



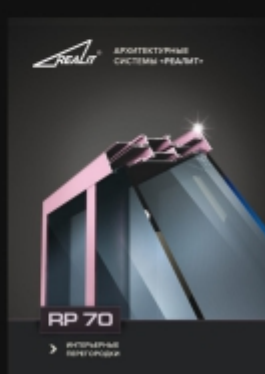
АРХИТЕКТУРНЫЕ
СИСТЕМЫ «РЕАЛИТ»

A 3D architectural rendering of a modern door handle. The handle is white and has a curved, ergonomic shape. It is mounted on a pinkish-purple door panel. The background consists of several vertical, rectangular panels in shades of pink, purple, and black, creating a layered, architectural effect. The lighting is dramatic, highlighting the handle and the textures of the panels.

ФУРНИТУРА



ДЛЯ ОКОННО-ДВЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
СИСТЕМЫ «РЕАЛИТ»



Производственная площадка по выпуску профилей под брендом «Реалит» располагается в городе Обнинск Калужской области (первый наукоград страны) и входит в пятёрку лидеров, специализирующихся на экструзии алюминиевых профилей.

Проводимая предприятием политика технического перевооружения и модернизации, направленная на достижение мировых стандартов производительности и качества выпускаемой продукции, гарантирует нашим заказчикам точность и стабильность характеристик, надёжность и долговечность готовой продукции.

Завод оснащён самым современным оборудованием с высоким уровнем механизации и автоматизации производственных процессов, начиная от литейного, экструзионного, окрасочного цехов и заканчивая линиями упаковки алюминиевого профиля. Высококвалифицированная команда профессионалов обеспечивает высочайшее качество продукции, постоянно работает над повышением эффективности производства, проводит совместные исследования с крупнейшими научными центрами России, изучает опыт известных мировых производителей алюминиевого профиля.

В настоящий момент завод наращивает объёмы выпуска высококачественных профилей из алюминиевых сплавов группы «6000» по мировой классификации для различных сегментов рынка. Прежде всего для архитектуры и строительства, а также для автомобильного и железнодорожного транспорта, машино- и станкостроения; электротехнической промышленности, мебели, торгового и выставочного оборудования, рекламных конструкций, отделки интерьеров офисов, жилых и производственных помещений. Стандартная длина профиля определена в диапазоне от 4,5 до 7 м. Нестандартная длина профиля определяется заказчиком и должна быть согласована с поставщиком, исходя из возможностей технологического оборудования. Допуски на подрезку осуществляются согласно ГОСТ 22233-2001.

Производственные мощности завода включают в себя следующие основные подразделения:

- **литейный цех**, обеспечивающий производство заготовками алюминиевых сплавов для прессования профилей;
- **прессовый цех**, оснащённый тремя высокоскоростными прессовыми линиями общей производительностью 25 000 тонн профилей в год;
- **цех покраски** с двумя линиями общей производительностью 13 500 тонн профилей в год.

Наряду с современным производственным оборудованием, «Реалит» обладает собственным инженеринговым центром. Опытные специалисты инженерингового центра разрабатывают новые системы и профили, проводят консультации технических служб заказчика и обучение.

- **цех упаковки готовой продукции**, в том числе линия сборки «тёплого» профиля.

Наряду с современным производственным оборудованием, завод обладает собственным инженеринговым центром. Опытные специалисты инженерингового центра разрабатывают новые системы и профили, проводят консультации технических служб заказчика и обучение. Также на предприятии имеется департамент продаж и маркетинга, выполняющий функции взаимодействия с заказчиками (контакты указаны в настоящем каталоге). За каждым заказчиком закрепляется персональный менеджер, который обеспечивает полное взаимодействие заказчика и предприятие, в том числе по вопросам:

- размещения и изготовления заказа;
- технологическим и техническим вопросам;
- процедуры отгрузки;
- оформления и прохождения первичных документов;
- рекламаций;
- координации совместных мероприятий (встречи, переговоры, выставки и прочее).

Разработанная специалистами завода **архитектурная система «РЕАЛИТ» (Realit®)** обладает оптимальными параметрами соотношения «цена-качество». При разработке данной системы к работе привлекаются архитекторы, поэтому в ней заложена возможность дальнейшего развития, учитывающего потребности современного рынка. Продвижение систем «РЕАЛИТ» осуществляется в соответствии с классическими принципами полного сервиса: консультации, товарный склад, учебный центр с оборудованием, продажи. Функциональные элементы профилей имеют параметры, соответствующие европейским стандартам, что предоставляет заказчику широкие возможности в выборе комплектующих ведущих европейских производителей.

Отделом маркетинга и инженеринговым центром компании разработана эффективная товарная политика продвижения и сбыта. Это позволяет выпускать и продвигать новые продукты из алюминиевого профиля, некоторые из которых представлены на рынке лишь импортными аналогами. Данная творческая составляющая бизнеса позволяет быть абсолютно уверенным в сильной позиции компании на рынке.

В 2014 году на предприятии запущен в эксплуатацию второй плавильно-литейный комплекс, в составе которого имеются 2 стационарные печи плавления отражательного типа производительностью до 70 тонн сплава в смену и одна литейная машина. В состав комплекса входит система внепечного рафинирования расплава инертным газом с последующей фильтрацией металла через пенокерамический фильтр. Вертикальная литейная машина тросового типа способна единовременно производить отливку 40/52/72 качественных цилиндрических слитков Ø203/178/152 мм соответственно и длиной до 7 000 мм.

Завод располагает высокопроизводительной системой окраски профиля, состоящей из двух линий (вертикальной и горизонтальной), позволяющих производить окрашивание профиля в любой из цветов по шкале RAL. Также по согласованию сторон возможно окрашивание и по другим цветовым шкалам. Кроме красок глянцевой и матовой структуры, возможно нанесение на профиль и таких видов красок, как муар или шагрень.

В 2013 году компанией была проведена масштабная модернизация линий покраски. В рамках программы модернизации на вертикальную линию покраски был установлен новый тоннель для химической обработки профиля с увеличенным количеством стадий обработки поверхности фирмы *Euroimpianti SRL* (Италия). Сама обработка теперь происходит по новой технологии с регулируемым каскадами, что способствует гораздо более качественной подготовке поверхности профиля перед окрашиванием даже с нарастанием скорости конвейера. Улучшенная конструкция тоннеля с отдельными двойными стенами полностью исключает возможность смешивания химических препаратов и последующее образование дефектов порошкового покрытия.

На горизонтальную линию окраски установлено новое напылительное оборудование. осуществлена полная замена старой кабины, пистолетов и системы вентиляции на новейшую линию фирмы *Gema Switzerland GmbH* (Швейцария). В её состав входит полный комплект оборудования для быстрой смены цвета в рекордное время (7-10 минут), оборудование для распознавания габаритов окрашиваемого объекта и совершенная система рекуперации и воздухоочистки. Оборудование полностью соответствует всем стандартам экологии и промышленной безопасности.

Для сборки профиля с термомостом, т.е. для изготовления так называемого «тёплого» алюминиевого профиля, на предприятии имеется линия фирмы *OEMME S.p.A.* (Италия), производительность которой: 2 400 тонн «тёплого» профиля в год. Линия обслуживается двумя операторами. Используются любые конфигурации термомостов в соответствии с чертежами заказчика.

Система менеджмента качества предприятия сертифицирована в органе по сертификации систем менеджмента качества *ВНИИС-СЕРТ ОАО «ВНИИС»* и международной организацией по сертификации *TÜV Rheinland* на соответствие требованиям ISO 9001:2008.

Вся выпускаемая продукция сертифицирована в системе сертификации *ГОСТ Р Госстандарта* России на соответствие требованиям ГОСТ 22233-2001, ГОСТ 8617-81. Имеются санитарно-эпидемиологическое заключение и экспертное заключение о соответствии продукции требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам и сертификат, подтверждающий соответствие требованиям технического регламента о пожарной безопасности. Также имеются технические свидетельства на системы навесных вентилируемых фасадов серии RVF 101 (облицовка керамогранитом), RVF 201 (облицовка композитными кассетами), RVF 301 (облицовка фиброцементом) и RVF 601 (облицовка терракотовыми плитами).

Предприятие постоянно разрабатывает новые и совершенствует действующие схемы упаковки продукции, обеспечивая оперативность отгрузки и максимальную сохранность продукции при транспортировке на дальние расстояния.

Разработчик системы оставляет за собой право внесения изменений, связанных с улучшением и дальнейшим развитием серии. Все материалы данной публикации принадлежат разработчику системы. Несанкционированное копирование и тиражирование публикации или её частей запрещаются.

Данный каталог носит ознакомительный характер и не является документом, заменяющим проектную документацию. Проектная документация разрабатывается на основе сведений из каталога и подразумевает проверку проектировщиком как расходов материалов, так и прочностных расчётов в соответствии с условиями проектного ТЗ. Компания оставляет за собой право вносить изменения в каталог и не несёт материальной ответственности за предоставленную информацию.

Форма заявки (образец)

Фирменный бланк предприятия

Заявка № _____ от « ____ » _____ 201_ г.

Прошу Вас выставить счет и принять заказ на следующую продукцию:

Алюминиевый профиль системы REALIT:

№ п/п	Наименование профиля по каталогам REALIT	Обозначение вида защитно-декоративного покрытия	Кол-во, хлыстов	Цвет по шкале RAL	Длина профиля, м

Комплекующие:

№ п/п	Наименование	Кол-во, штук	Цвет по шкале RAL

Резиновый уплотнитель:

№ п/п	Наименование	Кол-во, метров

Термовставка:

№ п/п	Наименование	Кол-во, метров

Директор _____
(подпись)

МП



Алюминиевая архитектурная система «РЕАЛИТ»

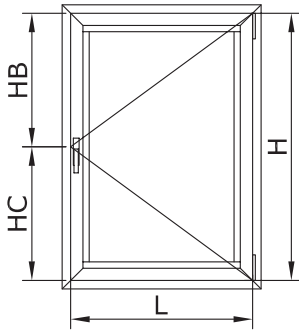
Одним из основных направлений деятельности компании является производство алюминиевой архитектурной системы. Современные системы остекления «РЕАЛИТ» позволяют создавать комфортные условия, защищают от вредного воздействия окружающей среды, создают и дополняют ультра-современный дизайн зданий и интерьеров. В инжиниринговом центре компании «Реалит» постоянно ведутся работы по совершенствованию серий архитектурной системы: непрерывно учитываются требования нормативных документов в строительстве и пожелания клиентов, которые воплощаются в новых конструкторских решениях. Высокие характеристики несущих профилей («масса-инерция») сочетаются с низким удельным весом. Оптимальная теплоизоляция системы достигается за счёт оптимального набора термовставок и широкого диапазона заполнения. Передовая технология окраски профилей позволяет получать качественное и долговечное покрытие с любым цветом по шкале RAL.

Всю полную информацию по сериям архитектурной системы «РЕАЛИТ» вы можете найти в наших каталогах:

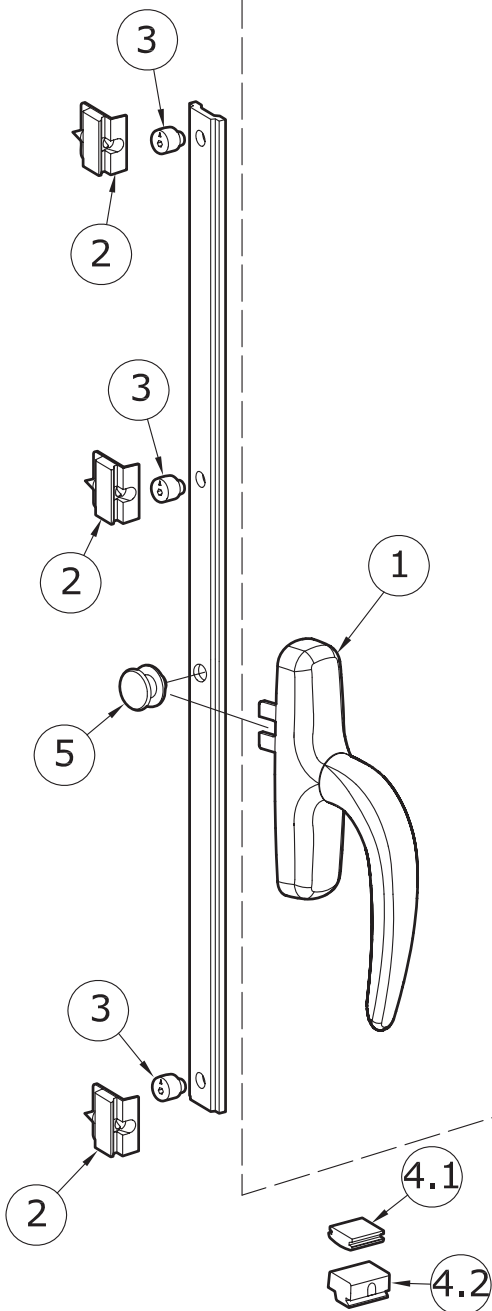
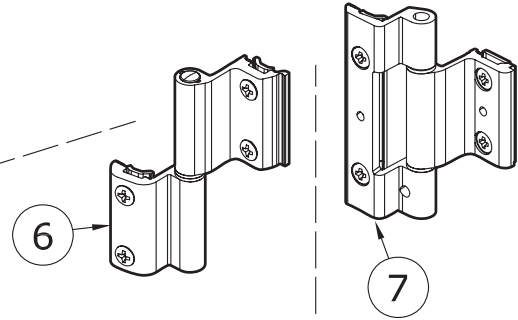
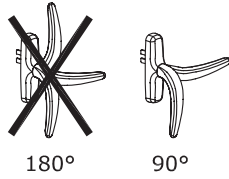
- **«Стойечно-ригельный фасад RF 50».** Классическая фасадная серия, имеющая широкий диапазон применения и предназначенная для изготовления ограждающих светопрозрачных вертикальных и наклонных конструкций любой категории сложности.
- **«Ригель-ригельный фасад RF 50 RR».** Эконом-вариант классической фасадной серии RF 50, позволяющий выполнять плоские вертикальные светопрозрачные ограждающие конструкции. Данная серия технологична, проста в изготовлении и монтаже.
- **«Полуструктурный фасад RF 50 SSG».** Вариант классической фасадной серии, позволяющий выполнять плоские вертикальные светопрозрачные ограждающие конструкции с минимальным выступом алюминиевых профилей над внешней плоскостью стеклопакета. В данной серии предусмотрена возможность установки полуструктурных оконных створок с открыванием наружу, что позволяет сделать открывающиеся элементы не отличающимися по внешнему виду от глухой части.
- **«Структурный фасад RF 50 SG».** Серия создана на базе традиционной стойечно-ригельной системы RF 50 и предназначена для структурного остекления фасадов зданий. Используется для изготовления навесных стеновых ограждений, а также наклонных светопрозрачных покрытий, фонарей, зимних садов и других пространственных конструкций.
- **«Элементный фасад RF 68 EF».** Серия предназначена для выполнения фасадов зданий методом установки готовых элементов, изготовленных в заводских условиях. Данная серия является безальтернативной в плане технического решения для высотного строительства, а также её неоспоримым преимуществом является возможность проведения монтажных работ круглогодично.
- **«Оконно-дверная серия без терморазрыва RI 50».** Серия для архитектурной внешней и внутренней застройки, которая не требует термоизоляции. Применяется для различных видов окон, дверей, тамбуров, витрин и др.
- **«Оконно-дверная серия RI 44».** Серия для архитектурной внешней и внутренней застройки. Данная «холодная» серия является облегчённой версией RI 50, имеет систему отвода конденсата и вентиляции.
- **«Балконное остекление RI 40 BG».** Серия предназначена для «холодного» остекления балконов, лоджий и балконных пролётов многоэтажных домов. Ограждающие конструкции серии могут устанавливаться как непосредственно в проём, так и навешиваться на межэтажные перекрытия зданий.
- **«Оконно-дверная серия с терморазрывом RW 64».** Предназначена для остекления внешних ограждающих конструкций здания, которая требует термо- и звукоизоляции. Основу серии составляют комбинированные профили, состоящие из двух алюминиевых профилей, соединённых между собой с помощью двух термовставок из армированного стекловолокном полиамида. Водо- и воздухо- непроницаемость обеспечивается благодаря применению специальных уплотнителей из синтетического каучука EPDM.

- **«Оконно-дверная серия с терморазрывом RW 71».** Вариант архитектурной внешней застройки, которая диктует повышенные требования к термо- и звукоизоляции.
- **«Раздвижные двери и окна с терморазрывом RW 71 SL».** Серия обладает высокими показателями тепло- и звукоизоляции, воздухо- и водонепроницаемости и имеет привлекательный современный дизайн.
- **«Оконная серия с терморазрывом RW 71 HI».** Серия предназначена для выполнения оконных блоков, обладает высокими показателями воздухо- и водонепроницаемости, а также звукоизоляции. Термовставки в данной системе характеризуются высокой прочностью и низкой теплопроводностью, что противодействует деформации и разрыву соединений на стыке алюминий-пластик при больших колебаниях температуры.
- **«Серия для остекления балконов и лоджий RSL 90 L».** Основу данной серии составляют алюминиевые профили шириной 40 мм и 60 мм для раздвижных конструкций.
- **«Интерьерные перегородки RP 70».** Предназначены для организации рабочего пространства и формирования различных по функциональному назначению помещений. Система позволяет реализовывать широкий ряд архитектурных решений для придания помещениям требуемой конфигурации. Кроме того, элементы конструкции разработаны так, что позволяют великолепно сочетать возможности системы с другими элементами интерьера – потолками, полами и перегородками в любом исполнении.
- **«Навесные вентилируемые фасады RVF 101».** Система предназначена для облицовки плитами из керамогранита с видимым креплением. Наружные системы теплотехники являются одним из наиболее эффективных методов повышения теплотехнических характеристик ограждающих стен зданий и сооружений. Они снижают затраты на стеновые материалы, облегчают вес многоэтажных зданий и увеличивают энергосберегающие характеристики внешних стен зданий, так как включают эффективные теплоизоляционные материалы и технологические решения.
- **«Навесные вентилируемые фасады RVF 201».** Система предназначена для облицовки кассетами из металлических композитных материалов со скрытым креплением.
- **«Навесные вентилируемые фасады RVF 301».** Система предназначена для облицовки фиброцементом, фибробетоном и асбестоцементом.
- **«Навесные вентилируемые фасады RVF 601».** Система предназначена для облицовки терракотовыми плитами.
- **«Вентиляционные решетки RVL-40».** Предназначены для вентиляции нежилых помещений и защиты от проникновения внутрь помещения атмосферных осадков и прямого солнечного света.

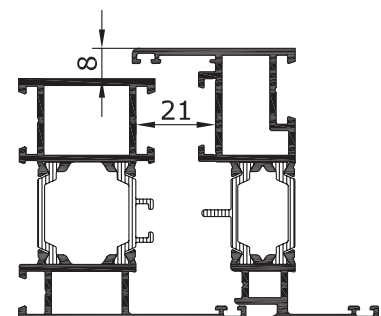
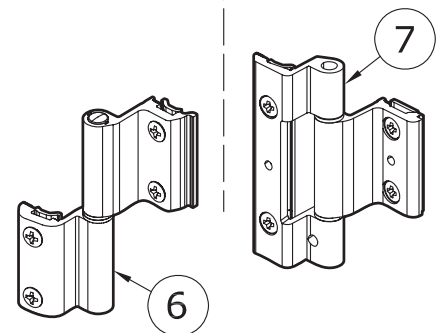
Фурнитура "FAPIM" для поворотного окна



Внимание! Поворот ручки 0760В для открывания створки осуществлять только на угол 90°. Поворот ручки на 180° может привести к поломке запорных частей, что повлечет за собой невозможность закрытия (открытия) окна.

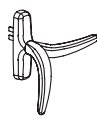
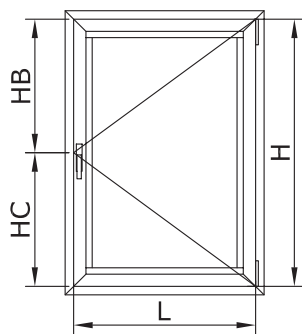


Поз.	Артикул	Наименование
1	0760В	Ручка оконная
2	1597	Ответная планка
3	1596i6	Цапфа запорная
4.1 4.2	1615i	Подпятник Опора
5	1565i6	Приемник
6	9730 или 9826В	Петли
7		



Фурнитура "FAPIM" для поворотного окна

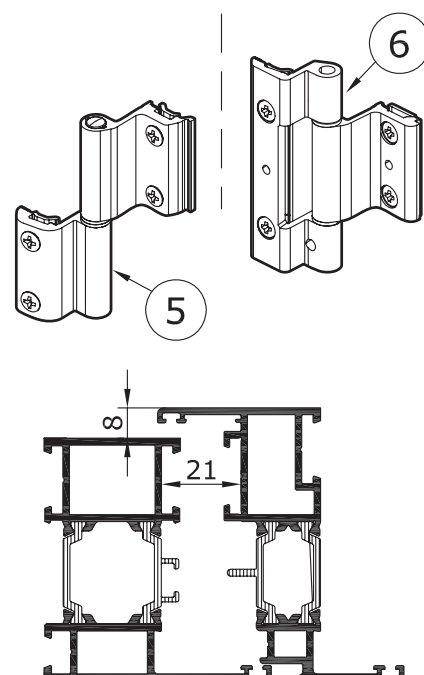
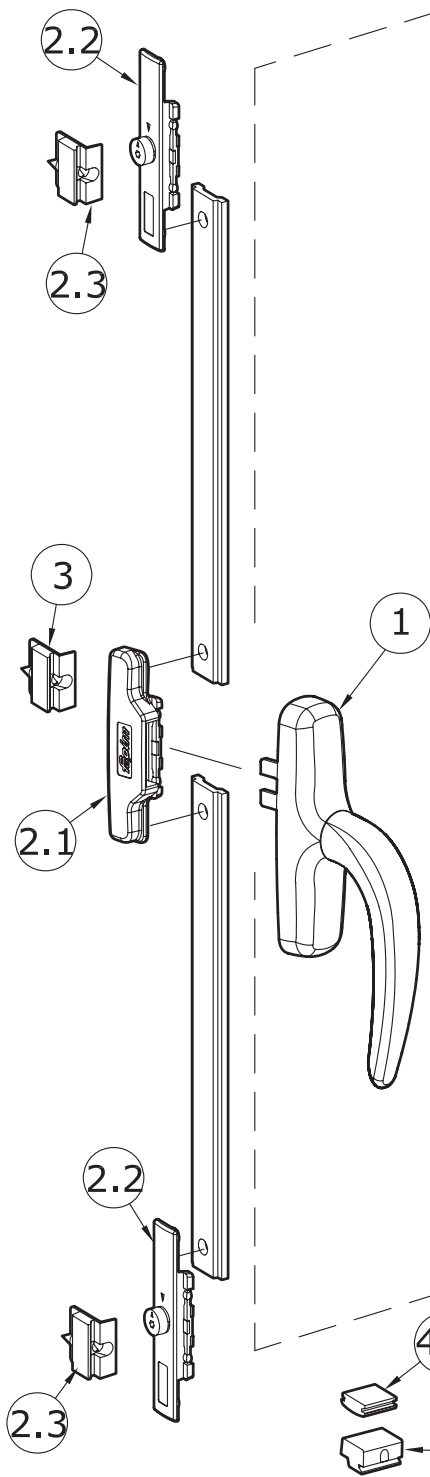
Внимание! Поворот ручки 0760В для открывания створки осуществлять только на угол 90°. Поворот ручки на 180° может привести к поломке запорных частей, что повлечет за собой невозможность закрытия (открытия) окна.



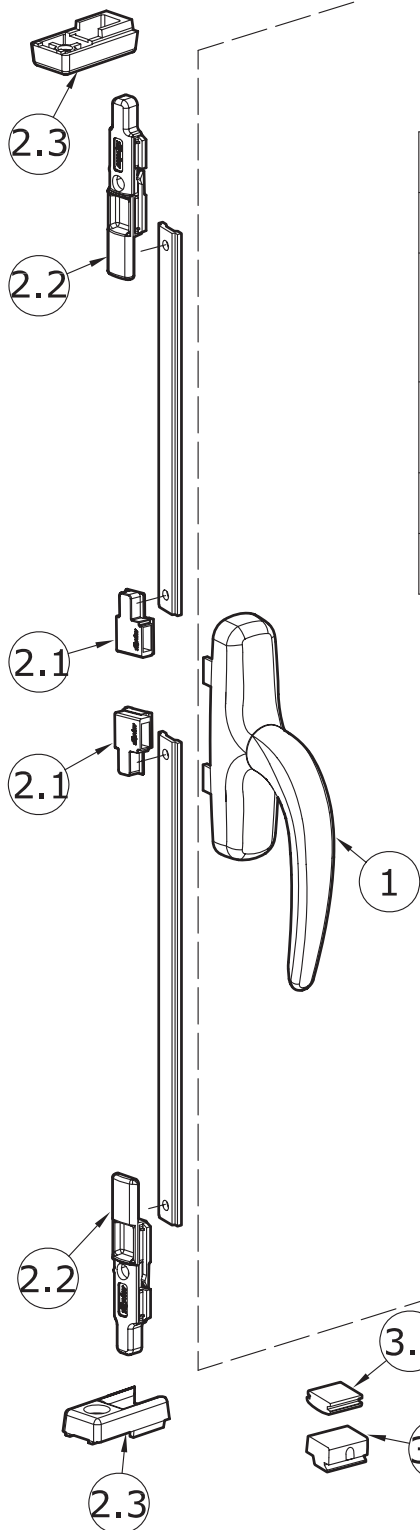
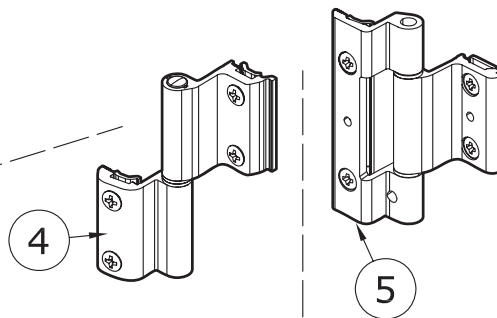
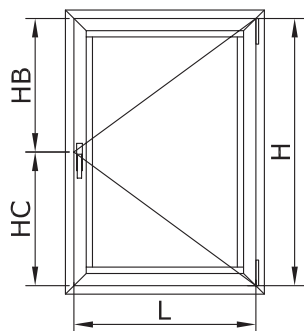
5

6

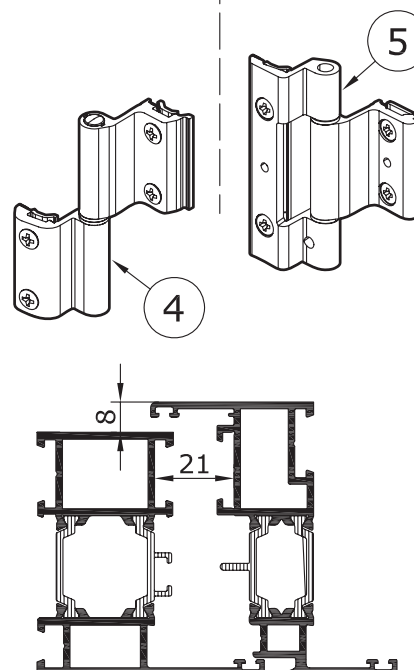
Поз.	Артикул	Наименование
1	0760В	Ручка оконная
2.1	1510В	Соединитель
2.2		Ответная планка
2.3		Цапфа запорная
3	1597	Ответная планка
4.1	1615i	Подпятник
4.2		Опора
5	9730 или	Петли
6	9826В	



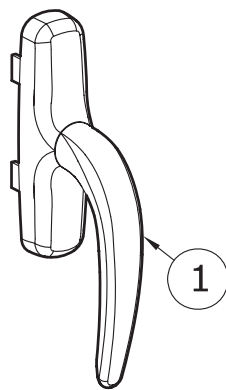
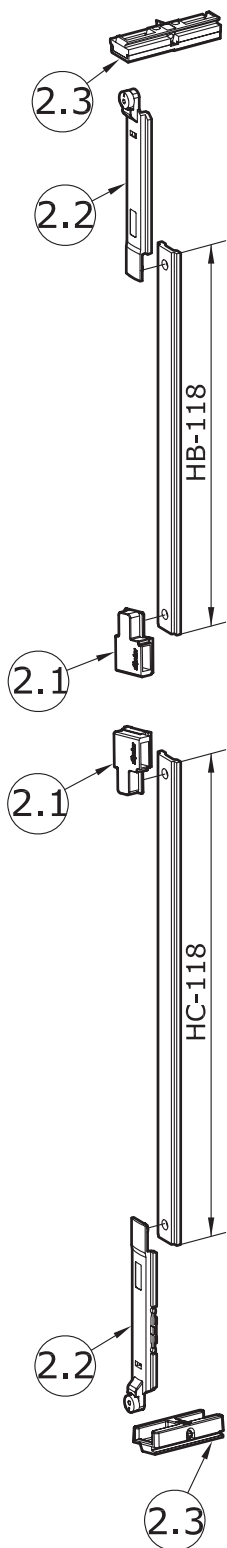
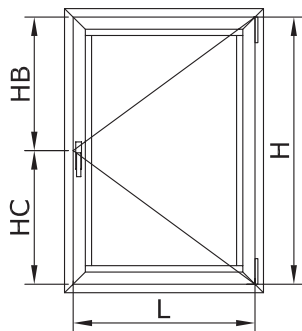
Фурнитура "FAPIM" для поворотного окна



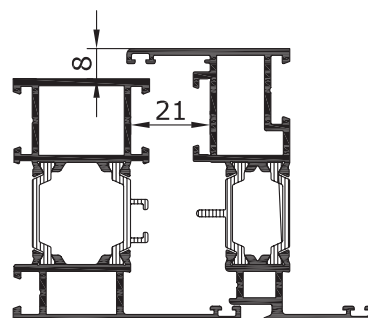
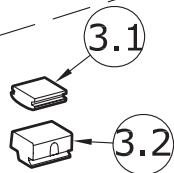
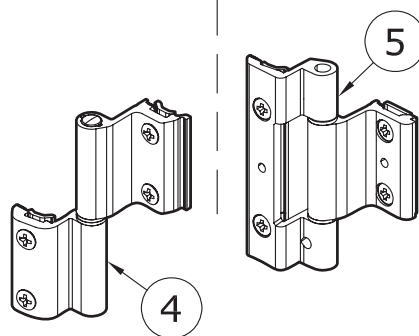
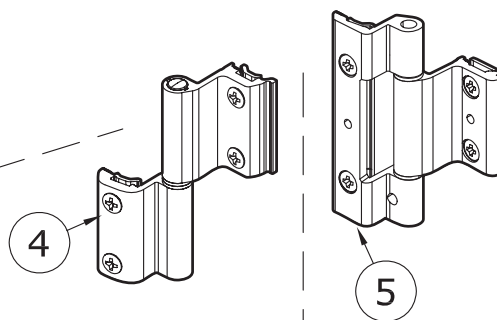
Поз.	Артикул	Наименование
1	0790В	Ручка оконная
2.1	1978	Запорный комплект
2.2		
2.3		
3.1	1615i	Подпятник Опора
3.2		
4	9730 или	Петли
5	9826В	



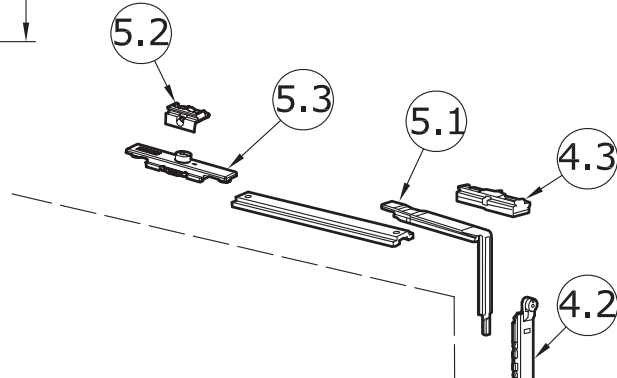
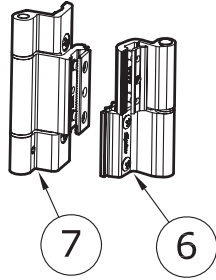
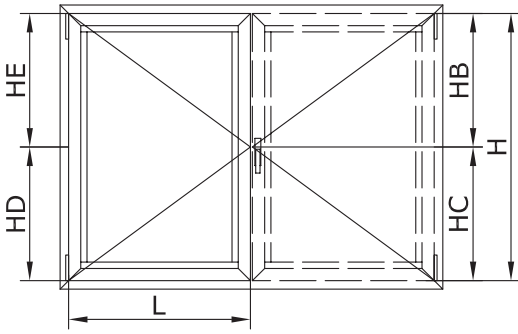
Фурнитура "FAPIM" для поворотного окна



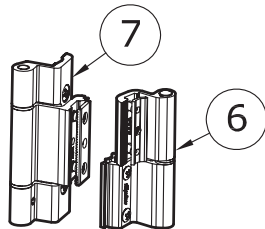
Поз.	Артикул	Наименование
1	0790В	Ручка оконная
2.1 2.2 2.3	1978В2	Запорный комплект
3.1 3.2	1615i	Подпятник Опора
4	9730 или 9826В	Петли
5		



Фурнитура "FAPIM"
для двухстворчатого поворотного окна

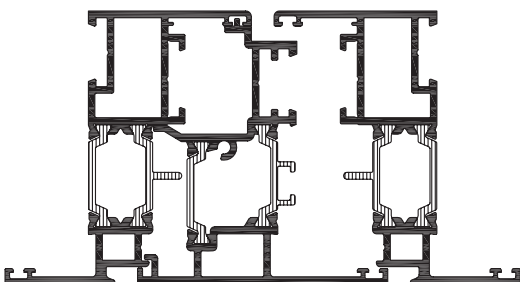
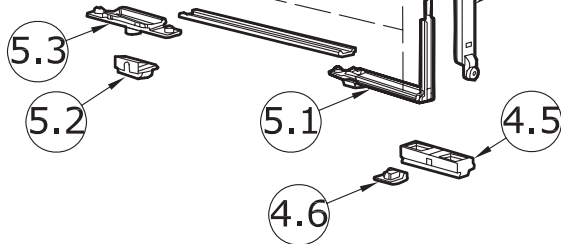


Поз.	Артикул	Наименование
4.1	1501	Механизм 2-го действия
4.2		Шпингалет
4.3		Ответный запор
4.4		Шпингалет
4.5		Ответный запор
4.6		Подпятник
5.1	1497A	Набор - угловой переключатель с запорным элементом
5.2		
5.3		



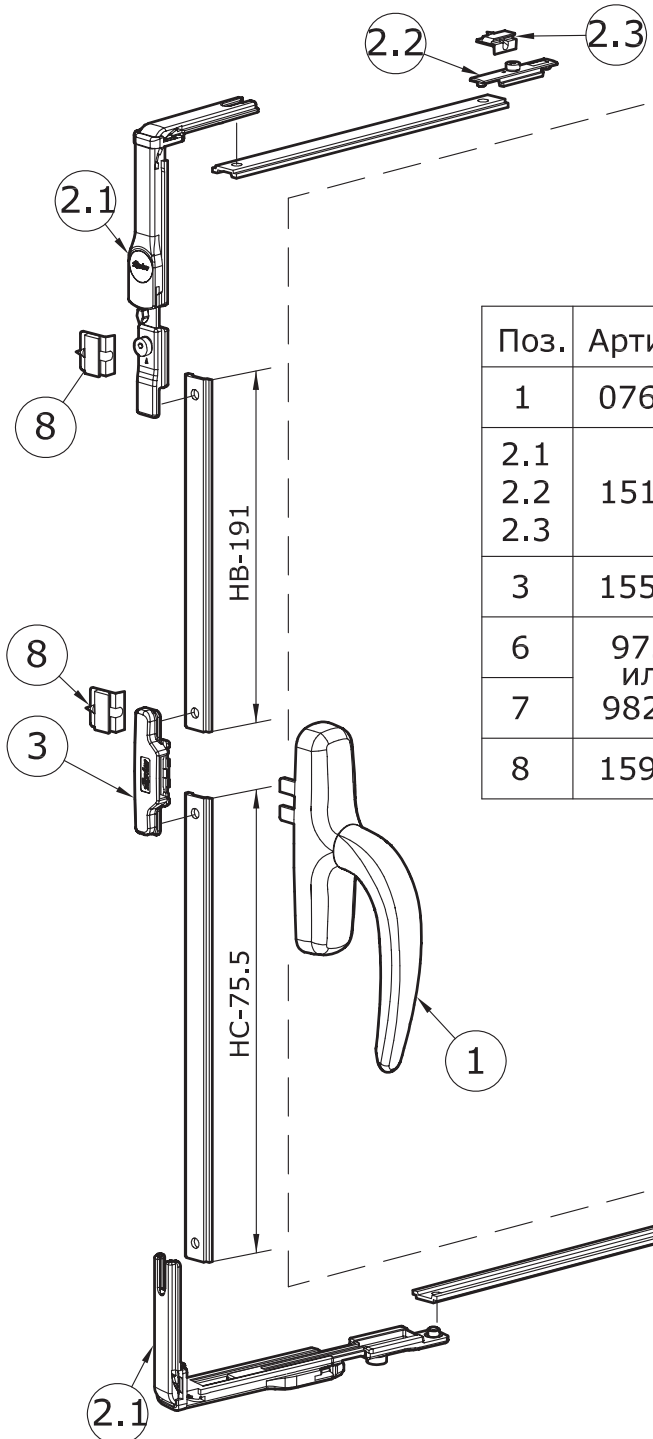
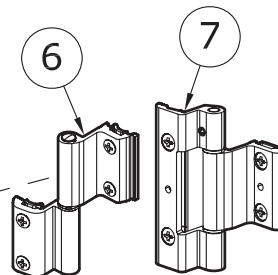
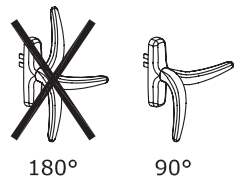
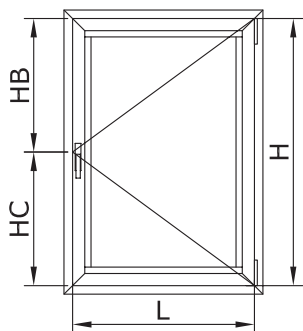
HE-143

HD-175
(HD < HC-120)

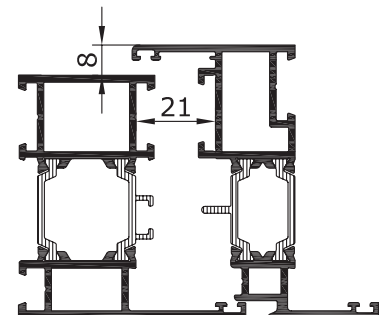
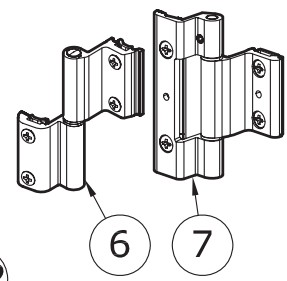


Фурнитура "FAPIM" для поворотного окна

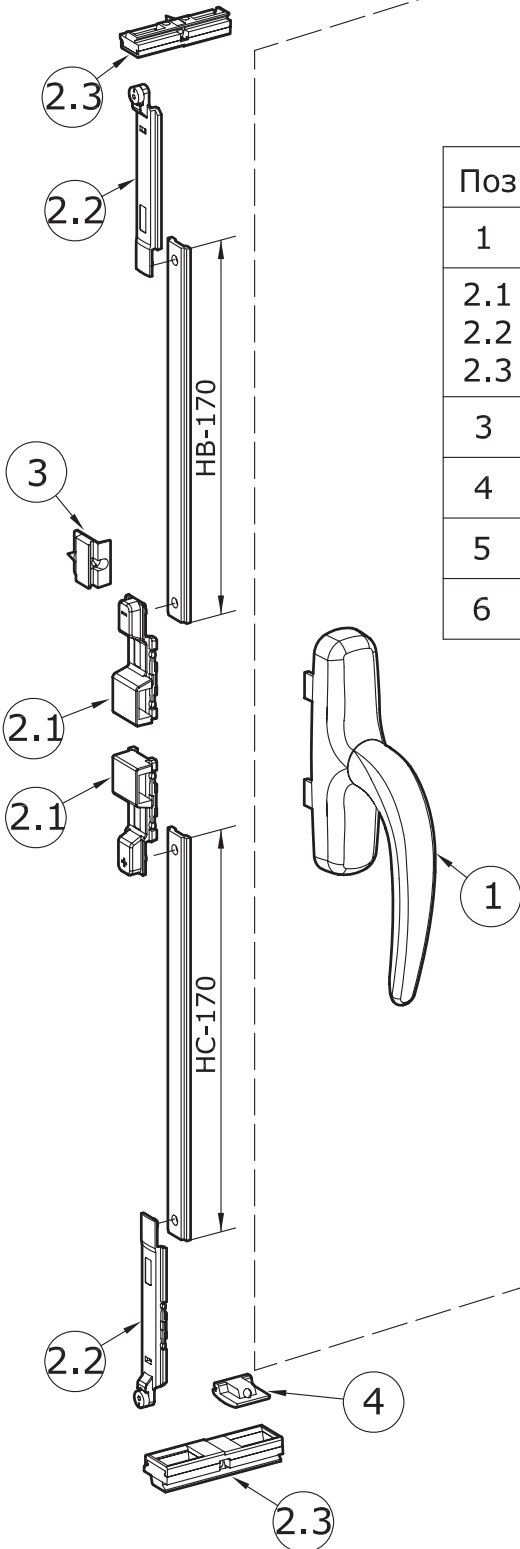
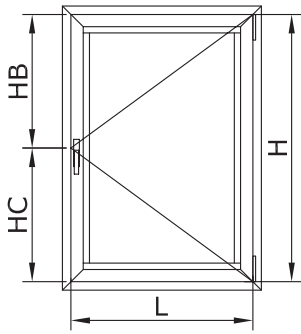
Внимание! Поворот ручки 0760В для открывания створки осуществлять только на угол 90°. Поворот ручки на 180° может привести к поломке запорных частей, что повлечет за собой невозможность закрытия (открытия) окна.



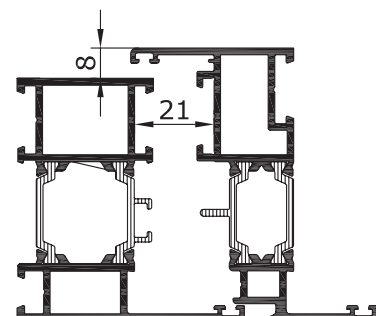
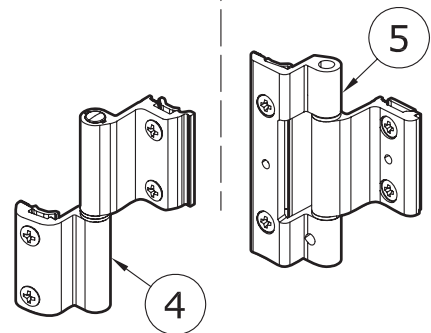
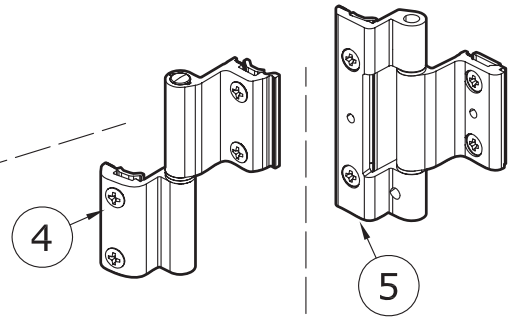
Поз.	Артикул	Наименование
1	0760В	Ручка оконная
2.1 2.2 2.3	1514	Дополнительная угловая передача с запорным элементом
3	1559	Соединитель
6 7	9730 или 9826В	Петли
8	1597	Дополнительный запор



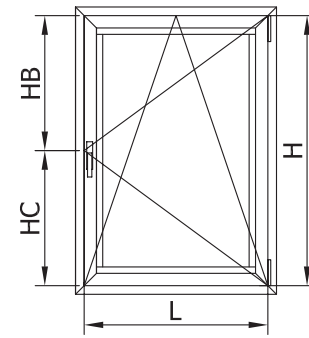
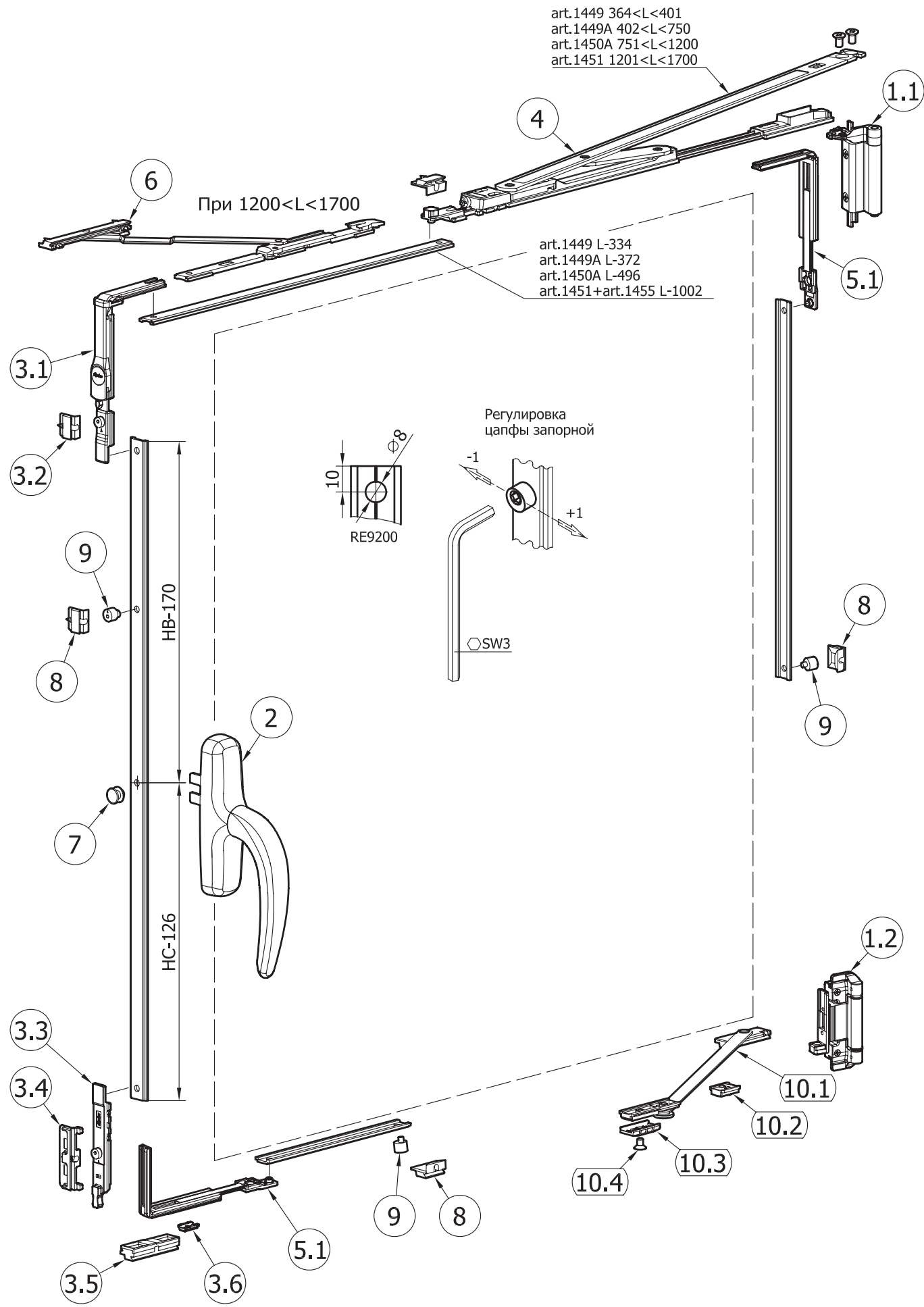
Фурнитура "FAPIM" для поворотного окна



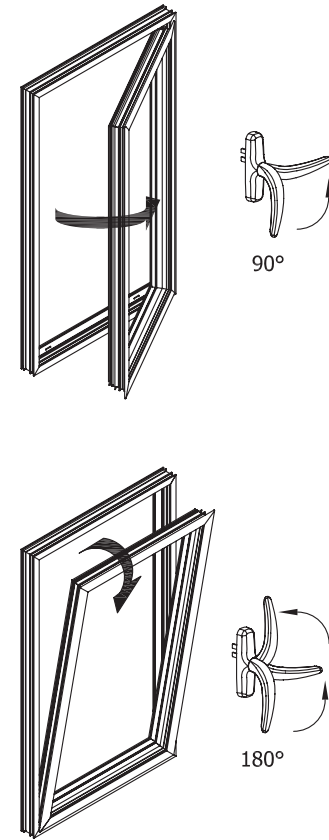
Поз.	Артикул	Наименование
1	0790В	Ручка оконная
2.1	1518	Запорный комплект для ручки двунаправленного действия
2.2		
2.3		
3	1597	Ответная планка
4	1614	Подпятник
5	9730 или 9826В	Петли
6		



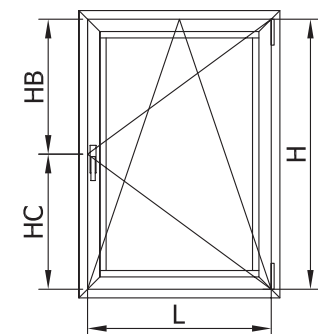
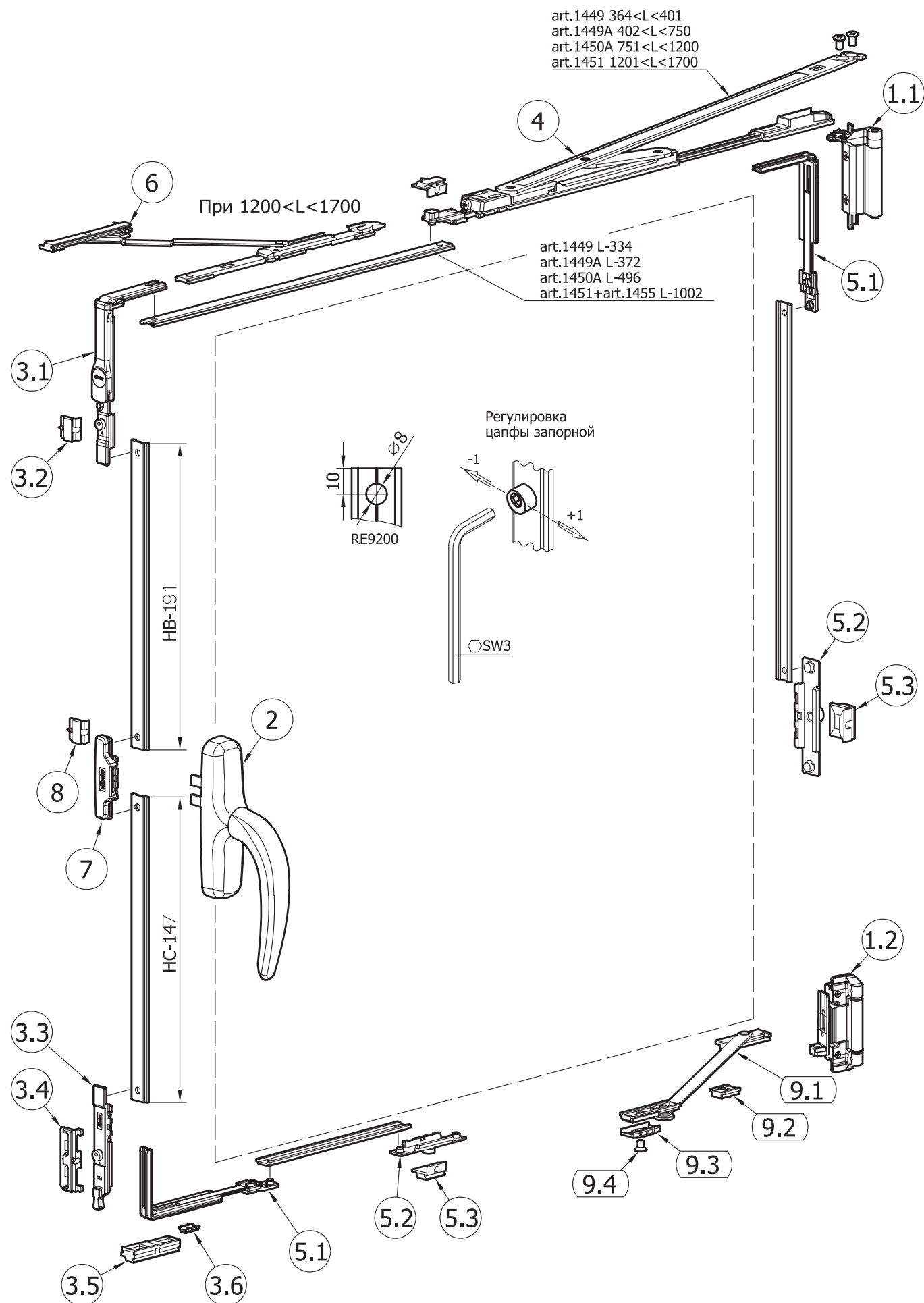




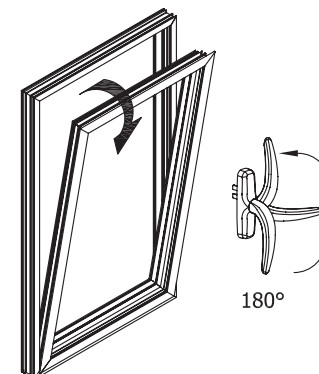
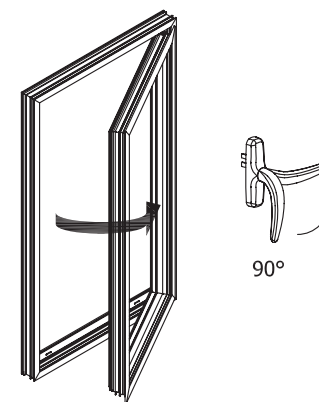
Фурнитура "FAPIM" для поворотно-откидного окна с традиционным открыванием



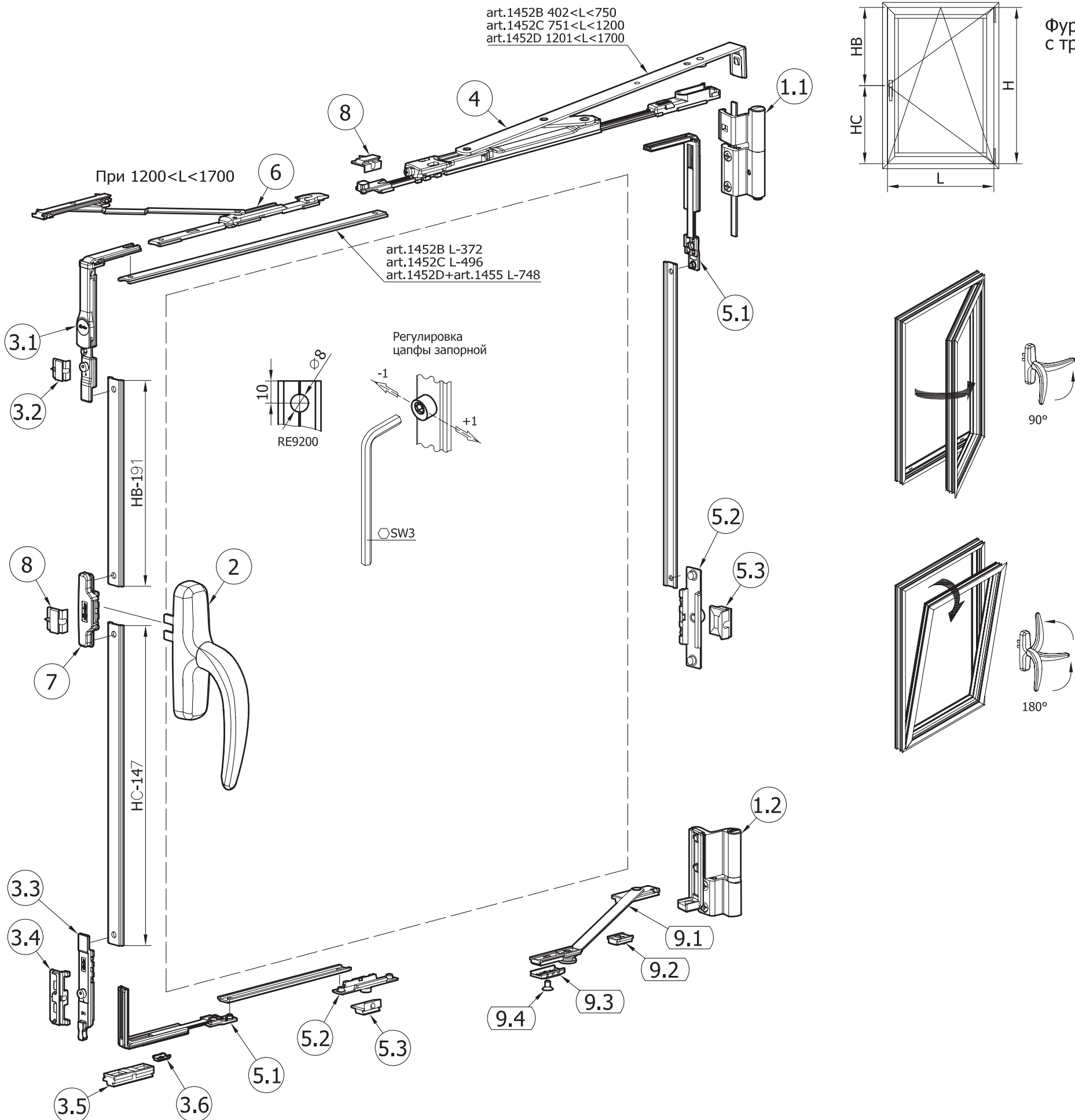
Поз.	Артикул	Наименование
1.1 1.2	1405	Петли
1	0760B	Ручка оконная
3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6	1481	Основной комплект без насадки для ручки
4	1449 или 1449A или 1450 или 1451	Ножницы короткие Ножницы короткие Ножницы средние Ножницы длинные
5.1 5.2 5.3	1497A	Набор - угловой переключатель с запорным элементом
6	1455	Дополнительные ножницы
7	1565i5	Штифт на ручку однонаправленную
8	1597	Дополнительный запор
9	1596i6	Дополнительный запор
10.1 10.2 10.3 10.4	1459 или 1459B	Ограничитель открывания с фиксатором



Фурнитура "FAPIM" для поворотно-откидного окна с традиционным открыванием

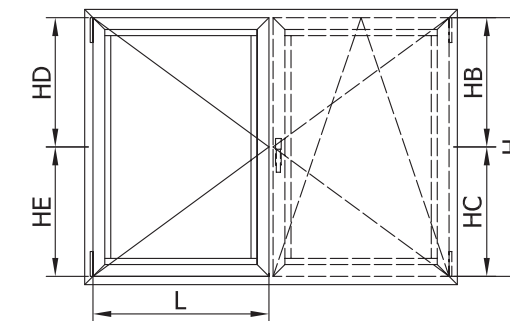
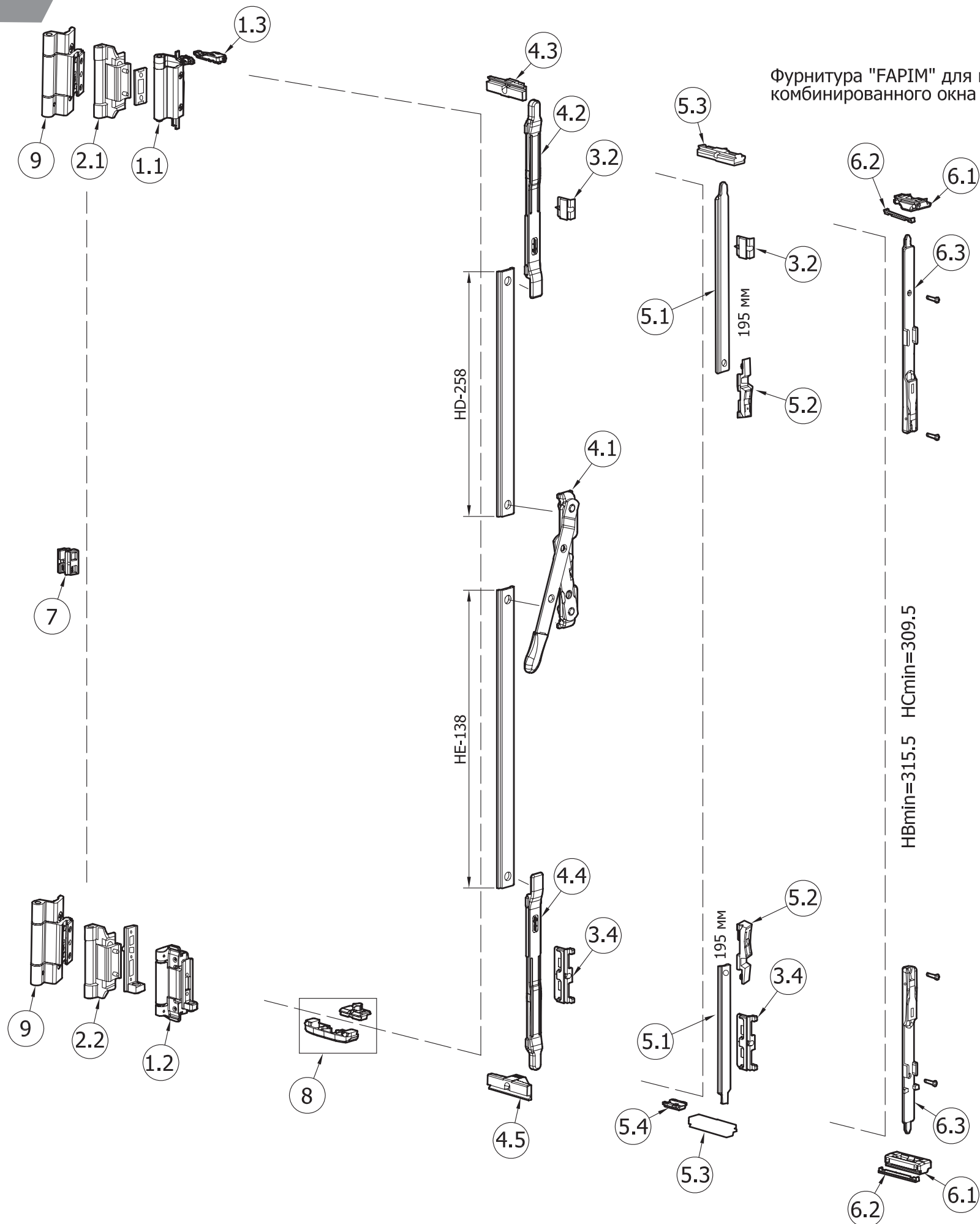


Поз.	Артикул	Наименование
1.1 1.2	1405	Петли
1	0760B	Ручка оконная
3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6	1481	Основной комплект без насадки для ручки
4	1449 или 1449A или 1450 или 1451	Ножницы короткие Ножницы короткие Ножницы средние Ножницы длинные
5.1 5.2 5.3	1497A	Набор - угловой переключатель с запорным элементом
6	1455	Дополнительные ножницы
7	1559	Соединитель ручки и тяг
8	1597	Ответная планка
9.1 9.2 9.3 9.4	1459 или 1459B	Ограничитель открывания с фиксатором

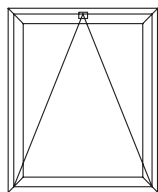


Фурнитура "FAPIM" для поворотно-откидного окна с традиционным открыванием

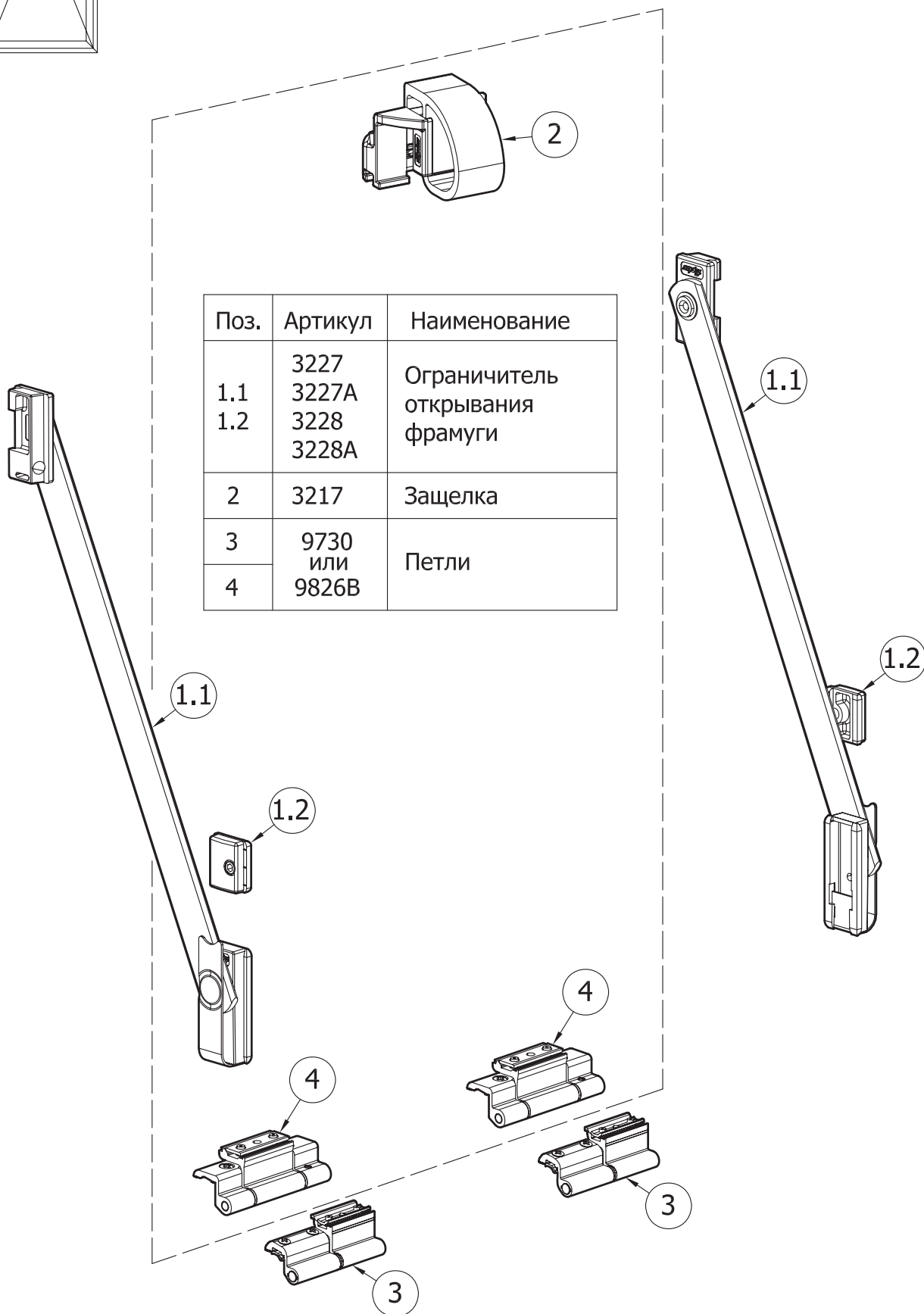
Поз.	Артикул	Наименование
1.1 1.2	1407	Петли
2	0760B	Ручка оконная
3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6	1481	Основной комплект без насадки для ручки
4	1452B или 1452C или 1452D	Ножницы короткие Ножницы средние Ножницы длинные
5.1 5.2 5.3	1497A	Набор - угловой переключатель с запорным элементом
6	1455	Дополнительные ножницы
7	1559	Соединитель ручки и тяг
8	1597	Дополнительный запор
9.1 9.2 9.3 9.4	1459 или 1459B	Ограничитель открывания с фиксатором



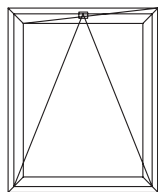
Поз.	Артикул	Наименование
1.1	1405	Петли
1.2	1405	Петли
1.3	1406	Соединитель
2.1	1403	Петли
2.2	1403	Петли
3.2	-	Детали из основного комплекта
3.4	-	Детали из основного комплекта
4.1	1482BC	Механизм 2-го действия
4.2		Шпингалет
4.3		Ответный запор
4.4		Шпингалет
4.5		Ответный запор
5.1	1505	Задвижка
5.2	1606	Ручка
5.3	1606	Ответный запор
5.4	1615Ai	Подпятник
6.1	1503	Ответный запор
6.2		Фиксатор
6.3		Шпингалет
7	1622	Фиксатор створки
8	1620	Фиксатор створки
9	9826B	Петли



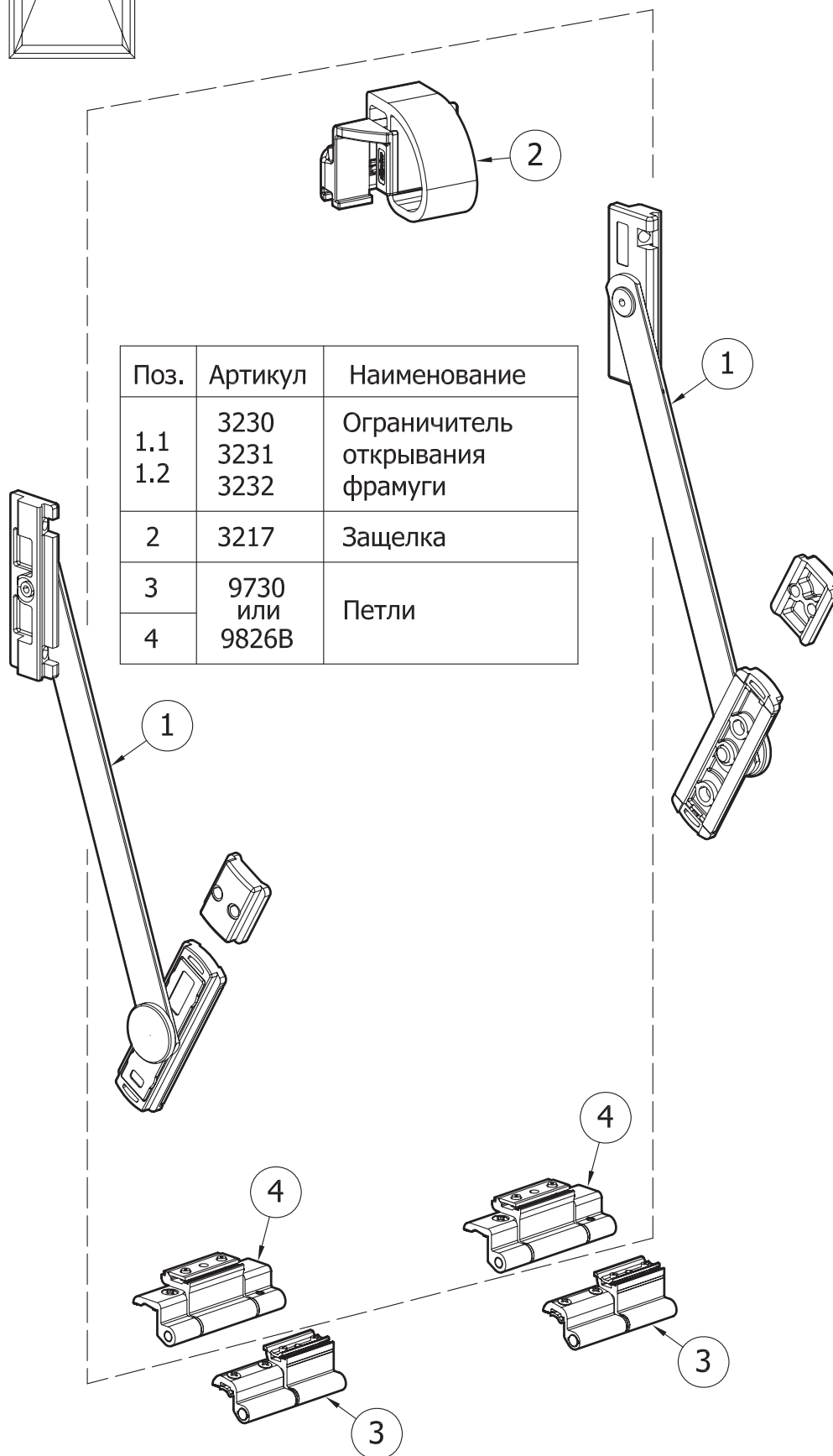
Фурнитура "FAPIM" для откидного окна



Поз.	Артикул	Наименование
1.1	3227	Ограничитель открывания фрамуги
1.2	3227A	
	3228	Защелка
	3228A	
2	3217	Защелка
3	9730	Петли
4	или 9826B	

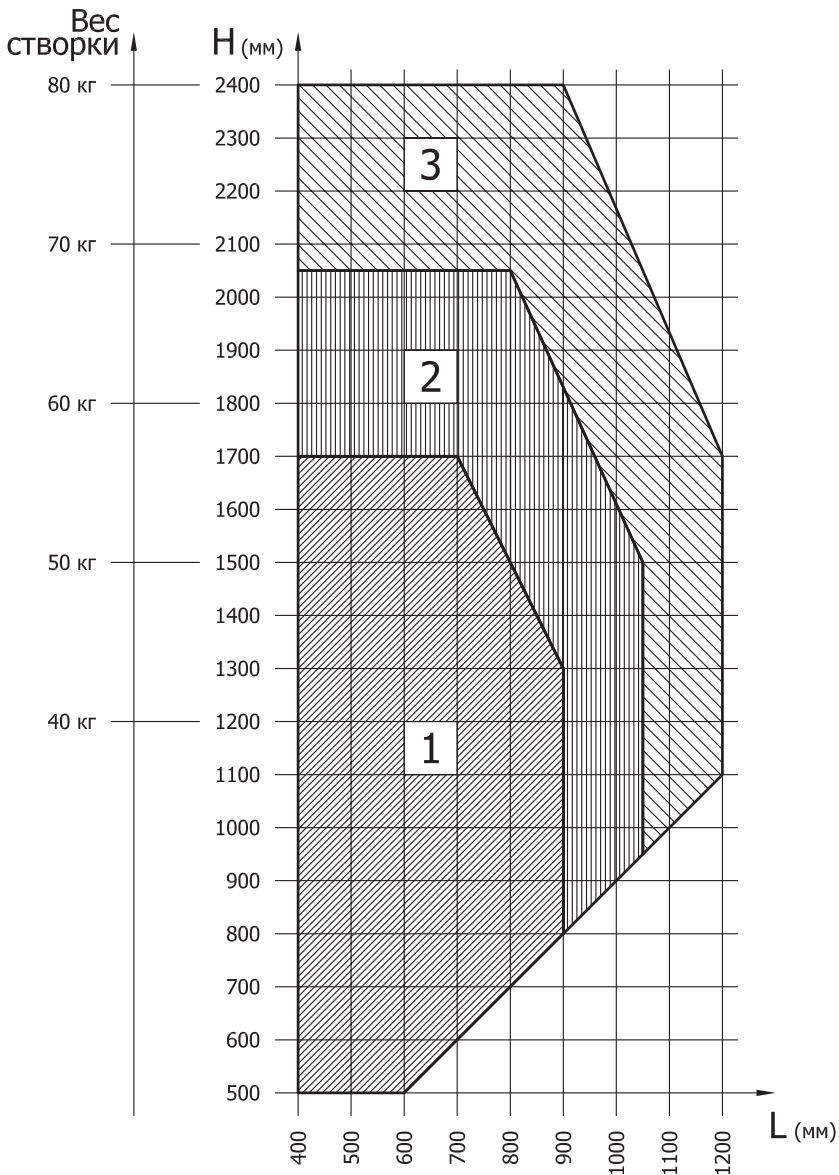


Фурнитура "FAPIM" для откидного окна

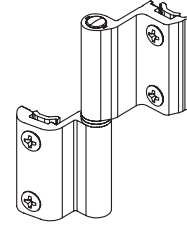


Технические данные на поворотную створку с петлей семейства BLITZ

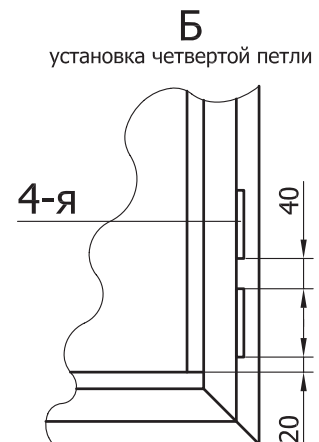
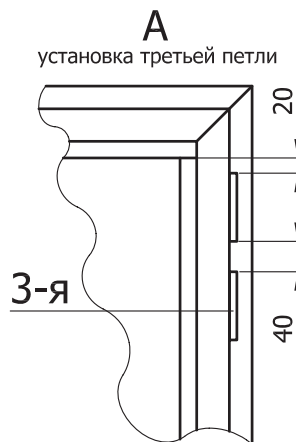
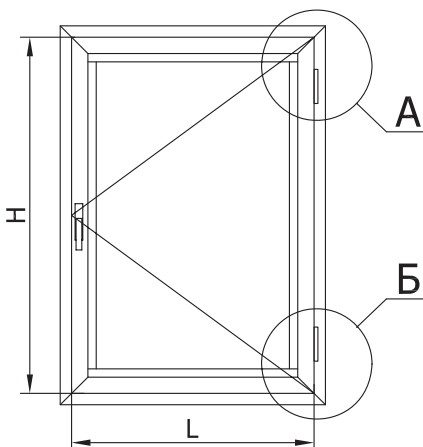
fenit



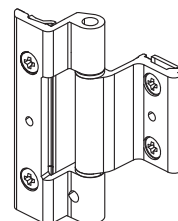
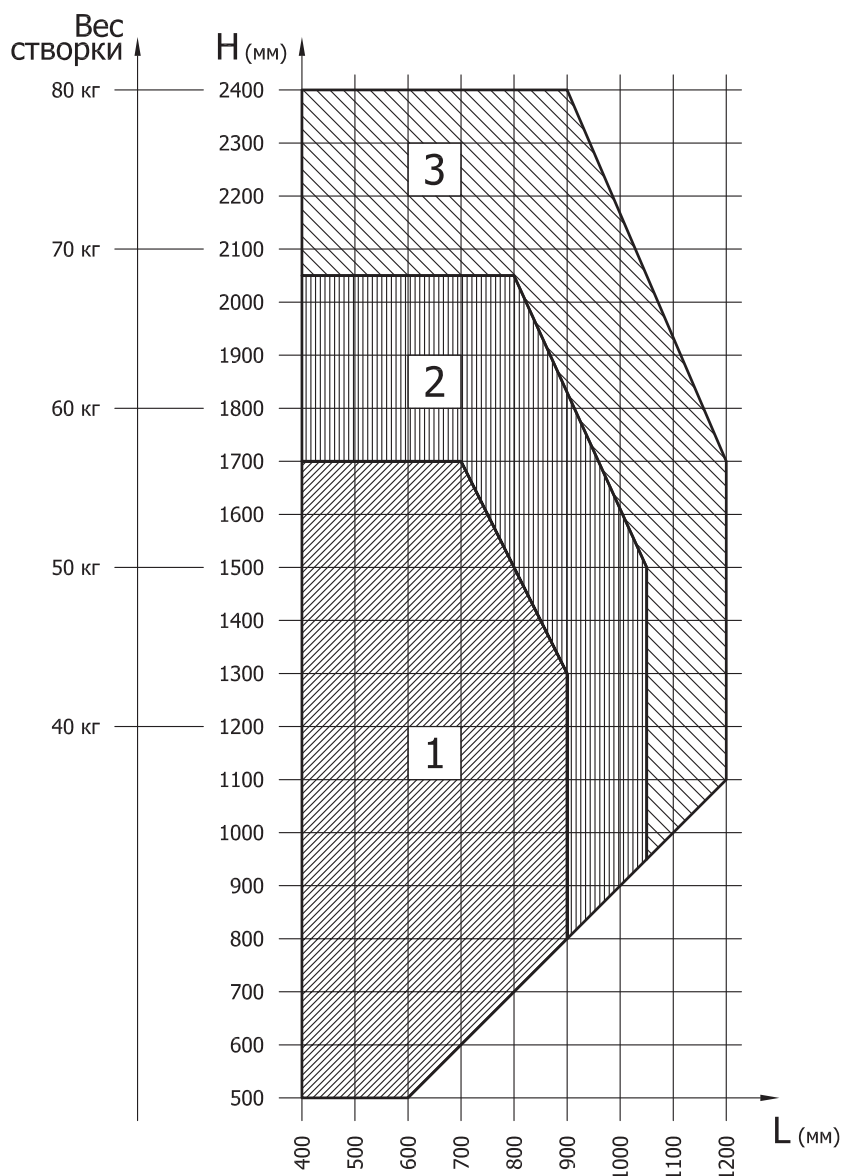
art.9730



№	Кол-во петель
1	2
2	3
3	4

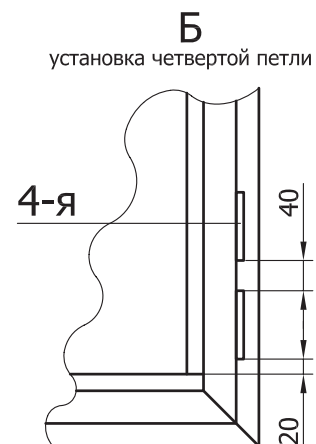
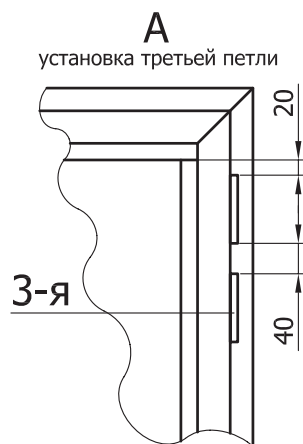
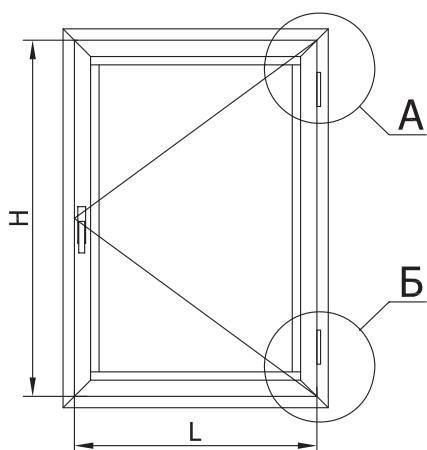


Технические данные на поворотную створку с петель семейства GRIP

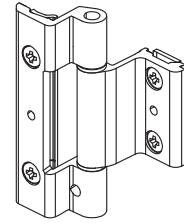


art.9826

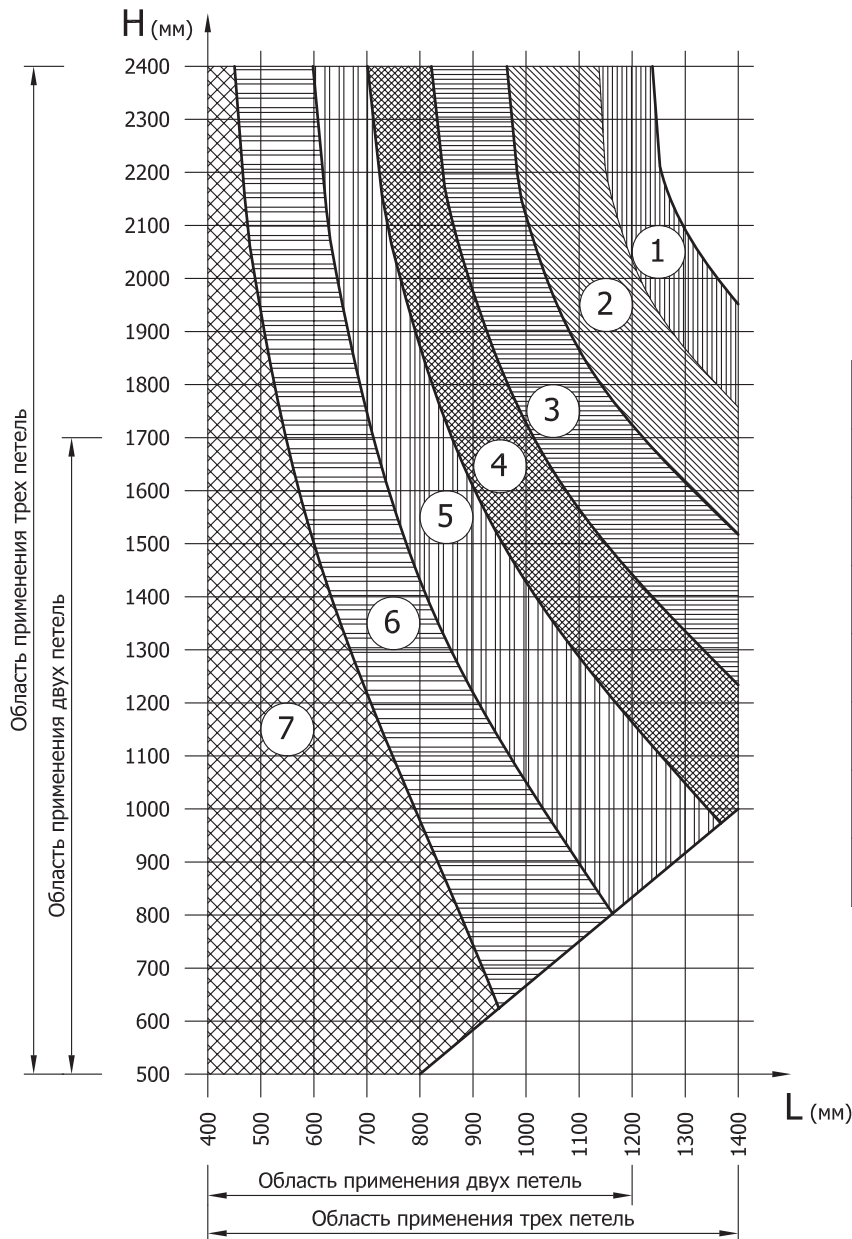
№	Кол-во петель
1	2
2	3
3	4



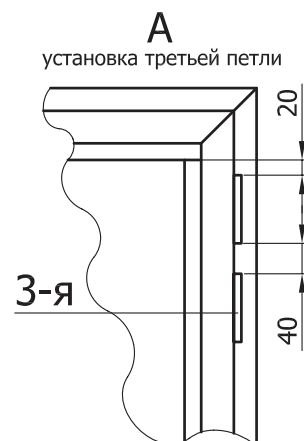
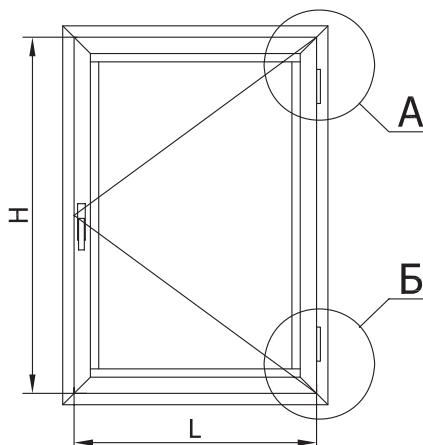
Технические данные на поворотную створку с петлей семейства GRIP



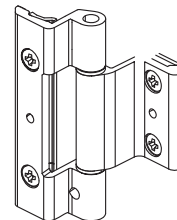
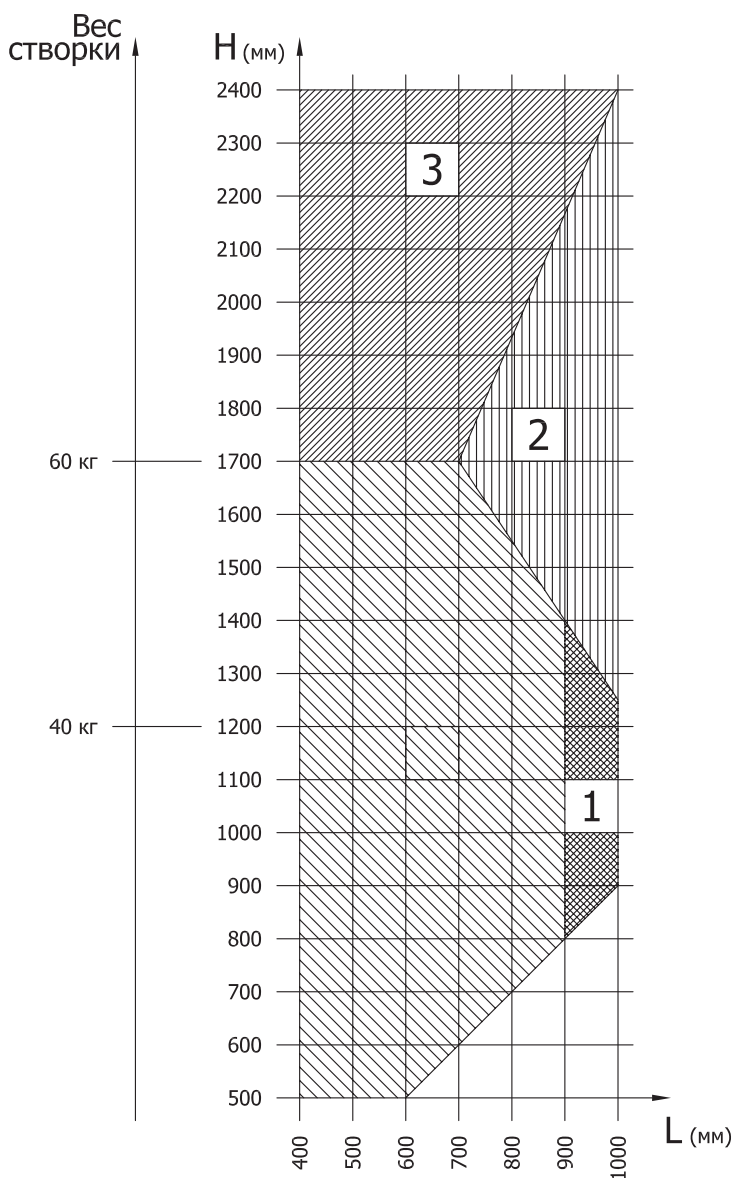
art.9826B



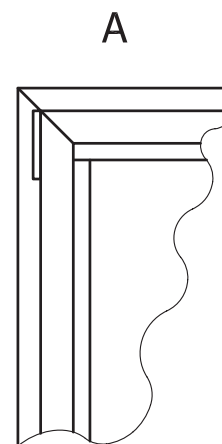
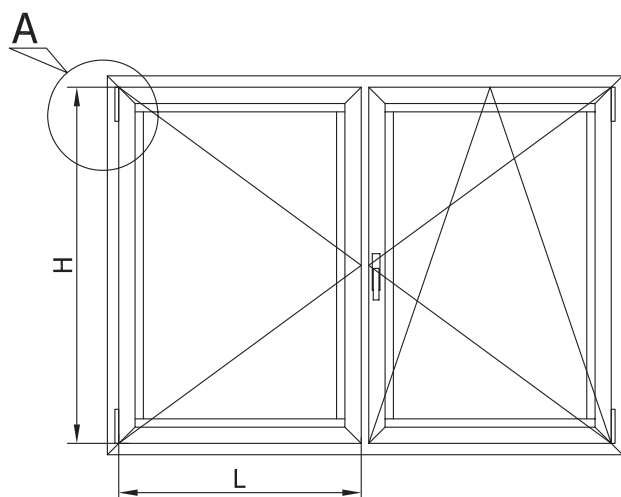
№	Нагрузка, кг/м ²	Кол-во петель
1	20	3
2	30 20	3 2
3	40 30	3 2
4	50 40	3 2
5	60 50	3 2
6	70 60	3 2
7	80 70	3 2



Технические данные на поворотную створку с петлей семейства GRIP

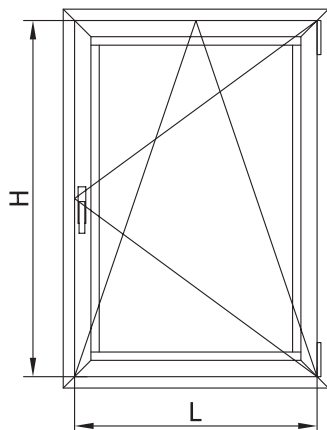


art.9826



Технические данные
на поворотно-откидной механизм
Galipius 2
Максимальный вес створки 130 кг

fapim[®]



H (мм)

2600	48	48	40	33	28	25	22	20	18	16	15	14	13	12	12
2500	48	48	40	34	29	26	23	20	18	17	16	15	14	13	12
2400	48	48	43	36	30	27	24	21	19	18	16	15	15	13	12
2300	48	48	45	37	32	28	25	22	20	18	17	16	15	14	13
2200	48	48	47	39	34	29	26	23	21	19	18	16	15	14	13
2100	48	48	48	40	35	31	27	24	22	20	19	17	16	15	14
2000	48	48	48	42	37	32	28	26	23	21	19	18	17	16	14
1900	48	48	48	46	39	34	30	27	24	22	20	19	18	17	16
1800	48	48	48	48	41	36	32	28	26	24	21	20	19	17	16
1700	48	48	48	48	43	38	34	30	28	26	22	21	20	18	17
1600	48	48	48	48	46	40	36	32	29	27	24	22	20	18	17
1500	48	48	48	48	48	43	38	34	31	28	24	23	20	18	17
1400	48	48	48	48	48	46	41	36	33	29	28	23	22	18	15
1300	48	48	48	48	48	48	44	40	34	34	28	24	21	18	15
1200	48	48	48	48	48	48	48	44	38	34	28	24	21	18	15
1100	48	48	48	48	48	48	48	44	38	34	28	24	21	16	12
1000	48	48	48	48	48	48	48	44	38	34	28	24	18	14	9
900	48	48	48	48	48	48	48	44	38	28	25	21	15	11	6
800	48	48	48	48	48	48	48	41	34	26	20	15	11	5	x
700	48	48	48	48	48	48	43	41	32	24	18	8	x	x	x
600	48	48	48	48	48	48	43	41	28	17	x	x	x	x	x
500	48	48	48	48	48	48	38	34	x	x	x	x	x	x	x
450	48	48	48	48	48	48	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	364	400	525	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700

L (мм)

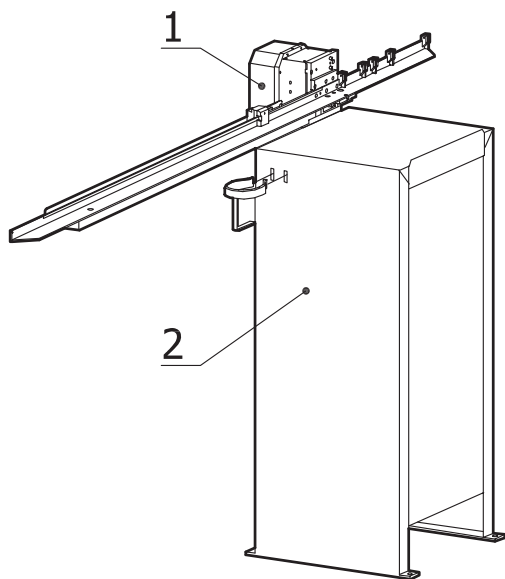
x - исполнение невозможно

48 - исполнение возможно с указанной максимальной толщиной стенки

Указанная толщина стекла соответствует толщине стекла без воздушной камеры

S мм	Вес кг/м ²
6	15
8	20
10	25
12	30
14	35
16	40
18	45
20	50
22	55
24	60
26	65
28	70
30	75
32	80
34	85
36	90
38	95
40	100
42	105
44	110
46	115
48	120

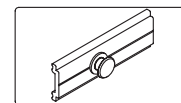
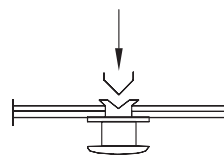
Станок FP12 компании "FAPIM" для обработки профиля RE 9200



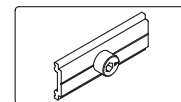
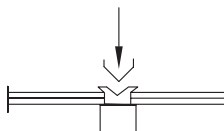
1 - art. 1685
2 - art. 1686

Предназначен для выполнения следующих операций:

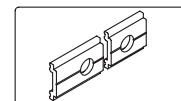
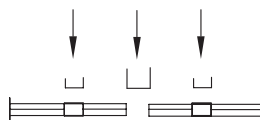
1. Опрессовка центрального соединительного элемента



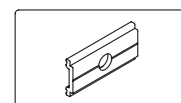
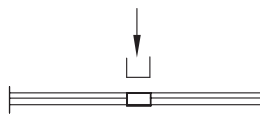
2. Опрессовка эксцентрика



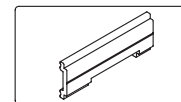
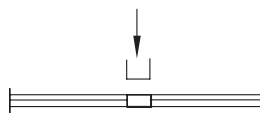
3. Пробивка 2-х отверстий и обрубка



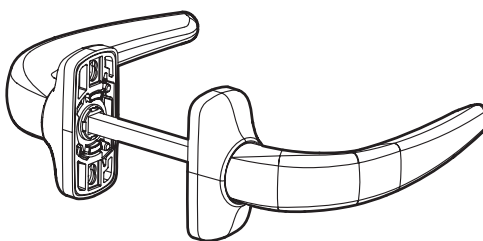
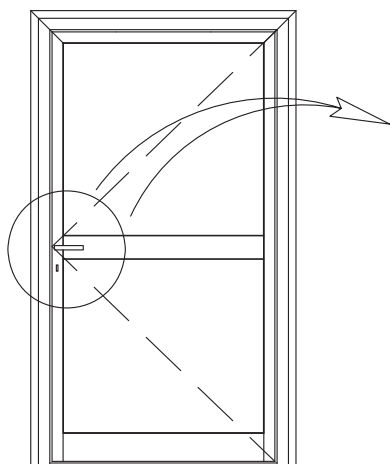
4. Пробивка отверстия



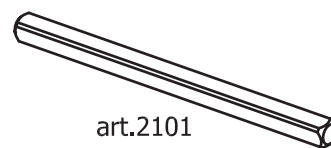
5. Пробивка паза



Нажимная гарнитура "FAPIM" для дверей



art.2051

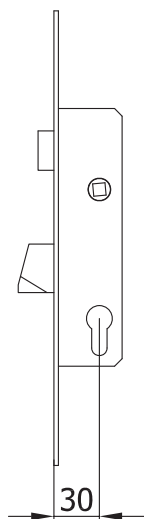


art.2101

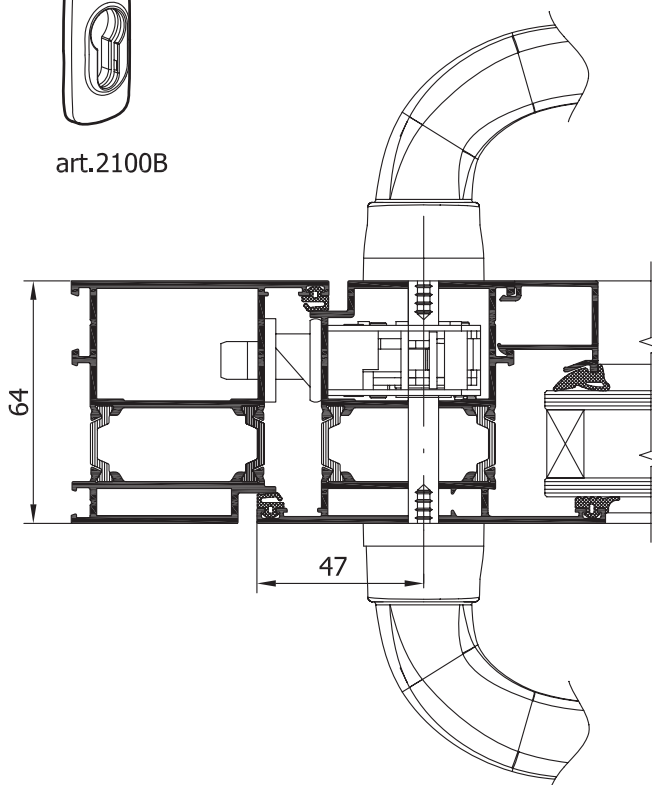
Штифт из комплекта art.2051
подлежит замене на art.2101



art.2100B

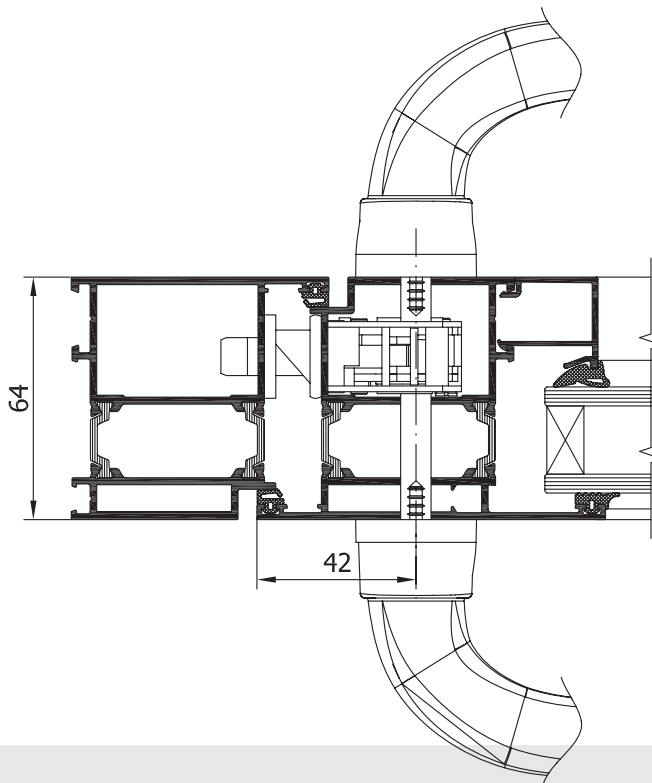


30



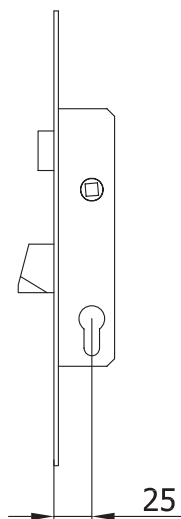
64

47

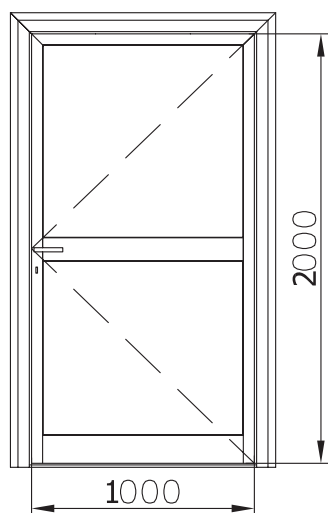


64

42



25



Технические данные по нагрузкам на дверные петли "FAPIM"

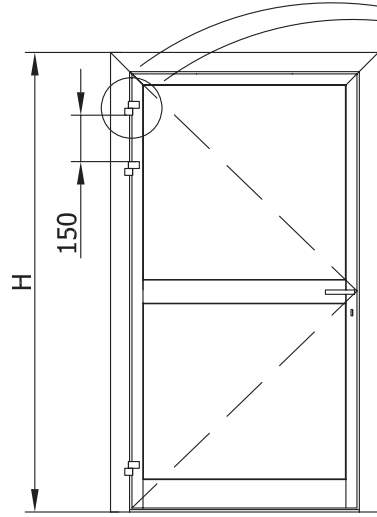
Приведенные ниже нагрузки справедливы для двери с размерами полотна 2000x1000 и двумя петлями

Тип петли (название семейства)	Двери в жилых зданиях, кг	Двери в общественных зданиях, кг	Двери в общественных зданиях с "доводчиком", кг
Loira, Loira Top 2-х секционная с межцентровым расстоянием 41, 60, 67, 79, 80, 93, 99 мм	120	110	100
Loira, Loira Top 2-х секционная с межцентровым расстоянием 106 и 119 мм	105	95	85
Loira, Loira Top 3-х секционная с межцентровым расстоянием 41, 60, 67, 79, 80, 93, 99 мм	160	145	130
Loira, Loira Top 3-х секционная с межцентровым расстоянием 106 и 119 мм	120	110	100
Loira Baby 2-х секционная	100	90	80
Loira Mascio Ridotto 2-х секционная	90	85	75
Loira Mascio Ridotto 3-х секционная	120	110	100
Venice и Venice Top 2-х секционная	100	90	80
Venice 3-х секционная	120	110	100
Venice Baby	80	70	60

При выборе петель необходимо учитывать:

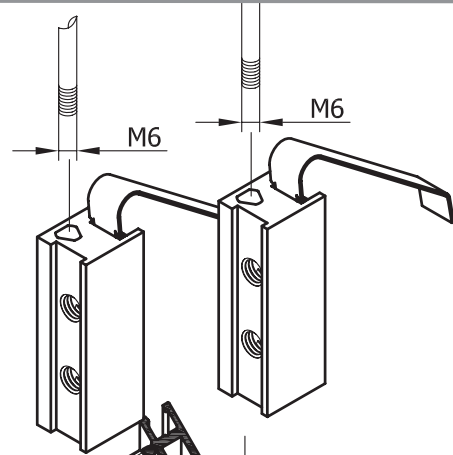
1. Размеры и вес двери не должен превышать пределы, установленные разработчиком системы.
2. Отношение высоты к ширине должно быть равно или больше 2. В противном случае уменьшать нагрузки, указанные в таблице на 10%, для каждого значения отношения с шагом 0,1.
3. При установке 3-ей петли рядом с верхней, несущая способность увеличивается на 15%. Установка 3-ей петли в центральном сечении двери не приводит к увеличению несущей способности.
4. Указанные нагрузки обеспечиваются, если толщина стенки в зоне монтажа петель не менее 1,8 мм. Если толщина меньше 1,8 мм - уменьшать массу на 10% для каждого значения толщины, кратное 0,1 мм. В любом случае минимальная толщина стенки не должна быть меньше 1,5 мм для алюминиевых профилей и 1,2 мм для стальных профилей.

Установка верхней двухсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 67 мм

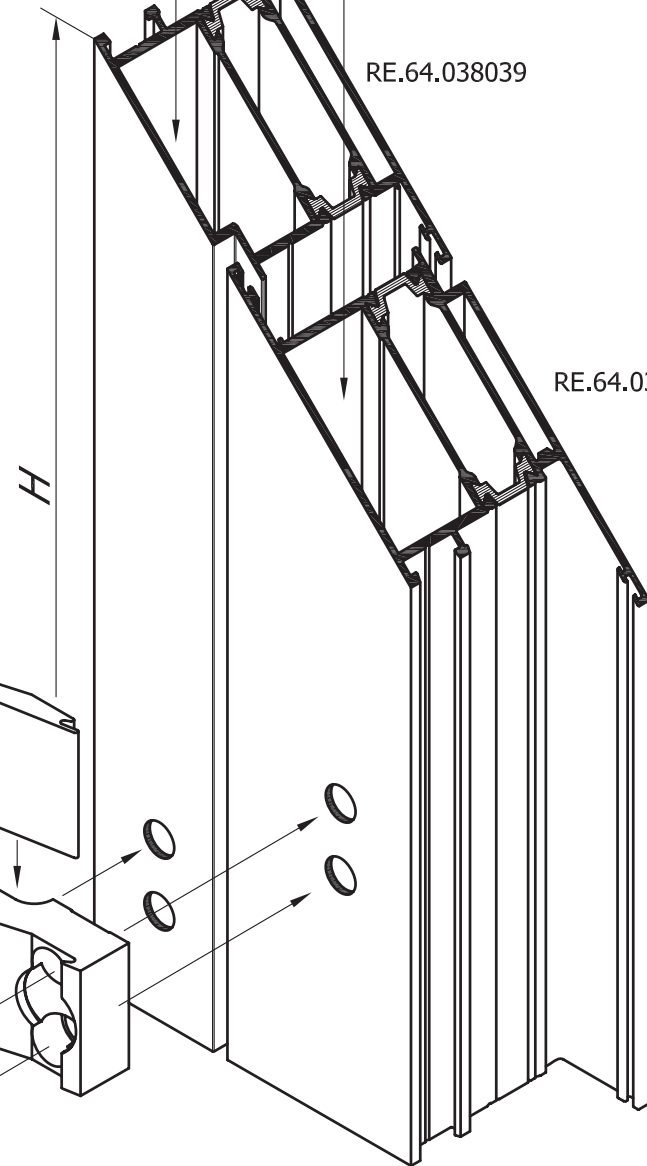


1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.72.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.

