

ТЕХНИКА В ДВИЖЕНИИ



MACO RAIL-SYSTEMS

ФУРНИТУРА ДЛЯ СДВИЖНЫХ СИСТЕМ



Каталог

	Артикул		Блокиратор-приподниматель
	Норма упаковки		Ширина розетки
	Максимально допустимый вес створки		GFK
	Артикул Tricoat		ALU
	Ширина створки по фальцу FFB		HS
	Длина элемента		SKB
	Высота створки по фальцу FFH		SKB-S
	Высота расположения ручки GM		SKB-SE
	Размер штифта		SKB-Z
	Высота ручки		PAS
	Толщина профиля		PZ
	Покрытие		RZ
	Длина штифта		FB
	Диаметр		FH
	Ширина		RAB
	Вид обработки		RAN
	Высота		FS
	Дорнмас		DM
	Количество взломостойких i.S.-цапф		левая + правая
			L
			FT
			V - e
			Фальцлюфт
			Глубина фальца
			Смещение

Внимание: Если нет дополнительных указаний, то размеры указываются в мм, а норма упаковки в количестве штук в коробке.

Уважаемые клиенты MACO,

У вас в руках наш новый каталог. Главной его целью является простое и понятное представление нашей продуктовой программы и возможность практического применения в качестве рабочего документа. Дополнительно к каталогу предусмотрены сопроводительные листы и руководства по монтажу для корректной переработки и установки нашей продукции. Их можно скачать с нашего сайта www.maco.eu или из базы данных extranet.maco.eu

Наша фурнитура обеспечивает наилучшее функционирование и безопасность окон, дверей и порталных конструкций. Являясь производителем премимум-класса с высокоразвитым экономическим потенциалом высшим приоритетом для нас является качество и функциональность нашей фурнитуры. Наравне с тем, что мы гарантируем наилучшие особенности наших продуктов в ваших руках лежит ответственность за профессиональную установку и корректный монтаж нашей фурнитуры.

Мы хотим поддержать вашу ответственность как переработчика или дилера в безопасности производимой вами продукции. Наши обязательные руководства по монтажу и информационные листовки информируют о применении и установке нашей фурнитуры. Для наиболее лучшей переработки и монтажа фурнитуры в зависимости от каждой конкретной ситуации, как например, жёсткость и тип профиля в дереве, расположение камер и армирующего профиля в ПВХ, а также других особенностей мы предлагаем проведение различных тестов на воздухо-, и влагонепроницаемость в нашем сертифицированном испытательном центре. Таким образом мы обеспечиваем вам спокойствие и уверенность в том, что ваша продукция соответствует всем требуемым нормам и предписаниям.

Рекомендации по надлежащей установке и хранению нашей фурнитуры вы сможете найти в наших руководствах по эксплуатации и уходу, а также в предписаниях общества производителей качественных замков и фурнитуры (www.fvsb.de)

Важная информация для дилеров: MACO поставляет вместе со своей продукцией определённое количество сопроводительных листовок. Вы, как дилеры, обязаны снабжать этими листовками вашу готовую продукцию в нужных количествах. Пожалуйста убедитесь, что ваши клиенты получают всю необходимую информацию и проинструктированы относительно правовых аспектов касательно данных материалов.

Мы также предоставляем вам для дальнейшей передачи конечным потребителям руководства по уходу и эксплуатации. Эти материалы также доступны на странице MACO (www.maco.eu)

В нашей базе данных (extranet.maco.eu) мы предлагаем опциональную возможность доступа к актуальной онлайн версии каталога в котором имеется полная техническая информация по всем элементам фурнитуры. Доступ к этому каталогу можно получить у вашего сотрудника выездной службы MACO.

Все наши печатные издания постоянно обновляются и актуализируются. Пожалуйста убедитесь, что вы используете самые актуальные версии. Все наши материалы доступны к загрузке через интернет на extranet.maco.eu или www.maco.eu. Мы надеемся, что наши материалы предоставляют вам полную информацию для вашей ежедневной работы, желаем вам успеха и будем рады в скором времени поприветствовать вас в онлайн режиме.

Пожалуйста, заполнить полностью:

Мы подтверждаем получение и принимаем к сведению:

<p><small>Имя формы</small></p> <p><small>Точный адрес, телефон</small></p>	<p><small>Получено разработкой каталогов</small></p>
<p><small>Пожалуйста, раскрасьте бланк фирменными печатными буквами</small></p>	
Дата: _____	Подпись: _____

Сотрудник фирмы MACO _____

По всем возникающим вопросам просим Вас обращаться в ближайшее к Вам Представительство фирмы MACO по адресам, указанным на последней странице обложки "Краткого каталога".





1	Общая и техническая информация		7
<hr/>			
2	HS-ST		21
<hr/>			
3	SKB-S		135
<hr/>			
4	SKB-SE		161
<hr/>			
5	SKB-Z		185
<hr/>			
6	PAS		207
<hr/>			
7	Система контроля за положением створки		231
<hr/>			
8	Список артикулов		
<hr/>			

MACO
RAIL-SYSTEMS





1 **Общая и техническая информация**

1.1	Информация по работе с каталогом _____	8
1.2	Указания по эксплуатации и уходу _____	9
1.3	Защитные поверхности MACO _____	13
1.4	Описание _____	15
1.5	Рекомендации по хранению элементов фурнитуры _____	20
1.6	Сертификаты и гарантии _____	20
1.7	Общие сбытовые условия _____	20



1 Общая и техническая информация

1.1 Информация по работе с каталогом

Если нет дополнительных указаний, то размеры указываются в мм, а норма упаковки в количестве штук в коробке.

Все изображения являются схематичными.

Так как содержание этого документа регулярно обновляется необходимо регулярно проверять его актуальность.

Предусмотрены изменения.

Это можно сделать как через базу данных (extranet.maco.eu), так и через наш сайт (www.maco.eu).

Замечания и предложения по нашим руководствам можно отправлять по электронной почте feedback@maco.eu.



1.2 Указания по эксплуатации и уходу

Сдвижная фурнитура для окон и балконных дверей

В соответствии с приведенным в «Положении об ответственности за товар» определением ответственности производителя (§ 4 PHG) за производимую им продукцию, необходимо принять во внимание следующую информацию по сдвижной фурнитуре для оконных створок и балконных дверей. Не соблюдение данных рекомендаций освобождает производителя от материальной ответственности.

Информация о продукте и использовании по назначению

Сдвижная фурнитура по своему определению является фурнитурой для сдвижных створок оконных или дверных конструкций, которые в основном используются как защита от внешних воздействий и имеют большую площадь остекления. Сдвижные створки в одной оконной конструкции могут комбинироваться с глухими и/или другими створками (например, поворотными).

Створки, оснащенные сдвижной фурнитурой, могут быть:

сдвижными;

подъемно-сдвижными;

откидно-сдвижными (только SKB);

подъемно-откидно-сдвижными (только SKB);

параллельно отводимыми от створки и сдвижными;

откидными, параллельно отводимыми от створки и сдвижными (только SKB);

Сдвижная фурнитура находит свое применение на вертикально установленных окнах и балконных дверях из дерева, алюминия или стали и комбинированных материалов. Сдвижная фурнитура включает запорный механизм, который запирает сдвижную створку, а также подвижные каретки, которые монтируются на нижней горизонтальной стороне сдвижной створки. Также в комплект входят ножницы для откидывания створки и механизмы для подъема створки или параллельного отодвигания створки от коробки. С помощью данной фурнитуры створка может закрываться, переводится в откинутое положение для проветривания помещения или сдвигаться в сторону.

Отличные от приведенных выше манипуляции являются использованием фурнитуры не по назначению. Взломостойкие окна и двери, окна и двери для помещений с повышенной влажностью или подверженных воздействию агрессивных средства требуют установки специальной фурнитуры.

Открытые окна и створки балконных дверей выполняют только роль заслона (запирание створки), и не могут отвечать требованиям по герметичности, сопротивлению

проникновения воды, звуко- и теплоизоляции и взломостойкости, предъявляемых к конструкции.

При ветре и сквозняке окна и балконные двери должны быть закрыты и заперты. Наличие ветра и сквозняка предполагает, что находящаяся в открытом положении оконная створка или балконная дверь под давлением воздуха или под действием воздушного потока могут самостоятельно и бесконтрольно открываться или закрываться.

Сопротивление ветровым нагрузкам в закрытом и запертом состоянии зависит от конструкции окна или балконной двери. Необходимо чтобы выдерживались ветровые нагрузки в соответствии с требованиями DIN EN 12210 (особенно испытательное давление p3), форма конструкции и вид материала, из которого изготовлена оконная коробка, должны правильно сочетаться с соответствующим набором фурнитуры. В общем, сдвижная фурнитура может выполнять требования DIN 18025, предъявляемые к помещениям для людей с ограниченными возможностями.

При этом должны быть определены и дополнительно согласованы соответствующий набор фурнитуры и ее монтаж на окна и балконные двери.

Неправильное использование

Неправильное использование сдвижной фурнитуры для окон и балконных дверей, т.е. применение продукта не по его назначению, заключается в следующем:

Если в открытой створки конструкции находятся посторонние предметы, мешающие работе фурнитуры;

Если на окно или оконную створку воздействует дополнительный груз;

Если при сдвигании или закрывании между створкой и коробкой может попасть посторонний предмет.

Ответственность за товар

Гарнитуры для сдвижных конструкций, подъемно- и откидной сдвижных, должны состоять только из элементов фурнитуры MACO. Если монтаж фурнитуры проведен не надлежащим образом и/или с применением неоригинальных элементов фурнитуры, производитель фурнитуры снимает с себя ответственность по гарантийным обязательствам.

Техническое обслуживание продукты

Максимальный вес створки и размеры по фальцу

Максимально допустимый вес створки для различных исполнений фурнитуры на должен превышать принятых значений. Элементы фурнитуры с минимальной несущей способностью определяют максимальный вес створки





(см. диаграммы расчета вес створки и схемы установки фурнитуры).

Спецификация фурнитуры

Выполнение предписаний производителя, касающиеся составления спецификации фурнитуры (например, расположение внешней ручки, формирование комплекта взломостойкой фурнитуры для окон и балконных дверей) является обязательным.

Техническое обслуживание продукта

Важные с точки зрения безопасности элементы фурнитуры необходимо минимум раз в год проверять на прочность положения и на износ. При необходимости подтягивать крепежные винты или осуществлять замену деталей. Кроме того, минимум раз в год необходимо проводить следующие работы по техническому обслуживанию:

Все подвижные и запорные элементы следует смазывать, а также проверять их функционирование.

Необходимо использовать только такие чистящие средства и средства по уходу, которые не оказывают негативное влияние на защитную поверхность фурнитуры.

Регулировочные работы на фурнитуре, а также замену элементов фурнитуры должно выполнять специализированное предприятие. При обработке поверхности, например, при покрытии окон или балконных дверей лаком или прозрачной краской, необходимо защитить элементы фурнитуры от попадания этого покрытия.

Сохранение качества поверхности

Нанесенное электролитическим методом цинковое покрытие в условиях нормального климата в помещении не подвергается коррозии, если на элементах фурнитуры не образуется водные конденсат или если случайно образовавшийся конденсат быстро высыхает.

Чтобы на долгое время сохранить качество поверхности и избежать негативных воздействий, вызванных коррозией, необходимо обязательно соблюдать следующие пункты:

Фурнитуру или фальц створки, особенно на этапе строительства, необходимо интенсивно проветривать, чтобы не было прямого воздействия сырости и образования конденсата.

Следует не допускать попадания на и в фурнитуру разного рода загрязнений от строительных материалов (строительной пыли, гипсовой штукатурки, цемента и т.д.).

Агрессивные пары в фальце створке (например, муравьиной или уксусной кислоты, аммиака, соединений аминалии аммиака, альдегидов, фенолов, дубильной

кислоты и т.д.) в соединении с небольшим количеством аммиака могут привести к быстрой коррозии элементов фурнитуры. При образовании таких агрессивных испарений на окне или балконной двери необходимо провести интенсивное проветривание всего помещения. В особенности это относится к окнам и балконным дверям из дуба или других пород древесины, содержащих большое количество дубильной кислоты.

Также запрещается использовать уплотнители, связывающие уксус или кислоту, или уплотнители содержащие вышеуказанные вещества, так как непосредственный контакт как с уплотнителем, так и с его испарениями, может вызвать коррозию поверхности фурнитуры.

Очистку фурнитуры необходимо проводить только мягкими, pH-нейтральными чистящими средствами в разбавленном виде. Ни в коем случае не разрешается использовать агрессивные, кислотосодержащие моющие или чистящие средства со всеми вышеуказанными компонентами.

Обязательства по информированию и инструктированию

Для выполнения обязательств по информированию и инструктированию, передаваемых через каждого продавца (посредника) и переработчика вплоть до конечного потребителя, а также для выполнения работ по техническому обслуживанию, в распоряжении имеется следующая документация:

Плановая документация

Каталог продукции

Руководство по монтажу

Руководства по техническому обслуживанию и уходу, а также руководство по эксплуатации (SKB)

Соответствующее функционирование окон и балконных дверей:

Обеспечивают проектировщики; необходимо затребовать «Информацию о продукте» у производителя или в специализированных торговых организациях, а также соблюдать ее положения;

Обеспечивают специализированные торговые организации; необходимо соблюдать положения, содержащиеся в «Информации о продукте» - что в частности относится и к рекламным мероприятиям, а также передавать эту информацию последующим продавцам и/или переработчикам.

Обеспечивают переработчики; необходимо соблюдать положения, содержащиеся в «Информации о продукте», а также передавать инструкции по техническому обслуживанию и уходу, руководства по эксплуатации застройкам и пользователям.



Использование в аналогичной по типу фурнитуре

Аналогичная фурнитура со сдвижными роликами и запорами, например, фурнитура для сдвижных-складных дверей может также перерабатываться в соответствии информации о продукте при условии использования фурнитуры по назначению, и с учетом требований положений о неправильном использовании продукции, рекомендаций по техническим характеристикам конструкции, рекомендаций по эксплуатации.

Исключение ответственности

Ответственность производителя может быть исключена по причине того, что

Ошибка связана с каким-либо правовым предписанием или распоряжением, которому должен был соответствовать данный продукт;

Свойства продукта, соответствующего имеющемуся уровню развития науки и техники на тот момент, когда производитель ввел его в обращение, не могли быть определены как дефекты;

Когда производитель изготовил или материал или полуфабрикат, предопределивший дефект в конструкции продукта, в который включен данный материал или полуфабрикат, или такой дефект предопределила инструкция производителя данного продукта.

Применение:

Область применения для подъемно-сдвижной фурнитуры:

Подъемно-сдвижные двери, 6-створчатые;

Подъемно-сдвижные окна, 2 - 4-створчатые;

Исполнение

Подъемно-сдвижная фурнитура для веса створки 400 кг

Фурнитура для отдельной створки весом до 400 кг с 2 подвижными, оснащенными роликами, тележками и дополнительной подвижной тележкой для зажимаемой соединительной штанги. Подвижные ролики представляют собой радиальные шарикоподшипники в пластиковой оболочке. Толщина створки 56 – 98 мм. Расстояние между створками 28, 23 и 10 мм. Основной механизм для подъемно-сдвижной системы с дорнмассом DM 27,5 и 37,5 мм, подготовлен для установки профильного цилиндра.

Подъемно-сдвижная фурнитура HS для веса створки 300 кг

Фурнитура для отдельной створки весом до 300 кг с 2 подвижными, оснащенными роликами, тележками для зажимаемой соединительной штанги. Подвижные ролики представляют собой радиальные шарикоподшипники в пластиковой оболочке. Толщина створки 56 – 98 мм. Расстояние между створками 28, 23 и 10 мм. Основной

механизм для подъемно-сдвижной системы с дорнмассом DM 27,5 и 37,5 мм, подготовлен для установки профильного цилиндра.

Подъемно-сдвижная фурнитура HS для веса створки HS 200 кг

Фурнитура для отдельной створки весом до 200 кг с 2 подвижными, оснащенными роликами, тележками для зажимаемой соединительной штанги. Подвижные ролики представляют собой радиальные шарикоподшипники в пластиковой оболочке. Толщина створки 56 – 110 мм. Расстояние между створками 28, 23 и 10 мм. Основной механизм для подъемно-сдвижной системы с дорнмассом DM 27,5 и 37,5 мм, подготовлен для установки профильного цилиндра.

Ручки

HS-Ручки HARMONY из алюминия со скрытым креплением. Розетка ручки оснащена усиленным растровым кольцом и прочными упорными кольцами.

В стандартное исполнение входят ручки без отверстия под профильный цилиндр.

Ручки с отверстием под профильный цилиндр, нажимные гарнитуры в внешней и внутренней ручкой с отверстиями под профильным цилиндр.

Накладки на коробку, порог, направляющие

Верхние направляющие

Исполнение "С козырьком":

Алюминиевая верхняя направляющая для подъемно-сдвижной системы, для толщины створки 56 до 68 мм.

Исполнение "Универсальная низкая", "Верняя шина С" и "вровень с коробкой":

Алюминиевая верхняя направляющая для подъемно-сдвижной системы, для толщины створки 56 до 110 мм.

Порог из GFK (стекловолокно)

Для толщины створки 56 - 110 мм.

Порог из алюминия

Накладка на коробку с подкладочным профилем для толщины створки 56 - 68 мм, расстояние между створками 23 или 10 мм.

Накладка на коробку с подкладочным профилем и шиной с защелкой для толщины створки 56 - 68 мм, расстояние между створками 23 или 10 мм.

Накладка на коробку

Накладка на коробку для нижнего бруска, для толщины створки 56 - 68 мм, расстояние между створками 23 или 10 мм.





Несущая шина низкая

Шина для готового порога

Нижняя несущая шина / Нижняя шина «С»

Верхняя шина «С» также может устанавливаться внизу, но она должна крепиться в шине с защелкой.

Стандартные цвета

Подъемно-сдвижная и подъемно-сдвижная-откидная фурнитура поставляется в следующих стандартных цветах:

Видимые элементы фурнитуры, алюминий "Серебро, элаксированное покрытие"

Видимые элементы фурнитуры, алюминий "Бронза HS, элаксированное покрытие"

Видимые элементы фурнитуры, алюминий "Коричневый, элаксированное покрытие"

Видимые элементы порога GFK "Серебро, окрашенные"

Поверхность фурнитуры защищена от коррозии

Элементы фурнитуры изготовлены из высококачественной стали, сплава цинк - алюминий. В зависимости от материала, каждая деталь оцинкована, на каждую деталь нанесен защитный слой методом пассивирования или элаксирования.



1.3 Защитные поверхности MACO

Maco Silber - Look

Компания MACO первой среди производителей фурнитуры ещё в 2000 году наряду с гальванической оцинковкой внедрила метод пассивации хромом VI, с завершающим силикатным покрытием. Этот метод стал альтернативой первоначальному способу, хромированию (хром VI), и благодаря этому новому методу поверхность элементов приобрела превосходные антикоррозийные свойства.

Максимальное противодействие коррозии без вреда для окружающей среды

Благодаря современному высокотехнологичному оборудованию и непрерывному развитию и совершенствованию, именно в сфере гальванотехники (покрытие слоем нано-структурированного кремниевого соединения) компании MACO удалось во время испытаний выполнить все требования стандарта качества класса 5 согласно EN 1670:2007. Важным фактором являлось то, что использовались методы бережливого отношения к природе, исключающие применение хром VI.

Области применения

Гальваническая оцинковка поверхностей фурнитуры - неотъемлемое требование защиты от коррозии. Но есть области, где этого недостаточно, несмотря на стандарт качества класса 5, как например, помещения с повышенной влажностью (прачечные, сауны, подвалы), предприятия продуктов питания (молочные заводы), объекты, расположенные на побережье, объекты с высоким содержанием дубильной кислоты в древесине и т.д.

В этих областях оцинкованная поверхность фурнитуры наиболее подвержена химическим реакциям с агрессивными веществами окружающей среды.

Итак, в областях, где необходима повышенная стойкость к воздействию агрессивной среды, целесообразно использовать покрытие MACO TRICOAT-PLUS.

Преимущества для переработчика

Преимущества для переработчика

- высококачественное покрытие Silber-look
- наивысшая степень противодействия коррозии класса 4 согласно EN 1670:2008
- покрытие идеально подходит для применения в нормальных климатических условиях с привычной атмосферой
- проверенное качество, подтвержденное испытаниями, проведенными в официальном испытательном центре, а также внутренними тестами, такими как проверка коррозионной стойкости в соляном тумане в

соответствии с EN ISO 9227, испытание воздействием реальной среды и т.д.

- безупречное качество покрытия на основе многолетнего опыта в сфере гальванической оцинковки металла

- 10 собственных современных гальванических установок позволяют обрабатывать нашу оконную и дверную фурнитуру на высочайшем уровне

MACO TRICOAT PLUS

Технологическое покрытие MACO TRICOAT-PLUS – это развитие уже имеющегося покрытия MACO TRICOAT, разработано специально для областей, где требуется повышенная защита от коррозии. Особенностью покрытия MACO TRICOAT-PLUS нанесение дополнительного слоя с защитным органическим лаком Top-Coat (лак для окунания с последующим оаждением и лак на водной основе) на уже готовую гальванически оцинкованную поверхность с покрытием Silber-look.

Благодаря этой высокотехнологичной системе лакирования обеспечивается ещё более сильное противодействие элементов фурнитуры химическим коррозионным нагрузкам

Наивысшая устойчивость к коррозии без вреда для окружающей среды

Качество высокотехнологичного покрытия MACO TRICOAT отвечает не только требованиям стандарта качества класса 5 согласно EN 1670:2008. Подтверждая это, MACO дает гарантию 15 лет на покрытие TRICOAT-PLUS. MACO является единственным производителем фурнитуры, который предлагает комплексный ассортимент своей продукции с коррозионно стойким покрытием TRICOAT-PLUS. Здесь так же, как и при нанесении покрытия Silber-look следуют принципу бережливого отношения к природе, применяя водорастворимые лаки.

Область применения

Везде, где гальванически оцинкованная поверхность не справляется с агрессивными химическими нагрузками окружающей среды, например, объекты, расположенные на побережье, в промышленных зонах, помещения с повышенной влажностью, предприятия, заводы, где особенно высока степень коррозионного воздействия, объекты с высоким содержанием различных кислот в древесине (дубильная кислота) ; бассейны, сауны; предприятия по производству продуктов питания (мясокомбинаты, сыроварни и т.д.)

Выгоды для переработчиков:

- 15 лет гарантии для на покрытие
- конкурентное преимущество





- привлекательный внешний вид фурнитуры
- длительный срок службы в экстремальных условиях
- предельно высокая устойчивость к коррозии
- проверенное качество, подтвержденное испытаниями, проведенными в официальном испытательном центре, а также внутренними тестами, такими как проверка коррозионной стойкости в соляном тумане в соответствии с EN ISO 9227, испытание воздействием реальной среды и т.д.
- отсутствие коррозии в период застройки
- противодействие к коррозии в период строительства в областях с агрессивной средой
- 10 лет гарантии для фурнитуры с покрытием MACO для конструкций, изготовленных из Ассова® или пород древесины, содержащих дубильную кислоту

Поддержание защитных свойств покрытия фурнитуры

Для обеспечения безупречного функционирования элементов оконной фурнитуры необходимо учитывать ряд рекомендаций.

Для того, чтобы конечные потребители были довольны длительным функционированием и отличным внешним видом окна, необходимо обратить внимание на следующие пункты.

Причины возникновения коррозии на элементах фурнитуры

Если, несмотря на защитное покрытие, в единичных случаях через некоторое время на элементах фурнитуры появляется коррозия, то, как правило, коррозия может возникать в следующих случаях:

Первоначально причиной коррозии является кислород воздуха. Практически, коррозия появляется тогда, когда влажность воздуха достигает критического значения 60 – 70%.

Другой причиной возникновения коррозии может быть образование конденсата на металлических деталях, обусловленное достижением точки росы в результате сильного перепада температур.

Процесс возникновения коррозии усиливается из-за газов, содержащихся в загрязненном воздухе (промышленная атмосфера, отработавшие газы автомобиля), например, диоксид серы (SO₂) и оксиды азота (NO₂) и образующиеся из них соединения при наличии влажности - сернистая кислота (H₂SO₃), серная кислота (H₂SO₄), азотная кислота (HNO₃). Эти загрязнения в воздухе, в сухом состоянии также вызывают коррозию.

Наряду с уже перечисленными причинами возникновения коррозии также нужно принимать во внимание такие факторы, как интенсивность движение транспорта, промышленные зоны, очистные сооружения, а также морской воздух, хлоросодержащий воздух, животноводческие фермы. Безвредные материалы, например, бумага/ картон, а также различные породы древесины, применяемые при производстве окон, также могут содержать агрессивные вещества (кислоты, щелочи, хлориды), которые при контакте с пассивированным покрытием, могут повреждать его, приводя к возникновению коррозии.

Гипсовая штукатурка, цемент и другие строительные материалы, применяемые при установке окон – содержащий соединения уксусной кислоты силикон и другие вещества могут вызывать коррозию.

Зачастую конечные пользователи не обращают внимание на то, что источником появления коррозии могут служить моющие средства, которые, вследствие химического воздействия (моющие средства, содержащие уксус, кислоты или лимонную кислоту, цементные отходы, содержащие фосфорную кислоту, сильные щелочные соединения и т.д.) или из-за механических воздействий (чистящие средства, стальные щетки) повреждают защитное покрытие и вызывают возникновение коррозии.

Меры для сохранения поверхности

Фурнитура или фальцевое пространство, особенно на этапе строительства, должны хорошо проветриваться, чтобы не скапливалась не влага ни конденсат.

Фурнитуру необходимо закрывать от попадания осадков или загрязнения строительными материалами (строительная пыль, гипсовая штукатурка, цемент и т.д.).

Агрессивные испарения в сочетании с накопившимся на фурнитуре конденсатом, ведет к быстрому образованию коррозии.

Для оконных профилей из пород древесины с высоким содержанием (дубильных) кислот необходимо следить, чтобы содержащиеся в древесине вещества не могли из нее выделяться. Не следует использовать уплотнители, содержащие уксус или кислотные соединения или вышеупомянутые соединения.

Для очистки или полировки фурнитуры необходимо применять мягкие, разбавленные чистящие средства с нейтральным pH.

Более подробную информацию вы можете найти на нашем сайте интернет-странице или в проспекте Арт.-№г. 49510

Более подробную информацию вы можете найти на нашем сайте интернет-странице или в проспекте Арт.-№г. 49510

1.4 Описание



ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ ФУРНИТУРА вес створки до 150 кг

Общая характеристика фурнитуры

- a) Устанавливается на деревянные и дерево-алюминиевые профильные системы
- b) Толщина профиля 56 – 110 мм
- c) Порог из стекловолокна (возможна окраска поверхности в любой цвет, цвет выбирает переработчик)

Порог с термическим разделением

- a) Исполнение для людей с ограниченными возможностями в соответствии с требованиями DIN 18025
- b) Механизм для DM 27,5 мм или 37,5 мм, все механизмы предназначены для установки профильного цилиндра
- c) Механизмы имеют 2 - 4 точки запирания
- d) Ручки для подъемно-сдвижной системы, внешняя и внутренняя или внешняя ручка-притвор
- e) Фурнитура с защитным покрытием Silber-look или коррозионностойким покрытием TRICOAT
- f) Возможная установка на все схемы А - L

Диапазон применения (размеры приведены для деревянных элементов)

- a) Мин. ширина створки по фальцу: 630 мм
- b) Макс. ширина створки по фальцу: 2200 мм
- c) Мин. высота створки по фальцу: 730 мм
- d) Макс. высота створки по фальцу: 2860 мм
- e) Макс. все створки: 150 кг
- f) Соотношение высоты створки по фальцу к ширине створки по фальцу макс. 1 : 2,5

**Опциональные принадлежности (комфортное решение)**

- a) Вставной профиль

(При использовании вставного профиля в сочетании с порогом из стекловолокна коэффициент теплоизоляции может достигать 0,82 W/m²K)

- b) Уплотнительная лента для основного профиля

ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ ФУРНИТУРА вес створки до 300 кг**Общая характеристика фурнитуры**

- a) Устанавливается на деревянные и дерево-алюминиевые профильные системы
- b) Толщина профиля 56 – 110 мм
- c) Порог из стекловолокна (возможна окраска поверхности в любой цвет, цвет выбирает переработчик)
- d) Порог с термическим разделением
- e) Исполнение для людей с ограниченными возможностями в соответствии с требованиями DIN 18025
- f) Механизм для DM 27,5 мм или 37,5 мм, все механизмы предназначены для установки профильного цилиндра
- g) Механизмы имеют 2 - 4 точки запираения
- h) Ручки для подъемно-сдвижной системы, внешняя и внутренняя или внешняя ручка-притвор
- i) Фурнитура с защитным покрытием Silber-lock или коррозионностойким покрытием TRICOAT
- j) Возможная установка на все схемы A - L

Диапазон применения (размеры приведены для деревянных элементов) для пластиковых конструкций – см. Рекомендации по монтажу

- a) Мин. ширина створки по фальцу: 720мм
- b) Макс. ширина створки по фальцу: 3385мм
- c) Мин. высота створки по фальцу: 730мм
- d) Макс. высота створки по фальцу: 2860мм
- e) Макс. вес створки: 300кг
- f) Соотношение высоты створки по фальцу к ширине створки по фальцу макс. 1 : 2,5

Опциональные принадлежности (комфортное решение)

- a) Вставной профиль

(При использовании вставного профиля в сочетании с порогом из стекловолокна коэффициент теплоизоляции может достигать 0,82 W/m²K)

- b) Уплотнительная лента для основного профиля

ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ ФУРНИТУРА вес створки до 400 кг**Общая характеристика фурнитуры**

- a) Устанавливается на деревянные и дерево-алюминиевые профильные системы
- b) Толщина профиля 56 – 110 мм
- c) Порог из стекловолокна (возможна окраска поверхности в любой цвет, цвет выбирает переработчик)
- d) Порог с термическим разделением



- e) Исполнение для людей с ограниченными возможностями в соответствии с требованиями DIN 18025
- f) Механизм для DM 27,5 мм или 37,5 мм, все механизмы предназначены для установки профильного цилиндра
- g) Механизмы имеют 2 - 4 точки запирания
- h) Ручки для подъемно-сдвижной системы, внешняя и внутренняя или внешняя ручка-притвор
- i) Фурнитура с защитным покрытием Silber-look или коррозионностойким покрытием TRICOAT
- j) Возможная установка на все схемы А - L

Диапазон применения (размеры приведены для деревянных элементов)

- a) Мин. ширина створки по фальцу: 1200 мм
- b) Макс. ширина створки по фальцу: 3385 мм
- c) Мин. высота створки по фальцу: 730 мм
- d) Макс. высота створки по фальцу: 2860 мм
- e) Макс. вес створки: 400 кг
- f) Соотношение высоты створки по фальцу к ширине створке по фальцу макс. 1 : 2,5

Опциональные принадлежности (комфортное решение)

- a) Вставной профиль

(При использовании вставного профиля в сочетании с порогом из стекловолокна коэффициент теплоизоляции может достигать 0,82 W/m²K)

- b) Уплотнительная лента для основного профиля

НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ ФУРНИТУРА SKB-S (Стандарт) вес створки до 160 кг

Общая характеристика фурнитуры

- a) Устанавливается на все распространенные профильные системы: дерево, дерево-алюминий и ПВХ
- b) Свободный размер коробки 35 мм
- c) Механизмы для DM 15 – 25 – 40 мм
- d) Фурнитура с защитным покрытием Silber-look или коррозионностойким покрытием TRICOAT
- e) Открывание и закрывание производится вручную
- f) Устанавливается на схемы А и С

Диапазон применения

- a) Мин. ширина створки по фальцу: 620 мм
- b) Макс. ширина створки по фальцу: 1650 мм
- c) Мин. высота створки по фальцу: 1000 мм
- d) Макс. высота створки по фальцу: 2350 мм
- e) Макс. вес створки: 160 кг
- f) Соотношение высоты створки по фальцу к ширине створке по фальцу макс. 1 : 2,5

НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ ФУРНИТУРА SKB-SE (С автоматической фиксации створки в откинутом положении) вес створки до 160 кг

Общая характеристика фурнитуры





- a) Устанавливается на все распространенные профильные системы: дерево, дерево-алюминий и ПВХ
- b) Свободный размер коробки 35 мм
- c) Механизмы для DM 15 мм
- d) Фурнитура с защитным покрытием Silber-look или коррозионностойким покрытием TRICOAT
- e) Автоматическая функция фиксации створки снизу
- f) Блокиратор от ошибочного закрывания
- g) Устанавливается на схемы А и С

Диапазон применения

- a) Мин. ширина створки по фальцу: 650 мм
- b) Макс. ширина створки по фальцу: 1650 мм
- c) Мин. высота створки по фальцу: 1000 мм
- d) Макс. высота створки по фальцу: 2350 мм
- e) Макс. вес створки: 160 кг
- f) Соотношение высоты створки по фальцу к ширине створке по фальцу макс. 1 : 2,5

НАКЛОННО-СДВИЖНАЯ ФУРНИТУРА SKB-Z(С автоматическим втягиванием створки) вес створки до 200 кг

Общая характеристика фурнитуры

- a) Устанавливается на все распространенные профильные системы: дерево, дерево-алюминий и ПВХ
- b) Свободный размер коробки 35 мм
- c) Механизмы для DM 0 – 17,5 – 30 – 35 – 40 – 45 – 50 мм
- d) Фурнитура с защитным покрытием Silber-look или коррозионностойким покрытием TRICOAT
- e) Створка открывается и закрывается автоматически с помощью рычага
- f) Блокиратор от ошибочного закрывания
- g) Устанавливается на схемы А и С

Диапазон применения

- a) Мин. ширина створки по фальцу: 720 мм
- b) Макс. ширина створки по фальцу: 2000 мм
(При весе створки более 160 кг необходима установка сдвоенных кареток)
- c) Мин. высота створки по фальцу: 900мм
- d) Макс. высота створки по фальцу: 2700мм
- e) Макс. вес створки: 200кг
(При весе створки более 160 кг необходима установка сдвоенных кареток)
- f) Соотношение высоты створки по фальцу к ширине створке по фальцу макс. 1 : 2,5

Опциональные принадлежности (комфортное решение)

- a) Блокиратор от ошибочного закрывания

Параллельно-отставная-сдвижная фурнитура PAS, вес створки до 160 кг

Общие свойства фурнитуры

Открывание и закрывание створки производится вручную по интуитивному принципу. Ручка располагается так же, как и на поворотно-откидном окне. Удобное управление – втягивание створки в коробку производится благодаря встроенным фиксаторам вверх и вниз.

Гарантированное равномерное проветривание помещения в отставном положении створки.

а) Универсальна фурнитура для всех распространенных профильных систем из дерева, дерево-алюминия и ПВХ

Диапазон применения:

SKB-S	Ширина створки по фальцу, FFB: 620 - 1650 мм
160 kg	Высота створки по фальцу, FFB: 840 - 2450 мм
SKB-SE	Ширина створки по фальцу, FFB: 650 - 1650 мм
160 kg	Высота створки по фальцу, FFB: 840 - 2450 мм
SKB-Z	Ширина створки по фальцу, FFB: 720 - 2000 мм
160 кг	Высота створки по фальцу, FFB: 900 - 2700 мм
SKB-Z	Ширина створки по фальцу, FFB: 960 - 2000 мм
200 кг с двойными каретками	Высота створки по фальцу, FFB: 900 - 2700 мм
PAS:	Ширина створки по фальцу, FFB: 750 - 2000 мм
160 кг	Высота створки по фальцу, FFB: 841 - 2685 мм
PAS:	Ширина створки по фальцу, FFB: 1150 - 2000 мм
200 кг с двойными каретками	Высота створки по фальцу, FFB: 841 - 2685 мм
HS:	Ширина створки, FFB: 630 - 2200 мм
200 kg	Высота створки, FFB: 745 - 2870 мм*
HS:	Ширина створки, FFB: 720 - 3385 мм
300 kg	Высота створки, FFB: 745 - 2870 мм*
HS:	Ширина створки, FFB: 1200 - 3385 мм
400 кг с учетом применения дополнительных кареток	Высота створки, FFB: 745 - 2870 мм*

*В особы случаях возможно до 3860 мм. Ответственность за статический расчет несет производитель окон.

