

Оконные и дверные технологии



Roto Solid

Обширный ассортимент дверных петель

Каталог
для профилей из дерева, ПВХ и алюминия



german made

Что это значит?



Предприятие Roto, штаб-квартира которого находится в Лайнфельден-Эхтердинген под Штутгартом, является группой немецких компаний. Roto представляет собой крупное предприятие с солидной репутацией и органичной и стабильной организацией всех процессов.

Наши общие ценности позволяют немецкой компании Roto занимать лидирующие позиции по показателям эффективности работы. Ценностная шкала нашего предприятия основана на трёх столпах:

- непрерывность, последовательность и надёжность;
- опыт, воля к достижению успеха и дальновидность;
- знания, умения и немецкое инженерное искусство

Компания Roto разрабатывает инновационные технологические решения для своих изделий, которые отличаются высокоточными механизмами и длительным сроком службы.

Управление производством и природоохранной деятельностью, а также материально-техническое снабжение наших предприятий во всех странах ориентированы на такие немецкие ценности, как надёжность, основательность и дальновидность.

Немецкая точность при проведении проектно-конструкторских работ, управлении качеством и процессами обеспечивают высокое качество услуг и изделий в мировом масштабе.

Последовательная реализация требований стандартов качества завоевывает доверие наших партнёров и клиентов. Это и означает «german made».

Предприятие



Предприятие Roto со штаб-квартирой в Лайнфельден-Эхтердинген под Штутгартом является группой немецких компаний, которая находится в 100-процентной собственности наследников основателя фирмы Вильгельма Франка.

Группа компаний состоит из трёх самостоятельных подразделений, которые разрабатывают и выпускают системы фурнитуры, мансардные окна и лестницы для строительной отрасли, а также предлагают широкий спектр услуг для производителей окон и дверей.

С 1935 года название «Roto» ассоциируется с новаторством и технологическим прогрессом в области системных компонентов для строительной индустрии.

Сегодня группа компаний Roto, в которой работает около 5000 сотрудников, представлена по всему миру, что стало возможным благодаря обширному коммерческому портфолио.

Основываясь на чётких принципах управления и корпоративного поведения, Roto работает над тем, чтобы закрепить и продолжить историю успеха группы компаний.

Запросы и ожидания клиентов: застройщиков, проектировщиков, архитекторов, производителей и поставщиков окон, дверей и кровельных систем, — вот что вдохновляет сотрудников компании Roto.

Roto | Оконные и дверные технологии

по всему миру



Европа



Roto Frank Austria GmbH

Кальсдорф (АТ)



Roto Frank Belarus

Минск (ВУ)



Roto Frank S.A.

Нивель (ВЕ)



Roto Frank GmbH

Дитикон (СН)



Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH

Лайнфельден / Фельберт (ДЕ)



Roto Frank Ehitusrautised OÜ

Таллин (ЕЕ)



Roto Frank S.A.

Льиса-де-Валь (ЕС)



Roto Frank Ferrures S.A.S.

Сент-Авольд (FR)



Roto Elzett Certa Kft.

Лёвё / Шопрон (НУ)



Roto Frank Italia

Сан-Дона-ди-Пьяве (ИТ)



Roto Frank Litauen

Вильнюс (ЛТ)



Roto Frank Latvija

Юрмала (ЛВ)





Roto Frank
Варшава (PL)



Roto Romania S.R.L.
Бухарест (RO)



ООО Roto Frank
Ногинск (RU)



Roto Frank Ltd. Sti.
Стамбул (TR)



Roto Frank Okucia Budowlane Sp. z o.o.
Киев (UA)



Азия



Roto Frank Building Materials Co. Ltd.
Пекин (CN)



Roto Frank Indonesien
Джакарта (ID)



Roto Frank Asia – Pacific Liaison Office India
Мумбаи (IN)



Roto Frank Asia-Pacific Pte. Ltd
Сингапур (SG)



Roto Frank Asia-Pacific Pte. Ltd.
Ханой (VN)



Америка



Roto Frank Latina SA
Буэнос-Айрес (AR)



Roto Frank Brasil Ltd.
Сан-Хосе (BR)



Fermax Componentes Ltd.
Коломбо (BR)



Roto Fasco Canada Inc.
Миссиссога, Онтарио (CA)



Roto Frank Chile
Сантьяго (CL)



Roto Frank of America Inc.
Честер (US)



= сбыт = производство / сбыт

Информация	10
Схемы применения	48
Roto Solid B – Роликовые петли	54
Roto Solid S – Накладные петли	101
Roto Solid C – Скрытые петли	220



Общие указания		Другие изделия Roto	
Характеристики изделия	10	Roto Window	42
Сокращения	11	Roto Sliding	43
Материал	11	Roto Door	44
Цвета	12	Roto Equipment	45
Поверхности	13		
Авторские права	13	Контакт	
		См. страницу	46
Ассортименты для стран			
См. страницу	14		
Roto Solid			
Обзор изделий	15		
10-летняя функциональная гарантия	16		
Ограничение ответственности	16		
Директивы об ответственности изготовителя за качество продукции	17		
Условия хранения			
См. страницу	19		
Окружающая среда			
См. страницу	20		
Сертификаты			
Постоянство эксплуатационных свойств	21		
Декларация соответствия (QM 343)	31		
SKG	33		
Система управления качеством	37		
Международный технологический центр (ITC)	38		
Roto Con Orders			
См. страницу	39		
Мультимедийный портал Roto			
См. страницу	41		



1 Информация

1.1 Общие указания



ИНФО

Все размеры даны в миллиметрах. Другие значения указаны.

В этом документе используются следующие обозначения.

1.1.1 Характеристики изделия

Символ	Значение
	Обозначение
	Ширина
	Левое/правое открывание согласно DIN
	Цветовой код стандартный
	Цветовой код Roto
	Цвет
	Ширина створки
	Высота створки
	Высота
	Информация
	Длина
	Артикул
	Поверхность
	Количество винтов
	Тип винтов



Символ	Значение
	Расстояние от середины зазора между рамой и створкой (или центра вращения) до точки крепления на раме
	Расстояние от середины зазора между рамой и створкой (или центра вращения) до точки крепления на створке
	Класс взломостойкости
	Межцентровое расстояние
	Глубина
	Высота наплава
	Упаковочная единица
	Предустановка

1.1.2 Сокращения

Сокращение	Значение
CTL	Каталог
А	Алюминий
ВNM	Глухая заклёпка
Анод.	Метод анодирования
ШС	Ширина створки
ВС	Высота створки
Н	Дерево
Н / А	Дерево / алюминий
К	ПВХ
ІМО	Монтажная инструкция
макс.	Максимальный
Металлиз.	Металлизирование
без рис.	Без рисунка
Порошк.	Порошковое покрытие

1.1.3 Материал

Символ	Значение
Материал	
	Дерево
	ПВХ
	Алюминий
	Дерево и алюминий



Символ	Значение
	Дерево и ПВХ
	Дерево, ПВХ и алюминий
	Дерево, дерево-алюминий

1.1.4 Цвета



ИНФО

Поверхность, если не указано иного, имеет порошковое покрытие. Дополнительную информацию см. в главе «Поверхности» → *со стр. 13.*

Цветовой код стандартный	Цветовой код Roto	Цвет
-	R01.1	Серебро натуральное
-	R01.3	Титан
-	R01.5	Серебро
-	R03.2	Латунь полированная
-	R03.3	Золотой
-	R03.4	Нержавеющая сталь
RAL 8019	R04.1	Серо-коричневый
RAL 8022	R04.4	Чёрно-коричневый
-	R05.3	Средняя бронза
-	R05.5	Бронза
RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный
RAL 9016	R07.2	Транспортный белый
RAL 9001	R07.3	Кремово-белый
SF	SF	Специальная окраска
R00.0	R00.0	Без покрытия
RAL 1015	R07.5	Светлая слоновая кость
RAL 1036	-	Перламутрово-золотой
RAL 7016M	R02.2M	Антрацитово-серый матовый
RAL 7016	R02.2	Антрацитово-серый
RAL 7021	R02.3	Чёрно-серый
RAL 8003	-	Глиняный коричневый
RAL 8004	-	Медно-коричневый
RAL 8007	-	Палево-коричневый
RAL 8017	-	Шоколадно-коричневый
RAL 8077	-	Тёмно-коричневый
RAL 9006	-	Белый алюминий
RAL 9007	-	Серо-алюминиевый
RAL 9022	-	Перламутровый светло-серый

Цветовой код стандартный	Цветовой код Roto	Цвет
-	-	Под нержавеющую сталь

Другие цвета RAL по запросу.

Примеры цветов



ИНФО

На изображении возможны отклонения цвета.

1.1.5 Поверхности

Метод анодирования (анод.)

Метод обработки поверхности, включающий в себя процесс создания оксидной плёнки на поверхности алюминия путём анодирования. При этом за счёт преобразования верхнего слоя металла образуется оксидная плёнка толщиной 5–25 мкм, которая защищает нижние слои от коррозии, пока не будет нарушена целостность верхнего слоя, например, из-за механического повреждения.

Порошковое покрытие (порошк.)

В процессе создания порошкового покрытия сначала создаётся электрически заряженное облако порошка. Заряженные частицы транспортируются к поверхности заготовки. Там они оседают, прилипают под действием электростатического заряда и образуют слой порошкового лакокрасочного покрытия. При последующем нагревании заготовки частицы лакокрасочного покрытия сплавляются в однородную поверхность.

Петля имеет порошковое полиэфирное покрытие фасадного качества. Стальные элементы перед покрытием оцинковываются и пассивируются. На видимых поверхностях толщина покрытия составляет от 70 до 120 мкм. Дополнительно перед нанесением покрытия все элементы помещаются в установку для предварительной обработки, где выполняется обезжиривание, травление и нанесение конверсионного слоя. За счёт этого достигается значительное повышение коррозионной стойкости.

Металлизирование (металлиз.)

Металлический защитный слой, создаваемый с помощью гальванотехники, для придания особенно яркого внешнего вида, а также для защиты от коррозии. Элементы с таким покрытием можно использовать только внутри помещений.

1.1.6 Авторские права

На содержание этого документа распространяется действие закона о защите авторских прав. Его использование допускается только в рамках дальнейшей переработки фурнитуры. Использование для других целей без письменного разрешения производителя не допускается.



1.2 Ассортименты для стран



Roto по всему миру предлагает широкий ассортимент оконной и дверной фурнитуры. Различные исполнения учитывают региональные различия в требованиях потребителей. Они обеспечивают возможность индивидуальных решений, которые, однако, не противоречат единым мировым стандартам.

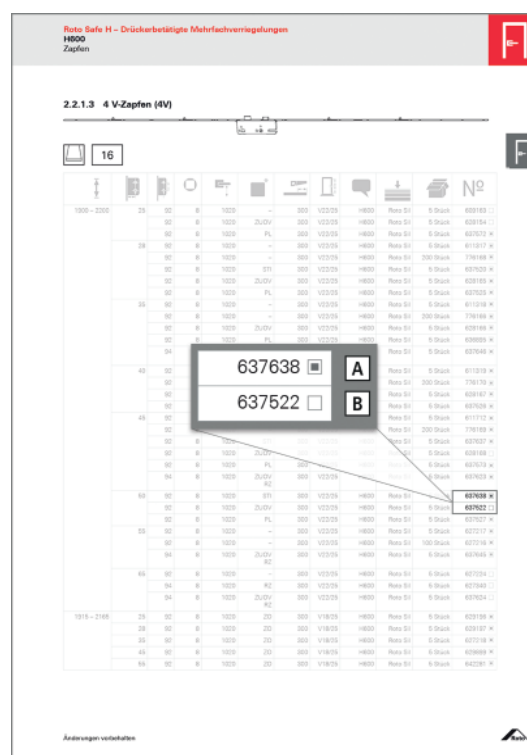
Совокупность всей имеющейся фурнитуры, подобранной по требованиям страны, у Roto называется ассортиментом для страны.

Чтобы упростить выбор фурнитуры, артикулы в этом каталоге помечены соответствующим образом.

Обозначение на титульной странице каталога показывает страны, в которых этот ассортимент действителен. Артикулы помечаются символами. Символы показывают, имеется ли соответствующий артикул в ассортименте той или иной страны или его нужно запрашивать через отдел сбыта Roto.



- [A] Действительно для – области применимости, в которых действителен данный ассортимент
- [B] Код страны – страны, в которых действителен данный ассортимент



- [A] Артикул имеется в ассортименте для страны
- [B] Артикул отсутствует в ассортименте страны (запрос через отдел сбыта Roto)

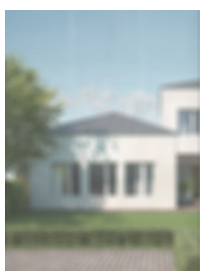
1.3 Roto Solid

Широкий ассортимент дверных петель

Roto предлагает широкий ассортимент дверных петель Roto Solid — от недорогих петель для лёгких входных дверей и дверей для запасного выхода до мощных петель для очень тяжёлых и часто используемых основных входных дверей. Дверные петли Roto Solid разработаны для конкретной области применения, изготовлены из высококачественных материалов и потому обладают превосходными эксплуатационными качествами и высокой нагрузочной способностью. Дополняют ассортимент модели, учитывающие региональные особенности.

Сочетание дизайна, комфорта и безопасности

Линейка петель Roto Solid от компании Roto имеет большой выбор вариантов оформления, способный удовлетворить любые желания. От маленьких накладных петель до трёхсекционных роликовых петель.



Roto Solid B

Роликовые петли для дверей



Roto Solid S

Накладные петли для дверей



Roto Solid C

Скрытые петли для дверей

1.3.1 Обзор изделий

Изделие	макс. вес створки	Материал двери				Направление открывания двери		Сертификация			
		К	Н	Н/А	А	С открыванием внутрь	С открыванием наружу	Класс CE	SKG **		
Roto Solid B – роликовые петли											
218 P	80 кг	■	-	-	-	■		■	11	-	→ со стр. 56
318 P	120 кг	■	-	-	-	■		■	11	-	→ со стр. 63
222 P	120 кг	■	-	-	-	■		■	13	-	→ со стр. 72
322 P	160 кг	■	-	-	-	■		■	12	-	→ со стр. 79
224 A	120 кг	-	-	-	■	■		■	12	-	→ со стр. 88
324 A	160 кг	-	-	-	■	■		■	12	-	→ со стр. 91
130 R	120 кг	-	-	-	■	■		■	13	-	→ со стр. 94
Roto Solid S – накладные петли											
PS 23	80 кг	■	■	-	-	■		■	13	-	→ со стр. 106
89 NN	80 кг	■	■	-	-	■		■	11	-	→ со стр. 139
89 NN-SR	80 кг	■	■	-	-	■		■	11	-	→ со стр. 145
80 ATB	100 кг	-	-	-	■	■		■	12	-	→ со стр. 191
150 P	110 кг	■	■	-	-	■		■	11	-	→ со стр. 122
PS 27	120 кг	■	■	-	-	■		■	13	■	→ со стр. 113
105 NN	120 кг	■	■	-	-	■		■	13	■	→ со стр. 150
105 NN-SR	120 кг	■	■	-	-	■		■	13	■	→ со стр. 157
118 D	150 кг	■	■	-	-	■		■	13	■	→ со стр. 180
117 NN	160 кг	■	■	-	-	■		■	14	■	→ со стр. 162
117 H	160 кг	■	-	-	-	-		■	14	■	→ со стр. 168
118 Z	160 кг	■	■	-	-	■		■	14	■	→ со стр. 174
120 ATB	160 кг	-	■	■	■	■		■	14	-	→ со стр. 202
Roto Solid C – скрытые петли											
C7.140	140 кг	-	-	-	■	■		■	10	-	→ со стр. 225

■ = соответствует



1.3.2 10-летняя функциональная гарантия

Высочайшие требования Roto к испытанию своих изделий имеют решающее значение для долговечности фурнитуры. Систематические проверки качества с самыми строгими требованиями гарантируют соответствие каждой детали Roto Solid нашим стандартам качества. Только такое образцовое управление качеством позволяет нам быть впереди: 10-летняя функциональная гарантия — это наш стандарт.



10 Jahre Garantie für die Roto Solid Türbänder

Ein hochwertiges Roto-Produkt bedeutet immer die Erfüllung aller Qualitätsanforderungen. Deshalb ist für uns eine 10-Jahre-Garantie auf unser Roto Solid Türbänder.

Roto Solid Türbänder werden in zahlreichen Tests auf ihre Dauerhaftigkeit und Zuverlässigkeit geprüft. Durchgeführt werden die noch anspruchsvolleren Tests: Dauerbelastungstests, statische Belastungstests, e- und anaratchavollen „Alltag“ von Türbändern realitätsnah simulieren.

Mit der 10-Jahre-Garantie ergänzt Roto die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften.

Garantiebedingungen und Garantiefrist

Für einen Zeitraum von 10 Jahren gilt die gesetzliche 10-Jahre-Funktionsfähigkeit für Roto Solid Türbänder, jedoch ausschließlich zugunsten von Herstellern, die:

- die Roto Solid Türbänder in einem ihrer produzierten Türmodelle einsetzen. Alle anderen Hersteller sind von der Garantie ausgeschlossen.
- Die Gewährfrist nur für Türbänder, die ein vor der Garantiebeginn festgelegtes Datum gekauft hat, maßgeblich ist der Tag des Vertragsabschluss mit dem Hersteller. Die Garantiefrist von 10 Jahren beginnt mit dem Kaufdatum.

Von der Garantie entzogen wird ausschließlich die Funktionsfähigkeit der Türbänder. Dazu gehört kein natürlicher Verschleiß, außerdem keine Unfälle, in denen insbesondere durch Überlastung und Kräfte, die zu keinem Produktversagen führen.

Die Garantie wird nur unter folgenden Voraussetzungen gewährt: die nachweislich fachgerechte Montage gemäß der Roto-Einbaueanleitung sowie die nachweislich sach- und bestimmungsgemäße Bedienung.

Ausgenommen sind Beschädigungen, die auf unrichtiger oder unsachgemäßer Installation beruhen.

Alle auswechselbaren Einzelteile wie z. B. Seile sind nicht von dieser Garantie ausgeschlossen.

Garantieansprüche

Im Gesamtfall ist ein Roto-funktionell gleichwertiges Ersatz für das defekte Türband, allerdings ohne Montage und Einbau. Anwaltskosten, Nachbesserung und Selbstkosten sind ebenfalls ausgeschlossen.

Die gesetzliche Gewährleistungspflicht des von der Garantie befreigten Herstellers wird durch diese Garantie nicht ausgeschlossen.

Roto Frank AG

Wilhelm-Frank-Platz 1
 70771 Leimbilden-Echterdingen
 Germany
 Telefon: +49 714 2898 0
 Telefax: +49 714 2898 253
 info@roto-frank.com
 www.roto-frank.com

1.3.3 Ограничение ответственности

Все данные и указания в этом документе приводятся с учётом действующих норм и предписаний, уровня технического развития и многолетнего опыта и знаний.

Производитель фурнитуры не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате:

- несоблюдения указаний этого и всех других относящихся к изделию документов и действующих директив (см. главу «Безопасность, использование по назначению»);
- ненадлежащего использования (см. главу «Безопасность, использование по назначению»);
- недостаточной информированности, несоблюдения предписаний по монтажу и диаграмм применения (при наличии);
- сильного загрязнения.

Претензии третьих лиц к производителю фурнитуры из-за повреждений, вызванных ненадлежащим использованием или отсутствием инструктажа со стороны дилеров по продаже фурнитуры, производителей окон или дверей (в т. ч. балконных) и продавцов оконных конструкций или застройщиков перенаправляются соответствующим адресатам.

Действуют оговорённые в договоре на поставку обязательства, общие условия заключения сделок и условия поставки производителя фурнитуры и нормативные акты, действующие на момент заключения договора.

Гарантийная ответственность распространяется только на оригинальные детали Roto.

Оставляем за собой право на технические изменения в рамках улучшения эксплуатационных характеристик и дальнейшего развития.

1.3.4 Директивы об ответственности изготовителя за качество продукции

Согласно закону об ответственности за качество выпускаемой продукции Roto как изготовитель несёт ответственность за то, что его изделия соответствуют ожидаемой безопасности. В этом отношении необходимо соблюдать указанные ниже предписания, а также информацию в прочей документации, на которую есть ссылки в данном руководстве. Несоблюдение этих правил освобождает Roto от ответственности.

Информация об изделии

Петли для входных дверей Roto — это элементы фурнитуры для вертикально устанавливаемых дверей из дерева, ПВХ или алюминия и комбинаций этих материалов. С их помощью осуществляются движения открывания и закрывание и/или запирающие двери. Элементы крепления, имеющиеся в комплекте поставки, обязательны к установке.

Для монтажа элементов фурнитуры на алюминиевые профили Roto рекомендует использовать крепёжные средства из нержавеющей стали или с цинк-ламельным покрытием. При использовании иных крепёжных средств возможно возникновение контактной коррозии.

Изделия, используемые в агрессивной среде с опасностью возникновения коррозии, представляют собой специальную фурнитуру; их использование возможно только по предварительному согласованию с компанией Roto Frank.

Использование по назначению

Система запирания используется по назначению только в том случае, если

- система запирания правильно и профессионально собрана из допустимых элементов фурнитуры, средств запирания (например, ключ, цилиндр) и принадлежностей (например, подкладных пластин),
- принимается во внимание информация, инструкции и указания, содержащиеся в данной инструкции, каталоге и прочей технической документации,
- соблюдаются обязательные правовые предписания и технические стандарты,
- монтаж системы запирания осуществляется квалифицированным персоналом надлежащим образом с учётом инструкций и указаний от Roto,
- соблюдаются указания по уходу и техническому обслуживанию.

Длительность эксплуатационной пригодности изделия особенно зависит от:

- интенсивности эксплуатации,
- способа эксплуатации,
- окружающей среды и ухода.

Замена петли необходима, если, несмотря на обслуживание и уход, не обеспечивается её надлежащее функционирование или поверхность создаёт опасность травмирования.

Петли не могут воспринимать изменения формы и плотности прижима створки вследствие разности температур или изменений в конструкции.

Весь комплект фурнитуры (системы запирания) должен быть надлежащим образом собран из оригинальных деталей Roto. Roto не несёт ответственность за нарушения функционирования или повреждения, возникшие в результате совместного использования деталей разных производителей.

Двери для влажных помещений и для среды, содержащей агрессивные, способствующие коррозии компоненты, должны оснащаться специальной фурнитурой.

Неправильное использование (ненадлежащее или не по назначению)

Любые отклонения от использования по назначению считаются ненадлежащим использованием и ведут к отказу от гарантии.

Это особенно актуально, если

- надлежащее использование невозможно из-за установки в области запирания деталей других производителей и/или деталей, не подходящих по назначению,
- в области открывания размещены препятствия,



- поверхность повреждена острым предметом,
- функционирование петель невозможно из-за неправильной установки или дополнительной обработки, например, избыточного окрашивания,
- петли подвергаются нагрузке, превышающей нормальную нагрузку от собственного веса двери, например, створка ставится на уже смонтированные петли,
- возникает расширение или сужение определённого зазора двери при дополнительной регулировке петель или опускании двери,
- для открывания/закрывания двери используются инструменты или действующие как рычаг вспомогательные средства,
- превышает температурный диапазон применения петель,
- при закрывании двери осуществляется хват между дверным полотном и коробкой,
- осуществляются воздействия/вмешательства, влияющие на функционирование (например, попытки взлома с использованием вспомогательных средств),
- установлены детали других производителей и/или детали, не подходящие по назначению (например, штифты сторонних производителей или комбинация деталей Roto с деталями сторонних производителей),
- выполняются манипуляции с петлёй, которые ведут к изменению конструкции, принципа действия или функционирования.

Другие указания по ненадлежащему использованию указаны в документации к соответствующему изделию.

Обслуживание изделия

Необходимо следить за надлежащим функциональным расположением элементов фурнитуры и крепежа!

Все подвижные детали необходимо обслуживать не менее одного раза в год (при сильной загрузке чаще).

Для ухода за фурнитурными системами необходимо использовать рекомендованные компанией Roto средства.

Не разрешается проводить обработку агрессивными кислотами и щелочами. Не допускается загрязнение строительным раствором и аналогичными материалами. Необходимо использовать только те чистящие средства, которые не содержат компонентов, способствующих возникновению коррозии.

Обязательства по предоставлению информации и инструкций

Следующая информация предоставляется дилерам, проектировщикам, архитекторам, переработчикам, застройщикам и конечным потребителям:

- каталоги и проспекты,
- конкурсные предложения,
- закупочная информация,
- документация по предложению,
- инструкции по монтажу, эксплуатации и уходу.

Кроме того, Roto по необходимости оказывает консультационную поддержку.

Для выбора фурнитурных систем Roto, а также для монтажа, управления и ухода

- архитекторы, проектировщики, консультативные учреждения обязаны запросить в Roto и учитывать всю необходимую информацию об изделии;
- специализированные торговые предприятия обязаны учитывать всю информацию об изделии и соблюдать указания в руководствах, а также запросить в Roto все необходимые инструкции и передать их потребителям;
- специализированные торговые предприятия обязаны учитывать всю информацию об изделии и соблюдать указания в руководствах, а также запросить в Roto все необходимые инструкции и передать их потребителям.

1.4 Условия хранения



Защита деталей от грязи и пыли

Хранить тару закрытой, всегда прикрывать открытую тару или изделия, хранящиеся открытыми, например, картоном.

Защита деталей от механических повреждений

Для транспортировки и обращения с тарой использовать только подходящие транспортные средства (вилочные погрузчики, подъемное оборудование, роликовые конвейеры и т. п.). Высота штабелей поддонов и картонных упаковок при транспортировке не должна превышать максимальное значение, указанное на упаковке.

Защита деталей от непосредственного воздействия влаги

Детали не должны быть мокрыми. Упаковка должна всегда быть сухой. Это относится к хранению, транспортировке, погрузке и разгрузке. При транспортировке на открытом воздухе (например, по территории) в случае дождя следует использовать пластмассовые оболочки или аналогичные конструкции.

Хранить детали только в подходящих закрытых помещениях, а не на открытом воздухе. При транспортировке и хранении всегда принимать меры для предотвращения образования конденсата.

Если тара всё же окажется мокрой...

Сразу распаковать детали, высушить и проверить на наличие повреждений (коррозии). В любом случае, детали, которые еще можно использовать, следует высушить и упаковать в новую упаковку.

1.5 Окружающая среда



Экологическая безопасность компонентов фурнитуры

При производстве компонентов фурнитуры мы стараемся тратить как можно меньше энергии и эксплуатационных материалов, а также выпускать продукцию с большим сроком службы. Благодаря этому нам удаётся экономить природные ресурсы, сводить расход энергии к минимуму и использовать сырьё так, чтобы ущерб окружающей среде был минимальным.

Воздействие фурнитуры на окружающую среду

Обработанные поверхности обладают стойкостью к истиранию. При условии надлежащего использования компоненты фурнитуры не оказывают негативного воздействия на окружающую среду.

Экологичность упаковки

Мы используем пригодную для переработки и вторичного использования одноразовую упаковку из картона, стальные/ПВХ-ленты, плёнку PE, деревянные опорные рамы, одноразовые деревянные поддоны, кабельные стяжки, эластомерный шпагат, а также многоразовую тару, например перфорированные металлические ящики, решётчатые контейнеры и деревянные европоддоны.

Экологичная утилизация

Наша фурнитура состоит из материалов, которые при утилизации могут быть направлены на вторичную переработку в качестве смешанных отходов.

Возврат упаковки

Нашу упаковку со знаком INTERSEROH бесплатно принимают все партнёры INTERSEROH, занимающиеся утилизацией. Список партнёров в вашем регионе по всей Германии можно запросить в центральном офисе ISD INTERSEROH GmbH в Кёльне по телефону 02203/9147-322. Номер INTERSEROH у компании Roto: 25582.







1.6 Сертификаты

1.6.1 Постоянство эксплуатационных свойств

по EN 1935:2002

1.6.1.1 PIV

CEP_305 | 130 R

		PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert Wallstraße 41 – D 42551 Velbert Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.) Tel 0049-(0)2051-9506 5 Fax 0049-(0)2051-9506 69 Mail: info@piv-velbert.de					
				1309			
<h3>Zertifikat der Leistungsbeständigkeit</h3>							
1309 - CPR - 0349							
(Version: 01)							
In Übereinstimmung mit der EU-Verordnung Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt							
Roto Solid B 130 R							
Artikelnummer: 778093 und 816000							
Ausführung: 2-teiliges Klemmband							
auf den Markt gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von							
Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH Wilhelm-Frank-Platz 1 D-70771 Leinfelden-Echterdingen							
und produziert in der Produktionsstätte							
D-42551 Velbert Eintrachtstraße 95							
Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Bestimmungen zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit laut der Beschreibung in Anhang ZA der Norm							
EN 1935:2002/AC:2003							
im Rahmen des Systems 1 für die Leistung laut den Angaben in diesem Zertifikat angewendet werden, und dass							
die Leistung des Bauprodukts als beständig bleibend bewertet wird.							
Produkt Klassifizierungsschlüssel							
4	7	6	0	1	4 (5*)	1	13
Eignung für die Verwendung an Türen in Rettungswegen * Klasse 5 nach DIN EN 1670:2007 für Oberfläche RAL 9016							
Dieses Zertifikat wurde erstmals am 29. November 2016 ausgestellt und bleibt gültig, bis entweder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit oder die Produktionsbedingungen im Werk wesentlich verändert werden, oder bis das Zertifikat von der benannten Zertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgenommen wird.							
Stempel Zertifizierungsstelle							
D-Velbert, 25. Oktober 2019						Andrea Horsthemke (B.Eng.) Leiterin der Zertifizierungsstelle	
Dieses Zertifikat hat insgesamt 2 Seiten und ersetzt das Zertifikat Nr. 1309-CPR-0349, Version 00 vom 29.11.2016.							
<small>PIV 1309-01-19</small>							

Подробную информацию спрашивайте у дилеров.



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
Institutsleitung: Rainer Ehle, Dipl.-Ing.
Tel 0049-(0)2051-9506 5
Fax 0049-(0)2051-9506 69
Mail: piv.velbert@t-online.de



1309

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

Certificate of constancy of performance

1309 - CPR - 0147

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Einachsiges Türband
117 H / 117 NN

Artikelnummer: 604642

Weitere Artikel-Nrn.: siehe Produktmatrix

Ausführung: 2-teiliges Aufsraubband für Türen

hergestellt durch oder für

ROTO FRANK AG
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen

und erzeugt im Herstellwerk

Eintrachtstr. 95
42551 Velbert

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 1935:2002

entsprechend System 1 angewendet werden und dass das Bauprodukt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Produkt Klassifizierungsschlüssel

4	7	7	0	1	4(5*)	1	14
- Eignung für die Verwendung an Fluchtüren - *Pos. 6: Klasse 5 gemäß EN 1670:2007							

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 20.05.2011 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

Stempel Zertifizierungsstelle

Velbert, 10.04.2014



Rainer Ehle, Dipl.-Ing.
Leiter der Zertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat hat insgesamt 2 Seiten.

Подробную информацию спрашивайте у дилеров.



CEP_173 | 118 Z



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
Institutsleitung: Rainer Ehle, Dipl.-Ing.
Tel 0049-(0)2051-9506 5
Fax 0049-(0)2051-9506 69
Mail: piv.velbert@t-online.de



1309

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

Certificate of constancy of performance

1309 - CPR - 0141

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Einachsiges Türband

118 Z

Artikelnummer 544538

Weitere Artikel-Nrn.: siehe Produktmatrix

Ausführung: 2-teiliges Aufsraubband für Türen

hergestellt durch oder für

ROTO FRANK AG

Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen

und erzeugt im Herstellwerk

Eintrachtstr. 95
42551 Velbert

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 1935:2002

entsprechend System 1 angewendet werden und dass das Bauprodukt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Produkt Klassifizierungsschlüssel

4	7	7	0	1	4(5*)	1	14
- Eignung für die Verwendung an Fluchttüren, Position 6*: Klasse 5 gemäß EN 1670:2007							

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 27.04.2011 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

Stempel Zertifizierungsstelle

Velbert, 24.02.2014

Dieses Zertifikat hat insgesamt 2 Seiten.




Rainer Ehle, Dipl.-Ing.
Leiter der Zertifizierungsstelle

Подробную информацию спрашивайте у дилеров.



CEP_170 | 118 D



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
Institutsleitung: Rainer Ehle, Dipl.-Ing.
Tel 0049-(0)2051-9506 5
Fax 0049-(0)2051-9506 69
Mail: piv.velbert@t-online.de



1309

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

Certificate of constancy of performance

1309 - CPR - 0168

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Einachsiges Türband

118 D

Artikelnummer: 544312

Weitere Artikel-Nrn.: siehe Produktmatrix

Ausführung: 3-teiliges Aufschraubband für Türen

hergestellt durch oder für

ROTO FRANK AG

Wilhelm-Frank-Platz 1

70771 Leinfelden-Echterdingen

und erzeugt im Herstellwerk

Eintrachtstr. 95

42551 Velbert

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 1935:2002

entsprechend System 1 angewendet werden und dass das Bauprodukt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Produkt Klassifizierungsschlüssel

4	7	6	0	1	4(5*)	1	13
- Eignung für die Verwendung an Fluchttüren, Position 6*: Klasse 5 gemäß EN 1670:2007							

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 09.01.2012 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

Stempel Zertifizierungsstelle

Velbert, 24.02.2014



Rainer Ehle, Dipl.-Ing.
Leiter der Zertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat hat insgesamt 2 Seiten.

Подробную информацию спрашивайте у дилеров.



CEP_150 | 80 ATB



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
Institutsleitung: Rainer Ehle, Dipl.-Ing.
Tel 0049-(0)2051-9506 5
Fax 0049-(0)2051-9506 69
Mail: piv.velbert@t-online.de



1309

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

Certificate of constancy of performance

1309 - CPR - 0107

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

**Einachsiges Türband
80 ATB**

Artikelnummer: 548314

Weitere Artikel-Nrn.: siehe Produktmatrix

Ausführung: 2-teiliges Aufschraubband für Türen

hergestellt durch oder für

ROTO FRANK AG
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen

und erzeugt im Herstellwerk

Eintrachtstr. 95
42551 Velbert

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 1935:2002

entsprechend System 1 angewendet werden und dass das Bauprodukt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Produkt Klassifizierungsschlüssel

4	7	5	0	1	4(5*)	1	12
- Eignung für die Verwendung an Fluchttüren - *Pos. 6: Klasse 5 gemäß EN 1670:2007							

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 14.04.2009 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

Stempel Zertifizierungsstelle

Velbert, 14.04.2014



Rainer Ehle, Dipl.-Ing.
Leiter der Zertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat hat insgesamt 2 Seiten.

Подробную информацию спрашивайте у дилеров.



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
Institutsleitung: Rainer Ehle, Dipl.-Ing.
Tel 0049-(0)2051-9506 5
Fax 0049-(0)2051-9506 69
Mail: piv.velbert@t-online.de



1309

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

Certificate of constancy of performance

1309 - CPR - 0077

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Einachsiges Türband
120 ATB

Artikelnummer: 548410

Weitere Artikel-Nrn.: siehe Produktmatrix

Ausführung: 3-teiliges Aufsraubband für Türen

hergestellt durch oder für

ROTO FRANK AG
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen

und erzeugt im Herstellwerk

Eintrachtstr. 95
42551 Velbert

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 1935:2002

entsprechend System 1 angewendet werden und dass das Bauprodukt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Produkt Klassifizierungsschlüssel

4	7	7	0	1	4(5*)	1	14
- Eignung für die Verwendung an Fluchtüren - *Pos. 6: Klasse 5 gemäß EN 1670:2007							

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 11.10.2007 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

Stempel Zertifizierungsstelle

Velbert, 14.04.2014

Dieses Zertifikat hat insgesamt 2 Seiten.



Rainer Ehle, Dipl.-Ing.
Leiter der Zertifizierungsstelle

Подробную информацию спрашивайте у дилеров.



1.6.1.2 ift

CEP_256 | PS 27, PS 23, 150 P, 89 NN, 89 NN-SR, 105 NN, 105 NN-SR

<h2 style="margin: 0;">Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit</h2>		
Zertifikatsnummer: 0757-CPR-229IFT-7031575-1-5		
<p>Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt</p> <p style="text-align: center;">Türbänder</p> <p>Roto Solid S PS 27, Roto Solid S PS 23, Roto Solid S 150 P, Roto Solid S 89 NN, Roto Solid S 89 NN-SR, Roto Solid S 105 NN, Roto Solid S 105 NN-SR gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1</p> <p>Leistungsstufen und -klassen gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1</p> <p>Verwendungszweck zur Verwendung an Türen in Flucht- und Rettungswegen ohne Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz</p> <p>in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz</p> <p>Herstellungsbetrieb(e) ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz</p> <p>Notifizierte Stelle EG-Referenz-Nr. 0757</p>	<p>Grundlage(n): EN 1935-2002.02/AC:2003-12</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;">    </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>www.ec.europa.eu</p>  <p>www.ift-rosenheim.de</p> </div>	
<p>Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen in Bezug auf die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm(en) EN 1935 : 2002 beschrieben werden, unter System 1 für die in diesem Zertifikat aufgeführten Leistungen angewandt werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wurde, um die Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts sicherzustellen.</p> <p>Dieses Zertifikat wurde erstmalig am 09.07.2008 ausgestellt und besitzt Gültigkeit bis zum 07.08.2022, solange weder die harmonisierten Norm, das Bauprodukt, der AVCP-Methoden, noch die Herstellungsbedingungen im Herstellungsbetrieb wesentlich geändert werden, sofern sie nicht durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.</p> <p>Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 229IFT 7031575 gebunden.</p>		
<p>2016/01/1002</p>  <p>Prof. Ulrich Sieberoth Institutsleiter</p>  <p>ift Rosenheim 08.08.2019</p>	 <p>Christian Kehler Leiter der notifizierten Produktzertifizierungsstelle</p>	
<p>ift Rosenheim GmbH Theodor-Dietl-Str. 7-9 D-83028 Rosenheim</p> <p>Kontakt Tel: +49 8031 261-0 Fax: +49 8031 261-390 www.ift-rosenheim.de</p>	<p>Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025 Inspektion – EN ISO/IEC 17020 Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021</p> <p> DAKKS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH, Köln, DE</p>	<p> TÜV SÜD Institut für Produktbau</p>

Подробную информацию спрашивайте у дилеров.



CEP_357 | 218 P, 318 P, 222 P, 322 P, 224 A, 324 A

<h2>Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit</h2>		
<p>Zertifikatsnummer: 0757-CPR-229IFT-7031575-3-2</p>		
<p>Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt</p>		<p>Grundlage(n): EN 1935-2002-02/AC:2003-12</p>
<h3>Türbänder</h3>		
<p>Handelsname Spezifikation</p>	<p>Roto Solid B 150R, Roto Solid B 170R gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1</p>	
<p>Leistungsstufen und -klassen</p>	<p>gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1</p>	
<p>Verwendungszweck</p>	<p>zur Verwendung an Türen in Flucht- und Rettungswegen ohne Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz</p>	
<p>In Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von</p>	<p>ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz</p>	
<p>Herstellungsbetrieb(e)</p>	<p>ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH Eintrachtstrasse 95, D-42551 Velbert</p>	
<p>Notifizierte Stelle EG-Referenz-Nr.</p>	<p>0757</p>	
<p>Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen in Bezug auf die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm(en)</p>		
<p>EN 1935 : 2002</p>		
<p>beschrieben werden, unter System 1 für die in diesem Zertifikat aufgeführten Leistungen angewandt werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wurde, um die Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts sicherzustellen.</p>		
<p>Dieses Zertifikat wurde erstmalig am 10.05.2021 ausgestellt und besitzt Gültigkeit bis zum 09.05.2024, solange weder die harmonisierten Norm, das Bauprodukt, der AVCP-Methoden, noch die Herstellungsbedingungen im Herstellungsbetrieb wesentlich geändert werden, sofern sie nicht durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.</p>		
<p>Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 229EG 7031575 gebunden.</p>		
<p> Prof. Jörn P. Lüss Institutsleiter ift Rosenheim 14.06.2021</p>	<p> Christian Kehrer Leiter der notifizierten Produktzertifizierungsstelle</p>	<p> www.ec.europa.eu</p> <p> www.ift-rosenheim.de</p>
<p>ift Rosenheim GmbH Theodor-Sieff-Str. 7-9 D-69108 Rosenheim</p>	<p>Kontakt Tel. +49 89 31 261-3 Fax +49 89 31 207 290 www.ift-rosenheim.de</p>	<p>Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025 ift Rosenheim – EN ISO/IEC 17025 Zertifizierung Trossenbau – TR ISO/IEC 17065 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021</p> <p>IFT Bed. Exp. 0757 IFT Zert. 04711</p> <p> DAKKS DEKRA 2019-10-20 2021-10-20</p>

Подробную информацию спрашивайте у дилеров.



CEP_317 | C7.140

<h2>Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit</h2>		
<p>Zertifikatsnummer: 0757-CPR-229IFT-7031575-2-2</p>		
<p>Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt</p>		<p>Grundlage(n): EN 1935:2002.02/AC:2003-12</p>
<p>Türbänder</p>		
Handelsname	<p>ROTO SOLID C7.140</p>	
Spezifikation	<p>gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1</p>	
Leistungsstufen und -klassen	<p>gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1</p>	
Verwendungszweck	<p>zur Verwendung an Türen in Flucht- und Rettungswegen ohne Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz</p>	
In Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von	<p>ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kaladorf bei Graz</p>	
Herstellungsbetrieb(e)	<p>ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kaladorf bei Graz</p>	
Notifizierte Stelle	<p>0757</p>	
EG-Referenz-Nr.		
<p>Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen in Bezug auf die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm(en)</p>		
<p>EN 1935 : 2002</p>		
<p>beschrieben werden, unter System 1 für die in diesem Zertifikat aufgeführten Leistungen angewandt werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wurde, um die Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts sicherzustellen.</p>		
<p>Dieses Zertifikat wurde erstmalig am 08.02.2017 ausgestellt und besitzt Gültigkeit bis zum 07.02.2023, solange weder die harmonisierten Norm, das Bauprodukt, der AVCP-Methoden, noch die Herstellungsbedingungen im Herstellungsbetrieb wesentlich geändert werden, sofern sie nicht durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.</p>		
<p>Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 229EG 7031575 gebunden.</p>		
<p><i>Jörn P. Lass</i> Prof. Jörn P. Lass Institutsleiter ift Rosenheim 08.02.2020</p>		<p><i>Christian Kehrer</i> Christian Kehrer Leiter der notifizierten Produktzertifizierungsstelle</p>
		<p>www.ec.europa.eu</p> <p>www.ift-rosenheim.de</p>
<p>ift Rosenheim GmbH Theodor-Siehl-Str. 7-9 C-83078 Rosenheim</p>	<p>Kontakt: Tel. +49 8031 261-0 Fax +49 8031 207 280 www.ift-rosenheim.de</p>	<p>Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025 ift Rosenheim – EN ISO/IEC 17025 Zertifizierung Trossenbau – TR ISO/IEC 17065 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021</p>

Подробную информацию спрашивайте у дилеров.





1.6.1.3 Экологическая декларация продукции

UMWELT-PRODUKTDEKLARATION
nach ISO 14025 und EN 15804

Deklarationsinhaber	ARGE: Arbeitsgemeinschaft der Verbände der Europäischen Schloss- und Beschlagindustrie
Programmhalter	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Herausgeber	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Deklarationsnummer	EPD-ARG-20160193-IBG2-EN
ECO EPD Ref. Nr.	ECO-00000411
Ausstellungsdatum	14.09.2016
Gültigkeit	13.09.2021

Einachsige Bänder
ARGE, Arbeitsgemeinschaft der Verbände der Europäischen Schloss- und Beschlagindustrie

(Diese EPD gilt nur für Produkte eines ARGE-EPD Lizenzinhabers)

www.ibu-epd.com / <https://epd-online.com>

Roto Frank AG legt diese EPD als Lizenznehmer des Fachverbandes Schloss- und Beschlagindustrie e.V. vor.

Подробную информацию спрашивайте у дилеров.



1.6.2 Декларация соответствия (QM 343)

1.6.2.1 ift

CEP_61 | PS 27, PS 23, 150 P, 89 NN, 89 NN-SR, 105 NN, 105 NN-SR



ift-KONFORMITÄTSZERTIFIKAT
ift-CERTIFICATE OF CONFORMITY



ZERTIFIZIERT
 CERTIFIED

Bänder / Hinges

<p>Produktfamilien <i>product families</i></p> <p>Produkt(e) <i>product(s)</i></p> <p>Einsatzbereich <i>field of application</i></p> <p>Hersteller <i>manufacturer</i></p> <p>Produktionsstandort <i>production site</i></p>	<p>Bandensysteme für Bauelemente nach EN 14351-1 <i>hinge systems for products according EN 14351-1</i></p> <p>Roto Solid S PS 27, Roto Solid S PS 23, Roto Solid S 150 P, Roto Solid S 89 NN, Roto Solid S 89 NN-SR, Roto Solid S 105 NN, Roto Solid S 105 NN-SR</p> <p>Türen aus Kunststoff <i>doors with material of PVC</i></p> <p>ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, A 8401 Kalsdorf bei Graz</p> <p>ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, A 8401 Kalsdorf bei Graz</p>
---	--



Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass die benannten Bänder den Anforderungen des ift-Zertifizierungsprogramms für Bänder QM 343 entsprechen.
 Grundlagen sind durch das Prüflabor erstellte Produktfamilien der sogenannten Bänder, eine Prüfung durch das Prüflabor nach EN 1335, 2000 und EN 1191 unter Berücksichtigung des maximalen Belastungswertes der Bänder, eine werkseitige Produktionskontrolle des Herstellers und eine Fremdüberwachung der Fertigung durch die Überwachungsstelle in der benannten Standort.
 Die Gültigkeitsdauer des Zertifikates beträgt 5 Jahre. Mit der Erstellung des Zertifikates ist eine regelmäßige Fremdüberwachung des Herstellers verbunden.
 Das Zertifikat darf nur unverändert ververvielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.
 Das Unternehmen ist berechtigt, die Bänder gemäß der ift-Zeichensetzung mit dem ift-zertifiziert-Zeichen zu kennzeichnen.
 Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen:
 1: Übersicht der Produktfamilien
 2: Austauschbarkeit nach EN 14351-1

The present certificate attests that the hinges mentioned fulfil the requirements of the ift-certification scheme for hinges QM 343.
 Basis of the certificate are the product families of the hinges listed that have been compiled by the test laboratory tests performed by the test laboratory as per EN 1335, 2002 and EN 1191 based on the maximum value of loading, factory production control by the manufacturer and third-party surveillance audits of the production by the surveillance bodies at the plants mentioned.
 The certificate is valid for a period of 5 years. Award of the certificate is tied to regular third-party surveillance of the manufacturer.
 The reproduction of the certificate without any change whatsoever from the original, is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.
 The company is authorised to affix the 'ift-certified'-mark to the hinges according to the ift rules for use of the 'ift-certified'-mark.
 This Certificate contains 2 Annexes:
 1: List of product families
 2: Interchangeability as per EN 14351-1

<p>  Rosenheim 22. November 2017 Christian Kehrer Leiter ift Zertifizierungs- und Überwachungsstelle <i>Head of ift Certification and Surveillance Body</i> </p>	<p>  Ulrich Siebath Institutsleiter <i>Director of Institute</i> </p>
---	---

Vertrag-Nr. / Contract No.: 228ift 7031575	Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 228ift 7031575-2-2
Gültig bis / Valid: 22.05.2021	

ift Rosenheim GmbH Theodor-Greif-Str. 7-9 D-83020 Rosenheim	Kontakt Tel +49 89 021 261-0 Fax +49 89 221 261-200 www.ift-rosenheim.de	Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025 Inspektion – EN ISO/IEC 17020 Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17025 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021	 TÜV SÜD	
---	---	---	--	---

Подробную информацию спрашивайте у дилеров.



CEP_299 | C7.140

Zertifikat / Certificate		
Zertifikatsnr. / Certificate No.: 229IFT-7031575-1-2		
Bänder Hinges		
Produkt product	ROTO SOLID C7.140	Grundlage(n) / Basis ift-Zertifizierungsprogramm für Bänder ift-certification scheme for hinges (QM 343) Ausgabe / issue 2019 EN 1191 EN 12400 Klasse 6 Dauerfunktion resistance to repeated opening and closing EN ISO 9227 EN 1670 Klasse 5 Korrosionsschutz corrosion protection
Produktfamilien product families	Bandsysteme für Bauelemente nach EN 14351-1:2006 + A2:2016 hinge systems for products according EN 14351-1	
Einsatzbereich field of application	Fenster und Türen aus Holz, Kunststoff, Stahl und Aluminium windows and doors with material of wood, PVC, steel and aluminium	
Hersteller manufacturer	ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT 8401 Kalsdorf bei Graz	
Produktionsstandort production site	ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT 8401 Kalsdorf bei Graz	
<p>Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.</p> <p>Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Erstprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 1535:2002 und EN 1191:2013 unter Berücksichtigung des maximalen Belastungswertes.</p> <p>Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller.</p> <p>Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert.</p> <p>kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert.</p> <p>Dieses Zertifikat wurde erstmals am 02.04.2018 ausgestellt und gilt 5 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellungsbedingungen in Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.</p> <p>Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit dem erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.</p> <p>Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensatzung mit dem ift-zertifiziert-Zeichen zu kennzeichnen.</p> <p>Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen.</p>		
<p>This certificate attests that the building product mentioned fulfils the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.</p> <p>compilation of product families of the building product listed and initial type-testing by an accredited testing body as per EN 1535:2002 and EN 1191:2013 considering the maximum value of loading</p> <p>implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer</p> <p>initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert</p> <p>continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert</p> <p>This certificate was first issued on 02.04.2018 and will remain valid for 5 years, as long as neither the conditions laid down in the technical specification listed above nor the manufacturing conditions in the production site nor the factory production control itself are modified significantly.</p> <p>The reproduction of the certificate without any change from the original is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.</p> <p>The company is authorized to affix the "ift-certified"-mark to the building product mentioned according to the ift-rules for use of the "ift-certified"-mark.</p> <p>This certificate contains 2 annexes.</p>		
ift Rosenheim 02.04.2021	 Christian Kehr Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle Head of ift Certification and Surveillance Prof. Jörn P. Lass Institutsleiter Director of Institute	 www.ift-rosenheim.de
Gültig bis / Valid until:	01.04.2026	
Vertragsnr. / Contract No.:	229IFT 7031575	
	16-003602-PR01 vom / date: 07.02.2017 17-001047-PR01 vom / date: 02.04.2018	
ift Rosenheim GmbH Theodor-Gottl-Str. 7-9 D-83028 Rosenheim	Contact Phone: +49 89 31 281-0 Fax: +49 89 31 281-290 www.ift-rosenheim.de	Testing and Calibration – EN ISO/IEC 17025 Inspection – EN ISO/IEC 17020 Product Certification – EN ISO/IEC 17065 Certification of Management Systems – EN ISO/IEC 17021 DAKKS Zertifizierungsstelle D 01 15 04 28 01

Подробную информацию спрашивайте у дилеров.