Обработка профилей RE.64.038039 и RE.64.036040 под установку верхней двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 67 мм

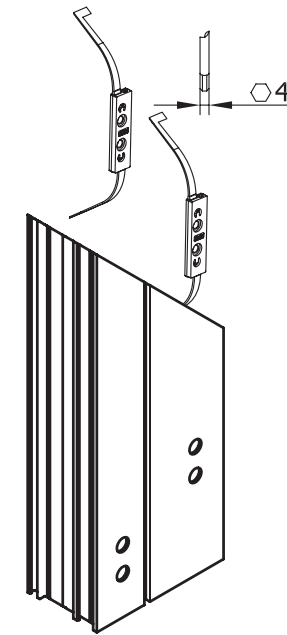


RE.64.038039

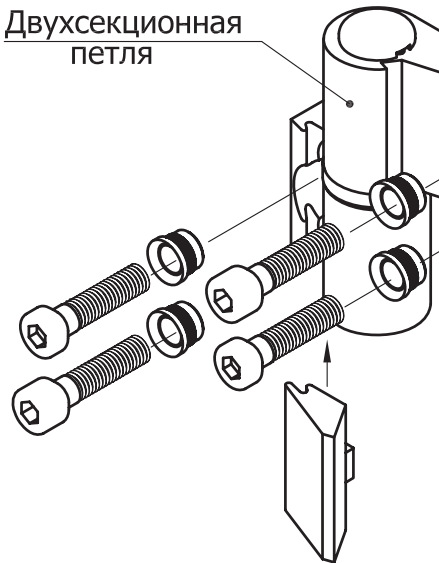


RE.64.036040

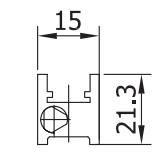
Установка закладной art.6620



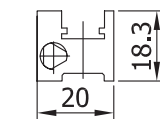
Двухсекционная петля



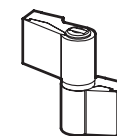
art. 6070



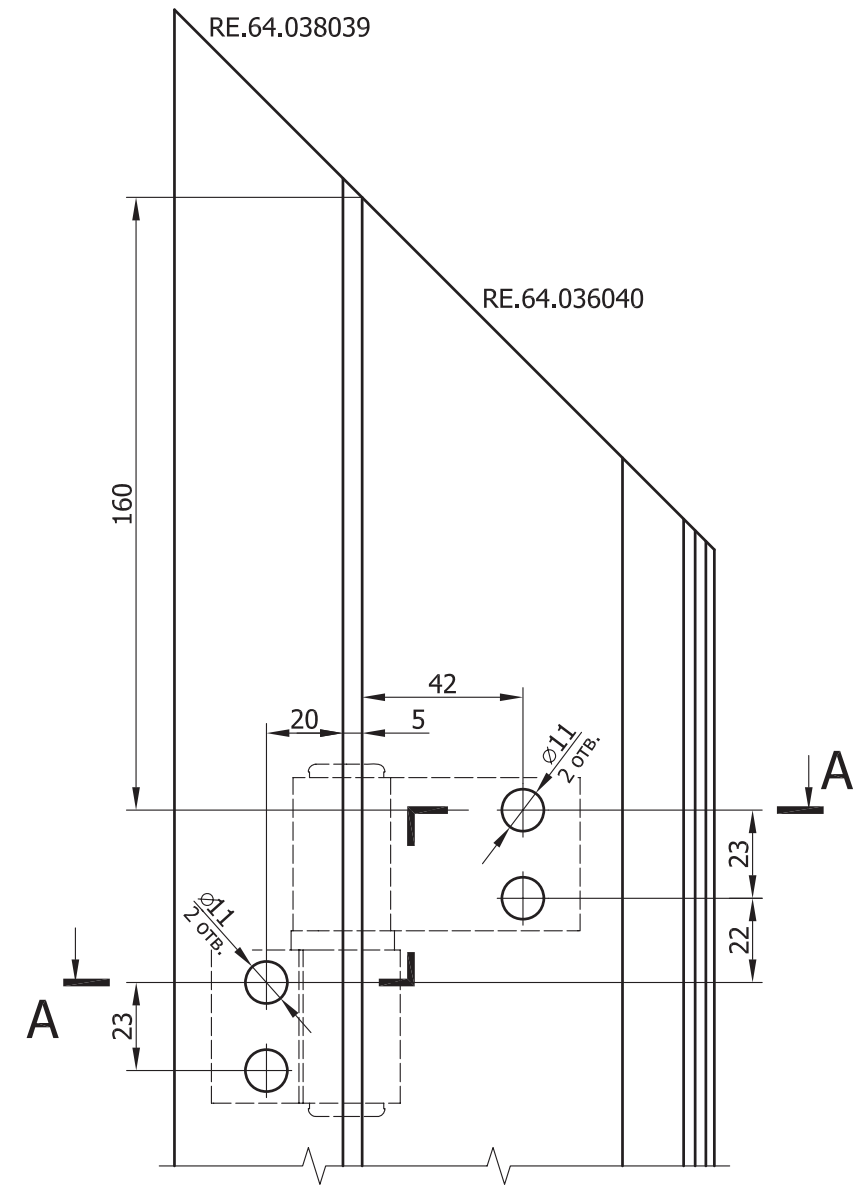
art. 6071



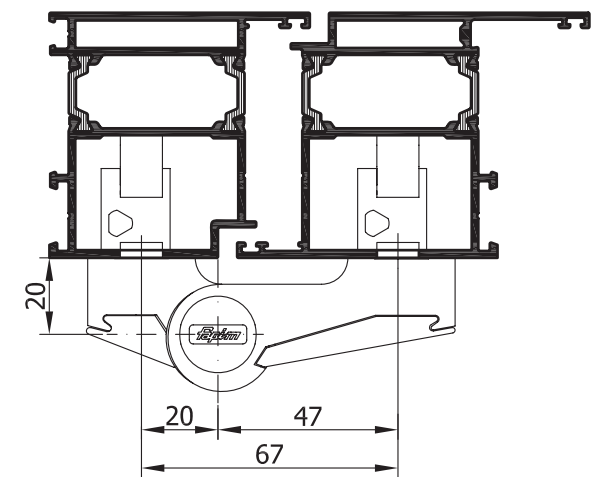
art. 6072X



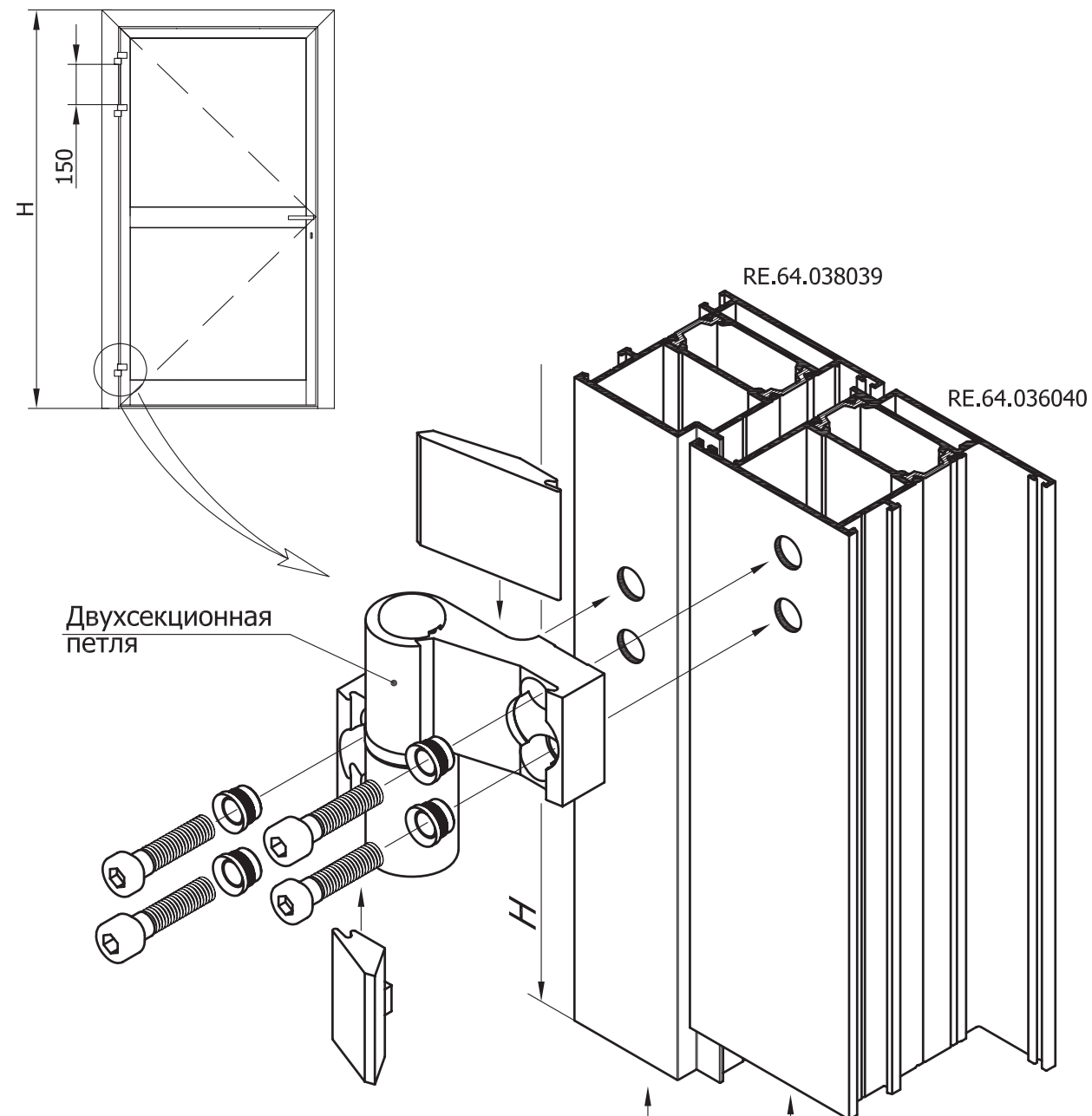
art. 6620



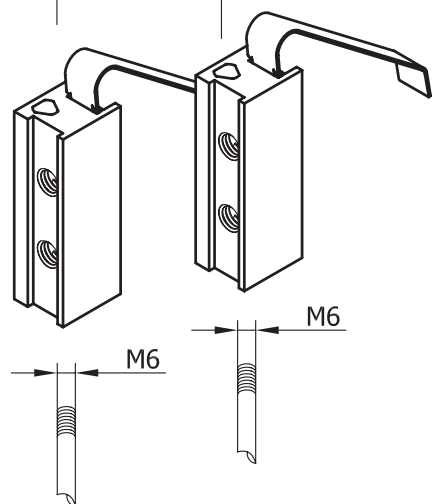
A-A



Установка нижней двухсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 67 мм

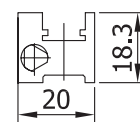
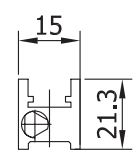
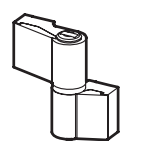


Двухсекционная петля



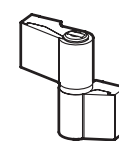
art. 6070

art. 6071

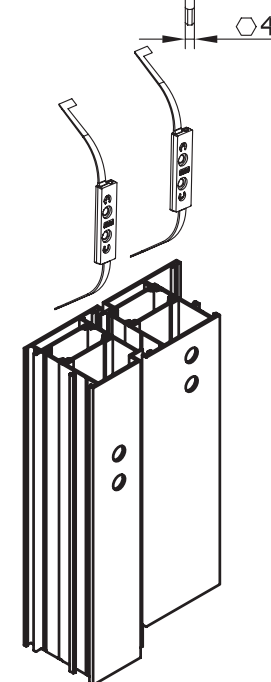


art. 6072X

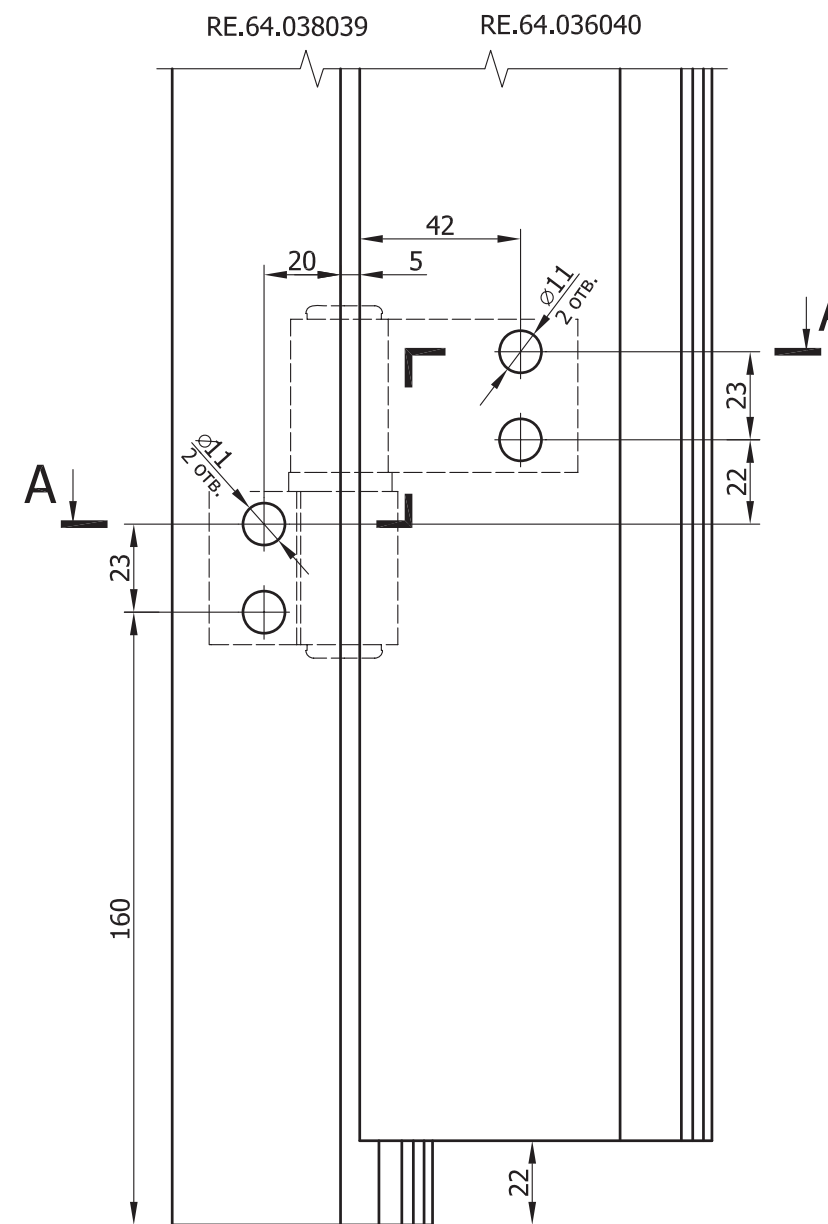
art. 6620



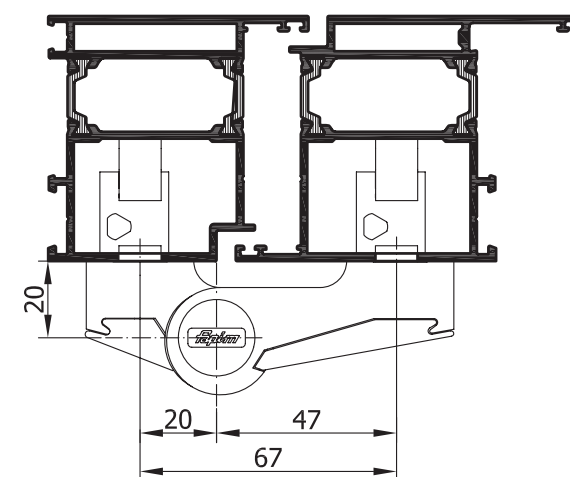
Установка закладной art.6620



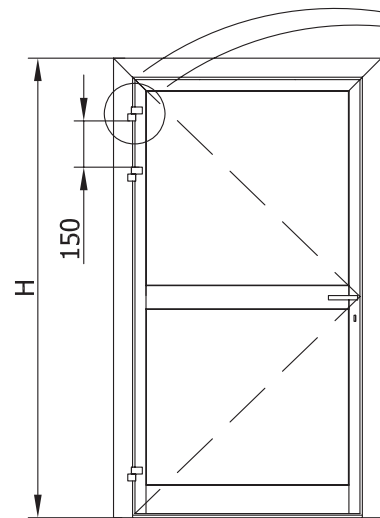
Обработка профилей RE.64.038039 и RE.64.036040 под установку нижней двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 67 мм



A-A

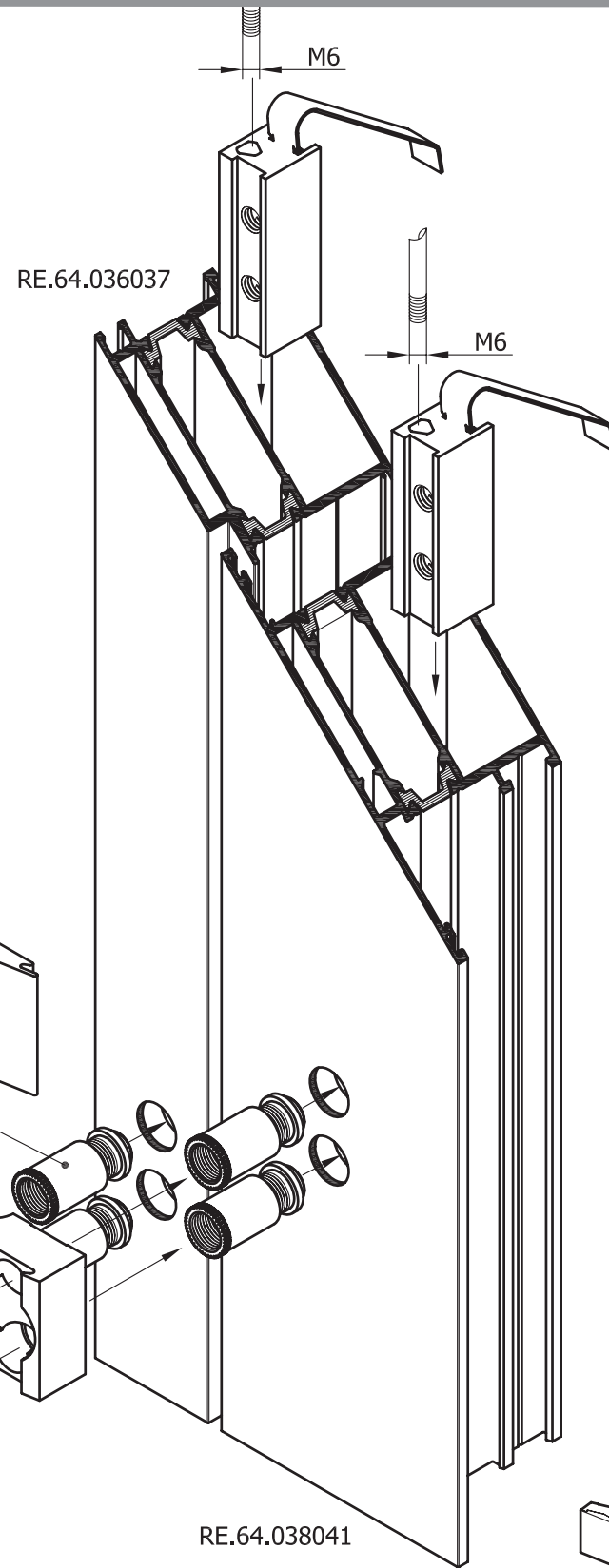


Установка верхней двухсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 67 мм и регулируемых дистанционных втулок

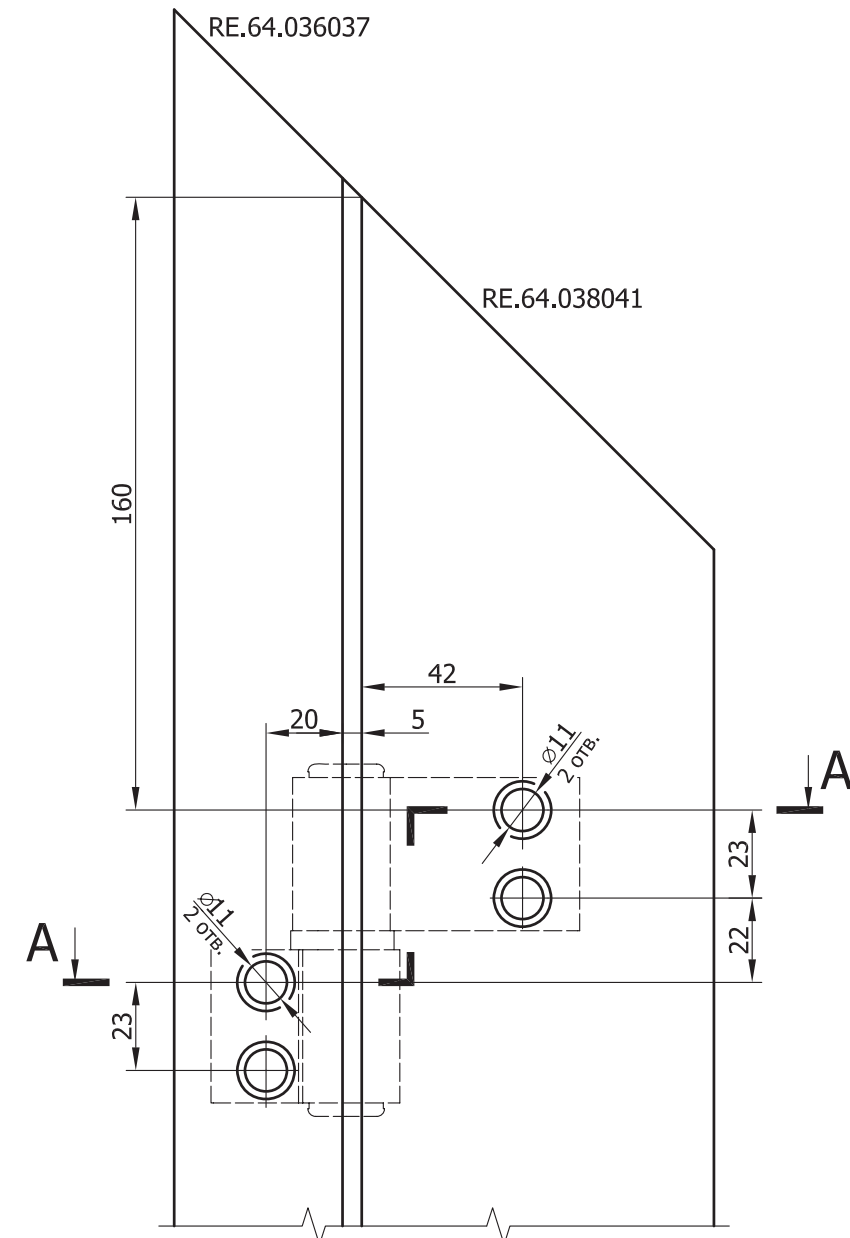
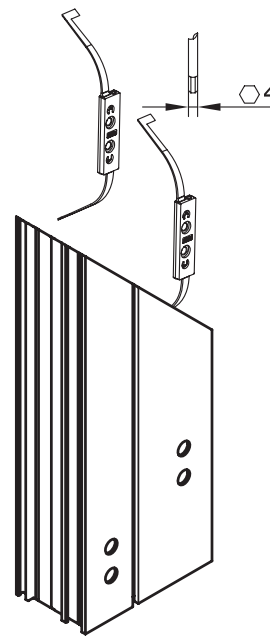


1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.72.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.

Обработка профилей RE.64.036037 и RE.64.038041 под установку верхней двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 67 мм и регулируемых дистанционных втулок



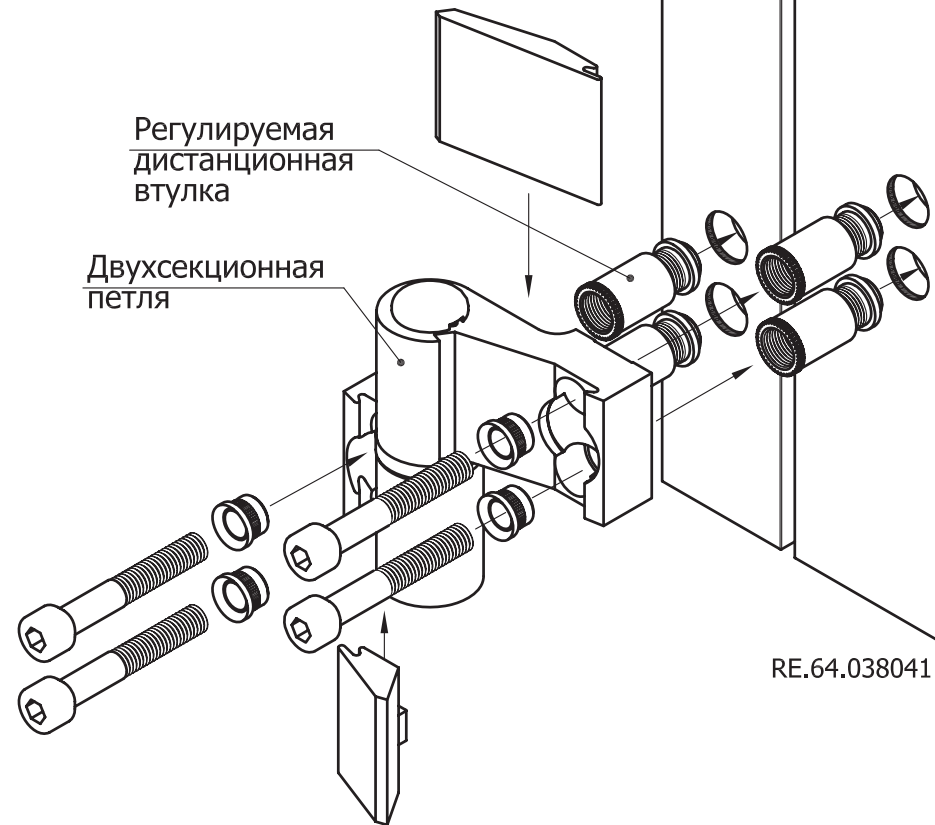
Установка закладной art.6620



A-A

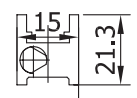
Регулируемая дистанционная втулка

Двухсекционная петля

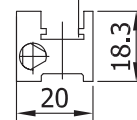


RE.64.038041

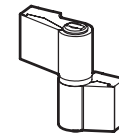
art. 6070



art. 6071



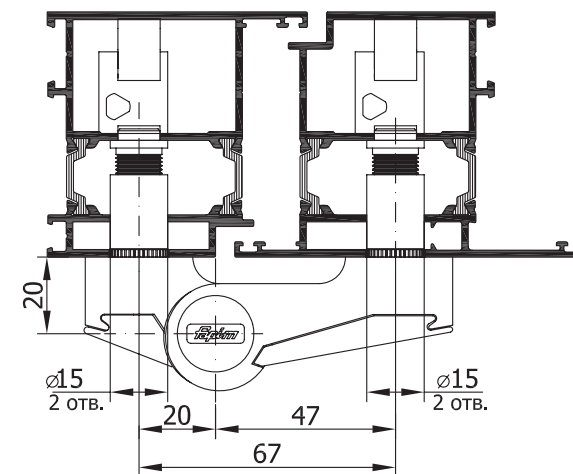
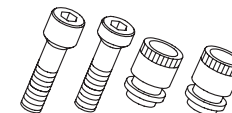
art. 6072X



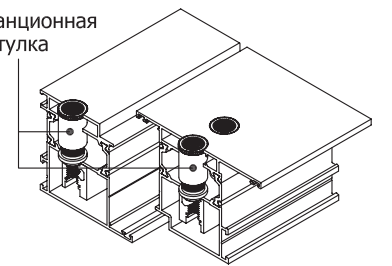
art. 6620



art.6664E

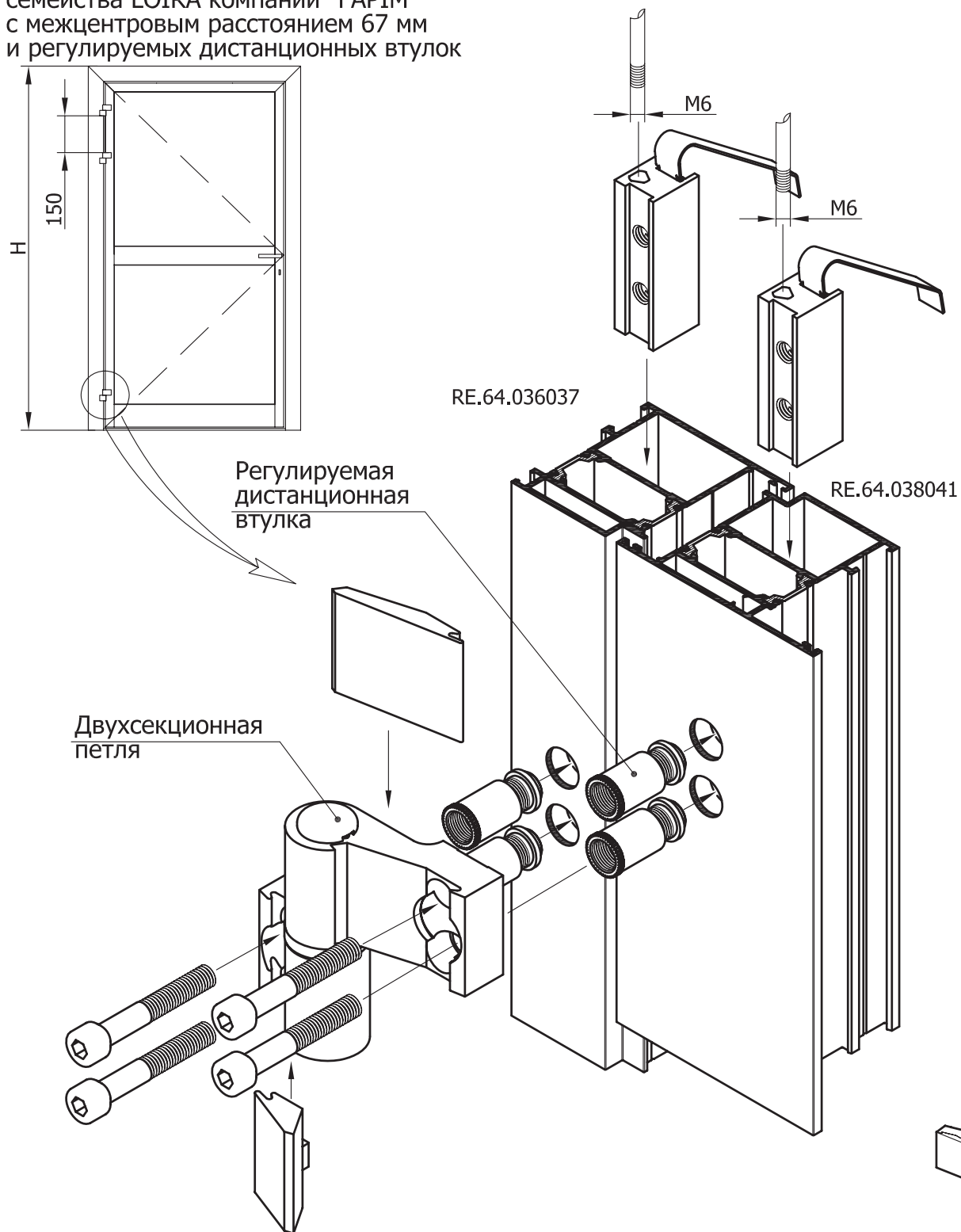


Дистанционная втулка

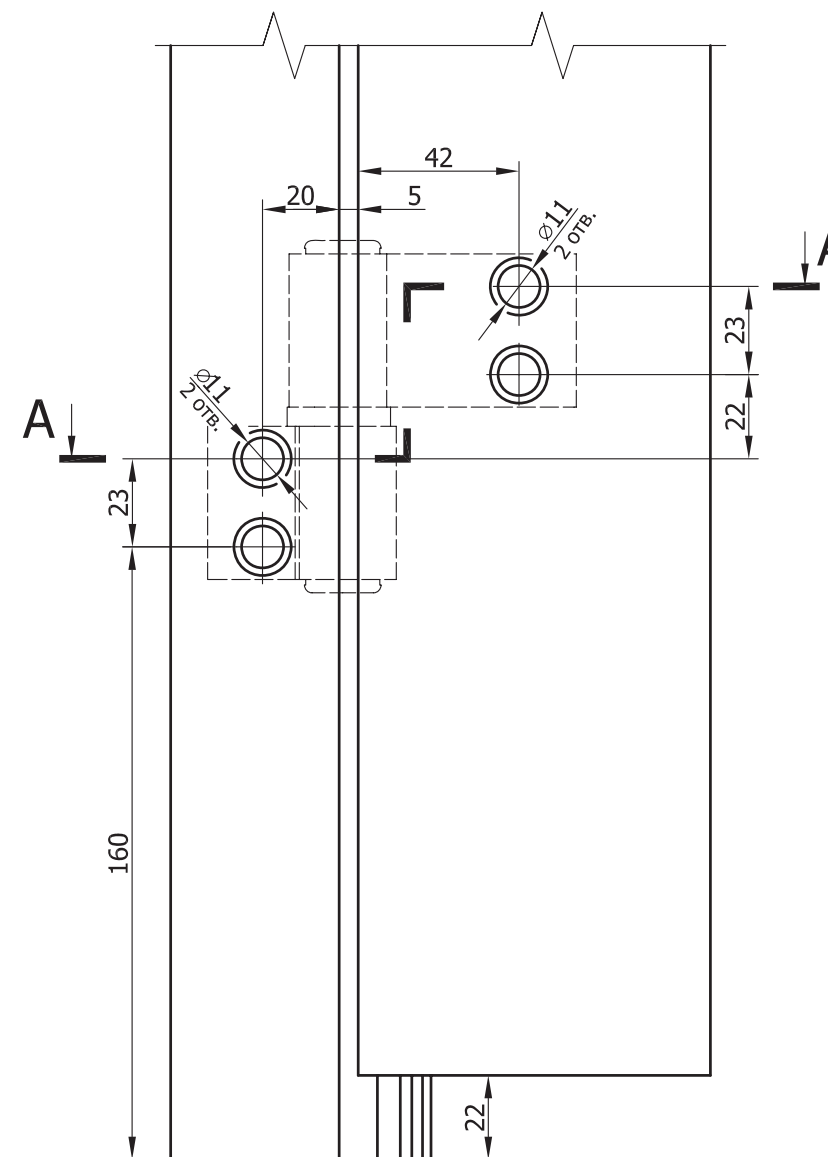
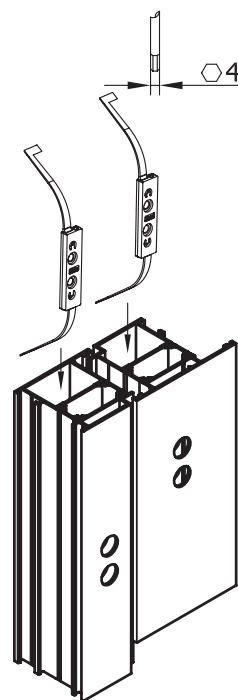


Установка нижней двухсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 67 мм и регулируемых дистанционных втулок

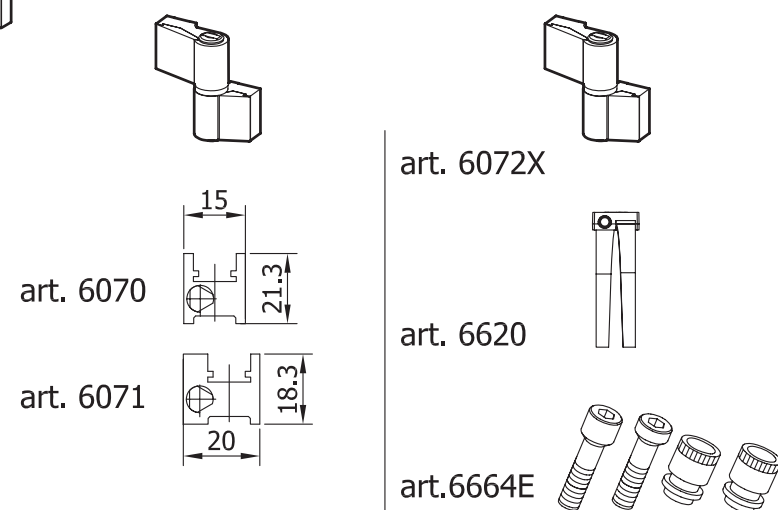
Обработка профилей RE.64.036037 и RE.64.038041 под установку нижней двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 67 мм и регулируемых дистанционных втулок



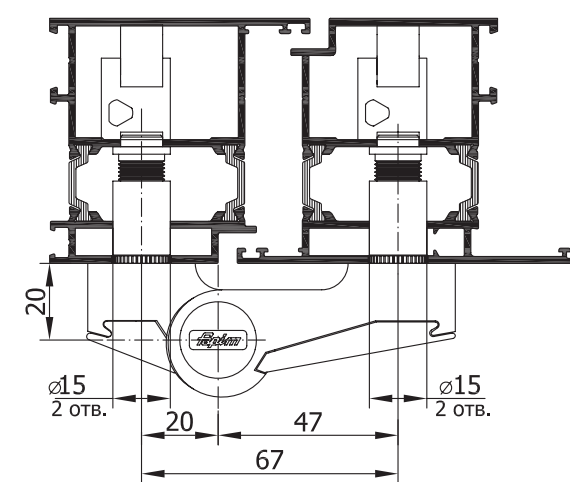
Установка закладной art.6620



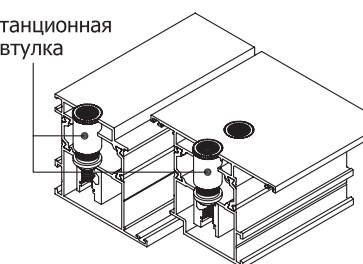
A-A



RE.64.036037 RE.64.038041

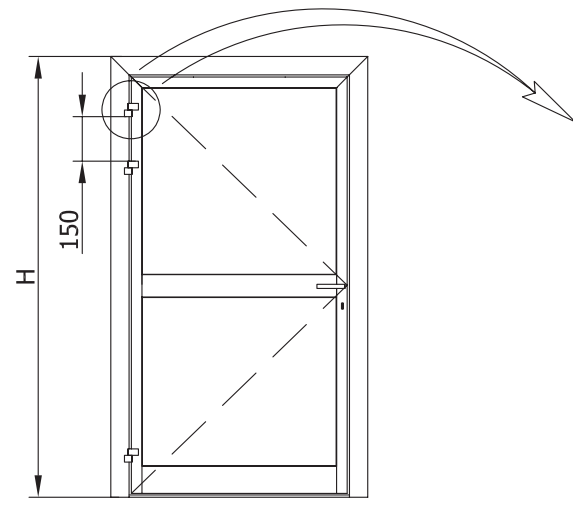


Дистанционная втулка

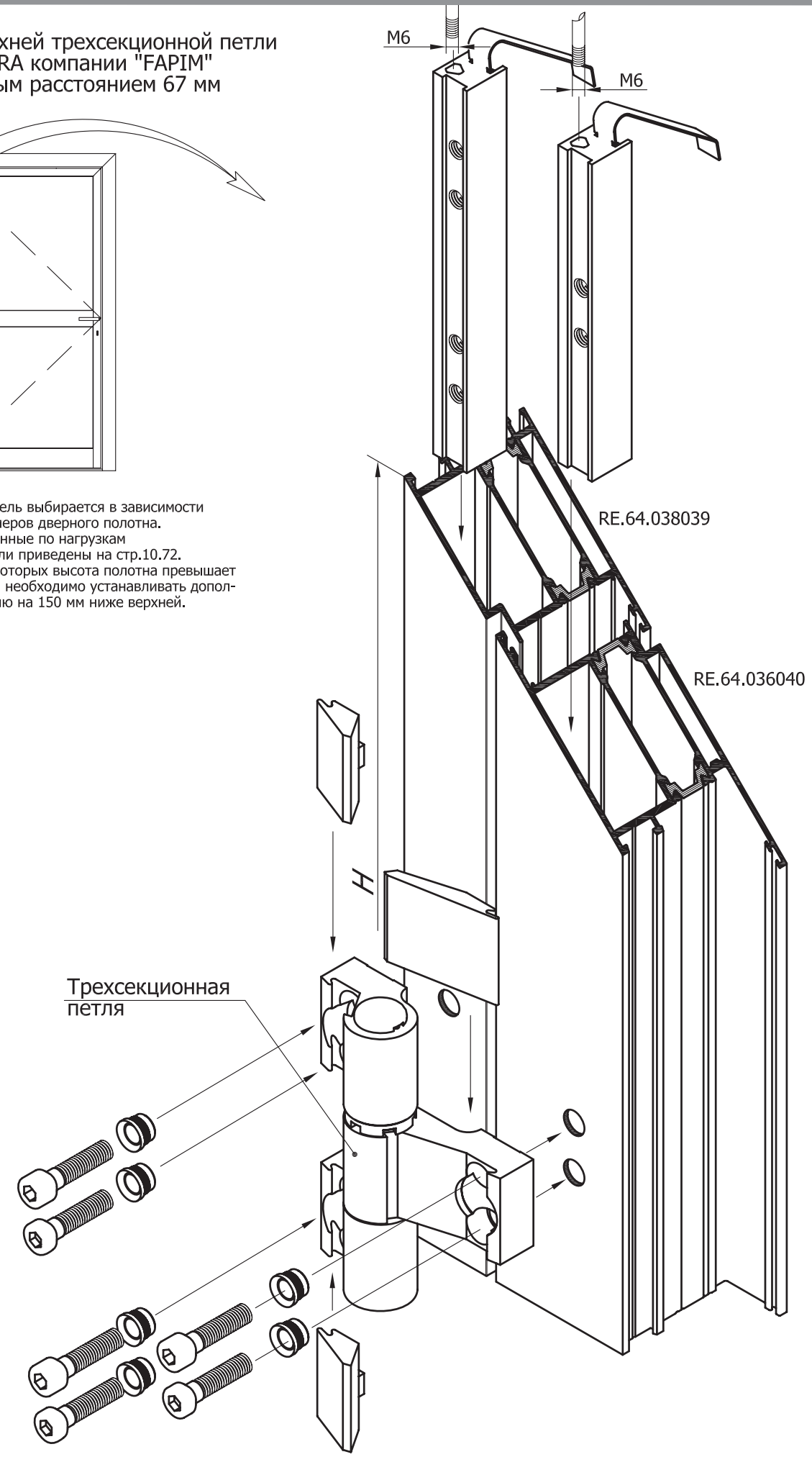


Установка верхней трехсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 67 мм

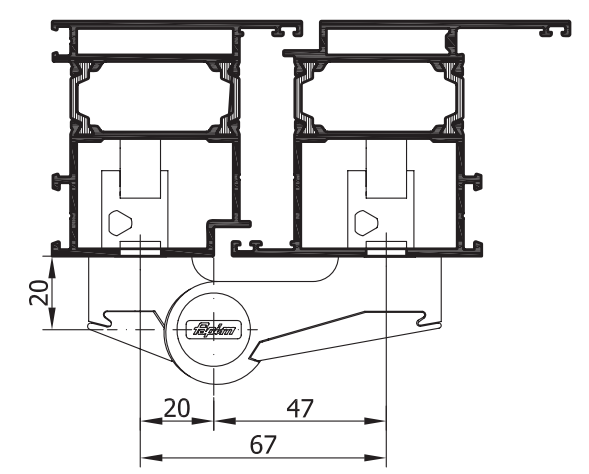
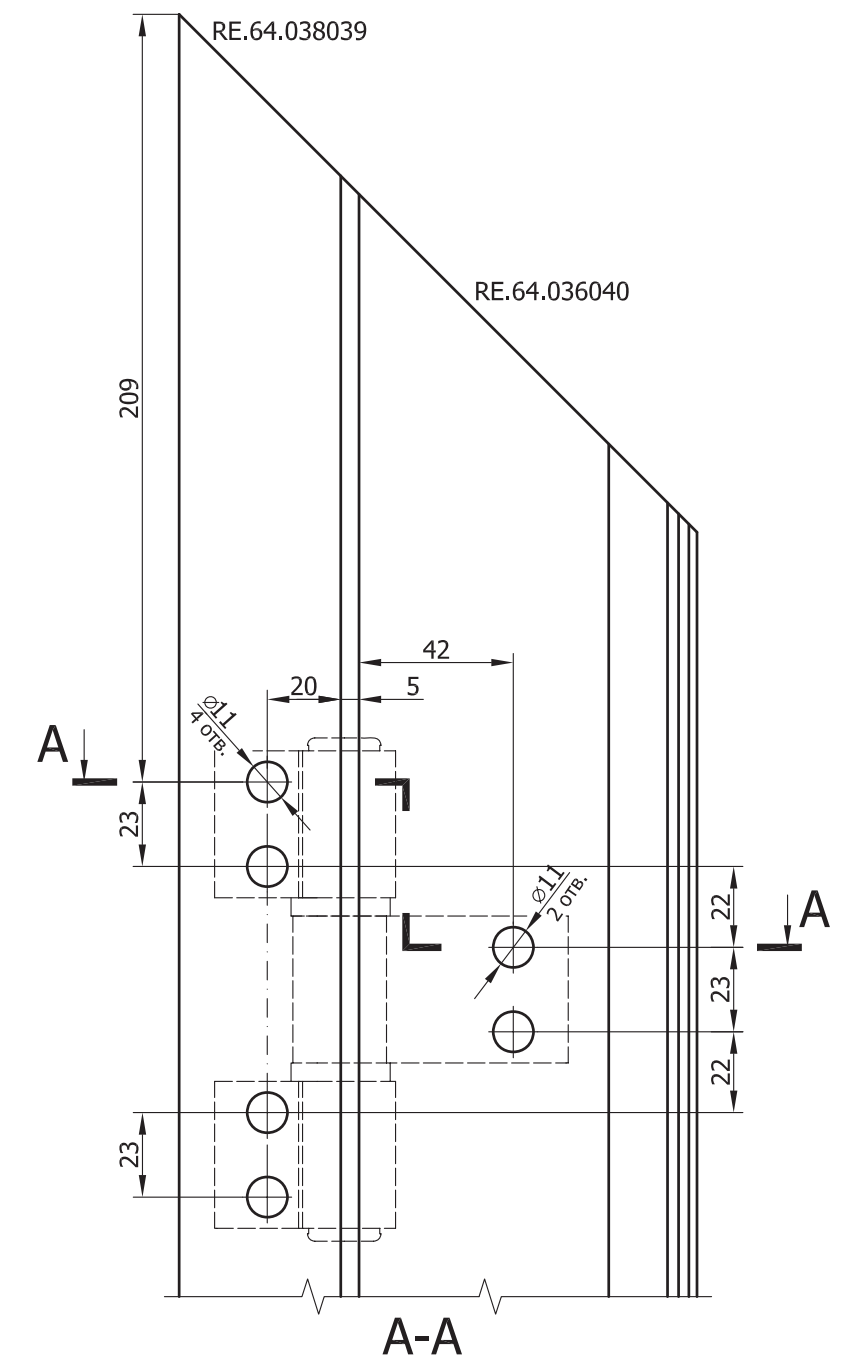
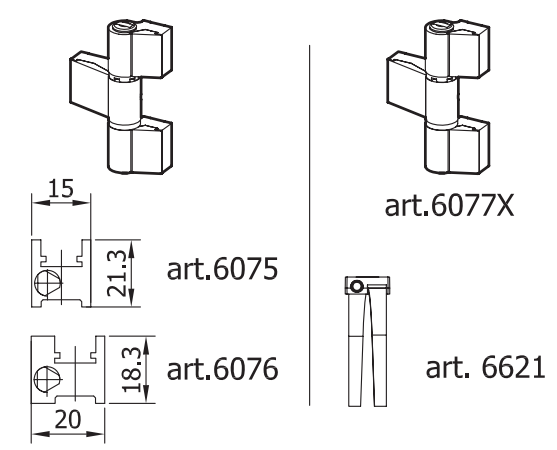
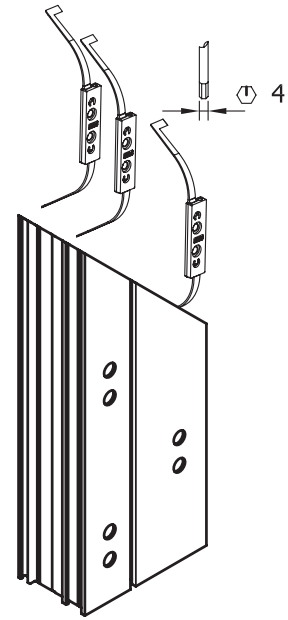
Обработка профилей RE.64.038039 и RE.64.036040 под установку верхней трехсекционной петли с межцентровым расстоянием 67 мм



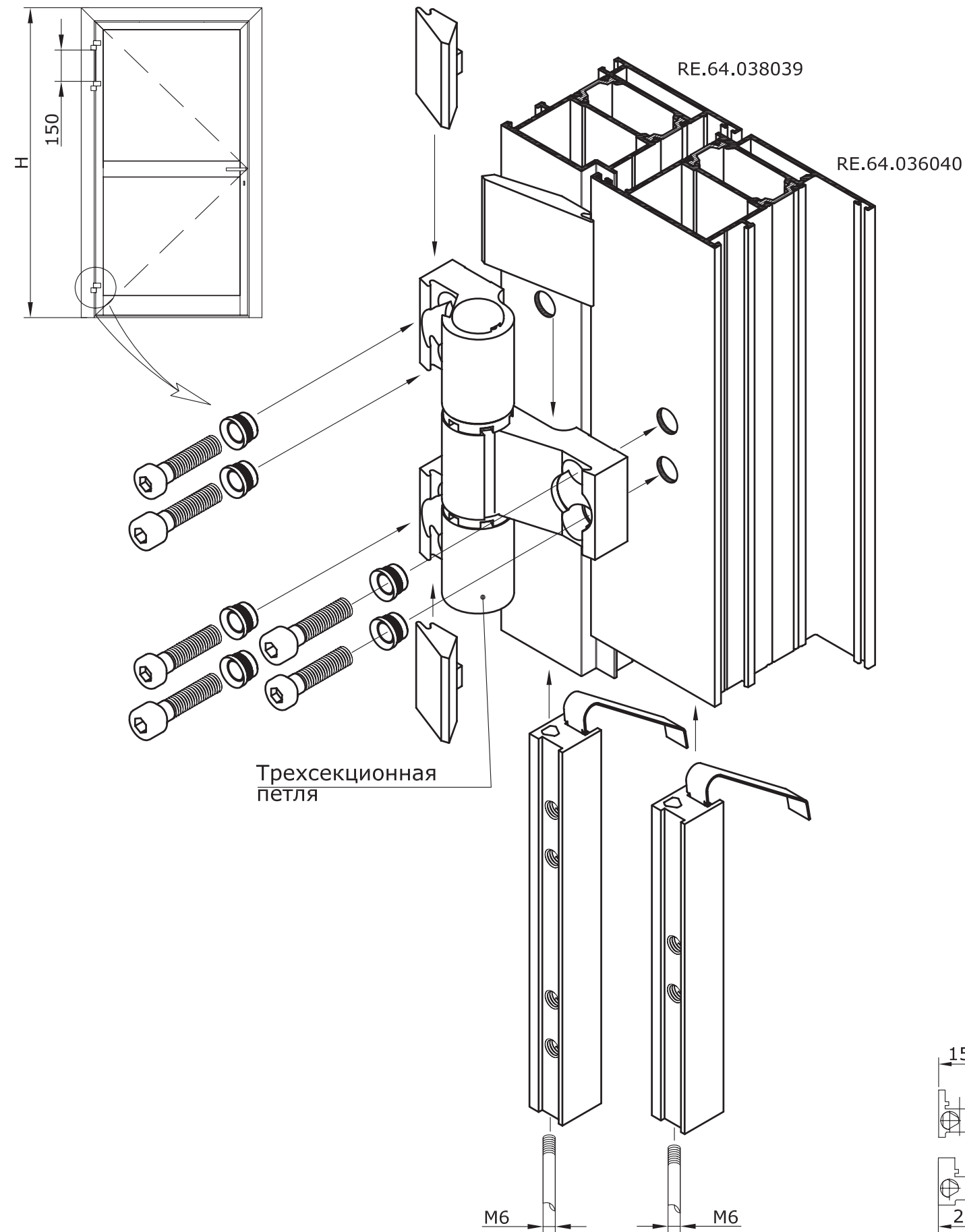
1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.72.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.



Установка закладной art.6621

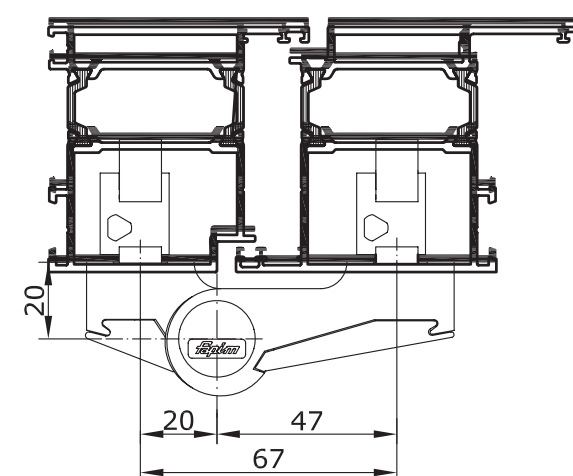
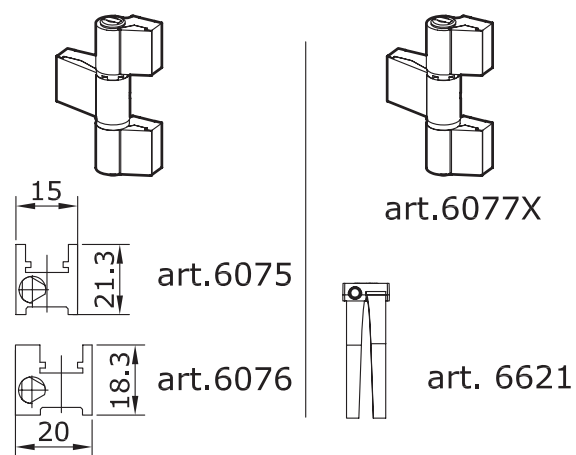
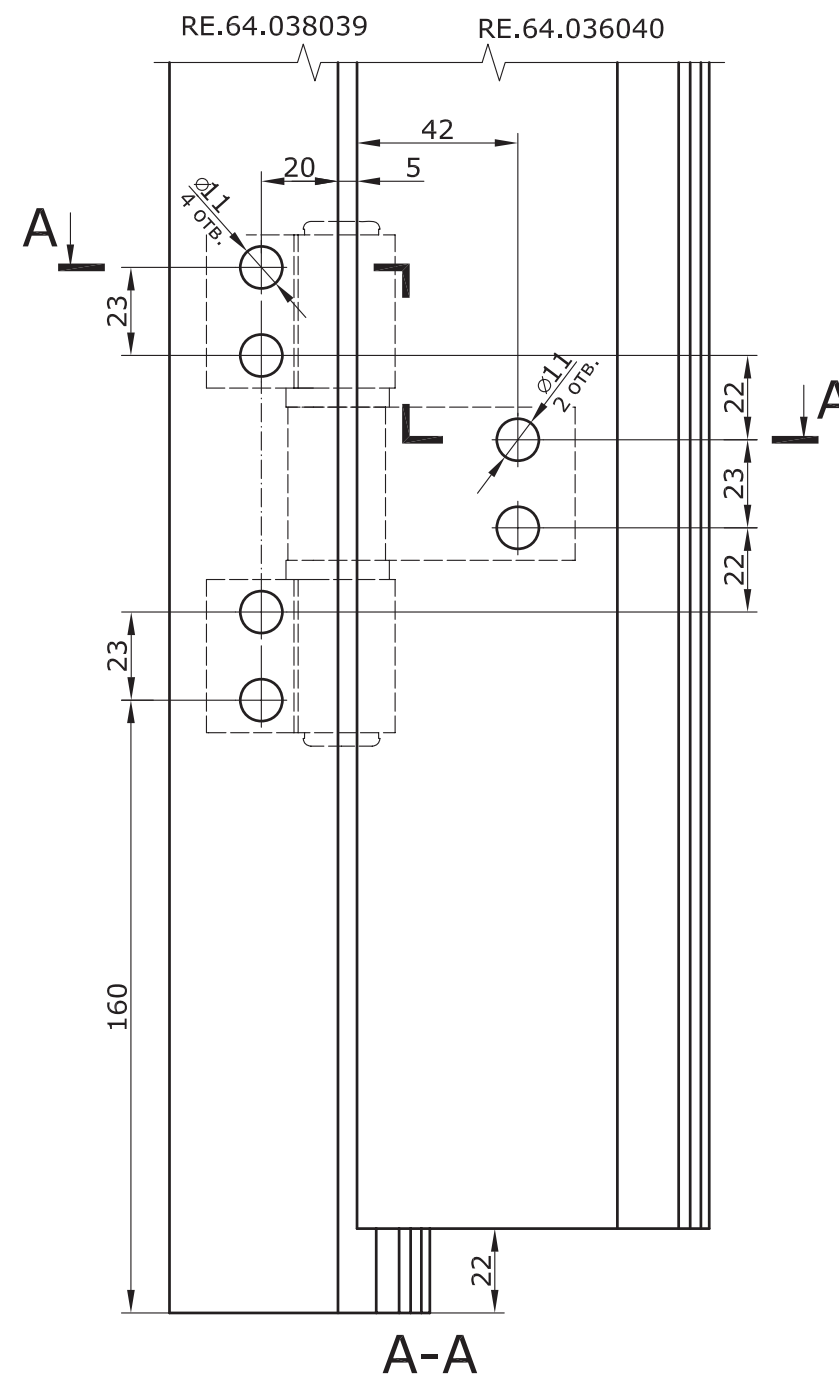
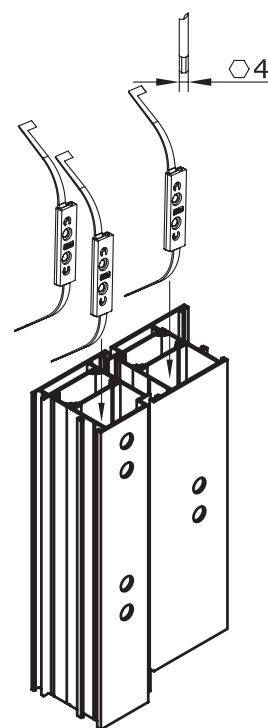


Установка нижней трехсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 67 мм

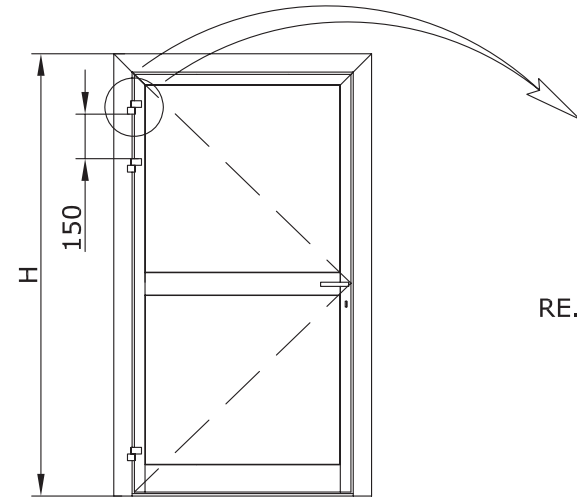


Обработка профилей RE.64.038039 и RE.64.036040 под установку нижней трехсекционной петли с межцентровым расстоянием 67 мм

Установка закладной art.6621



Установка верхней трехсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 67 мм и регулируемых дистанционных втулок



1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.72.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.

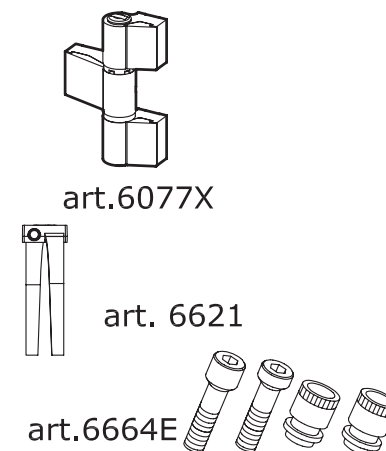
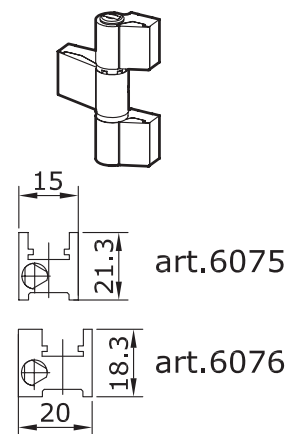
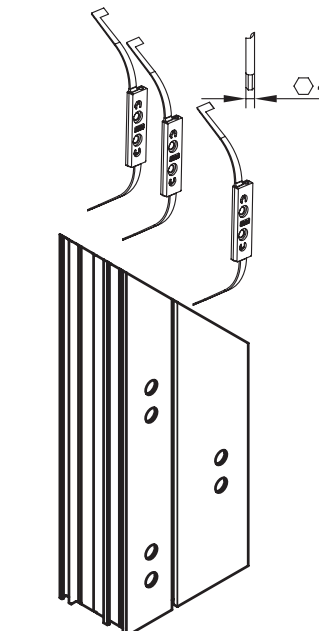
RE.64.036037

Регулируемая дистанционная втулка

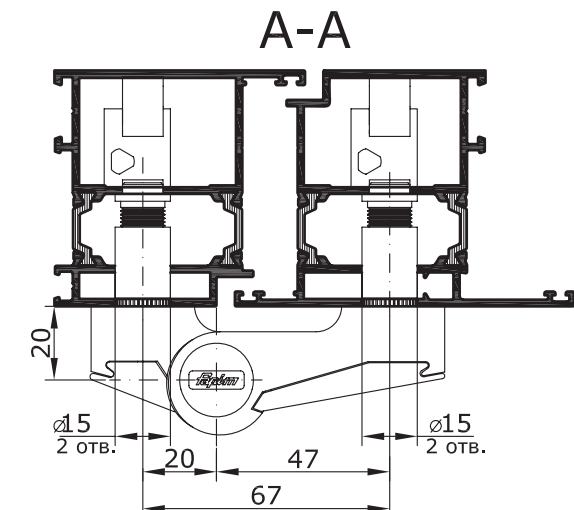
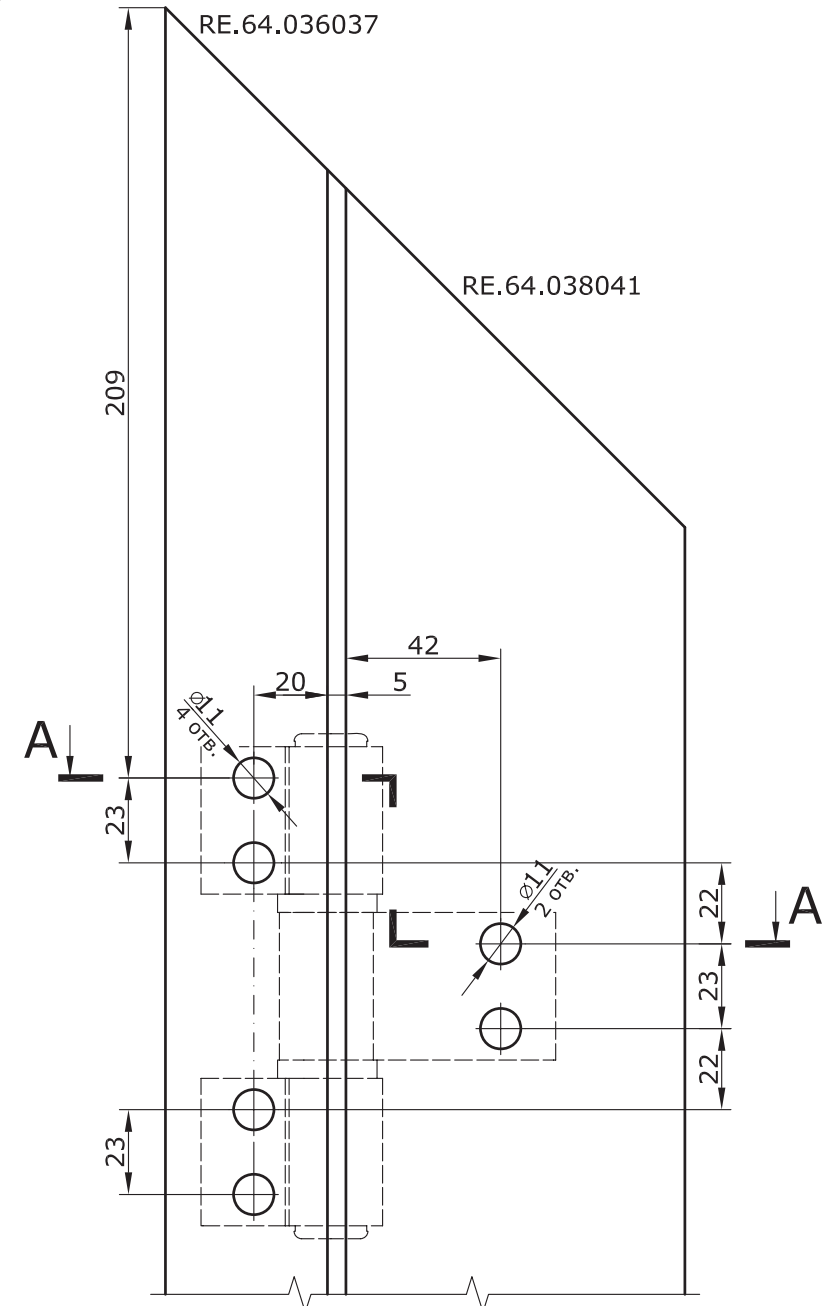
RE.64.038041

Трехсекционная петля

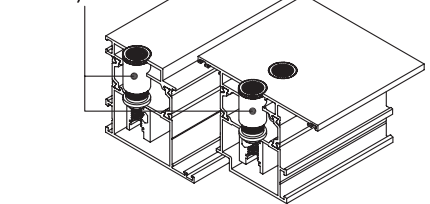
Установка закладной art.6621



Обработка профилей RE.64.036037 и RE.64.038041 под установку верхней трехсекционной петли с межцентровым расстоянием 67 мм и регулируемых дистанционных втулок

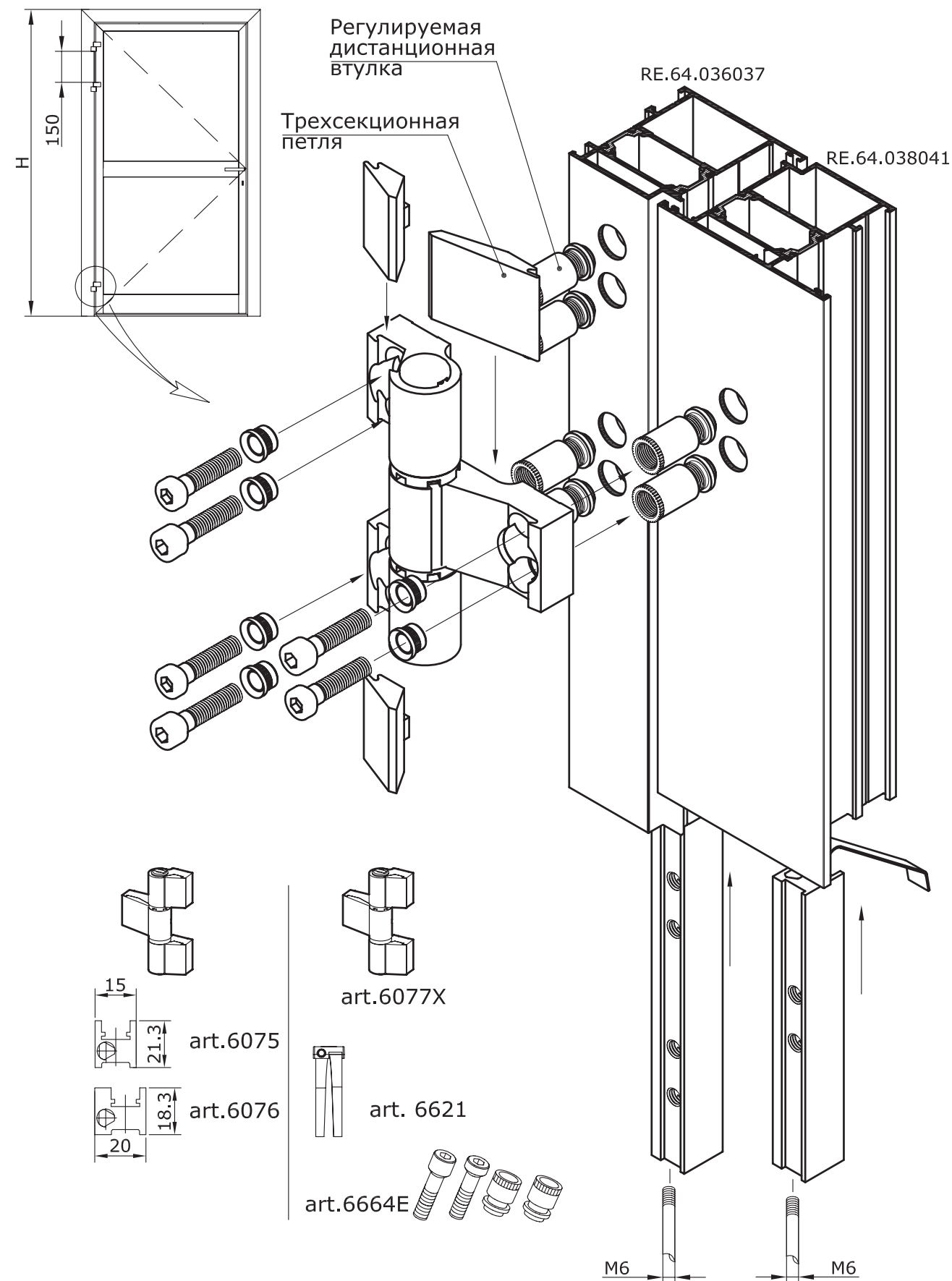


Дистанционная втулка

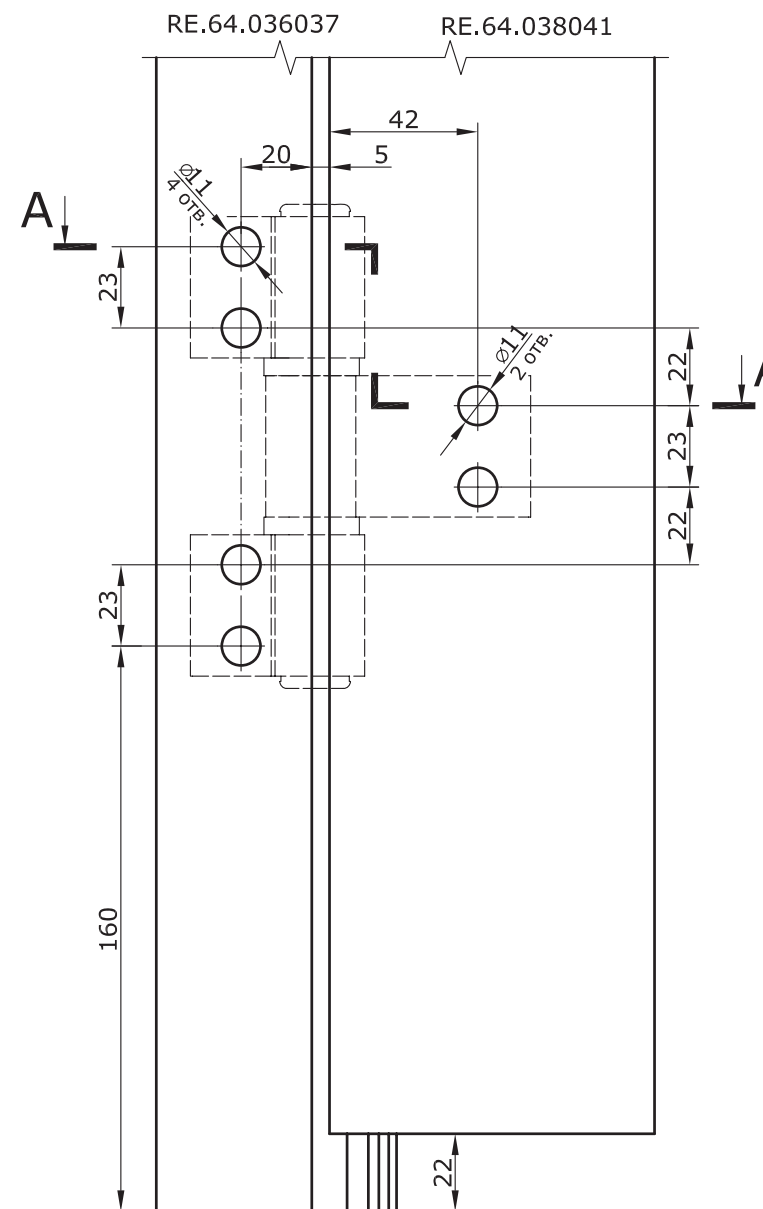
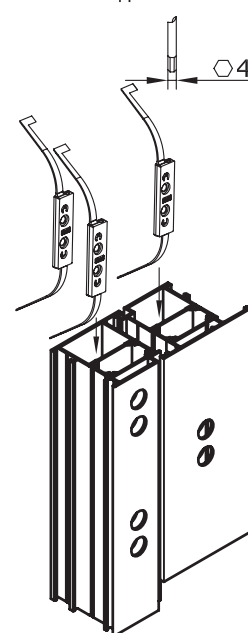


Установка нижней трехсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 67 мм и регулируемых дистанционных втулок

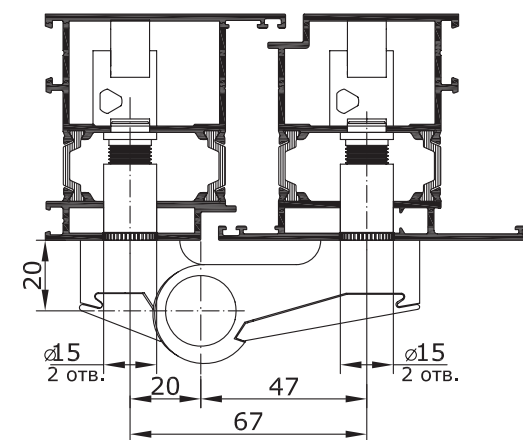
Обработка профилей RE.64.036037 и RE.64.038041 под установку нижней трехсекционной петли с межцентровым расстоянием 67 мм и регулируемых дистанционных втулок



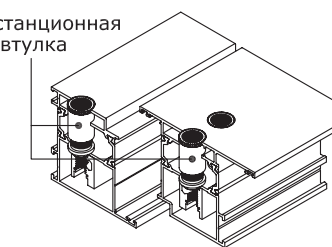
Установка закладной art.6621



A-A

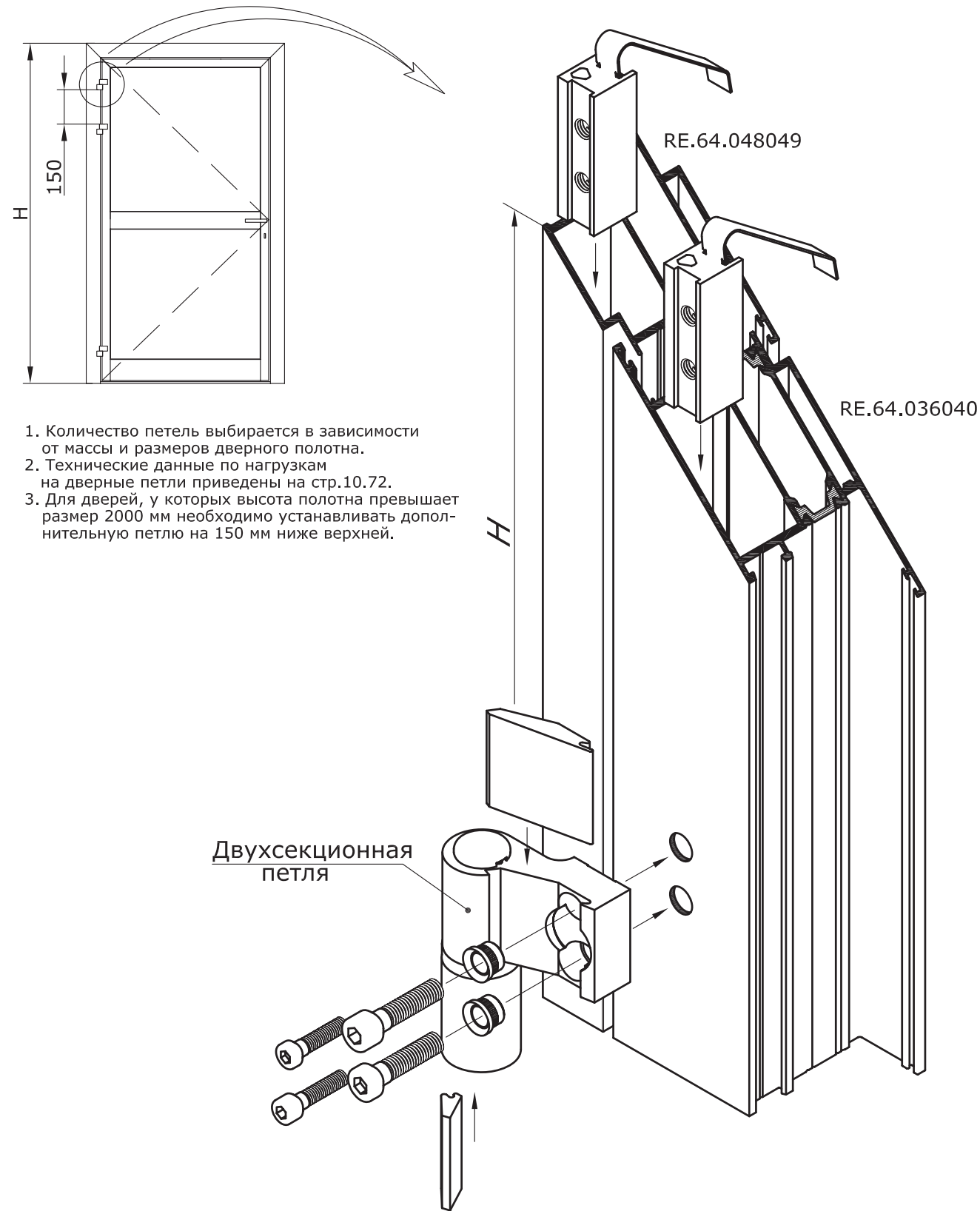


Дистанционная втулка

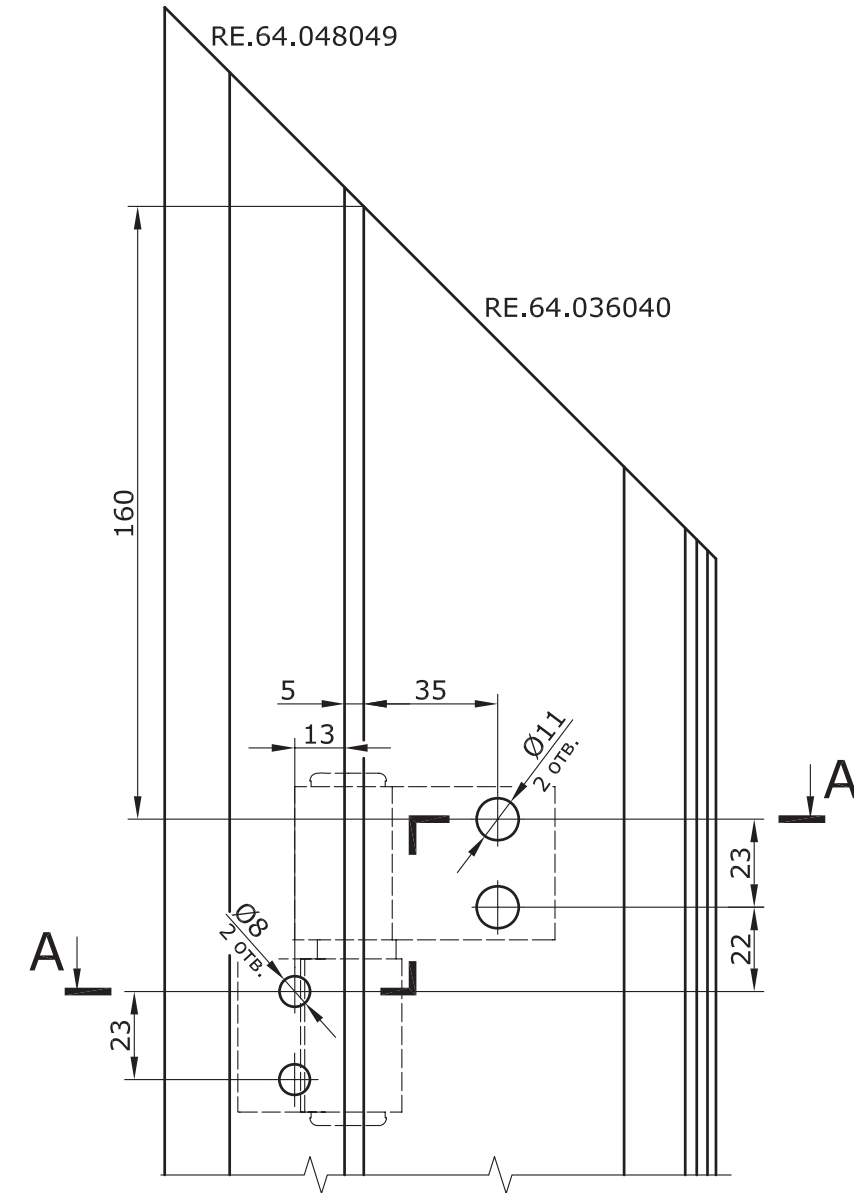


Установка верхней двухсекционной петли семейства LOIRA MASCHIO RIDOTTO компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 53 мм

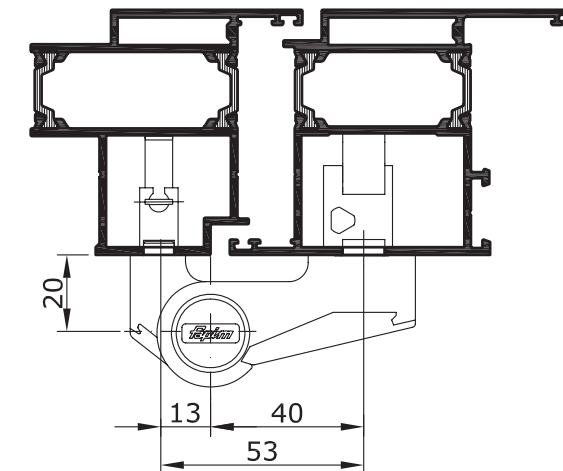
Обработка профилей RE.64.048049 и RE.64.036040 под установку верхней двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 53 мм



1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.72.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.

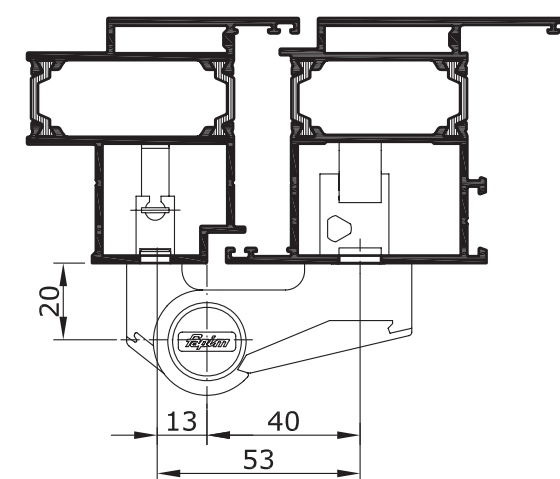
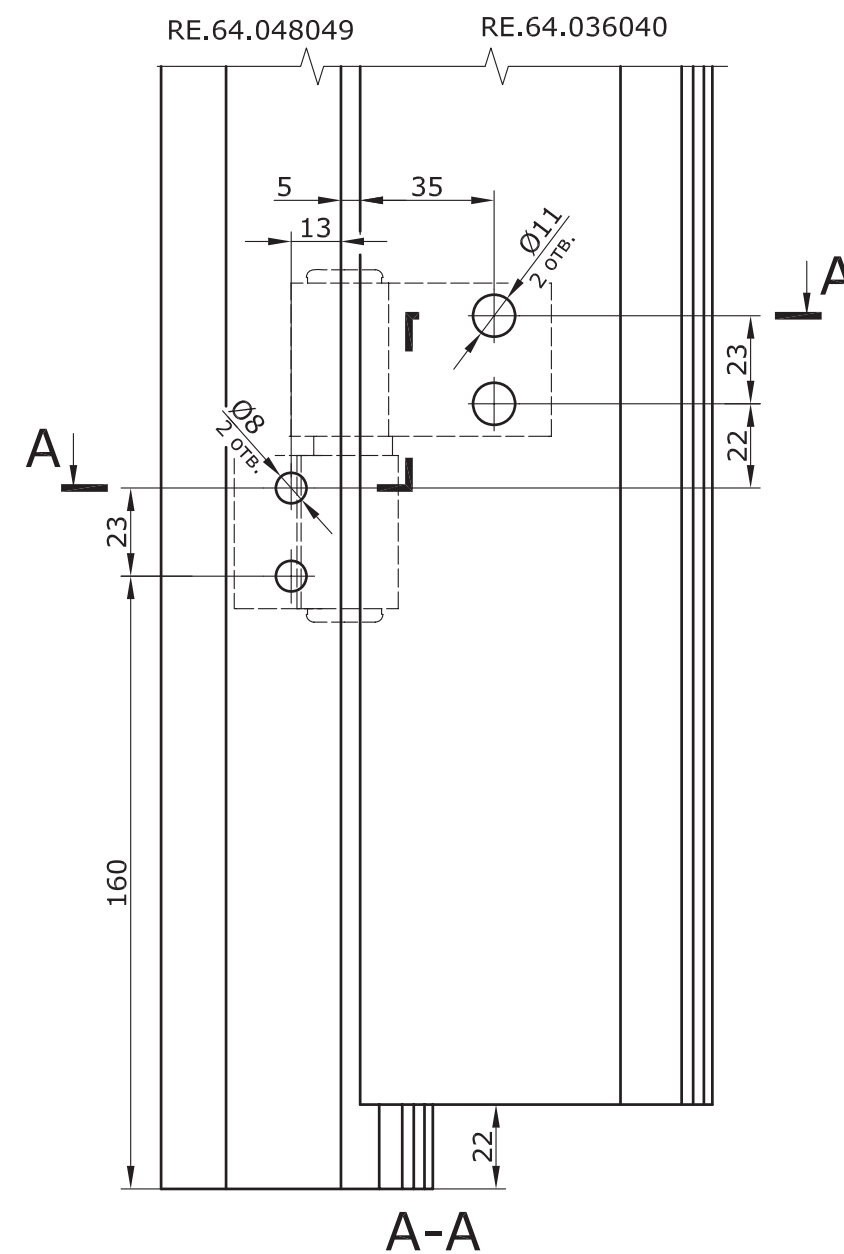
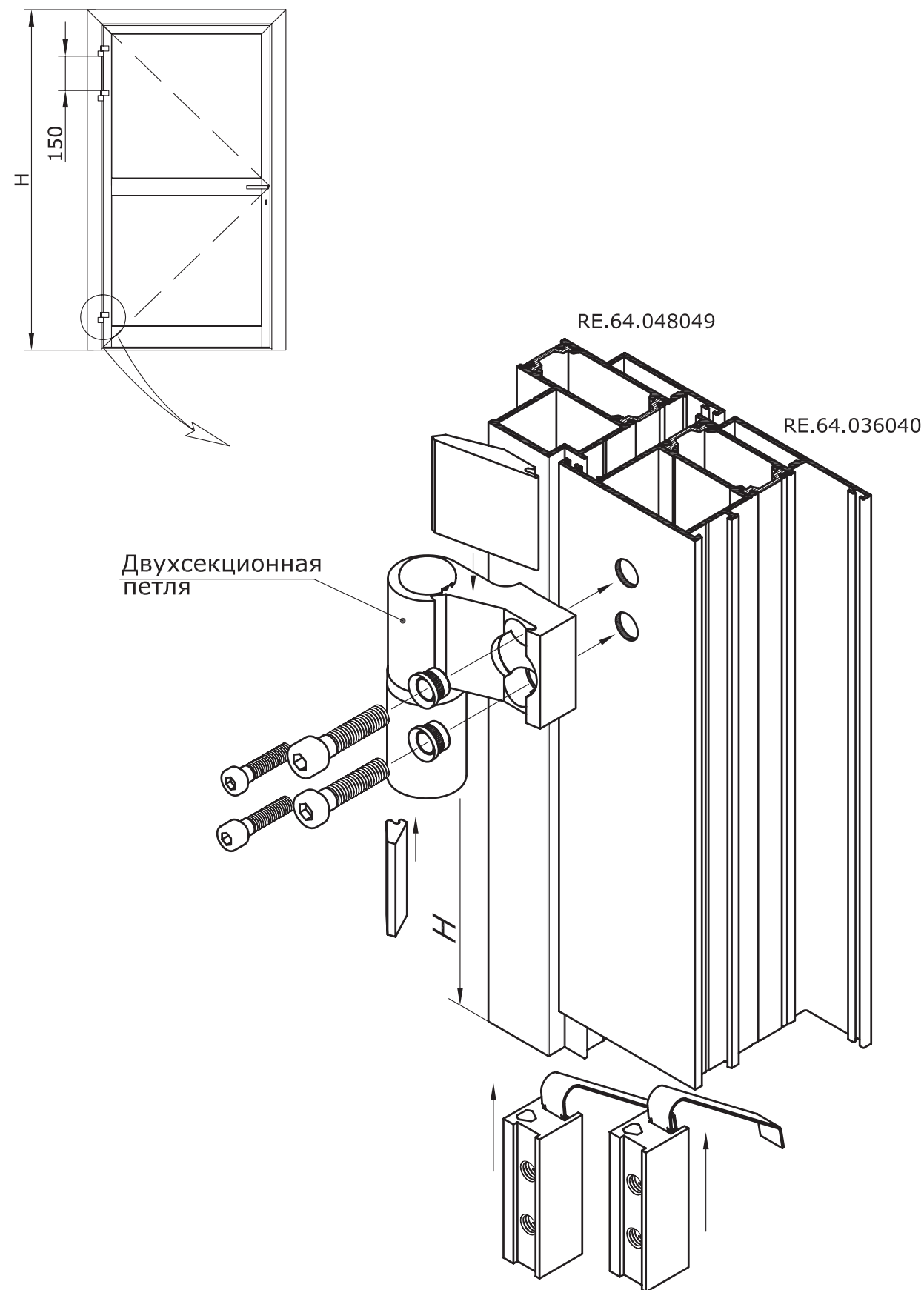


A-A



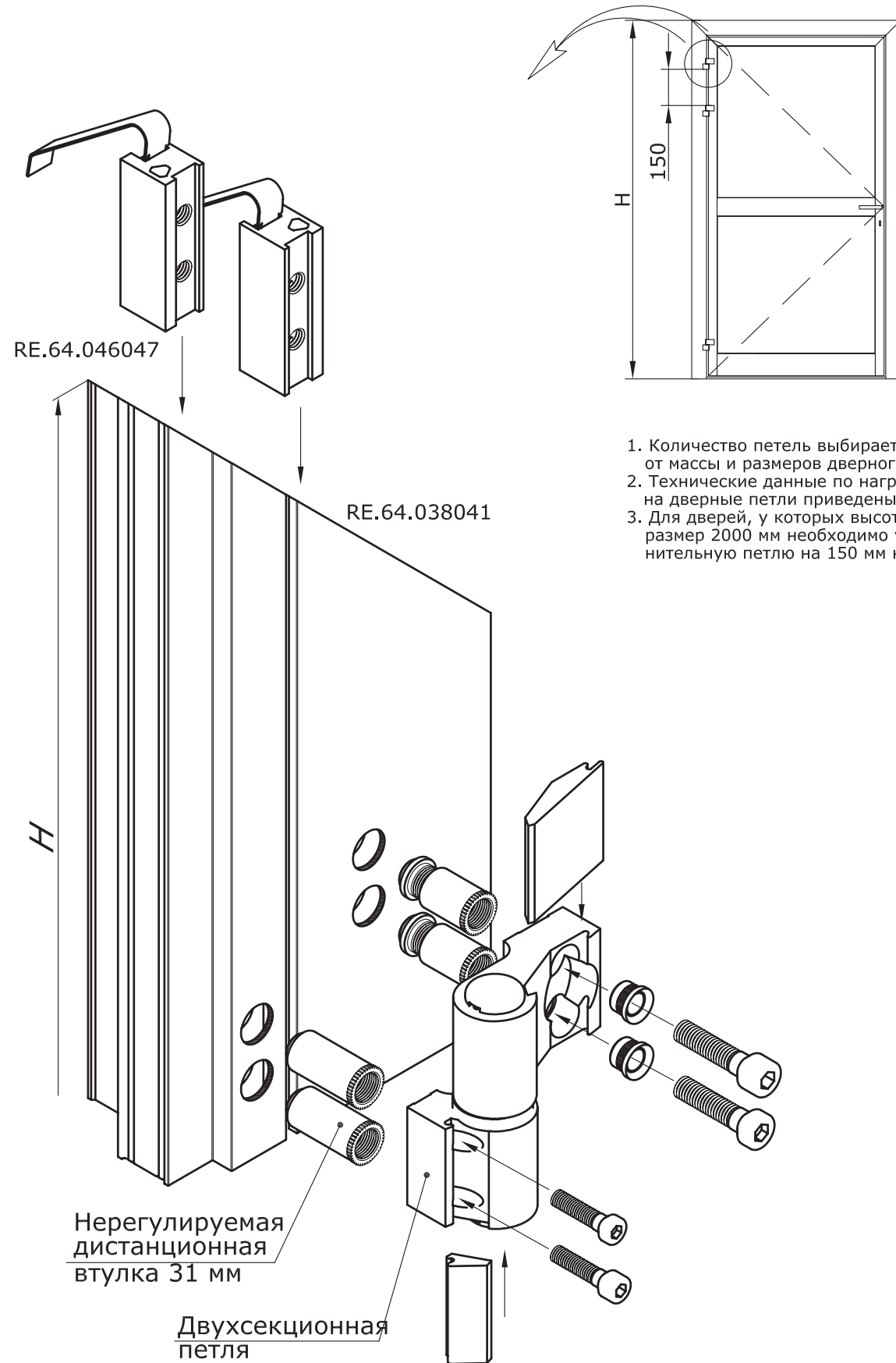
Установка нижней двухсекционной петли семейства LOIRA MASCHIO RIDOTTO компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 53 мм

Обработка профилей RE.64.048049 и RE.64.036040 под установку нижней двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 53 мм

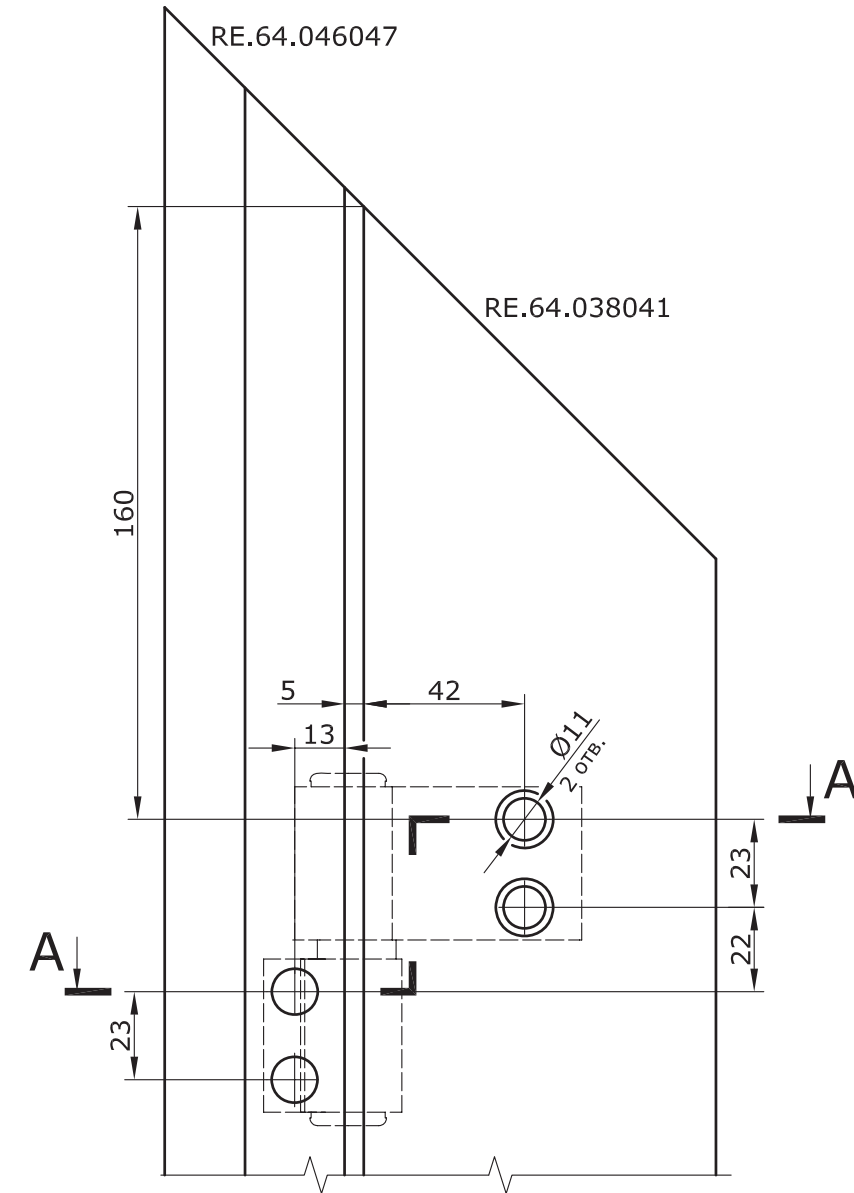


Установка верхней двухсекционной петли семейства LOIRA MASCHIO RIDOTTO компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 53 мм и регулируемых дистанционных втулок

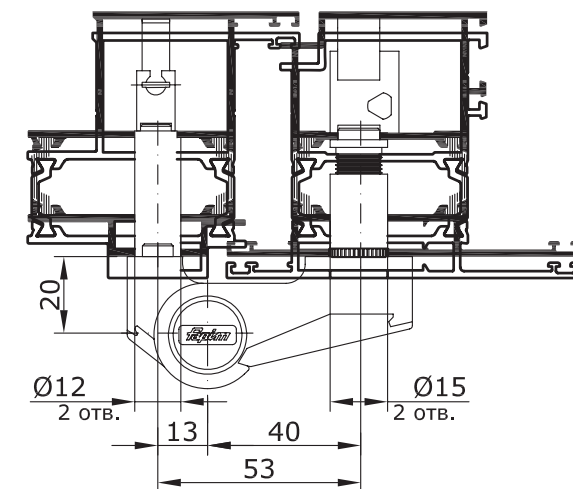
Обработка профилей RE.64.046047 и RE.64.038041 под установку верхней двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 53 мм и регулируемых дистанционных втулок



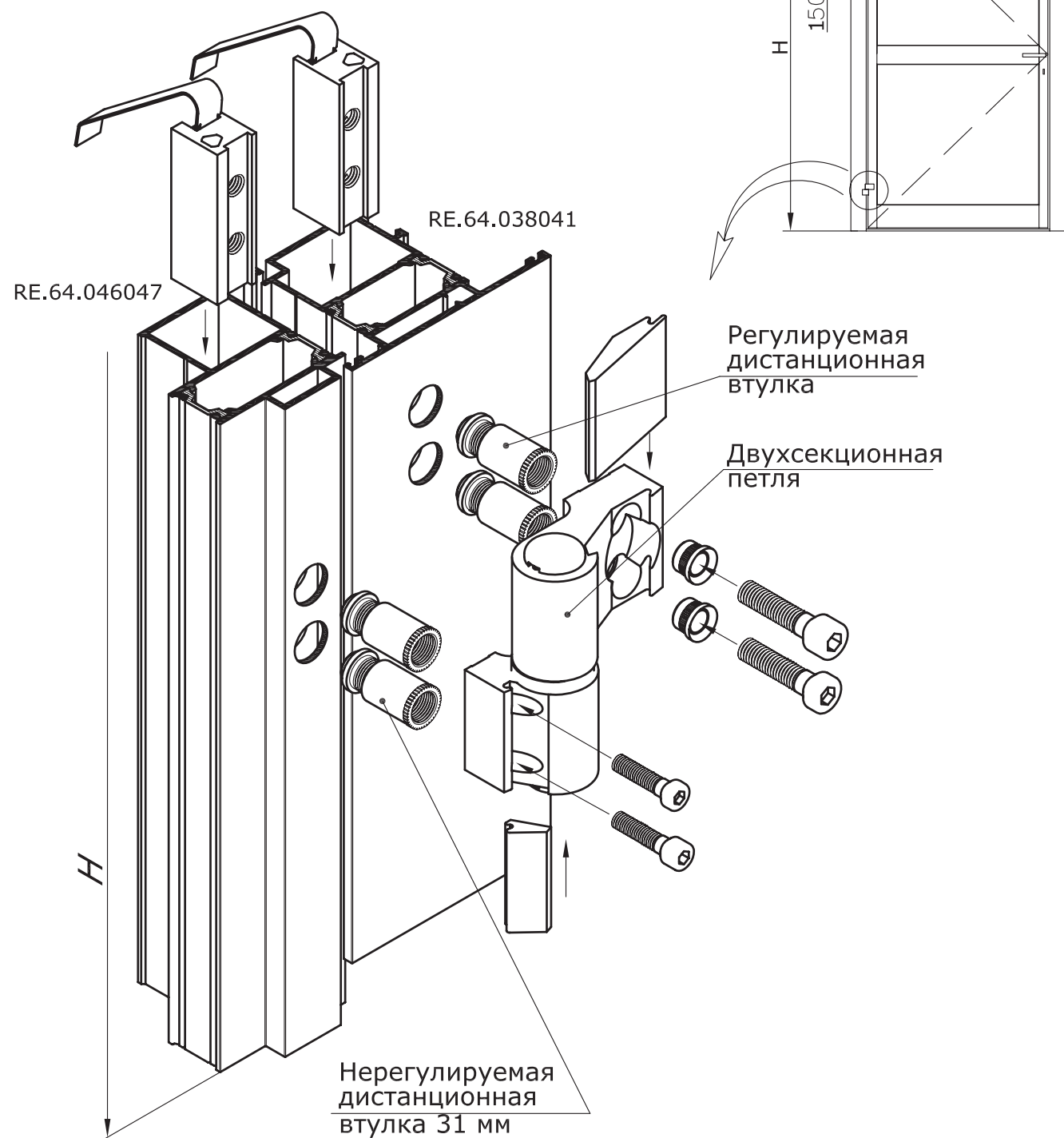
1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.72.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.



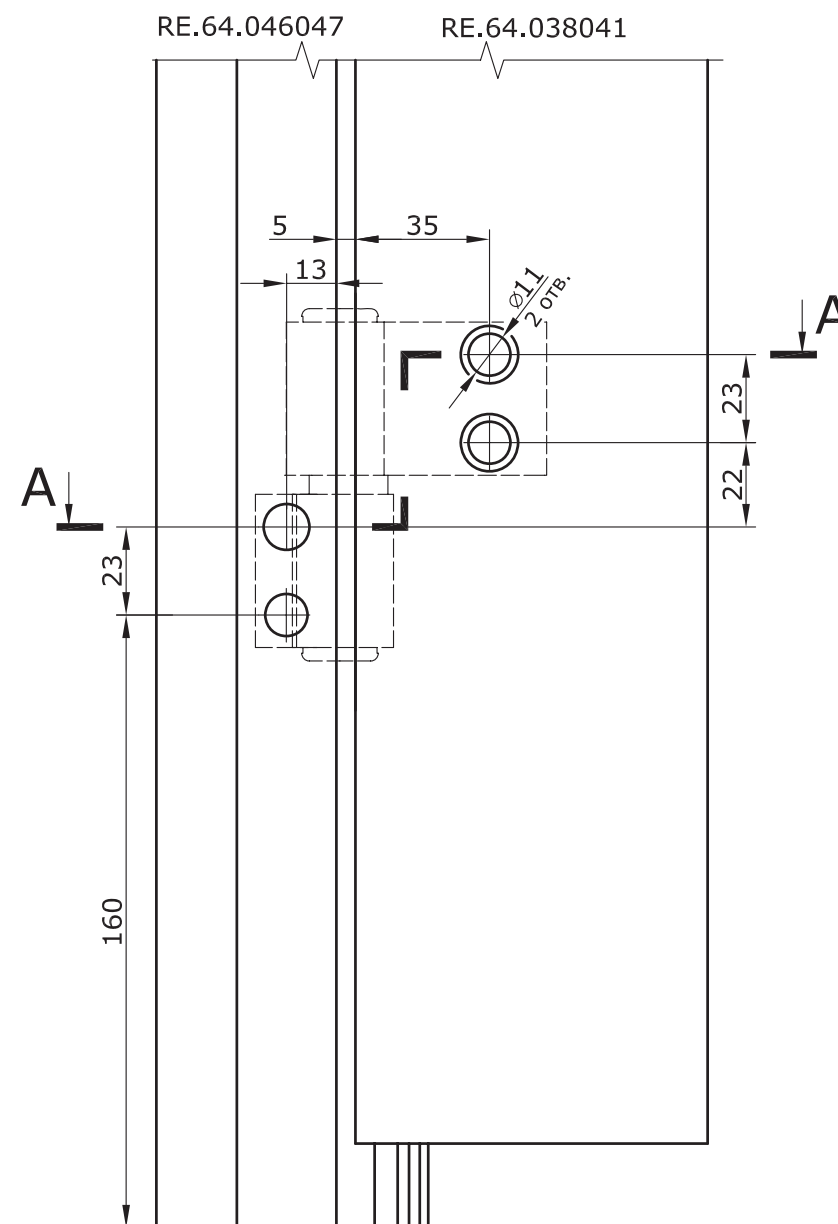
A-A



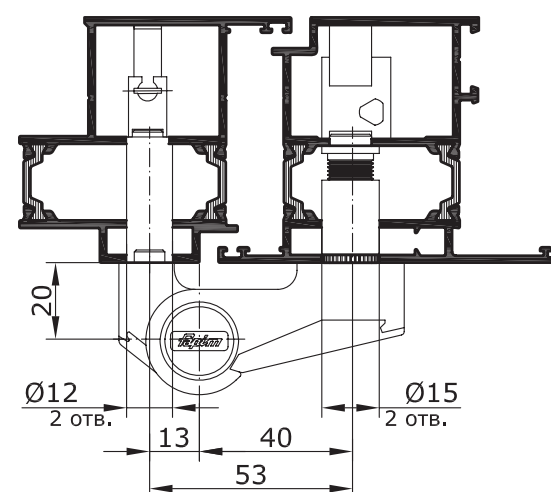
Установка нижней двухсекционной петли семейства LOIRA MASCHIO RIDOTTO компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 53 мм и регулируемых дистанционных втулок



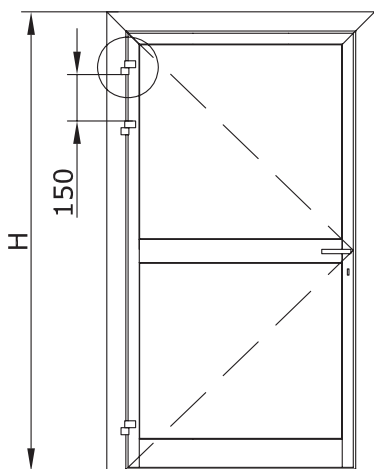
Обработка профилей RE.64.046047 и RE.64.038041 под установку нижней двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 53 мм и регулируемых дистанционных втулок



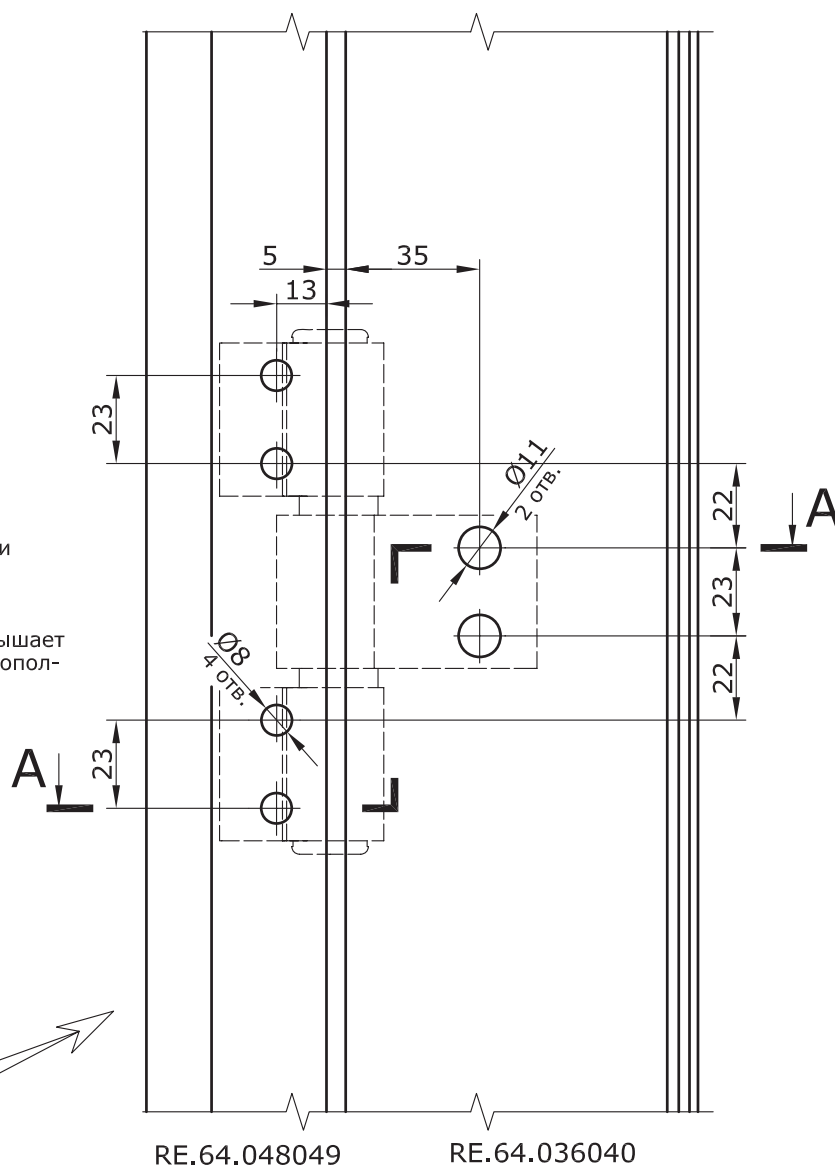
A-A



Обработка профилей RE.64.048049 и RE.64.036040 под установку трехсекционной петли art.6425 семейства LOIRA MASCHIO RIDOTTO компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 53 мм



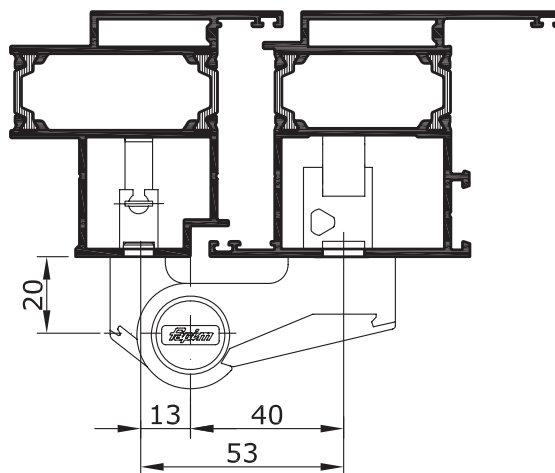
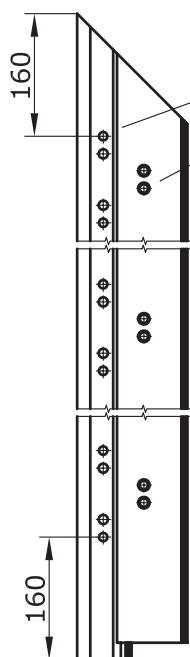
1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.72.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.



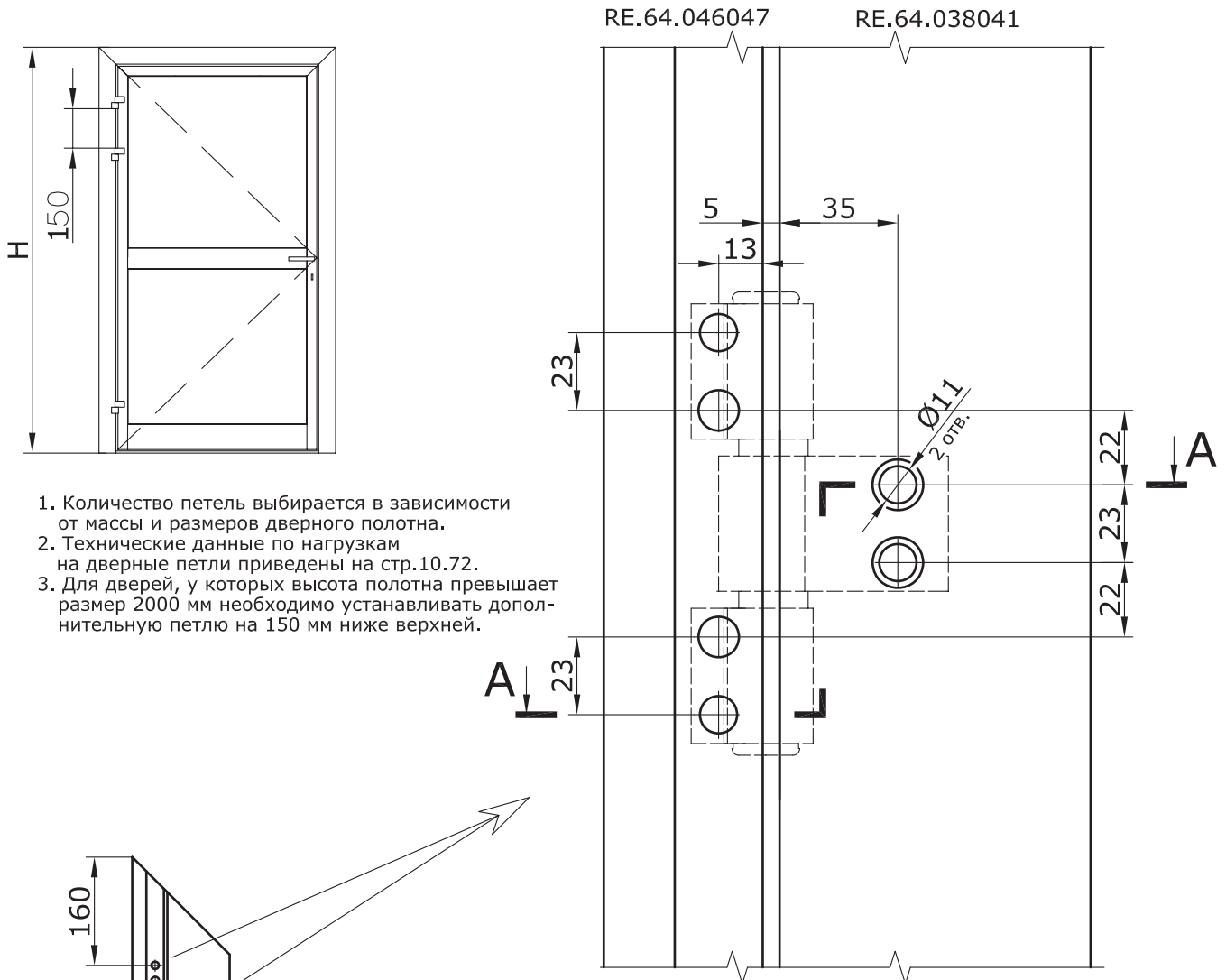
RE.64.048049

RE.64.036040

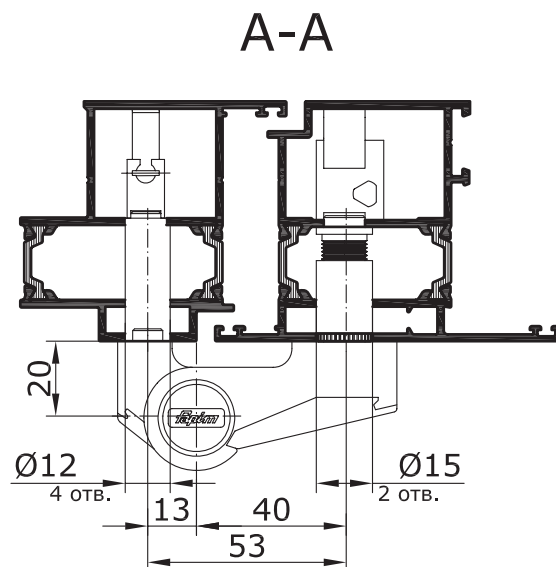
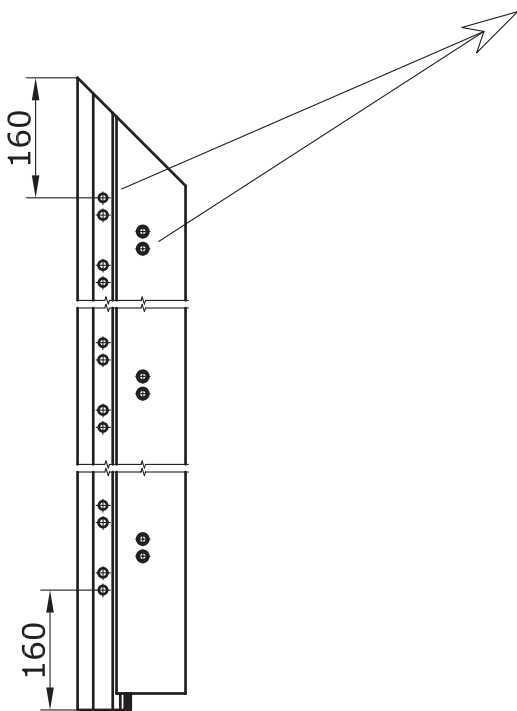
A-A



Обработка профилей RE.64.046047 и RE.64.038041
 под установку трехсекционной петли art.6425
 семейства LOIRA MASCHIO RIDOTTO компании "FAPIM"
 с межцентровым расстоянием 53 мм
 и регулируемых дистанционных втулок

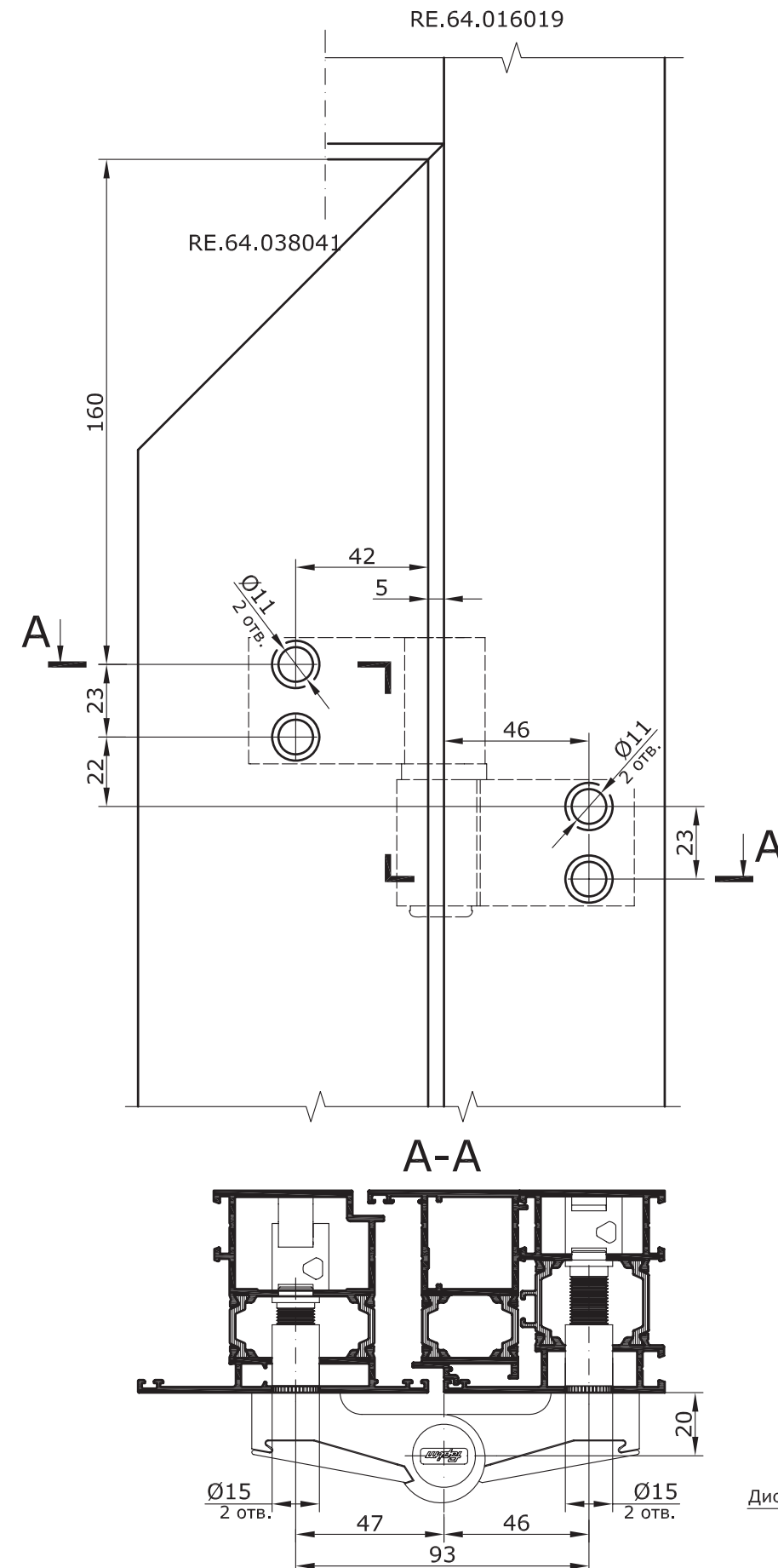
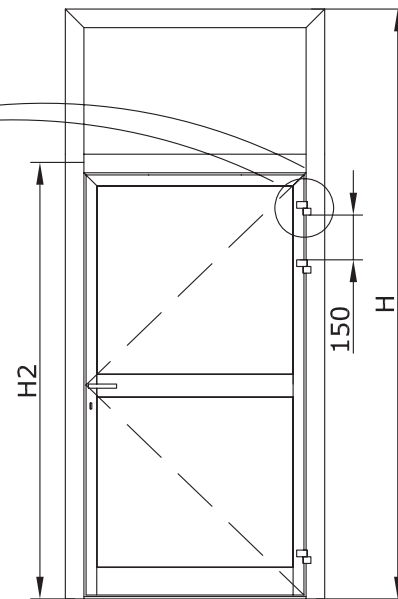
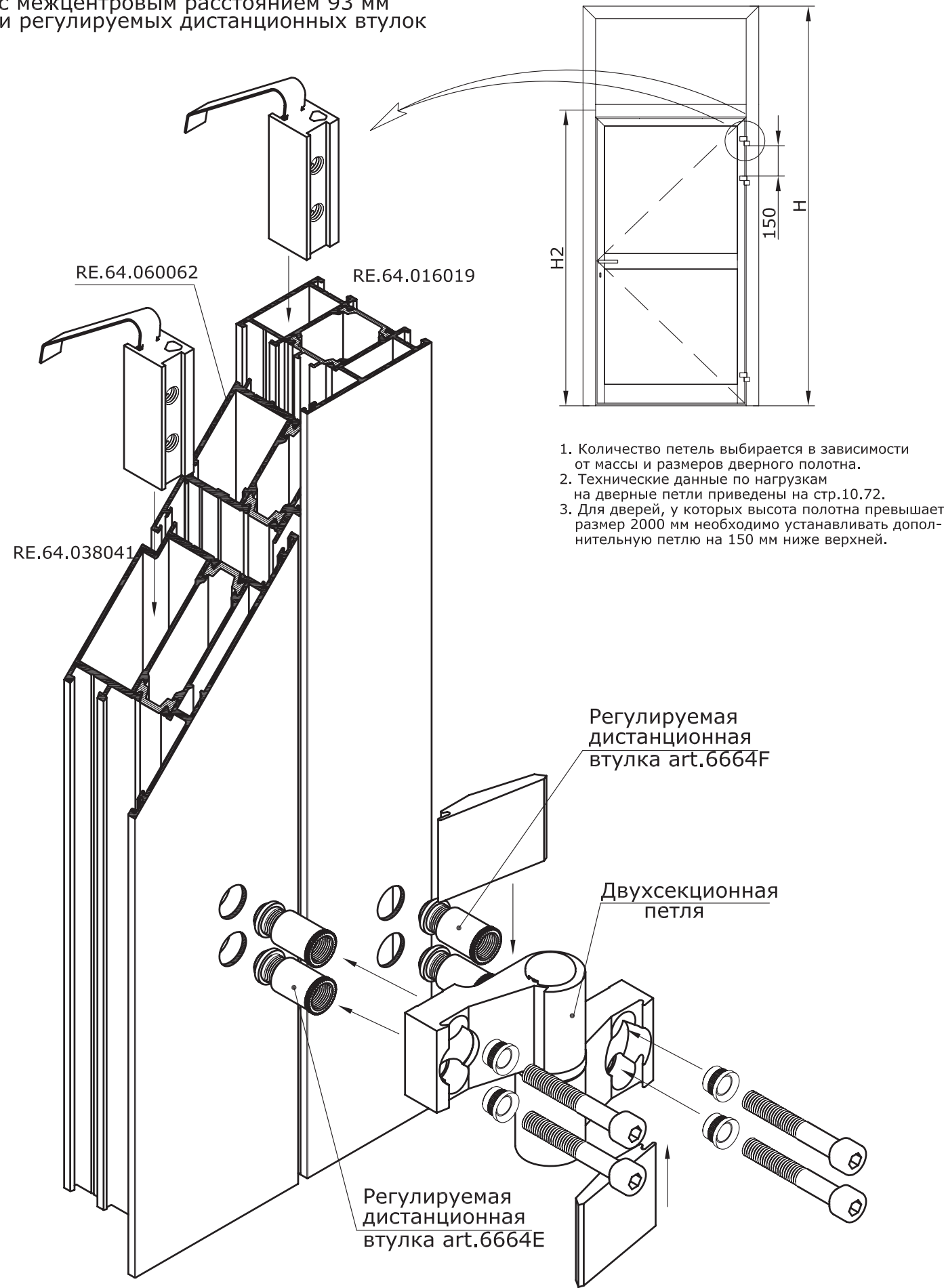


1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.72.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.