Соотношение высоты к ширине не должно превышать 2,5 раза!

FB:FH = 1:2,5



1.5 Рекомендации по хранению элементов фурнитуры

Неправильное хранение и транспортировка фурнитуры может повредить защитное покрытие. Чтобы избежать этого необходимо соблюдать следующие рекомендации:

- Воздух в месте хранения фурнитуры должен быть сухой в течение всего времени.
- Необходимо избегать больших перепадов температур, которые ведут к образованию конденсата, который может негативно воздействовать на оцинкованную защитную поверхность фурнитуры.
- Необходимо также исключить - даже на короткое время

- воздействия агрессивных паров от чистящих средств или монтажных материалов, таких как, например, силикон и ему подобных. Испарения таких веществ могут очень быстро привести к коррозии фурнитуры.

- Воздух перенасыщенный солью или промышленными испарениями ведёт к образованию коррозии оцинкованной поверхности фурнитуры, поэтому при выборе места хранения фурнитуры нужно руководствоваться этими факторами и исключать такие места.

1.6 Сертификаты и гарантии

MACO подтверждает высокое качество своих продуктов не только через постоянно проводимые внутренние испытания но и через тесты в различных независимых и известных испытательных институтах. Все актуальные сертификаты от испытательных центров и институтов, а также сертификаты по системе управления качеством,

экологического менеджмента и системы менеджмента охраны труда и промышленной безопасности наравне с гарантийными обязательствами и свидетельством о безопасности продуктов MACO вы найдёте на нашей странице www.maco.eu и в базе данных extranet.maco.eu.

1.7 Общие сбытовые условия

Актуальная версия для скачивания с информацией об общих торговых условиях представлена на нашей

официальной странице (www.maco.eu) и в базе данных [Extranet \(extranet.maco.eu\)](http://extranet.maco.eu).



2 HS-ST

2.1	Диаграмма применения _____	22
2.2	HS-ST Подбор фурнитуры _____	24
2.3	HS Панорама дерево: подбор фурнитуры _____	26
2.4	HS Панорама: подбор фурнитуры _____	28
2.5	HS-ST: Схема расположения фурнитуры _____	30
2.6	Руководство по эксплуатации и уходу, подъемно-сдвижная фурнитура _____	32
2.7	Руководство по эксплуатации и уходу, подъемно-сдвижная фурнитура ПВХ _____	34
2.8	Детали на створке _____	36
2.8.1	Подвижные каретки	36
2.8.2	Механизм	39
2.8.3	Ручки	43
2.8.4	Принадлежности	57
2.9	Детали на коробке _____	58
2.9.1	Порог	58
2.9.2	Уплотнитель и материал для водослива	71
2.9.3	Несущая шина	75
2.9.4	Направляющие шины	76
2.9.5	Запорный штырь	81
2.9.6	Принадлежности	82
2.10	Детали на створке/ коробке _____	83
2.10.1	Уплотнительные шины	83
2.10.2	Уплотнители	87
2.10.3	Упорный амортизатор	89
2.10.4	Принадлежности для деталей на створке/ коробке	90
2.11	Шаблоны _____	91
2.11.1	Монтажный инструмент (инструменты, свертный инструмент)	91
2.11.2	Комплект упоров для фрезеровального шаблона для запорных планок под крюки	91
2.11.3	Сверильные шаблоны	92
2.11.4	Комплект боковых упоров для сверильного шаблона	92
2.11.5	Комплект HS фрез	93
2.12	Фурнитура для HS ПВХ _____	94
2.12.1	Фурнитура для ПВХ	94
2.12.2	Запорные планки под крюки для ПВХ	133

2 HS-ST

2.1 Диаграмма применения

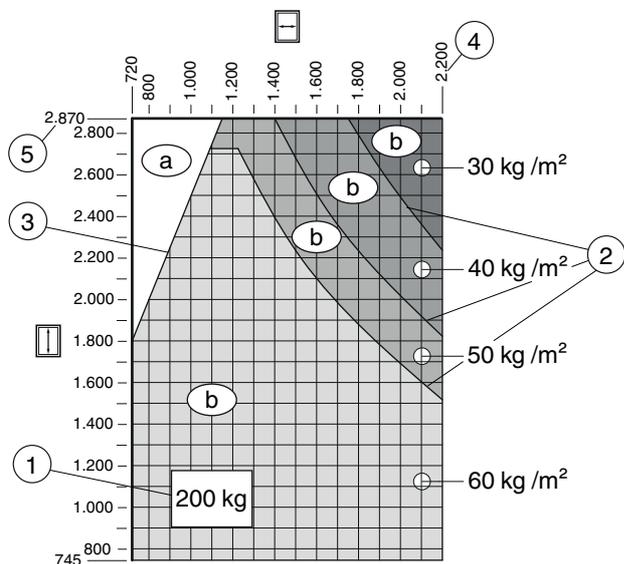
Представленные диаграммы содержат информацию по максимальным и минимальным диапазонам применения и размерам створки. Они рассчитаны для подъемно-сдвижной фурнитуры MACO и являются обязательными к исполнению и ни в коем случае не должны быть нарушены.

Высота створки не должны превышать ширину створки более чем в 2,5 раза!

Высота створки : Ширина створки = макс. 2,5 : 1

ВНИМАНИЕ: При переработке ПВХ и алюминиевых профилей для подъемно-сдвижной фурнитуры требуется соблюдать диапазоны применения указанные производителем профиля. Также надо учитывать, что рекомендации производителей профиля могут ограничивать диапазоны применения подъемно-сдвижной фурнитуры MACO.

Данные в диаграмме применения



- 1) Максимально допустимый вес створки
 - 2) Максимально допустимый размер в зависимости от веса стеклопакета
 - 3) Соотношение ширины к высоте (1:2,5)
 - 4) Максимальная ширина створки
 - 5) Максимальная высота створки
- a) Белая область - не рекомендованно использование
b) Серая область - рекомендованное использование



Диаграмма применения 200 кг

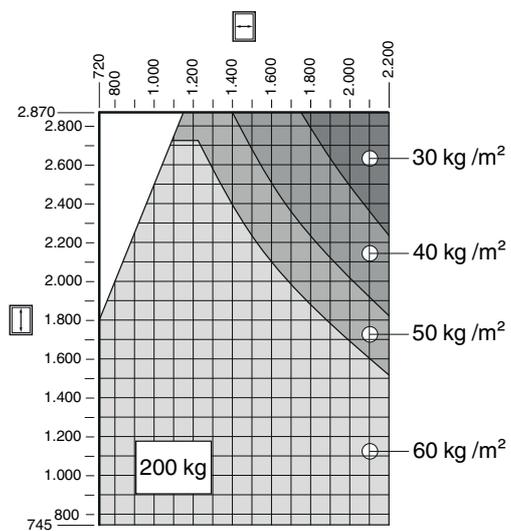


Диаграмма применения 300 кг

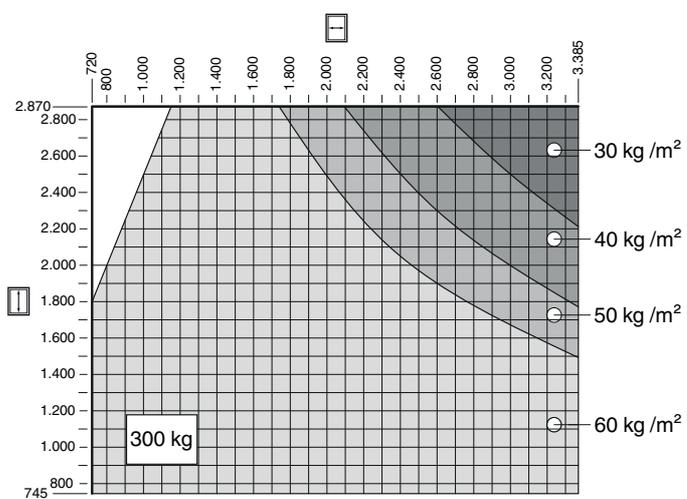
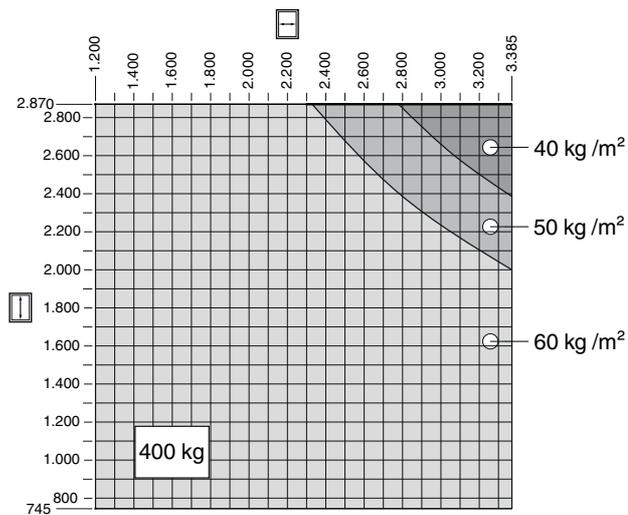
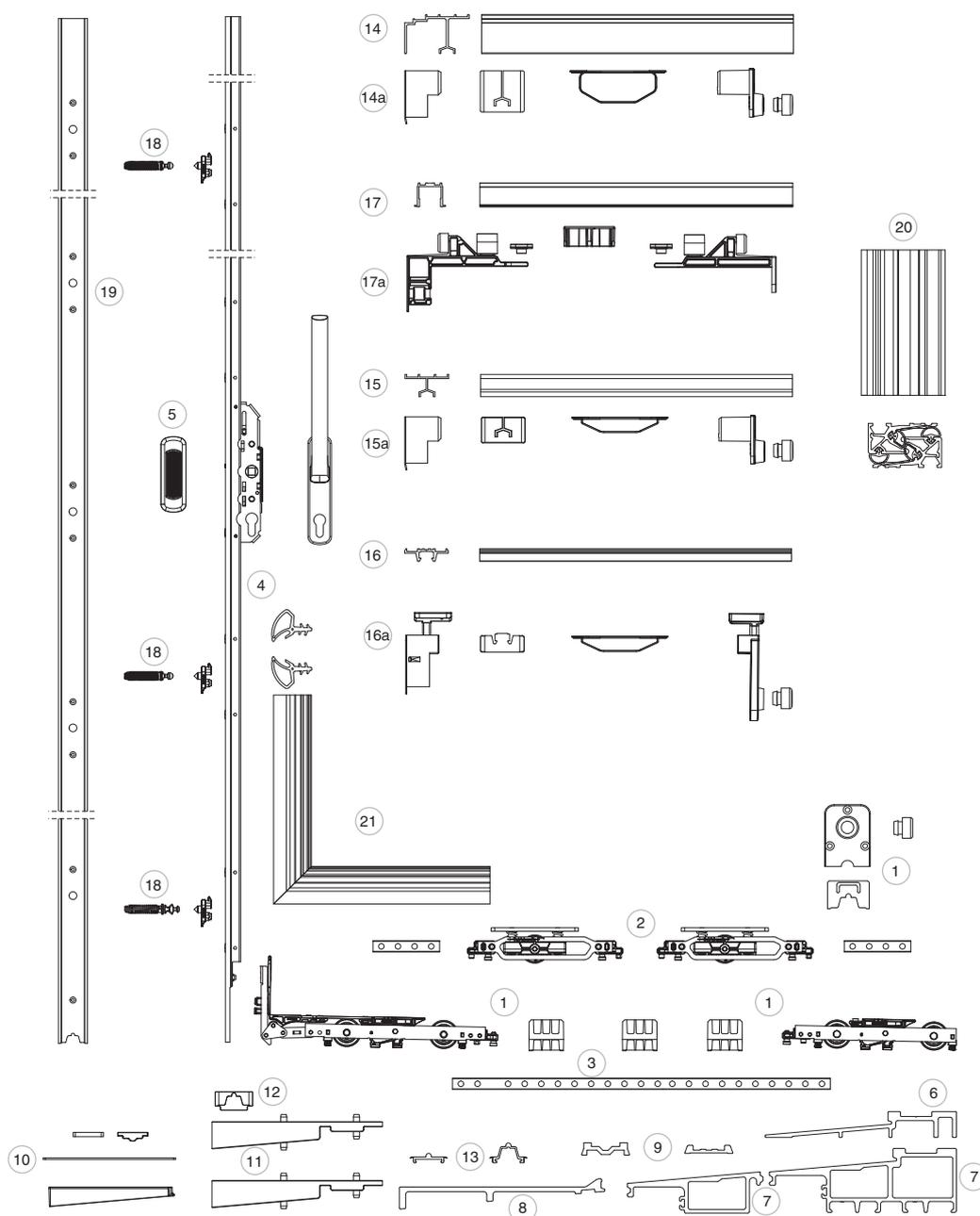


Диаграмма применения 400 кг



2.2 HS-ST Подбор фурнитуры



Подъемно-сдвижная фурнитура HS-ST подходит для установки на подъемно-сдвижные окна и двери из стандартных оконных профильных систем - деревянных, ПВХ или дерева-Alu.

При весе створки более 300 кг необходима установка дополнительных кареток.

Вес подвижной створки не должен превышать общий вес конструкции 400 кг.

Диапазон применения больших створок не должен превышать данные MACO.

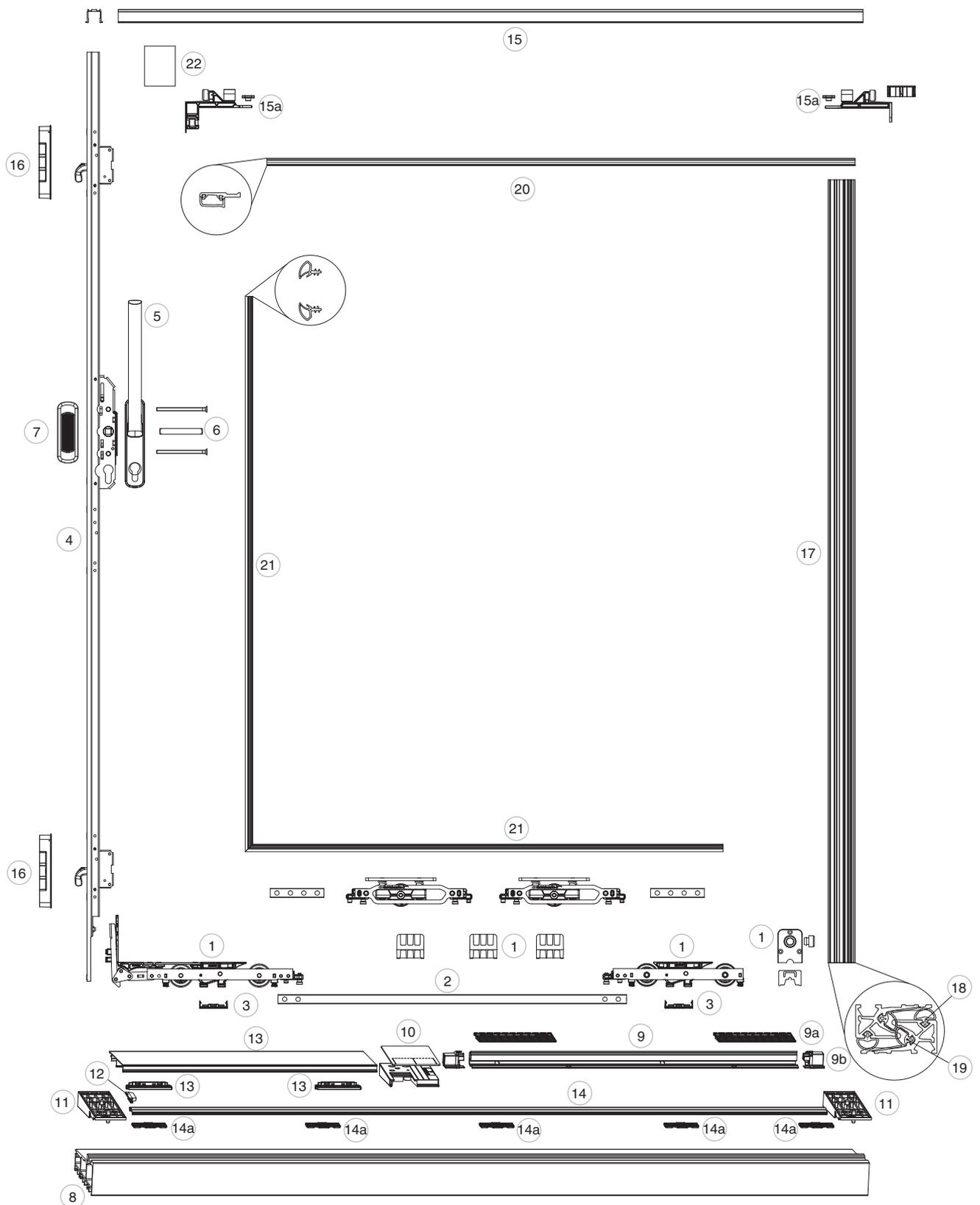
Соотношение высоты створки по фальцу к ширине створки по фальцу макс. 1 : 2,5



Подбор фурнитуры		Страница
1	2.8.1.1.2 Комплекты подвижных кареток 300 кг	736
2	2.8.1.1.4 Дополнительные подвижные каретки 300 / 400 кг	737
3	2.8.1.1.7 Соединительные штанги	737
4	2.8.2 Механизм	739
5	2.8.3 Ручки	743
6	2.9.1.1.1 Накладка на коробку GFK	758
7	2.9.1.2 GFK-Основной порог	759
8	2.9.1.3 Промежуточный профиль	760
9	2.9.1.4 Шина-вставка	762
10	2.9.1.6.4 Комплект уплотнительных пластин	766
11	2.9.1.7.1 Соединительные пластины	768
12	2.9.1.7.2 Уплотнители	768
13	2.9.3 Несущая шина	775
17	2.9.4.1.1 Направляющая шина, крепление створки вровень с коробкой	776
17a	2.9.4.1.2 Принадлежности для направляющей шины, крепление створки вровень с коробкой	776
14a	2.9.4.2.1 Принадлежности для направляющей шины с козырьком	776
15a	2.9.4.4.1 Принадлежности для направляющей шины универсальной низкой	777
18	2.9.5 Запорный штырь	781
20	2.10.1.2 Уплотнительные шины ПВХ 28	783
21	2.10.2.1.1 Комплект уплотнителя на створке DSE7400-7430	787



2.3 HS Панорама дерево: подбор фурнитуры

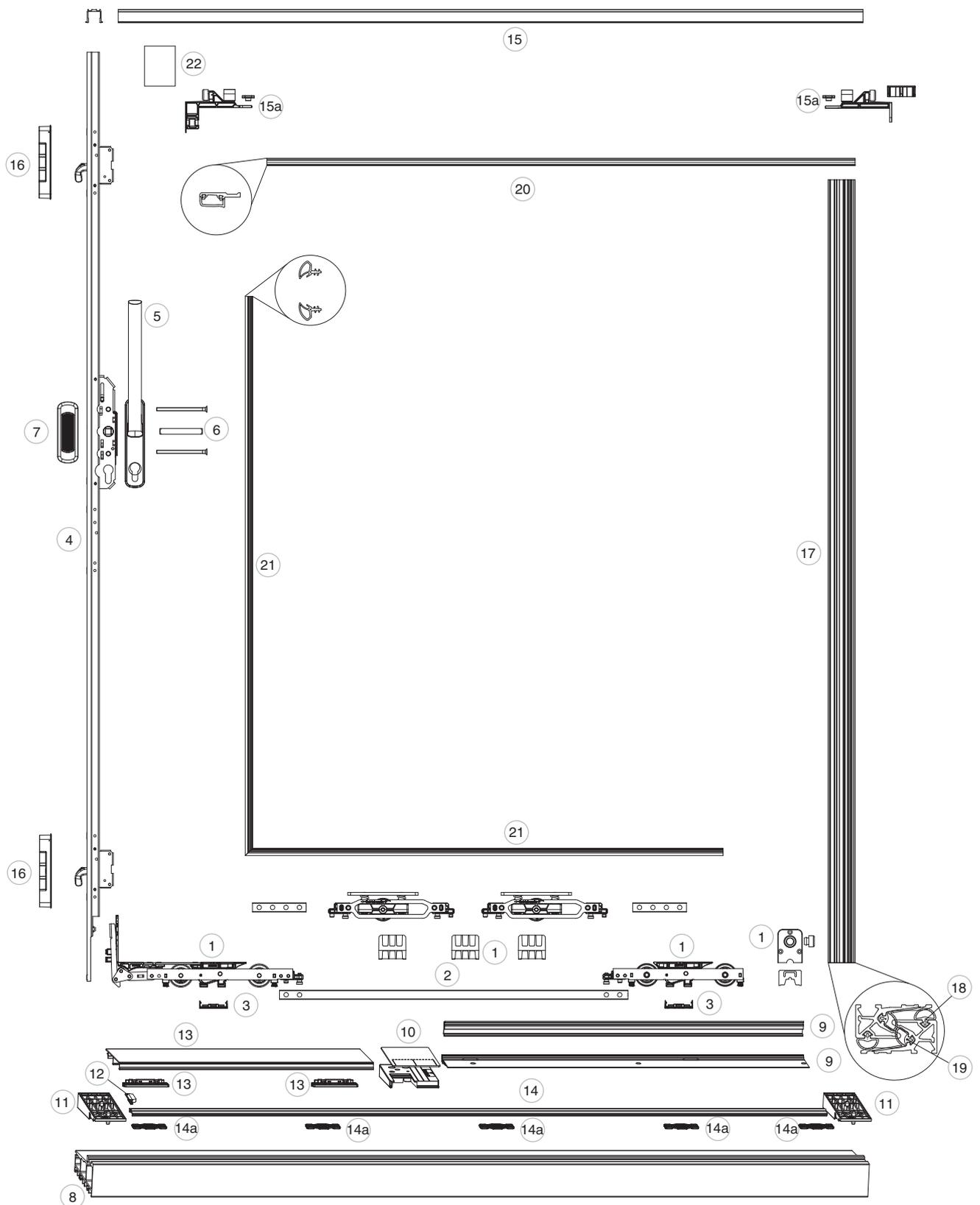




Подбор фурнитуры		Страница
1	2.8.1.1.2 Комплекты подвижных кареток 300 кг	36
2	2.8.1.1.7 Соединительные штанги	37
3	2.8.1.2.4 Упоры подвижной каретки	38
4	2.8.2.2.2 HS-Механизм с крюками DM 37,5 PZ	40
5	2.8.3.3.7 HS-Ручка с накладкой	50
6	2.8.3.4.1 Принадлежности для ручек HS внутренней и ручки-притвора внешней	55
7	2.8.3.4.3 HS-Ручка-притвор короткая	55
9	2.9.1.5.1 Шина для незакрепленного к коробке стеклопакета дерево	63
9a	2.9.1.5.3 Приспособление для установки порога для безрамной неподвижной сворки	63
9b	2.9.1.5.4 Накладка для штапика для стеклопакета дерево	63
10	2.9.1.6.4 Комплект уплотнительных пластин	66
11	2.9.1.7.1 Соединительные пластины	68
12	2.9.1.7.2 Уплотнители	68
13	2.9.1.8.1 Ступенька порога	70
14	2.9.3.4 Несущая шина 5 мм	75
15	2.9.4.1.1 Направляющая шина, крепление створки вровень с коробкой	76
15a	2.9.4.1.2 Принадлежности для направляющей шины, крепление створки вровень с коробкой	76
16	2.9.5.1 Запорная планка для HS механизма с крюком	81
17	2.10.1.2.1 Комплект уплотнительной шины ПВХ	83
18	2.10.1.2.3 Ленточный уплотнитель для уплотнительной шины ПВХ	84
19	2.10.1.2.4 Трубчатые уплотнители для уплотнительной шины ПВХ	84
20	2.10.1.3.1 Верхний направляющий профиль для узкой балки в ПВХ	85
21	2.10.2.1.1 Комплект уплотнителя на створке DSE7400-7430	87
22	2.10.2.2.2 Уплотнитель из пористой резины	88



2.4 HS Панорама: подбор фурнитуры



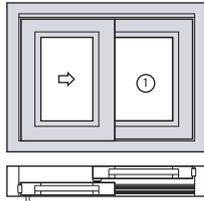


Подбор фурнитуры		Страница
1	2.8.1.1.2 Комплекты подвижных кареток 300 кг	36
2	2.8.1.1.7 Соединительные штанги	37
2a	2.8.1.2.2 Направляющие штанги и подкладки в паз	38
3	2.8.1.2.4 Упоры подвижной каретки	38
4	2.8.2.2.2 HS-Механизм с крюками DM 37,5 PZ	40
5	2.8.3.3.7 HS-Ручка с накладкой	50
6	2.8.3.4.1 Принадлежности для ручек HS внутренней и ручки-притвора внешней	55
7	2.8.3.4.3 HS-Ручка-притвор короткая	55
9	2.9.1.5.2 Шина для безрамного остекления, дерево/алюминий	63
10	2.9.1.6.4 Комплект уплотнительных пластин	66
11	2.9.1.7.1 Соединительные пластины	68
12	2.9.1.7.2 Уплотнители	68
13	2.9.1.8.1 Ступенька порога	70
14	2.9.3.4 Несущая шина 5 мм	75
15	2.9.4.1.1 Направляющая шина, крепление створки вровень с коробкой	76
15a	2.9.4.1.2 Принадлежности для направляющей шины, крепление створки вровень с коробкой	76
16	2.9.5.1 Запорная планка для HS механизма с крюком	81
17	2.10.1.2.1 Комплект уплотнительной шины ПВХ	83
18	2.10.1.2.3 Ленточный уплотнитель для уплотнительной шины ПВХ	84
19	2.10.1.2.4 Трубчатые уплотнители для уплотнительной шины ПВХ	84
20	2.10.1.3.1 Верхний направляющий профиль для узкой балки в ПВХ	85
21	2.10.2.1.1 Комплект уплотнителя на створке DSE7400-7430	87
22	2.10.2.2.2 Уплотнитель из пористой резины	88

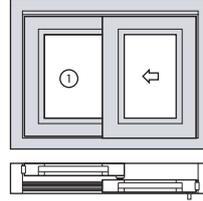


2.5 HS-ST: Схема расположения фурнитуры

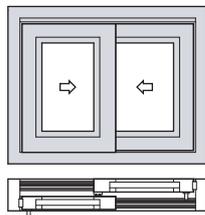
A DIN Левое исполнение



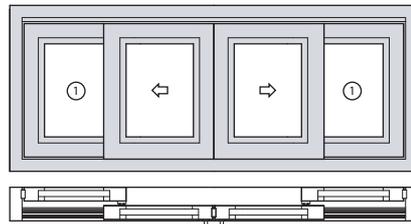
A DIN Правое исполнение



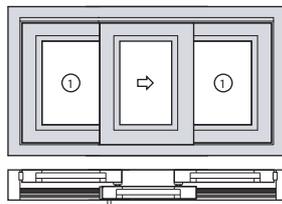
D



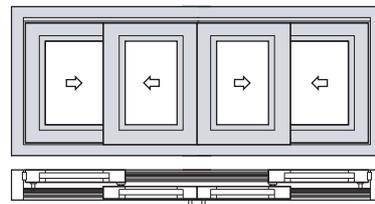
C



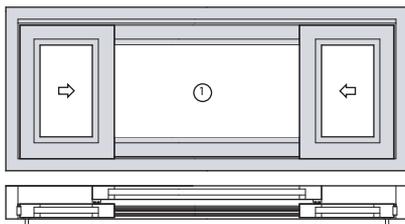
G



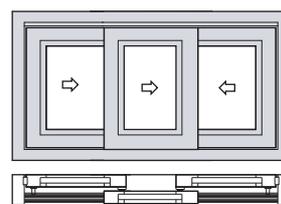
F



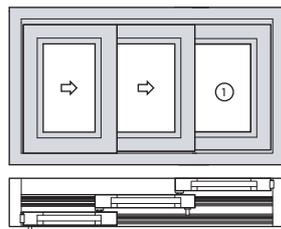
K



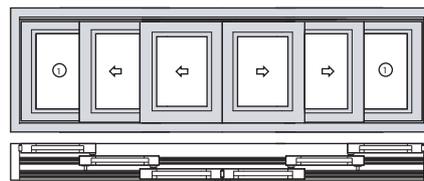
H



E



L





Кол-во для схемы										Комплектация
										Детали на створке
A	C	G	K	D	F	H	E	L		
1	2	1	2	2	4	3	2	4		Направляющая верхняя для HS (длина = см. рекомендации по монтажу)
1	2	1	2	2	4	3	2	4		Соединительная штанга
1	2	1	2	2	4	3	2	4		Основной механизм
1	2	1	2	2	4	3	2	4		Ручка HS 12 с накладкой
1	2	1	2	2	4	2	-	2		Упаковка с винтами и штифтами
1	2	1	2	2	4	2	1	2		Ручка-притвор, короткая
-	-	-	-	-	-	1	1	2		Четырёхгранный штифт
-	-	-	-	-	-	1	1	2		Контргайка для фиксации механизма
										Детали на коробке
1	1	1	1	1	1	1	1	1		GFK-порог
-	-	-	-	-	-	-	1	1		Расширители
-	-	-	-	-	-	-	1	1		Соединитель расширителя 3 шт./ пог. м
1	2	2	1	1	2	2	2	4		Промежуточные профили
-	-	-	-	1	1	1	-	-		Промежуточные профили с водоотливом
-	-	-	-	1	2	2	-	-		Уплотнитель для промежуточного профиля с водоотливом
1	2	2	1	-	-	-	1	2		Накладная шина для неподвижной створки
-	-	-	-	1	1	1	1	2		Накладная шина для подвижной створки
1	2	2	2	-	-	-	1	2		Комплект уплотнительных пластин для промежуточного профиля
2	2	2	2	2	2	2	2	2		Соединительные пластины
1	-	1	2	2	2	2	1	-		Уплотнительный мостик для несущей шины
-	1	-	-	-	1	-	-	1		Уплотнительный мостик для несущей шины
-	-	-	-	1	2	2	1	2		Средний уплотнитель для 2 подвижных створок
-	-	-	-	-	-	-	1	2		Уплотнительные пластины и накладная шины для схемы E и L
-	-	-	-	-	-	-	1	2		Накладки
1	1	1	1	2	2	2	2	3		Несущая шина
1	1	1	1	2	2	2	2	3		Направляющая верхняя
1	2	1	2	2	4	3	2	4		Принадлежности для направляющей шины
-	2	-	-	-	2	-	-	2		Запорный штырь
1	1	1	1	1	1	1	1	1		Угловой соединитель
										Детали на створке/ коробке
2	4	2	4	1	2	2	4	8		Уплотнительная шина (вертикальная и горизонтальная)
1	1	1	1	1	1	1	1	2		Уплотнитель HS
1	1	1	2	2	3	2	2	3		Уплотнительная пластина
-	-	-	-	2	4	4	2	4		Упорный амортизатор

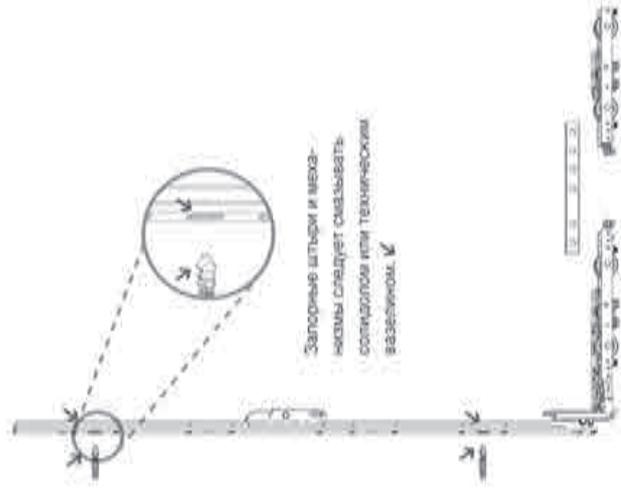


2.6 Руководство по эксплуатации и уходу, подъемно-сдвижная фурнитура



Уход

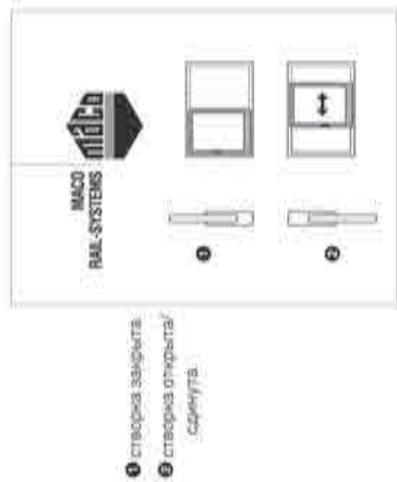
- Для того, чтобы сохранить функциональность подъемно-сдвижной фурнитуры (HS) для окон и балконных дверей, следует как минимум ежегодно проводить следующие работы по уходу:
 - Элементы фурнитуры, от которых зависит функциональность безопасности окна, следует регулярно контролировать на износ.
 - Все движущиеся элементы фурнитуры и запирающие узлы подъемно-сдвижной фурнитуры необходимо смазывать. ✓
 - Следует использовать только те моющие средства, которые не вызывают повреждение (дальнейшей) защитного слоя на фурнитуре.



Указания об ответственности за товар

- Ваши окна или балконные двери оснащены подъемно-сдвижной фурнитурой высокого качества. Она проста и беспроблемна в обслуживании, тем не менее Вам следует внимательно ознакомиться с данным руководством и точно соблюдать правила по эксплуатации.
- Просим Вас не забывать о правилах безопасности и об ответственности за исполнение данных требований. Это в Ваших интересах!
- Сохраните логиклубка на всякий случай данное Руководство по эксплуатации и уходу за окнами, а также проследите до сведения всех потенциальных пользователей его содержание.
- Просим Вас проверить наличие каскобей с инструкцией по эксплуатации на окне в случае необходимости таковой.
- В целях многолетнего и надежного функционирования Ваших окон точно соблюдайте Руководство по эксплуатации и уходу за окнами!

Использование



- 1 створка закрыта
 - 2 створка открыта
- Сдвигута

MACO
RAIL-SYSTEMS
— эксперт для сдвижных окон



Руководство по эксплуатации и уходу
Подъемно-сдвижная фурнитура

Указания по пользованию

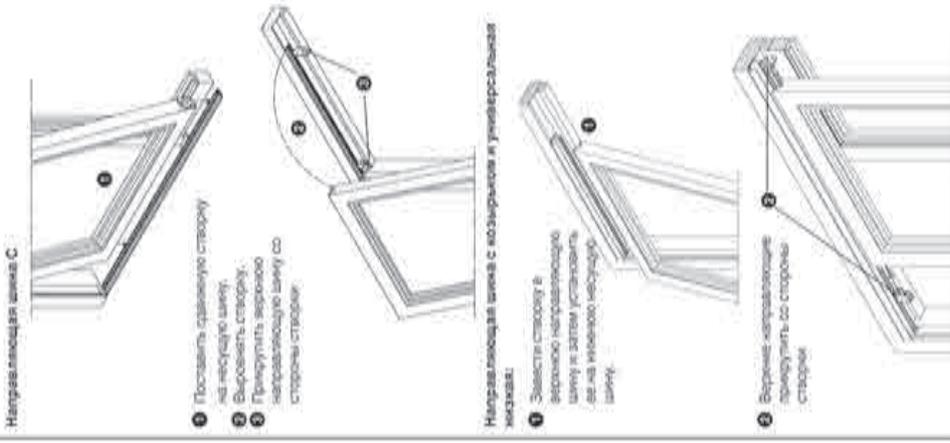
-  Обращая внимание на плоскость трапециевидной (защелкнутой) ручки в момент извлечения в проеме между створкой и рамкой.
-  Откидная створка может стать причиной выщербивания из окна.
-  Следует избегать дополнительных нагрузок (предметов) на створку окна.
-  Запрещается класть под створку окна или в проем откинутой створки между створкой и рамкой посторонние предметы.

Общие рекомендации относительно Ваших окон

- Добротное окно может дать Вам гораздо больше, чем только воздух и освещение.
- Именно поэтому к окну, как и сложной конструкции, элементу и одновременно неотъемлемому элементу строительства предъявляются самые высокие требования.
- Наряду с основными работами по уходу за элементами фурнитуры, следует также тщательно проверять состояние стеклопакета и уплотнителя и проводить замену или ремонт поврежденных мест.
- Для чистых окон рекомендуется использовать едкие растворяющие вещества. Использовать исключительно малый расход!
- Элементы фурнитуры не перерасшиать!