1.6.3 SKG

PS 27

	SKG-IKOB PRODUCTCERTIFICAAT 418.651.02	
	Uitgegeven op: 10-10-2018	
	Certificaathouder Roto Frank NV Rue du Boesquet 1, Z.I. II B-1400 Nivelles T: +32 (0) 67 89 41 40 E: info.west@roto-frank.com F: www.roto-frank.be	
CERTIFICAAT	Verklaring van SKG-IKOB Dit certificaat is op basis van BRL 3104 afgegeven conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van SKG-IKOB.	
	SKG-IKOB verklaart, dat het door of voor de certificaathouder vervaardigde hang- en sluitwerkproduct:	
	opbouwpaumelle geleverd onder logo / merk:	
	ROTO geleverd onder typeaanduiding en artikelnummers:	
	PS27/SKG voldoet aan Klasse 2 STER volgens BRL 3104 en NEN 5089: 2009 mits het bovenstaand afgebeelde SKG merkteken onuitwisbaar op het product is aangebracht.	
	Voor SKG-IKOB Ir. H.A.J. van Dertel Certificatiemanager	
	De gebruikers van dit certificaat worden geadviseerd om op www.staatswijzer.nl te controleren of dit document nog geldig is. Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 2 bladzijden.	
	SKG-IKOB Certificatie Peperbooring 36 4101 NZ Geldermalsen Postbus 202 4190 CE Geldermalsen T 085-2440100 Info@skgikob.nl www.skgikob.nl	

Подробную информацию спрашивайте у дилеров.

89 NN, 105 NN

SKG-IKOB PRODUCTCERTIFICAAT
418.651.08

Utgegeven op: 10-10-2018

 **SKG-IKOB**
Certificatie

Certificaathouder
Roto Frank NV
Rue du Bosquet 1, Z.I. II
B-1400 Nivelles
T: +32 (0) 67 89 41 40
E: info.west@roto-frank.com
I: www.roto-frank.be

 **SKG**

Verklaring van SKG-IKOB
Dit certificaat is op basis van BRL 3104 afgegeven conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van SKG-IKOB.

SKG-IKOB verklaart, dat het door of voor de certificaathouder vervaardigde hang- en sluitwerkproduct:

opbouwpaumelle
geleverd onder logo / merk:

BKV
geleverd onder typeaanduiding en artikelnummers:

105 NN , 89/105 NN

voldoet aan klasse 2 STER volgens BRL 3104 en NEN 5089: 2009 mits het bovenstaand afgebeelde SKG merkteken onuitwisbaar op het product is aangebracht.

Voor SKG-IKOB



ir. H.A.J. van Driel
Certificatiemanager

De gebruikers van dit certificaat worden geadviseerd om op www.sterrenwijzer.nl te controleren of dit document nog geldig is.
Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 2 bladzijden.

CERTIFICAAT

SKG-IKOB Certificatie
Poppenbouwing 66
4191 NZ Geleemansdon
Postbus 202
4190 CE Geleemansdon
T 086-2440100
info@skgikob.nl
www.skgikob.nl

Подробную информацию спрашивайте у дилеров.



117 NN, 117 H

SKG-IKOB PRODUCTCERTIFICAAT
418.652.01

Utgegeven op: 18-03-2016



Certificaathouder
Roto Frank NV
Rue du Bosquet 1, Z.I. II
B-1400 Nivelles
T: +32 (0) 67 89 41 40
F: +32 (0) 67 84 14 56
E: info.west@roto-frank.com
I: www.roto-frank.be



Verklaring van SKG-IKOB
Dit certificaat is op basis van BRL 3104 afgegeven conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van SKG-IKOB.

SKG-IKOB verklaart, dat het door of voor de certificaathouder vervaardigde hang- en sluitwerkproduct:

opbouwpauselle
geleverd onder logo / merk:

BKV
geleverd onder typeaanduiding en artikelnummers:

117 H, 117 NN

voldoet aan Klasse 2 STER volgens BRL 3104 en NEN 5089: 2009 mits het bovenstaand afgebeelde SKG merkteken onuitwisbaar op het product is aangebracht.

Voor SKG-IKOB



ir. H.A.J. van Driel
Certificatiemanager

De gebruikers van dit certificaat worden geadviseerd om op www.starenwijzer.nl te controleren of dit document nog geldig is. Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 2 bladzijden.

CERTIFICAAT

SKG-IKOB Certificate
Poppoebouwing 56
4191 NZ Geldermalsen

Postbus 202
4190 CE Geldermalsen

T 086-2440100
info@skgikob.nl
www.skgikob.nl

Подробную информацию спрашивайте у дилеров.

118 Z

SKG-IKOB PRODUCTCERTIFICAAT
418.651.05

Uitgegeven op: 22-02-2019

 **SKG-IKOB**
Certificatie

 **SKG**

Certificaathouder
Roto Frank NV
Rue du Bosquet 1, Z.I. II
B-1400 Nivelles
T: +32 (0) 87 89 41 40
E: info.viest@roto-frank.com
I: www.roto-frank.be

Verklaring van SKG-IKOB
Dit certificaat is op basis van BRL 3104 afgegeven conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van SKG-IKOB.

SKG-IKOB verklaart, dat het door of voor de certificaathouder vervaardigde hang- en sluitwerkproduct:

opbouwpaumelle
geleverd onder logo / merk:

BKV
geleverd onder typeaanduiding en artikelnummers:

118 Z

voldeet aan klasse 2 STER volgens BRL 3104 en NEN 5089: 2009 mits het bovenstaand afgebeelde SKG merkteken onuitwisbaar op het product is aangebracht.

Voor SKG-IKOB



ir. H.A.J. van Dartel
Certificatiemanager

De gebruikers van dit certificaat worden geadviseerd om op www.sterantwipz.nl te controleren of dit document nog geldig is.
Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 2 bladzijden.

CERTIFICAAT

SKG-IKOB Certificatie
Poppenbouwing 56
4191 NZ Geldermalsen

Postbus 202
4100 CE Geldermalsen

T 088-2441100
info@sigikob.nl
www.sigikob.nl

Подробную информацию спрашивайте у дилеров.



1.6.4 Система управления качеством

Сертификация по международному стандарту DIN EN ISO 9001 подтверждает системный подход компании Roto к планированию, документированию и осуществлению всех процессов разработки, производства и сбыта продукции, включая монтаж готовых изделий и обслуживание клиентов.

Этот сертификат подтверждает, что компания Roto уделяет большое внимание качеству:

- Roto стремится постоянно улучшать свою продукцию и услуги на пользу клиентов.
- Roto предлагает своим потребителям инновационную, экологически безопасную и высокотехнологичную фурнитуру.
- Продукция Roto во всем мире отличается постоянным гарантированным качеством и поставляется в срок.
- Roto считает, что постоянное качество всех процессов и работ является ключом к стратегическому успеху компании.
- Roto поддерживает своих сотрудников в их стремлении развиваться и даже требует этого от них. Они придерживаются наших требований к качеству в повседневной работе и ориентируются на качество и поставленные цели.



ZERTIFIKAT

Hiermit wird bescheinigt, dass



Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH
Zentrale
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland

mit den im Anhang gelisteten Standorten

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:
Entwicklung/Konstruktion, Herstellung und Vertrieb von Fenster- und Türtechnologie

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht, dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

ISO 9001 : 2015

Zertifikat-Registrier-Nr.	059808 QM15
Revisionsdatum	2019-06-11
Gültig ab	2018-05-18
Gültig bis	2021-05-17
Zertifizierungsdatum	2019-06-11



DQS GmbH



Markus Bleher
Geschäftsführer

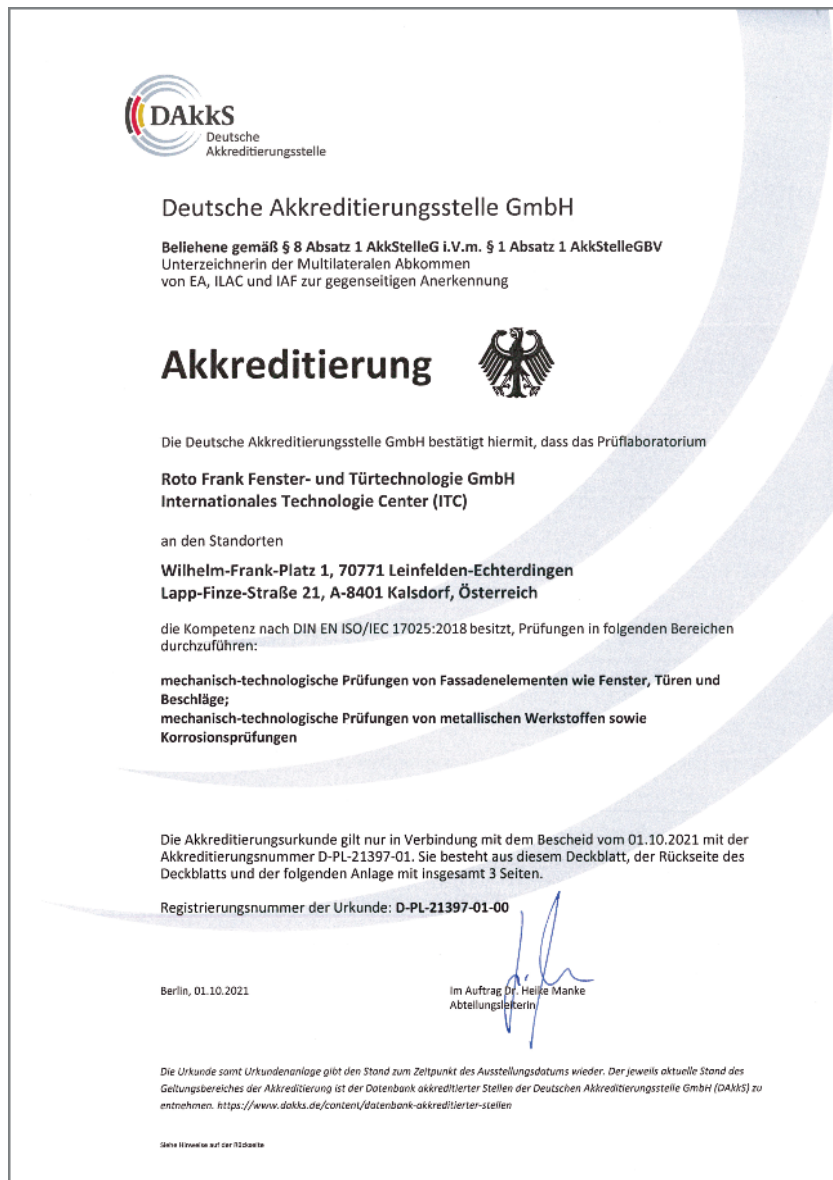


Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main

1 / 3

1.6.5 Международный технологический центр (ITC)

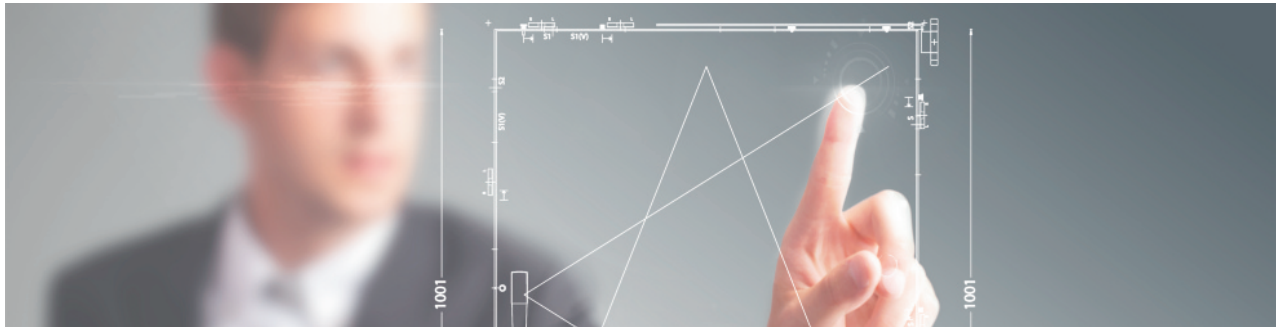
В октябре 1996 г. в Лайнфельдене открылся современный международный технологический центр (ITC) компании Roto. В нем проводятся испытания собственных материалов и продукции, а также готовых изделий партнеров Roto.



ITC аккредитован по DIN EN ISO/IEC 17025 и имеет полномочия на проведение механико-технологических испытаний элементов фасадов, например окон, дверей и фурнитуры, а также испытаний металлических материалов.

Аккредитация по DIN EN ISO/IEC 17025 является высшим отличием испытательной лаборатории в частной сфере. Для этого необходимо наличие комплексной системы управления качеством, обученного персонала, высококачественных испытательных стендов и измерительных устройств, а также постоянного внешнего контроля со стороны органа по аккредитации.

1.7 Roto Con Orders

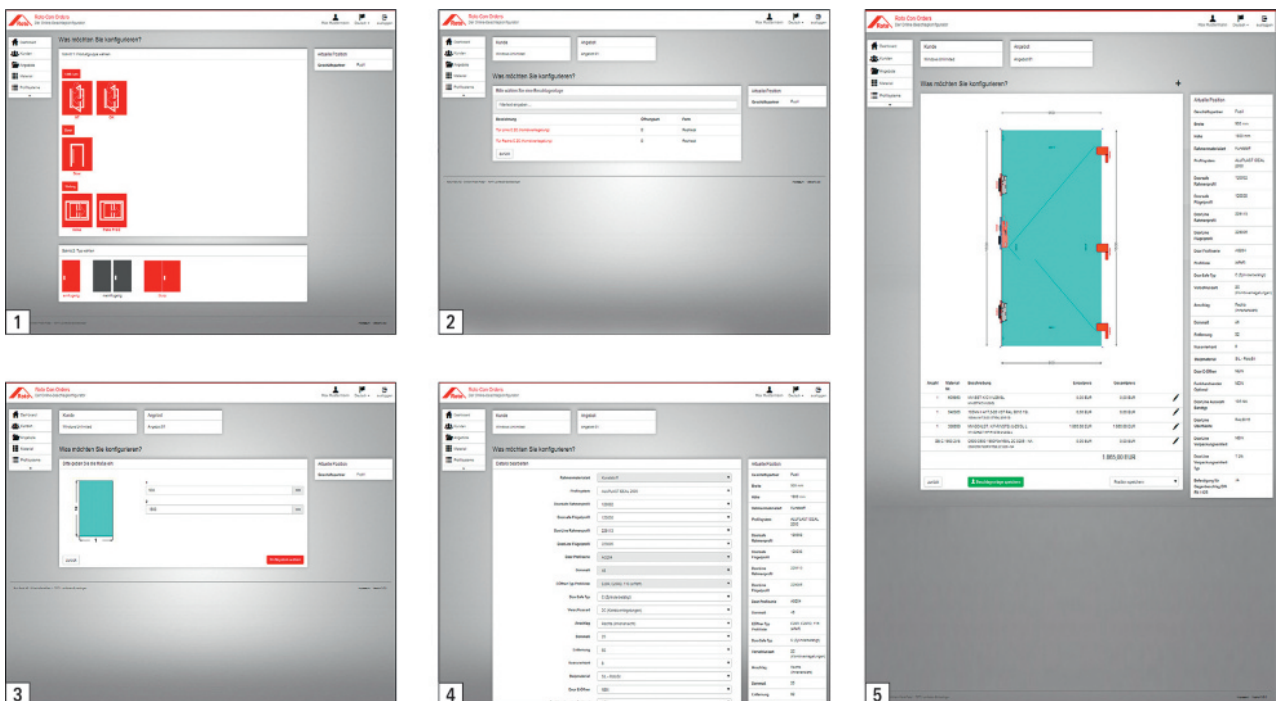


Четыре шага до готовой спецификации фурнитуры

Roto Con Orders — это превосходное решение для торговых организаций и производителей окон и дверей. Мощный онлайн-конфигуратор фурнитуры позволяет очень быстро составить индивидуальную конфигурацию дверной и оконной фурнитуры всех распространённых форм и типов открывания. Всего несколько кликов мышкой, ввод нескольких цифр — и спецификация фурнитуры, включая эскиз, готова. При необходимости спецификацию можно изменить, согласовать или персонализировать. Её можно экспортировать в различные форматы данных и использовать для формирования предложения или заказа. Воспользуйтесь эффективным онлайн-инструментом Roto и сэкономьте время при подборе конфигурации и обработке заказов — с Roto Con Orders.

Конфигурация фурнитуры просто, как никогда раньше

Благодаря интуитивно понятному меню вы получаете оптимальную спецификацию фурнитуры всего за четыре шага.



1. Выбор группы изделий
2. Выбор исходных материалов
3. Ввод размеров
4. Индивидуальный список параметров и настроек
5. **Результат:** выдача подробной спецификации с эскизом и перечнем деталей: с редактируемыми номерами для заказа, описаниями, отдельными ценами и общей стоимостью.



Дополнительные функции упрощают процесс



Roto Con Orders поможет вам упростить и ускорить процесс обработки заказов. Для этого предлагается много полезных функций:

- Добавление адреса и логотипа вашей фирмы в колонтитул коммерческих предложений
- Создание и управление индивидуальными проектами заказчиков
- Создание индивидуальных образцов фурнитуры
- Интеграция системы скидок
- Управление основными данными материалов
- Использование на любых устройствах (ПК, планшеты, смартфоны) благодаря адаптивному веб-дизайну

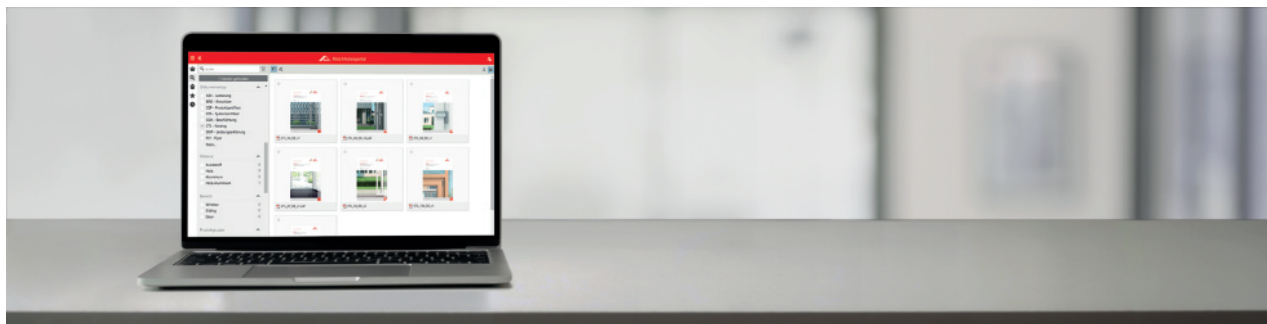
Прямой доступ к веб-приложению

Roto Con Orders — это веб-приложение, доступное в любое время из любой точки мира. Для этого нужен только компьютер с интернет-браузером и доступ к сети интернет. Для работы с онлайн-конфигуратором фурнитуры вам необходимо один раз зарегистрироваться с вашим адресом электронной почты на портале для дилеров и переработчиков по адресу:



www.roto.ru

1.8 Мультимедийный портал Roto



Просто и быстро

Все необходимые материалы, такие как каталоги, монтажные инструкции, брошюры и интерактивные видеофильмы с инструкциями по монтажу, собраны на мультимедийном портале Roto. Доступ к нему возможен как с настольных ПК и ноутбуков, так и с мобильных устройств.

Наглядный интерфейс и многочисленные возможности для простого и быстрого поиска всех доступных материалов. С содержанием материалов можно не только ознакомиться на портале Roto, но и скачать их для просмотра офлайн.

На мультимедийный портал Roto можно перейти по ссылке «Документация Roto для загрузки» из главного меню «Техническая поддержка» на сайте Roto или напрямую по следующим ссылкам.



www.roto-frank.com

Мультимедийные материалы для Roto Solid

В этом каталоге представлен обзор ассортимента изделий Roto Solid. С дополнительными мультимедийными материалами по теме Roto Solid можно ознакомиться на мультимедийном портале Roto. Прямой доступ к материалам по следующим ссылкам.



www.roto-frank.com | Roto Solid



1.9 Другие изделия Roto

1.9.1 Roto Window

Tilt&Turn – Система поворотно-откидной фурнитуры для окон и балконных дверей
Дерево и ПВХ



Roto NX

Новая система поворотно-откидной фурнитуры для окон и балконных дверей



Roto NT

Самая продаваемая в мире поворотно-откидная фурнитура для окон и балконных дверей

Алюминий



Roto AL

Универсальная фурнитура для алюминиевых окон и балконных дверей



Roto AL Designo

Скрытая фурнитура для элегантных алюминиевых окон и балконных дверей

Outward Opening – Системы фурнитуры для окон с открыванием наружу



Roto FS Kempton

Фрикционные ножницы из нержавеющей стали для окон с открыванием наружу



Roto PS Aintree

Параллельные фрикционные ножницы из нержавеющей стали для окон с открыванием наружу



Roto FRH Uni

Поворотные ножницы для окон с открыванием наружу



1.9.2 Roto Sliding

Roto Patio – высококачественные сдвижные окна и двери



Roto Patio Fold

Фурнитура премиум-класса для складных систем гармошка большой площади



Roto Patio Life

Фурнитура «Комфорт» для больших сдвижных дверей



Roto Patio Lift

Фурнитура для универсального использования в подъемно-сдвижных системах



Roto Patio Alversa

Универсальная фурнитура для минимальных затрат при изготовлении параллельно- и наклонно-сдвижных систем



Roto Patio Inowa

Инновационная фурнитура для высокогерметичных сдвижных систем

Roto Inline – простые сдвижные окна и двери



Roto Inline

Система фурнитуры для простых сдвижных окон и дверей



1.9.3 Roto Door

Roto Safe – Модульные многозапорные замки для дверей



Roto Safe H

Механические многозапорные дверные замки с приводом от ручки



Roto Safe C

Механические многозапорные дверные замки с приводом от цилиндра



Roto Safe E

Электромеханические многозапорные замки для дверей



Roto Safe P

Механические многозапорные замки для эвакуационных дверей и дверей с функцией «антипаника»

Roto Solid – Обширный ассортимент дверных петель



Roto Solid S

Накладные дверные петли



Roto Solid B

Роликовые петли для дверей



Roto Solid C

Скрытые петли для дверей

Roto Eifel – Пороги для входных и балконных дверей



Roto Eifel

Программа индивидуальных порогов для герметичных и безбарьерных входных и балконных дверей



1.9.4 Roto Equipment

Drive&Control – Электронные компоненты для окон и дверей



Roto E-Tec Drive
Скрытый привод для окон



Roto E-Tec Control
Проводные датчики для систем безопасности и микроклимата

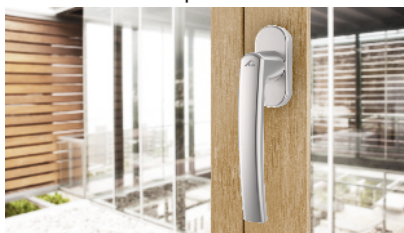


Roto Com-Tec Sensor
Интегрированные в фурнитуру радиодатчики для защиты жилища

Handles – Элементы управления для всех типов открывания



Roto Swing
Современные модели ручек



Roto Line
Классические модели ручек



Roto Samba
Классические современные модели ручек



Roto Freestyle
Решения для всех типов открывания

Fix&Glazing – Решения для монтажа и остекления окон и дверей



Roto Glas-Tec
Востребованные решения для безопасного остекления



1.10 Контакт

Roto Frank
Fenster- und Türtechnologie GmbH

Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Германия
Телефон +49 711 7598 0
Факс +49 711 7598 253
info@roto-frank.com
www.roto-frank.com

Общие указания

См. страницу 48

Таблица нагрузочной способности

См. страницу 49

2 Схемы применения

2.1 Общие указания



Эксплуатационная надёжность дверных петель

Необходимые условия для обеспечения эксплуатационной надёжности дверных петель:

1. Квалифицированный монтаж элементов фурнитуры в соответствии с монтажной инструкцией.
2. Квалифицированный монтаж элементов при монтаже двери.
3. Производитель двери должен передать пользователю инструкцию по монтажу и эксплуатации и, при наличии, указания по ответственности за качество продукции.

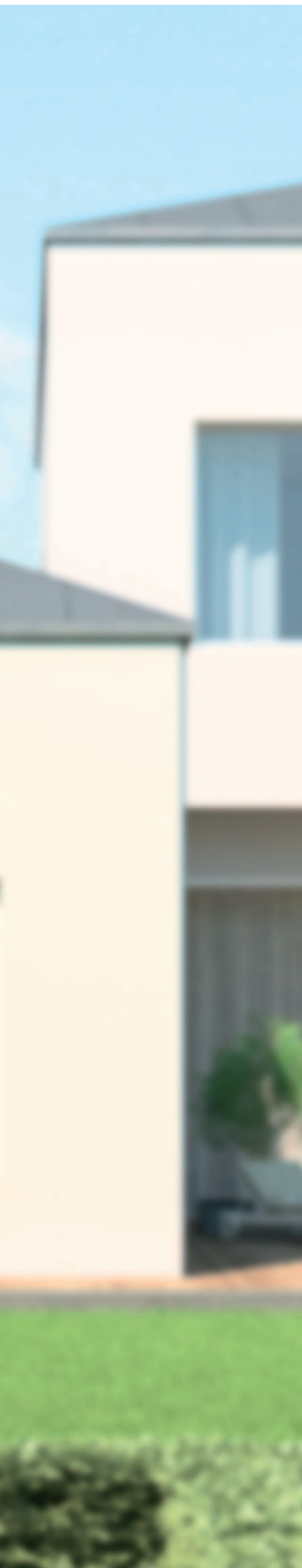
Классификация профилей – области применения

Обязательно обращайтесь внимание на соответствующие диаграммы применения.

Кроме того, при определении максимально допустимых размеров и веса створки нельзя превышать инструкции производителя профиля и владельца системы.

Roto Solid B





Обзор профилей

См. страницу	54
--------------	----

218 P

Запасные части	59
Принадлежности	60
Чертежи	61

318 P

Запасные части	66
Принадлежности	67
Чертежи	68

222 P

Запасные части	75
Принадлежности	76
Чертежи	77

322 P

Запасные части	82
Принадлежности	83
Чертежи	84

224 A

Принадлежности	89
Чертежи	90

324 A

Принадлежности	93
Чертежи	93

130 R

Чертежи	95
---------	----

3 Roto Solid B – Роликовые петли

3.1 Обзор профилей

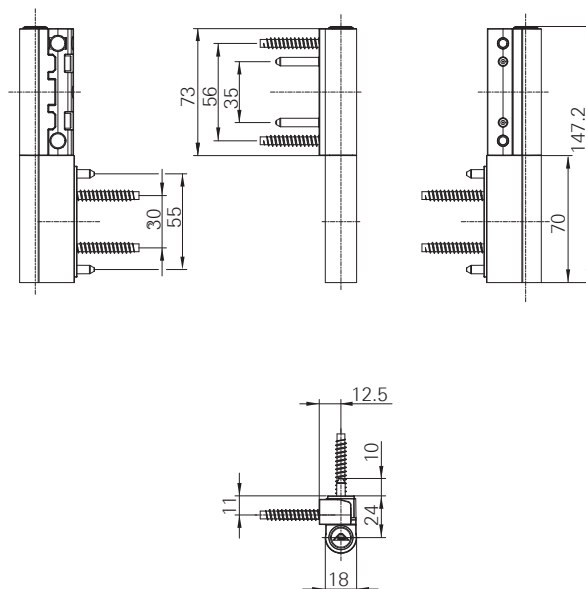
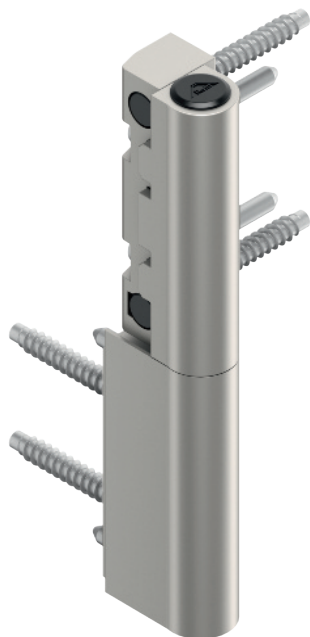
для 218 P, 222 P, 318 P, 322 P

Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Исполнение					
			Крепление в наплав	Крепление в фальц				
Aluplast Ideal 4000 AD	140x00	140x30	I	I				
	140x03	140x31						
	140x07	140x32						
		140x33						
		140x35						
		140x38						
140x08	140x34							
Aluplast Ideal 7000 AD	170x02	170x33	I	I				
	170x03	170x35						
		170x39						
Aluplast Ideal 8000 MD	180x05	170x30	I	I				
		170x31						
Aluplast energeto neo AD	160x01	160x33	I	I				
		160x35						
		170x39						
	160x02	160x30						
		160x31						
		160x33						
Aluplast energeto neo MD	060x05	160x33	I	I				
		160x35						
		Deceunick Elegant MD			5101	5712	I	I
						5713		
5111	5115	5116						
		5712						
		5713						
		5140	5115					
5145	5712							
Deceunick zendow#neo AD	3104	5209	I	I				
	3118	5049						
	5001	5202						
	5002	5205						
		5049						
5069								
Gealan S 9000 MD	6015	6017	I					
		6065						
	6016	6025	I	I				
	6045	6033	I					
		6067	I	I				



Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Исполнение			
			Крепление в наплав	Крепление в фальц		
GEALAN-LINEAR MD	5020	5029	I	I		
	5021	5031				
	5022					
	5036					
	5037					
KBE 76 AD Kömmerling 76 AD Trocal 76 AD	76101	76204	I	I		
	76102	76205				
	76103	76206			I	II
76207						
KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Trocal 88 MD	88172	88274	I	I		
		882765				
		88276	I	II		
		88277				
Rehau S 969 Synego AD	1537105	1537235	I	I		
	1539140	1537305				
		1537315				
		1537295				
Rehau S 980 Geneo MD	532015	532136	I	I		
	532305	532166				
		532176				
Salamander BluEvolution 82 AD	HO8020	HO8530	I	I		
	HO8030	HO8540				
	HO8020	HP8550			I	II
	HO8030	HP8560				
Salamander BluEvolution 82 MD	HO9020	HP8550	I	II		
		HP8560				
	HO9030	HP8560				
Salamander BluEvolution 92 MD	170420	171030	I	I		
		171040				
	170430	171030	I	I		
		171040				
Salamander greenEvolution 76 AD	760003	761008	I	I		
		761009				
	760011	761014			I	II
	761015					
Salamander greenEvolution 76 MD	760003	761010	I	I		
	760004	761008				
		761009				
		761010				
	760008	761014			I	II
760012	761015					
Schüco Living 82 AD	19421	19432	I	I		
		19433				
		19452				
		19425				
Veka Softline 76 AD	101.351	105.400	I	III		
	101.354					
Veka Softline 82 MD	101.290	103.345	I	I		
	101.291	103.346				
	101.290	105.380			I	III
	101.291	105.381				

3.2 218 P



Описание изделия

Двухсекционная роликовая петля Roto Solid B | 218 P подходит для входных дверей из ПВХ с весом створки до 80 кг.

Роликовые петли изящного дизайна пользуются большим спросом. Они гармонично подходят ко всем дверям. Широкая цветовая палитра и разные способы нанесения покрытия дают свободу индивидуальному оформлению дверей.

Особым преимуществом роликовых петель является встроенный механизм регулировки. Он обеспечивает неизменно привлекательный внешний вид при любой регулировке петель, предотвращая образование щелей и смещение контуров створочной и рамной частей петли.

Роликовые петли с креплением в фальц предназначены в первую очередь для дверей с декоративным заполнением, перекрывающим профиль с обеих сторон, с размерами фурнитурного паза 16, 20 и 24 мм.

Вариант с креплением в наплав обеспечивает максимальную герметичность дверной конструкции.



Краткий обзор преимуществ

- для входных дверей весом не более 80 кг
- встроенный в петлю механизм плавной регулировки по высоте, сторонам и прижиму
- сохранение внешнего вида при любой регулировке — без образования щелей и смещения контуров рамной и створочной частей петли
- простая и быстрая регулировка без снятия двери с петель
- монтаж на выбор в фальц или наплав
- цельный изящный дизайн роликовой петли диаметром 18 мм

Диапазон регулировки

- по сторонам: +/-3 мм
- по высоте: +4/-2 мм
- по прижиму: +/-1,5 мм



Свойства изделия



Дизайн

- цельный изящный дизайн роликовой петли диаметром 18 мм
- сохранение внешнего вида при любой регулировке петель
- предлагаются различные цвета RAL и металлические покрытия



Безопасность

- возможно использование в противовзломных дверях согласно RC 2
- самый высокий класс долговечности, проверенный согласно DIN EN 1935 в течение 200 000 циклов
- коррозионная стойкость класса 5 по DIN EN 1670



Рентабельность

- крепление без закладной на раме и створке упрощает монтаж
- снижение трудозатрат за счёт предварительной сборки петель
- сверильные кондукторы облегчают монтаж
- удобное навешивание и снятие дверного полотна с петель — даже при низком дверном откосе



Регулировка

- встроенный в петлю механизм плавной регулировки по высоте, сторонам и прижиму
- большой диапазон регулировки по прижиму +/- 1,5 мм позволяет компенсировать большие отклонения навешенной двери
- простая и быстрая регулировка без снятия двери с петель












Крепление в наплав (кол-во шурупов на петлю: 4 шт. 6,3 x 40)

							№
Исполнение I	-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	Л	1 шт.	2006803 <input type="checkbox"/>
				Порошк.	П	1 шт.	2006804 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	Л	1 шт.	2006805 <input type="checkbox"/>
				Мет.лак	П	1 шт.	2006806 <input type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	Л	1 шт.	2006796 <input type="checkbox"/>
				Порошк.	П	1 шт.	2006797 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	Л	1 шт.	2006798 <input type="checkbox"/>
				Порошк.	П	1 шт.	2006800 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	-	Л	1 шт.	2006794 <input type="checkbox"/>
				-	П	1 шт.	2006795 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	Л	1 шт.	2006807 <input type="checkbox"/>
				Порошк.	П	1 шт.	2006808 <input type="checkbox"/>
				Порошк.	Л	1 шт.	2006801 <input type="checkbox"/>
				Порошк.	П	1 шт.	2006802 <input type="checkbox"/>

Крепление в фальц (кол-во шурупов на петлю: 4 шт. 6,3 x 40)

								№
Исполнение I	16	-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	Л	1 шт.	2006799 <input type="checkbox"/>
		-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	Л	1 шт.	2006587 <input type="checkbox"/>
		-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	Л	1 шт.	2006598 <input type="checkbox"/>
		-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	П	1 шт.	2006609 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	Л	1 шт.	2006733 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	П	1 шт.	2006744 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	Л	1 шт.	2006755 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	П	1 шт.	2006766 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	Л	1 шт.	2006585 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	П	1 шт.	2006697 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	-	П	1 шт.	2006620 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	-	П	1 шт.	2006631 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	Л	1 шт.	2006777 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	П	1 шт.	2006788 <input type="checkbox"/>



								
Исполнение II	20	-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	Л	1 шт.	2006741 <input type="checkbox"/>
		-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	П	1 шт.	2006742 <input type="checkbox"/>
		-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	Л	1 шт.	2006743 <input type="checkbox"/>
		-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	П	1 шт.	2006745 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	Л	1 шт.	2006735 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	П	1 шт.	2006736 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	Л	1 шт.	2006737 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	П	1 шт.	2006738 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	Л	1 шт.	2006732 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	П	1 шт.	2006734 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	Порошк.	Л	1 шт.	2006746 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	Порошк.	П	1 шт.	2006747 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	Л	1 шт.	2006739 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	П	1 шт.	2006740 <input type="checkbox"/>
Исполнение III	24	-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	Л	1 шт.	2006772 <input type="checkbox"/>
		-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	П	1 шт.	2006773 <input type="checkbox"/>
		-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	Л	1 шт.	2006774 <input type="checkbox"/>
		-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	Л	1 шт.	2006775 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	Л	1 шт.	2006765 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	П	1 шт.	2006767 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	Л	1 шт.	2006768 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	П	1 шт.	2006769 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	Л	1 шт.	2006763 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	П	1 шт.	2006764 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	-	Л	1 шт.	2006776 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	-	П	1 шт.	2006778 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	Л	1 шт.	2006770 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	П	1 шт.	2006771 <input type="checkbox"/>



3.2.1 Запасные части

Декоративная заглушка



			№
Декоративная накладка	Белый	24 шт.	2010131 <input type="checkbox"/>
	Чёрный	24 шт.	2010130 <input type="checkbox"/>






Крепёжный шуруп



ИНФО

Длина шурупов зависит от профиля.

			№
Крепёжный шуруп	6,3x40	48 шт.	2010148 <input type="checkbox"/>
	6,3x50	48 шт.	2010149 <input type="checkbox"/>
	6,3x60	48 шт.	2010150 <input type="checkbox"/>

Резьбовой штифт

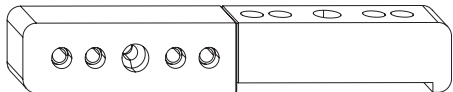


			№
Резьбовой штифт	M6x5	48 шт.	2010151 <input type="checkbox"/>

3.2.2 Принадлежности

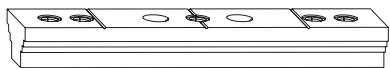
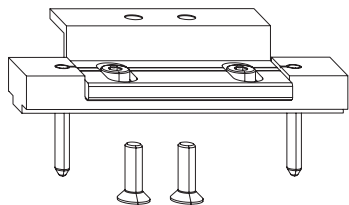
3.2.2.1 Кондуктор

Сверильный кондуктор для двухсекционной роликовой петли



			№
Сверильный кондуктор для роликовой петли 218P		1 шт.	2009806 <input type="checkbox"/>

Комплект сверильных кондукторов для варианта с креплением в фальц



Комплект сверильных кондукторов, состоящий из: 1 створочная часть, 1 адаптер

Может использоваться только в сочетании со сверильным кондуктором для роликовой петли.

			№
Комплект сверильных кондукторов	включая адаптер для варианта с креплением в фальц для паза 16–24 мм	1 шт.	2009850 <input type="checkbox"/>



3.2.3 Чертежи

3.2.3.1 Схема отверстий



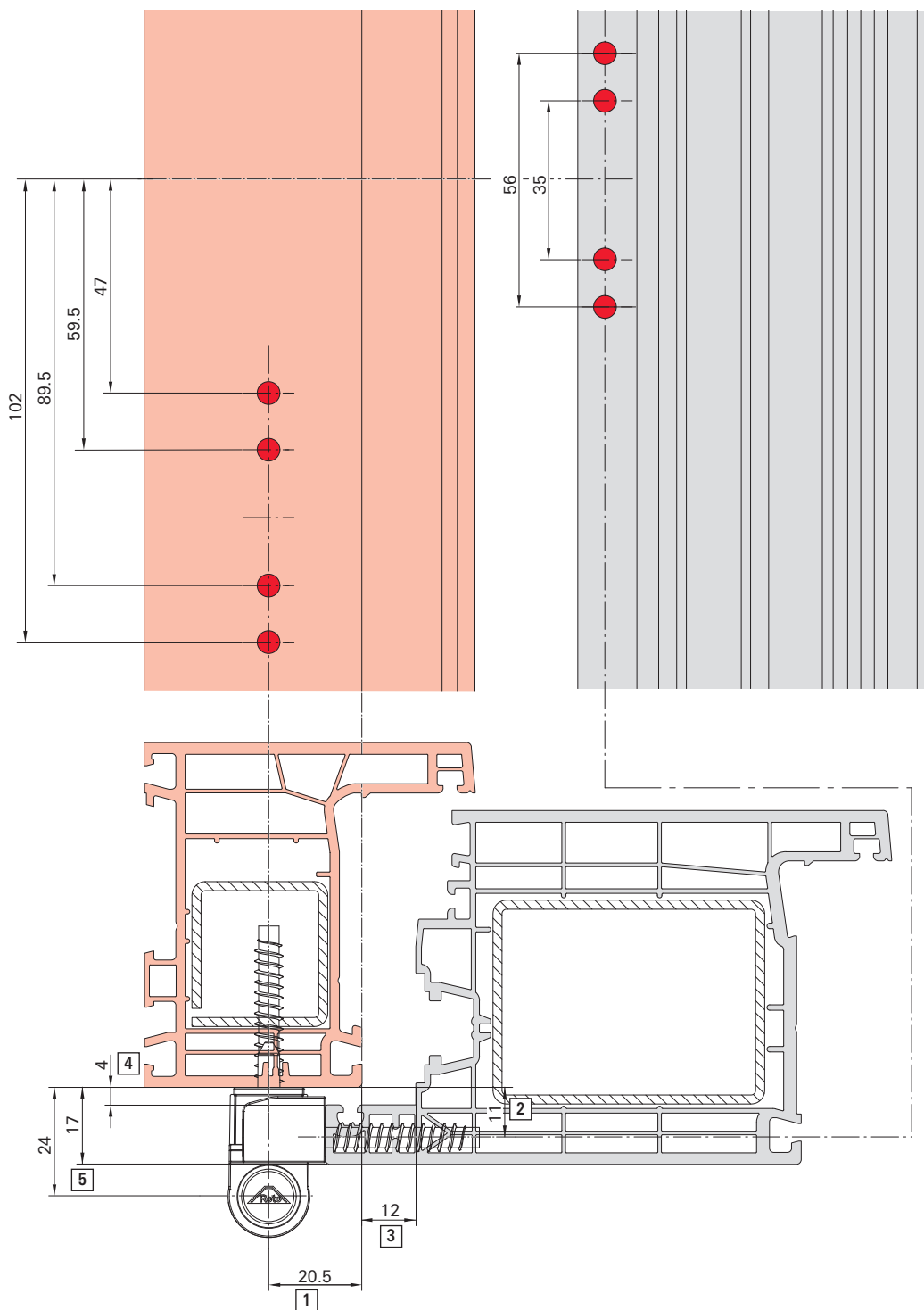
ИНФО

Примерное изображение.

Схемы отверстий зависят от профиля (по запросу).



Крепление в наплав



Крепление в фальц

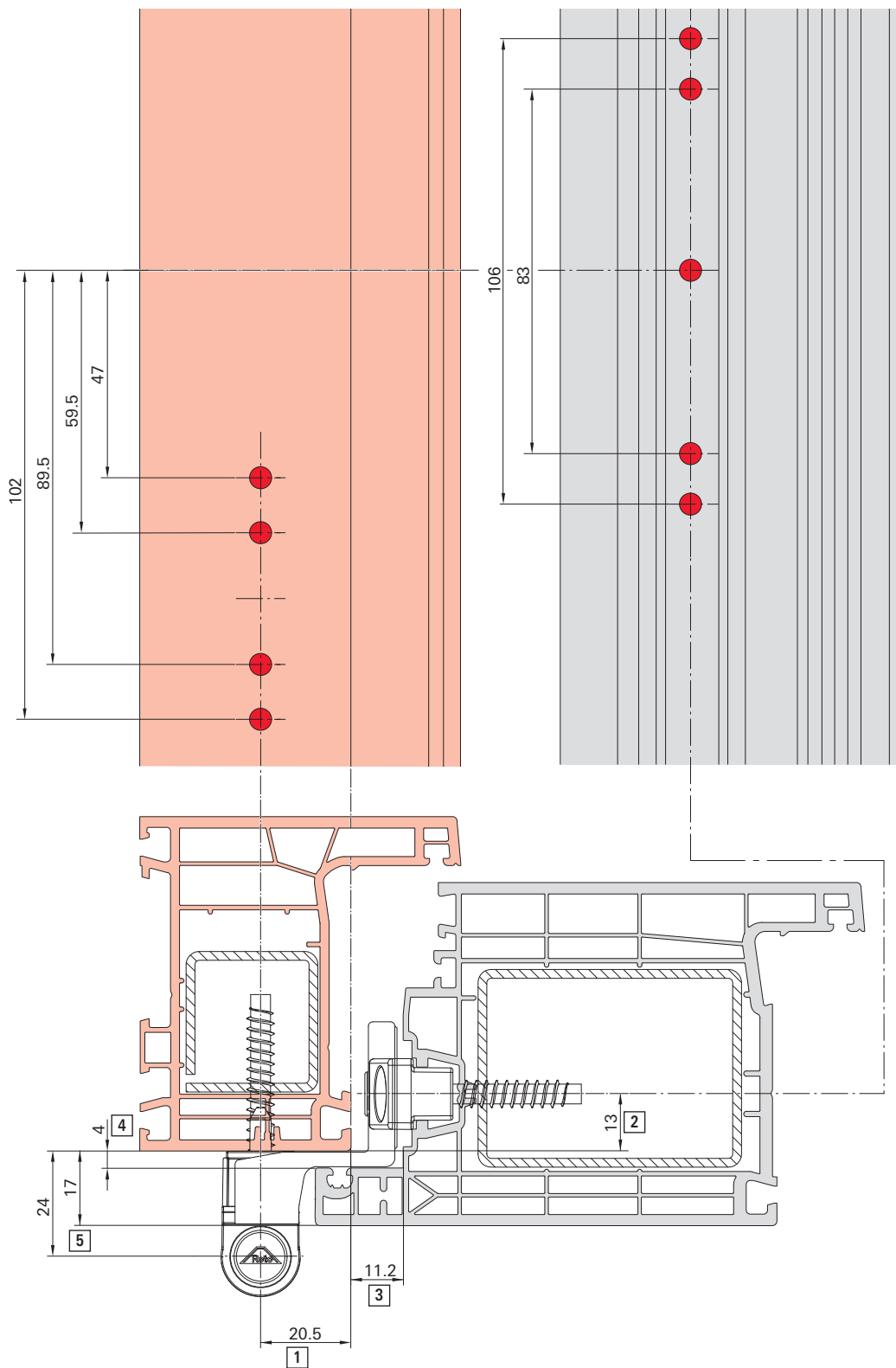
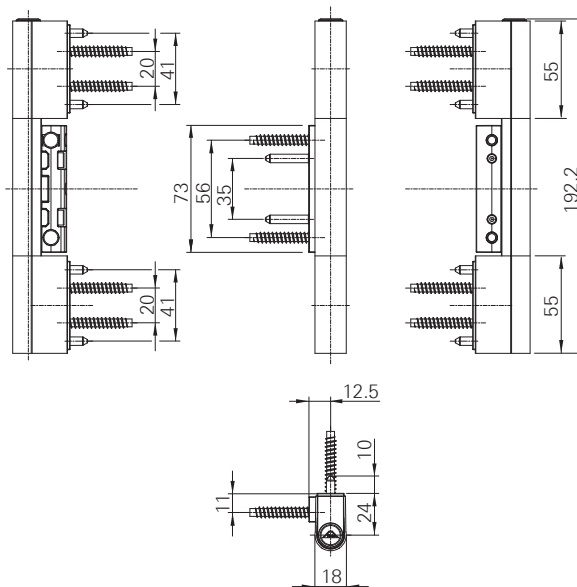
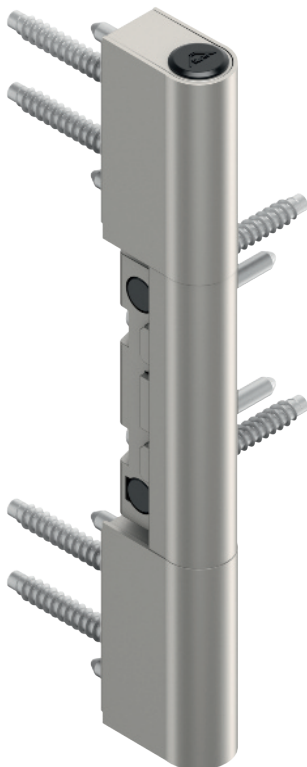


Таблица для вариантов с креплением в наплав и фальц

	[1] Отступ для сверления отверстия в раме	[2] Отступ для сверления отверстия в створке	[3] Фальцдюфт	[4] Проходной размер петли	[5] Наплав
Исполнение I	20,5	13	11,2	4	17
Исполнение II	20,5	13	12	4,5	20
Исполнение III	20,5	15,5	12	4,5	19



3.3 318 P



Описание изделия

Трёхсекционная роликовая петля Roto Solid B | 318 P подходит для входных дверей из ПВХ с весом створки до 120 кг.