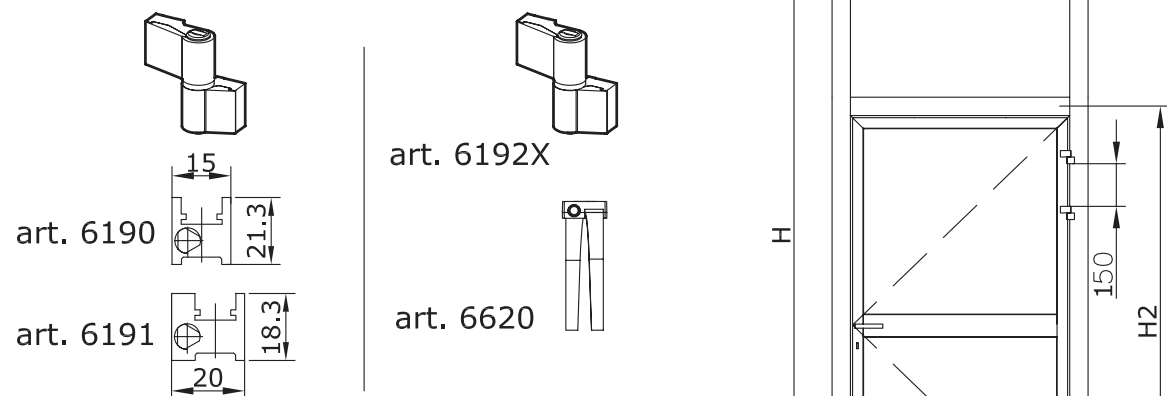


Установка верхней двухсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 93 мм и регулируемых дистанционных втулок

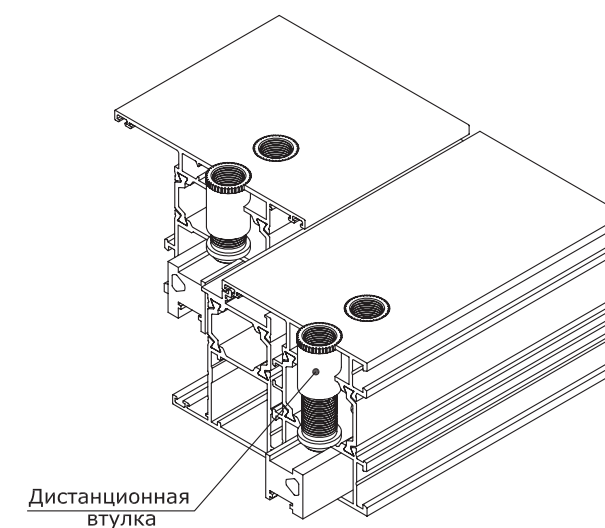
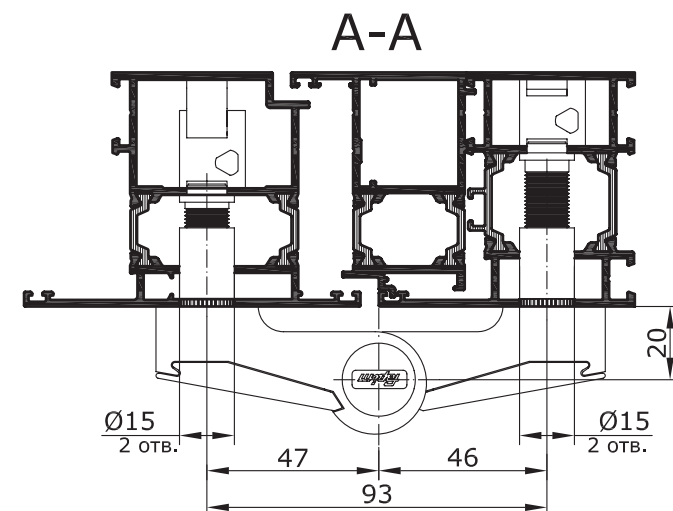
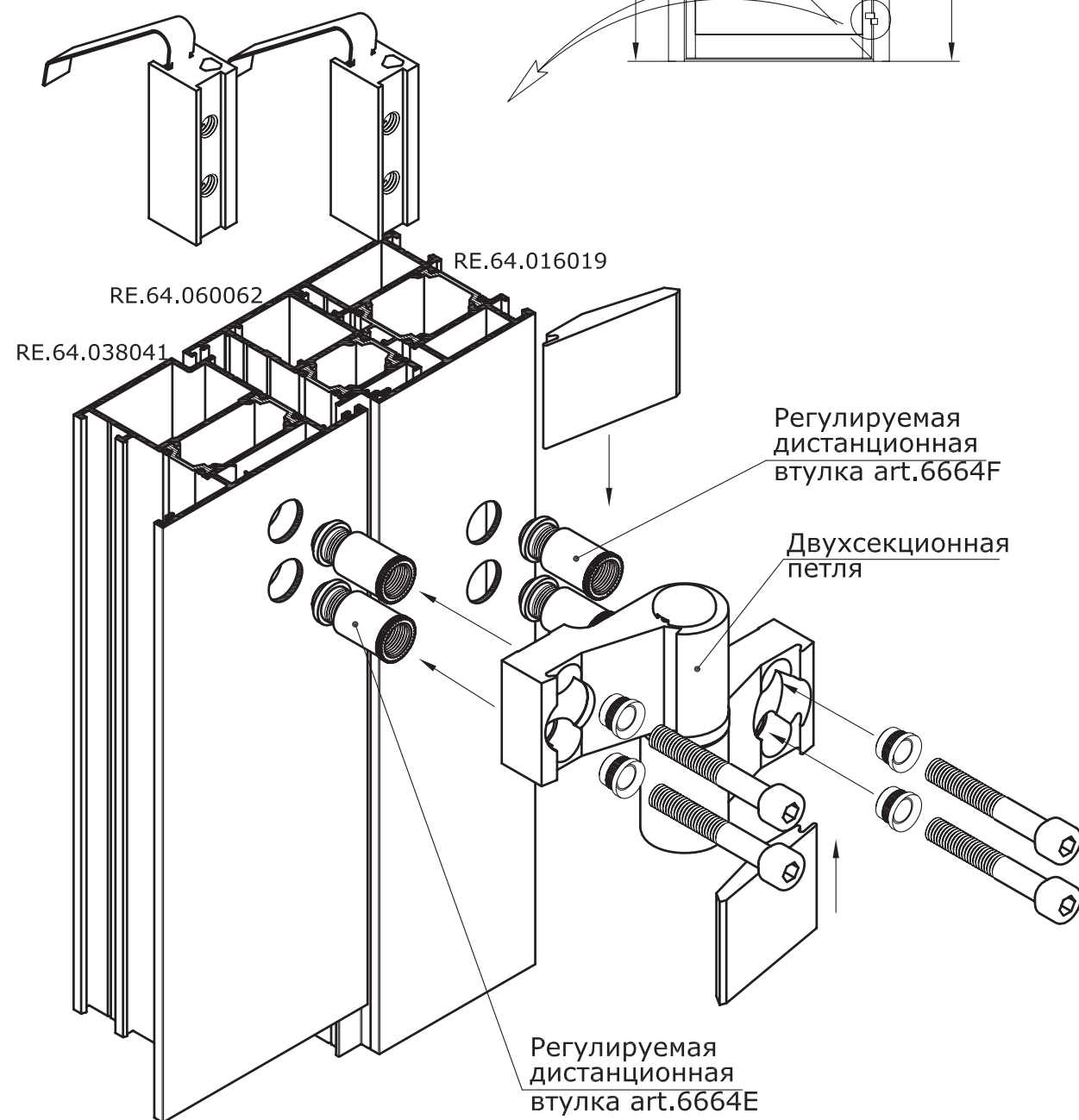
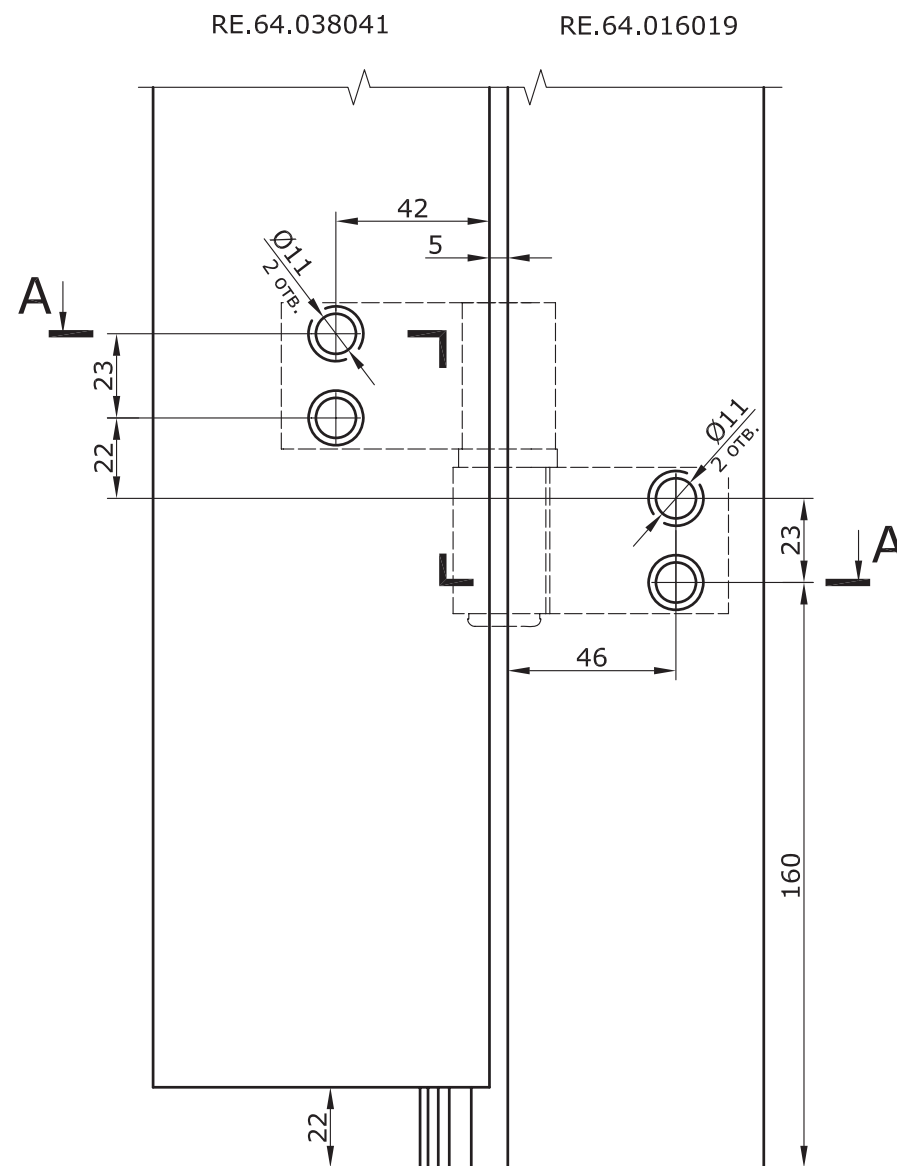
Обработка профилей RE.64.016019 и RE.64.038041 под установку верхней двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 93 мм и регулируемых дистанционных втулок



Установка нижней двухсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 93 мм и регулируемых дистанционных втулок

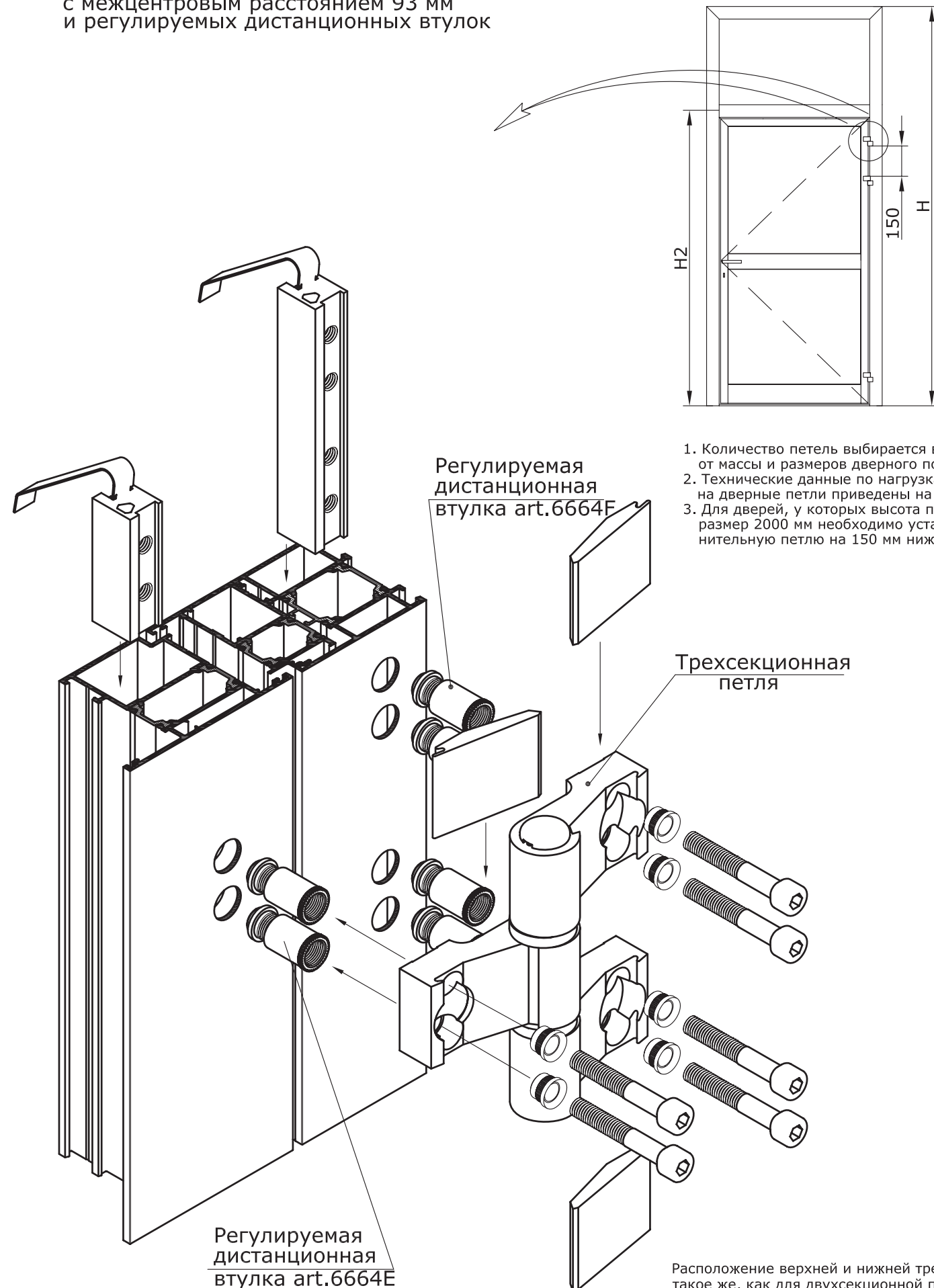


Обработка профилей RE.64.016019 и RE.64.038041 под установку нижней двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 93 мм и регулируемых дистанционных втулок

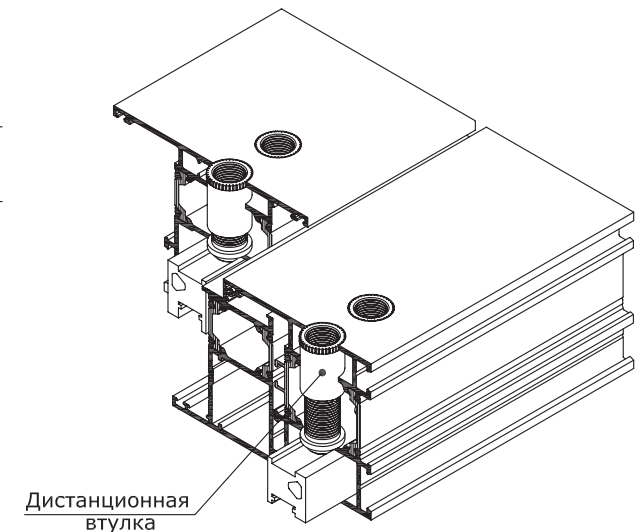
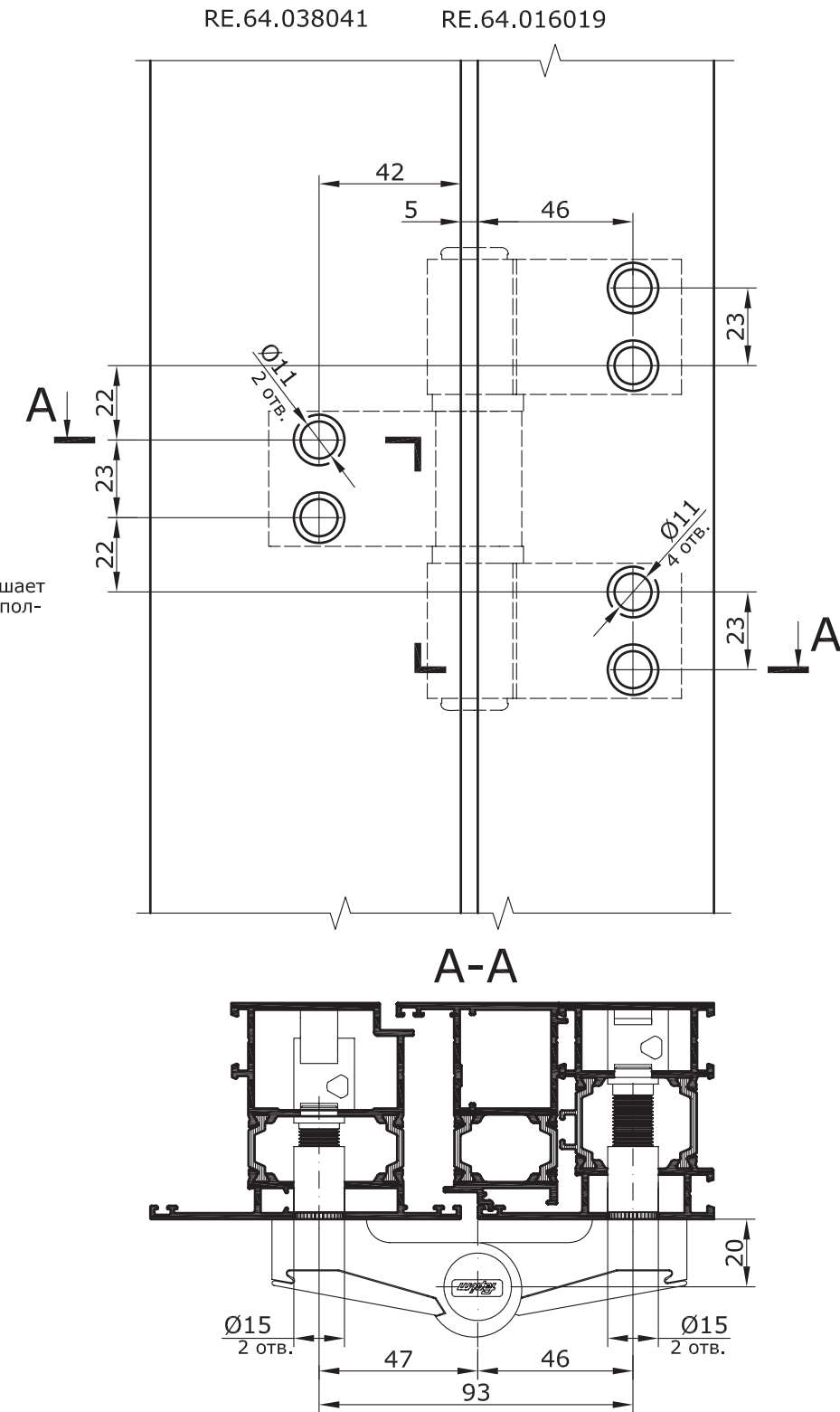


Установка трехсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 93 мм и регулируемых дистанционных втулок

Обработка профилей RE.64.016019 и RE.64.038041 под установку трехсекционной петли с межцентровым расстоянием 93 мм и регулируемых дистанционных втулок



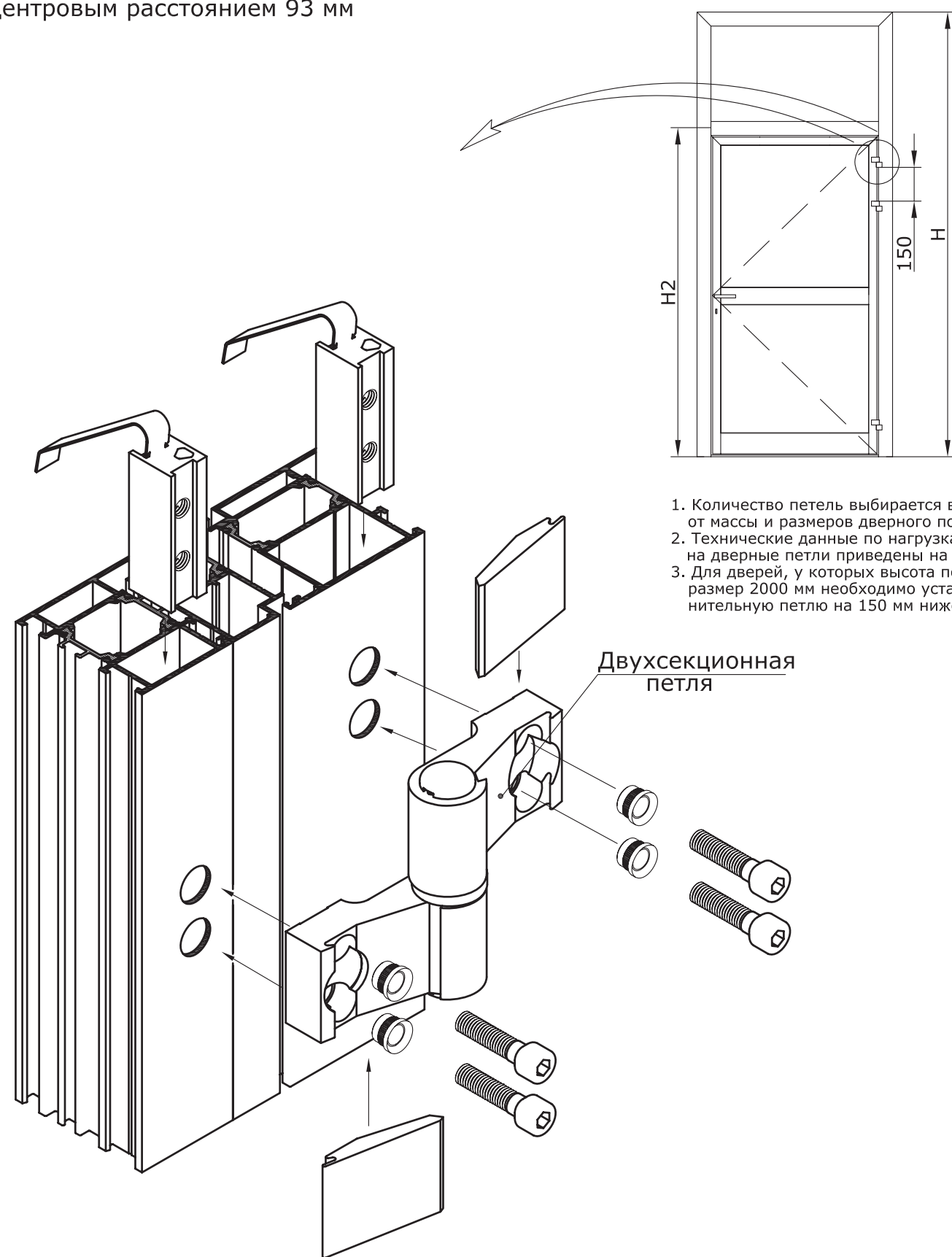
1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.72.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.



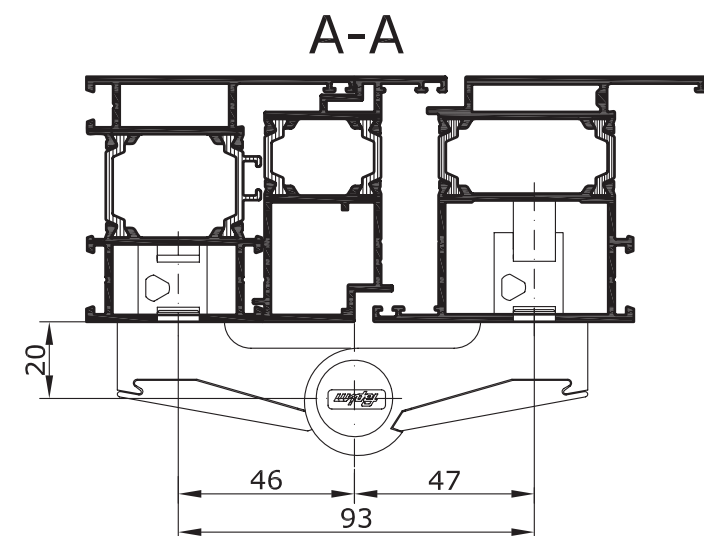
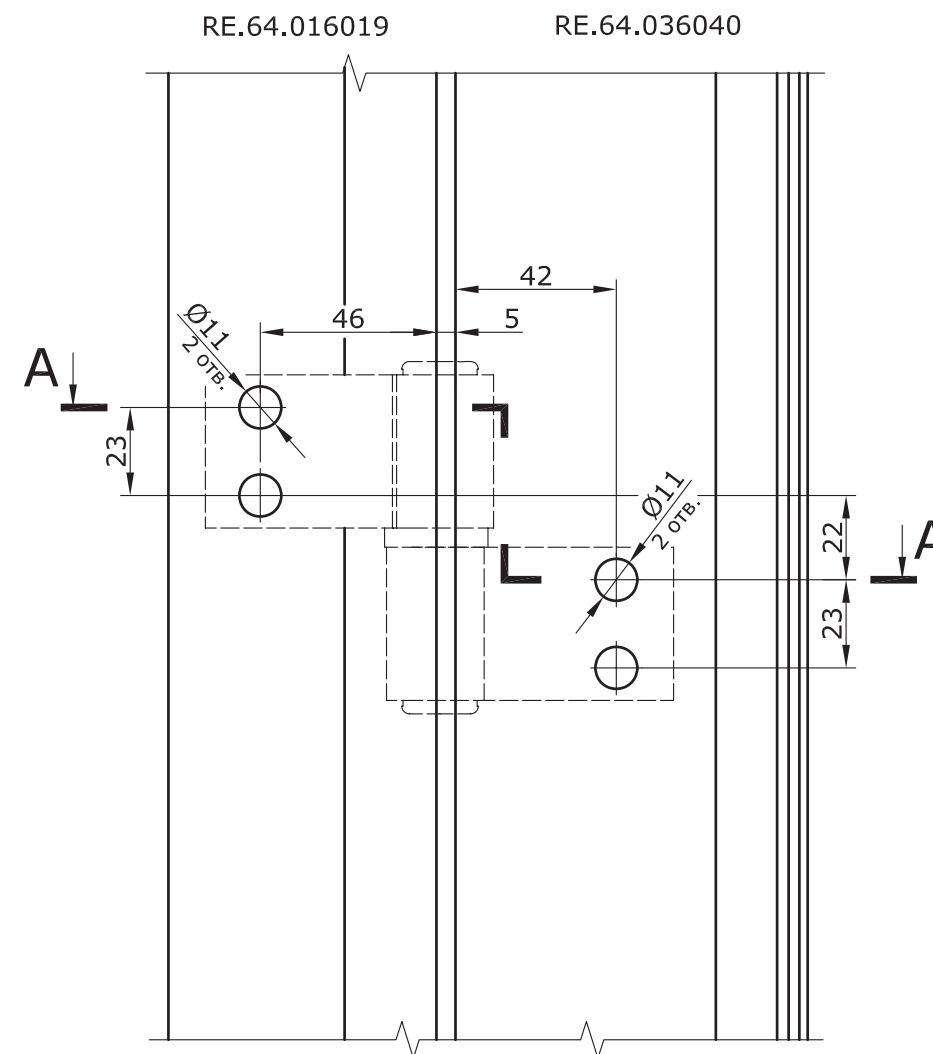
Расположение верхней и нижней трехсекционных петель такое же, как для двухсекционной петли

Установка двухсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 93 мм

Обработка профилей RE.64.016019 и RE.64.036040 под установку двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 93 мм



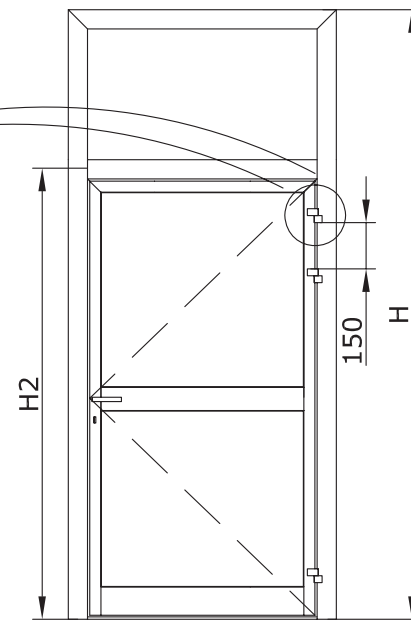
1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.72.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.



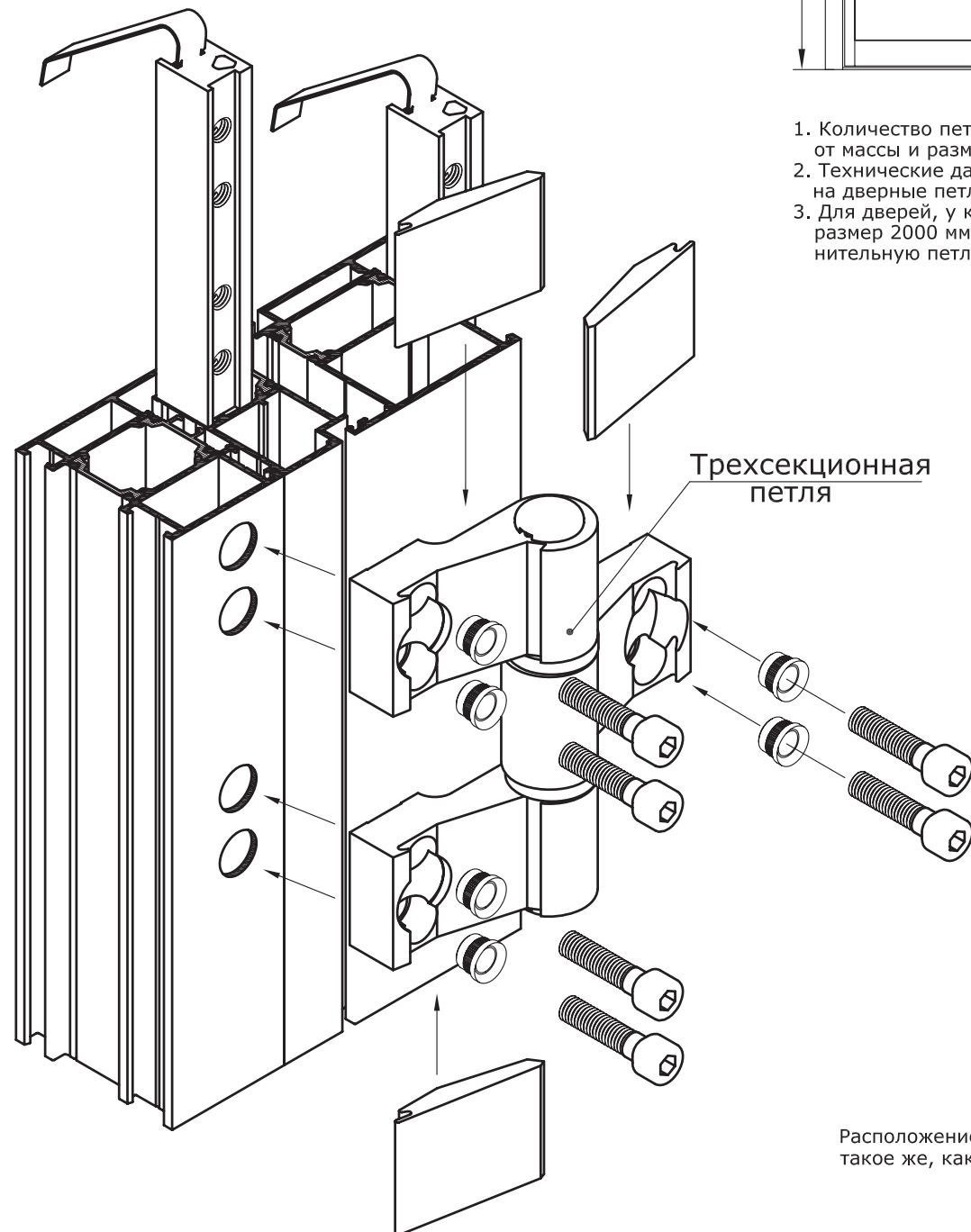
Верхняя петля расположена на расстоянии 160 мм от верха полотна.
Нижняя петля расположена на расстоянии 160 мм от низа рамы.

Установка трехсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 93 мм

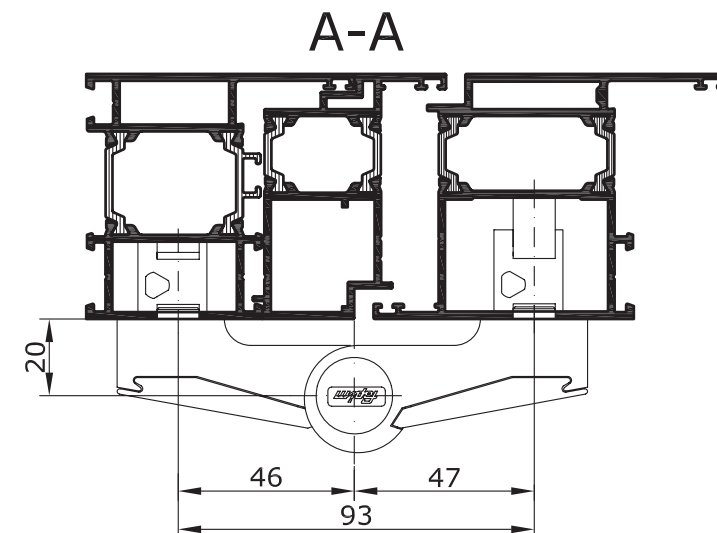
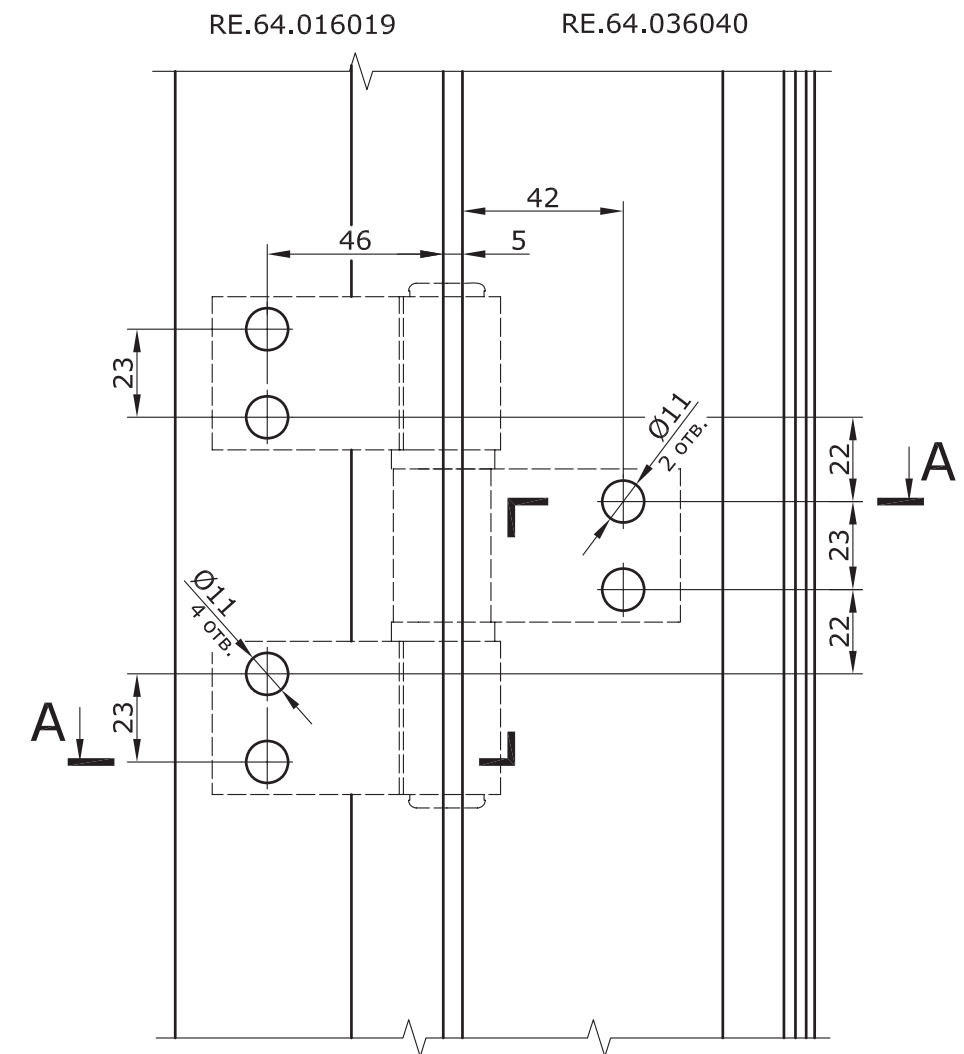
Обработка профилей RE.64.016019 и RE.64.036040 под установку трехсекционной петли с межцентровым расстоянием 93 мм



1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.72.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.

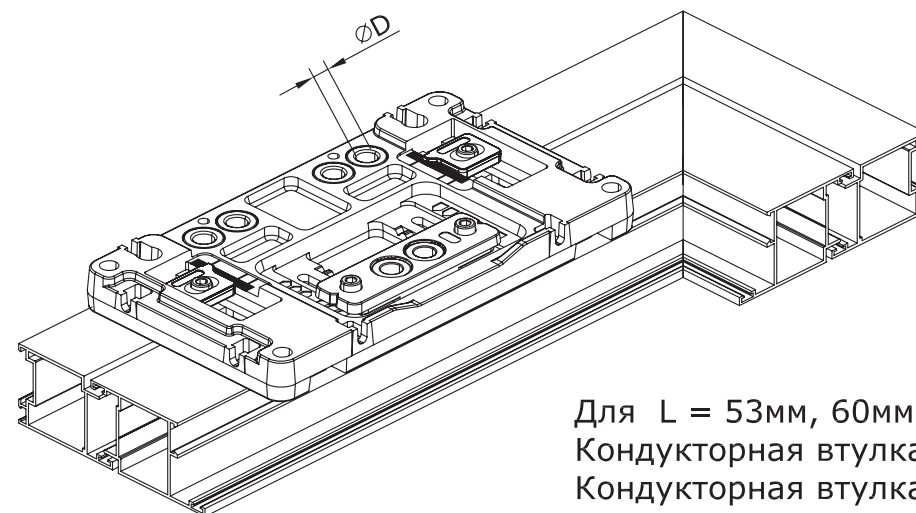


Расположение верхней и нижней трехсекционных петель такое же, как для двухсекционной петли



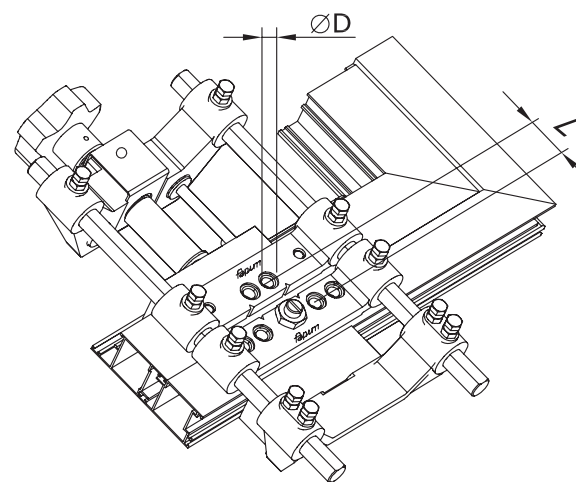
Технологическое оснащение компании "FAPIM"
для сверления отверстий под петли LOIRA и LOIRA TOP

1. Кондуктор UNIX



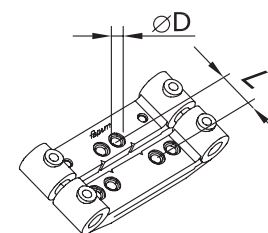
Для $L = 53\text{мм}, 60\text{мм}, 67\text{мм}, 79\text{мм}, 86\text{мм}$
 Кондукторная втулка $D=11\text{мм}$ art. 6825
 Кондукторная втулка $D=15\text{мм}$ art. 6825C

2. Кондуктор art. 6829



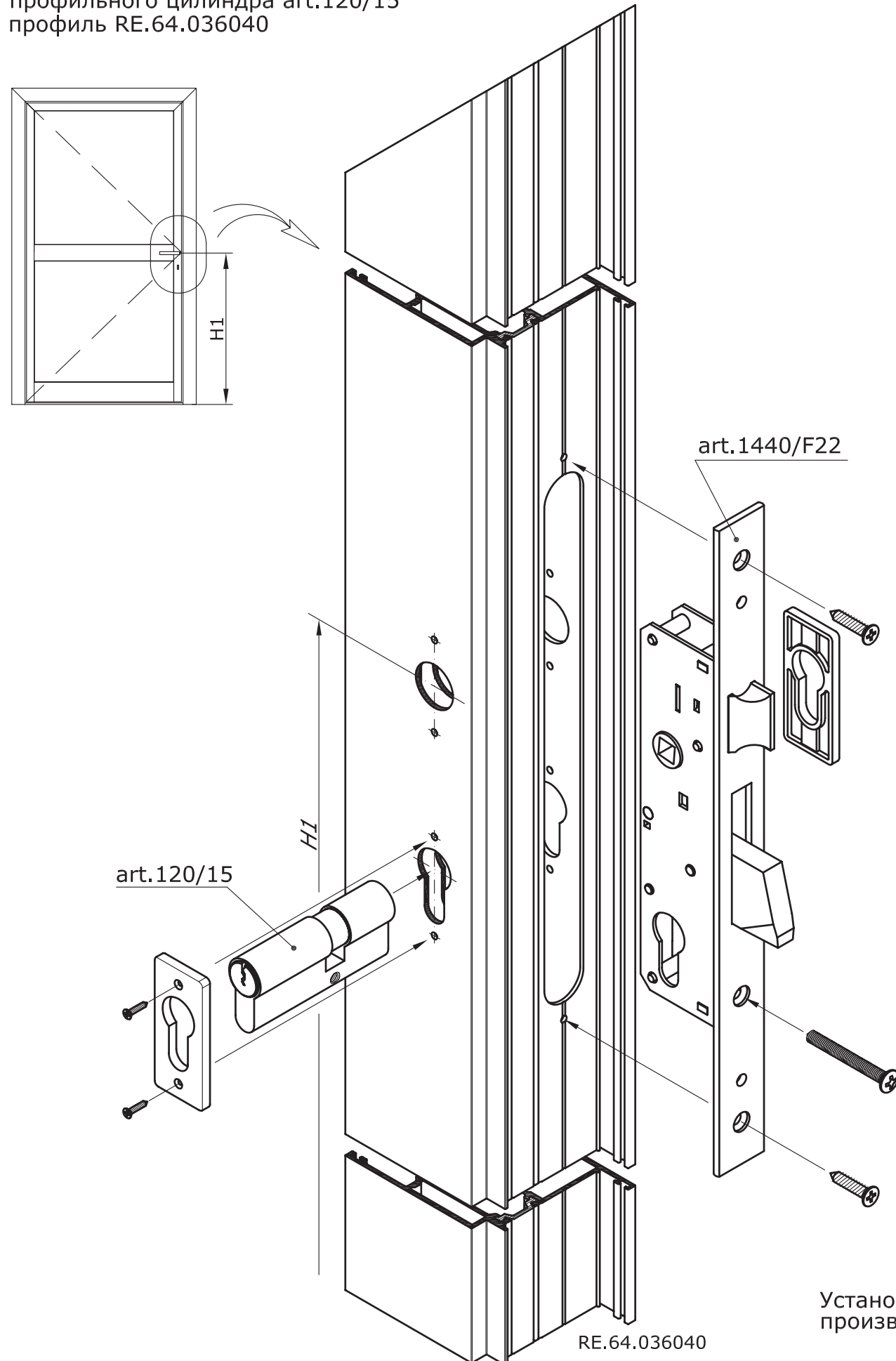
Для $L = 41\text{ мм}, 53\text{ мм}, 60\text{ мм}, 67\text{ мм},$
 $73\text{ мм}, 79\text{ мм}, 80\text{ мм}, 86\text{ мм},$
 $93\text{ мм}, 99\text{ мм}, 106\text{ мм}, 119\text{ мм}$
 и $D = 15\text{ мм}$

3. Дополнительный набор для кондуктора art. 6829

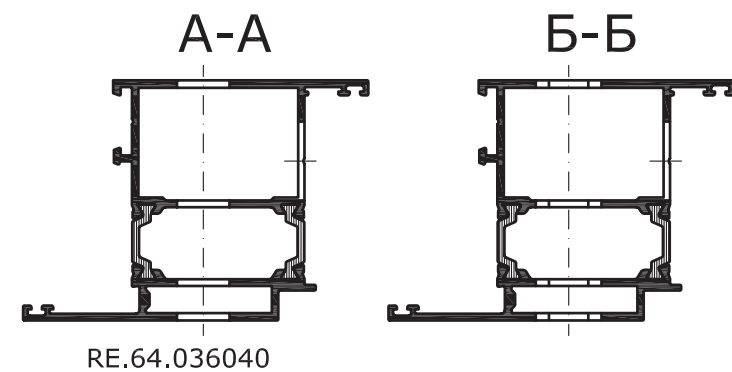
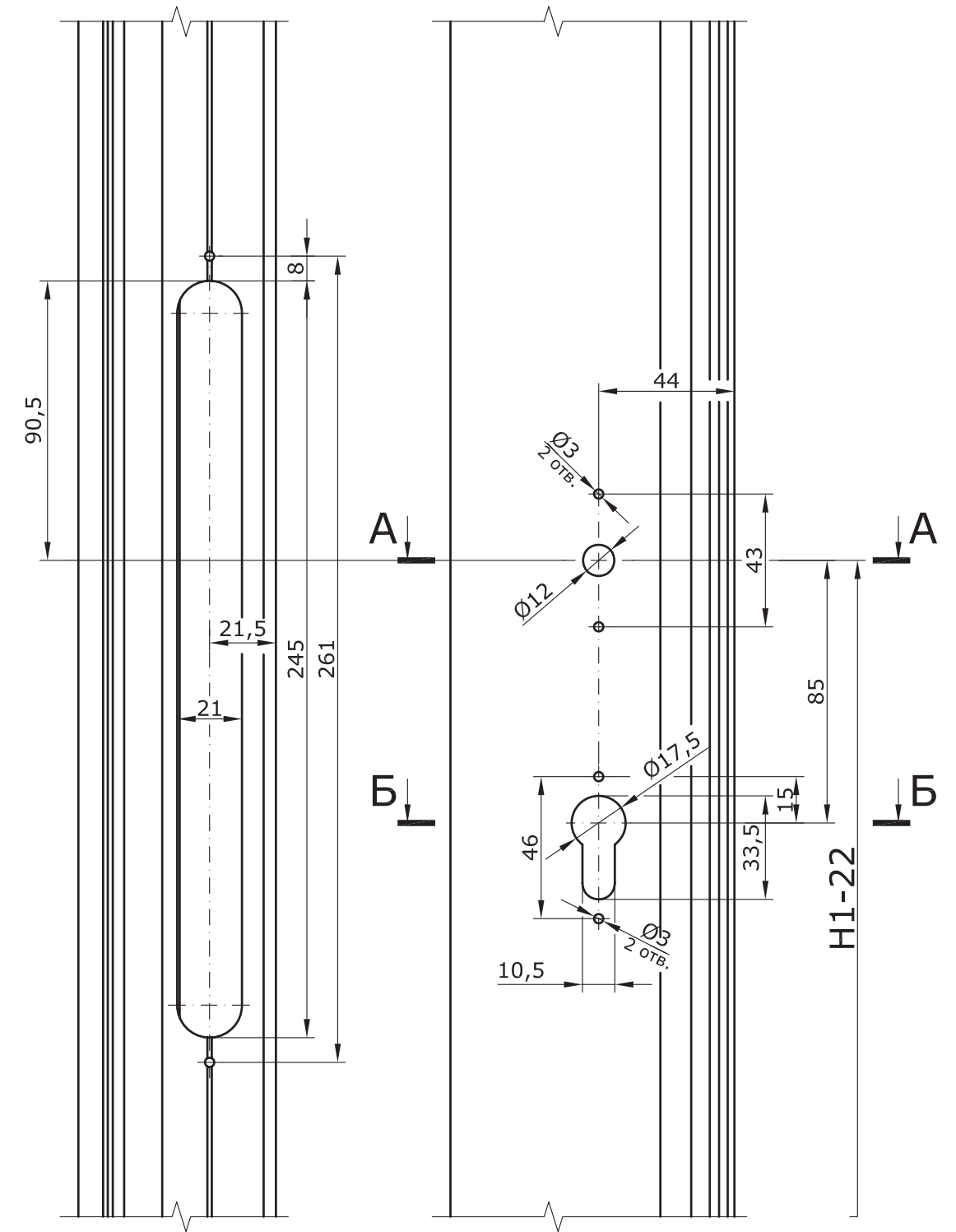


Для $L = 41\text{ мм}, 53\text{ мм}, 60\text{ мм}, 67\text{ мм},$
 $73\text{ мм}, 79\text{ мм}, 80\text{ мм}, 86\text{ мм},$
 $93\text{ мм}, 99\text{ мм}, 106\text{ мм}, 119\text{ мм}$
 и $D = 11\text{ мм}$

Установка замка art.1440/F22
и профильного цилиндра art.120/15
в профиль RE.64.036040

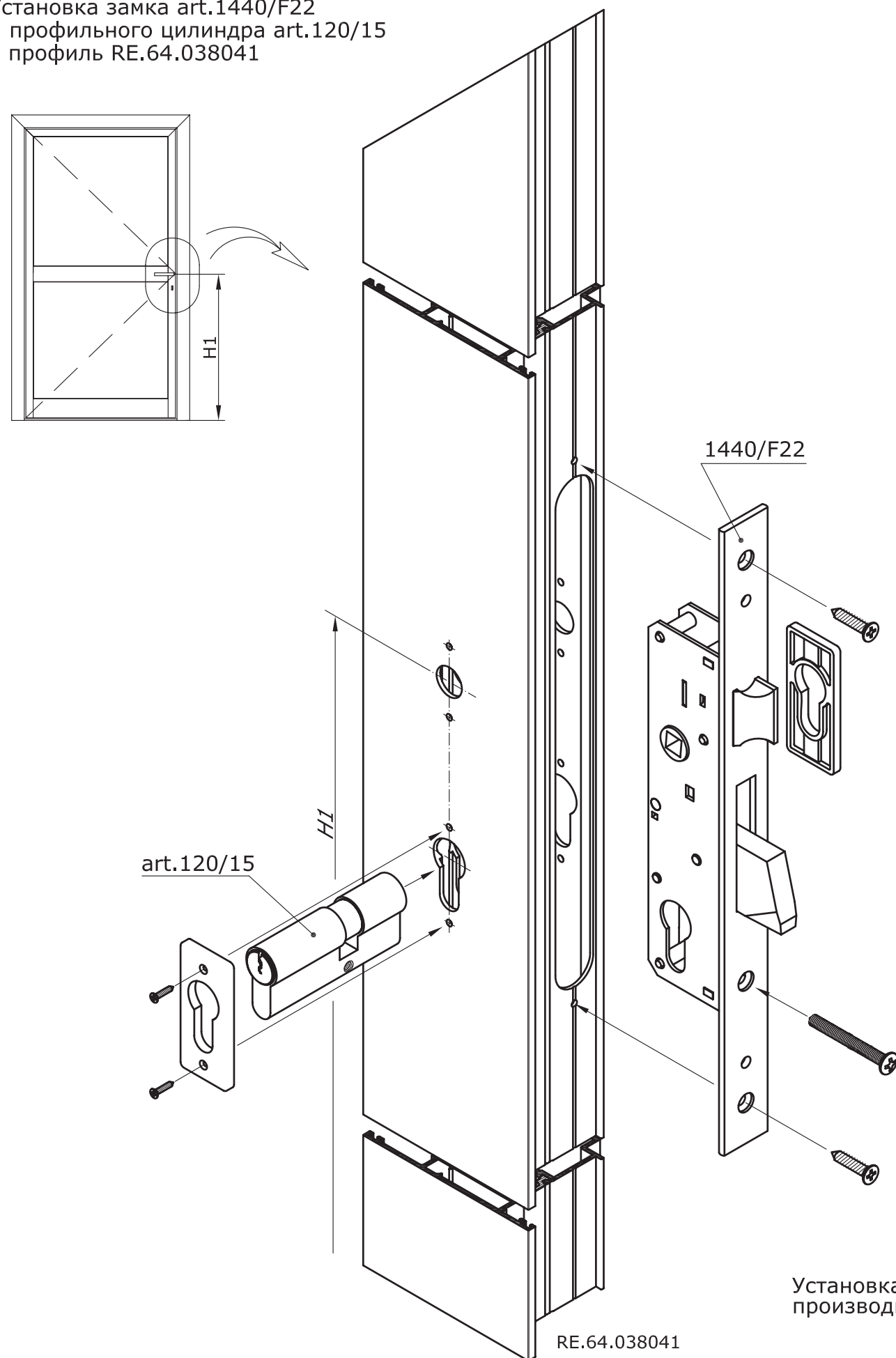


Обработка профиля RE.64.036040 под установку
замка art.1440/F22, профильного цилиндра art.120/15 ф."ОМЕС"
и нажимного гарнитура art.2051 фирмы "FAPIM"

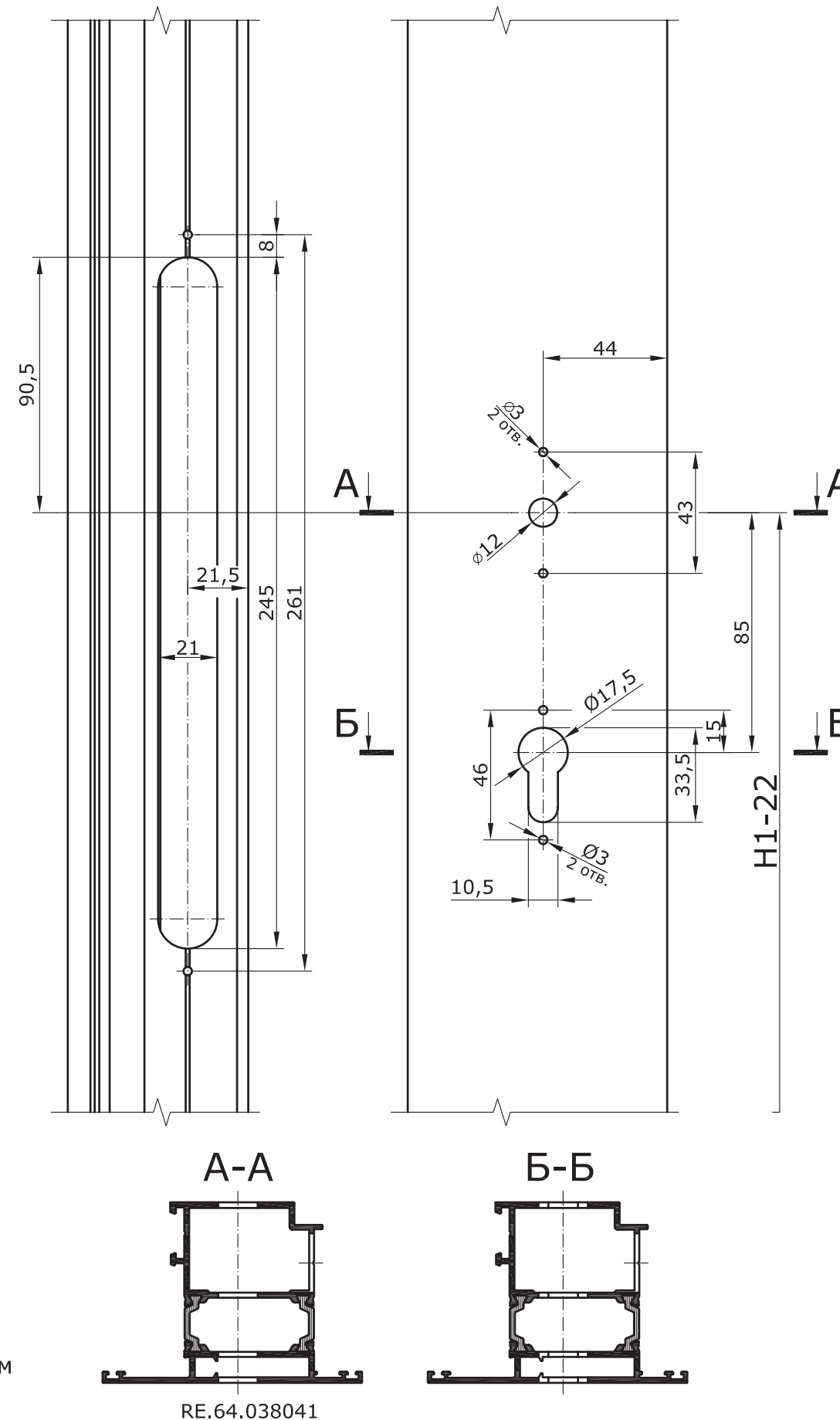


Установка замка art.1445/F22
производится аналогичным образом

Установка замка art.1440/F22
и профильного цилиндра art.120/15
в профиль RE.64.038041

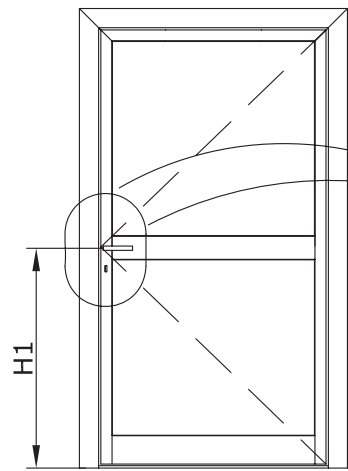


Обработка профиля RE.64.038041 под установку
замка art.1440/F22, профильного цилиндра art.120/15 ф."ОМЕС"
и нажимного гарнитура art.2051 фирмы "FAPIM"

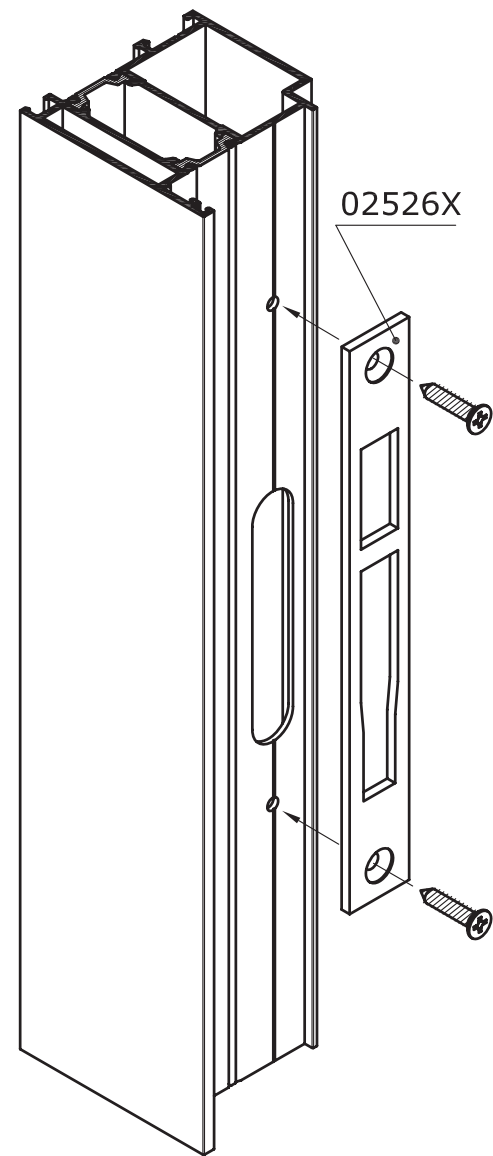


Установка замка art.1445/F22
производится аналогичным образом

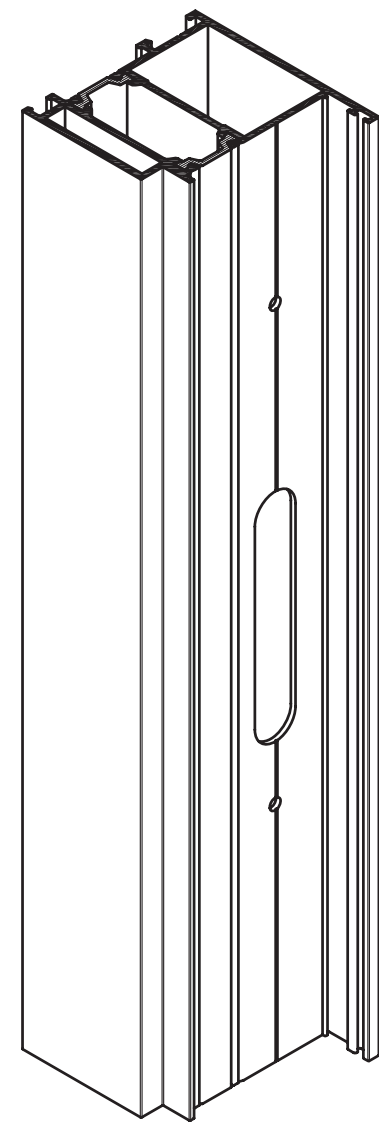
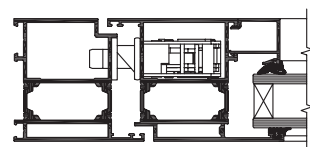
Обработка рамных профилей под установку ответной планки art.02526X ф."ОМЕС"



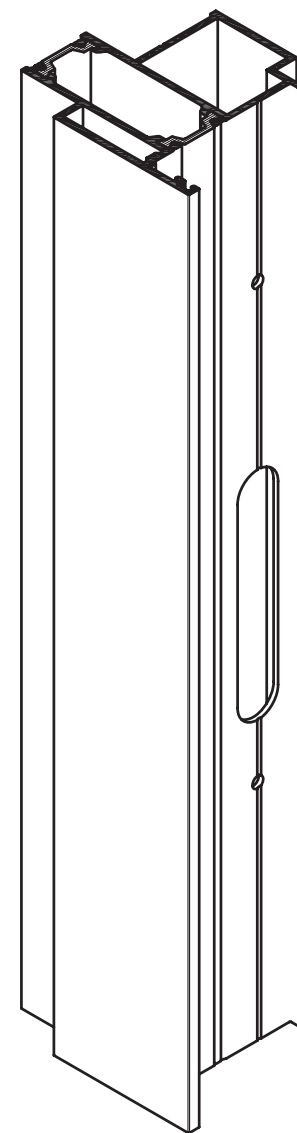
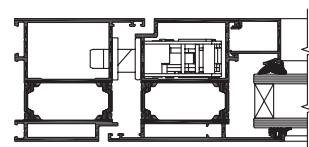
Установка планки art.02526X



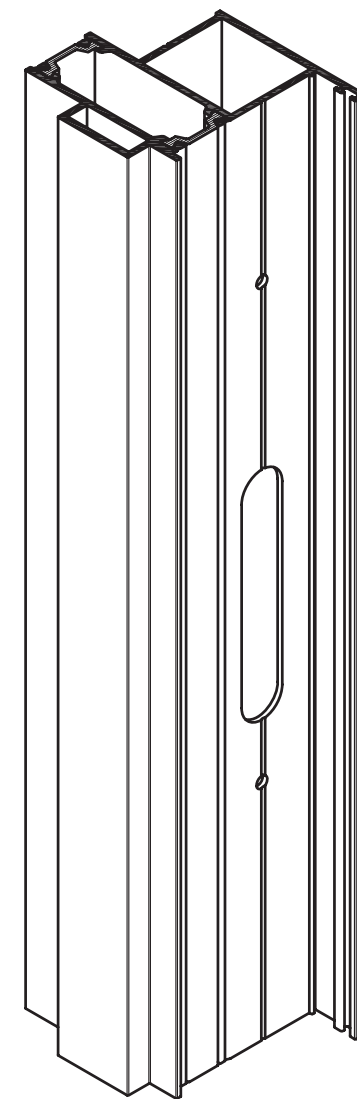
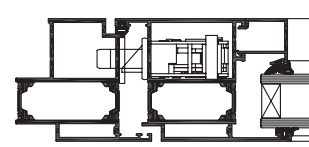
RE.64.038039



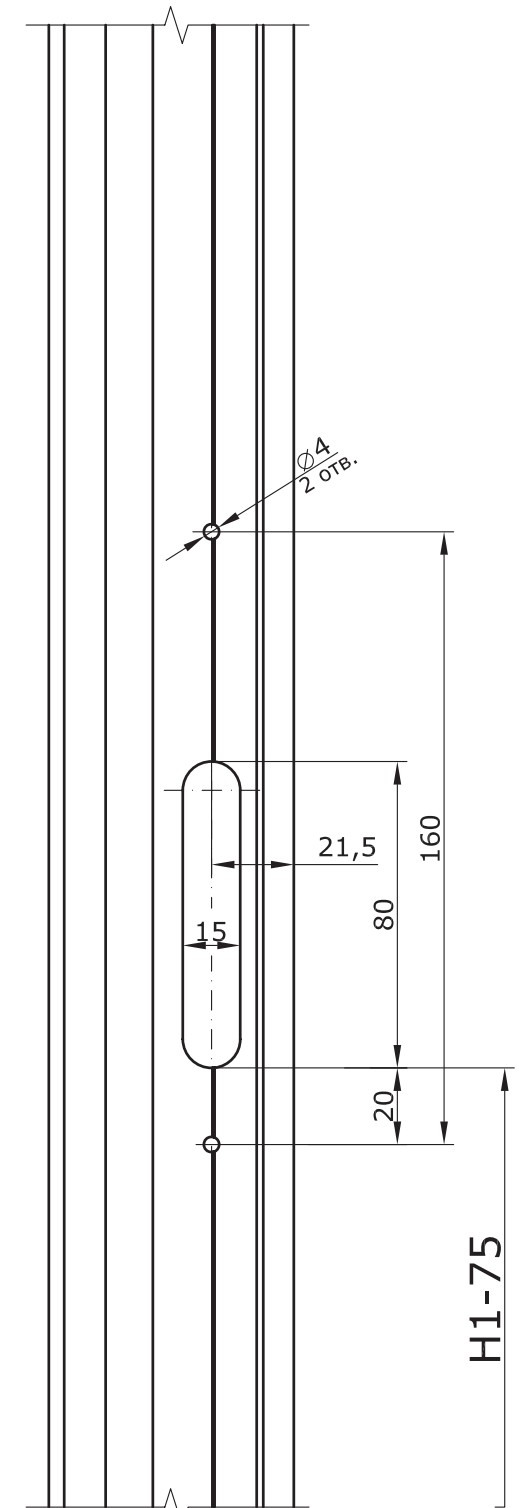
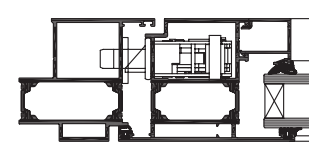
RE.64.036037



RE.64.048049



RE.64.046047

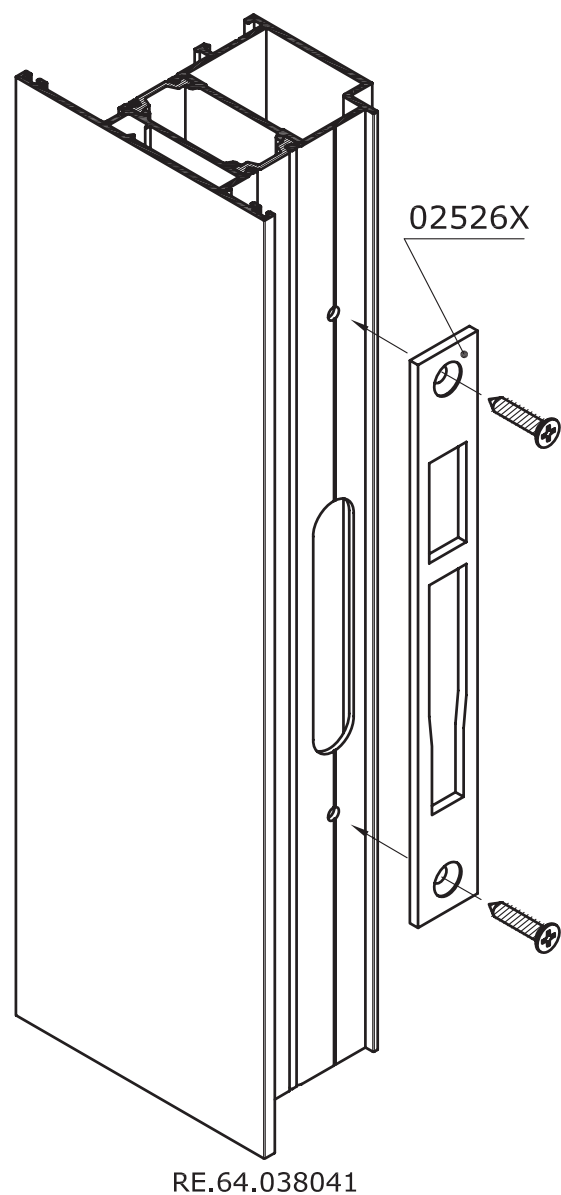
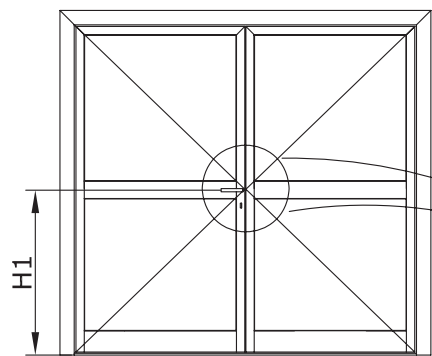


RE.64.038039

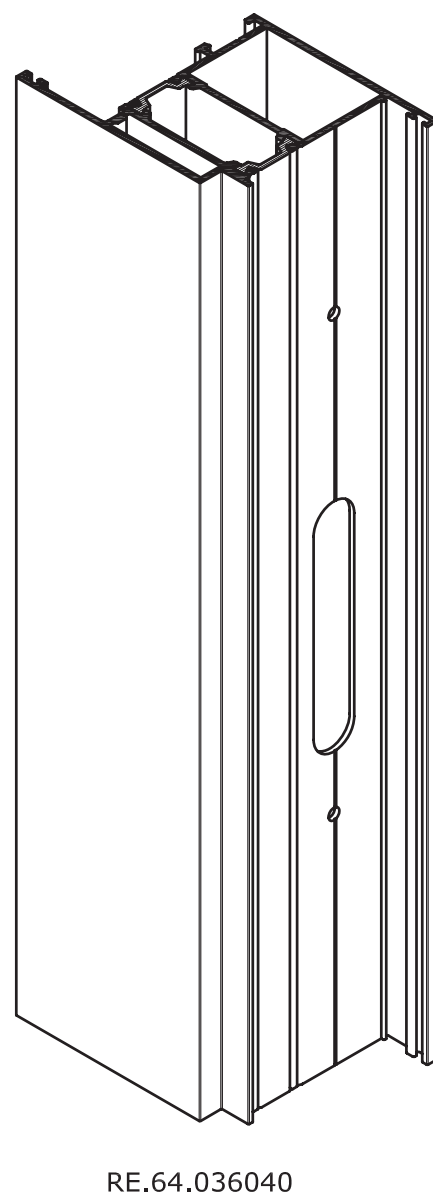
Обработка профилей RE.64.036037, RE.64.046047 и RE.64.048049 производится аналогично

Установка планки art.02526X

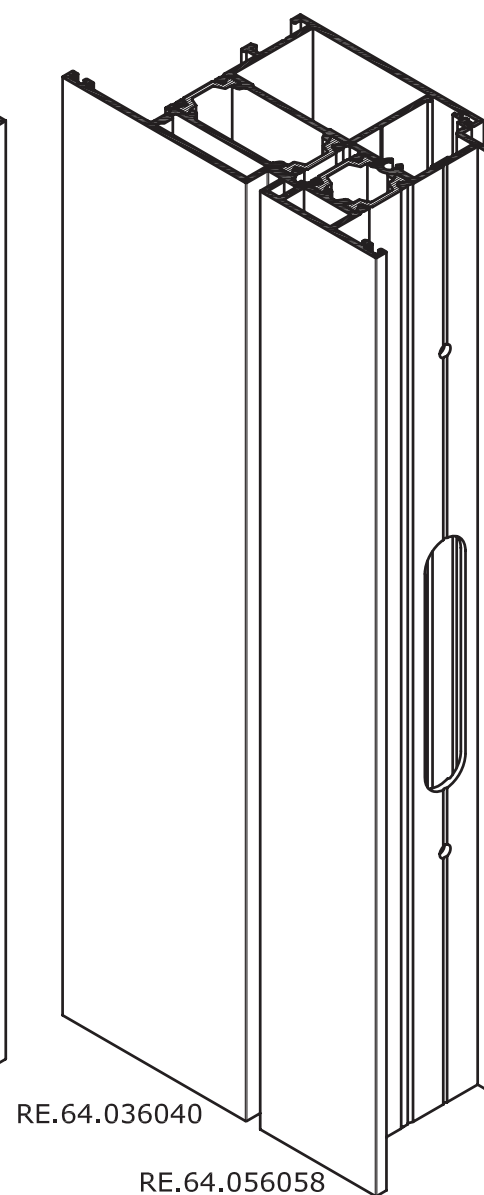
Обработка створочных профилей под установку ответной планки art.02526X



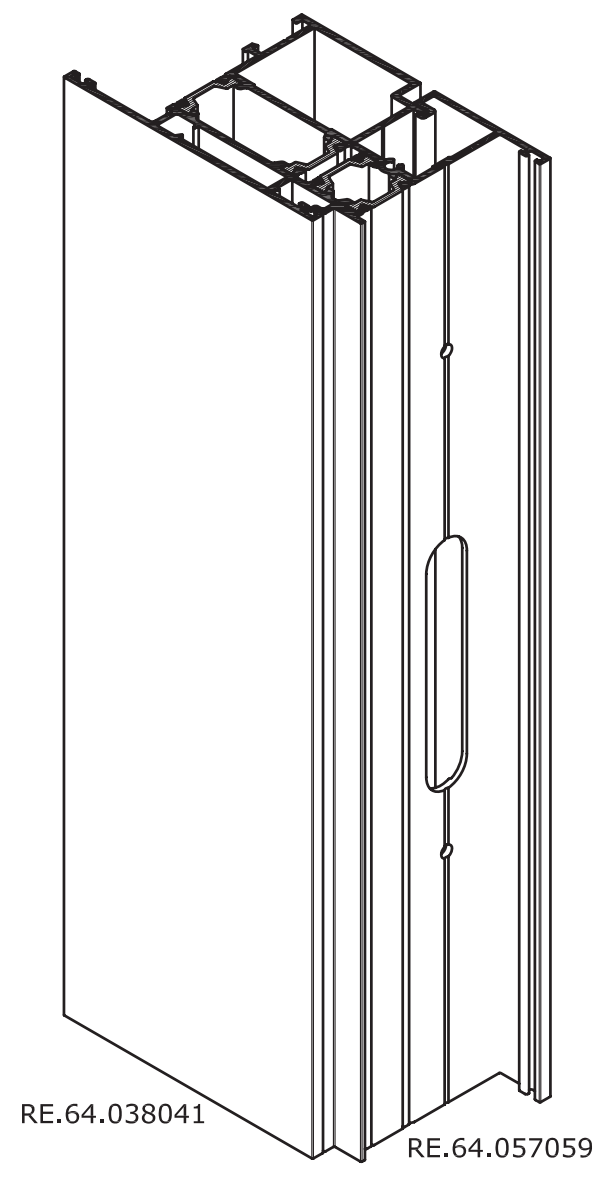
RE.64.038041



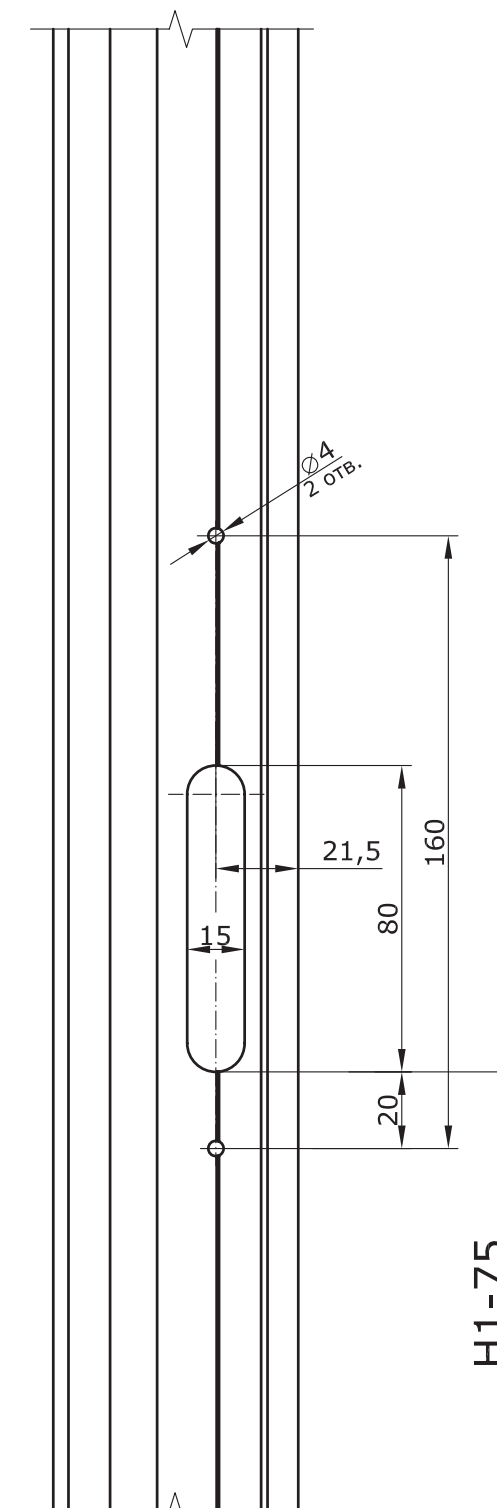
RE.64.036040



RE.64.036040
RE.64.056058

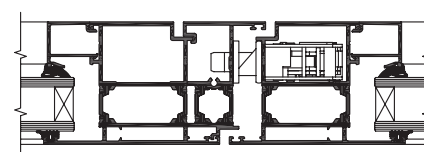
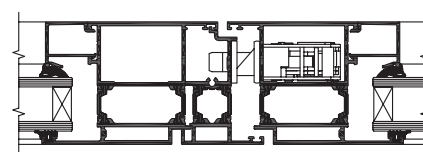
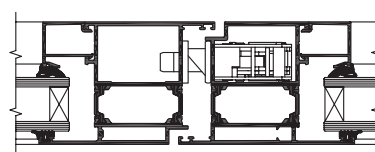
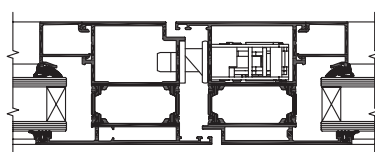


RE.64.038041
RE.64.057059



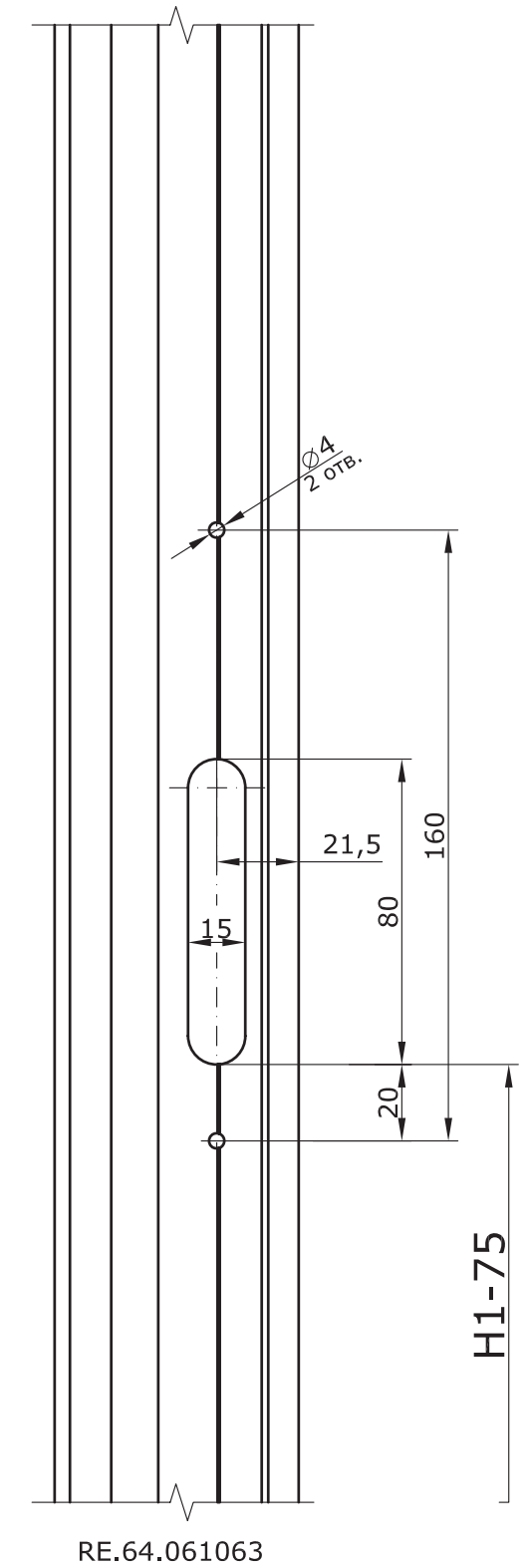
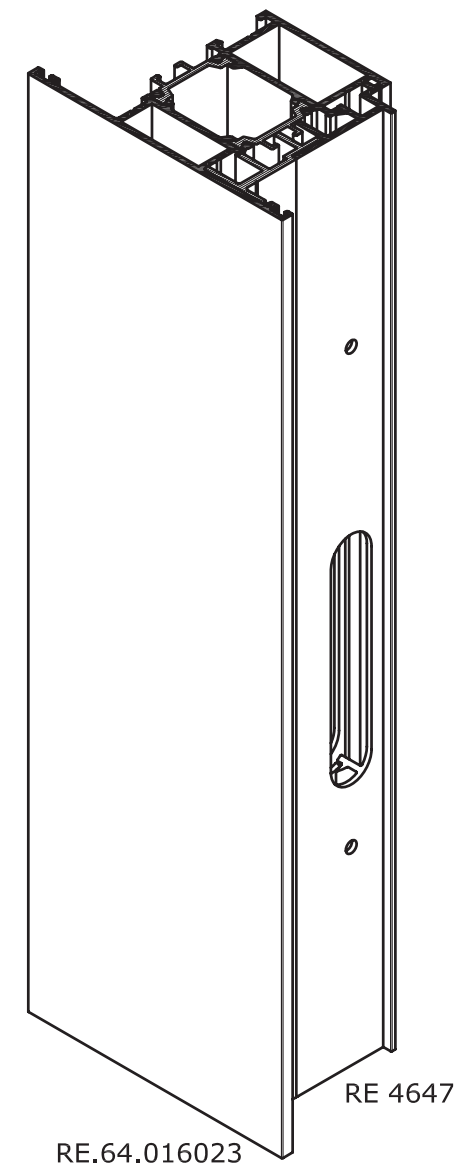
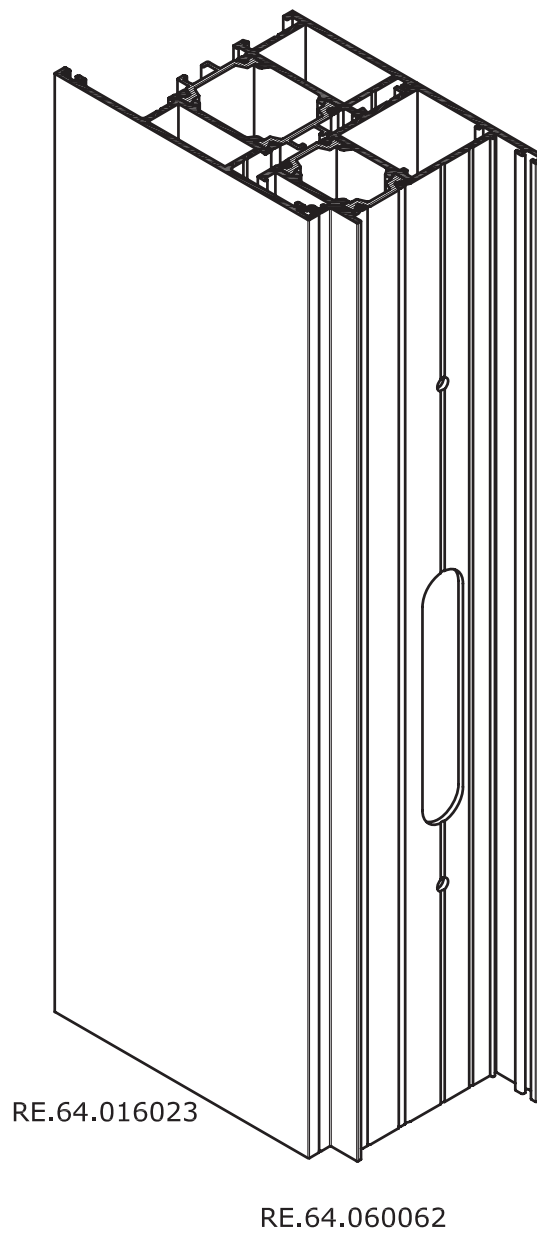
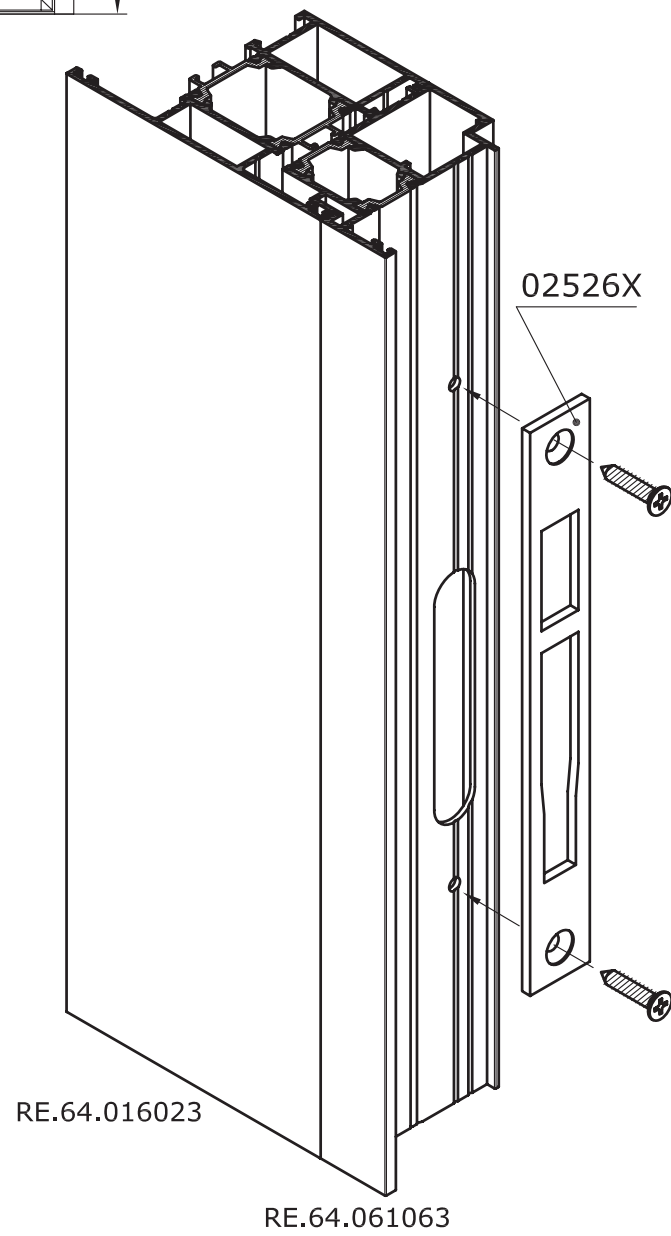
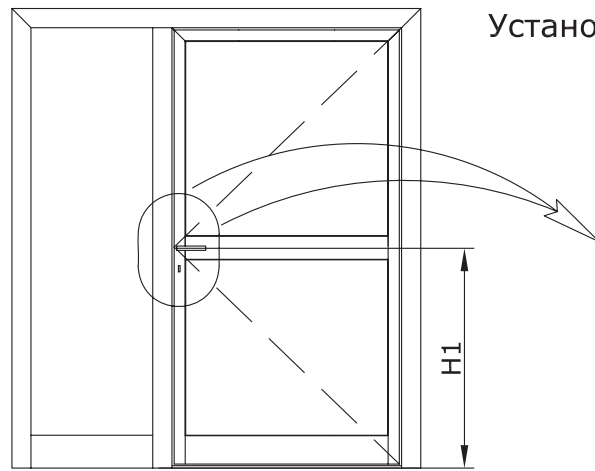
RE.64.038041

Обработка профилей RE.64.036040, RE.64.056058 и RE.64.057059 производится аналогично

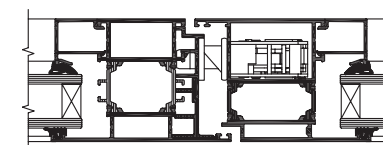
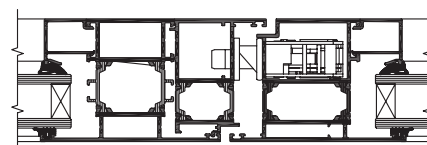
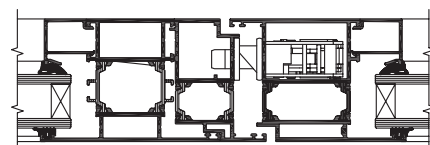


Обработка рамных профилей под установку ответной планки art.02526X ф."ОМЕС"

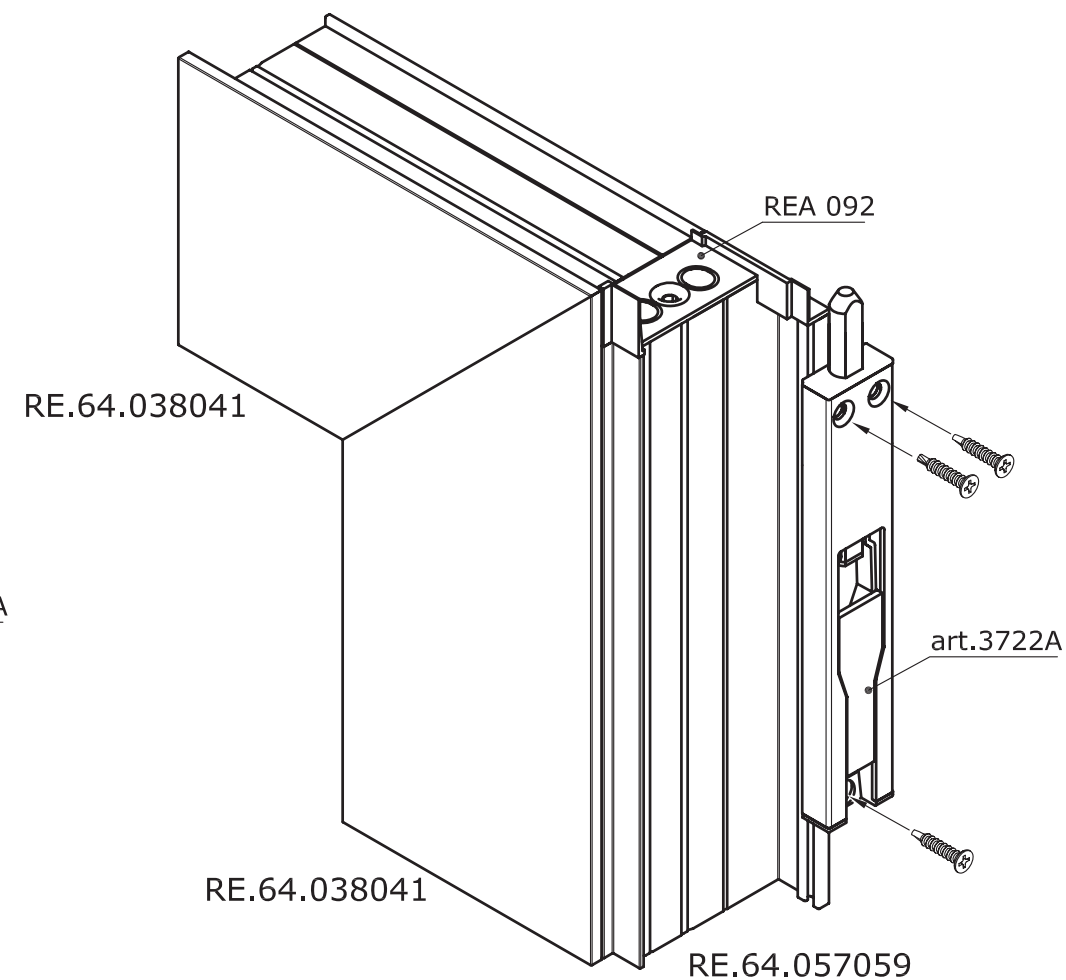
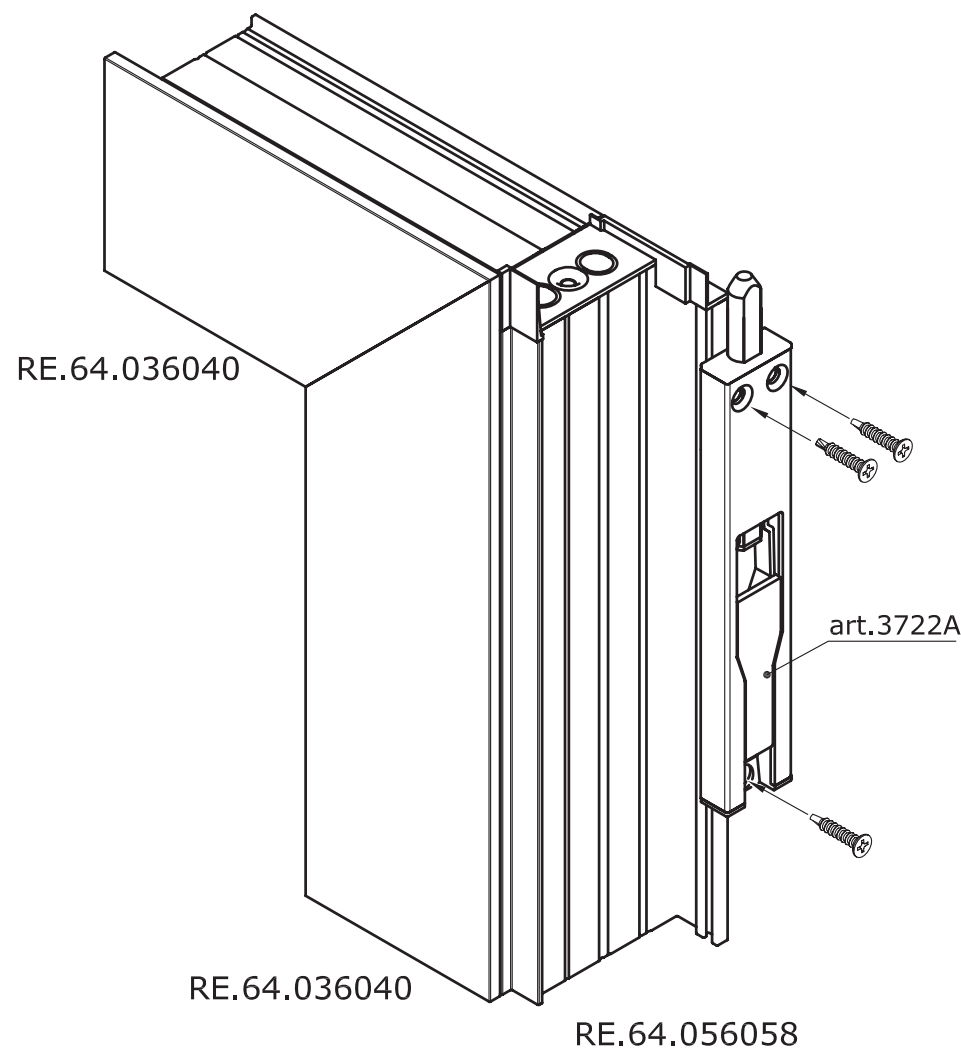
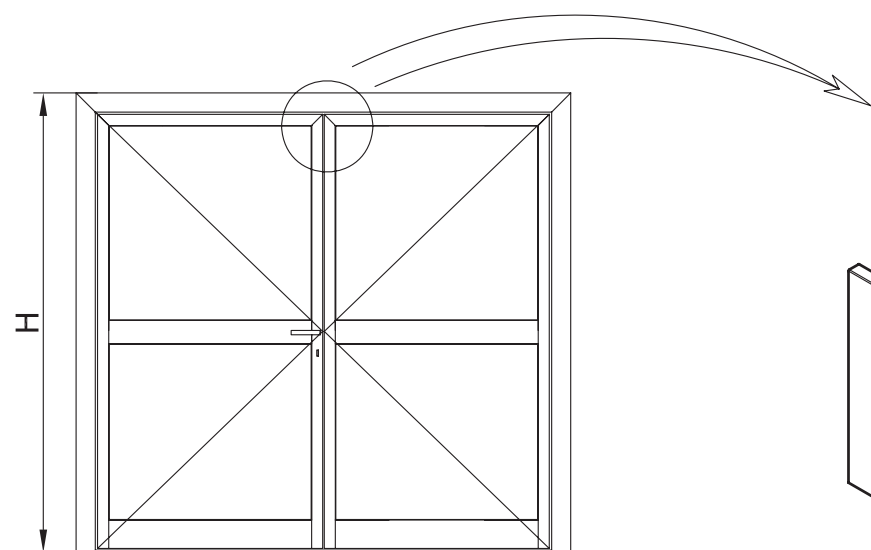
Установка планки art.02526X



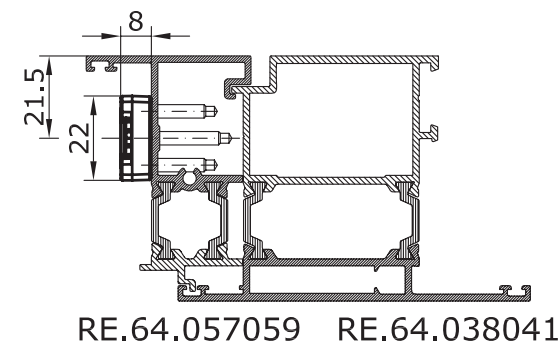
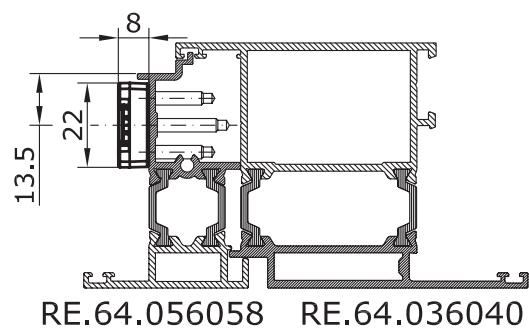
Обработка профилей RE.64.060062 и RE 4647 производится аналогично



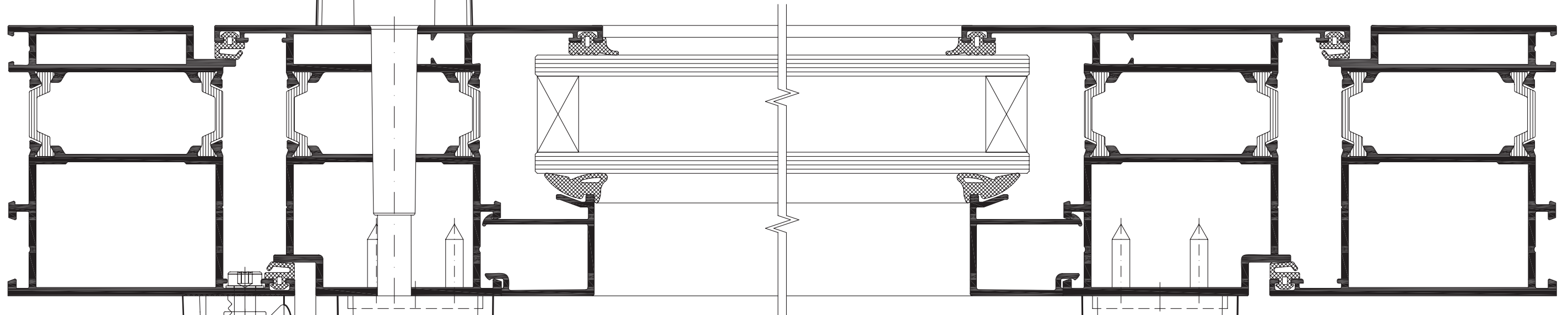
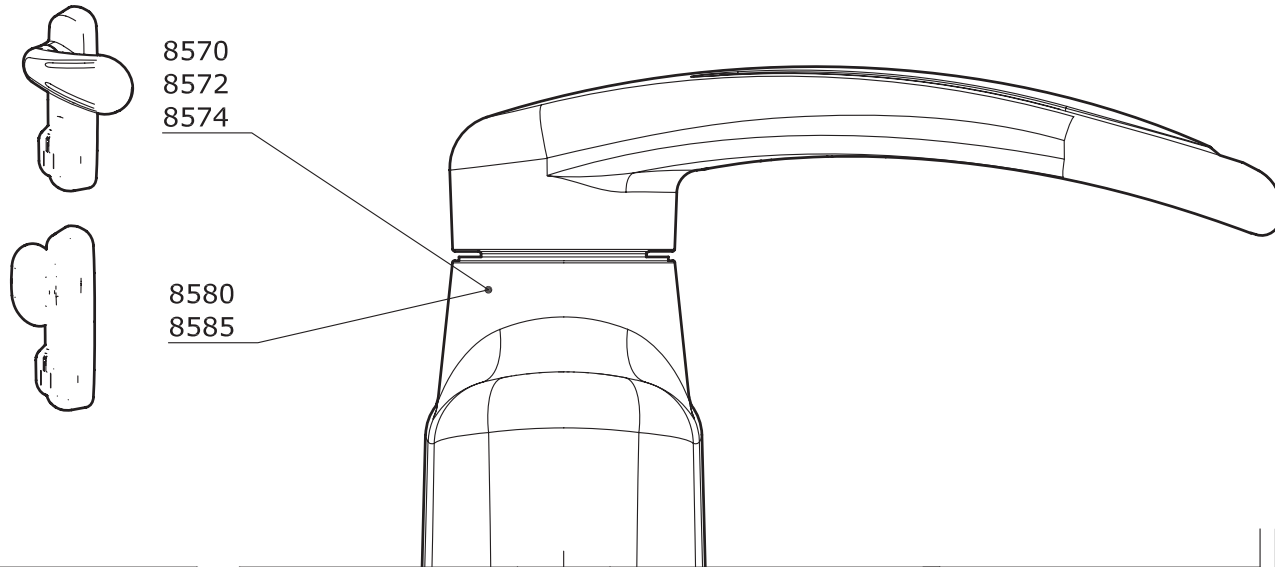
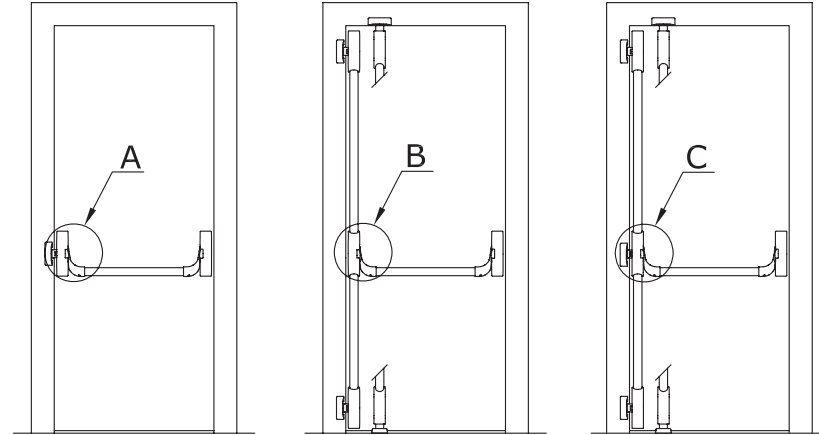
Установка накладного шпингалета art.3722A ф."FAPIM"
в двупольных дверях со штульповым профилем.



