

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

Фурнитура для окон и балконных дверей

- дерево
- ПВХ
- алюминий с фурнитурным пазом 16 мм



<https://link.sj/H49TITS001>

Содержание

1	О ДАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	4
1.1	Изучение руководства	4
1.2	Производитель	4
1.3	Гендерное указание	4
1.4	Целевая аудитория	4
1.5	Сопутствующая информация	5
1.6	Изображения и символы	6
1.7	Сокращения	6
1.8	Объяснение терминов	7
2	БЕЗОПАСНОСТЬ	8
2.1	Требования к целевой аудитории	8
3	ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ	9
3.1	Идентификация продукта	9
3.2	Запасные части	14
4	ОСМОТР И УХОД	15
4.1	Инструменты и рабочее оборудование	15
4.2	Проверка окон	15
4.3	Настройка петлевой группы TITAN	19
4.4	Регулировка петлевой группы axxent 24+	22
4.5	Регулировка петлевой группы axxent 180°	24
4.6	Регулировка петлевой группы axxent SE	26
4.7	Регулировка нестандартных конструкций	30
4.8	Регулировка комфортной грибовидной цапфы	31
4.9	Регулировка грибовидной цапфы	33
4.10	Регулировка фрамужной петли	34
4.11	Регулировка поворотной петли	35
4.12	Регулировка балконной защелки	36
4.13	Регулировка переключаемой балконной защелки	36
4.14	Регулировка створочного элемента MV-W	37
4.15	Регулировка створочного элемента MV	37
4.16	Регулировка микролифта FBS	38
4.17	Регулировка микролифта KRB	39
4.18	Регулировка запорно-откидного устройства FH	39
4.19	Регулировка тормозных ножниц	40
4.20	Смазка элементов	41

1 О данной документации

1.1 Изучение руководства

Данное руководство является важным документом и частью продукта. Безопасным является только указанный порядок работ. Несоблюдение инструкций данного руководства может привести к травмам или материальному ущербу.

Перед выполнением работ на продукте полностью прочитайте руководство и соблюдайте его.

1.2 Производитель

SIEGENIA-AUBI KG
Industriestraße 1–3
57234 Wilnsdorf
Германия

Адреса наших представительств по всему миру можно найти здесь: siegenia.com/company/locations.

Запись в торговом реестре:

- Суд, ведущий реестр: Участковый суд г. Зиген
- Регистрационный номер: HRA 3741

1.3 Гендерное указание

Используемая языковая форма предназначена для облегчения чтения и всегда подразумевает любой пол, если прямо не указано иное.

1.4 Целевая аудитория

Данная информация предназначена для лиц, осуществляющих следующие виды деятельности:

- осмотр и техническое обслуживание продуктов SIEGENIA
- осмотр и техническое обслуживание оконных или дверных конструкций, оснащенных продуктами SIEGENIA

- юстировка и регулировка продуктов SIEGENIA
- юстировка и регулировка оконных или дверных конструкций, оснащенных продуктами SIEGENIA

1.5 Сопутствующая информация

Перед выполнением ухода обратите внимание на следующую сопутствующую информацию.

- DIN ISO 2768-1:1991-06 Общие допуски
- Директива «Фурнитура для окон и балконных дверей — нормативы и указания по продукту и ответственности (VHBH)» некоммерческой организации по обеспечению качества замков и фурнитуры для окон и дверей (Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V.)

guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de/Pruefen-Zertifizieren/Richtlinien/VHBH



- Директива «Крепление несущих элементов фурнитуры для поворотных и поворотно-откидных окон (TBDK)» некоммерческой организации по обеспечению качества замков и фурнитуры для окон и дверей (Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V.)

guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de/Pruefen-Zertifizieren/Richtlinien/TBDK



- Директива «Тормозные ножницы, управляемые центральным прижимом — определения и испытания (FBDF)» некоммерческой организации «Ассоциация качества замков и фурнитуры»

guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de/Pruefen-Zertifizieren/Richtlinien/FBDF



- Директива «Страховочные ножницы для фрамужных створок и форточек (FPKF)» некоммерческой организации «Ассоциация качества замков и фурнитуры»

guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de/Pruefen-Zertifizieren/Richtlinien/FPKF



- Директива некоммерческой организации «Ассоциация качества замков и фурнитуры» «Ограничитель поворота-открывания — Дополнительные испытания к стандарту EN 13126-8

Проверка функционирования в режиме непрерывной работы ограничителей поворота-открывания в сочетании с опорными элементами (DOEB)»

guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de/Pruefen-Zertifizieren/Richtlinien/DOEB/



1.6 Изображения и символы

Изображения, зависящие от направления открывания по DIN, относятся к окнам и балконным дверям с правым направлением открывания по DIN.

Для окон и балконных дверей с левым направлением открывания по DIN изображения представлены в зеркальном отображении.



Не так

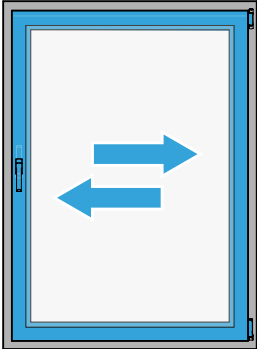
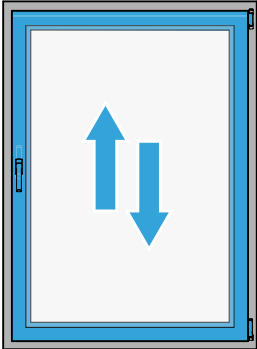
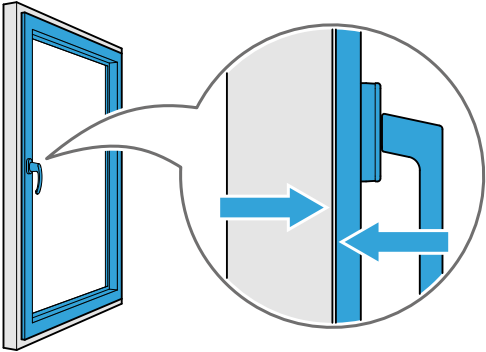
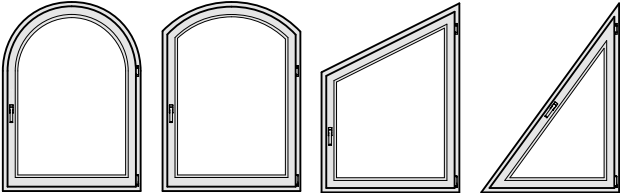


А так

1.7 Сокращения

AX	аххент
DF	Поворотная створка
DK	Поворотно-откидн.
FBS	Блокиратор ошибочного действия
KRB	Запорно-откидное устройство
MV	Средний прижим
MV-W	Средний прижим, повышенная ветровая нагрузка
RB	Арка
SE	без притвора
SW	Размер ключа

1.8 Объяснение терминов

Наименование	Пояснение	
Боковая регулировка	За счет боковой регулировки створка смещается в сторону петлевой группы или к запорной стороне и выравнивается по центру рамы.	
Регулировка по высоте	За счет регулировки по высоте створка выравнивается параллельно по центру рамы.	
Регулировка по прижиму	Регулировка по прижиму позволяет настроить давление прижима створки.	
Нестандартные конструкции	Нестандартные конструкции — это окна или балконные двери особой формы: • Арочное окно • Усеченное окно • Треугольное окно • Трапеция	

2 Безопасность

2.1 Требования к целевой аудитории

От сервисного и обслуживающего персонала требуются следующие знания и навыки:

- знание положений по безопасности труда и предотвращению несчастных случаев;
- понимание технических взаимосвязей в соответствии с современным уровнем развития науки и техники;
- знание принципов надлежащего выполнения рабочих операций;

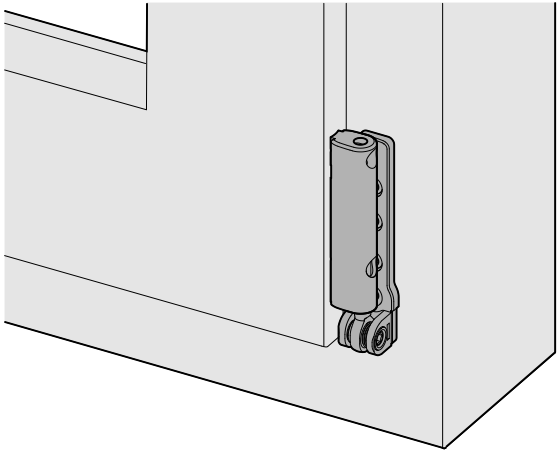
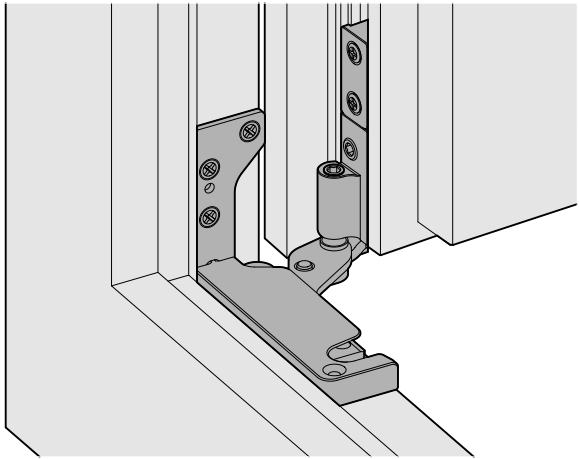
- знание электрических и механических инструментов и умение технически грамотно их использовать;
- знания и умения, необходимые для грамотного крепления технических конструкций.

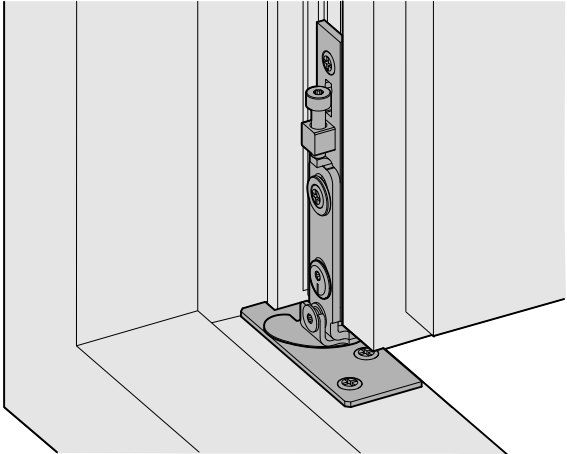
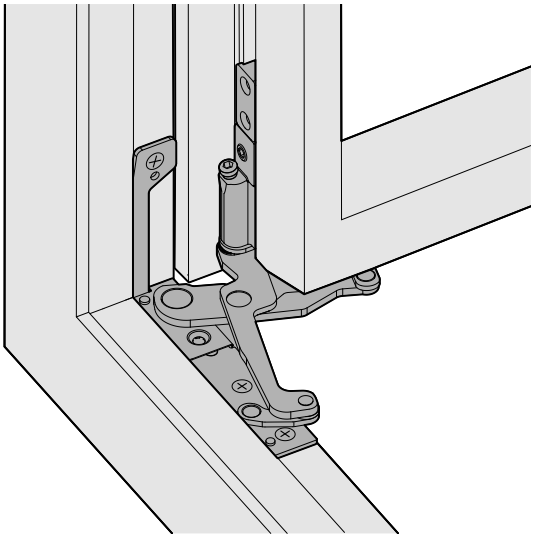
SIEGENIA предлагает курсы обучения для приобретения некоторых необходимых знаний и навыков. При необходимости обратитесь к продавцу-консультанту SIEGENIA.

3 Информация о продукте

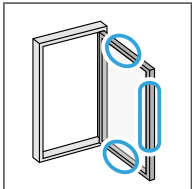
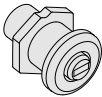
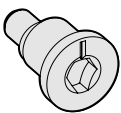
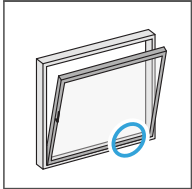
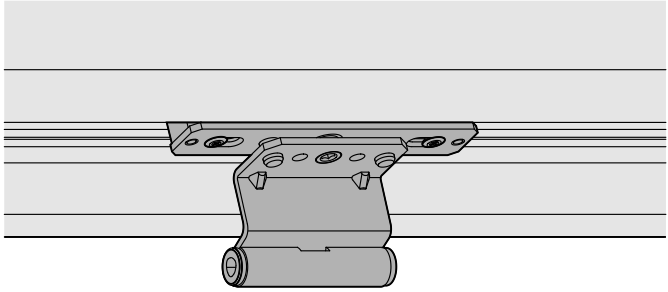
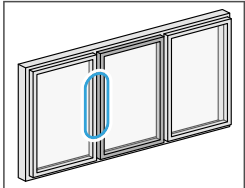
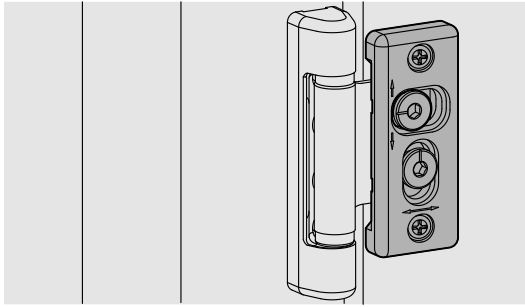
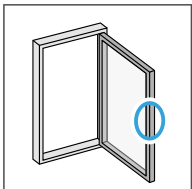
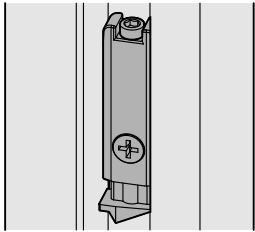
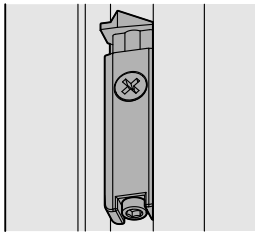
3.1 Идентификация продукта

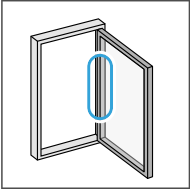
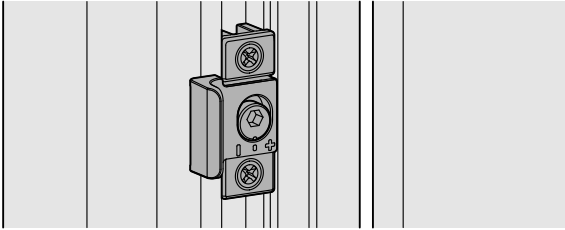
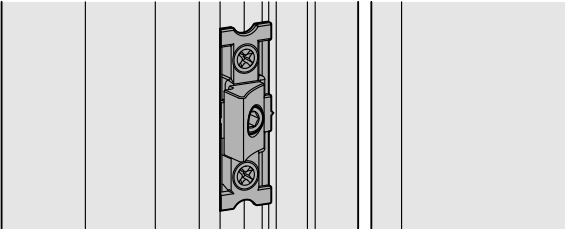
Вариант исполнения фурнитуры