Роликовые петли изящного дизайна пользуются большим спросом. Они гармонично подходят ко всем дверям. Широкая цветовая палитра и разные способы нанесения покрытия дают свободу индивидуальному оформлению дверей.

Наряду с внешней привлекательностью петли Roto Solid B | 318 P покоряют простотой монтажа и широкими диапазонами регулировки.

Особым преимуществом роликовых петель является встроенный механизм регулировки. Он обеспечивает неизменно привлекательный внешний вид при любой регулировке петель, предотвращая образование щелей и смещение контуров створочной и рамной частей петли.

Роликовые петли с креплением в фальц предназначены в первую очередь для дверей с декоративным заполнением, перекрывающим профиль с обеих сторон, с размерами фурнитурного паза 16, 20 и 24 мм. Вариант с креплением в наплав обеспечивает максимальную герметичность дверной конструкции.



Краткий обзор преимуществ

- для входных дверей весом не более 120 кг
- встроенный в петлю механизм плавной регулировки по высоте, сторонам и прижиму
- сохранение внешнего вида при любой регулировке — без образования щелей и смещения контуров рамной и створочной частей петли
- простая и быстрая регулировка без снятия двери с петель
- монтаж на выбор в фальц или наплав
- цельный изящный дизайн роликовой петли диаметром 18 мм

Диапазон регулировки

- по сторонам: +/-3 мм
- по высоте: +4/-2 мм
- по прижиму: +/-1,5 мм

Свойства изделия



Дизайн

- цельный изящный дизайн роликовой петли диаметром 18 мм
- сохранение внешнего вида при любой регулировке петель
- предлагаются различные цвета RAL и металлические покрытия



Безопасность

- возможно использование в противовзломных дверях согласно RC 2
- самый высокий класс долговечности, проверенный согласно DIN EN 1935 в течение 200 000 циклов
- коррозионная стойкость класса 5 по DIN EN 1670



Рентабельность

- крепление без закладной на раме и створке упрощает монтаж
- снижение трудозатрат за счёт предварительной сборки петель
- сверильные кондукторы облегчают монтаж
- удобное навешивание и снятие дверного полотна с петель — даже при низком дверном откосе



Регулировка

- встроенный в петлю механизм плавной регулировки по высоте, сторонам и прижиму
- большой диапазон регулировки по прижиму +/- 1,5 мм позволяет компенсировать большие отклонения навешенной двери
- простая и быстрая регулировка без снятия двери с петель

Крепление в наплав (кол-во шурупов на петлю: 6 шт. 6,3 x 40)

							№	
Исполнение I	-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	Л	1 шт.	2006595 <input type="checkbox"/>	
				Порошк.	П	1 шт.	2006596 <input type="checkbox"/>	
		RAL 8077	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	Л	1 шт.	2006597 <input type="checkbox"/>
					Мет.лак	П	1 шт.	2006599 <input type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	П	1 шт.	2006590 <input type="checkbox"/>	
				Порошк.	Л	1 шт.	2006589 <input type="checkbox"/>	
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	Л	1 шт.	2006591 <input type="checkbox"/>	
				Порошк.	П	1 шт.	2006592 <input type="checkbox"/>	
	SF	SF	Специальная окраска	-	Л	1 шт.	2006809 <input type="checkbox"/>	
				-	Л	1 шт.	2006588 <input type="checkbox"/>	
	-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	Л	1 шт.	2006600 <input type="checkbox"/>	
				Порошк.	Л	1 шт.	2006601 <input type="checkbox"/>	
	-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	Л	1 шт.	2006593 <input type="checkbox"/>	
				Порошк.	П	1 шт.	2006594 <input type="checkbox"/>	

Крепление в фальц (кол-во шурупов на петлю: 6 шт. 6,3 x 40)

								№	
Исполнение I	16	-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	Л	1 шт.	2006726 <input type="checkbox"/>	
					Порошк.	П	1 шт.	2006727 <input type="checkbox"/>	
		RAL 8007	-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	Л	1 шт.	2006728 <input type="checkbox"/>
						Мет.лак	П	1 шт.	2006729 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Глубокий чёрный	Порошк.	Л	1 шт.	2006664 <input type="checkbox"/>
						Порошк.	П	1 шт.	2006675 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Транспортный белый	Порошк.	Л	1 шт.	2006686 <input type="checkbox"/>
						Порошк.	П	1 шт.	2006698 <input type="checkbox"/>
		-	-	R07.2	Специальная окраска	Порошк.	Л	1 шт.	2006642 <input type="checkbox"/>
						Порошк.	П	1 шт.	2006653 <input type="checkbox"/>
		-	-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	Л	1 шт.	2006730 <input type="checkbox"/>
						Порошк.	Л	1 шт.	2006731 <input type="checkbox"/>
		-	-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	Л	1 шт.	2006709 <input type="checkbox"/>
						Порошк.	П	1 шт.	2006720 <input type="checkbox"/>



								№
Исполнение II	20	-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	Л	1 шт.	2006757 <input type="checkbox"/>
		-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	П	1 шт.	2006758 <input type="checkbox"/>
		-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	Л	1 шт.	2006759 <input type="checkbox"/>
		-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	П	1 шт.	2006760 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	Л	1 шт.	2006750 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	П	1 шт.	2006751 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	Л	1 шт.	2006752 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	П	1 шт.	2006753 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	Л	1 шт.	2006748 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	П	1 шт.	2006749 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	-	Л	1 шт.	2006761 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	-	П	1 шт.	2006762 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	Л	1 шт.	2006754 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	П	1 шт.	2006756 <input type="checkbox"/>
Исполнение III	24	-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	Л	1 шт.	2006787 <input type="checkbox"/>
		-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	П	1 шт.	2006789 <input type="checkbox"/>
		-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	Л	1 шт.	2006790 <input type="checkbox"/>
		-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	П	1 шт.	2006791 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	Л	1 шт.	2006781 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	П	1 шт.	2006782 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	Л	1 шт.	2006783 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	П	1 шт.	2006784 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	Л	1 шт.	2006779 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	П	1 шт.	2006780 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	-	Л	1 шт.	2006792 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	-	П	1 шт.	2006793 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	Л	1 шт.	2006785 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	П	1 шт.	2006786 <input type="checkbox"/>



3.3.1 Запасные части

Декоративная заглушка



				№
	Декоративная накладка	Белый	24 шт.	2010131 <input type="checkbox"/>
		Чёрный	24 шт.	2010130 <input type="checkbox"/>

Крепёжный шуруп



ИНФО

Длина шурупов зависит от профиля.

				№
	Крепёжный шуруп	6,3x40	48 шт.	2010148 <input type="checkbox"/>
		6,3x50	48 шт.	2010149 <input type="checkbox"/>
		6,3x60	48 шт.	2010150 <input type="checkbox"/>

Резьбовой штифт



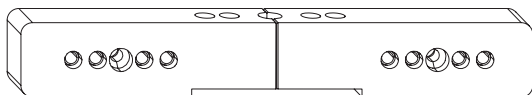
				№
	Резьбовой штифт	M6x5	48 шт.	2010151 <input type="checkbox"/>



3.3.2 Принадлежности

3.3.2.1 Кондуктор

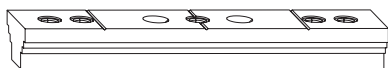
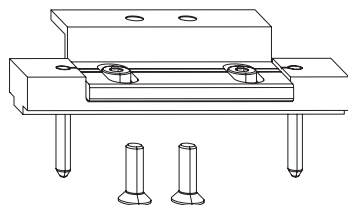
Сверильный кондуктор для трёхсекционной роликовой петли



		№
Сверильный кондуктор для роликовой петли 318P	1 шт.	2009808 <input type="checkbox"/>



Комплект сверильных кондукторов для варианта с креплением в фальц



Комплект сверильных кондукторов, состоящий из: 1 створочная часть, 1 адаптер

Может использоваться только в сочетании со сверильным кондуктором для роликовой петли.

			№
Комплект сверильных кондукторов	включая адаптер для варианта с креплением в фальц для паза 16–24 мм	1 шт.	2009850 <input type="checkbox"/>

3.3.3 Чертежи

3.3.3.1 Схема отверстий



ИНФО

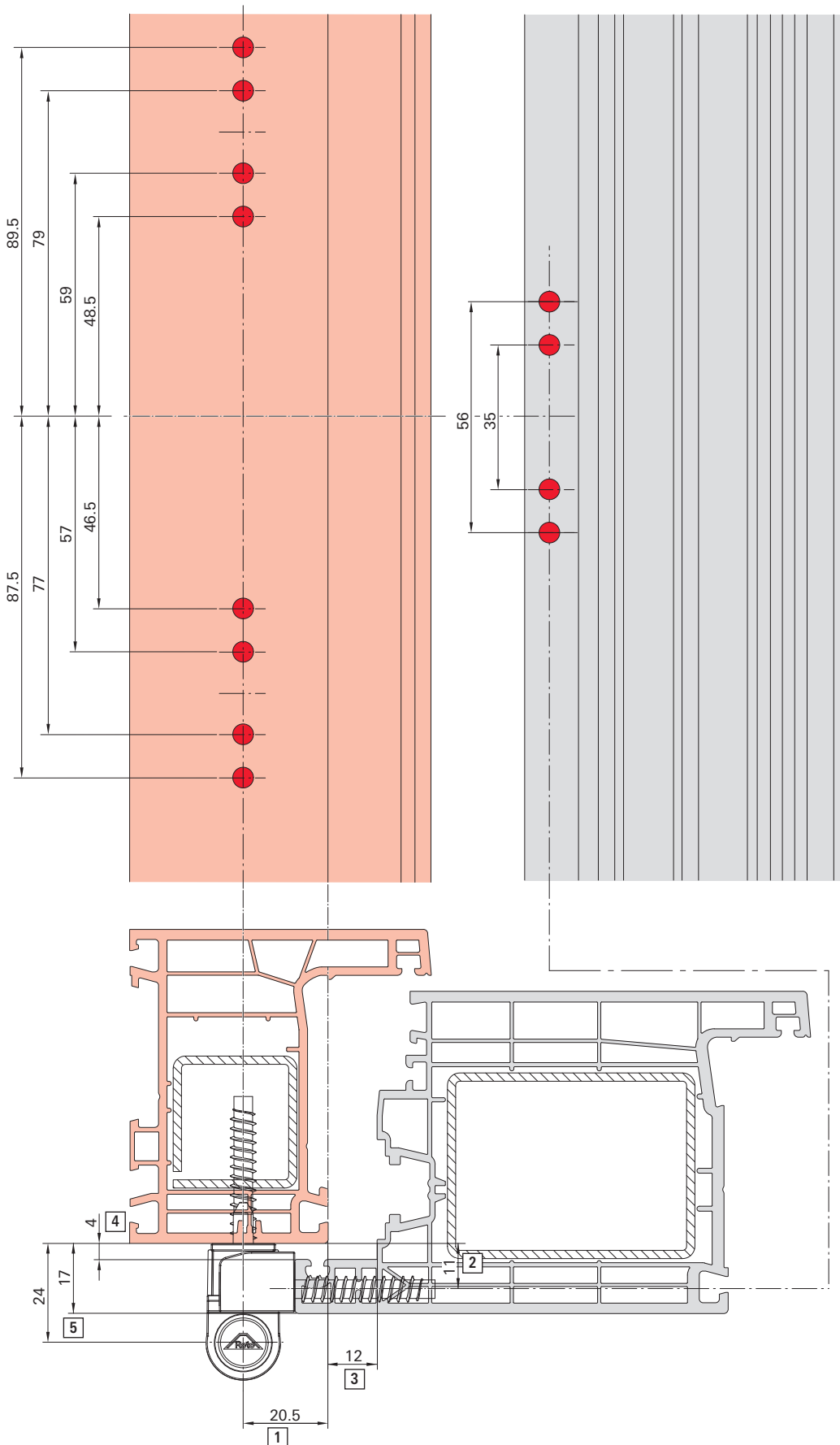
Примерное изображение.

Схемы отверстий зависят от профиля (по запросу).





Крепление в наплав



Крепление в фальц

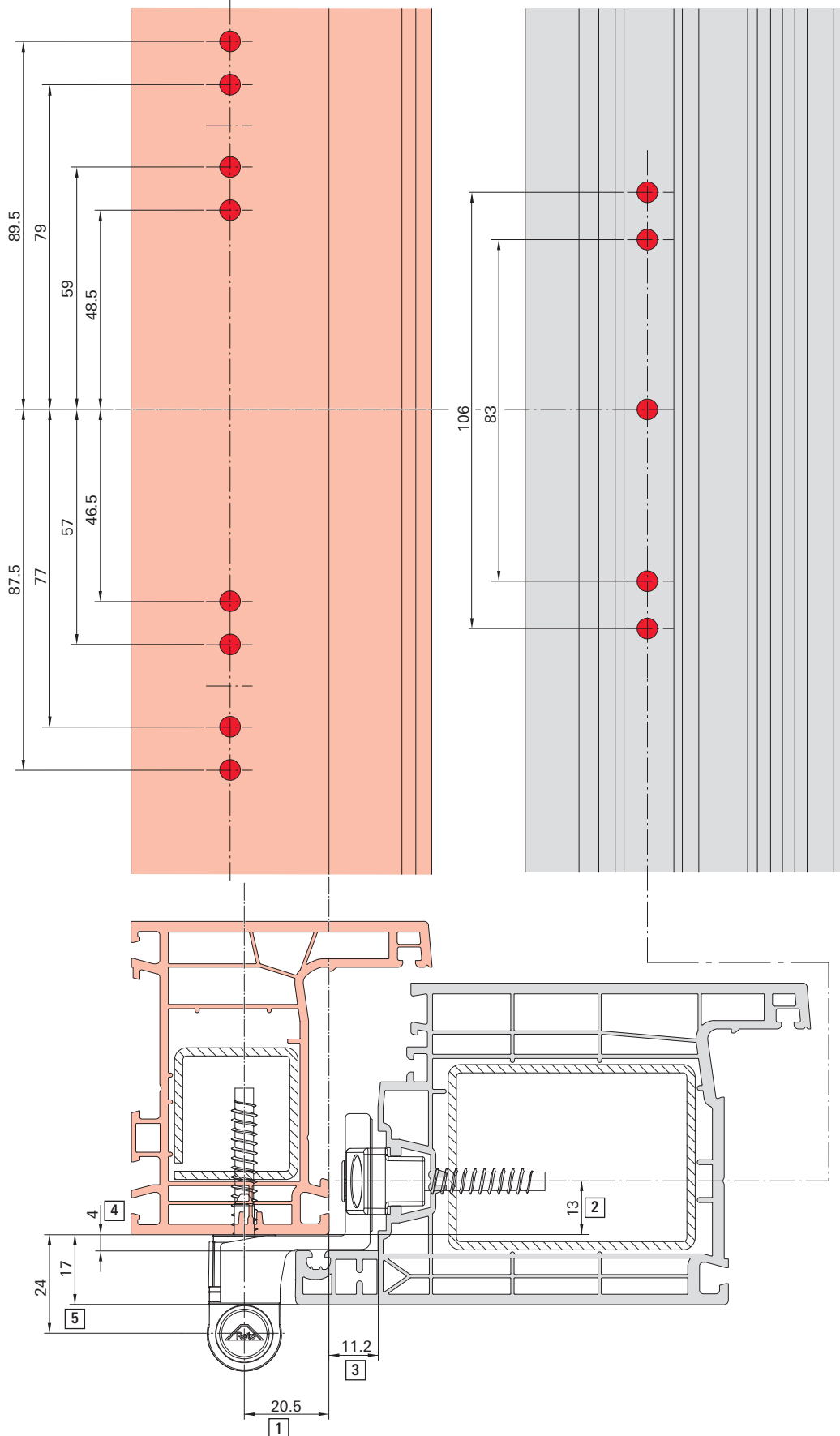


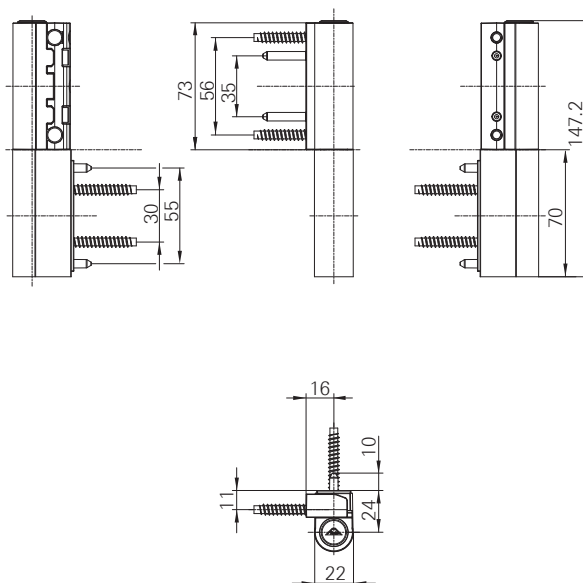
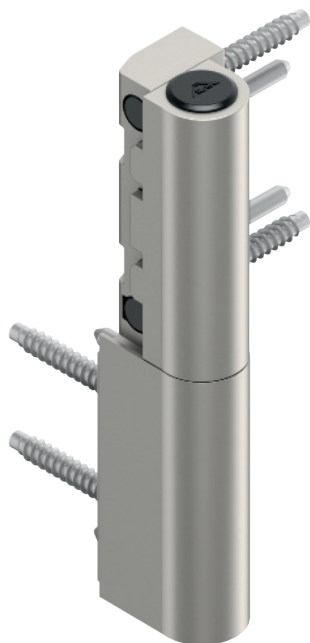


Таблица для вариантов с креплением в наплав и фальц

	[1] Отступ для сверления отверстия в раме	[2] Отступ для сверления отверстия в створке	[3] Фальцлюфт	[4] Проходной размер петли	[5] Наплав
Исполнение I	20,5	13	11,2	4	17
Исполнение II	20,5	13	12	4,5	20
Исполнение III	20,5	15,5	12	4,5	19



3.4 222 P



Описание изделия

Двухсекционная роликовая петля Roto Solid B | 222 P подходит для входных дверей из ПВХ с весом створки до 120 кг.

Роликовые петли изящного дизайна пользуются большим спросом. Они гармонично подходят ко всем дверям. Широкая цветовая палитра и разные способы нанесения покрытия дают свободу индивидуальному оформлению дверей.

Наряду с внешней привлекательностью петли Roto Solid B | 222 P покоряют простотой монтажа и широкими диапазонами регулировки.

Особым преимуществом роликовых петель является встроенный механизм регулировки. Он обеспечивает неизменно привлекательный внешний вид при любой регулировке петель, предотвращая образование щелей и смещение контуров створочной и рамной частей петли.

Роликовые петли с креплением в фальц предназначены в первую очередь для дверей с декоративным заполнением, перекрывающим профиль с обеих сторон, с размерами фурнитурного паза 16, 20 и 24 мм. Вариант с креплением в наплав обеспечивает максимальную герметичность дверной конструкции.



Краткий обзор преимуществ

- для входных дверей весом не более 120 кг
- встроенный в петлю механизм плавной регулировки по высоте, сторонам и прижиму
- сохранение внешнего вида при любой регулировке — без образования щелей и смещения контуров рамной и створочной частей петли
- простая и быстрая регулировка без снятия двери с петель
- монтаж на выбор в фальц или наплав
- цельный изящный дизайн роликовой петли диаметром 22 мм

Диапазон регулировки

- по сторонам: +/-3 мм
- по высоте: +4/-2 мм
- по прижиму: +/-1,5 мм



Свойства изделия



Дизайн

- цельный изящный дизайн роликовой петли диаметром 22 мм
- сохранение внешнего вида при любой регулировке петель
- предлагаются различные цвета RAL и металлические покрытия



Безопасность

- возможно использование в противовзломных дверях согласно RC 2
- самый высокий класс долговечности, проверенный согласно DIN EN 1935 в течение 200 000 циклов
- коррозионная стойкость класса 5 по DIN EN 1670



Рентабельность

- крепление без закладной на раме и створке упрощает монтаж
- снижение трудозатрат за счёт предварительной сборки петель
- сверлильные кондукторы облегчают монтаж
- удобное навешивание и снятие дверного полотна с петель — даже при низком дверном откосе



Регулировка

- встроенный в петлю механизм плавной регулировки по высоте, сторонам и прижиму
- большой диапазон регулировки по прижиму +/- 1,5 мм позволяет компенсировать большие отклонения навешенной двери
- простая и быстрая регулировка без снятия двери с петель












Крепление в наплав (кол-во шурупов на петлю: 4 шт. 6,3 x 40)

							№
Исполнение I	-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	Л	1 шт.	2006704 <input type="checkbox"/>
				Порошк.	П	1 шт.	2006705 <input type="checkbox"/>
		R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	Л	1 шт.	2006706 <input type="checkbox"/>
				Мет.лак	П	1 шт.	2006707 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	Л	1 шт.	2006696 <input type="checkbox"/>
				Порошк.	П	1 шт.	2006699 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	Л	1 шт.	2006694 <input type="checkbox"/>
				Порошк.	П	1 шт.	2006695 <input type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	Л	1 шт.	2006700 <input type="checkbox"/>
				Порошк.	П	1 шт.	2006701 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	-	Л	1 шт.	2006708 <input type="checkbox"/>
				-	П	1 шт.	2006710 <input type="checkbox"/>
	-	R03.2	Под нержавеющую сталь	Порошк.	Л	1 шт.	2006702 <input type="checkbox"/>
				Порошк.	П	1 шт.	2006703 <input type="checkbox"/>

Крепление в фальц (кол-во шурупов на петлю: 4 шт. 6,3 x 40)

								№
Исполнение I	16	-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	Л	1 шт.	2006611 <input type="checkbox"/>
				Серебро натуральное	Порошк.	П	1 шт.	2006612 <input type="checkbox"/>
		-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	Л	1 шт.	2006613 <input type="checkbox"/>
				Латунь полированная	Мет.лак	П	1 шт.	2006614 <input type="checkbox"/>
		RAL 8007	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	Л	1 шт.	2006604 <input type="checkbox"/>
		RAL 8007	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	П	1 шт.	2006605 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	Л	1 шт.	2006606 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	П	1 шт.	2006607 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	Л	1 шт.	2006602 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	П	1 шт.	2006603 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	-	Л	1 шт.	2006615 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	-	П	1 шт.	2006616 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	Л	1 шт.	2006608 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	П	1 шт.	2006610 <input type="checkbox"/>

								
Исполнение II	20	-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	Л	1 шт.	2006641 <input type="checkbox"/>
		-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	П	1 шт.	2006643 <input type="checkbox"/>
		-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	Л	1 шт.	2006644 <input type="checkbox"/>
		-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	П	1 шт.	2006645 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	Л	1 шт.	2006635 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	П	1 шт.	2006636 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	Л	1 шт.	2006637 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	П	1 шт.	2006638 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	Л	1 шт.	2006633 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	П	1 шт.	2006634 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	Порошк.	Л	1 шт.	2006646 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	Порошк.	П	1 шт.	2006647 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	Л	1 шт.	2006639 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	П	1 шт.	2006640 <input type="checkbox"/>
Исполнение III	24	-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	Л	1 шт.	2006672 <input type="checkbox"/>
		-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	П	1 шт.	2006673 <input type="checkbox"/>
		-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	Л	1 шт.	2006674 <input type="checkbox"/>
		-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	П	1 шт.	2006676 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	Л	1 шт.	2006666 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	П	1 шт.	2006667 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	Л	1 шт.	2006668 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	П	1 шт.	2006669 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	Л	1 шт.	2006663 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	П	1 шт.	2006665 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	-	Л	1 шт.	2006677 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	-	П	1 шт.	2006678 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	Л	1 шт.	2006670 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	П	1 шт.	2006671 <input type="checkbox"/>



3.4.1 Запасные части

Декоративная заглушка



			№
Декоративная накладка	Белый	24 шт.	2010147 <input type="checkbox"/>
	Чёрный	24 шт.	2010146 <input type="checkbox"/>

Крепёжный шуруп



ИНФО

Длина шурупов зависит от профиля.

			№
Крепёжный шуруп	6,3x40	48 шт.	2010148 <input type="checkbox"/>
	6,3x50	48 шт.	2010149 <input type="checkbox"/>
	6,3x60	48 шт.	2010150 <input type="checkbox"/>

Резьбовой штифт

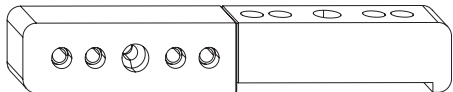


			№
Резьбовой штифт	M6x5	48 шт.	2010151 <input type="checkbox"/>

3.4.2 Принадлежности

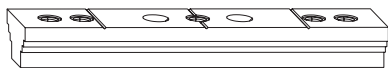
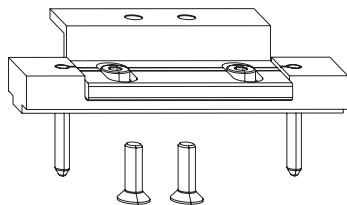
3.4.2.1 Кондуктор

Сверильный кондуктор для двухсекционной роликовой петли



			№
Сверильный кондуктор для роликовой петли 222P		1 шт.	2009807 <input type="checkbox"/>

Комплект сверильных кондукторов для варианта с креплением в фальц



Комплект сверильных кондукторов, состоящий из: 1 створочная часть, 1 адаптер

Может использоваться только в сочетании со сверильным кондуктором для роликовой петли.

			№
Комплект сверильных кондукторов	включая адаптер для варианта с креплением в фальц для паза 16–24 мм	1 шт.	2009850 <input type="checkbox"/>



3.4.3 Чертежи

3.4.3.1 Схема отверстий



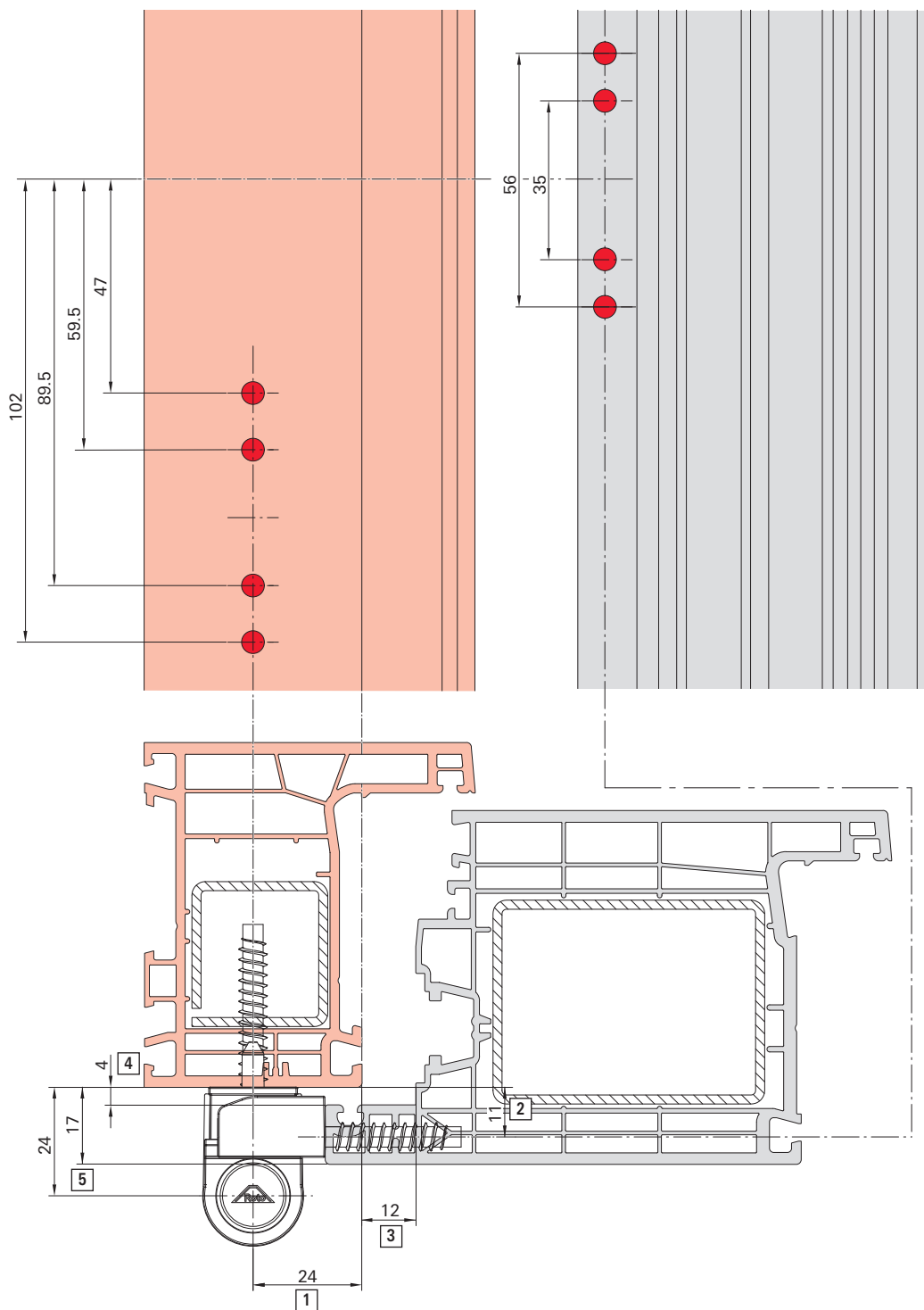
ИНФО

Примерное изображение.

Схемы отверстий зависят от профиля (по запросу).



Крепление в наплав



Крепление в фальц

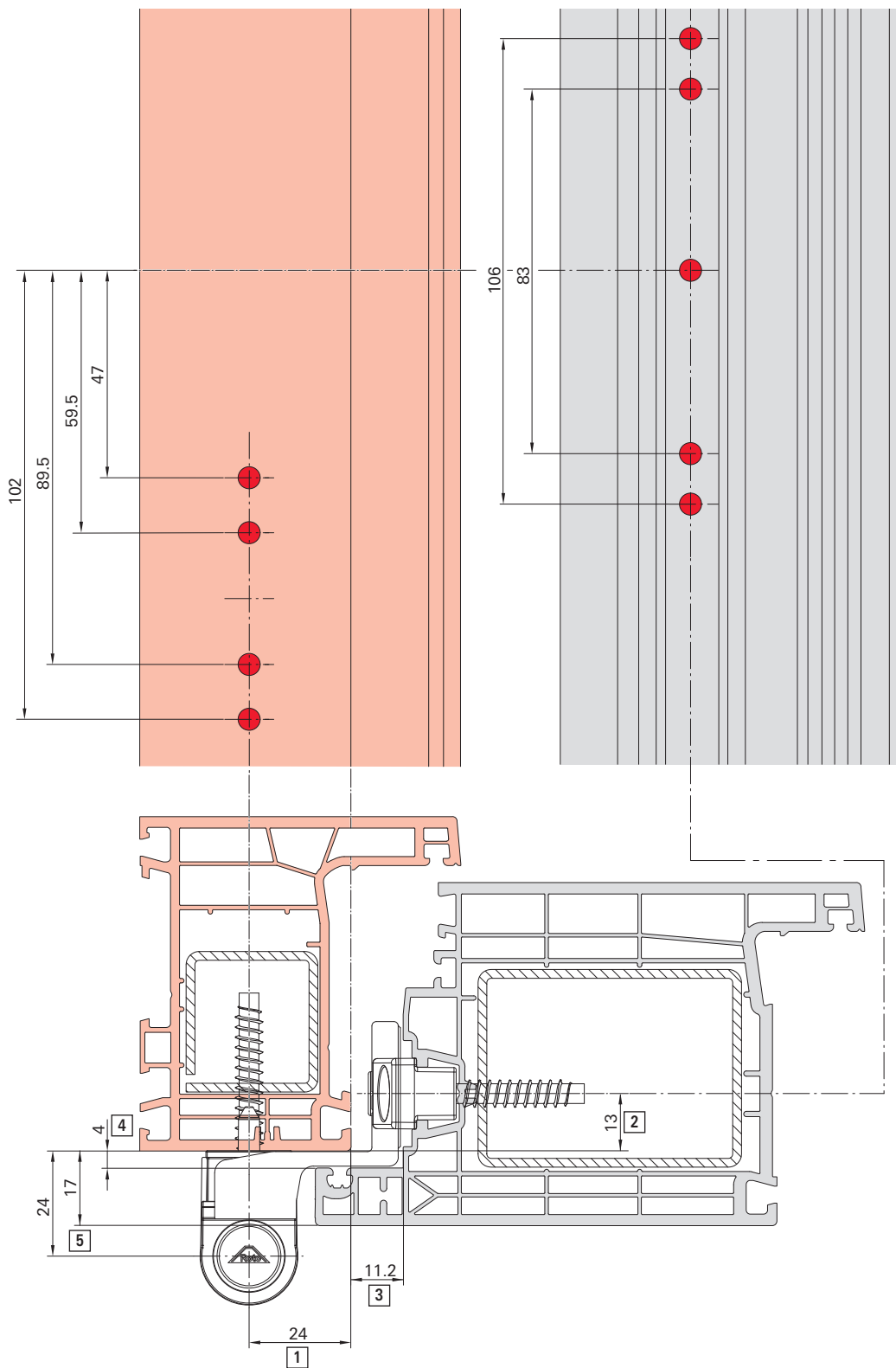
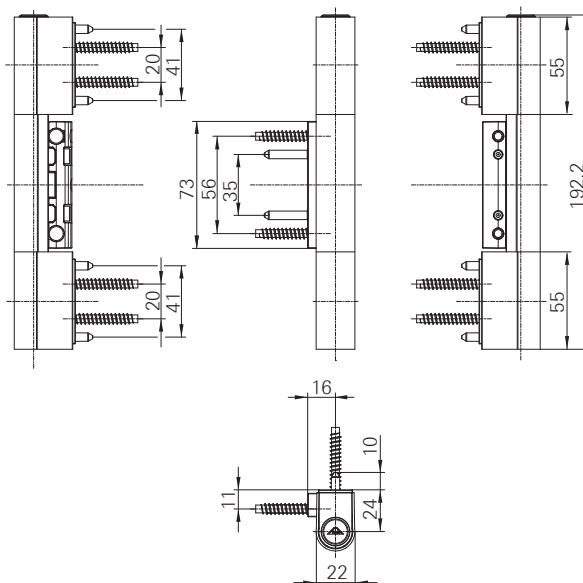
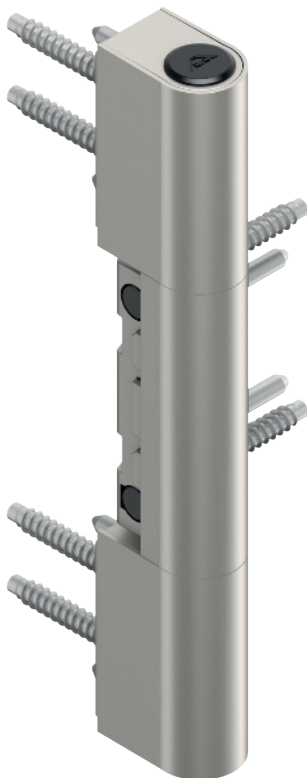


Таблица для вариантов с креплением в наплав и фальц

	[1] Отступ для сверления отверстия в раме	[2] Отступ для сверления отверстия в створке	[3] Фальцдюфт	[4] Проходной размер петли	[5] Наплав
Исполнение I	20,5	13	11,2	4	17
Исполнение II	20,5	13	12	4,5	20
Исполнение III	20,5	15,5	12	4,5	19



3.5 322 P



Описание изделия

Трёхсекционная роликовая петля Roto Solid B | 322 P подходит для входных дверей из ПВХ с весом створки до 160 кг.

Роликовые петли изящного дизайна пользуются большим спросом. Они гармонично подходят ко всем дверям. Широкая цветовая палитра и разные способы нанесения покрытия дают свободу индивидуальному оформлению дверей.

Наряду с внешней привлекательностью петли Roto Solid B | 322 P покоряют простотой монтажа и широкими диапазонами регулировки.

Особым преимуществом роликовых петель является встроенный механизм регулировки. Он обеспечивает неизменно привлекательный внешний вид при любой регулировке петель, предотвращая образование щелей и смещение контуров створочной и рамной частей петли.

Роликовые петли с креплением в фальц предназначены в первую очередь для дверей с декоративным заполнением, перекрывающим профиль с обеих сторон, с размерами фурнитурного паза 16, 20 и 24 мм. Вариант с креплением в наплав обеспечивает максимальную герметичность дверной конструкции.

Краткий обзор преимуществ

- для входных дверей весом не более 160 кг
- встроенный в петлю механизм плавной регулировки по высоте, сторонам и прижиму
- сохранение внешнего вида при любой регулировке — без образования щелей и смещения контуров рамной и створочной частей петли
- простая и быстрая регулировка без снятия двери с петель
- монтаж на выбор в фальц или наплав
- цельный изящный дизайн роликовой петли диаметром 22 мм

Диапазон регулировки

- по сторонам: +/-3 мм
- по высоте: +4/-2 мм
- по прижиму: +/-1,5 мм



Свойства изделия



Дизайн

- цельный изящный дизайн роликовой петли диаметром 22 мм
- сохранение внешнего вида при любой регулировке петель
- предлагаются различные цвета RAL и металлические покрытия



Безопасность

- возможно использование в противовзломных дверях согласно RC 2
- самый высокий класс долговечности, проверенный согласно DIN EN 1935 в течение 200 000 циклов
- коррозионная стойкость класса 5 по DIN EN 1670



Рентабельность

- крепление без закладной на раме и створке упрощает монтаж
- снижение трудозатрат за счёт предварительной сборки петель
- сверлильные кондукторы облегчают монтаж
- удобное навешивание и снятие дверного полотна с петель — даже при низком дверном откосе



Регулировка

- встроенный в петлю механизм плавной регулировки по высоте, сторонам и прижиму
- большой диапазон регулировки по прижиму +/- 1,5 мм позволяет компенсировать большие отклонения навешенной двери
- простая и быстрая регулировка без снятия двери с петель

Крепление в наплав (кол-во шурупов на петлю: 6 шт. 6,3 x 40)

							№
Исполнение I	-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	Л	1 шт.	2006719 <input type="checkbox"/>
				Порошк.	П	1 шт.	2006721 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	Л	1 шт.	2006722 <input type="checkbox"/>
				Мет.лак	П	1 шт.	2006723 <input type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Тёмно-коричневый	Порошк.	Л	1 шт.	2006713 <input type="checkbox"/>
				Порошк.	П	1 шт.	2006714 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	Л	1 шт.	2006715 <input type="checkbox"/>
				Порошк.	П	1 шт.	2006716 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	-	Л	1 шт.	2006711 <input type="checkbox"/>
				-	П	1 шт.	2006712 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	Л	1 шт.	2006724 <input type="checkbox"/>
				Порошк.	П	1 шт.	2006725 <input type="checkbox"/>
	-			Порошк.	Л	1 шт.	2006717 <input type="checkbox"/>
				Порошк.	П	1 шт.	2006718 <input type="checkbox"/>



Крепление в фальц (кол-во шурупов на петлю: 6 шт. 6,3 x 40)

								№
Исполнение I	16	-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	Л	1 шт.	2006626 <input type="checkbox"/>
		-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	П	1 шт.	2006627 <input type="checkbox"/>
		-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	Л	1 шт.	2006628 <input type="checkbox"/>
		-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	П	1 шт.	2006629 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	Л	1 шт.	2006619 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	П	1 шт.	2006621 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	Л	1 шт.	2006622 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	П	1 шт.	2006623 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	Л	1 шт.	2006617 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	П	1 шт.	2006618 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	-	Л	1 шт.	2006630 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	-	П	1 шт.	2006632 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	Л	1 шт.	2006624 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	П	1 шт.	2006625 <input type="checkbox"/>
Исполнение II	20	-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	Л	1 шт.	2006657 <input type="checkbox"/>
		-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	П	1 шт.	2006658 <input type="checkbox"/>
		-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	Л	1 шт.	2006659 <input type="checkbox"/>
		-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	П	1 шт.	2006660 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	Л	1 шт.	2006650 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	П	1 шт.	2006651 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	Л	1 шт.	2006652 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	П	1 шт.	2006654 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	Л	1 шт.	2006648 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	П	1 шт.	2006649 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	-	Л	1 шт.	2006661 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	-	П	1 шт.	2006662 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	Л	1 шт.	2006655 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	П	1 шт.	2006656 <input type="checkbox"/>
Исполнение III	24	-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	Л	1 шт.	2006688 <input type="checkbox"/>
		-	R01.1	Серебро натуральное	Порошк.	П	1 шт.	2006689 <input type="checkbox"/>
		-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	Л	1 шт.	2006690 <input type="checkbox"/>
		-	R03.2	Латунь полированная	Мет.лак	П	1 шт.	2006691 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	Л	1 шт.	2006681 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	П	1 шт.	2006682 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	Л	1 шт.	2006683 <input type="checkbox"/>
		RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	П	1 шт.	2006684 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	Л	1 шт.	2006679 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	П	1 шт.	2006680 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	-	Л	1 шт.	2006692 <input type="checkbox"/>
		SF	SF	Специальная окраска	-	П	1 шт.	2006693 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	Л	1 шт.	2006685 <input type="checkbox"/>
		-	-	Под нержавеющую сталь	Порошк.	П	1 шт.	2006687 <input type="checkbox"/>



3.5.1 Запасные части

Декоративная заглушка



				№
	Декоративная накладка	Белый	24 шт.	2010147 <input type="checkbox"/>
		Чёрный	24 шт.	2010146 <input type="checkbox"/>

Крепёжный шуруп



ИНФО

Длина шурупов зависит от профиля.

				№
	Крепёжный шуруп	6,3x40	48 шт.	2010148 <input type="checkbox"/>
		6,3x50	48 шт.	2010149 <input type="checkbox"/>
		6,3x60	48 шт.	2010150 <input type="checkbox"/>

Резьбовой штифт



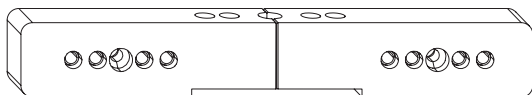
				№
	Резьбовой штифт	M6x5	48 шт.	2010151 <input type="checkbox"/>



3.5.2 Принадлежности

3.5.2.1 Кондуктор

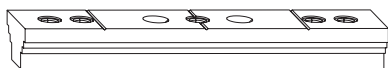
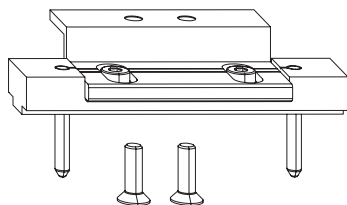
Сверлильный кондуктор для трёхсекционной роликовой петли



		№
Сверлильный кондуктор для роликовой петли 322P	1 шт.	2009849 <input type="checkbox"/>



Комплект сверлильных кондукторов для варианта с креплением в фальц



Комплект сверлильных кондукторов, состоящий из: 1 створочная часть, 1 адаптер

Может использоваться только в сочетании со сверлильным кондуктором для роликовой петли.

			№
Комплект сверлильных кондукторов	включая адаптер для варианта с креплением в фальц для паза 16–24 мм	1 шт.	2009850 <input type="checkbox"/>

3.5.3 Чертежи

3.5.3.1 Схема отверстий



ИНФО

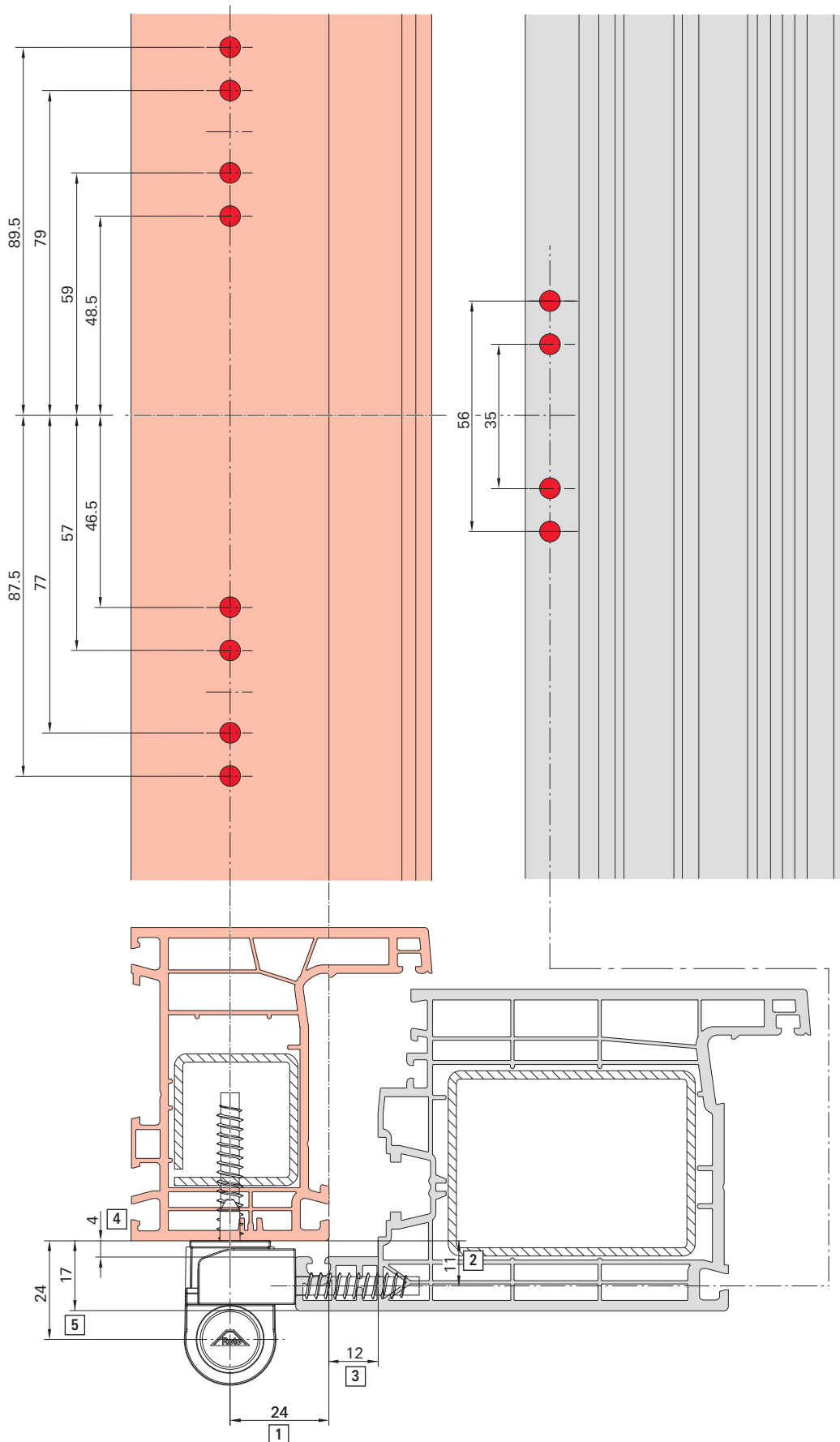
Примерное изображение.

Схемы отверстий зависят от профиля (по запросу).