Установка накладного шпингалета



Установка системы открывания дверей в чрезвычайных ситуациях "PANAMA"



art.8500

art.8040
art.8040X
art.8050
art.8050X
art.8170

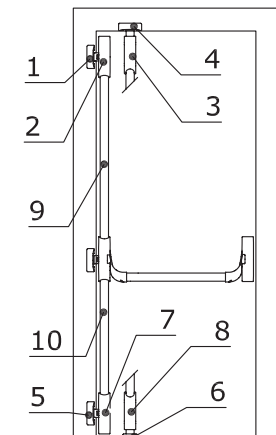
Исполнение А
art.8010
art.8012
art.8015
art.8015x
art.8032+art.8039
art.8035+art.8039
art.8035x+art.8039

11.8 5 23.6

Исполнение В
art.8020
art.8022
art.8022x
art.8032+art.8039
art.8035+art.8039
art.8035x+art.8039

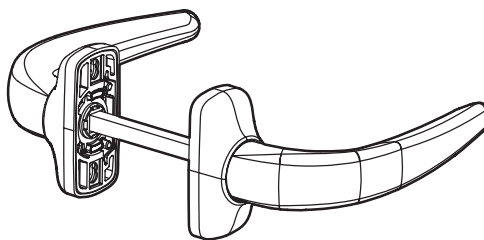
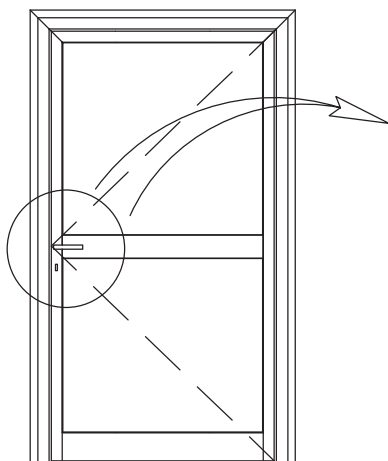
Исполнение С
art.8032
art.8035
art.8035x

art.8100
art.8105
art.8105X
art.8110

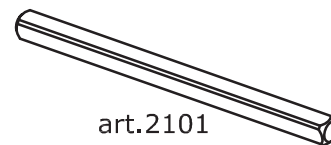


Поз.	Артикул
1	8500 8500i 8505 8505i 8510 8510i 8520 8520A
2	8430 8430i 8435 8435X
3	8410 8410i 8415 8415X
4	8500 8500i 8505 8505i 8510 8510i 8520 8520A
5	8500 8500i 8505 8505i 8510 8510i 8520 8520A
6	8540 8540i 8540X
7	8430 8430i 8435 8435X
8	8410 8410i 8415 8415X
9	8450 8450i 8452 8452i 8454
10	8450 8450i 8454

Нажимная гарнитура "FAPIM" для дверей



art.2051

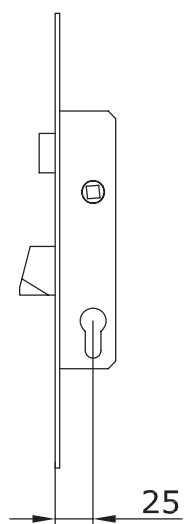
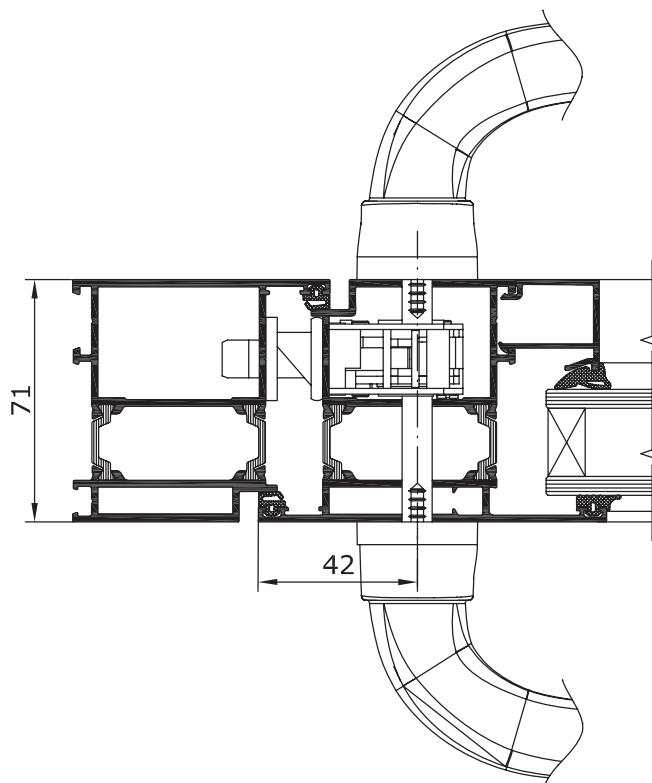
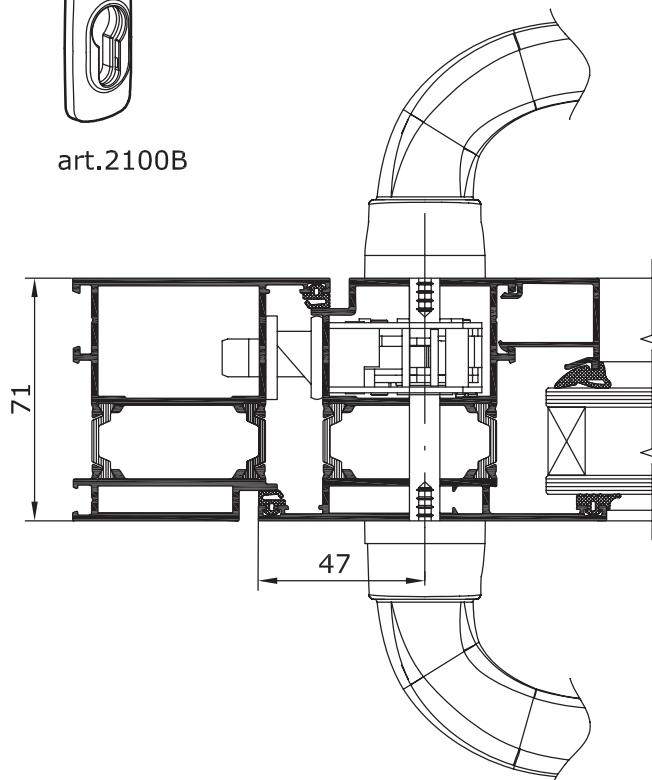
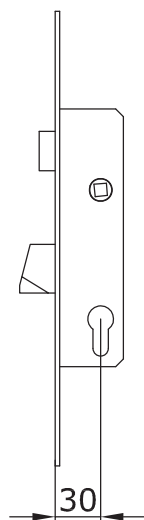


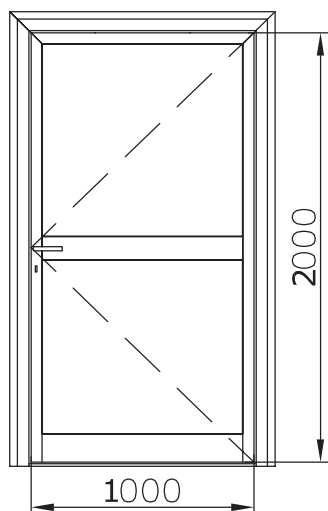
art.2101

Штифт из комплекта art.2051
подлежит замене на art.2101



art.2100B





Технические данные по нагрузкам на дверные петли "FAPIM"

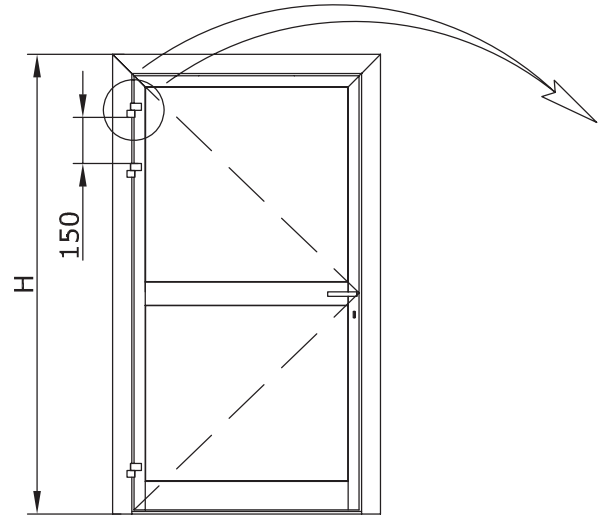
Приведенные ниже нагрузки справедливы для двери с размерами полотна 2000x1000 и двумя петлями

Тип петли (название семейства)	Двери в жилых зданиях, кг	Двери в общественных зданиях, кг	Двери в общественных зданиях с "доводчиком", кг
Loira, Loira Top 2-х секционная с межцентровым расстоянием 41, 60, 67, 79, 80, 93, 99 мм	120	110	100
Loira, Loira Top 2-х секционная с межцентровым расстоянием 106 и 119 мм	105	95	85
Loira, Loira Top 3-х секционная с межцентровым расстоянием 41, 60, 67, 79, 80, 93, 99 мм	160	145	130
Loira, Loira Top 3-х секционная с межцентровым расстоянием 106 и 119 мм	120	110	100
Loira Baby 2-х секционная	100	90	80
Loira Mascio Ridotto 2-х секционная	90	85	75
Loira Mascio Ridotto 3-х секционная	120	110	100
Venice и Venice Top 2-х секционная	100	90	80
Venice 3-х секционная	120	110	100
Venice Baby	80	70	60

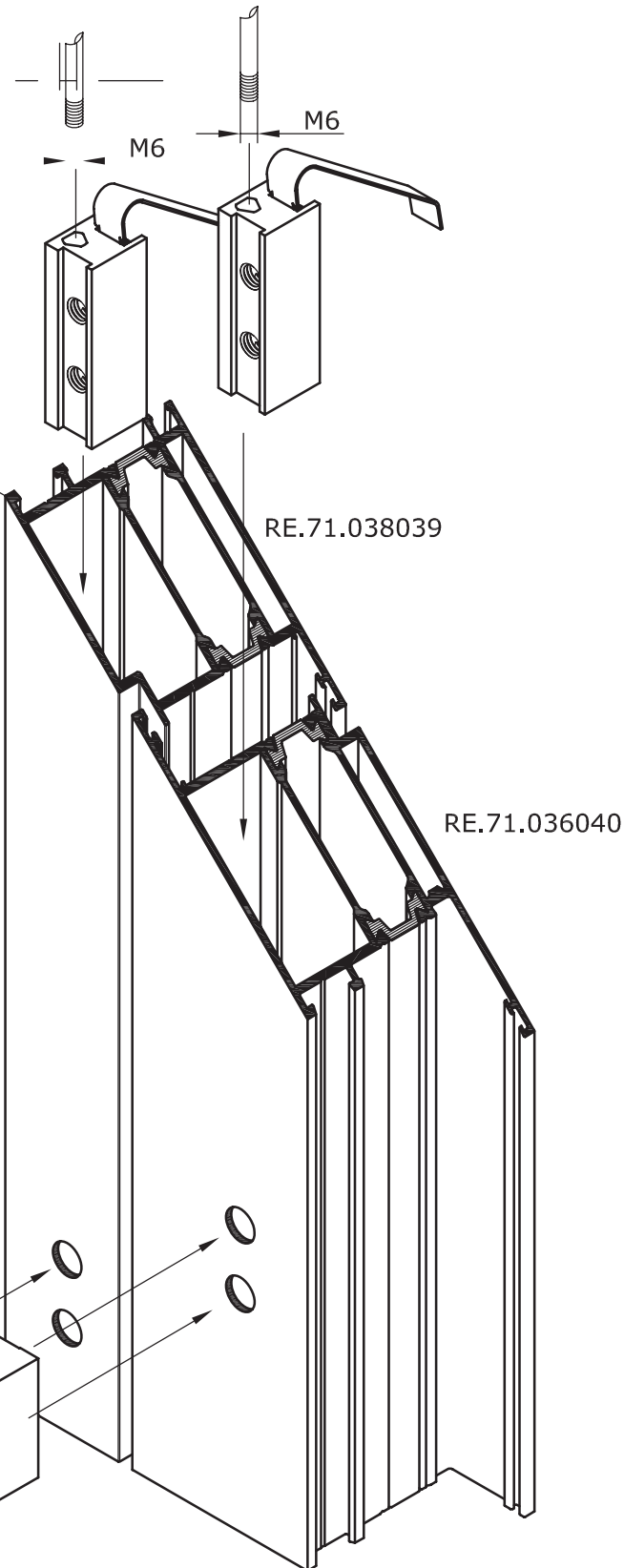
При выборе петель необходимо учитывать:

1. Размеры и вес двери не должен превышать пределы, установленные разработчиком системы.
2. Отношение высоты к ширине должно быть равно или больше 2. В противном случае уменьшать нагрузки, указанные в таблице на 10%, для каждого значения отношения с шагом 0,1.
3. При установке 3-ей петли рядом с верхней, несущая способность увеличивается на 15%. Установка 3-ей петли в центральном сечении двери не приводит к увеличению несущей способности.
4. Указанные нагрузки обеспечиваются, если толщина стенки в зоне монтажа петель не менее 1,8 мм. Если толщина меньше 1,8 мм - уменьшать массу на 10% для каждого значения толщины, кратное 0,1 мм. В любом случае минимальная толщина стенки не должна быть меньше 1,5 мм для алюминиевых профилей и 1,2 мм для стальных профилей.

Установка верхней двухсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 67 мм

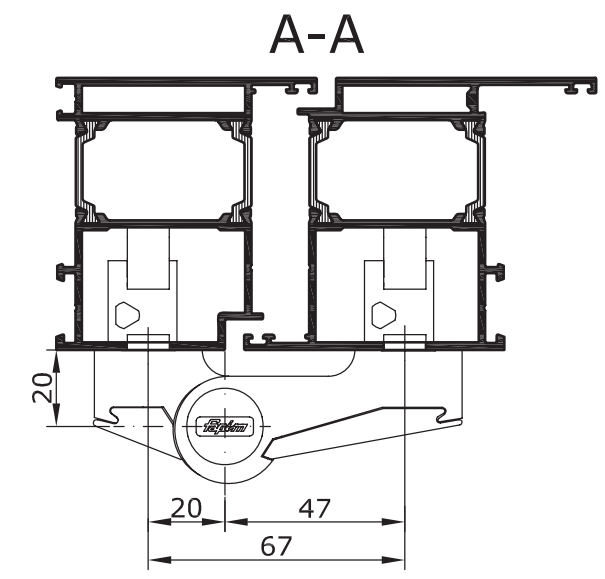
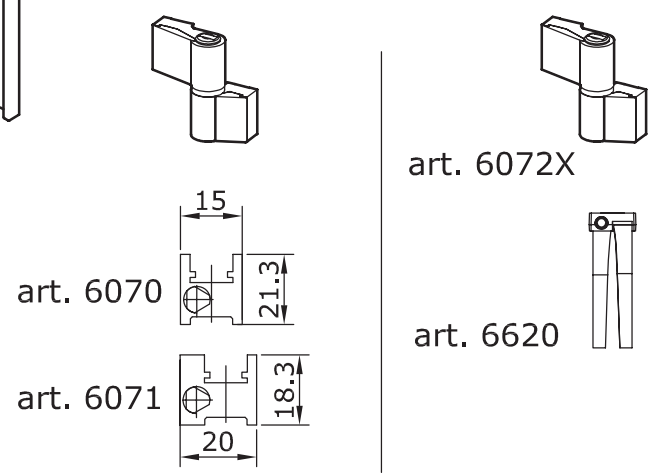
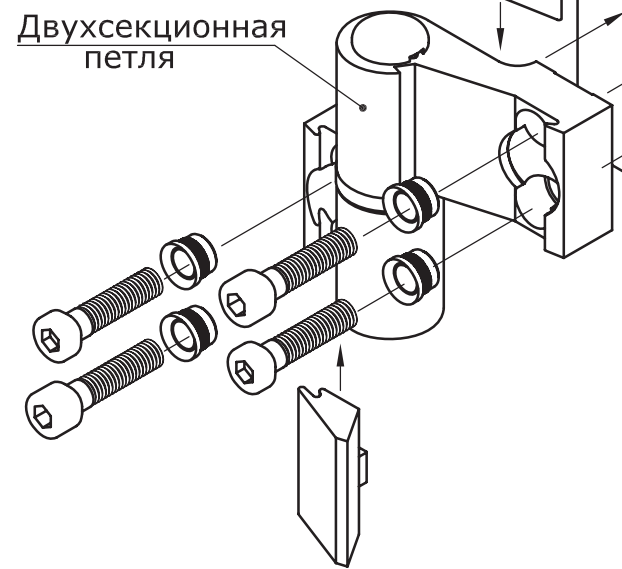
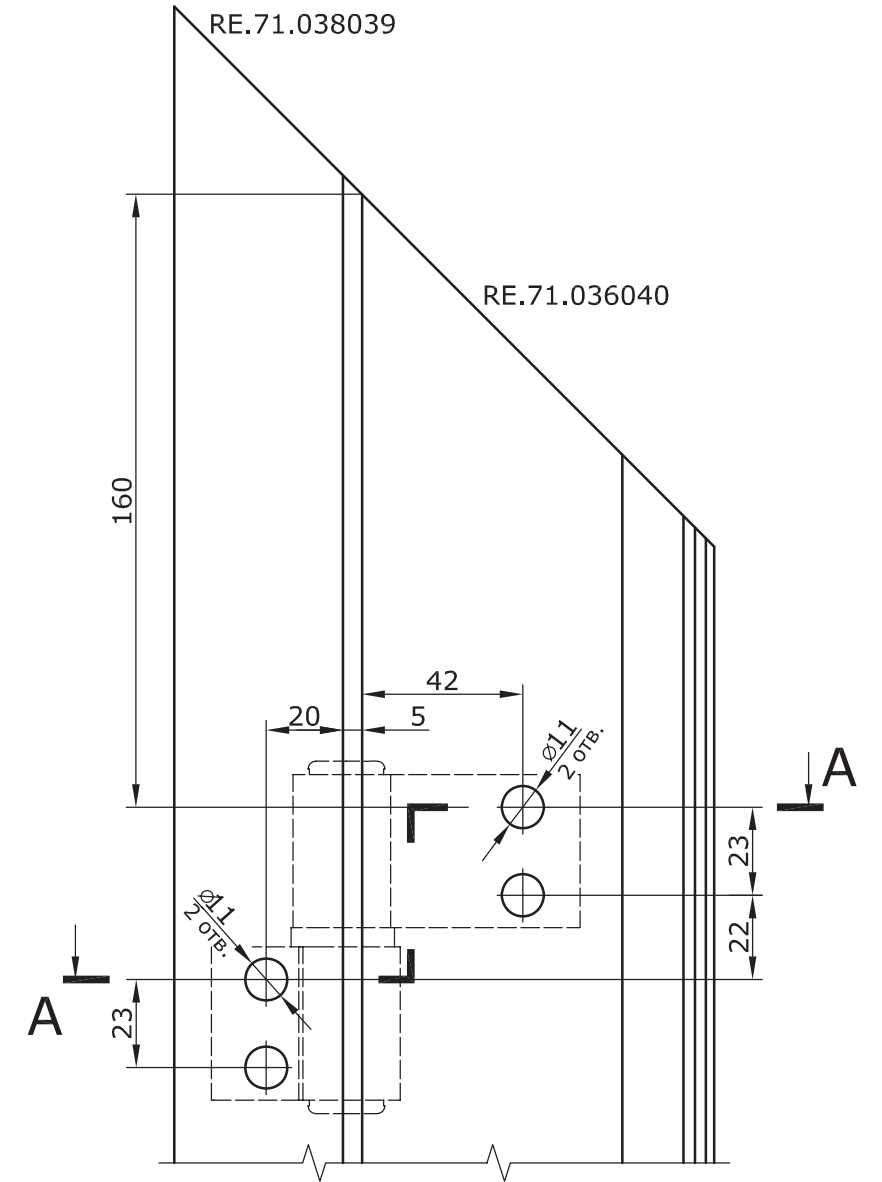
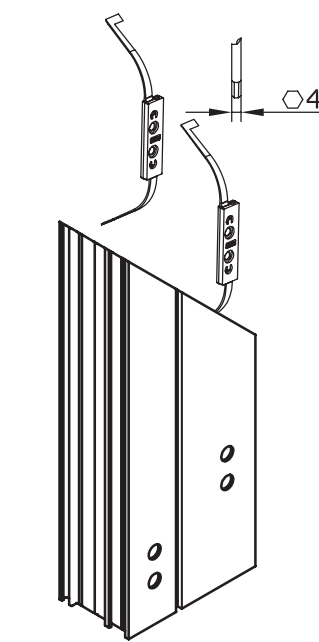


1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.68.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.



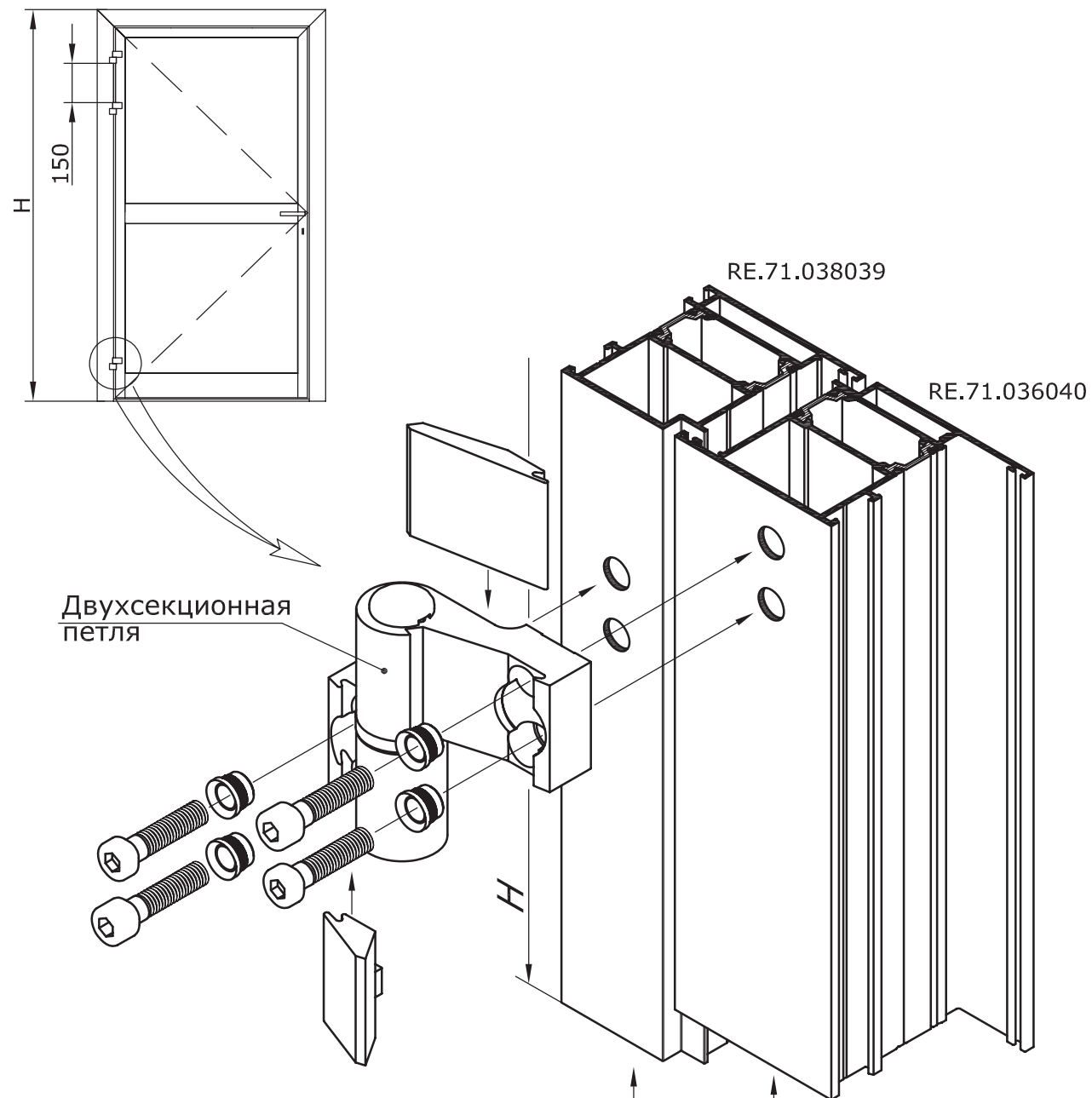
Обработка профилей RE.71.038039 и RE.71.036040 под установку верхней двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 67 мм

Установка закладной art.6620

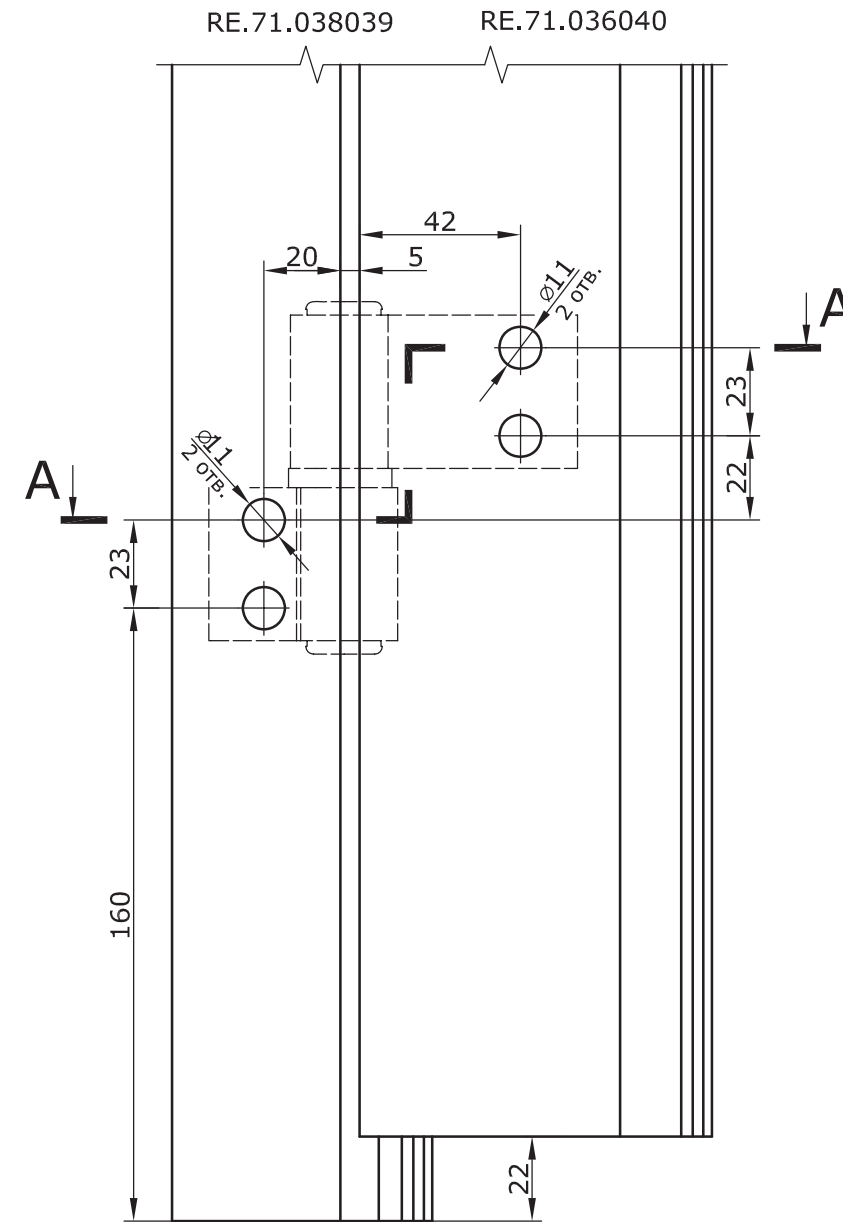
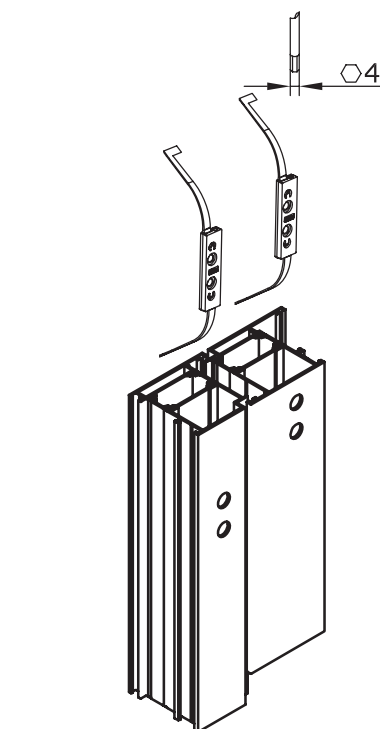


Установка нижней двухсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 67 мм

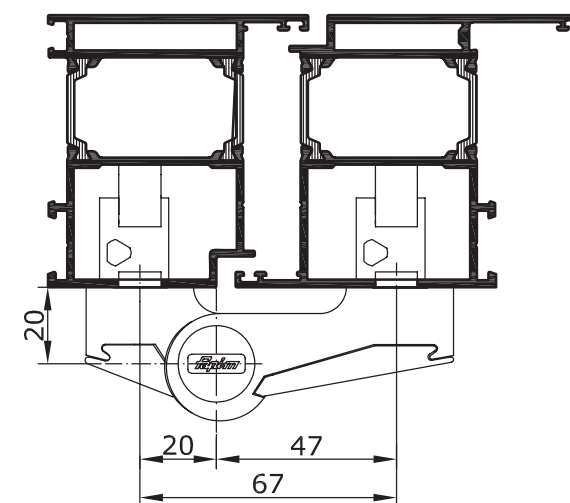
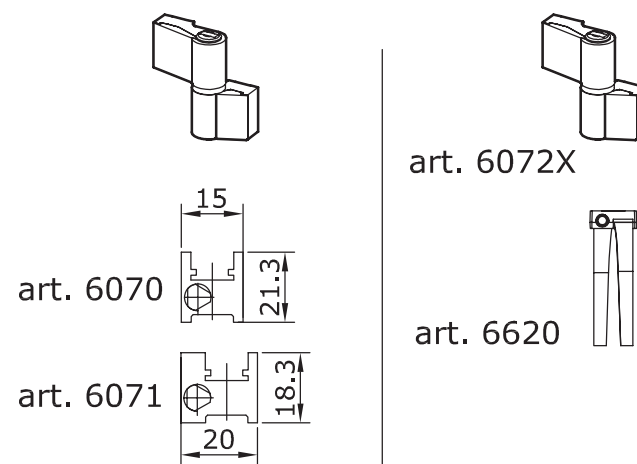
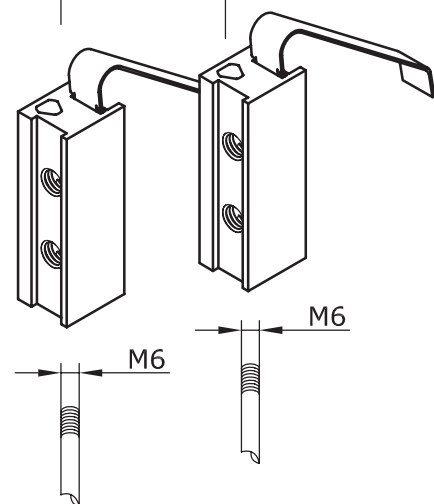
Обработка профилей RE.71.038039 и RE.71.036040 под установку нижней двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 67 мм



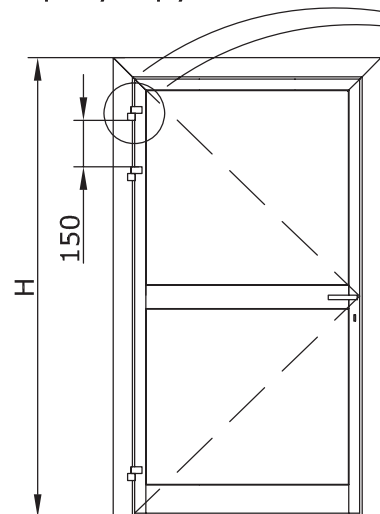
Установка закладной art.6620



A-A

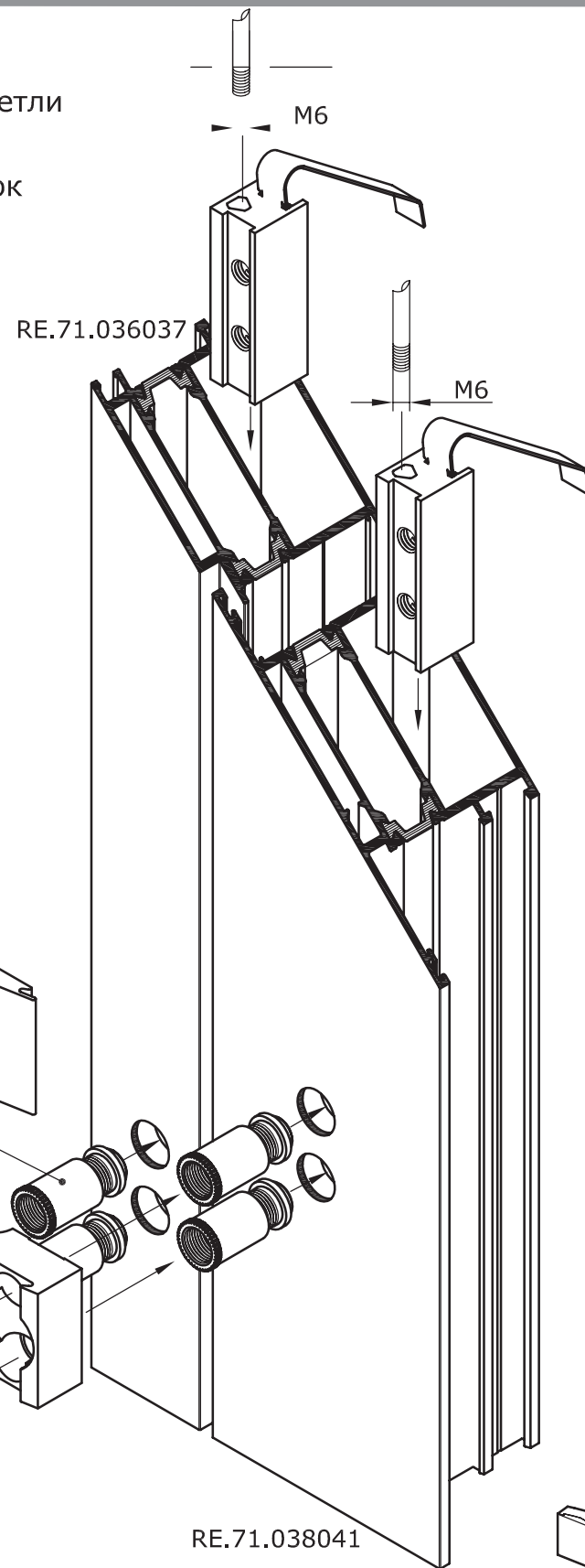


Установка верхней двухсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 67 мм и регулируемых дистанционных втулок

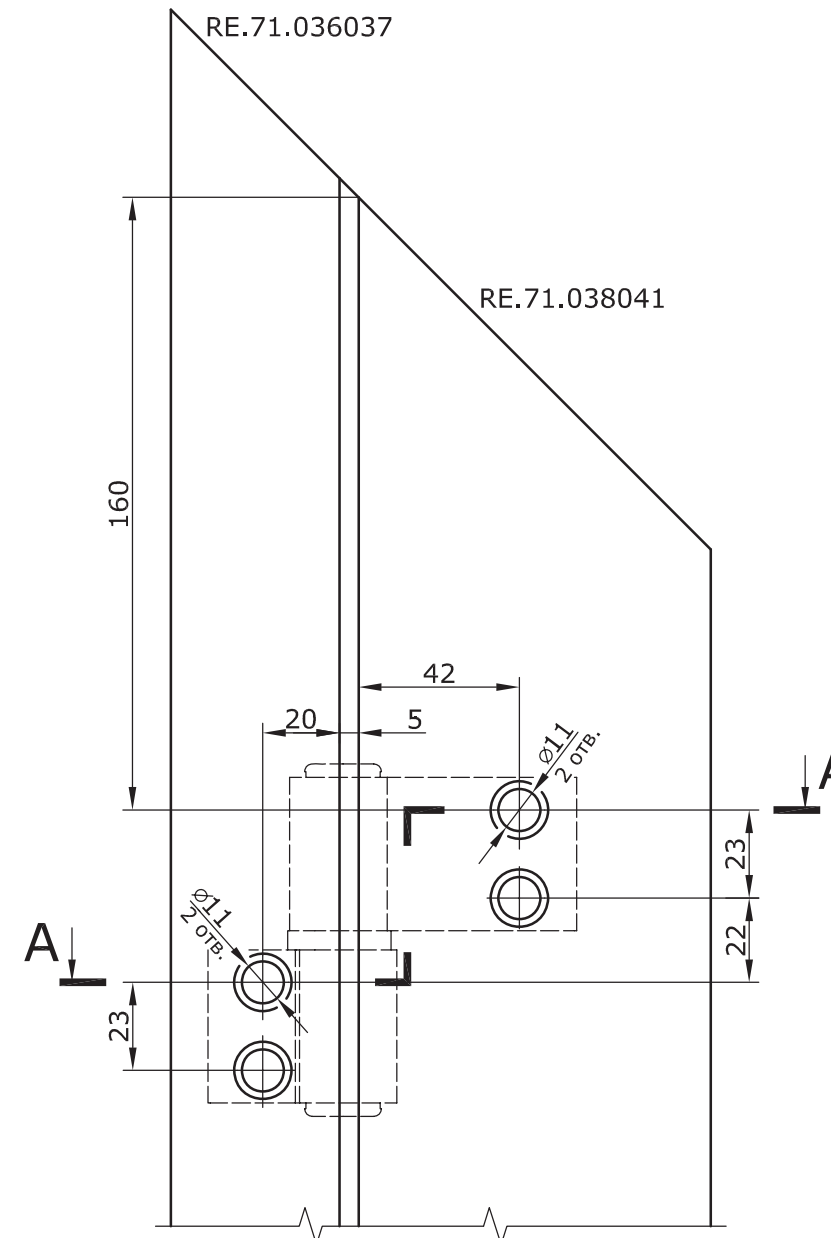
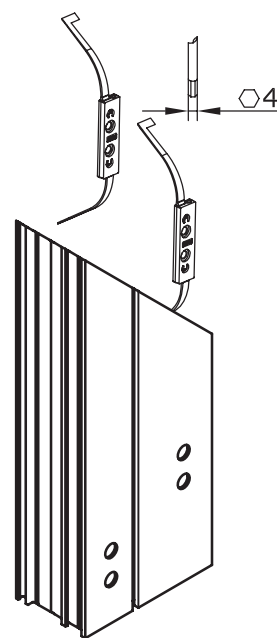


1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.68.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.

Обработка профилей RE.71.036037 и RE.71.038041 под установку верхней двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 67 мм и регулируемых дистанционных втулок



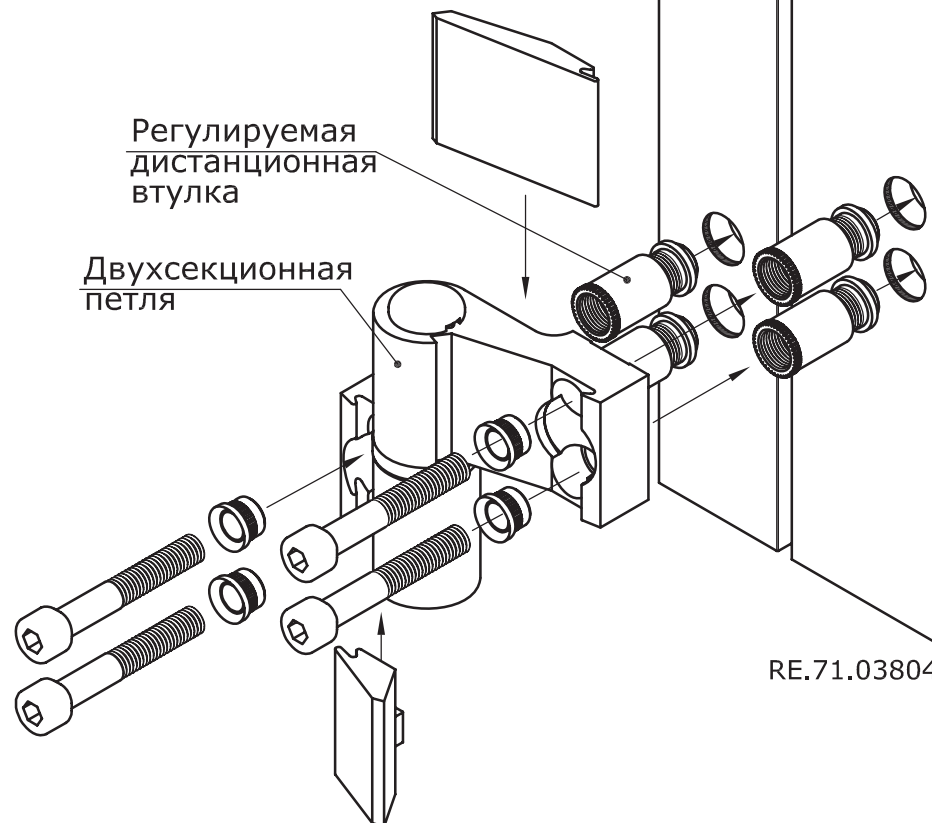
Установка закладной art.6620



A-A

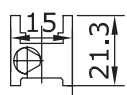
Регулируемая дистанционная втулка

Двухсекционная петля

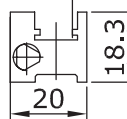


RE.71.038041

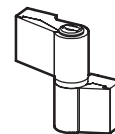
art. 6070



art. 6071



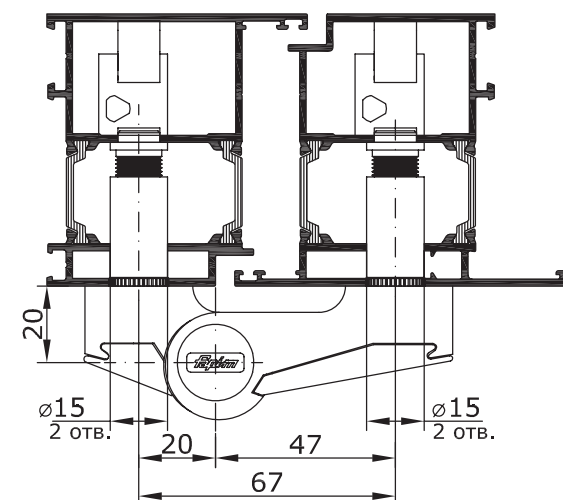
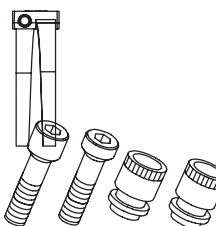
art. 6072X



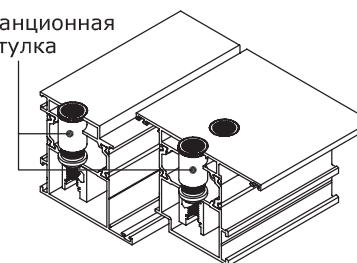
art. 6620



art.6664F

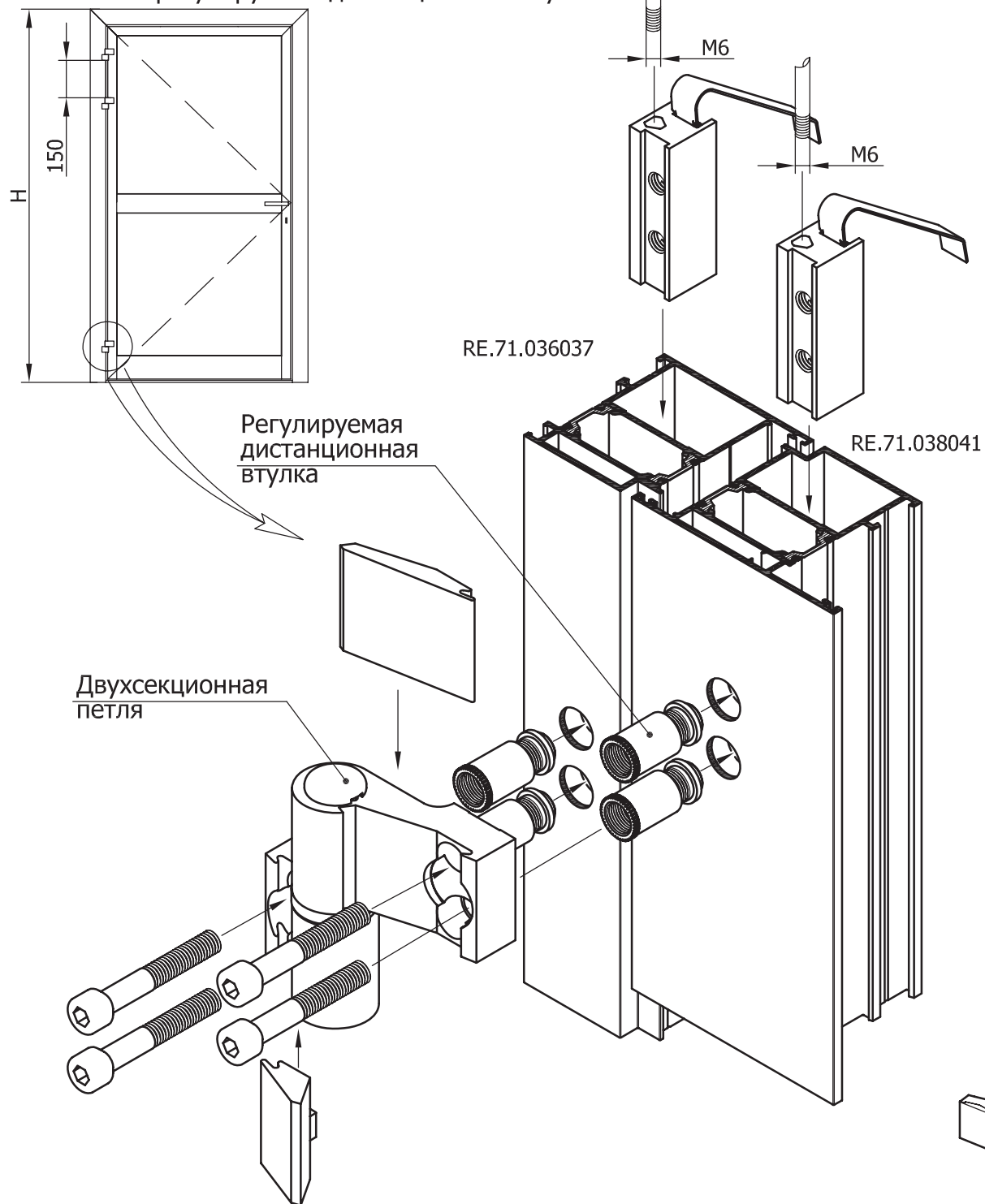


Дистанционная втулка

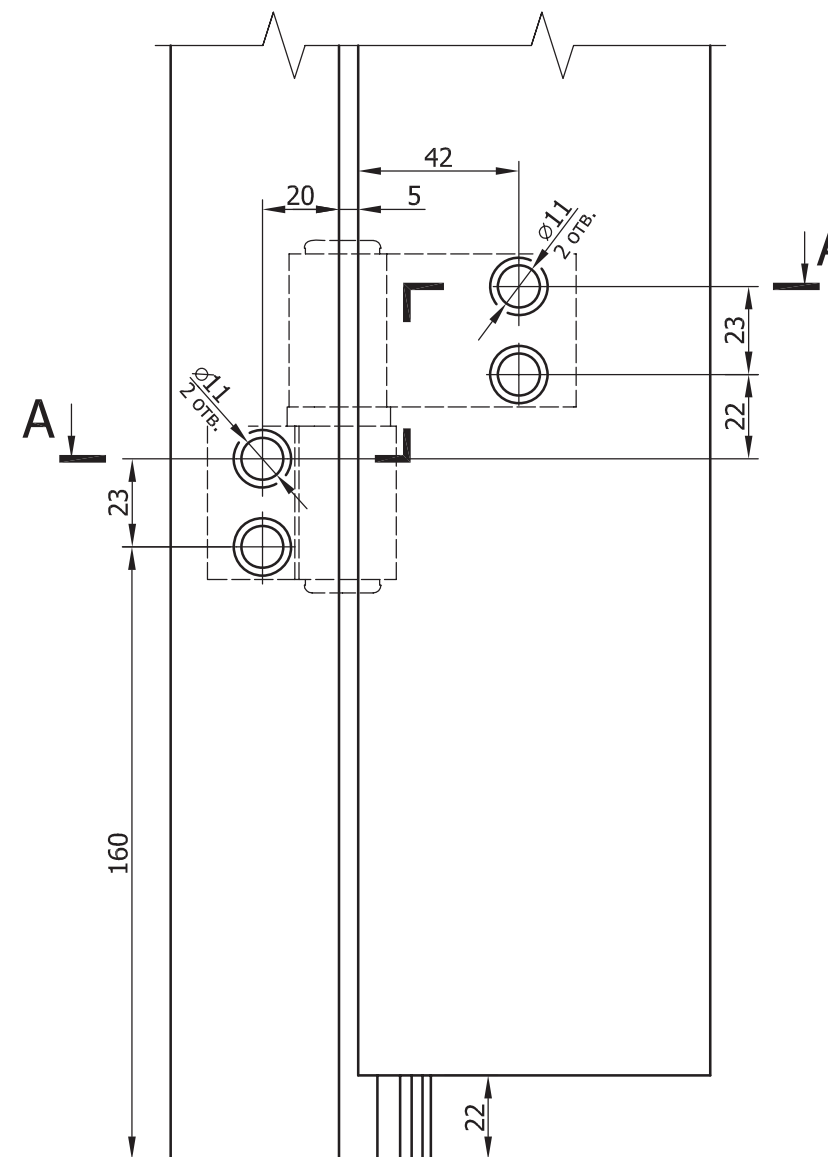
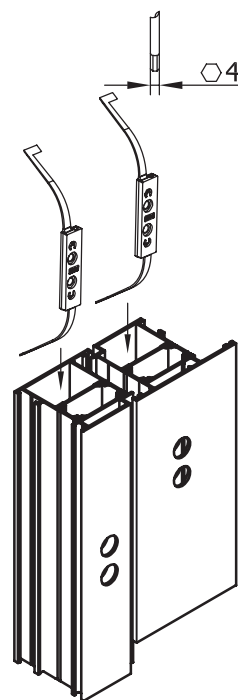


Установка нижней двухсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 67 мм и регулируемых дистанционных втулок

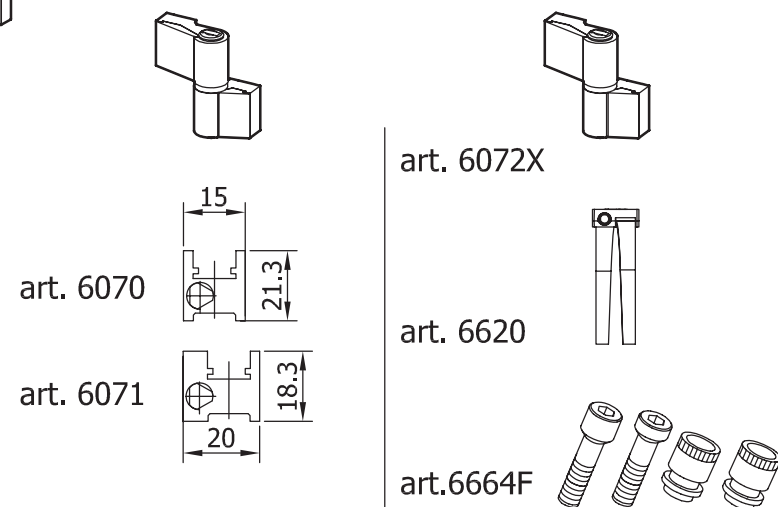
Обработка профилей RE.71.036037 и RE.71.038041 под установку нижней двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 67 мм и регулируемых дистанционных втулок



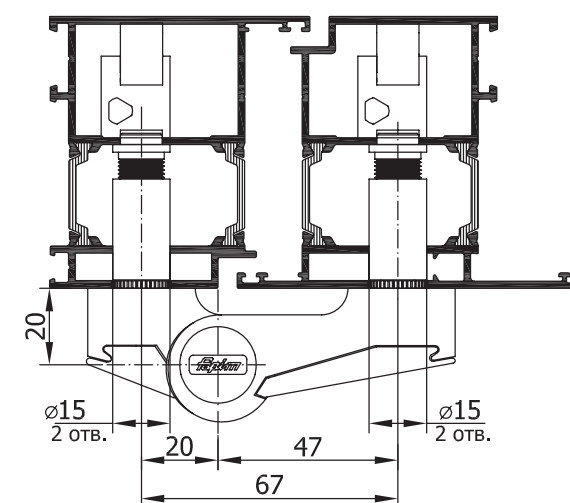
Установка закладной art.6620



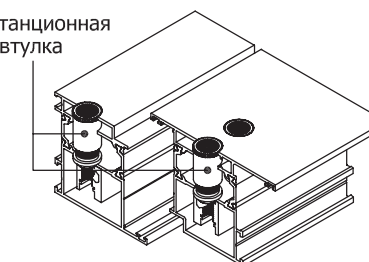
A-A



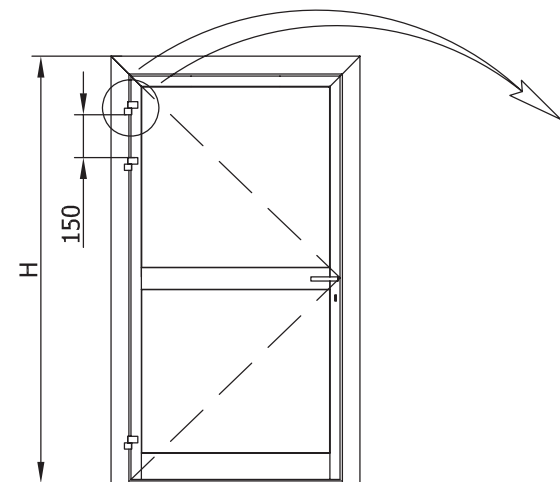
RE.71.036037 RE.71.038041



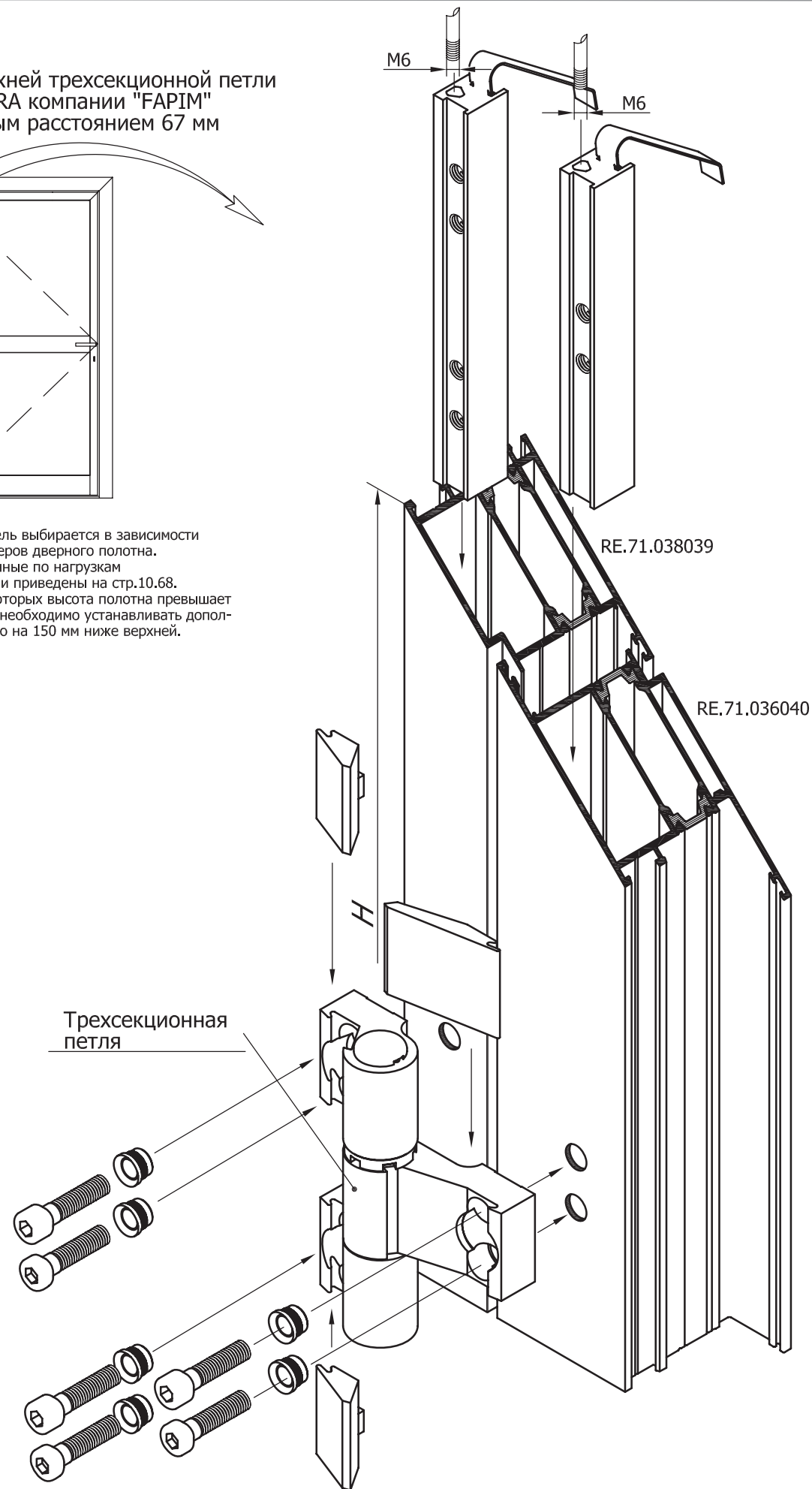
Дистанционная втулка



Установка верхней трехсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 67 мм

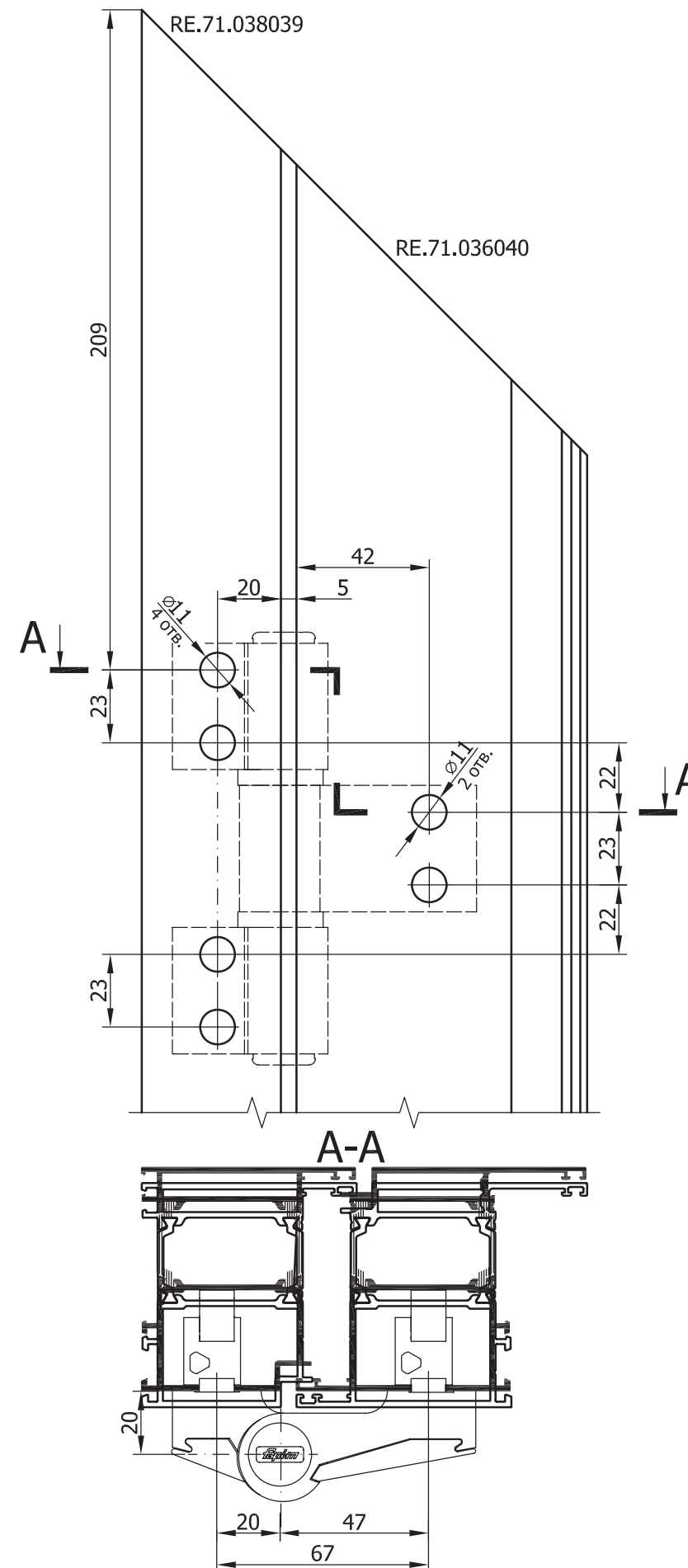
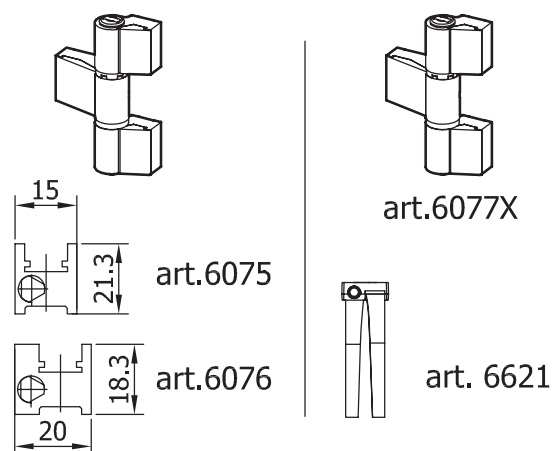
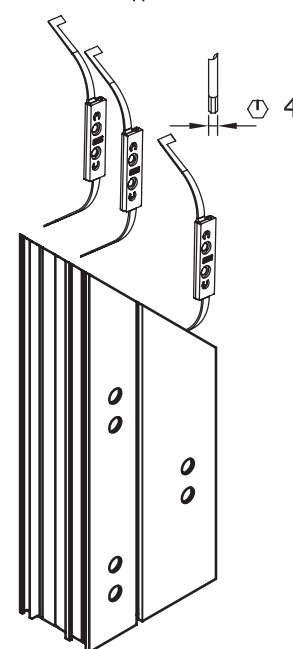


1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.68.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.

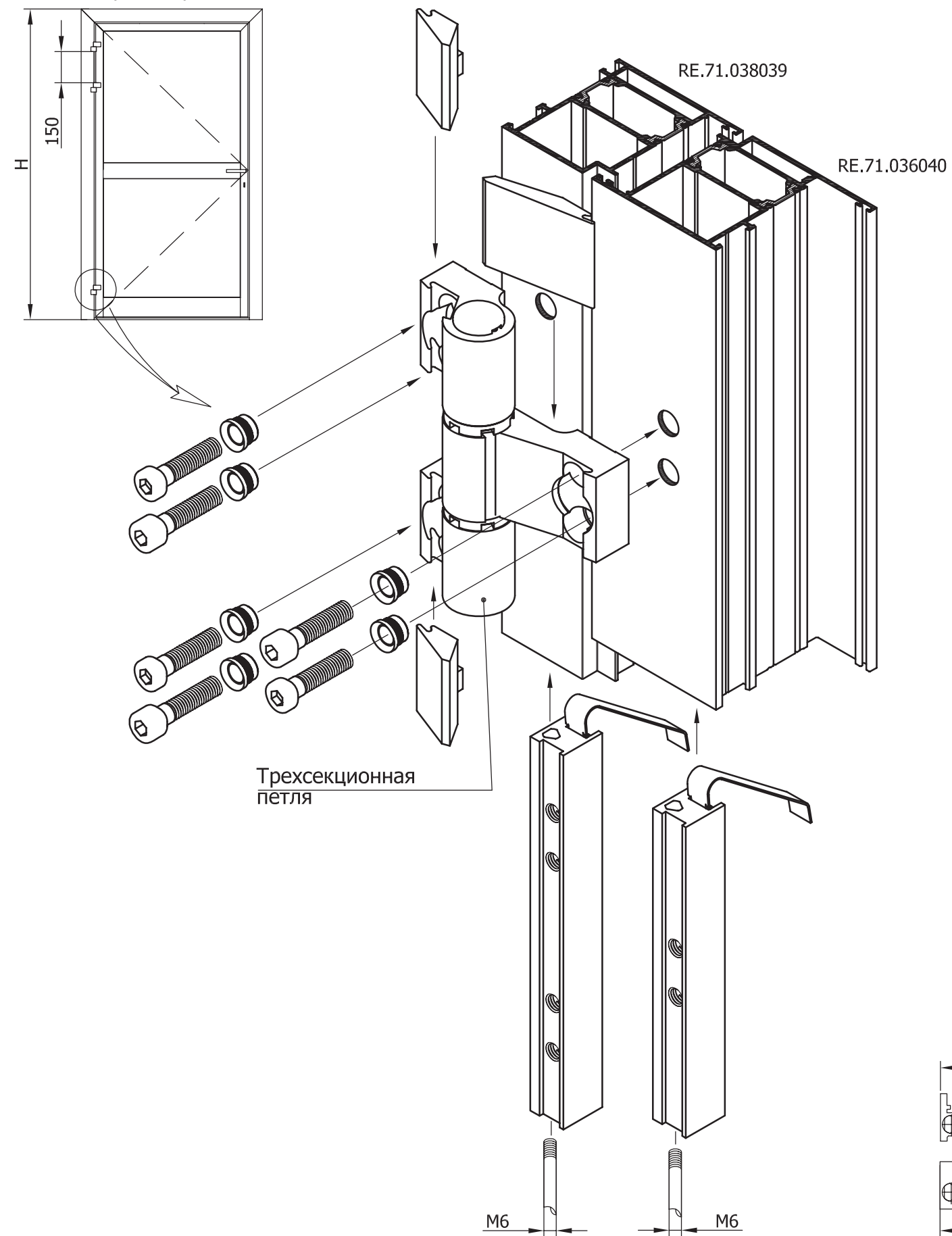


Обработка профилей RE.71.038039 и RE.71.036040 под установку верхней трехсекционной петли с межцентровым расстоянием 67 мм

Установка закладной art.6621

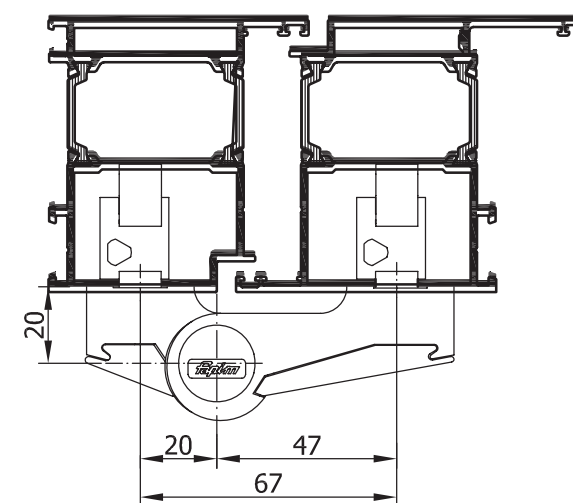
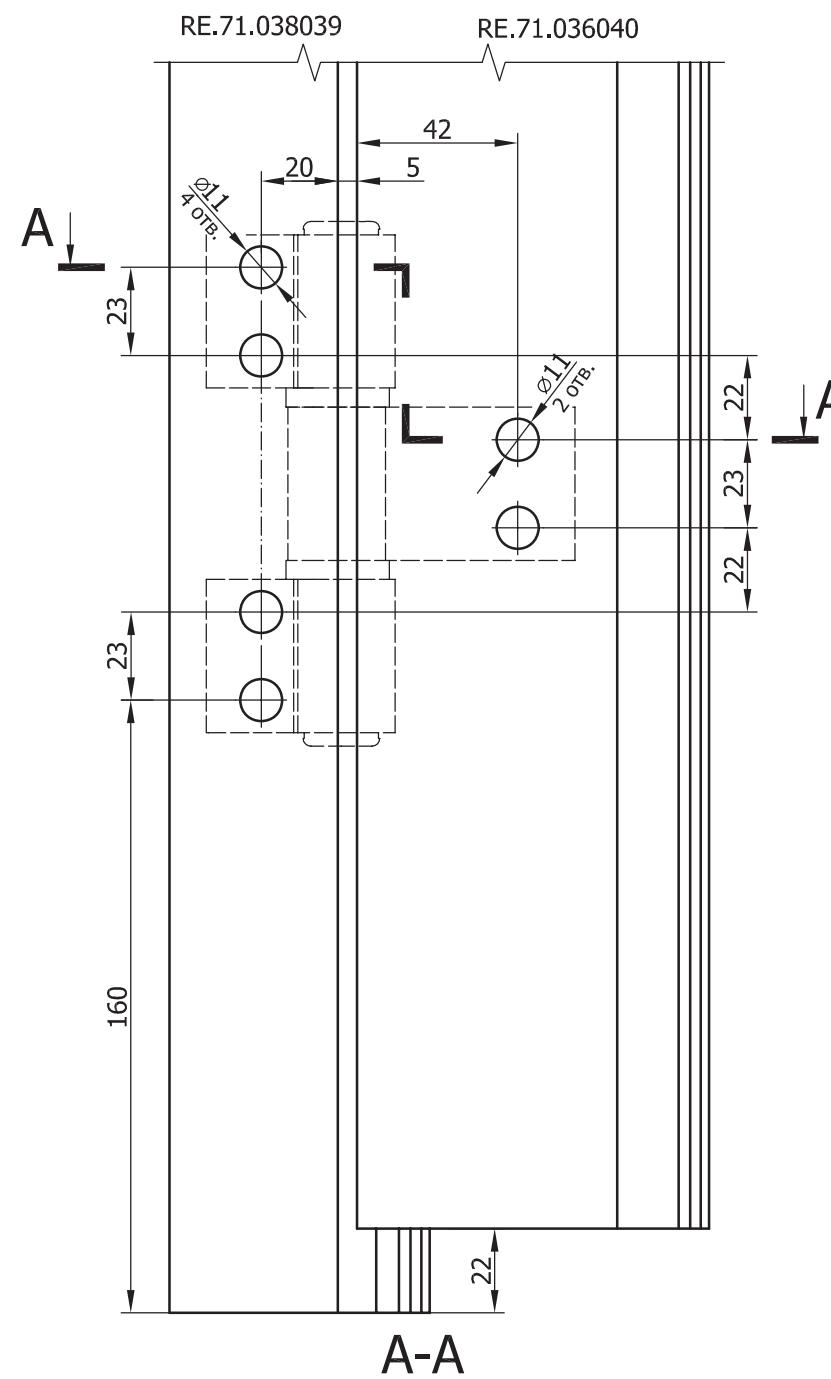
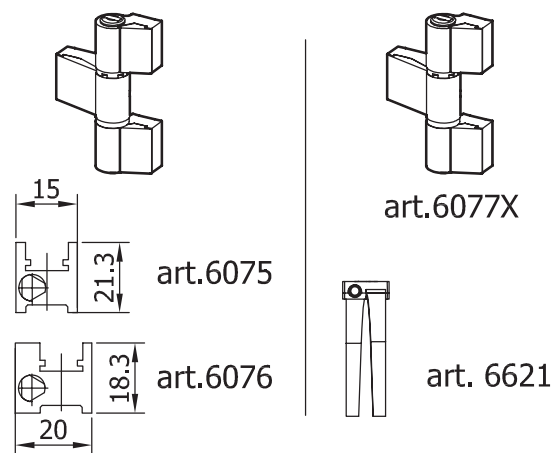
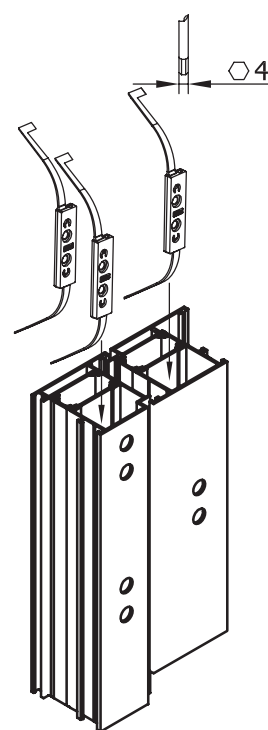


Установка нижней трехсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 67 мм

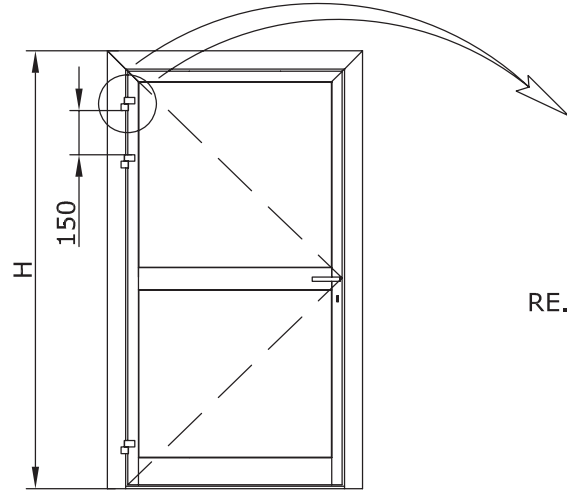


Обработка профилей RE.71.038039 и RE.71.036040 под установку нижней трехсекционной петли с межцентровым расстоянием 67 мм

Установка закладной art.6621

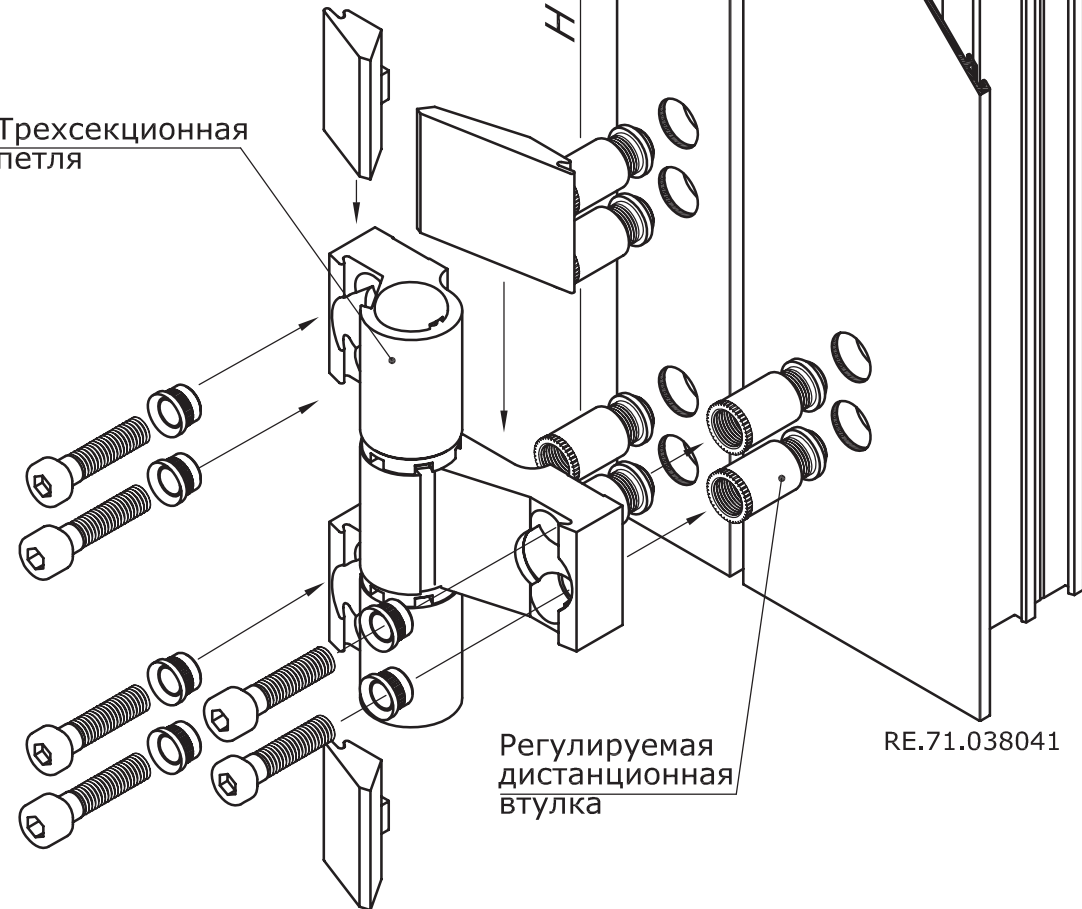


Установка верхней трехсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 67 мм и регулируемых дистанционных втулок



1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.68.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.

Трехсекционная петля

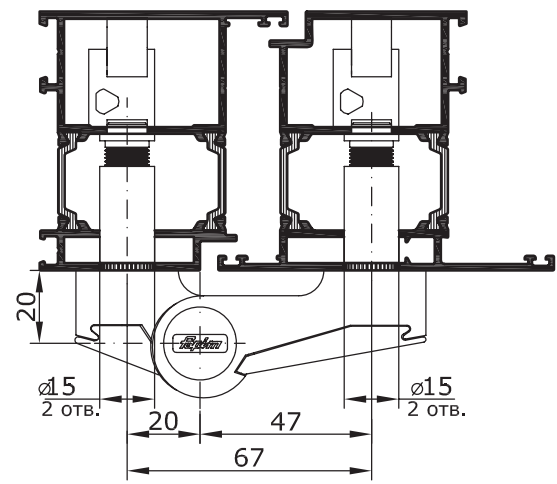
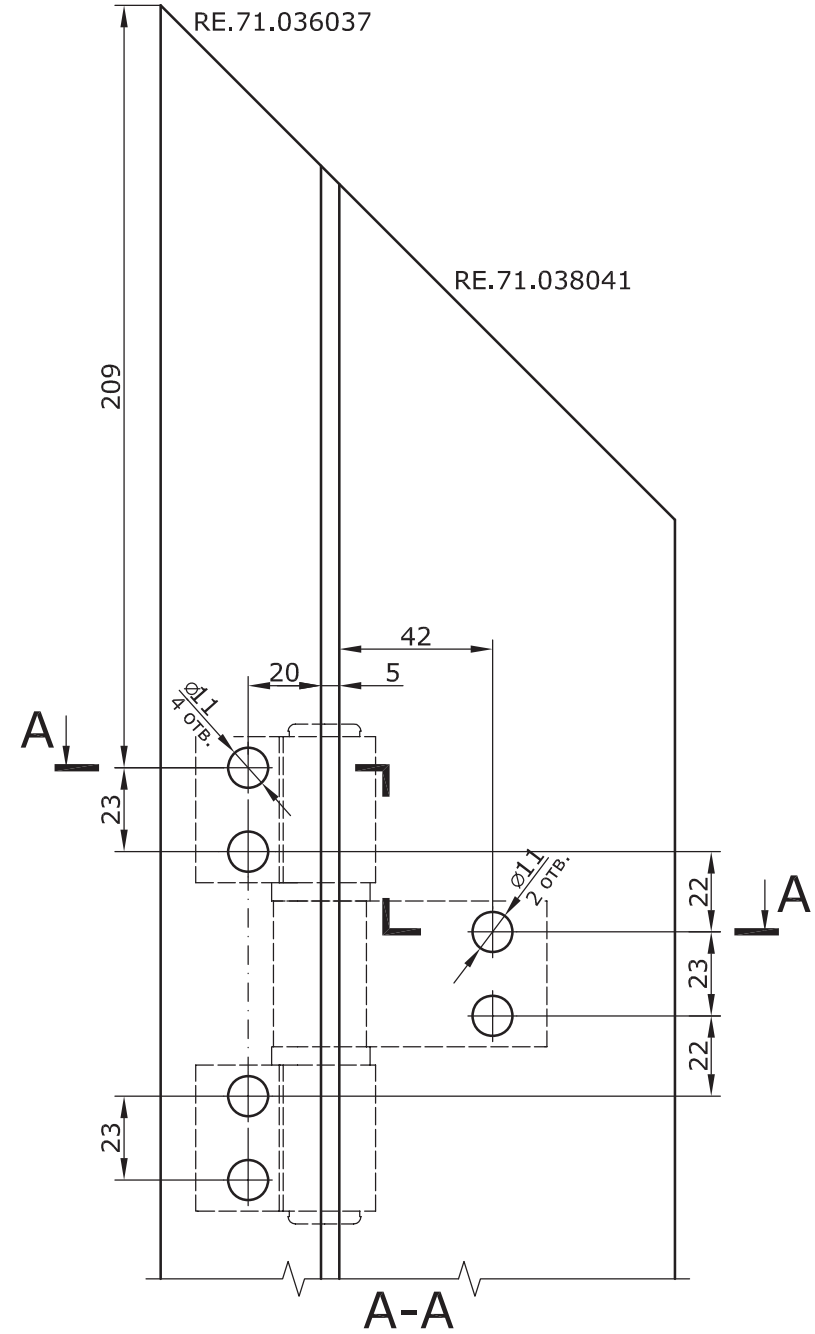
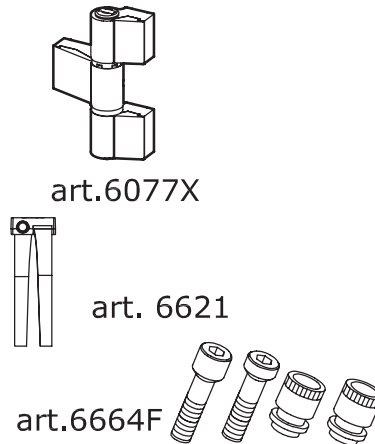
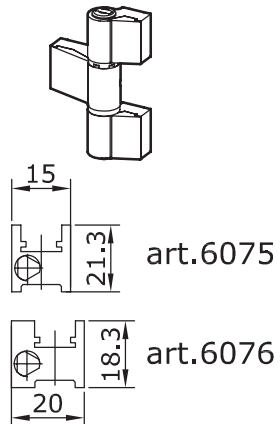
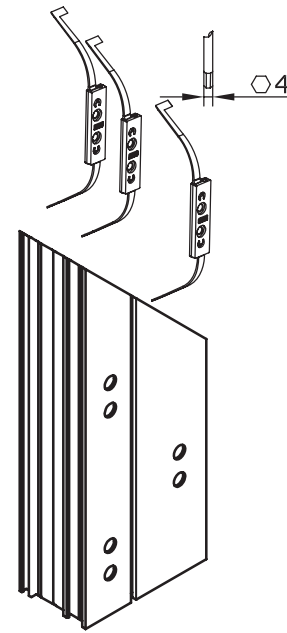


Регулируемая дистанционная втулка

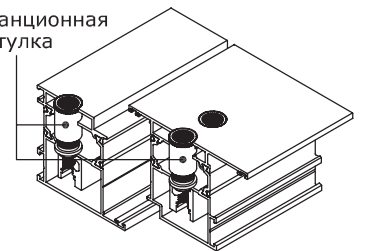
RE.71.038041

Обработка профилей RE.71.036037 и RE.71.038041 под установку верхней трехсекционной петли с межцентровым расстоянием 67 мм и регулируемых дистанционных втулок

Установка закладной art.6621

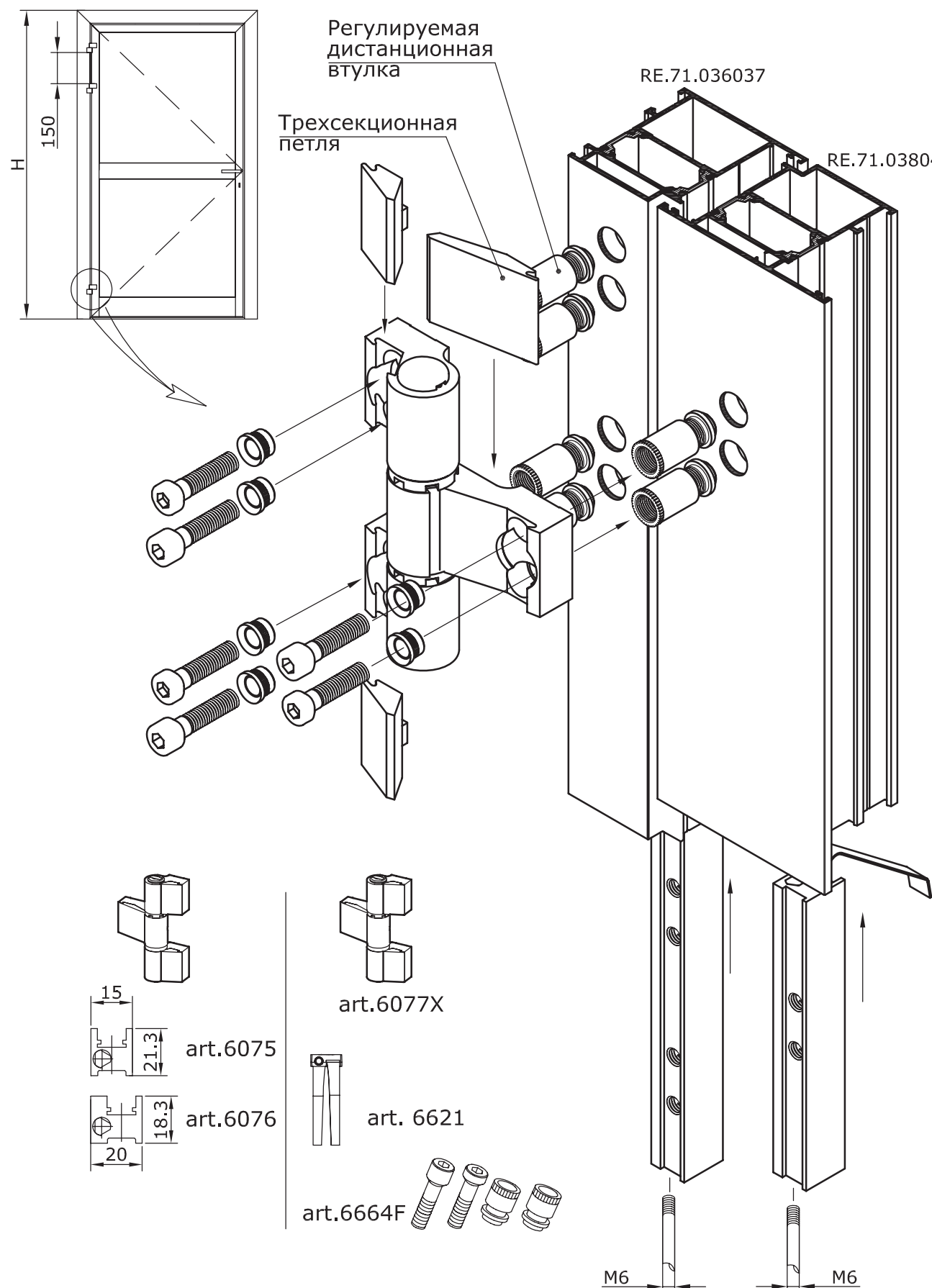


Дистанционная втулка

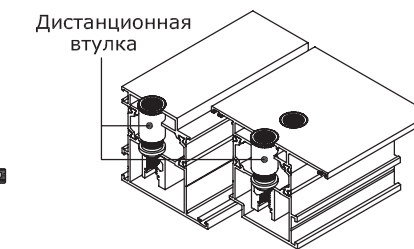
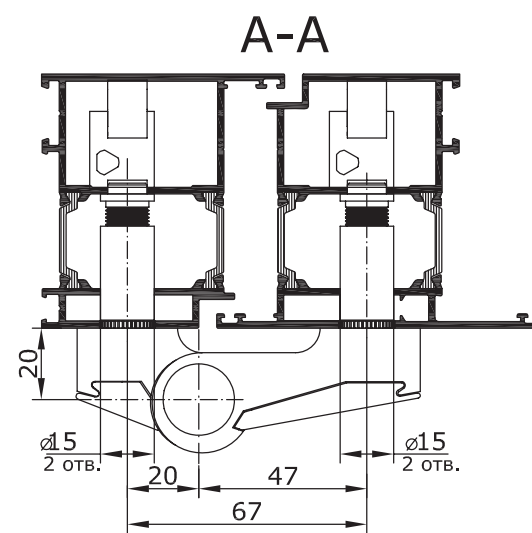
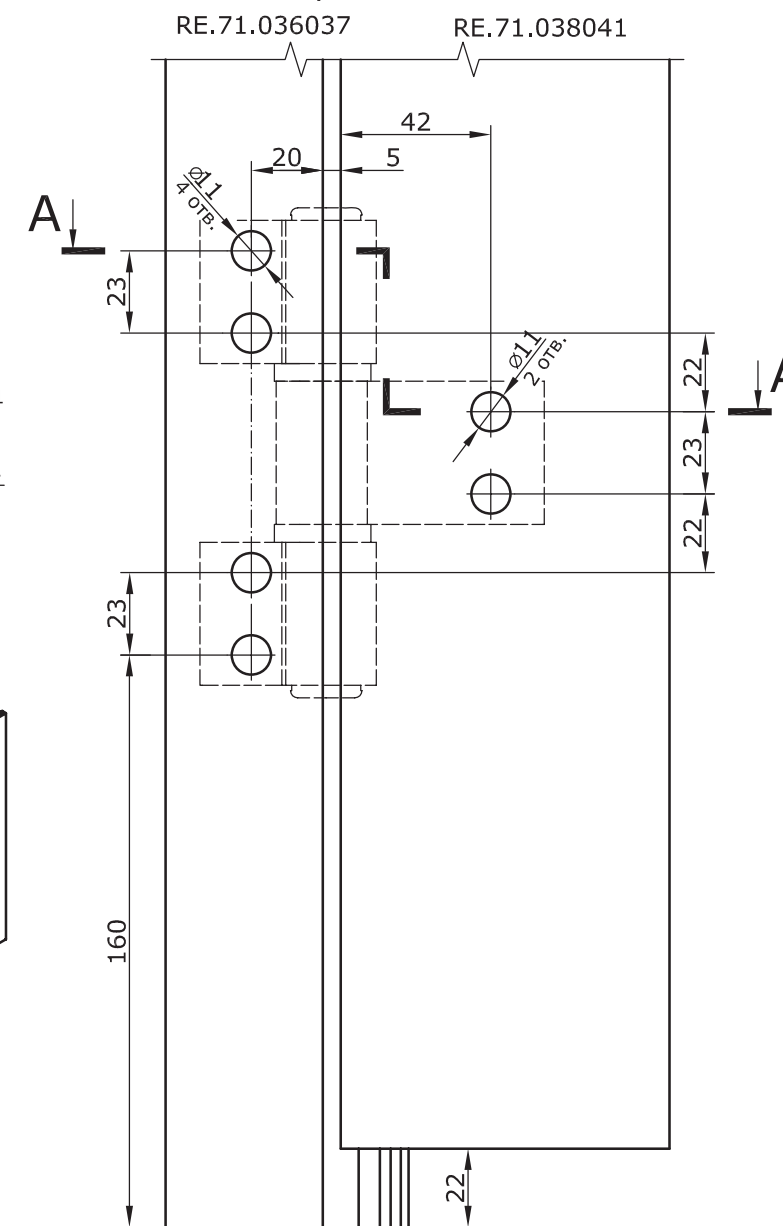
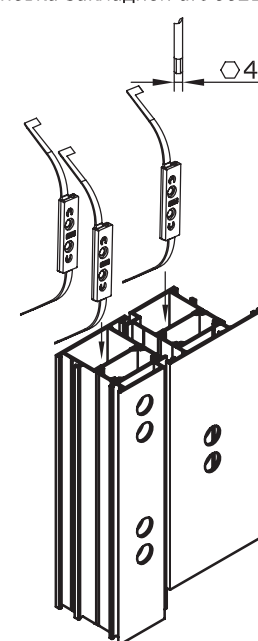


Установка нижней трехсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 67 мм и регулируемых дистанционных втулок

Обработка профилей RE.71.036037 и RE.71.038041 под установку нижней трехсекционной петли с межцентровым расстоянием 67 мм и регулируемых дистанционных втулок

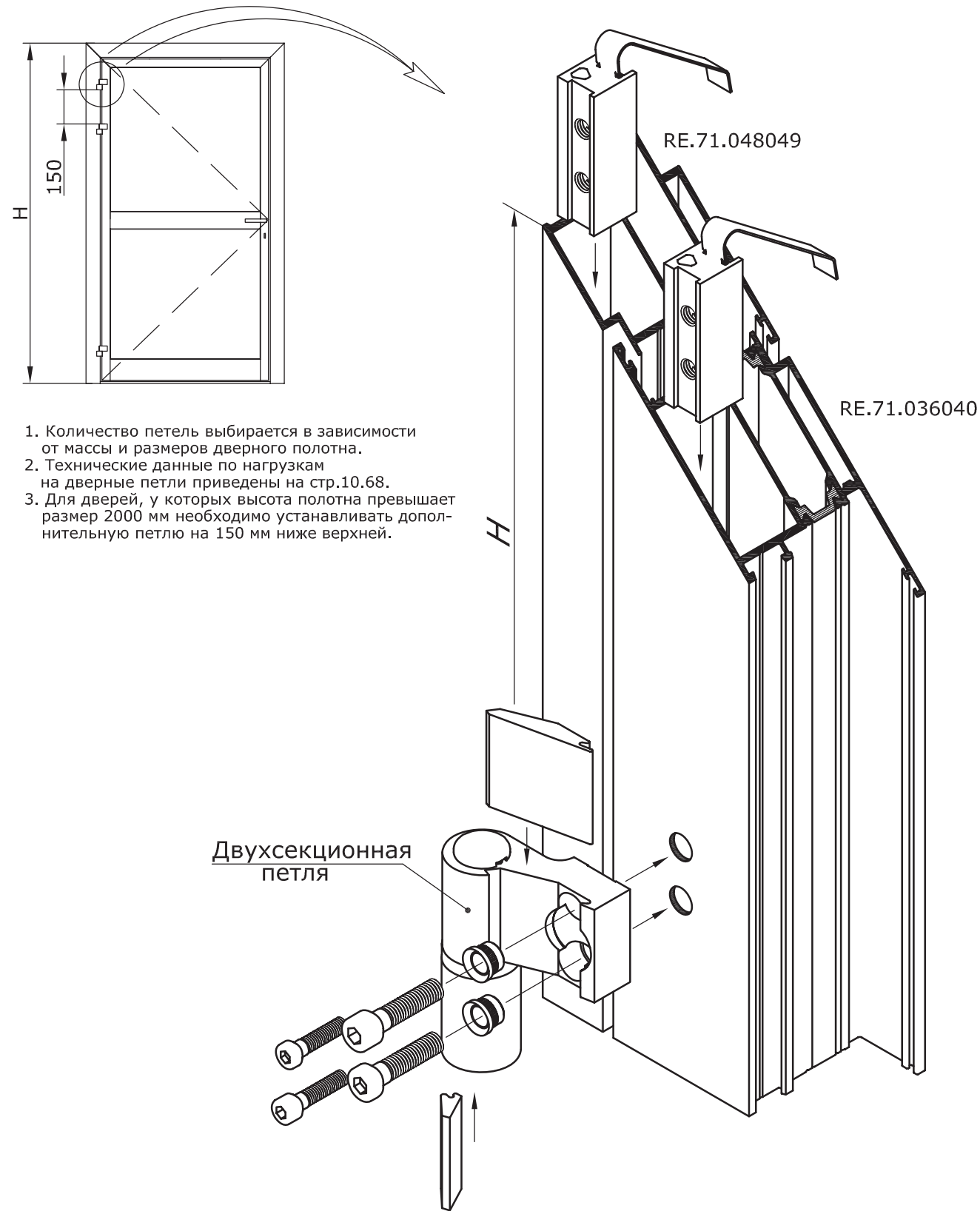


Установка закладной art.6621

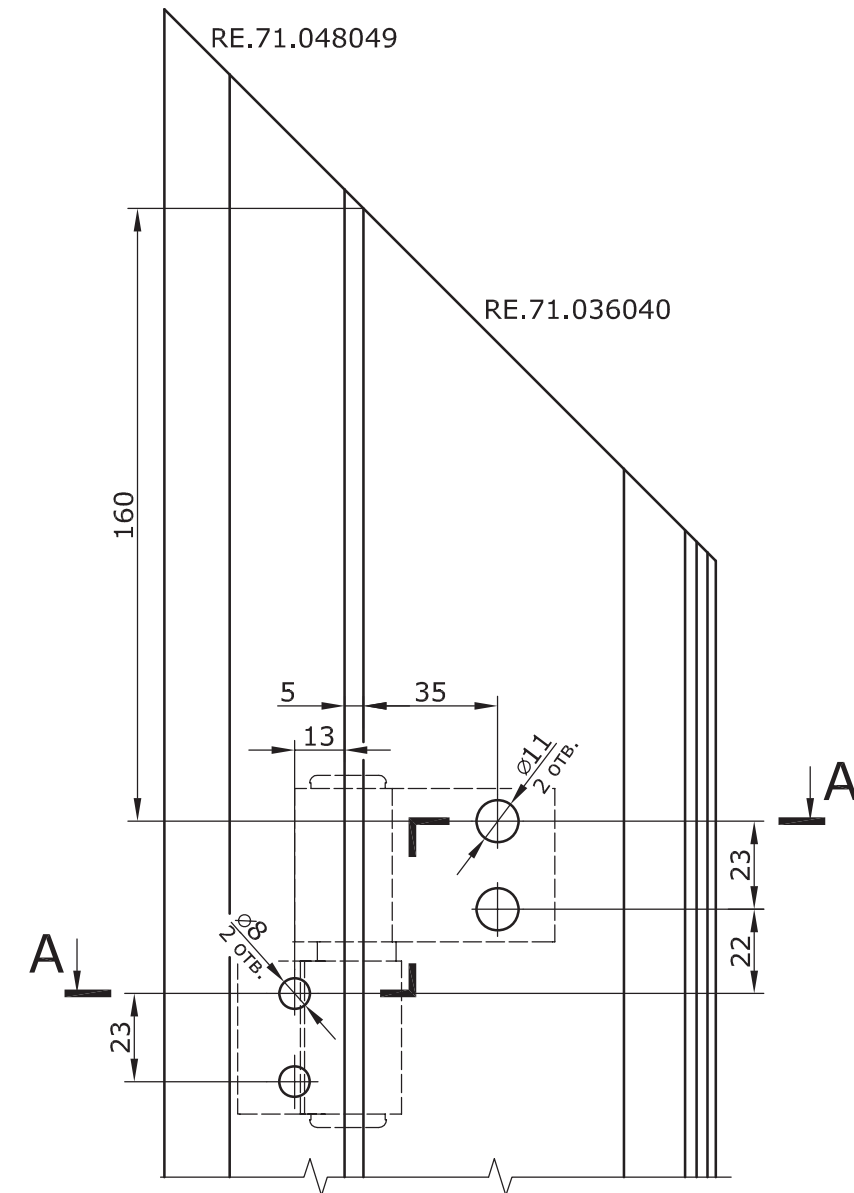


Установка верхней двухсекционной петли семейства LOIRA MASCHIO RIDOTTO компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 53 мм

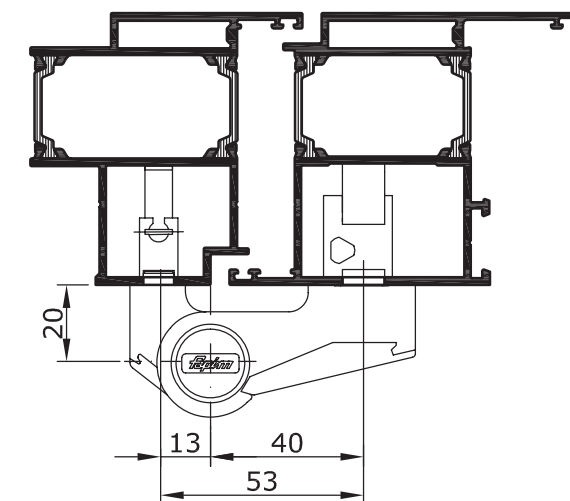
Обработка профилей RE.71.048049 и RE.71.036040 под установку верхней двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 53 мм



1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.68.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.

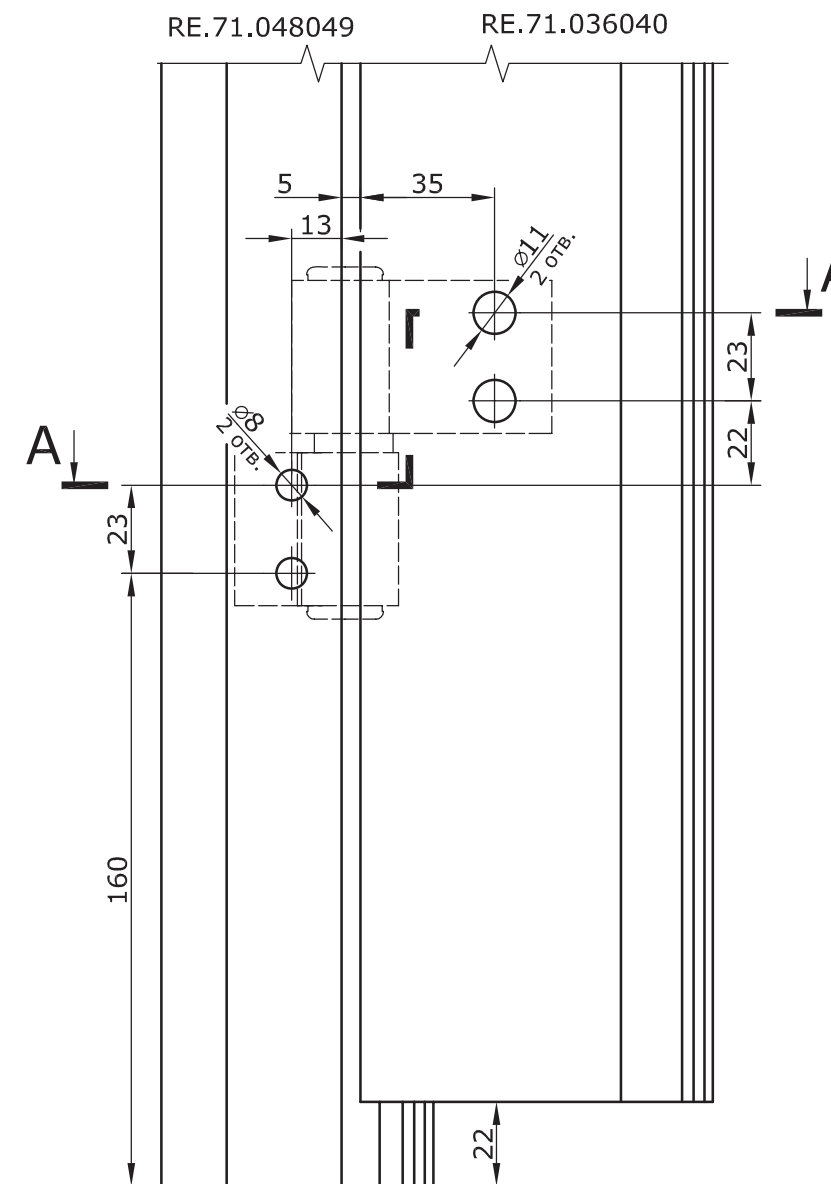
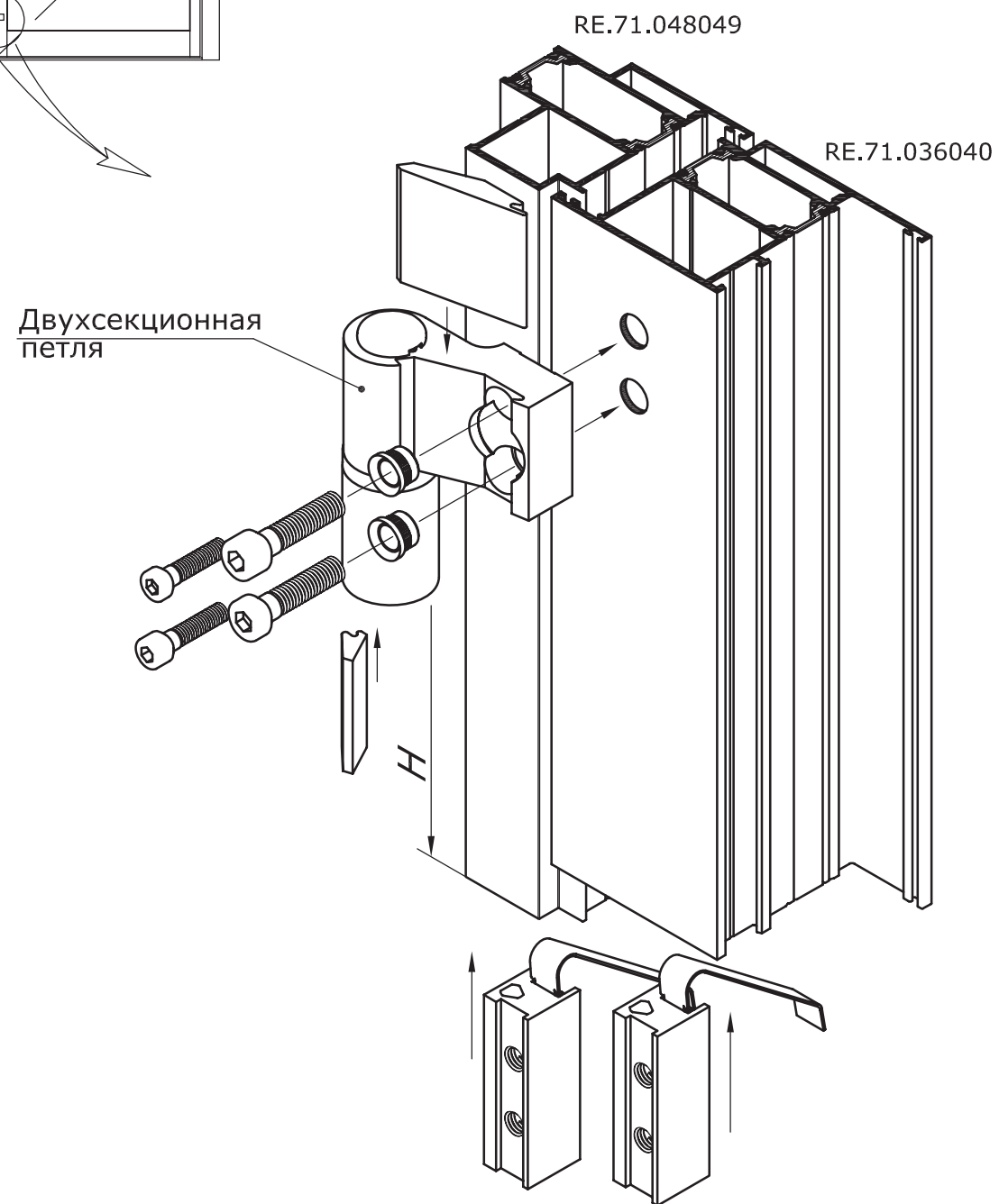
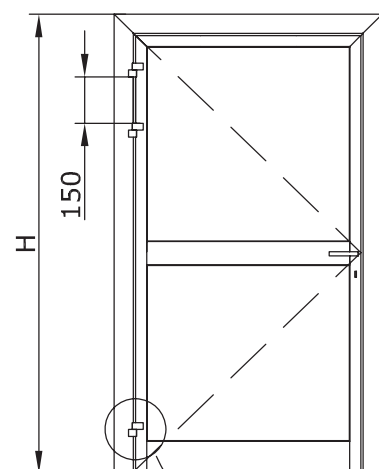


A-A

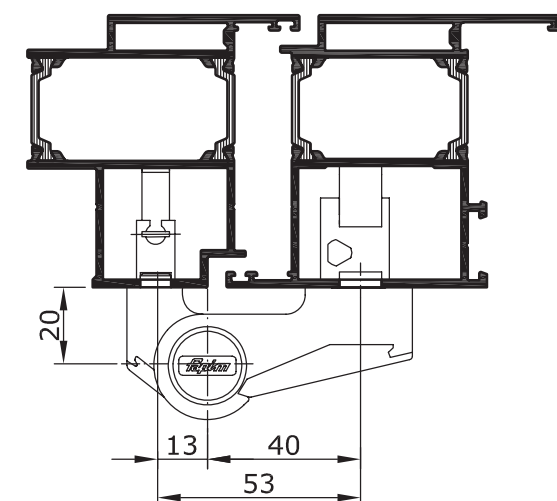


Обработка профилей RE.71.048049 и RE.71.036040 под установку нижней двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 53 мм

Установка нижней двухсекционной петли семейства LOIRA MASCHIO RIDOTTO компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 53 мм

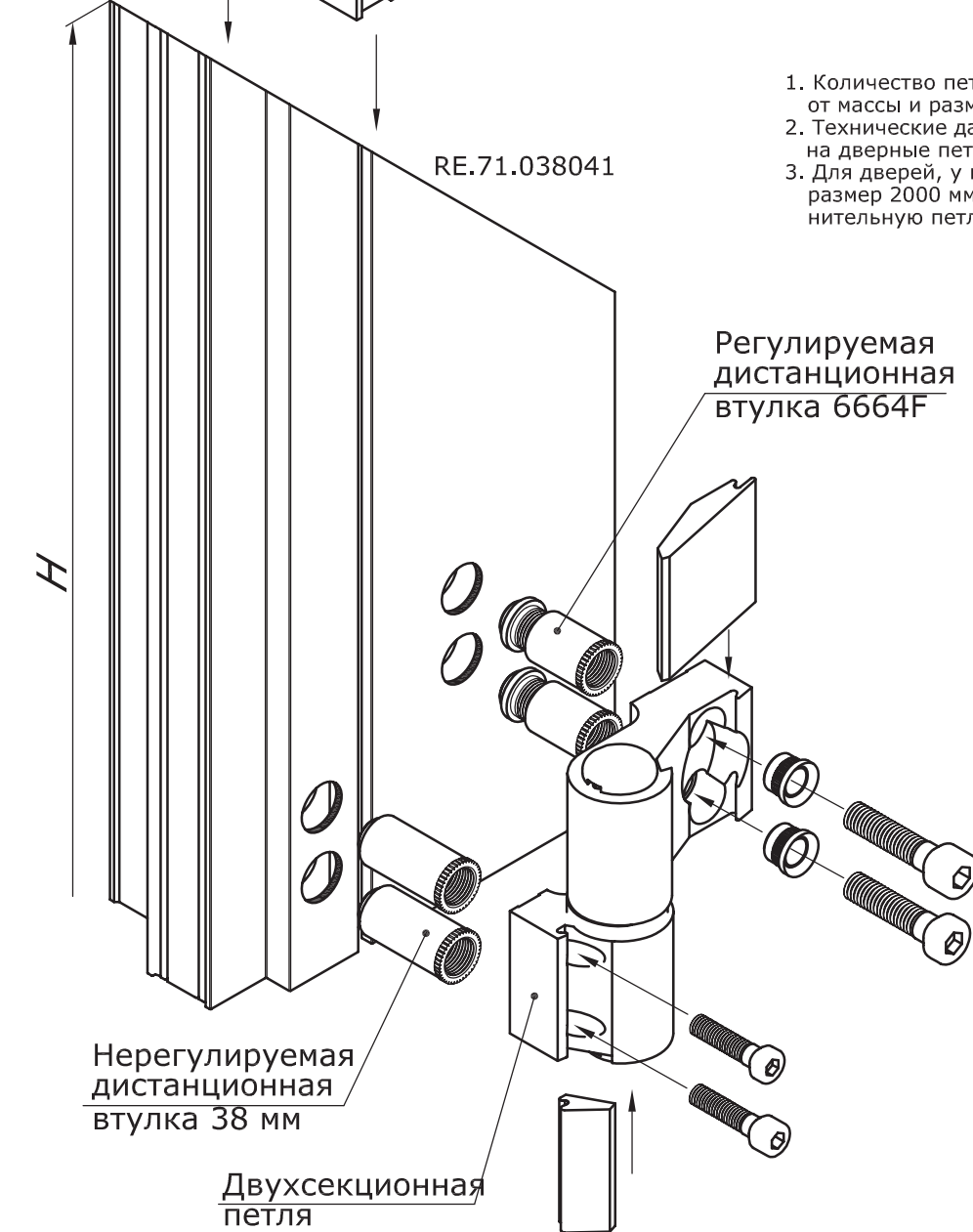
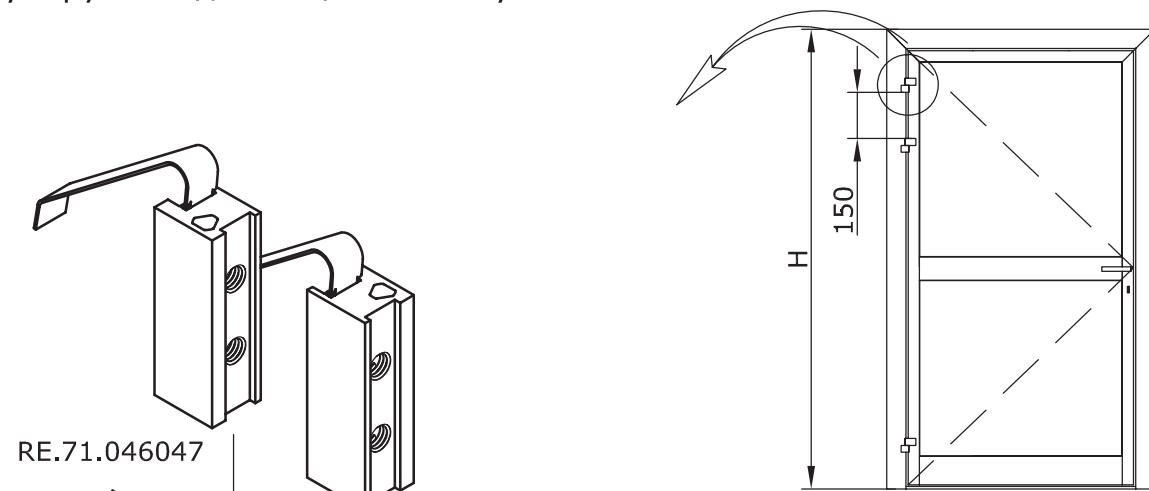


A-A



Установка верхней двухсекционной петли семейства LOIRA MASCHIO RIDOTTO компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 53 мм и регулируемых дистанционных втулок

Обработка профилей RE.71.046047 и RE.71.038041 под установку верхней двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 53 мм и регулируемых дистанционных втулок

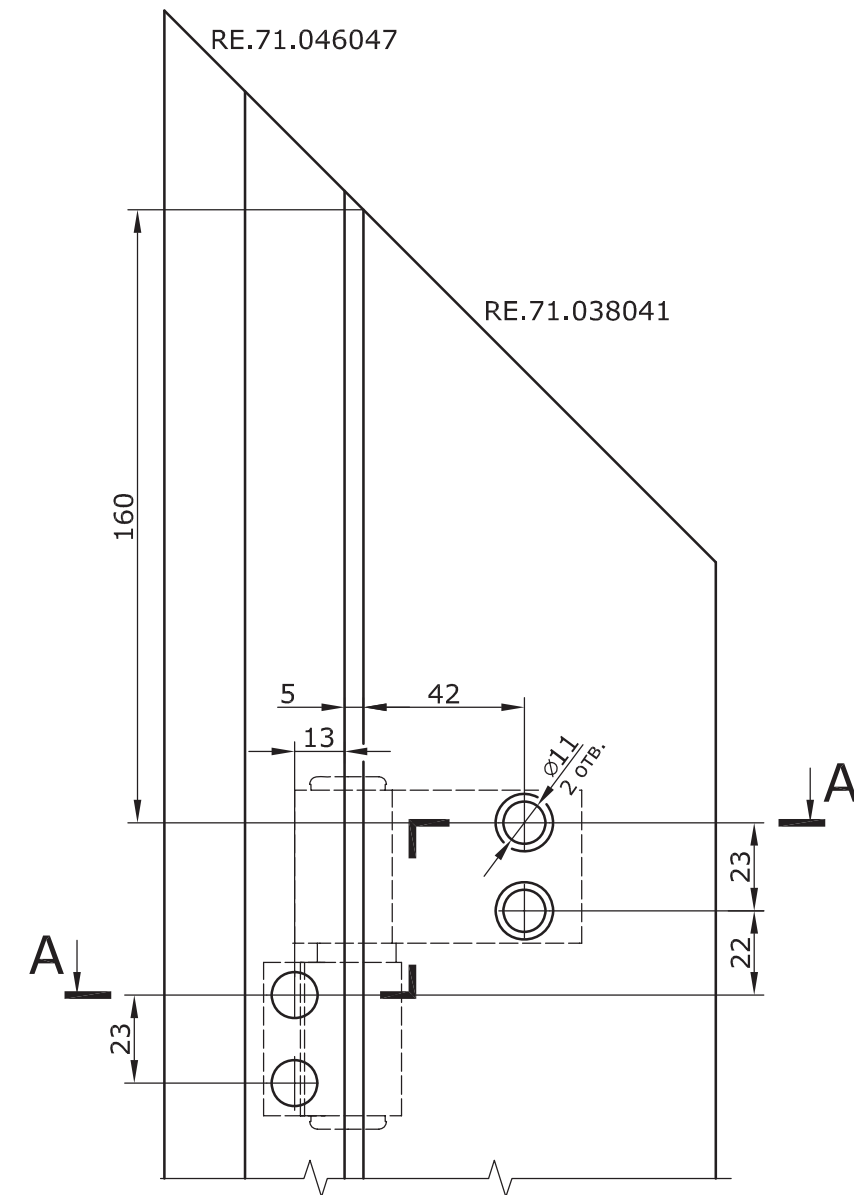


1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.68.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.

