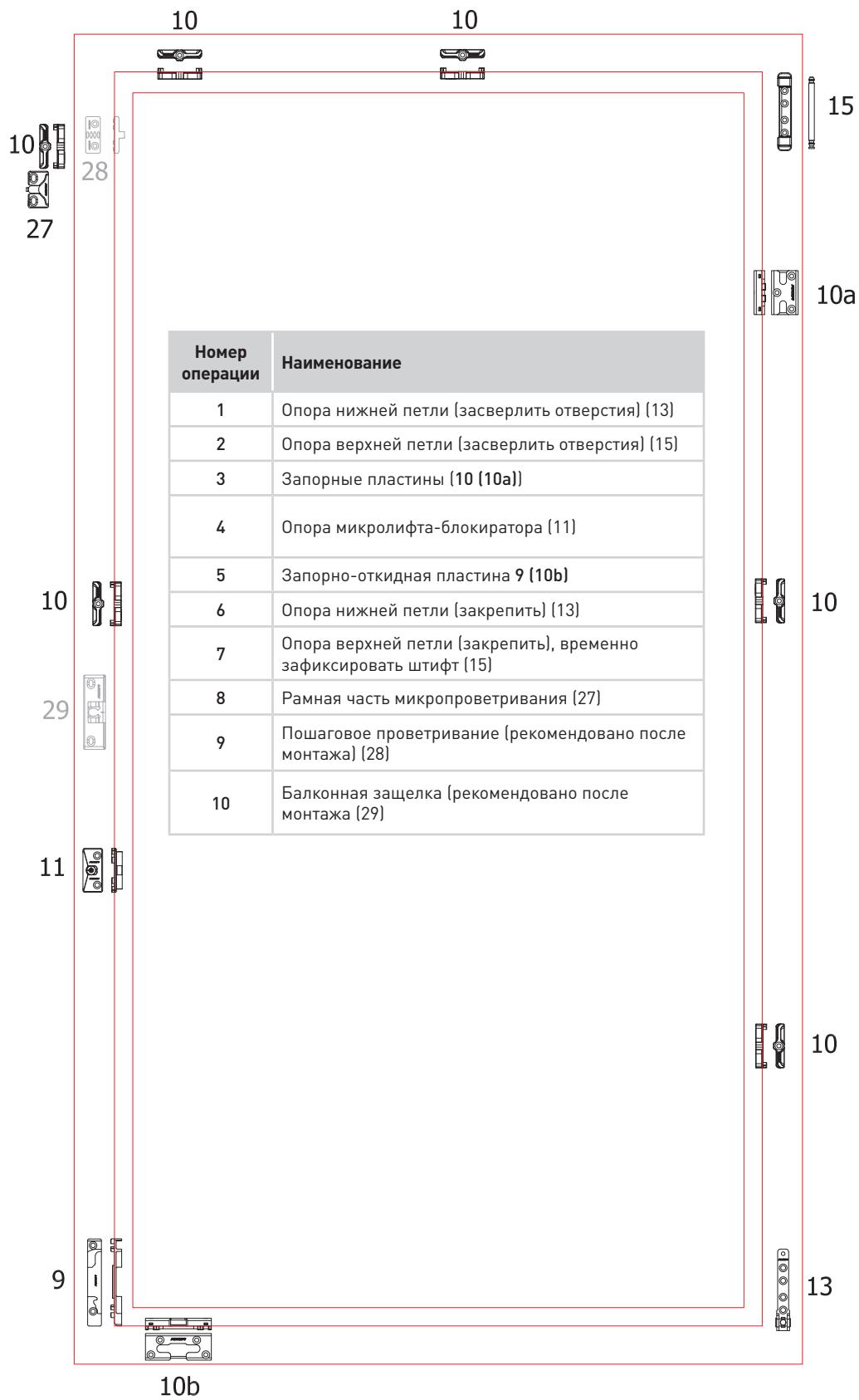


▶ Последовательность монтажа на створке





▶ Последовательность монтажа на раме



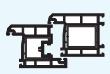


AXOR

Komfort Line K-3

Профилезависимые элементы

axor



Раздел 8
Профилезависимые
элементы

Таблица
артикулов

AXOR™

Наименование профиля	В	Запорно-откидная пластина	Запорная пластина	Опора микролифт-блокиратора	Микрощелевое проветривание	Рамная часть стулечного проветривания	Запорная пластина противовзломная	Запорная пластина для штульпового шпинглана
ALUPLAST IDEAL 2000	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-13-N03	A6004-13-N03	K6002-13-N03
AXIOM	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-13-N03		
BROKELMANN 58	13	K6005-13-L/R03	A7034-00-N00					
BROKELMANN 70	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-13-N03	A6004-09-N03	K6002-09-N03
KBE 58	9	K6003-09-L/R03	A7013-09-N03	A6007-09-N03	A6005-09-N03	A6006-09-N03	S6003-09-N03	S6004-09-N03
KBE 58	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6001-13-N03	A6002-13-N03	A6004-13-N03	S6001-13-N03	S6002-13-N03
KONING 70	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-13-N03	S6001-13-N03	K6002-13-N03
MIROPLAST WDS 400	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-13-N03	S6002-13-N03	S6002-13-N03
MIROPLAST WDS 404	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-13-N03	S6001-13-N03	K6002-13-N03
MIROPLAST WDS 505	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-13-N03	S6001-13-N03	K6002-13-N03
MIROPLAST WDS 800	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-13-N03	S6001-13-N03	K6002-13-N03
REHAU BASIC DESIGN	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-13-N03	S6001-13-N03	K6002-13-N03
REHAU BRILLIANT DESIGN	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-13-N03	S6001-13-N03	K6002-13-N03
REHAU CLIMA DESIGN	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-13-N03	S6001-13-N03	K6002-13-N03
REHAU THERMO DESIGN	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-13-N03	S6001-13-N03	K6002-13-N03
SALAMANDER DESIGN 2D	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A7012-13-N03				
SALAMANDER DESIGN 3D	13	K6004-13-L/R03	A7012-13-N03	A7012-13-N03				
VEKA SOFTLINE 58	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-13-N03	S6001-13-N03	S6002-13-N03
VEKA SOFTLINE 70	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-13-N03	S6001-13-N03	S6002-13-N03
VEKA TOPLINE AD	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-13-N03	S6001-13-N03	S6002-13-N03
WINTECH 532 (SOTECH)	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-13-N03	S6001-13-N03	S6002-13-N03
WINTECH 632	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-13-N03	S6001-13-N03	S6002-13-N03
WINTECH 742	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-13-N03	S6001-13-N03	S6002-13-N03
WINTECH 752	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03	A6003-13-N03	A6002-13-N03	A6004-13-N03	S6001-13-N03	S6002-13-N03
WINTECH 80	13	K6001-13-L/R03	A7011-13-N03					
ZENDOW	13	K6006-13-L/R03						

В - смещение оси фурнитурного паза