Крепление в наплав



Крепление в фальц

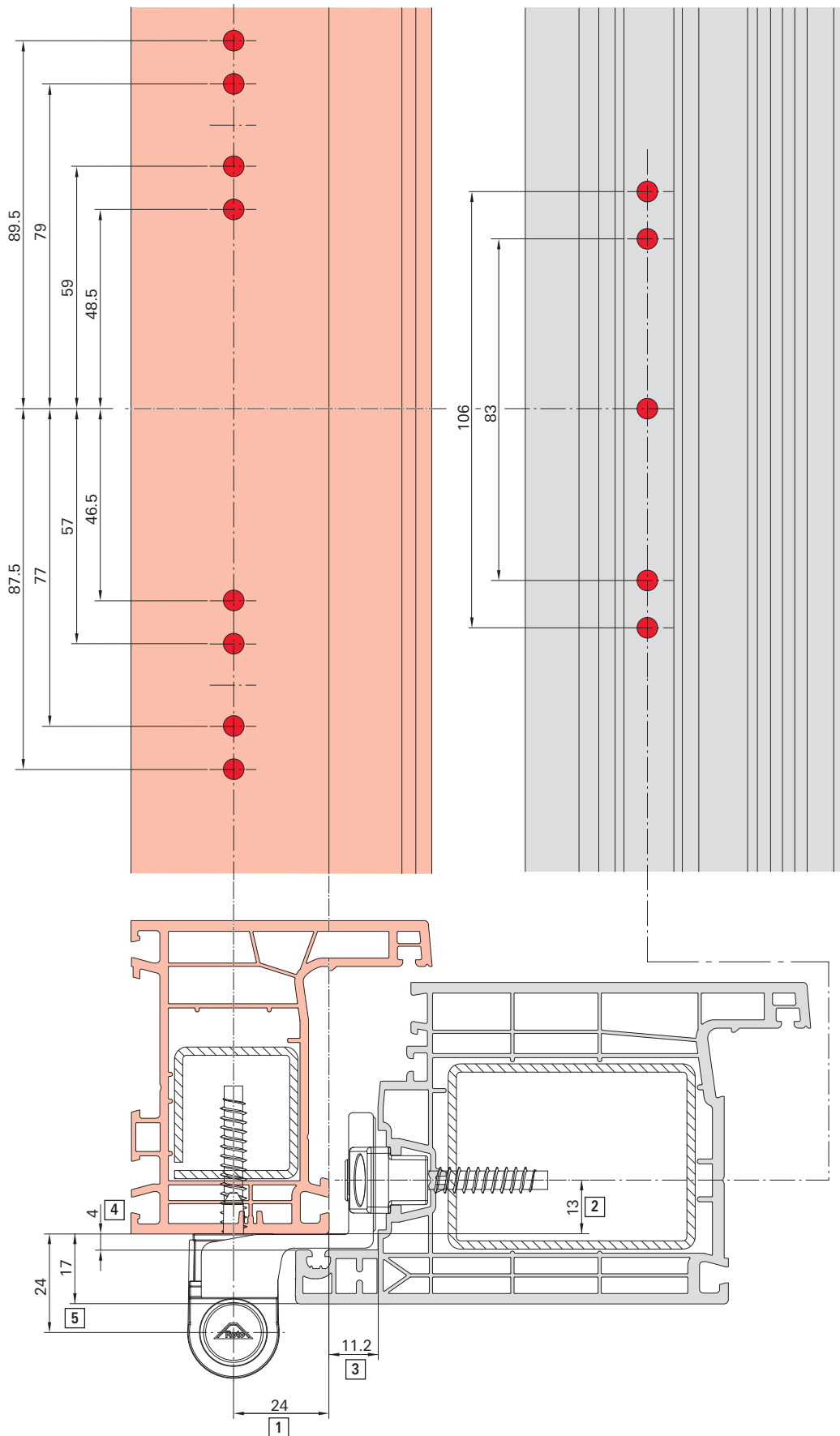


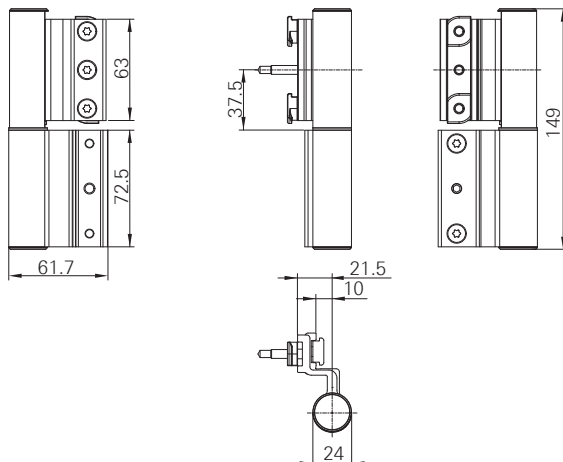


Таблица для вариантов с креплением в наплав и фальц

	[1] Отступ для сверления отверстия в раме	[2] Отступ для сверления отверстия в створке	[3] Фальцлюфт	[4] Проходной размер петли	[5] Наплав
Исполнение I	20,5	13	11,2	4	17
Исполнение II	20,5	13	12	4,5	20
Исполнение III	20,5	15,5	12	4,5	19



3.6 224 A



Описание изделия

Двухсекционная зажимная роликовая петля Roto Solid B | 224 A подходит для входных и балконных дверей из алюминия с весом створки до 120 кг.

Роликовые петли изящного дизайна пользуются большим спросом. Они гармонично подходят ко всем дверям. Широкая цветовая палитра и разные способы нанесения покрытия дают свободу индивидуальному оформлению дверей.

Наряду с внешней привлекательностью петли Roto Solid B | 224 A покоряют простотой монтажа и широкими диапазонами регулировки.

Особым преимуществом роликовых петель является встроенный механизм регулировки. Он обеспечивает неизменно привлекательный внешний вид при любой регулировке петель, предотвращая образование щелей и смещение оси.

Очень быстрый и простой монтаж обеспечивает предварительно смонтированный зажимной сухарь, который подгоняется к зажимному пазу алюминиевого профиля и не требует дополнительной обработки профиля. По запросу можно получить варианты петель, адаптированные к установке на любую дверь.



Краткий обзор преимуществ

- для входных и балконных дверей весом до 120 кг
- сохранение внешнего вида при любой регулировке петель благодаря механизму регулировки, расположенному в самой петле
- быстрый и простой монтаж за счёт предварительно смонтированного зажимного сухаря
- изящный дизайн роликовой петли диаметром 24 мм

Диапазон регулировки

- по сторонам: +/-2,2 мм
- по высоте: +5/-1 мм
- по прижиму: -1 мм



Свойства изделия



Дизайн

- изящный дизайн роликовой петли диаметром 24 мм
- сохранение внешнего вида при любой регулировке петель
- предлагаются различные цвета RAL с анодированным покрытием
- возможно нанесение индивидуального покрытия на неокрашенные петли производителем окон и дверей



Безопасность

- возможно использование в противовзломных дверях до RC 3
- высочайший класс долговечности сертифицирован по DIN EN 1935
- коррозионная стойкость класса 5 по DIN EN 1670
- несущие детали из экструдированного алюминия для большей прочности и надёжности



Рентабельность

- простой и быстрый монтаж за счёт предварительно смонтированного зажимного сухаря
- монтаж без дополнительной обработки алюминиевого профиля
- штифт-модуль и цилиндрический штифт из оцинкованной стали увеличивают срок службы
- не требует технического обслуживания благодаря высококачественной самосмазывающейся пластиковой втулке



Регулировка

- встроенный в ролик петли механизм регулировки
- регулировка в полностью смонтированном состоянии без ослабления крепежных шурупов
- возможна плавная регулировка по высоте и сторонам при закрытой двери

						№
Исполнение I	E6/C-0	R01.1	Серебро натуральное	Анод.	1 шт.	2009924 <input type="checkbox"/>
	RAL 8019	R04.1	Серо-коричневый	Порошк.	1 шт.	2009927 <input type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	1 шт.	2009926 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	2009925 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	-	1 шт.	2009928 <input type="checkbox"/>
	R00.0	R00.0	Без покрытия	-	1 шт.	2009929 <input type="checkbox"/>

3.6.1 Принадлежности

3.6.1.1 Декоративная заглушка



			№
Декоративная заглушка	Белый	24 шт.	2010133 <input type="checkbox"/>
	Чёрный	24 шт.	2010132 <input type="checkbox"/>

3.6.1.2 Распорное кольцо



			№
Распорное кольцо	Чёрный	24 шт.	2010144 <input type="checkbox"/>
	Белый	24 шт.	2010145 <input type="checkbox"/>

3.6.2 Чертежи

3.6.2.1 Монтажные чертежи



ИНФО

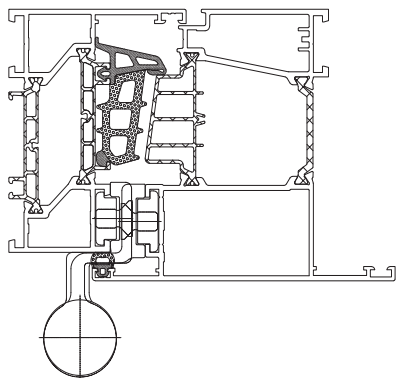
Показаны примеры установки для указанных исполнений.

Примеры установки для специфических систем профиля по запросу.

Используется только с рамным пазом V.01 и фурнитурным пазом 15/20.

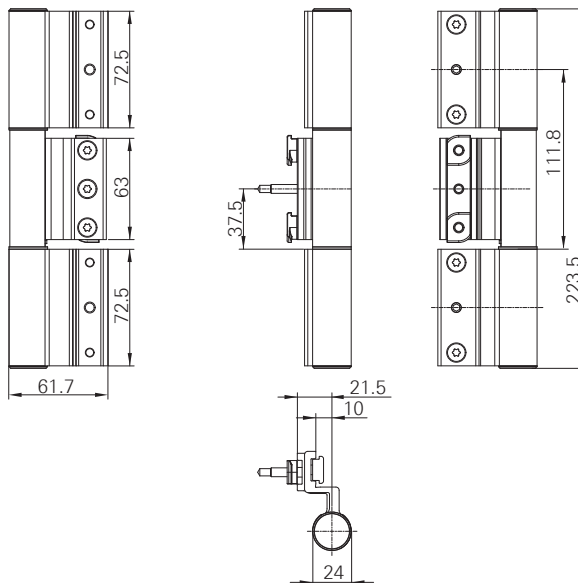
Исполнение I

Aluprof MB 86





3.7 324 A



Описание изделия

Трёхсекционная зажимная роликовая петля Roto Solid B | 324 A подходит для входных и балконных дверей из алюминия с весом створки до 160 кг.

Роликовые петли изящного дизайна пользуются большим спросом. Они гармонично подходят ко всем дверям. Широкая цветовая палитра и разные способы нанесения покрытия дают свободу индивидуальному оформлению дверей.

Наряду с внешней привлекательностью петли Roto Solid B | 324 A покоряют простотой монтажа и широкими диапазонами регулировки.

Особым преимуществом роликовых петель является встроенный механизм регулировки. Он обеспечивает неизменно привлекательный внешний вид при любой регулировке петель, предотвращая образование щелей и смещение оси.

Очень быстрый и простой монтаж обеспечивает предварительно смонтированный зажимной сухарь, который подгоняется к зажимному пазу алюминиевого профиля и не требует дополнительной обработки профиля. По запросу можно получить варианты петель, адаптированные к установке на любую дверь.



Свойства изделия



Дизайн

- изящный дизайн роликовой петли диаметром 24 мм
- сохранение внешнего вида при любой регулировке петель
- предлагаются различные цвета RAL с анодированным покрытием
- возможно нанесение индивидуального покрытия на неокрашенные петли производителем окон и дверей



Рентабельность

- простой и быстрый монтаж за счёт предварительно смонтированного зажимного сухаря
- монтаж без дополнительной обработки алюминиевого профиля
- штифт-модуль и цилиндрический штифт из оцинкованной стали увеличивают срок службы
- не требует технического обслуживания благодаря высококачественной самосмазывающейся пластиковой втулке

Краткий обзор преимуществ

- для входных и балконных дверей весом до 160 кг
- сохранение внешнего вида при любой регулировке петель благодаря механизму регулировки, расположенному в самой петле
- быстрый и простой монтаж за счёт предварительно смонтированного зажимного сухаря
- изящный дизайн роликовой петли диаметром 24 мм

Диапазон регулировки

- по сторонам: +/-2,2 мм
- по высоте: +5/-1 мм
- по прижиму: -1 мм



Безопасность

- возможно использование в противовзломных дверях до RC 3
- высочайший класс долговечности сертифицирован по DIN EN 1935
- коррозионная стойкость класса 5 по DIN EN 1670
- несущие детали из экструдированного алюминия для большей прочности и надёжности



Регулировка

- встроенный в ролик петли механизм регулировки
- регулировка в полностью смонтированном состоянии без ослабления крепежных шурупов
- возможна плавная регулировка по высоте и сторонам при закрытой двери



						№
Исполнение I	E6/C-0	R01.1	Серебро натуральное	Анод.	1 шт.	2009930 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	2009931 <input type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	1 шт.	2009932 <input type="checkbox"/>
	RAL 8019	R04.1	Серо-коричневый	Анод.	1 шт.	2009933 <input type="checkbox"/>
	R00.0	R00.0	Без покрытия	-	1 шт.	2009934 <input type="checkbox"/>
SF	SF	Специальная окраска	-	1 шт.	2009935 <input type="checkbox"/>	



3.7.1 Принадлежности

3.7.1.1 Декоративная заглушка



			№
Декоративная заглушка	Белый	24 шт.	2010153 <input type="checkbox"/>
	Чёрный	24 шт.	2010152 <input type="checkbox"/>

3.7.1.2 Распорное кольцо



			№
Распорное кольцо	Чёрный	24 шт.	2010144 <input type="checkbox"/>
	Белый	24 шт.	2010145 <input type="checkbox"/>

3.7.2 Чертежи

3.7.2.1 Монтажные чертежи



ИНФО

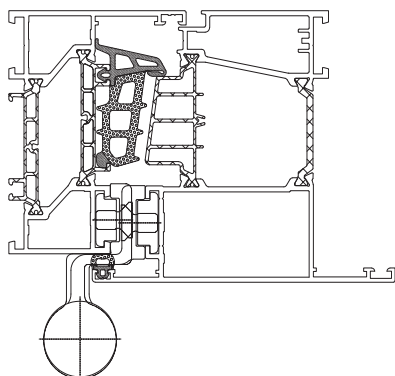
Показаны примеры установки для указанных исполнений.

Примеры установки для специфических систем профиля по запросу.

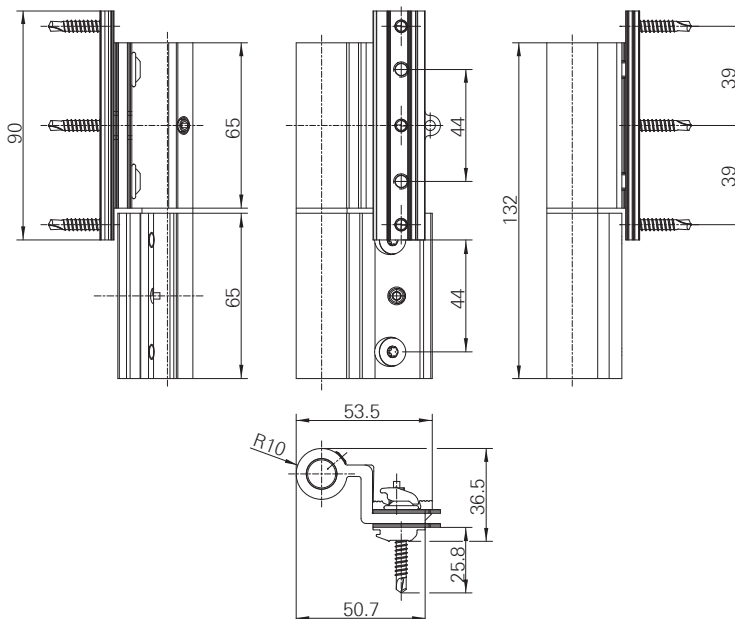
Используется только с рамным пазом V.01 и фурнитурным пазом 15/20.

Исполнение I

Aluprof MB 86



3.8 130 R



Описание изделия

Двухсекционная зажимная роликовая петля Roto Solid B | 130 R подходит для входных и балконных дверей из алюминия с весом створки до 120 кг.

Роликовые петли пользуются большим спросом при производстве дверей и завоёвывают всё большую популярность. При этом решающим фактором является не только внешний вид, но и износостойкость и функциональные возможности.

Roto Solid B | 130 R сочетает в себе достоинства роликовой петли с преимуществами зажимной петли.



Краткий обзор преимуществ

- для входных и балконных дверей из алюминия до 120 кг
- могут использоваться во многих профильных системах с наплавом и с европазом 15/20 и рамным пазом V.01
- подходит для дверей с открыванием внутрь и наружу

Диапазон регулировки

- по сторонам: +/-1,5 мм



Свойства изделия



Дизайн

- изящный дизайн роликовой петли
- предлагаются различные цвета RAL с анодированным покрытием
- возможно нанесение индивидуального покрытия на неокрашенные петли производителем окон и дверей



Комфорт

- подтверждённый срок службы в 200 000 циклов открывания по DIN EN 1935
- дополнительно увеличивает срок службы осевой штифт из антикоррозийной стали
- не требует технического обслуживания благодаря высококачественной самосмазывающейся опорной втулке



Рентабельность

- возможность использования для дверей с левым и правым открыванием согласно DIN для снижения логистических и административных расходов
- простой и быстрый монтаж благодаря клеммному креплению рамной части и прикручиваемой створочной части
- дополнительная рационализация производства за счёт единого диаметра отверстия



Регулировка

- простое выравнивание зазора между рамой и створкой по горизонту с помощью подкладных пластин



						№
Исполнение II	E6/C-0	R01.1	Серебро натуральное	Анод.	1 шт.	816570 <input type="checkbox"/>
	-	R01.5	Серебристый	Анод.	1 шт.	834669 <input type="checkbox"/>
	RAL 8019	R04.1	Серо-коричневый	Порошк.	1 шт.	816569 <input type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Порошк.	1 шт.	816568 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	816000 <input type="checkbox"/>
	R00.0	R00.0	Без покрытия	-	1 шт.	834113 <input type="checkbox"/>

3.8.1 Чертежи

3.8.1.1 Монтажные чертежи



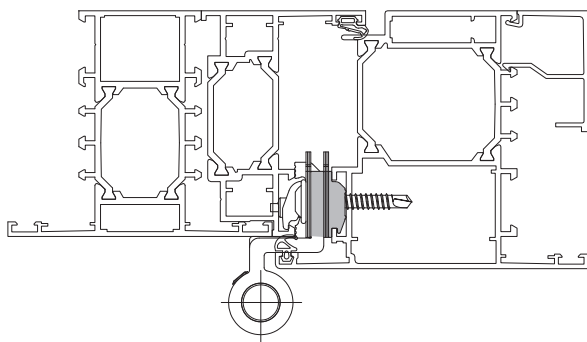
ИНФО

Показаны примеры установки для указанных исполнений.

Примеры установки для специфических систем профиля по запросу.

Исполнение II

Sara Avantis 70



Roto Solid S





Обзор профилей		105 NN-SR	
См. страницу	101	Запасные части	159
		Принадлежности	160
PS 23		Чертежи	161
Запасные части	109		
Принадлежности	110	117 NN	
Чертежи	112	Запчасти	163
		Принадлежности	165
PS 27		Чертежи	166
Запасные части	117		
Принадлежности	119	117 Н	
Чертежи	121	Запчасти	170
		Принадлежности	171
150 Р		Чертежи	172
Запасные части	125		
Принадлежности	127	118 Z	
Чертежи	129	Запчасти	176
		Принадлежности	177
Обзор профилей		Чертежи	179
См. страницу	130		
		118 D	
89 NN		Запчасти	182
Запасные части	141	Принадлежности	183
Принадлежности	143	Чертежи	185
Чертежи	144		
		Обзор профилей	
89 NN-SR		См. страницу	186
Запасные части	147		
Принадлежности	148	80 АТВ	
Чертежи	149	Запасные части	193
		Принадлежности	194
105 NN		Чертежи	200
Запасные части	153		
Принадлежности	154		
Чертежи	156		

120 ATB

Запасные части	205
Принадлежности	206
Чертежи	214



4 Roto Solid S – Накладные петли

4.1 Обзор профилей

для PS 23, PS 27, 150 P



ИНФО

Показанные в обзоре комбинации профилей являются выборкой из возможных комбинаций. Другие комбинации профилей по запросу.

Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Предустановка	Размер наплава	Дверная петля	
Aluplast energeto neo AD	060x05	160x33	34	17 – 20,5	PS 23	
		160x35	42	17 – 20,5	PS 27	
	160x01	160x33	34	17 – 20,5	PS 23	
		160x02	160x35	42	17 – 20,5	PS 27
		160x45				
	160x46					
	160x01	170x39	42	20 – 23,5	PS 27	
160x02						
Aluplast Ideal 4000	140x00	140x30	42	17 – 20,5	PS 27	
		140x31				
		140x32				
		140x33				
		140x35				
	140x01	140x33	39	17 – 20,5	150 P	
	140x02	140x30	31	17 – 20,5	PS 23	
		140x30	39	17 – 20,5	150 P	
		140x33				
		140x33	42	17 – 20,5	PS 27	
	140x03	140x35				
		140x32	34	17 – 20,5	PS 23	
		140x32	39	17 – 20,5	150 P	
		140x33				
		140x30	42	17 – 20,5	PS 27	
		140x31				
		140x32				
	140x33					
	140x07	140x35				
		140x35				
		140x38				
		140x28	42	17 – 20,5	PS 27	
		140x29				
140x30						
140x31						
140x32						
140x08	140x33					
	140x34	42	17 – 20,5	PS 27		
	140x38					
140x47	140x33	42	17 – 20,5	PS 27		



Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Предустановка	Размер наплава	Дверная петля		
Aluplast Ideal 7000	170x03	170x33	39	20 – 23,5	150 P		
	170x02	170x30	42	23 – 26,5	PS 27		
	170x03	170x33 170x35 170x39					
Aluplast Ideal 8000	180x05	180x30 180x31	42	23 – 26,5	PS 27		
Deceunick Arcade AD	LA 710	TSA 720	34	20 – 23,5	PS 23		
			42	20 – 23,5	PS 27		
	LA 7160	HA 7130 HA 7140 HA 7130 HA 7140	34	20 – 23,5	PS 23		
			42	20 – 23,5	PS 27		
			42	20 – 23,5	PS 27		
Deceunick Eforte AD	LLE 184	TSLE 284	34	20 – 23,5	PS 23		
			42	20 – 23,5	PS 27		
	LLE 684	TSLE 384 TSLE 484 TSLE 384 TSLE 484 TSLE 584	34	20 – 23,5	PS 23		
			41	20 – 23,5	150 P		
			42	20 – 23,5	PS 27		
Deceunick Elegant MD	5102	5115 5116 5151 5152	34	17 – 20,5	PS 23		
			5115 5116 5151 5152	42	17 – 20,5	PS 27	
				5115 5116 5151	42	17 – 20,5	150 P
	5103	5151	34	17 – 20,5	PS 23		
			42	17 – 20,5	PS 27		
	Deceunick Zendow 3000	3001	3049 3049 3052 3069	39	17 – 20,5	150 P	
				39	20 – 23,5	PS 27	
Deceunick zendow#neo	5001	5511	42	17 – 20,5	PS 27		
	5002	5512					
GEALAN-LINEAR MD	7001	7082 7084 7088 7090	34	14 – 17,5	PS 23		
			42	14 – 17,5	PS 27		
	7005						
Gealan S8000 IQ AD	8008	8078 8081 8076	39	14 – 17,5	PS 27		
					150 P		
			40	14 – 17,5	150 P		
	8011	8076	39	14 – 17,5	PS 27		
					150 P		
	8013	8042	39	14 – 17,5	150 P		
42			14 – 17,5	PS 27			





Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Предустановка	Размер напlava	Дверная петля			
Gealan S9000 IQ AD	6016	6025	42	17 – 20,5	PS 27			
	6802	6025 6039 6065	42	17 – 20,5	PS 27			
KBE 76 AD Kömmerring 76 AD Trocal 76 AD	76101	76206	42	17 – 20,5	PS 27 150 P			
	76102	76204 76205 76207	42	17 – 20,5	PS 27			
	76103	76204 76206						
	76106	76204 76206						
KBE 76 MD Kömmerring 76 MD Trocal 76 MD	76171	76206	42	17 – 20,5	PS 27			
	76172	76205 76206 76207 76272						
	88172	88274 88276						
	88172	88274 88276						
KBE 88 MD Kömmerring 88 MD Trocal 88 MD	88172	88274 88276	41	20 – 23,5	PS 27 150 P			
	88172	88274 88276	42	20 – 23,5	PS 27			
Rehau S 969 Synego AD	1537015	1537235	42	20 – 23,5	PS 27			
		1537305						
		1537315						
	1539005	1537295						
1539025	1537235 1537295							
Rehau S 969 Synego MD	1539140	1537235	42	20 – 23,5	PS 27			
		1537295						
		1537305						
		1537315						
Rehau S 980 Geneo MD	1532146	1532015	42	23 – 26,5	PS 27			
	1532305	1562055						
Rehau S 799 Brillant Design	550000	550170	40	17 – 20,5	150 P			
			42	17 – 20,5	PS 27			
	550004	550160	40	17 – 20,5	150 P			
			42	17 – 20,5	PS 27			
	550008	550160	41	17 – 20,5	150 P			
			42	17 – 20,5	PS 27			
	550010	550160	41	17 – 20,5	150 P			
			42	17 – 20,5	PS 27			
550170	550170							
550420	550160	42	17 – 20,5	PS 27				
550710	550160	42	17 – 20,5	PS 27				
Salamander BluEvolution 73 AD	HP1220	HP1540	39	14 – 17,5	150 P			
		HP1550						
		HP1560						
		HP1730						
		HP1550				39	14 – 17,5	PS 27
		HP1560						

Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Предустановка	Размер напlava	Дверная петля					
Salamander BluEvolution 82 MD	HO9020 HO9030	HP8580	42	20 – 23,5	PS 27					
		HP8530	34	20 – 23,5	PS 23					
		HP8540								
		HP8550	41	20 – 23,5	150 P					
		HP8530	42	20 – 23,5	PS 27					
		HP8540 HP8550								
Salamander BluEvolution 92 MD	170420	171040	41	20 – 23,5	150 P					
		371040								
	170420	171040	42	20 – 23,5	PS 27					
	170423 170420	371040								
Salamander greenEvolution 76 AD	760003	761008	34	17 – 20,5	PS 23					
			42	17 – 20,5	PS 27					
	760011	761008 761010 761014 761015	34	17 – 20,5	PS 23					
			42	17 – 20,5	PS 27					
Salamander greenEvolution 76 MD	760004	761014	34	17 – 20,5	PS 23					
			42	17 – 20,5	PS 27					
	760012	761008 761010 761014 761015	34	17 – 20,5	PS 23					
			42	17 – 20,5	PS 27					
Schüco Corona CT70 AD	8564	8577	39	20 – 23,5	PS 27					
	8597	8583			150 P					
Schüco Living 82 AD	9421	9432 9433 9452 9553	34	17 – 20,5	PS 23					
						9432 9433 9452 9543	42	17 – 20,5	150 P	
							9432 9433 9452 9453	42	20 – 23,5	PS 27
		Schüco LivIng 82 NL AD	9490	9433	34	17 – 20,5	PS 23			
					42	17 – 20,5	150 P			
					42	20 – 23,5	PS 27			
Veka Softline 70 AD	101.201	103.202	39	18,5 – 22	PS 27					
	101.208	103.241 103.242 105.232	34	18,5 – 22	PS 23					
			39	17 – 20,5	150 P					
				18,5 – 22	PS 27					
			42	18,5 – 22	PS 27					
	101.214	103.242 103.241 105.232	39	18,5 – 22	PS 27					
			42	18,5 – 22	PS 27					
Veka Softline 70 MD	101.280	103.279	42	18,5 – 22	PS 27					

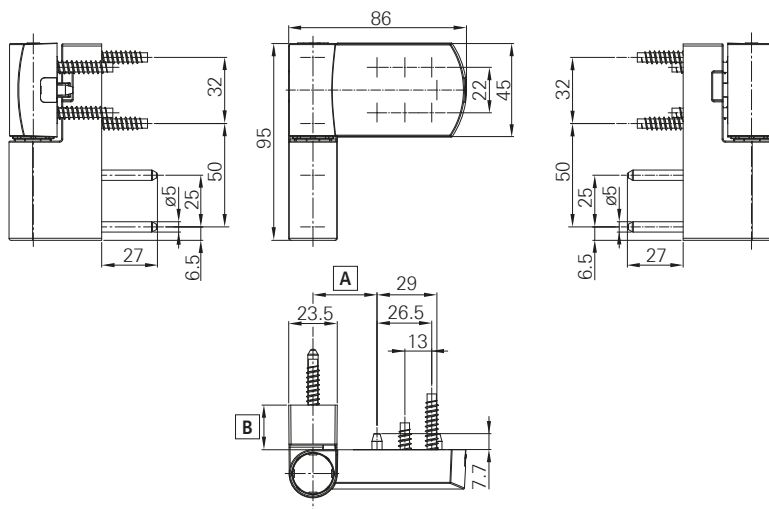
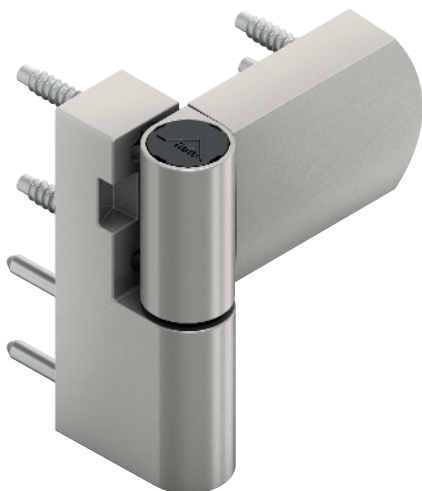




Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Предустановка	Размер напlava	Дверная петля
Veka Softline 76 AD	101.351	103.385	39	17 – 20,5	PS 27
	101.354	105.400	39	17 – 20,5	PS 27 150 P
Veka Softline 76 MD	101.351	103.385	39	17 – 20,5	150 P
Veka Softline 82 MD	101.291	103.345	42	17 – 20,5	PS 27
		105.380			
		105.381			
Veka Softline 82 NL AD	101.331	103.345	42	17 – 20,5	PS 27
		105.380			
	101.332	103.345	39	17 – 20,5	PS 27
		105.380			



4.2 PS 23



[A] Предустановка

[B] Высота наплава



Описание изделия

Двухсекционная накладная петля Roto Solid S | PS 23 подходит для входных дверей из дерева и ПВХ с весом створки до 80 кг.

Накладные петли Roto Solid S позволяют реализовать решения с различными категориями эксплуатационных свойств и вариантами дизайна.

Широкая палитра порошковых покрытий позволяет создавать индивидуальные цветовые оформления дверных петель, которые гармонично вписываются в общую картину двери.

Большой ход регулировки позволяет выполнять индивидуальную адаптацию петлевой группы, что способствует повышению функциональности и долговечности всей двери.

Краткий обзор преимуществ

- для входных дверей из дерева и ПВХ до 80 кг
- с испытанным противоотжимным механизмом, не позволяющим отжать дверь или снять с петель
- перекрывающиеся диапазоны высоты наплава для большей гибкости

Диапазон регулировки

- по сторонам:
 - предустановка 31:+10/-5 мм
 - предустановка 34:+2/-5 мм
- по высоте: +5/-1 мм
- по прижиму: +/-1 мм
- дополнительная регулировка прижима +/- 0,75 мм путём вращения эксцентриковой втулки рамной части петли





Свойства изделия



Дизайн

- большой выбор цветов
- поверхности с порошковым покрытием



Комфорт

- не требующая особого ухода поверхность с порошковым покрытием
- не требует технического обслуживания благодаря высококачественной самосмазывающейся пластиковой втулке



Рентабельность

- возможность использования для дверей с левым и правым открыванием согласно DIN для снижения логистических и административных расходов
- штифт-модуль и цилиндрический штифт из антикоррозионной стали увеличивают срок службы



Регулировка

- со встроенной регулировочной шкалой
- регулировка в полностью смонтированном состоянии без снятия крепежных элементов
- с дополнительной регулировкой прижима



Безопасность





- с испытанным противоотжимным механизмом, не позволяющим отжать дверь или снять с петель
- декоративная накладка створочной части петли со специальной защитой от снятия



Предустановка 31 (кол-во шурупов на петлю: 2 шт. 6,3 x 26 и 4 шт. 6,3 x 50)

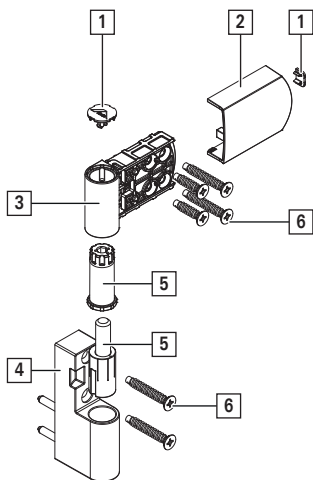
					№
14 – 17,5	-	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	894428 <input type="checkbox"/>
	RAL 1036	-	Перламутрово-золотой	1 шт.	492517 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	492519 <input type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	1 шт.	782925 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	492520 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	494618 <input type="checkbox"/>
17 – 20,5	-	-	Под нержавеющей сталь	1 шт.	2009369 <input type="checkbox"/>
	-	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	894420 <input type="checkbox"/>
	RAL 1036	-	Перламутрово-золотой	1 шт.	492524 <input type="checkbox"/>
	-	R01.3	Титан	1 шт.	623572 <input type="checkbox"/>
	RAL 8022	R04.4	Чёрно-коричневый	1 шт.	834579 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	492556 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	492558 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	24 шт.	492559 <input type="checkbox"/>
SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	494621 <input type="checkbox"/>	
18,5 – 22	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009371 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	796376 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	24 шт.	810932 <input type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	1 шт.	2006368 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	796377 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	24 шт.	810933 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2004688 <input type="checkbox"/>
20 – 23,5	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009373 <input type="checkbox"/>
	-	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	894429 <input type="checkbox"/>
	RAL 1036	-	Перламутрово-золотой	1 шт.	492565 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	492567 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	492568 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	494623 <input type="checkbox"/>
-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009375 <input type="checkbox"/>	

Предустановка 34 (кол-во шурупов на петлю: 2 шт. 6,3 x 26 и 4 шт. 6,3 x 50)

					№
14 – 17,5	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	492521 <input checked="" type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	492522 <input checked="" type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	494619 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009370 <input type="checkbox"/>
17 – 20,5	-	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	894433 <input type="checkbox"/>
	-	R01.3	Титан	1 шт.	619180 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	492563 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	492564 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	24 шт.	535327 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	494622 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009372 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009374 <input type="checkbox"/>
18,5 – 22	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	810936 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	810937 <input type="checkbox"/>
	SF	-	Специальная окраска	1 шт.	2004694 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009374 <input type="checkbox"/>
20 – 23,5	-	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	894421 <input type="checkbox"/>
	-	R01.3	Титан	1 шт.	824835 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	836591 <input type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	1 шт.	824836 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	836590 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	494625 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009376 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009376 <input type="checkbox"/>



4.2.1 Запасные части



- [1] Набор декоративных накладок
- [2] Декоративная накладка створочной части петли
- [3] Створочная часть петли
- [4] Рамная часть петли
- [5] Комплект штифта-модуля
- [6] Крепёжный шуруп

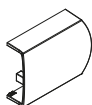
[1] Набор декоративных накладок



Набор декоративных накладок, состоящий из: 1 боковой декоративный элемент, 1 декоративная накладка

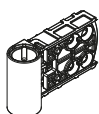
			№
Набор декоративных накладок	Белый	24 шт.	450377 <input type="checkbox"/>
	Чёрный	24 шт.	450378 <input type="checkbox"/>

[2] Декоративная накладка створочной части петли



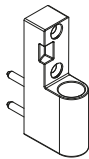
					№
Декоративная накладка петли на створке	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	12 шт.	601372 <input type="checkbox"/>

[3] Створочная часть петли



					№
Петля створки	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	601422 <input type="checkbox"/>

[4] Рамная часть петли



						№
Петля рамы	14 – 17,5	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	601374 <input type="checkbox"/>
	17 – 20,5	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	601418 <input type="checkbox"/>
	20 – 23,5	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	601420 <input type="checkbox"/>

[5] Комплект штифта-модуля



Комплект штифта-модуля, состоящий из: 1 штифт-модуль, 1 втулка створочной части петли

			№
Комплект узла штифта	Чёрный	24 шт.	492572 <input type="checkbox"/>
	Белый	24 шт.	492571 <input type="checkbox"/>

[6] Крепёжный шуруп



ИНФО

Длина шурупов зависит от профиля.

			№
Крепёжный шуруп	6,3x26	48 шт.	450380 <input type="checkbox"/>
	6,3x40	48 шт.	450381 <input type="checkbox"/>
		1000 шт.	628901 <input type="checkbox"/>
	6,3x50	48 шт.	450382 <input type="checkbox"/>
		1000 шт.	628902 <input type="checkbox"/>

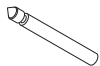
4.2.2 Принадлежности

4.2.2.1 Фиксирующий шуруп

				№
Фиксирующий шуруп	DIN 7500 M	M3x12	1000 шт.	628899 <input type="checkbox"/>

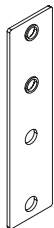


4.2.2.2 Защита крепежных шурупов



			№
Предохранительный штифт	SKG **	100 шт.	224749 <input type="checkbox"/>

4.2.2.3 Подкладные пластины



					№
1,5	95	23,5	Чёрный	100 шт.	445214 <input type="checkbox"/>
			Белый	100 шт.	445213 <input type="checkbox"/>

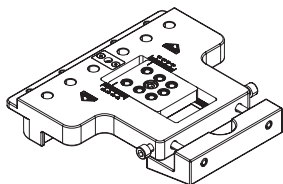


ИНФО

Для каждой петли использовать не более 1 подкладной пластины.

4.2.2.4 Кондукторы

Сверильный кондуктор



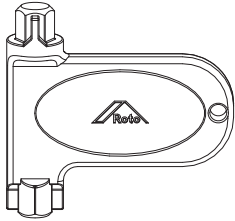
		№
Сверильный кондуктор	1 шт.	447048 <input type="checkbox"/>

Телескопический шаблон

состоит из: 3 сверильных кондукторов, 1 телескопического держателя для сверильных кондукторов

		№
Телескопический шаблон	1 Комплект(-ы)	447051 <input type="checkbox"/>

4.2.2.5 Регулировочный ключ



		№
Ключ регулировки по прижиму	1 шт.	535285

4.2.3 Чертежи

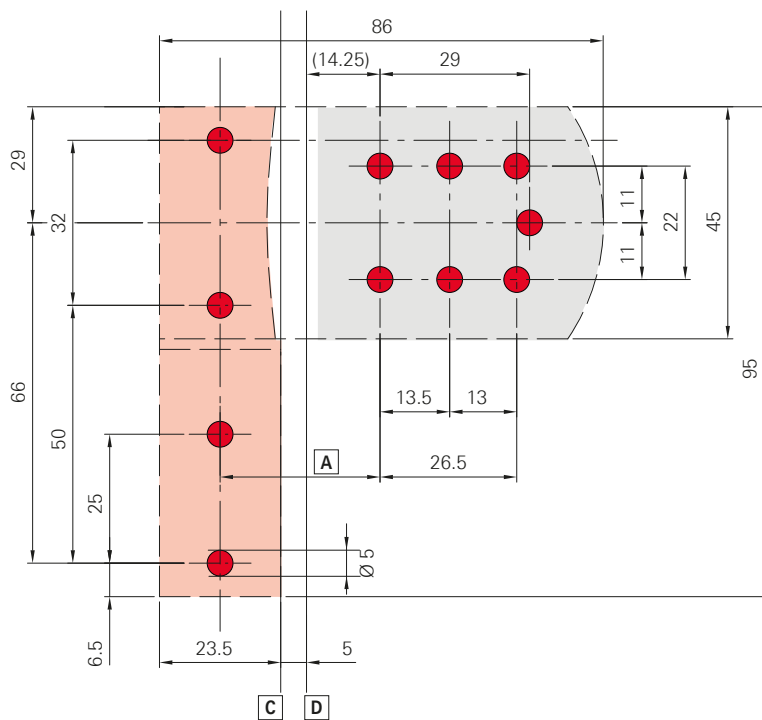
4.2.3.1 Схема отверстий



ИНФО

Примерное изображение.

Схемы отверстий зависят от профиля (по запросу).



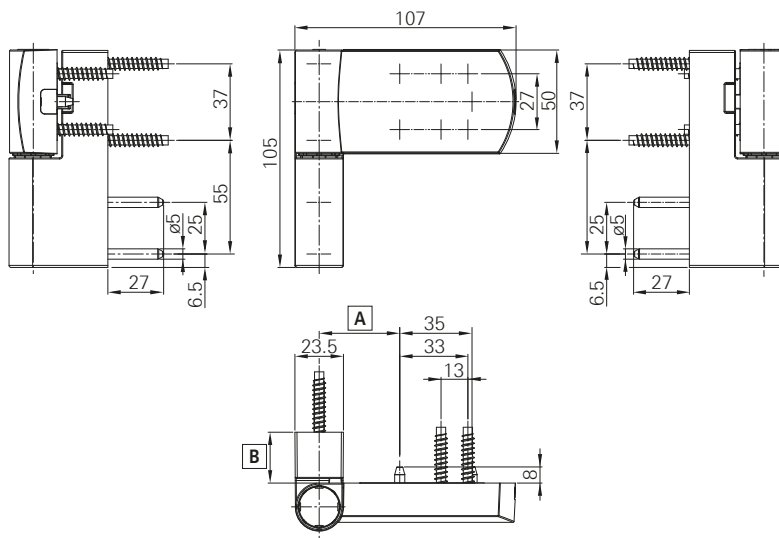
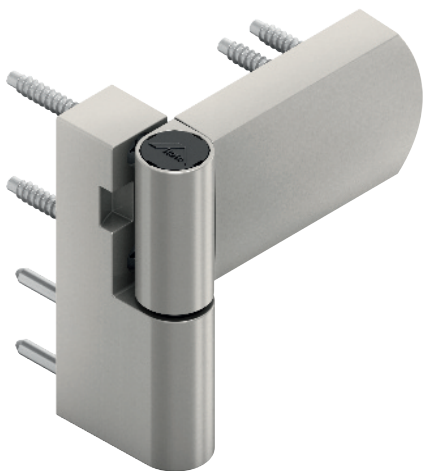
[A] Предустановка

[C] Кромка рамной части петли

[D] Кромка профиля створки



4.3 PS 27



[A] Предустановка
[B] Высота наплава



Описание изделия

Двухсекционная накладная петля Roto Solid S | PS 27 подходит для входных дверей из дерева и ПВХ с весом створки до 120 кг.

Накладные петли Roto Solid S позволяют реализовать решения с различными категориями эксплуатационных свойств и вариантами дизайна.

Широкая палитра порошковых покрытий позволяет создавать индивидуальные цветовые оформления дверных петель, которые гармонично вписываются в общую картину двери.

Большой ход регулировки позволяет выполнять индивидуальную адаптацию петлевой группы, что способствует повышению функциональности и долговечности всей двери.

Краткий обзор преимуществ

- для входных дверей из дерева и ПВХ до 120 кг
- с испытанным противоотжимным механизмом, не позволяющим отжать дверь или снять с петель
- перекрывающиеся диапазоны высоты наплава для большей гибкости

Диапазон регулировки

- по сторонам:
 - предустановка 39:+10/-5 мм
 - предустановка 42:+7/-5 мм
- по высоте: +5/-1 мм
- по прижиму: +/-1 мм
- дополнительная регулировка прижима +/- 0,75 мм путём вращения эксцентриковой втулки рамной части петли



Свойства изделия



Дизайн

- большой выбор цветов
- поверхности с порошковым покрытием



Комфорт

- не требующая особого ухода поверхность с порошковым покрытием
- не требует технического обслуживания благодаря высококачественной самосмазывающейся пластиковой втулке



Рентабельность

- возможность использования для дверей с левым и правым открыванием согласно DIN для снижения логистических и административных расходов
- штифт-модуль и цилиндрический штифт из антикоррозионной стали увеличивают срок службы



Регулировка

- со встроенной регулировочной шкалой
- регулировка в полностью смонтированном состоянии без снятия крепежных элементов
- с дополнительной регулировкой прижима



Безопасность

- с испытанным противоотжимным механизмом, не позволяющим отжать дверь или снять с петель
- соответствие SKG** с комплектом дооснащения
- декоративная накладка створочной части петли со специальной защитой от снятия

Предустановка 39 (кол-во шурупов на петлю: 6 шт. 6,3 x 40)

					№
14 – 17,5	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	492574 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	R01.3	Титан	1 шт.	641937 <input checked="" type="checkbox"/>
	RAL 7016	R02.2	Антрацитово-серый	1 шт.	897672 <input type="checkbox"/>
	-	R05.5	Бронзовый	1 шт.	896509 <input type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	1 шт.	784711 <input checked="" type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	492575 <input checked="" type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	494626 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009377 <input type="checkbox"/>
17 – 20,5	-	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	894425 <input type="checkbox"/>
	RAL 7016	R02.2	Антрацитово-серый	1 шт.	896412 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	492582 <input type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	1 шт.	782926 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	492584 <input type="checkbox"/>
	RAL 9001	R07.3	Кремowo-белый	1 шт.	492583 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	494628 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009379 <input type="checkbox"/>
20 – 23,5	-	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	894423 <input type="checkbox"/>
	-	R01.3	Титан	1 шт.	641884 <input type="checkbox"/>
	RAL 7016	R02.2	Антрацитово-серый	1 шт.	896413 <input type="checkbox"/>
	-	R05.3	Средняя бронза	1 шт.	641905 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	492594 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	492596 <input checked="" type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	494630 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009387 <input type="checkbox"/>
23 – 26,5	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	492607 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	492608 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	494632 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009389 <input type="checkbox"/>



Предустановка 39 (кол-во шурупов на петлю: 6 шт. 6,3 x 50)

					№
18,5 – 22	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	810941 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	810940 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2004695 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009382 <input type="checkbox"/>

Предустановка 42 (кол-во шурупов на петлю: 6 шт. 6,3 x 40)

					№
14 – 17,5	-	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	894422 <input type="checkbox"/>
17 – 20,5	RAL 1036	-	Перламутрово-золотой	1 шт.	492586 <input checked="" type="checkbox"/>
14 – 17,5	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009378 <input type="checkbox"/>
	RAL 1036	-	Перламутрово-золотой	1 шт.	492576 <input checked="" type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	492578 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	R05.3	Средняя бронза	1 шт.	572597 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	492579 <input checked="" type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	494627 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009380 <input type="checkbox"/>
17 – 20,5	-	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	894426 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	R01.3	Титан	1 шт.	619466 <input type="checkbox"/>
	-	R05.3	Средняя бронза	1 шт.	572598 <input type="checkbox"/>
	-	R05.5	Бронзовый	1 шт.	896506 <input checked="" type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	492588 <input checked="" type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	1 шт.	493929 <input checked="" type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	492589 <input checked="" type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	24 шт.	492590 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	494629 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009380 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	24 шт.	2009381 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	24 шт.	2009386 <input type="checkbox"/>
	18,5 – 22	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.
RAL 9016		R07.2	Транспортный белый	1 шт.	796374 <input type="checkbox"/>
RAL 9016		R07.2	Транспортный белый	24 шт.	810944 <input type="checkbox"/>
-		-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009385 <input type="checkbox"/>
-		-	Под нержавеющую сталь	24 шт.	2009386 <input type="checkbox"/>
20 – 23,5	-	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	894424 <input type="checkbox"/>
	RAL 7016	R02.2	Антрацитово-серый	1 шт.	2004857 <input type="checkbox"/>
	RAL 1036	-	Перламутрово-золотой	1 шт.	492599 <input type="checkbox"/>
	-	R05.3	Средняя бронза	1 шт.	572599 <input type="checkbox"/>
	-	R05.5	Бронзовый	1 шт.	896507 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	492600 <input checked="" type="checkbox"/>
	RAL 9001	R07.3	Кремово-белый	1 шт.	492602 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	492603 <input checked="" type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	24 шт.	492604 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	494631 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009388 <input type="checkbox"/>

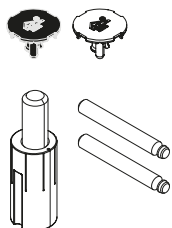


					№
23 – 26,5	-	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	894427 <input type="checkbox"/>
	RAL 7016	R02.2	Антрацитово-серый	1 шт.	2008492 <input type="checkbox"/>
	RAL 1036	-	Перламутрово-золотой	1 шт.	492609 <input type="checkbox"/>
	-	R05.5	Бронзовый	1 шт.	896508 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	492610 <input checked="" type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	1 шт.	796004 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	492611 <input checked="" type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	24 шт.	620902 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	494633 <input type="checkbox"/>
-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009390 <input type="checkbox"/>	



Предустановка 42 (кол-во шурупов на петлю: 6 шт. 6,3 x 50)

					№
17 – 20,5	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	24 шт.	567190 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	24 шт.	567319 <input type="checkbox"/>
	-	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	894434 <input type="checkbox"/>
18,5 – 22	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	796373 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	796374 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	24 шт.	810944 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2004696 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009385 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	24 шт.	2009386 <input type="checkbox"/>
20 – 23,5	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	806920 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	806923 <input type="checkbox"/>
	RAL 8016	R07.2	Транспортный белый	24 шт.	806924 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	806919 <input type="checkbox"/>

Комплект дооснащения SKG**

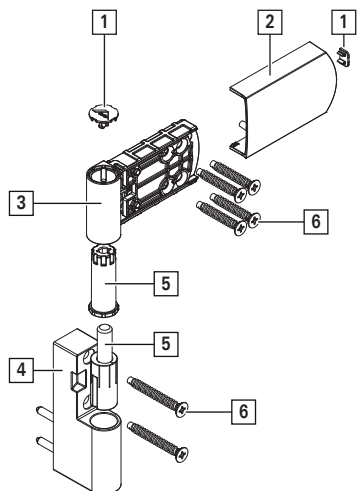


Комплект дооснащения SKG**, состоящий из: 1 чёрная декоративная накладка, 1 белая декоративная накладка, 1 коническая втулка, 2 предохранительных штифта, 1 инструкция по монтажу

		№
Комплект дооснащения SKG** PS 27	1 шт.	862477 <input type="checkbox"/>



4.3.1 Запасные части



- [1] Набор декоративных накладок
- [2] Декоративная накладка створочной части петли
- [3] Створочная часть петли
- [4] Рамная часть петли
- [5] Комплект штифта-модуля
- [6] Крепёжный шуруп

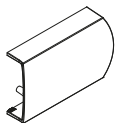
[1] Набор декоративных накладок



Набор декоративных накладок, состоящий из: 1 боковой декоративный элемент, 1 декоративная накладка

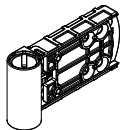
				№
Набор декоративных накладок		Белый	24 шт.	450377 <input type="checkbox"/>
		Чёрный	24 шт.	450378 <input type="checkbox"/>

[2] Декоративная накладка створочной части петли



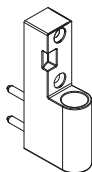
						№
Декоративная накладка петли на створке		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	12 шт.	601425 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	12 шт.	601424 <input checked="" type="checkbox"/>

[3] Створочная часть петли



					№
Петля створки	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	601434 <input type="checkbox"/>

[4] Рамная часть петли



						№
Петля рамы	14 – 17,5	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	601426 <input type="checkbox"/>
	17 – 20,5	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	601428 <input type="checkbox"/>
	18,5 – 22	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	810948 <input type="checkbox"/>
	20 – 23,5	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	601430 <input type="checkbox"/>

[5] Комплект штифта-модуля



Комплект штифта-модуля, состоящий из: 1 штифт-модуль, 1 втулка створочной части петли

			№
Комплект узла штифта	Чёрный	24 шт.	492613 <input type="checkbox"/>
	Белый	24 шт.	492612 <input type="checkbox"/>

[6] Крепёжный шуруп



ИНФО

Длина шурупов зависит от профиля.

