

KFV

Дверная петля аххент

для алюминиевых дверей

Window systems

Door systems

Comfort systems

Содержание

1	ВВЕДЕНИЕ	4
1.1	Производитель и сервисная служба	4
1.2	Срок действия	4
1.3	Целевая аудитория для данной документации	4
1.4	Использование по назначению	4
1.4.1	Место установки	4
1.4.2	Прочее	4
1.5	Использование не по назначению	4
1.6	Указания по уходу и обслуживанию	4
1.7	Условия и подготовка к монтажу	5
1.8	Транспортировка	5
1.9	Указание размеров	5
1.10	Используемые символы	6
1.11	Параллельно действующие документы	6
1.12	Надлежащая утилизация	6
2	БЕЗОПАСНОСТЬ	6
2.1	Средства индивидуальной защиты	6
2.2	Тяжелые элементы	7
2.3	Острые кромки	7
2.4	Разлетающаяся стружка	7
3	ОТВЕТСТВЕННОСТЬ	7
4	ОБЗОР ЭЛЕМЕНТОВ	8
5	РАЗМЕРНЫЕ РЯДЫ	9
6	ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ДВЕРНОЙ ПЕТЛИ АХХЕНТ	9
7	ЭТАПЫ МОНТАЖА	10
7.1	1-й этап монтажа: фрезерование рамы ..	10
7.2	2-й этап монтажа: фрезерование створки	11
7.3	3-й этап монтажа: вставка декоративной накладки в дверную раму	12
7.4	4-й этап монтажа: монтаж рамной детали	13
7.5	5-й этап монтажа: монтаж створочного элемента в дверном полотне	14
7.6	6-й этап монтажа: навешивание дверного полотна	15
7.7	7-й этап монтажа: возможности регулировки	16

для алюминиевых дверей

1 Введение

До начала монтажных работ внимательно изучите данное руководство. Для предотвращения несчастных случаев и неисправностей особое внимание обратите на указания в главе 2 «Безопасность».

Данное руководство является неотъемлемой частью дверной петли аххент и должно быть всегда доступно для специалистов.

1.1 Производитель и сервисная служба

KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG
 Предприятие группы компаний SIEGENIA GRUPPE
 Siemensstraße 10
 42551 Velbert

Тел.: +49 2051 278-0
 Факс: +49 2051 278-167
 Эл. почта: info@kfv.de

В случае подачи рекламации или для получения сервисного обслуживания обращайтесь к местному предприятию-контрагенту.

1.2 Срок действия

Данное руководство действительно до его отзыва. Текущую версию можно скачать на портале загрузок нашего сайта www.siegenia.com/ru.

1.3 Целевая аудитория для данной документации

Данная документация предназначена исключительно для специализированных предприятий. Все описанные здесь работы должны выполняться только опытными специалистами, которые имеют знания и навыки в области монтажа, ввода в эксплуатацию и технического обслуживания дверных петель.

1.4 Использование по назначению

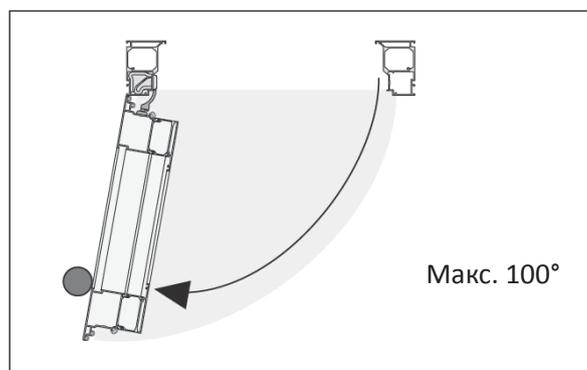
1.4.1 Место установки

- Дверная петля аххент предназначена только для вертикального монтажа в одностворчатые двери в вертикальных стенах стационарных зданий.
- Дверную петлю аххент разрешается устанавливать только в технически исправные двери.
- Конструкция двери должна соответствовать применению и безопасному креплению дверной петли аххент. В случае сомнений выполните техническую проверку.

1.4.2 Прочее

- При использовании дверного доводчика используйте третью дверную петлю.

- При использовании дверного доводчика срок службы дверных петель аххент сокращается. Долговечность (усталостная механическая прочность) дверных петель аххент в сочетании с дверным доводчиком подтверждается путем многократного открытия и закрытия в соответствии с EN 1191.
- Ремонт дверной петли аххент не допускается. В случае повреждения восстановлением дверной петли аххент должна заниматься компания KFV или авторизованная компанией KFV сервисная служба.
- Обязательна установка ограничителя открывания:



1.5 Использование не по назначению

- Дверную петлю аххент запрещено использовать с дверями для огне- или дымозащиты без дополнительной проверки или сертификации.
- Запрещается использовать дверную петлю аххент в дверях помещений с повышенной влажностью или с содержанием в воздухе агрессивных веществ, вызывающих коррозию.
- Запрещается вскрывать дверную петлю аххент и/или вносить в нее какие-либо изменения.
- Запрещается красить подвижные или регулируемые конструкции дверной петли аххент.
- При перекосе и/или повреждении двери и/или дверной рамы дальнейшая эксплуатация дверных петель аххент запрещена.

1.6 Указания по уходу и обслуживанию

- Ежегодно проверяйте работоспособность всех подвижных элементов.
- Не используйте агрессивные чистящие средства или растворители. Они могут повредить покрытие элементов.
- При очистке контролируйте, чтобы в дверную петлю не попадала вода.
- После очистки тщательно высушивайте фурнитуру.

- Заказчик и эксплуатирующая организация должны быть ознакомлены с правилами обращения с дверными петлями аххент и правилами их технического обслуживания.
- При отделке лицевых поверхностей, например окрашивании или нанесении прозрачного покрытия на двери, укрывайте все элементы фурнитуры, а также защищайте фурнитуру от загрязнений, возникающих в результате такой обработки!
- Немедленно удаляйте все загрязнения без остатков, так как они могут отрицательно повлиять на функционирование и защиту поверхностей фурнитуры!
- Дверная петля не требует технического обслуживания, на нее запрещается наносить смазки и смазочные материалы.

1.7 Условия и подготовка к монтажу

Перед выполнением монтажа и во время него соблюдайте приведенные далее условия.

- Перед монтажом дверных петель аххент проверьте соответствие размеров двери и дверной рамы заданным значениям. При перекосе и/или повреждении двери и/или дверной рамы монтаж дверных петель аххент запрещен.
- Для работ по фрезерованию и сверлению соблюдайте соответствующие позиции и типоразмеры в пределах заданных допусков.
- Установите дверную петлю аххент согласно данному монтажному руководству.
- Используйте для монтажа соответствующий крепежный материал:
 - заклепочные гайки М6, сталь или нержавеющей сталь, макс. выступ головки: высота — 0,5 мм, диаметр — 10 мм;
 - винты с потайной головкой М6 х 25, а также М6 х 40 согласно DIN 965 (ISO 7046), класс прочности не меньше 8.8 (также для нержавеющей стали).
- После фрезерования очищайте от стружки отфрезерованные карманы.
- Не затягивайте винты слишком сильно и не ввинчивайте их под наклоном.
- Запрещено обрабатывать дверь механически (например, сверлить, фрезеровать) в зоне дверной петли аххент.
- Разрешается применять только уплотнитель без содержания кислот, чтобы предотвратить коррозионное повреждение элементов и/или двери.