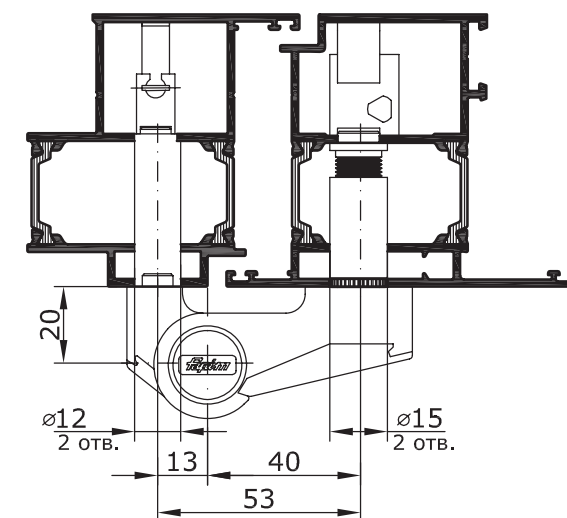
Регулируемая дистанционная втулка 6664F

Нерегулируемая дистанционная втулка 38 мм

Двухсекционная петля

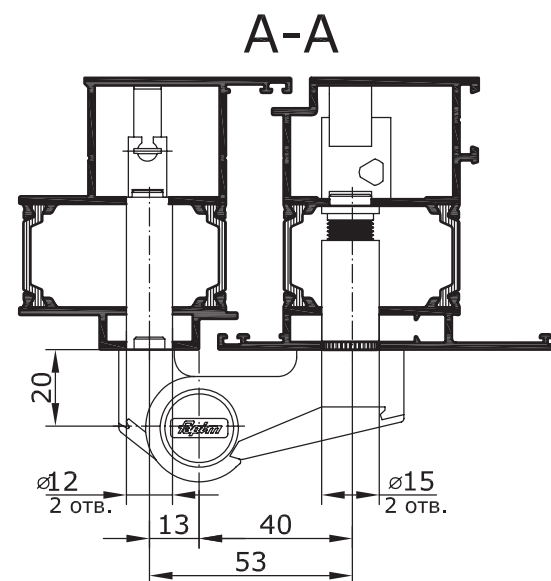
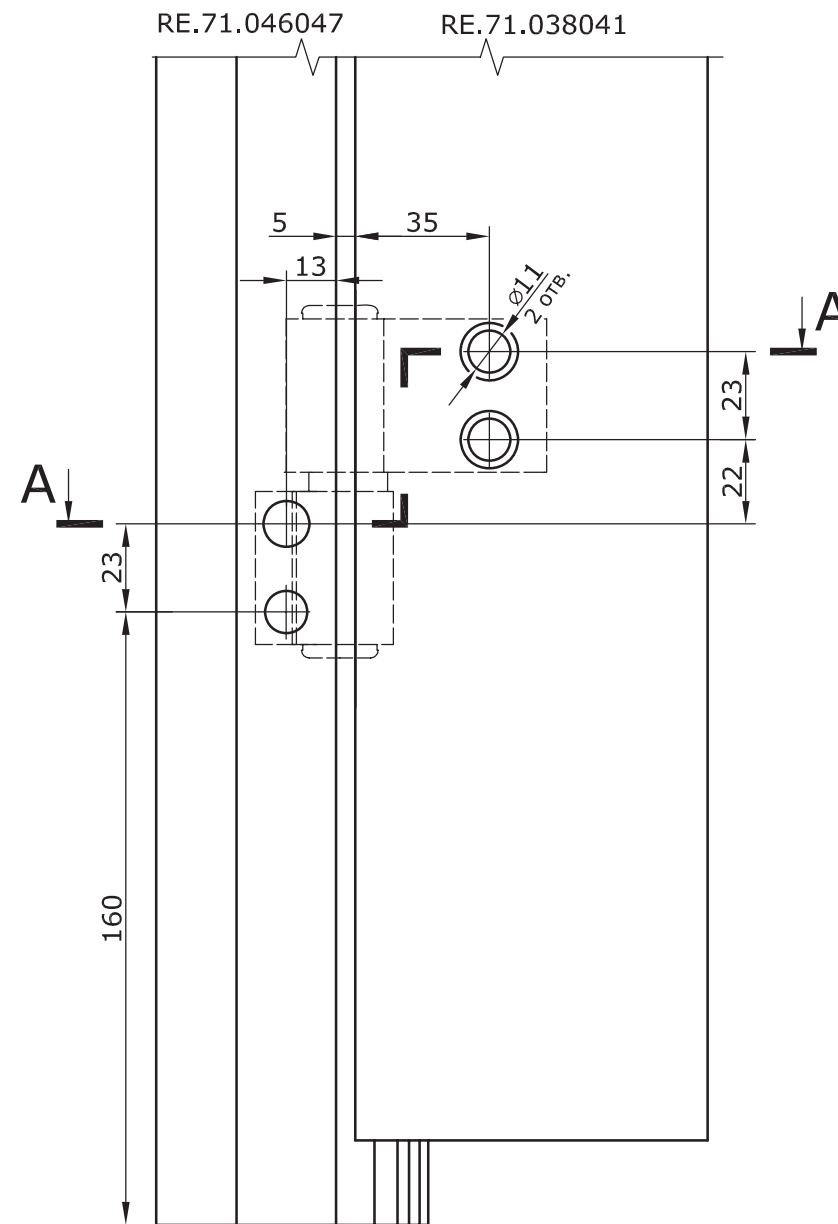
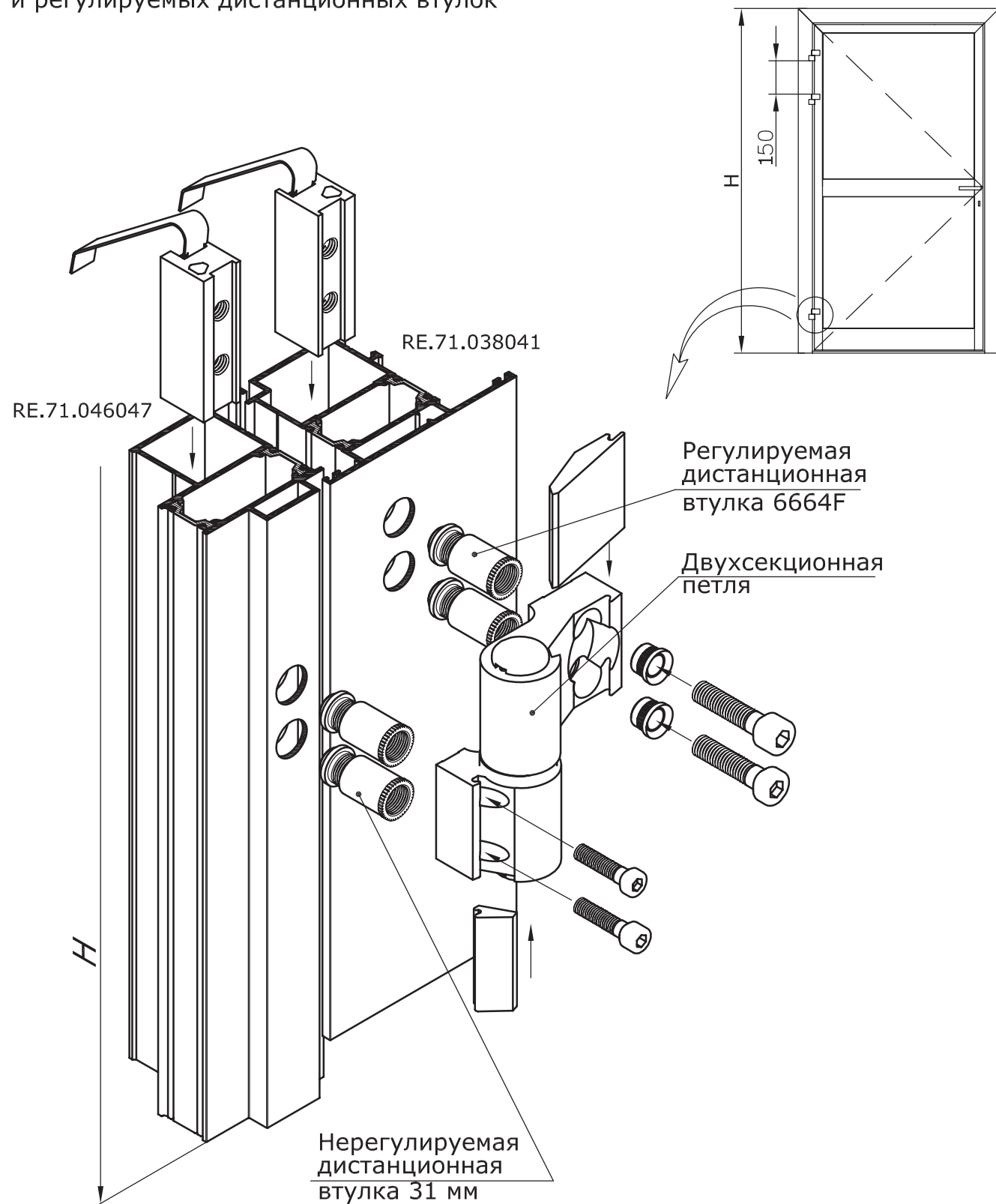


A-A

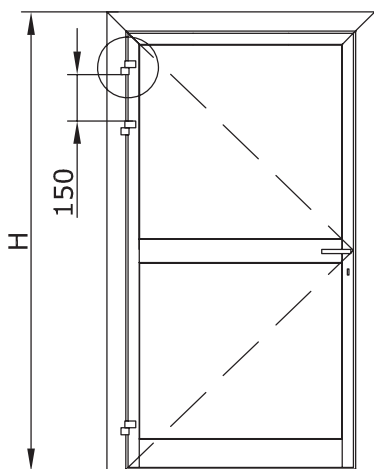


Установка нижней двухсекционной петли семейства LOIRA MASCHIO RIDOTTO компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 53 мм и регулируемых дистанционных втулок

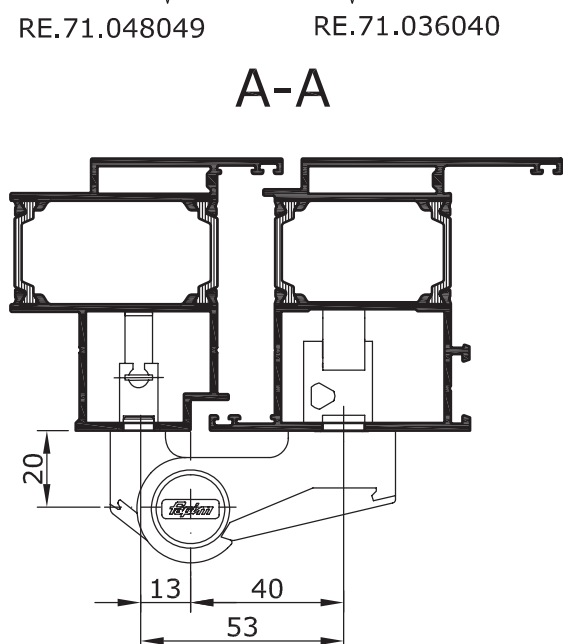
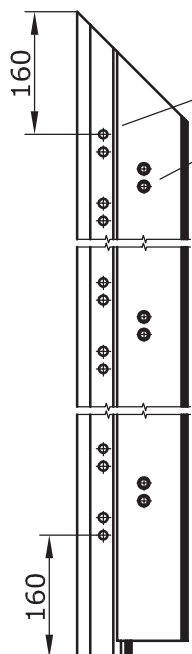
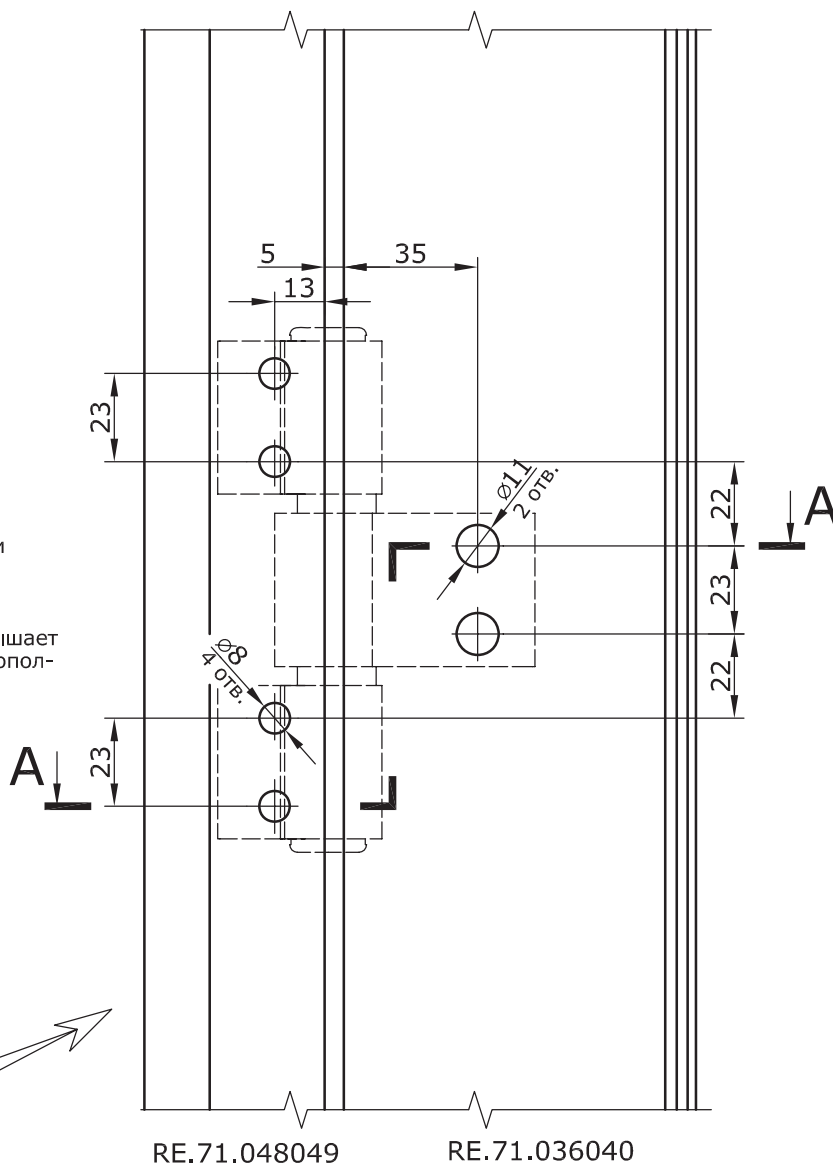
Обработка профилей RE.71.046047 и RE.71.038041 под установку нижней двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 53 мм и регулируемых дистанционных втулок



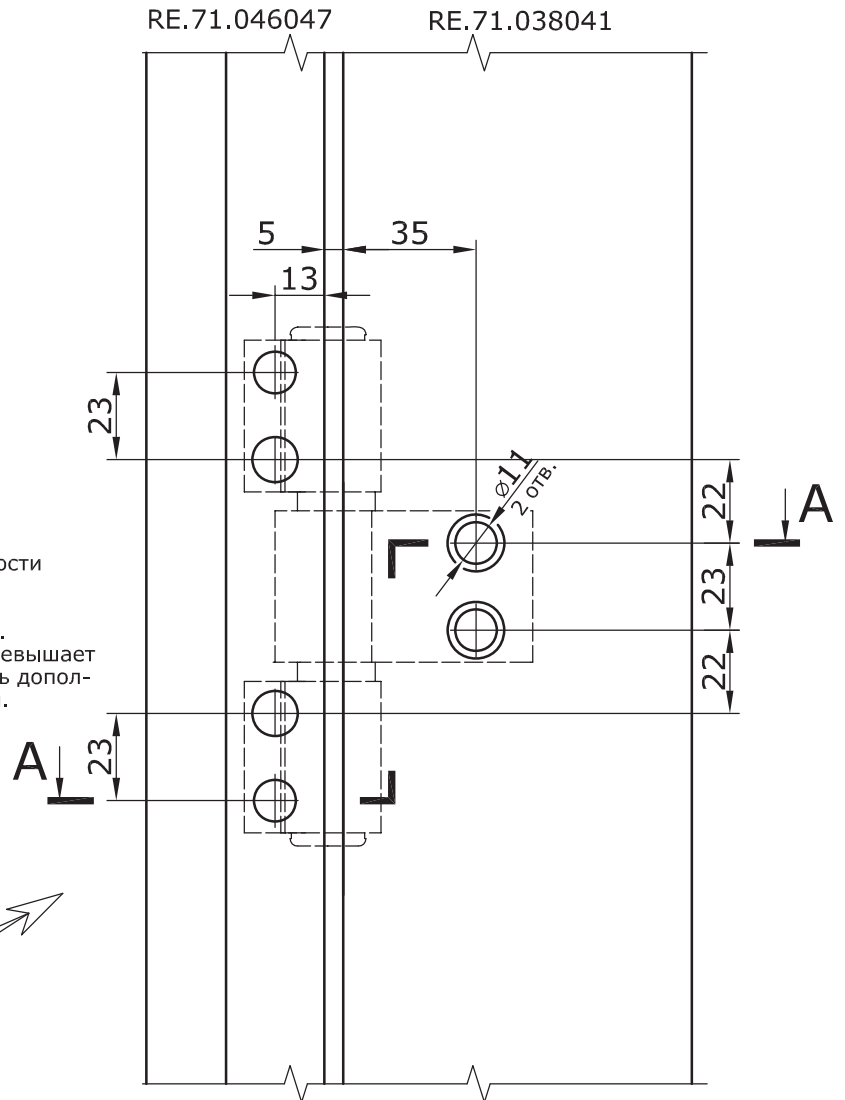
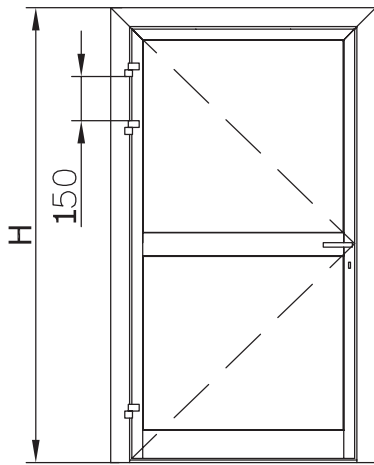
Обработка профилей RE.71.048049 и RE.71.036040 под установку трехсекционной петли art.6425 семейства LOIRA MASCHIO RIDOTTO компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 53 мм



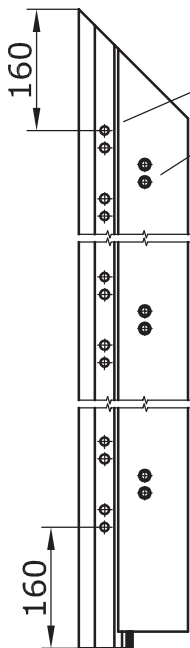
1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.68.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.



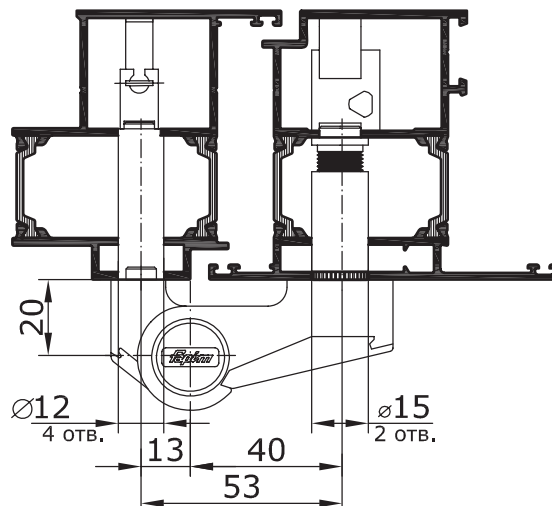
Обработка профилей RE.71.046047 и RE.71.038041
 под установку трехсекционной петли art.6425
 семейства LOIRA MASCHIO RIDOTTO компании "FAPIM"
 с межцентровым расстоянием 53 мм
 и регулируемых дистанционных втулок



1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.68.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.

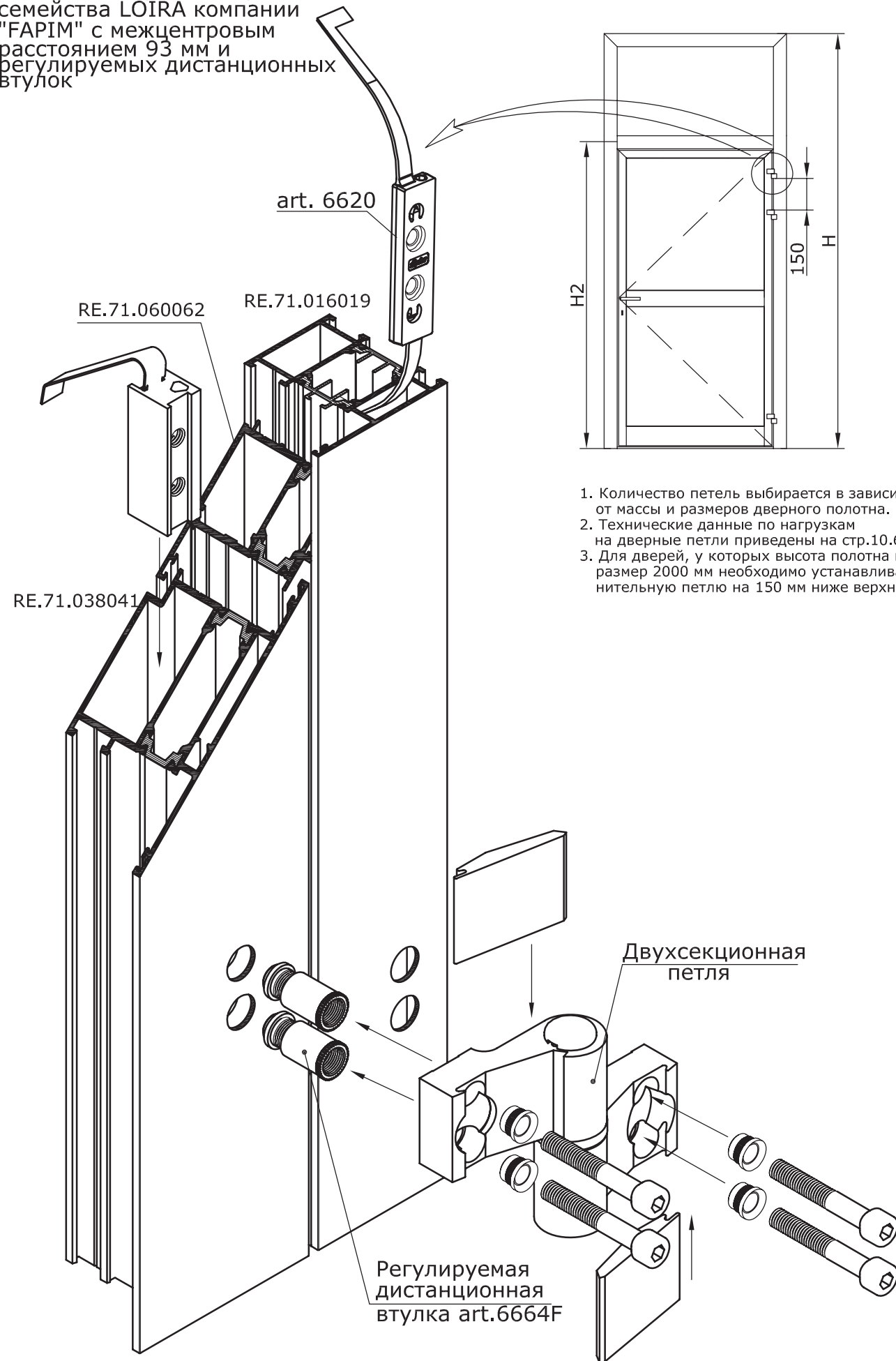


A-A

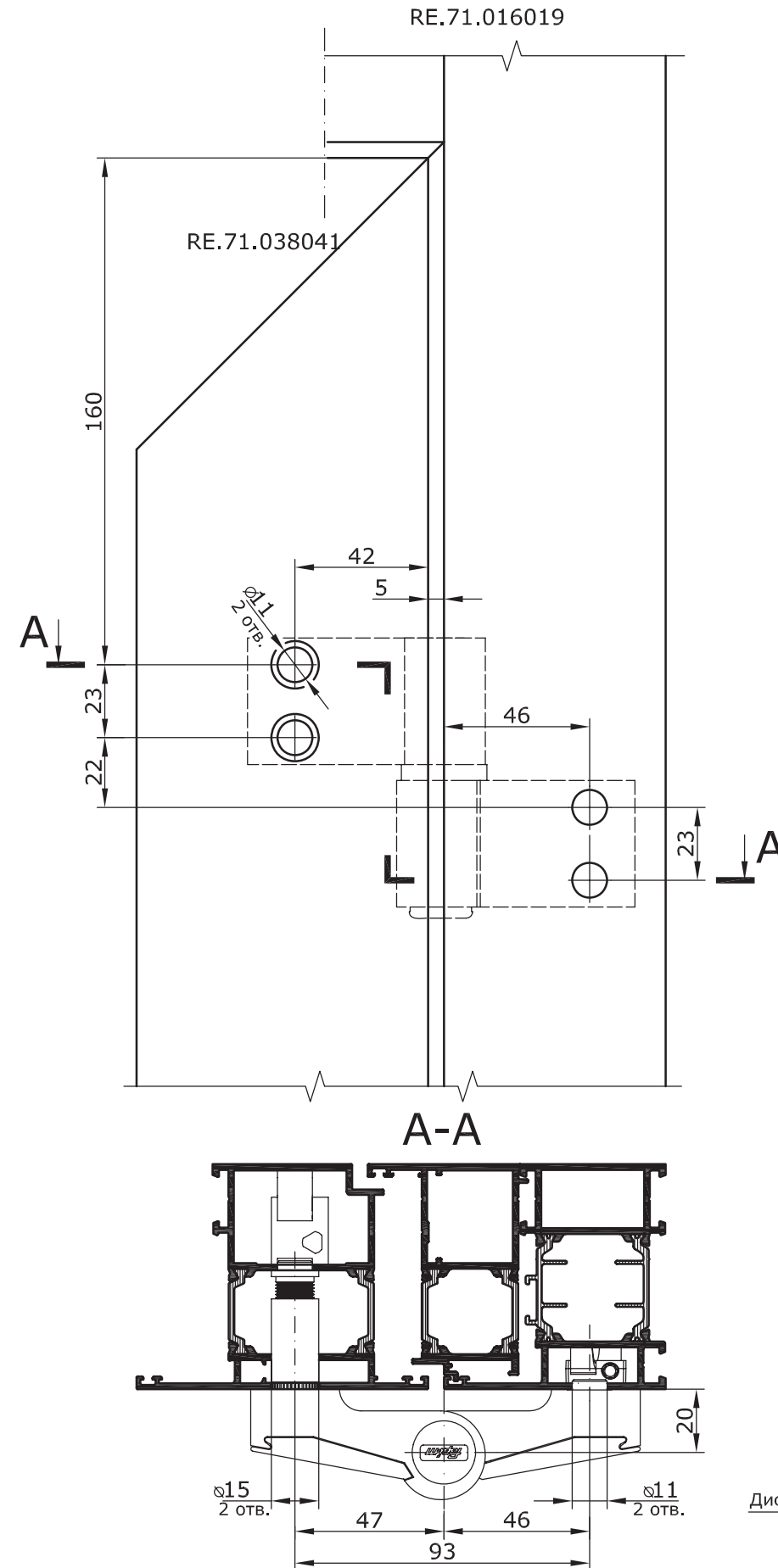


Установка верхней двухсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 93 мм и регулируемых дистанционных втулок

Обработка профилей RE.71.016019 и RE.71.038041 под установку верхней двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 93 мм и регулируемых дистанционных втулок

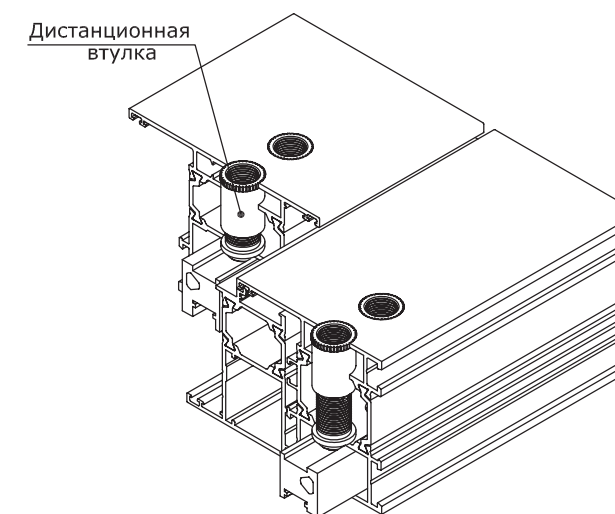
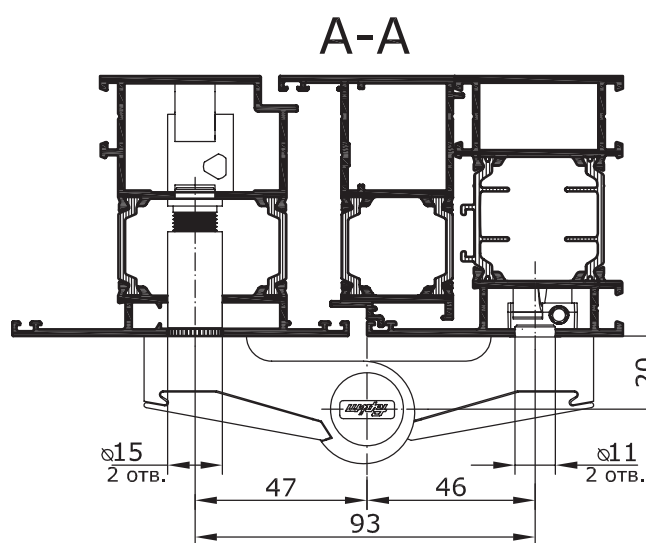
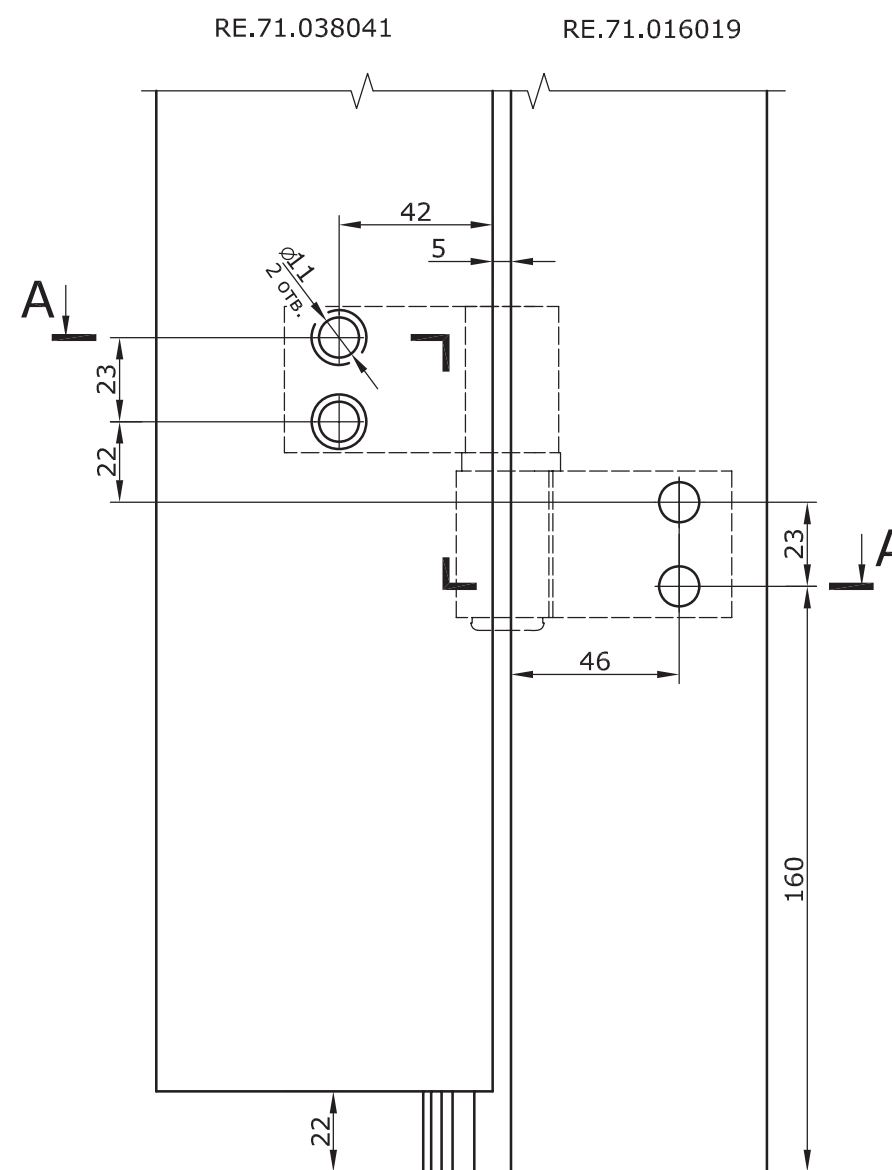
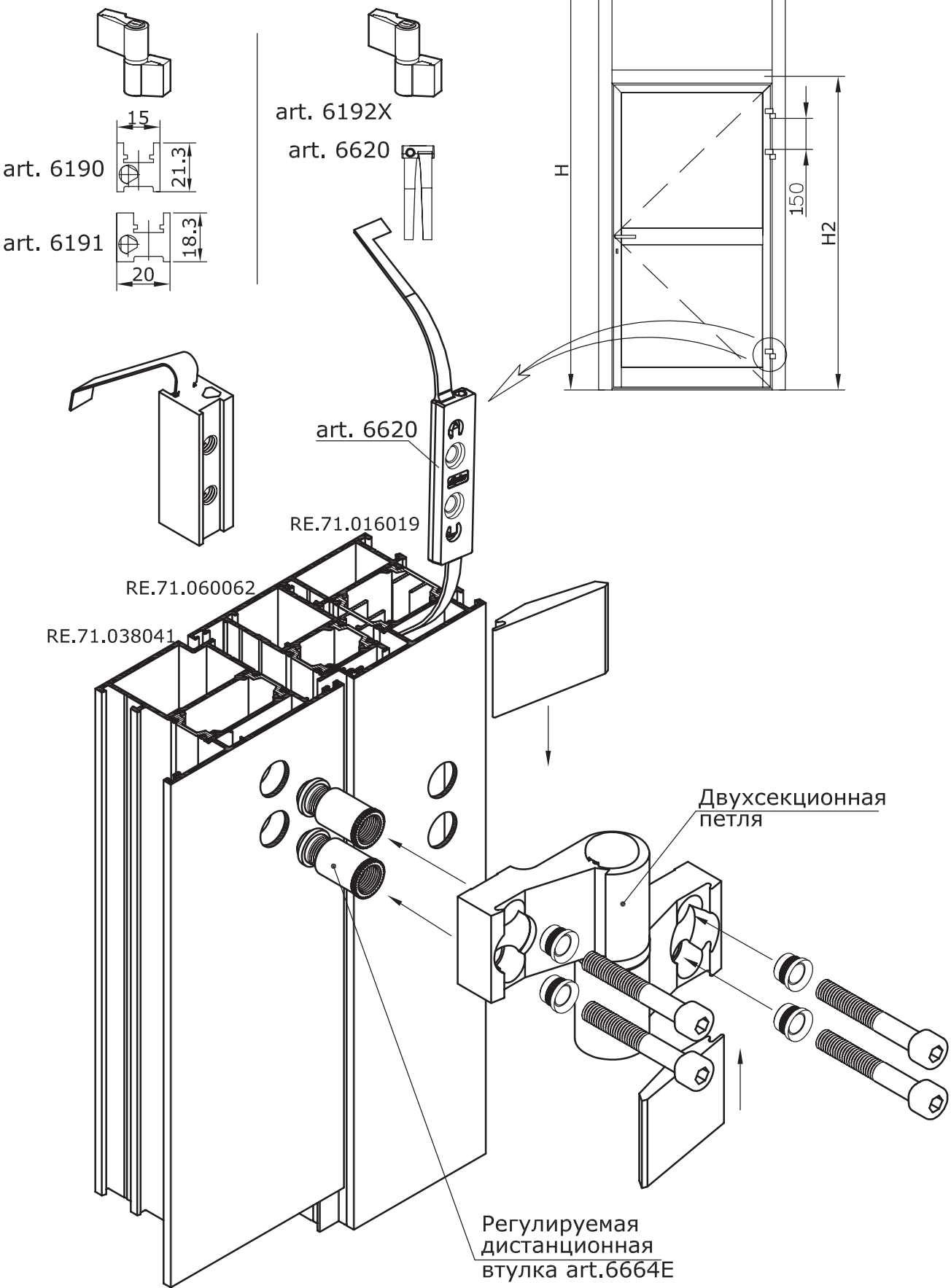


1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.68.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.



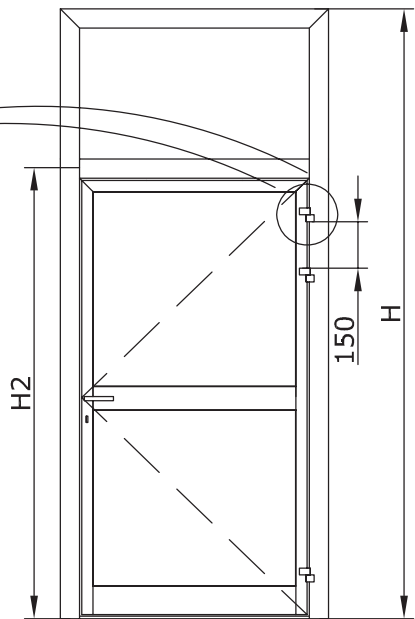
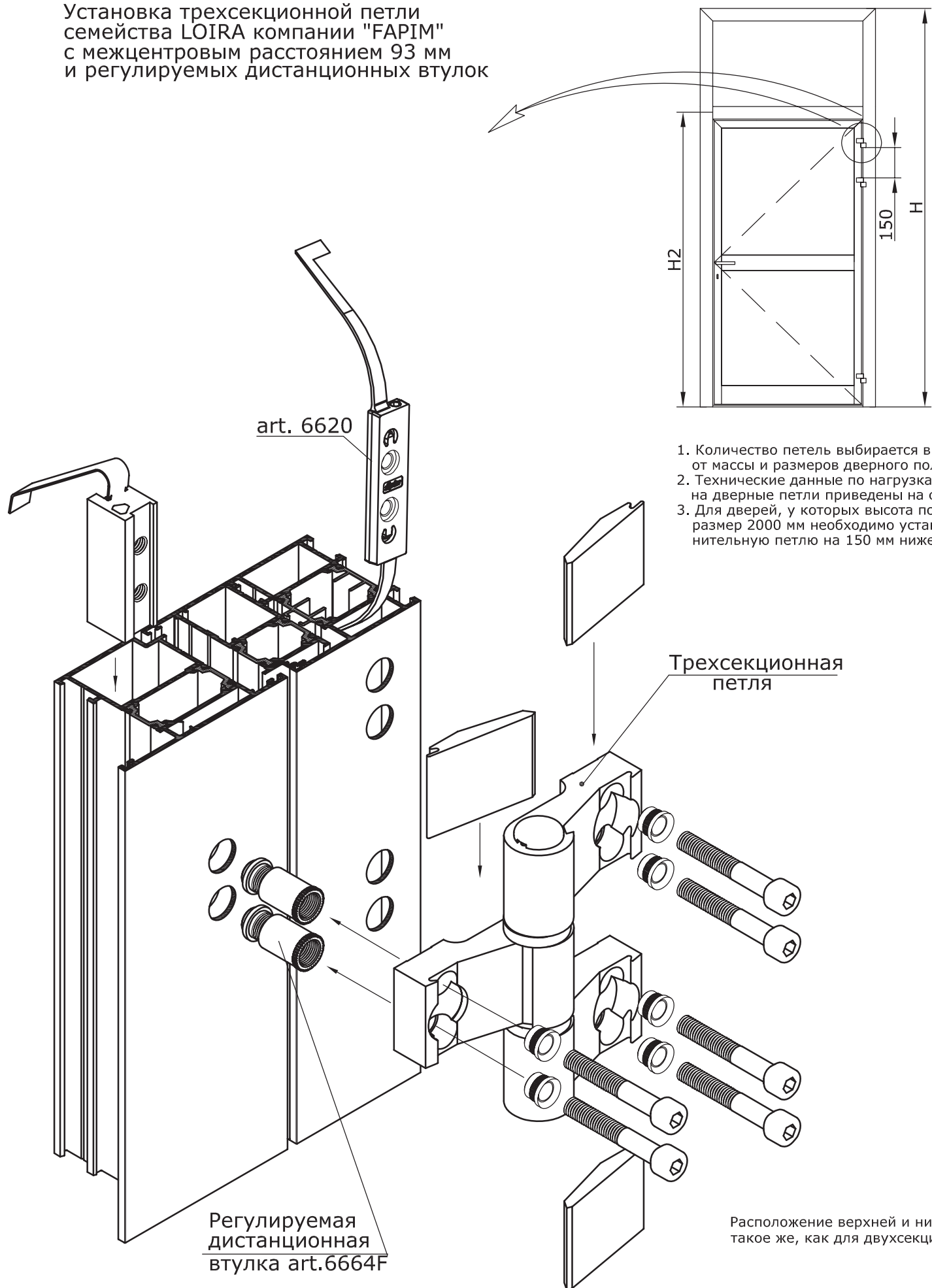
Установка нижней двухсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 93 мм и регулируемых дистанционных втулок

Обработка профилей RE.71.016019 и RE.71.038041 под установку нижней двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 93 мм и регулируемых дистанционных втулок



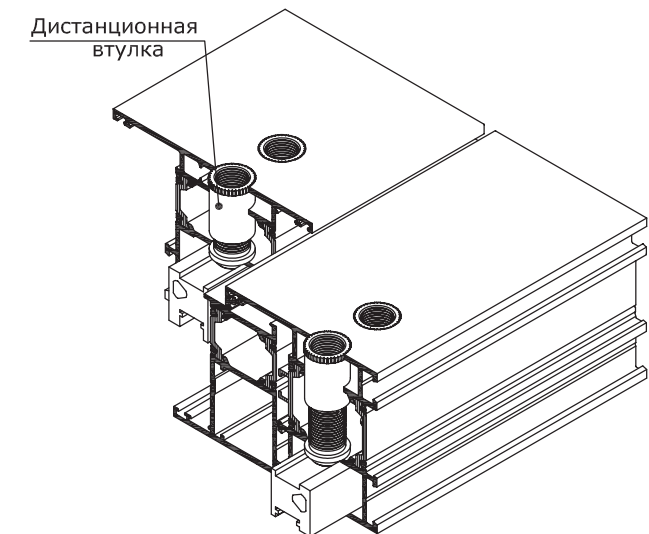
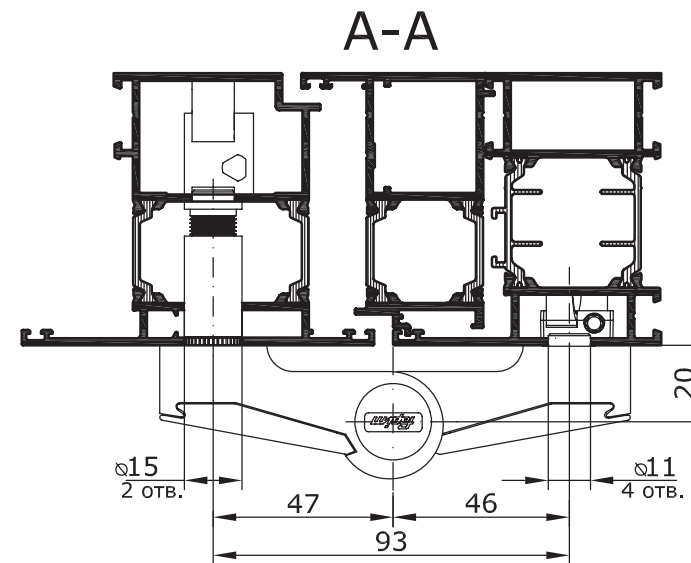
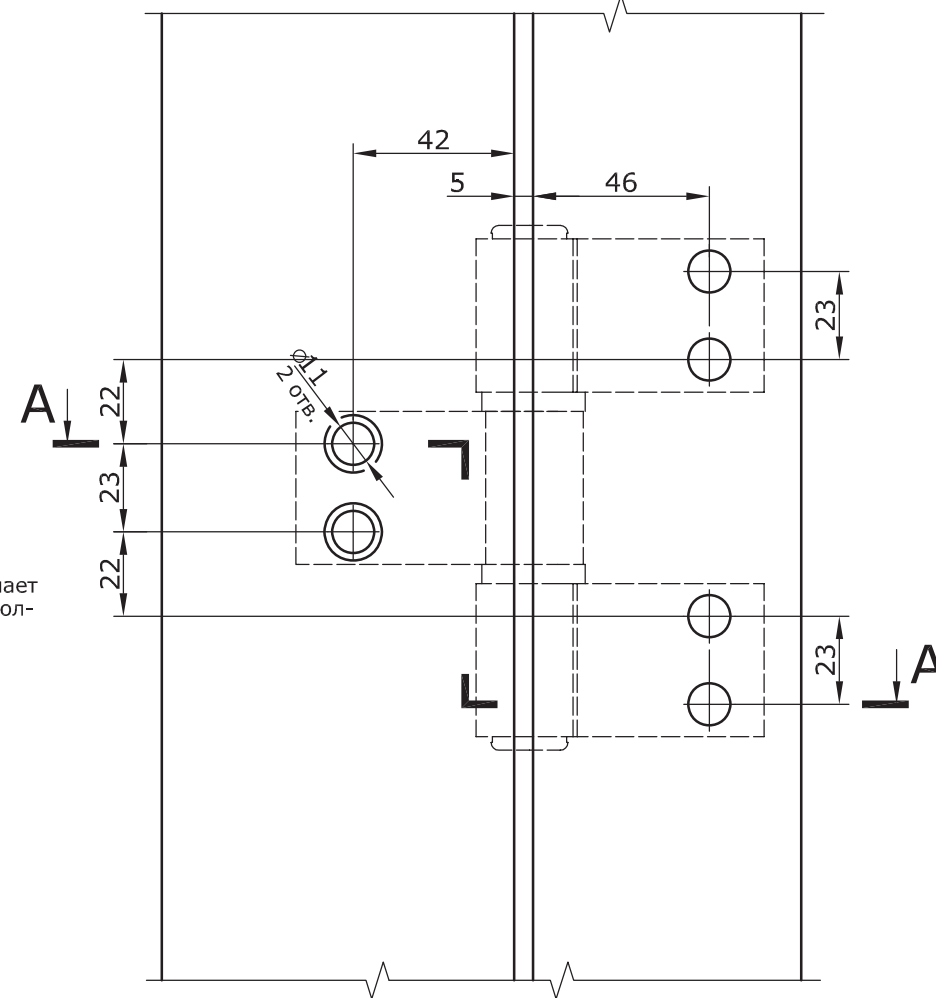
Установка трехсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 93 мм и регулируемых дистанционных втулок

Обработка профилей RE.71.016019 и RE.71.038041 под установку трехсекционной петли с межцентровым расстоянием 93 мм и регулируемых дистанционных втулок



1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.68.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.

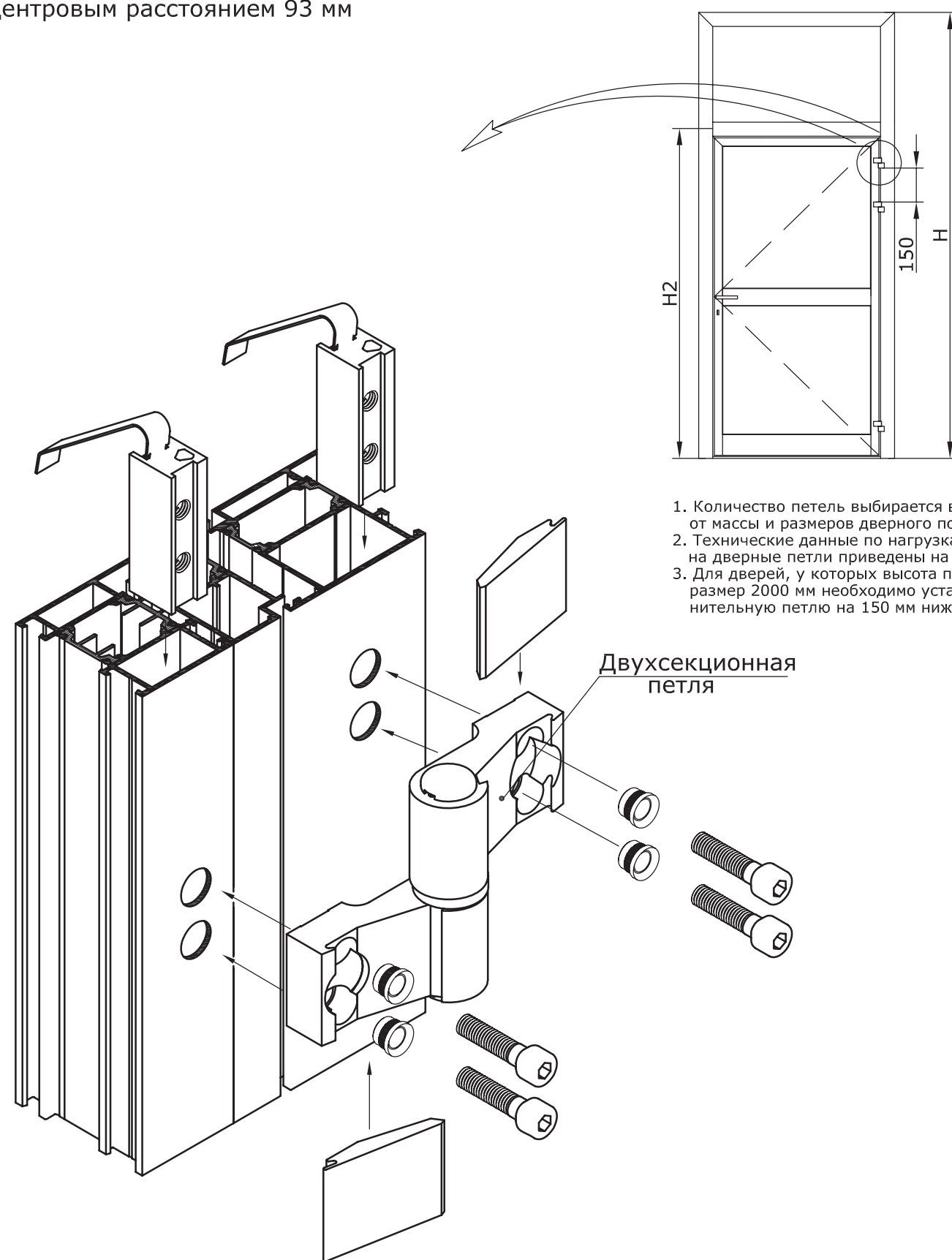
RE.71.038041 RE.71.016019



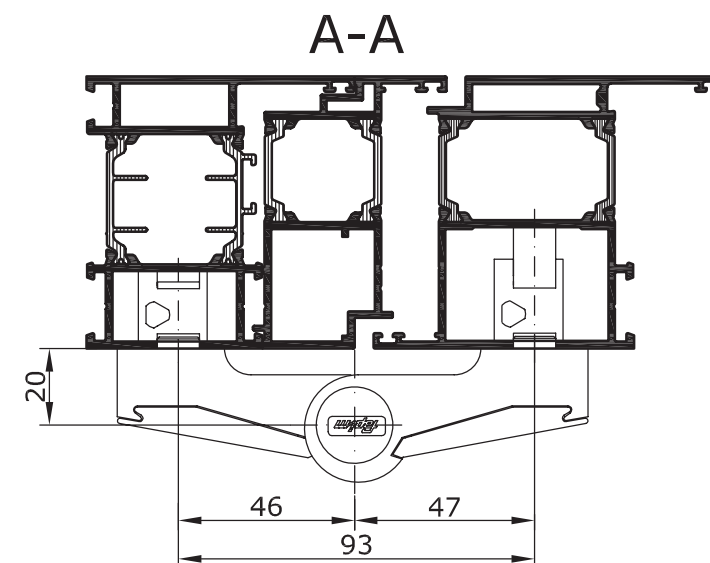
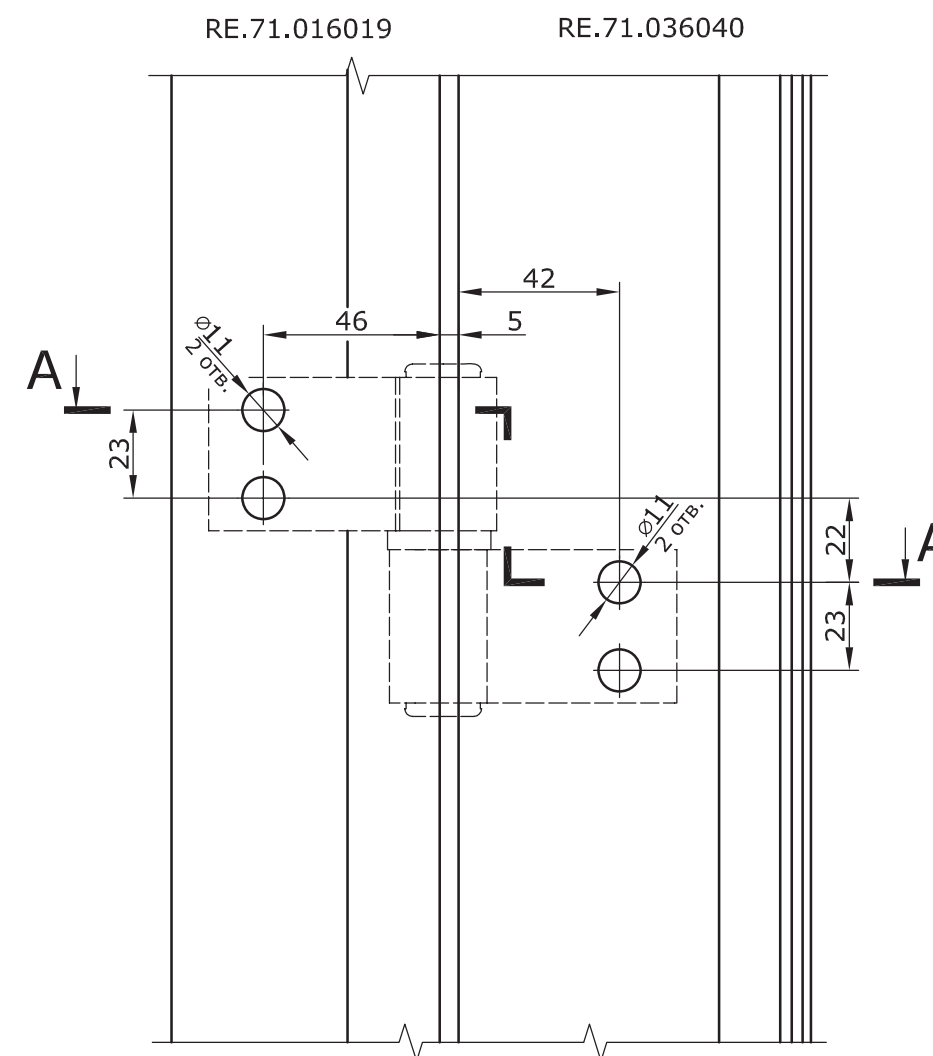
Расположение верхней и нижней трехсекционных петель такое же, как для двухсекционной петли

Установка двухсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 93 мм

Обработка профилей RE.71.016019 и RE.71.036040 под установку двухсекционной петли с межцентровым расстоянием 93 мм



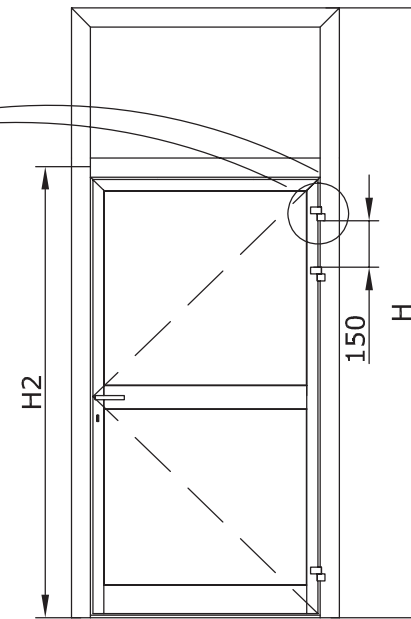
1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.68.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.



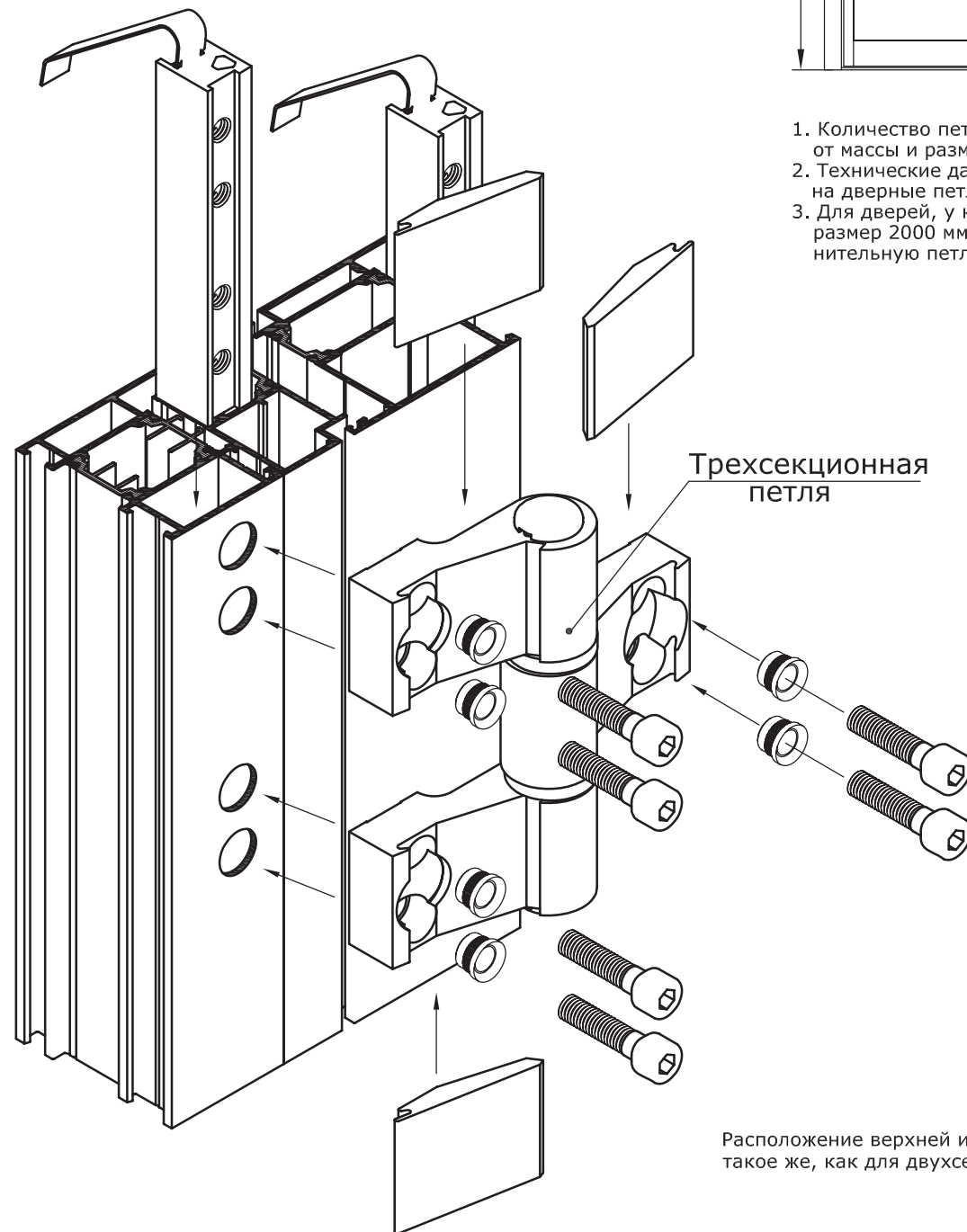
Верхняя петля расположена на расстоянии 160 мм от верха полотна.
Нижняя петля расположена на расстоянии 160 мм от низа рамы.

Установка трехсекционной петли семейства LOIRA компании "FAPIM" с межцентровым расстоянием 93 мм

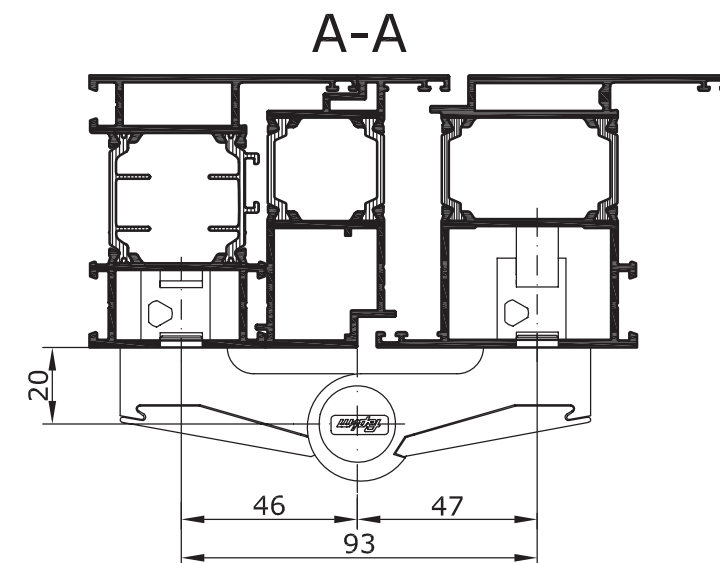
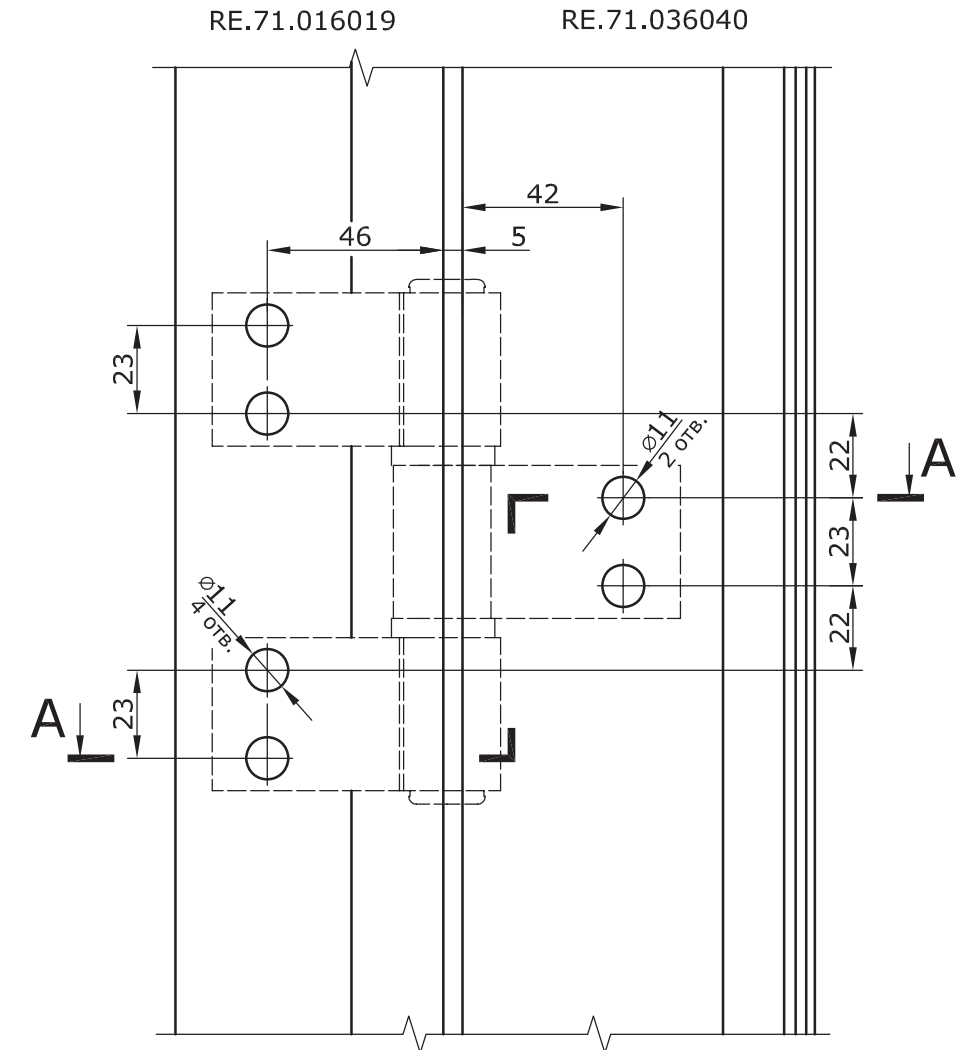
Обработка профилей RE.71.016019 и RE.71.036040 под установку трехсекционной петли с межцентровым расстоянием 93 мм



1. Количество петель выбирается в зависимости от массы и размеров дверного полотна.
2. Технические данные по нагрузкам на дверные петли приведены на стр.10.68.
3. Для дверей, у которых высота полотна превышает размер 2000 мм необходимо устанавливать дополнительную петлю на 150 мм ниже верхней.

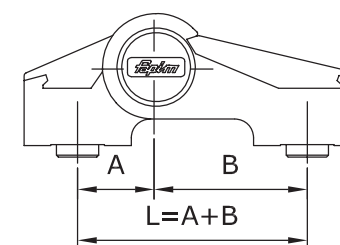
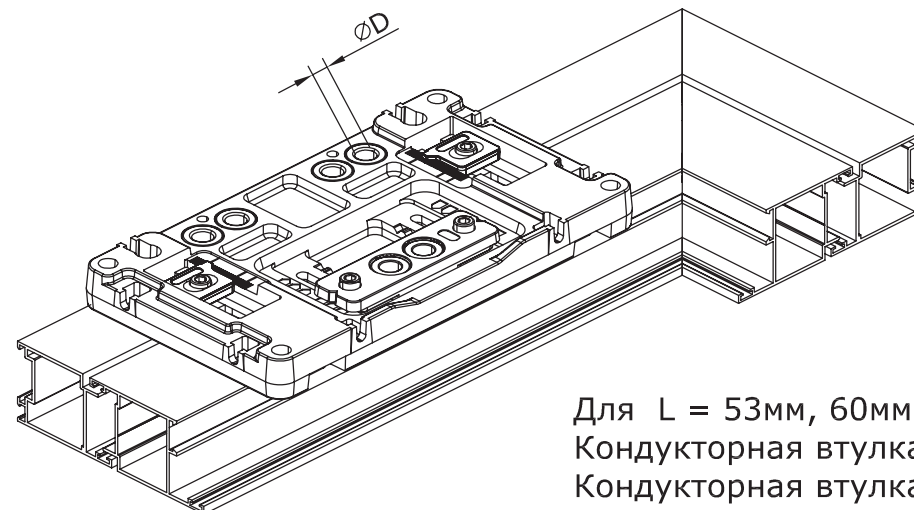


Расположение верхней и нижней трехсекционных петель такое же, как для двухсекционной петли



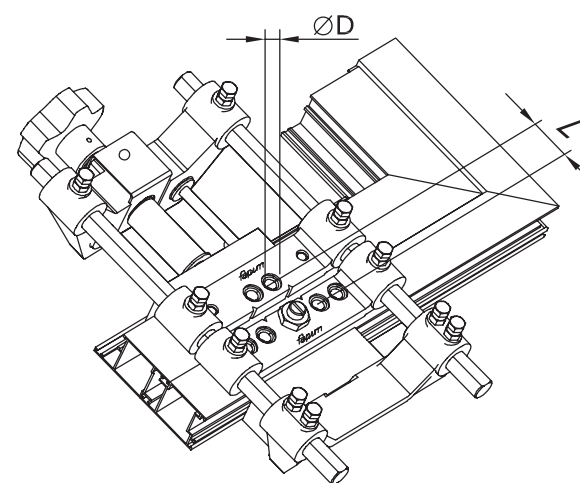
Технологическое оснащение компании "FAPIM"
для сверления отверстий под петли LOIRA и LOIRA TOP

1. Кондуктор UNIX



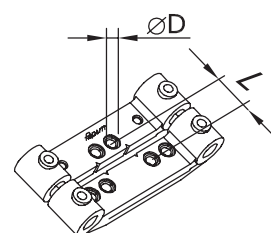
Для L = 53мм, 60мм, 67мм, 79мм, 86мм
Кондукторная втулка D=11мм art. 6825
Кондукторная втулка D=15мм art. 6825C

2. Кондуктор art. 6829



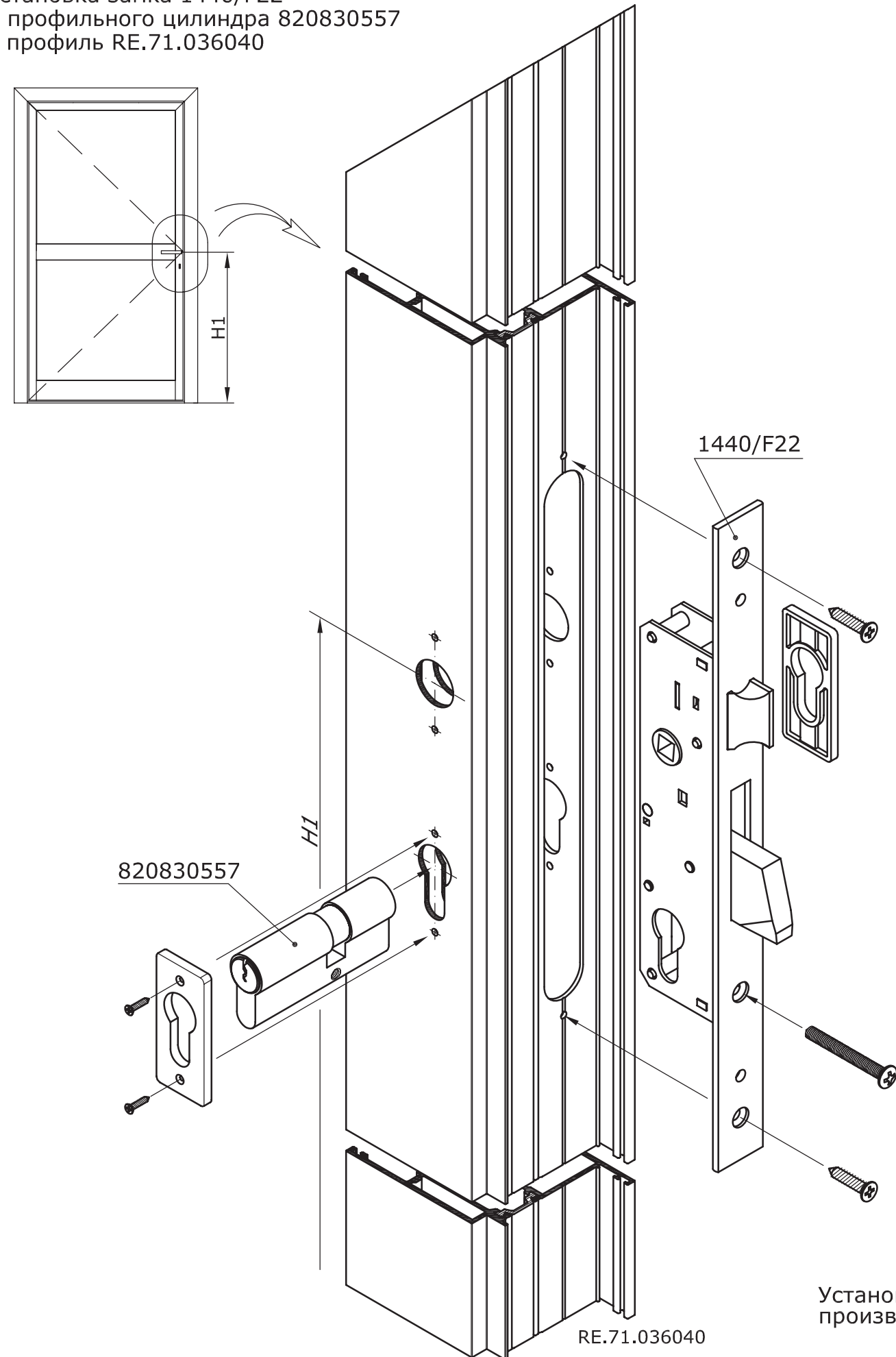
Для L = 41 мм, 53 мм, 60 мм, 67 мм,
73 мм, 79 мм, 80 мм, 86 мм,
93 мм, 99 мм, 106 мм, 119 мм
и D = 15 мм

3. Дополнительный набор для кондуктора art. 6829

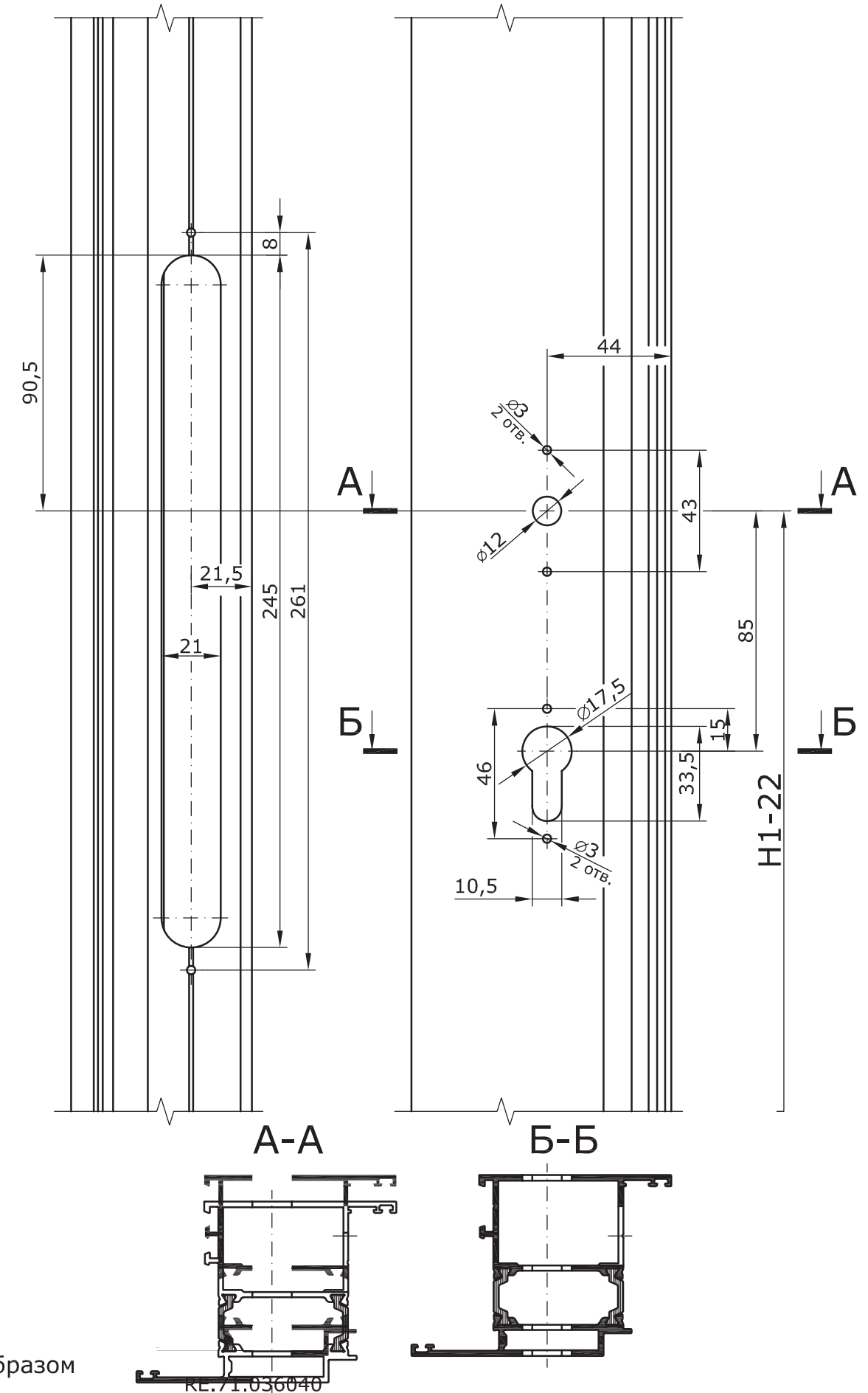


Для L = 41 мм, 53 мм, 60 мм, 67 мм,
73 мм, 79 мм, 80 мм, 86 мм,
93 мм, 99 мм, 106 мм, 119 мм
и D = 11 мм

Установка замка 1440/F22
и профильного цилиндра 820830557
в профиль RE.71.036040

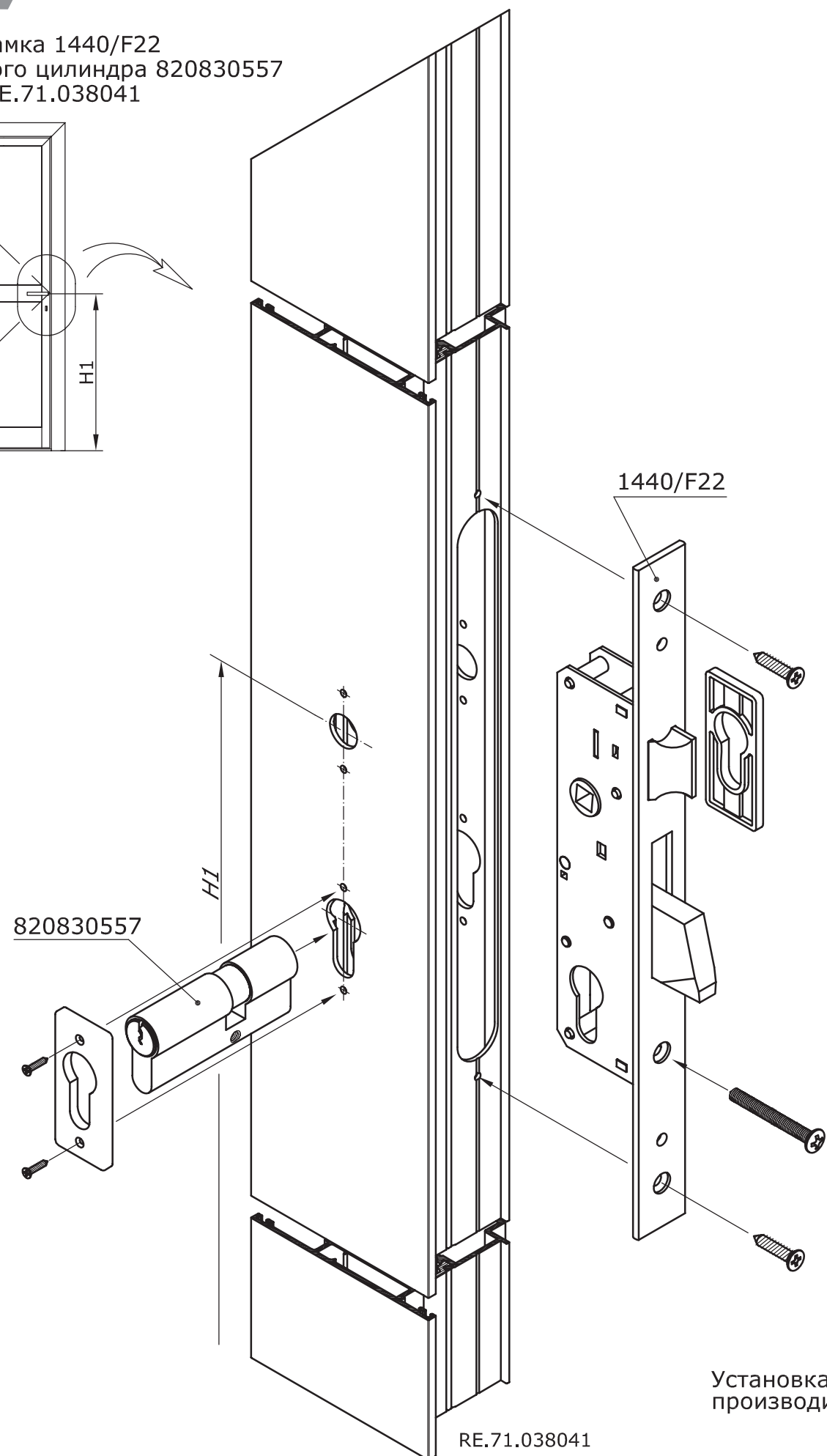
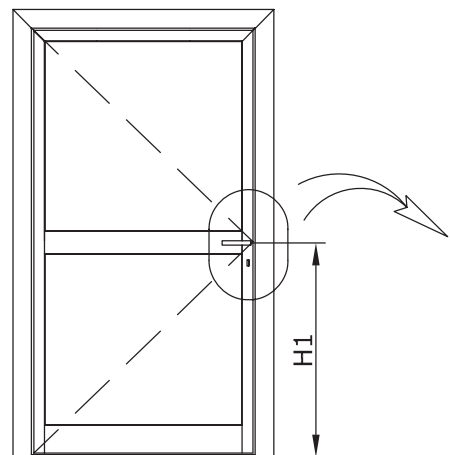


Обработка профиля RE.71.036040 под установку
замка 1440/F22, профильного цилиндра 820830557
и нажимного гарнитура art.2051 фирмы "FAPIM"



Установка замка 1445/F22
производится аналогичным образом

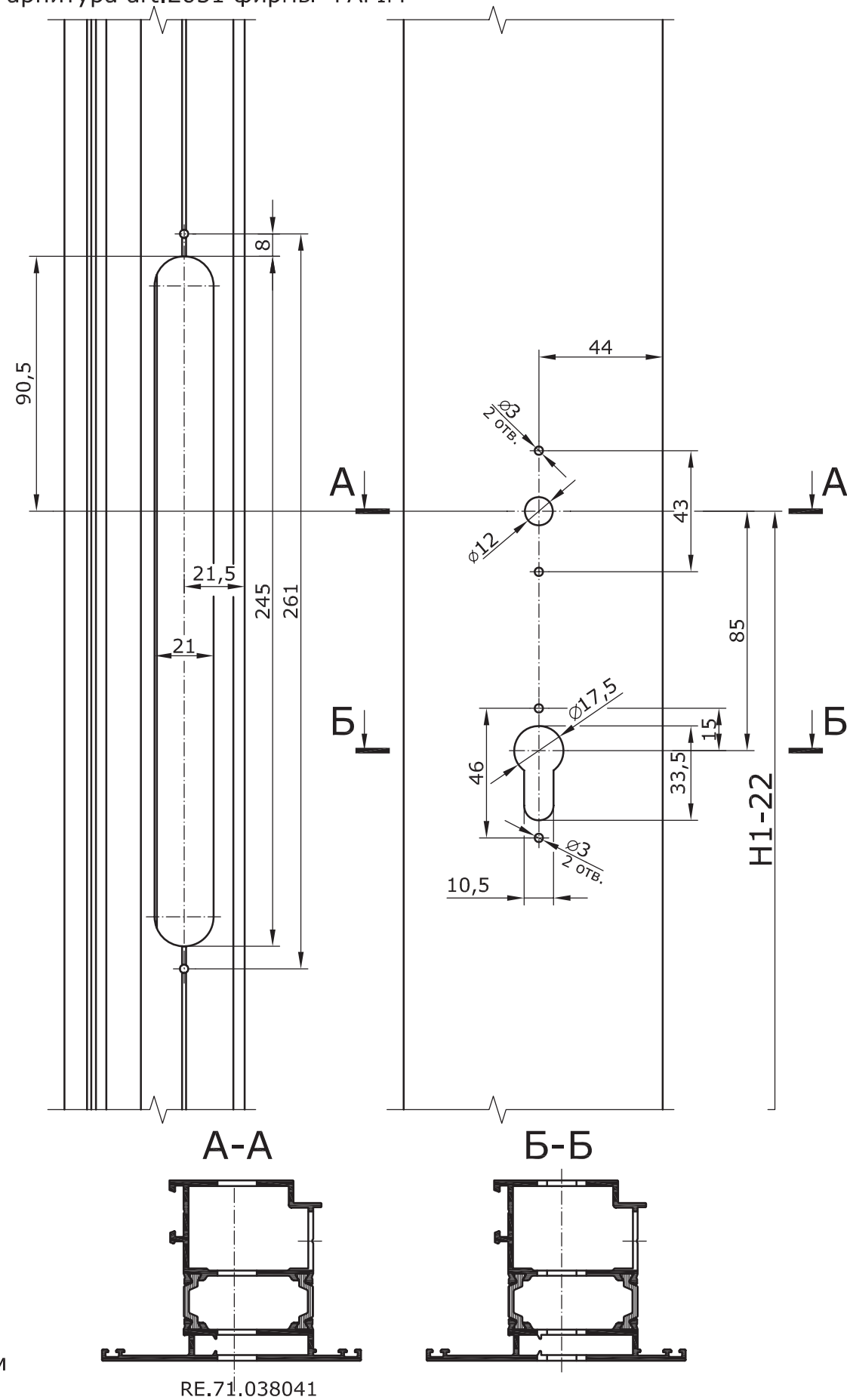
Установка замка 1440/F22
и профильного цилиндра 820830557
в профиль RE.71.038041



RE.71.038041

Установка замка 1445/F22
производится аналогичным образом

Обработка профиля RE.71.038041 под установку
замка 1440/F22, профильного цилиндра 820830557
и нажимного гарнитура art.2051 фирмы "FAPIM"



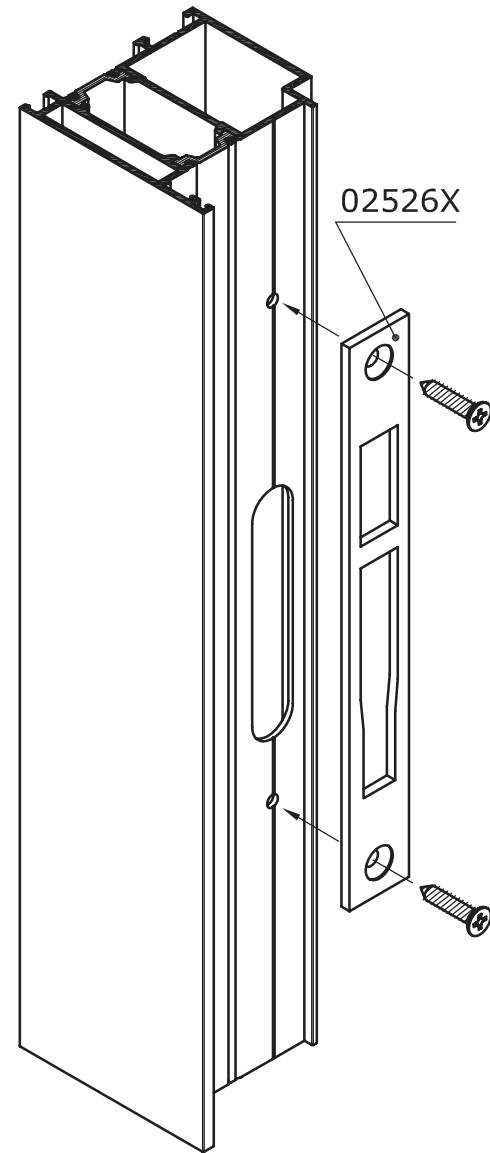
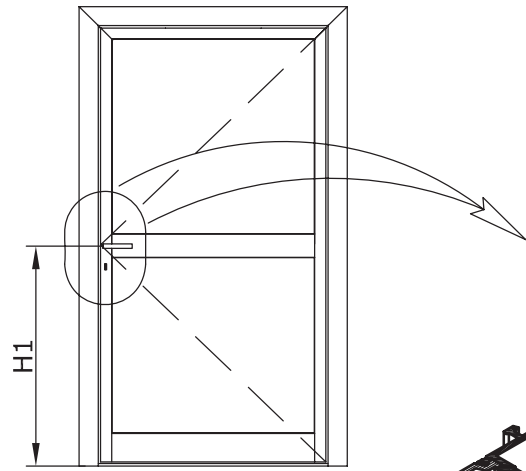
A-A

B-B

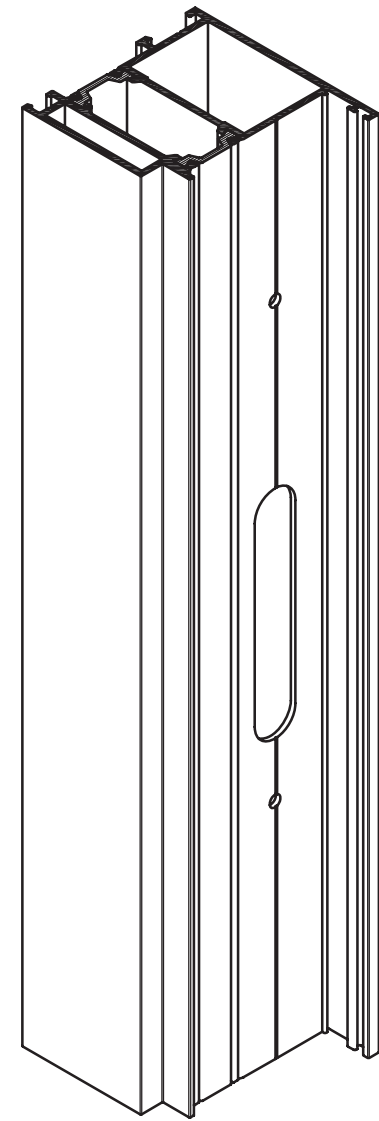
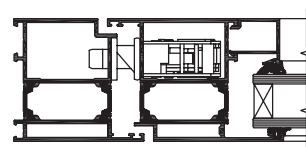
RE.71.038041

Установка планки 02526X

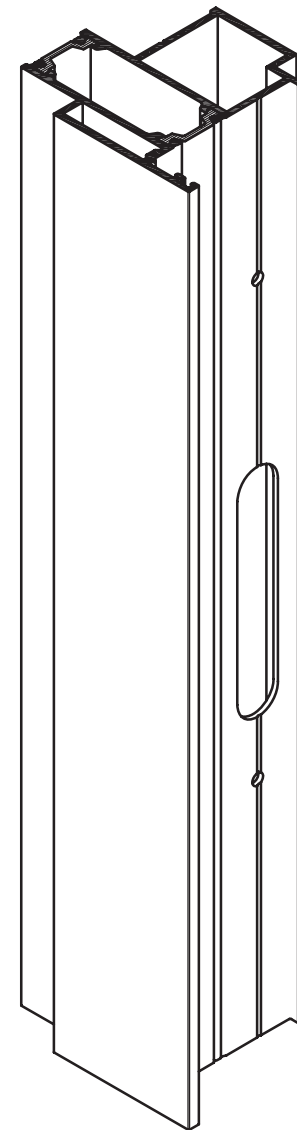
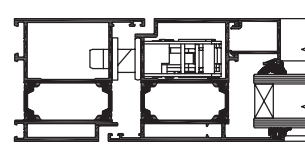
Обработка рамных профилей под установку ответной планки 02526X



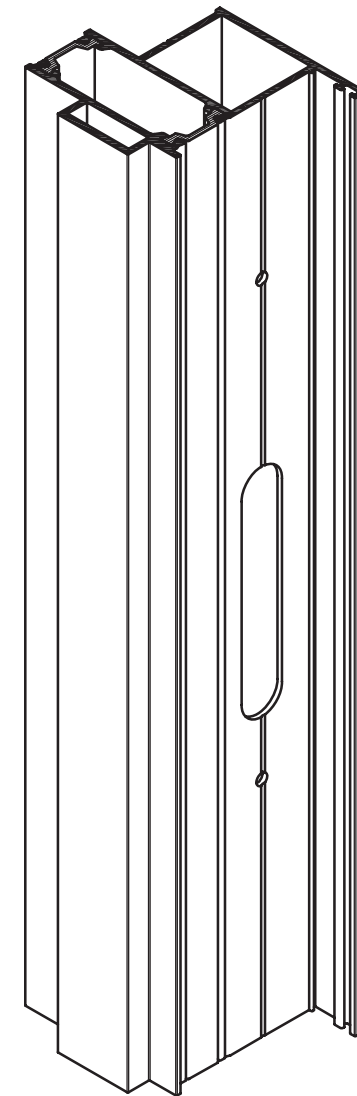
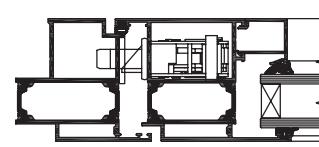
RE.71.038039



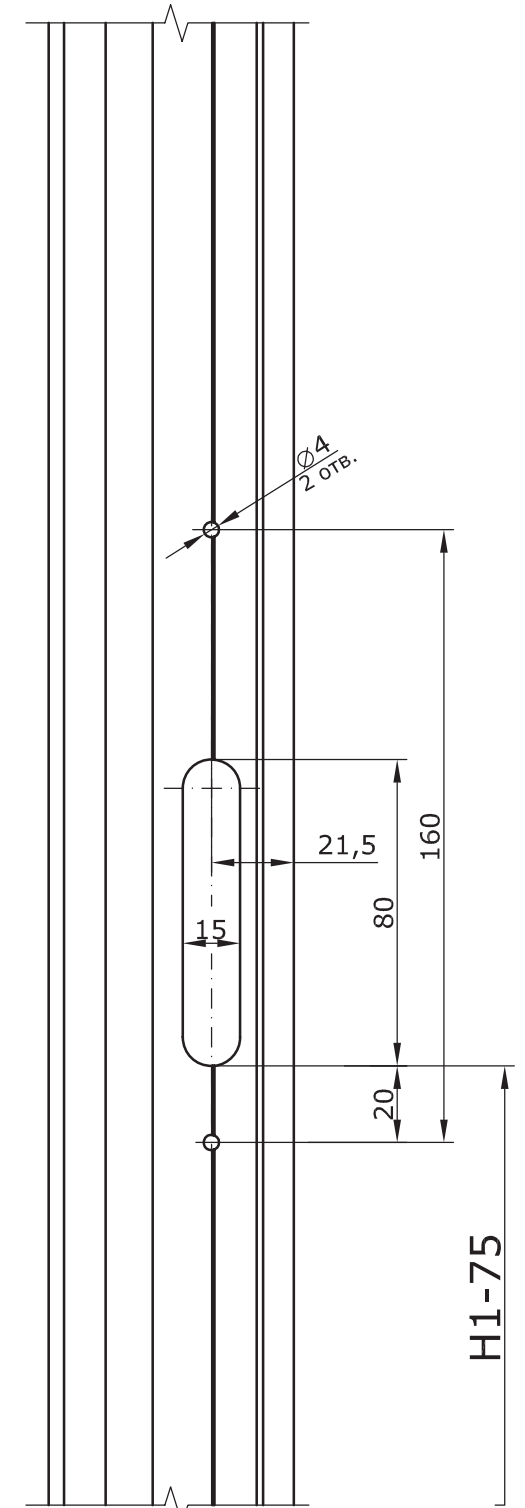
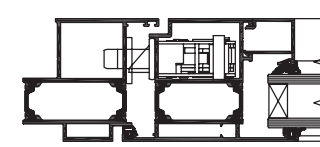
RE.71.036037



RE.71.048049



RE.71.046047

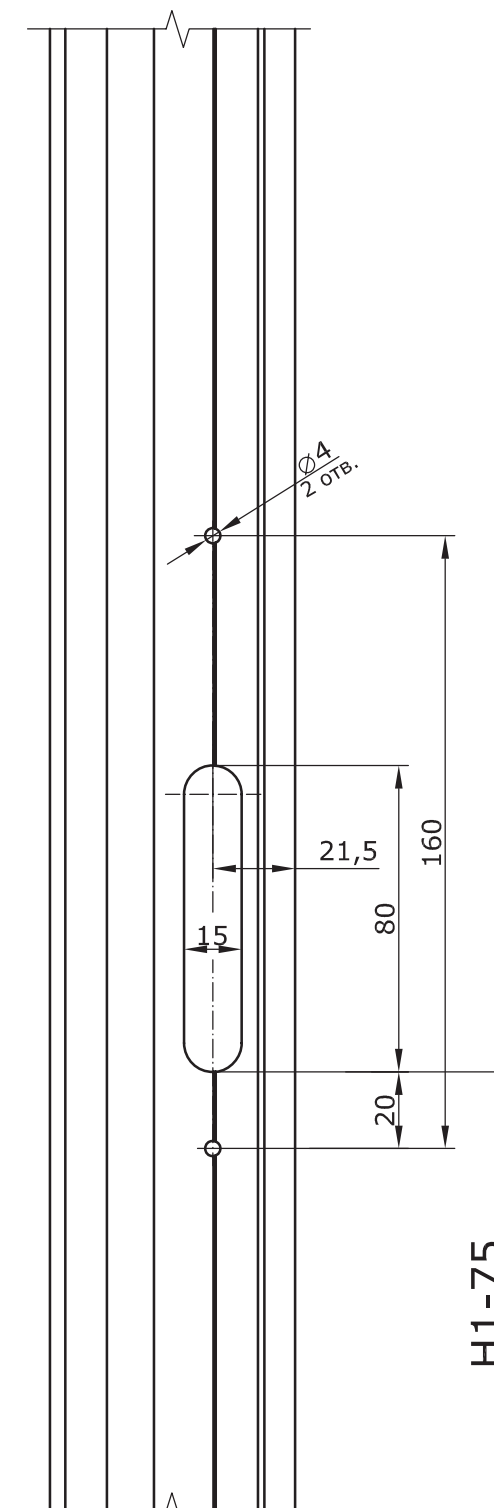
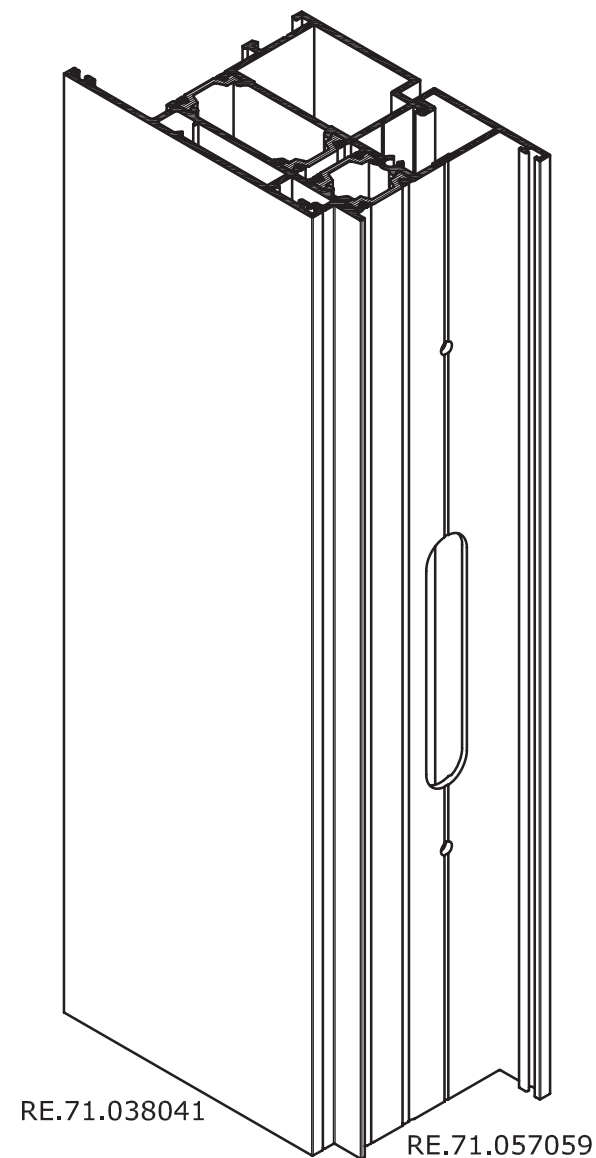
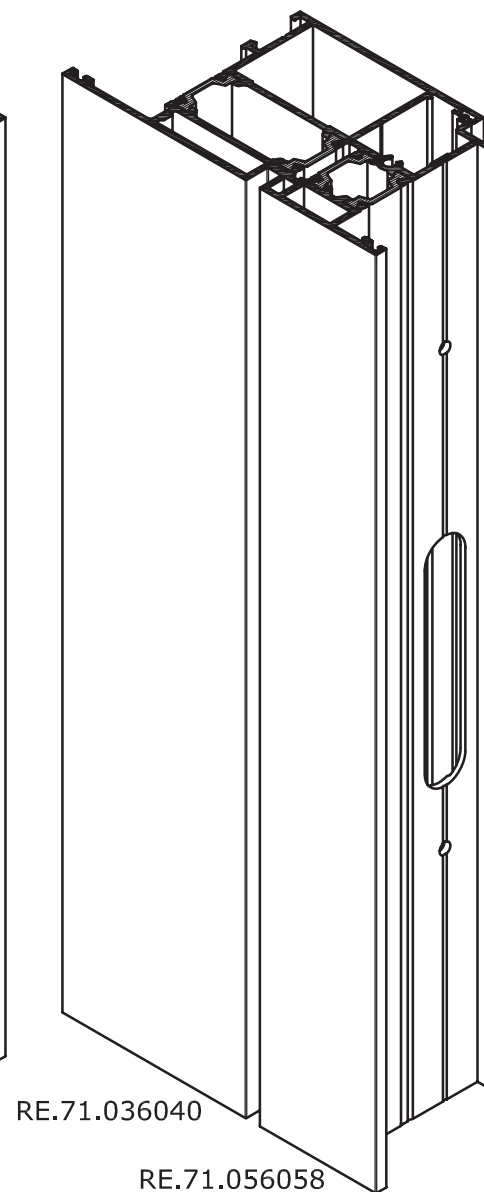
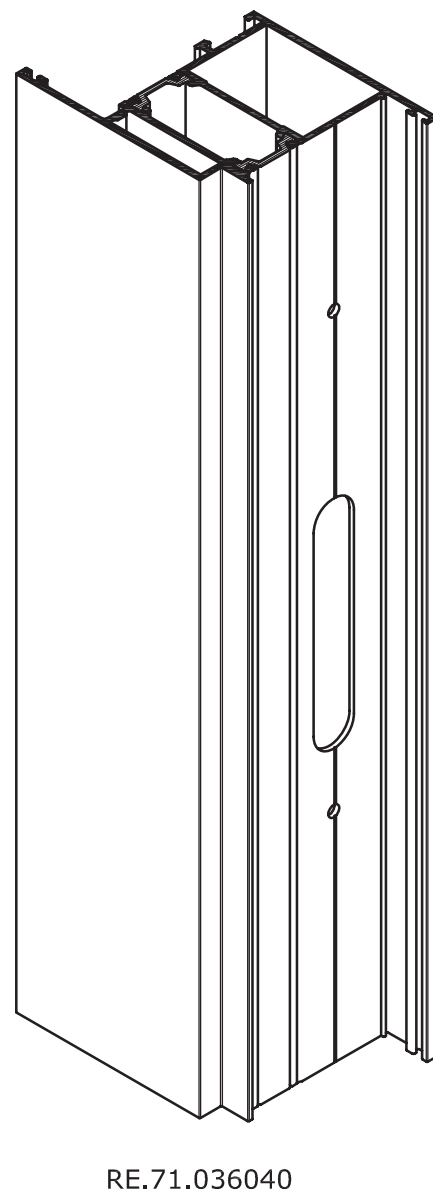
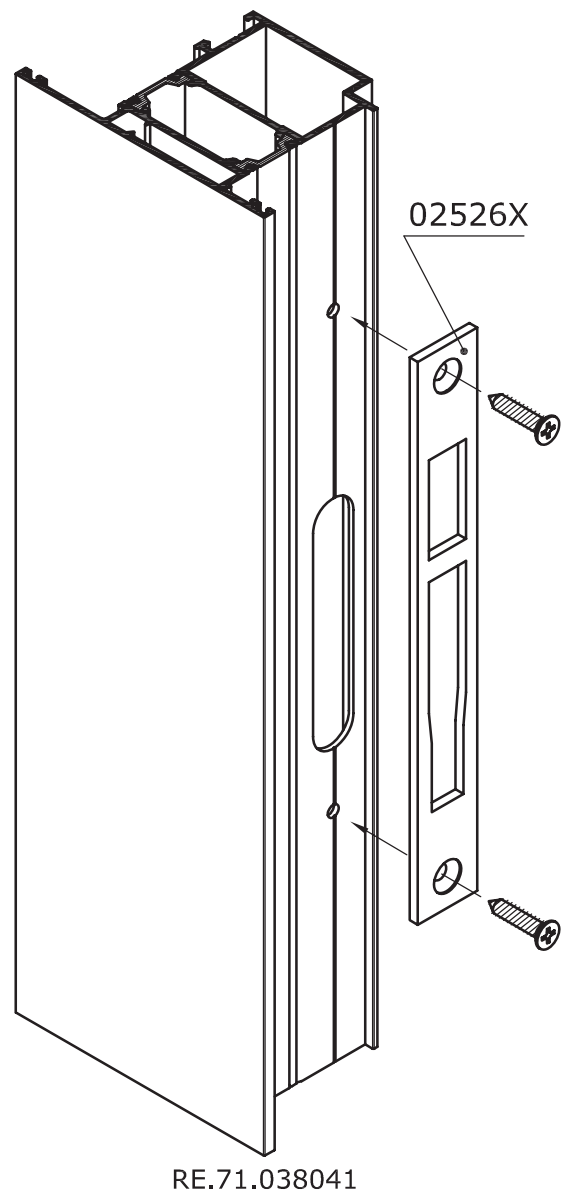
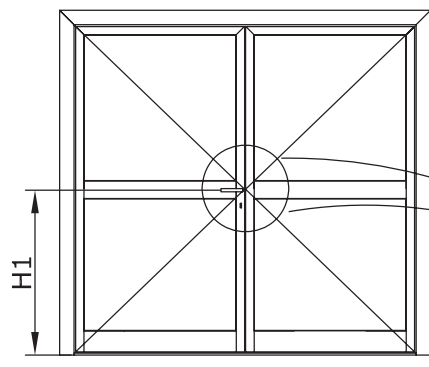


RE.71.038039

Обработка профилей RE.71.036037, RE.71.046047 и RE.71.048049 производится аналогично

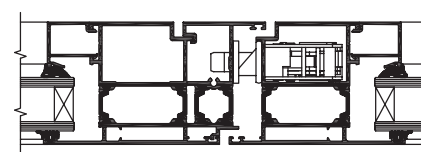
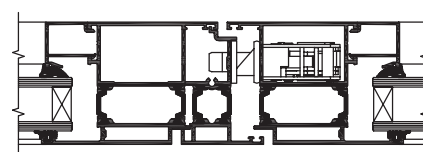
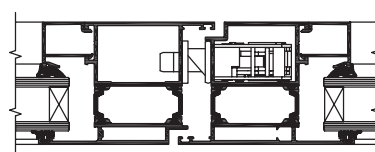
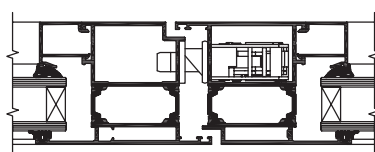
Установка планки 02526X

Обработка створочных профилей под установку ответной планки 02526X

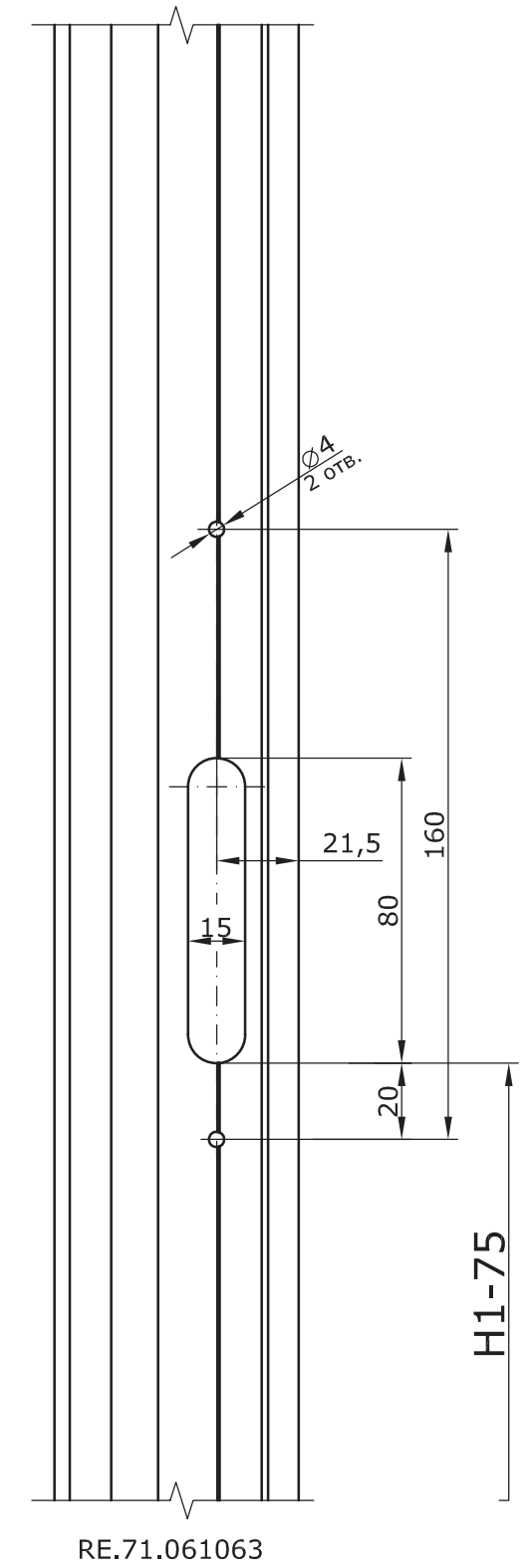
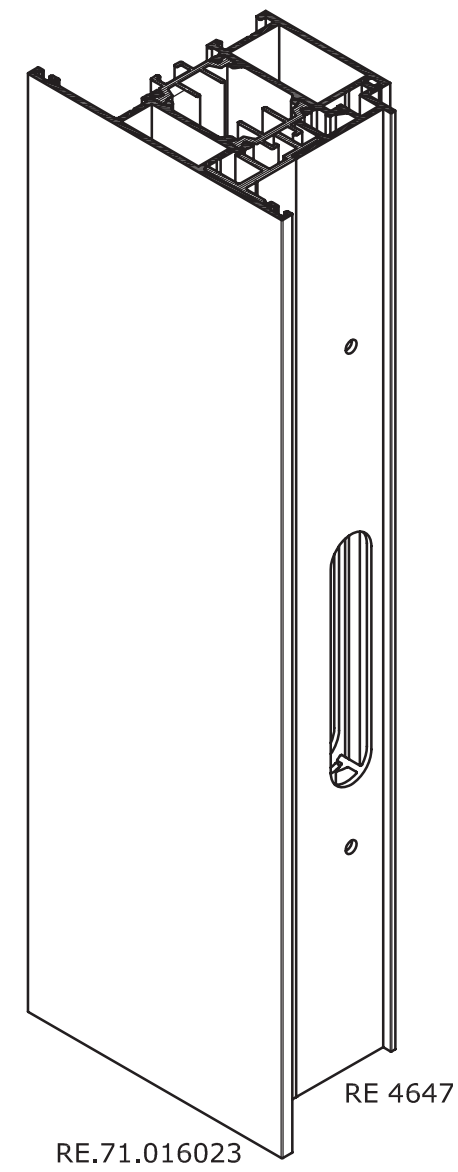
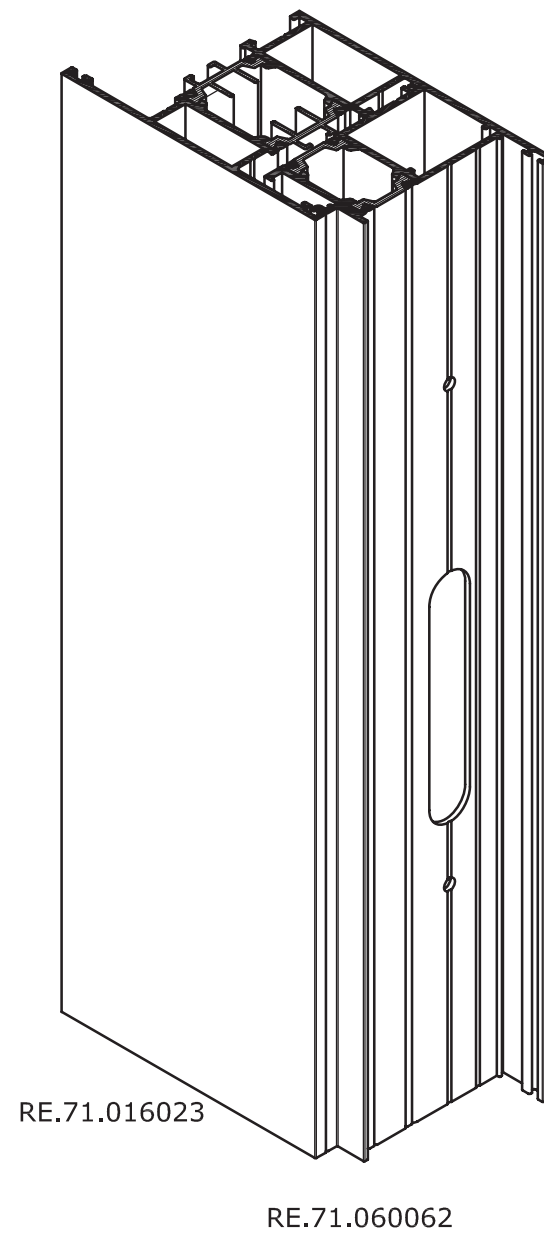
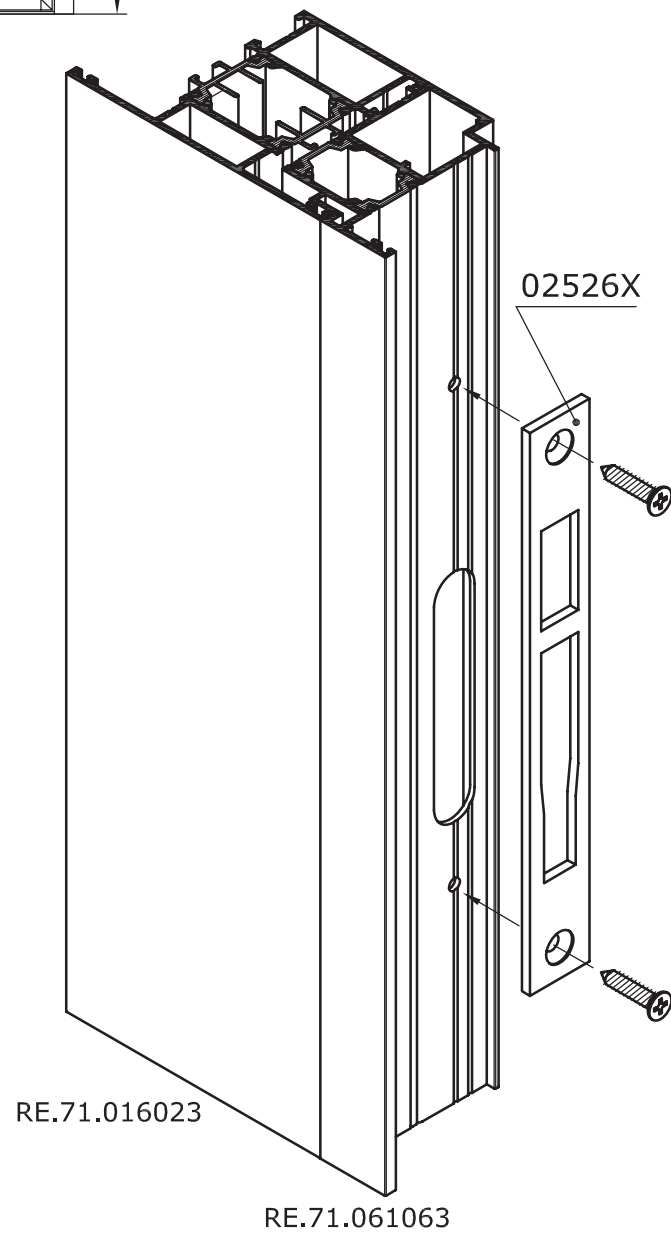
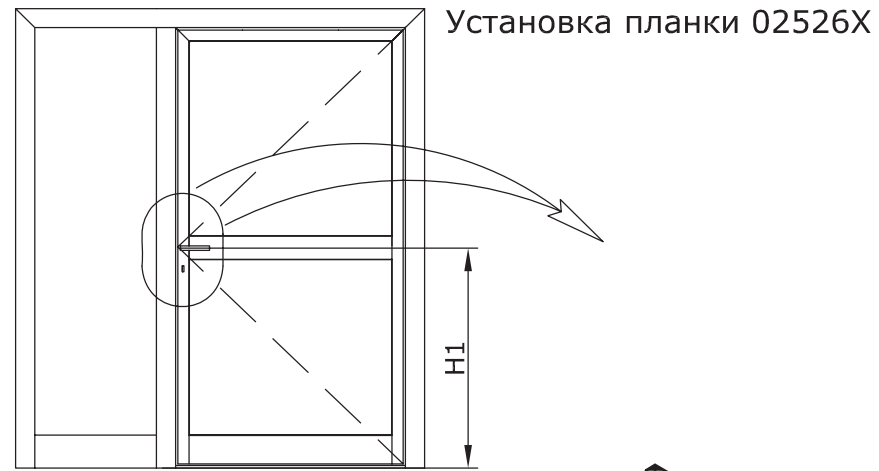


RE.71.038041

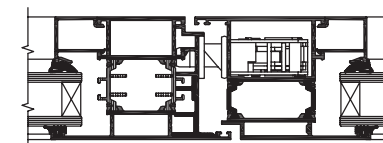
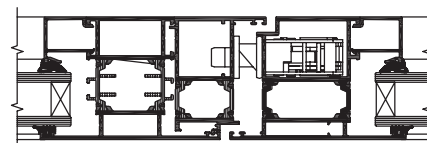
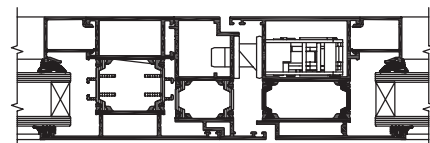
Обработка профилей RE.71.036040, RE.71.056058 и RE.71.057059 производится аналогично



Обработка рамных профилей под установку ответной планки 02526X

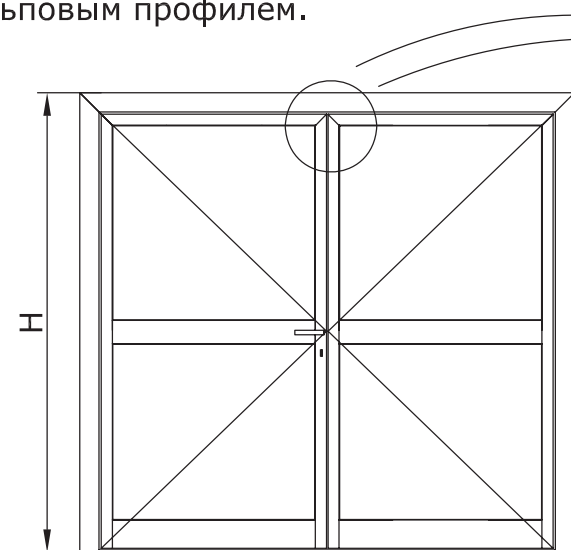


Обработка профилей RE.71.060062 и RE 4647 производится аналогично

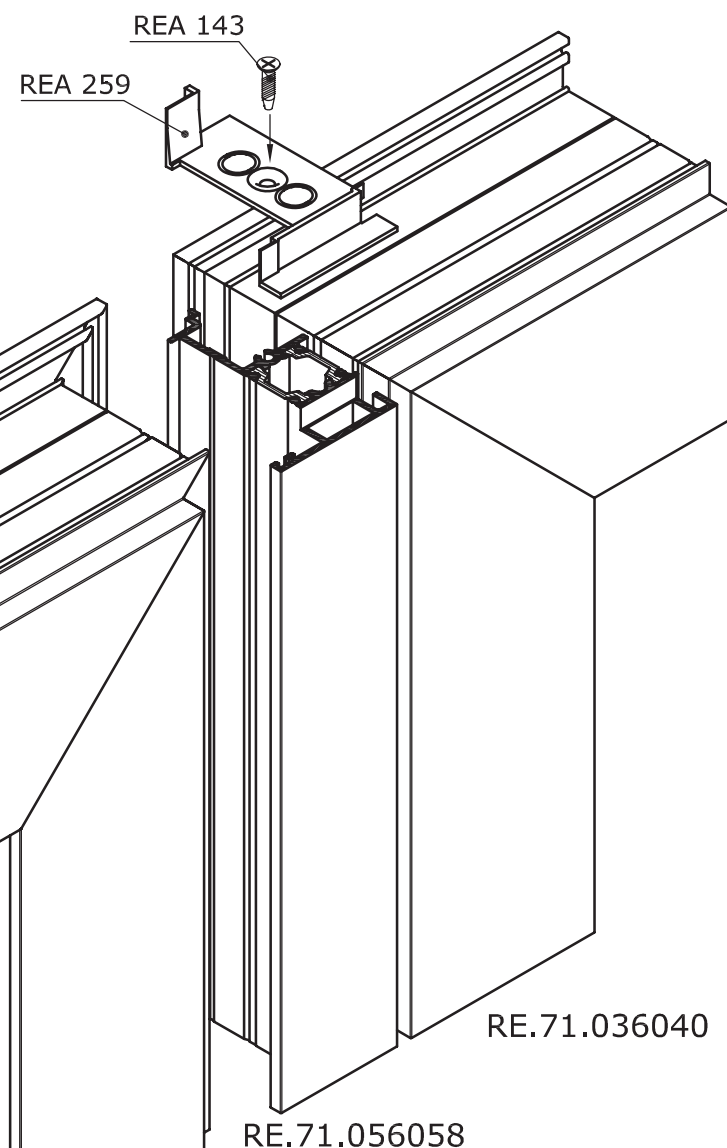


Установка заглушек дверных REA 258 и REA 259 в двупольных дверях, открывающихся внутрь, со штульповым профилем.