			№
Крепёжный шуруп	6,3x26	48 шт.	450380 <input type="checkbox"/>
		48 шт.	450381 <input type="checkbox"/>
	6,3x40	1000 шт.	628901 <input type="checkbox"/>
		48 шт.	450382 <input type="checkbox"/>
		1000 шт.	628902 <input type="checkbox"/>

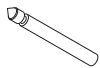


4.3.2 Принадлежности

4.3.2.1 Фиксирующий шуруп

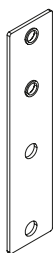
				№
Фиксирующий шуруп	DIN 7500 M	M3x12	1000 шт.	628899 <input type="checkbox"/>

4.3.2.2 Защита крепежных шурупов



			№
Предохранительный штифт	SKG **	100 шт.	224749 <input type="checkbox"/>

4.3.2.3 Подкладные пластины



					№
1,5	105	23,5	Чёрный	100 шт.	445226 <input type="checkbox"/>
			Белый	100 шт.	445225 <input type="checkbox"/>

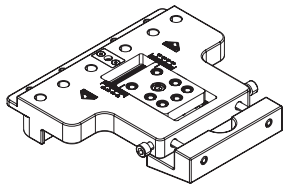




ИНФО

Для каждой петли использовать не более 1 подкладной пластины.

4.3.2.4 Кондукторы




Сверильный кондуктор



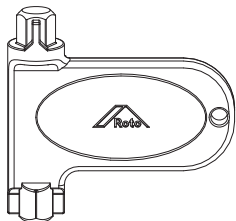
		№
Сверильный кондуктор	1 шт.	447050 <input checked="" type="checkbox"/>



Телескопический шаблон

состоит из: 3 сверильных кондуктора, 1 телескопический держатель для сверильных кондукторов

			№
Телескопический шаблон	-	1 Комплект(-ы)	447052 <input type="checkbox"/>

4.3.2.5 Регулировочный ключ



		№
Ключ регулировки по прижиму	1 шт.	535285 <input checked="" type="checkbox"/>



4.3.3 Чертежи

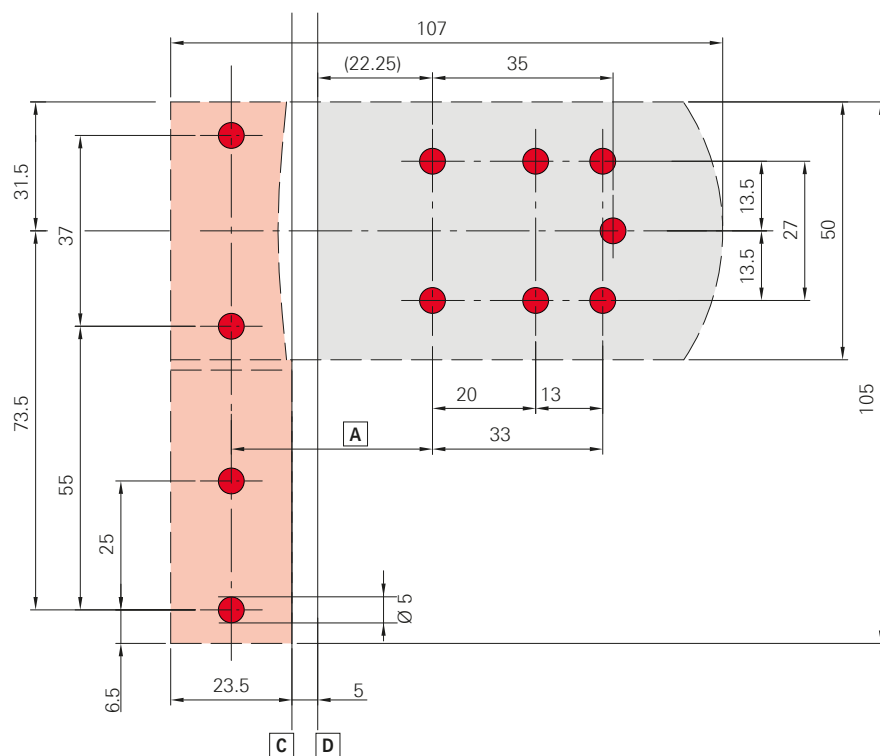
4.3.3.1 Схема отверстий



ИНФО

Примерное изображение.

Схемы отверстий зависят от профиля (по запросу).

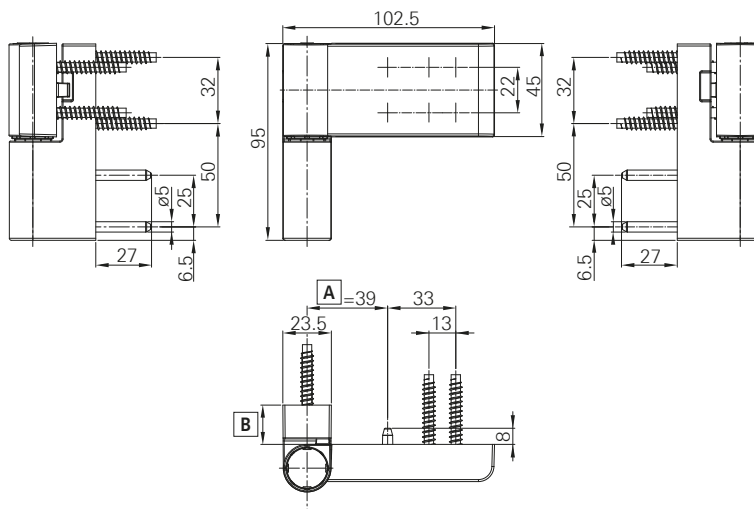
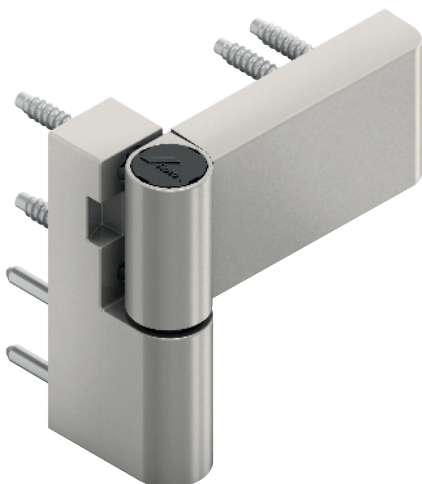


[A] Предустановка

[C] Кромка рамной части петли

[D] Кромка профиля створки

4.4 150 P



[A] Предустановка

[B] Высота наплава



Описание изделия

Двухсекционная накладная петля Roto Solid S | 150 P подходит для входных дверей из дерева и ПВХ с весом створки до 110 кг.

Накладные петли Roto Solid S позволяют реализовать решения с различными категориями эксплуатационных свойств и вариантами дизайна.

Широкая палитра порошковых покрытий позволяет создавать индивидуальные цветовые оформления дверных петель, которые гармонично вписываются в общую картину двери.

Большой ход регулировки позволяет выполнять индивидуальную адаптацию петлевой группы, что способствует повышению функциональности и долговечности всей двери.



Краткий обзор преимуществ

- для входных дверей из дерева и ПВХ до 110 кг
- с испытанным противоотжимным механизмом, не позволяющим отжать дверь или снять с петель
- перекрывающиеся диапазоны высоты наплава для большей гибкости
- с дополнительной регулировкой прижима

Диапазон регулировки

- по сторонам: +/-5 мм
- по высоте: +5/-1 мм
- по прижиму: +/-1 мм
- дополнительная регулировка прижима +/- 0,75 мм путём вращения эксцентриковой втулки рамной части петли



Свойства изделия



Дизайн

- большой выбор цветов
- поверхности с порошковым покрытием



Комфорт

- не требующая особого ухода поверхность с порошковым покрытием
- не требует технического обслуживания благодаря высококачественной самосмазывающейся пластиковой втулке



Рентабельность

- возможность использования для дверей с левым и правым открыванием согласно DIN для снижения логистических и административных расходов
- штифт-модуль и цилиндрический штифт из антикоррозионной стали увеличивают срок службы



Регулировка

- со встроенной регулировочной шкалой
- регулировка в полностью смонтированном состоянии без снятия крепежных элементов
- с дополнительной регулировкой прижима



Безопасность

- с испытанным противоотжимным блокиратором, не позволяющим отжать дверь или снять с петель
- декоративная накладка створочной части петли со специальной защитой от снятия



Предустановка 39 (кол-во шурупов на петлю: 6 шт. 6,3 x 40)

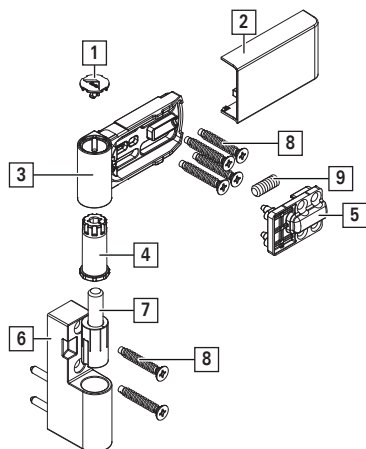
					№
14 – 17,5	-	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	894437 <input type="checkbox"/>
	RAL 1036	-	Перламутрово-золотой	1 шт.	738103 <input type="checkbox"/>
	RAL 8003	-	Глиняный коричневый	1 шт.	738115 <input type="checkbox"/>
	RAL 8017	-	Шоколадно-коричневый	1 шт.	738113 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	738097 <input checked="" type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	1 шт.	799873 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	738083 <input checked="" type="checkbox"/>
	RAL 9001	R07.3	Кремово-белый	1 шт.	738108 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2006556 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009354 <input type="checkbox"/>
17 – 20,5	-	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	894435 <input type="checkbox"/>
	RAL 1036	-	Перламутрово-золотой	1 шт.	738099 <input type="checkbox"/>
	RAL 8003	-	Глиняный коричневый	1 шт.	738116 <input type="checkbox"/>
	RAL 8017	-	Шоколадно-коричневый	1 шт.	738114 <input type="checkbox"/>
	RAL 8022	R04.4	Чёрно-коричневый	1 шт.	738123 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	738096 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	R05.5	Бронзовый	1 шт.	771408 <input type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	1 шт.	861941 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	738084 <input checked="" type="checkbox"/>
	RAL 9001	R07.3	Кремово-белый	1 шт.	738109 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2006557 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009355 <input type="checkbox"/>

					№
20 – 23,5	-	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	894436 <input type="checkbox"/>
	RAL 1036	-	Перламутрово-золотой	1 шт.	738104 <input type="checkbox"/>
	RAL 7016	R02.2	Антрацитово-серый	1 шт.	738121 <input type="checkbox"/>
	RAL 8003	-	Глиняный коричневый	1 шт.	738117 <input type="checkbox"/>
	RAL 8017	-	Шоколадно-коричневый	1 шт.	738102 <input type="checkbox"/>
	RAL 8022	R04.4	Чёрно-коричневый	1 шт.	738118 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	738098 <input type="checkbox"/>
	-	R05.5	Бронзовый	1 шт.	771409 <input type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	1 шт.	861942 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	738095 <input type="checkbox"/>
	RAL 9001	R07.3	Кремowo-белый	1 шт.	738110 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2006558 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009356 <input type="checkbox"/>





4.4.1 Запасные части



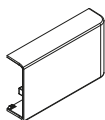
- [1] Декоративная накладка
- [2] Декоративная накладка створочной части петли
- [3] Створочная часть петли
- [4] Втулка петли на створке
- [5] Регулировочная каретка
- [6] Рамная часть петли
- [7] Узел штифта
- [8] Крепёжный шуруп
- [9] Резьбовой штифт

[1] Декоративная накладка



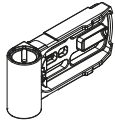
			№
Декоративная накладка	Белый	1000 шт.	628900 <input type="checkbox"/>
	Чёрный	1000 шт.	633002 <input type="checkbox"/>

[2] Декоративная накладка створочной части петли



					№
Декоративная накладка петли на створке	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	50 шт.	738107 <input type="checkbox"/>
	R00.0	R00.0	Без покрытия	50 шт.	738112 <input type="checkbox"/>

[3] Створочная часть петли



					№
Петля створки	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	50 шт.	738106 <input type="checkbox"/>
	R00.0	R00.0	Без покрытия	50 шт.	738111 <input type="checkbox"/>

[4] Втулка створочной части петли



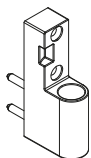
			№
Втулка петли на створке	Чёрный	250 шт.	633001 <input type="checkbox"/>
	Белый	250 шт.	628897 <input type="checkbox"/>

[5] Регулировочная каретка



		№
Регулировочная каретка	250 шт.	628895 <input type="checkbox"/>

[6] Рамная часть петли



						№
Петля рамы	14 – 17,5	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	50 шт.	628880 <input type="checkbox"/>
		R00.0	R00.0	Без покрытия	50 шт.	632995 <input type="checkbox"/>
	17 – 20,5	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	50 шт.	628881 <input type="checkbox"/>
		R00.0	R00.0	Без покрытия	50 шт.	632996 <input type="checkbox"/>
	20 – 23,5	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	50 шт.	628882 <input type="checkbox"/>
		R00.0	R00.0	Без покрытия	50 шт.	632997 <input type="checkbox"/>



[7] Узел штифта



			№
Узел штифта	Чёрный	250 шт.	633000 <input type="checkbox"/>
	Белый	250 шт.	628896 <input type="checkbox"/>

[8] Крепёжный шуруп



			№
Крепёжный шуруп	6,3x40	48 шт.	450381 <input type="checkbox"/>
		1000 шт.	628901 <input type="checkbox"/>
	6,3x50	48 шт.	450382 <input type="checkbox"/>
		1000 шт.	628902 <input type="checkbox"/>

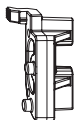
[9] Резьбовой штифт



		№
Резьбовой штифт	1000 шт.	628898 <input type="checkbox"/>

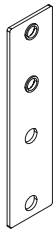
4.4.2 Принадлежности

4.4.2.1 Запорный ползун



		№
150 P запорный ползун	1 шт.	741268 <input type="checkbox"/>

4.4.2.2 Подкладные пластины



					№
1,5	95	23,5	Чёрный	100 шт.	445214 <input type="checkbox"/>
			Белый	100 шт.	445213 <input type="checkbox"/>

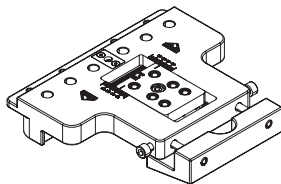


ИНФО

Для каждой петли использовать не более 1 подкладной пластины.

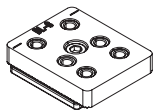
4.4.2.3 Кондукторы

Сверильный кондуктор



		№
Сверильный кондуктор	1 шт.	628066 <input type="checkbox"/>

Комплект для переналадки сверильного кондуктора



		№
Комплект для переналадки сверильного кондуктора	1 шт.	628878 <input type="checkbox"/>

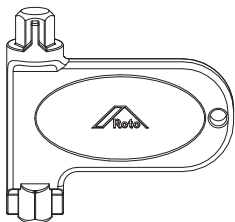


ИНФО

Таким образом можно перенастроить сверильный кондуктор PS 23 / PS 27 на кондуктор 150 P.



4.4.2.4 Регулировочный ключ



		№
Ключ регулировки по прижиму	1 шт.	535285



4.4.3 Чертежи

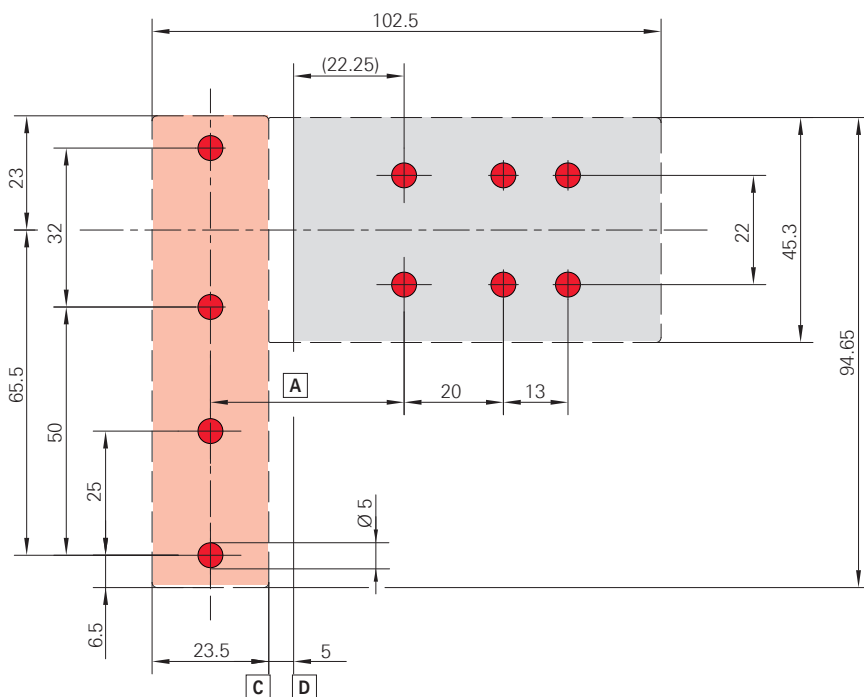
4.4.3.1 Схема отверстий



ИНФО

Примерное изображение.

Схемы отверстий зависят от профиля (по запросу).



[A] Предустановка

[C] Кромка рамной части петли

[D] Кромка профиля створки

4.5 Обзор профилей

для 89 NN, 89 NN-SR, 105 NN, 105 NN-SR, 117 NN, 117 H, 118 Z, 118 D



ИНФО

Показанные в обзоре комбинации профилей являются выборкой из возможных комбинаций. Другие комбинации профилей по запросу.

Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Предустановка	Размер наплава	Дверная петля
Aluplast energeto neo AD	060x05	160x33	32	16,5 – 19	89 NN
	160x01	160x35	37	16,5 – 19	105 NN
	160x02		42	16,5 – 19	117 NN
	160x45				
	160x46				
	060x05	160x33	-	17 – 20,5	105 P
	160x01	160x35			
	160x02				
	160x45				
	160x46				
	160x01	170x39	-	20 – 23,5	105 P
	160x02		34	23 – 25,5	89 NN
			37	23 – 25,5	105 NN
			42	23 – 25,5	117 NN





Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Предустановка	Размер наплава	Дверная петля	
Aluplast Ideal 4000	140x00	140x30	37	19 – 21,5	105 NN	
		140x31	42	18 – 20,5	117 NN	
		140x32				
		140x33				
		140x35				
	140x02	140x31	32	19 – 21,5	89 NN	
		140x32				
		140x30	37	19 – 21,5	105 NN	
		140x32				
		140x35				
	140x03	140x30	32	19 – 21,5	89 NN-SR	
			34	19 – 21,5	89 NN	
		140x33	30,5	17,5 – 20	118 Z	
		140x38			118 D	
		140x33	32	19 – 21,5	105 NN-SR	
		140x28	37	19 – 21,5	105 NN	
		140x30				
		140x31				
		140x32				
		140x33				
		140x35				
		140x38				
		140x30	140x30	42	18 – 20,5	117 NN
			140x31			
			140x32			
	140x33					
	140x35					
	140x07	140x28	37	19 – 21,5	105 NN	
		140x30				
		140x31				
		140x32				
		140x33				
		140x30	37	19 – 21,5	105 NN-SR	
		140x30	42	18 – 20,5	117 NN	
		140x31				
		140x32				
	140x08	140x34	37	19 – 21,5	105 NN	
		140x38	42	18 – 20,5	117 NN	
	140x10	140x30	29	19 – 21,5	89 NN-SR	
		140x33				
140x55	140x33	37	19 – 21,5	105 NN		
	140x35	45	-7,75 – -9,25	117 H		
Deceunick Eforte AD	LLE 684	HLE 384	30,5	20 – 22,5	118 Z	
		HLE 484			118 D	
		HLE 585	37	21,5 – 24	105 NN	
		HLE 484	32	21,5 – 24	89 NN	
			42	21 – 23,5	117 NN	

Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Предустановка	Размер наплава	Дверная петля	
Deceunick Elegant MD	5102	5115	32	17,5 – 20	89 NN	
		5116	37	17,5 – 20	105 NN	
		5151	30,5	17,5 – 20	118 Z 118 D	
		5151		42	16,5 – 19	117 NN
	5103	5151	30,5	30,5	17,5 – 20	118 Z 118 D
				32	17,5 – 20	89 NN
				37	17,5 – 20	105 NN
				42	16,5 – 19	117 NN
				45	-9,75 – -11,25	117 H
	Deceunick Zendow 3000	3000	3048	27	19 – 21,5	89 NN-SR
		3001	3042	32	19 – 21,5	89 NN
			3049	37	19 – 21,5	105 NN
			3069			
3048						
3049						
3068						
3069						
3008		3048	32	19 – 21,5	105 NN-SR	
3009		3048	27	19 – 21,5	89 NN-SR	
		3052	32	19 – 21,5	105 NN-SR	
3048						
3014		3052	32	19 – 21,5	89 NN	
3016		3048	32	19 – 21,5	89 NN	
		3052	37	19 – 21,5	105 NN	
		3048				
3017		3048	37	19 – 21,5	105 NN	
3018		3019 – 21,5	3048	37	19 – 21,5	105 NN
3019 – 21,5						
Deceunick zendow#neo	5001	5511	29	19 – 21,5	89 NN	
		5512	37	19 – 21,5	105 NN-SR	
		5513				
		5202				
	5002	5511	29	19 – 21,5	89 NN	
		5512	37	19 – 21,5	105 NN-SR	
		5513				
	5005	5049	37	19 – 21,5	105 NN-SR	
		5069	27	19 – 21,5	89 NN-SR	
	5009	5512				
5048						
5512		37	19 – 21,5	105 NN-SR		
5048	42	15,5 – 18	117 NN			
7090						
GEALAN-LINEAR MD	7001	7082	-	14 – 17,5	105 P	
	7005	7084	32	15,5 – 18	89 NN	
		7088	42	15,5 – 18	105 NN	
		7090				





Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Предустановка	Размер наплава	Дверная петля
Gealan S 8000 IQ AD	5504	8076	32	16,5 – 19	105 NN-SR
		8081	37	15,5 – 18	105 NN
	5507	8081	32	16,5 – 19	89 NN-SR
	8001	8076	32	16,5 – 19	105 NN-SR
		8081	37	15,5 – 18	105 NN
	8003	8094	34	16,5 – 19	89 NN
		8078	37	16,5 – 19	105 NN
		8081			
		8084			
	8008	8076	32	16,5 – 19	105 NN
		8081	37	15,5 – 18	89 NN
	8011	8076	30,5	15 – 17,5	118 Z 118 D
		8042	32	15,5 – 18	89 NN
		8076			
		8078	34	15,5 – 18	89 NN
		8081			
		8042	37	16,5 – 19	105 NN
		8076			
	8012	8042	30,5	15 – 17,5	118 Z 118 D
		8076			
			37	16,5 – 19	105 NN
	8016	8042	45	-6,25 – -7,75	117 H
	8018	8042	42	15,5 – 18	117 NN
		8076			
		8078	45	-6,25 – -7,75	117 H
	8021	8042	45	-6,25 – -7,75	117 H
	8023				
	8307				
	8055	8775	30,5	15 – 17,5	118 Z 118 D
8016	8076	32	16,5 – 19	105 NN	
		8057			
		8058			
		8059			
		8017	32	16,5 – 19	105 NN
8018					
8019					
8018	8042	37	16,5 – 19	105 NN	
8043					

Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Предустановка	Размер напlava	Дверная петля
Gealan S 9000 MD	6002	6003	29	17,5 – 20	89 NN
	6016	6025	30,5	17,5 – 20	118 Z
			32	17,5 – 20	118 D
			42	18 – 20,5	89 NN
			42	18 – 20,5	117 NN
		6025	37	17,5 – 20	105 NN
		6027			
	6027	6806	45	-7,75 – -9,25	117 H
	6802	6025	37	17,5 – 20	105 NN
			42	18 – 20,5	117 NN
			45	-7,75 – -9,25	117 H
			45	-7,75 – -9,25	117 H
	6804	6067	45	-7,75 – -9,25	117 H
	6807	6033			
	6809				
	6808		6027		
	6806	6025	37	17,5 – 20	105 NN
			42	18 – 20,5	117 NN
	6820	6027	45	-7,75 – -9,25	117 H
	6842				
6842	6806				
6844	6067				
KBE 76 AD Kömmerling 76 AD Trocal 76 AD	76101	76204	37	17,5 – 20	105 NN-SR
		76206			
		76207			
		76204	37	17,5 – 20	105 NN
	76101	76206	30,5	17,5 – 20	118 Z
	76102	76207			118 D
	76103	76204	32	17,5 – 20	89 NN
		76205			
		76206	37	17,5 – 20	105 NN
		76207			
		76206	42	16,5 – 19	117 NN
		76207			
	76102	76205	37	17,5 – 20	105 NN
	76106	76204	37	17,5 – 20	105 NN
42			16,5 – 19	117 NN	
KBE 76 MD Kömmerling 76 MD Trocal 76 MD	76171	76206	37	17,5 – 20	105 NN
		76272			105 NN-SR
		76272	42	16,5 – 19	117 NN
	76172	76272	37	17,5 – 20	105 NN
KBE 88 MD Kömmerling 88 MD Trocal 88 MD	88172	88274	30,5	20 – 22,5	118 Z
		88275			118 D
		88276			
		88277			
		88274	32	21,5 – 24	89 NN
		88276	37	21,5 – 24	105 NN
		88274	42	21 – 23,5	117 NN
		88275			
		88276			
	88277				





Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Предустановка	Размер наплава	Дверная петля
Rehau S 969 Synego	1537015	1537315	30,5	20 – 22,5	118 Z 118 D
		1537235	32	19 – 21,5	89 NN
		1537315	37	19 – 21,5	105 NN
		1537235		21 – 23,5	117 NN
		1537295	42	19 – 21,5	105 NN
		1537305			
	1537315				
	1539005	1537295	37	19 – 21,5	105 NN
			42	19 – 21,5	117 NN
	1539025	1537235	32	19 – 21,5	89 NN
			37	19 – 21,5	105 NN
			42	19 – 21,5	117 NN
			42	19 – 21,5	117 NN
	1539035	1537295	37	19 – 21,5	105 NN
	1539045	1537305	45	-2,75 – -4,25	117 H
Rehau S 980 Synego MD	532305	532165	42	24 – 26,5	117 NN
		532175			
Rehau S 799 Brillant Design	550000	550390	32	19 – 21,5	89 NN
		550400	32	19 – 21,5	105 NN
		550510			
		550400	37	19 – 21,5	105 NN
		550510			
		550160			
	550170	550160	30,5	17,5 – 20	118 Z 118 D
			37	19 – 21,5	105 NN
			42	18 – 20,5	117 NN
	550420	550160	37	19 – 21,5	105 NN
			42	18 – 20,5	117 NN
	550570	550160	32	17,5 – 20	105 NN-SR
	550680	550510	32	19 – 21,5	89 NN
			32	17,5 – 20	105 NN-SR
				37	19 – 21,5
	550730	550160	37	19 – 21,5	105 NN
	550733	550160	37	19 – 21,5	105 NN
			550170		
Salamander BluEvolution 73 AD	HP1220	HP1540	37	16,5 – 19	105 NN
		HP1550			
		HP1560			
		HP1730			
		HP1550	42	16,5 – 19	117 NN
		HP1560			
Salamander BluEvolution 82 AD	HO8020	HP8550	37	19 – 21,5	105 NN
	HO8030	HP8540	30,5	19 – 21,5	118 Z 118 D
		HP8550	37	19 – 21,5	105 NN
		HP8560			
		HP8550	42	19 – 21,5	117 NN
HP8550					

Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Предустановка	Размер напlava	Дверная петля	
Salamander BluEvolution 82 MD	HO9020	HP8540	30,5	19 – 21,5	118 Z	
		HP8550			118 D	
		HP8560				
	HO9030	HP8550	37	19 – 21,5	105 NN	
				30,5	19 – 21,5	118 Z
			37	19 – 21,5	118 D	
				19 – 21,5	105 NN	
Salamander BluEvolution 92 MD	170420	171030	30,5	20 – 22,5	118 Z	
					118 D	
		171020	32	21,5 – 24	89 NN	
		171030	37	21,5 – 24	105 NN	
		171040				
		371040				
		171030	42	21 – 23,5	117 NN	
				371040		
Salamander greenEvolution 76 AD	760003	761008	32	16,5 – 19	89 NN	
			37		105 NN	
			-		105 P	
	760011	761008	32	16,5 – 19	89 NN	
			37		105 NN	
			42		117 NN	
			-		105 P	
			30,5		118 Z	
			17 – 20,5	118 D		
Salamander greenEvolution 76 MD	760004	761014	32	16,5 – 19	89 NN	
			37		105 NN	
			-		105 P	
	760012	761008	32	16,5 – 19	89 NN	
			37		105 NN	
			42		117 NN	
			-		105 P	
			30,5		118 Z	
			17 – 20,5	118 D		
Schüco Corona CT70 AD	8558	8577	32	19 – 21,5	105 NN	
	8564	8563	30,5	20 – 22,5	118 Z	
					118 D	
	8595	8577	29	19 – 21,5	89 NN	
	8596	8509	32	19 – 21,5	89 NN	
					8563	
					8577	105 NN
			8583			
	8597	8577	32	19 – 21,5	105 NN	
					8577	117 NN
					8583	
	8852	8583	32	19 – 21,5	105 NN	
8577					105 NN	
Schüco Corona CT70 MD	9956	9108	30,5	19 – 21,5	118 Z	
					118 D	
	9038	8508	32	19 – 21,5	105 NN-SR	
	9950	9108				





Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Предустановка	Размер наплава	Дверная петля	
Schüco Living 82 AD	942	9432	30,5	19 – 21,5	118 Z	
		9433			118 D	
		9452	32	19 – 21,5	89 NN	
		9453	42	19 – 21,5	117 NN	
		9433	37	19 – 21,5	105 NN	
		9452				
		9453				
9950	9108	28	19 – 21,5	89 NN-SR		
9956						
Veka Softline 70 AD	101.208	103.241	27	19 – 21,5	89 NN	
		103.242	37	19 – 21,5	105 NN	
		102.232				
		102.233				
	103.241					
	101.209	103.242	37	19 – 21,5	105 NN	
	101.214	103.241	27	19 – 21,5	89 NN	
		103.242	30,5	19 – 21,5	118 Z	
		105.232			118 D	
		105.233			89 NN	
		103.232			32	19 – 21,5
		103.241	37	19 – 21,5	105 NN	
		103.242				
		105.232				
	105.233					
	101.219	105.232	37	19 – 21,5	105 NN-SR	
	101.238	105.232	37	19 – 21,5	105 NN-SR	
101.247	103.242	32	19 – 21,5	89 NN-SR		
101.277	103.279	37	19 – 21,5	105 NN		
111.240	105.232	37	19 – 21,5	105 NN-SR		
	105.233					
Veka Softline 70 MD	101.277	103.279	37	19 – 21,5	105 NN	
Veka Softline 76 AD	101.354	105.400	37	17 – 20,5	105 NN	
Veka Softline 76 MD	101.351	103.385	30,5	17,5 – 20	118 Z	
					118 D	
			37	17 – 20,5	105 NN	
			42	18 – 20,5	117 NN	
Veka Softline 82 AD	101.293	103.345	32	19 – 21,5	89 NN	
		103.345	30,5	17,5 – 20	118 Z	
		103.380	32	19 – 21,5	118 D	
					105 NN	
	101.294	103.345	32	19 – 21,5	89 NN	
		103.345	32	19 – 21,5	105 NN	
		103.380				
	103.383					
102.213	105.380	30,5	17,5 – 20	118 Z		
				118 D		
		32	19 – 21,5	105 NN		



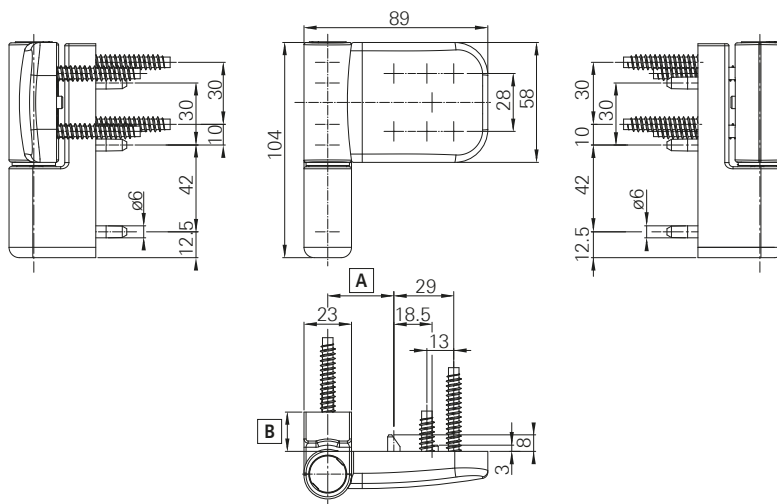
Roto Solid S – Накладные петли
Обзор профилей

Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Предустановка	Размер наплава	Дверная петля
Veka Softline 82 MD	101.290	103.345	30,5	17,5 – 20	118 Z
	101.291				118 D
	102.310	103.345	32	19 – 21,5	89 NN
	102.311				
	101.290	103.345	32	19 – 21,5	105 NN
	102.310				
	102.311				
	101.291	103.345	37	19 – 21,5	105 NN
			105.380		
			103.345		
Veka Softline 82 NL AD	101.333	103.346	45	-6,25 – -7,75	117 H
	102.336				
	101.333	105.381	47	-6,25 – -7,75	117 H





4.6 89 NN



[A] Предустановка

[B] Высота наплава



Описание изделия

Двухсекционная накладная петля Roto Solid S | 89 NN подходит для входных дверей из дерева и ПВХ с весом створки до 80 кг.

Накладные петли Roto Solid S позволяют реализовать решения с различными категориями эксплуатационных свойств и вариантами дизайна.

Широкая палитра порошковых покрытий позволяет создавать индивидуальные цветовые оформления дверных петель, которые гармонично вписываются в общую картину двери.

Большой ход регулировки позволяет выполнять индивидуальную адаптацию петлевой группы, что способствует повышению функциональности и долговечности всей двери.



Краткий обзор преимуществ

- для входных дверей из дерева и ПВХ до 80 кг
- оптимальное распределение нагрузки на створке через треугольник сил
- с дополнительной регулировкой прижима
- дополнительное исполнение для профилей с узким рамным профилем / для ремонта дверных конструкций

Диапазон регулировки

- боковая регулировка: +10/-5 мм
- регулировка по высоте: +5 мм
- регулировка по прижиму: +/-0,75 мм
- дополнительная регулировка прижима +/-0,5 мм путём вращения эксцентриковой втулки рамной части петли

Свойства изделия



Дизайн

- большой выбор цветов
- поверхности с порошковым покрытием



Комфорт

- не требующая особого ухода поверхность с порошковым покрытием
- не требует технического обслуживания благодаря высококачественной самосмазывающейся пластиковой втулке



Рентабельность

- возможность использования для дверей с левым и правым открыванием согласно DIN для снижения логистических и административных расходов
- штифт-модуль и цилиндрический штифт из антикоррозионной стали увеличивают срок службы



Регулировка

- со встроенной регулировочной шкалой
- регулировка в полностью смонтированном состоянии без снятия крепежных элементов
- с дополнительной регулировкой прижима



Безопасность

- втулка створочной части петли специально защищена в петле от вытягивания

Предустановка 32 (крепежные шурупы: 2 шт. 7,3 x 30 и 4 шт. 7,3 x 50)

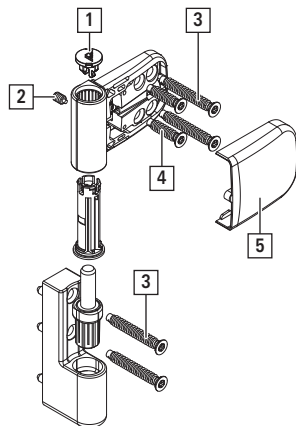
					№
14 – 16,5	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	544684 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	551171 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	622490 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009357 <input type="checkbox"/>
15,5 – 18	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	547614 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	547612 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	24 шт.	547615 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	622491 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009358 <input type="checkbox"/>
16,5 – 19	RAL 1036	-	Перламутрово-золотой	1 шт.	545407 <input type="checkbox"/>
	RAL 8003	-	Глиняный коричневый	1 шт.	890941 <input type="checkbox"/>
	RAL 8017	-	Шоколадно-коричневый	1 шт.	890874 <input type="checkbox"/>
	RAL 8022	R04.4	Чёрно-коричневый	1 шт.	890940 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	544612 <input checked="" type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	24 шт.	544711 <input type="checkbox"/>
	RAL 9006	-	Белый алюминий	1 шт.	545988 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	544611 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	24 шт.	544710 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	622493 <input type="checkbox"/>
17,5 – 20	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009359 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	546367 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	546366 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	622494 <input type="checkbox"/>
-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009360 <input type="checkbox"/>	



						№
19 – 21,5	-	R01.1		Серебро натуральное	1 шт.	895091 <input type="checkbox"/>
	RAL 1036	-		Перламутрово-золотой	1 шт.	545010 <input type="checkbox"/>
	RAL 8003	-		Глиняный коричневый	1 шт.	546034 <input type="checkbox"/>
	RAL 8019	R04.1		Серо-коричневый	1 шт.	545189 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-		Тёмно-коричневый	1 шт.	544686 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-		Тёмно-коричневый	24 шт.	546028 <input type="checkbox"/>
	RAL 9006	-		Белый алюминий	1 шт.	545630 <input type="checkbox"/>
	RAL 9007	-		Серо-алюминиевый	1 шт.	545771 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2		Транспортный белый	1 шт.	544685 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2		Транспортный белый	24 шт.	546026 <input type="checkbox"/>
	SF	SF		Специальная окраска	1 шт.	622495 <input type="checkbox"/>
SF	SF		Специальная окраска	24 шт.	638691 <input type="checkbox"/>	
-	-		Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009361 <input type="checkbox"/>	
21,5 – 24	RAL 8077	-		Тёмно-коричневый	1 шт.	544675 <input type="checkbox"/>
	RAL 9006	-		Белый алюминий	1 шт.	546928 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2		Транспортный белый	1 шт.	544674 <input type="checkbox"/>
	SF	SF		Специальная окраска	1 шт.	622496 <input type="checkbox"/>
	-	-		Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009362 <input type="checkbox"/>
23 – 25,5	RAL 8077	-		Тёмно-коричневый	1 шт.	545132 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2		Транспортный белый	1 шт.	546930 <input type="checkbox"/>
	SF	SF		Специальная окраска	1 шт.	622497 <input type="checkbox"/>
	-	-		Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009363 <input type="checkbox"/>



4.6.1 Запасные части



- [1] Декоративная заглушка
- [2] Защита декоративной накладки створочной части петли
- [3] Крепёжный шуруп, длинный
- [4] Крепёжный шуруп, короткий

[5] Декоративная накладка створочной части петли

[1] Декоративная накладка



				№
Декоративная накладка		Чёрный	24 шт.	736467 <input type="checkbox"/>
		Белый	24 шт.	764520 <input type="checkbox"/>

[2] Защита декоративной накладки створочной части петли



				№
Защита декоративной накладки створочной части петли		M6x10	100 шт.	823911 <input type="checkbox"/>

[3] Крепёжный шуруп, длинный



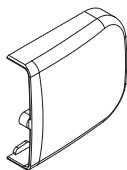
					№
Крепёжный шуруп		Винт с внутренней звёздочкой T30	7,3x50	48 шт.	823912 <input type="checkbox"/>

[4] Крепёжный шуруп, короткий



					№
Крепёжный шуруп		Винт с внутренней звёздочкой T30	7,3x30	48 шт.	825063 <input type="checkbox"/>

[5] Декоративная накладка створочной части петли

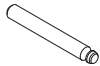


						№
Декоративная накладка створочной части петли		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	764515 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	764518 <input type="checkbox"/>



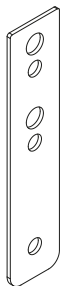
4.6.2 Принадлежности

4.6.2.1 Защита шурупов крепления



		№
Защита шурупов крепления	Винт с внутренней звёздочкой T30	100 шт. 825049 <input type="checkbox"/>

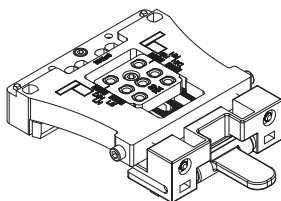
4.6.2.2 Подкладные пластины



					№
1,5	103,5	23	Белый	24 шт.	546044 <input type="checkbox"/>
			Чёрный	24 шт.	546045 <input type="checkbox"/>

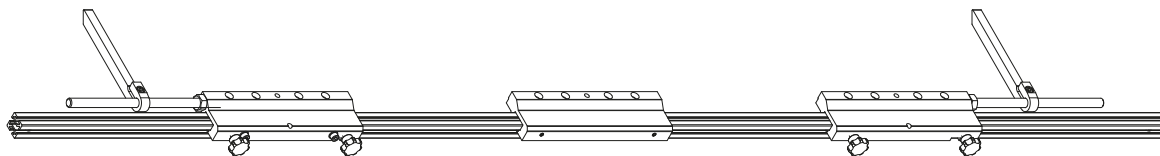
4.6.2.3 Кондукторы

Сверлильный кондуктор



			№
Сверлильный кондуктор	32 mm	1 шт.	544283 <input type="checkbox"/>

Телескопический держатель кондукторов для сверления



		№
Телескопический держатель кондукторов для сверления	1 шт.	243408 <input type="checkbox"/>

4.6.3 Чертежи

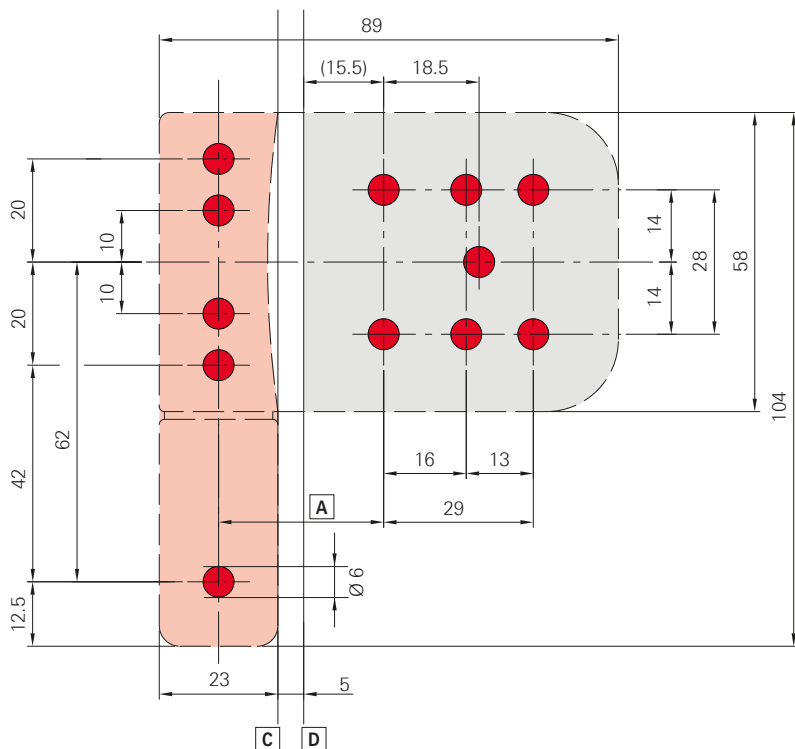
4.6.3.1 Схема отверстий



ИНФО

Примерное изображение.

Схемы отверстий зависят от профиля (по запросу).



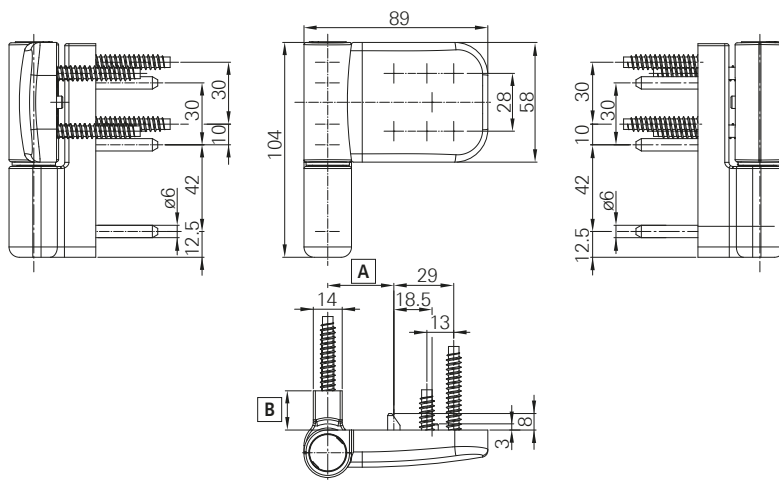
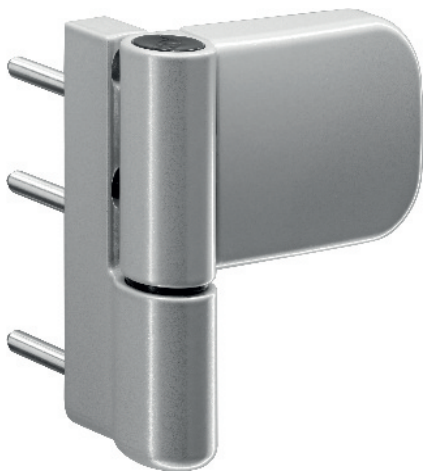
[A] Предустановка

[C] Кромка рамной части петли

[D] Кромка профиля створки



4.7 89 NN-SR



[A] Предустановка

[B] Высота наплава



Описание изделия

Двухсекционная накладная петля Roto Solid S | 89 NN-SR подходит для входных дверей из дерева и ПВХ с весом створки до 80 кг.

Накладные петли Roto Solid S позволяют реализовать решения с различными категориями эксплуатационных свойств и вариантами дизайна.

Широкая палитра порошковых покрытий позволяет создавать индивидуальные цветовые оформления дверных петель, которые гармонично вписываются в общую картину двери.

Большой ход регулировки позволяет выполнять индивидуальную адаптацию петлевой группы, что способствует повышению функциональности и долговечности всей двери.