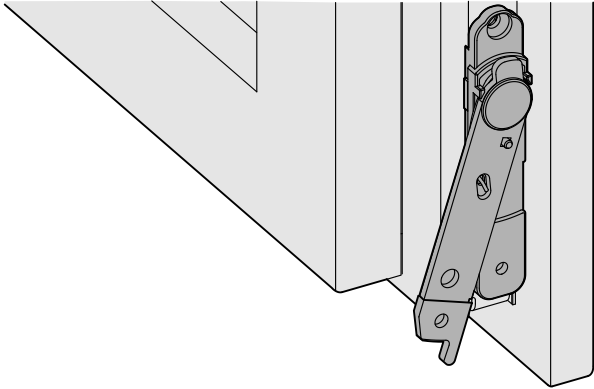
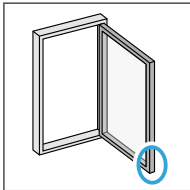
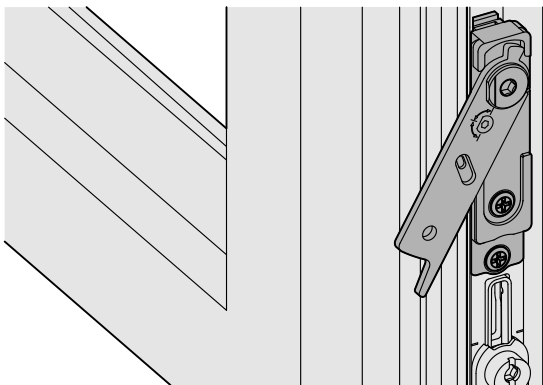
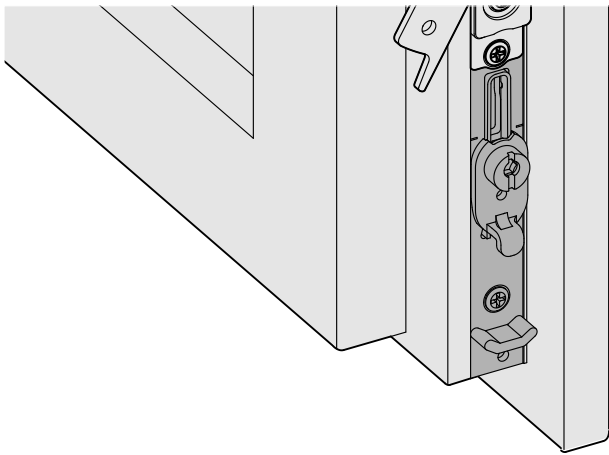
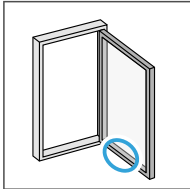
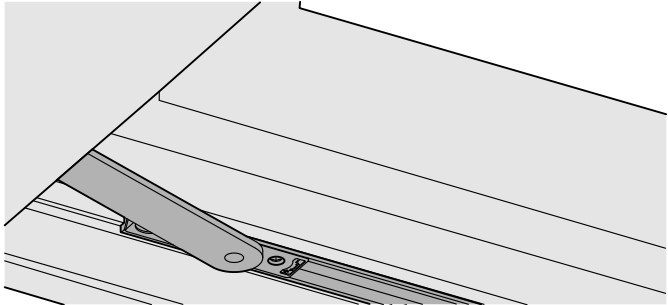
Фурнитура	Описание	Идентификация
Петлевая группа TITAN	Петлевая группа TITAN представляет собой накладную фурнитуру.	
Петлевая группа аххент 24+	Петлевая группа аххент 24+ — это скрытолежащая фурнитура.	

Фурнитура	Описание	Идентификация
Петлевая группа аххент SE	Петлевая группа аххент SE представляет собой скрытолежащую фурнитуру. Благодаря незначительному наплаву створка не накладывается на раму, а заходит в нее.	
Петлевая группа аххент 180°	Петлевая группа аххент 180° — это скрытолежащая фурнитура с шириной распахивания 180°.	

Компоненты

Наименование	Место установки	Компонент
Комфортная грибовидная цапфа		
Грибовидная цапфа		
Фрамужная петля		
Поворотная петля		
Балконная защелка		
Балконная защелка, переключаемая		

Наименование	Место установки	Компонент
Створочный элемент MV-W		
Створочный элемент MV		

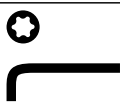
Наименование	Место установки	Компонент
Микролифт FBS		
Микролифт KRB		
Элемент фрамужной створки FH		
Тормозные ножницы		

3.2 Запасные части

Изображение продукта	Наименование	Назначение	Шт.	Артикул
	Выравнивающая заглушка 1 мм	Для корректировки регулировки микролифта FBS по высоте. (см. стр. 38)	1	AK781R ...
	Выравнивающая заглушка 2 мм			AK782R ...
	Выравнивающая заглушка 3 мм			AK783R ...

4 Осмотр и уход

4.1 Инструменты и рабочее оборудование

Инструмент	Артикул
	Гнутый шестигранный ключ, SW4
	Гнутый шестигранный ключ, SW2,5
	Гнутый ключ Torx, T11
	Плоская отвертка
	Гаечный ключ под внешний шестигранник, SW11
	Регулировочный ключ SW4, SW11
	157756

Рабочее оборудование	Назначение	Артикул
 - Рекомендуемая смазка: - Смазка для фурнитуры Cosmo производства SIEGENIA	Все подвижные элементы фурнитуры в створке	H4001.2130
 Консистентная смазка производства SIEGENIA	Все точки запирания в раме	ZXSX0120-093010

4.2 Проверка окон

Проверка плотности прилегания

- ◇ Проверьте, плотно ли прилегает оконная створка к раме.
- ◇ Если створка при закрывании слишком туго защелкивается балконной защелкой, отрегулируйте балконную защелку по высоте.
- —
- ◇ Если створка захлопывается сама собой, отрегулируйте тормозное усилие на салазках тормозных ножниц.—

Проверка положения створок

- ◇ Проверьте, не задевает ли оконная створка при закрывании за раму и не перекашивается ли она.
- ◇ Если запорная цапфа с запорной стороны наталкивается на раму, скорректируйте боковую регулировку опоры нижней петли или врезной петли.
 - Боковая регулировка опоры нижней петли TITAN (см. стр. 19)
 - Боковая регулировка врезной петли аххент 24+ (см. стр. 22)
 - Боковая регулировка врезной петли и опоры нижней петли аххент 180° (см. стр. 24)
 - Боковая регулировка врезной петли аххент SE (см. стр. 26)
- ◇ Если створка с нижней стороны цепляется за запорную пластину или микролифт, скорректируйте боковую регулировку ножниц.
 - Боковая регулировка ножниц TITAN (см. стр. 19)
 - Боковая регулировка ножниц аххент 24+ (см. стр. 22)
 - Боковая регулировка ножниц аххент 180° (см. стр. 25)
 - Боковая регулировка ножниц аххент SE DF (см. стр. 27)
 - Боковая регулировка ножниц аххент SE DK (см. стр. 27)
- ◇ Если створка с нижней стороны цепляется за запорную пластину или микролифт, скорректируйте боковую регулировку опоры ножничной петли.
 - Боковая регулировка опоры ножничной петли (см. стр. 30)
- ◇ Если фрамужные ножницы или запорная цапфа сбоку касаются рамы, скорректируйте боковую регулировку фрамужной петли.
 - Боковая регулировка фрамужной петли (см. стр. 34)
- ◇ Если на стыке средней створки и примыкающей створки образуется V-образный или А-образный шов, скорректируйте боковую регулировку накладной поворотной петли.
 - Боковая регулировка поворотной петли (см. стр. 35)
- ◇ Если створка с нижней стороны цепляется за запорную пластину или микролифт, скорректируйте регулировку по высоте врезной петли.
 - Регулировка по высоте врезной петли TITAN (см. стр. 20)
 - Регулировка по высоте врезной петли аххент 24+ (см. стр. 23)
 - Регулировка по высоте врезной петли и опоры нижней петли аххент 180° (см. стр. 25)
 - Регулировка по высоте врезной петли аххент SE (см. стр. 28)
- ◇ Если створка с нижней стороны цепляется за запорную пластину или микролифт, скорректируйте регулировку по высоте фальцевой петли.
 - Регулировка по высоте фальцевой петли TITAN (см. стр. 20)
- ◇ Если запорная цапфа с верхней стороны наталкивается на раму, скорректируйте регулировку по высоте фрамужной петли.
 - Регулировка по высоте фрамужной петли (см. стр. 34)
- ◇ Если створка с нижней стороны цепляется за запорную пластину или микролифт, скорректируйте регулировку по высоте поворотной петли.
 - Регулировка по высоте поворотной петли (см. стр. 35)
- ◇ Если арочные ножницы из наклонного положения закрываются неплотно, скорректируйте регулировку по высоте подпятника.
 - Регулировка по высоте подпятника (см. стр. 30)
- ◇ Если комфортная грибовидная цапфа наталкивается на раму или тяжело входит в запорную пластину, рукой вдавите гильзу комфортной грибовидной цапфы.
 - Регулировка фальцдюфта комфортной грибовидной цапфы (см. стр. 32)
- ◇ Если створка при закрывании не приподнимается, установите на рычажный приподниматель микролифта выравнивающую заглушку 1,2 или 3 мм.
 - Регулировка по высоте микролифта FBS (см. стр. 38)

- ◇ Если створка при закрывании не приподнимается, отрегулируйте микролифт.
– Регулировка по высоте микролифта KRB (см. стр. 39)
- ◇ Если створка захлопывается сама собой, отрегулируйте тормозное усилие на салазках тормозных ножиц.
– Регулировка тормозного усилия (см. стр. 40)

Проверка положения ручки

- ◇ Проверьте, находится ли ручка при закрытом окне в вертикальном положении.
- ◇ Если комфортная грибовидная цапфа наталкивается на раму или тяжело входит в запорную пластину, рукой вдавите гильзу комфортной грибовидной цапфы.
– Регулировка фальцлюфта комфортной грибовидной цапфы (см. стр. 32)
- ◇ Если створка захлопывается сама собой, отрегулируйте тормозное усилие на салазках тормозных ножиц.
– Регулировка тормозного усилия (см. стр. 40)

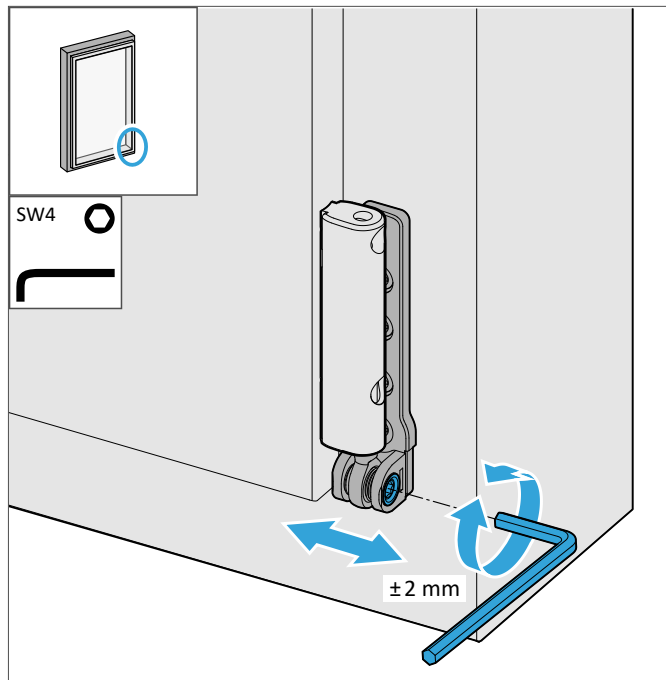
Проверка легкости хода

- ◇ Проверьте, легко ли открывается и закрывается оконная створка.
- ◇ Если запорная цапфа с запорной стороны наталкивается на раму, скорректируйте боковую регулировку опоры нижней петли или врезной петли.
 - Боковая регулировка опоры нижней петли TITAN (см. стр. 19)
 - Боковая регулировка врезной петли аххент 24+ (см. стр. 22)
 - Боковая регулировка врезной петли и опоры нижней петли аххент 180° (см. стр. 24)
 - Боковая регулировка врезной петли аххент SE (см. стр. 26)
- ◇ Если створка с нижней стороны цепляется за запорную пластину или микролифт, скорректируйте боковую регулировку ножниц.
 - Боковая регулировка ножниц TITAN (см. стр. 19)
 - Боковая регулировка ножниц аххент 24+ (см. стр. 22)
 - Боковая регулировка ножниц аххент 180° (см. стр. 25)
 - Боковая регулировка ножниц аххент SE DF (см. стр. 27)
 - Боковая регулировка ножниц аххент SE DK (см. стр. 27)
- ◇ Если створка с нижней стороны цепляется за запорную пластину или микролифт, скорректируйте боковую регулировку опоры ножничной петли.
 - Боковая регулировка опоры ножничной петли (см. стр. 30)
- ◇ Если фрамужные ножницы или запорная цапфа сбоку касаются рамы, скорректируйте боковую регулировку фрамужной петли.
 - Боковая регулировка фрамужной петли (см. стр. 34)
- ◇ Если запорная цапфа запорно-откидного устройства тяжело входит в запорную пластину, скорректируйте боковую регулировку запорно-откидного устройства.
 - Регулировка запорно-откидного устройства FH (см. стр. 39)
- ◇ Если створка с нижней стороны цепляется за запорную пластину или микролифт, скорректируйте регулировку по высоте врезной петли.
 - Регулировка по высоте врезной петли TITAN (см. стр. 20)
 - Регулировка по высоте врезной петли аххент 24+ (см. стр. 23)
 - Регулировка по высоте врезной петли и опоры нижней петли аххент 180° (см. стр. 25)
 - Регулировка по высоте врезной петли аххент SE (см. стр. 28)
- ◇ Если створка с нижней стороны цепляется за запорную пластину или микролифт, скорректируйте регулировку по высоте фальцевой петли.
 - Регулировка по высоте фальцевой петли TITAN (см. стр. 20)
- ◇ Если створка с нижней стороны цепляется за запорную пластину или микролифт, скорректируйте регулировку по высоте поворотной петли.
 - Регулировка по высоте поворотной петли (см. стр. 35)
- ◇ Если запорная цапфа с верхней стороны наталкивается на раму, скорректируйте регулировку по высоте фрамужной петли.
 - Регулировка по высоте фрамужной петли (см. стр. 34)
- ◇ Если комфортная грибовидная цапфа наталкивается на раму или тяжело входит в запорную пластину, рукой вдавите гильзу комфортной грибовидной цапфы.
 - Регулировка фальцлюфта комфортной грибовидной цапфы (см. стр. 32)
- ◇ Если створка захлопывается сама собой, отрегулируйте тормозное усилие на салазках тормозных ножниц.
 - Регулировка тормозного усилия (см. стр. 40)

4.3 Настройка петлевой группы TITAN

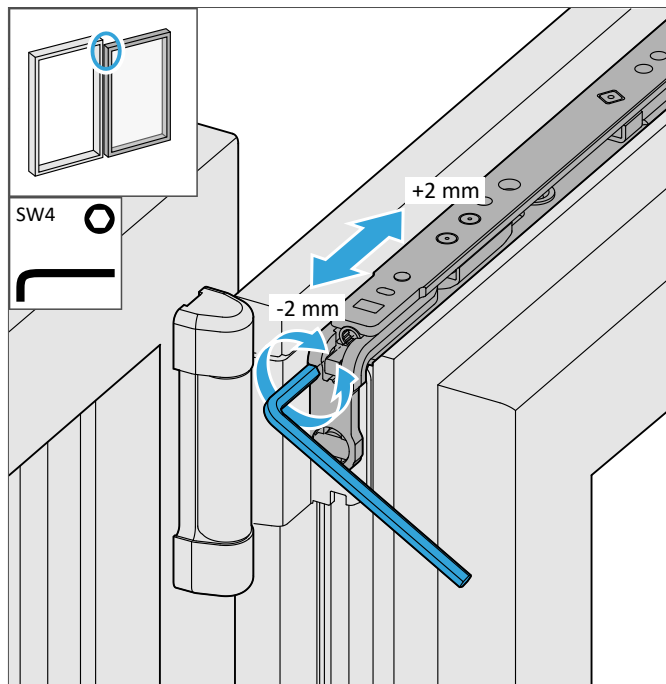
Боковая регулировка опоры нижней петли TITAN

◇ Скорректируйте боковую регулировку.