1.8 Транспортировка

- Дверное полотно в раме следует зафиксировать с помощью ограничителей для дверного проема.
- Дверные петли аххент представляют собой чувствительные элементы конструкции и требуют осторожного обращения. Запрещается бросать, резко распаковать или сгибать их.

1.9 Указание размеров

Все размеры даны в мм.

для алюминиевых дверей

1.10 Используемые символы

В данном документе используются следующие символы.

	Общий предупреждающий знак
	Полезная информация или рекомендация
	Не применяйте механическую силу
	Надевайте защитные очки
	Надевайте защитную обувь
	Надевайте защитные перчатки
	Прочитайте соответствующий пункт в руководстве
	Диаметр фрезы или сверла
	Длина паза
	Глубина паза от нижнего края шульпа
	Ширина паза
	Отверстие для крепления
	Металлические профили
	Деревянные профили
	Пластиковые профили

Прочие представления

Эти типографские символы в данном руководстве имеют следующие значения.

- Тексты, следующие за этой маркировкой, являются списками.
 - Тексты, следующие за этой маркировкой, являются второстепенными списками.
- ▶ Тексты, следующие за этой маркировкой, являются указаниями по порядку действий, которые должны выполняться в заданной последовательности.
- « » Тексты в кавычках являются ссылками на источники в других главах и разделах.

1.11 Параллельно действующие документы

При монтаже дверных петель аххент неукоснительно соблюдайте все инструкции по монтажу и эксплуатации, прилагаемые к дополнительным компонентам (опциям).

1.12 Надлежащая утилизация

- Дверные петли аххент и дополнительные элементы не являются бытовыми отходами. Соблюдайте местные и национальные предписания.
- Упаковка состоит из пригодных для переработки материалов и может утилизироваться как макулатура.

2 Безопасность

До начала монтажных работ внимательно изучите следующие предупреждения. Они служат для обеспечения безопасности и должны предотвратить травмы и повреждение материалов. Соблюдайте все предупреждения.



Информация

Этот символ указывает на особенности и обозначает обстоятельства, требующие повышенного внимания.

2.1 Средства индивидуальной защиты

При выполнении монтажных работ на дверных петлях аххент необходимо носить следующие средства индивидуальной защиты:

- защитную обувь;
- защитные перчатки;
- защитные очки.

2.2 Тяжелые элементы

При проведении работ на дверных полотнах аххент может потребоваться демонтаж дверного полотна.

Существует опасность защемления пальцев.

Существует опасность травмирования ног.



Надевайте защитную обувь

2.3 Острые кромки

При обрезке металлических деталей образуются острые кромки. Существует опасность порезов.



Надевайте защитные перчатки

2.4 Разлетающаяся стружка

Во время фрезерования разлетается стружка.

Существует опасность повреждения глаз.



Надевайте защитные очки

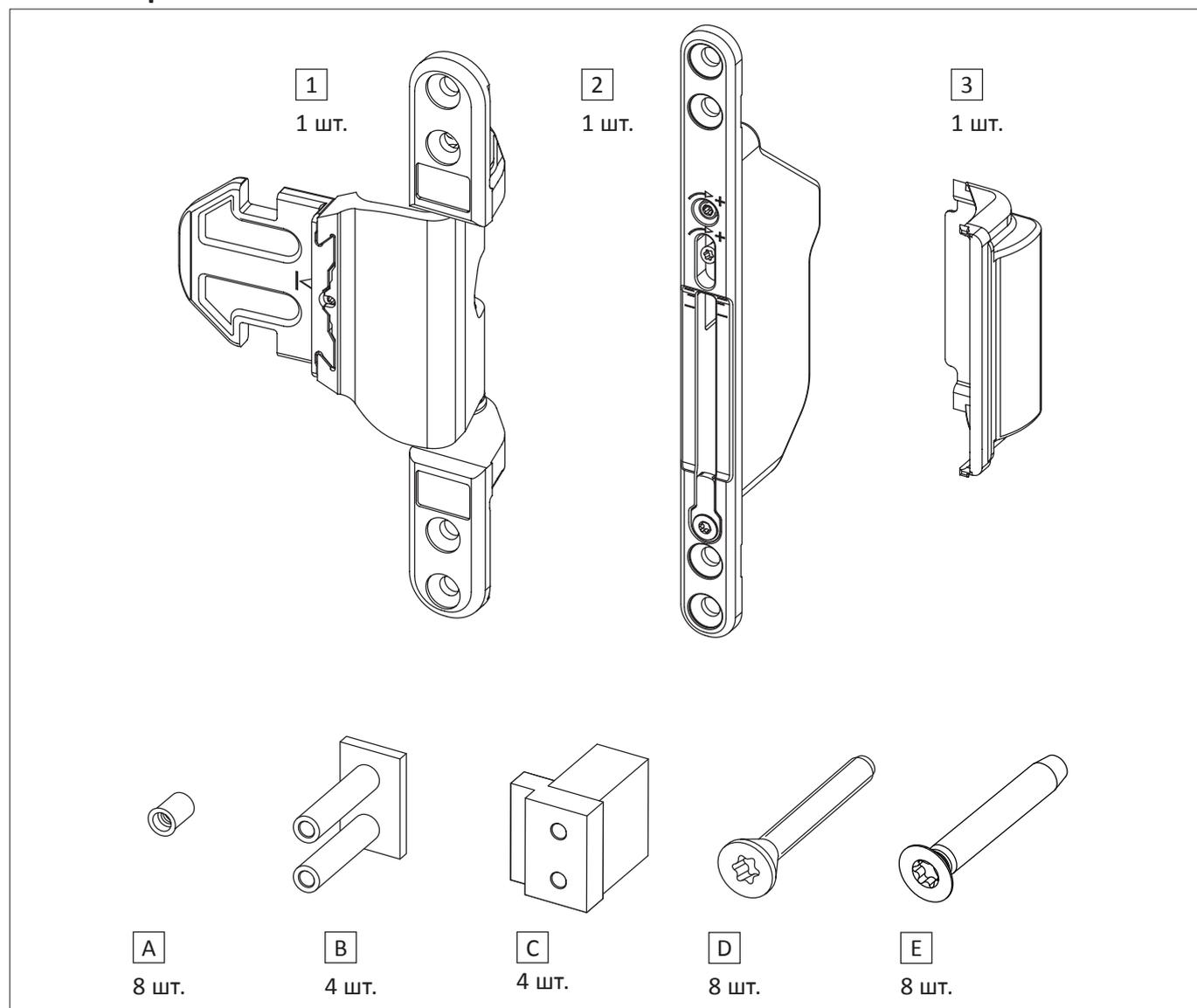
3 Ответственность

Условия ответственности и гарантии см. в наших общих условиях заключения сделок.