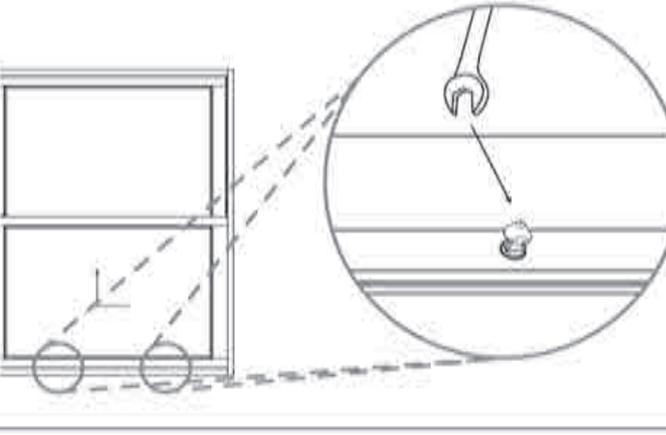
Установка сдвижной створки

Следующие операции должны проводиться с помощью или специализированных предприятий с особыми инструментами, так как монтажные работы не лежат в зоне ответственности производителя фурнитуры!



Регулировка элементов фурнитуры

Работы по установке и регулировке элементов фурнитуры, в том числе снятию и установке створки окна, должны выполняться специализированной организацией.



Аналогичные указания по эксплуатации и уходу также относятся и к другим типам окон, которые специально не упомянуты в данном руководстве (например, подъемно-сдвижное окно, схема С/У).

MACO CO ВЕСОКИЕ СИСТЕМЫ
 ALPENSCHUSSE LTD
 A-3020 ENZERSDORF
 TEL. +43 (0)565 5195-0
 FAX. +43 (0)565 5195-1149
 E-Mail: maco@maco.at
 www.maco.at

ООО МАКО СПРИНТУРА
 410000, Россия, Москва
 Тимонина шоссе, 18
 Тел. +7 (4942) 73 31 00
 E-Mail: info@maco.ru
 www.maco.ru
 содействие переводу
 на русский язык

Арт. 200444_011
 Дата: Октябрь 2008
 Данное издание
 является частью
 интеллектуальной
 собственности
 компании
 MACO

2.7 Руководство по эксплуатации и уходу, подъемно-сдвижная фурнитура ПВХ

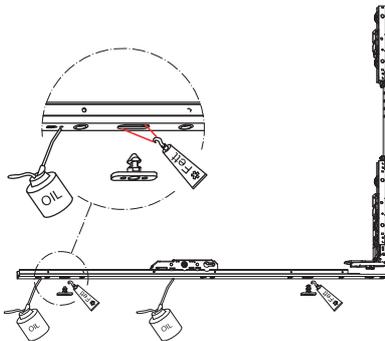


ТЕХНИКА В ДВИЖЕНИИ

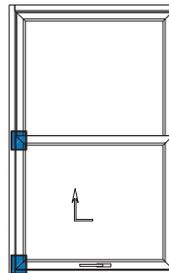
Уход

Для того, чтобы сохранить функциональность подъемно-сдвижной фурнитуры (HS) для окон и балконных дверей, следует как минимум ежегодно проводить следующие работы по уходу:

1. Все подвижные элементы фурнитуры и заправляющие узлы подъемно-сдвижной фурнитуры необходимо смазывать. Нельзя применять средства для удаления ржавчины, силиконовые спреи и т.п.! Для смазки следует использовать только консистентную смазку или технический вазелин!



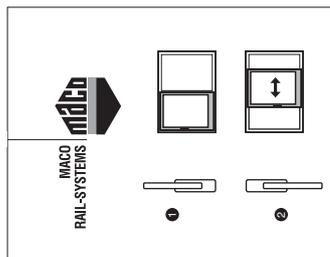
2. Элементы фурнитуры, то которых зависит функциональная безопасность конструкции, следует регулярно контролировать на износ!



Указания об ответственности за товар

- Ваши окна или балконные двери оснащены подъемно-сдвижной фурнитурой высокого качества. Она проста и удобна в обслуживании, тем не менее вам следует внимательно ознакомиться с данным руководством и внимательно соблюдать правила по эксплуатации. Просим вас не забывать о правилах безопасности и об ответственности за неисполнение данных требований. Это в ваших интересах!
- Сохраните, пожалуйста, на всякий случай данное Руководство по эксплуатации и уходу, а также доведите до сведения всех потенциальных пользователей его содержание.
- Просим вас проверить наличие наклеек с инструкциями по эксплуатации на окне в случае необходимости таковой.
- целях многолетнего и надежного функционирования ваших окон точно соблюдайте Руководство по эксплуатации и уходу!

Использование



- 1 створка закрыта
- 2 створка открыта/сдвинута

MACO
RAIL-SYSTEMS
ФУРНИТУРА ДЛЯ СДВИЖНЫХ СИСТЕМ



Руководство по эксплуатации и уходу Подъемно-сдвижная фурнитура

ПВХ



Указания по пользованию



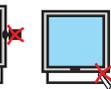
Обращаем внимание на опасность травмирования (защемления) рук в момент их нахождения в проеме между створкой и рамой.



Открытая створка может стать причиной выпадения из окна.



Следует избегать дополнительных нагрузок (тяжестей) на створку окна.



Запрещается класть под створку окна или в проем откинутой створки в проем откинутой створки между створкой и рамой посторонние предметы.

Общие рекомендации относительно ваших окон

Добротное окно может дать вам больше, чем только воздух и освещение.

Именно поэтому к окну, как к сложному конструкционному элементу и одновременно неотъемлемому компоненту строительства предъявляются сейчас самые высокие требования.

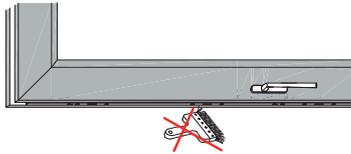
Наряду с основными работами по уходу за элементами фурнитуры следует также тщательно проверять состояние стеклопакета и уплотнителя и производить замену или ремонт поврежденных мест.

Для мытья окон запрещается использовать едкие растворяющие вещества. Использовать исключительно мыльный раствор!

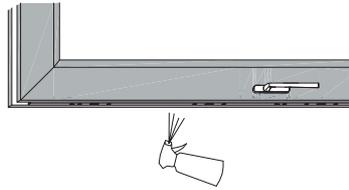
Элементы фурнитуры не перекармливать!

Рекомендации по уходу

1. Элементы фурнитуры не перекармливать!



2. Для очистки окон применять средства не вызывающие коррозию элементов фурнитуры



Регулировка элементов фурнитуры

Работы по установке и регулировке элементов фурнитуры, а также снятию и установке створки окна обязано выполнять специализированное предприятие.

Мы рекомендуем покупателям окон и балконных дверей пользоваться услугами уполномоченных сотрудников специализированных предприятий.

Аналогичные указания по эксплуатации и уходу также относятся и к другим типам окон, которые специально не упомянуты в данном руководстве (например, подъемно-сдвижное окно, Схема С)

MAYER & SO BESCHLÄGE GMBH
ALPENSTRASSE 73
A-5020 SALZBURG
TEL. +43 (0)662 6196-0
FAX. +43 (0)662 6196-149
E-Mail: mayer@mayer.at
www.mayer.at

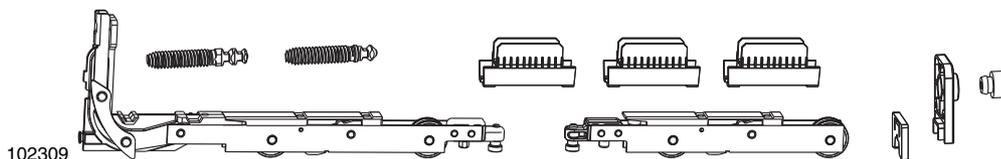
ООО „МАКО ФУРНИТУРА“
Россия
244033, г. Тула
Тульское шоссе, 10
тел./факс: +7 (4862) 77 51 00
подразделение
www.maco.ru

Апр. 756944_RU Дата:
март 2013 Датное
издание является нашей
интеллектуальной
собственностью со всеми
правами на него

2.8 Детали на створке

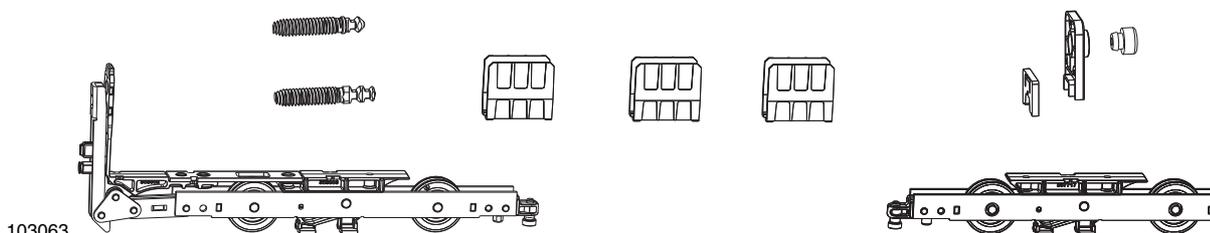
2.8.1 Подвижные каретки

2.8.1.1 Комплекты подвижных кареток



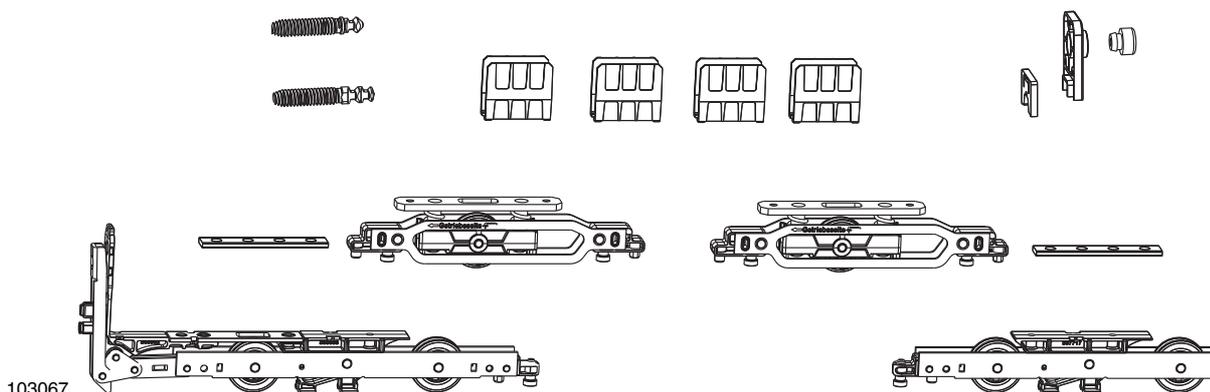
2.8.1.1.1 Комплекты подвижных кареток 200 кг

		kg		No	No Tricoat
Комплект подвижных кареток	черный/Tricoat	200	1	102310	102309



2.8.1.1.2 Комплекты подвижных кареток 300 кг

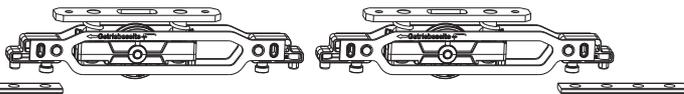
		kg		No	No Tricoat	
Комплект подвижных кареток	без щеточного уплотнителя	Цвет: серебро	300	1	103063	
	без щеточного уплотнителя без запорного штыря	Цвет: серебро	300	1	103772	
					1	464072
		Цвет: черный	300	1	103773	
				1	464073	



2.8.1.1.3 Комплекты подвижных кареток 400 кг

		kg		No	No Tricoat	
Комплект подвижных кареток	без щеточного уплотнителя	Цвет: серебро	400	1	103067	103724
		черный/Tricoat	400	1		103725
	с щеточным уплотнителем	черный/Tricoat	400	1	103727	103726

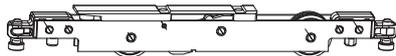
103728



2.8.1.1.4 Дополнительные подвижные каретки 300 / 400 кг

				№	№ Tricoat
Комплект дополнительных кареток	Tricoat	400	1		103728

229491

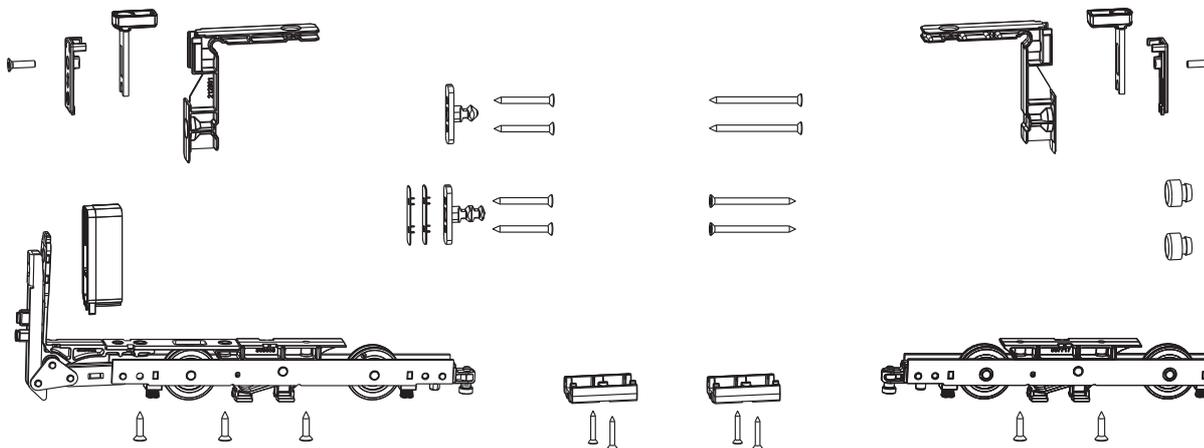


2.8.1.1.5 Дополнительные подвижные каретки 300 кг

				№	№ Tricoat
Подвижная каретка	без щеточного уплотнителя Цвет: серебро	300	10	229491	

HS-ST

102953



2.8.1.1.6 Комплекты подвижных кареток для ПВХ

				№	№ Tricoat
Комплект подвижных кареток	Deceuninck 76	Цвет: серебро	300	1	104621
	PD/AP	Цвет: серебро	300	1	102953
	PD/AP с запорным штырем стандарт	Цвет: серебро	300	1	464060
	Rehau Brillant	Цвет: серебро	300	1	104388
	Rehau Geneo	Цвет: серебро	300	1	104085
	Veka Slide	Цвет: серебро	300	1	102956

359639



2.8.1.1.7 Соединительные штанги

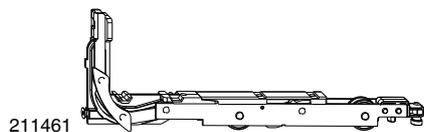
			L		№	№ Tricoat
Соединительная штанга HS 16,4x4	Цвет: серебро		720 - 1.300	692	10	359639 ^{1,2}
			1.225 - 1.800	1.196	10	359640 ^{1,2}
			1.730 - 2.305	1.700	10	359641 ^{1,2}
			2.235 - 2.810	2.204	10	359642 ^{1,2}
			2.740 - 3.385	2.708	10	359643 ^{1,2}
			720 - 3.385	2.784	1	367616
Соединительная штанга перфориров. HS 16,4x4	Tricoat					

¹ Для 200 кг диапазон применения уменьшается на - 65 мм.

Для 400 кг диапазон применения увеличивается на + 475 мм.

² Диапазон применения действителен только для исполнения HS 300 кг.

2.8.1.2 Принадлежности и отдельные детали для подвижных кареток



2.8.1.2.1 Детали для подвижных кареток

					 Tricoat
Подвижная каретка	без щеточного уплотнителя	200	10		211461
		передний			
			Tricoat		



2.8.1.2.2 Направляющие штанги и подкладки в паз

					 Tricoat
			10	367642	
Направляющая штанги HS для перфорированной штанги			10	359803	
Подкладка в паз HS для 200 кг			10	359801	
Подкладка в паз HS для 300 кг		высота 20 мм	10	369761	
			10	359802	



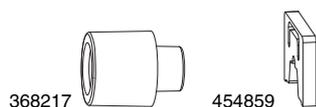
2.8.1.2.3 Приёмное приспособление для подвижных кареток HS

					 Tricoat
Приёмное приспособление	для подвижных кареток HS		1	104666	



2.8.1.2.4 Упоры подвижной каретки

					 Tricoat
Упор каретки для 200 кг для подвижных кареток HS	Цвет: серебро		50	370317	



2.8.1.2.5 Отдельные детали

					 Tricoat
Удлинитель для уплотнителя Длина 27 мм Цвет: серебро			50	368217	
Уплотнительная заглушка Цвет: серебро			10	358380	
Уплотнительный вкладыш Цвет: черный			10	454859	

2.8.2 Механизм

2.8.2.1 HS-Механизм 27,5



2.8.2.1.1 HS-Механизм DM 27,5 PZ

				L			No	No Tricoat
P-p 1	Цвет: серебро	745 - 1.360	400	1.300	10	5	214410 ¹	
	Цвет: коричневый	745 - 1.360	400	1.300	10	5	214607 ¹	
P-p 2	Цвет: серебро	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5	214411 ¹	
	Цвет: коричневый	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5	214608 ¹	
P-p 3	Цвет: серебро	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5	214412 ¹	
	Цвет: коричневый	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5	214609 ¹	
P-p 3,5	Цвет: серебро	1.860 - 2.360	1.000	2.300	10	5	228262 ¹	
P-p 4	Цвет: серебро	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5	214413 ¹	
	Цвет: коричневый	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5	214610 ¹	
P-p 5	Цвет: серебро	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5	214414 ¹	
	Цвет: коричневый	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5	214611 ¹	
P-p 6	Цвет: коричневый	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5	215563 ¹	

¹ Диапазон применения действителен только при использовании низкой несущей шины в сочетании с верхней направляющей, универсальной низкой или с козырьком.

При использовании высокой несущей шины диапазон применения увеличивается на 10 мм

При использовании верхней направляющей 'C' диапазон применения увеличивается на 10 мм



2.8.2.1.2 HS-Механизм с крюками DM 27,5 PZ

				L			No	No Tricoat
P-p 1	Цвет: серебро	735 - 1.360	400	1.305	10	5	227751 ¹	
P-p 2-3	Цвет: серебро	1.235 - 1.960	400	1.900	10	5	227752 ¹	
						5	228093 ¹	
P-p 4	Цвет: серебро	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5	228094 ¹	
	Цвет: бронза HS	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5	224382 ¹	
	Цвет: коричневый	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5	224390 ¹	
P-p 5	Цвет: серебро	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5	228095 ¹	
						5	224155 ¹	
						5	224383 ¹	
						5	224391 ¹	
P-p 6	Цвет: серебро	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5	224156 ¹	
						5	224384 ¹	
						5	224392 ¹	
						5	224393 ¹	
P-p 7	Цвет: серебро	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5	224157 ¹	
						5	224385 ¹	
						5	224393 ¹	

¹ Диапазон применения действителен только при использовании низкой несущей шины в сочетании с верхней направляющей, универсальной низкой или с козырьком.

При использовании высокой несущей шины диапазон применения увеличивается на 10 мм

При использовании верхней направляющей 'C' диапазон применения увеличивается на 10 мм

228122



2.8.2.1.3 HS Механизм с кранами Схема С DM 27,5

			L			№	№ Tricoat
Цвет: серебро	735 - 1.960	400	1.300	10	5	228122¹	
	1.835 - 2.860	1.000	2.300	10	5	228124¹	

¹ Диапазон применения действителен только при использовании низкой несущей шины в сочетании с верхней направляющей, универсальной низкой или с козырьком.

При использовании высокой несущей шины диапазон применения увеличивается на 10 мм

При использовании верхней направляющей 'С' диапазон применения увеличивается на 10 мм

2.8.2.2 HS-Механизм 37,5

214415



2.8.2.2.1 HS-Механизм DM 37,5 PZ

				L			№	№ Tricoat
P-p 1	Цвет: серебро	745 - 1.360	400	1.300	10	5	214415¹	
	Цвет: коричневый	745 - 1.360	400	1.300	10	5	214612¹	
P-p 2	Цвет: серебро	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5	214416¹	
	Цвет: коричневый	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5	214613¹	
P-p 3	Цвет: серебро	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5	214417¹	
	Цвет: коричневый	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5	214614¹	
P-p 3,5	Цвет: серебро	1.860 - 2.360	1.000	2.300	10	5	228263¹	
P-p 4	Цвет: серебро	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5	214418¹	
	Цвет: коричневый	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5	214615¹	
P-p 5	Цвет: серебро	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5	214419¹	
	Цвет: коричневый	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5	214616¹	

¹ Диапазон применения действителен только при использовании низкой несущей шины в сочетании с верхней направляющей, универсальной низкой или с козырьком.

При использовании высокой несущей шины диапазон применения увеличивается на 10 мм

При использовании верхней направляющей 'С' диапазон применения увеличивается на 10 мм

224158



2.8.2.2.2 HS-Механизм с кранами DM 37,5 PZ

				L			№	№ Tricoat
P-p 1	Цвет: серебро	735 - 1.360	400	1.305	10	5	227753¹	
P-p 2-3	Цвет: серебро	1.235 - 1.960	400	1.900	10	5	227754¹	
P-p 4	Цвет: серебро	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5	224158¹	228070¹
	Цвет: бронза HS	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5	224386¹	
	Цвет: коричневый	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5	224394¹	
P-p 5	Цвет: серебро	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5	224159¹	228069¹
	Цвет: бронза HS	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5	224387¹	
	Цвет: коричневый	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5	224395¹	
P-p 6	Цвет: серебро	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5	224160¹	
	Цвет: бронза HS	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5	224388¹	
	Цвет: коричневый	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5	224396¹	
P-p 7	Цвет: серебро	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5	224161¹	
	Цвет: бронза HS	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5	224389¹	
	Цвет: коричневый	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5	224397¹	

¹ Диапазон применения действителен только при использовании низкой несущей шины в сочетании с верхней направляющей, универсальной низкой или с козырьком.

При использовании высокой несущей шины диапазон применения увеличивается на 10 мм

При использовании верхней направляющей 'С' диапазон применения увеличивается на 10 мм

228123



2.8.2.2.3 HS Механизм с крюками Схема С DM 37,5

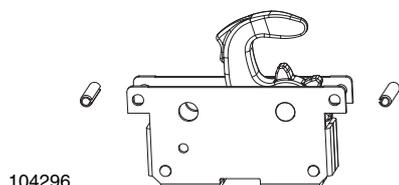
			L			№	№ Tricoat
Цвет: серебро	735 - 1.960	400	1.300	10	5	228123¹	
	1.835 - 2.860	1.000	2.300	10	5	228125¹	

¹ Диапазон применения действителен только при использовании низкой несущей шины в сочетании с верхней направляющей, универсальной низкой или с козырьком.

При использовании высокой несущей шины диапазон применения увеличивается на 10 мм

При использовании верхней направляющей 'С' диапазон применения увеличивается на 10 мм

2.8.2.3 Принадлежности и отдельные детали для HS-механизма

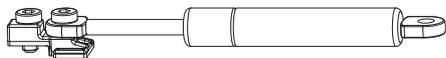


104296

2.8.2.3.1 Коробка с крюком для HS механизма с крюком

		№	№ Tricoat
Коробка с крюком для HS механизма с крюком Tricoat	10	105534	
Коробка с крюком для HS механизма с крюком Цвет: серебро	10	104296	

104204

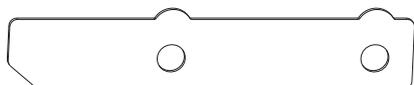


2.8.2.3.2 HS-Амортизатор механизма

		№	№ Tricoat
Амортизатор механизма HS установл.доп.	10	104204¹	

¹ Изменения в диапазоне применения – минимальная высота створки увеличена на 145 мм. При весе створки от 250 кг рекомендуется артикул.

366082



2.8.2.3.3 Защитная пластина от высверливания для HS-механизма

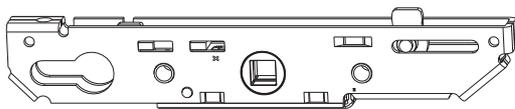
		№	№ Tricoat
Защитная пластина от высверливания WK2 для механизма HS Цвет: серебро	5	366080	
	5	366082	



368176



226692

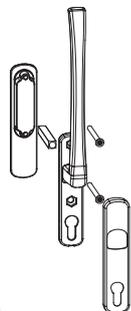


2.8.2.3.4 Декоративные колпачки

			No	No Tricoat
Декоративный колпачок		1.000	368176	
Коробка замка DM 27,5 PZ	для механизма HS	10	226692	
Коробка замка DM 27,5 с круглым цилиндром	для механизма HS	10	229220	
Коробка замка DM 37,5 PZ	для механизма HS	10	226693	
Коробка замка DM 37,5 с круглым цилиндром	для механизма HS	10	229221	

2.8.3 Ручки

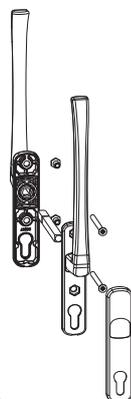
2.8.3.1 HS-Раздельные гарнитуры



103903

2.8.3.1.1 с накладной для PZ (проф. цил.) и ручкой-притвором

						№	№ Tricoat
Цвет: белый RAL 9016	71	до 110	10	Порошковое покрытие	1	103911	
Цвет: бронза	71	до 110	10	элоксированный	1	103903	
Цвет: серебро	71	до 110	10	элоксированный	1	103909	
Цвет: темно-коричневый RAL 8022	71	до 110	10	Порошковое покрытие	1	103907	
Цвет: титан	71	до 110	10	элоксированный	1	103910	
Цвет: шампань	71	до 110	10	элоксированный	1	103905	



101974

2.8.3.1.2 с накладной для PZ (проф. цил.) внешняя и внутренняя

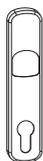
						№	№ Tricoat
Цвет: шампань	71	до 110	10	элоксированный	1	101974	



36834

2.8.3.1.3 Накладки

			№	№ Tricoat
Цвет: белый RAL 9016	Порошковое покрытие	10	36834	

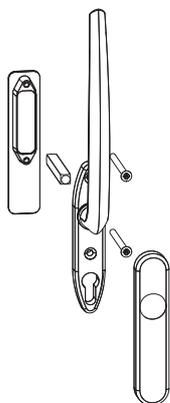


36835

2.8.3.1.4 Накладка для PZ (проф. цил.)

Цвет: белый RAL 9016	Порошковое покрытие	10	36835	

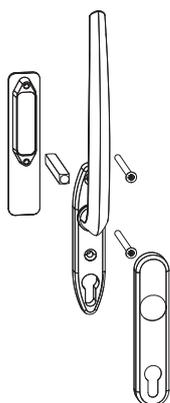
2.8.3.2 HS-Ручка Rhapsody



475049

2.8.3.2.1 HS-Ручка Rhapsody с накладной без отверстия под ключ

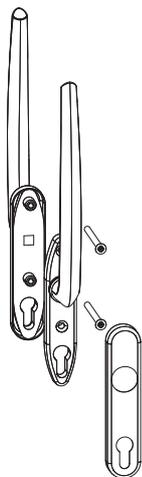
Цвет: хром матовый	70	65-70	10	4	475050	
латунный	70	65-70	10	1	475049	



475051

2.8.3.2.2 HS-Ручка Rhapsody с накладной для PZ (проф. цил.) и длинной ручкой-притвором

Цвет: хром матовый	70	65-70	10	1	475052	
латунный	70	65-70	10	1	475051	



475053

2.8.3.2.3 HS-Раздельный гарнитур с накладкой для PZ (проф. цил.)

					No	No Tricoat
Цвет: хром матовый	70	65-70	10	1	475054	
латунный	70	65-70	10	1	475053	



475056

2.8.3.2.4 Накладка для HS-ручки Rhapsody

		No	No Tricoat
Цвет: хром матовый	5	475056	
латунный	5	475055	



475057

2.8.3.2.5 Накладка для PZ (проф. цил.) для HS-ручки Rhapsody

		No	No Tricoat
Цвет: хром матовый	5	475058	
латунный	5	475057	



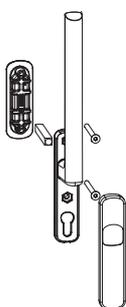


475059

2.8.3.2.6 Ручка-притвор Rhapsody

Цвет: хром матовый	хромированный	1	475060	
латунный		1	475059	

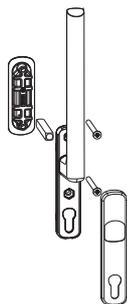
2.8.3.3 HS-Ручка - Раздельные гарнитуры



103632

2.8.3.3.1 HS-Ручка с накладкой и короткой ручкой-притвором

Цвет: белый RAL 9016	72	68	10	Порошковое покрытие	1	103634	
		78	10	Порошковое покрытие	1	103640	
	72	Толщ. проф. до 86	10	Порошковое покрытие	1	104249	
		до 110	10	Порошковое покрытие	1	103816	
Цвет: бронза	72	68	10	элаксированный	1	103629	
		78	10	элаксированный	1	103635	
	72	Толщ. проф. до 86	10	элаксированный	1	104244	
		до 110	10	элаксированный	1	103811	
Цвет: серебро	72	68	10	элаксированный	1	103632	
		78	10	элаксированный	1	103638	
		Толщ. проф. до 86	10	элаксированный	1	104247	
Цвет: темно-коричневый RAL 8022	72	68	10	элаксированный	1	103631	
		78	10	элаксированный	1	103637	
	72	Толщ. проф. до 86	10	элаксированный	1	104246	
		до 110	10	элаксированный	1	103813	
Цвет: темно-черный RAL 9005	72	68	10	Порошковое покрытие	1	104716	
Цвет: титан	72	68	10	элаксированный	1	103633	
Цвет: шампань	72	68	10	элаксированный	1	103630	
		Толщ. проф. до 86	10	элаксированный	1	104245	
		до 110	10	элаксированный	1	103812	

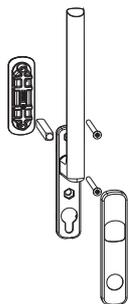


104250

2.8.3.3.2 HS-Ручка с накладкой для PZ (проф. цил.) и короткой ручкой-притвором

						No	No Tricoat
Цвет: белый RAL 9016	72	68	10	Порошковое покрытие	1	103652	
		78	10	Порошковое покрытие	1	103646	
		Толщ. проф. до 86	10	Порошковое покрытие	1	104255	
		до 110	10	Порошковое покрытие	1	103822	
Цвет: бронза	72	68	10	элоксированный	1	103647	
		78	10	элоксированный	1	103641	
		Толщ. проф. до 86	10	элоксированный	1	104250	
		до 110	10	элоксированный	1	103817	
Цвет: серебро	72	Толщ. проф. до 86	10	элоксированный	1	104253	
		до 110	10	элоксированный	1	103820	
Цвет: темно-коричневый RAL 8022	72	68	10	элоксированный	1	103649	
		78	10	элоксированный	1	103643	
		Толщ. проф. до 86	10	лакированный	1	104252	
		до 110	10	лакированный	1	103819	
Цвет: темно-черный RAL 9005	72	68	10	Порошковое покрытие	1	104389	
Цвет: титан	72	68	10	элоксированный	1	103651	
		78	10	элоксированный	1	103645	
		Толщ. проф. до 86	10	элоксированный	1	104254	
		до 110	10	элоксированный	1	103821	
Цвет: шампань	72	68	10	элоксированный	1	103648	
		78	10	элоксированный	1	103642	
		Толщ. проф. до 86	10	элоксированный	1	104251	
		до 110	10	элоксированный	1	103818	

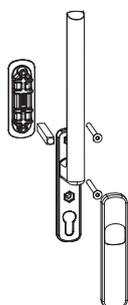




103662

2.8.3.3.3 HS-Ручка с накладкой для RZ (кругл. цил.) и короткой ручкой-притвором

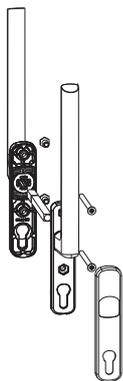
							
Цвет: белый RAL 9016	72	68	10	Порошковое покрытие	1	103664	
		78	10	Порошковое покрытие	1	103658	
Цвет: бронза	72	68	10	элаксированный	1	103659	
		78	10	элаксированный	1	103653	
Цвет: серебро	72	68	10	элаксированный	1	103662	
		78	10	элаксированный	1	103656	
Цвет: темно-коричневый RAL 8022	72	68	10	элаксированный	1	103661	
		78	10	элаксированный	1	103655	
Цвет: титан	72	68	10	элаксированный	1	103663	
		78	10	элаксированный	1	103657	
Цвет: шампань	72	68	10	элаксированный	1	103660	
		78	10	элаксированный	1	103654	



105260

2.8.3.3.4 HS-Ручка с накладкой и короткой ручкой-притвором, розетка для кругл. цилиндра

						
Цвет: серебро	72	10	элаксированный	1	105260	



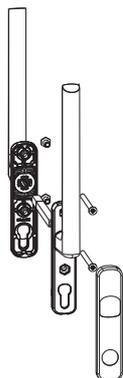
104390



2.8.3.3.5 HS-Ручка с накладкой для PZ (проф. цил.) внешняя и внутренняя



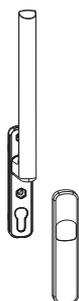
Цвет:	72	68	10	Порошковое покрытие	1	103670	
		78	10	Порошковое покрытие	1	103676	
Цвет: бронза	72	68	10	элоксированный	1	103665	
Цвет: серебро	72	до 110	10	элоксированный	1	103826	
Цвет: темно-коричневый RAL 8022	72	68	10	элоксированный	1	103667	
		78	10	элоксированный	1	103673	
Цвет: темно-черный RAL 9005	72	68	10	Порошковое покрытие	1	104390	
Цвет: титан	72	68	10	элоксированный	1	103669	
		78	10	элоксированный	1	103675	
		до 110	10	элоксированный	1	103827	
Цвет: шампань	72	68	10	элоксированный	1	103666	
		78	10	элоксированный	1	103672	
		до 110	10	элоксированный	1	103824	



103680

2.8.3.3.6 HS-Ручка с накладкой для RZ (проф. цил.) внешняя и внутренняя

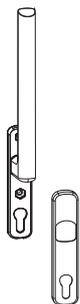
Цвет: белый RAL 9016	72	68	10	Порошковое покрытие	1	103682	
		78	10	Порошковое покрытие	1	103688	
Цвет: бронза	72	68	10	элаксированный	1	103677	
		78	10	элаксированный	1	103683	
Цвет: серебро	72	68	10	элаксированный	1	103680	
		78	10	элаксированный	1	103686	
Цвет: темно-коричневый RAL 8022	72	68	10	элаксированный	1	103679	
		78	10	элаксированный	1	103685	
Цвет: титан	72	68	10	элаксированный	1	103681	
		78	10	элаксированный	1	103687	
Цвет: шампань	72	68	10	элаксированный	1	103678	
		78	10	элаксированный	1	103684	



226148

2.8.3.3.7 HS-Ручка с накладкой

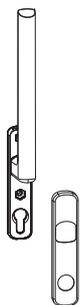
Цвет: белый RAL 9016	72	10	Порошковое покрытие	1	218399	
Цвет: бронза	72	10	элаксированный	1	218394	
Цвет: кремовый RAL 9001 Цвет: кремовый RAL 9001/Tricoat	72	10	Порошковое покрытие	1	218765	
Цвет: темно-черный RAL 9005	72	10	Порошковое покрытие	1	226148	
Цвет: титан	72	10	элаксированный	1	218398	



226239

2.8.3.3.8 HS-Ручка с накладкой для PZ (проф. цил.)

					No	No Tricoat
Цвет: белый RAL 9016	72	10	Порошковое покрытие	1	218405	
Цвет: бронза	72	10	элоксированный	1	218400	
Цвет: кремовый RAL 9001 Цвет: кремовый RAL 9001/Tricoat	72	10	Порошковое покрытие	1	218766	
Цвет: темно-черный RAL 9005	72	10	Порошковое покрытие	1	226239	
Цвет: титан	72	10	элоксированный	1	218404	
Цвет: шампань	72	10	элоксированный	1	218401	



218409

2.8.3.3.9 HS-Ручка с накладкой для RZ (кругл. цил.)

					No	No Tricoat
Цвет: белый RAL 9016	72	10	Порошковое покрытие	1	218411	
Цвет: бронза	72	10	элоксированный	1	218406	
Цвет: серебро	72	10	элоксированный	1	218409	
Цвет: темно-коричневый RAL 8022	72	10	элоксированный	1	218408	
Цвет: титан	72	10	элоксированный	1	218410	
Цвет: шампань	72	10	элоксированный	1	218407	





227878

2.8.3.3.10 HS-Ручка с накладной и розеткой для круглого цилиндра



Цвет: серебро

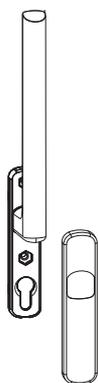
72

10

эпоксированный

1

227878



219498

2.8.3.3.11 HS-Ручка 12 внешняя без упорных колец



Цвет: кремовый RAL 9001Цвет: кремовый RAL 9001/Tricoat

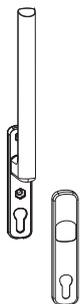
72

10

Порошковое
покрытие

1

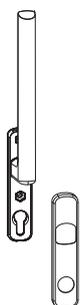
219498



218416

2.8.3.3.12 HS-Griff 12 Garnitur innen PZ ohne Nocken

					No	No Tricoat
Цвет: белый RAL 9016	72	10	Порошковое покрытие	1	218418	
Цвет: бронза	72	10	элоксированный	1	218413	
Цвет: кремовый RAL 9001 Цвет: кремовый RAL 9001/Tricoat	72	10	Порошковое покрытие	1	219505	
Цвет: серебро	72	10	элоксированный	1	218416	
Цвет: темно-коричневый RAL 8022	72	10	элоксированный	1	218415	
Цвет: темно-черный RAL 9005	72	10	Порошковое покрытие	1	227609	
Цвет: титан	72	10	элоксированный	1	218417	
Цвет: шампань	72	10	элоксированный	1	218414	



218422

2.8.3.3.13 Раздельный гарнитур HS 12 внутренняя ручка для кругл.цилиндра без уп.кол.