Краткий обзор преимуществ

- для входных дверей из дерева и ПВХ до 80 кг
- оптимальное распределение нагрузки на створке через треугольник сил
- с дополнительной регулировкой прижима
- особенно подходит для профилей с узким рамным профилем / для ремонта дверных конструкций

Диапазон регулировки

- боковая регулировка: +10/-5 мм
- регулировка по высоте: +5 мм
- регулировка по прижиму: +/-0,75 мм
- дополнительная регулировка прижима +/-0,5 мм путём вращения эксцентриковой втулки рамной части петли

Свойства изделия



Дизайн

- большой выбор цветов
- поверхности с порошковым покрытием



Комфорт

- не требующая особого ухода поверхность с порошковым покрытием
- не требует технического обслуживания благодаря высококачественной самосмазывающейся пластиковой втулке



Рентабельность

- возможность использования для дверей с левым и правым открыванием согласно DIN для снижения логистических и административных расходов
- штифт-модуль и цилиндрический штифт из антикоррозионной стали увеличивают срок службы



Регулировка

- со встроенной регулировочной шкалой
- регулировка в полностью смонтированном состоянии без снятия крепежных элементов
- с дополнительной регулировкой прижима



Безопасность

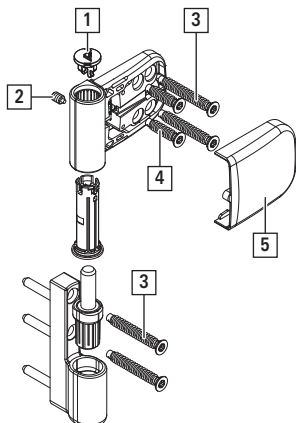
- втулка створочной части петли специально защищена в петле от вытягивания

Предустановка 32 (крепежные шурупы: 2 шт. 7,3 x 30 и 4 шт. 7,3 x 50)

					№
14 – 16,5	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	546310 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	622487 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009364 <input type="checkbox"/>
15,5 – 18	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	24 шт.	547684 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	631018 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009365 <input type="checkbox"/>
16,5 – 19	RAL 8003	-	Глиняный коричневый	1 шт.	546500 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	546999 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	547001 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	622488 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009366 <input type="checkbox"/>
17,5 – 20	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	570568 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	631019 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009367 <input type="checkbox"/>
19 – 21,5	-	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	894439 <input type="checkbox"/>
	RAL 7016	R02.2	Антрацитово-серый	1 шт.	622669 <input type="checkbox"/>
	RAL 8003	-	Глиняный коричневый	1 шт.	546699 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	546975 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	546415 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	622489 <input type="checkbox"/>
-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009368 <input type="checkbox"/>	



4.7.1 Запасные части



- [1] Декоративная заглушка
- [2] Защита декоративной накладки створочной части петли
- [3] Крепёжный шуруп, длинный
- [4] Крепёжный шуруп, короткий
- [5] Декоративная накладка створочной части петли

[1] Декоративная накладка



			№
Декоративная накладка	Чёрный	24 шт.	736467 <input type="checkbox"/>
	Белый	24 шт.	764520 <input type="checkbox"/>

[2] Защита декоративной накладки створочной части петли



			№
Защита декоративной накладки створочной части петли	M6x10	100 шт.	823911 <input type="checkbox"/>

[3] Крепёжный шуруп, длинный



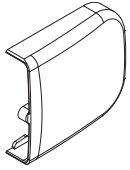
				№
Крепёжный шуруп	Винт с внутренней звёздочкой T30	7,3x50	48 шт.	823912 <input type="checkbox"/>

[4] Крепёжный шуруп, короткий



				№
Крепёжный шуруп	Винт с внутренней звёздочкой T30	7,3x30	48 шт.	825063 <input type="checkbox"/>

[5] Декоративная накладка створочной части петли



					№
Декоративная накладка створочной части петли	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	764515 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	764518 <input type="checkbox"/>

4.7.2 Принадлежности

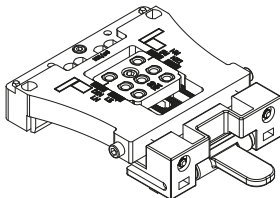
4.7.2.1 Защита шурупов крепления



			№
Защита шурупов крепления	Винт с внутренней звёздочкой T30	100 шт.	825049 <input type="checkbox"/>

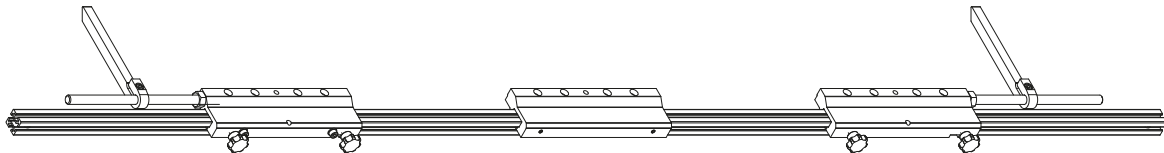
4.7.2.2 Кондукторы

Сверлильный кондуктор



			№
Сверлильный кондуктор	32	1 шт.	547532 <input type="checkbox"/>

Телескопический держатель кондукторов для сверления



		№
Телескопический держатель кондукторов для сверления	1 шт.	243408 <input type="checkbox"/>



4.7.3 Чертежи

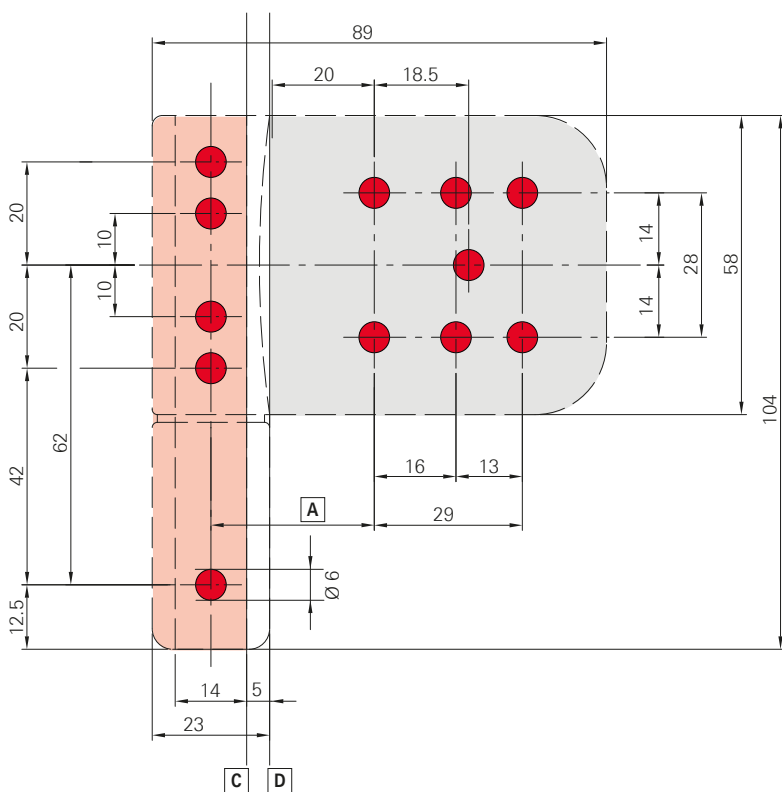
4.7.3.1 Схема отверстий



ИНФО

Примерное изображение.

Схемы отверстий зависят от профиля (по запросу).

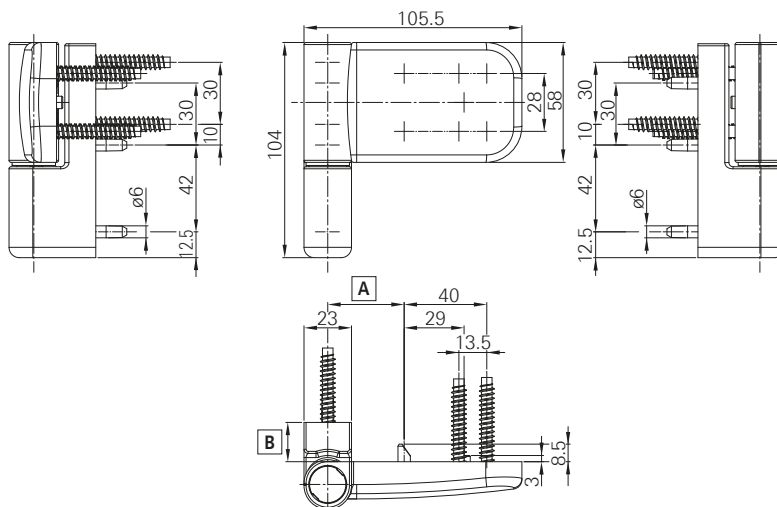
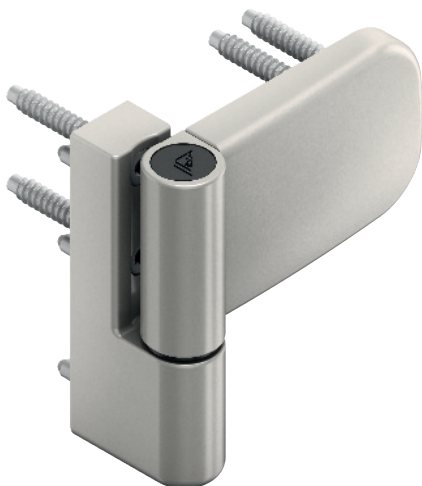


[A] Предустановка

[C] Кромка рамной части петли

[D] Кромка профиля створки

4.8 105 NN



[A] Предустановка

[B] Высота наплава



Описание изделия

Двухсекционная накладная петля Roto Solid S | 105 NN подходит для входных дверей из дерева и ПВХ с весом створки до 120 кг.

Накладные петли Roto Solid S позволяют реализовывать решения с различными категориями эксплуатационных свойств и вариантами дизайна.

Широкая палитра порошковых покрытий позволяет создавать индивидуальные цветовые оформления дверных петель, которые гармонично вписываются в общую картину двери.

Большой ход регулировки позволяет выполнять индивидуальную адаптацию петлевой группы, что способствует повышению функциональности и долговечности всей двери.



Краткий обзор преимуществ

- для входных дверей из дерева и ПВХ до 120 кг
- оптимальное распределение нагрузки на створке через треугольник сил
- с дополнительной регулировкой прижима
- дополнительное исполнение для профилей с узким рамным профилем / для ремонта дверных конструкций

Диапазон регулировки

- боковая регулировка: +10/-5 мм
- регулировка по высоте: +5 мм
- регулировка по прижиму: +/-0,75 мм
- дополнительная регулировка прижима +/-0,75 мм путём вращения эксцентриковой втулки рамной части петли



Свойства изделия



Дизайн

- большой выбор цветов
- поверхности с порошковым покрытием



Комфорт

- не требующая особого ухода поверхность с порошковым покрытием
- не требует технического обслуживания благодаря высококачественной самосмазывающейся пластиковой втулке



Рентабельность

- возможность использования для дверей с левым и правым открыванием согласно DIN для снижения логистических и административных расходов
- штифт-модуль и цилиндрический штифт из антикоррозионной стали увеличивают срок службы



Регулировка

- со встроенной регулировочной шкалой
- регулировка в полностью смонтированном состоянии без снятия крепежных элементов
- с дополнительной регулировкой прижима



Безопасность

- соответствие SKG** с комплектом дооснащения
- втулка створочной части петли специально защищена в петле от вытягивания








Предустановка 32 (крепежные шурупы: 6 шт. 7,3 x 50)

					№
16,5 – 19	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	543739 <input type="checkbox"/>
	RAL 9006	-	Белый алюминий	1 шт.	543684 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	542591 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009341 <input type="checkbox"/>
19 – 21,5	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	543746 <input type="checkbox"/>
	RAL 9001	R07.3	Кремowo-белый	24 шт.	547728 <input type="checkbox"/>
	RAL 9006	-	Белый алюминий	1 шт.	543685 <input type="checkbox"/>
	RAL 9006	-	Белый алюминий	24 шт.	547730 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	543701 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	24 шт.	543804 <input type="checkbox"/>
-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009345 <input type="checkbox"/>	

Предустановка 37 (крепежные шурупы: 6 шт. 7,3 x 50)

					№
14 – 16,5	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	543991 <input type="checkbox"/>
	RAL 9006	-	Белый алюминий	1 шт.	546919 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	551129 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	622456 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009339 <input type="checkbox"/>
15,5 – 18	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	547598 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	547596 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	622457 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009340 <input type="checkbox"/>

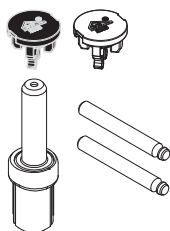
					№	
16,5 – 19	-	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	894430 <input type="checkbox"/>	
	-	R05.5	Бронзовый	1 шт.	771394 <input type="checkbox"/>	
	RAL 1036	-	Перламутрово-золотой	1 шт.	545234 <input type="checkbox"/>	
	RAL 7016	R02.2	Антрацитово-серый	1 шт.	782217 <input type="checkbox"/>	
	RAL 7016M	R02.2M	Антрацитово-серый матовый	1 шт.	551226 <input type="checkbox"/>	
	RAL 7021	R02.3	Чёрно-серый	24 шт.	544330 <input type="checkbox"/>	
	RAL 8003	-	Глиняный коричневый	1 шт.	544206 <input type="checkbox"/>	
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	543601 <input type="checkbox"/>	
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	24 шт.	543709 <input type="checkbox"/>	
	RAL 9001	R07.3	Кремowo-белый	1 шт.	551169 <input type="checkbox"/>	
	RAL 9001	R07.3	Кремowo-белый	24 шт.	544791 <input type="checkbox"/>	
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	1 шт.	544240 <input type="checkbox"/>	
	RAL 9006	-	Белый алюминий	1 шт.	543814 <input type="checkbox"/>	
	RAL 9007	-	Серo-алюминиевый	1 шт.	639812 <input type="checkbox"/>	
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	551120 <input type="checkbox"/>	
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	24 шт.	543656 <input type="checkbox"/>	
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	622458 <input type="checkbox"/>	
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009342 <input type="checkbox"/>	
	17,5 – 20	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	551241 <input type="checkbox"/>
		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	24 шт.	551209 <input type="checkbox"/>
RAL 9006		-	Белый алюминий	1 шт.	546960 <input type="checkbox"/>	
RAL 9016		R07.2	Транспортный белый	1 шт.	546365 <input type="checkbox"/>	
RAL 9016		R07.2	Транспортный белый	24 шт.	545995 <input type="checkbox"/>	
SF		SF	Специальная окраска	1 шт.	622459 <input type="checkbox"/>	
19 – 21,5	-	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	894431 <input type="checkbox"/>	
	-	R01.1	Серебро натуральное	24 шт.	2000326 <input type="checkbox"/>	
	RAL 1036	-	Перламутрово-золотой	1 шт.	545008 <input type="checkbox"/>	
	RAL 7016	R02.2	Антрацитово-серый	1 шт.	546397 <input type="checkbox"/>	
	RAL 8003	-	Глиняный коричневый	1 шт.	547756 <input type="checkbox"/>	
	RAL 8003	-	Глиняный коричневый	24 шт.	545477 <input type="checkbox"/>	
	RAL 8019	R04.1	Серo-коричневый	24 шт.	545472 <input type="checkbox"/>	
	-	R05.5	Бронзовый	1 шт.	771405 <input type="checkbox"/>	
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	543789 <input type="checkbox"/>	
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	24 шт.	543755 <input type="checkbox"/>	
	RAL 9001	R07.3	Кремowo-белый	1 шт.	545555 <input type="checkbox"/>	
	RAL 9001	R07.3	Кремowo-белый	24 шт.	545847 <input type="checkbox"/>	
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	1 шт.	893490 <input type="checkbox"/>	
	RAL 9006	-	Белый алюминий	1 шт.	543852 <input type="checkbox"/>	
	RAL 9007	-	Серo-алюминиевый	1 шт.	545765 <input type="checkbox"/>	
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	543788 <input type="checkbox"/>	
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	24 шт.	543786 <input type="checkbox"/>	
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	622460 <input type="checkbox"/>	
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009346 <input type="checkbox"/>	
	-	-	Под нержавеющую сталь	24 шт.	2009347 <input type="checkbox"/>	



					№
21,5 – 24	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	622461 <input type="checkbox"/>
	-	R05.5	Бронзовый	1 шт.	771406 <input type="checkbox"/>
	RAL 1036	-	Перламутрово-золотой	1 шт.	546483 <input type="checkbox"/>
	RAL 7016	R02.2	Антрацитово-серый	1 шт.	893491 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	544546 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	24 шт.	544547 <input type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	1 шт.	894793 <input type="checkbox"/>
	RAL 9006	-	Белый алюминий	1 шт.	546921 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	24 шт.	544548 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	544545 <input type="checkbox"/>
23 – 25,5	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009348 <input type="checkbox"/>
	-	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	894432 <input type="checkbox"/>
	RAL 7016	R02.2	Антрацитово-серый	1 шт.	861441 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	545161 <input type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	1 шт.	899185 <input type="checkbox"/>
	RAL 9006	-	Белый алюминий	1 шт.	545164 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	545160 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	24 шт.	545166 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	622462 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009349 <input type="checkbox"/>



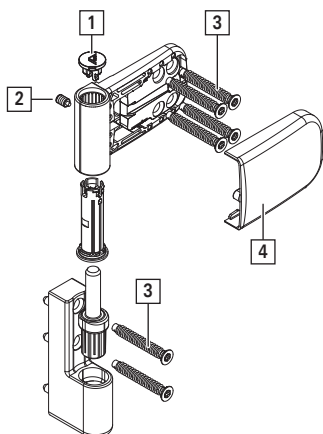
Комплект дооснащения SKG**



В комплект дооснащения SKG** входят: 1 чёрная декоративная накладка, 1 белая декоративная накладка, 1 закалённый осевой модуль, 2 защиты крепёжных шурупов, 1 инструкция по монтажу

		№
Комплект дооснащения SKG** 105 NN	1 шт.	862478 <input type="checkbox"/>

4.8.1 Запасные части



[1] Декоративная заглушка

[2] Защита декоративной наклейки створочной части петли

[3] Крепёжный шуруп

[4] Декоративная наклейка створочной части петли

[1] Декоративная наклейка



				№
Декоративная наклейка		Чёрный	24 шт.	736467 <input type="checkbox"/>
		Белый	24 шт.	764520 <input type="checkbox"/>

[2] Защита декоративной наклейки створочной части петли



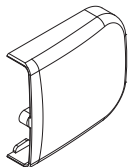
				№
Защита декоративной наклейки створочной части петли		M6x10	100 шт.	823911 <input type="checkbox"/>

[3] Крепёжный шуруп



					№
Крепёжный шуруп		Винт с внутренней звёздочкой T30	7,3x50	48 шт.	823912 <input type="checkbox"/>

[4] Декоративная наклейка створочной части петли



						№
Декоративная наклейка створочной части петли		RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	764515 <input type="checkbox"/>
		RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	764518 <input type="checkbox"/>

4.8.2 Принадлежности

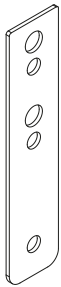
4.8.2.1 Защита шурупов крепления



				№
Защита шурупов крепления		Винт с внутренней звёздочкой T30	100 шт.	825049 <input type="checkbox"/>



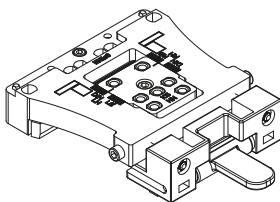
4.8.2.2 Подкладные пластины



					№
1,5	103,5	23	Белый	24 шт.	546044 <input type="checkbox"/>
			Чёрный	24 шт.	546045 <input type="checkbox"/>

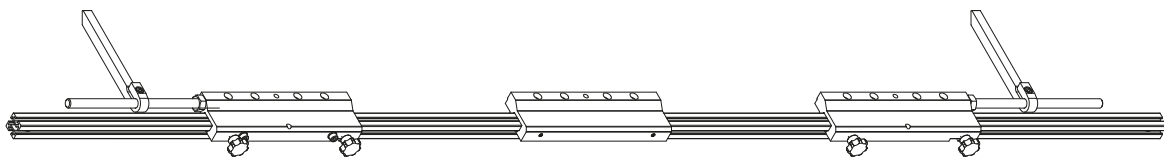
4.8.2.3 Кондукторы

Сверильный кондуктор



			№
Сверильный кондуктор	32	1 шт.	541189 <input type="checkbox"/>
	37	1 шт.	544518 <input type="checkbox"/>

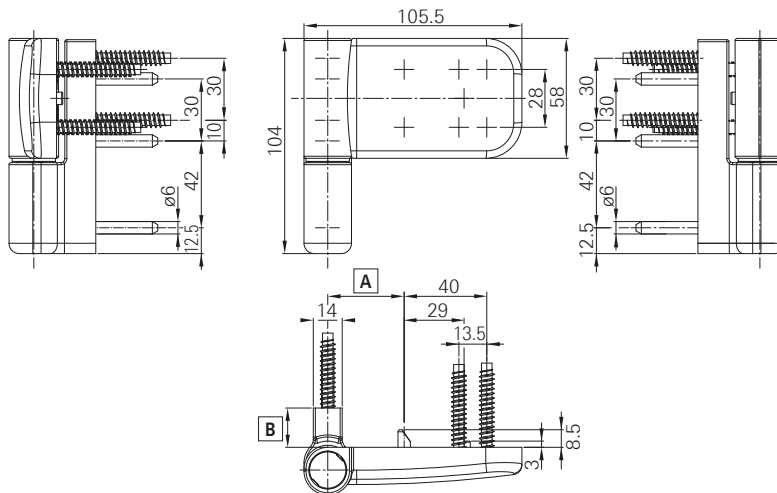
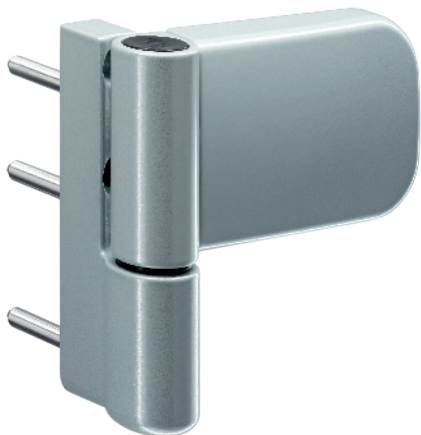
Телескопический держатель кондукторов для сверления



		№
Телескопический держатель кондукторов для сверления	1 шт.	243408 <input type="checkbox"/>



4.9 105 NN-SR



[A] Предустановка

[B] Высота наплава



Описание изделия

Двухсекционная накладная петля Roto Solid S | 105 NN-SR подходит для входных дверей из дерева и ПВХ с весом створки до 120 кг.

Накладные петли Roto Solid S позволяют реализовать решения с различными категориями эксплуатационных свойств и вариантами дизайна.

Широкая палитра порошковых покрытий позволяет создавать индивидуальные цветовые оформления дверных петель, которые гармонично вписываются в общую картину двери.

Большой ход регулировки позволяет выполнять индивидуальную адаптацию петлевой группы, что способствует повышению функциональности и долговечности всей двери.



Краткий обзор преимуществ

- для входных дверей из дерева и ПВХ до 120 кг
- оптимальное распределение нагрузки на створке через треугольник сил
- с дополнительной регулировкой прижима
- особенно подходит для профилей с узким рамным профилем / для ремонта дверных конструкций

Диапазон регулировки

- по сторонам: +10/-5 мм
- по высоте: +5 мм
- по прижиму: +/-0,75 мм
- дополнительная регулировка прижима +/-0,75 мм путём вращения эксцентриковой втулки рамной части петли



Свойства изделия



Дизайн

- большой выбор цветов
- поверхности с порошковым покрытием



Комфорт

- не требующая особого ухода поверхность с порошковым покрытием
- не требует технического обслуживания благодаря высококачественной самосмазывающейся пластиковой втулке



Рентабельность

- возможность использования для дверей с левым и правым открыванием согласно DIN для снижения логистических и административных расходов
- штифт-модуль и цилиндрический штифт из антикоррозионной стали увеличивают срок службы



Регулировка

- со встроенной регулировочной шкалой
- регулировка в полностью смонтированном состоянии без снятия крепежных элементов
- с дополнительной регулировкой прижима



Безопасность

- втулка створочной части петли специально защищена в петле от вытягивания

Предустановка 32 (кол-во шурупов на петлю: 6 шт. 7,3 x 50)

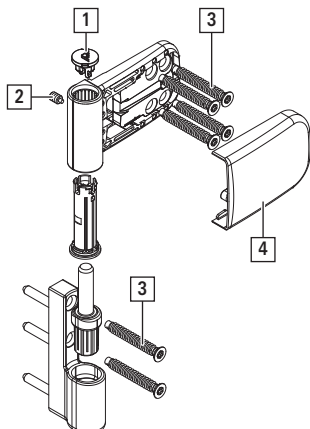
					№
17,5 – 20	RAL 8019	R04.1	Серо-коричневый	24 шт.	729191 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	549647 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	24 шт.	729190 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	637183 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009351 <input type="checkbox"/>

Предустановка 37 (кол-во шурупов на петлю: 6 шт. 7,3 x 50)

					№
14 – 16,5	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	547058 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	622463 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009350 <input type="checkbox"/>
15,5 – 18	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	631031 <input type="checkbox"/>
16,5 – 19	-	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	894440 <input type="checkbox"/>
	RAL 1036	-	Перламутрово-золотой	1 шт.	840194 <input type="checkbox"/>
	RAL 7016	R02.2	Антрацитово-серый	1 шт.	2005916 <input type="checkbox"/>
	RAL 8003	-	Глиняный коричневый	1 шт.	810461 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	546424 <input type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	1 шт.	2005917 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	546311 <input type="checkbox"/>
	RAL 9001	R07.3	Кремowo-белый	1 шт.	2005915 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	622464 <input type="checkbox"/>
	17,5 – 20	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.
19 – 21,5	-	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	894438 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	546538 <input type="checkbox"/>
	RAL 9001	R07.3	Кремowo-белый	1 шт.	549191 <input type="checkbox"/>
	RAL 9006	-	Белый алюминий	1 шт.	546974 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	546402 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	622486 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	1 шт.	2009353 <input type="checkbox"/>



4.9.1 Запасные части



- [1] Декоративная заглушка
- [2] Защита декоративной накладки створочной части петли
- [3] Крепёжный шуруп
- [4] Декоративная накладка створочной части петли

[1] Декоративная накладка



			№
Декоративная накладка	Чёрный	24 шт.	736467 <input type="checkbox"/>
	Белый	24 шт.	764520 <input type="checkbox"/>

[2] Защита декоративной накладки створочной части петли



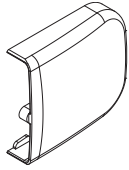
			№
Защита декоративной накладки створочной части петли	M6x10	100 шт.	823911 <input type="checkbox"/>

[3] Крепёжный шуруп



				№
Крепёжный шуруп	Винт с внутренней звёздочкой T30	7,3x50	48 шт.	823912 <input type="checkbox"/>

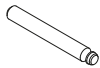
[4] Декоративная накладка створочной части петли



					№
Декоративная накладка створочной части петли	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	1 шт.	764515 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	1 шт.	764518 <input type="checkbox"/>

4.9.2 Принадлежности

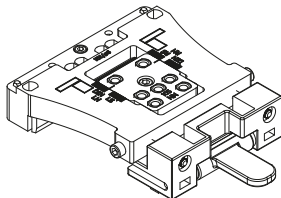
4.9.2.1 Защита шурупов крепления



			№
Защита шурупов крепления	Винт с внутренней звёздочкой T30	100 шт.	825049 <input type="checkbox"/>

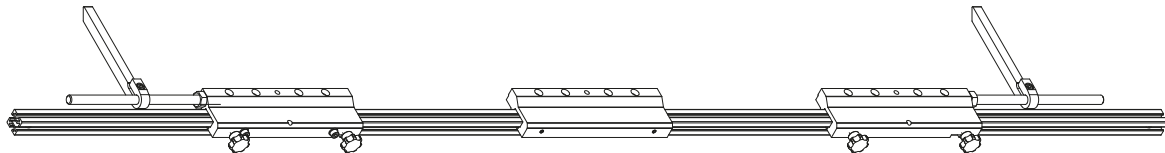
4.9.2.2 Кондукторы

Сверлильный кондуктор



			№
Сверлильный кондуктор	37	1 шт.	547530 <input type="checkbox"/>

Телескопический держатель кондукторов для сверления



		№
Телескопический держатель кондукторов для сверления	1 шт.	243408 <input type="checkbox"/>



4.9.3 Чертежи

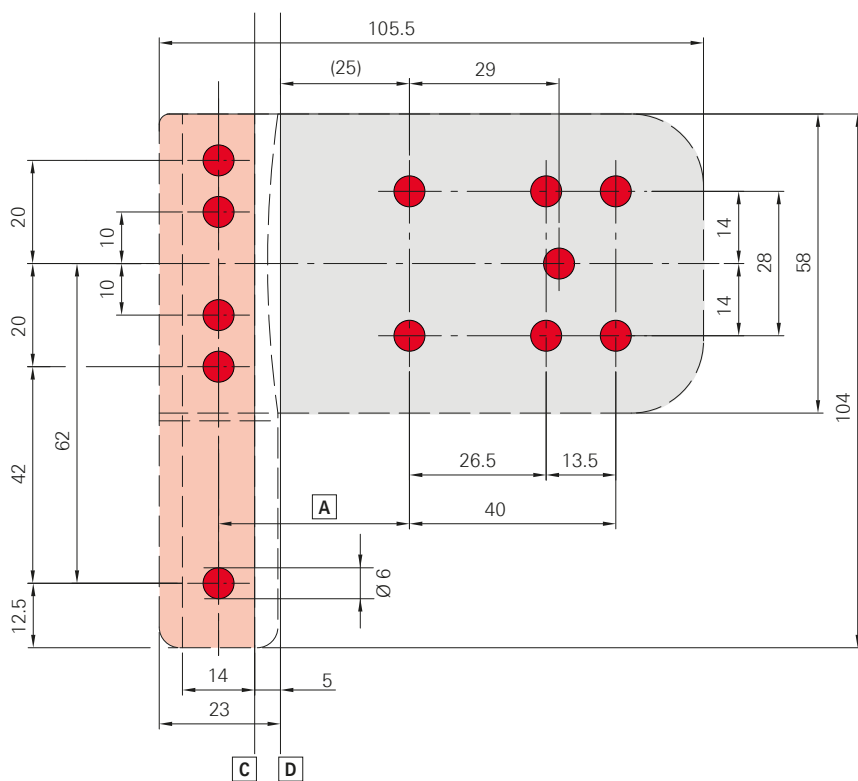
4.9.3.1 Схема отверстий



ИНФО

Примерное изображение.

Схемы отверстий зависят от профиля (по запросу).

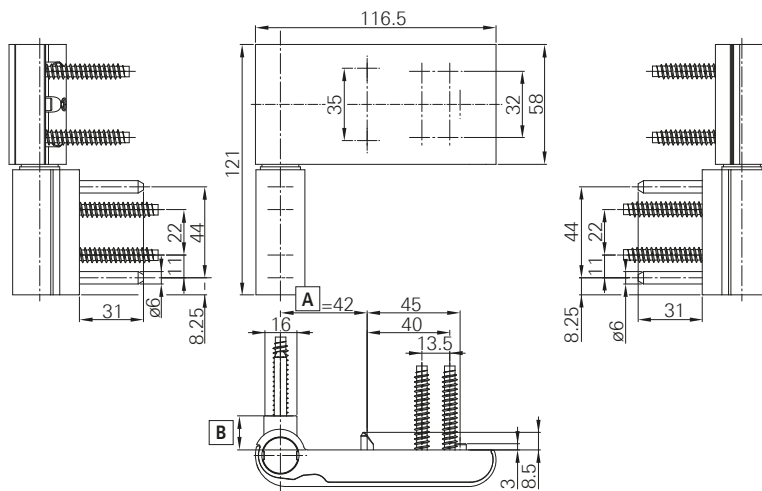


[A] Предустановка

[C] Кромка рамной части петли

[D] Кромка профиля створки

4.10 117 NN



[A] Предустановка

[B] Высота наплава



Описание изделия

Двухсекционная накладная петля Roto Solid S | 117 NN подходит для тяжёлых входных дверей из дерева и ПВХ с весом створки до 160 кг.

Накладные петли Roto Solid S позволяют реализовать решения с различными категориями эксплуатационных свойств и вариантами дизайна.

Широкая палитра порошковых и анодированных покрытий позволяет создавать индивидуальные цветовые оформления дверных петель, которые гармонично вписываются в общую картину двери.

Большой ход регулировки позволяет выполнять индивидуальную адаптацию петлевой группы, что способствует повышению функциональности и долговечности всей двери.



Краткий обзор преимуществ

- для входных дверей из дерева и ПВХ до 160 кг
- перекрывающиеся диапазоны высоты наплава для большей гибкости
- оптимальное распределение нагрузки на створке через треугольник сил
- со встроенной регулировочной шкалой

Диапазон регулировки

- боковая регулировка: +/-5 мм
- регулировка по высоте: +4/-1 мм
- регулировка по прижиму: +/-0,75 мм
- дополнительная регулировка прижима +/-0,75 мм путём вращения эксцентриковой втулки створочной части петли



Свойства изделия



Дизайн

- корпус петли из экструдированного алюминия
- большой выбор цветов
- поверхности с порошковым покрытием или анодированные



Комфорт

- не требует технического обслуживания благодаря высококачественной самосмазывающейся пластиковой втулке
- демонтаж осевого штифта вверх позволяет быстро и просто устанавливать и снимать дверь
- декоративная накладка створочной части петли точно удерживается зажимами



Рентабельность

- возможность использования для дверей с левым и правым открыванием согласно DIN для снижения логистических и административных расходов
- штифт-модуль и цилиндрический штифт из антикоррозионной стали увеличивают срок службы



Регулировка

- регулировка в полностью смонтированном состоянии без снятия крепежных элементов
- без бокового смещения корпусов петли
- с дополнительной регулировкой прижима



Безопасность

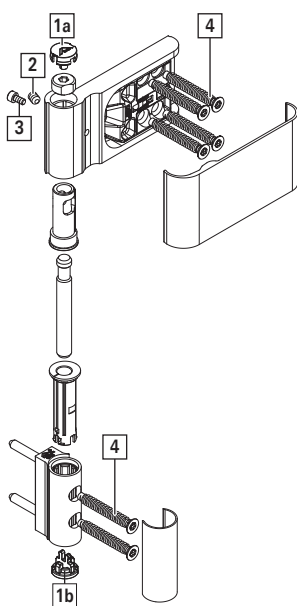
- сертификат SKG**
- декоративная накладка створочной части петли со специальной защитой от снятия



Предустановка 42 (крепежные шурупы: 6 шт. 7,3 x 50)

						№
16,5 – 19	E6/C-0	R01.1	Серебро натуральное	Анод.	1 шт.	632532 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	632529 <input type="checkbox"/>
19 – 21,5	E6/C-0	R01.1	Серебро натуральное	Анод.	1 шт.	729807 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	640149 <input type="checkbox"/>
21 – 23,5	E6/C-0	R01.1	Серебро натуральное	Анод.	1 шт.	729809 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	729808 <input type="checkbox"/>

4.10.1 Запчасти



- [1] Декоративная накладка
 [2] Защита осевого штифта

[3] Защита декоративной накладки створочной части петли

[4] Крепёжный шуруп

[1] Декоративная накладка

[1a] Декоративная накладка верхняя



			№
Декоративная накладка	Чёрный	24 шт.	736468 <input type="checkbox"/>

[1b] Декоративная накладка нижняя



			№
Декоративная накладка	Чёрный	24 шт.	736467 <input type="checkbox"/>

[2] Защита осевого штифта



			№
Защита осевого штифта	M6x8	100 шт.	825047 <input type="checkbox"/>

[3] Защита декоративной накладки створочной части петли



		№
Защита декоративной накладки створочной части петли	1 шт.	825055 <input type="checkbox"/>

[4] Крепёжный шуруп

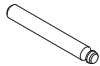


				№
Крепёжный шуруп	Винт с внутренней звёздочкой T30	7,3x50	48 шт.	823912 <input type="checkbox"/>



4.10.2 Принадлежности

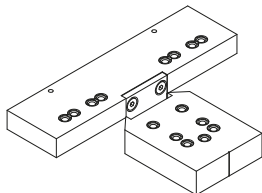
4.10.2.1 Защита шурупов крепления



		№
Защита шурупов крепления	Винт с внутренней звёздочкой T30	100 шт. 825049 <input type="checkbox"/>

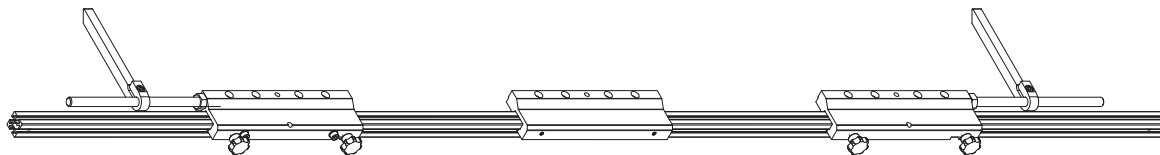
4.10.2.2 Кондукторы

Сверильный кондуктор



		№
Сверильный кондуктор	1 шт.	639924 <input type="checkbox"/>

Телескопический держатель кондукторов для сверления



		№
Телескопический держатель кондукторов для сверления	1 шт.	243408 <input type="checkbox"/>

4.10.3 Чертежи

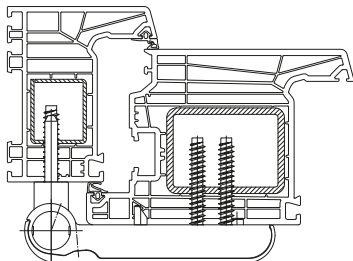
4.10.3.1 Монтажные чертежи



ИНФО

Показаны примеры установки для указанных исполнений.

Примеры установки для специфических систем профиля по запросу.





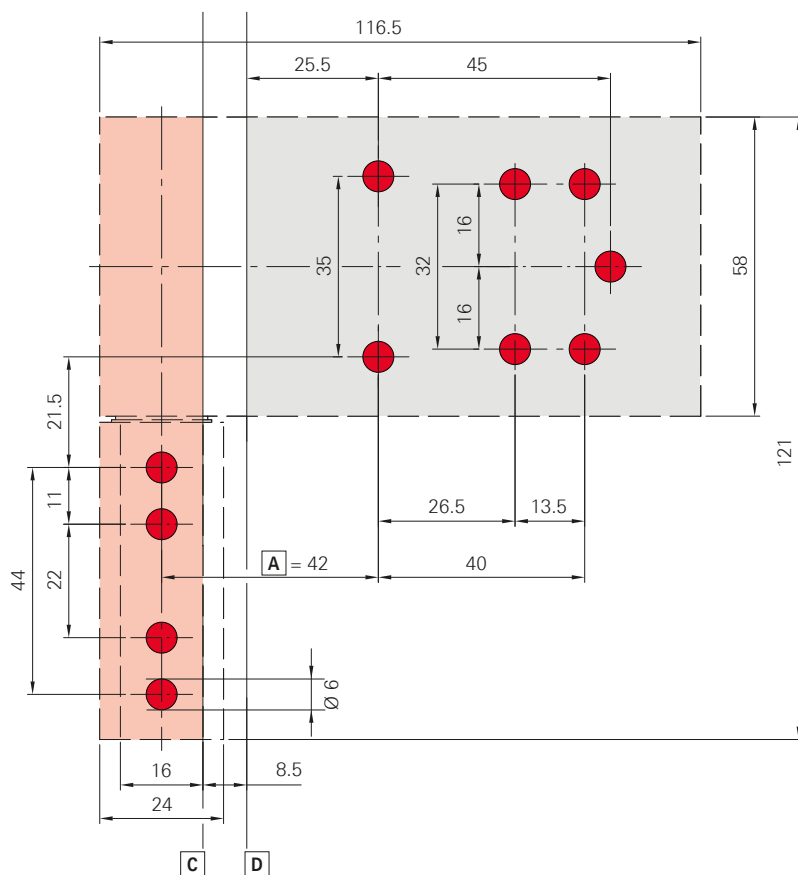
4.10.3.2 Схема отверстий



ИНФО

Примерное изображение.

Схемы отверстий зависят от профиля (по запросу).

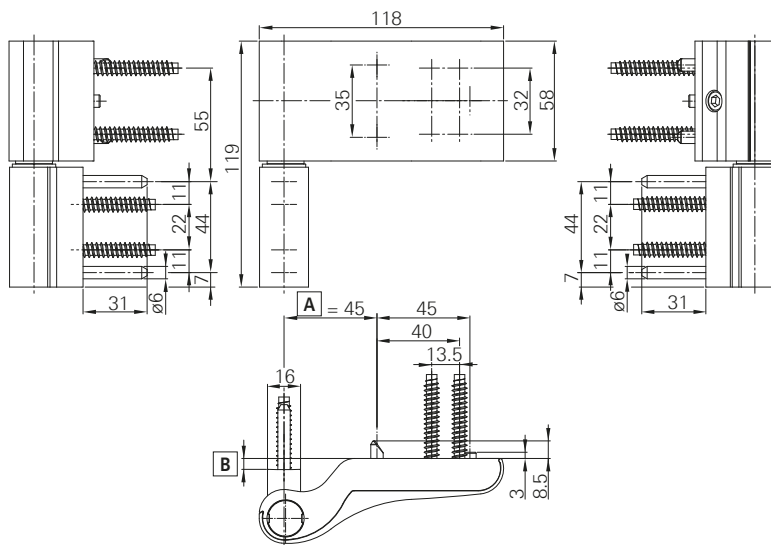


[A] Предустановка

[C] Кромка рамной части петли

[D] Кромка профиля створки

4.11 117 Н



[A] Предустановка

[B] Высота наглава



Описание изделия

Двухсекционная накладная петля Roto Solid S | 117 Н подходит для тяжёлых входных дверей из ПВХ с весом створки до 160 кг и разработана специально для использования в блок-профилях с отрицательным наплавом.

Накладные петли Roto Solid S позволяют реализовывать решения с различными категориями эксплуатационных свойств и вариантами дизайна.

Широкая палитра порошковых и анодированных покрытий позволяет создавать индивидуальные цветовые оформления дверных петель, которые гармонично вписываются в общую картину двери.

Большой ход регулировки позволяет выполнять индивидуальную адаптацию петлевой группы, что способствует повышению функциональности и долговечности всей двери.



Краткий обзор преимуществ

- для входных дверей из ПВХ до 160 кг с открытием наружу
- специально для блок-профилей с отрицательным наплавом
- оптимальное распределение нагрузки на створке через треугольник сил
- со встроенной регулировочной шкалой

Диапазон регулировки

- боковая регулировка: ± 5 мм
- регулировка по высоте: $+4/-1$ мм
- регулировка по прижиму: $\pm 0,75$ мм



Свойства изделия



Дизайн

- корпус петли из экструдированного алюминия
- большой выбор цветов
- поверхности с порошковым покрытием или анодированные



Комфорт

- не требует технического обслуживания благодаря высококачественной самосмазывающейся пластиковой втулке
- демонтаж осевого штифта вверх позволяет быстро и просто устанавливать и снимать дверь
- декоративная накладка створочной части петли точно удерживается зажимами



Рентабельность

- возможность использования для дверей с левым и правым открыванием согласно DIN для снижения логистических и административных расходов
- штифт-модуль и цилиндрический штифт из антикоррозионной стали увеличивают срок службы



Регулировка

- регулировка в полностью смонтированном состоянии без снятия крепежных элементов
- без бокового смещения корпусов петли



Безопасность

- сертификат SKG**
- декоративная накладка створочной части петли со специальной защитой от снятия



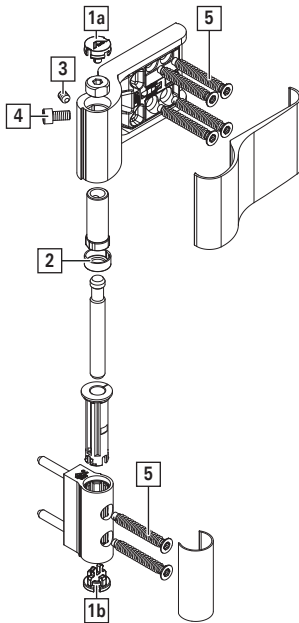
Предустановка 45 (крепежные шурупы: 6 шт. 7,3 x 50)

						№
-4,5 – -6	E6/C-0	R01.1	Серебро натуральное	Анод.	1 шт.	616484 <input type="checkbox"/>
	RAL 9001	R07.3	Кремово-белый	Порошк.	1 шт.	604642 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	616482 <input type="checkbox"/>
-6,25 – -7,75	E6/C-0	R01.1	Серебро натуральное	Анод.	1 шт.	619757 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	1 шт.	619756 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	619755 <input type="checkbox"/>
	RAL 9001	R07.3	Кремово-белый	Порошк.	1 шт.	619704 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	-	1 шт.	2003326 <input type="checkbox"/>
-7,75 – -9,25	E6/C-0	R01.1	Серебро натуральное	Анод.	1 шт.	619703 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	619701 <input type="checkbox"/>
	RAL 9001	R07.3	Кремово-белый	Порошк.	1 шт.	619700 <input type="checkbox"/>
-9,75 – -11,25	E6/C-0	R01.1	Серебро натуральное	Анод.	1 шт.	899407 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	899389 <input type="checkbox"/>
	RAL 9001	R07.3	Кремово-белый	Порошк.	1 шт.	899405 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	-	1 шт.	899408 <input type="checkbox"/>

Предустановка 45 (крепежные шурупы: 2 шт. 7,5 x 72 и 4 шт. 7,3 x 50)

						№
-2,75 – -4,25	RAL 9001	R07.3	Кремово-белый	Порошк.	1 шт.	828434 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	828440 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	-	1 шт.	862511 <input type="checkbox"/>
	-	R01.1	Серебро натуральное	Анод.	1 шт.	828441 <input type="checkbox"/>

4.11.1 Запчасти



- [1] Декоративная накладка
- [2] Нащельник
- [3] Защита осевого штифта
- [4] Защита декоративной накладки створочной части петли
- [5] Крепёжный шуруп

[1] Декоративная накладка

[1a] Декоративная накладка верхняя



			№
Декоративная накладка	Чёрный	24 шт.	736468 <input type="checkbox"/>

[1b] Декоративная накладка нижняя



			№
Декоративная накладка	Чёрный	24 шт.	736467 <input type="checkbox"/>

[2] Нащельник



			№
Нащельник	Чёрный	10 шт.	809568 <input type="checkbox"/>



[3] Защита осевого штифта



			№
Защита осевого штифта	M6x8	100 шт.	825047 <input type="checkbox"/>

[4] Защита декоративной накладки створочной части петли



		№
Защита декоративной накладки створочной части петли	1 шт.	825055 <input type="checkbox"/>

[5] Крепёжный шуруп



				№
Крепёжный шуруп	Винт с внутренней звёздочкой T30	7,3x50	48 шт.	823912 <input type="checkbox"/>

4.11.2 Принадлежности

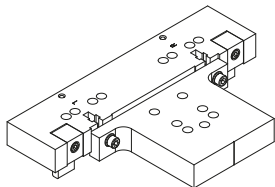
4.11.2.1 Защита шурупов крепления



			№
Защита шурупов крепления	Винт с внутренней звёздочкой T30	100 шт.	825049 <input type="checkbox"/>

4.11.2.2 Кондукторы

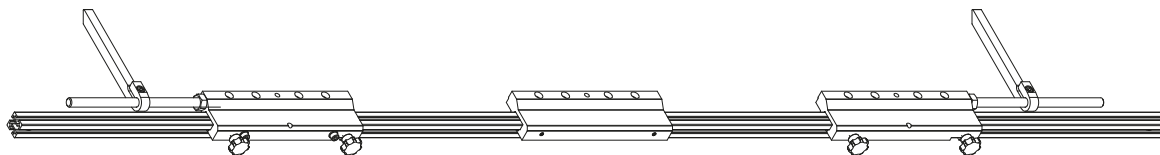
Сверлильный кондуктор






ИНФО

Заказывайте кондукторы для сверления в зависимости от используемого профиля (по запросу).

Телескопический держатель кондукторов для сверления



			
Телескопический держатель кондукторов для сверления	1 шт.	243408	<input type="checkbox"/>

4.11.3 Чертежи

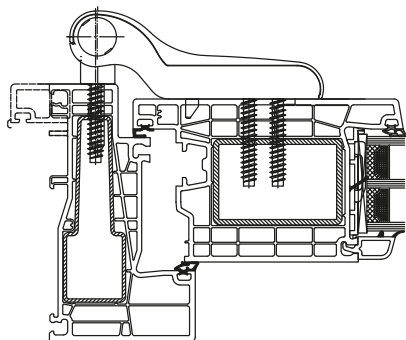
4.11.3.1 Монтажный чертёж



ИНФО

Показаны примеры установки для указанных исполнений.

Примеры установки для специфических систем профиля по запросу.





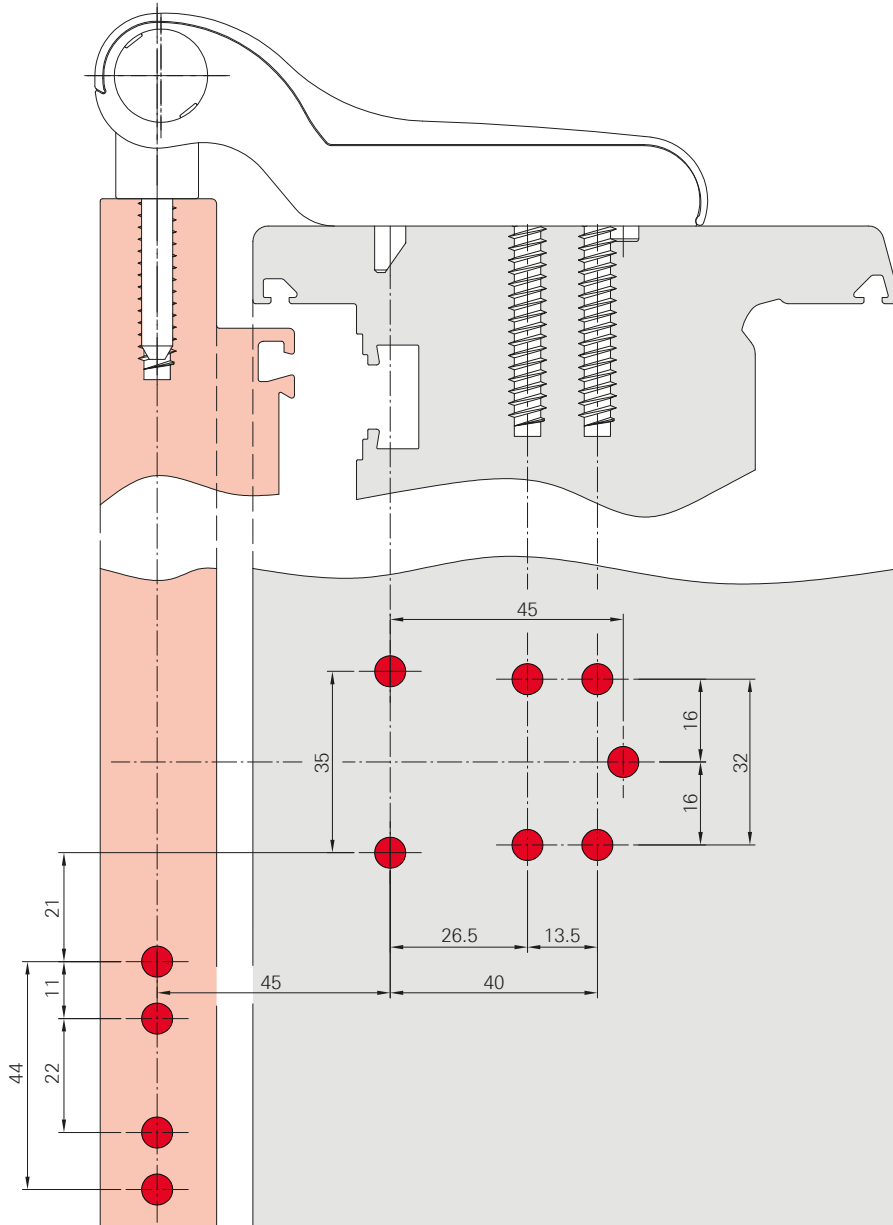
4.11.3.2 Схема отверстий



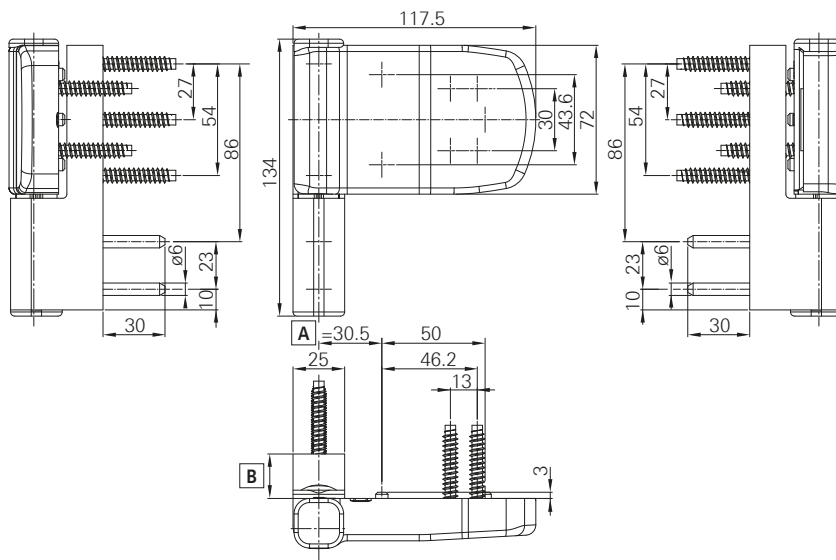
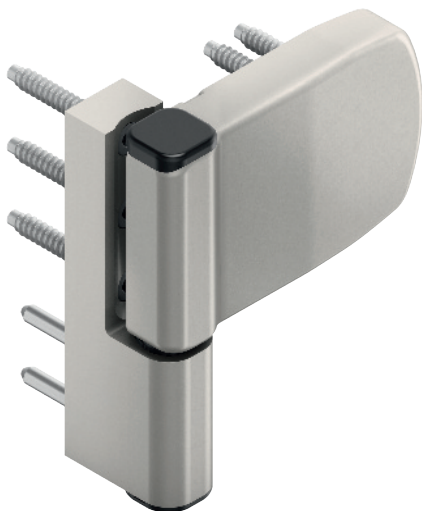
ИНФО

Примерное изображение.