www.siegenia.com/ru

для алюминиевых дверей

4 Обзор элементов



Позиция	Элемент	Артикул
1	Рамная деталь	TBV RT7...
2	Створочный элемент	TBV FT7...
3	Декоративная накладка	TBV AK7...
A	Заклепочная гайка М6	TBX ZU003
B	Резьбовые втулки	В зависимости от профиля
C	Крепежная деталь	В зависимости от профиля
D	Винты с потайной головкой М6 x 25/М6 x 40 DIN965, Т 30	TBX ZU001/в зависимости от профиля
E	Винты с потайной головкой gefu М6 x 20/М6 x 40 DIN7500, Т 30 (резьбо-накатные). Подходят для материала толщиной от 1,8 мм или согласно рекомендациям производителя.	TBV ZU717/TBV ZU739/в зависимости от профиля

5 Размерные ряды

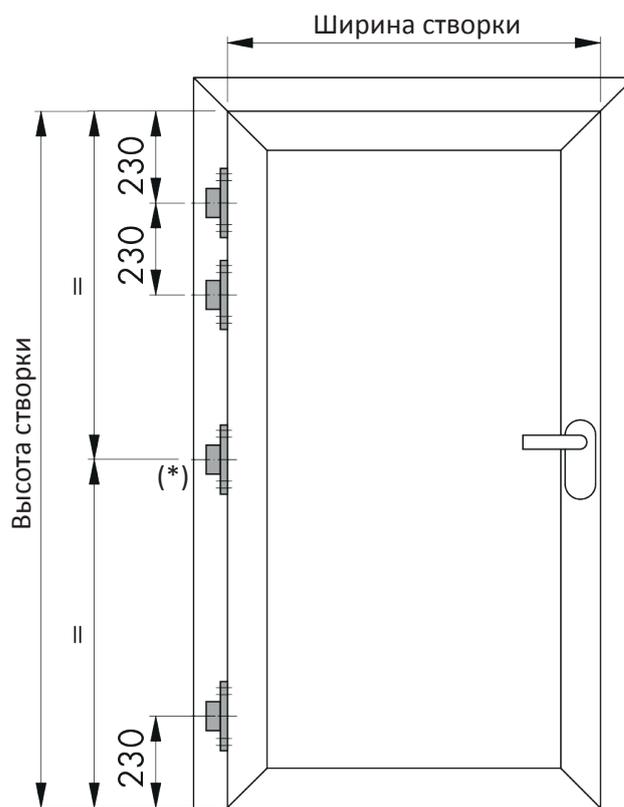
В следующей таблице приведены максимально допустимые значения нагрузки для дверных петель аххент с учетом взаимодействия высоты (зазор между нижней и верхней петлями аххент) и ширины дверного полотна. Исходя из расстояния между петлями 1435 мм, максимально допустимая масса дверного полотна 120 кг уменьшается, начиная с ширины дверного полотна 1001 мм.

Размеры в мм/масса в кг								
Расстояние между петлями	1900–2000	Максимально допустимая масса дверного полотна = 120 кг						Масса дверного полотна
	1850–1899					119		
	1800–1849					116		
	1750–1799				117	113		
	1700–1749			118	114	109		
	1650–1699			115	110	106		
	1600–1649		116	111	107	103		
	1550–1599	118	113	108	104	100		
	1435–1549	114	109	104	100	96	92	
	до 1000	1001–1050	1051–1100	1101–1150	1151–1200	1201–1250	1251–1300	
Ширина дверного полотна								

6 Позиционирование дверной петли аххент

При использовании дверного доводчика, а также в общественных и коммерческих зданиях требуется монтаж 3 и более дверных петель аххент, при этом 3-я петля размещается непосредственно под верхней петлей.

* Средняя ведущая петля крепится на подходящей позиции — согласно предписанию производителя!