					No	No Tricoat
Цвет: белый RAL 9016	72	10	Порошковое покрытие	1	218424	
Цвет: бронза	72	10	элоксированный	1	218419	
Цвет: серебро	72	10	элоксированный	1	218422	
Цвет: темно-коричневый RAL 8022	72	10	элоксированный	1	218421	
Цвет: титан	72	10	элоксированный	1	218423	
Цвет: шампань	72	10	элоксированный	1	218420	





365924

2.8.3.3.14 HS-Ручка с накладкой без отверстия под ключ

				
Цвет: белый RAL 9016	Порошковое покрытие	10	365926	
Цвет: бронза	элаксированный	10	365921	
Цвет: серебро	элаксированный	10	365924	
Цвет: темно-коричневый RAL 8022	элаксированный	10	365923	
Цвет: титан	элаксированный	10	365925	
Цвет: шампань	элаксированный	10	365922	
полир.		10	369880	



365912

2.8.3.3.15 HS-Ручка с накладкой для PZ (проф. цил.)

				
Цвет: белый RAL 9016	Порошковое покрытие	10	365914	
Цвет: бронза	элаксированный	10	365909	
Цвет: серебро	элаксированный	10	365912	
Цвет: темно-коричневый RAL 8022	Порошковое покрытие	10	365911	

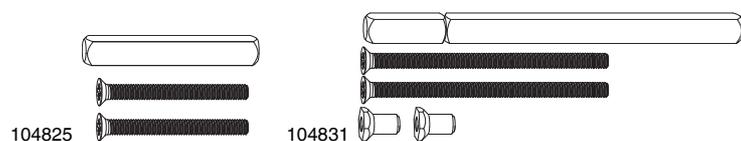


365918

2.8.3.3.16 HS-Ручка с накладкой для RZ (кругл. цил.)

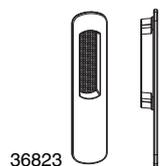
				
Цвет: белый RAL 9016	Порошковое покрытие	10	365920	
Цвет: бронза	элаксированный	10	365915	
Цвет: серебро	элаксированный	10	365918	
Цвет: темно-коричневый RAL 8022	элаксированный	10	365917	
Цвет: титан	элаксированный	10	365919	
Цвет: шампань	элаксированный	10	365916	

2.8.3.4 Принадлежности и отдельные детали для HS-Раздельного гарнитура



2.8.3.4.1 Принадлежности для ручек HS внутренней и ручки-притвора внешней

		L			No	No Tricoat
для HS ручки и ручки-притвора	56-62	60	10	10	104825	
	78-82	80	10	10	104827	
	88-92	90	10	10	104828	
	98-102	100	10	10	104829	
	108-112	115	10	10	104830	
для HS ручки, внутренней и внешней	58-92	100	10	10	104831	
	88-112	115	10	10	104832	



2.8.3.4.2 HS-Ручка-притвор

			No	No Tricoat
Цвет: белый RAL 9016	Порошковое покрытие	10	36823	
Цвет: кремовый RAL 9001	Порошковое покрытие	10	358347	Цвет: кремовый RAL 9001/Tricoat



2.8.3.4.3 HS-Ручка-притвор короткая

			No	No Tricoat
Цвет: белый RAL 9016	лакированный	10	358339	
Цвет: бронза	лакированный	10	358343	
Цвет: серебро	лакированный	10	358341	
Цвет: темно-черный RAL 9005	Порошковое покрытие	20	366689	
Цвет: титан	лакированный	10	358344	
Цвет: шампань	лакированный	10	358342	



369773

2.8.3.4.4 HS-Ручка-притвор короткая, глубина фрезерования 9 мм

				
Цвет: белый RAL 9016	лакированный	10	369776	
Цвет: бронза	лакированный	10	369763	
Цвет: кремовый RAL 9001	лакированный	10	369777	
Цвет: кремовый RAL 9001/Tricoat	лакированный	10	369773	
Цвет: серебро	лакированный	10	369773	
Цвет: темно-черный RAL 9005	лакированный	10	370973	
Цвет: титан	лакированный	10	369775	
Цвет: тёмно-коричневый RAL 8022	лакированный	10	369772	
Цвет: шампань	лакированный	10	369774	
полир.		100	369778	



369820

2.8.3.4.5 Четырехгранный штифт для HS-ручки

		L				
4-гран. штифт для HS-механизма (пара)	56-62	120	88	10	10	370749
	58-92	152	120	10	10	369820
	88-112	172	140	10	10	369821



368713

2.8.3.4.6 Винты для HS-ручек

				∅	L			
Цвет: серебро	Саморез с утопленной головкой	DIN 965	крестовой шлиц	M6	60	10	369882	
					70	500	369883	
					80	100	368713	
					90	100	365979	



370221

2.8.3.4.7 Шестигранная вставка под винт гарнитура и упорное кольцо

				
D=10	Шестигранная вставка - упорное кольцо	100	370221	



101652

2.8.3.4.8 Комплект саморезов M5x80 для HS-ручек

		∅	L			
Цвет: серебро	Комплект саморезов	M5	80	10	101652	

366539 

2.8.3.4.9 Дистанционные втулки

		№	№ Tricoat
Дистанционная втулка 13mm для крепления ручки HS Цвет: серебро	50	366539	
Дистанционная втулка 16mm для крепления ручки HS Цвет: серебро	50	369392	
Дистанционная втулка 19mm для крепления ручки HS Цвет: серебро	50	366540	
Дистанционная втулка 22mm для крепления ручки HS Цвет: серебро	50	369393	
Дистанционная втулка 25mm для крепления ручки HS Цвет: серебро	50	367210	



2.8.4 Принадлежности



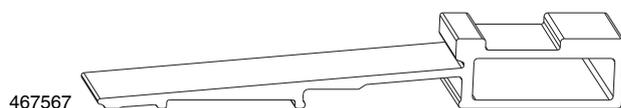
2.8.4.1 Элемент для позиционирования створки

			№	№ Tricoat
Цвет: серебро	для несущей шины высокой для 300 кг	10	360060	
	для ПВХ-систем	10	102949	
	для низкой направляющей шины для 300 кг	10	463212	

2.9 Детали на коробке

2.9.1 Порог

2.9.1.1 Накладна на коробку



2.9.1.1.1 Накладка на коробку GFK

			L		No	No Tricoat
Накладка на коробку HS GFK	Цвет: серебро	B=164мм H=25мм	3.500	1	462534	
			5.000	1	462535	
			6.500	1	462536	
		B=212мм H=29мм	2.500	1	467567	
			3.500	1	467568	
			5.000	1	467569	
	Цвет: тёмно-коричневый RAL 8022	B=164мм H=25мм	2.500	1	462537	
			3.500	1	462538	
			5.000	1	462539	
		B=184мм H=25мм	2.500	1	462283	
			3.500	1	462284	
			5.000	1	462285	
B=200мм H=25мм	2.500	1	462386			
	3.500	1	462387			
	5.000	1	462388			
B=212мм H=29мм	2.500	1	462389			
	3.500	1	467571			
	5.000	1	467572			
			6.500	1	467573	
			6.500	1	467574	



2.9.1.1.2 51314

			L		No	No Tricoat	
Накладка на коробку HS алюм	Цвет: серебро	B=164мм H=25мм	2.500	1	461094 ¹		
			3.500	1	461095 ¹		
			5.000	1	461096 ¹		
		Цвет: коричневый	B=164мм H=25мм	6.500	1	461097 ¹	
				2.500	1	461098 ¹	
				3.500	1	461099 ¹	
				5.000	1	461100 ¹	
				6.500	1	461101 ¹	

¹ При использовании этого артикула также необходим артикул 356613

468568

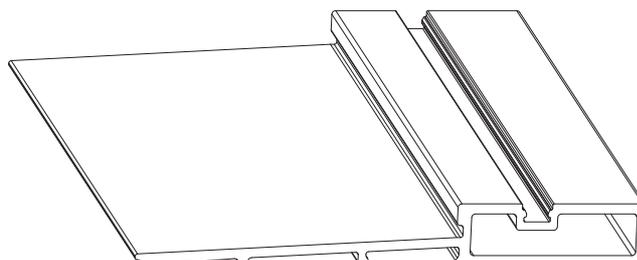


2.9.1.1.3 Накладка на коробку с термическим разделением

			L		No	No Tricoat
Накладка на коробку с термическим разделением	Цвет: серебро	B=164мм H=25мм	2.500	1	468568	
			3.500	1	468569	
			5.000	1	468570	
		B=184мм H=25мм	6.000	1	468571	
			2.500	1	468576	
			3.500	1	468577	
	Цвет: коричневый	B=164мм H=25мм	5.000	1	468578	
			6.000	1	468579	
			2.500	1	468572	
		B=184мм H=25мм	3.500	1	468573	
			5.000	1	468574	
			6.000	1	468575	
		B=184мм H=25мм	2.500	1	468580	
			3.500	1	468581	
			5.000	1	468582	
			6.000	1	468583	



469835

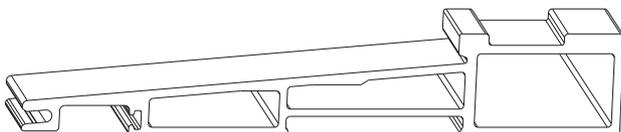


2.9.1.1.4 Накладка на коробку GFK для Profine Premidoor 88

			L		No	No Tricoat
Накладка на коробку HS GFK	Цвет: серебро		2.500	1	469835	
			3.500	1	469836	
			5.000	1	469837	
			6.500	1	469838	

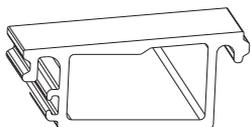
2.9.1.2 GFK-Основной порог

466909



2.9.1.2.1 GFK-Основной порог 240

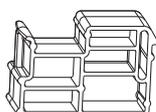
			L		No	No Tricoat
ширина 240 мм	Цвет: серебро		3.000	1	466909	
			3.500	1	466910	
			5.000	1	466912	
			6.500	1	466913	
			9.000	1	466914	



458116

2.9.1.2.2 Расширители

		L		№	№ Tricoat
длинный, ширина 128 мм	Цвет: серебро	2.500	1	458395	
		3.000	1	458118	
		3.500	1	458408	
		4.000	1	458119	
короткий, ширина 88 мм	Цвет: серебро	2.500	1	458398	
		3.000	1	458116	
		3.500	1	458117	

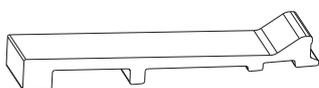


367851

2.9.1.2.3 Соединитель расширителя

				№	№ Tricoat
Соединитель основного профиля	240 мм	Цвет: серебро	10	367851	

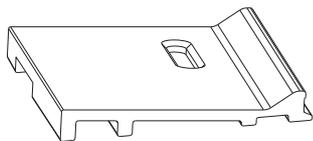
2.9.1.3 Промежуточный профиль



473383

2.9.1.3.1 Промежуточный профиль HS-стандарт

		L		№	№ Tricoat
ширина 99 мм	Цвет: тёмно-коричневый RAL 8022	1.500	1	464413	
		2.500	1	463039	
		3.500	1	463040	
		6.500	1	463041	
ширина 115 мм	Цвет: серебро	1.500	1	458326	
		2.000	1	458327	
		2.500	1	458328	
		3.500	1	458329	
	Цвет: тёмно-коричневый RAL 8022	9.000	1	473383	
		1.500	1	464583	
		2.500	1	464584	
ширина 155 мм	Цвет: серебро	3.500	1	464585	
		6.500	1	464577	
		2.500	1	458330	
		3.000	1	458331	
ширина 195 мм	Цвет: серебро	3.500	1	458332	
		4.000	1	458333	
		2.500	1	458334	
		3.000	1	458335	
		3.500	1	458336	
		4.000	1	458337	

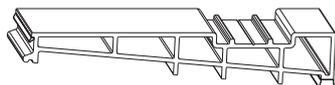


464409

2.9.1.3.2 Промежуточный профиль с водоотливом для Схемы D,F,H

		L		№	№ Tricoat
ширина 99 мм	Цвет: серебро	1.500	1	464409 ¹	
	Цвет: тёмно-коричневый RAL 8022	1.500	1	464580 ¹	
		2.500	1	464581 ¹	
		3.500	1	464582 ¹	
ширина 115 мм	Цвет: серебро	1.500	1	464411 ¹	
	Цвет: тёмно-коричневый RAL 8022	1.500	1	464586 ¹	
		2.500	1	464587 ¹	
		3.500	1	464588 ¹	
		6.500	1	464578 ¹	

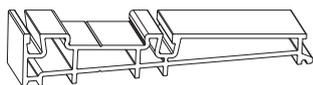
¹ 1x уплотнитель с промежуточным профилем с водоотводом, также необходим арт. 365491



466891

2.9.1.3.3 Промежуточный профиль для порога для ПВХ

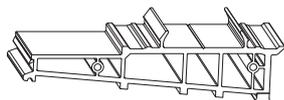
		L		№	№ Tricoat
Цвет: серебро		1.500	6	466891	
		2.000	6	466892	
		2.500	6	466893	
		3.500	6	466894	



468763

2.9.1.3.4 Промежуточный профиль для Gealan S9000

		L		№	№ Tricoat
Цвет: серебро	для глухой и подвижной створки 78/28	1.500	6	468763	
		2.000	5	468905	
		2.500	6	468906	
		3.500	6	468907	



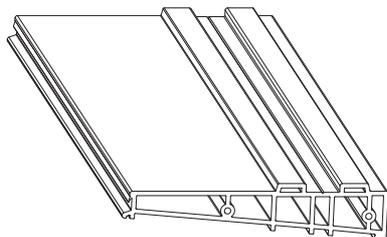
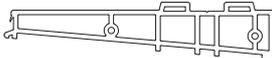
468235

2.9.1.3.5 Промежуточный профиль для порога для Profine/Aluplast

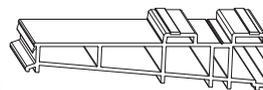
		L		№	№ Tricoat
Цвет: серебро	для глухой створки 68/28	1.500	1	468235	
		2.000	6	468236	
		2.500	6	468237	
		3.500	6	468238	



469528



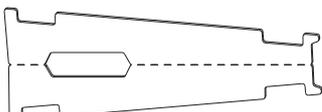
469613



2.9.1.3.6 Промежуточный профиль HS-PVC

		L		№	№ Tricoat
Цвет: светло-серый RAL 7035	для неподвижной створки ширина 115 мм 78/28	1.500	5	469736	
		2.000	5	469528	
		2.700	5	469529	
		3.500	5	469530	
	для глухой створки шириной 97 мм 68/28	5.000	1	469613	

104084



2.9.1.3.7 Принадлежности для промежуточного профиля для ПВХ

						№	№ Tricoat
Пористая резина	Rehau Geneo	Цвет: черный	Fiber-Therm	Схемы А-С-Г-К лев/прав	1	104084	

2.9.1.4 Шина-вставка

468764



2.9.1.4.1 Шина-вставка под неподвижную створку

		L		№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Шина-вставка под неподвижную створку	100	1	468764	
Цвет: тёмно-коричневый RAL 8022		1.500		464414	
		2.000		464681	
		2.500		464682	
		3.500	1	463035	

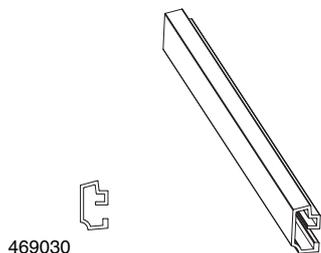
463036



2.9.1.4.2 Накладная шина для подвижной створки

		L		№	№ Tricoat
Цвет: тёмно-коричневый RAL 8022	2.500	1	463036		
	3.500	1	463037		
	5.000		464685		
	6.500	1	463038		

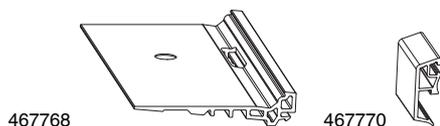
2.9.1.5 Шина для безрамного остекления



469030

2.9.1.5.1 Шина для безрамного остекления, дерево

		L		№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Штапик ALU	2.500	1	469030	
		5.000	1	469031	
	Штапик стеклопакета	3.500	1	473104	

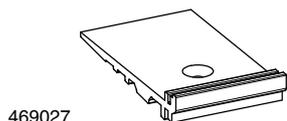


467768

467770

2.9.1.5.2 Шина для безрамного остекления, дерево/алюминий

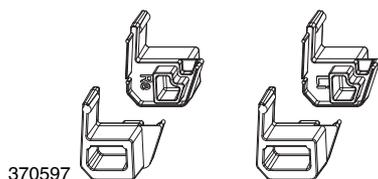
		L		№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Штапик стеклопакета	2.500	1	467768	
	Накладная рейка алюм.	2.500	1	467770	
		5.000	1	467771	
Цвет: глянец	Накладная рейка алюм.	2.500	1	467772	
		5.000	1	467773	



469027

2.9.1.5.3 Приспособление для установки порога для безрамной неподвижной сворки

			№	№ Tricoat
		10	370598	
Приспособление для базирования стеклопакета	для порога HSST-L	10	469027	

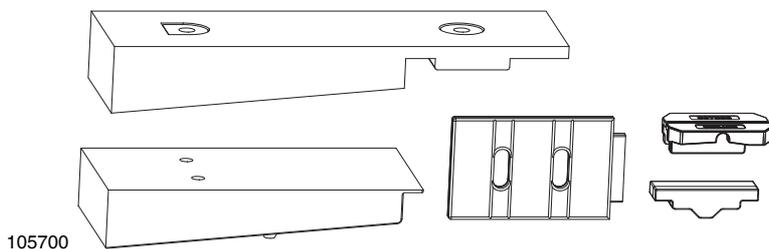


370597

2.9.1.5.4 Накладка для штапика для стеклопакета дерево

			№	№ Tricoat
Накладка	Штапик стеклопакета для безрамного остекления в дереве Цвет: серебро	10	370597	

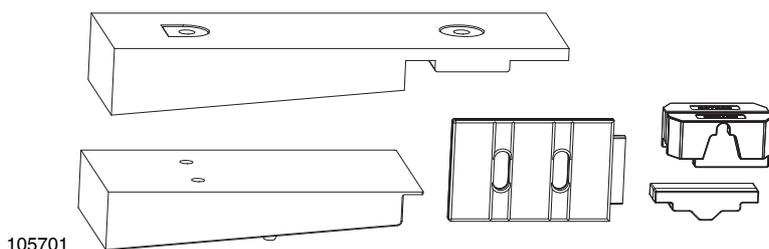
2.9.1.6 Комплект уплотнительных пластин



105700

2.9.1.6.1 Уплотнительная пластина для несущей шины низкой

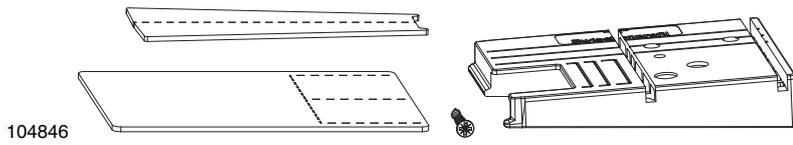
				№	№ Tricoat
Комплект торцевых заглушек и соединителей для низкой несущей шины Схема A Fiber-Therm	78/23 и 28 мм схема A	Цвет: серебро	1	464998	
Комплект торцевых заглушек и соединителей для низкой несущей шины Схема A с термическим разделением	78/28	Цвет: серебро	1	105700	
Комплект торцевых заглушек и соединителей для низкой несущей шины Схема A Fiber-Therm	78/28 асимметрично	Цвет: серебро	1	463086	
	86/23	Цвет: серебро	1	463088	
	78/23 и 28 мм схема A	Цвет: черный	1	463090	
	86/23	Цвет: черный	1	463092	



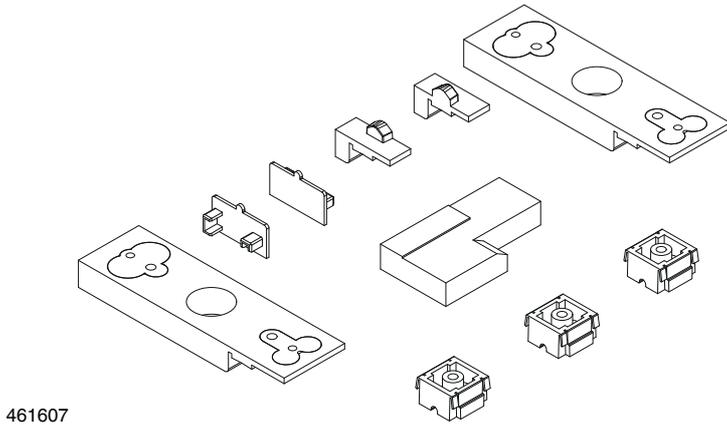
105701

2.9.1.6.2 Уплотнительная пластина для несущей шины высокой

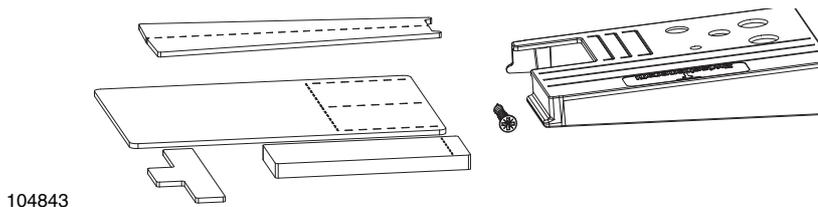
				№	№ Tricoat
Принадлежности для высокой несущей шины Fiber-Therm	78/23 и 28 мм схема A	Цвет: серебро	1	464999	
	78/28 асимметрично	Цвет: серебро	1	463087	
	86/23	Цвет: серебро	1	463089	
Принадлежности для высокой несущей шины с термическим разделением	78/28	Цвет: серебро	1	105701	
Принадлежности для высокой несущей шины Fiber-Therm	78/23 и 28 мм схема A	Цвет: черный	1	463091	
	86/23	Цвет: черный	1	463093	



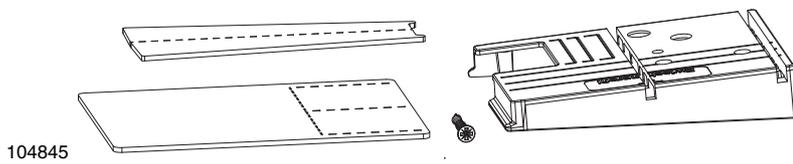
104846



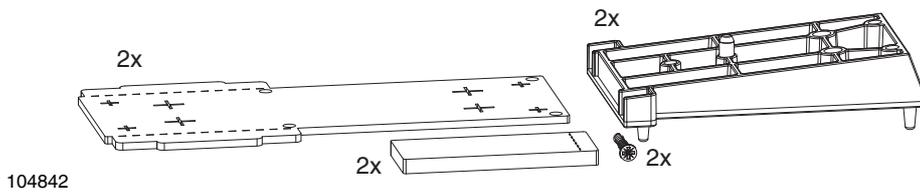
461607



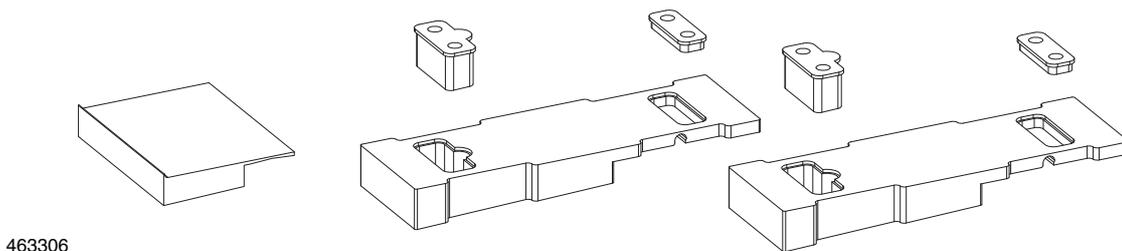
104843



104845



104842

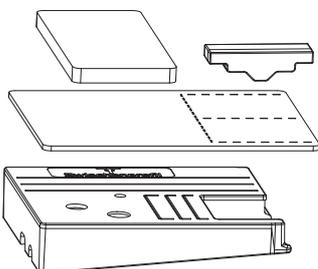


463306



2.9.1.6.3 Уплотнительная пластина для ПВХ

					№	№ Tricoat		
Комплект уплотнительных пластин	Gealan S9000	Цвет: серебро	Схемы А-С-Г-К прав.	1	104844			
			Профиль	Схемы А-С-Г-К прав.	1	104846		
Комплект принадлежности ей, правый ПВХ	Veka HST	Цвет: светло-серый RAL 7035	Схемы А-С-Г-К прав.	1	461607			
Комплект уплотнительных пластин	Gealan S9000	Цвет: серебро	Схемы А-С-Г-К лев.	1	104843			
			Профиль	Схемы А-С-Г-К лев.	1	104845		
Комплект принадлежности ей ПВХ Maco Fibertherm для	Gealan S9000	Цвет: серебро		1	104842			
			Profine Premidoor/ Aluplast 70	Цвет: черный	Схемы А-С-Г-К	1	468239	
				Цвет: серый	Схемы А-С-Г-К	1	468240	
				Цвет: черный	Схема D	1	468241	
Цвет: серый	Схема D	1	468242					
Комплект принадлежности ей, правый ПВХ	Veka 82	Цвет: светло-серый RAL 7035	Схемы А-С-Г-К	1	468563			
Комплект принадлежности ей, левый ПВХ	Veka 82	Цвет: светло-серый RAL 7035	Схемы А-С-Г-К	1	468564			
Комплект принадлежности ей ПВХ Maco Fibertherm для	Rehau Brillant Design	Цвет: серебро	Схемы А-С-Г-К	1	464140			
	Salamander ID	Цвет: черный	Схемы А-С-Г-К	1	463306			
	Schüco Corona CT70	Цвет: серебро	Схемы А-С-Г-К	1	464139			
	Gealan 8000	Цвет: черный	Схемы А-С-Г-К	1	103573			
	Rehau Geneo	Цвет: серебро	Схемы А-С-Г-К	1	104083			

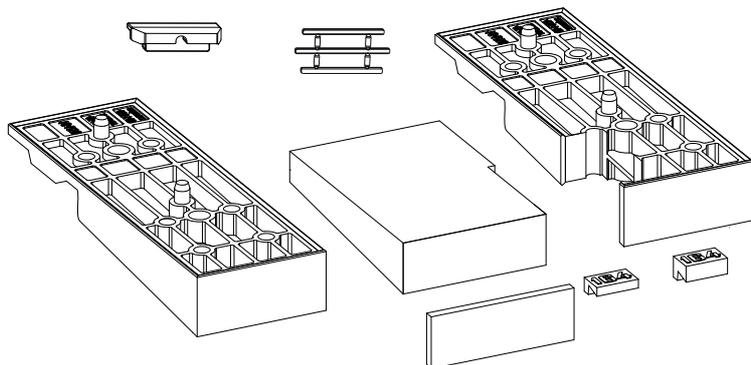


104683

2.9.1.6.4 Комплект уплотнительных пластин

					№	№ Tricoat
Комплект уплотнительных пластин для промежуточного профиля 115 мм	с дренажем	Цвет: серебро	лев.	1	104685¹	
			прав.	1	104686¹	
Комплект уплотнительных пластин для промежуточного профиля 155 мм	с дренажем	Цвет: серебро	лев.	1	104687¹	
			прав.	1	104689¹	
Комплект уплотнительных пластин для промежуточного профиля 99 мм	с дренажем	Цвет: серебро	лев.	1	104683¹	
			прав.	1	104684¹	

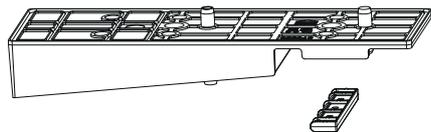
¹ Состоит из: 1 x уплотнительная пластина для промежуточного профиля, 1 x уплотнитель для уплотнительной пластины, 1 x накладной уплотнитель для уплотнительной пластины 42 мм, 1 x уплотнительный мостик для неподвижной створки



469131

2.9.1.6.5 Принадлежности для неподвижной створки

					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Схемы А-С-Г-К	прав.	Принадлежности для несущей шины HS-L 164	для 68/28 мм штапик 15 мм	1	469131
				для 68/28 мм штапик 18 мм	1	469133
				для 68/28 мм штапик 20 мм	1	469135
			Принадлежности для несущей шины HS-L 184	для 78/28 мм штапик 15 мм	1	469137
				для 78/28 мм штапик 18 мм	1	469139
				для 78/28 мм штапик 20 мм	1	469141
			Принадлежности для несущей шины HS-L 212	для 92/28 мм штапик 15 мм	1	469143
				для 92/28 мм штапик 18 мм	1	469145
				для 92/28 мм штапик 20 мм	1	469147
			лев.	Принадлежности для несущей шины HS-L 164	для 68/28 мм штапик 15 мм	1
		для 68/28 мм штапик 18 мм			1	469134
		для 68/28 мм штапик 20 мм			1	469136
		Принадлежности для несущей шины HS-L 184		для 78/28 мм штапик 15 мм	1	469138
				для 78/28 мм штапик 18 мм	1	469140
				для 78/28 мм штапик 20 мм	1	469142
		Принадлежности для несущей шины HS-L 212		для 92/28 мм штапик 15 мм	1	469144
				для 92/28 мм штапик 18 мм	1	469146
				для 92/28 мм штапик 20 мм	1	469148



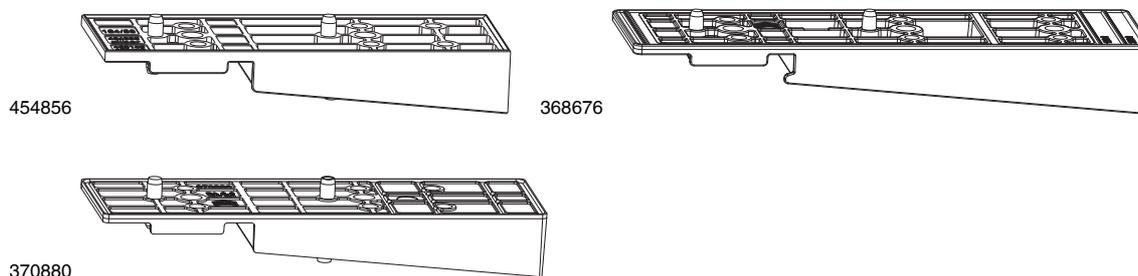
105511

2.9.1.6.6 Комплект соединительных пластин с проставкой

					№	№ Tricoat
Соед.пластина с уплотн. пазом 180 с заполнителем для паза	Порог GFK 180/240	Цвет: серебро		10	105511	



2.9.1.7 Принадлежности и отдельные детали



2.9.1.7.1 Соединительные пластины

				№	№ Tricoat
Принадлежности для несущей шины HS 184	для Fibertherm	Цвет: светло-серый RAL 7035	50	462521	
		Цвет: черный	50	462523	
Принадлежности для несущей шины HS 200	для Fibertherm	Цвет: светло-серый RAL 7035	50	462522	
		Цвет: черный	50	462524	
Принадлежности для несущей шины HS TT 184	для Fibertherm с термическим разделением	Цвет: светло-серый RAL 7035	50	469337	
Соединительная пластина Fiber-Therm	164/56	Цвет: серебро	10	454856	
	укорачиваемый 210/56	Цвет: серебро	10	368676¹	
	укорачиваемый 237/56	Цвет: серебро	10	368677²	
Соединительная пластина с уплотнительным пазом	180/56	Цвет: серебро	10	370880³	
	укорачиваемый 195/56	Цвет: серебро	10	370881⁴	
Соединительная пластина Fiber-Therm	164/56	Цвет: черный	10	455149	
	260/56	Цвет: черный	10	370340	

¹ Может обрубаться до 200, 190/56.