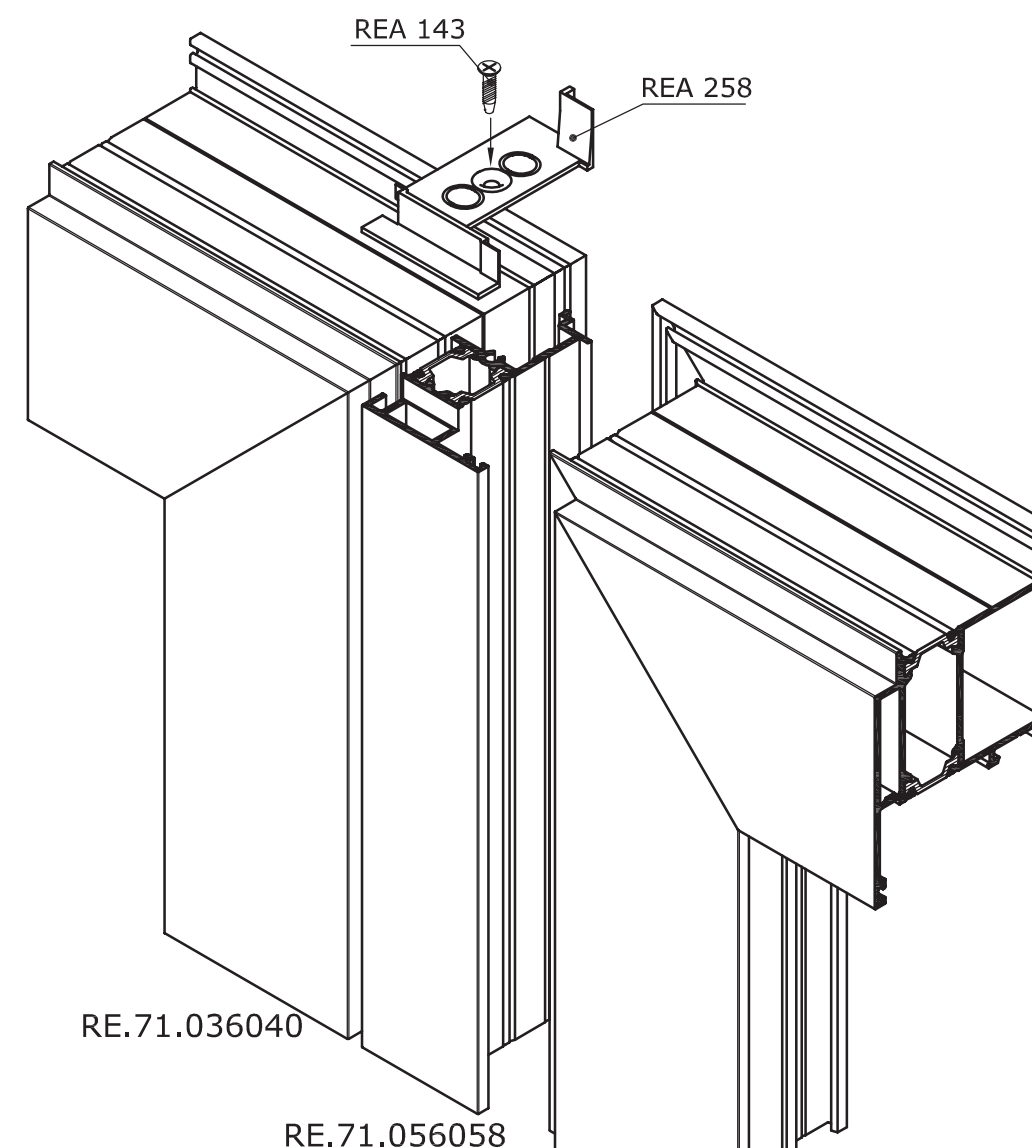
Обработка профиля RE.71.056058 под установку заглушек дверных RE 258 и RE 259



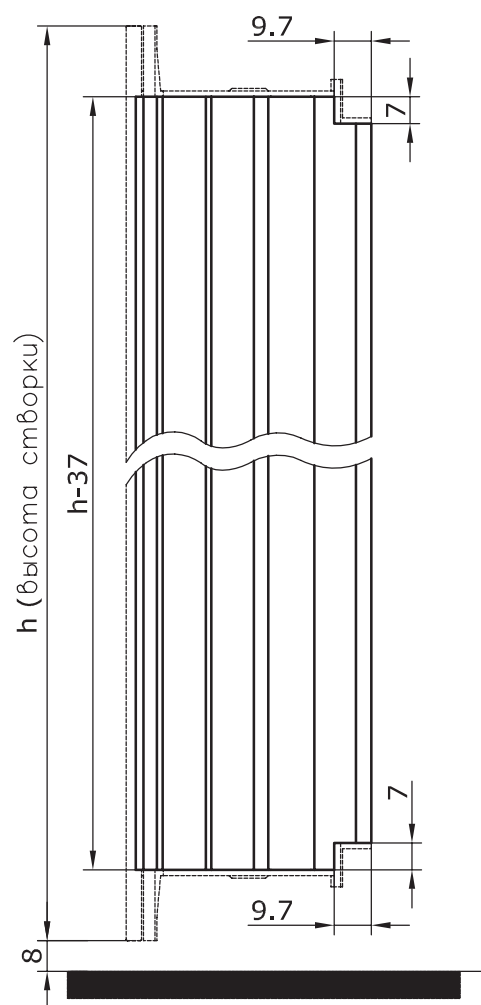
Правое исполнение



Левое исполнение



Обработка профиля RE.71.056058



RE.71.036040

RE.71.036040

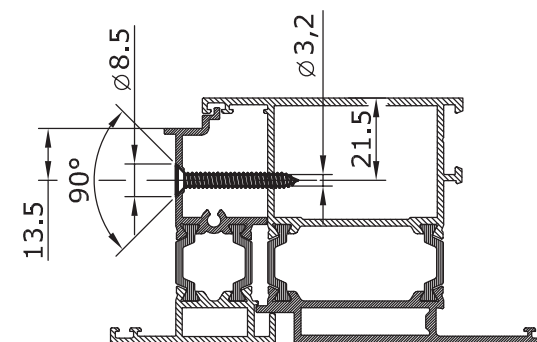
RE.71.056058

RE.71.036040

RE.71.056058

RE.71.036040

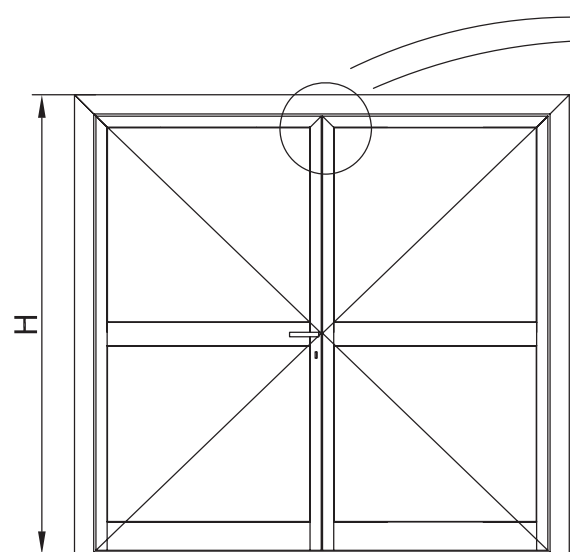
Установка профиля RE.71.056058 с помощью винтов REA 023 (шаг установки винтов REA 023 - 300...500 мм)



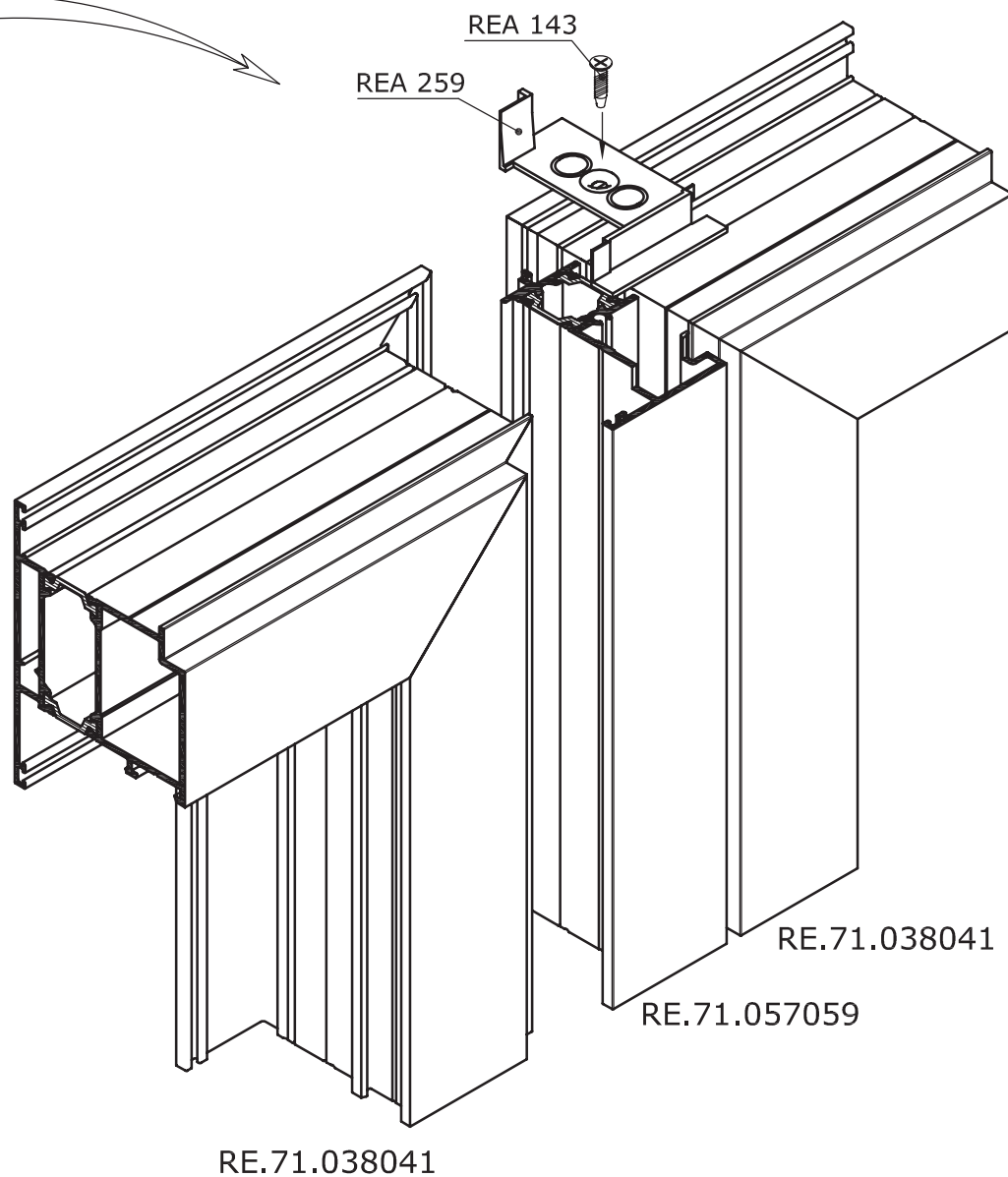
RE.71.056058 RE.71.036040

Установка заглушек дверных REA 258 и REA 259 в двупольных дверях, открывающихся наружу, со штульповым профилем.

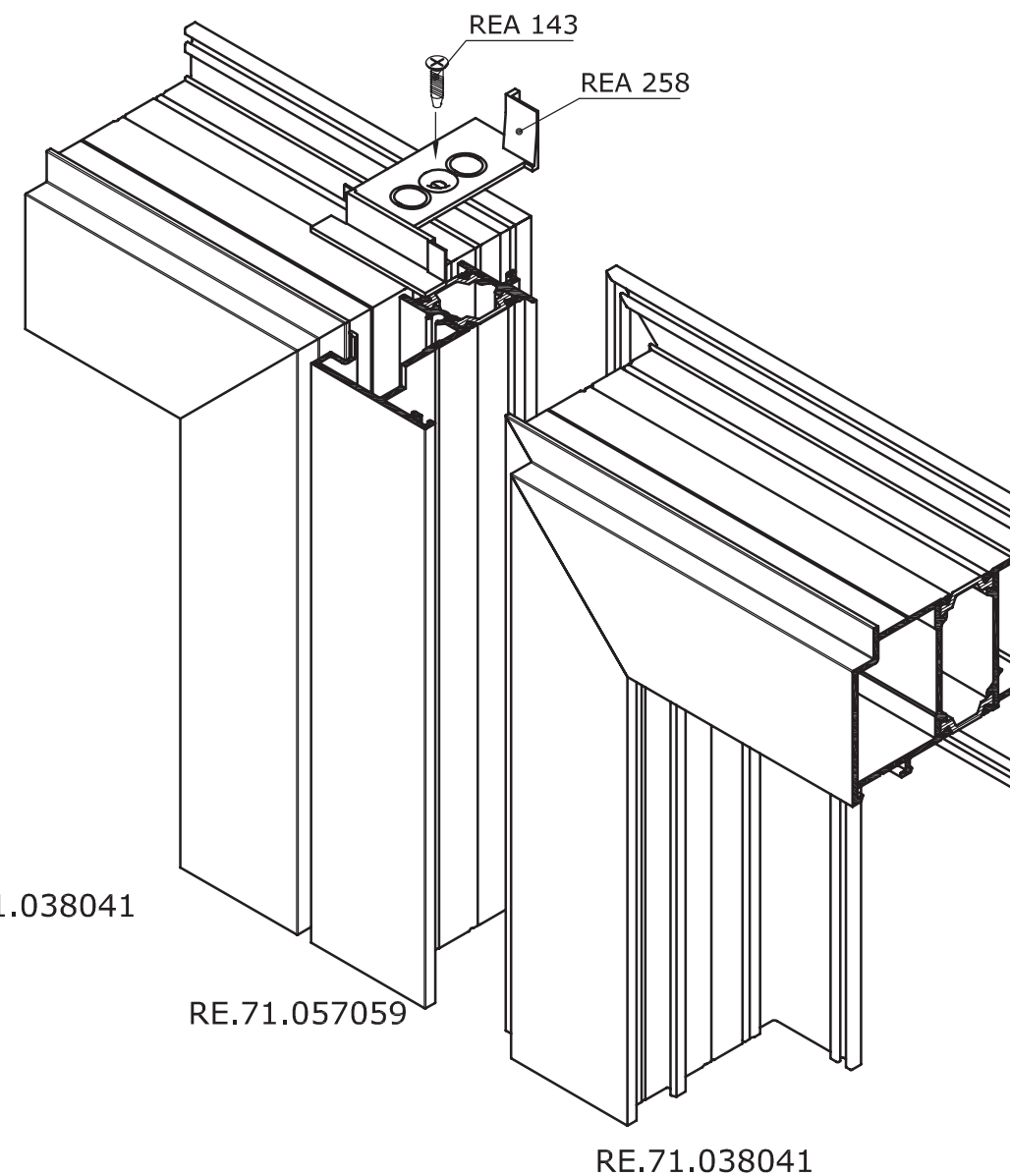
Обработка профиля RE.71.057059 под установку заглушек дверных RE 258 и RE 259



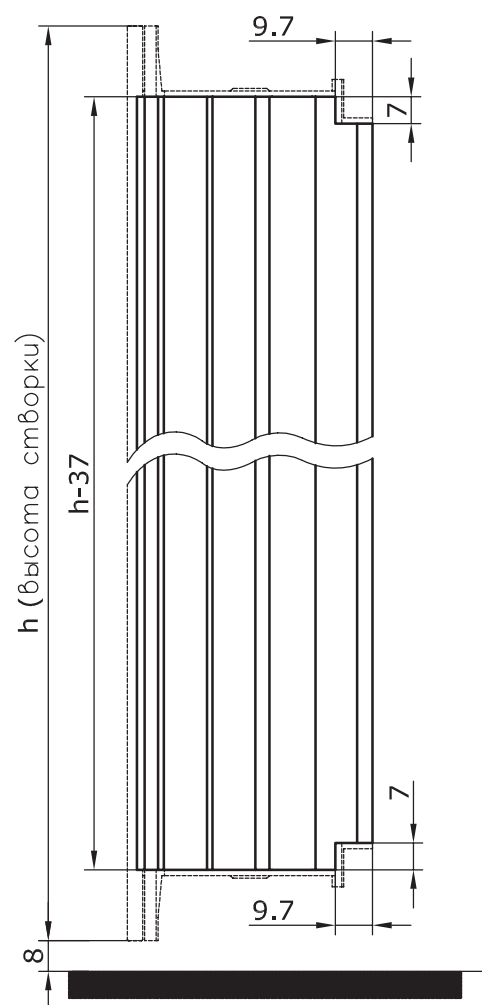
Правое исполнение



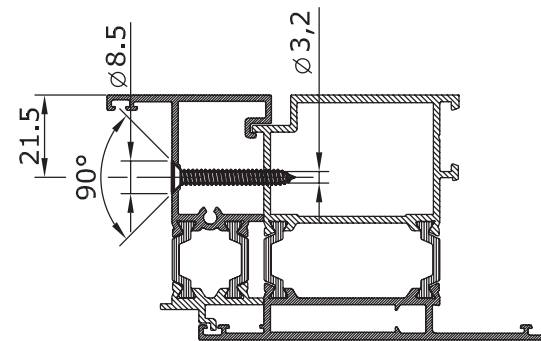
Левое исполнение



Обработка профиля RE.71.057059

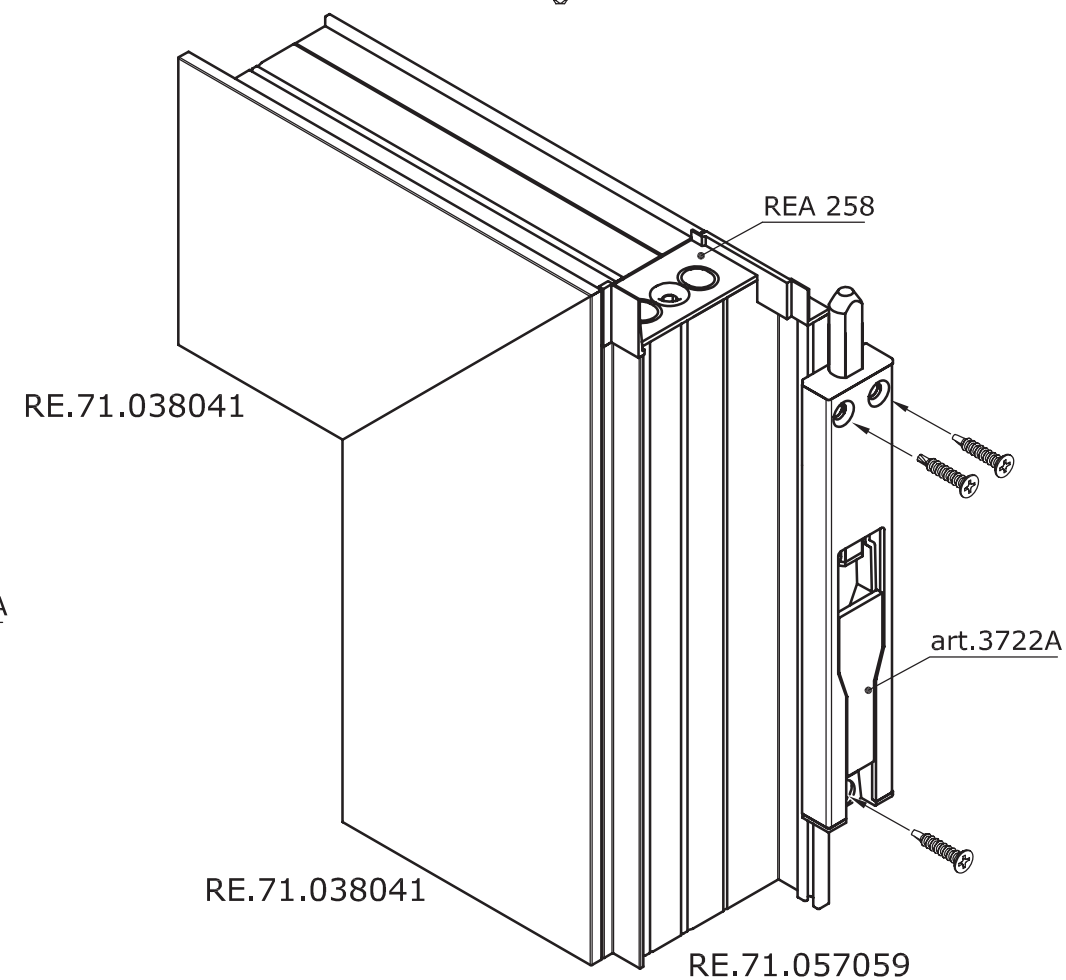
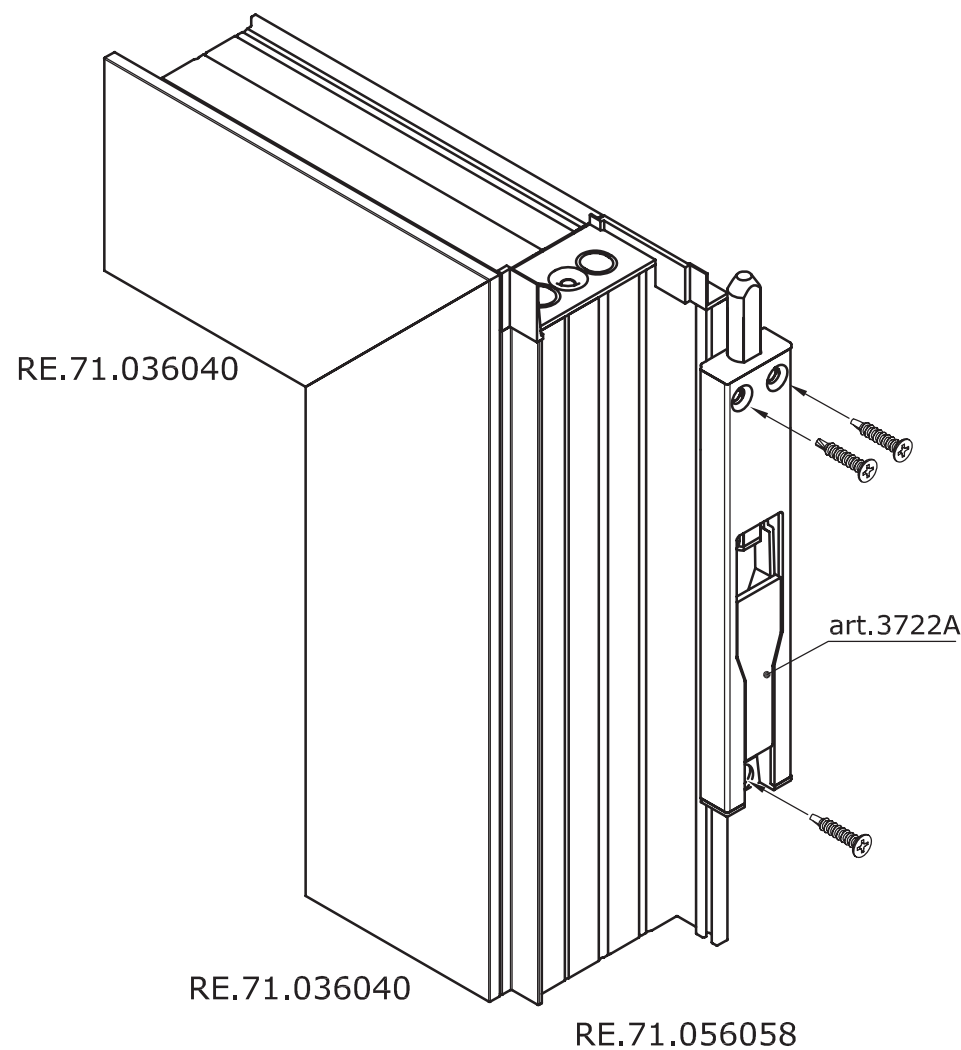
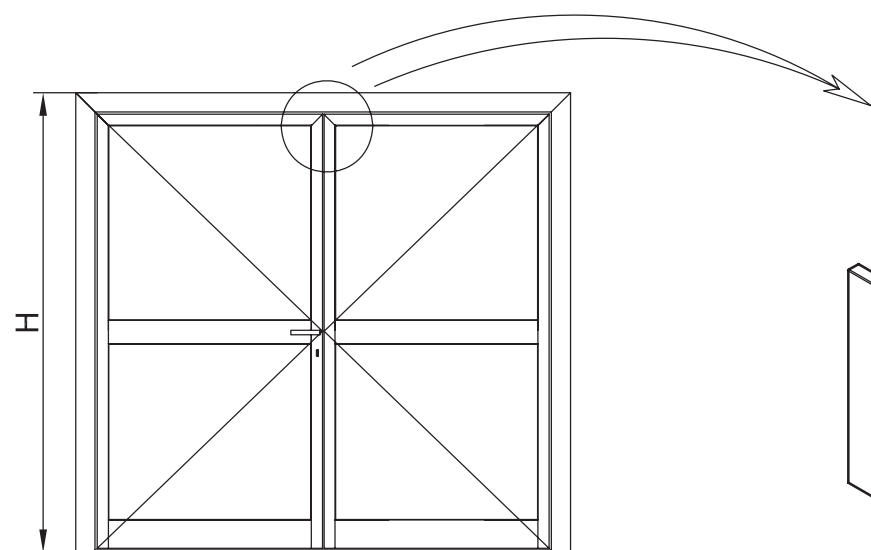


Установка профиля RE.71.057059 с помощью винтов REA 023 (шаг установки винтов REA 023 - 300...500 мм)

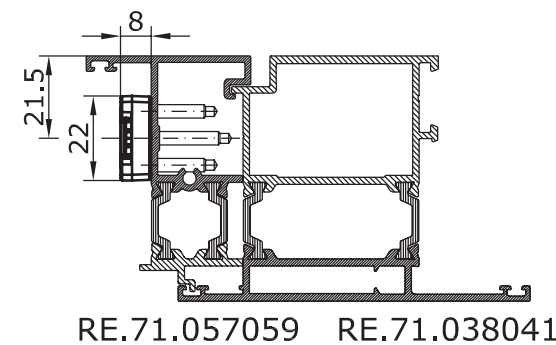
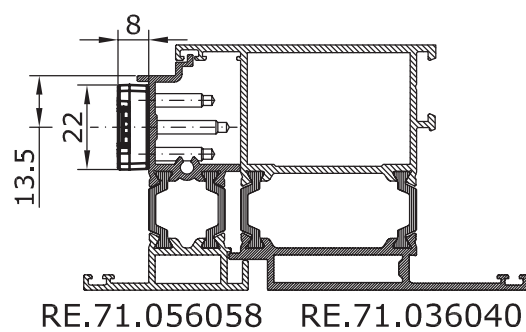


RE.71.057059 RE.71.038041

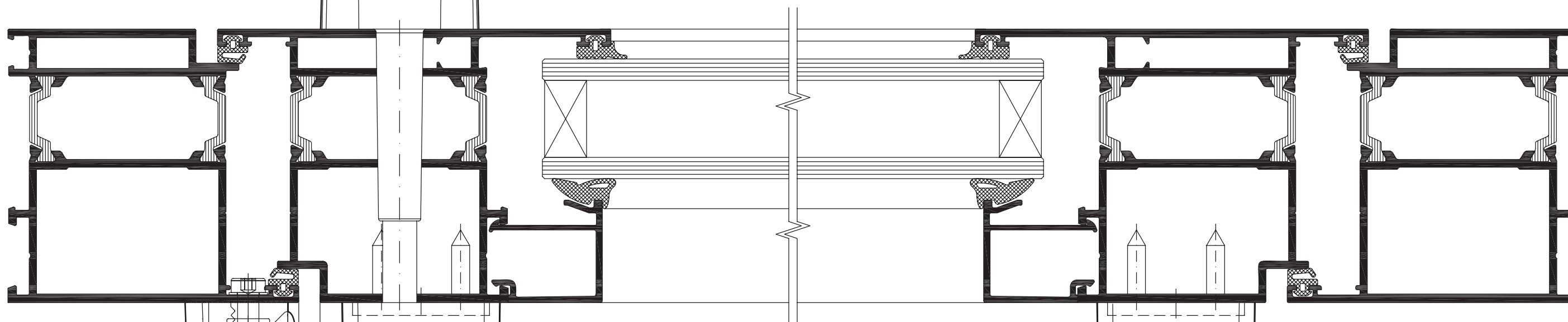
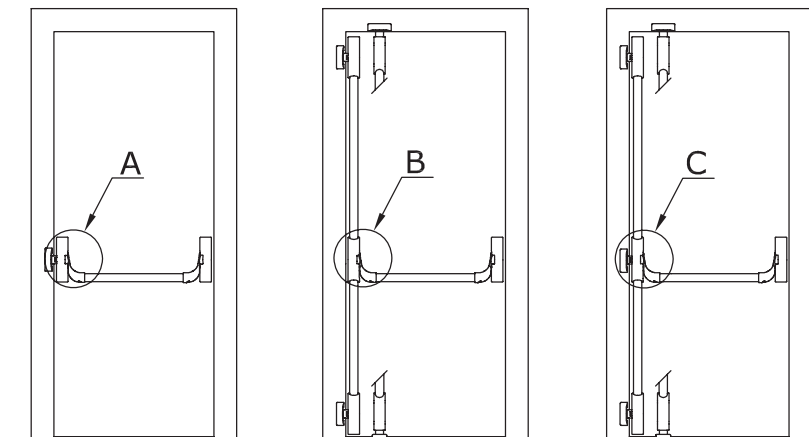
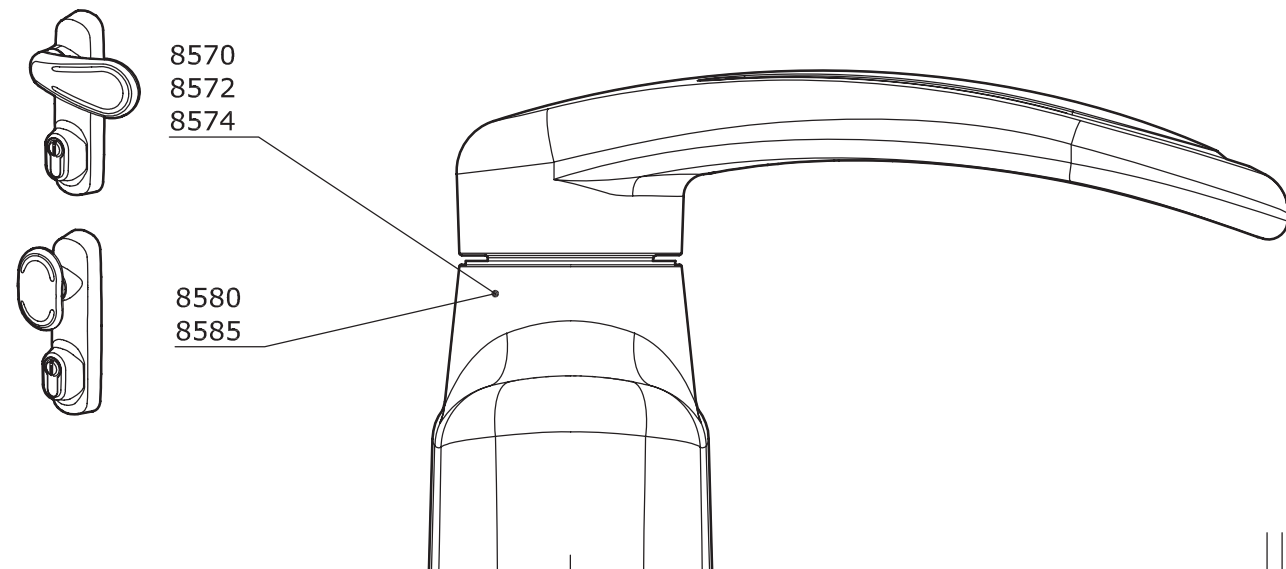
Установка накладного шпингалета фирмы "FAPIM" в двухпольных дверях со штульповым профилем.



Установка накладного шпингалета



Установка системы открывания дверей
в чрезвычайных ситуациях "PANAMA"



art.8500

art.8040
art.8040X
art.8050
art.8050X
art.8170

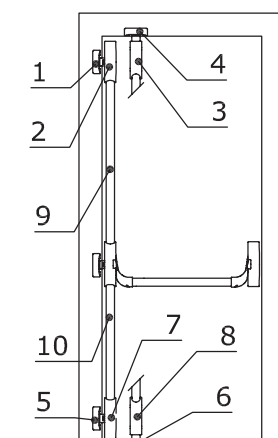
Исполнение А
art.8010
art.8012
art.8015
art.8015x
art.8032+art.8039
art.8035+art.8039
art.8035x+art.8039

11.8 5 23.6

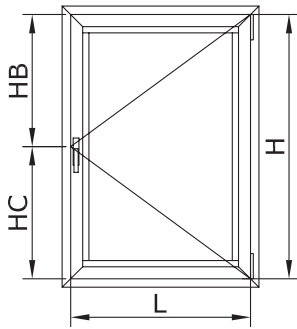
Исполнение В
art.8020
art.8022
art.8022x
art.8032+art.8039
art.8035+art.8039
art.8035x+art.8039

Исполнение С
art.8032
art.8035
art.8035x

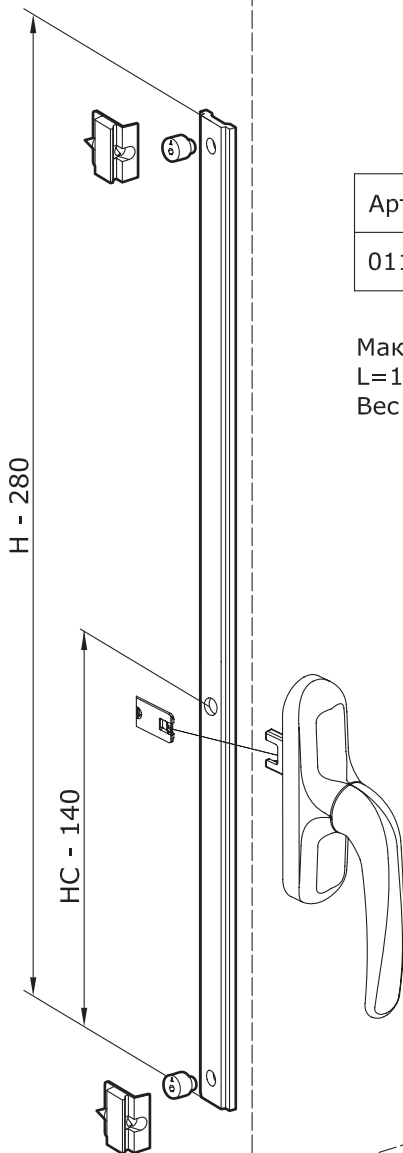
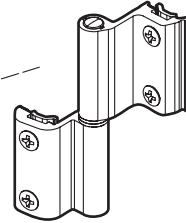
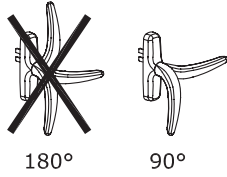
art.8100
art.8105
art.8105X
art.8110



Поз.	Артикул
1	8500 8500i 8505 8505i 8510 8510i 8520 8520A
2	8430 8430i 8435 8435X
3	8410 8410i 8415 8415X
4	8500 8500i 8505 8505i 8510 8510i 8520 8520A
5	8500 8500i 8505 8505i 8510 8510i 8520 8520A
6	8540 8540i 8540X
7	8430 8430i 8435 8435X
8	8410 8410i 8415 8415X
9	8450 8450i 8452 8452i 8454
10	8450 8450i 8454



Внимание! Поворот ручки для открывания створки осуществлять только на угол 90°. Поворот ручки на 180° может привести к поломке запорных частей, что повлечет за собой невозможность закрытия (открытия) окна.

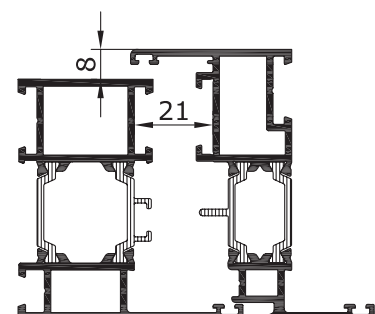
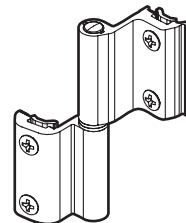


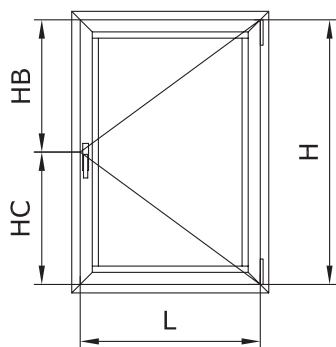
Артикул	Наименование
01176***	Фурнитура поворотная

Максимальные размеры створки:
L=1000мм x H=2000мм
Вес створки не более 75кг

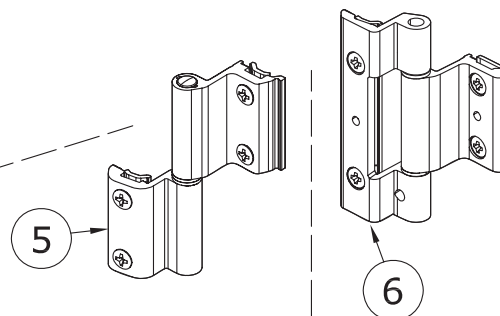
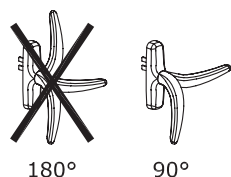


***	Покрытие
410	RAL 9010
371	Серебрянный
640	RAL 8019
500	RAL 9005





Внимание! Поворот ручки для открывания створки осуществлять только на угол 90°. Поворот ручки на 180° может привести к поломке запорных частей, что повлечет за собой невозможность закрытия (открытия) окна.



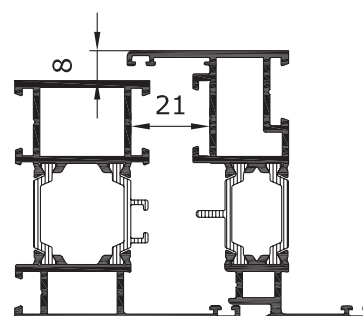
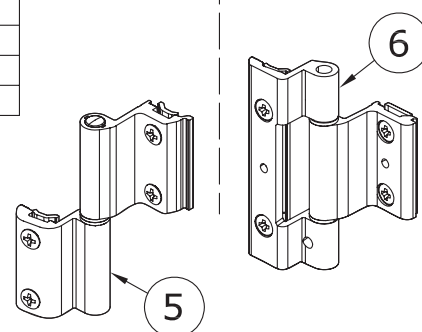
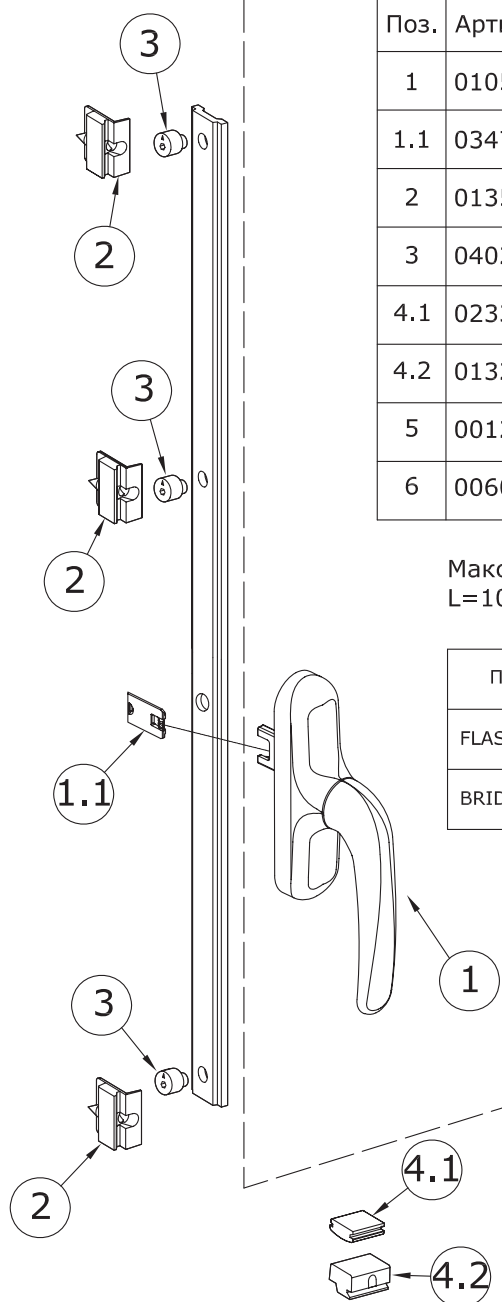
Поз.	Артикул	Наименование
1	01058	Ручка оконная PRIMA
1.1	03475	Деталь соединительная
2	01353	Ответная планка
3	04027	Цапфа
4.1	02336	Микролифт на створке
4.2	01322	Ответная планка микролифта
5	00120***N	Петли FLASH BASE
6	00600***X	Петли BRIDGE 2

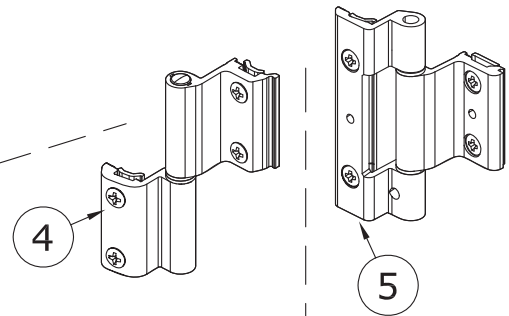
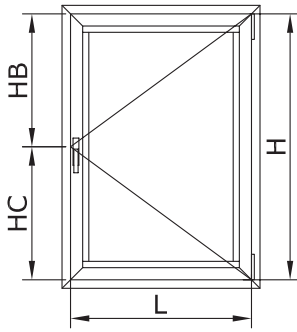


***	Покрытие
410	RAL 9010
371	Серебрянный
640	RAL 8019
500	RAL 9005

Максимальные размеры створки:
L=1000мм x H=2000мм

Петли	Кол-во, шт.	Макс. вес створки, кг
FLASH BASE	2	75
	3	85
BRIDGE 2	2	90
	3	100





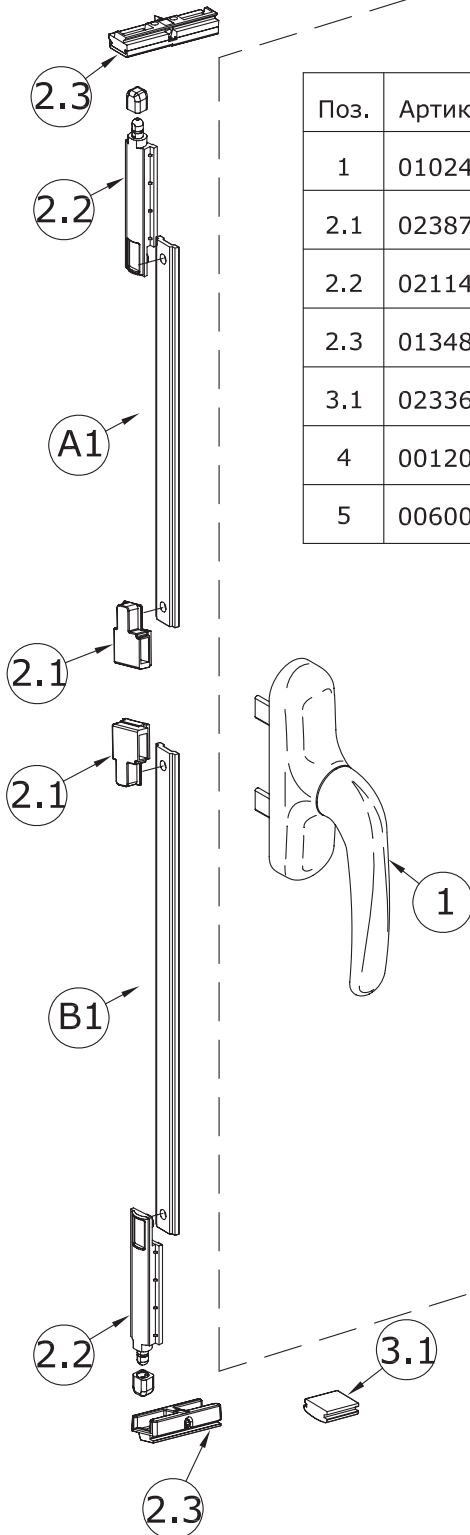
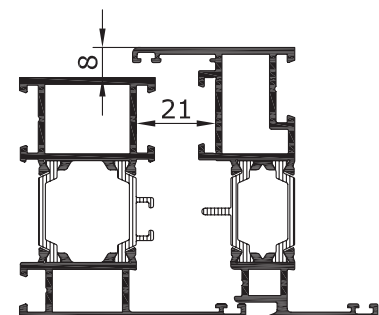
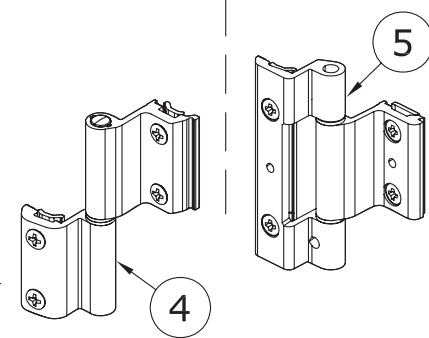
Поз.	Артикул	Наименование
1	01024	Ручка оконная PRIMA
2.1	02387	Комплект соединительных деталей
2.2	02114	Наконечник для тяг
2.3	01348	Ответная планка наконечника
3.1	02336	Микролифт на створке
4	00120***N	Петли FLASH BASE
5	00600***X	Петли BRIDGE 2

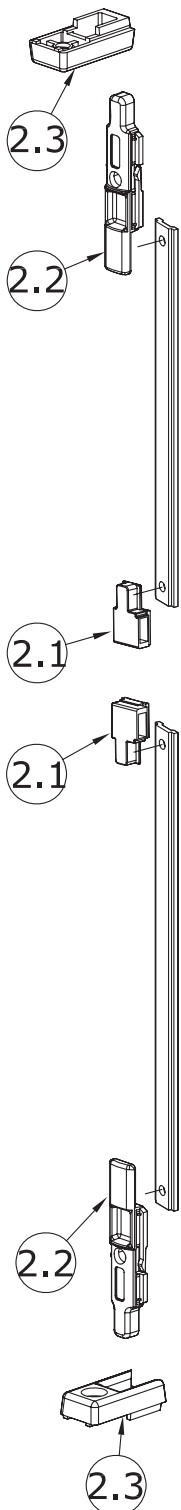
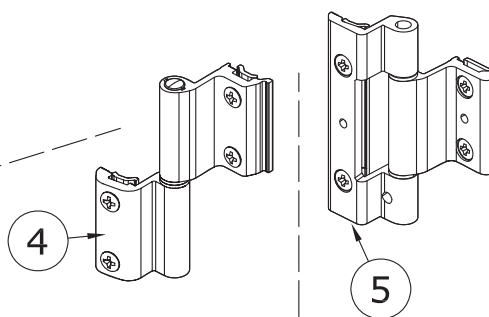
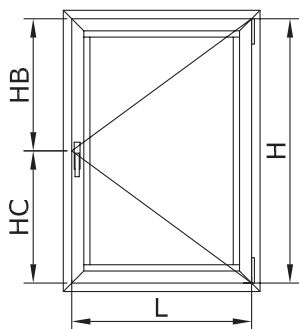
Максимальные размеры створки:
L=1000мм x H=2000мм

Петли	Кол-во, шт.	Макс. вес створки, кг
FLASH BASE	2	75
	3	85
BRIDGE 2	2	90
	3	100



***	Покрытие
410	RAL 9010
371	Серебряный
640	RAL 8019
500	RAL 9005





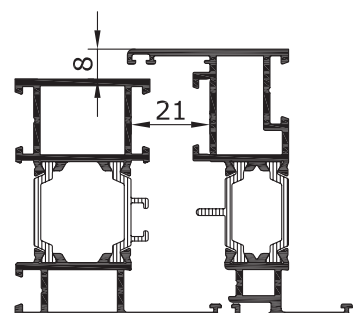
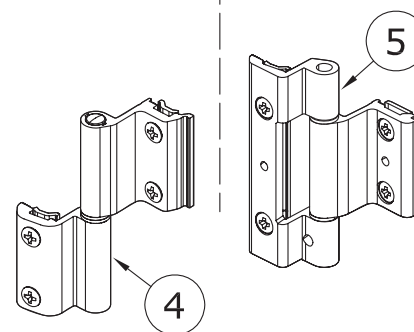
Поз.	Артикул	Наименование
1	01024	Ручка оконная PRIMA
2.1	02387	Комплект соединительных деталей
2.2	02167	Наконечник регулируемый
2.3	01322	Ответная планка наконечника
3.1	02336	Микролифт для створки
4	00120***N	Петли FLASH BASE
5	00600***X	Петли BRIDGE 2

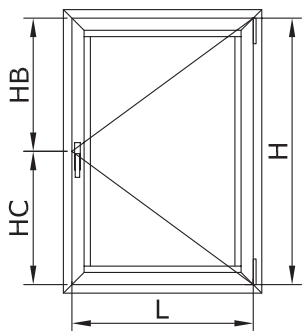
Максимальные размеры створки:
L=1000мм x H=2000мм

Петли	Кол-во, шт.	Макс. вес створки, кг
FLASH BASE	2	75
	3	85
BRIDGE 2	2	90
	3	100



***	Покрытие
410	RAL 9010
371	Серебрянный
640	RAL 8019
500	RAL 9005

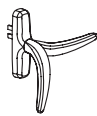




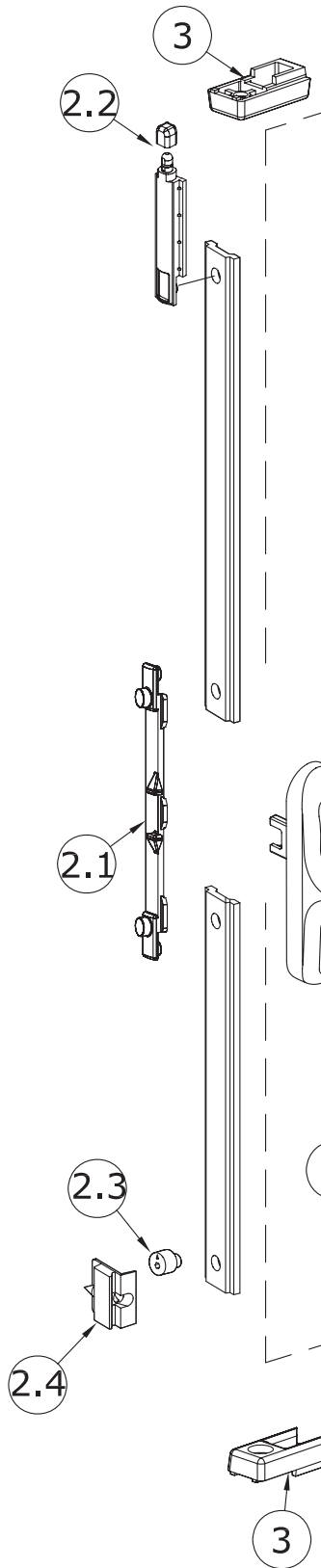
Внимание! Поворот ручки для открывания створки осуществлять только на угол 90°. Поворот ручки на 180° может привести к поломке запорных частей, что повлечет за собой невозможность закрытия (открытия) окна.



180°



90°



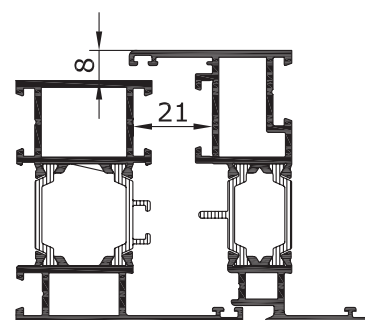
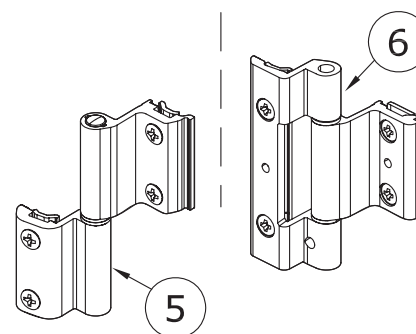
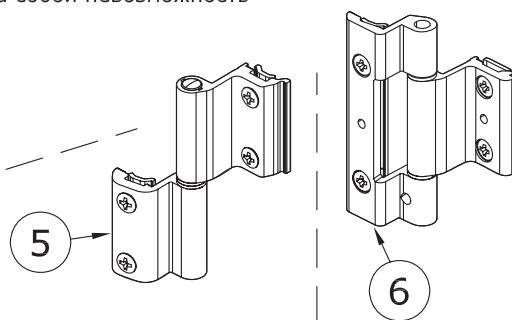
Поз.	Артикул	Наименование
1	01058	Ручка оконная PRIMA
2.1	A6967	Приемная планка
2.2	02114	Наконечник для тяг
2.3	04027	Цапфа
2.4	01353	Ответная планка
3	01322	Ответная планка наконечника
4	02336	Микролифт на створке
5	00120***N	Петли FLASH BASE
6	00600***X	Петли BRIDGE 2

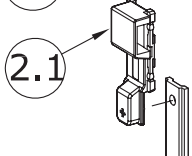
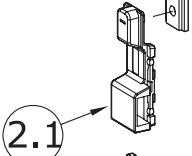
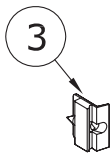
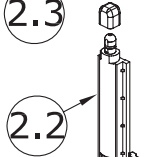
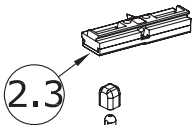
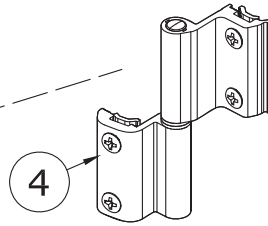
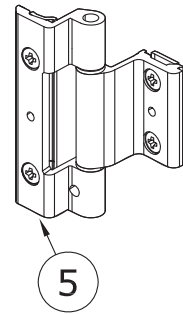
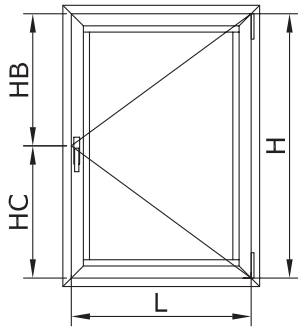
Максимальные размеры створки:
L=1000мм x H=2000мм

Петли	Кол-во, шт.	Макс. вес створки, кг
FLASH BASE	2	75
	3	85
BRIDGE 2	2	90
	3	100



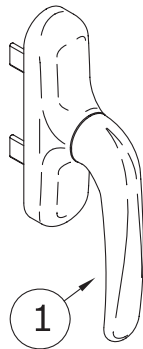
***	Покрытие
410	RAL 9010
371	Серебрянный
640	RAL 8019
500	RAL 9005





Поз.	Артикул	Наименование
1	01024	Ручка оконная PRIMA
2.1	02387	Комплект соединительных деталей
2.2	02114	Наконечник для тяг
2.3	01348	Ответная планка наконечника
3	01353	Ответная планка
4	00120***N	Петли FLASH BASE
5	00600***X	Петли BRIDG 2

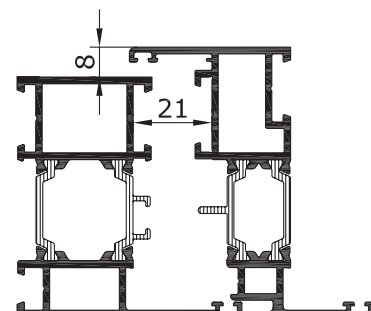
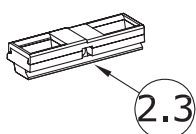
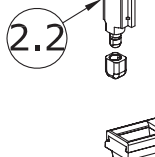
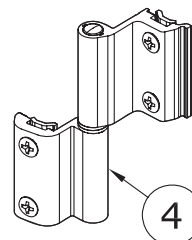
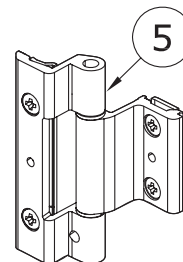
Максимальные размеры створки:
L=1000мм x H=2000мм

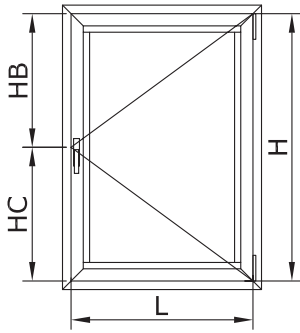


Петли	Кол-во, шт.	Макс. вес створки, кг
FLASH BASE	2	75
	3	85
BRIDGE 2	2	90
	3	100

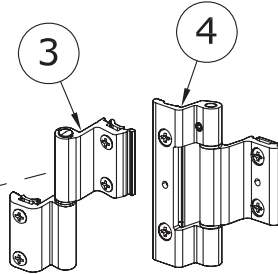
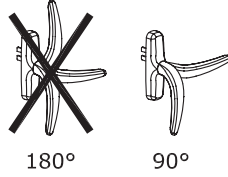


***	Покрытие
410	RAL 9010
371	Серебрянный
640	RAL 8019
500	RAL 9005





Внимание! Поворот ручки для открывания створки осуществлять только на угол 90°. Поворот ручки на 180° может привести к поломке запорных частей, что повлечет за собой невозможность закрытия (открытия) окна.



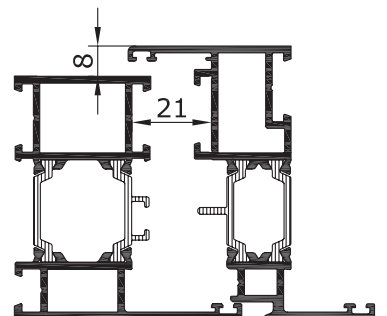
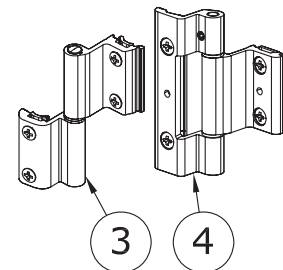
Поз.	Артикул	Наименование
1	01058	Ручка оконная PRIMA
1.1	03475	Деталь соединительная
2	04770	Набор запираения угловой
3	00120***N	Петли FLASH BASE
4	00600***X	Петли BRIDGE 2

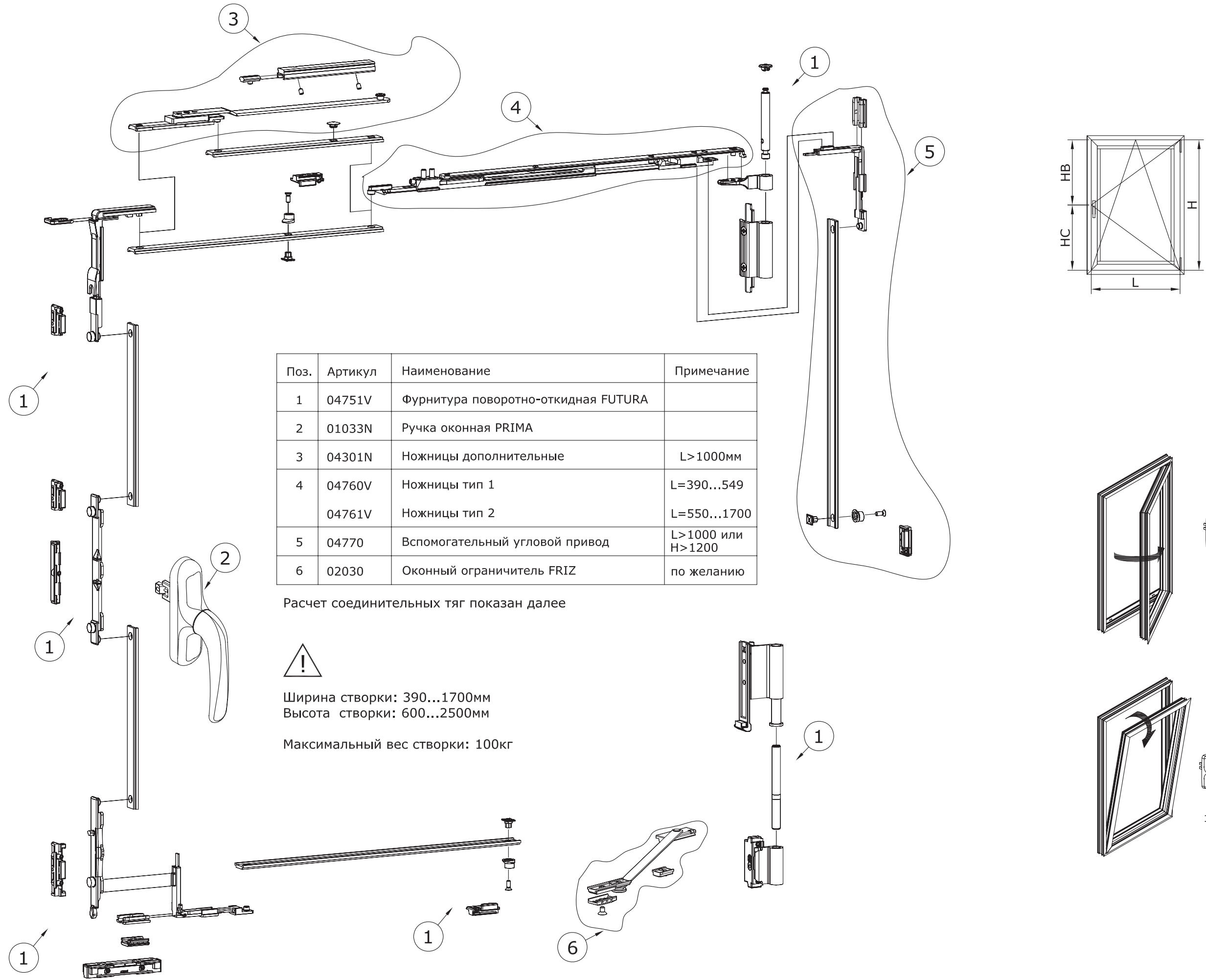
Максимальные размеры створки:
L=1000мм x H=2000мм

Петли	Кол-во, шт.	Макс. вес створки, кг
FLASH BASE	2	75
FLASH BASE	3	85
BRIDGE 2	2	90
BRIDGE 2	3	100



***	Покрытие
410	RAL 9010
371	Серебрянный
640	RAL 8019
500	RAL 9005



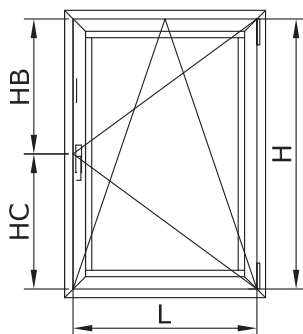


Поз.	Артикул	Наименование	Примечание
1	04751V	Фурнитура поворотно-откидная FUTURA	
2	01033N	Ручка оконная PRIMA	
3	04301N	Ножницы дополнительные	L>1000мм
4	04760V	Ножницы тип 1	L=390...549
	04761V	Ножницы тип 2	L=550...1700
5	04770	Вспомогательный угловой привод	L>1000 или H>1200
6	02030	Оконный ограничитель FRIZ	по желанию

Расчет соединительных тяг показан далее



Ширина створки: 390...1700мм
 Высота створки: 600...2500мм
 Максимальный вес створки: 100кг

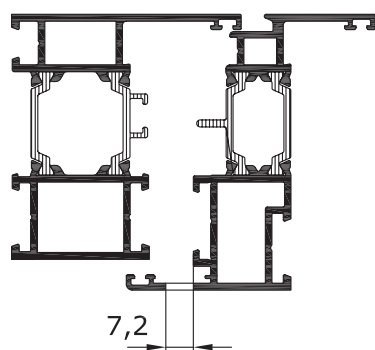
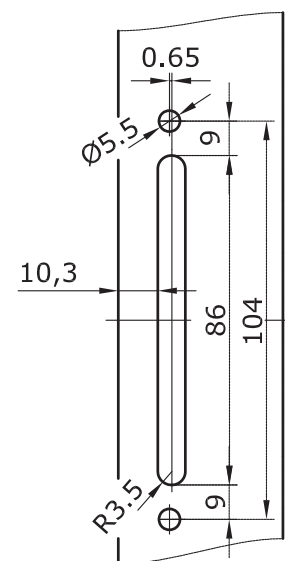


Обработка створки

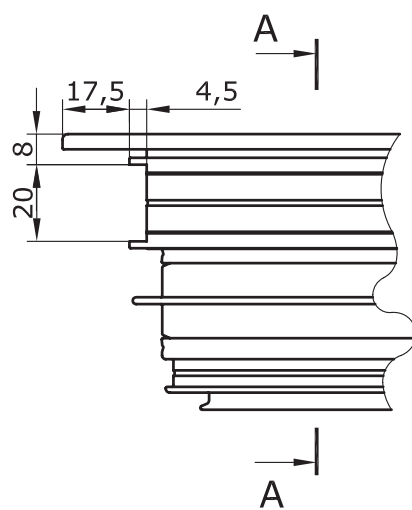
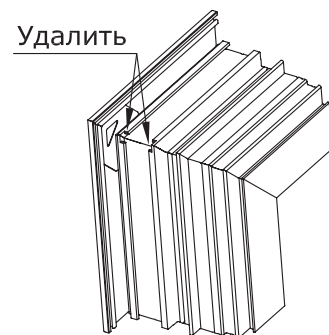
Прежде чем выполнять монтаж поворотно-откидной фурнитуры GIESSE, необходимо выполнить предварительную обработку на створке:

1. Пробивку отверстия под ручку
2. Разделка углов для монтажа петель
3. Зарезка уплотнителей для установки петель

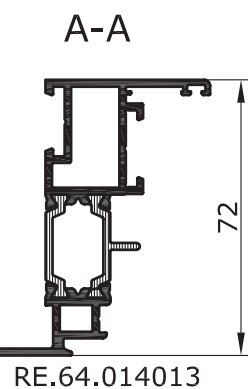
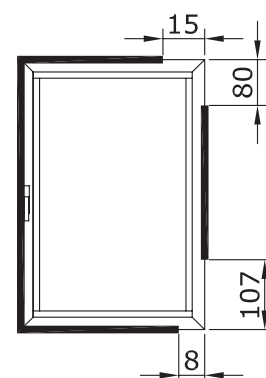
Обработка для ручки



Обработка углов для монтажа петель



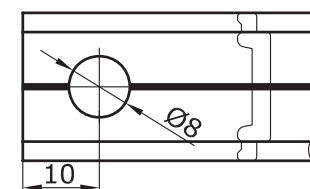
Зарезка уплотнителей (шаблон art. 03520)



Расчет соединительных тяг поворотно-откидного окна

Высота створки, мм	2500	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">A1</td> <td colspan="2">A2</td> <td colspan="2">F</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>A1=L-355 B=H-HC-207 C=HC-207 E=H/2-69</td> <td>E</td> <td>B</td> <td>A2=L-510 B=H-HC-207 C=HC-207 E=H/2-69</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td></td> <td></td> <td>C</td> <td></td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>Артикулы</td> <td>04751V 04760V 01033N 04770*</td> <td></td> <td>Артикулы</td> <td>04751V 04761V 01033N 04770*</td> <td></td> <td>Артикулы</td> <td>04751V 04761V 04301N 01033N 04770* (2шт.)</td> </tr> </table>	A1		A2		F		B	A1=L-355 B=H-HC-207 C=HC-207 E=H/2-69	E	B	A2=L-510 B=H-HC-207 C=HC-207 E=H/2-69	E	C			C		D	Артикулы	04751V 04760V 01033N 04770*		Артикулы	04751V 04761V 01033N 04770*		Артикулы	04751V 04761V 04301N 01033N 04770* (2шт.)
	A1		A2		F																							
	B	A1=L-355 B=H-HC-207 C=HC-207 E=H/2-69	E	B	A2=L-510 B=H-HC-207 C=HC-207 E=H/2-69	E																						
C			C		D																							
Артикулы	04751V 04760V 01033N 04770*		Артикулы	04751V 04761V 01033N 04770*		Артикулы	04751V 04761V 04301N 01033N 04770* (2шт.)																					
1200	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">A1</td> <td colspan="2">A2</td> <td colspan="2">F</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>A1=L-355 B=H-HC-207 C=HC-207</td> <td>E</td> <td>B</td> <td>A2=L-510 B=H-HC-207 C=HC-207</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td></td> <td></td> <td>C</td> <td></td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>Артикулы</td> <td>04751V 04760V 01033</td> <td></td> <td>Артикулы</td> <td>04751V 04761V 01033N</td> <td></td> <td>Артикулы</td> <td>04751V 04761V 04301N 01033N 04770*</td> </tr> </table>	A1		A2		F		B	A1=L-355 B=H-HC-207 C=HC-207	E	B	A2=L-510 B=H-HC-207 C=HC-207	E	C			C		D	Артикулы	04751V 04760V 01033		Артикулы	04751V 04761V 01033N		Артикулы	04751V 04761V 04301N 01033N 04770*	
A1		A2		F																								
B	A1=L-355 B=H-HC-207 C=HC-207	E	B	A2=L-510 B=H-HC-207 C=HC-207	E																							
C			C		D																							
Артикулы	04751V 04760V 01033		Артикулы	04751V 04761V 01033N		Артикулы	04751V 04761V 04301N 01033N 04770*																					
600	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">A1</td> <td colspan="2">A2</td> <td colspan="2">F</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>A1=L-355 B=H-HC-207 C=HC-207</td> <td>E</td> <td>B</td> <td>A2=L-510 B=H-HC-207 C=HC-207</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td></td> <td></td> <td>C</td> <td></td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>Артикулы</td> <td>04751V 04760V 01033</td> <td></td> <td>Артикулы</td> <td>04751V 04761V 01033N</td> <td></td> <td>Артикулы</td> <td>04751V 04761V 04301N 01033N 04770*</td> </tr> </table>	A1		A2		F		B	A1=L-355 B=H-HC-207 C=HC-207	E	B	A2=L-510 B=H-HC-207 C=HC-207	E	C			C		D	Артикулы	04751V 04760V 01033		Артикулы	04751V 04761V 01033N		Артикулы	04751V 04761V 04301N 01033N 04770*	
A1		A2		F																								
B	A1=L-355 B=H-HC-207 C=HC-207	E	B	A2=L-510 B=H-HC-207 C=HC-207	E																							
C			C		D																							
Артикулы	04751V 04760V 01033		Артикулы	04751V 04761V 01033N		Артикулы	04751V 04761V 04301N 01033N 04770*																					
	375	550	1000	1700	Ширина створки, мм																							

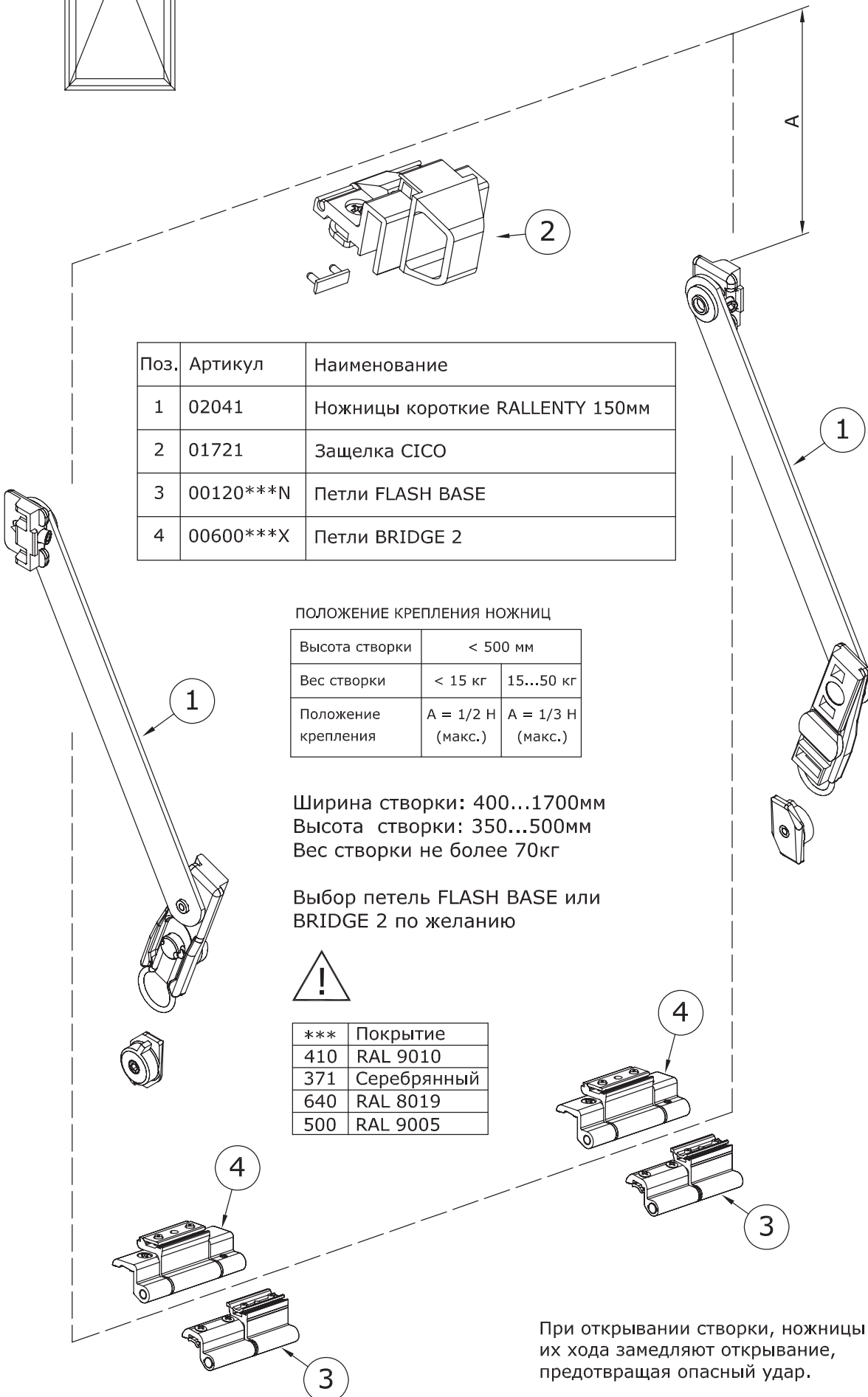
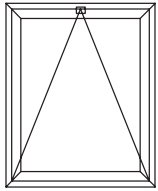
Соединительная тяга



Рулетка Astimetro art. 03519000

Рулетка специально предназначена для производств, которые не имеют расчетных программ. Вставив рулетку со стороны ручки на лицевую сторону створки, Вы сразу увидите размер соединительных тяг для фурнитуры.





Поз.	Артикул	Наименование
1	02041	Ножницы короткие RALLENTY 150мм
2	01721	Защелка CICO
3	00120***N	Петли FLASH BASE
4	00600***X	Петли BRIDGE 2

ПОЛОЖЕНИЕ КРЕПЛЕНИЯ НОЖНИЦ

Высота створки	< 500 мм	
Вес створки	< 15 кг	15...50 кг
Положение крепления	A = 1/2 H (макс.)	A = 1/3 H (макс.)

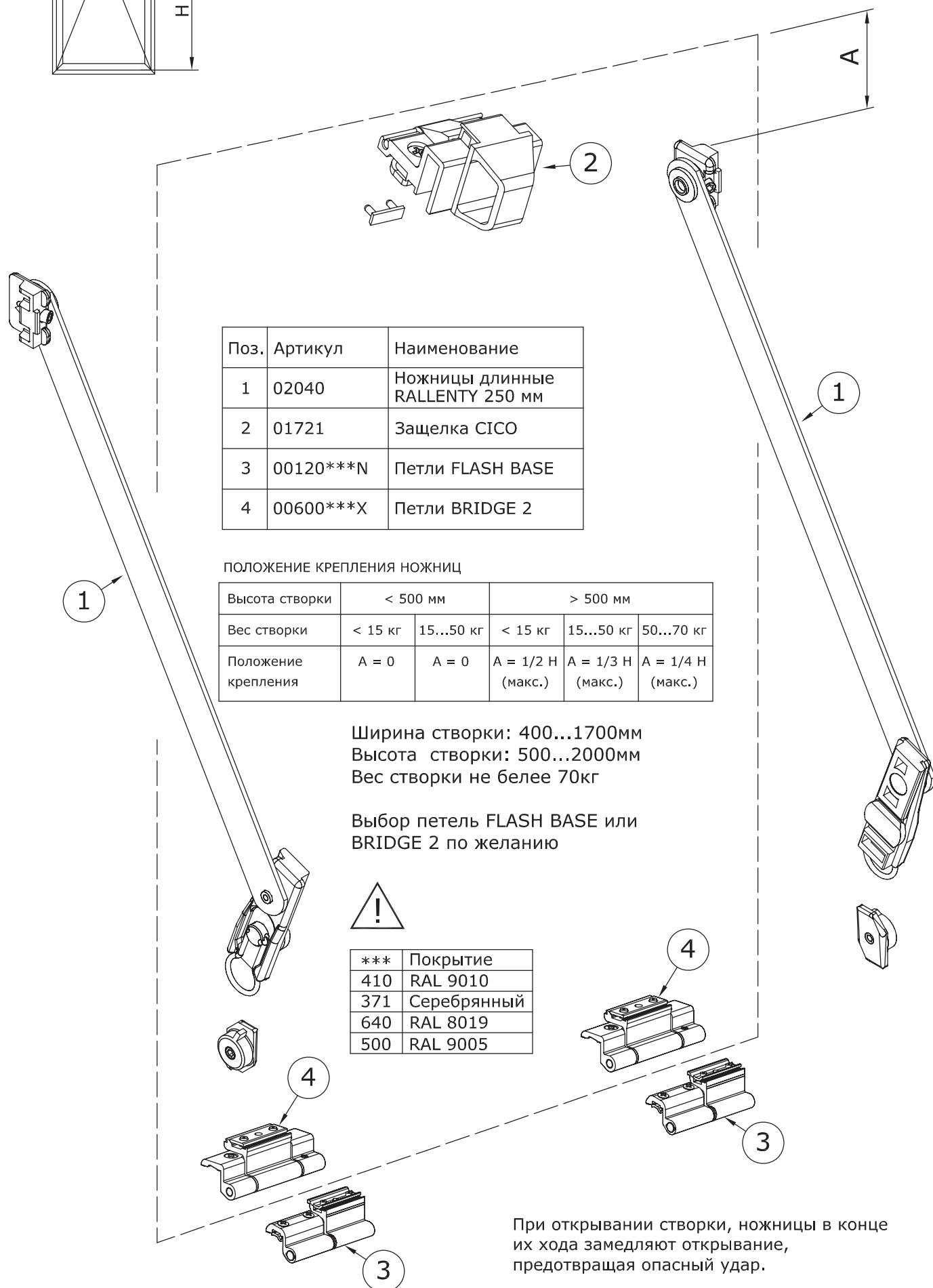
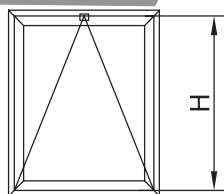
Ширина створки: 400...1700мм
 Высота створки: 350...500мм
 Вес створки не более 70кг

Выбор петель FLASH BASE или BRIDGE 2 по желанию



***	Покрытие
410	RAL 9010
371	Серебрянный
640	RAL 8019
500	RAL 9005

При открывании створки, ножницы в конце их хода замедляют открывание, предотвращая опасный удар.



Поз.	Артикул	Наименование
1	02040	Ножницы длинные RALLENTY 250 мм
2	01721	Защелка CICO
3	00120***N	Петли FLASH BASE
4	00600***X	Петли BRIDGE 2

ПОЛОЖЕНИЕ КРЕПЛЕНИЯ НОЖНИЦ

Высота створки	< 500 мм		> 500 мм		
	< 15 кг	15...50 кг	< 15 кг	15...50 кг	50...70 кг
Положение крепления	A = 0	A = 0	A = 1/2 H (макс.)	A = 1/3 H (макс.)	A = 1/4 H (макс.)

Ширина створки: 400...1700мм
 Высота створки: 500...2000мм
 Вес створки не более 70кг

Выбор петель FLASH BASE или BRIDGE 2 по желанию



***	Покрытие
410	RAL 9010
371	Серебрянный
640	RAL 8019
500	RAL 9005

При открывании створки, ножницы в конце их хода замедляют открывание, предотвращая опасный удар.

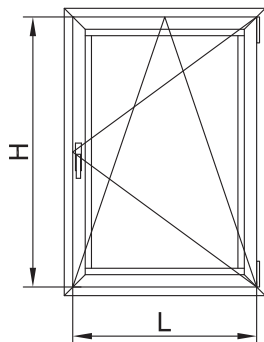


Таблица допускаемых размеров и грузоподъемности

Максимальный вес створки (алюминий и стеклопакет): 100 кг

Высота створки, мм	2500	42	34	28	24	21	18	16	15	14	13	12	11	10	9
	2400	42	35	29	25	22	19	17	16	14	13	12	11	10	10
	2300	42	37	30	26	22	20	18	16	15	14	13	12	11	10
	2200	42	38	32	27	24	21	19	17	16	14	13	12	12	11
	2100	42	40	33	28	25	22	20	18	16	15	14	13	12	11
	2000	42	42	35	30	26	23	21	19	17	16	15	14	13	12
	1900	42	42	37	31	27	24	22	20	18	17	15	14	13	13
	1800	42	42	39	33	29	26	23	21	19	18	16	15	14	13
	1700	42	42	41	35	31	27	24	22	20	19	17	16	15	14
	1600	42	42	42	37	32	29	26	23	21	20	18	17	16	14
	1500	42	42	42	40	35	31	28	25	23	21	20	18	16	14
	1400	42	42	42	42	37	33	30	27	25	23	20	18	16	14
	1300	42	42	42	42	40	36	32	29	26	24	21	18	16	x
	1200	42	42	42	42	42	39	35	31	28	26	21	18	x	x
	1100	42	42	42	42	42	42	38	33	28	25	21	x	x	x
	1000	42	42	42	42	42	42	40	33	28	24	x	x	x	x
900	42	42	42	42	42	42	40	33	28	x	x	x	x	x	
800	42	42	42	42	42	42	40	33	x	x	x	x	x	x	
700	42	42	42	42	42	42	40	x	x	x	x	x	x	x	
600	42	42	42	42	42	42	x	x	x	x	x	x	x	x	
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	

Ширина створки, мм

x - исполнение невозможно

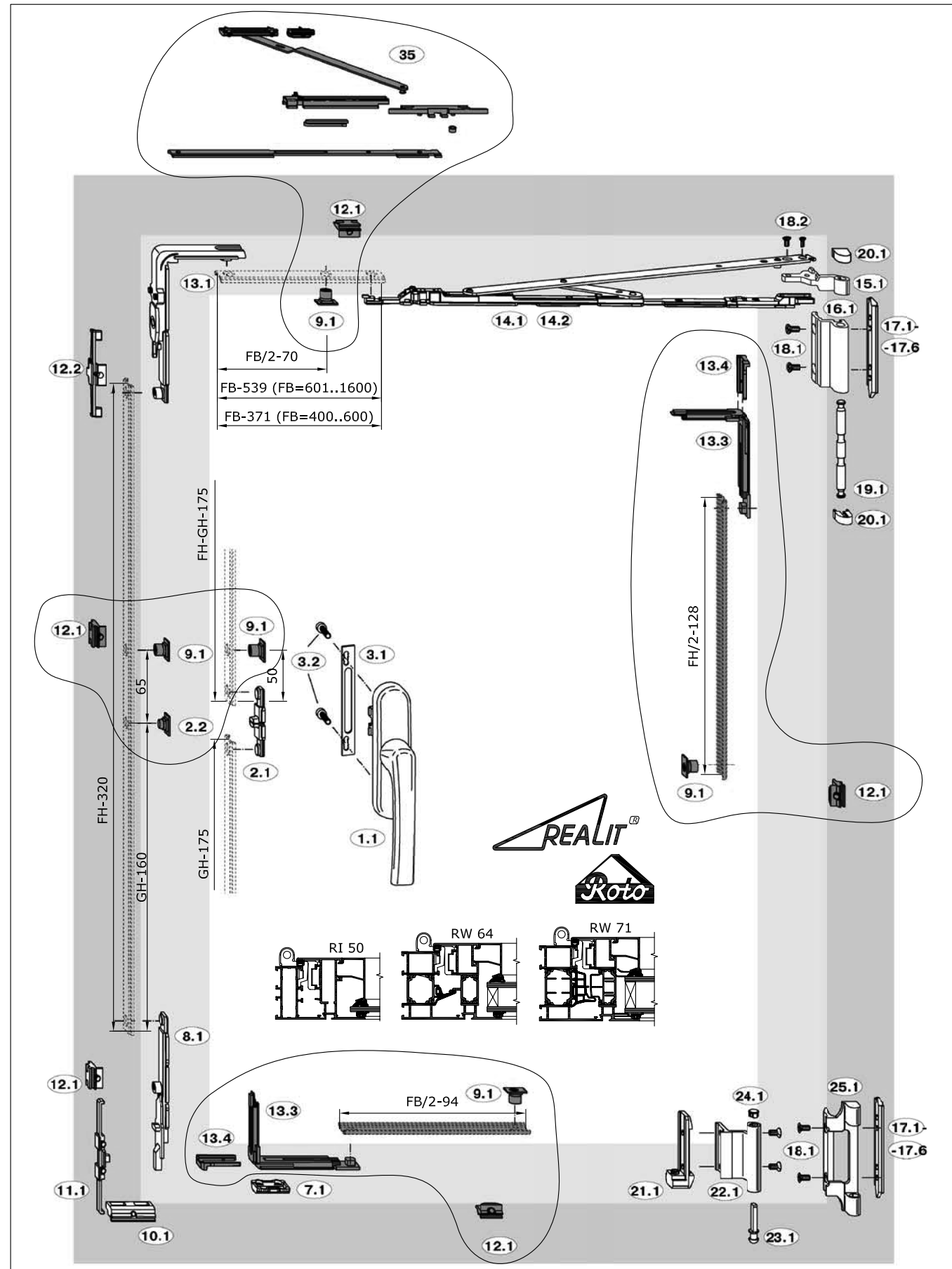
42 - максимальная возможная толщина стекла (без воздушного пространства), мм

ROTO ALU 400i

Поворотно-откидная фурнитура

Максимальный вес створки 90 кг

Дополнительные элементы, в зависимости от габаритов, обведены



Комплект фурнитуры без ручки, приемного комплекта, клемм и дополнительных частей.

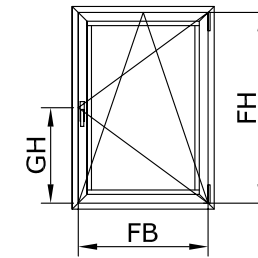
При ширине фальца створки FB=405...600мм			
К-т	Наименование	Артикул	Цвет
1	Комплект поворотно-откидной фурнитуры V.01 400-90	331914	R01.1
		331915	R06.2
		331916	R07.2
		331917	спец.цвет
При ширине фальца створки FB=601...1600мм			
К-т	Наименование	Артикул	Цвет
1	Комплект поворотно-откидной фурнитуры V.01 600-90	331918	R01.1
		331919	R06.2
		331920	R07.2
		331921	спец.цвет

Запорные части, ножницы, петли по отдельности.

К-т	Наименование	Артикул	Цвет
1	Запорные элементы V.01	331268	
1	Ножницы 400	334732	
1	Ножницы 600	334731	
1	Петли 90 кг	331932	R01.1
		331933	R06.2
		331934	R07.2
		331935	спец.цвет

Комплектация. Петли

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул	Цвет
15.1	1	Петля на створке	331279	R01.1
			331281	R06.2
			331283	R07.2
			331284	спец.цвет
			331285	без покрытия
16.1	1	Петля на раме верхняя 90кг	331279	R01.1
			331281	R06.2
			331283	R07.2
			331284	спец.цвет
			331285	без покрытия
18.1	6	Винт M5x9 синий	212751	
18.2	2	Винт M5x8 красный	212752	
19.1	1	Штифт	212756	
20.1	2	Защитная насадка KS	212751	черный
			334057	белый
21.1	1	Уголок	334056	серый
			334670	
22.1	1	Петля на створке нижняя	212009	R01.1
			212011	R06.2
			213119	R07.2
			212013	спец.цвет
			212014	без покрытия
23.1	1	Штифт нижней петли	212036	
24.1	1	Заглушка	212056	
25.1	1	Петля на раме нижняя	212022	R01.1
			212024	R06.2
			213120	R07.2
			212026	спец.цвет
			212027	без покрытия



Комплектация. Запорные элементы

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул	Цвет
7.1	1	Подпятник	212008	
8.1	1	Откидной ригель	331018	
10.1	1	Откидная опора	212122	
11.1	1	Фиксатор V.01	331019	
12.1	1	Ответная планка V.01	331019	
12.2	1	Ответная планка A V.01	331014	
13.1	1	Угл. переключ. с блокир.	331011	
14.1	1	Ножницы 600	334731	
14.2	1	Ножницы 400	334732	

Комплектация. Ручки и приемные механизмы

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул	Цвет
1.1	1	Ручка RotoLine 26	238673	R01.1
			238676	R06.2
			238678	R07.2
			238679	спец.цвет
			238680	без покрытия
2.1	1	Приемник Т	334754	
3.1	1	Опора ручки	331937	
3.2	2	Винт с плоск. голов. M5x12	212500	

Дополнительные элементы, в зависимости от габаритов

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул	Цвет
2.2	1	Болт приемника вставл.	334672	
9.1	4	Запорный элемент вставл.	334671	
12.1	4	Ответная планка V.01	212633	
13.3	2	Угловой переключатель MV	331013	
13.4	2	Фиксатор	221772	
35	1	Вторые ножницы V.01	331024	

Клемменные элементы

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул	Цвет
17.3	2	Клеммный элемент KS 3	212039	

FB - ширина створки 405...1600 мм
 FH - высота створки 520...2400 мм
 GH - высота ручки = FH/2 (GH ≥ 260, min FH/3)
 FGmax - макс. вес створки 90 кг

Цветовые обозначения

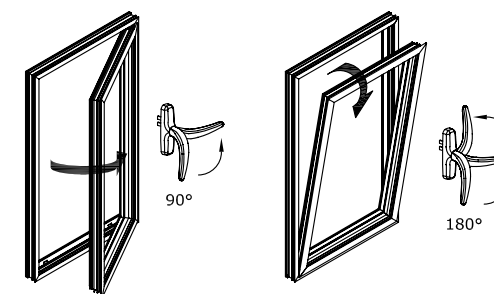
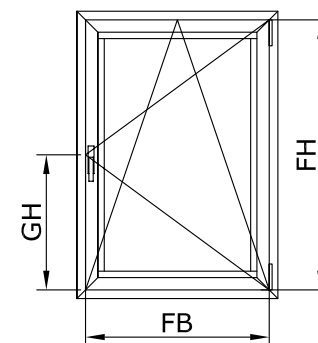
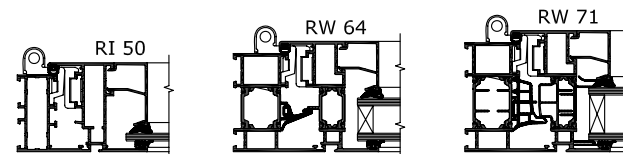
Обозначение	Цвет
R01.1	серебро
R05.4	темная бронза
R06.2	черный (RAL 9005)
R07.2	белый (RAL 9016)

ROTO ALU 400i

Поворотно-откидная фурнитура

Максимальный вес створки 90 кг

Рекомендации по подбору в зависимости от габаритных размеров створки



Высота створки	405...600мм				601...1300мм				1301...1600мм						
	Поз.	Наименование	Артикул	Цвет	Кол-во	Поз.	Наименование	Артикул	Цвет	Кол-во	Поз.	Наименование	Артикул	Цвет	Кол-во
520...1200мм	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1
			377478	темная бронза				377478	темная бронза				377478	темная бронза	
			377475	черный				377475	черный				377475	черный	
			377477	белый				377477	белый				377477	белый	
	2	Приемный комплект, шт.	335184		1	2	Приемный комплект, шт.	335184		1	2	Приемный комплект, шт.	335184		1
	3	Запорные элементы, шт.	331268		1	3	Запорные элементы, шт.	331268		1	3	Запорные элементы, шт.	331268		1
	4	Ножницы 400, шт.	334732		1	4	Ножницы 600, шт.	334731		1	4	Ножницы 600, шт.	334732		1
5	Петли пов.-отк., к-т	331932	серебро	1	5	Петли пов.-отк., к-т	331932	серебро	1	5	Петли пов.-отк., к-т	331932	серебро	1	
		331935	темная бронза				331935	темная бронза				331935	темная бронза		
		331933	черный				331933	черный				331933	черный		
		331934	белый				331934	белый				331934	белый		
6	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2	6	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2	6	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2	
7	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	7	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	7	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	
1201...1800мм	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1
			377478	темная бронза				377478	темная бронза				377478	темная бронза	
			377475	черный				377475	черный				377475	черный	
			377477	белый				377477	белый				377477	белый	
	2	Приемный комплект, шт.	335184		1	2	Приемный комплект, шт.	335184		1	2	Приемный комплект, шт.	335184		1
	3	Запорные элементы, шт.	331268		1	3	Запорные элементы, шт.	331268		1	3	Запорные элементы, шт.	331268		1
	4	Ножницы 400, шт.	334732		1	4	Ножницы 600, шт.	334731		1	4	Ножницы 600, шт.	334732		1
	5	Петли пов.-отк., к-т	331932	серебро	1	5	Петли пов.-отк., к-т	331932	серебро	1	5	Петли пов.-отк., к-т	331932	серебро	1
			331935	темная бронза				331935	темная бронза				331935	темная бронза	
			331933	черный				331933	черный				331933	черный	
			331934	белый				331934	белый				331934	белый	
	6	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2	6	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2	6	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2
7	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	7	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	7	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	
8	Угловой переключатель MV	331013		1	8	Угловой переключатель MV	331013		1	8	Угловой переключатель MV	331013		2	
9	Фиксатор	221772		1	9	Фиксатор	221772		1	9	Фиксатор	221772		2	
10	Запорный элемент вств., шт.	334671		2	10	Запорный элемент вств., шт.	334671		2	10	Запорный элемент вств., шт.	334671		4	
11	Ответная планка, шт.	212633		2	11	Ответная планка, шт.	212633		2	11	Ответная планка, шт.	212633		4	
1801...2400мм	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1
			377478	темная бронза				377478	темная бронза				377478	темная бронза	
			377475	черный				377475	черный				377475	черный	
			377477	белый				377477	белый				377477	белый	
	2	Приемный комплект, шт.	335184		1	2	Приемный комплект, шт.	335184		1	2	Приемный комплект, шт.	335184		1
	3	Запорные элементы, шт.	331268		1	3	Запорные элементы, шт.	331268		1	3	Запорные элементы, шт.	331268		1
	4	Ножницы 400, шт.	334732		1	4	Ножницы 600, шт.	334731		1	4	Ножницы 600, шт.	334732		1
	5	Петли пов.-отк., к-т	331932	серебро	1	5	Петли пов.-отк., к-т	331932	серебро	1	5	Петли пов.-отк., к-т	331932	серебро	1
			331935	темная бронза				331935	темная бронза				331935	темная бронза	
			331933	черный				331933	черный				331933	черный	
			331934	белый				331934	белый				331934	белый	
	6	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2	6	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2	6	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2
7	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	7	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	7	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	
8	Угловой переключатель MV	331013		1	8	Угловой переключатель MV	331013		1	8	Угловой переключатель MV	331013		2	
9	Фиксатор	221772		1	9	Фиксатор	221772		1	9	Фиксатор	221772		2	
10	Запорный элемент вств., шт.	334671		4	10	Запорный элемент вств., шт.	334671		4	10	Запорный элемент вств., шт.	334671		6	
11	Ответная планка, шт.	212633		4	11	Ответная планка, шт.	212633		4	11	Ответная планка, шт.	212633		6	
12	Вторые ножницы	331024		1	12	Вторые ножницы	331024		1	12	Вторые ножницы	331024		1	

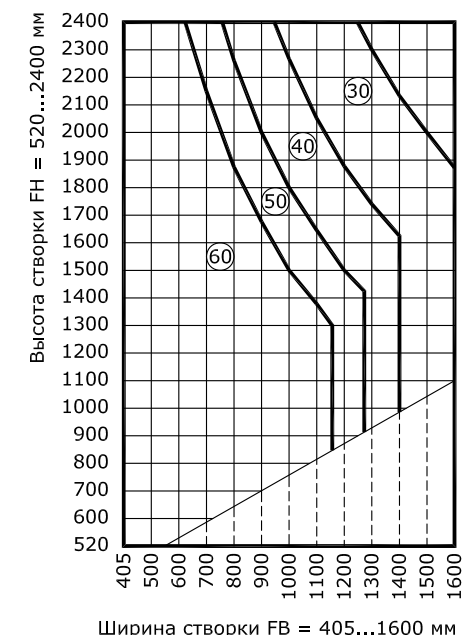
Диаграмма области применения поворотной фурнитуры



Ограничение габаритов створки

FB - ширина створки 405...1600 мм
 FH - высота створки 520...2400 мм
 FGmax - макс. вес створки 90 кг

Значения на диаграмме - вес стекла в кг/м²



Ширина створки FB = 405...1600 мм



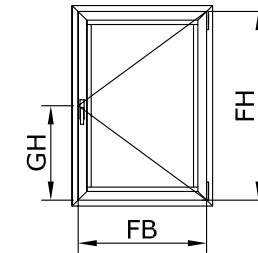
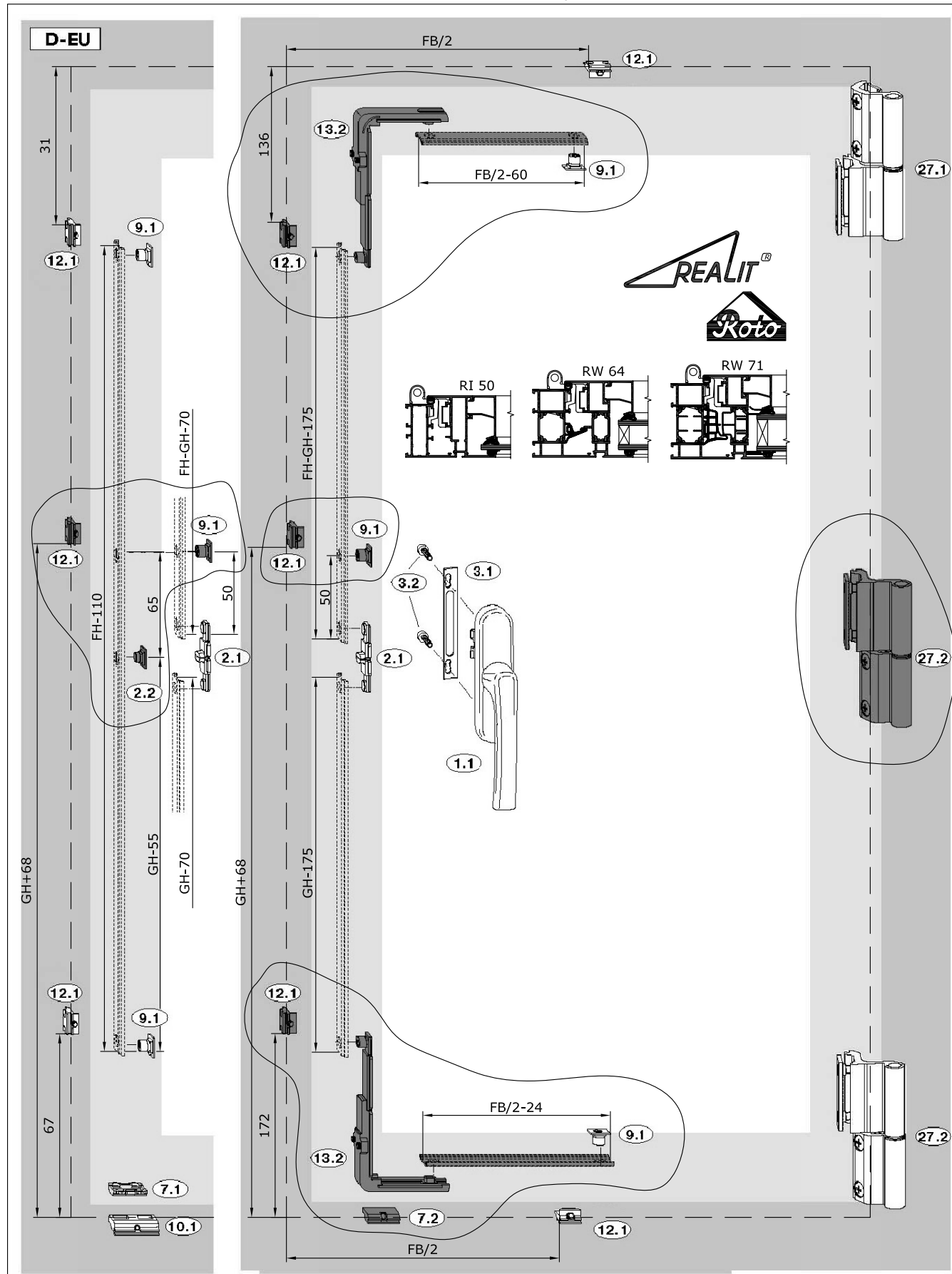
Вместо "Тяга алюм.6м" art. 334665 допускается замена на алюминиевый профиль RE 9200

ROTO ALU 400i

Поворотная фурнитура

Максимальный вес створки 50 / 70 кг

Дополнительные элементы, в зависимости от габаритов, обведены



Комплект без петель

При ширине фальца створки FB=405...600мм		
К-т	Наименование	Артикул
1	Комплект поворотной фурнитуры V.01	331272

Комплектация. Запорные элементы

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул
7.1	1	Подпятник	212008
9.1	2	Запорный эл-т вставл.	334671
10.1	1	Откидная опора	212122
12.1	2	Ответная планка V.01	212633

Комплектация. Ручки и приемные механизмы

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул	Цвет
1.1	1	Ручка RotoLine 26	238673	R01.1
			238676	R06.2
			238678	R07.2
			238679	спец.цвет
			238680	без покрытия
2.1	1	Приемник Т	334754	
3.1	1	Опора ручки	331937	
3.2	2	Винт с плоск. голов. М5х12	212500	

Дополнительные элементы, в зависимости от габаритов

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул
2.2	1	Болт приемника вставл.	334672

FB - ширина створки 405...1400 мм

FH - высота створки 520...2250 мм

GH - высота ручки = FH/2

FGmax - макс. вес створки:

50 кг - 2 петли

70 кг - 3 петли

Цветовые обозначения

Обозначение	Цвет
R01.1	серебро
R05.4	темная бронза
R06.2	черный (RAL 9005)
R07.2	белый (RAL 9016)

Комплект с центральным запираем, без петель

К-т	Наименование	Артикул
1	DC-комплект V.01	331277

Комплектация. Запорные элементы центрального запора

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул
7.2	1	Клин V.1	212762
9.1	2	Запорный эл-т вставл.	334671
12.1	4	Ответная планка V.01	212633
13.2	2	Угловой переключатель без блокир.	331012

Петли

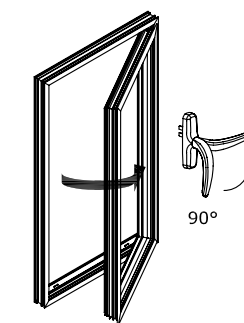
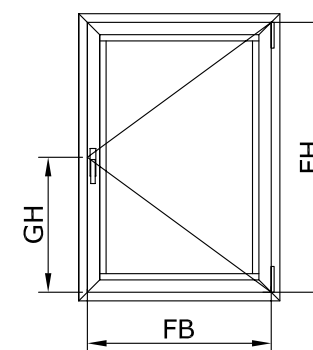
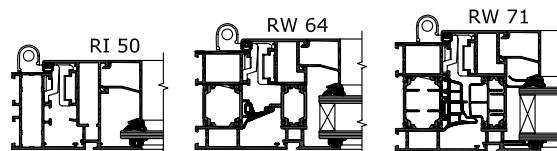
Поз.	Шт.	Наименование	Артикул	Цвет
27.1	1	Поворотная петля EU левая	242672	R01.1
			242678	R06.2
			242682	R07.2
			242684	спец.цвет
			255052	без покрытия
27.2	1	Поворотная петля EU правая	242673	R01.1
			242679	R06.2
			242683	R07.2
			242685	спец.цвет
			255052	без покрытия

ROTO ALU 400i

Поворотная фурнитура

Максимальный вес створки 50 / 70 кг

Рекомендации по подбору в зависимости от габаритных размеров створки



Высота створки	Ширина створки 405...1300мм				Ширина створки 1301...1600мм					
	Поз.	Наименование	Артикул	Цвет	Кол-во	Поз.	Наименование	Артикул	Цвет	Кол-во
520...1200мм	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1
			377478	темная бронза				377478	темная бронза	
			377475	черный				377475	черный	
			377477	белый				377477	белый	
	2	Приемный комплект, шт.	335184		1	2	Приемный комплект, шт.	335184		1
	3	Запорные элементы, шт.	331272		1	3	Запорные элементы, шт.	331272		1
4	Петли 50/70кг, к-т	242672	серебро	1	4	Петли 50/70кг, к-т	242672	серебро	1	
		242678	черный				242678	черный		
		242682	белый				242682	белый		
5	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2	5	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2	
6	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	6	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	
1201...1800мм	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1
			377478	темная бронза				377478	темная бронза	
			377475	черный				377475	черный	
			377477	белый				377477	белый	
	2	Приемный комплект, шт.	335184		1	2	Приемный комплект, шт.	335184		1
	3	Запорные элементы, шт.	331272		1	3	Запорные элементы, шт.	331272		1
	4	Петли 50/70кг, к-т	242672	серебро	1	4	Петли 50/70кг, к-т	242672	серебро	1
			242678	черный				242678	черный	
			242682	белый				242682	белый	
	5	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2	5	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2
6	Средний прижим на раме, шт.	212768		1	6	Средний прижим на раме, шт.	212768		1	
7	Средний прижим на створке, шт.	212770		1	7	Средний прижим на створке, шт.	212770		1	
8	Запорный элемент вств.	334671		1	8	Запорный элемент вств.	334671		1	
9	Ответная планка, шт.	212633		1	9	Ответная планка, шт.	212633		1	
10	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	10	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	
1801...2400мм	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1
			377478	темная бронза				377478	темная бронза	
			377475	черный				377475	черный	
			377477	белый				377477	белый	
	2	Приемный комплект, шт.	335184		1	2	Приемный комплект, шт.	335184		1
	3	Запорные элементы, шт.	331272		1	3	Запорные элементы, шт.	331272		1
	4	Петли 50/70кг, к-т	242672	серебро	1	4	Петли 50/70кг, к-т	242672	серебро	1
			242678	черный				242678	черный	
			242682	белый				242682	белый	
	5	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2	5	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2
6	Средний прижим на раме, шт.	212768		2	6	Средний прижим на раме, шт.	212768		2	
7	Средний прижим на створке, шт.	212770		2	7	Средний прижим на створке, шт.	212770		2	
8	Запорный элемент вств.	334671		2	8	Запорный элемент вств.	334671		2	
9	Ответная планка, шт.	212633		2	9	Ответная планка, шт.	212633		2	
10	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	10	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	