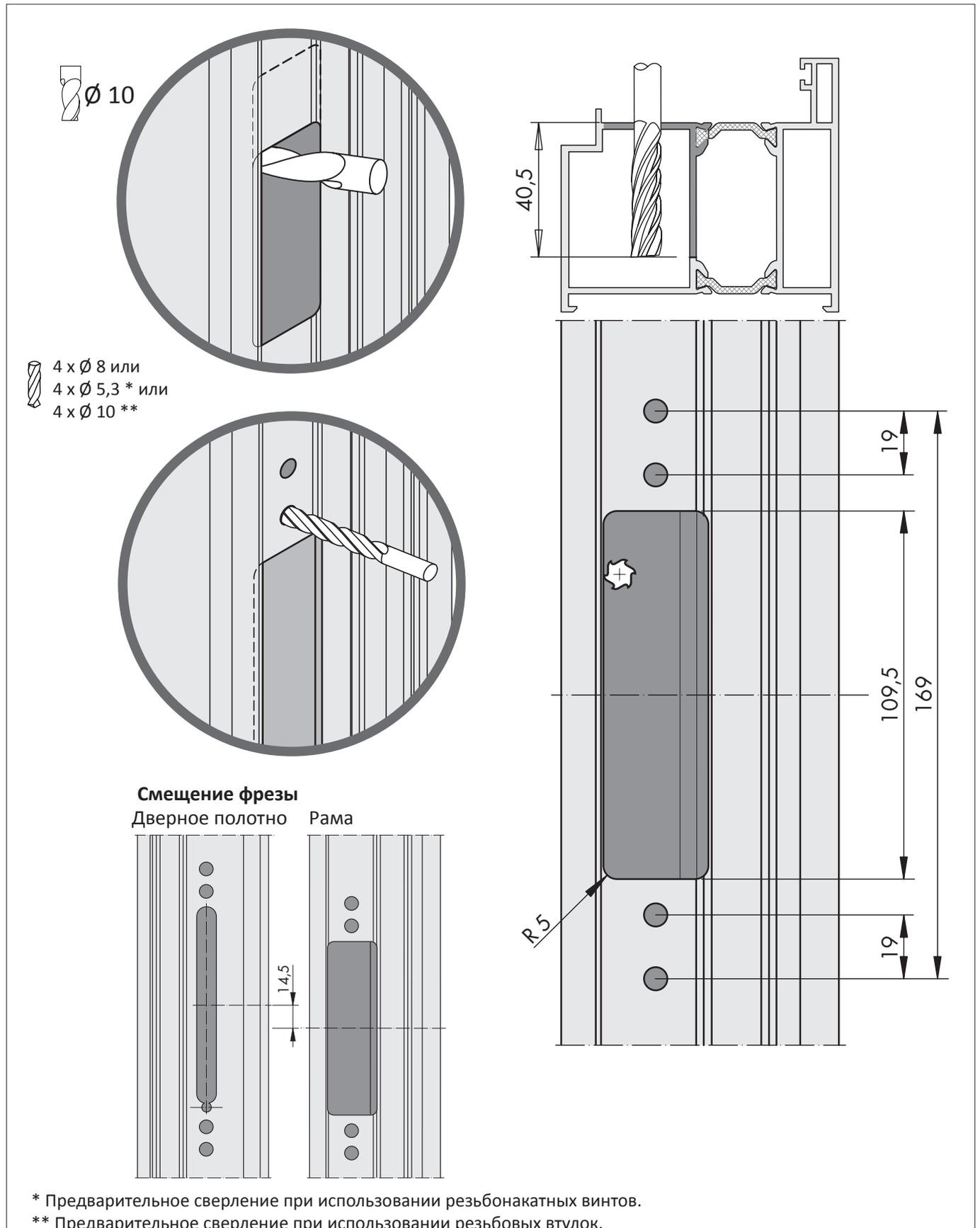


для алюминиевых дверей

7 Этапы монтажа

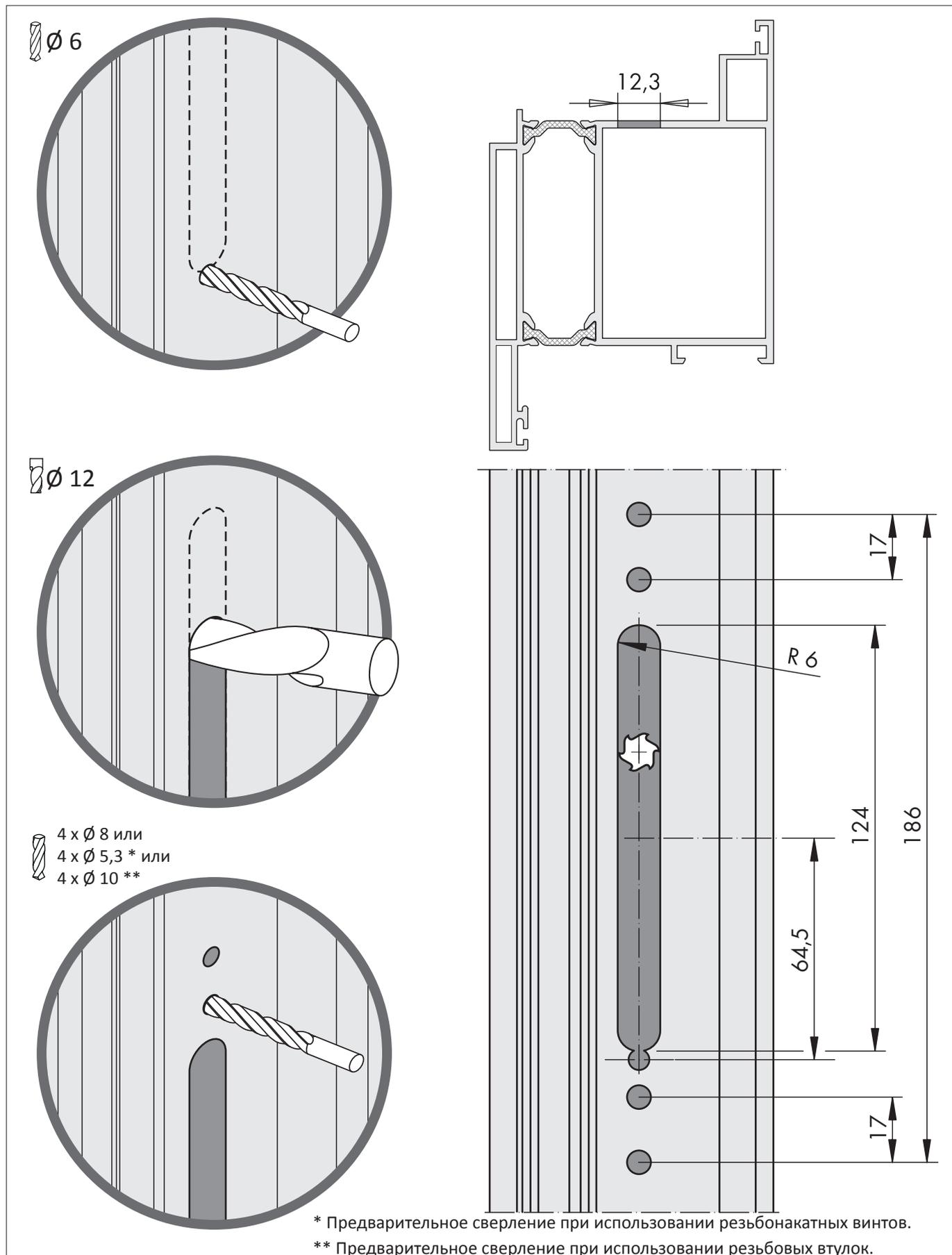
7.1 1-й этап монтажа: фрезерование рамы

Подробные данные для фрезерования и сверления указаны на фрезеровочном чертеже для соответствующего профиля.