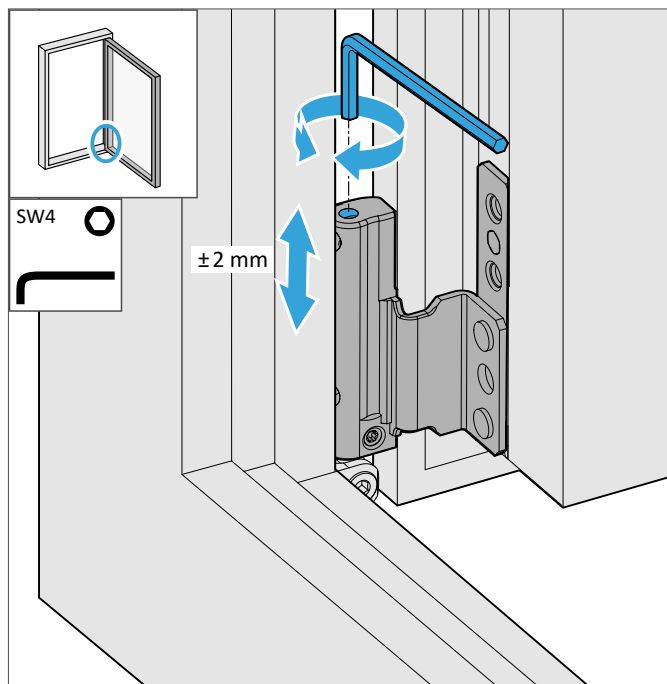
Боковая регулировка ножниц TITAN

◇ Скорректируйте боковую регулировку.



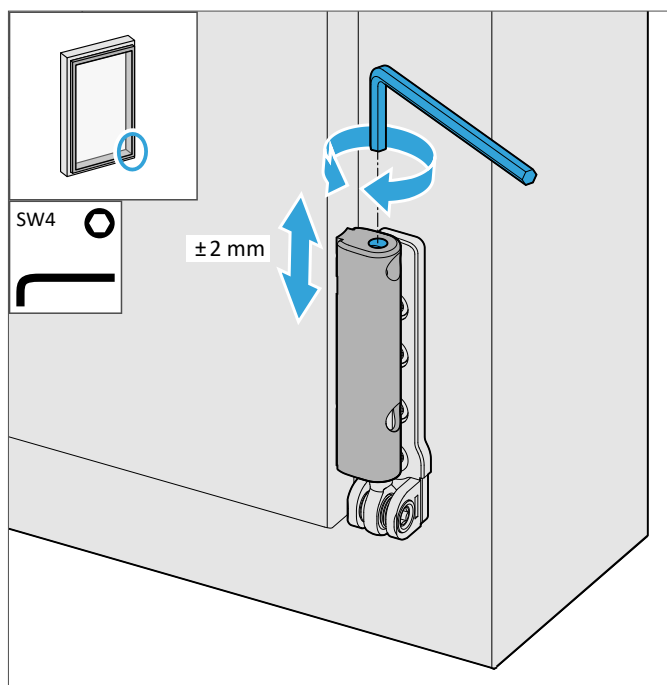
Регулировка по высоте фальцевой петли TITAN

◇ Скорректируйте регулировку по высоте.



Регулировка по высоте врезной петли TITAN

◇ Скорректируйте регулировку по высоте.

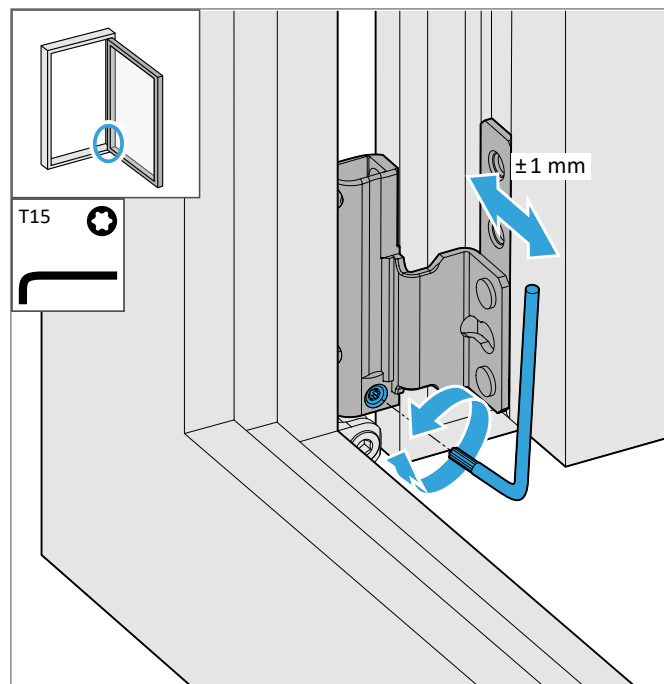


Регулировка по прижиму фальцевой петли TITAN

Условие

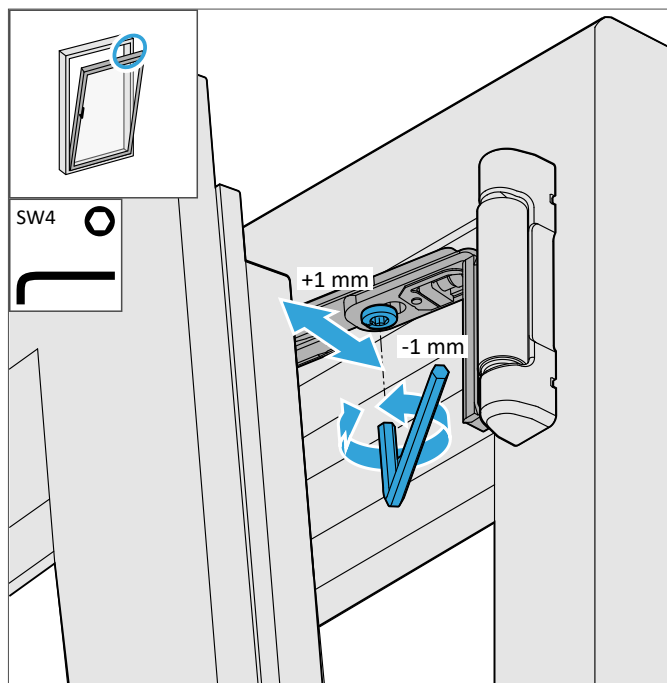
- Фальцевая петля встроена в деревянное окно.

◇ Скорректируйте регулировку по прижиму.



Регулировка по прижиму ножниц TITAN

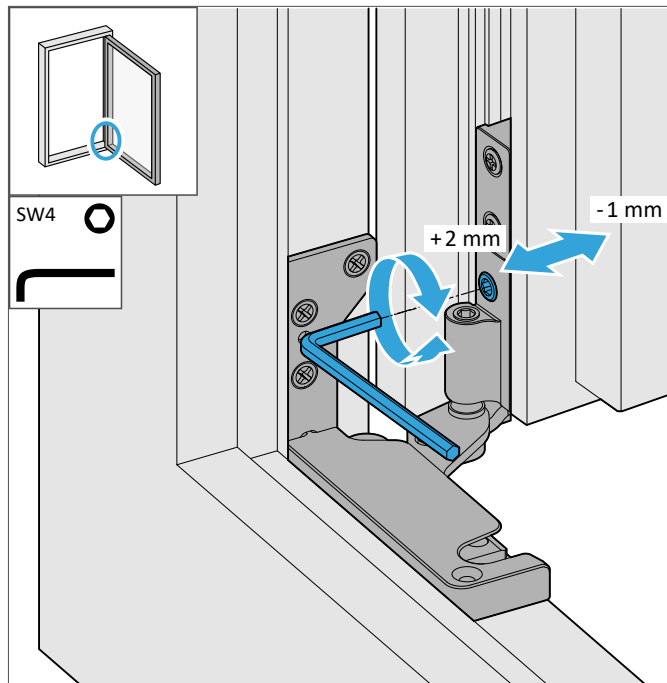
◇ Скорректируйте регулировку по прижиму.



4.4 Регулировка петлевой группы аххент 24+

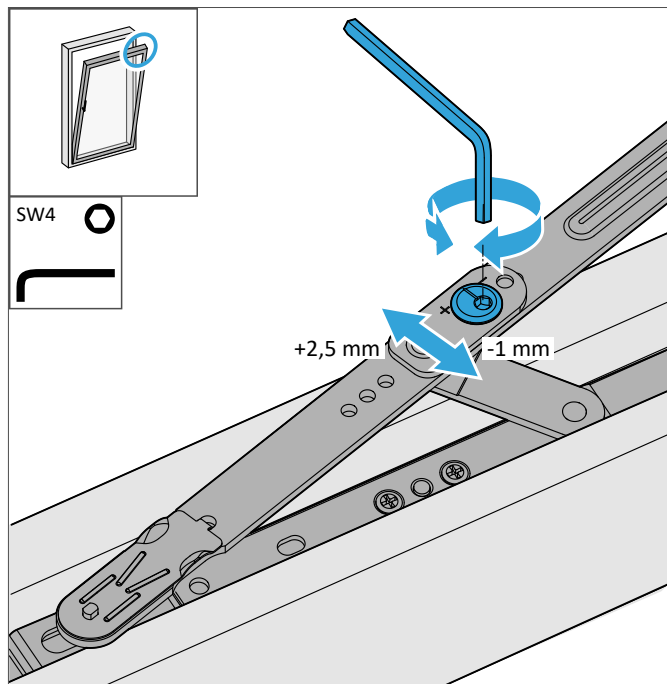
Боковая регулировка врезной петли аххент 24+

◇ Скорректируйте боковую регулировку.



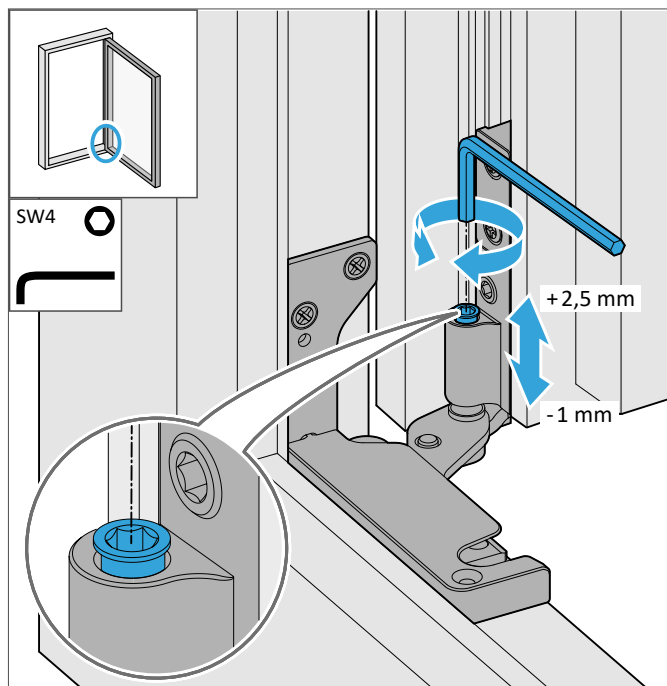
Боковая регулировка ножниц аххент 24+

◇ Скорректируйте боковую регулировку.



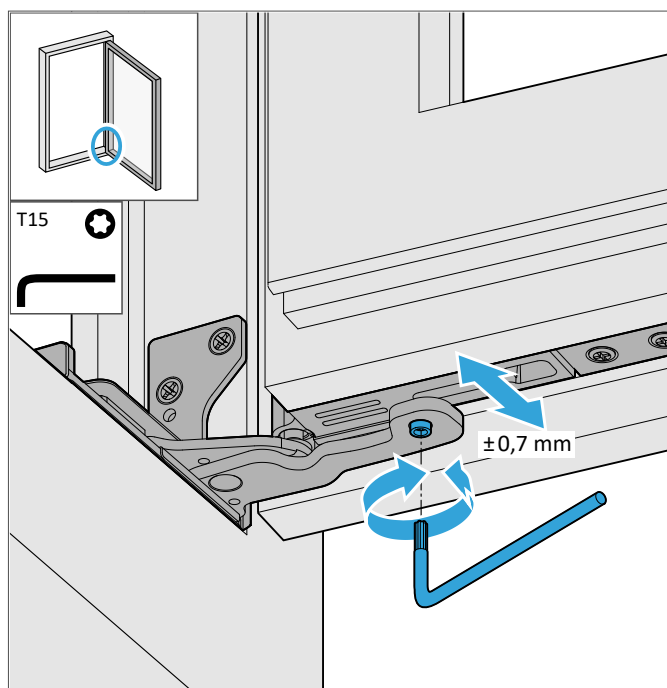
Регулировка по высоте врезной петли аххент 24+

- ◇ Скорректируйте регулировку по высоте.



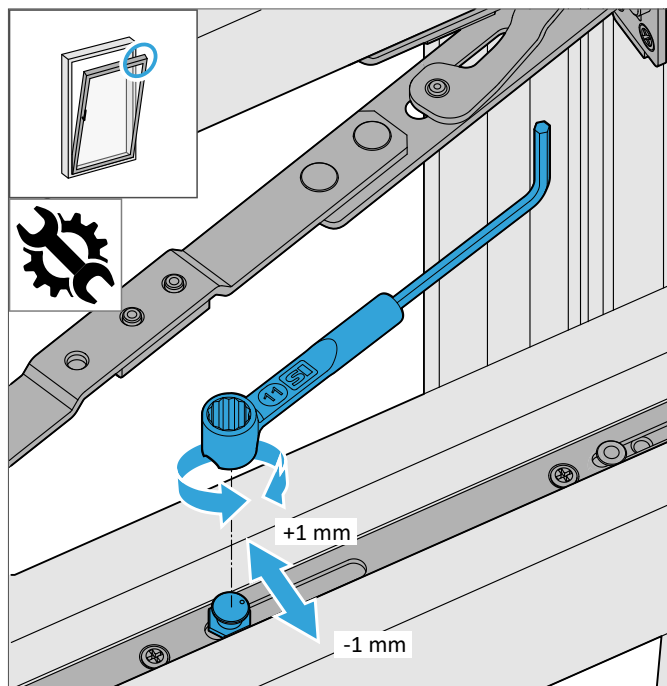
Регулировка по прижиму опоры нижней петли аххент 24+

- ◇ Скорректируйте регулировку по прижиму.