Диаграммы области применения поворотной фурнитуры

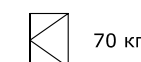
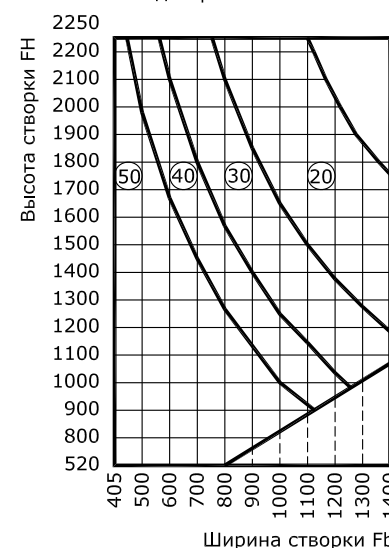


50 кг

Ограничение габаритов створки

FB - ширина створки 405...1400 мм
FH - высота створки 520...2250 мм
FGmax - макс. вес створки 50 кг

Значения на диаграмме - вес стекла в кг/м2

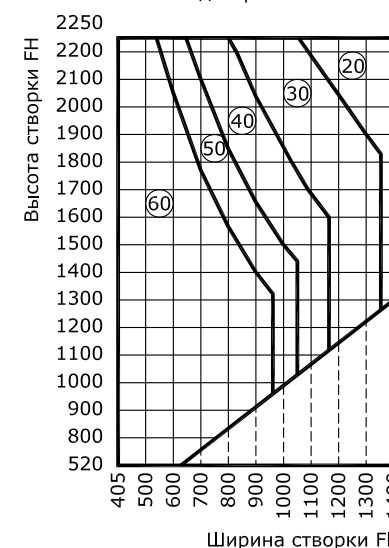


70 кг

Ограничение габаритов створки

FB - ширина створки 405...1400 мм
FH - высота створки 520...2250 мм
FGmax - макс. вес створки 70 кг

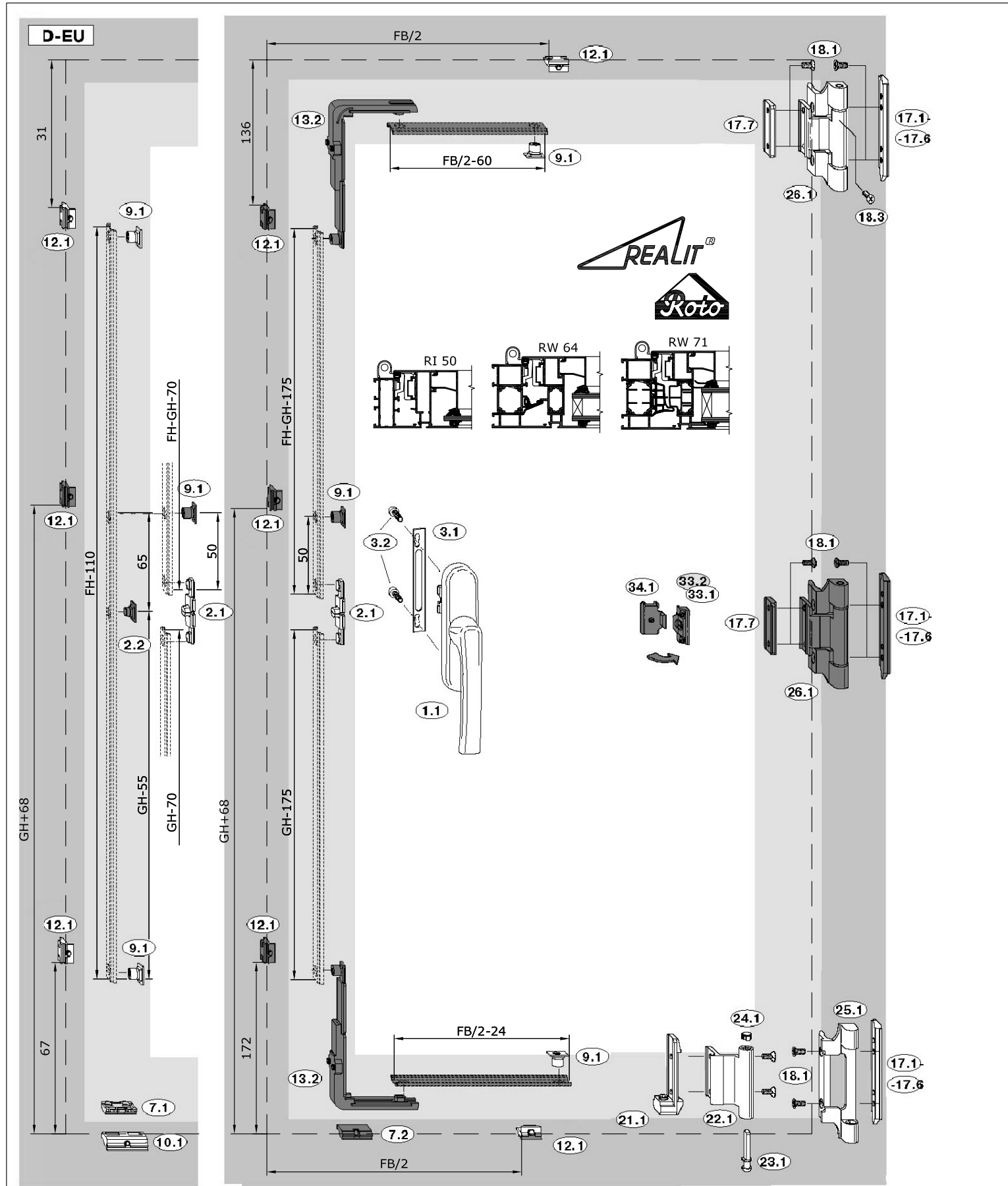
Значения на диаграмме - вес стекла в кг/м2



Вместо "Тяга алюм.6м" арт. 334665 допускается замена на алюминиевый профиль RE 9200

ROTO ALU 400i
 Поворотная фурнитура
 Максимальный вес створки 130 кг

Дополнительные элементы, в зависимости от габаритов, обведены



Комплект без петель

К-т	Наименование	Артикул
1	Комплект поворотной фурнитуры V.01	331272

Комплектация. Запорные элементы

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул
7.1	1	Подпятник	212008
9.1	2	Запорный эл-т вставл.	334671
10.1	1	Откидная опора	212122
12.1	2	Ответная планка V.01	212633

Комплектация. Ручки и приемные механизмы

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул	Цвет
1.1	1	Ручка RotoLine 26	238673	R01.1
			238676	R06.2
			238678	R07.2
			238679	спец.цвет
			238680	без покрытия
2.1	1	Приемник Т	334754	
3.1	1	Опора ручки	331937	
3.2	2	Винт с плоск. голов. М5х12	212500	

Дополнительные элементы, в зависимости от габаритов

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул
2.2	1	Болт приемника вставл.	334672

Комплект с центральным запираем, без петель

К-т	Наименование	Артикул
1	DC-комплект V.01	331277

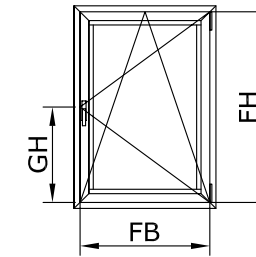
Комплектация. Запорные элементы центрального запора

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул
7.2	1	Клин V.1	212762
9.1	2	Запорный эл-т вставл.	334671
12.1	4	Ответная планка V.01	212633
13.2	2	Угловой переключатель без блокир.	331012

FB - ширина створки 405...1400 мм
 FH - высота створки 520...2250 мм
 GH - высота ручки = FH/2
 FGmax - макс. вес створки: 130 кг

Цветовые обозначения

Обозначение	Цвет
R01.1	серебро
R05.4	темная бронза
R06.2	черный (RAL 9005)
R07.2	белый (RAL 9016)



Комплект петель 130кг

К-т	Наименование	Артикул	Цвет
1	Поворотные петли DE	335240	R01.1
		335241	R06.2
		335242	R07.2
		335243	спец.цвет

Комплектация. Поворотные петли DE

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул	Цвет
17.7	1	Клеммный элемент DF	212005	
18.1	8	Винт М5х9 синий	212751	
18.3	1	Винт М5х16 от 90 кг	212058	
21.1	1	Уголок	334670	
15.1	1	Петля на створке нижняя	212009	R01.1
			212011	R06.2
			213119	R07.2
			212013	спец.цвет
			212014	без покрытия
23.1	1	Штифт	212036	
24.1	1	Заглушка	212056	
25.1	1	Петля на раме нижняя	212022	R01.1
			212024	R06.2
			213120	R07.2
			212026	спец.цвет
			212027	без покрытия
26.1	1	Петля поворотная	212065	R01.1
			212067	R06.2
			213126	R07.2
			212069	спец.цвет
			212070	без покрытия

Клеммные элементы

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул	Цвет
17.3	2	Клеммный элемент KS 3	212039	

Комплект средней петли

К-т	Наименование	Артикул	Цвет
1	Петли поворотные MB-V	212237	R01.1
		212239	R06.2
		208566	R07.2
		212241	спец.цвет
		212242	без покрытия

Комплектация. Петли поворотные MB-V

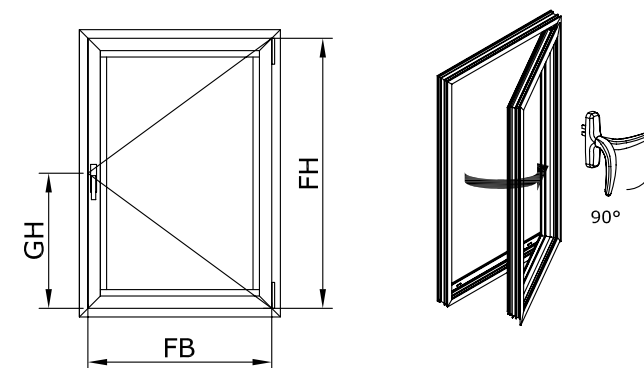
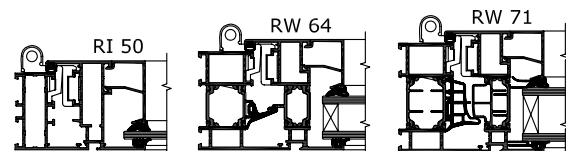
Поз.	Шт.	Наименование	Артикул	Цвет
17.7	1	Клеммный элемент DF	212005	
18.1	4	Винт М5х9 синий	212751	
26.1	1	Средняя петля - V	212096	R01.1
			212098	R06.2
			213262	R07.2
			212100	спец.цвет
33.1	1	MVR-отв.планка V.01	212768	
34.1	1	MVT-элемент	212770	

ROTO ALU 400i

Поворотная фурнитура

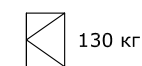
Максимальный вес створки 130 кг

Рекомендации по подбору в зависимости от габаритных размеров створки



Высота створки	Ширина створки 405...1300мм				1301...1600мм					
	Поз.	Наименование	Артикул	Цвет	Кол-во	Поз.	Наименование	Артикул	Цвет	Кол-во
520...1200мм	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1
			377478	темная бронза				377478	темная бронза	
			377475	черный				377475	черный	
			377477	белый				377477	белый	
	2	Приемный комплект, шт.	335184		1	2	Приемный комплект, шт.	335184		1
	3	Запорные элементы, шт.	331272		1	3	Запорные элементы, шт.	331277		1
4	Петли 130кг, к-т	335240	серебро	1	4	Петли 130кг, к-т	335240	серебро	1	
		335241	черный				335241	черный		
		335242	белый				335242	белый		
5	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2	5	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2	
6	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	6	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	
1201...1800мм	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1
			377478	темная бронза				377478	темная бронза	
			377475	черный				377475	черный	
			377477	белый				377477	белый	
	2	Приемный комплект, шт.	335184		1	2	Приемный комплект, шт.	335184		1
	3	Запорные элементы, шт.	331272		1	3	Запорные элементы, шт.	331277		1
	4	Петли 130кг, к-т	335240	серебро	1	4	Петли 130кг, к-т	335240	серебро	1
			335241	черный				335241	черный	
			335242	белый				335242	белый	
	5	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2	5	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2
6	Средний прижим на раме, шт.	212768		1	6	Средний прижим на раме, шт.	212768		1	
7	Средний прижим на створке, шт.	212770		1	7	Средний прижим на створке, шт.	212770		1	
8	Запорный элемент вств.	334671		1	8	Запорный элемент вств.	334671		1	
9	Ответная планка, шт.	212633		1	9	Ответная планка, шт.	212633		1	
10	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	10	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	
1801...2400мм	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1
			377478	темная бронза				377478	темная бронза	
			377475	черный				377475	черный	
			377477	белый				377477	белый	
	2	Приемный комплект, шт.	335184		1	2	Приемный комплект, шт.	335184		1
	3	Запорные элементы, шт.	331272		1	3	Запорные элементы, шт.	331277		1
	4	Петли 130кг, к-т	335240	серебро	1	4	Петли 130кг, к-т	335240	серебро	1
			335241	черный				335241	черный	
			335242	белый				335242	белый	
	5	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2	5	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2
6	Средний прижим на раме, шт.	212768		2	6	Средний прижим на раме, шт.	212768		2	
7	Средний прижим на створке, шт.	212770		2	7	Средний прижим на створке, шт.	212770		2	
8	Запорный элемент вств.	334671		2	8	Запорный элемент вств.	334671		2	
9	Ответная планка, шт.	212633		2	9	Ответная планка, шт.	212633		2	
10	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	10	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	

Диаграмма области применения поворотной фурнитуры

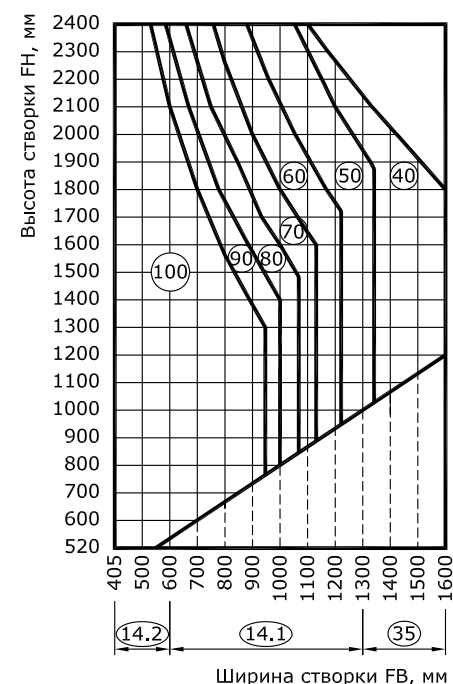


130 кг

Ограничение габаритов створки

FB - ширина створки 405...1600 мм
FH - высота створки 520...2400 мм
FGmax - макс. вес створки 130 кг

Значения на диаграмме - вес стекла в кг/м2



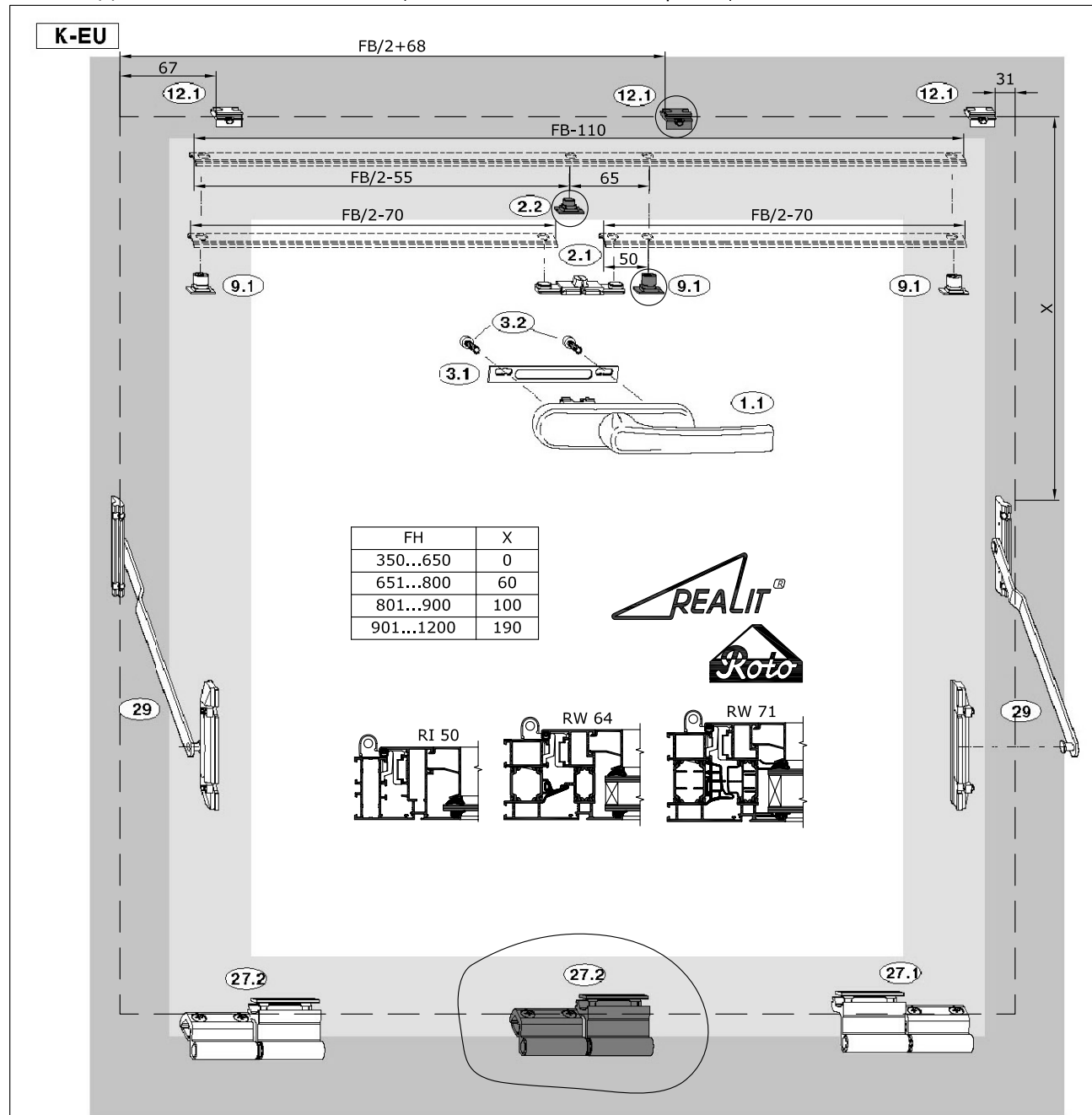
Вместо "Тяга алюм.6м" арт. 334665 допускается замена на алюминиевый профиль RE 9200

ROTO ALU 400i

Откидная фурнитура

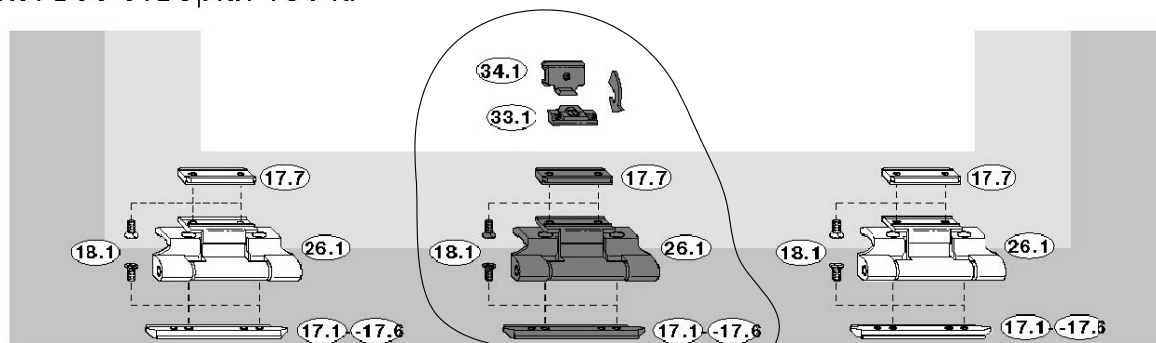
Максимальный вес створки 70 / 130 кг

Дополнительные элементы, в зависимости от габаритов, обведены



K-DD

Макс. вес створки 130 кг



Комплект без петель

При ширине фальца створки FB=405...600мм		
К-т	Наименование	Артикул
1	Комплект откидной фурнитуры V.01	331930

Комплекция. Запорные элементы

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул
9.1	2	Запорный эл-т вставл.	334671
12.1	2	Ответная планка V.01	212633
29	2	Фрамужные ножницы	331022

Комплекция. Ручки и приемные механизмы

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул	Цвет
1.1	1	Ручка RotoLine 26	238673	R01.1
			238676	R06.2
			238678	R07.2
			238679	спец.цвет
			238680	без покрытия
2.1	1	Приемник Т	334754	
3.1	1	Опора ручки	331937	
3.2	2	Винт с плоск. голов. М5х12	212500	

Дополнительные элементы, в зависимости от габаритов

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул
2.2	1	Болт приемника вставл.	334672
9.1	1	Запорный эл-т вставл.	334671
12.1	1	Ответная планка V.01	212633

Клеммные элементы

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул
17.3	2	Клеммный элемент KS 3	212039

Петли 70кг

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул	Цвет
27.1	1	Поворотная петля EU левая	242672	R01.1
			242678	R06.2
			242682	R07.2
			242684	спец.цвет
			255052	без покрытия
27.2	1	Поворотная петля EU правая	242673	R01.1
			242679	R06.2
			242683	R07.2
			242685	спец.цвет
			255052	без покрытия

Комплект петель 130кг

К-т	Наименование	Артикул	Цвет
1	Петли поворотные DD	212225	R01.1
		212227	R06.2
		208563	R07.2
		212229	спец.цвет
		212230	без покрытия

Комплекция. Комплект петель 130кг

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул	Цвет
17.7	2	Клеммный эл-т DF	212055	
18.1	8	Винт М5х9 синий	212751	
26.1	2	Петля поворотная	212065	R01.1
			212227	R06.2
			208563	R07.2
			212229	спец.цвет
			212230	без покрытия

Комплекция. Средняя петля

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул	Цвет
17.7	1	Клеммный эл-т DF	212055	
18.1	4	Винт М5х9 синий	212751	
26.1	1	Средняя петля V	212096	R01.1
			212098	R06.2
			213262	R07.2
			212100	спец.цвет
			212101	без покрытия

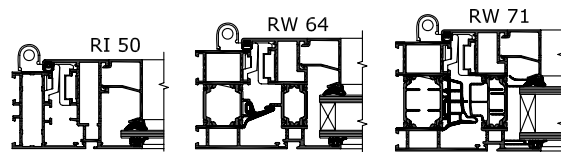
Цветовые обозначения

Обозначение	Цвет
R01.1	серебро
R05.4	темная бронза
R06.2	черный (RAL 9005)
R07.2	белый (RAL 9016)

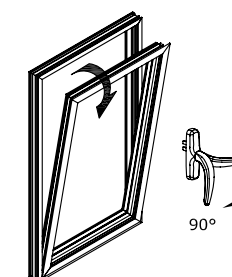
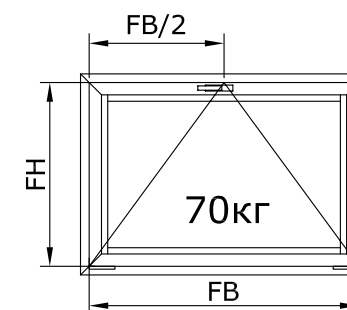
FB - ширина створки 400...1400 мм
 FH - высота створки 350...1200 мм
 GH - высота ручки = FH/2

3 петли при ширине створки
 FB=1100...1400мм

ROTO ALU 400i
Откидная фурнитура
Максимальный вес створки 70 кг
Рекомендации по подбору в зависимости от габаритных размеров створки

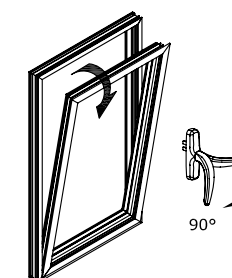
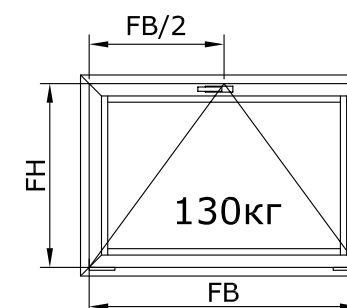


		Ширина створки 400...1100мм				1101...1400мм				
Высота створки 350...1200мм	Поз.	Наименование	Артикул	Цвет	Кол-во	Поз.	Наименование	Артикул	Цвет	Кол-во
	350...1200мм	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1	1	Ручка Roto Line, шт.	377478	темная бронза
377475				черный	377475				черный	
377477				белый	377477				белый	
377477				белый	377477				белый	
2		Приемный комплект, шт.	335184		1	2	Приемный комплект, шт.	335184		1
3		Основ. фрамужный комплект, к-т	331930		1	3	Основ. фрамужный комплект, к-т	331930		1
4		Петля поворотная EU левая, шт.	242672	серебро	1	4	Петля поворотная EU левая, шт.	242672	серебро	1
			242678	черный				242678	черный	
			242682	белый				242682	белый	
5		Петля поворотная EU правая, шт.	242673	серебро	1	4	Петля поворотная EU правая, шт.	242673	серебро	1
	242679		черный	242679				черный		
	242683		белый	242683				белый		
6	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2	5	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2	
7	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	6	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	
					7	Средний прижим на раме, шт.	212768		2	
					8	Средний прижим на створке, шт.	212770		2	
					9	Запорный элемент вств.	334671		2	
					10	Ответная планка, шт.	212633		2	



ROTO ALU 400i
Откидная фурнитура
Максимальный вес створки 130 кг
Рекомендации по подбору в зависимости от габаритных размеров створки

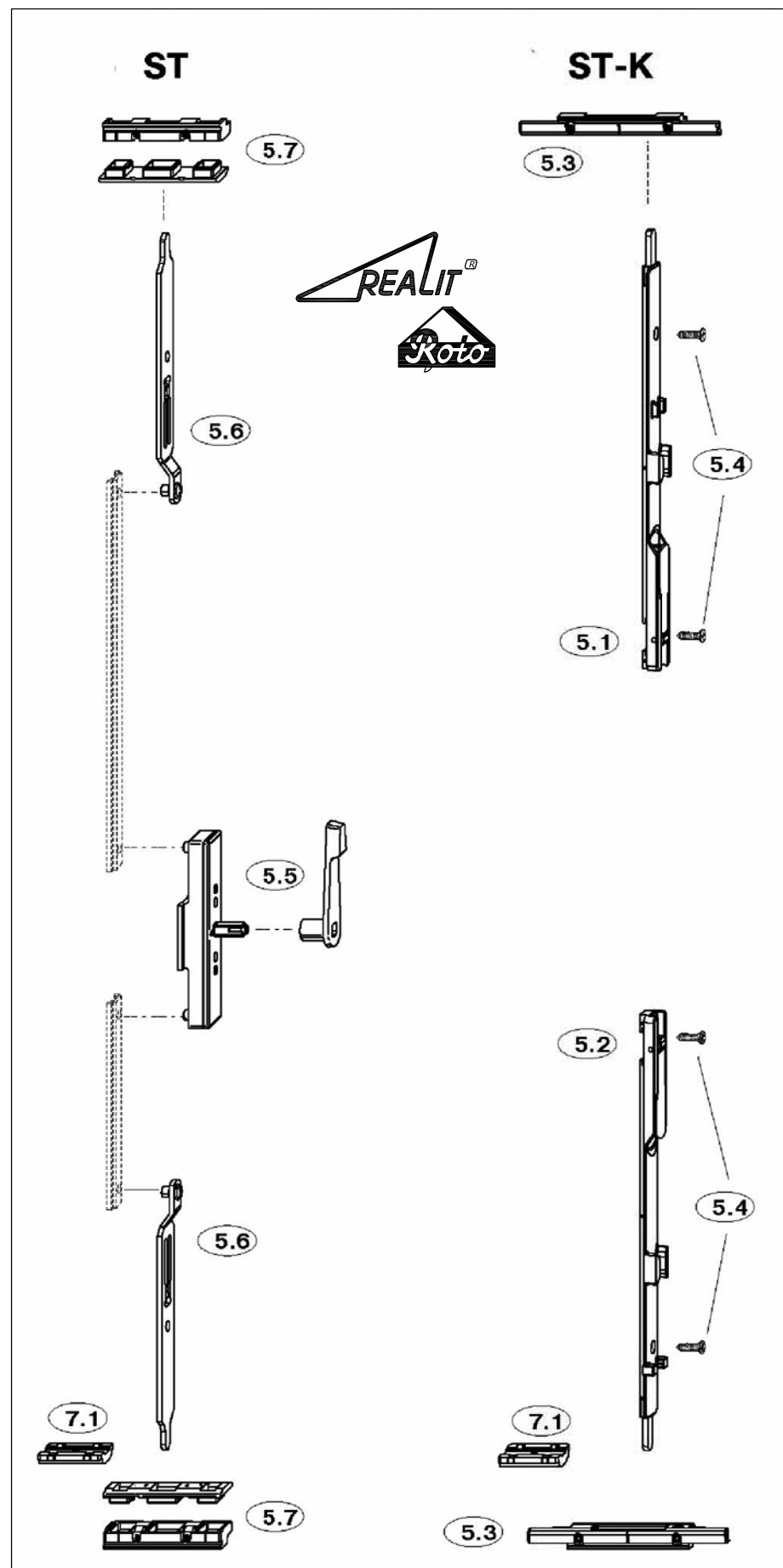
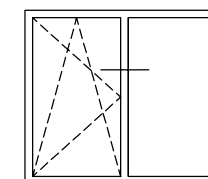
		Ширина створки 400...1100мм				1101...1400мм				
Высота створки 350...1200мм	Поз.	Наименование	Артикул	Цвет	Кол-во	Поз.	Наименование	Артикул	Цвет	Кол-во
	350...1200мм	1	Ручка Roto Line, шт.	384325	серебро	1	1	Ручка Roto Line, шт.	377478	темная бронза
377475				черный	377475				черный	
377477				белый	377477				белый	
377477				белый	377477				белый	
2	Приемный комплект, шт.	335184		1	2	Приемный комплект, шт.	335184		1	
3	Основ. фрамужный комплект, к-т	331930		1	3	Основ. фрамужный комплект, к-т	331930		1	
4	Петли фрамужные, к-т	212225	серебро	1	4	Петли фрамужные, к-т	212225	серебро	1	
		212227	черный				212227	черный		
		208563	белый				208563	белый		
5	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2	5	Клеммы KS3 для петель, шт.	212039		2	
6	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	6	Тяга алюм. 6м, шт.	334665		вычис.	
					7	Средний прижим на раме, шт.	212768		2	
					8	Средний прижим на створке, шт.	212770		2	
					9	Запорный элемент вств.	334671		2	
					10	Ответная планка, шт.	212633		2	



Вместо "Тяга алюм.6м" art. 334665 допускается замена на алюминиевый профиль RE 9200

ROTO ALU 400i

Штульповый запор скрытый (ST)
штульп-шпингалет (ST-K)



Комплект. Штульповый запор скрытый (ST).

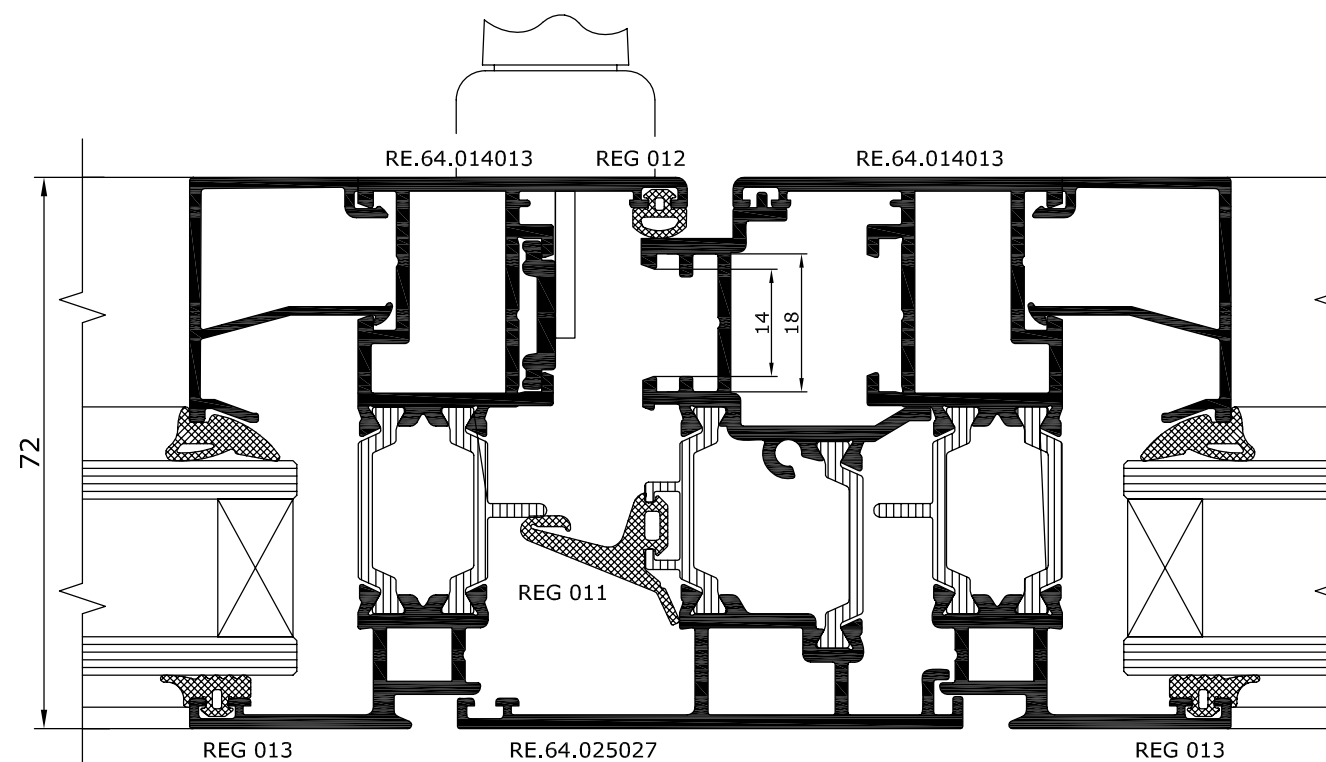
К-т	Наименование	Артикул
1	ST-A-комплектация VS.1/VB.5/6	212200

Комплектация. Штульп-шпингалет (ST-K)

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул
5.5	1	ST-запор скрытый	212264
5.6	2	Ригель VS1	212144
5.7	2	Ответный элемент VB 5/6	212120
7.1	1	Подпятник	212008

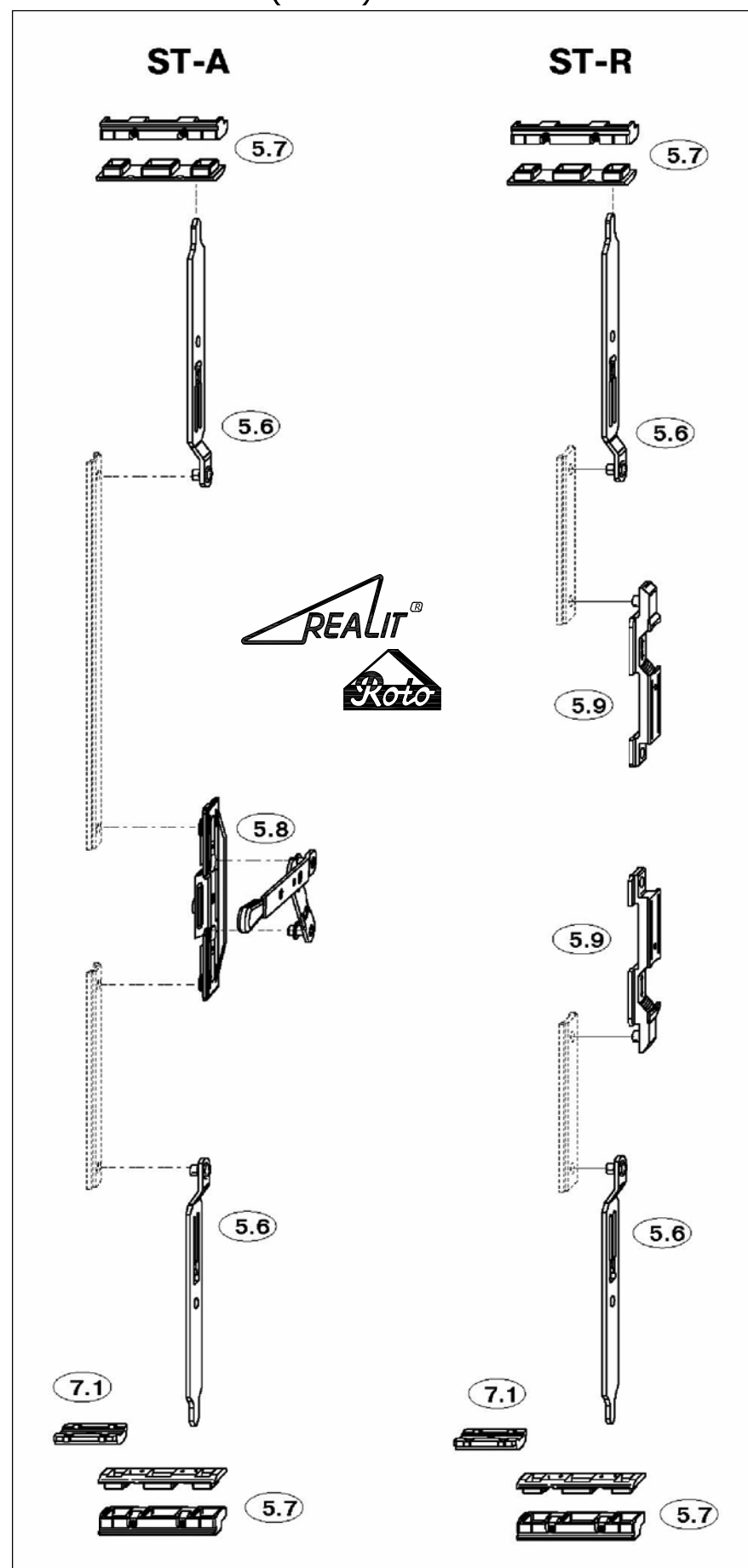
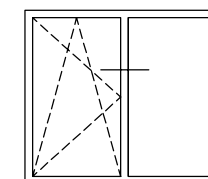
Комплектация. Штульповый запор скрытый (ST).

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул
5.5	1	ST-запор скрытый	212264
5.6	2	Ригель VS1	212144
5.7	2	Ответный элемент VB 5/6	212120
7.1	1	Подпятник	212008



ROTO ALU 400i

Штульповый запор накладной (ST-A),
шпингалет (ST-R)



Комплект. Штульповый запор накладной (ST-A).

К-т	Наименование	Артикул
1	ST-A-комплектация VS.1/VB.5/6	212203

Комплектация. Штульповый запор накладной (ST-A).

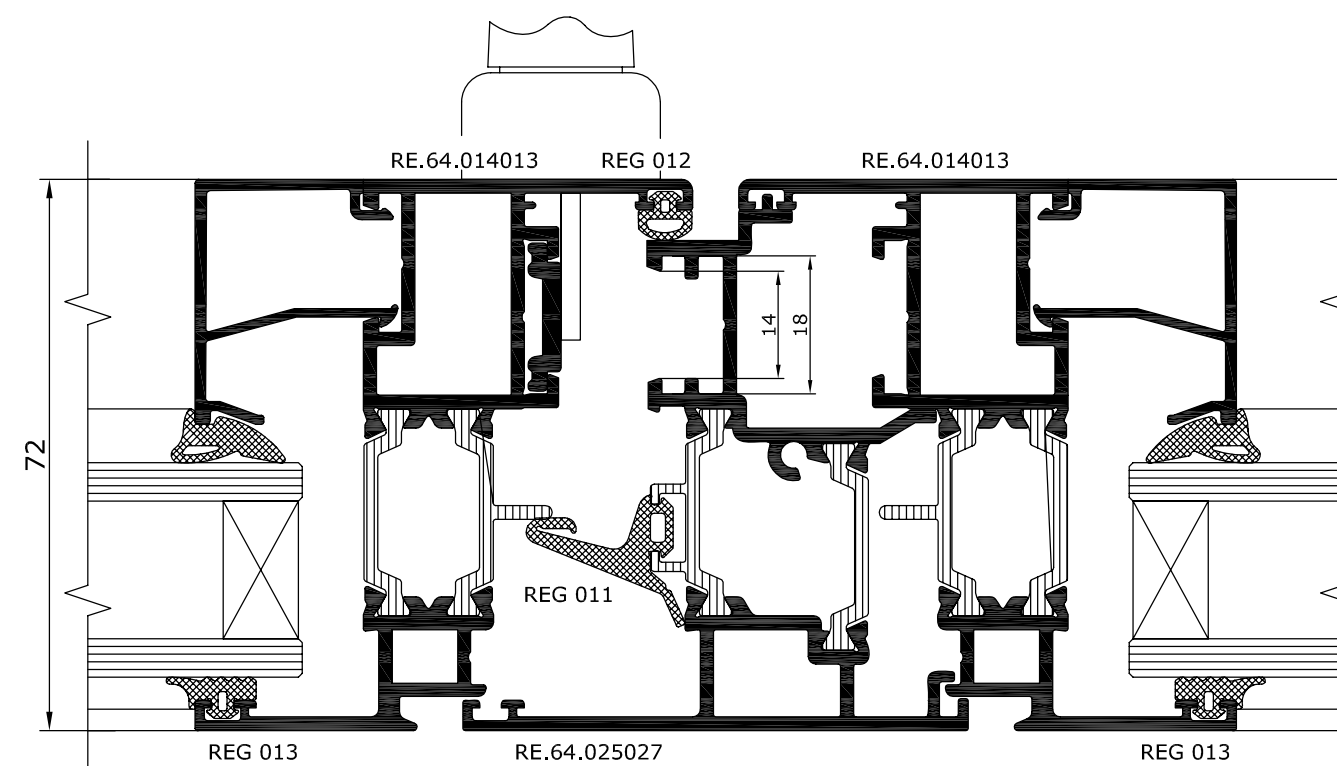
Поз.	Шт.	Наименование	Артикул
5.6	2	Ригель VS1	212144
5.7	2	Ответный элемент VB 5/6	212120
5.8	1	ST-A запор накладной	256474
7.1	1	Подпятник	212008

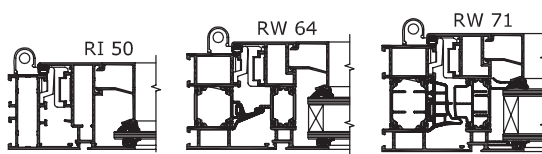
Комплект. Шпингалет (ST-R).

К-т	Наименование	Артикул
1	ST-R-комплектация VS.1/VB.5/6	212212

Комплектация. Штульповый запор накладной (ST-A).

Поз.	Шт.	Наименование	Артикул
5.6	2	Ригель VS1	212144
5.7	2	Ответный элемент VB 5/6	212120
5.8	1	Шпингалет VS1	212141
7.1	1	Подпятник	212008



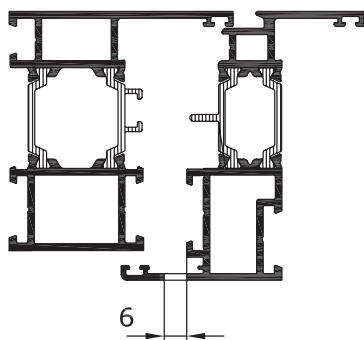
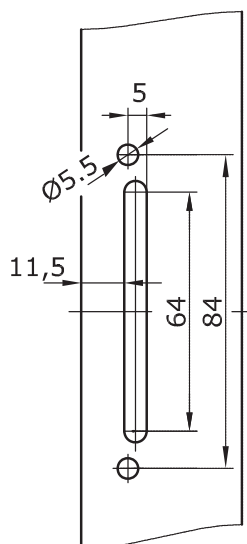


Обработка створки

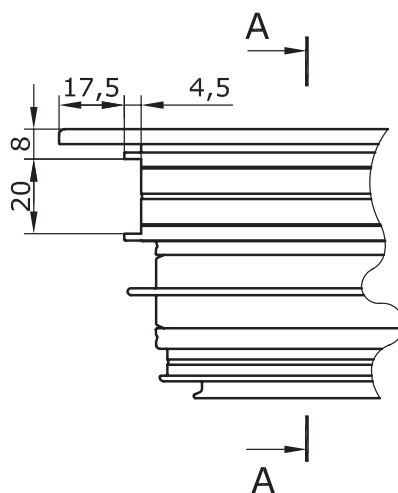
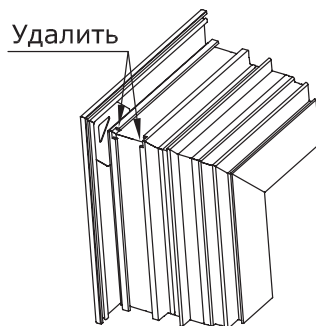
Прежде чем выполнять монтаж поворотно-откидной фурнитуры, необходимо выполнить предварительную обработку на створке:

1. Пробивку отверстия под ручку
2. Разделка углов для монтажа петель
3. Зарезка уплотнителей для установки петель

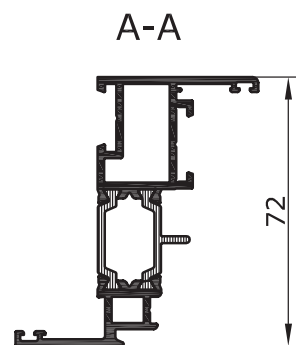
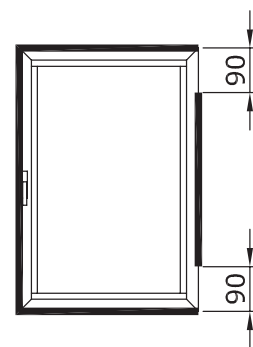
Обработка для ручки



Обработка углов для монтажа петель



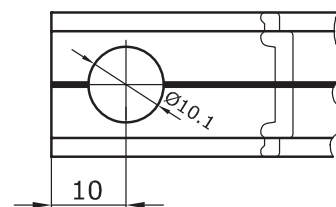
Зарезка уплотнителей



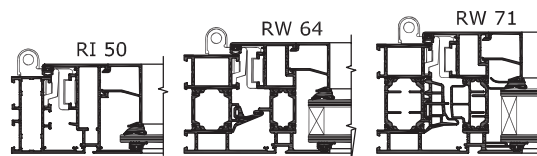
Пример: RE.64.014013

В качестве примера показана обработка профиля из серии RW64. Для серий: RI50 и RW71 обработка аналогична.

Соединительная тяга



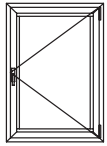
Фурнитура "Savio" для окон и дверей системы Реалит



СОДЕРЖАНИЕ

№	Фурнитура	Ширина, мм	Высота, мм	Страница
1	ПОВОРОТНАЯ	300...1400	600...1400	02.01
		300...1400	1401...2800	02.02
		300...1400	<1400	02.03
		300...1400	>1400	02.04
2	ОТКИДНАЯ	400...1500	-	02.05
		400...1500	-	02.06
		400...1500	-	02.08
3	ПОВОРОТНО-ОТКИДНАЯ вес створки до 100 кг	350...494	700...1400	02.09
		495...695	700...1400	02.10
		696...1200	700...1400	02.11
		1201...1400	700...1400	02.12
		350...494	1401...2800	02.13
		495...695	1401...2800	02.14
		696...1200	1401...2800	02.15
		1201...1400	1401...2800	02.16
		1401...1500	1401...2800	02.17
4	ПОВОРОТНО-ОТКИДНАЯ вес створки до 150 кг	350...494	600...1400	02.18
		350...494	1401...2800	02.19
		494...695	600...1400	02.20
		495...695	1401...2800	02.21
		696...1200	600...1400	02.22
		696...1200	1401...2800	02.23
		1201...1400	600...1400	02.24
		1201...1400	1401...2800	02.25
		1401...1700	1401...1700	02.26
5	Элементы набора петель art. 3000.739			02.27
6	Обработка под ручку			02.28
7	Обработка тяги			02.29



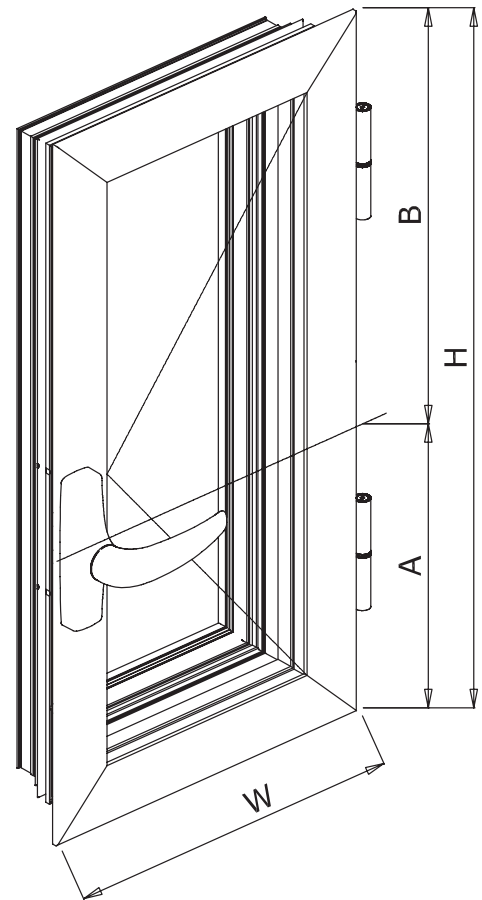
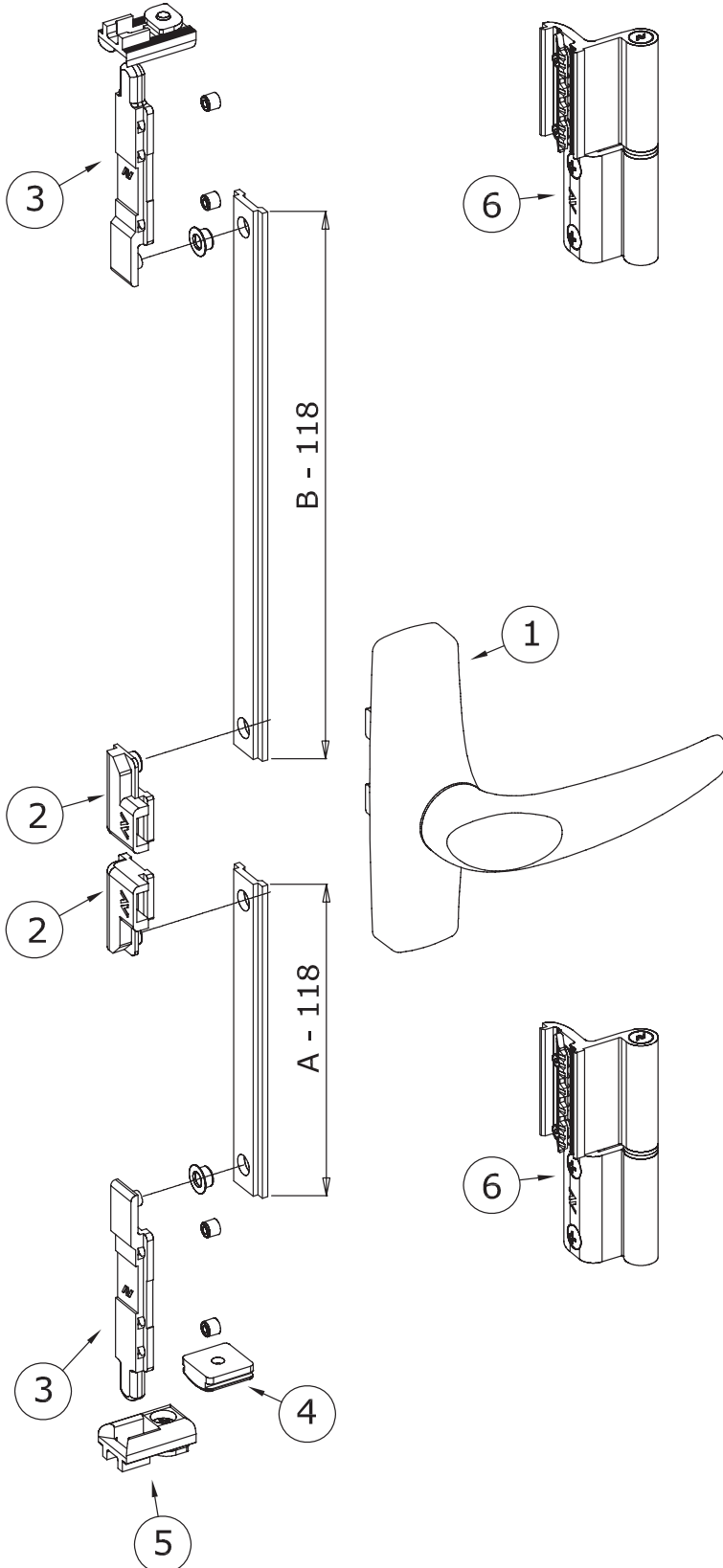
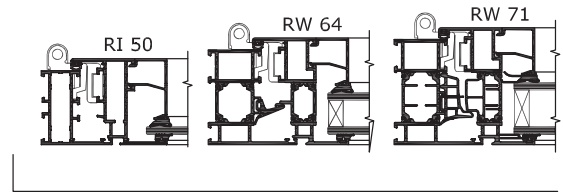


Фурнитура "Savio" для поворотного окна

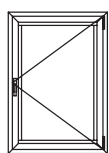
W=300...1400

H=600...1400

Вес не более 60 кг (2 петли)



Поз.	Артикул	Наименование
1	870.2	Ручка оконная
2	1484.4	Приемник
3	1486	Запорный к-т
4	1410.701	Подпятник
5	1404	Опора
6	1115	Петли

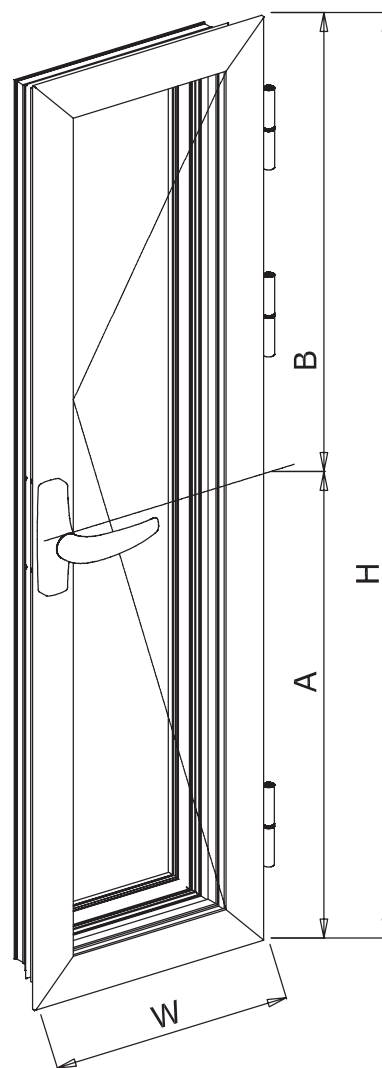
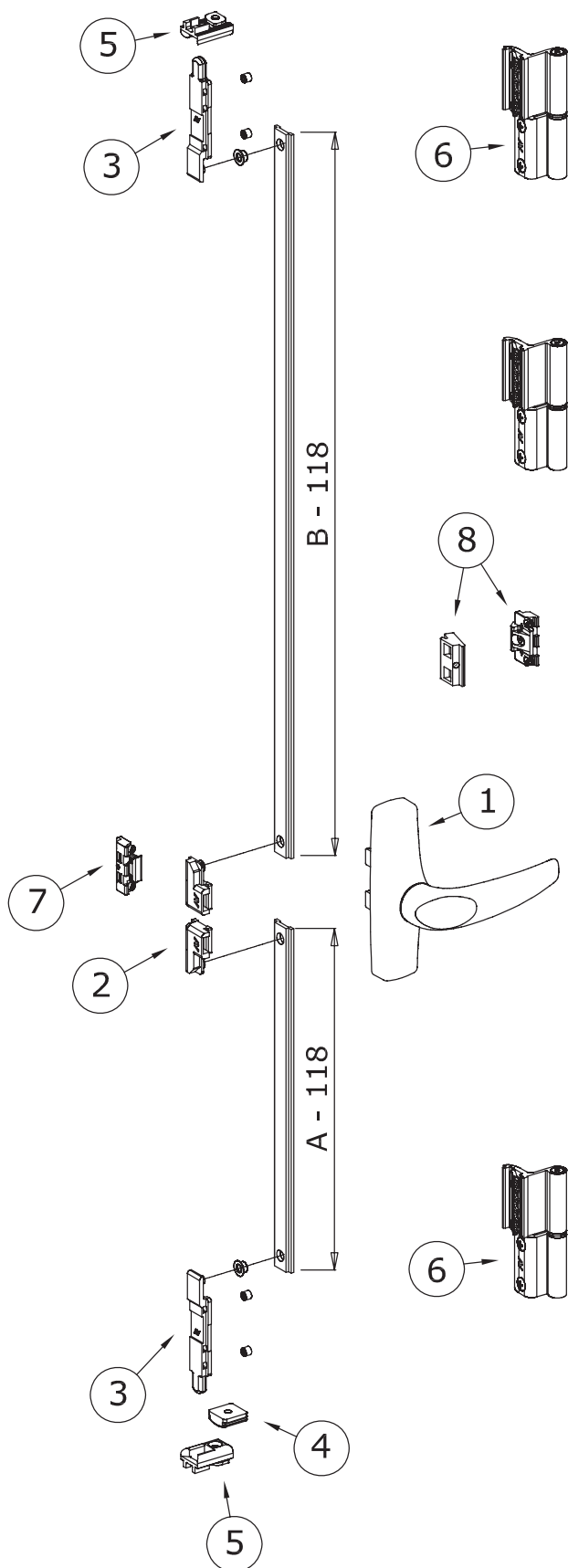
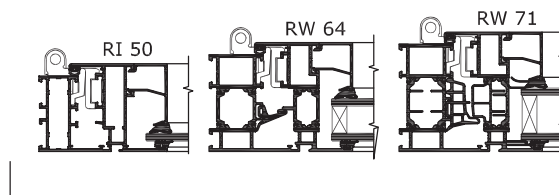


Фурнитура "Savio" для поворотного окна

W=300...1400

H=1401...1800

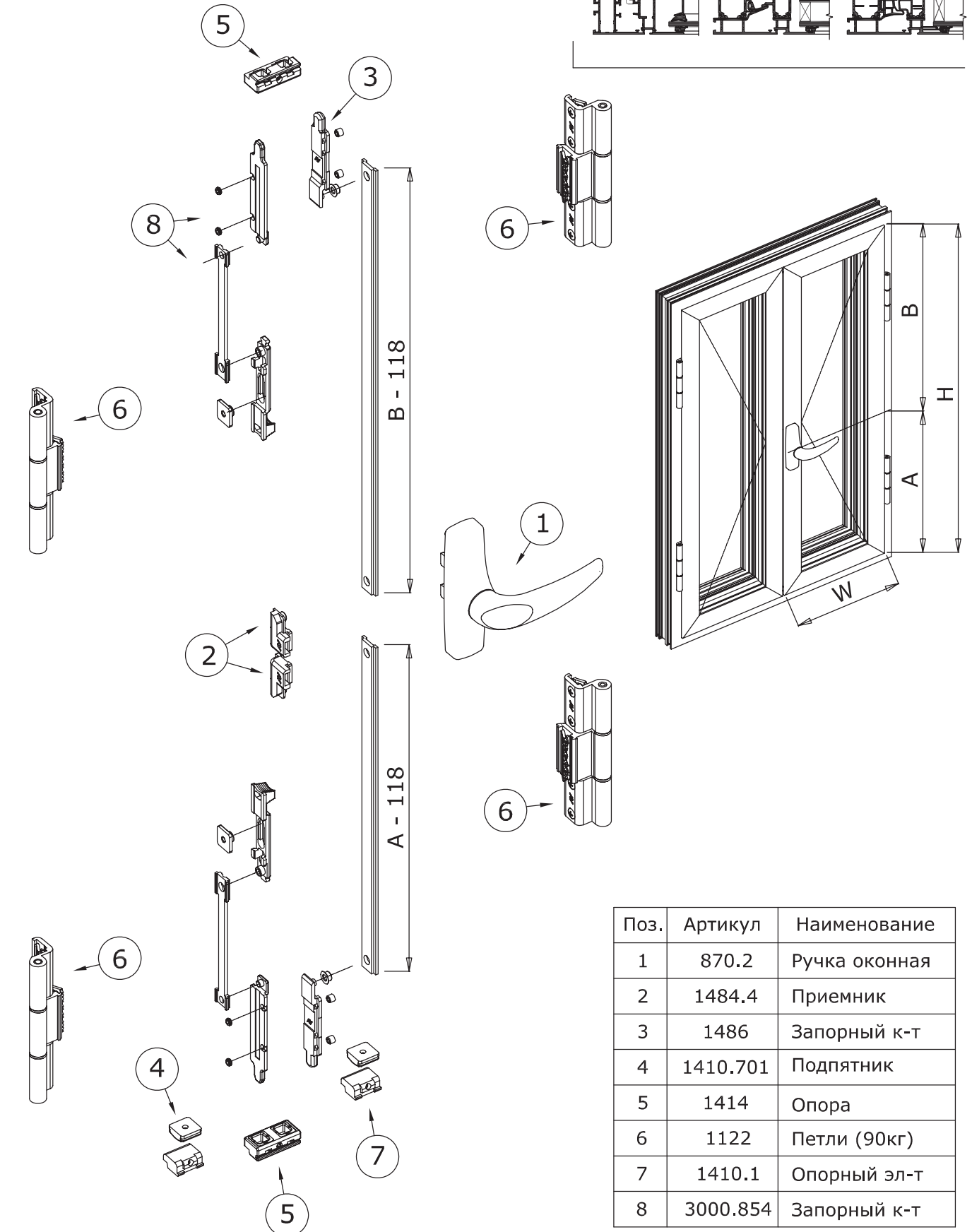
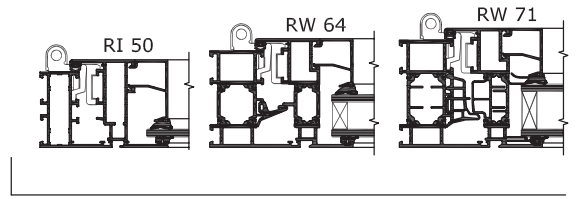
Вес не более 60 кг (3 петли)



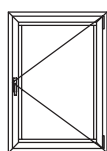
Поз.	Артикул	Наименование
1	870.2	Ручка оконная
2	1484.4	Приемник
3	1486	Запорный комплект
4	1410.701	Подпятник
5	1404	Опора
6	1115	Петли
7	1243.721	Запорный элемент
8	1246.832	Запорные элементы



Фурнитура "Savio" для поворотного окна
 W=300...1400
 H=600...1400
 Вес не более 90 кг (2 петли)



Поз.	Артикул	Наименование
1	870.2	Ручка оконная
2	1484.4	Приемник
3	1486	Запорный к-т
4	1410.701	Подпятник
5	1414	Опора
6	1122	Петли (90кг)
7	1410.1	Опорный эл-т
8	3000.854	Запорный к-т

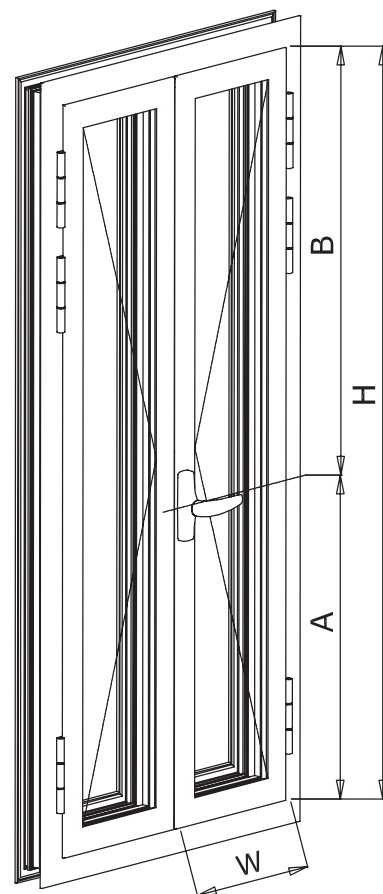
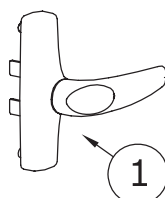
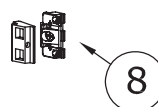
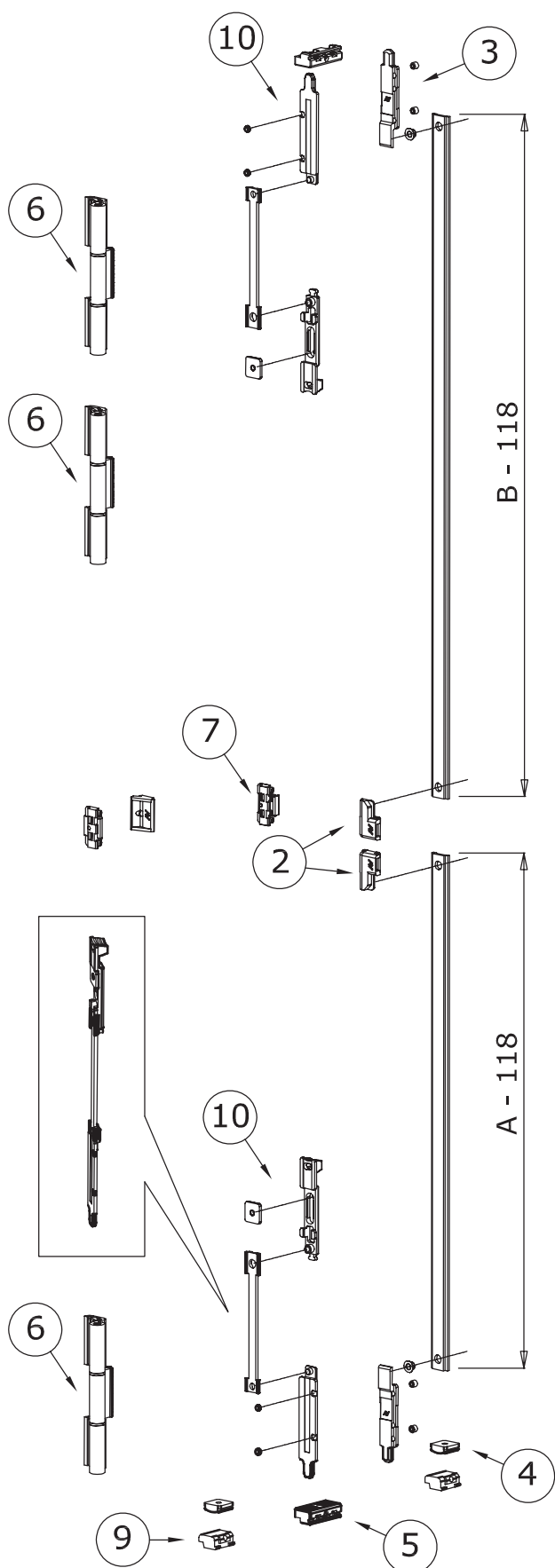
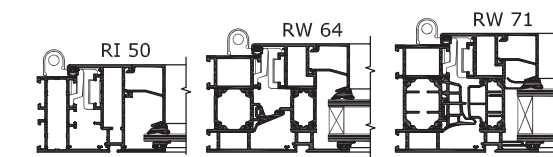


Фурнитура "Savio" для поворотного окна

W=300...1400

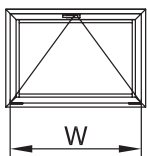
H=1401...1800

Вес не более 100 кг (3 петли)

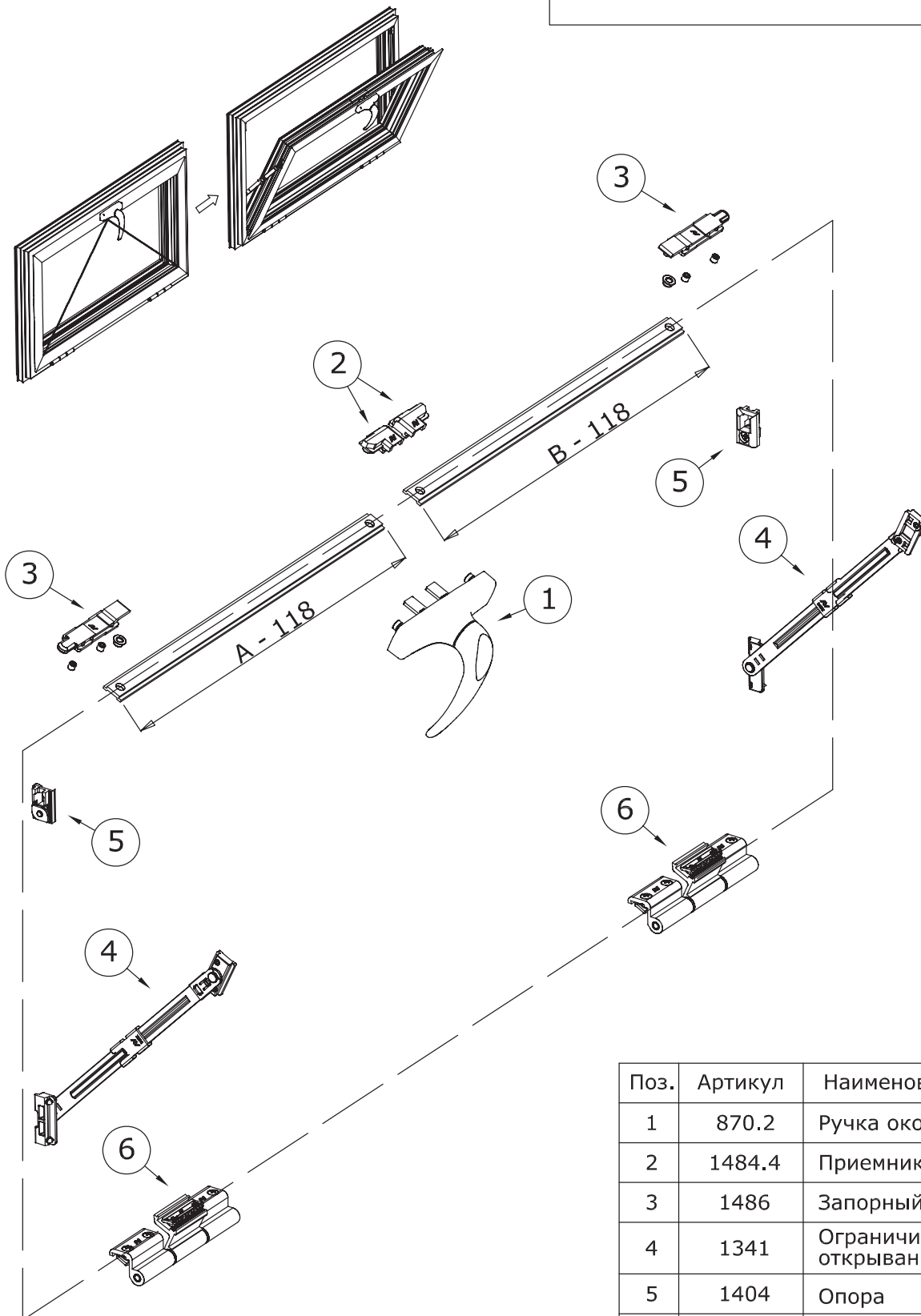
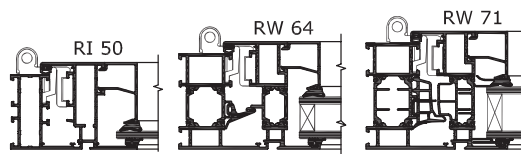


Поз.	Артикул	Наименование
1	870.2	Ручка оконная
2	1484.4	Приемник
3	1486	Запорный комплект
4	1410.701	Подпятник
5	1414	Опора
6	1122	Петли
7	1243.721	Запорный элемент
8	1246.832	Запорные элементы
9	1410.1	Опорный эл-т
10	3000.854	Запорный к-т *

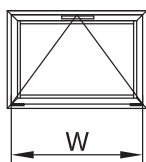
* Для сборки дет.поз.10 используется элемент фиксации art.1541.6 и тяга 1486



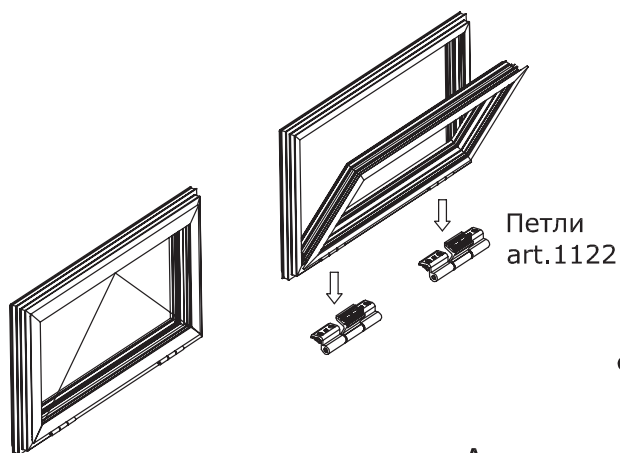
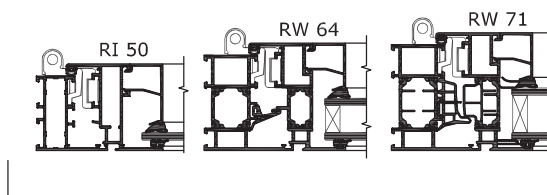
Фурнитура "Savio" для откидного окна
 W=400...1500
 Вес не более 90 кг (2 петли)



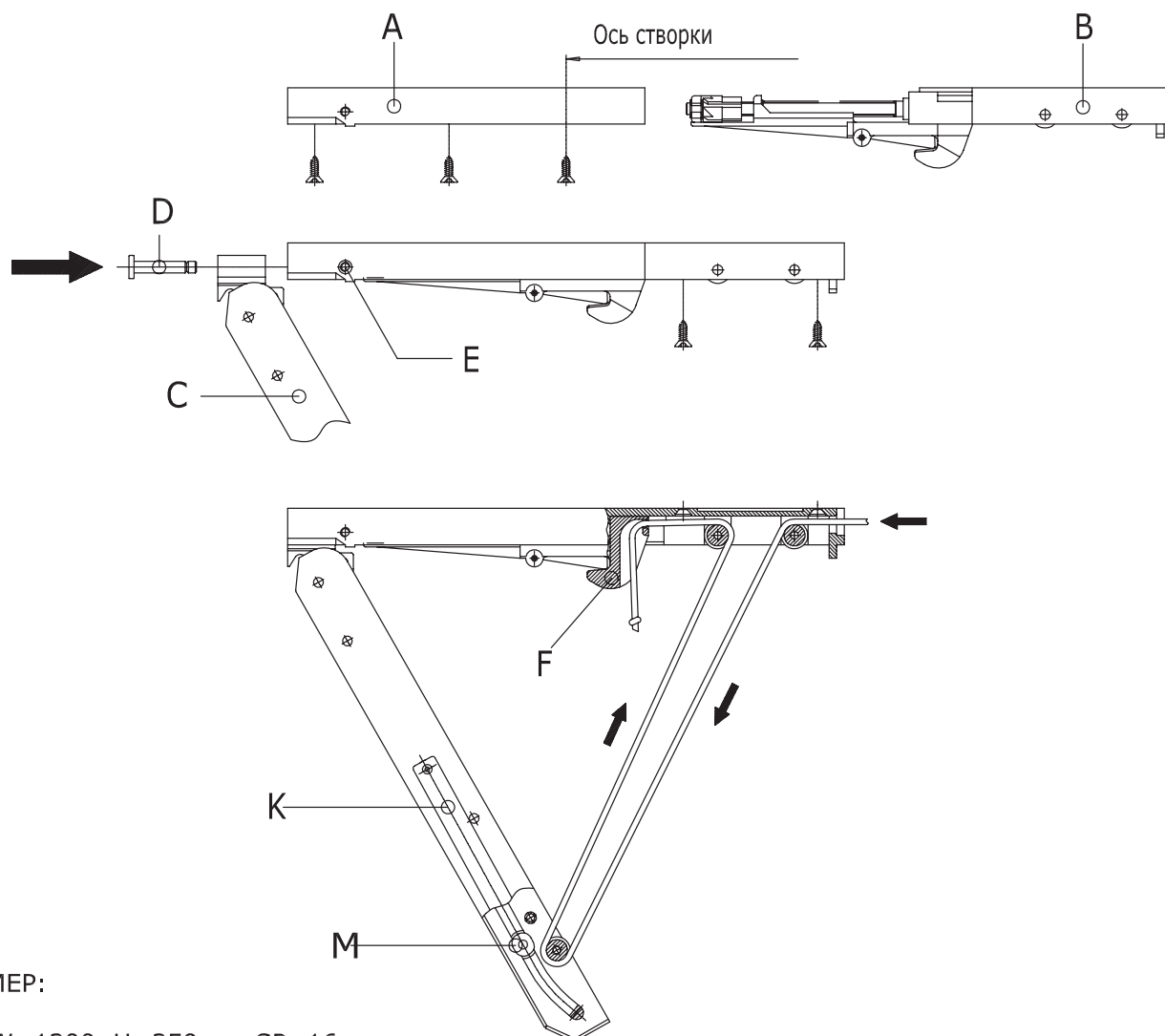
Поз.	Артикул	Наименование
1	870.2	Ручка оконная
2	1484.4	Приемник
3	1486	Запорный к-т
4	1341	Ограничитель открывания
5	1404	Опора
6	1122	Петли



Фурнитура "Savio" для откидного окна
 W=400...1500
 Вес не более 90 кг (2 петли)



Фрамужный прибор
 "NEWTON" F7



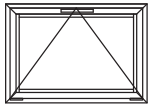
ПРИМЕР:

при W=1200, H=350 => SP=16мм
 при W=1200, H=1600 => SP=16мм

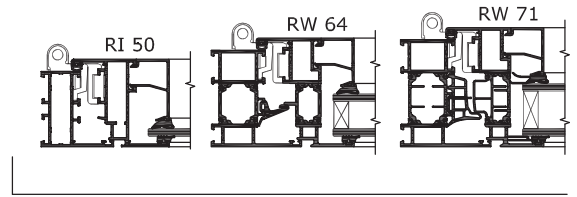
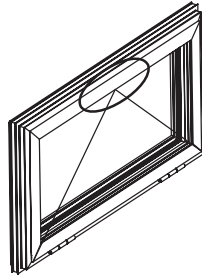
SP - толщина стекла без воздушного зазора

Максимальное значение
 толщины стекла зависит
 только от ширины створки

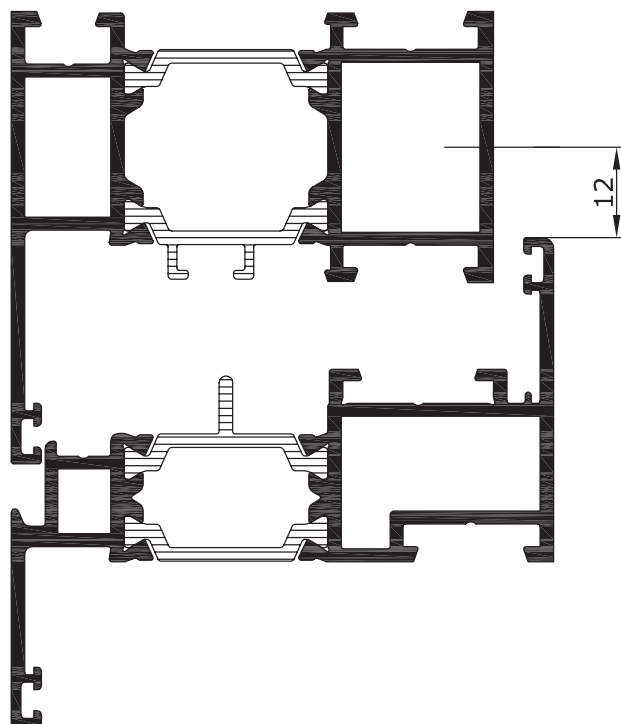
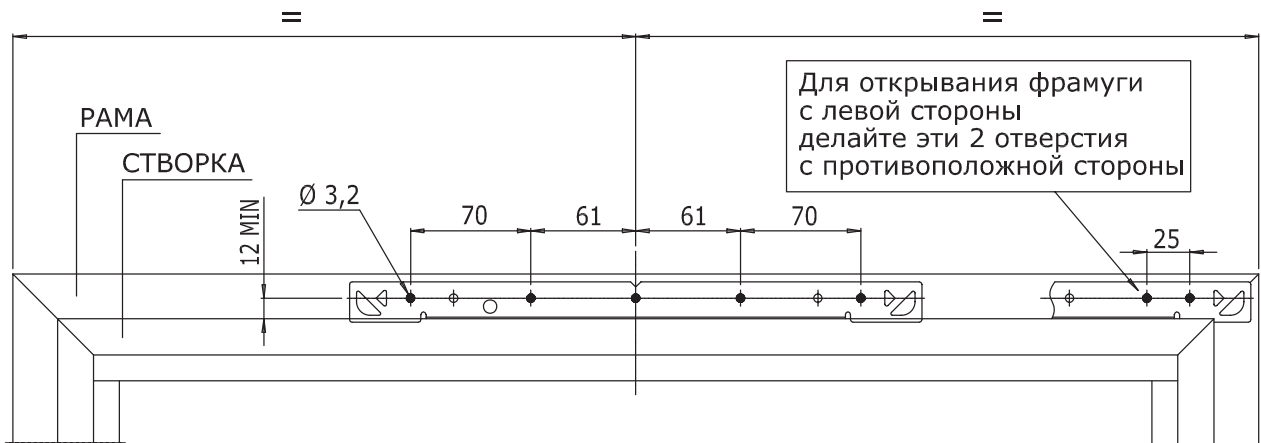
W, мм	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
SP, мм	41	41	38	32	27	23	20	18	16	14	13	12

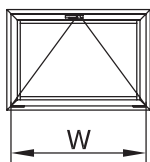


Фурнитура "Savio" для откидного окна

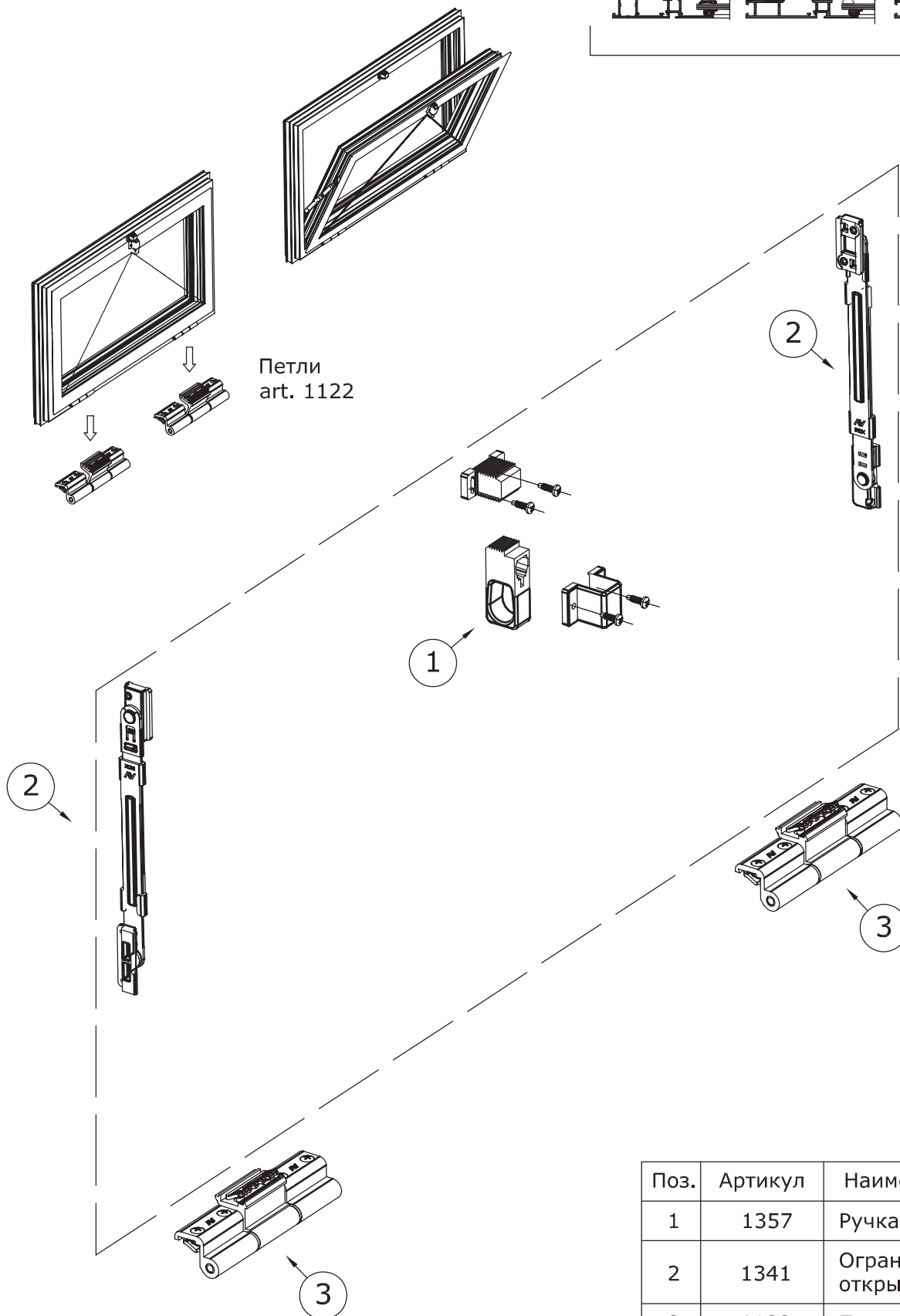
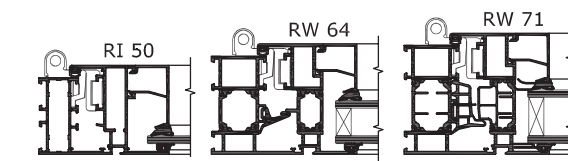


ОБРАБОТКА РАМЫ ПОД ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР
"NEWTON" F7

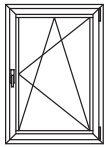




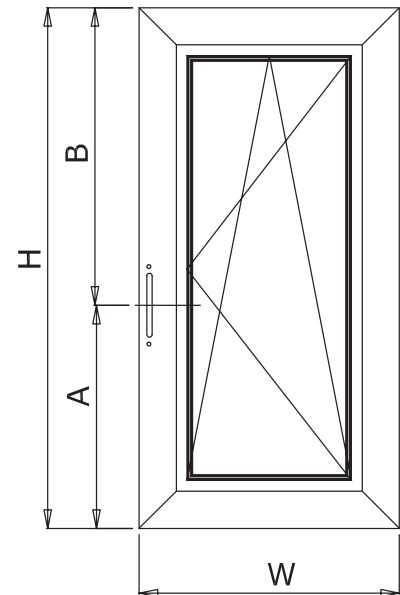
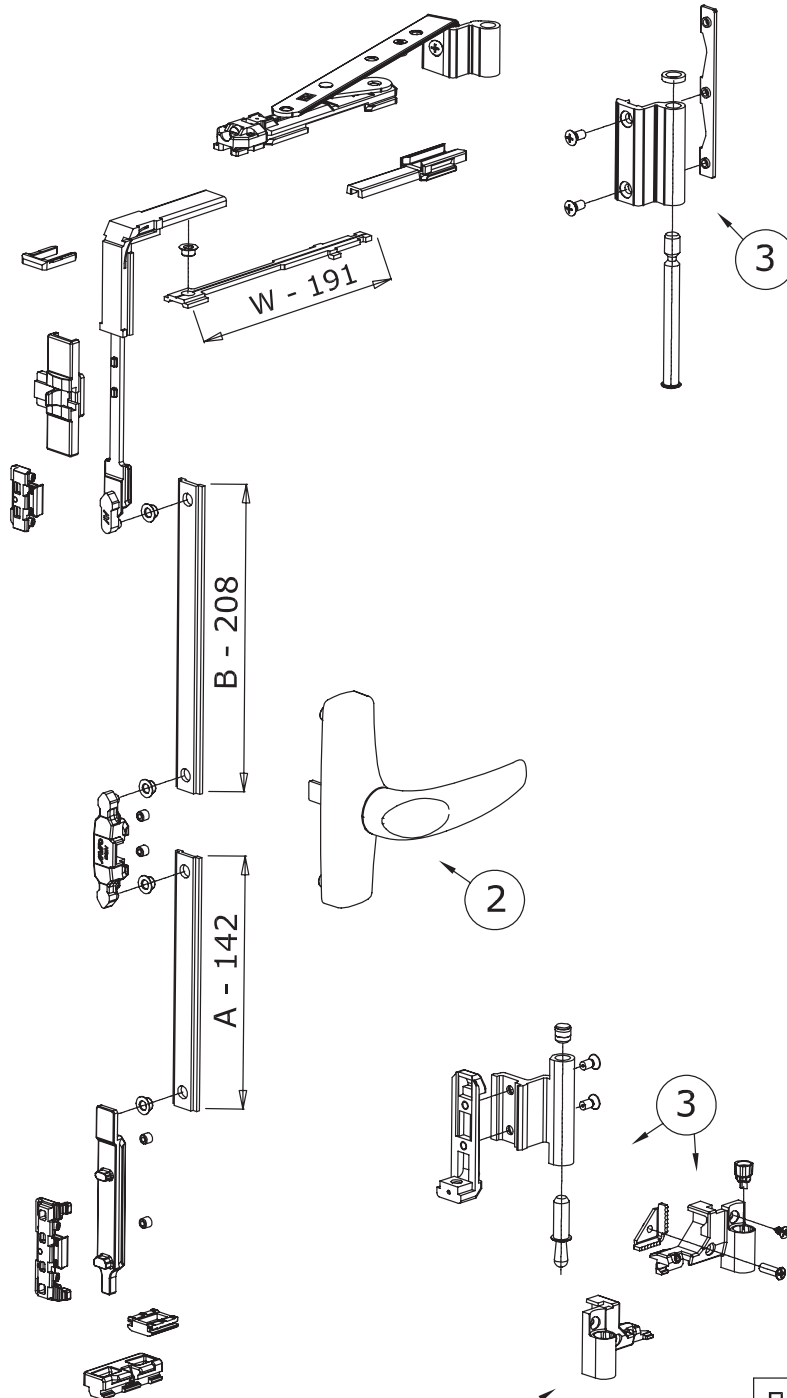
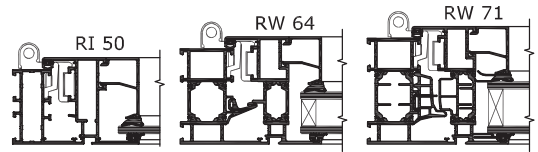
Фурнитура "Savio" для откидного окна
 W=400...1500
 Вес не более 90 кг (2 петли)



Поз.	Артикул	Наименование
1	1357	Ручка-защелка
2	1341	Ограничитель открывания
3	1122	Петли

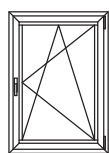


Фурнитура "Savio" для поворотно-откидного окна
 W=350...494
 H=700...1400
 Вес не более 100 кг

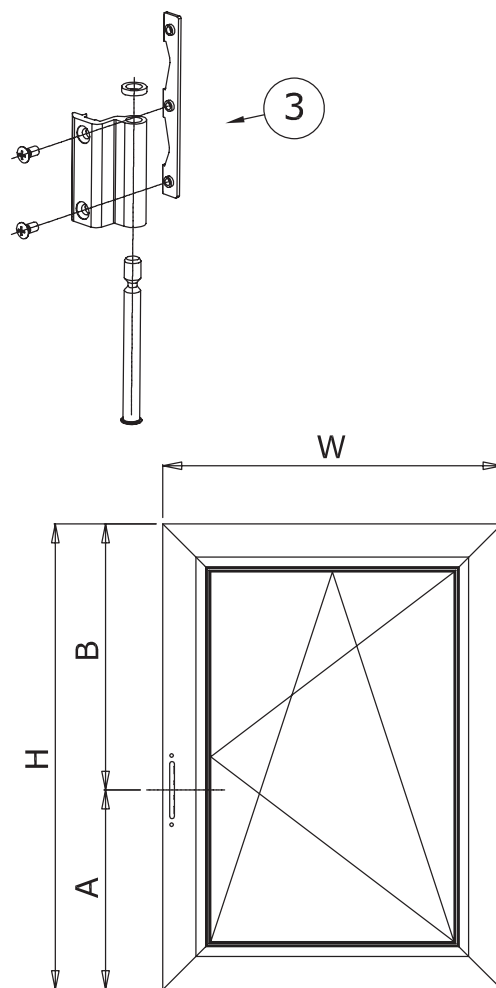
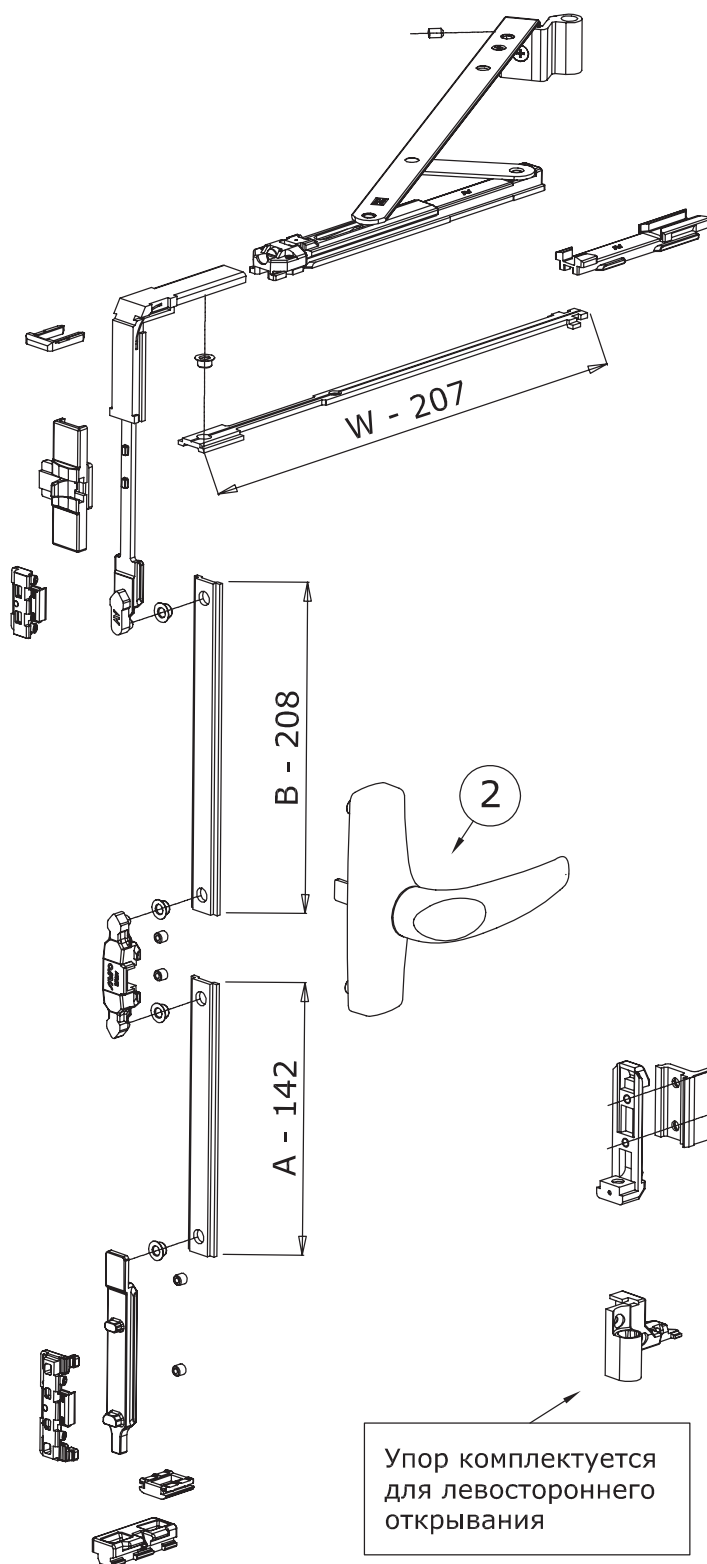
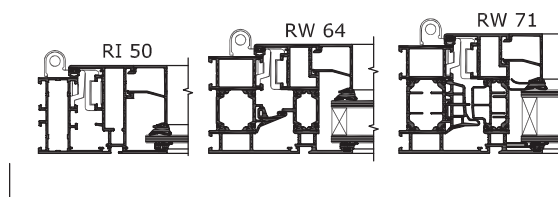


Упор комплектуется для левостороннего открывания

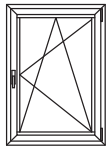
Поз.	Артикул	Наименование
1	3000.5	Фурнитура поворотно-откидная
2	873.2	Ручка оконная
3	3000.739	Набор петель



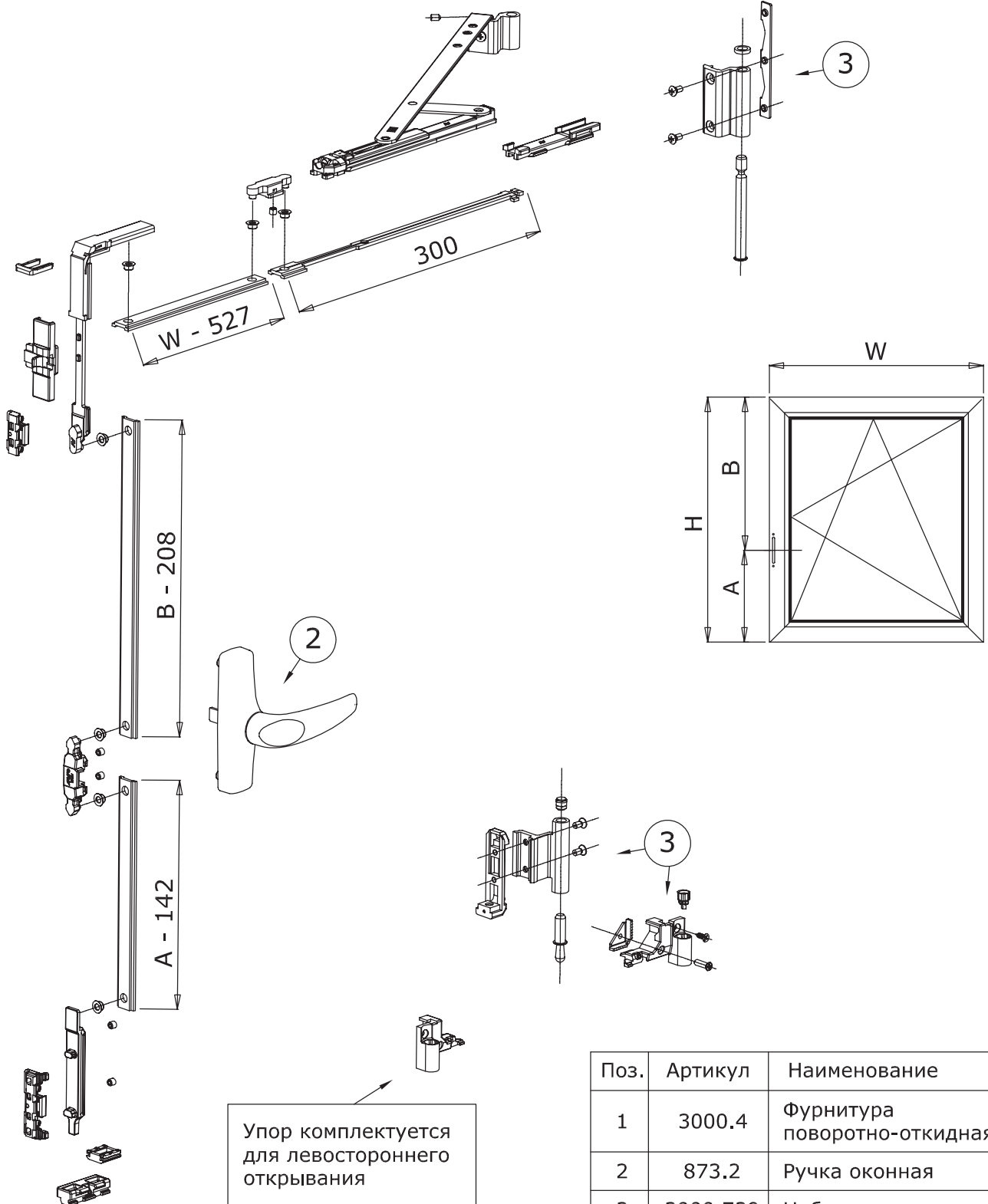
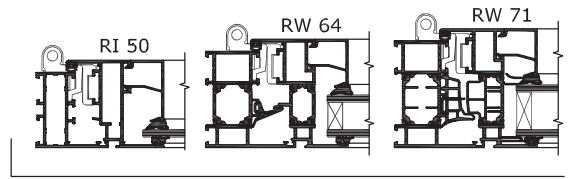
Фурнитура "Savio" для поворотно-откидного окна
 W=495...695
 H=700...1400
 Вес не более 100 кг



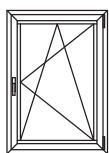
Поз.	Артикул	Наименование
1	3000.4	Фурнитура поворотно-откидная
2	873.2	Ручка оконная
3	3000.739	Набор петель



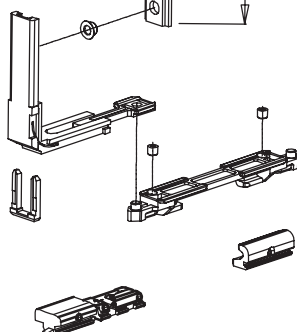
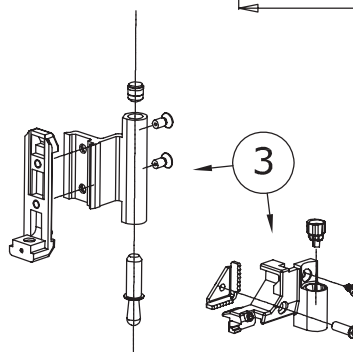
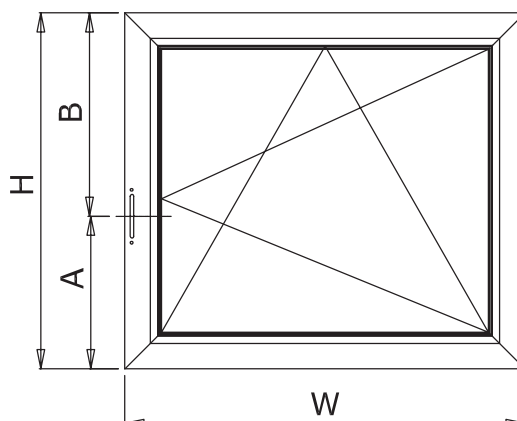
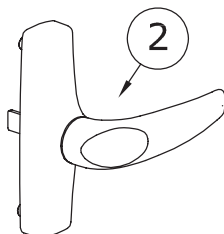
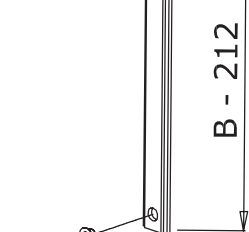
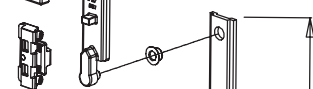
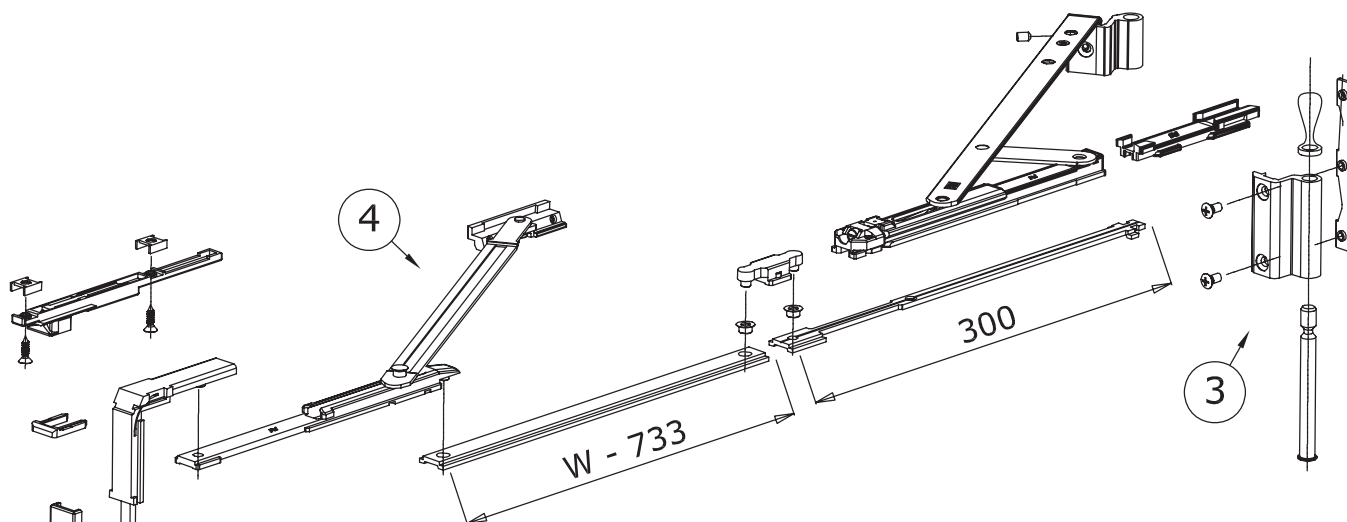
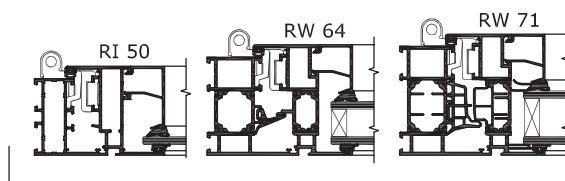
Фурнитура "Savio" для поворотно-откидного окна
 W=696...1200
 H=700...1400
 Вес не более 100 кг



Поз.	Артикул	Наименование
1	3000.4	Фурнитура поворотно-откидная
2	873.2	Ручка оконная
3	3000.739	Набор петель



Фурнитура "Savio" для поворотно-откидного окна
 W=1201...1400
 H=700...1400
 Вес не более 100 кг

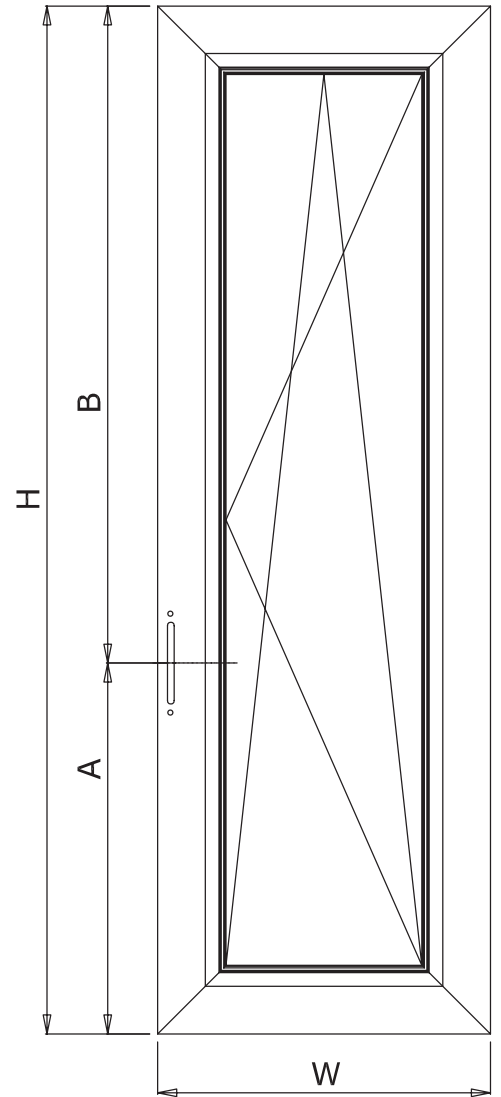
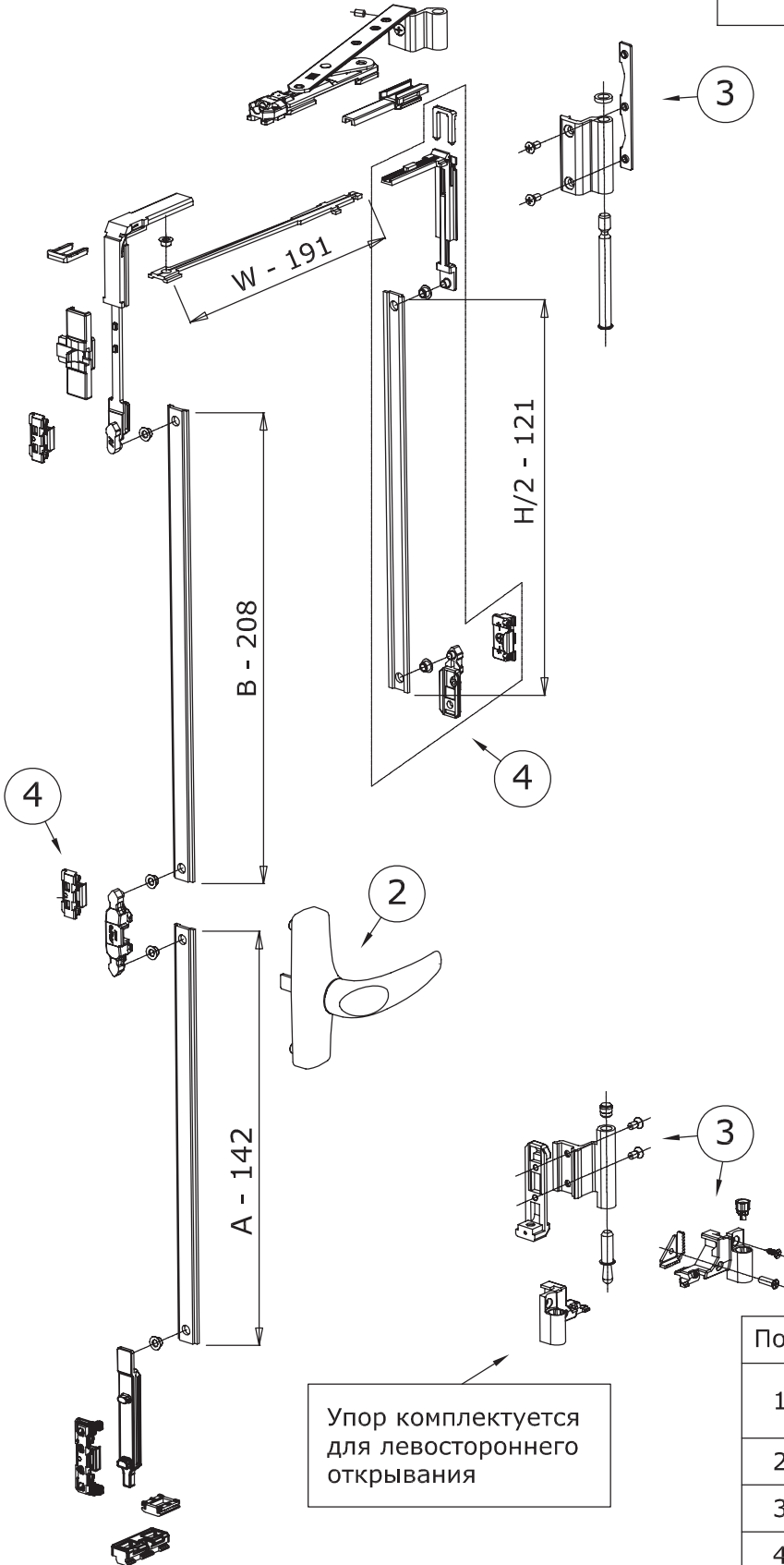
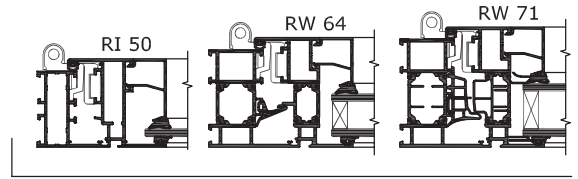


Упор комплектуется для левостороннего открывания

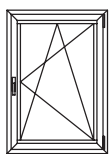
Поз.	Артикул	Наименование
1	3000.6	Фурнитура поворотно-откидная
2	873.2	Ручка оконная
3	3000.739	Набор петель
4	3100.800	Ножницы дополнительные