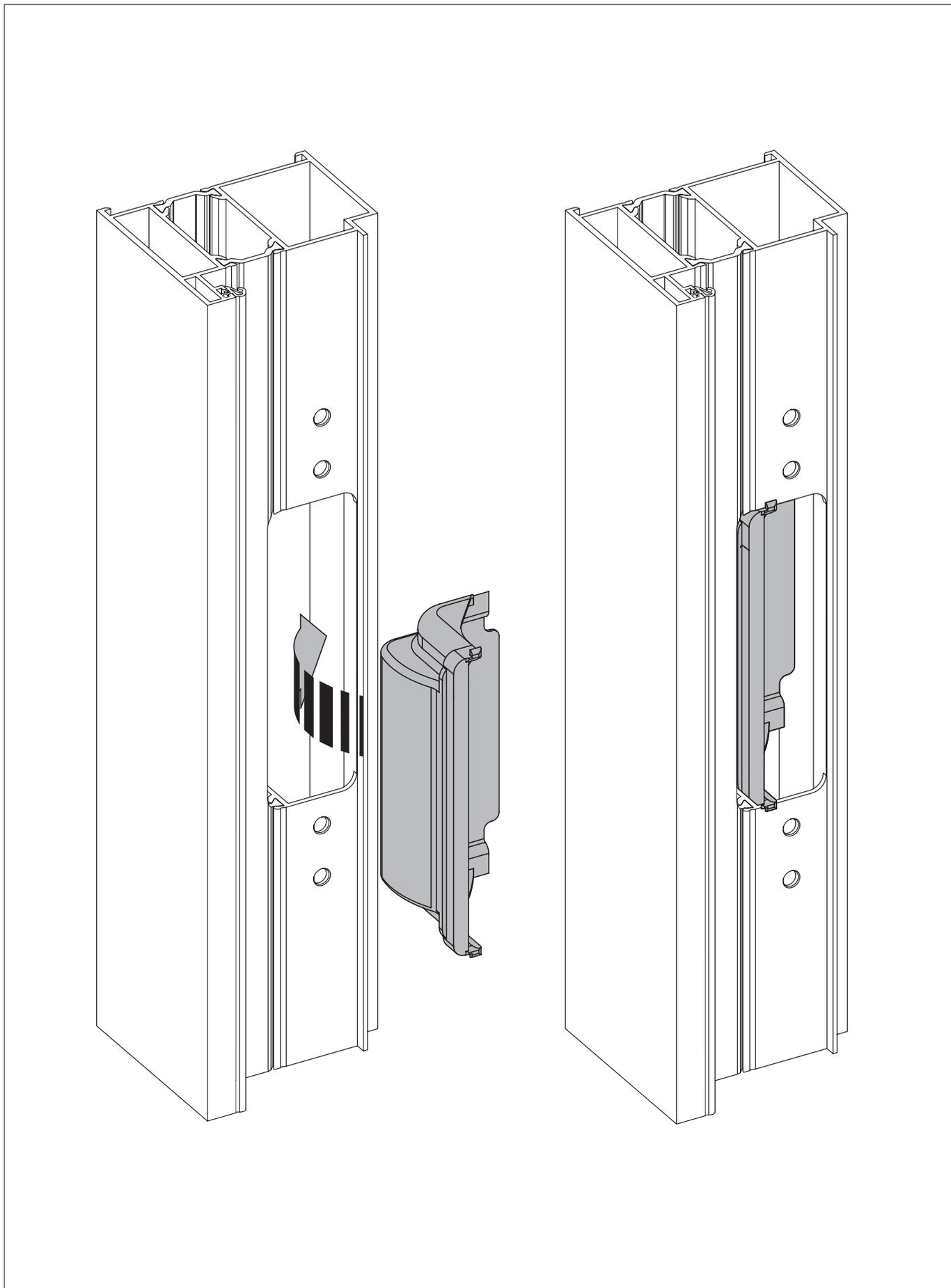


7.2 2-й этап монтажа: фрезерование створки

Подробные данные для фрезерования и сверления указаны на фрезеровочном чертеже для соответствующего профиля.

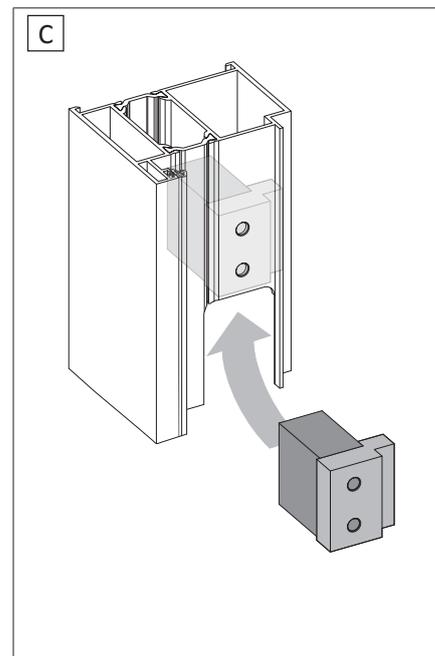
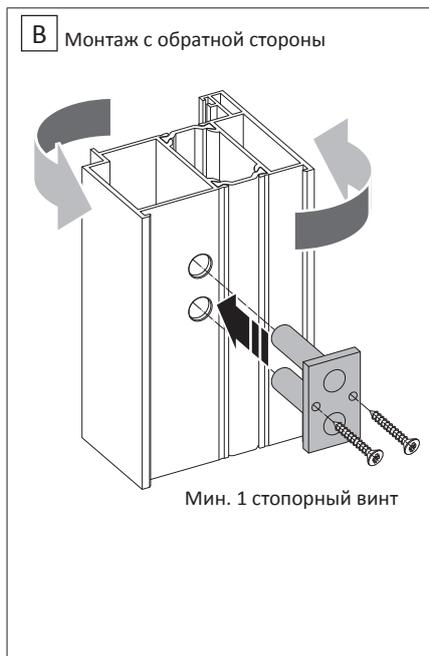
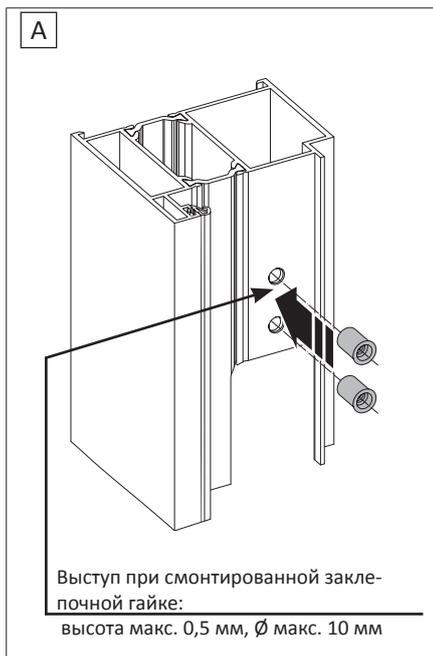


для алюминиевых дверей

7.3 3-й этап монтажа: вставка декоративной накладки в дверную раму

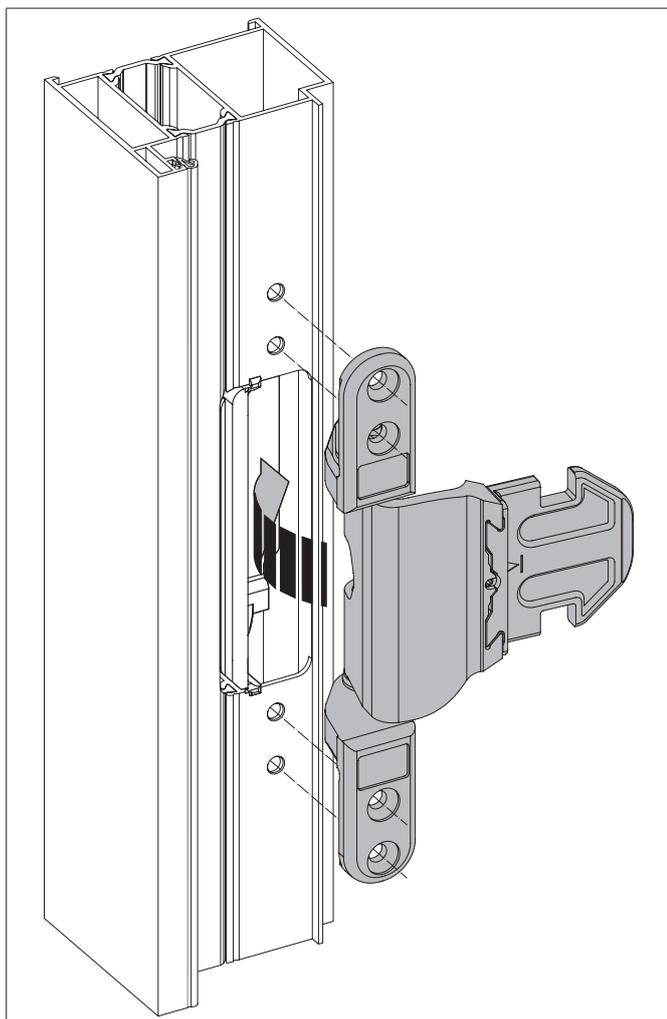
7.4 4-й этап монтажа: монтаж рамной детали