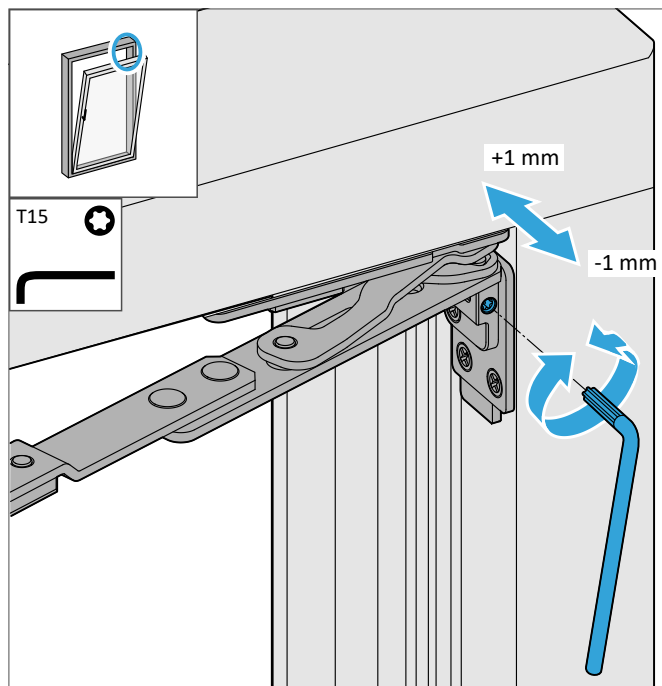


Регулировка по прижиму ножниц аххент 24+

1. Скорректируйте регулировку по прижиму.



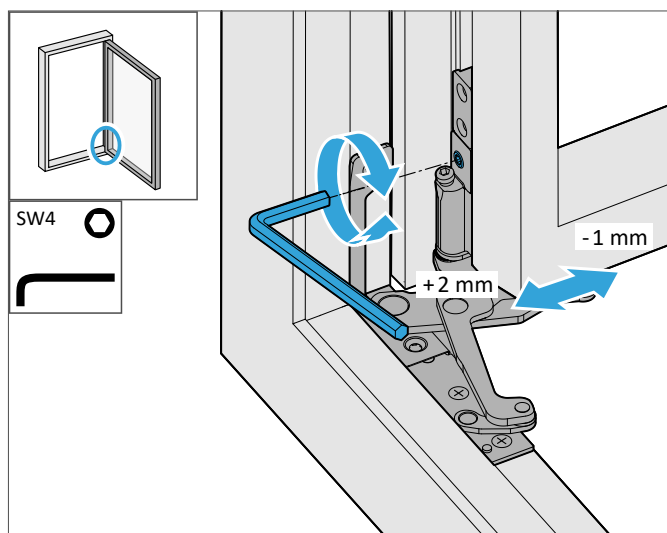
2. Скорректируйте регулировку по прижиму.



4.5 Регулировка петлевой группы аххент 180°

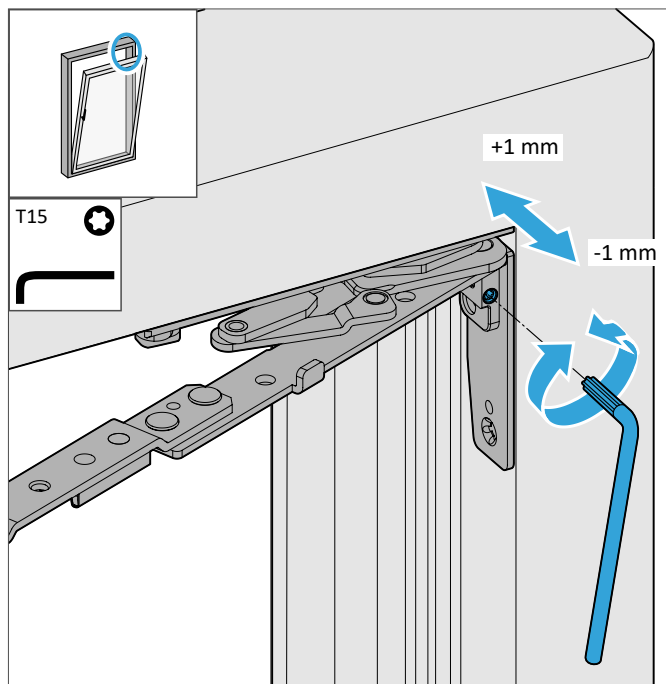
Боковая регулировка врезной петли и опоры нижней петли аххент 180°

◇ Скорректируйте боковую регулировку.

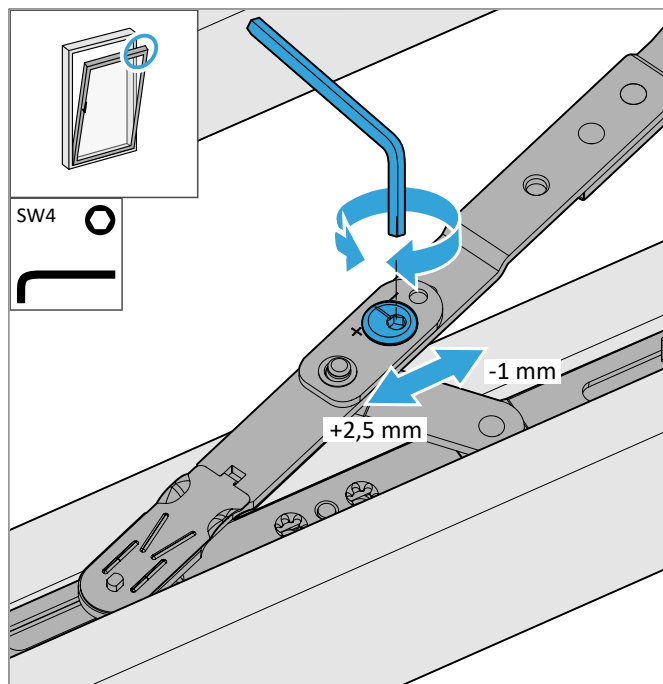


Боковая регулировка ножниц аххент 180°

1. Скорректируйте боковую регулировку.

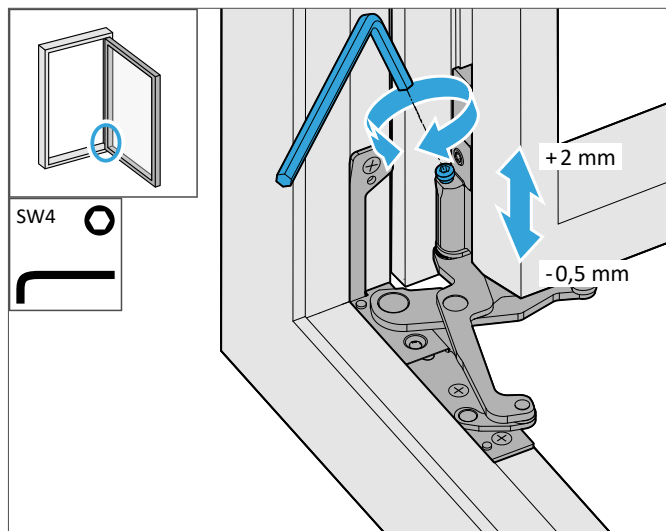


2. Скорректируйте боковую регулировку.



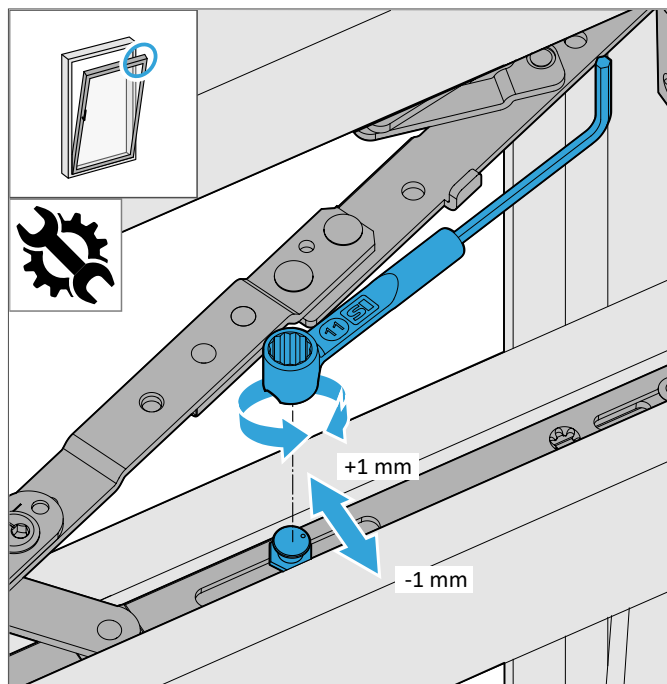
Регулировка по высоте врезной петли и опоры нижней петли аххент 180°

◇ Скорректируйте регулировку по высоте.



Регулировка по прижиму ножниц аххент 180°

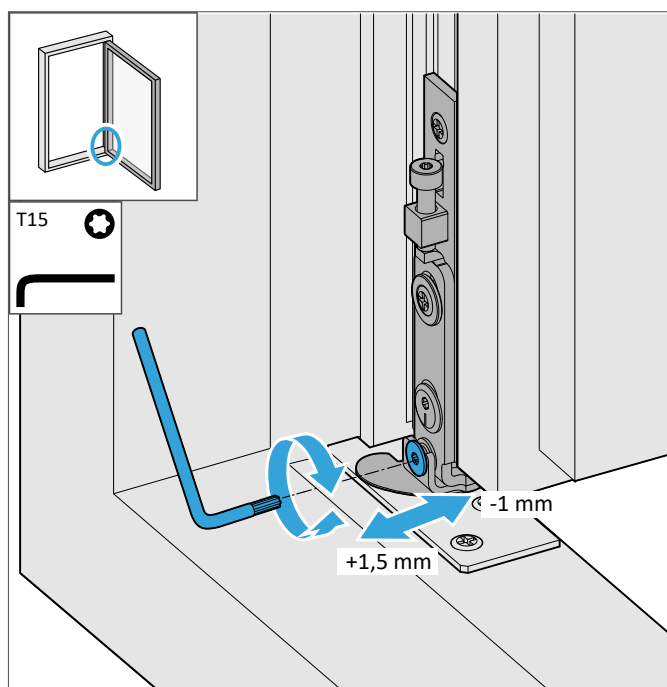
- ◇ Скорректируйте регулировку по прижиму.



4.6 Регулировка петлевой группы аххент SE

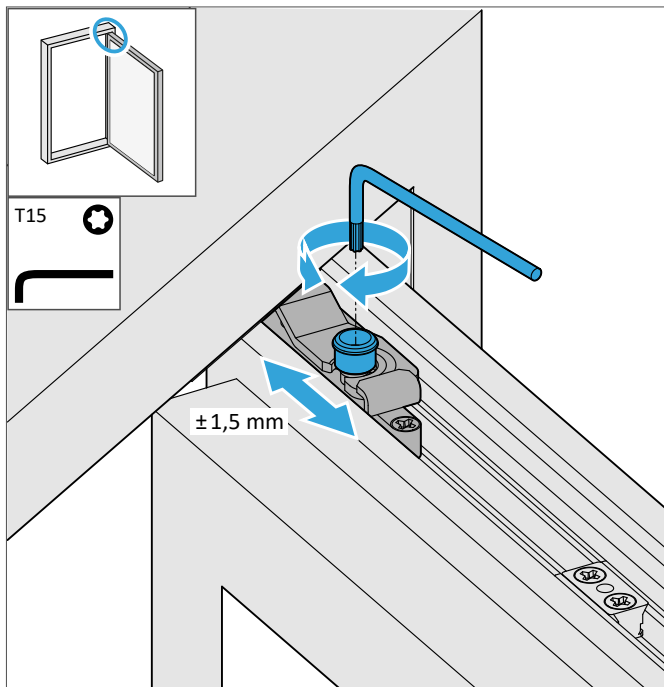
Боковая регулировка врезной петли аххент SE

- ◇ Скорректируйте боковую регулировку.



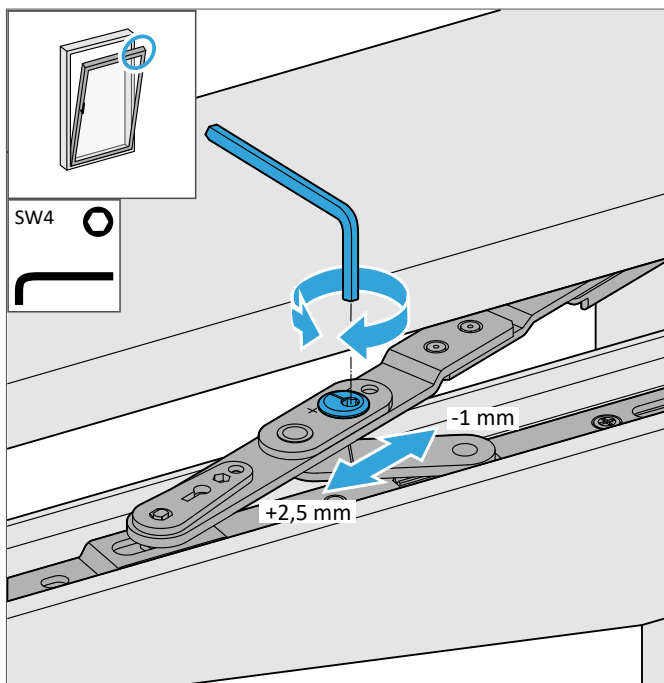
Боковая регулировка ножниц аххент SE DF

◇ Скорректируйте боковую регулировку.



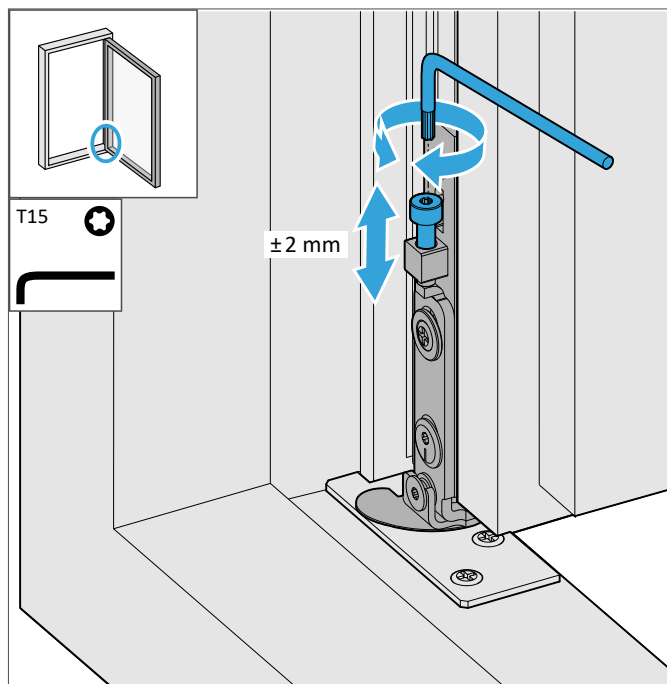
Боковая регулировка ножниц аххент SE DK

◇ Скорректируйте боковую регулировку.