Схемы отверстий зависят от профиля (по запросу).



4.12 118 Z



[A] Предустановка

[B] Высота наплава



Описание изделия

Двухсекционная накладная петля Roto Solid S | 118 Z подходит для тяжёлых входных дверей из дерева и ПВХ с весом створки до 160 кг.

Накладные петли Roto Solid S позволяют реализовывать решения с различными категориями эксплуатационных свойств и вариантами дизайна.

Широкая палитра порошковых и анодированных покрытий позволяет создавать индивидуальные цветовые оформления дверных петель, которые гармонично вписываются в общую картину двери.

Большой ход регулировки позволяет выполнять индивидуальную адаптацию петлевой группы, что способствует повышению функциональности и долговечности всей двери.



Краткий обзор преимуществ

- для входных дверей из дерева и ПВХ до 160 кг
- особенно подходит при ограниченном пространстве для установки и снятия между створкой и откосом
- оптимальное распределение нагрузки на створке через треугольник сил
- со встроенной регулировочной шкалой

Диапазон регулировки

- боковая регулировка: +10/-5 мм
- регулировка по высоте: +/-4 мм
- регулировка по прижиму: +/-0,75 мм
- дополнительная регулировка прижима +/-0,5 мм путём вращения эксцентриковой втулки створочной части петли



Свойства изделия



Дизайн

- большой выбор цветов
- поверхности с порошковым покрытием или анодированные



Комфорт

- не требует технического обслуживания благодаря высококачественной самосмазывающейся пластиковой втулке
- благодаря возможности монтажа и демонтажа осевого штифта вверх и вниз особенно подходит при ограниченном монтажном пространстве между створкой и откосом



Рентабельность

- возможность использования для дверей с левым и правым открыванием согласно DIN для снижения логистических и административных расходов
- штифт-модуль и цилиндрический штифт из антикоррозионной стали увеличивают срок службы



Регулировка

- регулировка в полностью смонтированном состоянии без снятия крепежных элементов
- без бокового смещения корпусов петли
- с дополнительной регулировкой прижима



Безопасность

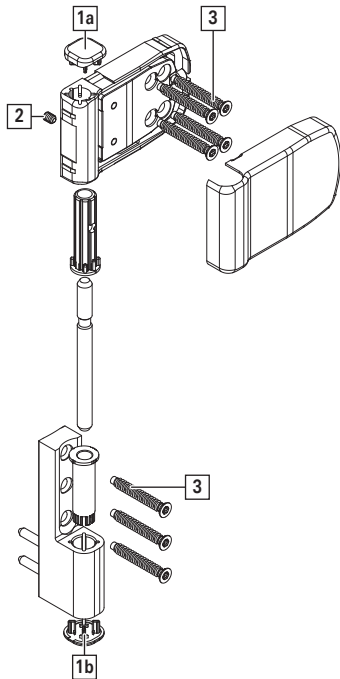
- сертификат SKG**



Предустановка 30,5 (крепежные шурупы: 7 шт. 7,3 x 50)

						№
15 – 17,5	E6/C-0	R01.1	Серебро натуральное	Анод.	1 шт.	541959 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	1 шт.	541961 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	541962 <input type="checkbox"/>
17,5 – 20	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	1 шт.	541978 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	541979 <input type="checkbox"/>
19 – 21,5	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	547502 <input type="checkbox"/>
20 – 22,5	-	R03.4	Нержавеющая сталь	Анод.	1 шт.	546914 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	1 шт.	551125 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	543842 <input type="checkbox"/>
23 – 25,5	-	R03.4	Нержавеющая сталь	Анод.	1 шт.	546969 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	1 шт.	544539 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	544538 <input type="checkbox"/>

4.12.1 Запчасти



[1] Декоративная накладка

[2] Защита осевого штифта

[3] Крепёжный шуруп

[1] Декоративная накладка

[1a] Декоративная накладка верхняя



			№
Декоративная накладка	Чёрный	10 шт.	809946 <input type="checkbox"/>
	Белый	10 шт.	809947 <input type="checkbox"/>

[1b] Декоративная накладка нижняя



			№
Декоративная накладка	Чёрный	10 шт.	809914 <input type="checkbox"/>
	Белый	10 шт.	809945 <input type="checkbox"/>

[2] Защита осевого штифта



			№
Защита осевого штифта	M6x8	100 шт.	825047 <input type="checkbox"/>



[3] Крепёжные шурупы



				№
Крепёжный шуруп	Винт с внутренней звёздочкой T30	7,3x50	48 шт.	823912 <input type="checkbox"/>

4.12.2 Принадлежности

4.12.2.1 Защита шурупов крепления



			№
Защита шурупов крепления	Винт с внутренней звёздочкой T30	100 шт.	825049 <input type="checkbox"/>

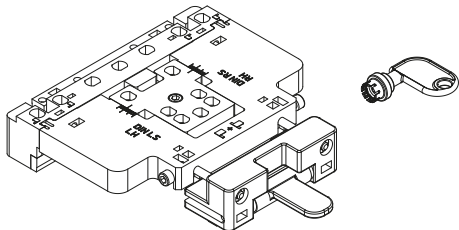
4.12.2.2 Подкладные пластины



					№
2	128	25	Чёрный	10 шт.	809334 <input type="checkbox"/>
			Белый	10 шт.	809333 <input type="checkbox"/>

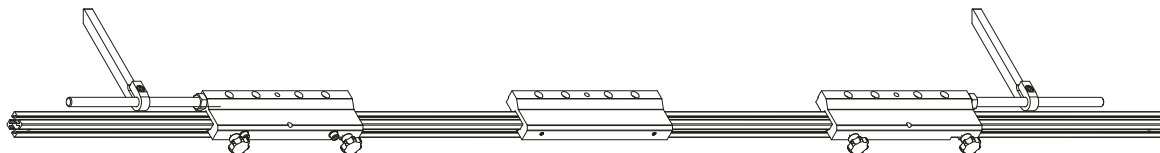
4.12.2.3 шаблон

Сверильный кондуктор



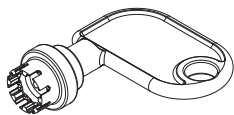
	i	☐	№
Сверильный кондуктор	включая регулировочный ключ	1 шт.	540603 ☐

Телескопический держатель кондукторов для сверления



	☐	№
Телескопический держатель кондукторов для сверления	1 шт.	243408 ☐

4.12.2.4 Регулировочный ключ



	☐	№
Ключ регулировки по прижиму	1 шт.	540621 ☐



4.12.3 Чертежи

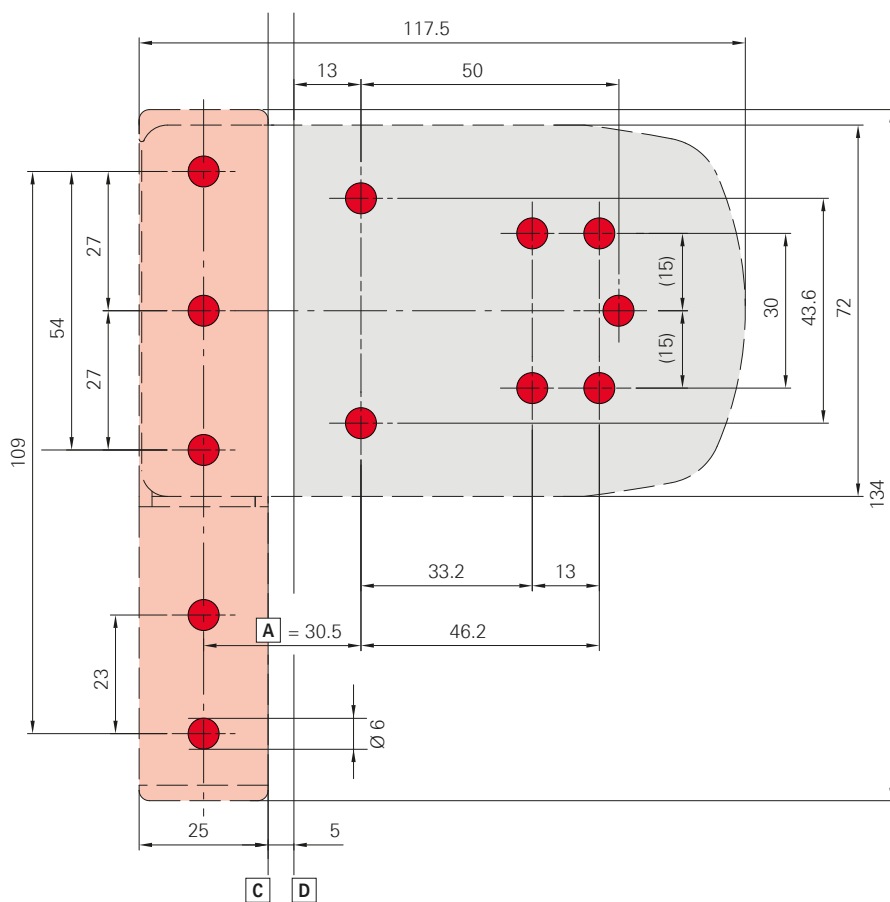
4.12.3.1 Схема отверстий



ИНФО

Примерное изображение.

Схемы отверстий зависят от профиля (по запросу).

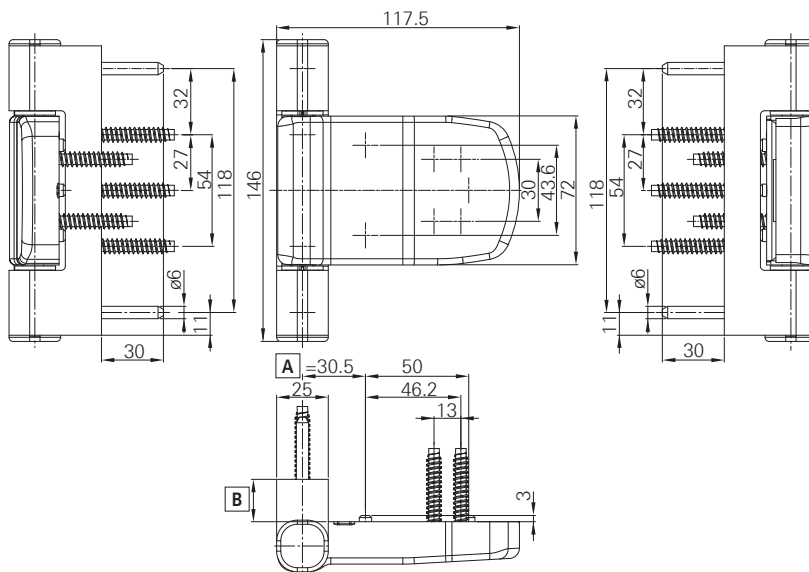


[A] Предустановка

[C] Кромка рамной части петли

[D] Кромка профиля створки

4.13 118 D



[A] Предустановка

[B] Высота наплава



Описание изделия

Трёхсекционная накладная петля Roto Solid S | 118 D подходит для особенно больших и часто используемых входных дверей из дерева и ПВХ с весом створки до 150 кг.

Накладные петли Roto Solid S позволяют реализовывать решения с различными категориями эксплуатационных свойств и вариантами дизайна.

Широкая палитра порошковых и анодированных покрытий позволяет создавать индивидуальные цветковые оформления дверных петель, которые гармонично вписываются в общую картину двери.

Большой ход регулировки позволяет выполнять индивидуальную адаптацию петлевой группы, что способствует повышению функциональности и долговечности всей двери.



Краткий обзор преимуществ

- для входных дверей из дерева и ПВХ до 150 кг
- особенно подходит при ограниченном пространстве для установки и снятия между створкой и откосом
- оптимальное распределение нагрузки на створке через треугольник сил
- со встроенной регулировочной шкалой

Диапазон регулировки

- боковая регулировка: +10/-5 мм
- регулировка по высоте: +/-4 мм
- регулировка по прижиму: +/-0,75 мм
- дополнительная регулировка прижима +/-0,5 мм путём вращения эксцентриковых втулок створочной части петель



Свойства изделия



Дизайн

- большой выбор цветов
- поверхности с порошковым покрытием или анодированные



Комфорт

- не требует технического обслуживания благодаря высококачественной самосмазывающейся пластиковой втулке
- благодаря возможности монтажа и демонтажа осевого штифта вверх и вниз особенно подходит при ограниченном монтажном пространстве между створкой и откосом



Рентабельность

- возможность использования для дверей с левым и правым открыванием согласно DIN для снижения логистических и административных расходов
- штифт-модуль и цилиндрический штифт из антикоррозионной стали увеличивают срок службы



Регулировка

- регулировка в полностью смонтированном состоянии без снятия крепёжных элементов
- без бокового смещения корпусов петли
- с дополнительной регулировкой прижима



Безопасность

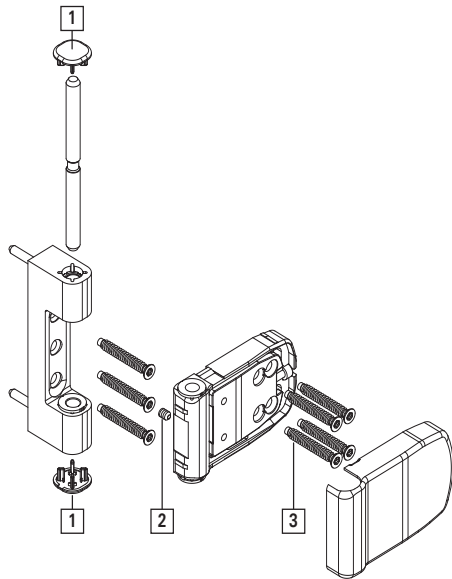
- сертификат SKG**



Предустановка 30,5 (крепёжные шурупы: 7 шт. 7,3 x 50)

						№
12,5 – 15	E6/C-0	R01.1	Серебро натуральное	Анод.	1 шт.	541993 <input type="checkbox"/>
	-	R03.4	Нержавеющая сталь	Анод.	1 шт.	546911 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	1 шт.	541995 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	541996 <input type="checkbox"/>
15 – 17,5	E6/C-0	R01.1	Серебро натуральное	Анод.	1 шт.	542012 <input type="checkbox"/>
	-	R03.4	Нержавеющая сталь	Анод.	1 шт.	545700 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	1 шт.	542014 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	542015 <input type="checkbox"/>
17,5 – 20	E6/C-0	R01.1	Серебро натуральное	Анод.	1 шт.	542029 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	R03.4	Нержавеющая сталь	Анод.	1 шт.	542031 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	1 шт.	542032 <input checked="" type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	542033 <input type="checkbox"/>
19 – 21,5	E6/C-0	R01.1	Серебро натуральное	Анод.	1 шт.	547497 <input type="checkbox"/>
	-	R03.4	Нержавеющая сталь	Анод.	1 шт.	547500 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	1 шт.	547498 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	547496 <input type="checkbox"/>
20 – 22,5	E6/C-0	R01.1	Серебро натуральное	Анод.	1 шт.	546916 <input type="checkbox"/>
	-	R03.4	Нержавеющая сталь	Анод.	1 шт.	546915 <input type="checkbox"/>
	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Порошк.	1 шт.	544536 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	544311 <input type="checkbox"/>
23 – 25,5	E6/C-0	R01.1	Серебро натуральное	Анод.	1 шт.	546918 <input type="checkbox"/>
	-	R03.4	Нержавеющая сталь	Анод.	1 шт.	546917 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	544312 <input type="checkbox"/>
25 – 27,5	E6/C-0	R01.1	Серебро натуральное	Анод.	1 шт.	624583 <input type="checkbox"/>
	-	R03.4	Нержавеющая сталь	Анод.	1 шт.	624582 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Порошк.	1 шт.	624580 <input type="checkbox"/>

4.13.1 Запчасти



[1] Декоративная накладка

[2] Защита осевого штифта

[3] Крепёжный шуруп

[1] Декоративная накладка



			№
Декоративная накладка	Чёрный	10 шт.	809914 <input type="checkbox"/>
	Белый	10 шт.	809945 <input type="checkbox"/>

[2] Защита осевого штифта



			№
Защита осевого штифта	M6x8	100 шт.	825047 <input type="checkbox"/>

[3] Крепёжный шуруп

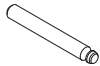


				№
Крепёжный шуруп	Винт с внутренней звёздочкой T30	7,3x50	48 шт.	823912 <input type="checkbox"/>



4.13.2 Принадлежности






4.13.2.1 Защита шурупов крепления



			№
Защита шурупов крепления	Винт с внутренней звёздочкой T30	100 шт.	825049 <input type="checkbox"/>

4.13.2.2 Подкладные пластины

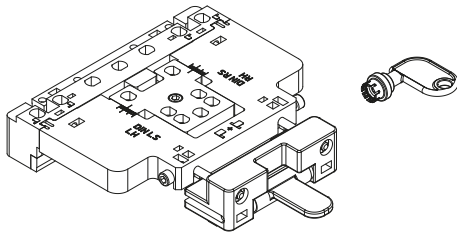


					№
1	140	25	Чёрный	10 шт.	809559 <input type="checkbox"/>
			Белый	10 шт.	809558 <input type="checkbox"/>



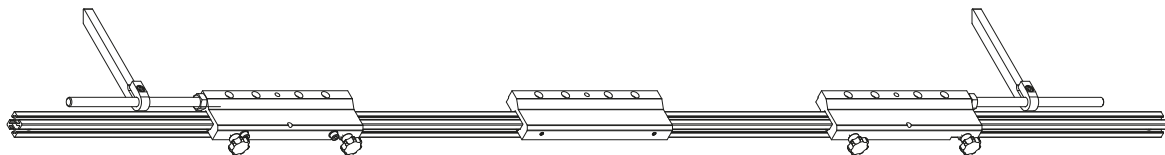
4.13.2.3 шаблон

Сверлильный кондуктор



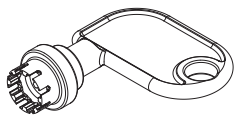
	i	☐	№
Сверлильный кондуктор	включая регулировочный ключ	1 шт.	540603 ☐

Телескопический держатель кондукторов для сверления



	☐	№
Телескопический держатель кондукторов для сверления	1 шт.	243408 ☐

4.13.2.4 Регулировочный ключ



	☐	№
Ключ регулировки по прижиму	1 шт.	540621 ☐



4.13.3 Чертежи

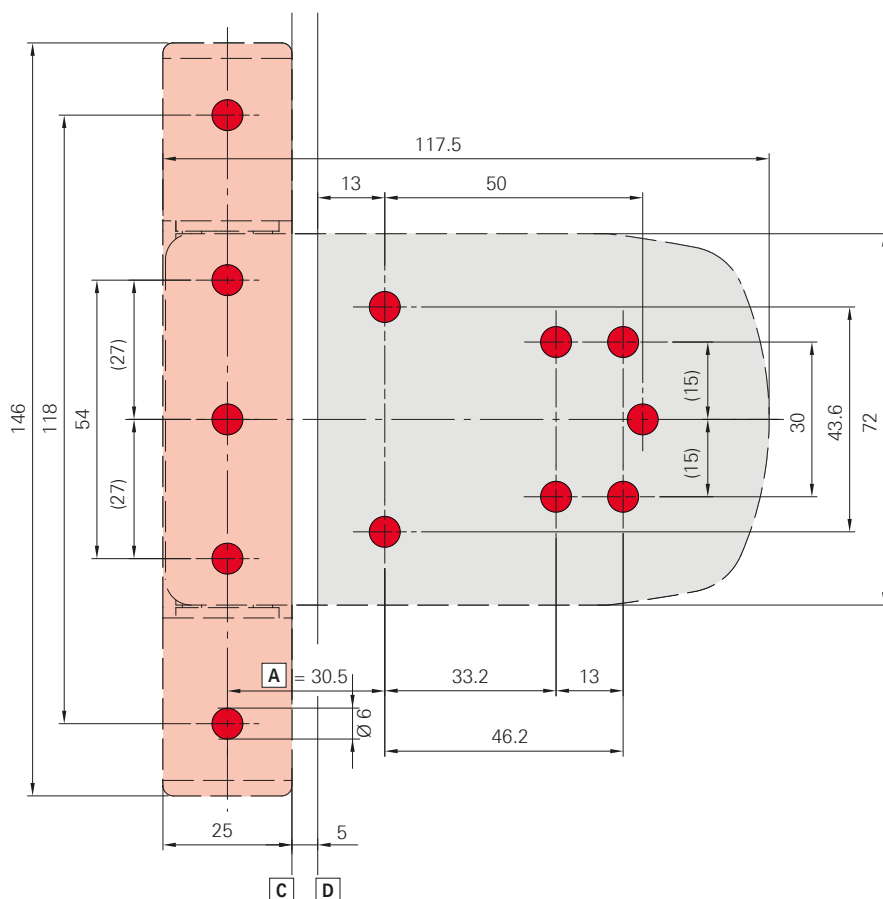
4.13.3.1 Схема отверстий



ИНФО

Примерное изображение.

Схемы отверстий зависят от профиля (по запросу).



[A] Предустановка

[C] Кромка рамной части петли

[D] Кромка профиля створки

4.14 Обзор профилей

для 80 АТВ, 120 АТВ



ИНФО

Показанные в обзоре комбинации профилей являются выборкой из возможных комбинаций. Другие комбинации профилей по запросу.

Профили со створкой вровень с поверхностью

Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Межцентровое расстояние	Винт для крепления без закладной	Linkdrill I	Закладная пластина
Akotherm AT 600	2802	2878	89	-	-	23,4 8,25
	2879					
	2875	2878	62,5	-	-	23,4 8,25
Akotherm AT 730 HI-S	2426	2428	62,5	8 x 63	14 x 50	23,4 8,25
	2427	2427	62,5	8 x 63	14 x 50	-
	2501	2427	62,5	8 x 63	14 x 50	23,4 8,25
	2534					
	2502	2577	62,5	8 x 63	-	-
		2577	62,5	-	14 x 50	23,4 8,25
	2575	2577	62,5	-	14 x 50	23,4 8,25
	2576	2578	62,5	-	14 x 50	23,4 8,25
2700	2577	62,5	8 x 63	-	23,4 8,25	
Akotherm AT 740 SI	1418	1426	62,5	8 x 63	-	-
		1437				
	1422	1427	62,5	8 x 63	14 x 50	23,4 8,25
	1425	1420	62,5	8 x 63	14 x 50	-
		1427	62,5	8 x 63	-	-
	1426	1428	62,5	8 x 68	14 x 50	23,4 8,25
	1429	2502	89	-	14 x 50	23,4 8,25
					14 x 60	
	1430	1437	84	8 x 63	-	-
	1437	1502	1417	62,5	-	14 x 50
		1427				
		1436	62,5	8 x 63	-	-
		2502	89	-	14 x 50	23,4 8,25
Aliplast Eco Futural	EF414	EF425	62,5	8 x 63	-	-
Aliplast Econoline	EL014X	EL024X	62,5	-	-	23,4 8,25
Aliplast Futural	FT015	FT024	62,5	-	14 x 50	23,4 8,25
Aliplast Greenstar	GT414	GT425	62,5	8 x 63	-	-
	GT415	GT424	62,5	8 x 63	-	-
Aliplast Imperial	IP014	IP025	62,5	8 x 63	14 x 50	23,4 8,25
	IP015	IP024	62,5	-	14 x 50	23,4 8,25
	IP218	IP220	62,5	-	14 x 50	23,4 8,25
	IP814	IP825	62,5	-	14 x 50	-
Aliplast Superial	SP014	SP025	62,5	8 x 63	14 x 50	23,4 8,25
Aliplast Triline	TL214	TL224	62,5	-	-	23,4 8,25
	TL216					
	TL214	TL225	62,5	-	-	23,4 8,25
AluK b-Quick	P-19-A442	P-19-A242	67,5	-	14 x 50	-
AluK So Easy	P-B88-A101	P-B88-A2020	62,5	8 x 63	-	-
	P-B88-A1070	P-B88-A2070	62,5	8 x 63	14 x 50	-
	P-B88-A1071	P-B88-A2070	62,5	8 x 63	14 x 50	23,4 8,25



Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Межцентровое расстояние	Винт для крепления без закладной	Linkdrill I	Закладная пластина	
AluK Triton	P-03-124	P-03-224	62,5	-	14 x 50	23,4 8,25	
	P-03-125	P-03-225	62,5	-	14 x 50	23,4 8,25	
	P-03-224						
	P-04-A101	P-03-A213	62,5	8 x 63	-	-	
	P-03-A010	P-03-A214	62,5	8 x 63	-	-	
Alumil M11000	M11014	M11082	62,5	-	14 x 50		
	M11086	M11082	62,5	-	-	23,4 8,25	
		M11134					
		M11084	62,5	-	14 x 50	-	
	M11088	M11082	62,5	-	14 x 50	-	
		M11084					
		M11454					
		M11464					
	M11586	M11582	62,5	8 x 63	14 x 50	23,4 8,25	
M11636							
M15078	M15182	62,5	-	-	23,4 8,25		
M62514	M11082	62,5	-	-	23,4 8,25		
M62518	M11134	62,5	-	-	23,4 8,25		
Alumil SD 95	S95002	S95004 S95006	62,5	-	14 x 50	23,4 8,25	
Aluprof MB 59S	K58154X	K518168X	67,5	-	-	23,4 8,25	
Aluprof MB 60	008052d	008083d	62,5	-	-	23,4 8,25	
	008055d						
	008052d	008084d	89	-	14 x 50	-	
	008085d						
	008056d	008084d	62,5	-	14 x 50	-	
K518387X	K518390X	62,5	8 x 63	14 x 50	23,4 8,25		
Aluprof MB 70	9379	9382	62,5	-	14 x 50	-	
Aluprof MB 86	K518055X	K518083X	62,5	8 x 63	-	-	
	K518056X	K518084X					
	K518105X	K518114X					
	K518106X	K518115X					
	K518612X	K518740X					
	K518612X	K518742X	89	-	14 x 50	-	
		K518739X					
	K518730X	K518740X	62,5	8 x 63	-	-	
		K518744X	62,5	8 x 63	14 x 50	23,4 8,25	
		K518748X					
		K518758X					
K518762X		62,5	8 x 63	14 x 50	-		
K518731X	K518762X	62,5	-	14 x 50	-		
Aluron ACS 50	k2402XX	k2501XX	62,5	-	-	15 x 21,5	
	p2401XX	p2403XX	62,5	8 x 63	-	-	
	p2411XX	p2415XX					
Aluron AS 52	p1401XX	p1403XX	62,5	-	-	23,4 8,25	
	p14052XX	p1404XX					

Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Межцентровое расстояние	Винт для крепления без закладной	Linkdrill I	Закладная пластина
Gutmann GWD 050n	252102	250280	62,5	-	-	23,4 8,25
	252112					
	252180					
	462805					
	462806					
	252102	252102	84	-	-	23,4 8,25
	252112					
	462807					
	252302	252280	62,5	-	-	23,4 8,25
	252112	252281				
	252180					
	462806					
252102	252281	84	-	-	23,4 8,25	
252302						
252382						
Gutmann GWD 070	270102	270280	62,5	-	14 x 50	23,4 8,25
	270180					
	460805					
	270180	270280	62,5	8 x 63	-	-
	270302	270280	62,5	8 x 63	-	23,4 8,25
	270181	270181	62,5	-	14 x 50	-
	270102	270181	89	8 x 63	14 x 50	-
	270302					
	270382					
	270180	270282	62,5	-	14 x 50	23,4 8,25
270281	270282	62,5	-	14 x 50	-	
Gutmann GWD 080	280180	280281	62,5	8 x 63	14 x 50	23,4 8,25
Heroal D65	9358	9381	62,5	-	14 x 50	23,4 8,25
	9380					
	9383		89	-	14 x 50	23,4 8,25
Heroal D72	21680	21681	62,5	8 x 63	-	-
	21780	21765				
	21080	19541				
		21081				
Heroal D92	23060-02	23089	62,5	-	14 x 50	23,4 8,25
Hueck A 72	572160	572260	62,5	-	-	23,4 8,25
	572161	572261				
	76410	76402				
Hueck Lambda DS 090	B840002	B842200	62,5	8 x 63	-	-
	B842000	B842201				
		B842205				
		B842206				
Ponzio PE68	6762	6765	62,5	8 x 63	-	-
Ponzio PE78N	7848	7865	62,5	8 x 73	14 x 50	-
	7562	7564	62,5	8 x 63	-	-





Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Межцентровое расстояние	Винт для крепления без закладной	Linkdrill I	Закладная пластина	
Reynaers CS 68	50869	51014	62,5	-	-	23,4 8,25	
			78	-	14 x 50	-	
			89	-	14 x 50	21,5 x 15,5	
	50028						
	50114						
	50120						
	50028						
	50125						
	50898		51026	62,5	-	14 x 50	21,5 x 15,5
	005.0454		005.3026	89	-	14 x 50	21,5 x 15,5
005.2027							
Reynaers CS 77	008.0469.XX	008.2014.XX	62,5	-	14 x 50	-	
	008.0569.XX						
	008.0428.XX		89	-	14 x 50	-	
	008.3183.XX		89	-	14 x 50	-	
	008.0589.XX	008.2026.XX	62,5	-	14 x 50	21,5 x 15,5	
	008.1029.XX						
	008.1898.XX						
	008.3183.XX						
	108.0869	108.0014	62,5	-	14 x 50	-	
	108.0028		89	-	14 x 50	-	
	108.0125						
	108.0898	108.0026	62,5	-	14 x 50	-	
108.0869	108.1014	62,5	-	14 x 50	-		
Schüco ADS 50	395010	395090	62,5	-	-	23,4 x 8,25	
Schüco ADS 60	396010	396090	62,5	-	14 x 50	23,4 x 8,25	
	396020	396110	62,5	-	14 x 50	-	
	396040						
	396150						
Schüco ADS 65	362080	362170	62,5	-	14 x 50	21,5 x 15,5	
	361000	362200	62,5	-	14 x 50	21,5 x 15,5	
	362100		62,5	-	14 x 50	21,5 x 15,5	
	362100		67,5	-	14 x 50	-	
	364010		67,5	-	14 x 50	21,5 x 15,5	
Schüco ADS 70	358170	395530	62,5	8 x 63	14 x 50	23,4 8,25	
		395540					
	372200	372310	62,5	8 x 63	14 x 50	23,4 8,25	
	372220	372310	62,5	8 x 63	14 x 50	21,5 x 15,5	
		372410	62,5	-	14 x 50	23,4 x 8,25	
		395440	62,5	8 x 63	-	-	
		395540	62,5	-	14 x 50	21,5 x 15,5	
	372240	372340	62,5	-	14 x 50	-	
		372370					
		395650					
	372280	372370	89	-	14 x 50	-	
		395600					
		395650					
372540	372610	62,5	8 x 63	14 x 50	21,5 x 15,5		
398670	395530	62,5	-	14 x 50	21,5 x 15,5		

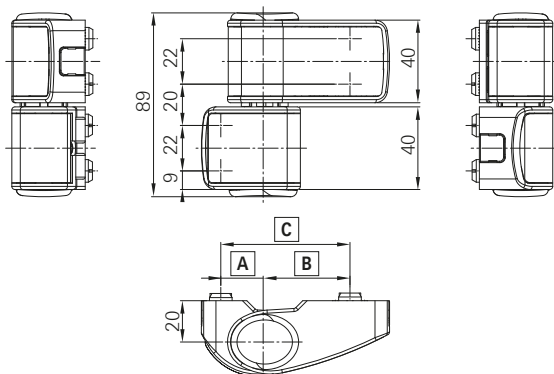
Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Межцентровое расстояние	Винт для крепления без закладной	Linkdrill I	Закладная пластина
Schüco ADS 75.SI	371190	371280	62,5	8 x 63	-	21,5 x 15,5
	371210	371280	62,5	-	14 x 50	21,5 x 15,5
	381870	395700	62,5	8 x 63	-	-
		381960	62,5	8 x 63	14 x 50	21,5 x 15,5
		381980	62,5	8 x 63	-	21,5 x 15,5
	381890	395760	62,5	8 x 63	-	-
395720		67,5	-	14 x 50	-	
Schüco ADS 70	372220	372310	62,5	8 x 63	14 x 50	21,5 x 15,5
		395530	67,5	-	14 x 50	21,5 x 15,5
	372240	372340	62,5	-	14 x 50	-
		395590	67,5	-	14 x 50	-
Yawal PBI 50N	01.11066	01.21071	62,5	-	-	23,4 8,25
Yawal TM 62HI	04.14067	0.424078	62,5	-	-	23,4 8,25
	04.14053	04.24092	62,5	-	14 x 50	23,4 8,25
	04.14067	04.24078				
Yawal TM 77HI	1.814.053	1.824.089	62,5	-	14 x 50	-
		1.824.092				
	1.814.067	1.824.078	62,5	-	14 x 50	23,4 8,25
		1.824.084				
Yawal TM 77HI PRESTIGE	14.14067.x	14.24080.x	78	-	14 x 50	23,4 8,25

Профили со смещённой поверхностью створки

Система профиля	Номер рамы	Номер створки	Межцентровое расстояние	Подкладная пластина	Винт для крепления без закладной	Linkdrill I	Linkdrill II	Закладная пластина
Aliplast Imperial	IP011	IP023	62,5	9	-	14 x 50	-	23,4 8,25
Aliplast Superial	SP036	SP624						
Gutmann CORA	CF62.25	CF77.25	78	17	-	14 x 50	-	-
Schüco ADS 70	372540	372700	62,5	10	-	14 x 50	-	23,4 8,25
Schüco ADS 75.SI	381870	382760	62,5	10	-	-	-	21,5 x 15,5
	371190	371370	62,5	10	-	-	-	21,5 x 15,5
	371210	371370	62,5	10	-	14 x 50	-	21,5 x 15,5
Yawal TM 62HI	04.11077	04.21093	62,5	9,4	-	14 x 50	-	23,4 8,25
Yawal TM 77HI	1.814.053	1.824.098	62,5	10	-	14 x 50	-	-



4.15 80 ATB



[A] Расстояние от середины зазора между рамой и створкой (или центра вращения) до точки крепления на раме

[B] Расстояние от середины зазора между рамой и створкой (или центра вращения) до точки крепления на створке

[C] Межцентровое расстояние



Описание изделия

Двухсекционная накладная петля Roto Solid S | 80 ATB подходит для входных дверей из алюминия с весом створки до 100 кг.

Накладные петли Roto Solid S позволяют реализовать решения с различными категориями эксплуатационных свойств и вариантами дизайна.

Широкая палитра порошковых покрытий позволяет создавать индивидуальные цветовые оформления дверных петель, которые гармонично вписываются в общую картину двери.

Большой ход регулировки позволяет выполнять индивидуальную адаптацию петлевой группы, что способствует повышению функциональности и долговечности всей двери.



Свойства изделия



Дизайн

- корпус петли из отлитого под давлением цинкового сплава, а декоративные элементы из экструдированного алюминия
- большой выбор цветов
- поверхности с порошковым покрытием



Комфорт

- не требующая особого ухода поверхность с порошковым покрытием
- не требует технического обслуживания благодаря высококачественной самосмазывающейся пластиковой втулке
- возможность комбинирования различных модулей петель и принадлежностей



Рентабельность

- предварительно смонтированное правое и левое открывание согласно DIN для быстрого и простого монтажа
- штифт-модуль и цилиндрический штифт из антикоррозионной стали увеличивают срок службы



Регулировка

- со встроенной регулировочной шкалой
- регулировка в полностью смонтированном состоянии без ослабления крепёжных элементов и демонтажа декоративных элементов
- без бокового смещения корпусов петли

Способы крепления

Материал профиля	Закладная пластина → со стр. 195	Linkdrill I → со стр. 196	Linkdrill II → со стр. 208	Крепление без закладной → со стр. 196
Алюминий	■	■	-	■
Дерево	-	-	-	-
Дерево / алюминий	-	-	-	-

■ = ВОЗМОЖНО, - = НЕВОЗМОЖНО

Крепление с закладной пластиной или Linkdrill I



ИНФО

Крепёжный материал не входит в комплект поставки → со стр. 195.

								№
62,5	20,5	42	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Л	6 шт.	548292 <input type="checkbox"/>
			RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	П	6 шт.	548296 <input type="checkbox"/>
			RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Л	6 шт.	565485 <input type="checkbox"/>
			RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	П	6 шт.	565493 <input checked="" type="checkbox"/>
			RAL 9006	-	Белый алюминий	Л	6 шт.	548291 <input type="checkbox"/>
			RAL 9006	-	Белый алюминий	П	6 шт.	548295 <input checked="" type="checkbox"/>
			RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Л	6 шт.	548290 <input checked="" type="checkbox"/>
			RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	П	6 шт.	548294 <input checked="" type="checkbox"/>
			SF	SF	Специальная окраска	Л	1 шт.	2005930 <input type="checkbox"/>
			SF	SF	Специальная окраска	П	1 шт.	2005931 <input type="checkbox"/>
			-	-	Под нержавеющую сталь	Л	6 шт.	836998 <input type="checkbox"/>
-	-	Под нержавеющую сталь	П	6 шт.	836999 <input type="checkbox"/>			
67,5	20,5	47	R00.0	R00.0	Без покрытия	-	6 шт.	549472 <input checked="" type="checkbox"/>
			RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Л	6 шт.	619393 <input type="checkbox"/>
			RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	П	6 шт.	619400 <input type="checkbox"/>
			RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Л	6 шт.	548298 <input type="checkbox"/>
			RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	П	6 шт.	548302 <input type="checkbox"/>
			SF	SF	Специальная окраска	Л	1 шт.	2005932 <input type="checkbox"/>
			SF	SF	Специальная окраска	П	1 шт.	2005933 <input type="checkbox"/>
			-	-	Под нержавеющую сталь	Л	6 шт.	837002 <input type="checkbox"/>
			-	-	Под нержавеющую сталь	П	6 шт.	837003 <input type="checkbox"/>
			R00.0	R00.0	Без покрытия	-	6 шт.	810463 <input type="checkbox"/>
			78	20,5	57,5	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый
RAL 9016	R07.2	Транспортный белый				П	6 шт.	548310 <input type="checkbox"/>
SF	SF	Специальная окраска				Л	1 шт.	2005934 <input type="checkbox"/>
SF	SF	Специальная окраска				П	1 шт.	2005935 <input type="checkbox"/>
-	-	Под нержавеющую сталь				Л	6 шт.	837004 <input type="checkbox"/>
-	-	Под нержавеющую сталь				П	6 шт.	837010 <input type="checkbox"/>
84	42	42	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Л	6 шт.	548316 <input type="checkbox"/>
			RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	П	6 шт.	548320 <input type="checkbox"/>
			RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Л	6 шт.	565525 <input type="checkbox"/>
			RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	П	6 шт.	565528 <input type="checkbox"/>
			RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Л	6 шт.	548314 <input type="checkbox"/>
			RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	П	6 шт.	548318 <input type="checkbox"/>
			SF	SF	Специальная окраска	Л	1 шт.	2005936 <input type="checkbox"/>
			SF	SF	Специальная окраска	П	1 шт.	2005937 <input type="checkbox"/>
			-	-	Под нержавеющую сталь	Л	6 шт.	837011 <input type="checkbox"/>
			-	-	Под нержавеющую сталь	П	6 шт.	837012 <input type="checkbox"/>

[2] Защита осевого штифта

[1] Декоративная накладка

[1a] Декоративная накладка верхняя/нижняя



				№
Декоративная накладка		Чёрный	10 шт.	809562 <input type="checkbox"/>
		Белый	10 шт.	809565 <input type="checkbox"/>

[1b] Декоративная накладка боковая



				№
Декоративная накладка		Чёрный	10 шт.	809563 <input type="checkbox"/>
		Белый	10 шт.	809564 <input type="checkbox"/>

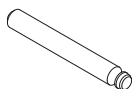
[2] Защита осевого штифта



				№
Защита осевого штифта		M6x8	100 шт.	825047 <input type="checkbox"/>

4.15.2 Принадлежности

4.15.2.1 Защита шурупов крепления

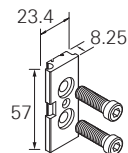
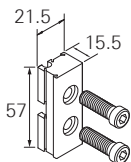
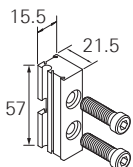


			№
Защита шурупов крепления		100 шт.	825056 <input type="checkbox"/>



4.15.2.2 Крепление

4.15.2.2.1 Комплект закладных пластин



				№
15,5	21,5	M8x25	1 Комплект(-ы)	548484 <input type="checkbox"/>
21,5	15,5	M8x25	1 Комплект(-ы)	548945 <input type="checkbox"/>
23,4	8,25	M8x25	1 Комплект(-ы)	551296 <input type="checkbox"/>



Содержимое

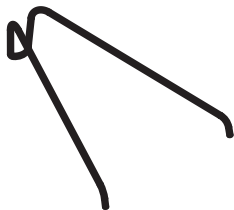
Рисунок	Количество	Обозначение
	48	Закладная пластина рамной и створочной частей петли
	96	Крепёжные шурупы для закладных пластин



ИНФО

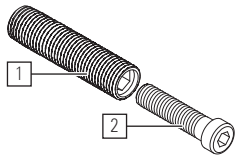
Крепёжные шурупы другой длины см. «Крепление шурупами» → со стр. 196.

Пружина из нержавеющей стали



		№
Пружина из нержавеющей стали для использования с закладными пластинами	200 шт.	894093 <input type="checkbox"/>

4.15.2.2.2 Linkdrill I

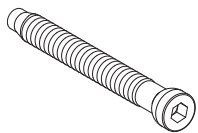


[1] Linkdrill I

[2] Крепёжный шуруп

				№
Linkdrill I M14x50	-	-	48 шт.	548516 <input type="checkbox"/>
	с крепёжным шурупом	M8x40	48 шт.	548515 <input checked="" type="checkbox"/>
Linkdrill I M14x60	-	-	48 шт.	561379 <input type="checkbox"/>
	с крепёжным шурупом	M8x40	48 шт.	561698 <input type="checkbox"/>
Linkdrill I M14x80	-	-	48 шт.	630606 <input type="checkbox"/>

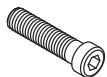
4.15.2.2.3 Крепление без закладной (опционально)



			№
63	Серебристый	48 шт.	771087 <input type="checkbox"/>
68	Чёрный	48 шт.	771088 <input type="checkbox"/>
73	Зелёный	48 шт.	771089 <input type="checkbox"/>

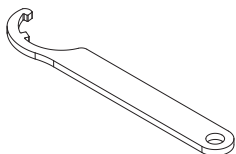
4.15.2.2.4 Крепление шурупами

Крепёжные шурупы для закладных пластин, Linkdrill I и Linkdrill II



		№
M8x25	48 шт.	547947 <input type="checkbox"/>
M8x40	48 шт.	548512 <input type="checkbox"/>
M8x50	48 шт.	548513 <input type="checkbox"/>

4.15.2.3 Регулировочный ключ



		№
Ключ регулировки по прижиму для 80 АТВ, 120 АТВ	1 шт.	825046 <input type="checkbox"/>



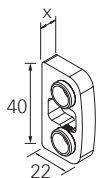
4.15.2.4 Подкладные пластины



ИНФО

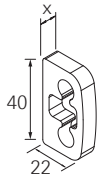
Для подкладки со стороны рамы в оконных профилях со смещённой поверхностью створки.






Подкладные пластины для крепления с закладными пластинами или Linkdrill I



					№
7	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	6 шт.	548490 <input type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	6 шт.	568360 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	548488 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2005960 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	6 шт.	858503 <input type="checkbox"/>
10	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	6 шт.	548494 <input type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	6 шт.	568361 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	548492 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2005961 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	6 шт.	858504 <input type="checkbox"/>
12	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	548496 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2005962 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	6 шт.	858530 <input type="checkbox"/>
14	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	548500 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2005963 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	6 шт.	858531 <input type="checkbox"/>
16	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2005964 <input type="checkbox"/>
18	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	548504 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2005965 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	6 шт.	858532 <input type="checkbox"/>
19	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	548508 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2005966 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	6 шт.	858533 <input type="checkbox"/>

Подкладные пластины для крепления без закладной

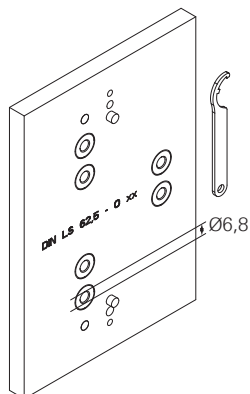


					№
5,7	-	-	Под нержавеющую сталь	24 шт.	825071 <input type="checkbox"/>
7	RAL 9006	-	Белый алюминий	6 шт.	764321 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	764322 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2005967 <input type="checkbox"/>
10	RAL 9006	-	Белый алюминий	6 шт.	764272 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	764273 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2005968 <input type="checkbox"/>
-	-	-	Под нержавеющую сталь	24 шт.	828137 <input type="checkbox"/>
14	-	-	Под нержавеющую сталь	24 шт.	828138 <input type="checkbox"/>



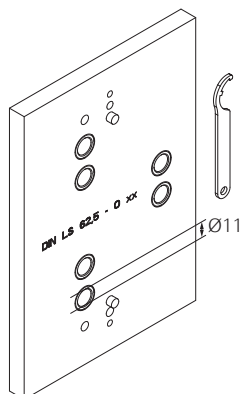
4.15.2.5 Кондукторы

Сверильный кондуктор для крепления без закладной



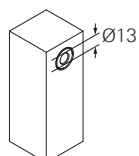
						Nº
Сверильный кондуктор для крепления без закладной	включая регулировочный ключ	62,5	20,5	42	1 шт.	737661 <input type="checkbox"/>

Сверильный кондуктор для закладной пластины и Linkdrill I



						Nº
Сверильный кондуктор для закладной пластины и Linkdrill I	включая регулировочный ключ	62,5	20,5	42	1 шт.	547218 <input type="checkbox"/>
		67,5	20,5	47	1 шт.	547223 <input checked="" type="checkbox"/>
		78	20,5	57,5	1 шт.	547225 <input type="checkbox"/>
		84	42	42	1 шт.	547227 <input type="checkbox"/>
		94	47	47	1 шт.	547235 <input type="checkbox"/>

Дополнительный сверильный кондуктор Linkdrill I



		Nº
Дополнительный сверильный кондуктор Linkdrill I	1 шт.	598478 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Для **прямого крепления шурупами** требуется:

Сверильный кондуктор для прямого прямого крепления шурупами, сверло Ø 6,8 мм

Для монтажа **закладных пластин** требуется:

Сверильный кондуктор для закладной пластины и Linkdrill I, сверло Ø 11 мм

Для монтажа **Linkdrill I** требуется:

Сверильный кондуктор для закладной пластины и Linkdrill I, дополнительный сверильный кондуктор Linkdrill I, сверло Ø 11 мм, сверло Ø 13 мм



4.15.3 Чертежи

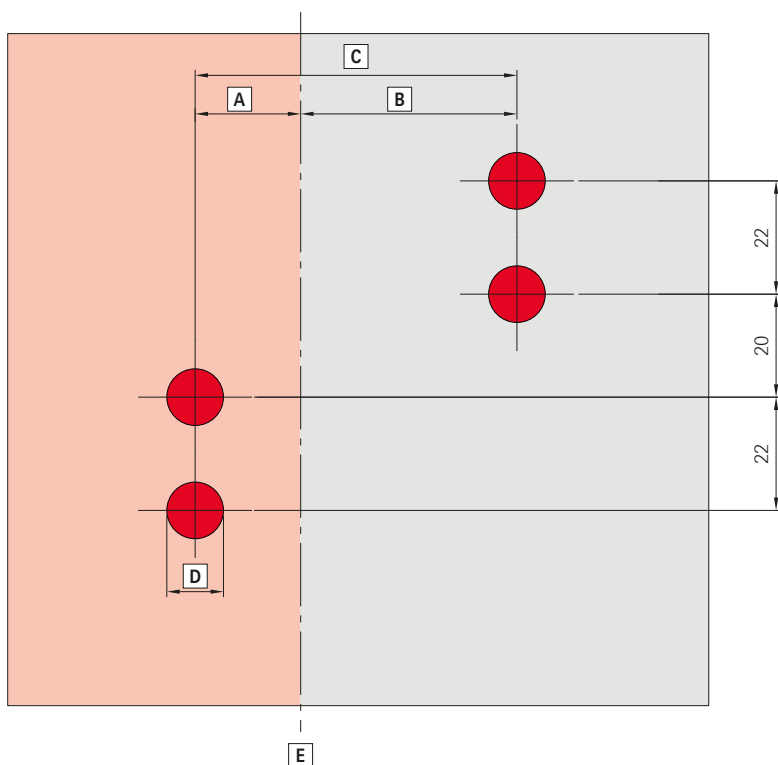
4.15.3.1 Схема отверстий



ИНФО

Примерное изображение.