Этап 1 (на выбор) *

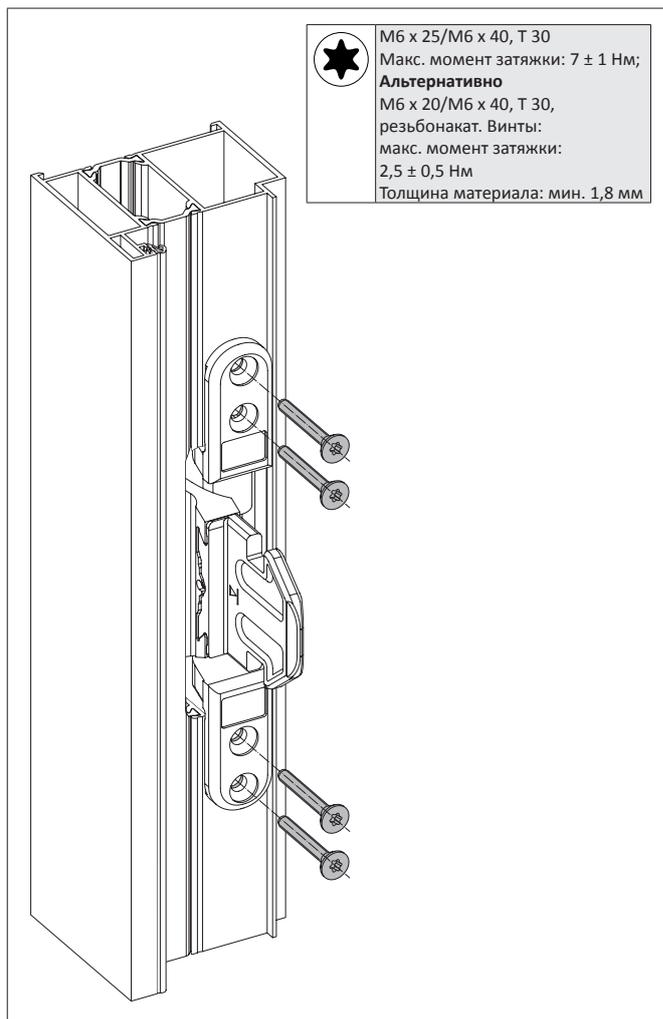


* При использовании резьбонакатных винтов данный этап отпадает.

Этап 2



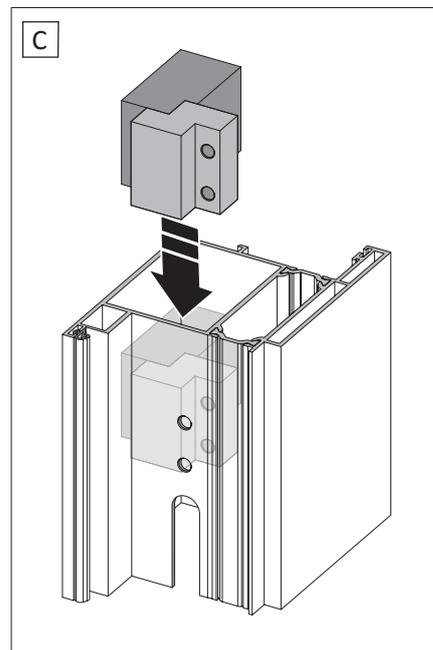
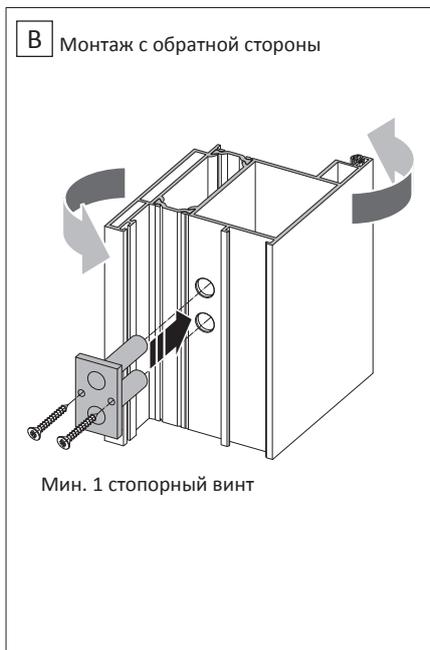
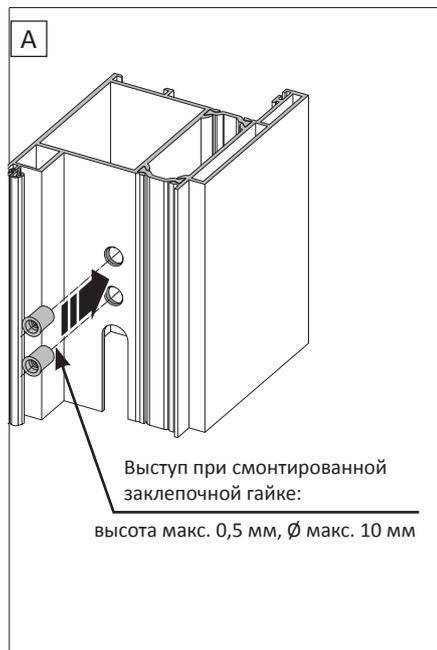
Этап 3



для алюминиевых дверей

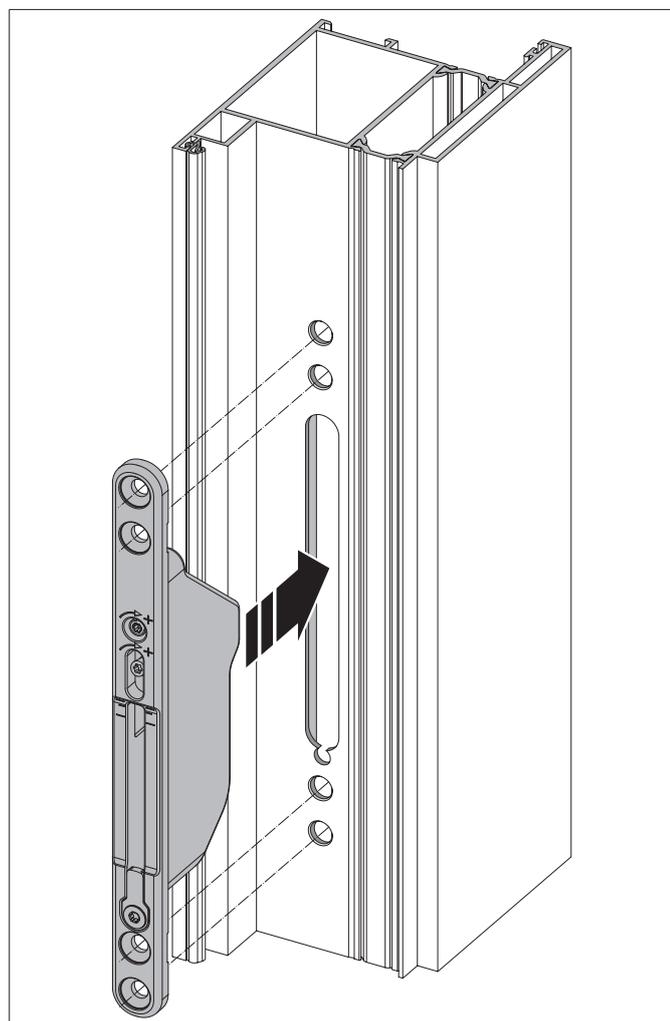
7.5 5-й этап монтажа: монтаж створочного элемента в дверном полотне