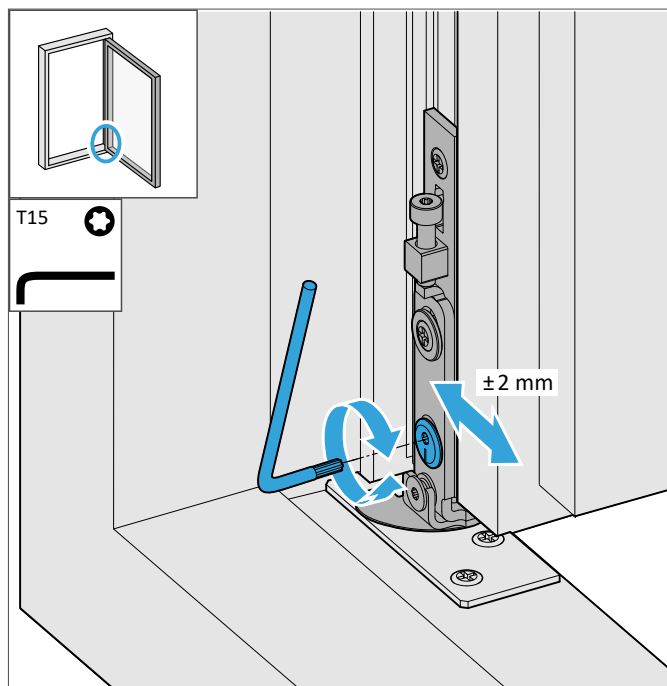
Регулировка по высоте врезной петли аххент SE

- ◇ Скорректируйте регулировку по высоте.



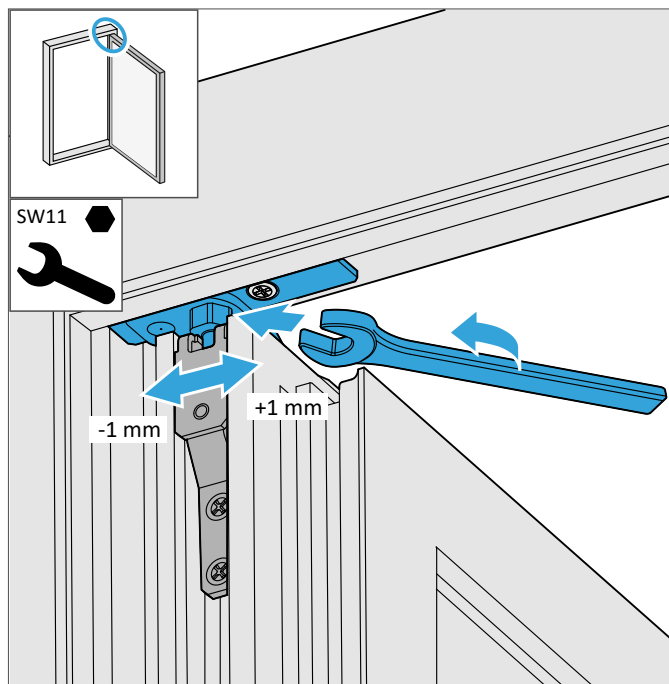
Регулировка по прижиму врезной петли аххент SE

- ◇ Скорректируйте регулировку по прижиму.



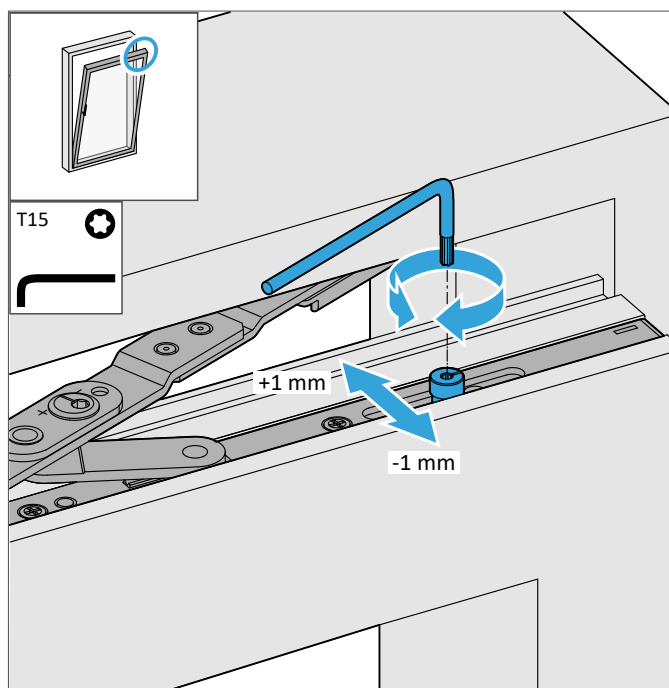
Регулировка по прижиму ножниц axxent SE DF

◇ Скорректируйте регулировку по прижиму.



Регулировка по прижиму ножниц axxent SE DK

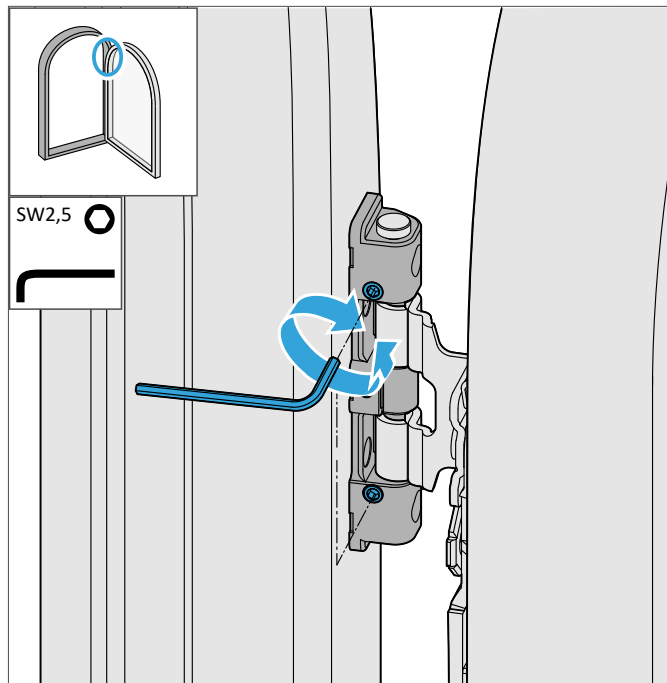
◇ Скорректируйте регулировку по прижиму.



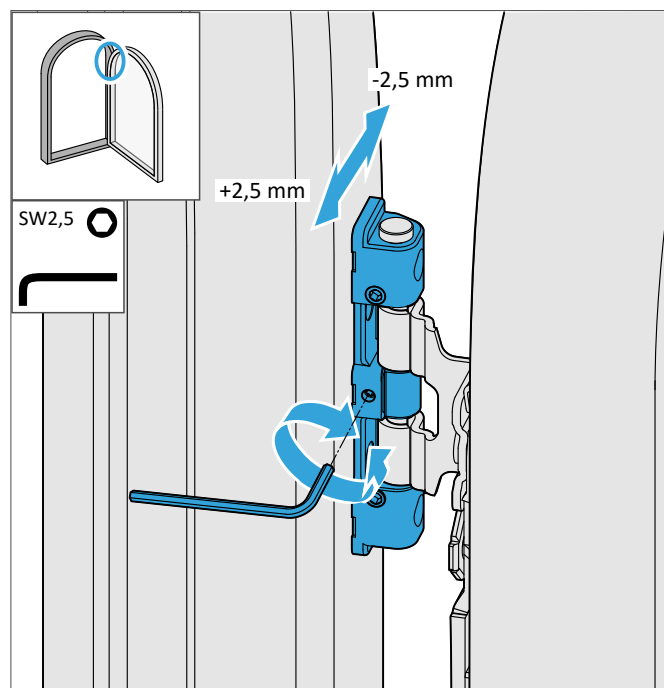
4.7 Регулировка нестандартных конструкций

Боковая регулировка опоры ножничной петли

1. Открутите оба крайних винта.



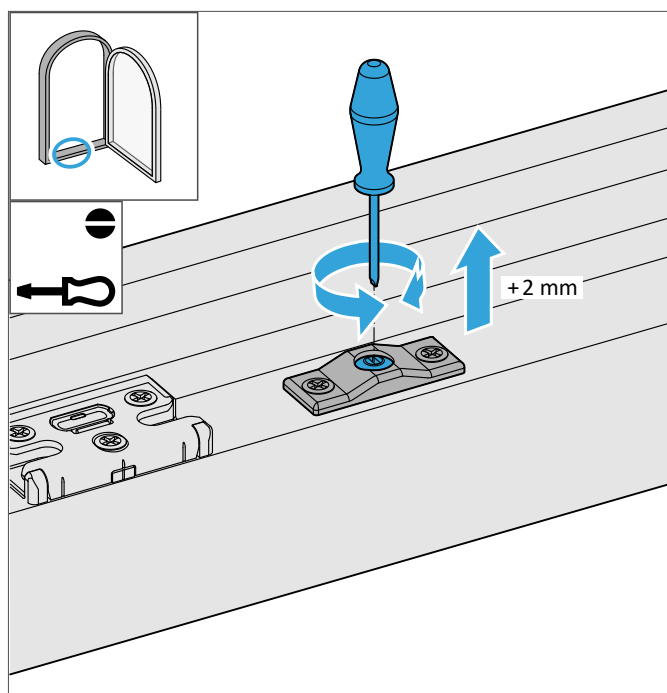
2. Скорректируйте боковую регулировку с помощью центрального винта.



3. Затяните оба крайних винта.

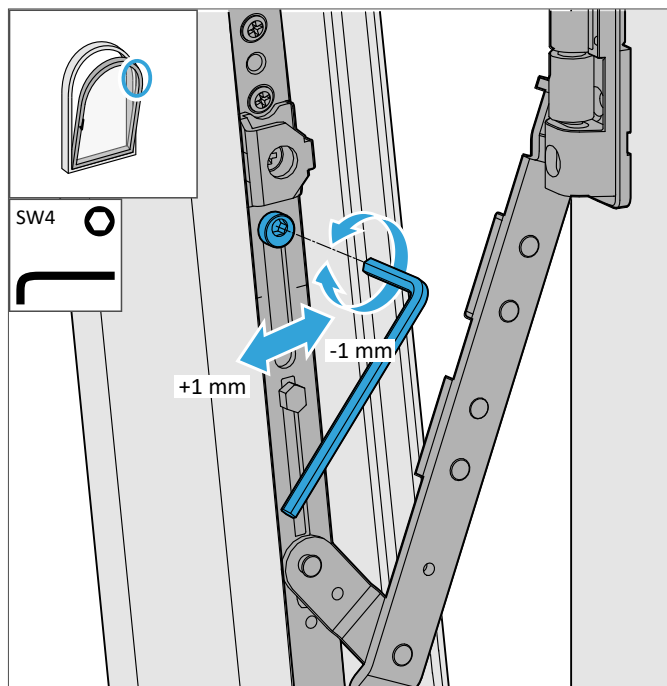
Регулировка по высоте подпятника

◇ Скорректируйте регулировку подъема в наклонном положении.



Регулировка по прижиму арочных ножниц

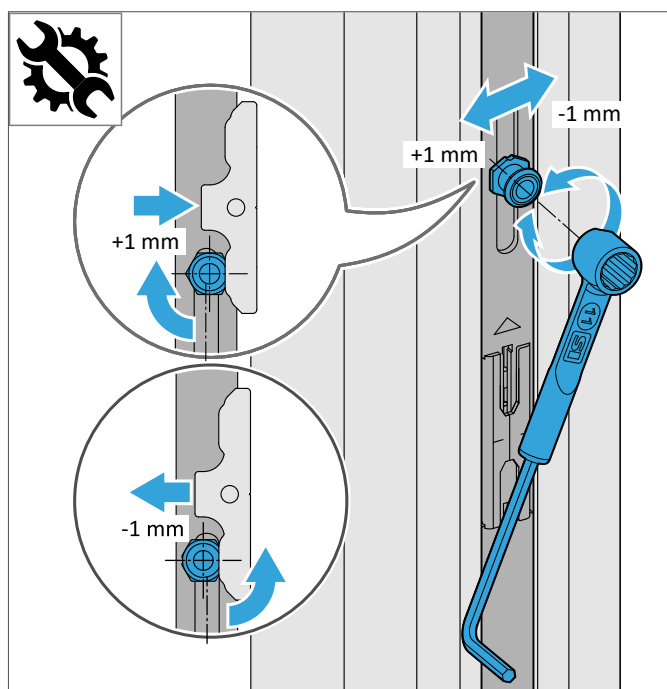
- ◇ Скорректируйте регулировку по прижиму.



4.8 Регулировка комфортной грибовидной цапфы

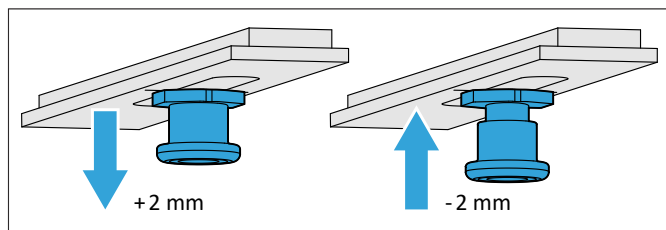
Регулировка по прижиму комфортной грибовидной цапфы

- ◇ Скорректируйте регулировку по прижиму.



Регулировка фальцлюфта комфортной грибовидной цапфы

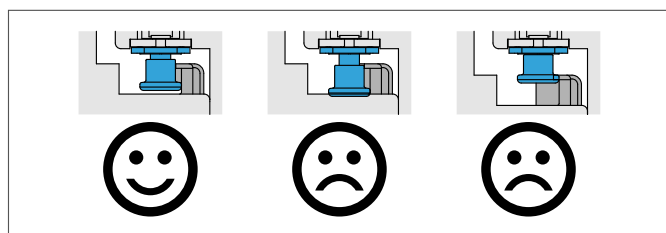
Комфортную грибовидную цапфу можно отъюстировать.



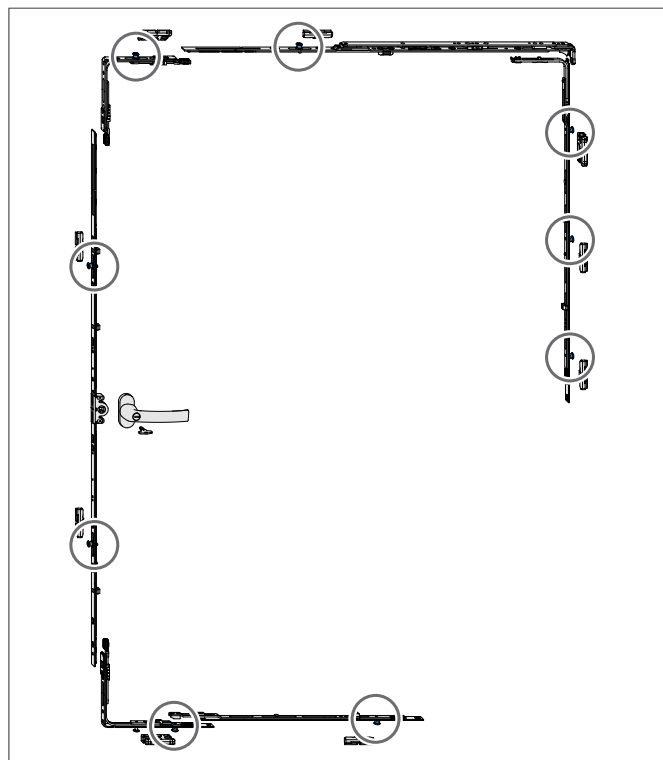
Условие

- Комфортная грибовидная цапфа тяжело входит в запорную пластину.