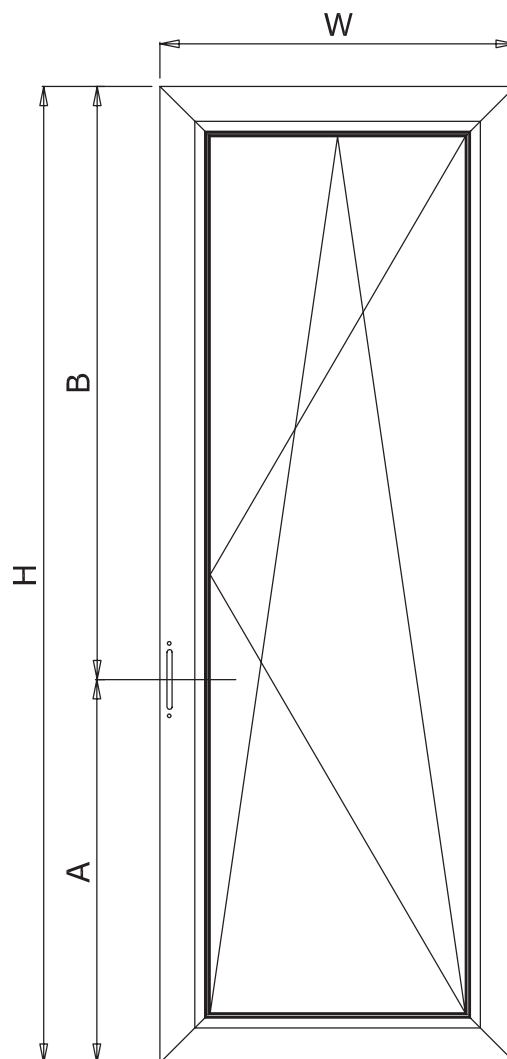
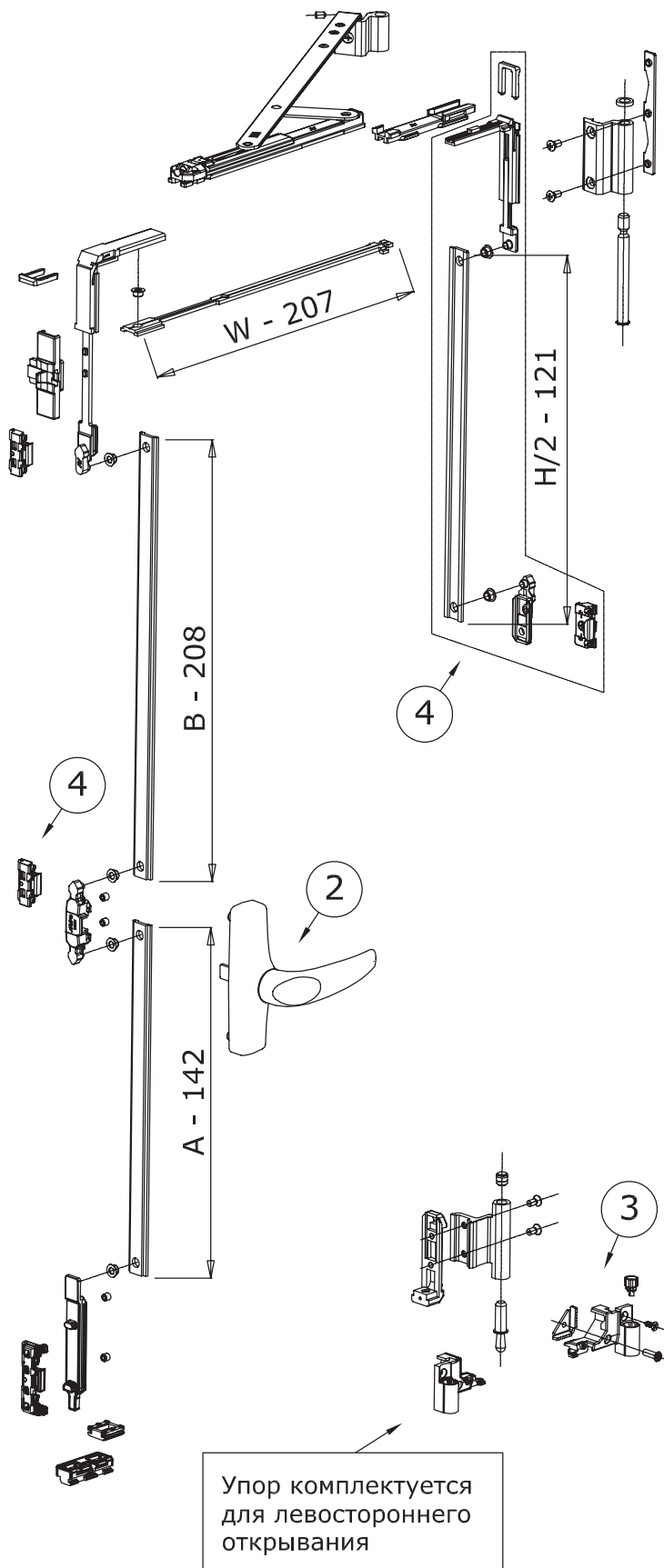
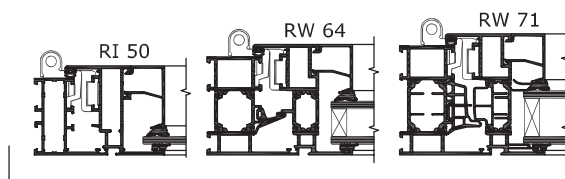
Фурнитура "Savio" для поворотно-откидного окна
 W=350...494
 H=1401...2800
 Вес не более 100 кг



Поз.	Артикул	Наименование
1	3000.5	Фурнитура поворотно-откидная
2	873.2	Ручка оконная
3	3000.739	Набор петель
4	3000.820	Набор запираения



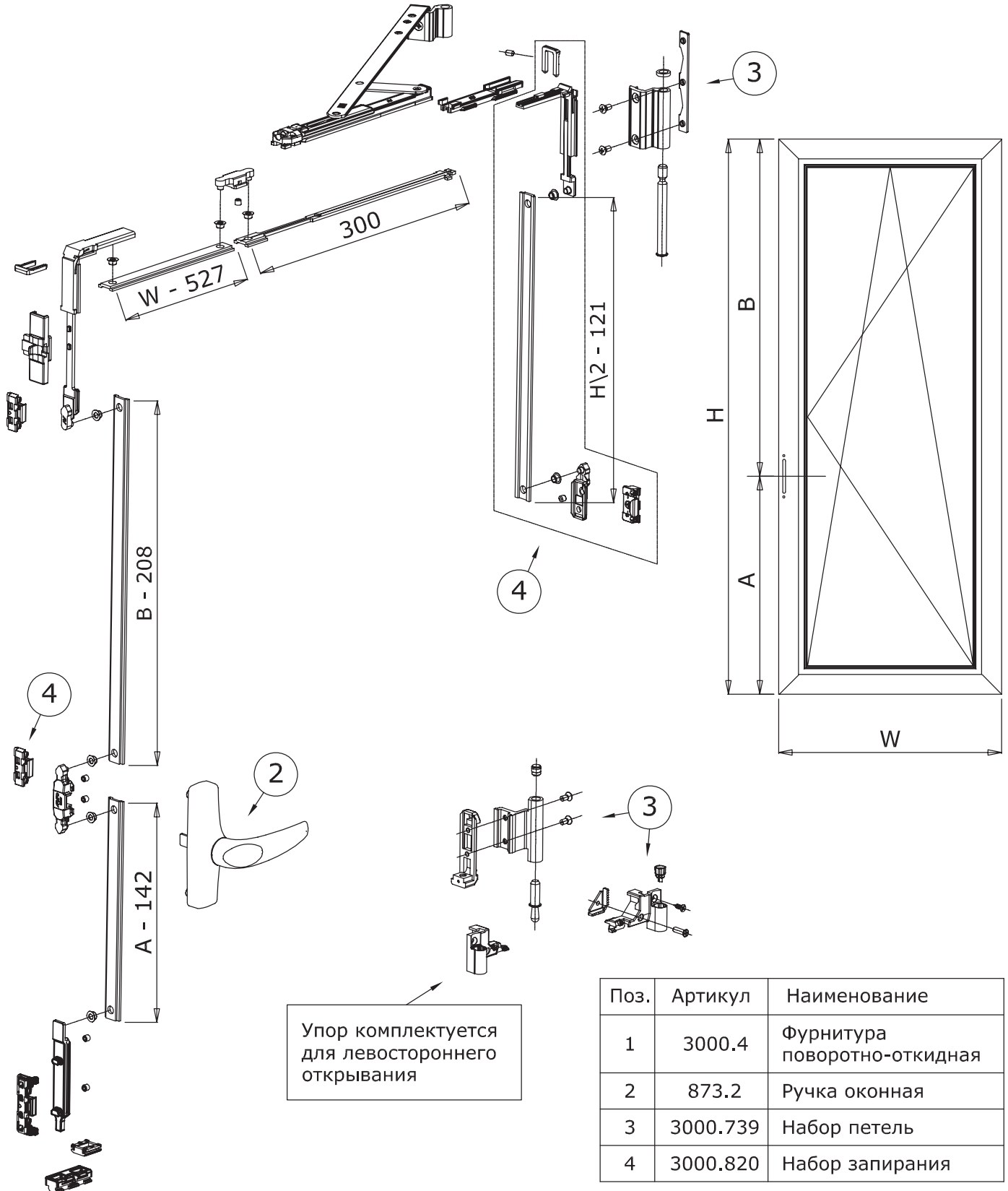
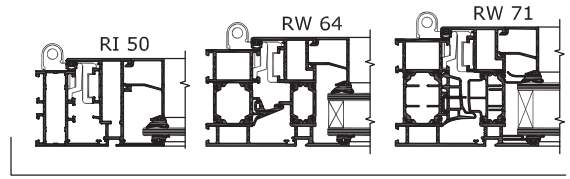
Фурнитура "Savio" для поворотно-откидного окна
 W=495...695
 H=1401...2800
 Вес не более 100 кг



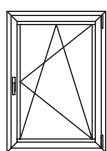
Поз.	Артикул	Наименование
1	3000.4	Фурнитура поворотно-откидная
2	873.2	Ручка оконная
3	3000.739	Набор петель
4	3000.820	Набор запираения



Фурнитура "Savio" для поворотно-откидного окна
 W=696...1200
 H=1401...2800
 Вес не более 100 кг



Поз.	Артикул	Наименование
1	3000.4	Фурнитура поворотно-откидная
2	873.2	Ручка оконная
3	3000.739	Набор петель
4	3000.820	Набор запираения

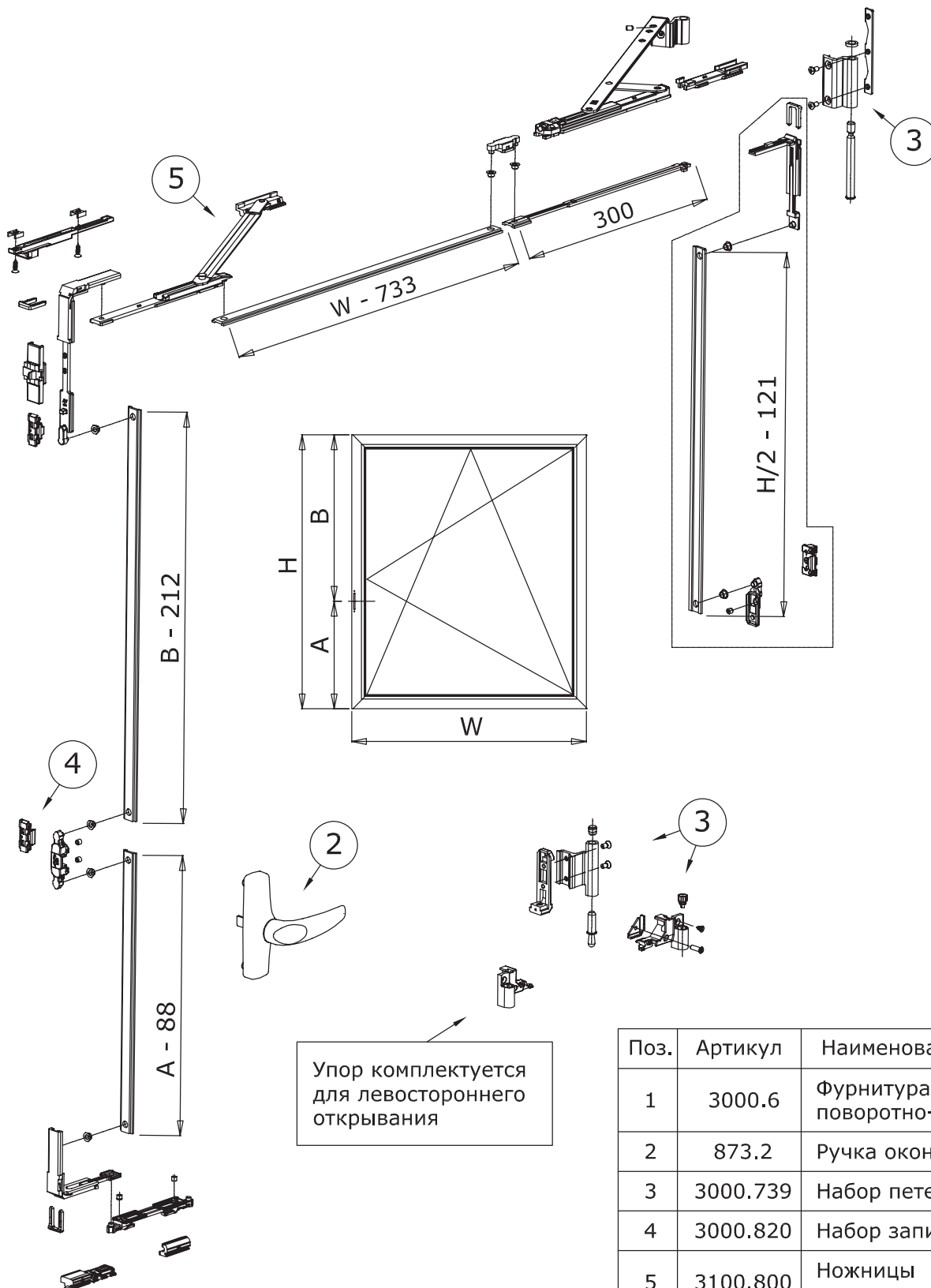
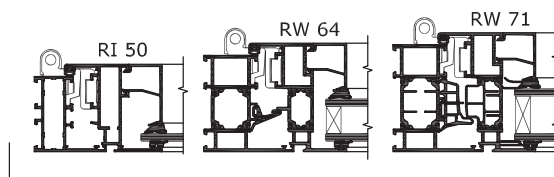


Фурнитура "Savio" для поворотно-откидного окна

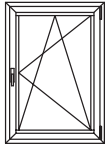
W=1201...1400

H=1401...2800

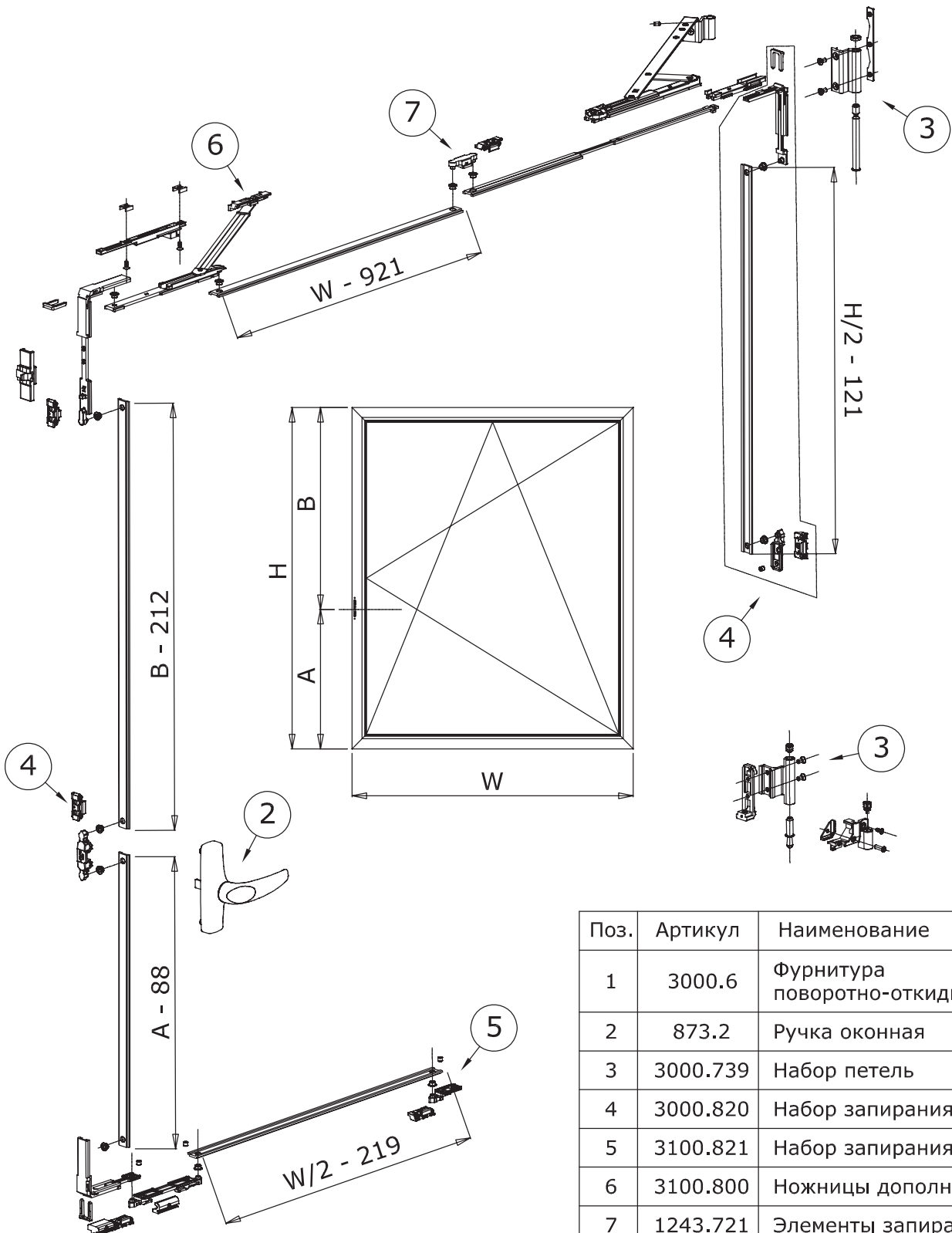
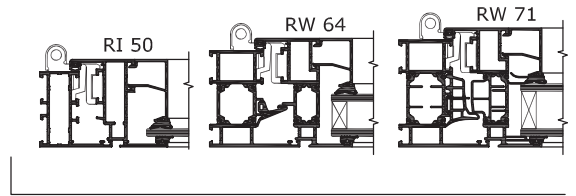
Вес не более 100 кг



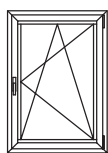
Поз.	Артикул	Наименование
1	3000.6	Фурнитура поворотно-откидная
2	873.2	Ручка оконная
3	3000.739	Набор петель
4	3000.820	Набор запираения
5	3100.800	Ножницы дополнительные



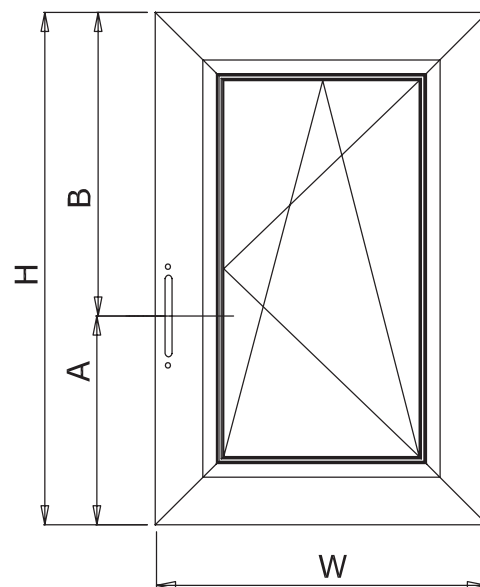
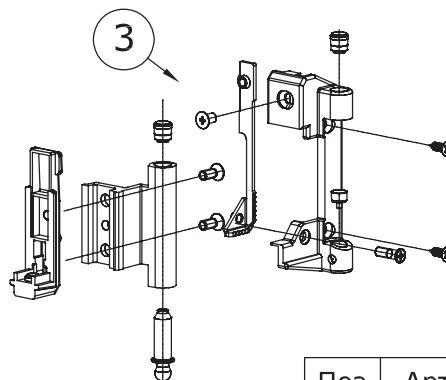
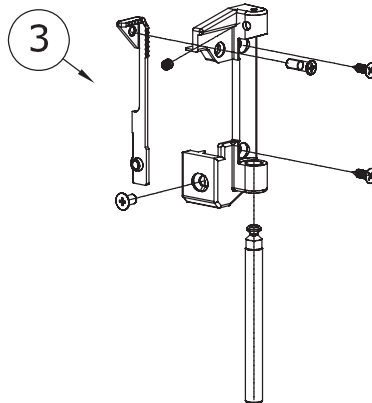
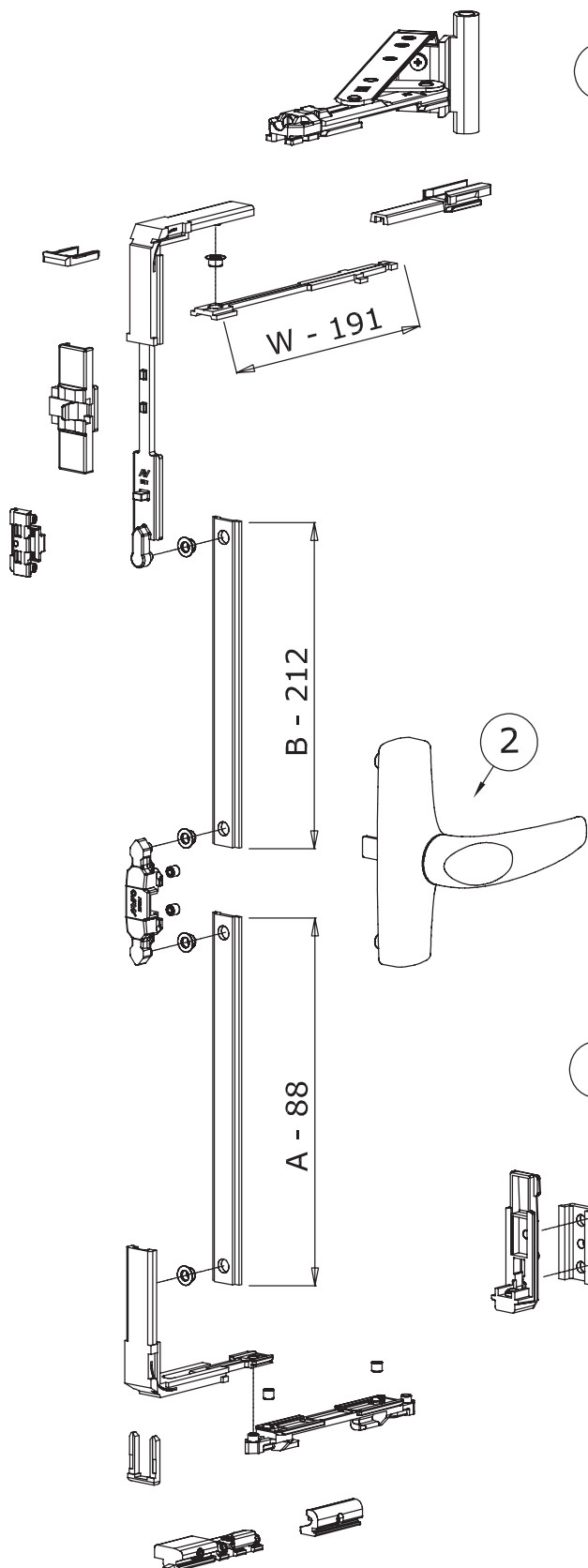
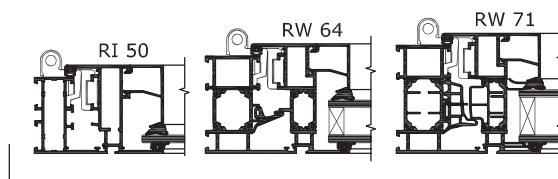
Фурнитура "Savio" для поворотно-откидного окна
 W=1401...1500
 H=1401...2800
 Вес не более 100 кг



Поз.	Артикул	Наименование
1	3000.6	Фурнитура поворотно-откидная
2	873.2	Ручка оконная
3	3000.739	Набор петель
4	3000.820	Набор запирания
5	3100.821	Набор запирания
6	3100.800	Ножницы дополн.
7	1243.721	Элементы запирания



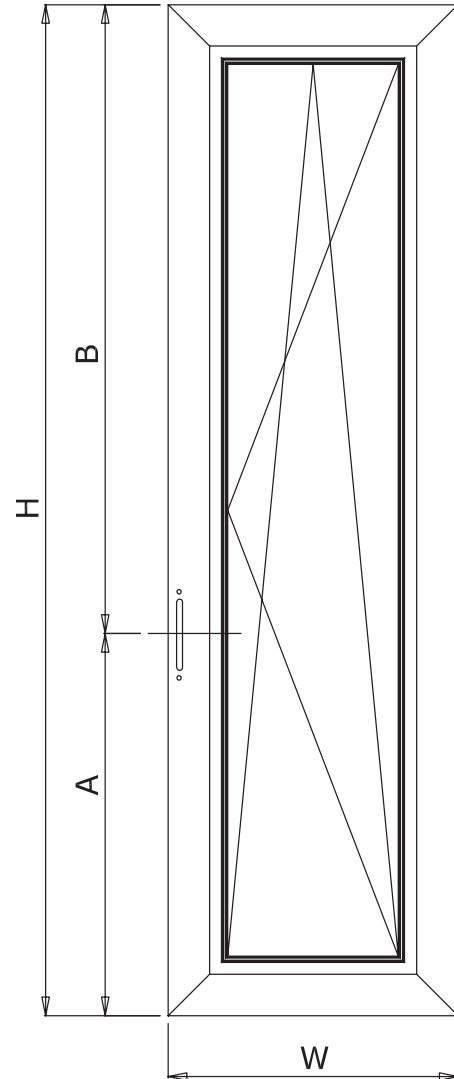
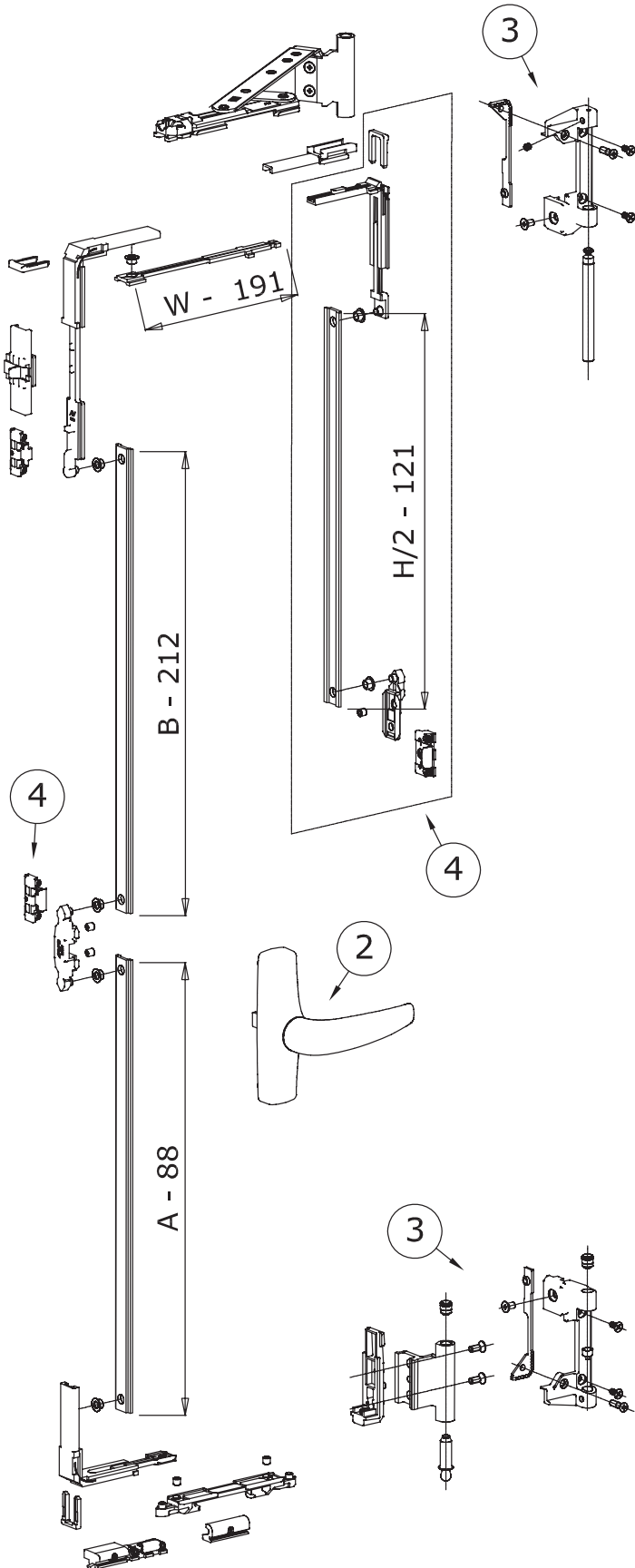
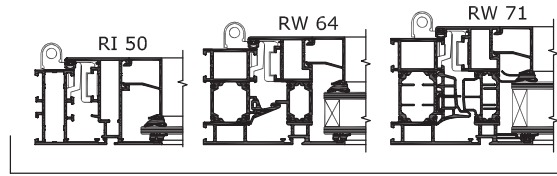
Фурнитура "Savio" для поворотно-откидного окна
 W=350...494
 H=600...1400
 Вес не более 150 кг



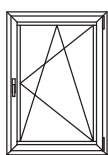
Поз.	Артикул	Наименование
1	3100.1	Фурнитура поворотно-откидная
2	873.2	Ручка оконная
3	3100.701	Набор петель



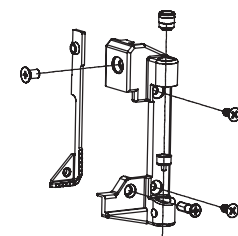
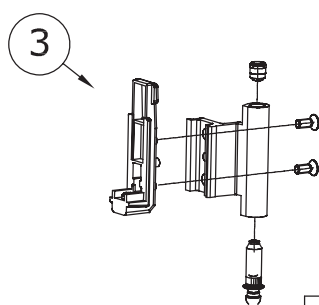
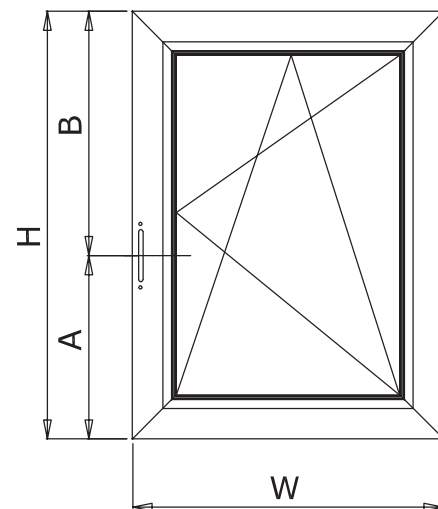
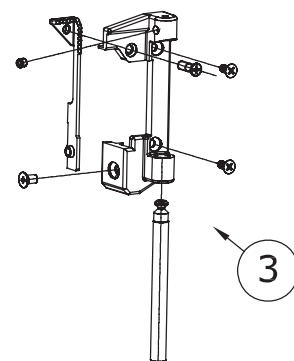
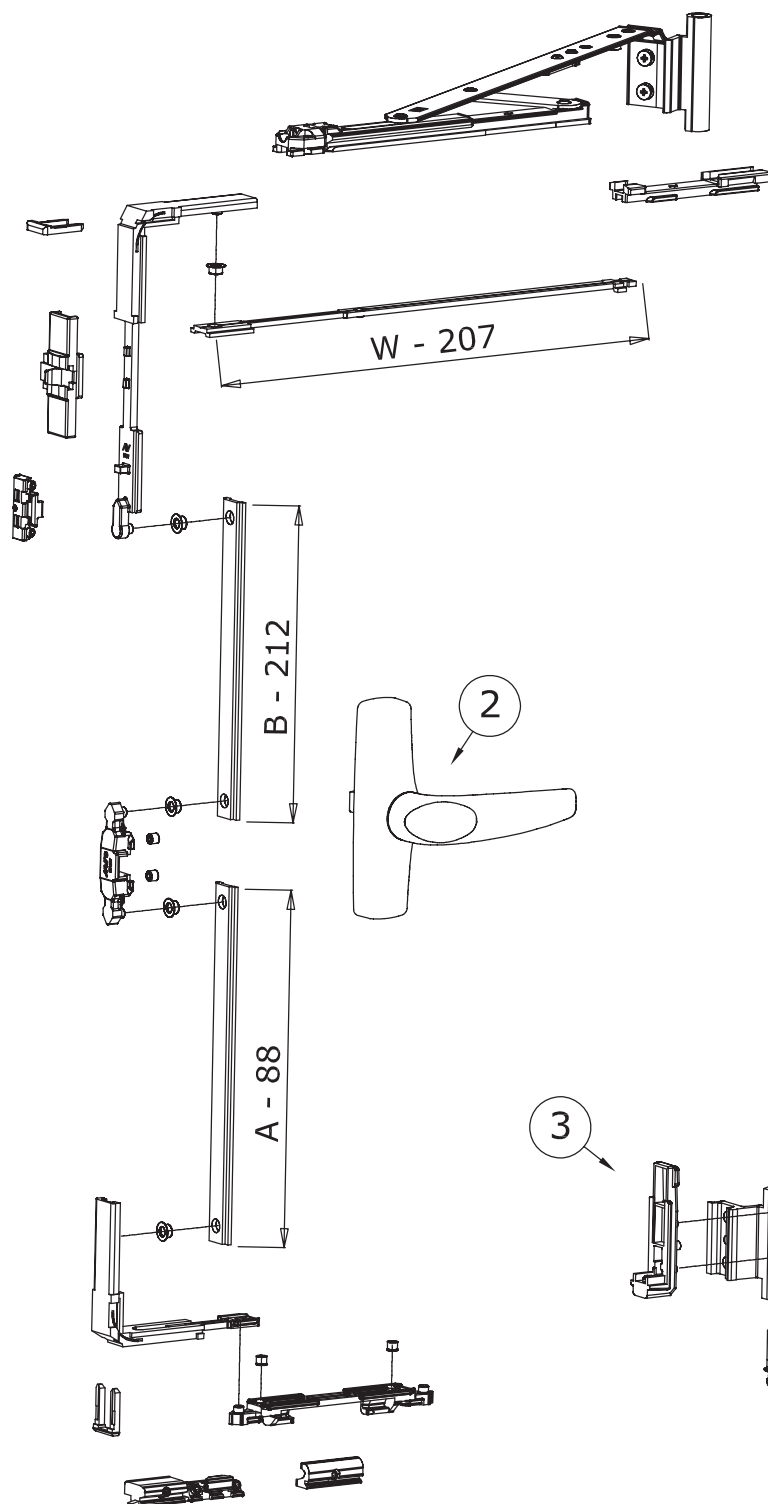
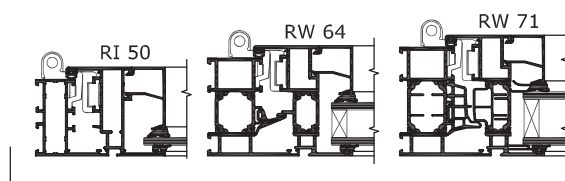
Фурнитура "Savio" для поворотно-откидного окна
 W=350...494
 H=1401...2800
 Вес не более 150 кг



Поз.	Артикул	Наименование
1	3100.1	Фурнитура поворотно-откидная
2	873.2	Ручка оконная
3	3100.701	Набор петель
4	3000.820	Набор запираения



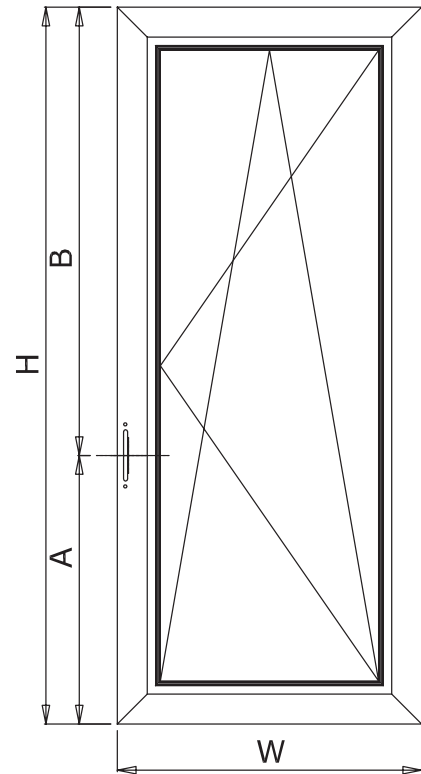
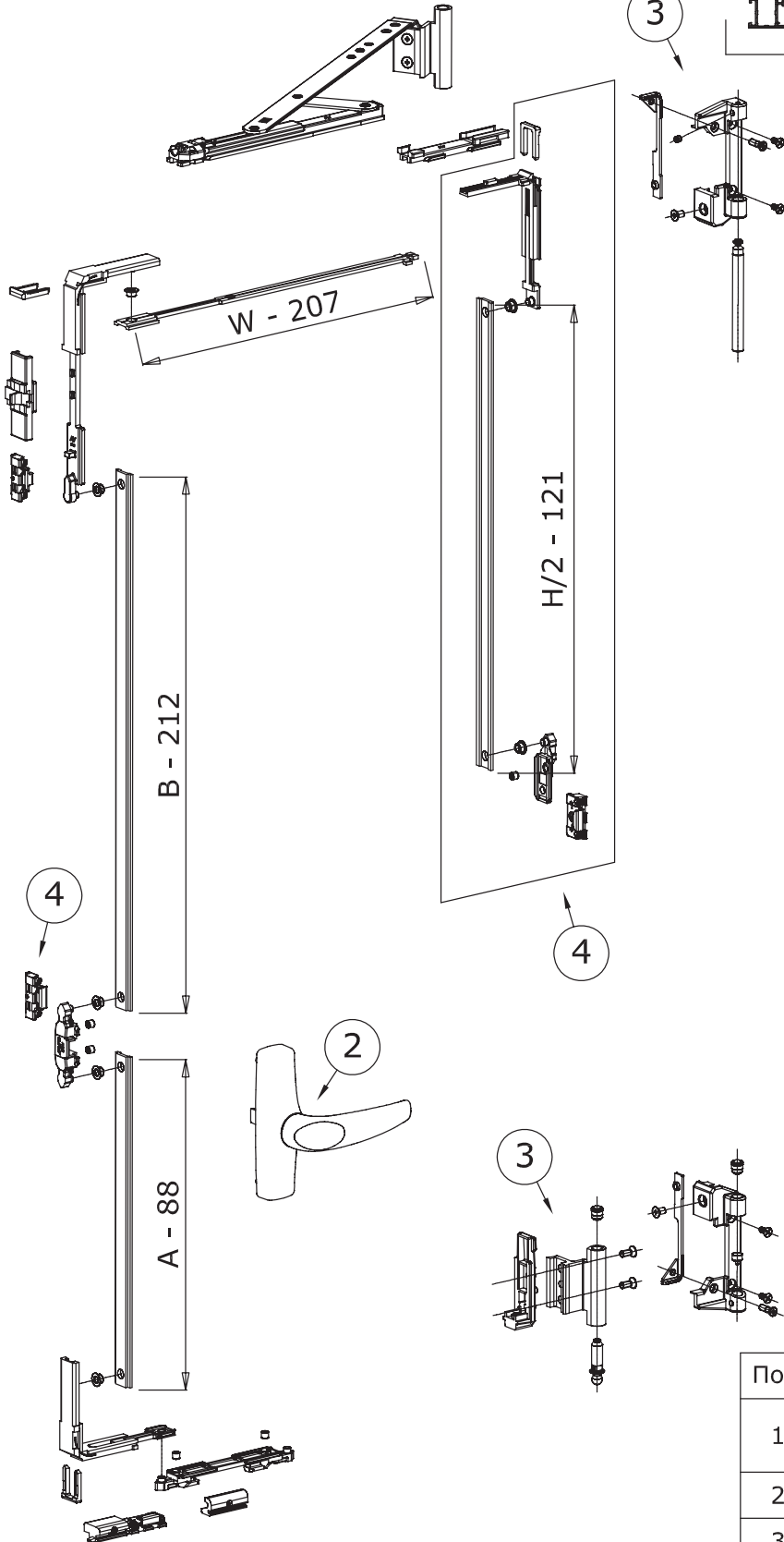
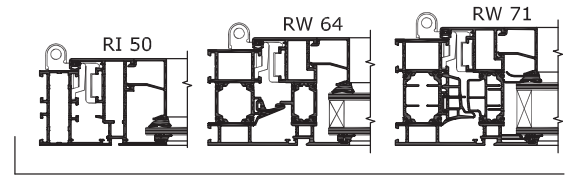
Фурнитура "Savio" для поворотно-откидного окна
 W=495...695
 H=600...1400
 Вес не более 150 кг



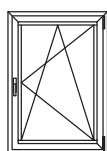
Поз.	Артикул	Наименование
1	3100	Фурнитура поворотно-откидная
2	873.2	Ручка оконная
3	3100.701	Набор петель



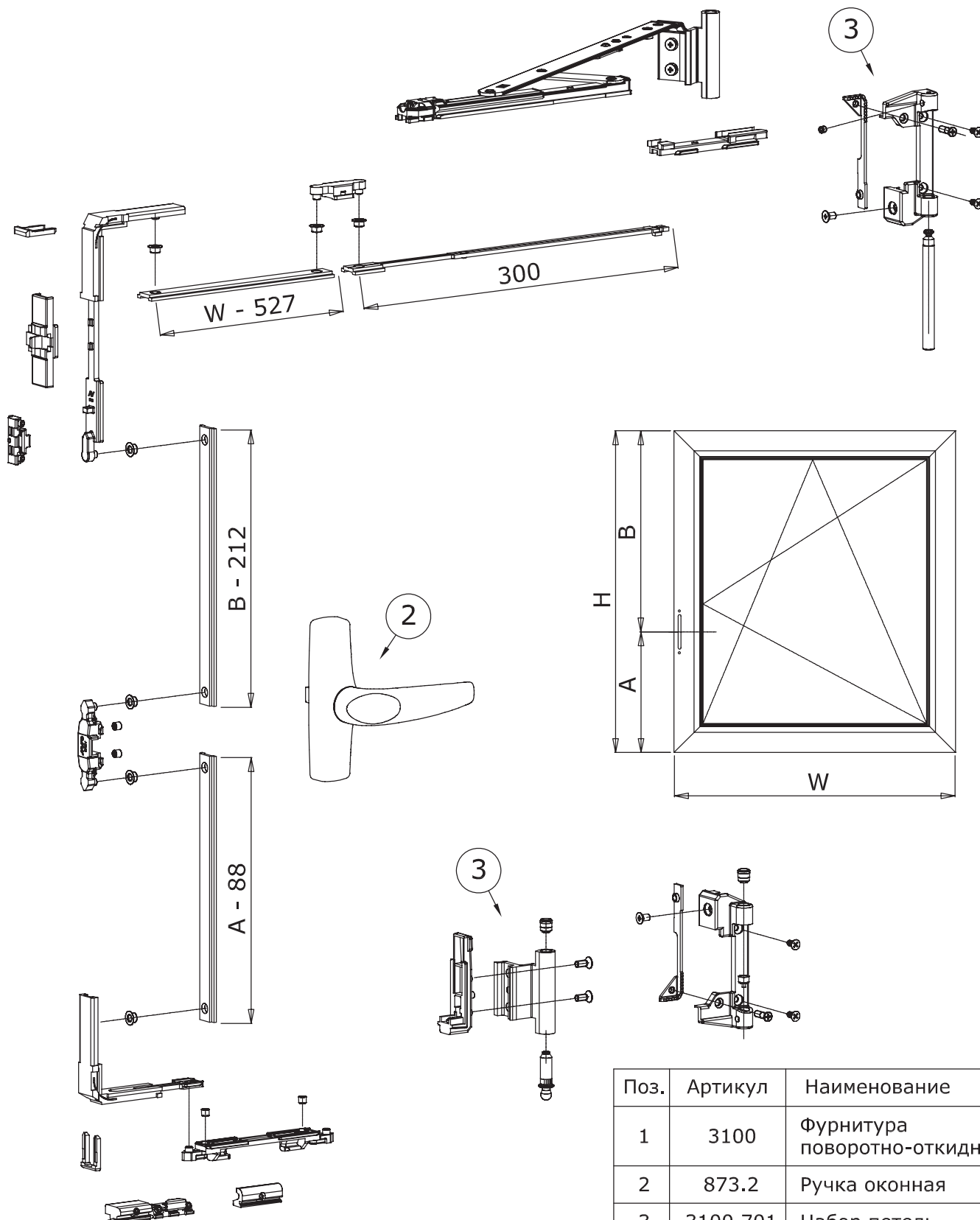
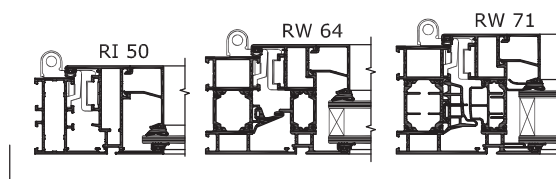
Фурнитура "Savio" для поворотно-откидного окна
 W=495...695
 H=1400...2800
 Вес не более 150 кг



Поз.	Артикул	Наименование
1	3100	Фурнитура поворотно-откидная
2	873.2	Ручка оконная
3	3100.701	Набор петель
4	3000.820	Набор запираения



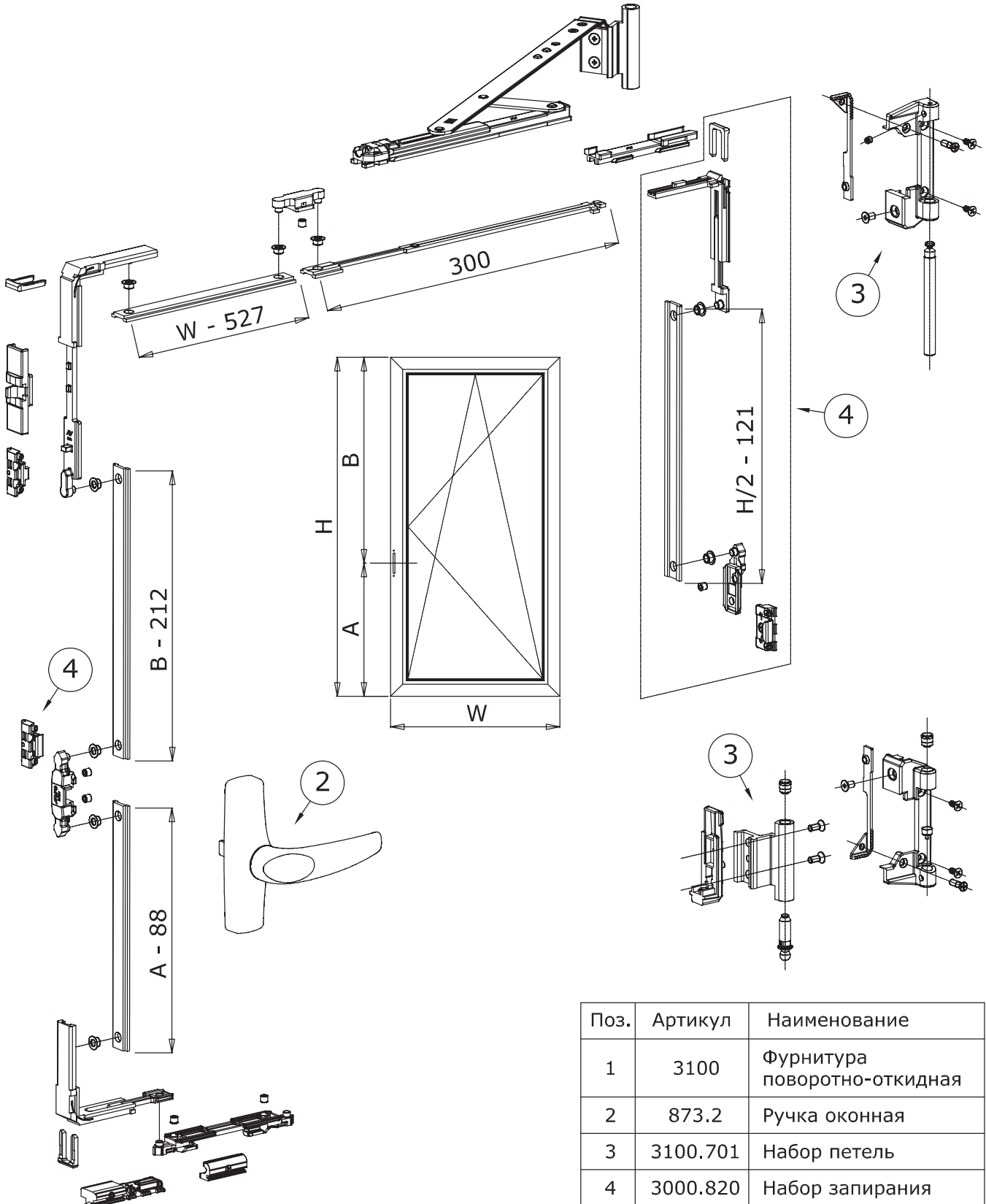
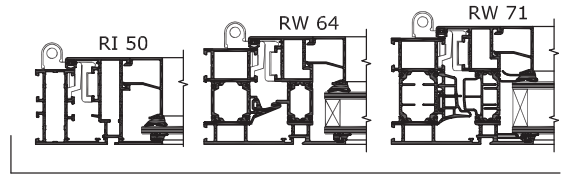
Фурнитура "Savio" для поворотно-откидного окна
 W=696...1200
 H=600...1400
 Вес не более 150 кг



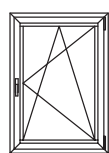
Поз.	Артикул	Наименование
1	3100	Фурнитура поворотно-откидная
2	873.2	Ручка оконная
3	3100.701	Набор петель



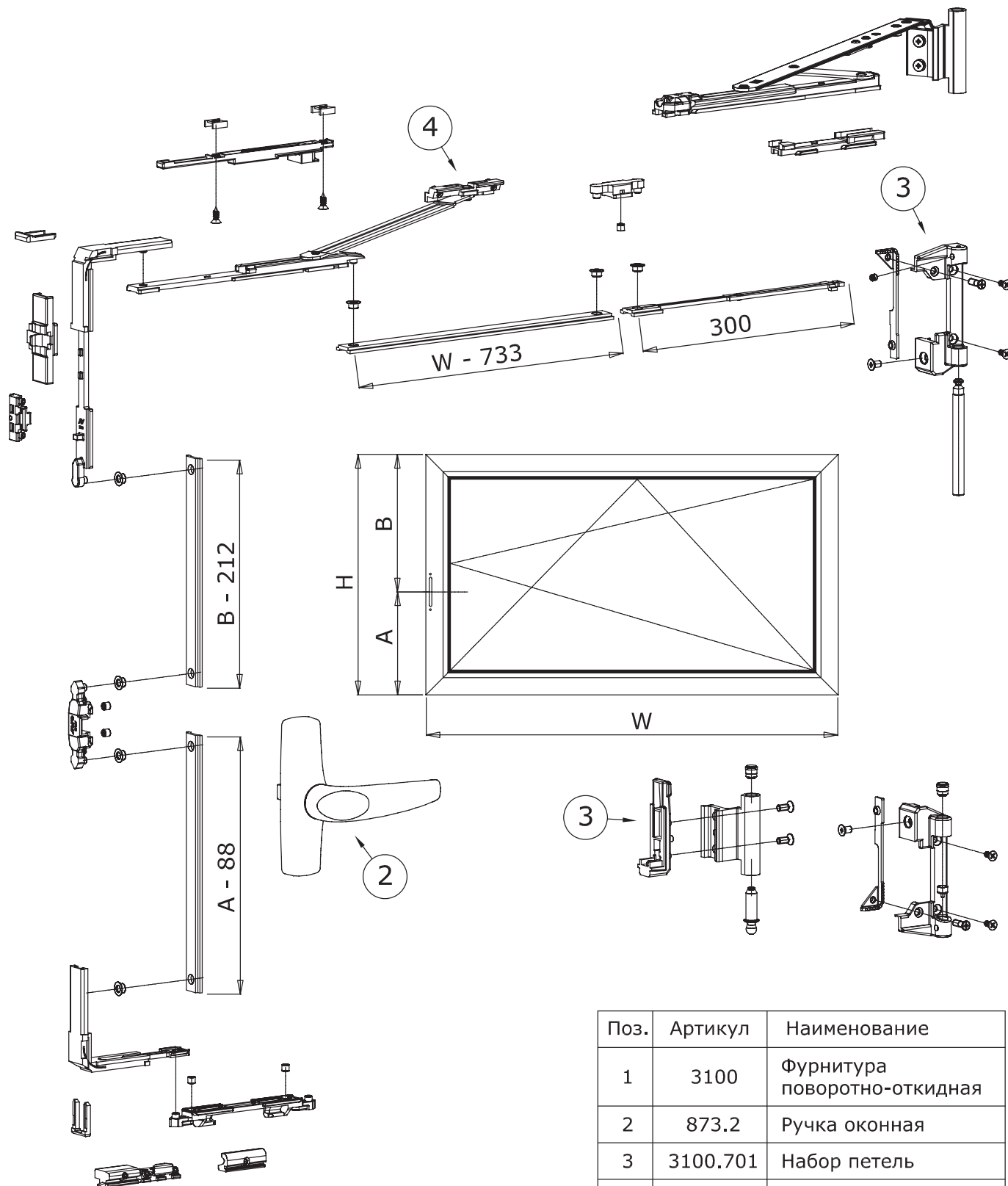
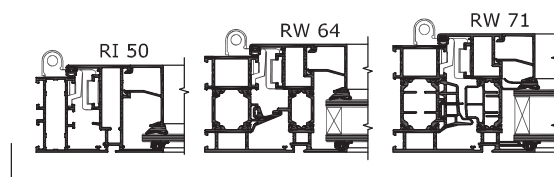
Фурнитура "Savio" для поворотно-откидного окна
 W=696...1200
 H=1401...1800
 Вес не более 150 кг



Поз.	Артикул	Наименование
1	3100	Фурнитура поворотно-откидная
2	873.2	Ручка оконная
3	3100.701	Набор петель
4	3000.820	Набор запираения



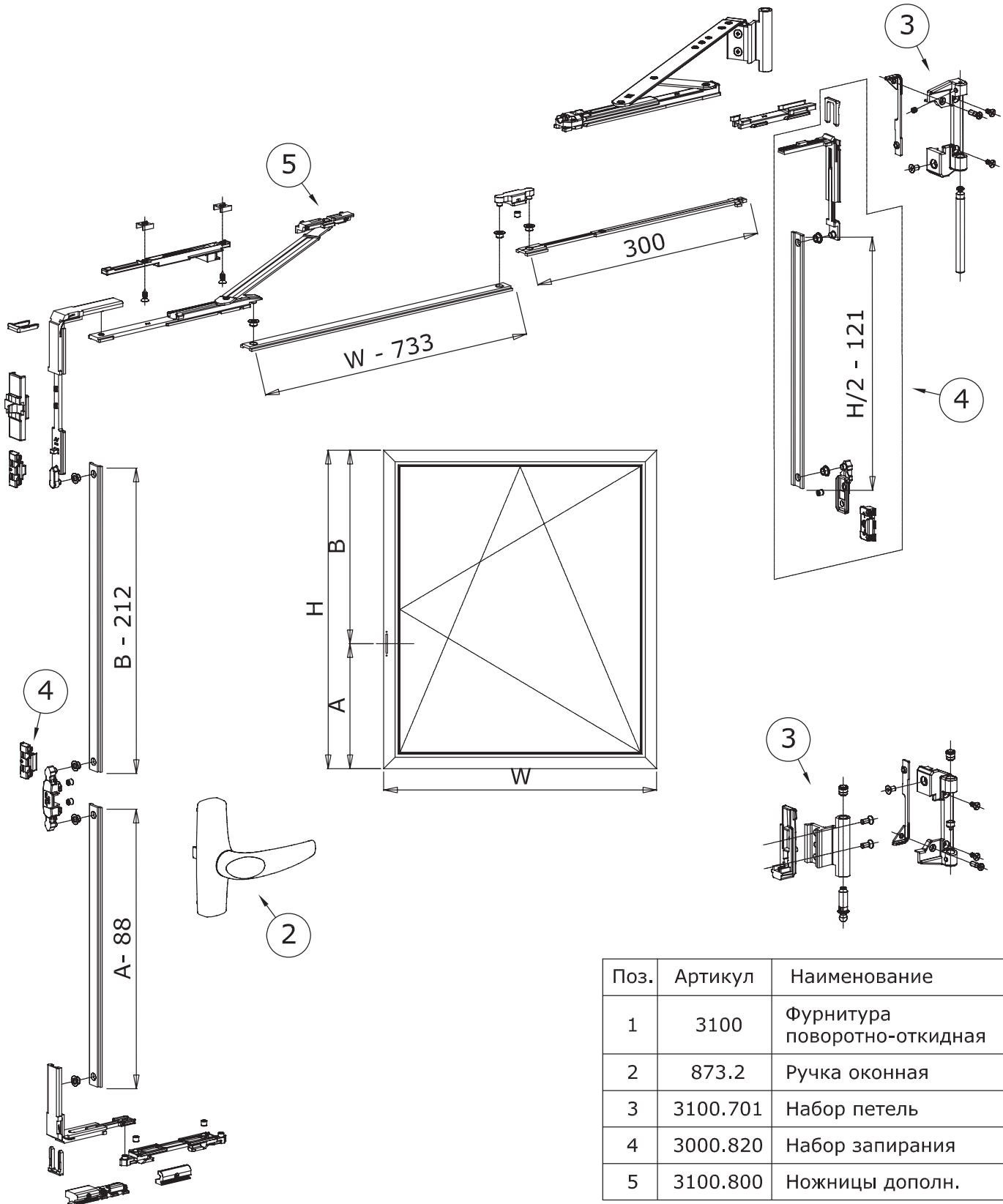
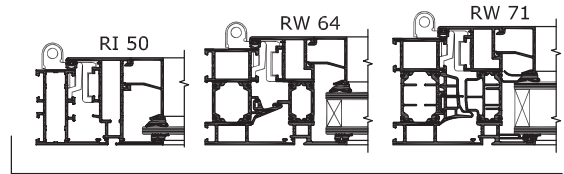
Фурнитура "Savio" для поворотно-откидного окна
 W=1200...1400
 H=600...1400
 Вес не более 150 кг



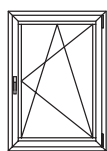
Поз.	Артикул	Наименование
1	3100	Фурнитура поворотно-откидная
2	873.2	Ручка оконная
3	3100.701	Набор петель
4	3100.800	Ножницы дополн.



Фурнитура "Savio" для поворотно-откидного окна
 W=1201...1400
 H=1401...2800
 Вес не более 150 кг



Поз.	Артикул	Наименование
1	3100	Фурнитура поворотно-откидная
2	873.2	Ручка оконная
3	3100.701	Набор петель
4	3000.820	Набор запираения
5	3100.800	Ножницы дополн.

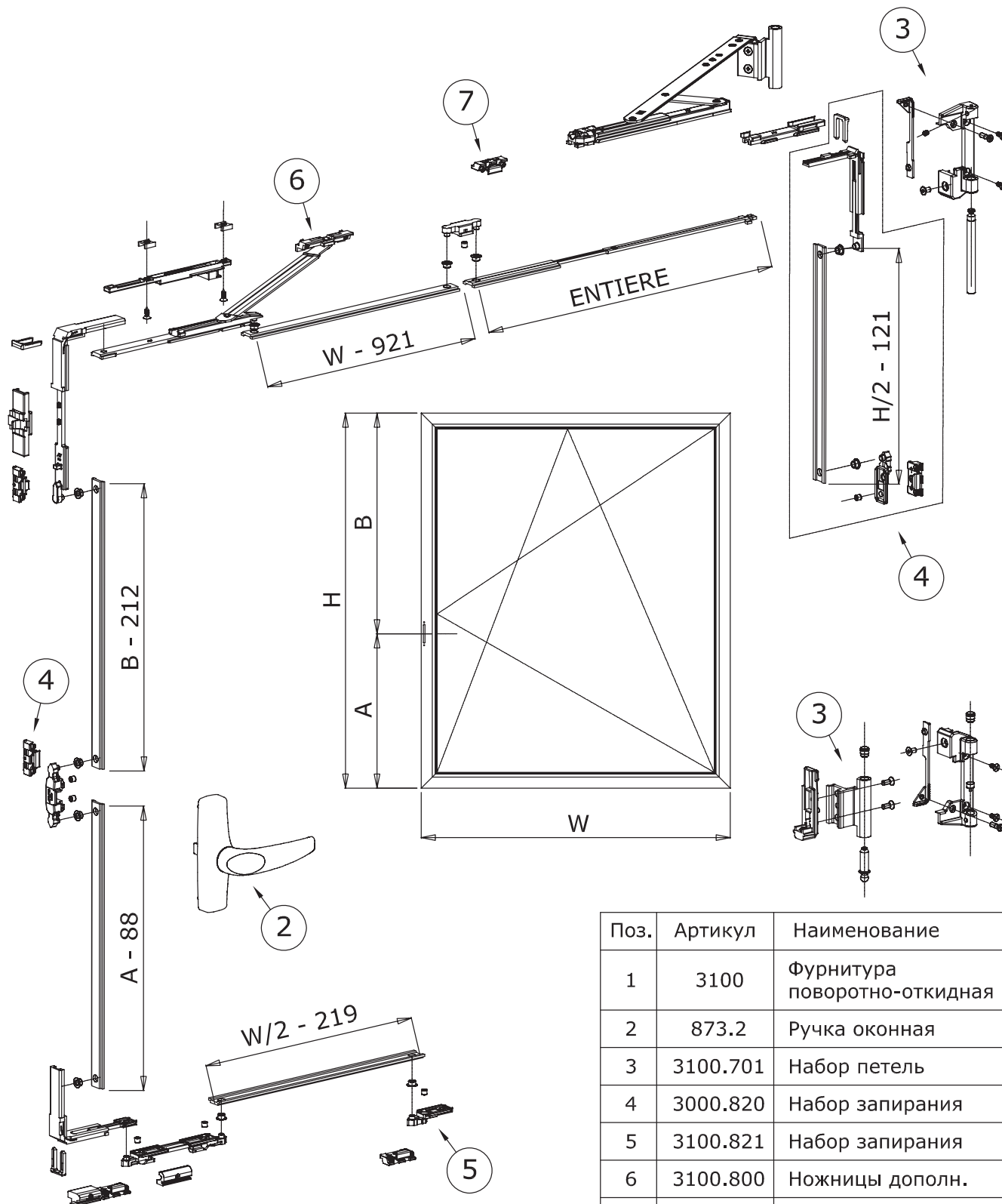
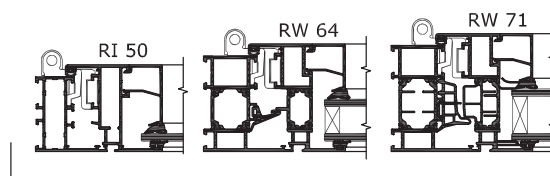


Фурнитура "Savio" для поворотно-откидного окна

W=1401...1700

H=1401...1700

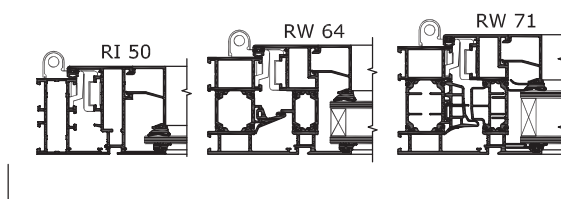
Вес не более 150 кг



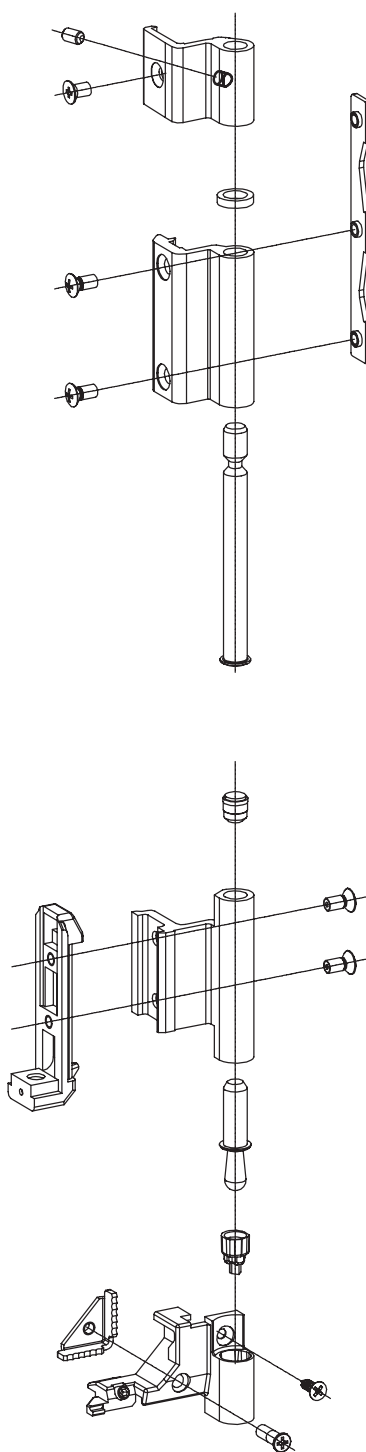
Поз.	Артикул	Наименование
1	3100	Фурнитура поворотно-откидная
2	873.2	Ручка оконная
3	3100.701	Набор петель
4	3000.820	Набор запирания
5	3100.821	Набор запирания
6	3100.800	Ножницы дополн.
7	1243.721	Элемент запирания

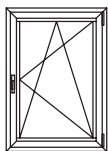


Фурнитура "Savio" для поворотно-откидного окна



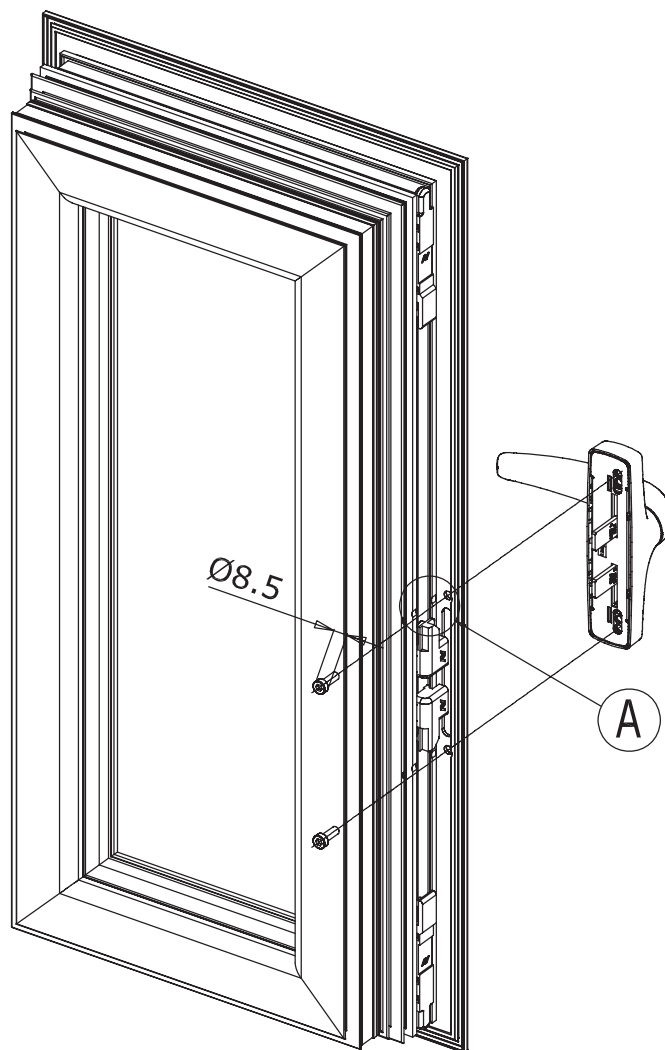
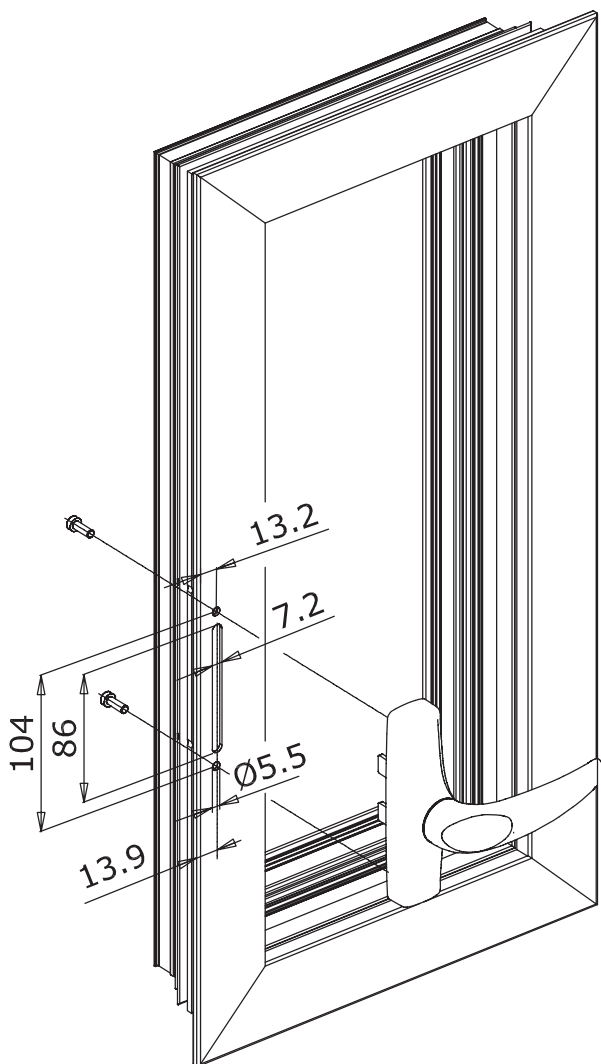
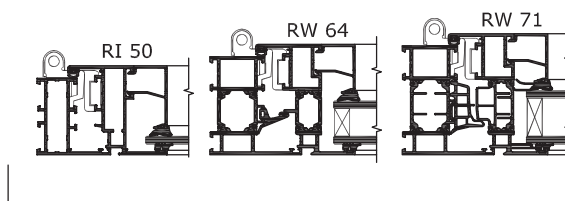
Элементы из набора петель art.3000.739





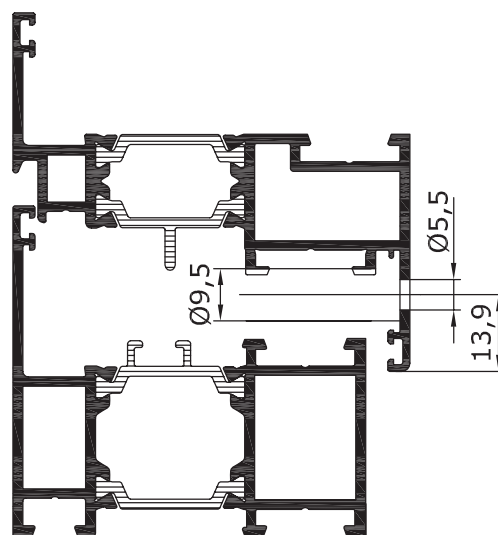
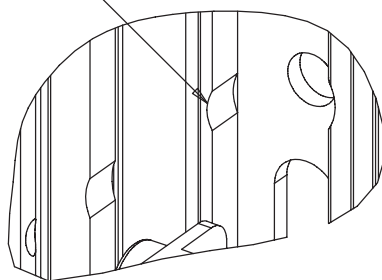
Фурнитура "Savio"

ОБРАБОТКА ПОД РУЧКУ

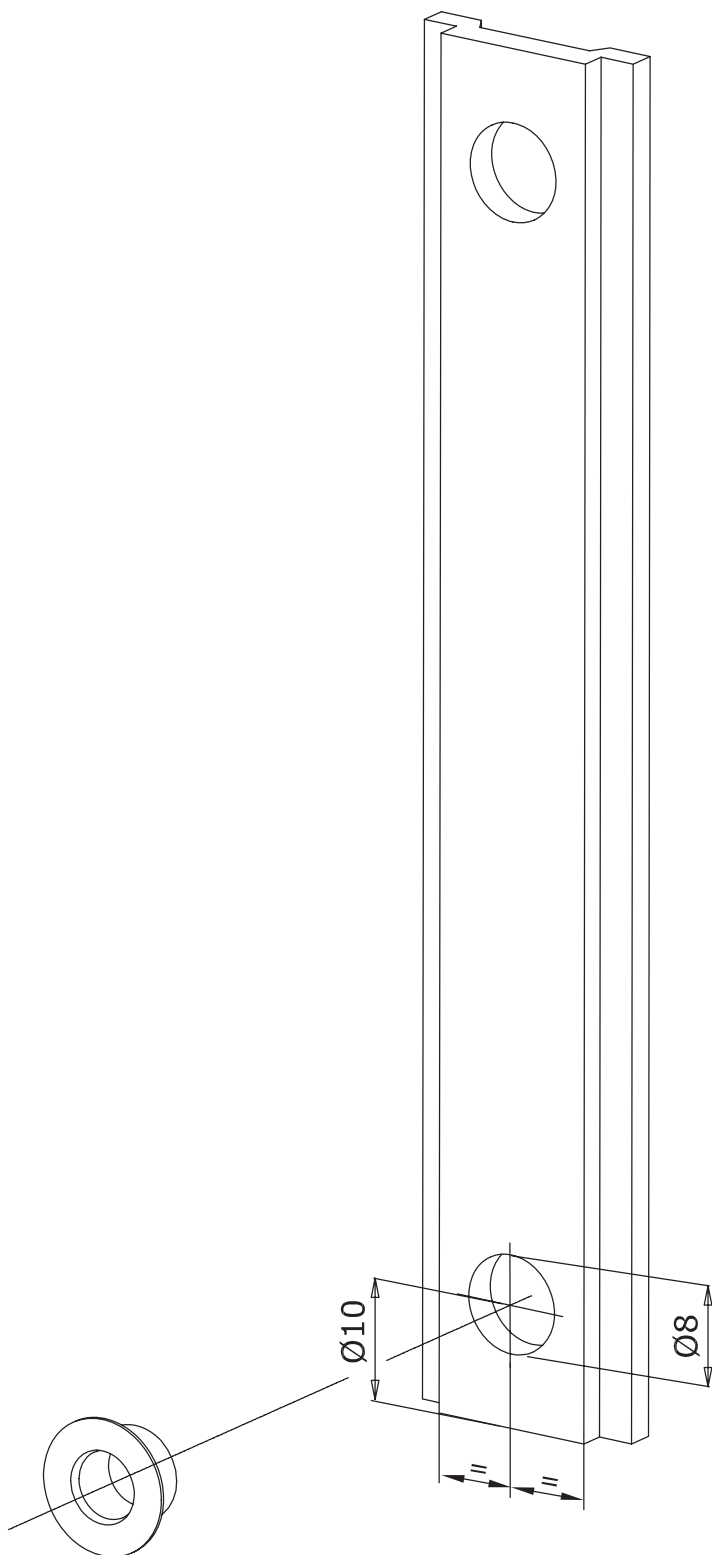


ВЫПОЛНИТЬ ОБРАБОТКУ
ДЛЯ УСТАНОВКИ
КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
(ДИАМЕТР $\geq \text{Ø}9.5$)

A

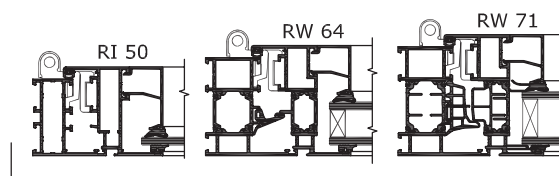


ОБРАБОТКА ТЯГИ





Фурнитура "Sobinco" для окон и дверей системы Реалит

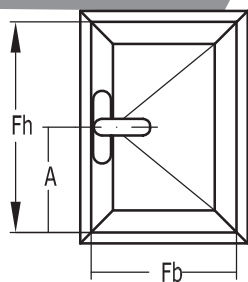
Sobinco


Содержание

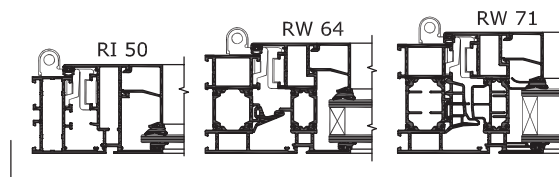
№	наименование	ЛИСТ
1.	Основные характеристики поворотной фурнитуры	02.02
2.	Базовые комплект поворотной фурнитуры	02.03
3.	Комплектация наборов запираения	02.04
4.	Комплектация петель	02.05
5.	Специальные элементы	02.06
6.	Выбор соединительных тяг	02.07
7.	Расположение ответных планок	02.08
8.	Обработка под ручку и петли	
9.	Выбор элементов фурнитуры	02.09
10.	Диаграмма допускаемой нагрузки и пример выбора элементов фурнитуры	02.10
10.	Фурнитура поворотная (вес створки max 90 кг)	02.11
11.	Фурнитура поворотная (вес створки max 130 кг)	02.12

Фурнитура "Sobinco" для окон и дверей системы Реалит

Sobinco



Основные характеристики поворотной фурнитуры

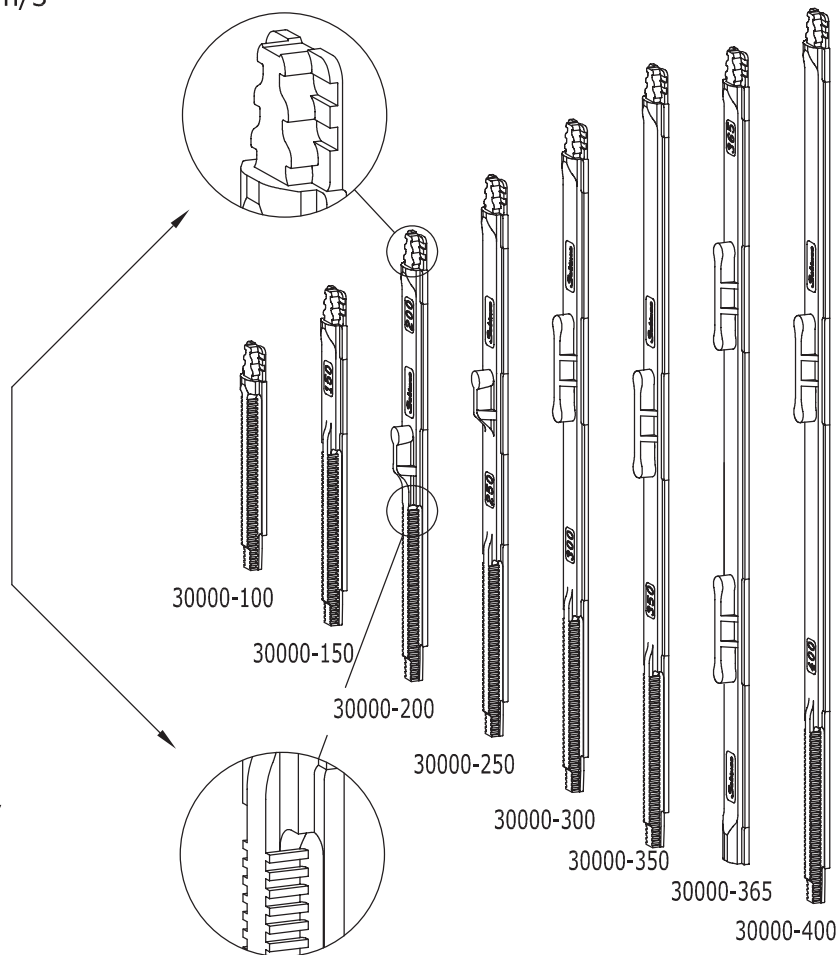


CHRONO 20110 - базовый комплект поворотной фурнитуры

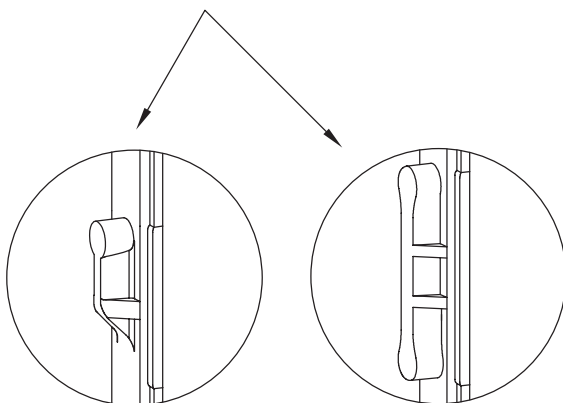
Допускаемые размеры:

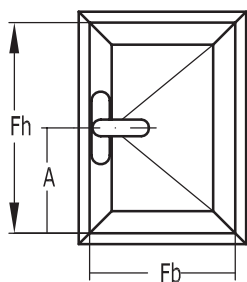
- Ширина створки: 400-1700 мм
- Высота створки: 600-2400 мм
- Вес створки: max 90 кг
- Высота ручки: $A = \min Fh/3, \max 2Fh/3$
- Ширина Fb / высоты $Fh = \max 1.5$

Фурнитура дополняется 8 тягами различной длины. Соединение которых, осуществляется за счет зазубрин.

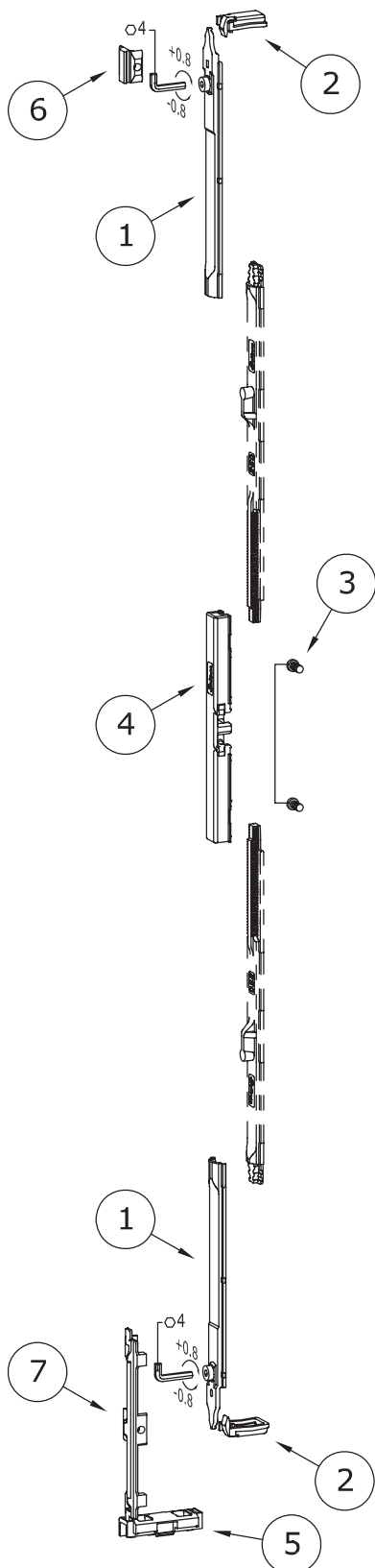
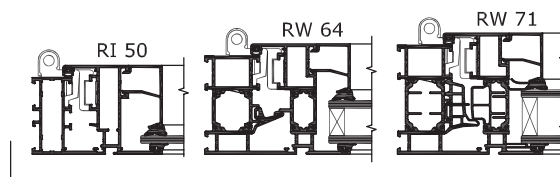


На тягах имеются элементы захвата, которые служат дополнительной запирающей точкой для более широких и высоких створок.



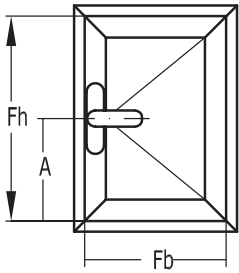


Базовый комплект art. 20110
 Fb=400-1200 мм
 Fh=600-1200 мм

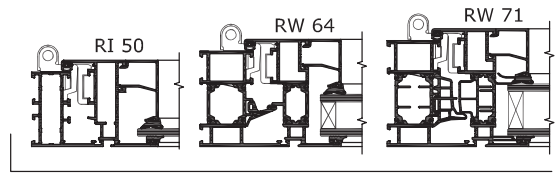


Комплектация: 20110

Поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	20000-620	Шпингалет	2
2	30000-600	Элемент разгрузки	2
3	30000-690	Винт	2
4	30000-700	Приемник	1
5	20000-610	Элемент запираения	1
6	30140-800	Ответная планка	1
7	30140-810	Задвижка запорная	1

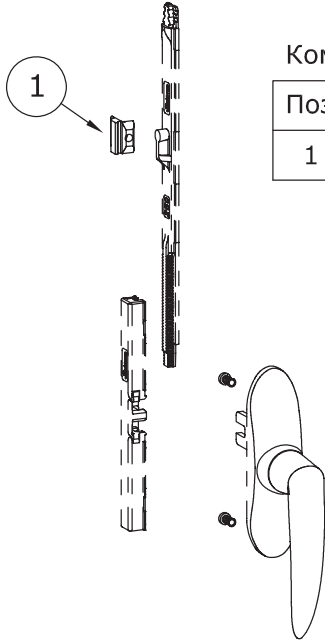


Комплектация наборов запирания



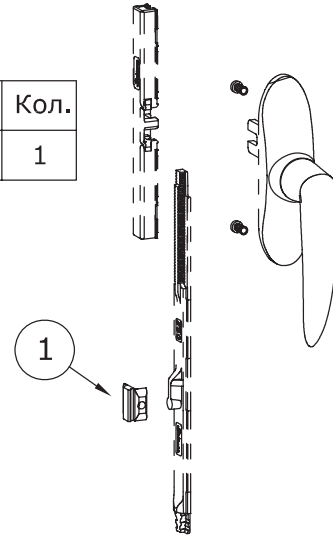
Набор запирания
art. 30140-800
Fh=1201-1800 мм

Набор запирания
art. 30140-800
Fh=1801-2400 мм



Комплектация: 20140-35

Поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	30140-800	Ответная планка	1

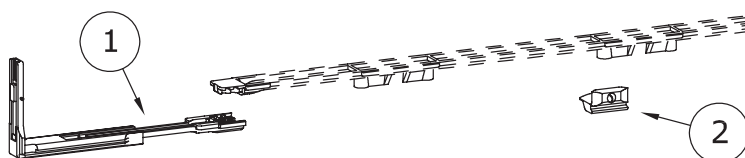


Набор запирания
art. 20140-35
Fb=1201-1700 мм

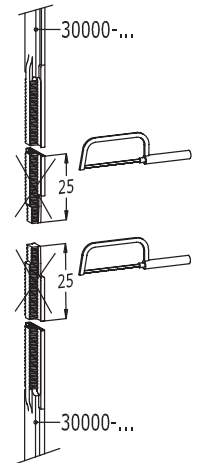


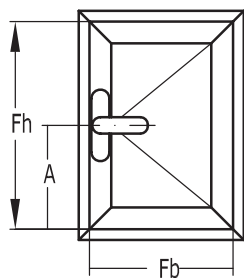
Комплектация: 20140-35

Поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	30000-515	Уголок	2
2	30140-800	Ответная планка	2

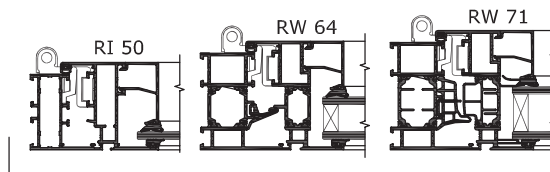


300-325
351-375
401-425
451-475
501-525
551-575
601-625
651-675
701-725
751-775
801-825
851-875
901-925
951-975
1001-1025
1051-1075
1101-1125
1151-1175
1201-1250
1251-1275
1301-1325
1351-1375
1401-1425
1451-1475
1501-1525
1551-1575



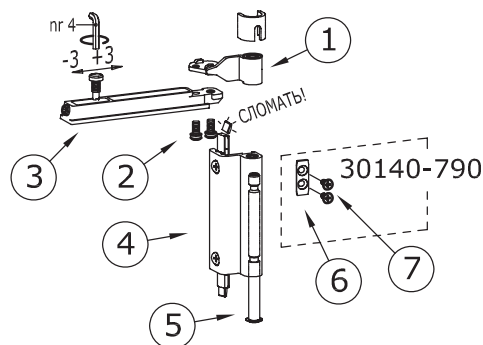
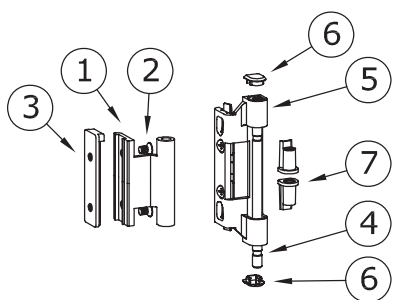


Комплектация петель



Петля 20140-750
Fb=400-1400 мм
Вес створки < 90 кг

Петли 20140-751
Fb=400-1700 мм
Вес створки < 130 кг



Комплектация: 20140-750

Поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	4000-150.2	Полупетля створки	1
2	30000-760-3	Крепеж	2
3	20000-750-4	Прижимная планка	1
4	4200-150.3	Ось	1
5	20140-760-1	Полупетля рамы	1
6	30140-760-3	Заглушка	2
7	4200-150.6	Втулка	2

Комплектация: 20140-751

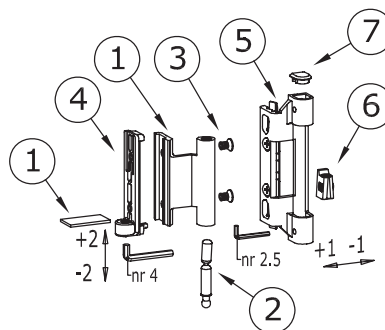
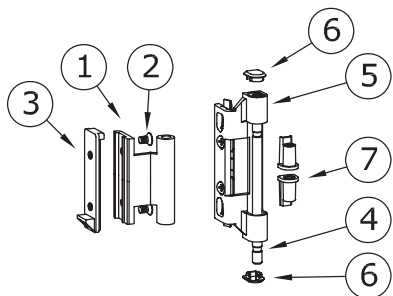
Поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	20000-751-1	Полупетля створки	1
2	20000-751-2	Крепеж	2
3	20000-751-3	Прижимная планка	1
4	30140-750-1	Полупетля рамы	1
5	30140-750-2	Ось	2

Комплектация: 30140-790

Поз.	Артикул	Наименование	Кол.
6	30140-790-1	Пластина	1
7	30140-790-2	Крепеж	2

Петля 20140-760
Fb=400-1400 мм
Вес створки < 90 кг

Петля 30140-760
Fb=400-1400 мм
Вес створки < 90 кг

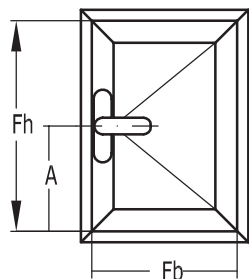


Комплектация: 20140-760

Поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	4000-150.2	Полупетля створки	1
2	30000-760-3	Крепеж	2
3	20000-760-4	Прижимная планка	1
4	4200-150.3	Ось	1
5	20140-760-1	Полупетля рамы	1
6	30140-760-3	Заглушка	2
7	4200-150.6	Втулка	2

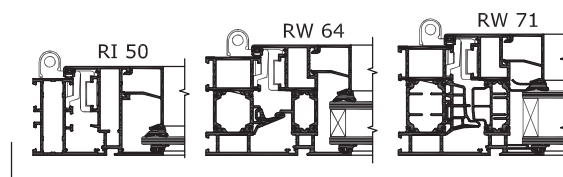
Комплектация: 30140-760

Поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	30000-760-1	Полупетля створки	1
2	30000-760-2	Ось	1
2	30000-760-3	Крепеж	2
3	30000-760-4	Прижимная планка	1
4	30140-760-1	Полупетля рамы	1
5	30140-760-2	Элемент регулировки	1
6	30140-760-3	Заглушка	1



Специальные элементы

Sobinco



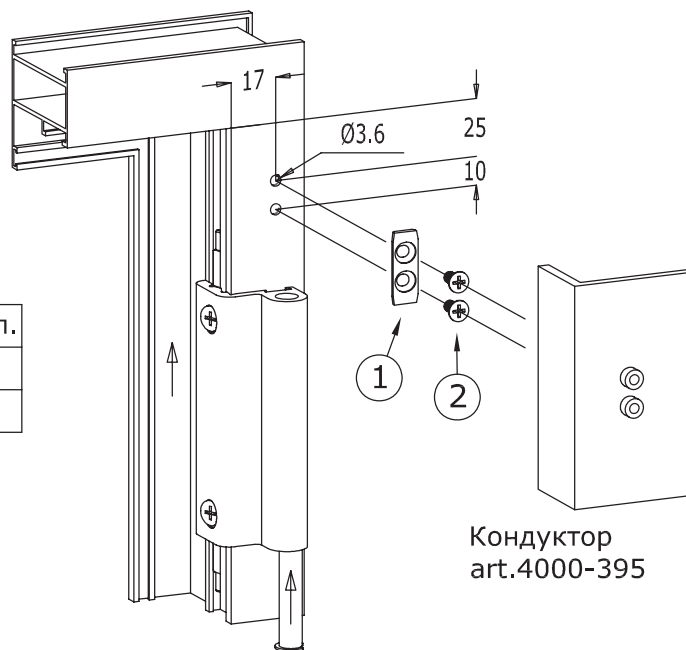
Набор укрепления 30140-790

Fb=1400 мм

Вес створки < 130 кг

Комплектация: 30140-790

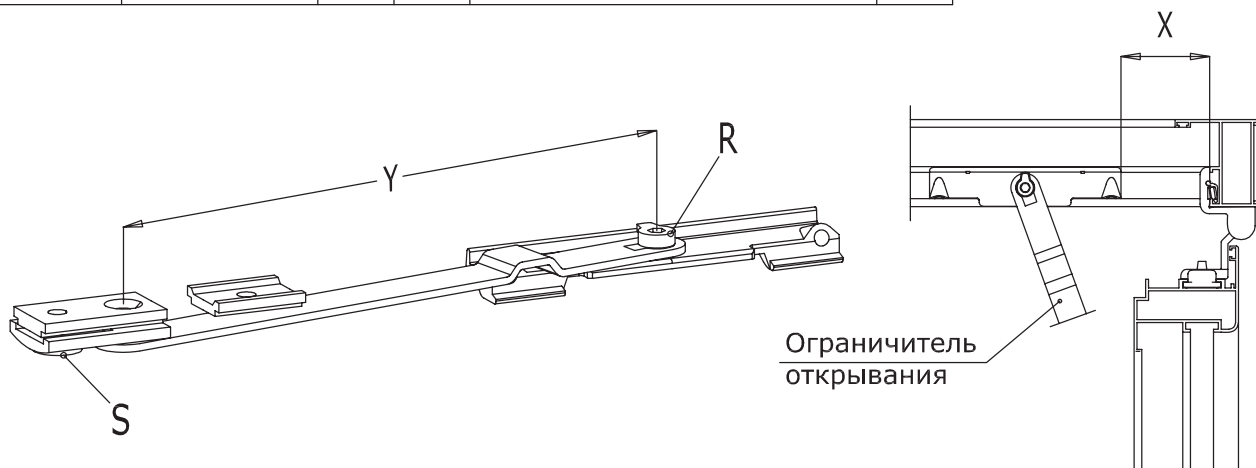
Поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	30140-790-1	Укрепляющая пластина	1
2	30140-790-2	Крепеж	2

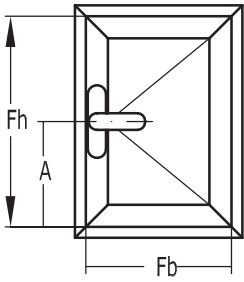


Ограничители открывания

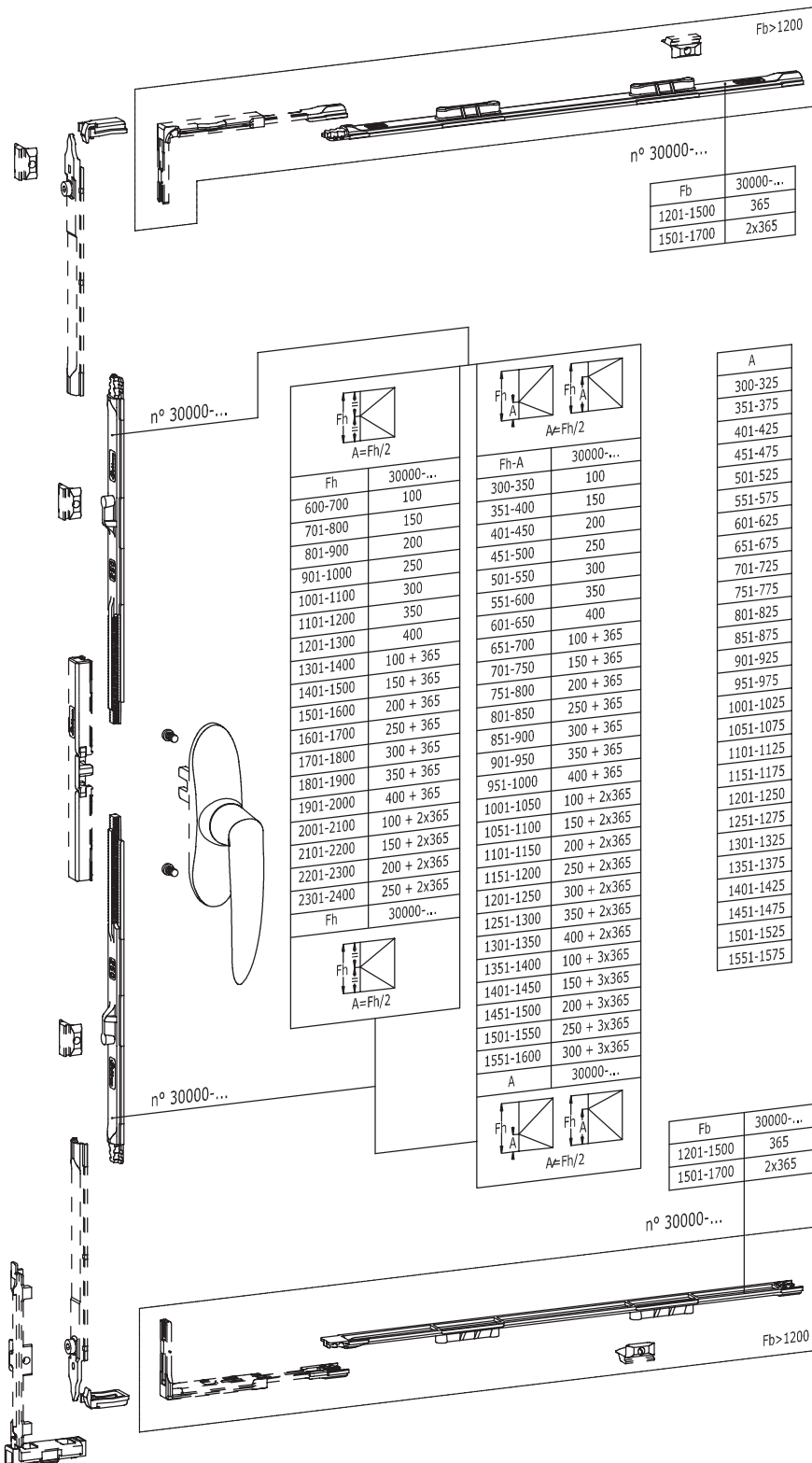
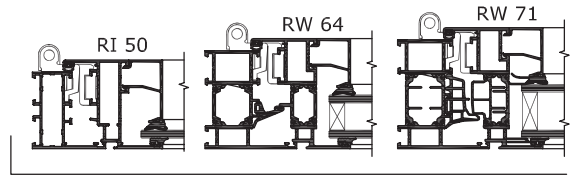
art.30140-901, -902, -903

Fb, мм	Артикул	Y	X	Наименование	Кол.
450-600	30140-901	160	35	Ограничитель открывания	1
601-1300	30140-902	270	45		
1301-1700	30140-903	370	80		



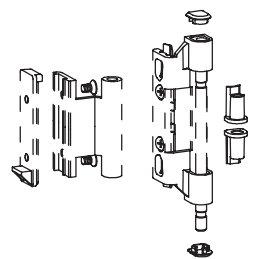
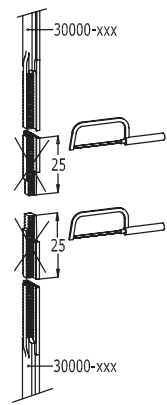
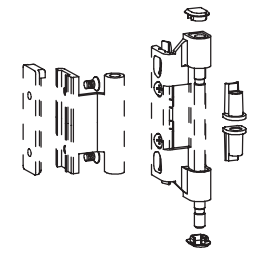


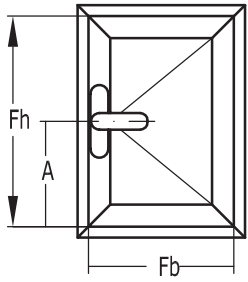
Выбор соединительных тяг
в зависимости от габаритных
размеров створки



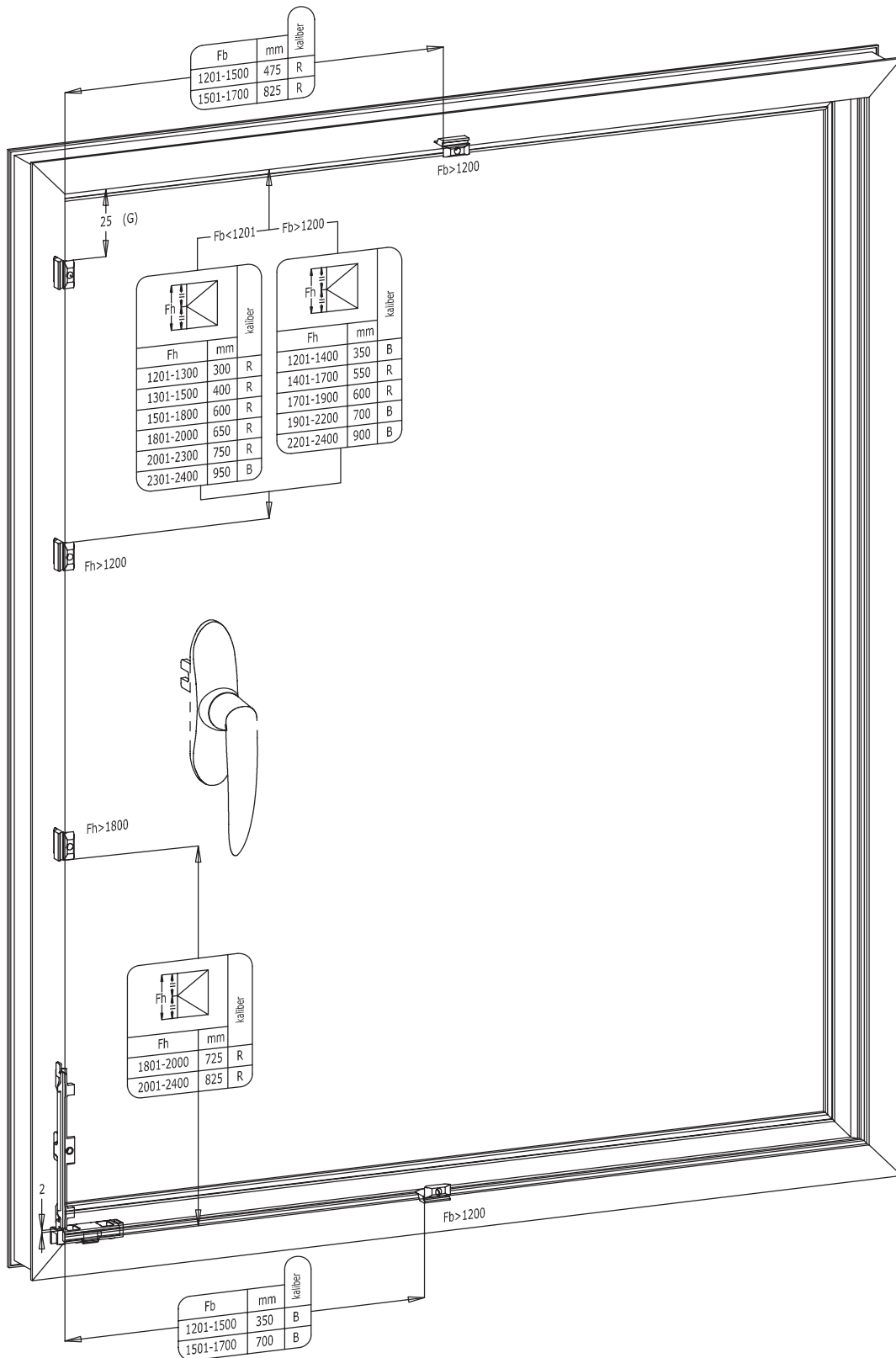
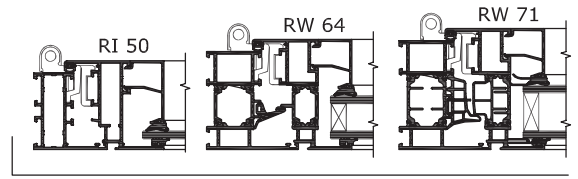
Fb	30000-...
1201-1500	365
1501-1700	2x365

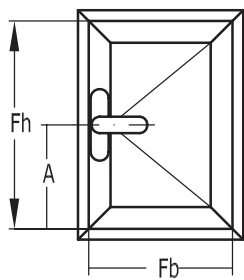
A
300-325
351-375
401-425
451-475
501-525
551-575
601-625
651-675
701-725
751-775
801-825
851-875
901-925
951-975
1001-1025
1051-1075
1101-1125
1151-1175
1201-1250
1251-1275
1301-1325
1351-1375
1401-1425
1451-1475
1501-1525
1551-1575



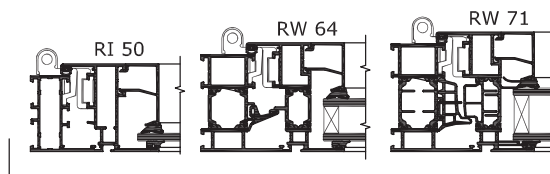


Расположение ответных планок

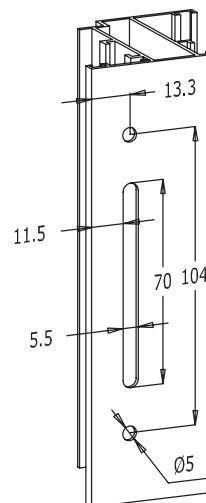
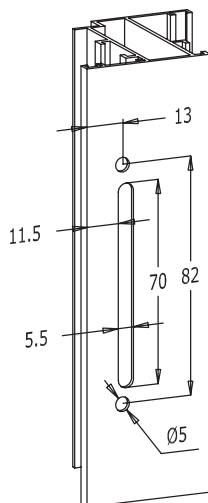




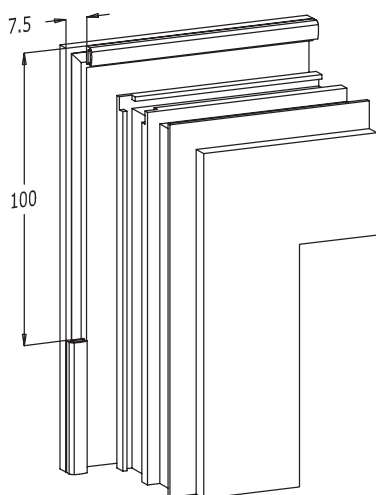
Обработка под ручку и петли



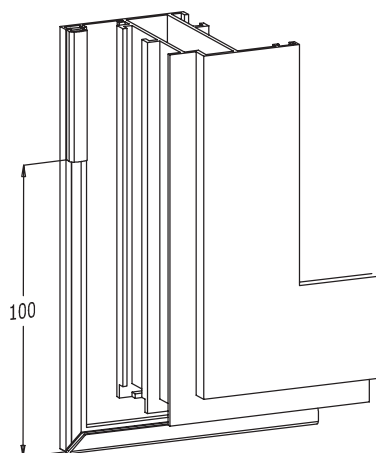
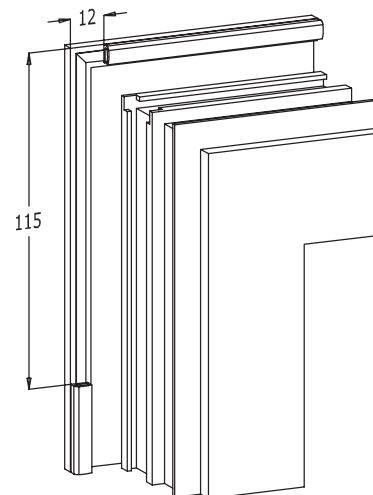
Обработка под ручку

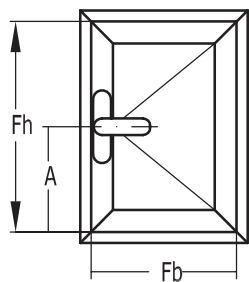


Обработка под петлю
art.20140-750

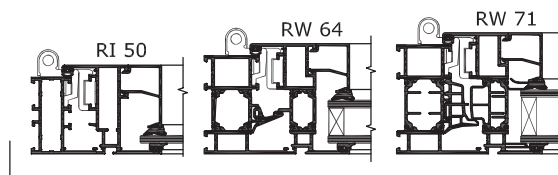


Обработка под петлю
art.20140-751





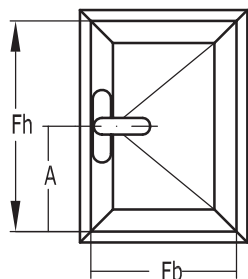
Выбор элементов фурнитуры от габаритных размеров створки



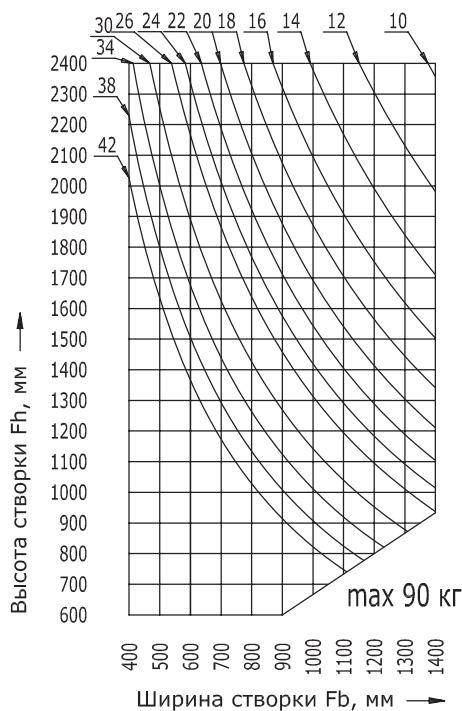
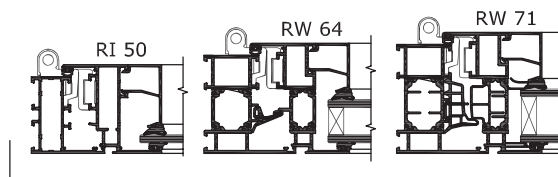
	Fb=400...1200	Fb=1201...1400	Fb=1401...1700
Fh=600...1200	30000-659	30000-659	30000-659
	20110	20110	20110
		20140-35	20140-35
			30140-790
	20140-750	20140-750	20140-751
			20140-752
Fh=1201...1800	30000-659	30000-659	30000-659
	20110	20110	20110
	30140-800	30140-800	30140-800
		20140-35	20140-35
			30140-790
	20140-750 (2шт.)	20140-750 (2шт.)	20140-751
			20140-752
	20140-760	20140-760	30140-760
Fh=1801...2400	30000-659	30000-659	30000-659
	20110	20110	20110
	30140-800 (2шт.)	30140-800 (2шт.)	30140-800 (2шт.)
		20140-35	20140-35
			30140-790
	20140-750 (3шт.)	20140-750 (3шт.)	20140-751
			20140-752 (2шт.)
	20140-760	20140-760	30140-760



1. В комплектацию необходимо добавить соединительные тяги, которые подбираются по таблице в зависимости от габаритных размеров створки
2. Для створки весом 90-130 кг фурнитуру комплектовать набором укрепления art.30140-790

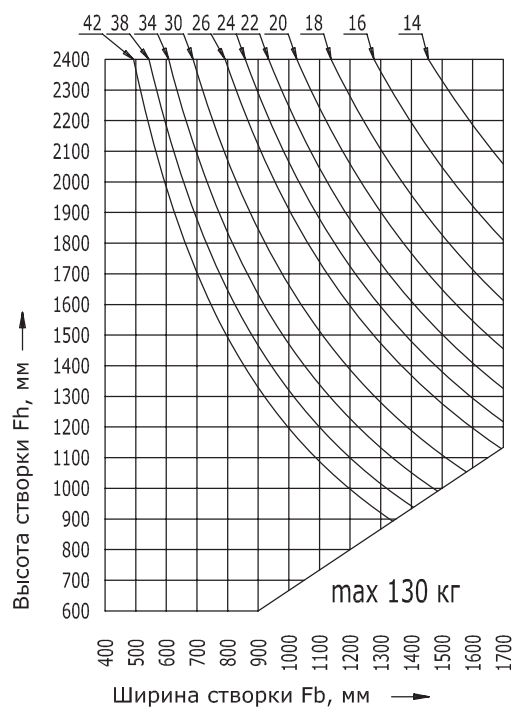


Диаграммы допускаемой нагрузки, в зависимости от габаритных размеров створки



Толщина стекла без воздушного зазора

мм	кг/м ²
10	25
12	30
14	35
16	40
18	45
20	50
22	55
24	60
26	65
28	70
30	75
32	80
34	85
36	90
38	95
40	100
42	105



Пример выбора элементов фурнитуры:

Исходные данные:

Поворотная створка с шириной $F_b=1450$ мм и высотой $F_h=1600$ мм с остеклением толщиной 16мм и весом 40кг/м². Высота расположения ручки $A=600$ мм.

Результат:

Получаем следующие элементы фурнитуры:

1. 30000-659
2. 20110
3. 30140-800
4. 20140-35
5. 30140-790
6. 20140-751
7. 20140-752
8. 30140-760
9. 30140-903 (опция)

+ соединительные тяги:

1. 30000-100
2. 30000-365 (4шт.)
3. 30000-400





АРХИТЕКТУРНЫЕ
СИСТЕМЫ «РЕАЛИТ»

www.realit.ru

info@realit-obninsk.ru