Этап 1 (на выбор) *

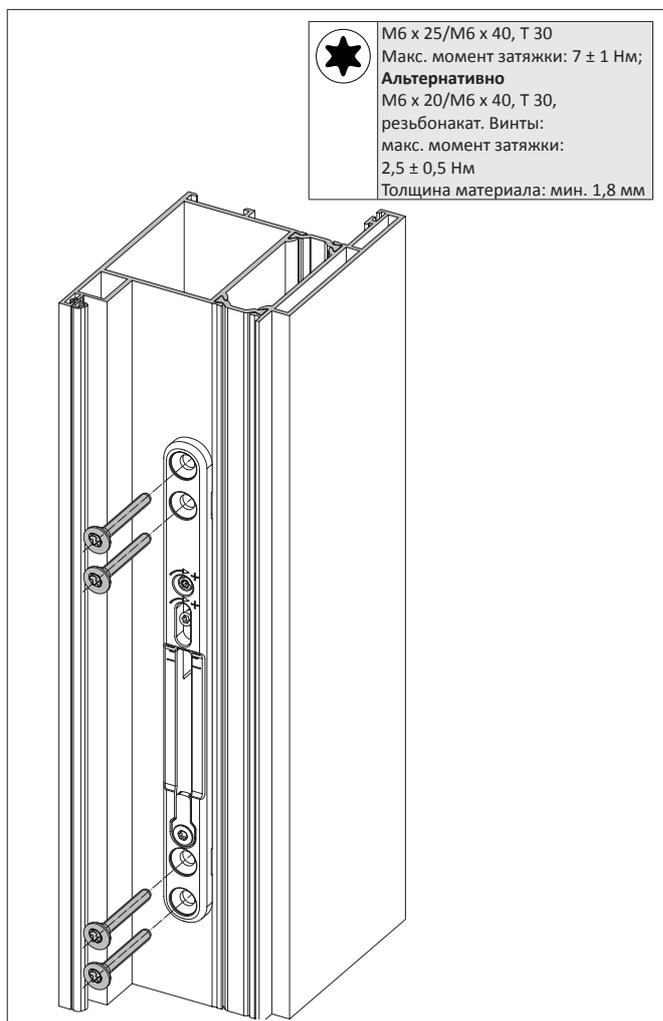


* При использовании резьбонакатных винтов данный этап отпадает.

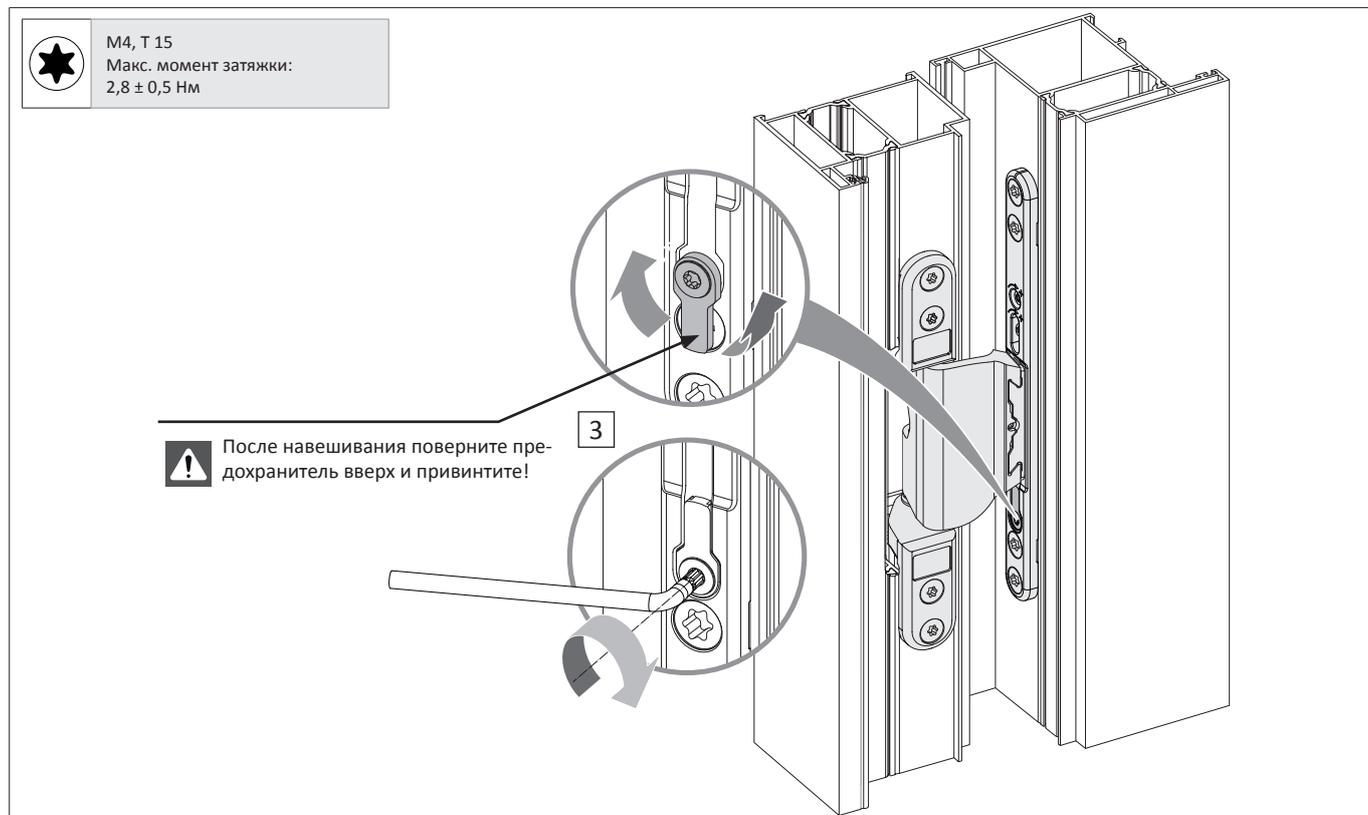
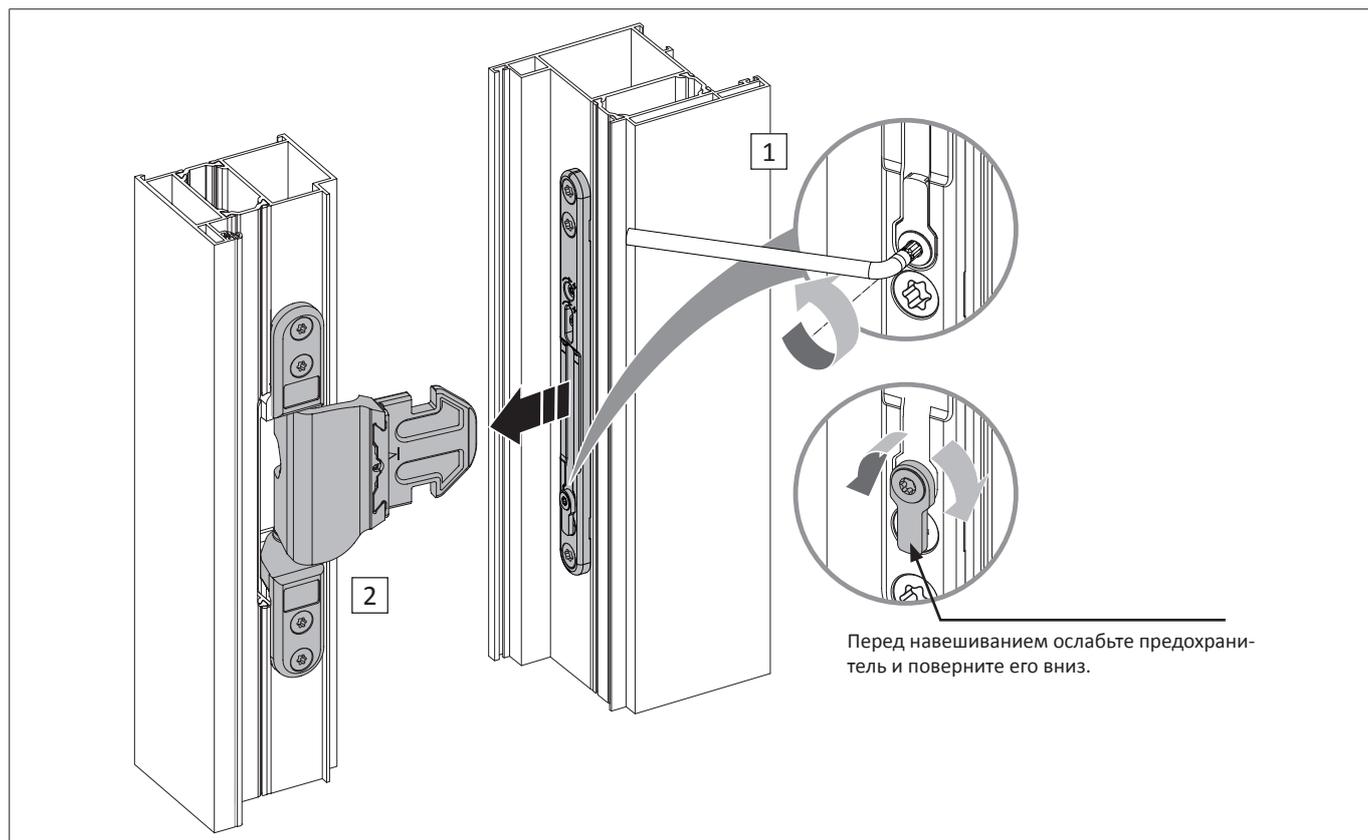
Этап 2