1. Установите комфортную грибовидную цапфу в правильную позицию.



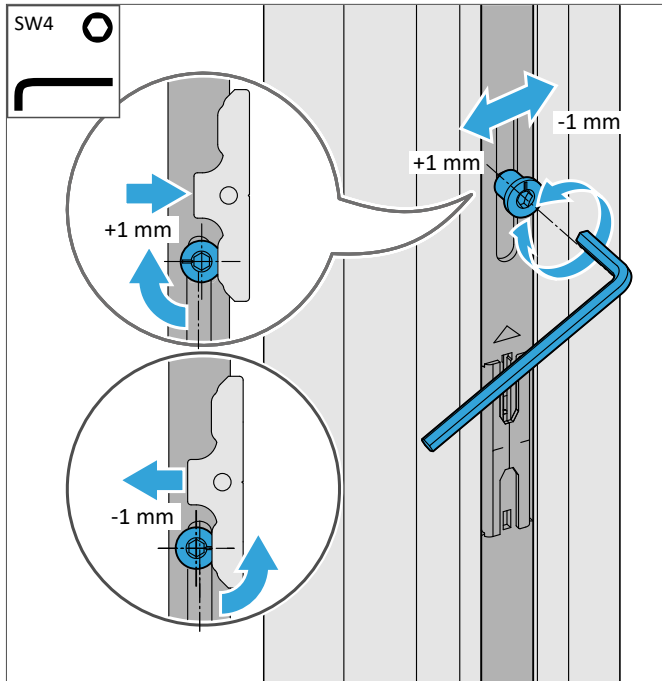
2. Проверьте все комфортные грибовидные цапфы.



4.9 Регулировка грибовидной цапфы

Регулировка по прижиму грибовидной цапфы

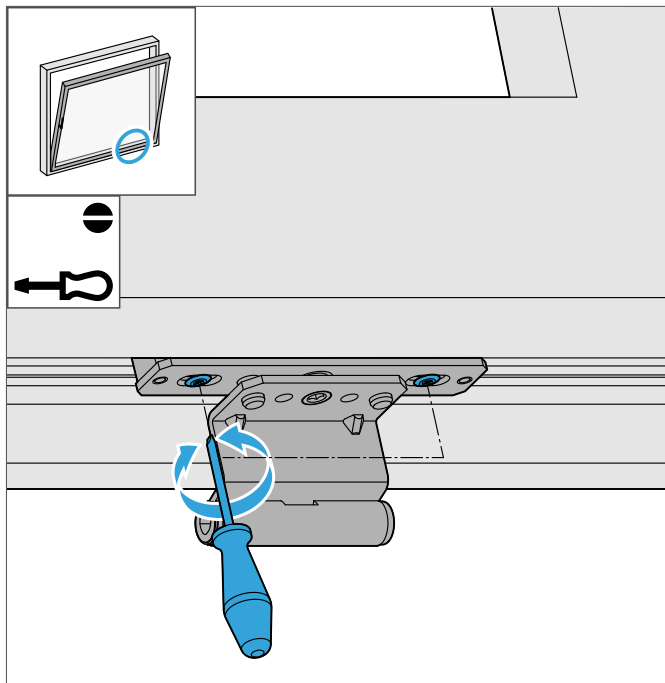
- ♦ Скорректируйте регулировку по прижиму.



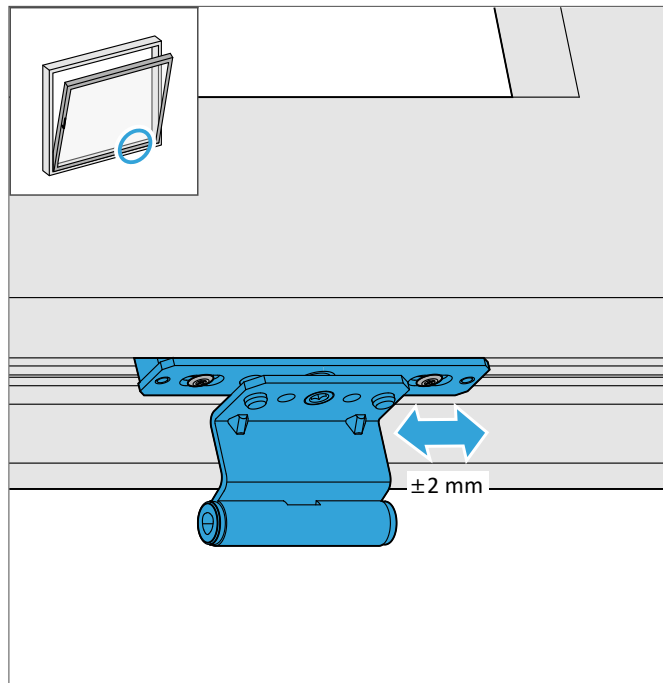
4.10 Регулировка фрамужной петли

Боковая регулировка фрамужной петли

1. Открутите винты.



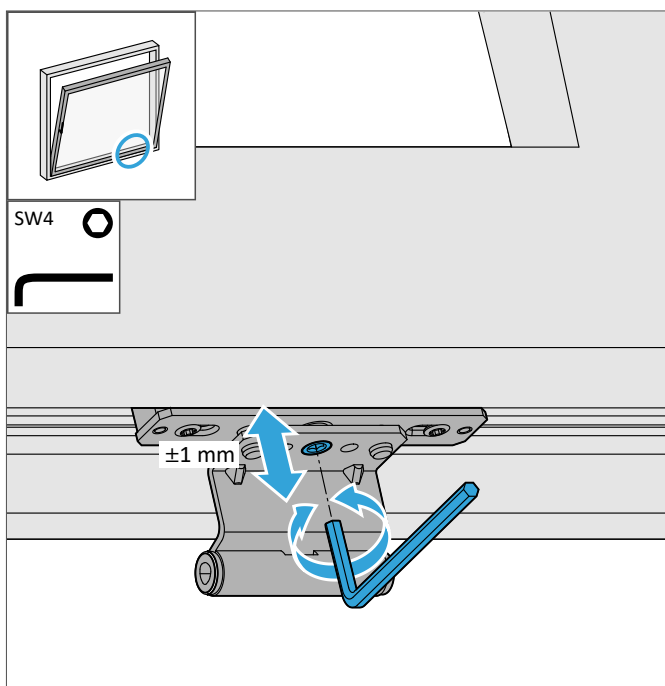
2. Скорректируйте боковую регулировку.



3. Затяните винты.

Регулировка по высоте фрамужной петли

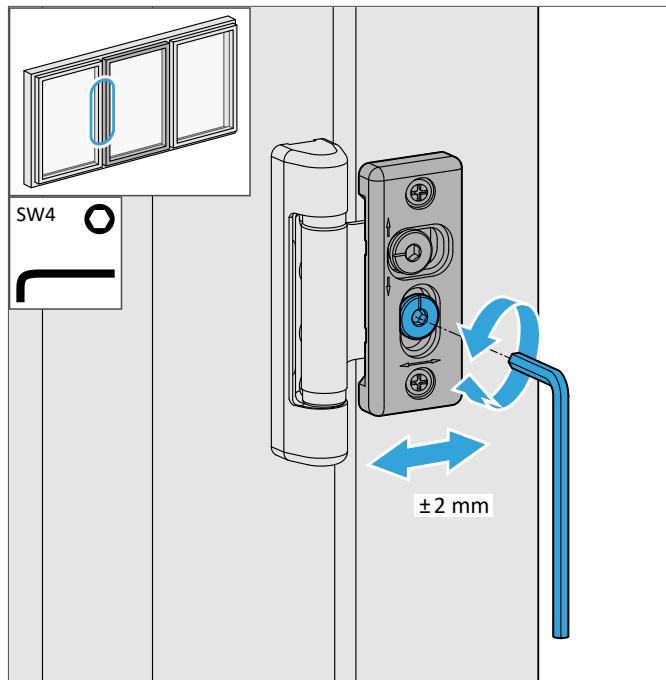
◇ Скорректируйте регулировку по высоте.



4.11 Регулировка поворотной петли

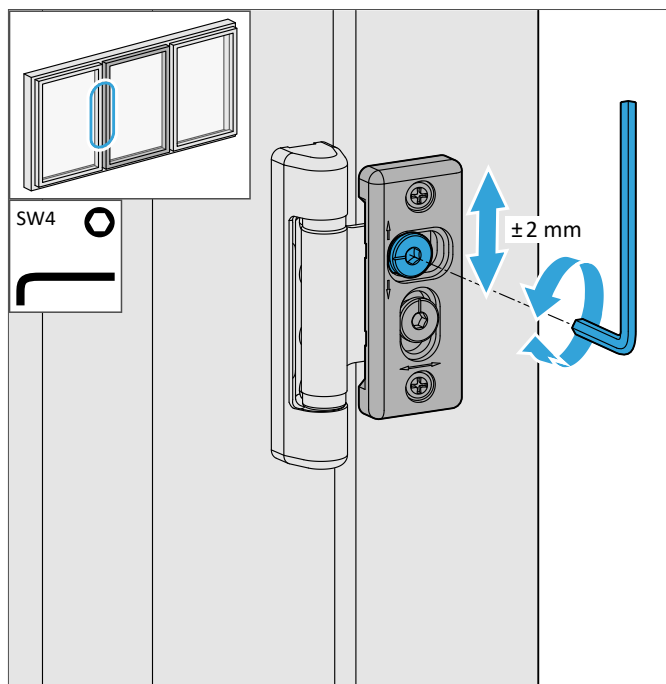
Боковая регулировка поворотной петли

- ◇ Скорректируйте боковую регулировку.



Регулировка по высоте поворотной петли

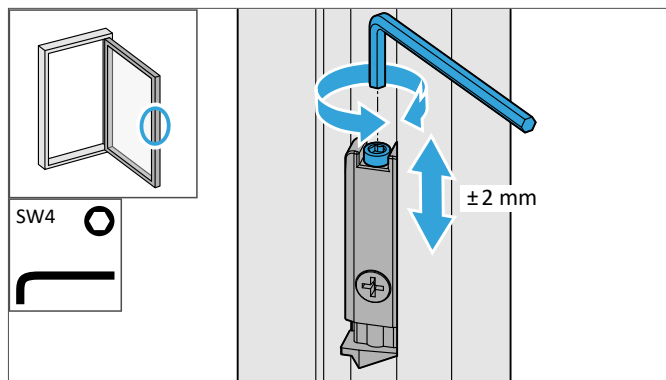
- ◇ Скорректируйте регулировку по высоте.



4.12 Регулировка балконной защелки

Регулировка по высоте балконной защелки

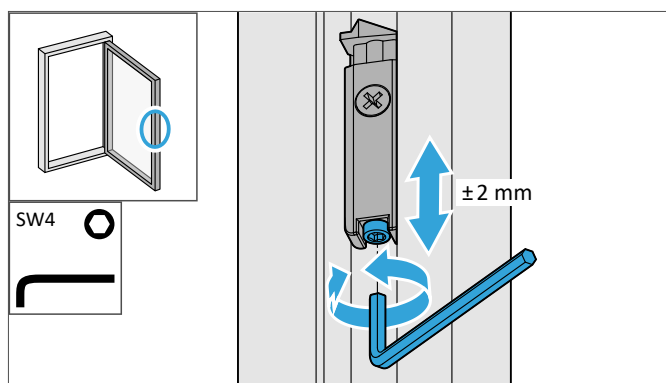
◇ Скорректируйте регулировку по высоте.



4.13 Регулировка переключаемой балконной защелки

Регулировка по высоте переключаемой балконной защелки

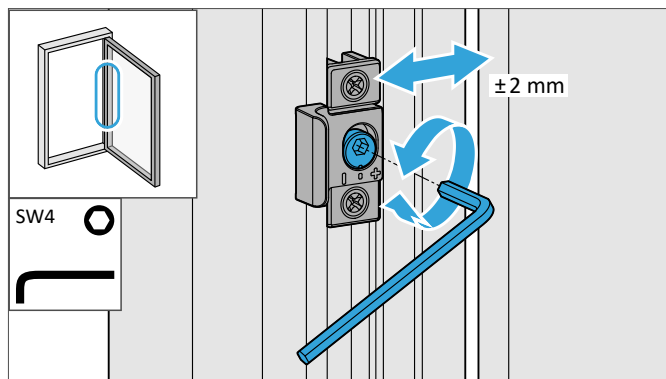
◇ Скорректируйте регулировку по высоте.



4.14 Регулировка створочного элемента MV-W

Боковая регулировка и регулировка по высоте створочного элемента MV-W

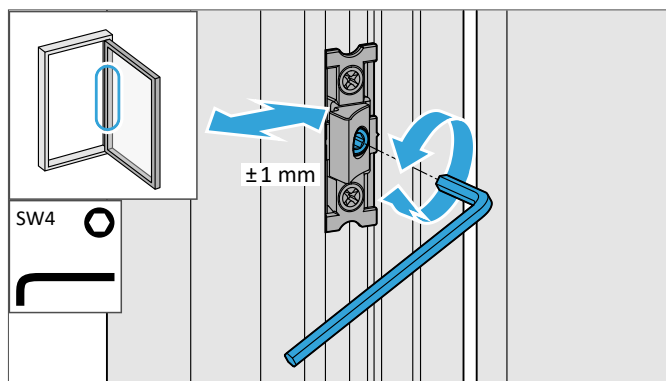
- ◇ Скорректируйте боковую регулировку и регулировку по прижиму.



4.15 Регулировка створочного элемента MV

Боковая регулировка и регулировка по высоте створочного элемента MV

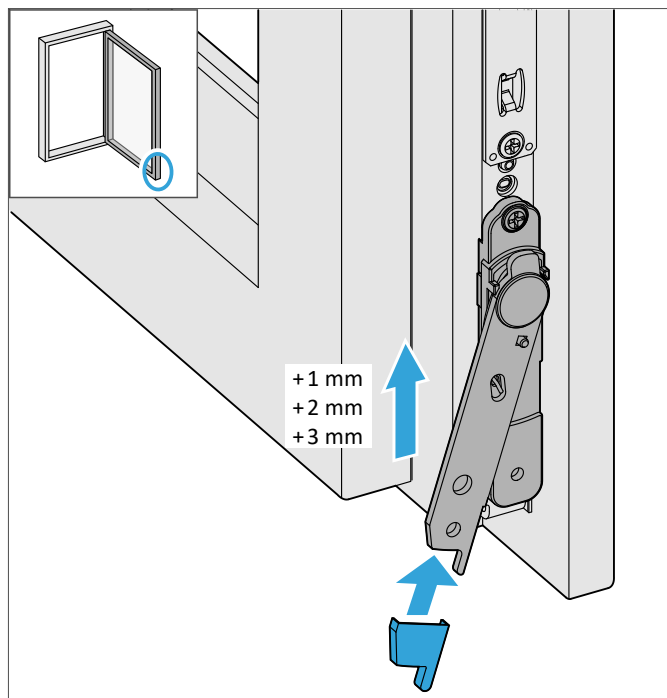
- ◇ Скорректируйте боковую регулировку и регулировку по прижиму.