² Может обрубаться до 227, 217, 204, 190/56

³ Может обрубаться до 164, 138, 120/56

⁴ Может обрубаться до 164, 153, 135/56



2.9.1.7.2 Уплотнители

				№	№ Tricoat
Цвет: серебро	для несущей шины низкой асимметричной	устанавливаемый справа и слева	10	367852	
	для несущей шины высокой асимметричной	устанавливаемый справа и слева	10	367853	
Цвет: черный	для несущей шины низкой асимметричной	устанавливаемый справа и слева	10	370341	
	для несущей шины высокой асимметричной	устанавливаемый справа и слева	10	370342	
	для несущей шины высокой		10	455151	



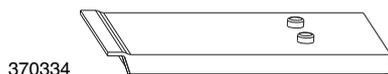
2.9.1.7.3 Уплотнители для несущей шины Схемы С, F, L

				№	№ Tricoat
Цвет: черный	для несущей шины низкой	устанавливаемый справа и слева	1	473390	
	для несущей шины высокой	устанавливаемый справа и слева	1	473391	
	для несущей шины высокой асимметричной	устанавливаемый справа и слева	1	473392	



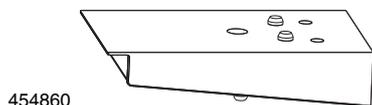
2.9.1.7.4 Средние уплотнители для 2 подвижной створки

				№	№ Tricoat
Уплотнитель между 2 подвижными створками Fiber-Therm	68/28	Цвет: черный	10	366808	



2.9.1.7.5 Уплотнительная пластина и накладной уплотнитель Схема Е и L

				№	№ Tricoat
Уплотнитель для глухой створки		Цвет: черный	10	370334	



2.9.1.7.6 Уплотнительные пластины

				№	№ Tricoat
Уплотнительная вставка промежуточного профиля 99 мм Fiber-Therm	Цвет: серебро		10	454860	
	Цвет: черный		10	455152	
Уплотнительная пластина для промежуточного профиля 115 мм Fiber-Therm	Цвет: черный		10	366795	



2.9.1.7.7 Уплотнители для неподвижной створки

				№	№ Tricoat
Цвет: черный	для глухих створок		10	455154	



2.9.1.7.8 Дополнительный уплотнитель

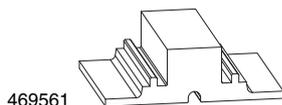
				№	№ Tricoat
Уплотнительная вставка для 42 мм, дерево Fiber-Therm	Цвет: черный		10	370421	
			10	455153	



370879 

2.9.1.7.9 Вставка для паза основного корпуса GFK

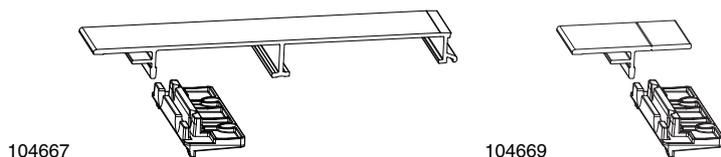
				No	No Tricoat
Наполнитель для паза Порог GFK 180/240 Цвет: серебро			50	370879	



2.9.1.7.10 Резиновый уплотнитель для подвижной створки

				No	No Tricoat
Уплотнительные подушки для низкой несущей шины Salamander		Цвет: черный	1	469561	

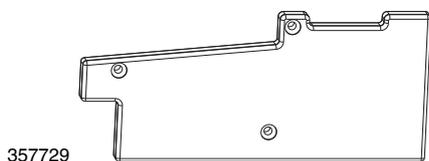
2.9.1.8 Принадлежности



2.9.1.8.1 Ступенька порога

			L		No	No Tricoat
Ступенька порога HS ALU	Цвет: серебро	для GFK 180	2.500	1	104667¹	
			5.000	1	104668¹	
		для GFK 240	2.500	1	104674¹	
			5.000	1	104678¹	
Ступенька порога HS ALU глухая створка	Цвет: серебро	для GFK 180	2.500	1	104669¹	
			5.000	1	104672¹	
		для GFK 240	2.500	1	104681¹	
			5.000	1	104682¹	

¹ Упаковка: 1 x входной порог, крепление для входного порога



2.9.1.8.2 Декоративные накладки

					No	No Tricoat
Колпачок основного профиля Fiber-Therm	140 мм	Цвет: серебро	лев.	20	357729	
			прав.	20	357730	
	180 мм	Цвет: серебро	лев.	20	357727	
			прав.	20	357728	



2.9.1.8.3 Принадлежности

		№	№ Tricoat
Включение для входного порога HS алюм. Цвет: серебро	20	368967	
Включение укорочен - 8 мм для входного порога HS алюм. Цвет: серебро	20	371049	

2.9.1.9 Нижняя несущая шина HS-P



2.9.1.9.1 Нижняя несущая шина HS-P

	L		№	№ Tricoat
Цвет: серебро	2.500	1	461625	
	3.500	1	461626	
	6.500	1	461358	
Цвет: коричневый	2.500	1	461627	
	3.500	1	461628	
	6.500	1	461359	
серо-белый RAL 9002	2.500	1	462276	
	3.500	1	462277	
	6.500	1	462278	

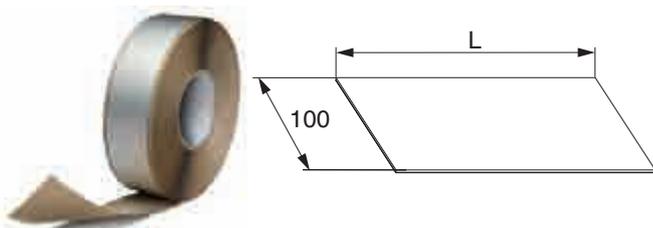


2.9.1.9.2 Шина на защелке HS ПВХ для нижней несущей шины без водоотвода

	L		№	№ Tricoat
Цвет: серебро	2.500	1	461470	
	3.500	1	461471	
	5.000	1	461472	
	6.500	1	461473	

2.9.2 Уплотнитель и материал для водослива

2.9.2.1 Уплотнительная пленка

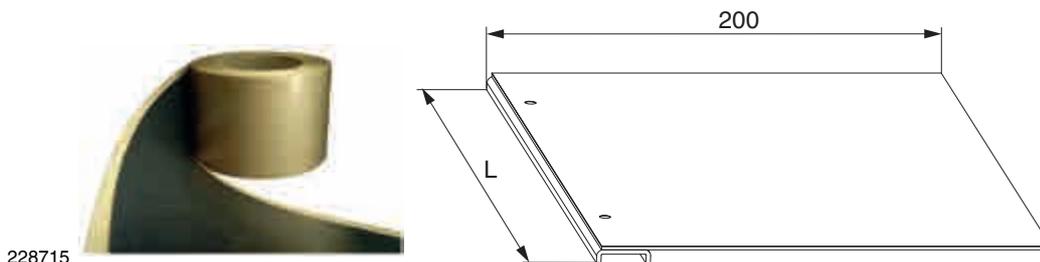


370855

2.9.2.1.1 Паронепроницаемая уплотнительная лена (бутил - каучук) для накладки основного порога GFK.

		№	№ Tricoat
Уплотнительная плёнка для герметизации торцов 100 x 1,1 для GFK 180 L=0,185м	10	370855	
Уплотнительная плёнка для герметизации торцов 100 x 1,1 для GFK 240 L=0,245м	10	370856	





228715

2.9.2.1.2 Диффузионно и водонепроницаемая уплотнительная пленка, самоклеющаяся, с крепежной пластиной



No

No
Tricoat

Уплотнительная плёнка с фиксирующей пластиной 200x1,5 для соединения с порогом сбоку L=0,49м

2

228715



370864

2.9.2.1.3 Диффузионно и водонепроницаемая уплотнительная пленка, самоклеющаяся



No

No
Tricoat

Уплотнительная плёнка Цвет: черный 300 x 1,5 1x20м L=20м

1

370864



370863

2.9.2.1.4 Водонепроницаемая уплотнительная пленка, самоклеющаяся



No

No
Tricoat

Уплотнительная плёнка Цвет: серый 250x0,3 1x30м L=30м

1

370863

2.9.2.2 Герметик и клей



370865

370866



2.9.2.2.1 Полимерный герметичный клей и уплотнительная пленка



No

No
Tricoat

Уплотнитель для констркуц. клеевого шва Цвет: черный Картуш 300 мл

12

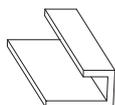
370865

Уплотнитель для констркуц. клеевого шва Цвет: черный Упаковка пленки 570 мл

16

370866

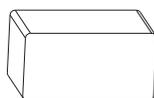
2.9.2.3 Подкладочный и изоляционный профиль



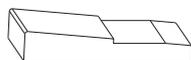
476018

2.9.2.3.1 Подкладочный и изоляционный профиль для основного корпуса GFK

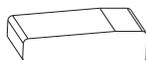
		№	№ Tricoat
L=3.588mm	1	476604	
	1	476607	
	1	476609	
U-профиль в PA6 L=5.000mm	1	476018	



367871



367872

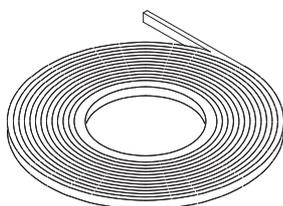


367873

2.9.2.3.2 Вставной профиль для основного корпуса GFK

		№	№ Tricoat
Вставной профиль для основного порога 240 мм для поллой камеры внутренней L=1000мм	5	367871	
Вставной профиль для основного порога 240 мм для поллой камеры средней L=1000мм	10	367872	
Вставной профиль для основного порога 240 мм для поллой камеры внешней L=1000мм	10	367873	

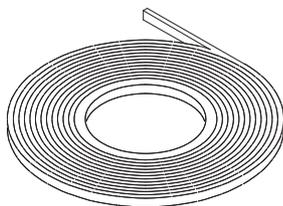
2.9.2.4 Уплотнительная лента



463363

2.9.2.4.1 ПВХ лента

		№	№ Tricoat
ПВХ лента Цвет: антрацит 10/5 30x10 м L=300 м	300	463363	

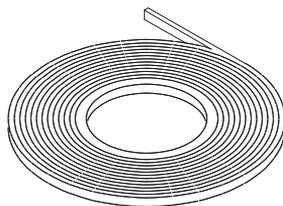


367615

2.9.2.4.2 Ненабухающая лента

		№	№ Tricoat
Уплотнительная лента сжатая Есо Цвет: антрацит 10/2 L=12,5м	1	367615 ¹	

¹ Значения в погонных метрах



467681

2.9.2.4.3 PE-лента для стеклопакета

		№	№ Tricoat
Уплотнительная лента самоклеющаяся для остекления Цвет: антрацит 12 x 2 175x20м L=3.500м	3.500	463372	
Уплотнительная лента самоклеющаяся для остекления Цвет: антрацит 15 x 3 85x20м L=1.700м	1.700	463374	
Уплотнительная лента самоклеющаяся для остекления Цвет: антрацит 9 x 2 40x20м L=800м	800	467681	
Уплотнительная лента самоклеющаяся для остекления Цвет: антрацит 9 x 3 130x20м L=2.600м	2.600	463371	
Уплотнительная лента самоклеющаяся для остекления Цвет: антрацит 9 x 3 40x20м L=800м	800	467683	
Уплотнительная лента самоклеющаяся для остекления Цвет: антрацит 9 x 5 160x10м L=1.600м	1.600	463376	
Уплотнительная лента самоклеющаяся для остекления Цвет: антрацит 9 x 5 40x10м L=400м	400	467685	
Уплотнительная лента самоклеющаяся для остекления Цвет: белый 9 x 2 40x20м L=800м	800	467682	
Уплотнительная лента самоклеющаяся для остекления Цвет: белый 9 x 3 40x20м L=800м	800	467684	
Уплотнительная лента самоклеющаяся для остекления Цвет: белый 9 x 5 40x10м L=400м	400	467686	
Полиурет. уплотнительная лента самоклеющаяся, с укрывной пленкой для остекления Цвет: антрацит 9 x 2 240x20м L=4.800м	4.800	463375	

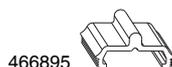
2.9.3 Несущая шина



466980

2.9.3.1 Несущая шина высокая, высота 15 мм

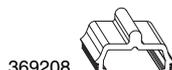
		L		№	№ Tricoat
MACO Fiber-Therm несущая шина	Цвет: коричневый	2.500	1	463025	
		3.500	1	463026	
		6.500	1	463027	
Maco Fiber-Therm несущая шина асимметричная	Цвет: серебро	3.500	1	466980	
		6.500	1	466981	
Несущая шина Maco Fiber-Therm асимметричная 2,5 мм	Цвет: серебро	2.500	1	468766	
		3.500	1	468911	
		5.000	1	468912	
		6.500	1	468913	



466895

2.9.3.2 Несущая шина 10 мм

		L		№	№ Tricoat
высота 10 мм	Цвет: серебро	2.500	1	466895	
		3.500	1	466896	
		5.000	1	466897	
		6.500	1	466898	



369208

2.9.3.3 Несущая шина 13 мм

		L		№	№ Tricoat
Цвет: серебро		2.500	1	369208	
		3.500	1	369209	
		5.000	1	369210	
		6.500	1	369211	



466978



468765



468908



468909



468910

2.9.3.4 Несущая шина 5 мм

		L		№	№ Tricoat
MACO Fiber-Therm несущая шина	Цвет: коричневый	2.500	1	463022¹	
		3.500	1	463023¹	
		6.500	1	463024¹	
Maco Fiber-Therm несущая шина асимметричная	Цвет: серебро	2.500	1	469338¹	
		3.500	1	466978¹	
		6.500	1	466979¹	
Несущая шина Maco Fiber-Therm асимметричная 2,5 мм	Цвет: серебро	2.500	1	468765¹	
		3.500	1	468908¹	
		5.000	1	468909¹	
		6.500	1	468910¹	

¹ При использовании этого артикула также необходим артикул 356613

2.9.4 Направляющие шины

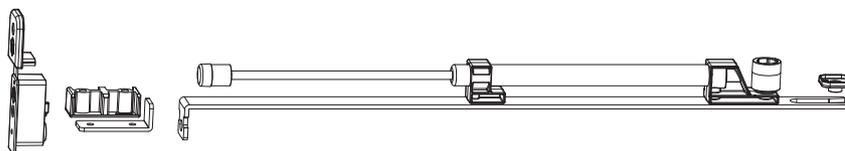
2.9.4.1 Направляющая шина, крепление створки вровень с коробкой



467774

2.9.4.1.1 Направляющая шина, крепление створки вровень с коробкой

	L		№	№ Tricoat
Цвет: серебро	5.000	1	467774	
	6.500	1	467776	
Цвет: коричневый	3.500	1	468832	
	5.000	1	468833	
	6.500	1	468834	



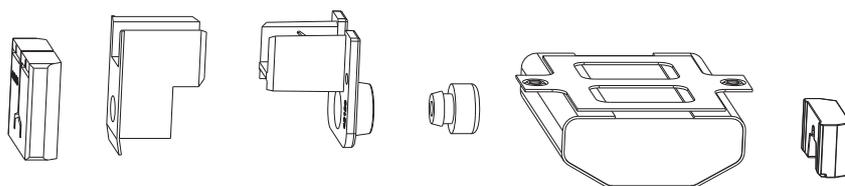
104784

2.9.4.1.2 Принадлежности для направляющей шины, крепление створки вровень с коробкой

				№	№ Tricoat
Комплект направляющей шины	створка вровень с коробкой	Цвет: черный	10	104780	
	с упорным амортизатором	створка вровень с коробкой	5	104783¹	
			Цвет: серебро	5	104784¹

¹ Устанавливается при весе створки от 200 кг

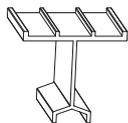
2.9.4.2 Направляющие шины с козырьком



104104

2.9.4.2.1 Принадлежности для направляющей шины с козырьком

				№	№ Tricoat
Принадлежности для верхней направляющей шины без запорного штыря FR	68/28 мм Схема А	Цвет: черный	1	104104	

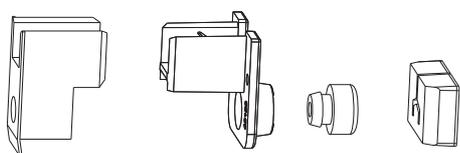


453591

2.9.4.3 Направляющая шина `универсальная`

	L		№	№ Tricoat
Цвет: серебро	6.500		453591	
Цвет: коричневый	6.500	1	453590	

2.9.4.4 Направляющая шина универсальная низкая



461585

2.9.4.4.1 Принадлежности для направляющей шины универсальной низкой

		№	№ Tricoat
Принадлежности для HS для верхней направляющей	1	461585	
универсальная низкая без уплотнительного мостика	1	461586	
		Цвет: черный	
		Цвет: светло-серый RAL 7035	



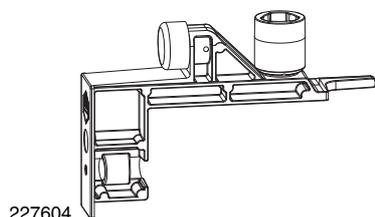
466887

2.9.4.5 Направляющие шины HS ПВХ

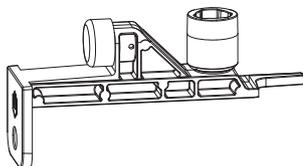
		№	№ Tricoat
Верхняя направляющая HS Rehau Geneo L=2.500mm Цвет: серебро	1	466887	
Верхняя направляющая HS Rehau Geneo L=3.500mm Цвет: серебро	1	466888	
Верхняя направляющая HS Rehau Geneo L=5.000mm Цвет: серебро	1	466889	
Верхняя направляющая HS Rehau Geneo L=6.500mm Цвет: серебро	1	466890	



2.9.4.6 Принадлежности и отдельные детали



227604



227605

2.9.4.6.1 Верхняя направляющая

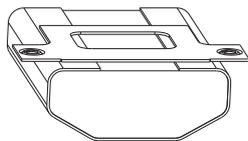
			№	№ Tricoat
Верхняя направляющая	для направляющей шины верхней, крепление крепление заподлицо с упорным амортизатором	5	227608	
Верхняя направляющая со стороны механизма	для направляющей шины верхней, крепление крепление заподлицо с амортизатором	Цвет: серебро	20	227604
		Цвет: черный	20	227606
Верхняя направляющая со стороны петель	для направляющей шины верхней, крепление крепление заподлицо с амортизатором	Цвет: серебро	20	227605
		Цвет: черный	20	227607
Принадлежности для HS	для верхней направляющей	Gleitschuh 16,4mm	50	218947



358388

2.9.4.6.2 Уплотнитель

			№	№ Tricoat
Уплотнительный вкладыш HS для верхней направляющей с козырьком FT= Ширина=42mm Цвет: серебро		100	358388	



454866

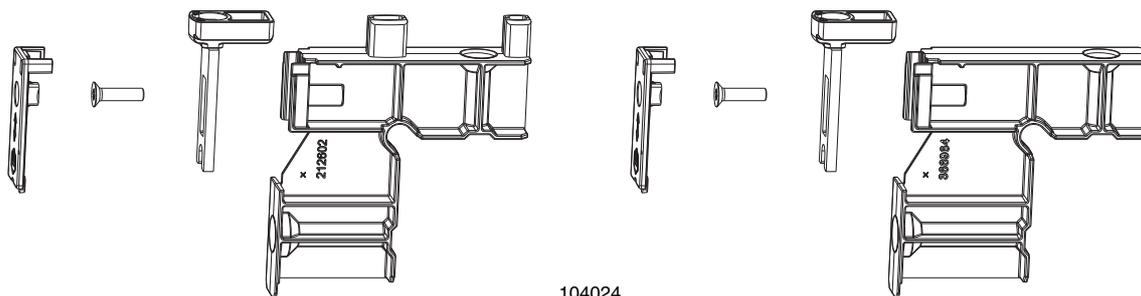
2.9.4.6.3 Уплотнительный мостик

	L		№	№ Tricoat
15 мм фальцлюфт	62	10	469573	
	90	10	469574	
для направляющей С и универсальной низкой 68/98 мм	60	10	454864	
	81	10	454869	
	98	10	454871	
	124	10	465249	
для направляющей с козырьком	54	10	455385	
	65	10	454898	
	72	10	454866	
Цвет: черный	для направляющей с козырьком	72	10	368142
	для направляющей с козырьком	77	10	454880
		81	10	455404
		93	10	454879
		98	10	454881
		124	10	465250



2.9.4.6.4 Отдельные детали

		№	№ Tricoat
Защита от съема створки для верхней направляющей для направляющей шины верхней, крепление крепление заподлицо Цвет: серебро	50	369679	
Комплект декоративных колпачков для верхней направляющей с амортизатором для направляющей шины верхней, крепление крепление заподлицо Цвет: серебро	10	369682	
Комплект декоративных колпачков для верхней направляющей с амортизатором для направляющей шины верхней, крепление крепление заподлицо Цвет: черный	10	369683	
Упор для направляющей шины верхней, крепление крепление заподлицо с упорным амортизатором Цвет: серебро	10	104781	
Упор для направляющей шины верхней, крепление крепление заподлицо с упорным амортизатором Цвет: черный	10	104782	
Упор для направляющей шины верхней, крепление крепление заподлицо Цвет: серебро	20	369677	
Упор для направляющей шины верхней, крепление крепление заподлицо Цвет: черный	20	369678	

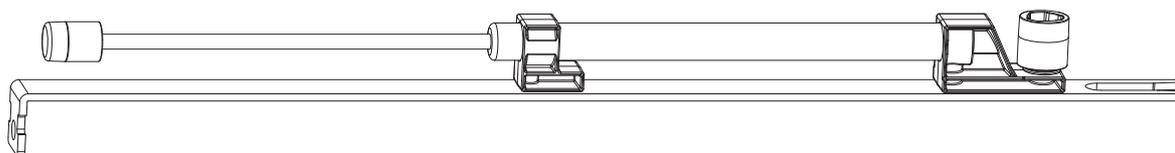


103833

104024

2.9.4.6.5 Ползунок для ПВХ

		No	No Tricoat
Верхняя направляющая 8x22/13,6 для направляющей Цвет: серебро лев/прав	10	104167	
Верхняя направляющая 8x22/16,4 для направляющей Цвет: серебро лев/прав	10	103832	
Верхняя направляющая 33x47,5/16,4 для направляющей Цвет: серебро лев/прав	10	103833	
Верхняя направляющая 33x52/16,4 для направляющей Цвет: серебро лев/прав	10	104024	
Верхняя направляющая 50x52/13,6 для направляющей Цвет: серебро лев/прав	10	103834	

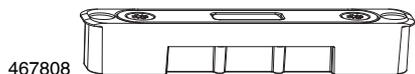


227608

2.9.4.6.6 Упорный амортизатор

		No	No Tricoat
Верхняя направляющая для направляющей шины верхней, крепление крепление заподлицо с упорным амортизатором	5	227608	

2.9.5 Запорный штырь



2.9.5.1 Запорная планка для HS механизма с крюком

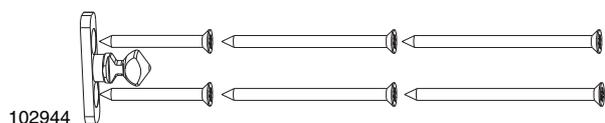
					No	No Tricoat
Цвет: серебро		HS запорная планка для механизма с крюками, регулир. Запорная планка, фрезер.		10	467808 ¹	
Tricoat		HS запорная планка для механизма с крюками, регулир.		10		228076 ¹
Цвет: серебро	Схемы А-С	прав. и лев.	запорная планка под крюк HS	10	228403 ¹	

¹ 2 запорные планки для механизма с крюками, р-р 1 - 4
3 запорные планки для механизма с крюками, р-р 5 - 7



2.9.5.2 Накладка для запорного штыря M12

					No	No Tricoat
Накладное кольцо для запорных штырей HS дерево D17x33 M12 Цвет: серебро				100	463199	



2.9.5.3 Комплект запорных штырей

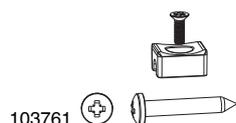
		L	B		No	No Tricoat
Цвет: серебро		14,5	13	20	103180	
		15,5	13	20	102944	

2.9.6 Принадлежности

369834 

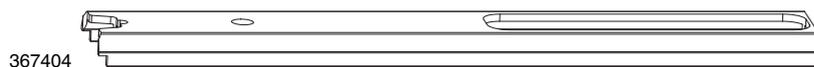
2.9.6.1 Угловой соединитель

		№	№ Tricoat
Металлический дюбель D= 6,8 L= 30	50	369834	
Саморезы Torx 6x100 полукругл. головка Цвет: серебро	100	105362	



2.9.6.2 Запорные блоки

		№	№ Tricoat
Запорный блок HS 7,4mm Схема C-F-G-H Tricoat	20	103761	
Запорный блок HS 7,4mm Схема C-F-G-H Цвет: серебро	20	102948	
Запорный элемент HS 10mm Схема C-F-G-H Цвет: серебро	20	104206	



2.9.6.3 Уплотнительные пластины для HS механизма с крюком

		№	№ Tricoat
Уплотнительная шина в ПВХ профиле, для механизма с 2 крюками P-p 1 с 2 отфрезерованными местами под запорные планки Цвет: серебро L=716mm	1	369263	
Уплотнительная шина, пластик, для механизма с 2 крюками p-p4 с 2 фрезер. запорными планками Цвет: серебро L=2.416mm	1	367518	
Уплотнительная шина, пластик, для механизма с 2 крюками p-p4 с 3 фрезер. запорными планками Цвет: серебро L=2.416mm	1	367404	
Уплотнительная шина, пластик, для механизма с 2 крюками p-p5 с 3 фрезер. запорными планками Цвет: серебро L=2.716mm	1	367402	
Уплотнительная шина, пластик, для механизма с 2 крюками p-p6+7 с 3 фрезер. запорными планками Цвет: серебро L=2.716mm	1	367403	

2.10 Детали на створке/ коробке

2.10.1 Уплотнительные шины

2.10.1.1 Уплотнительные шины ALU 23



355351

2.10.1.1.1 Уплотнитель и отдельные шины для уплотнительной шины ALU



№

№
Tricoat

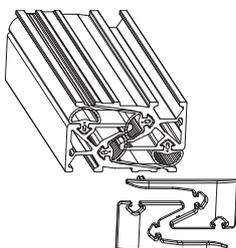
Накладка для уплотнительной шины HS прав. расст. до створки 23 мм Цвет: серебро

10

355351



2.10.1.2 Уплотнительные шины ПВХ 28



458436

2.10.1.2.1 Комплект уплотнительной шины ПВХ

L



№

№
Tricoat

Комплект HS уплотнительных шин для расстояния между створками 28 мм Цвет: серебро

2.500

1

458436

3.500

1

458437

5.000

1

458438

Цвет: белый

2.500

1

458439

3.500

1

458440

Цвет: черный

2.500

1

458441

5.000

1

458442



466915

2.10.1.2.2 Отдельные шины для уплотнительной шины ПВХ

L



№

№
Tricoat

HS уплотнительная шина ПВХ для расстояния между створками 23 мм Цвет: серебро

2.500

1

466915

3.500

1

466916

5.000

1

466917

Цвет: белый

2.500

1

466920

3.500

1

466921

Цвет: черный

2.500

1

466922

5.000

1

466923

466918



2.10.1.2.3 Ленточный уплотнитель для уплотнительной шины ПВХ

		№	№ Tricoat
Ленточный уплотнитель для уплотнительной шины HS ПВХ Цвет: серый	L=10 м	10	468468
	L=50 м	50	466918¹
Цвет: черный	L=10 м	10	468532

¹ Значения в погонных метрах

466919

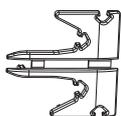


2.10.1.2.4 Трубчатые уплотнители для уплотнительной шины ПВХ

		№	№ Tricoat
Трубчатый уплотнитель уплотнительной шины HS ПВХ L=10 м Цвет: серый	10	468469	
Трубчатый уплотнитель уплотнительной шины HS ПВХ L=10 м Цвет: черный	10	468533	
Трубчатый уплотнитель уплотнительной шины HS ПВХ L=50 м Цвет: серый	50	466919¹	
Трубчатый уплотнитель уплотнительной шины HS ПВХ L=50 м Цвет: черный	50	467023¹	

¹ Значения в погонных метрах

367284



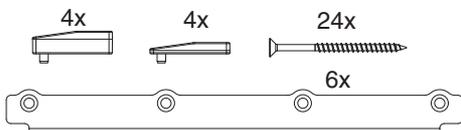
367613



2.10.1.2.5 Уплотнитель и отдельные шины для уплотнительной шины ПВХ

		№	№ Tricoat
Комплект декоративных колпачков для уплотнительной шины HS, ПВХ (лев+прав) лев/прав Цвет: белый	10	369469	
Комплект декоративных колпачков для уплотнительной шины HS, ПВХ (лев+прав) лев/прав Цвет: серебро	10	367284	
Комплект декоративных колпачков для уплотнительной шины HS, ПВХ (лев+прав) лев/прав Цвет: черный	10	369471	
Саморезы для крепление зажимов для уплотнит.шины HS ПВХ Цвет: серебро	100	367613	

105381



2.10.1.2.6 Принадлежности RC2 для уплотнительной шины ПВХ

		№	№ Tricoat
Принадлежности RC2 для уплотнительной шины HS, ПВХ (лев+прав) Цвет: белый	1	105382	
Принадлежности RC2 для уплотнительной шины HS, ПВХ (лев+прав) Цвет: серебро	1	105381	
Принадлежности RC2 для уплотнительной шины HS, ПВХ (лев+прав) Цвет: черный	1	105383	

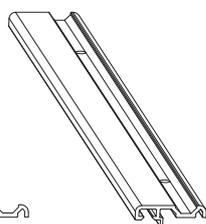
2.10.1.3 Уплотнительная шина для узкой балки



473017

2.10.1.3.1 Верхний направляющий профиль для узкой балки в ПВХ

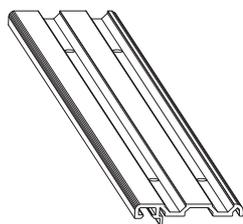
	L		№	№ Tricoat
Цвет: серебро	1.750	1	476685	
	2.000	1	473017	
	3.500	1	473018	



469078

2.10.1.3.2 Верхний направляющий профиль для узкой балки

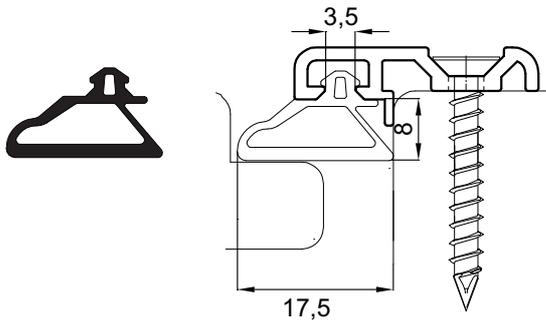
	L		№	№ Tricoat
Цвет: серебро	1.500	1	469078	
	2.500	1	469079	
	3.500	1	469080	



469570

2.10.1.3.3 Профиль верхней направляющей для узкой балки дерево/ алюминий

	L		№	№ Tricoat
Цвет: серебро	1.500	1	469570	
	2.500	1	469571	
	3.500	1	469572	



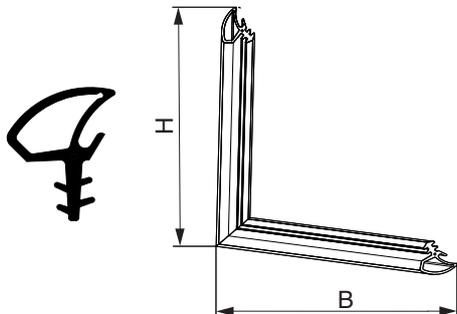
469081

2.10.1.3.4 Упорный уплотнитель HS-L S6779

			✂	L		No	No Tricoat
Цвет: черный	S6779	90°		1,5	14	469084	
				2,5	14	469085	
				3,5	14	469086	
Цвет: светло-серый	S6779	90°		1,5	14	469081	
				2,5	3	469082	
				3,5	4	469083	

2.10.2 Уплотнители

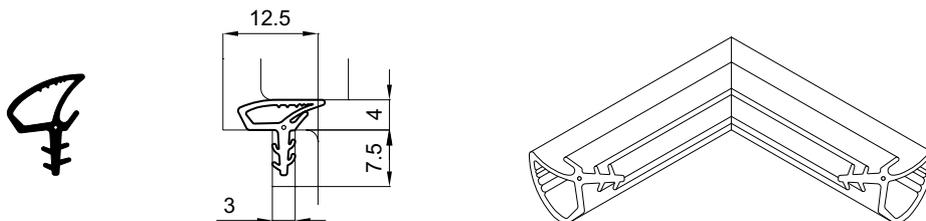
2.10.2.1 Комплекты



469387

2.10.2.1.1 Комплект уплотнителя на створке DSE7400-7430

			B	H		№	№ Tricoat
Силикон	DSE7400	Цвет: белый	1,5	2,5	5	469387	
	DSE7425	Цвет: белый	2,5	2,5	5	469450	
	DSE7430	Цвет: белый	3,5	3,5	5	469382	
	DSE7400	Цвет: черный	1,5	2,5	5	469388	
	DSE7425	Цвет: черный	2,5	2,5	5	469451	
	DSE7430	Цвет: черный	3,5	3,5	5	469383	
	DSE7400	Цвет: бежевый	1,5	2,5	5	469390	
	DSE7425	Цвет: бежевый	2,5	2,5	5	469454	
	DSE7430	Цвет: бежевый	3,5	3,5	5	469385	
	DSE7400	Цвет: светло-серый	1,5	2,5	5	469391	
	DSE7425	Цвет: светло-серый	2,5	2,5	5	469452	
	DSE7430	Цвет: светло-серый	3,5	3,5	5	469386	
	DSE7400	Цвет: серый RAL 7024	1,5	2,5	5	469389	
	DSE7425	Цвет: серый RAL 7024	2,5	2,5	5	469453	
DSE7430	Цвет: серый RAL 7024	3,5	3,5	5	469384		

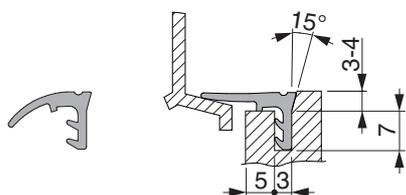


476545

2.10.2.1.2 Комплект уплотнителя на створке SC6001

			B	H		№	№ Tricoat
Силикон	SC6001c	Цвет: черный	1,5	2,5	20	476556	
	SC6001a	Цвет: черный	2,5	2,5	20	476545	
	SC6001b	Цвет: черный	3,5	3,5	15	476551	
	SC6001c	Цвет: антрацит	1,5	2,5	20	477103	
	SC6001a	Цвет: антрацит	2,5	2,5	20	477105	
	SC6001b	Цвет: антрацит	3,5	3,5	15	477104	
	SC6001c	Цвет: светло-серый	1,5	2,5	20	476560	
	SC6001a	Цвет: светло-серый	2,5	2,5	20	476550	
	SC6001b	Цвет: светло-серый	3,5	3,5	15	476555	

2.10.2.2 Принадлежности и отдельные детали уплотнители

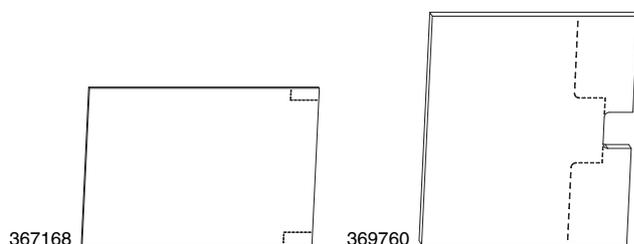


476684

2.10.2.2.1 Уплотнители HS верхние S2586a

			L		№	№ Tricoat
Уплотнитель для направляющих шин S2586a	Цвет: светло-серый	силиконовый	15 150	1 150	476684 ¹ 464265 ¹	

¹ Значения в погонных метрах



2.10.2.2.2 Уплотнитель из пористой резины

				№	№ Tricoat
Средняя уплотнительная пластина	Цвет: черный	Универсальная	10 10	367168 ¹ 367169	
Уплотнительная пластина	Цвет: черный	Универсальная	10	369760	

¹ Только для схемы D и C!