Этап 3



7.6 6-й этап монтажа: навешивание дверного полотна



M4, T 15
Макс. момент затяжки:
2,8 ± 0,5 Нм



После навешивания поверните предохранитель вверх и привинтите!

Отлично подходит для регулировки

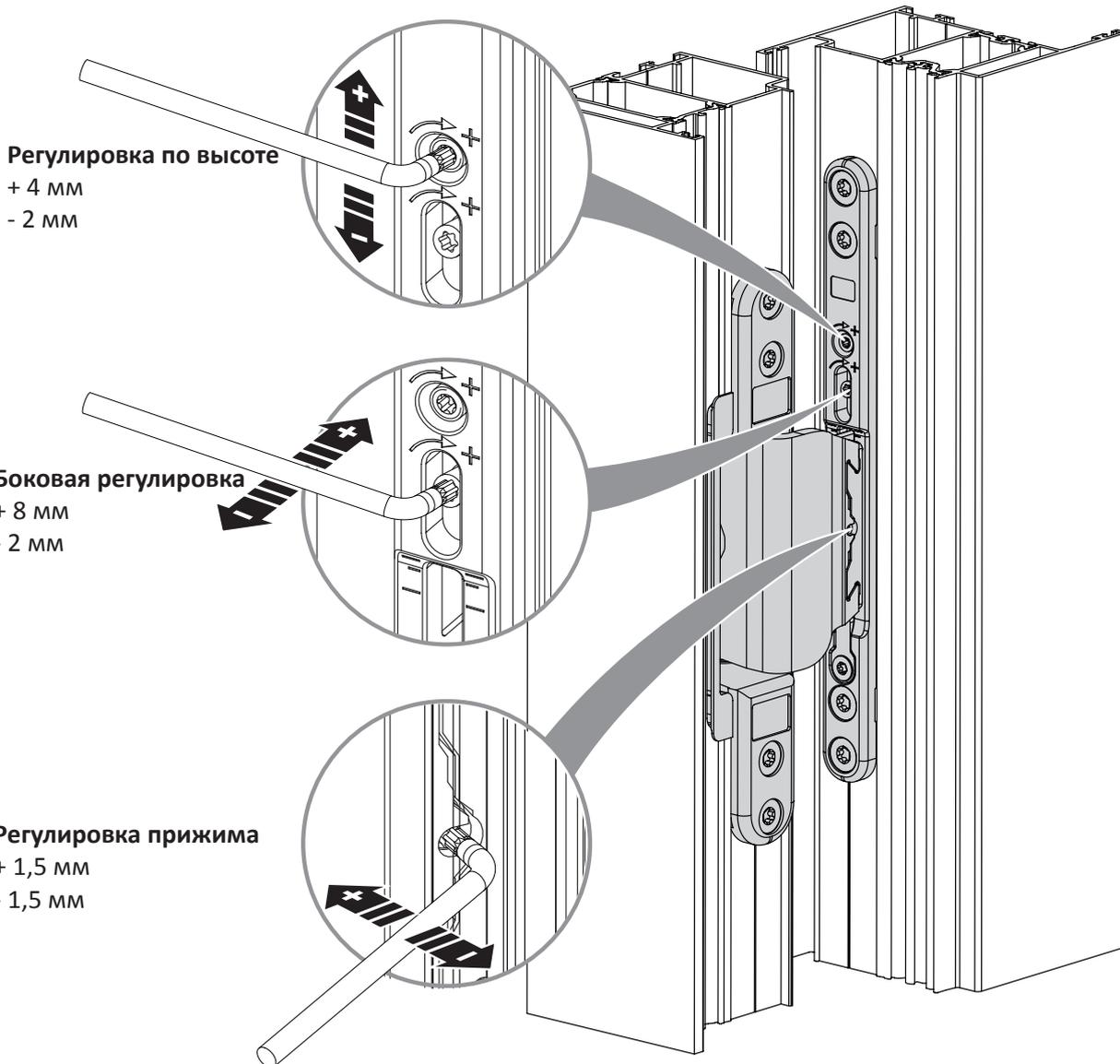
Наименование	Артикул
Шурупверт TBX ZU002 TX-XXP010 (гаечный ключ TX15)	3508880
Шурупверт TBX ZU006 TX-G-XXP001 (шурупверт TX15 с ручкой)	3518147

для алюминиевых дверей

7.7 7-й этап монтажа: возможности регулировки



- Все регулировки выполняйте после завершения установки.
- Всегда регулируйте все дверные петли синхронно.
- Следите, чтобы при регулировке по высоте верхняя петля несла контролируемую нагрузку.



Отлично подходит для регулировки	
Наименование	Артикул
Шурупверт TBX ZU002 TX-XXP010 (гаечный ключ TX15)	3508880
Шурупверт TBX ZU006 TX-G-XXP001 (шурупверт TX15 с ручкой)	3518147

www.siegenia.com



SIEGENIA®
brings spaces to life