4.16 Регулировка микролифта FBS

Регулировка по высоте микролифта FBS

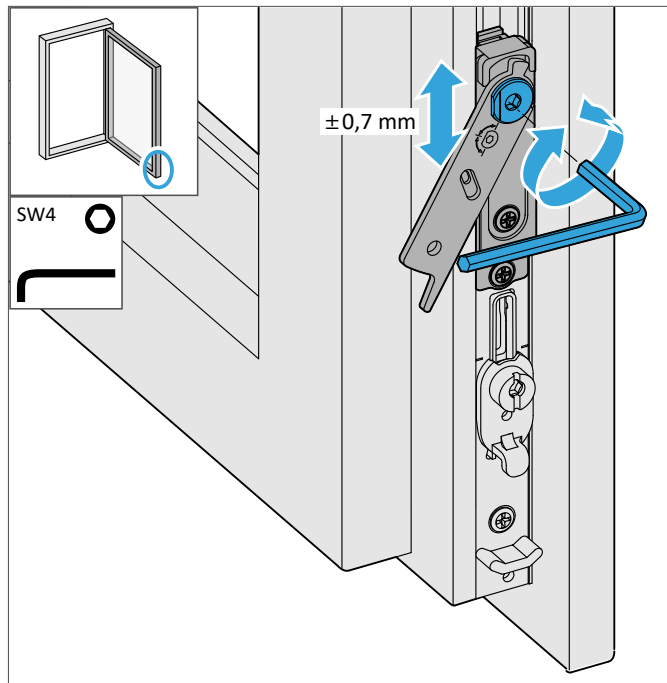
- ◇ Скорректируйте регулировку по высоте с помощью выравнивающей заглушки.



4.17 Регулировка микролифта KRB

Регулировка по высоте микролифта KRB

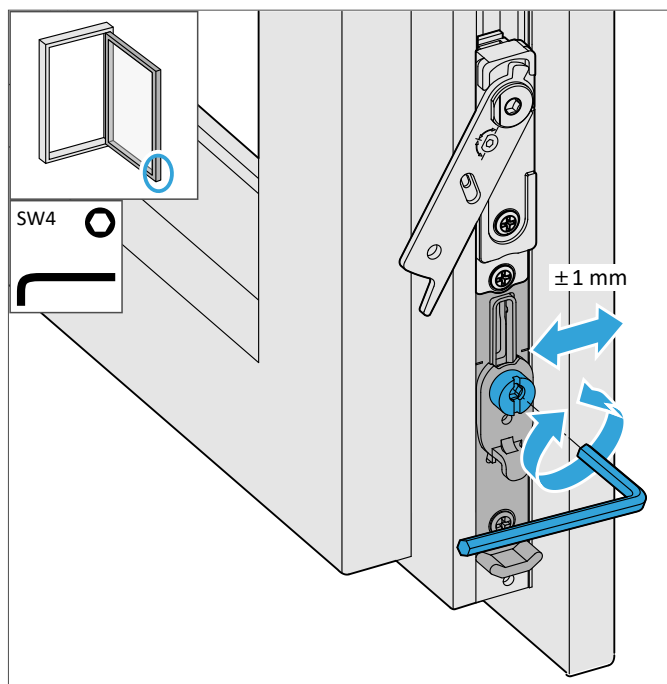
- ◇ Скорректируйте регулировку по высоте.



4.18 Регулировка запорно-откидного устройства FH

Регулировка по прижиму запорно-откидного устройства FH

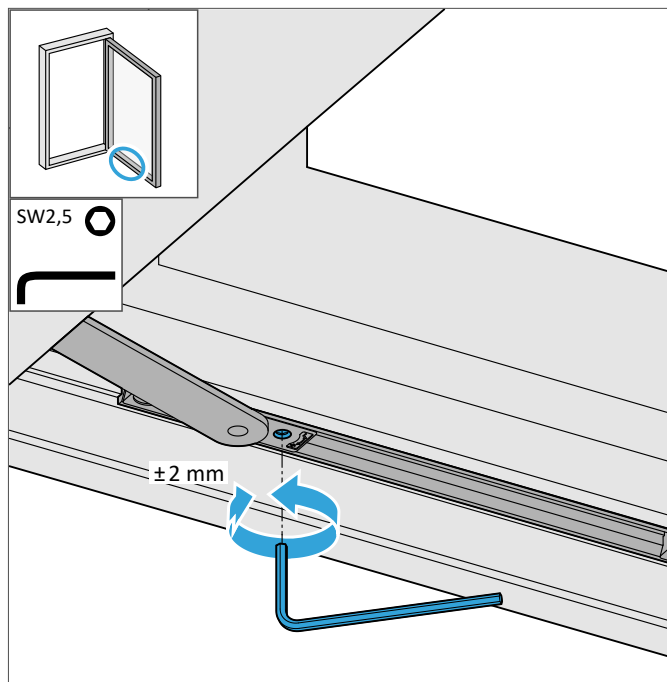
- ◇ Скорректируйте регулировку по прижиму.



4.19 Регулировка тормозных ножниц

Регулировка тормозного усилия

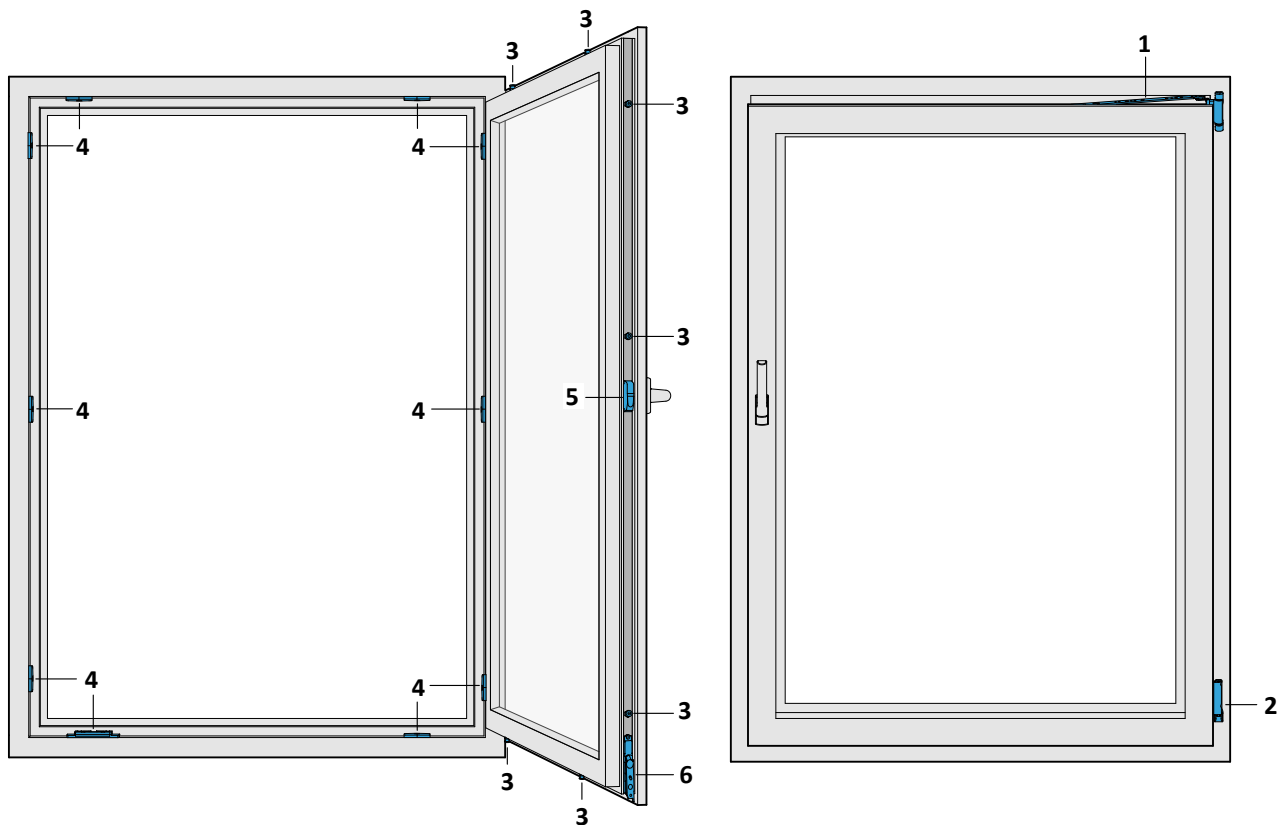
- ◇ Скорректируйте регулировку тормозного усилия.



4.20 Смазка элементов

Обзор

Область применения фурнитуры	Периодичность
Школы, гостиницы, больницы	Раз в полгода
Офисные или общественные здания	Раз в полгода
Здания, расположенные на расстоянии ≤ 1000 м от побережья	Раз в полгода
Общее жилищное строительство	Раз в год



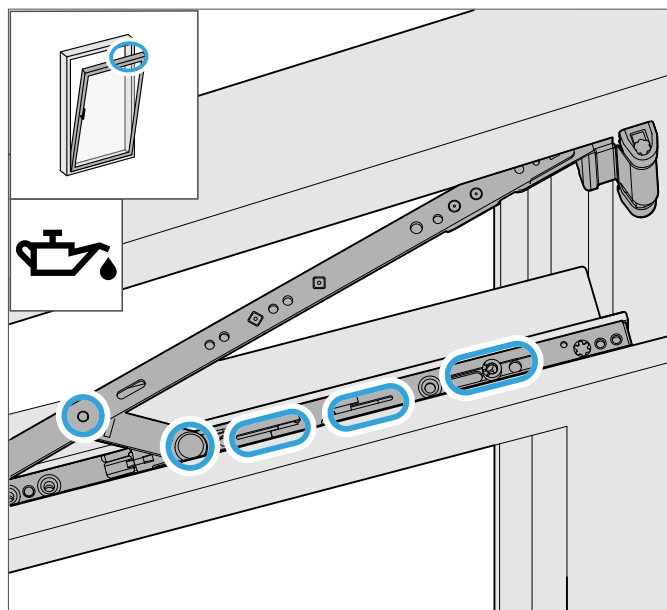
1	Ножницы (см. стр. 42)
2	Врезная петля (см. стр. 44) и опора нижней петли (см. стр. 45)
3	Комфортная противовзломная цапфа (см. стр. 45)
4	Запорные пластины (см. стр. 46)
5	Блокиратор ошибочного действия (см. стр. 47)
6	Запорно-откидное устройство (см. стр. 48) и микролифт (см. стр. 47)

◇ Смажьте все подвижные элементы фурнитуры и все точки износа консистентной или жидкой смазкой и проверьте их работоспособность.

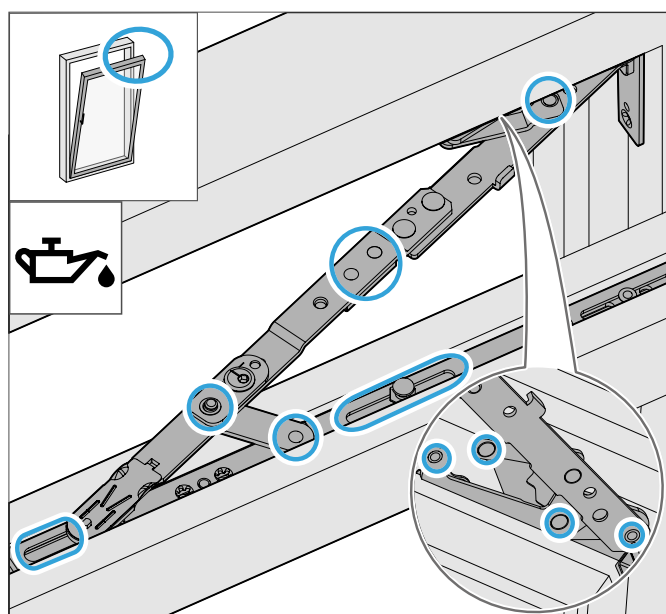
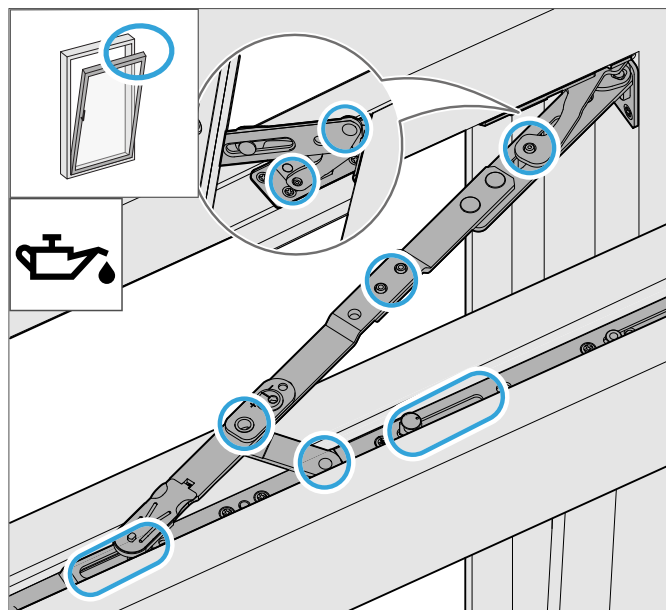
◇ Проверьте элементы фурнитуры на прочность посадки и наличие признаков износа.

Смазка ножниц

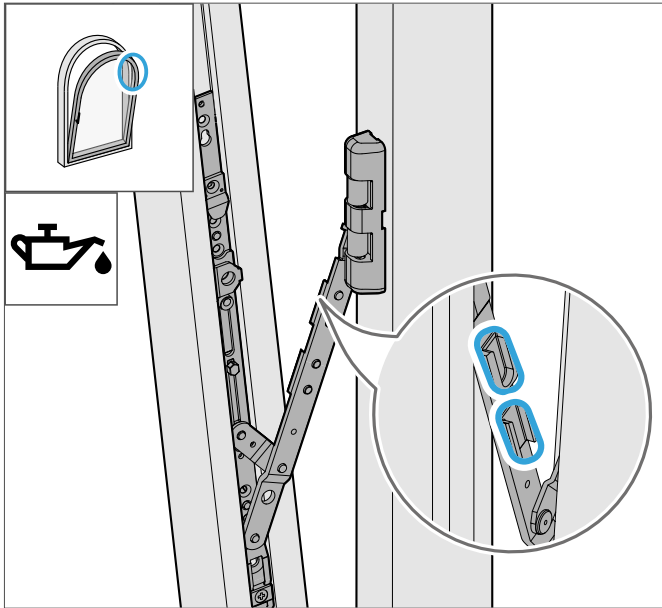
- ◇ Для окна с видимой петлевой группой: смажьте ножницы в отмеченных точках.



- ◇ Для окна со скрытолежащей петлевой группой: смажьте ножницы в отмеченных точках.