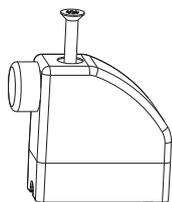


473461

2.10.2.2.3 Уплотнительная подушка с клейкой лентой для подвижной створки

				№	№ Tricoat
Уплотнительные подушки с клейкой лентой на подвижной створке для улучшенного уплотнения	Цвет: черный		10	473461	

2.10.3 Упорный амортизатор

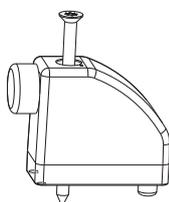


104653

2.10.3.1 Комплект упорных амортизаторов для шин

			
для шины с защелкой HS	10	104653 ¹	

¹ Необходимо установить 2 упорных амортизатора (верхний и нижний) на каждую подвижную створку



X42240

2.10.3.2 Упорный амортизатор специальный

			
Цвет: белый	10	X42240 ¹	
Цвет: черный	10	102947 ¹	
Цвет: серебро	10	102946 ¹	
Цвет: белый	10	103975 ¹	
Цвет: серебро	10	103976 ¹	

¹ Необходимо установить 2 упорных амортизатора (верхний и нижний) на каждую подвижную створку



42146

2.10.3.3 Резиновый амортизатор отдельный

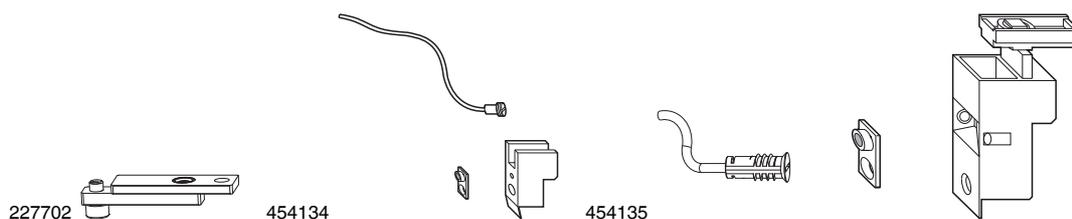
			
Резиновый амортизатор HS d = 19 мм	50	369680	
Резиновый амортизатор HS	50	42146	
Резиновый амортизатор HS d = 19 мм	50	369681	

2.10.4 Принадлежности для деталей на створке/ коробке

104012   104011   104243  

2.10.4.1 Саморезы

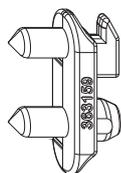
		No	No Tricoat
Саморез Phillips 3x38 утопл. головка DIN 7982 C Цвет: серебро	500	104012	
Саморез Phillips 3x45 утопл. головка DIN 7982 C Цвет: серебро	1.000	104011	
Саморез Phillips 4x19 утопл. головка DIN 7982 C Цвет: серебро	500	104243	
Саморез Phillips 4x22 утопл. головка DIN 7982 C Цвет: серебро	500	103774	
Саморез Phillips 4x25 утопл. головка DIN 7982 C Цвет: серебро	500	104010	
Саморез Phillips 4x32 утопл. головка DIN 7982 C Цвет: серебро	500	104009	
Саморез Phillips 4x38 утопл. головка DIN 7982 C Цвет: серебро	250	104688	
Саморез Phillips 4x45 утопл. головка DIN 7982 C Цвет: серебро	250	104008	
Саморез Phillips 4x60 утопл. головка DIN 7982 C Tricoat	250	104093	
Саморез Phillips 4x60 утопл. головка DIN 7982 C Цвет: серебро	250	104007	
Саморез Phillips 4x65 утопл. головка DIN 7982 C Цвет: серебро	3.200	104006	
Саморез Phillips 4x70 утопл. головка DIN 7982 C Цвет: серебро	250	104005	
Саморез Phillips 4x80 утопл. головка DIN 7982 C Цвет: серебро	250	104004	
Саморез Phillips 4x90 утопл. головка DIN 7982 C Цвет: серебро	250	104003	
Саморезы Pozidrive 3x25 утопл. головка	1.000	104090	



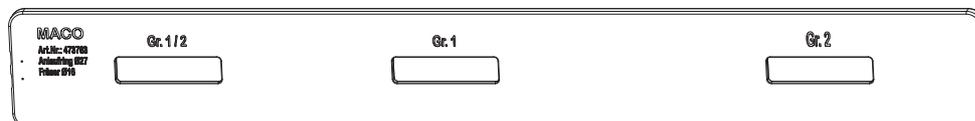
2.10.4.2 Система контроля за положением створки

		No	No Tricoat
Адаптер с контактным датчиком для механизма HS	1	227702	
Принадлежности для HS-Tropic с козырьком и универсальная низкая	1	454134	
Принадлежности для HS-Tropic мод. C	1	454135	

2.11 Шаблоны



363159



370872

2.11.1 Монтажный инструмент (инструменты, ввертный инструмент)

		No	No Tricoat
Керн для разметки под запорный штырь HS расст. между отверстиями осн. пластины 22мм	50	363159	
Фрезеровальный шаблон для запорной планки HS механизма с крюками Р-р 1-3 для дерева	1	370872	
Фрезеровальный шаблон для запорной планки HS механизма с крюками Р-р 4-7 для дерева	1	370873	



105411

2.11.2 Комплект упоров для фрезеровального шаблона для запорных планок под крюки

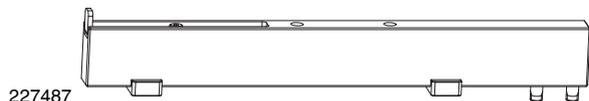
		No	No Tricoat
Комплект упоров для фрезеровального шаблона, HS ответная планка под крюки для фрезерования на незакрепл. брус для дерева	1	105411	



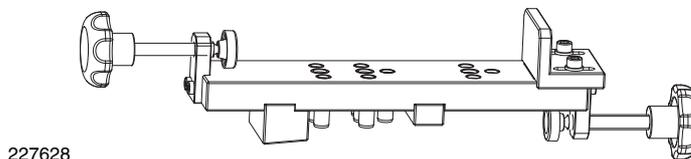
215582



227489



227487



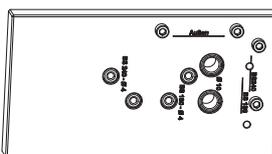
227628



228183



226111



2.11.3 Сверлильные шаблоны

			№	№ Tricoat
Сверлильный шаблон для HS подвижной каретки задней для 300 кг		1	227488¹	
Сверлильный шаблон для запорного блока		1	215582	
Сверлильный шаблон для механизма HS Стандарт	745 - 2.860	1	227489	
Сверлильный шаблон для передней подвижной каретки HS для 300 кг		1	227487¹	
Сверлильный шаблон для порога Fiber-Therm GFK 180		1	227628	
Сверлильный шаблон для порога Fiber-Therm GFK 240		1	227629	
Сверлильный шаблон для порога Fiber-Therm подходит для основного порога GFK 240 мм		1	225195	
Сверлильный шаблон для системы с односторонним зацеплением RC2 HS уплотнительная шина ПВХ для расстояния между створками 23 мм		1	228183	
Сверлильный шаблон для соед. пластины Maco-Fiber-Therm Gealan S9000		1	227627	
Сверлильный шаблон для среднего импоста HS Panorama Схемы А-С-Г-К		1	226111	
Фрезеровальный и сверлильный шаблон HS для сверления отверстий под механизм и ручку-притвор Veka Slide		1	214865	

¹ Обязательно требуется комплект боковых упоров для сверлильного шаблона!



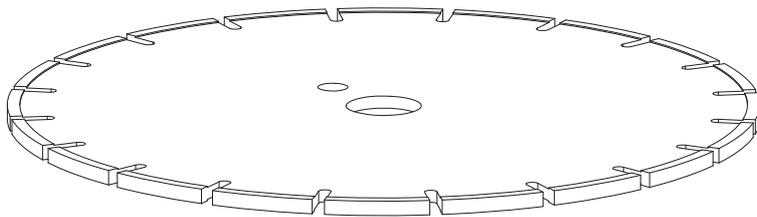
104848

4x

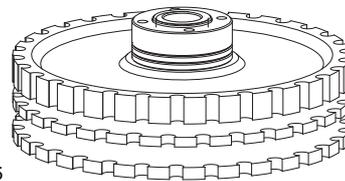
4x

2.11.4 Комплект боковых упоров для сверлильного шаблона

		№	№ Tricoat
Комплект упоров для сверлильного шаблона для кареток для 300 кг 22 мм	1	104848	
Комплект упоров для сверлильного шаблона для кареток для 300 кг 28 мм	1	104849	
Комплект упоров для сверлильного шаблона для кареток для 300 кг 30мм	1	104850	
Комплект упоров для сверлильного шаблона для кареток для 300 кг 32 мм	1	104851	
Комплект упоров для сверлильного шаблона для кареток для 300 кг 34 мм	1	104852	
Комплект упоров для сверлильного шаблона для кареток для 300 кг 36 мм	1	104853	
Комплект упоров для сверлильного шаблона для кареток для 300 кг 38 мм	1	104854	
Комплект упоров для сверлильного шаблона для кареток для 300 кг 40мм	1	104855	
Комплект упоров для сверлильного шаблона для кареток для 300 кг 60 мм	1	104856	



456223



V80035

2.11.5 Комплект HS фрез

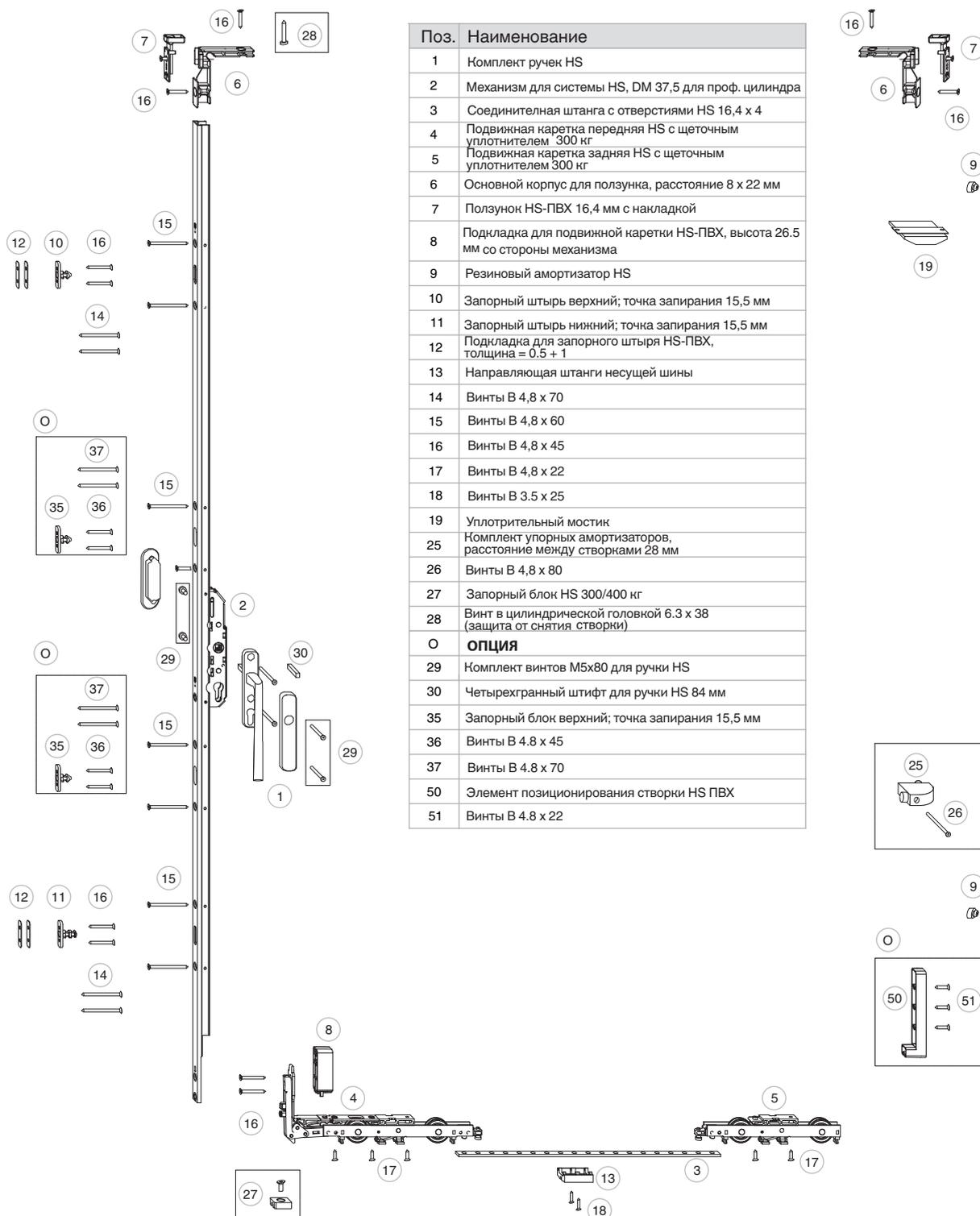
		No	No Tricoat
Фреза для HS 150/250 кг D=35 мм	1	456223	
Фреза для HS 150/250 кг D=40 мм	1	V80035	
Фреза доп. обработки для HS 150/250 кг D=35 мм	1	V80040	
Фреза доп. обработки для HS 150/250 кг D=40 мм	1	V90035	
		V90040	



2.12 Фурнитура для HS ПВХ

2.12.1 Фурнитура для ПВХ

2.12.1.1 Aluplast 70



ALUPLAST 70

Поз.	Кол-во для схемы				Наименование артикулов	Артикул				
	A	D	C	F		белый	серебро	бронза	коричневый	
1	1	2	2	4	Ручки HS					
					Ручки HS с накладкой и ручкой-притвором, короткой	103634	103632	103629	103631	
					Ручки HS с накладкой для профильного цилиндра и ручкой-притвором короткой	103652	103650	103647	103649	
					Ручки HS с накладкой ¹⁾	218399	218397	218394	218396	
				Ручки HS с накладкой для профильного цилиндра ¹⁾	218405	218403	218400	218402		
2	1	2	2	4	Механизм для подъемно-сдвижной системы DM 37,5 для проф. цил.	Размер	GM	L	FH	
						1	408	1300	815 - 1420	²⁾
						2	408	1700	1330 - 1820	²⁾
						3	1008	2100	1730 - 2220	²⁾
						4	1008	2500	2130 - 2620	²⁾
					5	1008	2800	2530 - 2920	²⁾	
					FH = RAH - 127,5					
3	1	2	2	4	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4	Размер	L	FB		
						1	692	700 - 1270	359639	
						2	1196	1200 - 1770	359640	
						3	1700	1710 - 2270	359641	
						4	2204	2210 - 2780	359642	
					5	2708	2720 - 3280	359643		
					Схема A, D $FB = (RAB / 2) - 28$					
					Схема C, F $FB = (RAB / 4) + 7$					
4 - 18	1	2	2	4	Комплект подвижных нареток HS - ПВХ, Aluplast 300 кг				102953	
19	1	-	2	-	Уплотнительный мостик				469573	
19	-	1	-	2	Уплотнительный мостик				454868	
25 - 26	-	1	-	2	Упорный амортизатор HS-ПВХ				102945 102946 ⁷⁾ 102947 ⁶⁾	
27 - 28	-	-	1	1	Запорный штырь HS - ПВХ, схема C, F, G				104206	
ОПЦИИ										
29	1	2	2	4	Комплект винтов M5x80 для ручки HS				101652	
30	1	2	2	4	Четырехгранный штифт для ручки HS 80 мм				365620	
35 - 37	1	2	1	3	Запорный штырь HS - ПВХ, точка запираения 15,5 мм				102944	
50 - 51	1	2	2	4	Элемент для позиционирования створки HS-ПВХ				102949	



ALUPLAST 70

ШАБЛОНЫ

70	Сверлильный и фрезеровальный шаблон HS для отверстий под механизм и ручку-притвор Aluplast	214861
71	Маркировочный керн для HS-запорных штырей, расстояние между отверстиями основной пластины 22 мм	363159
72	Сверлильный шаблон для запорного блока	224398
73	Сверлильный шаблон для монтажа запорных штырей ⁹⁾	224399
74	Сверлильный шаблон для запорного блока	215582

¹⁾ Применяется поз. 29 и 30

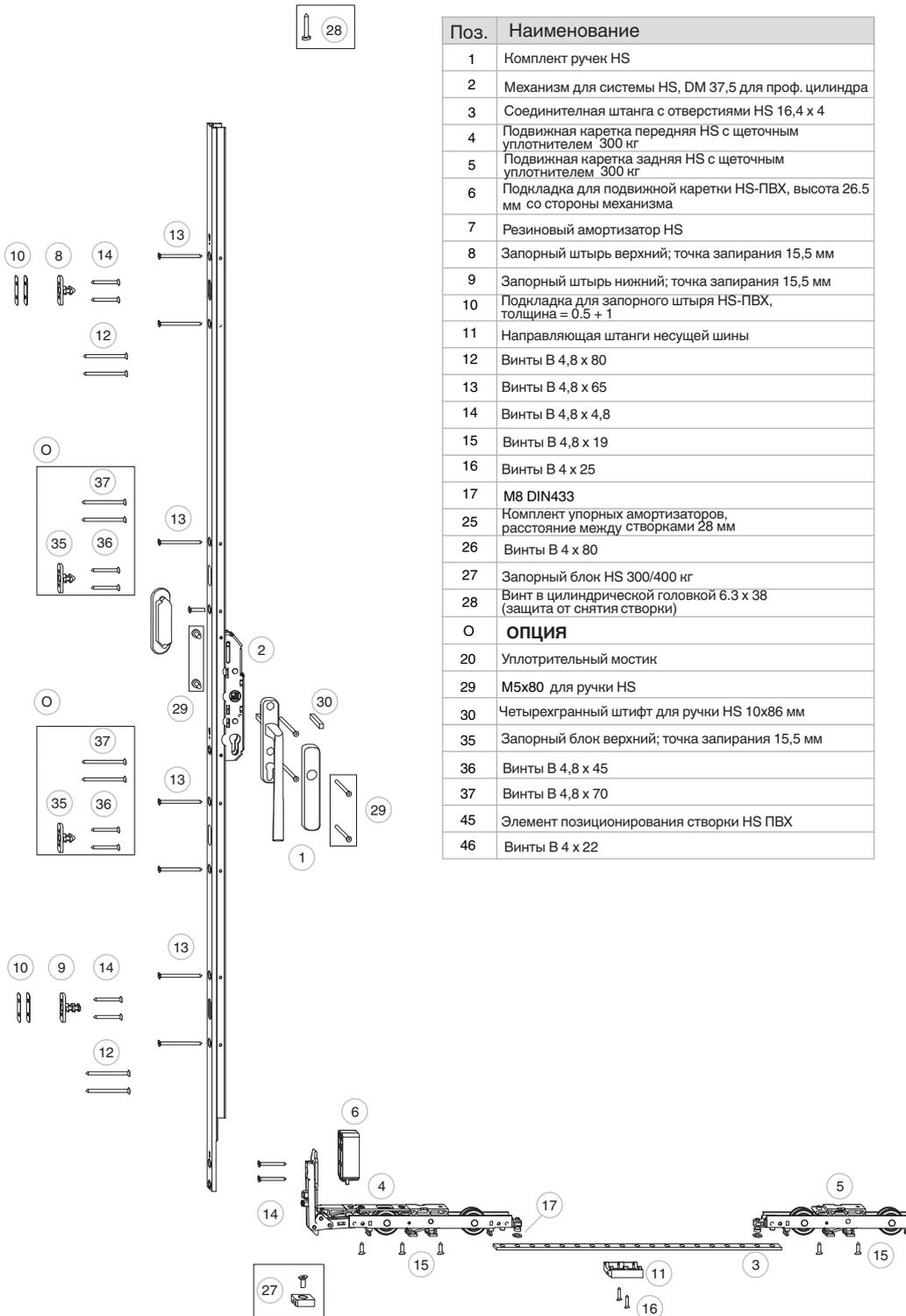
²⁾ Используется механизм для подъемно-сдвижной системы DM 37,5, для проф. цилиндра

⁶⁾ Цвет деталей: черный

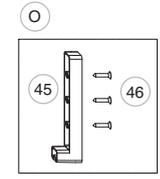
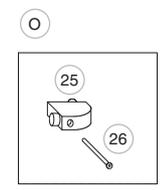
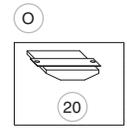
⁷⁾ Применяются детали черного и серебряного цвета

⁹⁾ Фурнитура с покрытием Tricoat - по запросу

2.12.1.2 Aluplast 85



Поз.	Наименование
1	Комплект ручек HS
2	Механизм для системы HS, DM 37,5 для проф. цилиндра
3	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4
4	Подвижная каретка передняя HS с щеточным уплотнителем 300 кг
5	Подвижная каретка задняя HS с щеточным уплотнителем 300 кг
6	Подкладка для подвижной каретки HS-ПВХ, высота 26.5 мм со стороны механизма
7	Резиновый амортизатор HS
8	Запорный штырь верхний; точка запираия 15,5 мм
9	Запорный штырь нижний; точка запираия 15,5 мм
10	Подкладка для запорного штыря HS-ПВХ, толщина = 0,5 + 1
11	Направляющая штанги несущей шины
12	Винты В 4,8 x 80
13	Винты В 4,8 x 65
14	Винты В 4,8 x 4,8
15	Винты В 4,8 x 19
16	Винты В 4 x 25
17	M8 DIN433
25	Комплект упорных амортизаторов, расстояние между створками 28 мм
26	Винты В 4 x 80
27	Запорный блок HS 300/400 кг
28	Винт в цилиндрической головкой 6.3 x 38 (защита от снятия створки)
O	ОПЦИЯ
20	Уплотнительный мостик
29	M5x80 для ручки HS
30	Четырехгранный штифт для ручки HS 10x86 мм
35	Запорный блок верхний; точка запираия 15,5 мм
36	Винты В 4,8 x 45
37	Винты В 4,8 x 70
45	Элемент позиционирования створки HS ПВХ
46	Винты В 4 x 22



ALUPLAST 85

Поз.	Кол-во для схемы				Наименование артикулов	Артикул							
	A	D	C	F		белый	серебро	бронза	коричневый				
1	1	2	2	4	Ручки HS								
					Ручки HS с накладкой и ручкой-притвором, короткой	103816	103814	103811	103813				
					Ручки HS с накладкой для профильного цилиндра и ручкой-притвором короткой	103822	103820	103817	103819				
					Ручки HS с накладкой вн. и внеш.	103828	103826	103823	103825				
					Ручки HS с накладкой ¹⁾	218399	218397	218394	218396				
				Ручки HS с накладкой для профильного цилиндра ¹⁾	218405	218403	218400	218402					
2	1	2	2	4	Механизм для подъемно-сдвижной системы DM 37,5 для проф. цил.	Размер	GM	L	FH				
					FH = RAH - 128	1	410	1300	730 - 1340	-	214415	214602	214612
						2	410	1700	1245 - 1740	-	214416	214603	214613
						3	1010	2100	1645 - 2140	-	214417	214604	214614
						4	1010	2500	2045 - 2540	-	214418	214605	214615
				5		1010	2800	2445 - 2840	-	214419	214606	214616	
3	1	2	2	4	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4	Размер	L	FB					
					Схема A,D FB = (RAB / 2) - 28 Схема C,F FB = (RAB / 4) + 7	1	692	705 - 1280	359639				
						2	1196	1210 - 1785	359640				
						3	1700	1715 - 2285	359641				
						4	2204	2215 - 2795	359642				
				5		2708	2720 - 3300	359643					
4 - 17	1	2	2	4	Комплект подвижных нареток HS - ПВХ, Aluplast 300 кг				104134				
25 -26	-	1	-	2	Уплотнительный мостик				102945 102946 ⁶⁾ 102947 ⁵⁾				
27 -28	-	1	1		Запорный штырь HS - ПВХ, схема C, F, G				102948				
20	1	-	2	-	Уплотнительный мостик				469573				
20	-	1	-	2	Уплотнительный мостик				469574				
ОПЦИИ													
29	1	2	2	4	Комплект винтов M5x80 для ручки HS				101652				
30	1	2	2	4	Четырехгранный штифт для ручки HS 10x86мм				365705				
35 -37	1	2	1	3	Запорный штырь HS - ПВХ, точка запираения 15,5 мм				102944				
45 -46	1	2	2	4	Элемент для позиционирования створки HS-ПВХ				102949				



ALUPLAST 85

ШАБЛОНЫ

70	Сверильный и фрезеровальный шбалон HS для отверстий под механизм и ручку-притвор Aluplast	215133
71	Маркировочный керн для HS-запорных штырей, расстояние между отверстиями основной пластины 22 мм	363159
72	Сверильный шаблон для запорного блока	224398
73	Сверильный шаблон для монтажа запорных штырей ⁷⁾	224399
74	Сверильный шаблон для запорного блока	215582

¹⁾ Применяется поз. 29 и 30

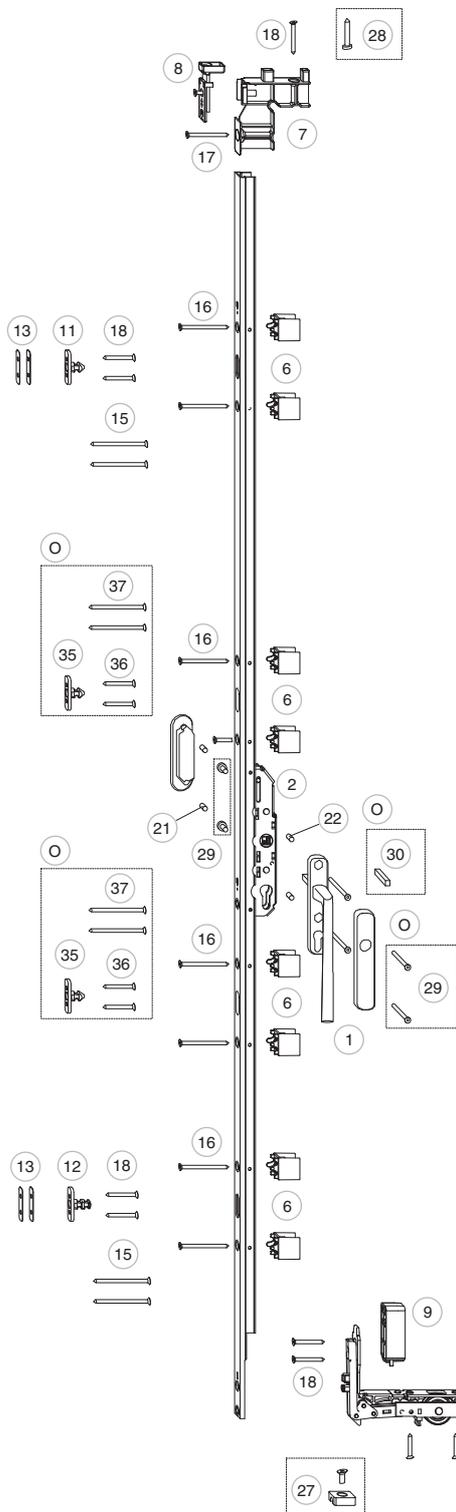
⁵⁾ Цвет деталей: черный

⁶⁾ Применяются детали черного и серебряного цвета

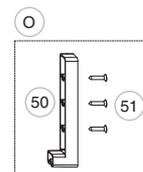
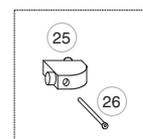
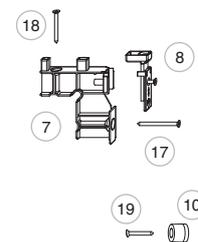
⁷⁾ Фурнитура с покрытием Tricoat - по запросу



2.12.1.3 Schüco - Corona CT 70



Поз.	Наименование
1	Комплект ручек HS
2	Механизм для системы HS, DM 37,5 для проф. цилиндра
3	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4
4	Подвижная каретка передняя HS с щеточным уплотнителем 300 кг
5	Подвижная каретка задняя HS с щеточным уплотнителем 300 кг
6	Подкладка для HS механизма ПВХ, высота 25,5 мм
7	Основной корпус для ползунок, расстояние 33 x 47,5 мм
8	Ползунок HS- ПВХ 16,4 мм с накладкой
9	Подкладка для подвижной каретки HS-ПВХ 25,5 мм, со стороны механизма
10	Упорный амортизатор, высота 20 мм soft
11	Запорный штырь верхний; точка запираения 12 мм
12	Запорный штырь нижний; точка запираения 12 мм
13	Подкладка для запорного штыря HS-ПВХ, толщина = 0,5 + 1 мм
14	Опора штанги HS для 300 кг
15	Винты В 4,8 x 80
16	Винты В 4,8 x 70
17	Винты В 4,8 x 60
18	Винты В 4,8 x 45
19	Винты В 4,8 x 32
20	Винты В 3,9 x 45
21	Дистанционная втулка для крепления ручки 13,8 мм
22	Дистанционная втулка для крепления ручки 19,8 мм
25	Комплект упорных амортизаторов, расстояние между створками 28 мм
26	Винты В 4,8 x 80
27	Запорный блок HS 300/400 кг
28	Винт с цилиндрической головкой 6.3 x 38 (защита от снятия створки)
О	ОПЦИЯ
29	Комплект винтов М5x80 для ручки HS
30	Четырехгранный штифт для ручки HS 91мм
35	Запорный штырь верхний; точка запираения 12 мм
36	Винты В 4,8 x 45
37	Винты В 4,8 x 80
50	Элемент позиционирования створки HS ПВХ
51	Винты В 4,8 x 22



SCHÜCO Corona CT70

Поз.	Кол-во для схемы				Наименование артикулов	Артикул							
	A	D	C	F		белый	серебро	бронза	коричневый				
1	1	2	2	4	Ручки HS								
					Ручки HS с накладкой и ручкой-притвором, короткой	103634	103632	103629	103631				
					Ручки HS с накладкой для профильного цилиндра и ручкой-притвором, короткой	103652	103650	103647	103649				
					Ручки HS с накладкой ¹⁾	218399	218397	218394	218396				
				Ручки HS с накладкой для профильного цилиндра ¹⁾	218405	218403	218400	218402					
2	1	2	2	4	Механизмы для подъемно-сдвижной системы DM 37,5, для проф. цил.	Размер	GM	L	FH				
					FH = RAH - 124	1	402	1300	805 - 1420	²⁾	214415	214602	214612
						2	402	1700	1320 - 1820	²⁾	214416	214603	214613
						3	1002	2100	1720 - 2220	²⁾	214417	214604	214614
						4	1002	2500	2120 - 2620	²⁾	214418	214605	214615
				5		1002	2800	2520 - 2920	²⁾	214419	214606	214616	
3	1	2	2	4	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4	Размер	L	FB					
					Схема A, D $FB = (RAB / 2) - 22$ Схема C, F $FB = (RAB / 4) + 11$	1	692	720 - 1290		359639			
						2	1196	1220 - 1790		359640			
						3	1700	1730 - 2300		359641			
						4	2204	2230 - 2800		359642			
				5		2708	2740 - 3310		359643				
4 - 22	1	2	2	4	Комплект подвижных кареток HS - ПВХ, Schüco Corona CT 70 300 кг					102952			
25 - 26	-	1	-	2	Упорный амортизатор HS-ПВХ					102945	102946	⁷⁾	102947 ⁸⁾
27 - 28	-	-	1	1	Запорный штырь HS - ПВХ, схема C, F, G					102948			
ОПЦИИ													
29	1	2	2	4	Комплект винтов M5x80 для ручки HS					101652			
30	1	2	2	4	Четырехгранный штифт для ручки HS 76 мм					365620			
35 - 37	1	2	1	3	Запорный штырь HS - ПВХ, точка запираения 12 мм					102950			
50 - 51	1	2	2	4	Элемент позиционирования створки HS - ПВХ					102949			
ШАБЛОНЫ													
70					Сверильный и фрезеровальный шбалон HS для отверстий под механизм и ручку-притворSchüco					214863			
71					Маркировочный керн для HS-запорных штырей, расстояние между отверстиями основной пластины 22 мм					363159			
72					Сверильный шаблон для запорного блока					224398			
73					Сверильный шаблон для монтажа запорных штырей ⁹⁾					224399			
74					Сверильный шаблон для монтажа					215582			

¹⁾ Применяется поз. 29 и 30

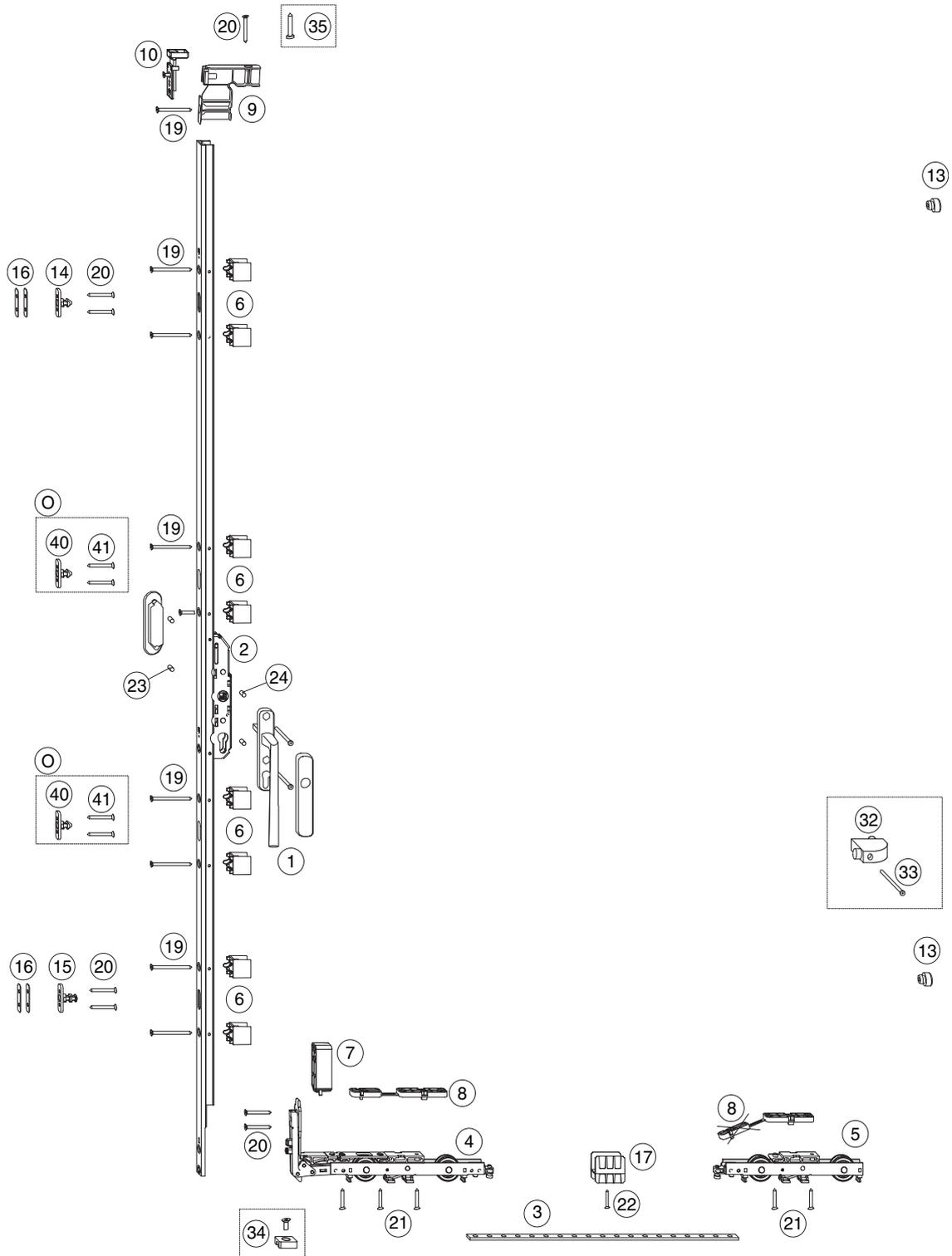
⁶⁾ Цвет деталей: черный

⁹⁾ Фурнитура с покрытием Tricoat - по запросу

²⁾ Используется механизм для подъемно-сдвижной системы DM 37,5, для проф. цилиндра

⁷⁾ Применяются детали черного и серебряного цвета

2.12.1.4 Schüco Thermo Slide 82



Schüco Thermo Slide 82

Поз.	Кол-во для схемы				Наименование артикулов	Артикул							
	A	D	C	F		белый	серебро	бронза	коричнев.				
1	1	2	2	4	Ручки HS								
					Ручка HS с накладкой и ручкой-притвором, короткой	103640	103638	103635	103637				
					Ручки HS с накладкой для проф. цилиндра и ручкой-притвором, короткой	103646	103644	103641	103643				
2	1	2	2	4	Механизм HS DM 37,5 с профильным цилиндром	Размер	GM	Длина	FH				
					FH = RAN - 122	1	407	1300	815 - 1425	-	214415	214602	214612
						2	407	1700	1330 - 1825	-	214416	214603	214613
						3	1007	2100	1730 - 2225	-	214417	214604	214614
						4	1007	2500	2130 - 2625	-	214418	214605	214615
						5	1007	2800	2430 - 2925	-	214419	214606	214616
3	1	2	2	4	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4x4	Размер	Длина	FB					
					Схема A, D $FB = (RAB / 2) - 38,5$ Схема C, F $FB = (RAB / 4) - 8$	1	692	715 - 1290		359639			
						2	1196	1220 - 1795		359640			
						3	1700	1725 - 2300		359641			
						4	2204	2230 - 2805		359642			
						5	2708	2730 - 3310		359643			
4-16	1	2	2	4	Комплект нареток HS ПВХ Schüco Thermo Slide 300 кг					104073			
32-33	-	1	-	1	Упорный амортизатор HS ПВХ				102945	102946	⁷⁾	102947⁶⁾	
34-35	-	-	1	1	Запорный штырь HS ПВХ Схемы C, F, G						104206		



Опции

40-41	1	2	1	3	Запорный штырь HS - ПВХ, точка запираения 15,5 мм					102944
-------	---	---	---	---	--	--	--	--	--	---------------

Шаблоны

70					Сверл. и фрезер. шаблон HS для отверст. под механизм и ручку-притвор Schüco					225025
71					Маркир. керн для HS-запор. штыр., расстоян. между отверст. основ. пласт. 22 мм					363159
84					Сверильный шаблон для запорного штыря					215582