Схемы отверстий зависят от профиля (по запросу).



[A] Расстояние от середины зазора между рамой и створкой (или центра вращения) до точки крепления на раме

[B] Расстояние от середины зазора между рамой и створкой (или центра вращения) до точки крепления на створке

[C] Межцентровое расстояние

[D] Диаметр	Исполнение
Ø 6,8	Крепление без закладной
Ø 11	Закладная пластина



Ø 13	Linkdrill I
------	-------------

[E] Середина зазора между рамой и створкой или центр вращения

4.15.3.2 Монтажные чертежи



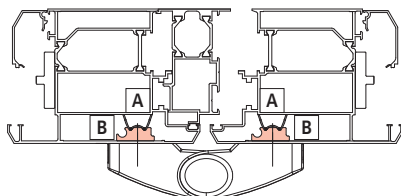
ИНФО

Показаны примеры установки для указанных исполнений.

Примеры установки для специфических систем профиля по запросу.



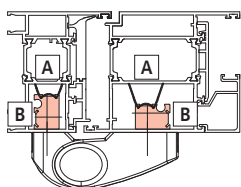
Закладные пластины



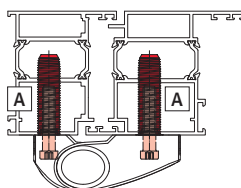
[A] Пружина из нержавеющей стали

[B] Закладные пластины → со стр. 207

[C] Подкладные пластины, опционально → со стр. 210



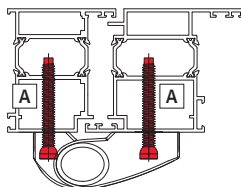
Linkdrill I



[A] Linkdrill I → со стр. 208

Подкладные пластины опционально (без рис.)

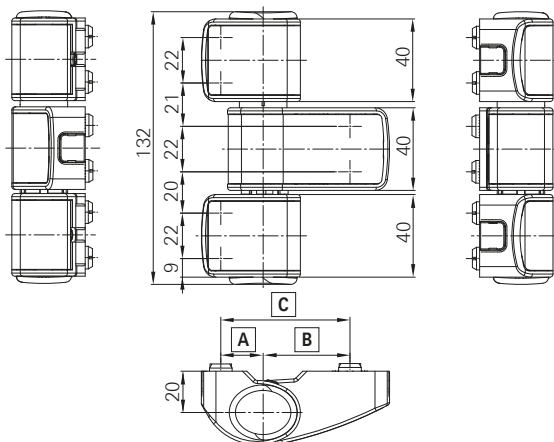
Крепление без закладной



[A] Крепёжный шуруп для крепление без закладной → со стр. 208

Подкладные пластины опционально (без рис.)

4.16 120 ATB



[A] Расстояние от середины зазора между рамой и створкой (или центра вращения) до точки крепления на раме

[B] Расстояние от середины зазора между рамой и створкой (или центра вращения) до точки крепления на створке

[C] Межцентровое расстояние



Описание изделия

Трёхсекционная накладная петля Roto Solid S | 120 ATB подходит для часто используемых входных дверей из алюминия с весом створки до 160 кг.

Накладные петли Roto Solid S позволяют реализовывать решения с различными категориями эксплуатационных свойств и вариантами дизайна.

Широкая палитра порошковых покрытий позволяет создавать индивидуальные цветовые оформления дверных петель, которые гармонично вписываются в общую картину двери.

Большой ход регулировки позволяет выполнять индивидуальную адаптацию петлевой группы, что способствует повышению функциональности и долговечности всей двери.



Краткий обзор преимуществ

- для входных дверей из алюминия до 160 кг
- подходит для профилей со створкой вровень с поверхностью и со смещённой поверхностью
- рассчитана на часто используемые двери в общественных зданиях
- возможность выбора типа крепления – Linkdrill, крепление без закладной или закладные пластины
- со встроенной регулировочной шкалой

Диапазон регулировки

- по сторонам: +/-3 мм
- по высоте: +3 мм
- по прижиму: +/-0,75 мм



Свойства изделия



Дизайн

- корпус петли из отлитого под давлением цинкового сплава, а декоративные элементы из экструдированного алюминия
- большой выбор цветов
- поверхности с порошковым покрытием



Комфорт

- не требующая особого ухода поверхность с порошковым покрытием
- не требует технического обслуживания благодаря высококачественной самосмазывающейся пластиковой втулке
- возможность комбинирования различных модулей петель и принадлежностей



Рентабельность

- предварительно смонтированное правое и левое открывание согласно DIN для быстрого и простого монтажа
- штифт-модуль и цилиндрический штифт из антикоррозионной стали увеличивают срок службы



Регулировка

- со встроенной регулировочной шкалой
- регулировка в полностью смонтированном состоянии без ослабления крепёжных элементов и демонтажа декоративных элементов
- без бокового смещения корпусов петли



Способы крепления

Материал профиля	Закладная пластина → со стр. 207	Linkdrill I → со стр. 208	Linkdrill II → со стр. 208	Крепление без закладной → со стр. 208
Алюминий	■	■	-	■
Дерево	-	-	■	-
Дерево / алюминий	-	-	■	-









■ = ВОЗМОЖНО, - = НЕВОЗМОЖНО

Крепление с закладной пластиной, Linkdrill I или Linkdrill II



ИНФО

Крепёжный материал не входит в комплект поставки → со стр. 195.

								№			
62,5	20,5	42	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Л	6 шт.	568358 <input type="checkbox"/>			
			RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	П	6 шт.	568359 <input checked="" type="checkbox"/>			
			RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Л	6 шт.	548386 <input type="checkbox"/>			
			RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	П	6 шт.	548390 <input checked="" type="checkbox"/>			
			SF	SF	Специальная окраска	Л	1 шт.	2005944 <input type="checkbox"/>			
			SF	SF	Специальная окраска	П	1 шт.	2005945 <input type="checkbox"/>			
			-	-	Под нержавеющую сталь	Л	6 шт.	837028 <input type="checkbox"/>			
			-	-	Под нержавеющую сталь	П	6 шт.	837035 <input type="checkbox"/>			
			R00.0	R00.0	Без покрытия	Л	24 шт.	2010177 <input type="checkbox"/>			
			R00.0	R00.0	Без покрытия	П	24 шт.	2010178 <input type="checkbox"/>			
67,5		47	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Л	6 шт.	548396 <input type="checkbox"/>			
			RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	П	6 шт.	548400 <input type="checkbox"/>			
			RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	Л	6 шт.	2002620 <input type="checkbox"/>			
			RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	П	6 шт.	2002621 <input type="checkbox"/>			
			RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Л	6 шт.	548394 <input type="checkbox"/>			
			RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	П	6 шт.	548398 <input type="checkbox"/>			
			SF	SF	Специальная окраска	Л	1 шт.	2005946 <input type="checkbox"/>			
			SF	SF	Специальная окраска	Л	1 шт.	2005947 <input type="checkbox"/>			
			-	-	Под нержавеющую сталь	Л	6 шт.	837038 <input type="checkbox"/>			
			-	-	Под нержавеющую сталь	П	6 шт.	837039 <input type="checkbox"/>			
78		57,5	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Л	6 шт.	548404 <input type="checkbox"/>			
			RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	П	6 шт.	548408 <input type="checkbox"/>			
			RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Л	6 шт.	548402 <input type="checkbox"/>			
			RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	П	6 шт.	548406 <input type="checkbox"/>			
			SF	SF	Специальная окраска	Л	1 шт.	2003977 <input type="checkbox"/>			
			SF	SF	Специальная окраска	П	1 шт.	2003978 <input type="checkbox"/>			
			-	-	Под нержавеющую сталь	Л	6 шт.	837045 <input type="checkbox"/>			
			-	-	Под нержавеющую сталь	П	6 шт.	837046 <input type="checkbox"/>			
			84	42	42	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Л	6 шт.	548412 <input type="checkbox"/>
						RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	П	6 шт.	548416 <input type="checkbox"/>
RAL 9006	-	Белый алюминий				Л	6 шт.	548411 <input type="checkbox"/>			
RAL 9006	-	Белый алюминий				П	6 шт.	548415 <input type="checkbox"/>			
RAL 9016	R07.2	Транспортный белый				Л	6 шт.	548410 <input type="checkbox"/>			
RAL 9016	R07.2	Транспортный белый				П	6 шт.	548414 <input type="checkbox"/>			
SF	SF	Специальная окраска				Л	1 шт.	2005950 <input type="checkbox"/>			
SF	SF	Специальная окраска				П	1 шт.	2005952 <input type="checkbox"/>			
-	-	Под нержавеющую сталь				Л	6 шт.	837047 <input type="checkbox"/>			
-	-	Под нержавеющую сталь				П	6 шт.	837048 <input type="checkbox"/>			
94	47	47	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	Л	6 шт.	548444 <input type="checkbox"/>			
			RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	П	6 шт.	548448 <input type="checkbox"/>			
			RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	Л	6 шт.	548442 <input type="checkbox"/>			
			RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	П	6 шт.	548446 <input type="checkbox"/>			
			SF	SF	Специальная окраска	Л	1 шт.	2005954 <input type="checkbox"/>			
			SF	SF	Специальная окраска	П	1 шт.	2005955 <input type="checkbox"/>			
			-	-	Под нержавеющую сталь	Л	6 шт.	837056 <input type="checkbox"/>			
			-	-	Под нержавеющую сталь	П	6 шт.	837057 <input type="checkbox"/>			

[2] Защита осевого штифта

[1] Декоративная накладка

[1a] Декоративная накладка верхняя/нижняя



				№
Декоративная накладка		Чёрный	10 шт.	809562 <input type="checkbox"/>
		Белый	10 шт.	809565 <input type="checkbox"/>

[1b] Декоративная накладка боковая



				№
Декоративная накладка		Чёрный	10 шт.	809563 <input type="checkbox"/>
		Белый	10 шт.	809564 <input type="checkbox"/>

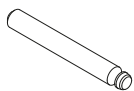
[2] Защита осевого штифта



				№
Защита осевого штифта		M6x8	100 шт.	825047 <input type="checkbox"/>

4.16.2 Принадлежности

4.16.2.1 Защита шурупов крепления

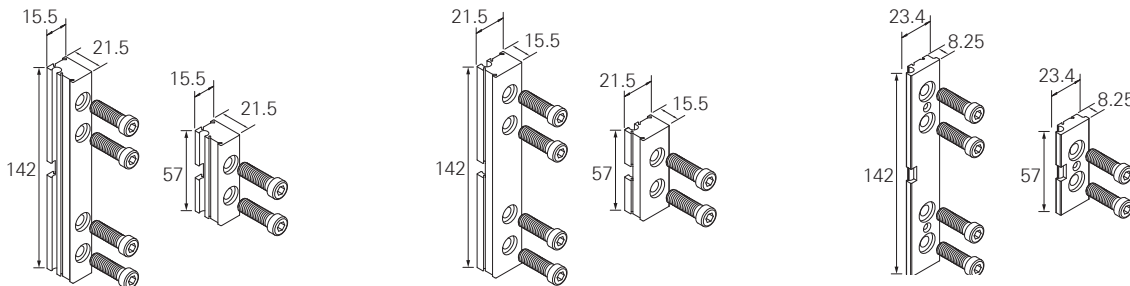


			№
Защита шурупов крепления		100 шт.	825056 <input type="checkbox"/>



4.16.2.2 Крепление

4.16.2.2.1 Комплект закладных пластин



				№
15,5	21,5	M8x25	1 Комплект(-ы)	548486 <input type="checkbox"/>
21,5	15,5	M8x25	1 Комплект(-ы)	548946 <input type="checkbox"/>
23,4	8,25	M8x25	1 Комплект(-ы)	548485 <input checked="" type="checkbox"/>

Содержимое

Рисунок	Количество	Обозначение
	24	Закладная пластина рамной части петли
	24	Закладная пластина створочной части петли
	144	Крепёжные шурупы для закладных пластин



ИНФО

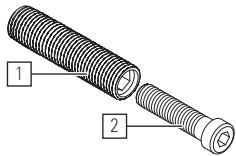
Крепёжные шурупы другой длины см. «Крепление шурупами» → со стр. 196.

Пружина из нержавеющей стали



		№
Пружина из нержавеющей стали для использования с закладными пластинами	200 шт.	894093 <input type="checkbox"/>

4.16.2.2.2 Linkdrill I

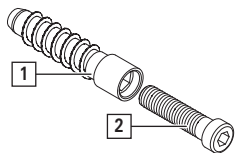


[1] Linkdrill I

[2] Крепёжный шуруп

				№
Linkdrill I M14x50	-	-	48 шт.	548516 <input type="checkbox"/>
	с крепёжным шурупом	M8x40	48 шт.	548515 <input checked="" type="checkbox"/>
Linkdrill I M14x60	-	-	48 шт.	561379 <input type="checkbox"/>
	с крепёжным шурупом	M8x40	48 шт.	561698 <input type="checkbox"/>
Linkdrill I M14x80	-	-	48 шт.	630606 <input type="checkbox"/>

4.16.2.2.3 Linkdrill II

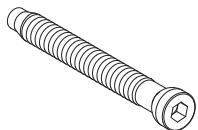


[1] Linkdrill II

[2] Крепёжный шуруп

				№
Linkdrill II M14x50	с крепёжным шурупом	M8x40	48 шт.	548517 <input type="checkbox"/>
Linkdrill II M14x63	-	-	1 шт.	833237 <input type="checkbox"/>
	с крепёжным шурупом	M8x40	48 шт.	548518 <input type="checkbox"/>

4.16.2.2.4 Крепление без закладной (опционально)

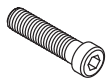


			№
63	Серебристый	48 шт.	771087 <input type="checkbox"/>
68	Чёрный	48 шт.	771088 <input type="checkbox"/>
73	Зелёный	48 шт.	771089 <input type="checkbox"/>



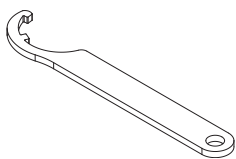
4.16.2.2.5 Крепление шурупами



Крепёжные шурупы для закладных пластин, Linkdrill I и Linkdrill II



		№
M8x25	48 шт.	547947 <input type="checkbox"/>
M8x40	48 шт.	548512 <input type="checkbox"/>
M8x50	48 шт.	548513 <input type="checkbox"/>

4.16.2.3 Регулировочный ключ



		№
Ключ регулировки по прижиму для 80 АТВ, 120 АТВ	1 шт.	825046 <input type="checkbox"/>



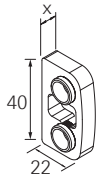
4.16.2.4 Подкладные пластины



ИНФО

Для подкладки со стороны рамы в оконных профилях со смещённой поверхностью створки.

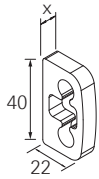
Подкладные пластины для крепления с закладными пластинами, Linkdrill I или Linkdrill II








					№
7	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	6 шт.	548490 <input type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	6 шт.	568360 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	548488 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2005960 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	6 шт.	858503 <input type="checkbox"/>
10	RAL 8077	-	Тёмно-коричневый	6 шт.	548494 <input type="checkbox"/>
	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	6 шт.	568361 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	548492 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2005961 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	6 шт.	858504 <input type="checkbox"/>
12	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	548496 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2005962 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	6 шт.	858530 <input type="checkbox"/>
14	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	548500 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2005963 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	6 шт.	858531 <input type="checkbox"/>
16	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2005964 <input type="checkbox"/>
18	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	548504 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2005965 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	6 шт.	858532 <input type="checkbox"/>
19	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	548508 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2005966 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	6 шт.	858533 <input type="checkbox"/>



Подкладные пластины для крепления без закладной

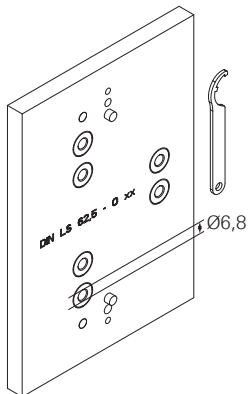


					№
5,7	-	-	Под нержавеющую сталь	24 шт.	825071 <input type="checkbox"/>
7	RAL 9006	-	Белый алюминий	6 шт.	764321 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	764322 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2005967 <input type="checkbox"/>
10	RAL 9006	-	Белый алюминий	6 шт.	764272 <input type="checkbox"/>
	RAL 9016	R07.2	Транспортный белый	6 шт.	764273 <input type="checkbox"/>
	SF	SF	Специальная окраска	1 шт.	2005968 <input type="checkbox"/>
14	-	-	Под нержавеющую сталь	24 шт.	828137 <input type="checkbox"/>
	-	-	Под нержавеющую сталь	24 шт.	828138 <input type="checkbox"/>



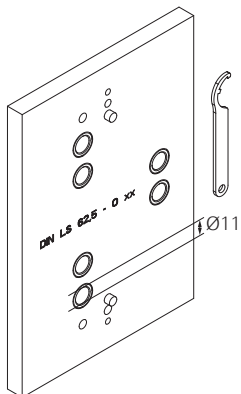
4.16.2.5 Кондукторы

Сверильный кондуктор для крепления без закладной



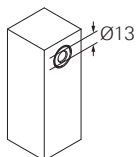
						Nº
Сверильный кондуктор для крепления без закладной	включая регулировочный ключ	62,5	20,5	42	1 шт.	737661 <input type="checkbox"/>

Сверильный кондуктор для закладной пластины и Linkdrill I



						Nº
Сверильный кондуктор для закладной пластины и Linkdrill I	включая регулировочный ключ	62,5	20,5	42	1 шт.	547218 <input type="checkbox"/>
		67,5	20,5	47	1 шт.	547223 <input checked="" type="checkbox"/>
		78	20,5	57,5	1 шт.	547225 <input type="checkbox"/>
		84	42	42	1 шт.	547227 <input type="checkbox"/>
		94	47	47	1 шт.	547235 <input type="checkbox"/>

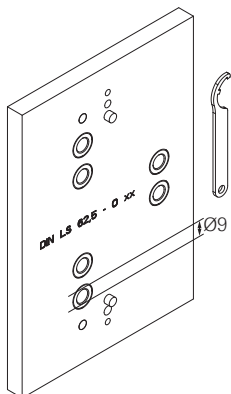
Дополнительный сверильный кондуктор Linkdrill I



		Nº
Дополнительный сверильный кондуктор Linkdrill I	1 шт.	598478 <input type="checkbox"/>



Сверильный кондуктор Linkdrill II



							№
Сверильный кондуктор Linkdrill II	включая регулировочный ключ						№
			62,5	20,5	42	1 шт.	548751 <input type="checkbox"/>
			67,5	20,5	47	1 шт.	548753 <input type="checkbox"/>
			78	20,5	57,5	1 шт.	548755 <input type="checkbox"/>
			84	42	42	1 шт.	548757 <input type="checkbox"/>
94	47	47	1 шт.	548765 <input type="checkbox"/>			

Ступенчатое сверло



			№
Ступенчатое сверло			№
	Ø 9 на 15 мм	1 шт.	544427 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Для **прямого крепления шурупами** требуется:

Сверильный кондуктор для прямого крепления шурупами, сверло Ø 6,8 мм

Для монтажа **закладных пластин** требуется:

Сверильный кондуктор для закладной пластины и Linkdrill I, сверло Ø 11 мм

Для монтажа **Linkdrill I** требуется:

Сверильный кондуктор для закладной пластины и Linkdrill I, дополнительный сверильный кондуктор Linkdrill I, сверло Ø 11 мм, сверло Ø 13 мм

Для монтажа **Linkdrill II** требуется:

Сверильный кондуктор для Linkdrill II, сверло Ø 9 мм, ступенчатое сверло Ø 9 на Ø 15 мм

4.16.3 Чертежи

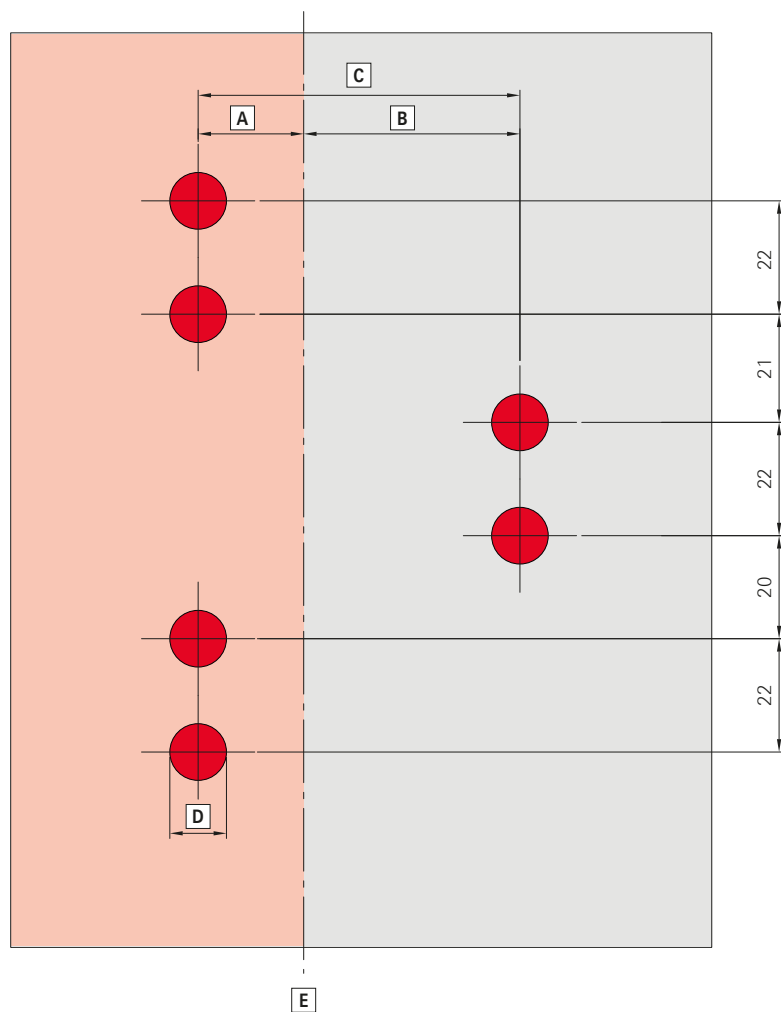
4.16.3.1 Схема отверстий



ИНФО

Примерное изображение.

Схемы отверстий зависят от профиля (по запросу).



[A] Расстояние от середины зазора между рамой и створкой (или центра вращения) до точки крепления на раме

[B] Расстояние от середины зазора между рамой и створкой (или центра вращения) до точки крепления на створке

[C] Межцентровое расстояние

[D] Диаметр	Исполнение
Ø 6,8	Крепление без закладной
Ø 11	Закладная пластина
Ø 13	Linkdrill I
Ø 9	Linkdrill II

[E] Середина зазора между рамой и створкой или центр вращения



4.16.3.2 Монтажные чертежи



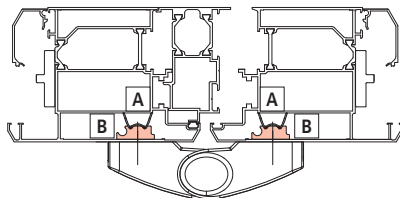
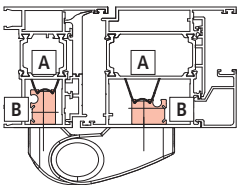
ИНФО

Показаны примеры установки для указанных исполнений.

Примеры установки для специфических систем профиля по запросу.



Закладные пластины

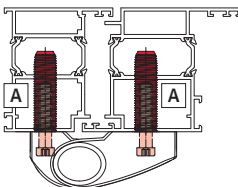


[A] Пружина из нержавеющей стали

[B] Закладные пластины → со стр. 207

Подкладные пластины опционально (без рис.) → со стр. 210

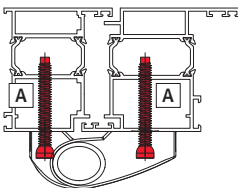
Linkdrill I



[A] Linkdrill I → со стр. 208

Подкладные пластины опционально (без рис.)

Крепление без закладной

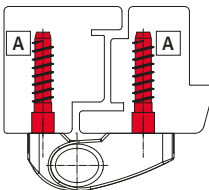


[A] Крепёжный шуруп для крепление без закладной → со стр. 208

Подкладные пластины опционально (без рис.)



Linkdrill II

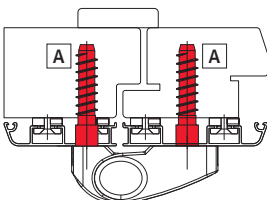


[A] Linkdrill II → со стр. 208

Подкладные пластины опционально (без рис.)



Linkdrill II



[A] Linkdrill II → со стр. 208

Подкладные пластины опционально (без рис.)



Roto Solid C





Обзор профилей

См. страницу 220

C7.140

Принадлежности 230

Чертежи 234

5 Roto Solid C – Скрытые петли

5.1 Обзор профилей

для C7.140



ИНФО

Показанные в обзоре комбинации профилей являются выборкой из возможных комбинаций. Другие комбинации профилей по запросу.

для дверей с открыванием внутрь

Обозначение	Значение
RA-BD	Рамная часть петли
FL-BD	Створочная часть петли
BLT	Чашка петли
BFP	Монтажная пластина
HVM	Модуль регулировки по высоте
ULP	с подкладной пластиной 1,5 мм
KOA	с консольным переходником 2 мм

Система профиля	№ рамы	№ створки	RA-BD	FL-BD	BLT	BFP	HVM	ULP	KOA
Aliplast Greenstar	GT415	GT1626 GT424	IV	IV	III	-	VII	-	-
Aliplast Imperial 800	IP815	IP824	IV	IV	-	-	VII	-	■
Aliplast Superial	SP815	SP824 SP1826	IV	IV	-	-	VII	-	■
Aliplast Star 75	RS415	RS424 RS1626	IV	IV	III	-	VII	-	-
Aliplast Genesis	GN415	GN424 GN1624 GN1626	IV	IV	III	-	VII	-	-
	GN032 +	GN424 GN1624 GN1626	IV	IV	III	44 - 55	VII	-	-
	GN455	GN1626							
AluK Triton	P-03-124R2	P-03-224R2	IV	IV	III	-	VII	-	-
Alumil SD77	S77586	S77582 S77584	IV	IV	-	-	VII	-	-
Alumil SD95	S95016	S95028	IV	IV	-	44 - 55	VII	-	-
Aluprof MB 70	K518105X	K518355X	IV	IV	III	-	VII	-	-
Aluprof MB 86	K518730X	K518740X K718745X K718759X	IV	IV	III	-	VII	-	-
	K718730X								
Aluprof MB 104	K519141X	K519161X K519164X K519175X	IV	IV	III	-	VII	-	-
Aluron AS 75P	P2401	P2441 P2451 P2453	IV	IV	-	-	VII	-	-
	P2405	P2441 P2451 P2453	IV	IV	-	44 - 55	VII	-	-
Blyweert Olympia	P-09-124	P-09-B224	IV	IV	III	-	VII	-	-
Feal Termo 65 VS	FT-0257	FT-0250	IV	IV	III	-	VII	-	-



Система профиля	№ рамы	№ створки	RA-BD	FL-BD	BLT	BFP	HVM	ULP	KOA
Feal Termo 85 VS	FT-0513F	FT-0561F	IV	IV	-	44 - 55	VII	-	-
	FT-0551F	FT-0563F	IV	IV	-	-	VII	-	-
	FT-0575F	FT-0561F	IV	IV	-	44 - 55	VII	-	-
Heroal D72	21080	19541	IV	IV	III	-	VII	-	-
		21081							
		21691							
	21252	21651	IV	IV	III	-	VII	-	-
	21623	21641	IV	IV	III	44 - 55	VII	-	-
	21624	21081	IV	IV	III	55 - 66	VII	-	-
		21645							
		21681							
	21660	21643	IV	IV	III	-	VII	-	-
		21645							
		21645 - H							
		21651							
		21655							
	21680	21645 - H	IV	IV	III	-	VII	-	-
		21651							
		21655							
		21681							
	21780	21665	IV	IV	III	-	VII	-	-
		21755							
		21765							
21820	21645	IV	IV	III	-	VII	-	-	
	21841								
	21843								
21823	21645	IV	IV	III	44 - 55	VII	-	-	
	21841								
	21843								
21824	21645	IV	IV	III	55 - 66	VII	-	-	
	21841								
	21843								
21840	21645	IV	IV	III	-	VII	-	-	
	21841								
	21843								
21860	21643	IV	IV	III	-	VII	-	-	
	21645								
	21881								
21863	21645	IV	IV	III	44 - 55	VII	-	-	
	21851								
	21881								



Система профиля	№ рамы	№ створки	RA-BD	FL-BD	BLT	BFP	HVM	ULP	KOA
Heraoal D72	21864	21645	IV	IV	III	55 - 66	VII	-	-
		21851							
		21881							
	21880	21645	IV	IV	III	-	VII	-	-
		21851							
		21881							
	22023	21641	IV	IV	III	-	VII	-	-
		21651							
		21665	IV	IV	III	44 - 55	VII	-	-
		21681							
	22024	21645	IV	IV	III	44 - 55	VII	-	-
		21681	IV	IV	III	66 - 77	VII	-	-
22533	21881	IV	IV	III	-	VII	-	-	
22543	21881	IV	IV	III	-	VII	-	-	
29460	29461	IV	IV	III	-	VII	-	-	
29680	19241	IV	IV	III	-	VII	-	-	
	29681								
Metra NC65	nc15662	nc15855	IV	IV	III	-	VII	-	-
		nc15879							
Metra NC75	nc15667	nc15855	IV	IV	III	-	VII	-	-
		nc17855	IV	IV	III	-	VII	-	-
Metra NC90	nc17662	nc17855	IV	IV	III	-	VII	-	-
		nc17879	IV	IV	III	-	VII	-	-
Metra NC90	nc17667	nc17855	IV	IV	III	-	VII	-	-
		nc13855	IV	IV	III	-	VII	-	-
Ponizio PE68	nc13662	nc13855	IV	IV	III	-	VII	-	-
		nc13879	IV	IV	III	-	VII	-	-
Ponizio PE68	6762	6764	IV	IV	III	-	VII	■	-
Ponizio PE78N	7862	7864	IV	IV	III	-	VII	■	-
		7862T	78PR66B	IV	IV	III	-	VII	■
	7848	78PR66B	IV	IV	III	55 - 66	VII	■	-
Reynaers CS77	7862T	78PR66B	IV	IV	III	-	VII	■	-
		78PR66B	IV	IV	III	55 - 66	VII	■	-
Reynaers MasterLine 8	82014	82026	IV	IV	III	-	VII	-	-
Schüco ADS 70.HI	4080898	4080026	IV	IV	III	-	VII	-	-
		358170	395540	IV	IV	III	44 - 55	VII	-
Schüco ADS 75.SI	372220-HD	396660	IV	IV	III	44 - 55	VII	-	-
		396660							
		396670							
Schüco ADS 90.SI	381910	395700	IV	IV	V	-	VII	-	-
		382150	395700	IV	IV	III	44 - 55	VII	-
	381870-HD	396870	IV	IV	III	44 - 55	VII	-	-
		395700	IV	IV	V	44 - 55	VII	-	-
	396910	IV	IV	V	-	VII	-	-	
476440									
Sapa Avantis 70	356990	439070	IV	IV	V	-	VII	-	-
		441090	439070	IV	IV	V	44 - 55	VII	-
Yawal TM 62 HI	A7K803	A7V826	X	IV	VI	-	VII	-	-
Yawal TM 74 HI	04.14067	04.24078	IV	IV	III	-	VII	-	-
Yawal TM 77 HI	28.14067	28.24078	IV	IV	III	-	VII	-	-
Yawal TM 77 HI	18.14067	18.24078	IV	IV	III	-	VII	-	-
		38.14067	38.24554	IV	IV	III	-	VII	-
		38.24555							



Система профиля	№ рамы	№ створки	RA-BD	FL-BD	BLT	BFP	HVM	ULP	KOA
Yawal TM 102 HI	07.14067	07.24054 07.24055	IV	IV	III	-	VII	-	-

Для дверей с открыванием наружу

Обозначение	Значение
RA-BD	Рамная часть петли
FL-BD	Створочная часть петли
BLT	Чашка петли
BF-Set RA	Комплект креплений, рама
BF-Set FL	Комплект креплений, створка
HVM	Модуль регулировки по высоте
ADP HVM	Переходник для модуля регулировки по высоте

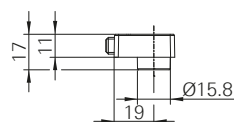
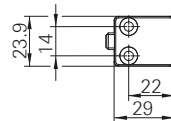
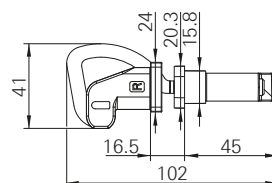
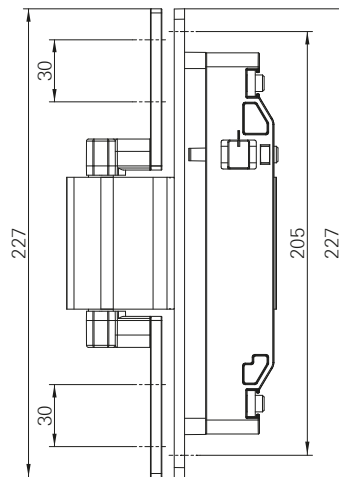
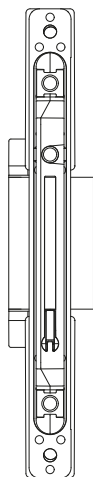
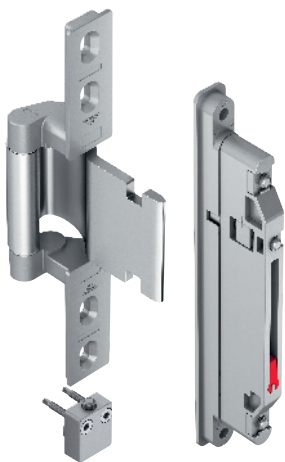
Система профиля	№ рамы	№ створки	RA-BD	FL-BD	BLT	BF-Set RA	BF-Set FL	HVM	ADP HVM	
Aliplast Genesis	GN414	GN425	IV	IV	III	III	I	III	-	
		GN428								
		GN1625 GN1627								
+	GN010	GN425	IV	IV	III	VIII	I	III	-	
		GN428								
		GN1625 GN1627								
+	GN011	GN425	IV	IV	III	II	I	III	-	
		GN428								
		GN1625 GN1627								
Aliplast Genesis	+	GN012	IV	IV	III	IX	I	III	-	
										GN425
										GN428
										GN1625 GN1627
+	GN030	GN425	IV	IV	III	VIII	I	III	-	
		GN1625								
+	GN031	GN425	IV	IV	III	II	I	III	-	
		GN1625								
+	GN032	GN425	IV	IV	III	IX	I	III	-	
		GN1625								
AluK Triton	P-03-125R2	P-03-225R2	IV	IV	III	III	II	III	-	
Aluprof MB 70	K518106X	K518115X	IV	IV	III	III	II	III	-	
Aluprof MB 86	K518612X	K518742X	IV	IV	III	V	I	III	-	
		K518746X								
		K518731X								
K518739X	K518742X	IV	IV	III	V	I	III	-		
	K518746X									



Система профиля	№ рамы	№ створки	RA-BD	FL-BD	BLT	BF-Set RA	BF-Set FL	HVM	ADP HVM
Heroal D72	21079	21682	IV	IV	III	IV	IV	III	-
	21079	21652	IV	IV	III	VII	VI	III	-
	21251	21654							
		21656							
	21251	21666							
	21251	21682	IV	IV	III	VII	III	II	-
Ponzio PE78N	7832	7867	IV	IV	III	II	IV	III	-
	+	7869							
	7848	7865P							
	7832								
	+								
	7856								
Sapa Avantis 95	A9K083	A9B12	IV	IV	III	VI	III	V	-
Yawal TM 74 HI	28.82050.x	28.24098.x	IV	IV	III	VI	I	III	-
	+								
	08.11052.x								
	28.82050.x	28.24098.x	IV	IV	III	II	I	III	-
	+								
	08.11065.x								
	28.82050.x	28.24098.x	IV	IV	III	IX	I	III	-
	+								
	08.11077.x								
Yawal TM 77 HI	18.82021.x	18.24098.x	IV	IV	III	X	IV	III	-
	+								
	18.11052.x								
	18.82021.x	18.24098.x	IV	IV	III	IV	IV	III	-
	+								
	18.11077.x								
	18.14053.x	18.24098.x	IV	IV	III	III	IV	III	-
Yawal TM 77 HI Prestige	38.82021.x	38.24568.x	IV	IV	III	X	IV	III	-
	+	38.24569.x							
	18.11052.x								
	38.82021.x	38.24568.x	IV	IV	III	V	IV	III	-
	+	38.24569.x							
	18.11065.x								
	38.82021.x	38.24568.x	IV	IV	III	IV	IV	III	-
	+	38.24569.x							
	18.11077.x								
Yawal TM 102 HI	07.82021.x	07.24108.x	IV	IV	III	XII	V	V	■
	+								
	07.11072.x								
	07.14053.x								
	+								
	07.11059.x								
	07.14053.x	07.24108.x	IV	IV	III	XI	V	V	■
Yawal TM 102 HI Prestige	07.82021.x	07.24068.x	IV	IV	III	XII	V	V	■
	+								
	07.11072.x								
	07.14053.x	07.24068.x	IV	IV	III	XI	V	V	■
	07.14053.x	07.24069.x	IV	IV	III	XI	V	V	■



5.2 C7.140



Описание изделия

Скрытая петля Roto Solid C | C7.140 подходит для входных дверей из алюминия с весом створки до 140 кг.

Всё больше владельцев предпочитает большие алюминиевые двери за их современный, благородный внешний вид и долговечность.

Roto Solid C обладает всеми этими преимуществами — она скрыто располагается в двери и обеспечивает простое и лёгкое перемещение даже тяжёлых дверей.



Краткий обзор преимуществ

- для входных дверей из алюминия до 140 кг
- специально разработанная функция FixClick для быстрого и безопасного навешивания створки
- быстрая регулировка высоты всего через один центральный узел регулировки
- подходит для противовзломного исполнения двери согласно ПВ 2

Диапазон регулировки

- по сторонам: +/-3 мм
- по высоте: +4/-2 мм
- по прижиму: +/-1 мм



Свойства изделия



Дизайн

- скрытое положение оптимально подчёркивает дизайн двери и фасад
- нейтральные цвета: чёрный и серебристый, подходящие к любому цвету входной двери
- солидный внешний вид с чёткими, узкими контурами



Комфорт

- не требует технического обслуживания благодаря самосмазывающейся втулке
- простая очистка благодаря скрытому механизму
- предотвращает потери тепла за счёт сплошного контура уплотнения



Рентабельность

- функция FixClick до минимума снижает трудоёмкость навешивания двери
- быстрая и простая регулировка высоты с помощью центрального регулировочного модуля
- меньше деталей за счёт симметрии слева и справа для сокращения логистических и административных расходов
- рамная и створочная части петли в отдельных упаковках сокращают время монтажа



Регулировка

- регулировка по высоте всего через один узел регулировки
- с помощью торцового шестигранного ключа

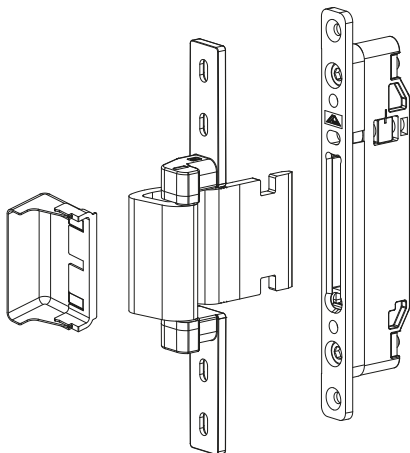


Безопасность

- долгий срок службы испытан согласно DIN EN 1191 на 400 000 циклов открывания
- высочайший класс долговечности сертифицирован по DIN EN 1935
- коррозионная стойкость класса 5 по DIN EN 1670
- возможно использование противовзломных дверей согласно ПВ 2



Комплект C7.140

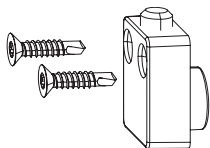


				№
Исполнение IV	R01.1	Серебро натуральное	1 Комплект(-ы)	2005170 <input type="checkbox"/>
	-	Чёрный	1 Комплект(-ы)	823273 <input checked="" type="checkbox"/>

Содержимое

Рисунок	Количество	Обозначение
	1	Рамная часть петли
	1	Створочная часть петли
	1	Чашка петли
без рис.	6	Винты М6 х 25
без рис.	6	Глухие заклёпки М6

Модуль регулировки по высоте для дверей с открыванием внутрь



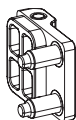
				№
Исполнение VII	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	2005169 <input type="checkbox"/>
	-	Чёрный	1 шт.	2002642 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Для каждой двери требуется один модуль регулировки по высоте.

Модуль регулировки по высоте для дверей с открыванием наружу



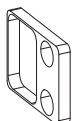
				№
Исполнение III	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	2006146 <input type="checkbox"/>
	-	Чёрный	1 шт.	833603 <input checked="" type="checkbox"/>
Исполнение V	R01.1	Серебро натуральное	1 шт.	2006147 <input type="checkbox"/>
	-	Чёрный	1 шт.	837772 <input type="checkbox"/>



ИНФО

Для каждой двери требуется один модуль регулировки по высоте.

Переходник модуля регулировки по высоте для дверей с открыванием наружу

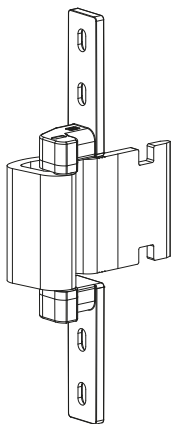


		№
Переходник для модуля регулировки по высоте	1 шт.	861242 <input type="checkbox"/>



Отдельные детали

Рамная часть петли



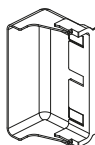
				№
Исполнение IV	R01.1	Серебро натуральное	12 шт.	2005153 <input type="checkbox"/>
	-	Чёрный	12 шт.	828097 <input type="checkbox"/>
Исполнение X	-	Чёрный	12 шт.	836735 <input type="checkbox"/>

Створочная часть петли



				№
Исполнение IV	R01.1	Серебро натуральное	12 шт.	899556 <input type="checkbox"/>
	-	Чёрный	12 шт.	811094 <input checked="" type="checkbox"/>

Чашка петли



					№
Исполнение III	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	12 шт.	811102 <input checked="" type="checkbox"/>
Исполнение V	RAL 9005	R06.2	Глубокий чёрный	12 шт.	835434 <input type="checkbox"/>

5.2.1 Принадлежности

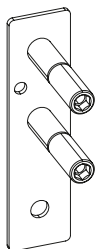
5.2.1.1 для элементов с открыванием внутрь

5.2.1.1.1 Подкладная пластина створочной части петли



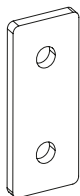
		№
1,5	12 шт.	811489 <input type="checkbox"/>

5.2.1.1.2 Монтажная пластина



		№
44 – 55	1 шт.	834249 <input type="checkbox"/>
55 – 66	1 шт.	834260 <input type="checkbox"/>
66 – 77	1 шт.	834261 <input type="checkbox"/>

5.2.1.1.3 Консольный переходник

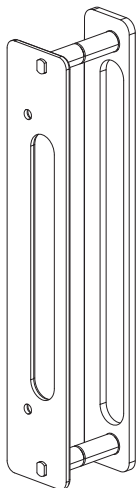




		№
2	24 шт.	818534 <input type="checkbox"/>



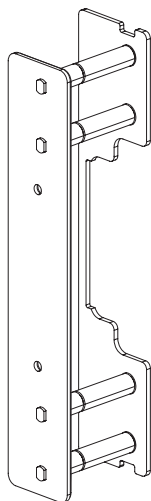
5.2.1.2 для элементов с открыванием наружу



5.2.1.2.1 Крепление створочной части петли





			№
	Исполнение I	1 шт.	840185 <input type="checkbox"/>
	Исполнение II	1 шт.	840186 <input checked="" type="checkbox"/>
	Исполнение III	1 шт.	840187 <input type="checkbox"/>
	Исполнение IV	1 шт.	840188 <input type="checkbox"/>
	Исполнение V	1 шт.	861241 <input type="checkbox"/>
	Исполнение VI	1 шт.	894223 <input type="checkbox"/>

5.2.1.2.2 Крепление рамной части петли







			№
	Исполнение II	1 шт.	840164 <input type="checkbox"/>
	Исполнение III	1 шт.	840180 <input checked="" type="checkbox"/>
	Исполнение IV	1 шт.	840181 <input type="checkbox"/>
	Исполнение V	1 шт.	840182 <input type="checkbox"/>
	Исполнение VI	1 шт.	840183 <input type="checkbox"/>
	Исполнение VII	1 шт.	840184 <input checked="" type="checkbox"/>
	Исполнение VIII	1 шт.	858289 <input type="checkbox"/>

		№
Исполнение IX	1 шт.	858330 <input type="checkbox"/>
Исполнение X	1 шт.	861218 <input type="checkbox"/>
Исполнение XI	1 шт.	861219 <input type="checkbox"/>
Исполнение XII	1 шт.	861240 <input type="checkbox"/>

5.2.1.2.3 Резьбовое крепление



				№
Крепёжный шуруп 6,3x26 Винт C7.140	M6x25	Серебристый	500 шт.	821604 <input checked="" type="checkbox"/>
		Чёрный	500 шт.	821605 <input type="checkbox"/>

5.2.1.2.4 Глухая заклёпка



		№
Глухая заклёпка M6	500 шт.	821603 <input checked="" type="checkbox"/>



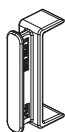
5.2.1.3 Монтаж

Монтажный комплект

В монтажный комплект входят: 3 стопорных клина, 3 противоотжимных механизма, 1 комбинированный ключ, 1 торцовый шестигранный ключ, 1 инструкция по монтажу

		№
Монтажный комплект	1 Комплект(-ы)	813631 




Стопорный клин



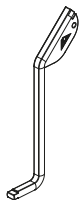
		№
Стопорный клин	1 шт.	796364 




Противоотжимной механизм



		№
Противоотжимной механизм	50 шт.	816922 

Комбинированный ключ



		№
Комбинированный ключ	1 шт.	796363 

5.2.2 Чертежи

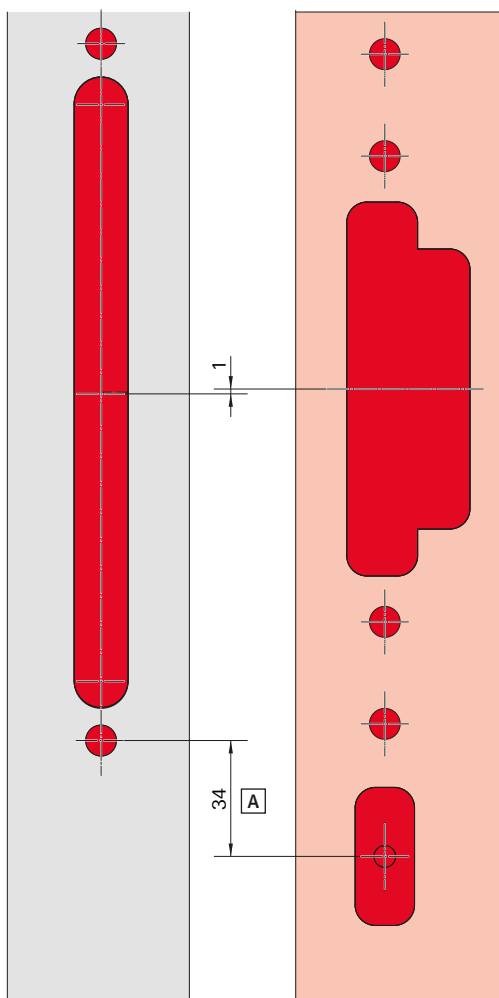
5.2.2.1 Схема отверстий



ИНФО

Примерное изображение.

Схемы отверстий зависят от профиля (по запросу).



[A] Положение створочной части петли относительно модуля регулировки по высоте



ООО «РОТО ФРАНК»
Оконные и дверные технологии

142407, Московская область, Богородский городской округ,
г. Ногинск, территория «Ногинск-Технопарк», д. 20
Россия

Телефон +7 495 287-35-20
Факс +7 495 287-35-21
info.ru @ roto-frank.com

www.roto-frank.com

Системы фурнитуры под любые требования из одних рук:

Roto Window	Системы фурнитуры для окон и балконных дверей
Roto Sliding	Системы фурнитуры для больших сдвижных окон и дверей
Roto Door	комплексные решения для комплектации дверей
Roto Equipment	дополнительные системы для окон и дверей