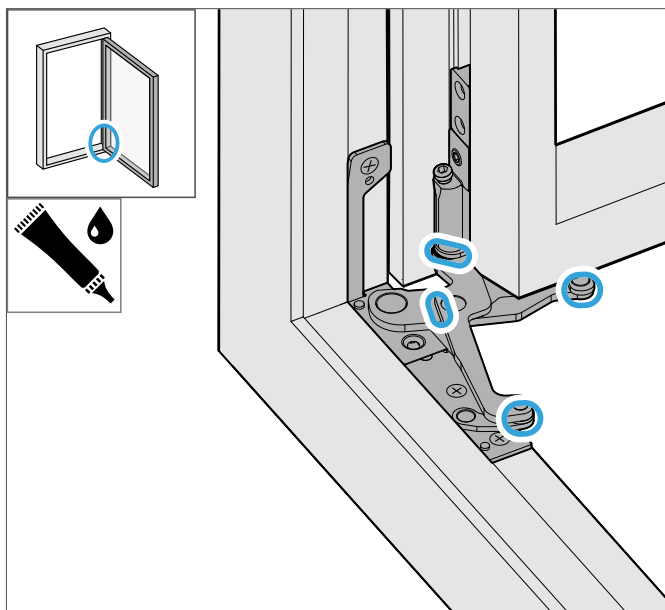
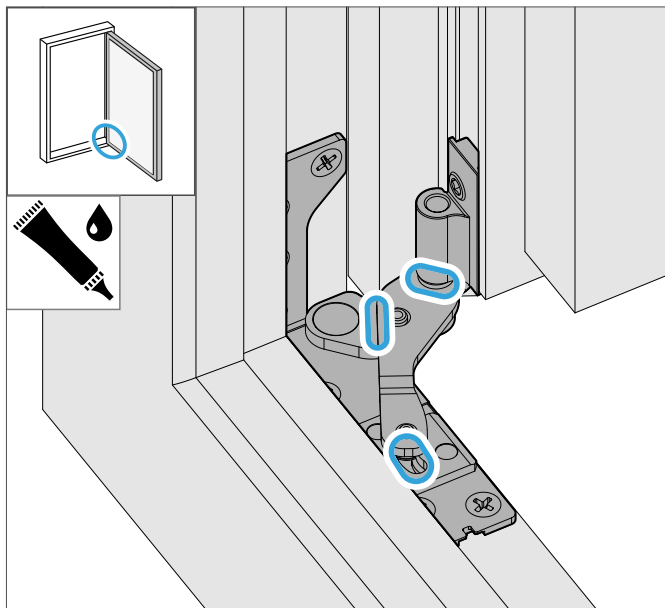


- ◇ Для арочного окна или окон другой формы:
смажьте ножницы в отмеченных точках.



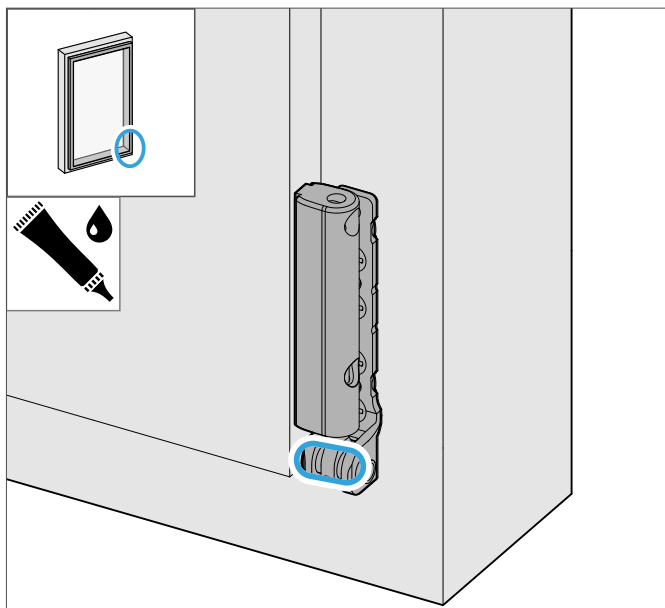
Смазка скрытолежащей врезной петли

- ◇ Смажьте врезную петлю в отмеченных точках.



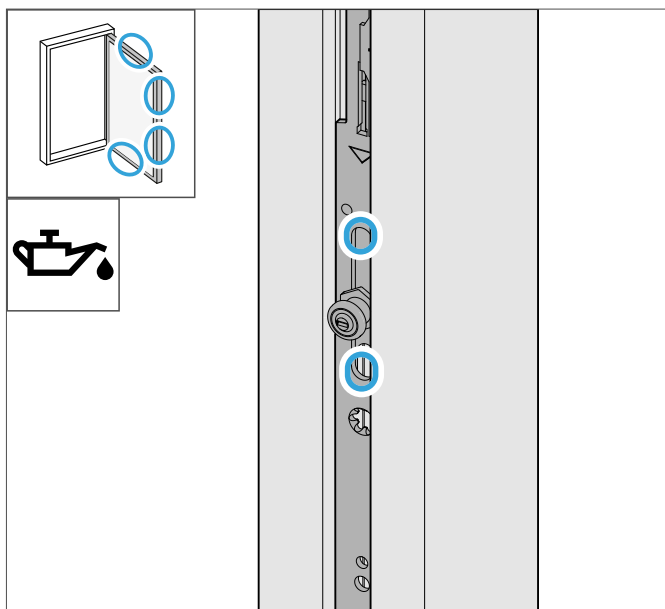
Смазка видимой нижней петли на раме

- ◇ Смажьте опору нижней петли в отмеченной точке.



Смазка запорного элемента

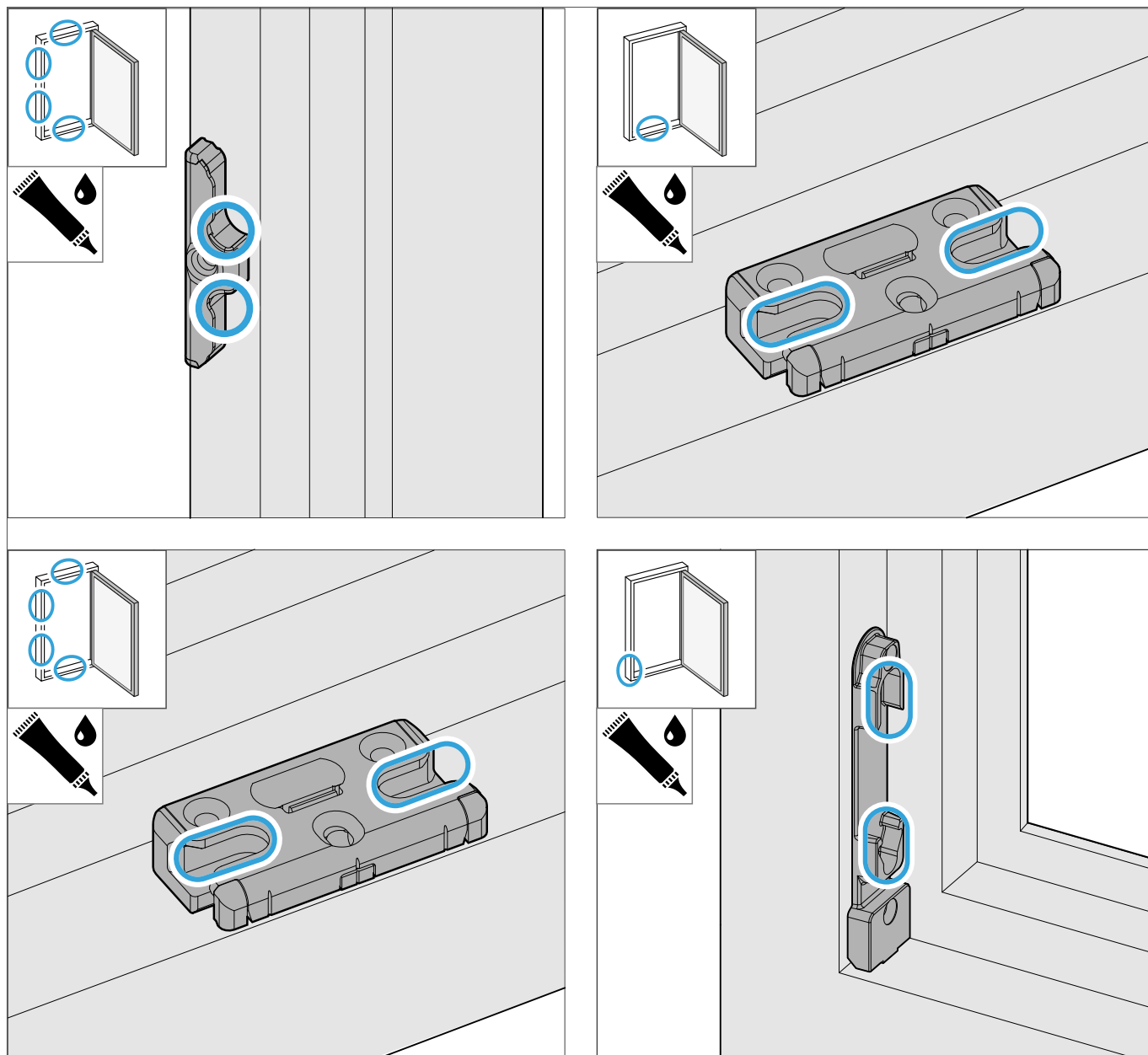
- ◇ Смажьте комфортную противовзломную цапфу в отмеченных точках.



Смазка запорных пластин

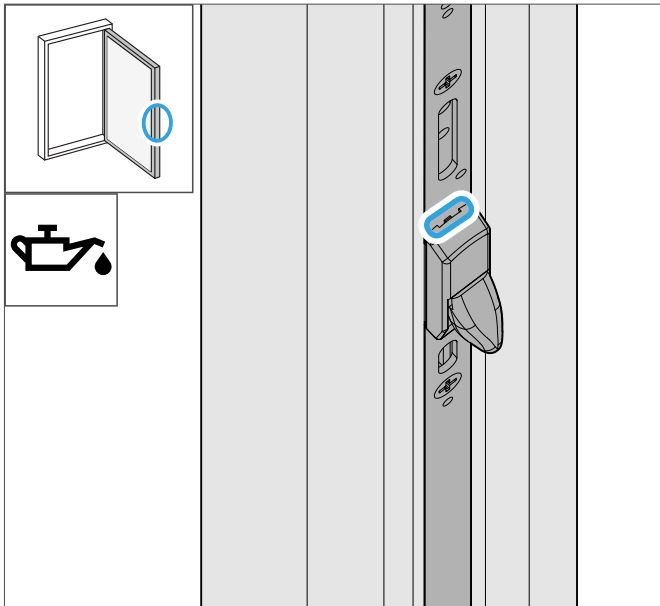
В зависимости от конструкции окна доступны различные виды запорных пластин.

◇ Смажьте запорные пластины в отмеченных точках.



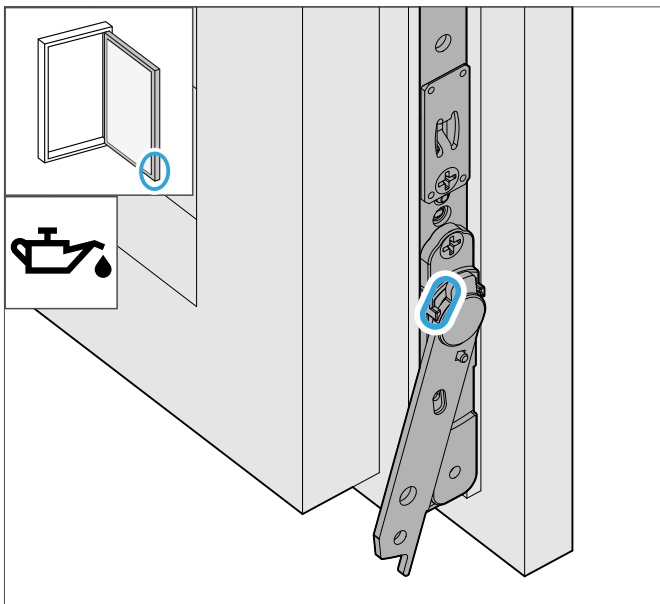
Смазка блокиратора ошибочного действия

- ◇ Смажьте блокиратор ошибочного действия в отмеченной точке.



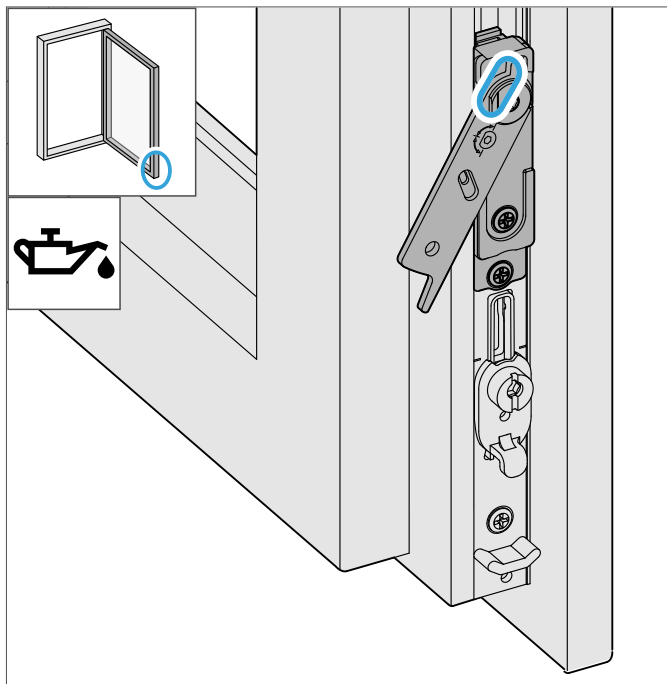
Смазка микролифта FBS

- ◇ Смажьте микролифт FBS в отмеченной точке.



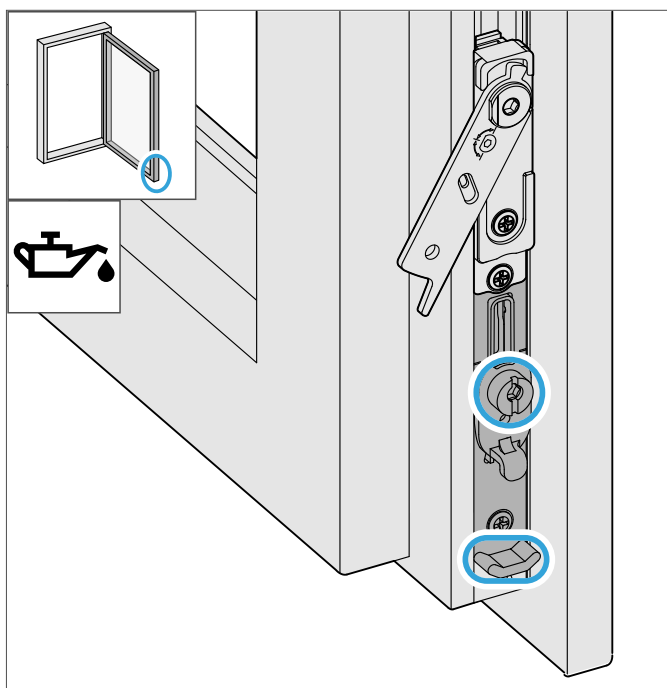
Смазка микролифта KRB

- ◇ Смажьте микролифт KRB в отмеченной точке.



Смазка запорно-откидного устройства FH

- ◇ Смажьте запорно-откидное устройство в отмеченных точках.



www.siegenia.com



SIEGENIA®
brings spaces to life