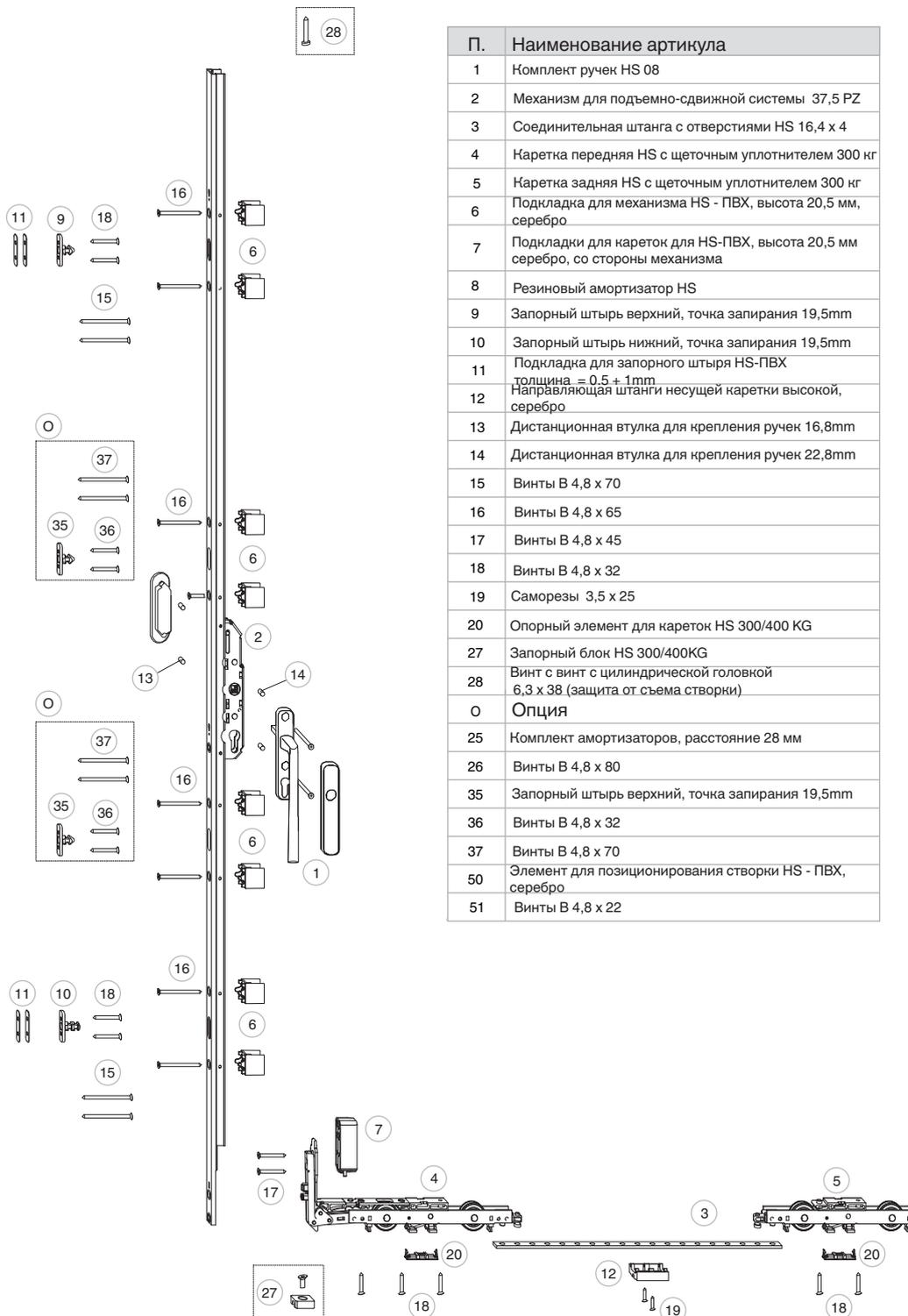
FB = Ширина

FH = Высота

⁶⁾ Цвет деталей: чёрный

⁷⁾ Применять детали чёрного или серебряного цвета

2.12.1.5 Inoutic HST 76 / Створка HS 276



П.	Наименование артикула
1	Комплект ручек HS 08
2	Механизм для подъемно-сдвижной системы 37,5 PZ
3	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4
4	Каретка передняя HS с щеточным уплотнителем 300 кг
5	Каретка задняя HS с щеточным уплотнителем 300 кг
6	Подкладка для механизма HS - ПВХ, высота 20,5 мм, серебро
7	Подкладки для кареток для HS-ПВХ, высота 20,5 мм серебро, со стороны механизма
8	Резиновый амортизатор HS
9	Запорный штырь верхний, точка запираия 19,5мм
10	Запорный штырь нижний, точка запираия 19,5мм
11	Подкладка для запорного штыря HS-ПВХ толщина = 0,5 + 1мм
12	Направляющая штанги несущей каретки высокой, серебро
13	Дистанционная втулка для крепления ручек 16,8мм
14	Дистанционная втулка для крепления ручек 22,8мм
15	Винты В 4,8 x 70
16	Винты В 4,8 x 65
17	Винты В 4,8 x 45
18	Винты В 4,8 x 32
19	Саморезы 3,5 x 25
20	Опорный элемент для кареток HS 300/400 KG
27	Запорный блок HS 300/400KG
28	Винт с винт с цилиндрической головкой 6,3 x 38 (защита от съема створки)
О	Опция
25	Комплект амортизаторов, расстояние 28 мм
26	Винты В 4,8 x 80
35	Запорный штырь верхний, точка запираия 19,5мм
36	Винты В 4,8 x 32
37	Винты В 4,8 x 70
50	Элемент для позиционирования створки HS - ПВХ, серебро
51	Винты В 4,8 x 22

8

8

О

25

26

8

8

О

50

51

INOUSIC HST 76, Створка HS 276

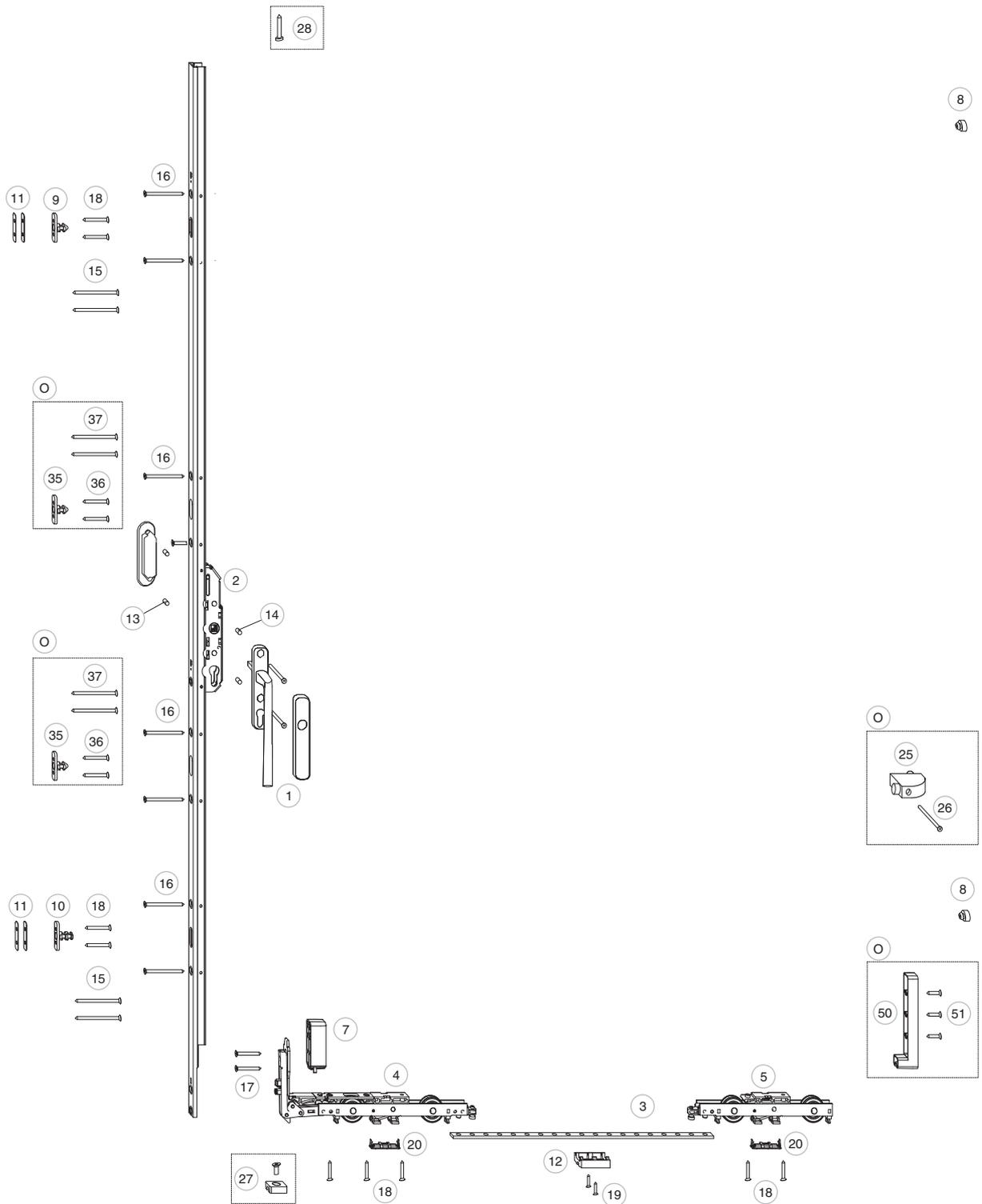
П.	Штун для схемы		Наименование артикула	Артикул				
	А	С		белый	серебро	бронза	коричн.	
1	1	2	Ручки HS 12					
			Ручки HS 08 с накладкой и ручкой-притвором, короткой	103640	103638	103635	103637	
			Ручки HS 08 с накладкой для проф. цилиндра и ручкой-притвором, короткой	103646	103644	103641	103643	
2	1	2	Механизм для подъемно-сдвижной системы DM 37,5 PZ Размер	GM	L	FH		
				1	406	1300	725 - 1330	¹⁾ 214415 214602 214612
				2	406	1700	1240 - 1730	¹⁾ 214416 214603 214613
				3	1006	2100	1640 - 2130	¹⁾ 214417 214604 214614
				4	1006	2500	2040 - 2530	¹⁾ 214418 214605 214615
				5	1006	2800	2440 - 2830	¹⁾ 214419 214606 214616
3	1	2	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4 Размер	L	FB			
				1	692	730 - 1300	359639	
				2	1196	1240 - 1810	359640	
				3	1700	1740 - 2310	359641	
				4	2204	2250 - 2820	359642	
				5	2708	2750 - 3320	359643	
			Схема А	FB = (RAB / 2) - 26				
			Схема С	FB = (RAB / 4) + 12				
4 - 20	1	2	Комплект кареток HS, 300 кг, ПВХ - Inoutic Elite, Prestige, серебро				102954	
27 - 28	-	1	Запорный штырь HS - ПВХ, схема С, F, G, серебро				102948	
Опция								
25 - 26	1	1	Упорный амортизатор HS для ПВХ	102945	102946	⁴⁾	102947 ³⁾	
35 - 37	1	1	Запорный штырь HS - ПВХ, точка запираения 19,5 мм, серебро				102951	
50 - 51	1	2	Элемент для позиционирования створки HS - ПВХ, серебро				102949	
Шаблоны								
70			Сверильный и фрезеровальный шаблон HS для отверстий под механизм и ручку-притвор Thyssen				214864	
71			Маркировочный стихель для HS запорных штырей, расстояние между отверстиями на основной пластине 22mm				363159	
72			Сверильный шаблон для запорного блока				215582	

¹⁾ Используется механизм для подъемно-сдвижной системы 37,5 PZ

³⁾ Применяются детали черного цвета

⁴⁾ Применяются детали черного или серебряного цвета

2.12.1.6 Inoutic HST 76 / Створка HS 476



INOUSIC HST 76/ Створка HS 476

Поз.	Кол-во для схемы		Наименование артикулов	Артикул							
	A	C		белый	серебро	бронза	коричневый				
1	Ручки HS										
	1	1	Ручки HS 12 с накладкой	Накладка	218399	218397	218394	218396			
				Накладка для профильного цилиндра	218405	218403	218400	218402			
	1	1	Комплект винтов и четырехгранный штифт для ручки-притвора HS		104827						
					104831						
	1	1	Ручка-притвор	длинная	36823	36820	37566	36822			
				короткая	358339	358341	358343	358340			
короткая, глубина фрезеровки 9мм				369776	369773	369763	369772				
		Ручка HS 12 внешняя для профильного цилиндра без уп.колец		218418	218416	218413	218415				
2	1	2	Механизм для подъемно-сдвижной системы DM 37,5	Размер	GM	L	FH				
				1	406,5	1300	735 - 1340	¹⁾	227360	¹⁾	¹⁾
				2	406,5	1700	1250 - 1740	¹⁾	227361	¹⁾	¹⁾
				3	1006,5	2100	1650 - 2140	¹⁾	227362	¹⁾	¹⁾
				4	1006,5	2500	2050 - 2540	¹⁾	227363	¹⁾	¹⁾
				5	1006,5	2800	2450 - 2840	¹⁾	227364	¹⁾	¹⁾
3	1	2	Соединительная штанга с отверстиями HS	Размер	L	FB					
				1	692	730 - 1300	359639				
				2	1196	1240 - 1810	359640				
				3	1700	1740 - 2310	359641				
				4	2204	2250 - 2820	359642				
				5	2708	2750 - 3320	359643				
			Схема А	$FB = (RAB / 2) - 26$							
			Схема С	$FB = (RAB / 4) + 12$							
4 - 20	1	2	Комплект подвижных кареток HS ПВХ Inoustic HAST 76/HS476 300 кг				104873				
27 - 28	-	1	Регулировка HS ПВХ Схема С, F, G				102948				
Опции											
25 - 26	1	1	Упорный амортизатор HS ПВХ				102945	102946	⁴⁾	102947 ³⁾	
35 - 37	1	1	Запорный штырь HS ПВХ, точка запираения 19,5 мм				102951				
50 - 51	1	2	Элемент для позиционирования створки HS ПВХ				102949				





INOUSIC HST 76 / HS 476

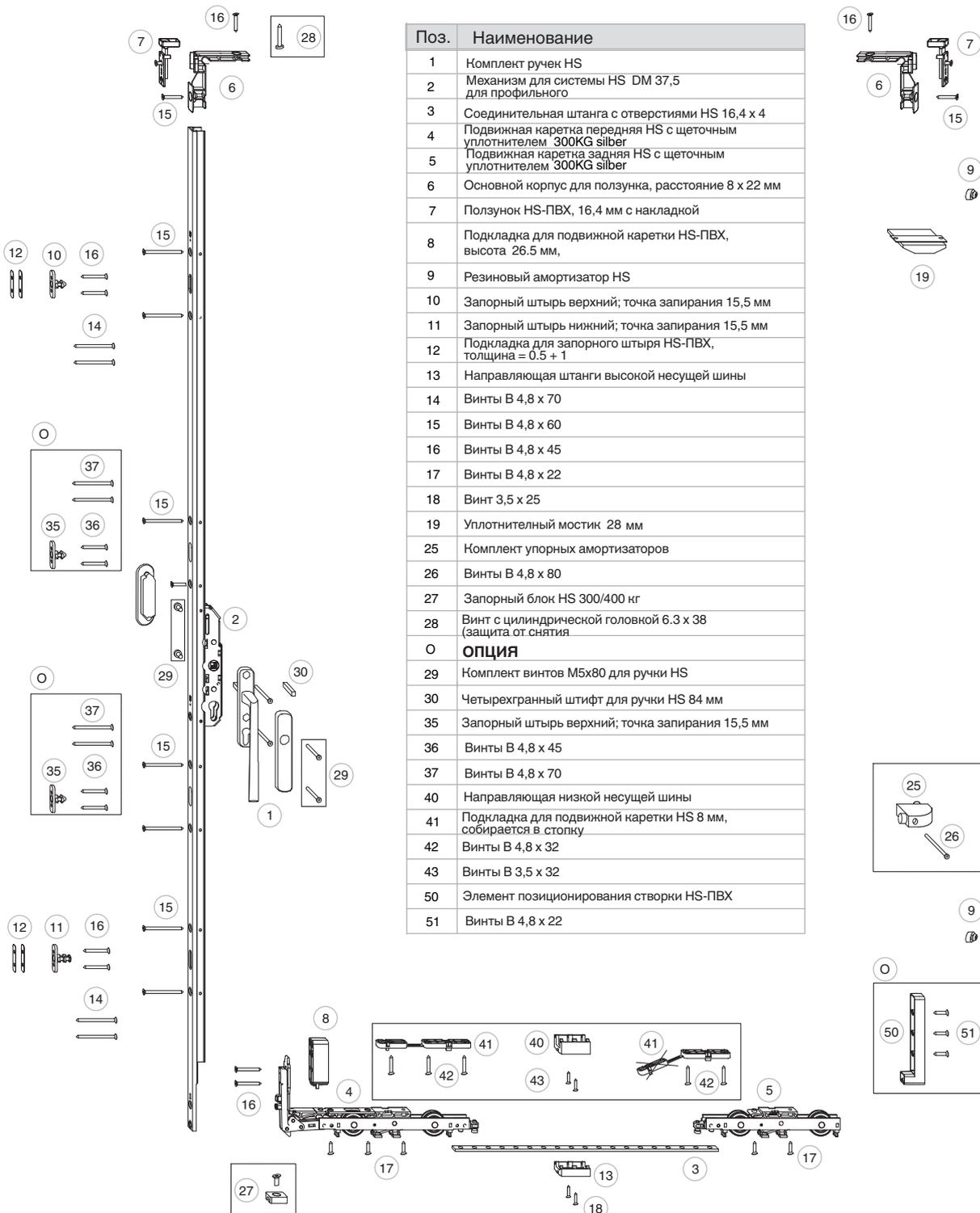
Поз.	Кол-во для схемы		Наименование артикулов	Артикул			
	A	C		белый	серебро	бронза	корич- невый

Шаблоны

70			Сверильный и фрезеровальный шаблон HS для отверстий под механизм и ручку-притвор Thyssen				214864
83			Сверильный шаблон для подвижной каретки 300 кг				
	1		Сверильный шаблон для подвижной каретки 300 кг передней				227487
	1		Сверильный шаблон для подвижной каретки 300 кг задней				227488
	1		Комплект боковых упоров для сверильного шаблона для подвижных кареток 6 мм				104856
84			Сверильный шаблон для механизма HS р-р 1 до 5, для ширины паза 22 мм				227489
71			Маркировочный керн для HS - запорных штырей, расстояние между отверстиями основной пластины 22 мм				363159
72			Сверильный шаблон для запорных штырей				215582

- ¹⁾ Механизм HS DM 37,5 для профильного цилиндра
³⁾ Цвет деталей черный
⁴⁾ Применяются детали черного или серебряного цвета

2.12.1.7 Profine PremiDoor 70 и 88



Поз.	Наименование
1	Комплект ручек HS
2	Механизм для системы HS DM 37,5 для профильного
3	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4
4	Подвижная каретка передняя HS с щеточным уплотнителем 300KG silber
5	Подвижная каретка задняя HS с щеточным уплотнителем 300KG silber
6	Основной корпус для ползунка, расстояние 8 x 22 мм
7	Ползунок HS-ПВХ, 16,4 мм с накладной
8	Подкладка для подвижной каретки HS-ПВХ, высота 26,5 мм,
9	Резиновый амортизатор HS
10	Запорный штырь верхний; точка запираия 15,5 мм
11	Запорный штырь нижний; точка запираия 15,5 мм
12	Подкладка для запорного штыря HS-ПВХ, толщина = 0,5 + 1
13	Направляющая штанги высокой несущей шины
14	Винты В 4,8 x 70
15	Винты В 4,8 x 60
16	Винты В 4,8 x 45
17	Винты В 4,8 x 22
18	Винт 3,5 x 25
19	Уплотнительный мостик 28 мм
25	Комплект упорных амортизаторов
26	Винты В 4,8 x 80
27	Запорный блок HS 300/400 кг
28	Винт с цилиндрической головкой 6.3 x 38 (защита от снятия)
О	ОПЦИЯ
29	Комплект винтов М5x80 для ручки HS
30	Четырехгранный штифт для ручки HS 84 мм
35	Запорный штырь верхний; точка запираия 15,5 мм
36	Винты В 4,8 x 45
37	Винты В 4,8 x 70
40	Направляющая низкой несущей шины
41	Подкладка для подвижной каретки HS 8 мм, собирается в стопку
42	Винты В 4,8 x 32
43	Винты В 3,5 x 32
50	Элемент позиционирования створки HS-ПВХ
51	Винты В 4,8 x 22



PROFINE PremiDoor 70 / 88

П.	Штук для схемы				Наименование артикула	Артикул			
	A	D	C	F		белый	серебро	бронза	коричн.

Опция

29	1	2	2	4	Комплект винтов М 5x80 для ручек HS				101652
30	1	2	2	4	Четырехгранный штифт для ручек HS, 84 мм	L			
					PremiDoor 70	76			365620
					PremiDoor 88	86			365705
35 - 37	1	2	1	3	Запорный штырь HS - ПВХ, точка запираения 15,5 мм, серебро				102944
40 - 43	1	2	2	4	Принадлежности для низкой несущей шины PROFINE PremiDoor				103143
50 - 51	1	2	2	4	Элемент для позиционирования створки HS - ПВХ, серебро				102949

Шаблоны

70		Сверлильный и фрезеровальный шаблон HS для отверстий под механизм и ручку-притвор PremiDoor	70	214862
70		Сверлильный и фрезеровальный шаблон HS для отверстий под механизм и ручку-притвор PremiDoor	88	225024
72		Сверлильный шаблон для механизма HS, P-p.3	70	224398
73		Сверлильный шаблон для монтажа запорных штырей ¹⁰⁾	70	224399
71		Маркировочный штихель для HS запорных штырей расстояние между отверстиями на основной пластине 22mm		363159
84		Сверлильный шаблон для запорного блока		215582

¹⁾ Применяется поз. 29 и 30

²⁾ Используется механизм для подъемно-сдвижной системы DM 37,5 PZ

⁶⁾ Применяются детали черного цвета

⁷⁾ Применяются детали черного или серебряного цвета

[...] Диапазон применения для несущей шин, низкой

Veka Slide 70 / 82

П.	Штук для схемы				Наименование артикула	Артикул				
	A	D	C	F		белый	серебро	бронза	коричн.	
1	1	2	2	4	Ручки HS 12	FS				
					Ручки HS с накладкой и ручкой-притвором, короткой	70	103634	103632	103629	103631
					Ручки HS с накладкой для проф. цилиндра и ручкой-притвором, короткой	70	103652	103650	103647	103649
						82	103646	103644	103641	103643
2	1	2	2	4	Механизм для подъемно-сдвижной системы DM 27,5 PZ	Размер	GM	L	FH	
					Veka Slide 70 / 82	1	407	1300	770 - 1380	²⁾ 214410 214597 214607
					FH = RAH - 117	2	407	1700	1290 - 1780	²⁾ 214411 214598 214608
						3	1007	2100	1690 - 2180	²⁾ 214412 214599 214609
						4	1007	2500	2090 - 2580	²⁾ 214413 214600 214610
					5	1007	2800	2490 - 2880	²⁾ 214414 214601 214611	
3	1	2	2	4	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4	Размер	L	FB		
					Veka Slide 70	1	692	730 - 1300	359639	
					A,D FB = RAB / 2 - 17 C,F FB = RAB / 4 + 11	2	1196	1230 - 1800	359640	
					Veka Slide 82	3	1700	1740 - 2310	359641	
					A,D FB = RAB / 2 - 15 C,F FB = RAB / 4 + 13	4	2204	2240 - 2810	359642	
					5	2708	2750 - 3320	359643		
4 - 21	1	2	2	4	Комплект кареток HS, 300 кг, ПВХ - Veka Slide 300KG серебро				102956	
25 - 26	-	1	-	2	Упорный амортизатор HS для ПВХ				102945 102946 ⁷⁾ 102947 ⁶⁾	
27 - 28	-	-	1	1	Запорный штырь HS - ПВХ, схема C, F, G, серебро				102948	
Опция										
35 - 37	1	2	1	3	Запорный штырь HS - ПВХ, точка запираения 15,5 мм, серебро				102944	
50 - 51	1	2	2	4	Элемент для позиционирования створки HS - ПВХ, серебро				102949	
Шаблоны										
70					Сверильный и фрезеровальный шаблон HS для отверстий под механизм и ручку-притвор Veka Slide				214865	
					Фрезеровальный и сверильный шаблон для сверления отверстия под механизм и ручку притвор Veka Slide				225023	
71					Маркировочный штихель для HS запорных штырей, расстояние между отверстиями на основной пластине 22 мм				363159	
72					Сверильный шаблон для монтажа запорных штырей				215582	

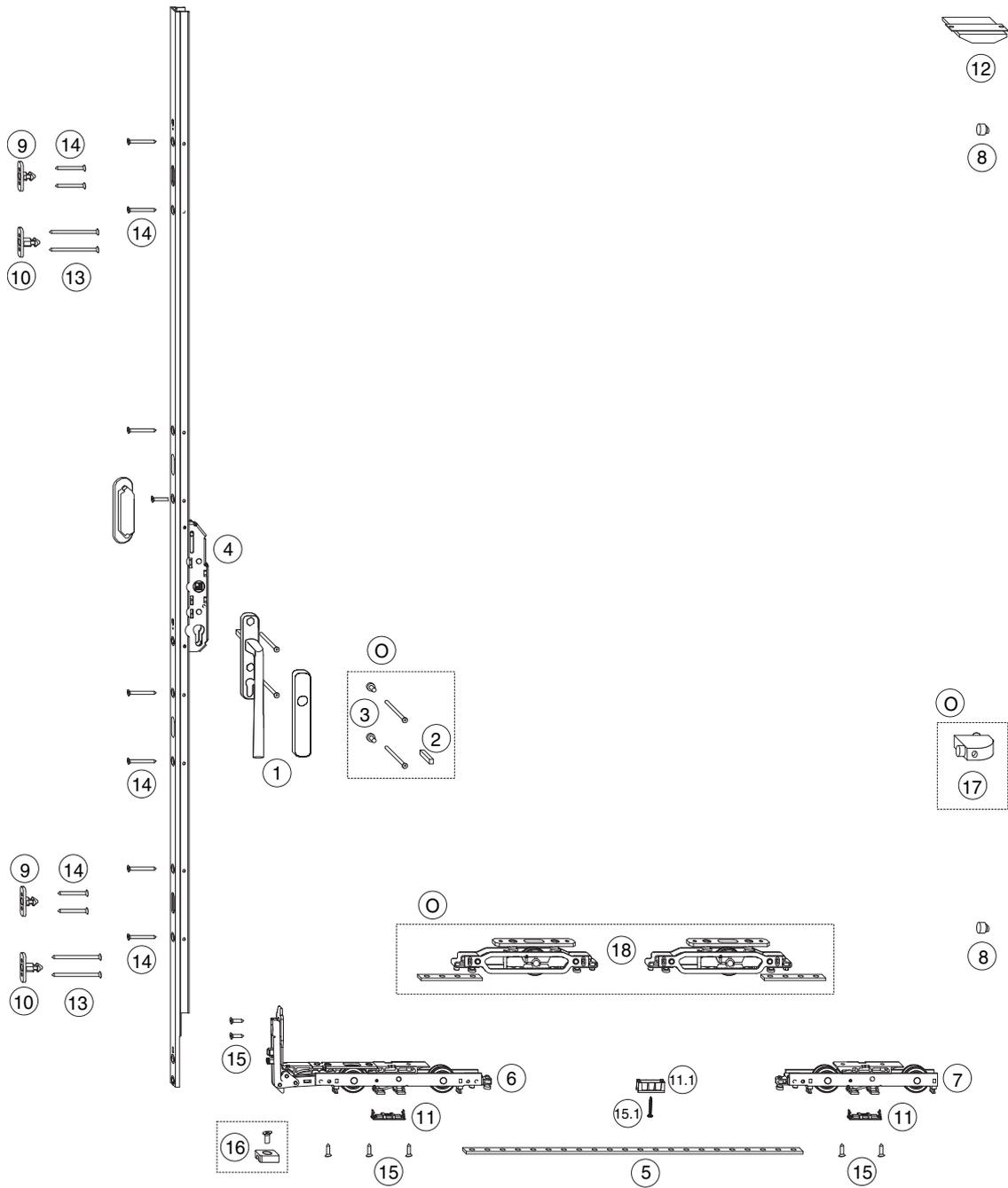
²⁾ Используется механизм для подъемно-сдвижной системы DM 27,5 PZ серебро

⁶⁾ Применяются детали черного цвета

⁷⁾ Применяются детали черного или серебряного цвета



2.12.1.9 Profialis Passio 3600



Profialis Passio 3600

Поз.	Нол-во для схемы		Наименование артикулов	Артикул							
	A	C		белый	серебро	бронза	коричневый				
1	1	2	Ручки HS								
			Ручка HS 12 с накладкой и ручкой-притвором, короткой	103634	103632	103629	103631				
			Ручка HS 12 с накладкой для профильного цилиндра и ручкой-притвором, короткой	103652	103650	103647	103649				
			Ручка HS 12 с накладкой ¹⁾	218399	218397	218394	218396				
			Ручка HS 12 с накладкой для профильного цилиндра ¹⁾	218405	218403	218400	218402				
		Ручка HS 12 с накладкой для круглого цилиндра ¹⁾	218411	218409	218406	218408					
2	1	2	Четырехгранный штифт для комплекта ручек с ручкой-притвором HS 10 x 78 толщина профиля 56	215137							
3	1	2	Винты - комплект M5 x 80 для ручки HS, серебро	215136							
4	1	2	Механизм HS DM 37,5 для профильного цилиндра	Размер	GM	L	FH				
			FH = RAH - 136	1	406	1300	735 - 1345	2)	214415	214602	214612
				2	406	1700	1250 - 1745	2)	214416	214603	214613
				3	1006	2100	1630 - 2145	2)	214417	214604	214614
				4	1006	2500	2050 - 2545	2)	214418	214605	214615
		5		1006	2800	2450 - 2845	2)	214419	214606	214616	
5	1	2	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4 серебро	Размер	L	FB					
			Схема A FB = (RAB / 2) - 18 Схема C FB = (RAB / 4) + 14	1	692	725 - 1300				359639	
				2	1196	1230 - 1810				359640	
				3	1700	1730 - 2310				359641	
				4	2204	2230 - 2810				359642	
		5		2708	2740 - 3310				359643		
6	1	2	Подвижная каретка передняя HS с щеточным уплотнителем 300 кг	215137							
7	1	2	Подвижная каретка задняя HS с щеточным уплотнителем 300 кг	215136							
8	2	4	Резиновый амортизатор HS серебро	358379 (серебро)42146 (черный)							
9	2	-	Запорный штырь HS алюм профиль Вумар P2600/3600	225647							
10	-	2	Запорный штырь HS ПВХ точка запираения 19,5 мм	217082							
11	2	4	Опора подвижной каретки HS 300/400 кг серебро	363495							
11.1	1 - 2	2 - 4	Подкладка в паз HS высота 20 мм для 300 кг серебро ³⁾	369761							
12	1	2	Уплотнительный мостик HS Вумар черный	368142							
13	-	4 - 8	Винты В 4,8 x 60	104007							
14	8 - 12	10 - 16	Винты В 4,8 x 45	104008							
15	7	14	Винты В 4,8 x 19	104143							
15.1	1 - 2	2 - 4	Винты 4 x 25 Ø 7 мм серебро	465816							
16	-	1	Запорный блок HS 300/400 кг серебро	103060							
			Наклейка с инструкцией по управлению створки HS	Наклейка HS-Схема С- Открывания правое; Наклейка HS-Схема С- Открывания левое;		49772; 750427; 750428					



Profialis Passio 3600

Поз.	Нол-во для схемы		Наименование артикулов	Артикул			
	A	C		белый	серебро	bronze	корич- невый

Опции

17	1	1	Комплект упорных амортизаторов расстояние 23 мм	42240	353341	-	42278 ¹⁾
18	1	2	Комплект дополнительных подвижных нареток HS 400 кг	103071			

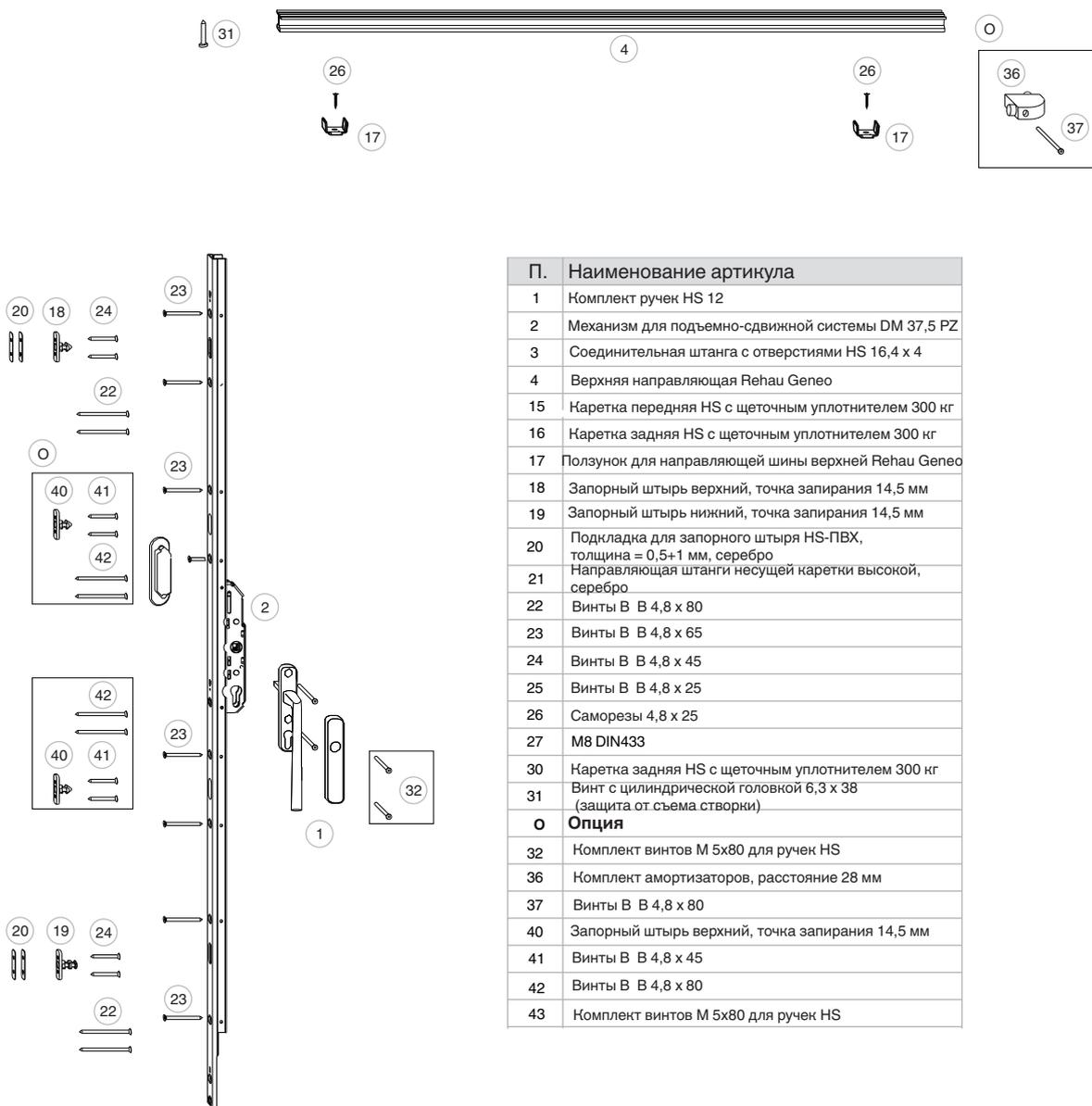
Шаблоны

20		Маркировочный керн для HS - запорных штырей, расстояние между отверстиями основной пластины 22 мм	363159
21		Сверильный шаблон для запорных штырей	215582

- 1) Поз. 2 и 3 входят в поставку
- 2) Механизм HS DM 37,5 для профильного цилиндра
- 3) Установка при ширине подвижной створки > 1.800 мм 1 шт. посередине
- 4) Цвет деталей черный

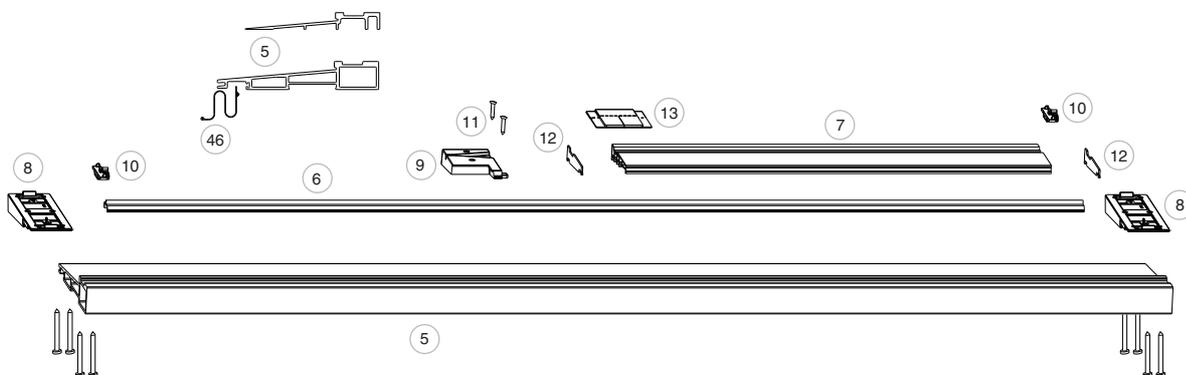


2.12.1.10 Rehau Geneo с порогом GFK



П.	Наименование артикула
1	Комплект ручек HS 12
2	Механизм для подъемно-сдвижной системы DM 37,5 PZ
3	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4
4	Верхняя направляющая Rehau Geneo
15	Каретка передняя HS с щеточным уплотнителем 300 кг
16	Каретка задняя HS с щеточным уплотнителем 300 кг
17	Ползунок для направляющей шины верхней Rehau Geneo
18	Запорный штырь верхний, точка запираения 14,5 мм
19	Запорный штырь нижний, точка запираения 14,5 мм
20	Подкладка для запорного штыря HS-ПВХ, толщина = 0,5+1 мм, серебро
21	Направляющая штанги несущей каретки высокой, серебро
22	Винты В В 4,8 x 80
23	Винты В В 4,8 x 65
24	Винты В В 4,8 x 45
25	Винты В В 4,8 x 25
26	Саморезы 4,8 x 25
27	M8 DIN433
30	Каретка задняя HS с щеточным уплотнителем 300 кг
31	Винт с цилиндрической головкой 6,3 x 38 (защита от съема створки)
O	Опция
32	Комплект винтов M 5x80 для ручек HS
36	Комплект амортизаторов, расстояние 28 мм
37	Винты В В 4,8 x 80
40	Запорный штырь верхний, точка запираения 14,5 мм
41	Винты В В 4,8 x 45
42	Винты В В 4,8 x 80
43	Комплект винтов M 5x80 для ручек HS

П.	Наименование артикула
5	MACO порог GFK с подвесным пазом
6	MACO Fiber Therm несущая шина 10 мм
7	MACO промежуточный профиля ПВХ Rehau Geneo
8	Соединительная несущая шина – упорная линейка Rehau Geneo
9	Декоративная накладка для промежуточного профиля ПВХ 86-88/31 мм (прав./лев.)
10	Соединительная несущая шина – упорная линейка Rehau Geneo
11	Саморезы 4x25 мм, 7 мм
12	Вертикальный уплотнитель для ПВХ . Промежуточный профиль 86-88/31 мм
13	Средняя уплотнительная пластина для промежуточного профиля ПВХ Rehau Geneo
46	Строительная пленка, ширина 200 мм Цвет: черный



REHAU Geneo GFK

Поз.	Нол-во для схемы		Наименование артикула	Артикул					
	A	C		белый	серебро	бронза	коричневый		
1	1	2	Ручки HS 12						
			Ручки HS с накладкой и ручкой-притвором, короткой	103816	103814	103811	103813		
			Ручки HS с накладкой для профильного цилиндра и ручкой-притвором короткой	103822	103820	103817	103819		
			Ручки HS с накладкой вн. и внеш. ¹⁾	218399	218397	218394	218396		
		Ручки HS с накладкой для профильного цилиндра ¹⁾	218405	218403	218400	218402			
2	1	2	Механизм для подъемно-сдвижной системы DM 37,5 для проф. цил.	Размер	GM	L	FH		
			 FH = RAH -123	1	404	1300	725 - 1335	2)	214415 214602 214612
			 FH = RAH -106	2	404	1700	1240 - 1735	2)	214416 214603 214613
				3	1004	2100	1640 - 2135	2)	214417 214604 214614
				4	1004	2500	2040 - 2535	2)	214418 214605 214615
				5	1004	2800	2440 - 2835	2)	214419 214606 214616
3	1	2	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4	Размер	L	FB			
				1	692	895 - 1285	359639		
			Схема A FB = RAB / 2 -30,5	2	1196	1205 - 1785	359640		
			Схема C FB = RAB / 4 +4,75	3	1700	1710 - 2290	359641		
				4	2204	2215 - 2795	359642		
				5	2708	2720 - 3300	359643		
4	1	2	Верхняя направляющая Rehaу Geneo	L					
				2500	466887				
			Схема A L = RAB - 144	3500	466888				
			Схема C L = RAB - 130	5000	466889				
			6500	466890					
5	1	2	Верхняя направляющая Rehaу Geneo	L					
				3000	466909				
				3500	466910				
			Основной порог 240 кг H = 42	4000	466911				
				5000	466912				
				6500	466913				
				9000	466914				
				2500	462287				
			Накладка на коробку 200 H = 25	3500	462288				
				5000	462289				
			6500	462290					

REHAU Geneo GFK

Поз.	Нол-во для схемы		Наименование артикула	L	Артикул			
	A	C			белый	серебро	бронза	коричневый
6	1	1	MACO Fiber Therm несущая шина 10 мм	L				
			Схема A L = RAB - 144	2500		466895		
			Схема C L = RAB - 130	3500		466896		
				5000		466897		
				6500		466898		
7	1	2	MACO промежуточный профиля ПВХ Rehau Geneo	L				
			Схема A L = RAB / 2 - 87	1500		466891		
			Схема C L = RAB / 4 + 52	2000		466892		
				2500		466893		
				3500		466894		
8 - 11	1	1	Принадлежности для MACO ПВХ Rehau Geneo Fibertherm					104083
12-13	1	2	Резина Fibertherm для Rehau Geneo					104084
15-27	1	2	Комплект нареток ПВХ Rehau Geneo 300 кг серебро					104085
30-31	-	1	Запорный элемент HS ПВХ Схема C, F, G серебро					102948
Опция								
32	1	2	Комплект винтов М 5х80 для ручек HS серебро					101652
33	1	2	Четырехгранный штифт для ручек HS, 86 мм					365705
36-37	1	1	Упорный амортизатор HS для ПВХ		102945	102946	⁴⁾	102947 ³⁾
40-42	1	1	Запорный штырь HS - ПВХ, точна запираения 14,5 мм, серебро					103180
46	1	1	Строительная пленка, ширина 200 мм Цвет: черный	L				
			L = RAB	2500		358713		
				3500		358714		
				5000		358715		
				7000		358716		
Шаблоны								
50			Сверильный и фрезеровальный шаблон HS для отверстий под механизм и ручку-притвор Rehau Geneo					215133
51			Фрезеровальный и сверильный шаблон для сверления отверстия под механизм и ручку притвор					219796
52			Маркировочный керн для запорных штырей HS, Расстояние между отверстиями пластины – 22 мм					363159
53			Сверильный шаблон для запорного блока					215582

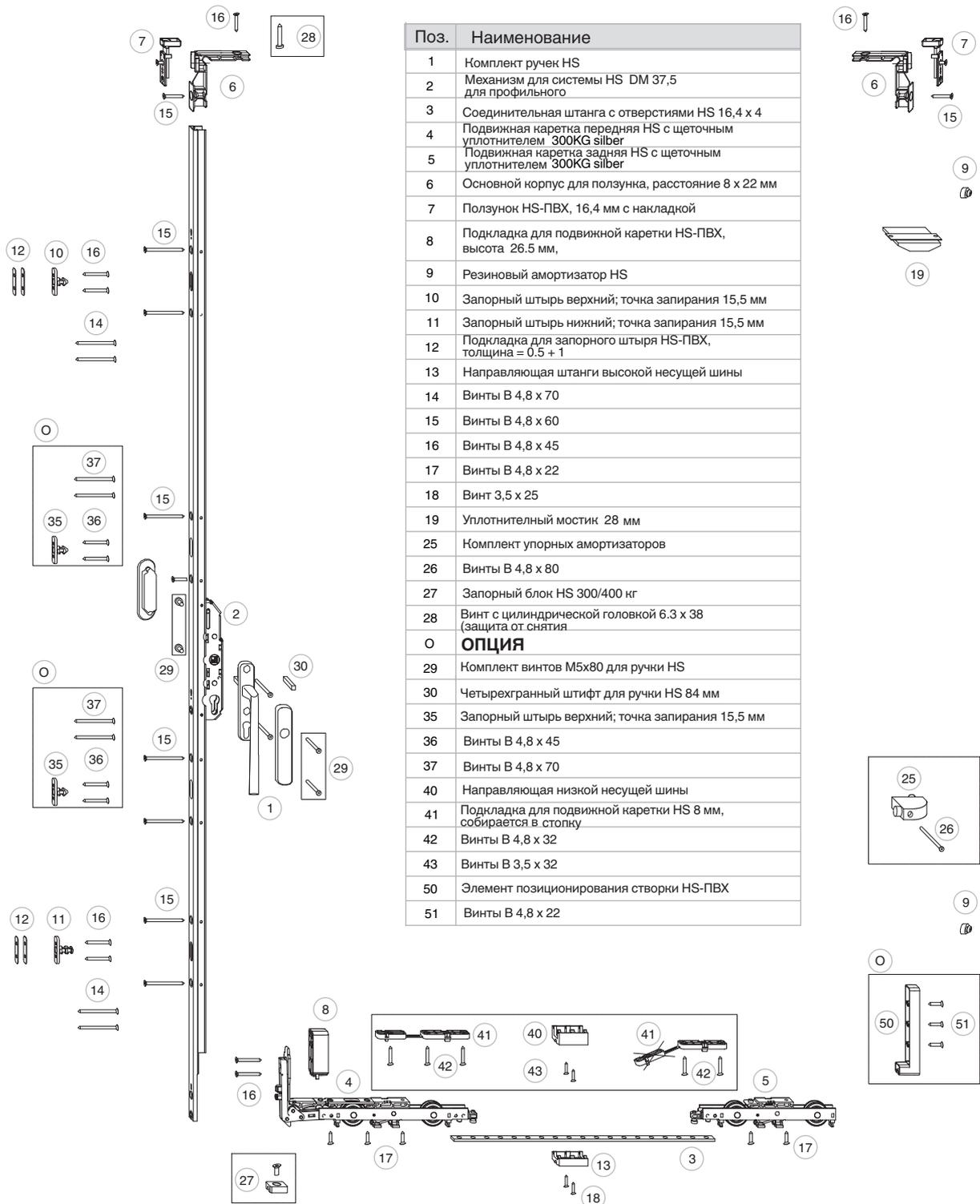
¹⁾ Применяется поз. 29 и 30

³⁾ Применяются детали черного цвета

²⁾ Используется механизм для подъемно-сдвижной системы DM 37,5 PZ

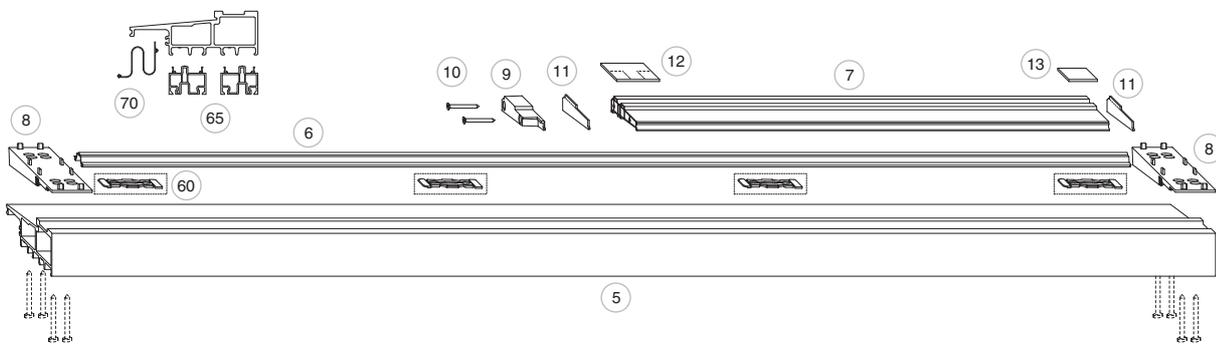
⁴⁾ Применяются детали черного или серебряного цвета

2.12.1.11 Salamander ID с порогом GFK

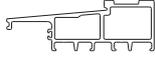


Поз.	Наименование
1	Комплект ручек HS
2	Механизм для системы HS DM 37,5 для профильного
3	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4
4	Подвижная каретка передняя HS с щеточным уплотнителем 300KG silber
5	Подвижная каретка задняя HS с щеточным уплотнителем 300KG silber
6	Основной корпус для ползунка, расстояние 8 x 22 мм
7	Ползунок HS-ПВХ, 16,4 мм с накладкой
8	Подкладка для подвижной каретки HS-ПВХ, высота 26,5 мм,
9	Резиновый амортизатор HS
10	Запорный штырь верхний; точка запираения 15,5 мм
11	Запорный штырь нижний; точка запираения 15,5 мм
12	Подкладка для запорного штыря HS-ПВХ, толщина = 0,5 + 1
13	Направляющая штанги высокой несущей шины
14	Винты В 4,8 x 70
15	Винты В 4,8 x 60
16	Винты В 4,8 x 45
17	Винты В 4,8 x 22
18	Винт 3,5 x 25
19	Уплотнительный мостик 28 мм
25	Комплект упорных амортизаторов
26	Винты В 4,8 x 80
27	Запорный блок HS 300/400 кг
28	Винт с цилиндрической головкой 6.3 x 38 (защита от снятия)
О	ОПЦИЯ
29	Комплект винтов М5x80 для ручки HS
30	Четырехгранный штифт для ручки HS 84 мм
35	Запорный штырь верхний; точка запираения 15,5 мм
36	Винты В 4,8 x 45
37	Винты В 4,8 x 70
40	Направляющая низкой несущей шины
41	Подкладка для подвижной каретки HS 8 мм, собирается в столку
42	Винты В 4,8 x 32
43	Винты В 3,5 x 32
50	Элемент позиционирования створки HS-ПВХ
51	Винты В 4,8 x 22

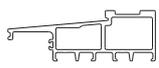
Поз.	Наименование артикула
5	MACO Fiber Therm, основной корпус порога 180
6	MACO несущая шина для порога Fiber Therm
7	MACO промежуточный профиль 68/28 мм
8	Соединительные пластины
9	Декоративная накладка для промежуточного профиля HS
10	Винты 4,2x50 A2
11	Боковой уплотнитель для промежуточного профиля 2 мм
12	HS-средняя соединительная пластина для промежуточного профиля ПВХ 3 мм
13	Уплотнительная пластина
0	ОПЦИЯ
60	Масо Fiber-Therm защелка для низкой несущей шины
65	Масо Fiber-Therm двойной профиль, высота 30 мм
70	Строительная пленка



Salamander ID с порогом GFK

п.	Штук для схемы				Наименование артикула	Артикул							
	А	Г	С	К		белый	серебро	бронза	коричн.				
1	1	1	2	2	Ручки HS								
					Ручки HS с накладной и ручкой-притвором, короткой	103640	103638	103635	103637				
					Ручки HS с накладной для проф. цилиндра и ручкой-притвором, короткой	103646	103644	103641	103643				
					Ручки HS с накладной ¹⁾	218399	218397	218394	218396				
				Ручки HS с накладной для проф. цилиндра ¹⁾	218405	218403	218400	218402					
2	1	1	2	2	Механизм для подъемно-сдвижной системы DM 37,5 PZ	Размер	GM	L	FH				
					 FH = RAH -136  FH = RAH -99	1	411 {401}	1300	810 - 1420 {800 - 1410}	²⁾	214415	214602	214612
						2	411 {401}	1700	1330 - 1820 {1320 - 1810}	²⁾	214416	214603	214613
						3	1011 {1001}	2100	1730 - 2220 {1720 - 2210}	²⁾	214417	214604	214614
						4	1011 {1001}	2500	2130 - 2620 {2120 - 2610}	²⁾	214418	214605	214615
				5		1011 {1001}	2800	2530 - 2920 {2520 - 2910}	²⁾	214419	214606	214616	
3	1	1	2	2	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4	Размер	L	FB					
					Диаграм А $FB = (RAB / 2) - 18$ Диаграм Г $FB = (RAB / 3) + 24$ Диаграм С, К $FB = (RAB / 4) + 14$	1	692	720 - 1300			359639		
						2	1196	1225 - 1800			359640		
						3	1700	1730 - 2305			359641		
						4	2204	2235 - 2810			359642		
				5		2708	2740 - 3310			359643			
4	1	1	1	1	Верхняя направляющая 'С'		L						
					Диаграм А и Г $L = RAB - 128$ Диаграм С $L = RAB - 110$ Диаграм К $L = RAB - 147$	2500	²⁾	N20113	N20133	N20153			
						3500	²⁾	N20114	N20134	N20154			
						5000	²⁾	N20115	N20135	N20155			
				6500		²⁾	N20116	N20136	N20156				

Salamander ID с порогом GFK

П.	Штук для схемы				Наименование артикула		L	Артикул			
	A	G	C	K				белый	серебро	бронза	коричн.
5	1	1	1	1	MACO Fiber Therm, основной корпус порога 180 с установочным пазом		L				
					L = RAB Основной порог 180  H = 62		2500	²⁾	465554	²⁾	²⁾
						3000	²⁾	465555	²⁾	²⁾	
						3500	²⁾	465556	²⁾	²⁾	
						4000	²⁾	465557	²⁾	²⁾	
						4500	²⁾	465558	²⁾	²⁾	
						5000	²⁾	465559	²⁾	²⁾	
						5500	²⁾	465560	²⁾	²⁾	
						6000	²⁾	465561	²⁾	²⁾	
					6500	²⁾	466671	²⁾	²⁾		
					Накладка на коробку 184  H = 25		2500	²⁾	462279	²⁾	²⁾
						3500	²⁾	462280	²⁾	²⁾	
						6000	²⁾	462281	²⁾	²⁾	
						6500	²⁾	462282	²⁾	²⁾	
6	1	1	1	1	MACO несущая шина для порога Fiber Therm		L				
					Диаграм А и G L = RAB - 131 Диаграм С L = RAB - 114 Диаграм К L = RAB - 147		2500	²⁾	454814	²⁾	²⁾
						3500	²⁾	454815	²⁾	²⁾	
						5000	²⁾	454816	²⁾	²⁾	
						6500	²⁾	466688	²⁾	²⁾	
					Несущая шина высокая  Несущая шина низкая заказываются поз. 55-58 и поз. 60 		2500	²⁾	454810	²⁾	²⁾
						3500	²⁾	454811	²⁾	²⁾	
						5000	²⁾	454812	²⁾	²⁾	
						6500	²⁾	466687	²⁾	²⁾	
	7	1	2	2	1	Масо промежуточный профиль ПВХ для глухой створки		L			
					Диаграм А, С, G L= FB - 11 Диаграм К (длина L = FB глухой створки - 52)		1500	²⁾	466013	²⁾	²⁾
						2000	²⁾	466014	²⁾	²⁾	
						2500	²⁾	466015	²⁾	²⁾	
				3500		²⁾	466016	²⁾	²⁾		

Salamander ID с порогом GFK

Поз.	Штук для схемы				Наименование артикула	Артикул			
	A	G	C	K		белый	серебро	бронза	коричневый
8 - 10	1	1	1	1	Комплект принадлежностей ПВХ для порога Maco Fibertherm, профиль Salamander ID	103178			
11-13	1	2	2	2	Резиновый уплотнитель для порога Salamander ID, черный, правый/левый	103320			
15-31	1	1	2	2	Комплект подвижных накаток HS - ПВХ, Salamander 300К кг	103321 ⁸⁾			
35-36	-	-	-	2	Упорный амортизатор HS-ПВХ	102945	102946	⁷⁾	102947 ⁶⁾
40-41	-	1	1	-	Запорный штырь HS - ПВХ, схема C, F	102948			

ОПЦИИ

45	1	1	2	2	Комплект винтов M5x80 для ручки HS (Схема G)	101652				
46	1	1	2	2	Запорный штырь HS - ПВХ, точка запираения 14,5 мм	365705				
50-52	1	1	1	2	Четырехгранный штифт для ручки HS 86 мм	103180				
55-58	1	1	2	2	Принадлежности для несущей шины низкой, Salamander	103181				
60	3 Stk. / lfm				Масо Fiber-Therm защелка для низкой несущей шины	356613				
65	2	2	2	2	Масо Fiber-Therm двойной профиль, высота 30 мм, L=6.000 мм Цвет: белый	454867				
70	1	1	1	1	Строительная пленка, ширина 200 мм, цвет: черный L = RAB	L				
						2500	358713			
						3500	358714			
						5000	358715			
					7000	358716				
75-76	1	1	2	2	Элемент позиционирования створки HS - ПВХ	102949				

ШАБЛОНЫ

80		Сверлильный и фрезеровальный шаблон HS для отверстий под механизм и ручку-притвор Salamander	215132
81		Сверлильный шаблон HS для установки порога Maco Fibertherm Salamander	215182
82		Маркировочный керн для HS-запорных штырей, расстояние между отверстиями основной пластины 22 мм	363159
83		Сверлильный шаблон для порога Maco Fiber-Therm для низкой несущей шины	206231
84		Сверлильный шаблон для запорного блока	215582

¹⁾ Применяется поз. 45 и 46

²⁾ Артикул выполнены в серебряном цвете

⁶⁾ Цвет деталей: черный

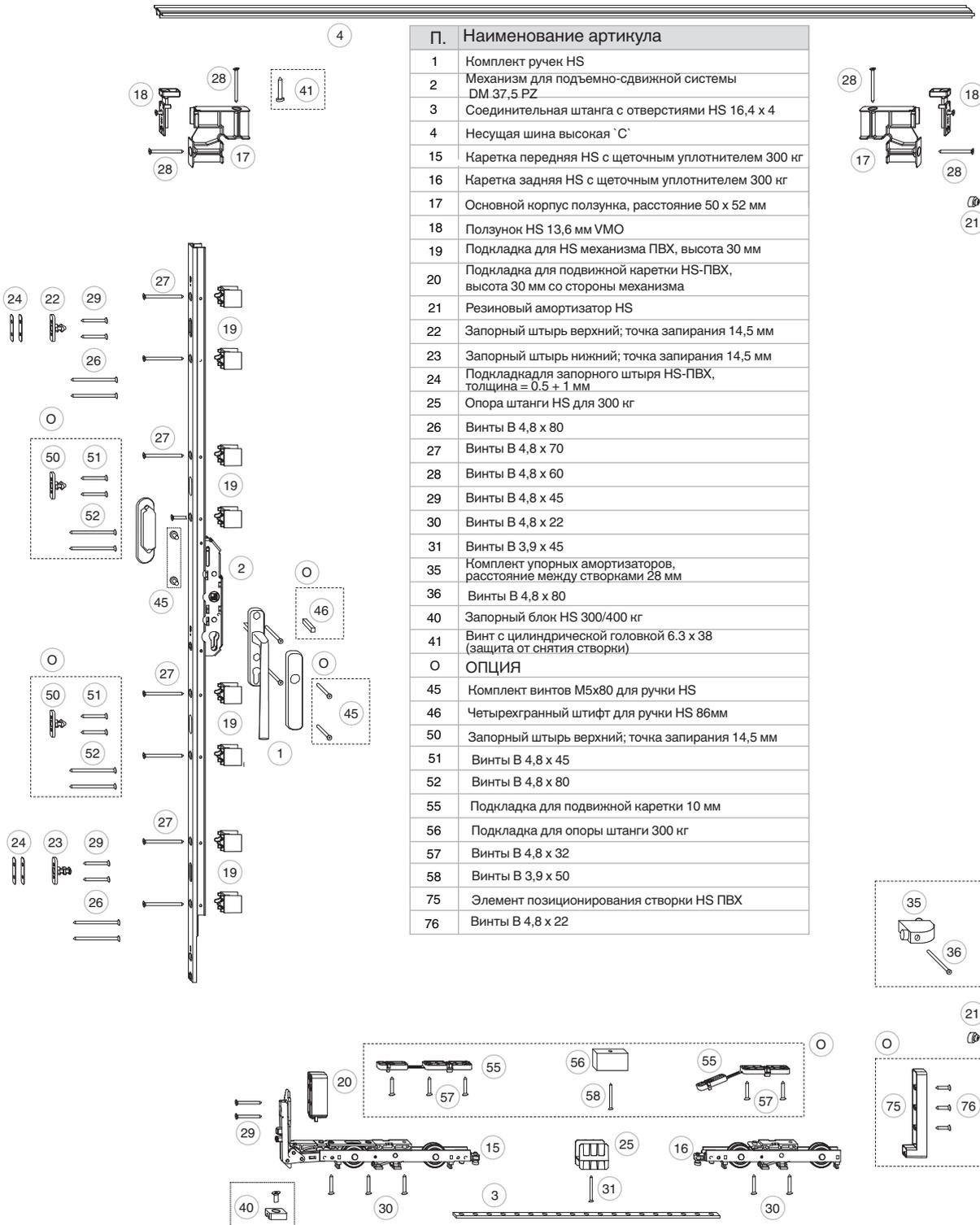
⁷⁾ Применяются детали черного и серебряного цвета

⁸⁾ При установке низкой несущей шины необходимо применять комплекты поз. 55 - 58

{...} Диапазон применения для низкой несущей шины

Фурнитура с покрытием Tricoat - по запросу

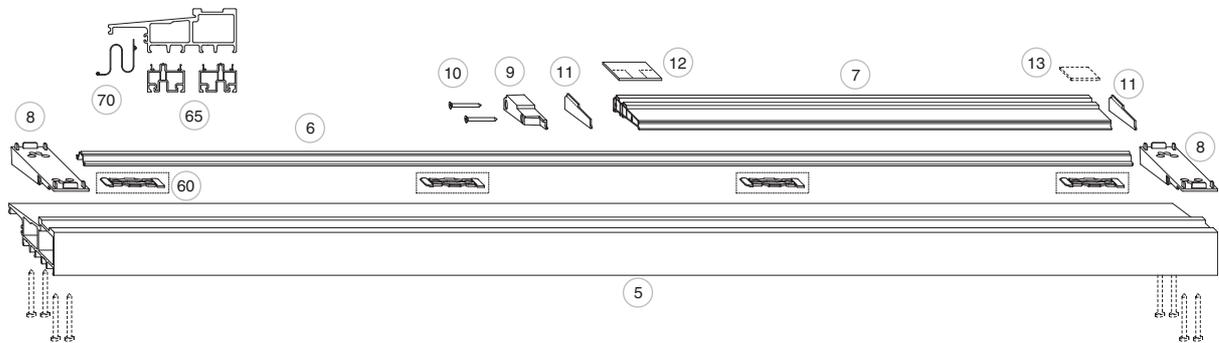
2.12.1.12 Gealan 8000 с порогом GFK



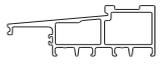
П.	Наименование артикула
1	Комплект ручек HS
2	Механизм для подъемно-сдвижной системы DM 37,5 PZ
3	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4
4	Несущая шина высокая C
15	Каретка передняя HS с щеточным уплотнителем 300 кг
16	Каретка задняя HS с щеточным уплотнителем 300 кг
17	Основной корпус ползуна, расстояние 50 x 52 мм
18	Ползунок HS 13,6 мм VMO
19	Подкладка для HS механизма ПВХ, высота 30 мм
20	Подкладка для подвижной каретки HS-ПВХ, высота 30 мм со стороны механизма
21	Резиновый амортизатор HS
22	Запорный штырь верхний; точка запираения 14,5 мм
23	Запорный штырь нижний; точка запираения 14,5 мм
24	Подкладка для запорного штыря HS-ПВХ, толщина = 0,5 + 1 мм
25	Опора штанги HS для 300 кг
26	Винты В 4,8 x 80
27	Винты В 4,8 x 70
28	Винты В 4,8 x 60
29	Винты В 4,8 x 45
30	Винты В 4,8 x 22
31	Винты В 3,9 x 45
35	Комплект упорных амортизаторов, расстояние между створками 28 мм
36	Винты В 4,8 x 80
40	Запорный блок HS 300/400 кг
41	Винт с цилиндрической головкой 6.3 x 38 (защита от снятия створки)
O	ОПЦИЯ
45	Комплект винтов М5x80 для ручки HS
46	Четырехгранный штифт для ручки HS 86мм
50	Запорный штырь верхний; точка запираения 14,5 мм
51	Винты В 4,8 x 45
52	Винты В 4,8 x 80
55	Подкладка для подвижной каретки 10 мм
56	Подкладка для опоры штанги 300 кг
57	Винты В 4,8 x 32
58	Винты В 3,9 x 50
75	Элемент позиционирования створки HS ПВХ
76	Винты В 4,8 x 22

HS-ST

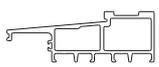
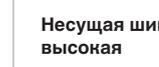
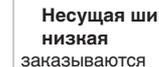
Поз.	Наименование
5	MACO Fiber Therm основной корпус порога 180
6	MACO несущая шина для порога Fiber Therm
7	MACO промежуточный профиль 68/28 мм
8	Соединительная пластина
9	Декоративный колпачок для промежуточного профиля HS
10	Винт 4,2x50 A2
11	Боковой уплотнитель для промежуточного профиля 2 мм
12	Средняя уплотнительная пластина HS для промежуточного профиля 3 мм
13	Уплотнительная пластина
О	ОПЦИЯ
60	Масо Fiber-Therm защелка для низкой несущей шины
65	Масо Fiber-Therm двойной профиль, высота 30 мм
70	Строительная пленка



Gealan 8000 с порогом GFK

Поз.	Нол-во для схемы			Наименование артикулов	Артикул							
	A	C	K		белый	серебро	бронза	коричневый				
1	1	2	2	Ручки HS								
				Ручки HS с накладкой и ручкой-притвором, короткой	103640	103638	103635	103637				
				Ручки HS с накладкой для профильного цилиндра и ручкой-притвором, короткой	103646	103644	103641	103643				
				Ручки HS с накладкой ¹⁾	218399	218397	218394	218396				
			Ручки HS с накладкой для профильного цилиндра ¹⁾	218405	218403	218400	218402					
2	1	2	2	Механизмы для подъемно-сдвижной системы DM 37,5, для проф. цил.	Размер	GM	L	FH				
				 <p>FH = RAH - 127</p>  <p>FH = RAH - 90</p>	1	411 {401}	1300	810 - 1420 {800 - 1410}	2)	214415	214602	214612
					2	411 {401}	1700	1320 - 1820 {1310 - 1810}	2)	214416	214603	214613
					3	1011 {1001}	2100	1720 - 2220 {1710 - 2210}	2)	214417	214604	214614
					4	1011 {1001}	2500	2120 - 2620 {2110 - 2610}	2)	214418	214605	214615
					5	1011 {1001}	2800	2520 - 2920 {2510 - 2910}	2)	214419	214606	214616
3	1	2	2	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4	Размер	L	FB					
				<p>Схема А $FB = (RAB / 2) - 11,5$</p> <p>Схема С, К $FB = (RAB / 4) + 17$</p>	1	692	720 - 1300		359639			
					2	1196	1225 - 1800		359640			
					3	1700	1730 - 2305		359641			
					4	2204	2235 - 2810		359642			
					5	2708	2740 - 3310		359643			
4	1	1	1	Верхняя направляющая шина 'С'		L						
				Схема А $L = RAB - 119$		2500		2)	N20113	N20133	N20153	
				Схема С $L = RAB - 108$		3500		2)	N20114	N20134	N20154	
				Схема К $L = RAB - 128$		5000		2)	N20115	N20135	N20155	
					6500		2)	N20116	N20136	N20156		

Gealan ID с порогом GFK

Поз.	Нол-во для схемы			Наименование артикулов	L	Артикул				
	A	C	K			белый	серебро	бронза	коричневый	
5	1	1	1	MACO Fiber Therm, основной корпус порога 180 с установочным пазом	L					
				L = RAB	Основной порог 180 кг  H = 62	2500	²⁾	465554	²⁾	²⁾
						3000	²⁾	465555	²⁾	²⁾
						3500	²⁾	465556	²⁾	²⁾
						4000	²⁾	465557	²⁾	²⁾
						4500	²⁾	465558	²⁾	²⁾
						5000	²⁾	465559	²⁾	²⁾
						5500	²⁾	465560	²⁾	²⁾
						6000	²⁾	465561	²⁾	²⁾
				6500	²⁾	466671	²⁾	²⁾		
				Накладка на коробку 184  H = 25	2500	²⁾	462279	²⁾	²⁾	
					3500	²⁾	462280	²⁾	²⁾	
					5000	²⁾	462281	²⁾	²⁾	
					6500	²⁾	462282	²⁾	²⁾	
6	1	1	1	MACO несущая шина для порога Fiber Therm	L					
				Схема А L = RAB - 114 Схема С L = RAB - 108 Схема К L = RAB - 120	Несущая шина высокая 	2500	²⁾	454814	²⁾	²⁾
						3500	²⁾	454815	²⁾	²⁾
						5000	²⁾	454816	²⁾	²⁾
						6500	²⁾	466688	²⁾	²⁾
				Несущая шина низкая заказываются поз. 55-58 и поз. 60	Несущая шина низкая 	2500	²⁾	454810	²⁾	²⁾
						3500	²⁾	454811	²⁾	²⁾
						5000	²⁾	454812	²⁾	²⁾
						6500	²⁾	466687	²⁾	²⁾
	7	1	2	1	Масо промежуточный профиль ПВХ для глухой створки	L				
				Схема А,С L = FB - 13 Схема К L = FB - 52	1500	²⁾	466013	²⁾	²⁾	
					2000	²⁾	466014	²⁾	²⁾	
					2500	²⁾	466015	²⁾	²⁾	
			3500		²⁾	466016	²⁾	²⁾		

Gealan 8000 с порогом GFK

Поз.	Нол-во для схемы			Наименование артикулов	Артикул			
	A	C	K		белый	серебро	бронза	коричневый
8 - 10	1	1	1	Комплект принадлежностей ПВХ для порога Maco Fibertherm, профиль Gealan 8000	103179			
11-13	1	2	2	Резиновый уплотнитель для порога Fibertherm, черный, правый/левый	103320			
15-31	1	2	2	Комплект подвижных кареток HS - ПВХ, Gealan 300 кг	103321 ⁸⁾			
35-36	-	-	2	Упорный амортизатор HS-ПВХ	102945	102946	⁷⁾	102947 ⁶⁾
40-41	-	1	-	Запорный штырь HS - ПВХ, схема C, F, G	102948			
ОПЦИИ								
45	1	2	2	Комплект винтов M5x80 для ручки HS	101652			
46	1	2	2	Четырехгранный штифт для ручки HS 84 мм	365705			
50-52	1	1	2	Запорный штырь HS - ПВХ, точка запираения 14,5 мм	103180			
55-58	1	2	2	Принадлежности для несущей шины низкой, Gealan	103181			
60	3 Stk. / lfm			Maco Fiber-Therm защелка для низкой несущей шины	356613			
65	2	2	2	Maco Fiber-Therm двойной профиль, высота 30 мм, L=6.000 мм Цвет: белый	454867			
70	1	1	1	Строительная пленка, ширина 200 мм, цвет: черный L = RAB	L			
					2500	358713		
					3500	358714		
					5000	358715		
				7000	358716			
75-76	1	2	2	Элемент позиционирования створки HS - ПВХ	102949			

ШАБЛОНЫ

80				Сверлильный и фрезеровальный шблон HS для отверстий под механизм и ручку-притвор Gealan 8000	215131			
81				Сверлильный шаблон HS для установки порога Maco Fibertherm Gealan 8000	215181			
82				Маркировочный керн для HS-запорных штырей, расстояние между отверстиями основной пластины 22 мм	363159			
83				Сверлильный шаблон для порога Maco Fiber-Therm для низкой несущей шины	206231			
84				Сверлильный шаблон для запорного блока	215582			

¹⁾ Применяется поз. 45 и 46

²⁾ Артикул выполнены в серебряном цвете

⁶⁾ Цвет деталей: черный

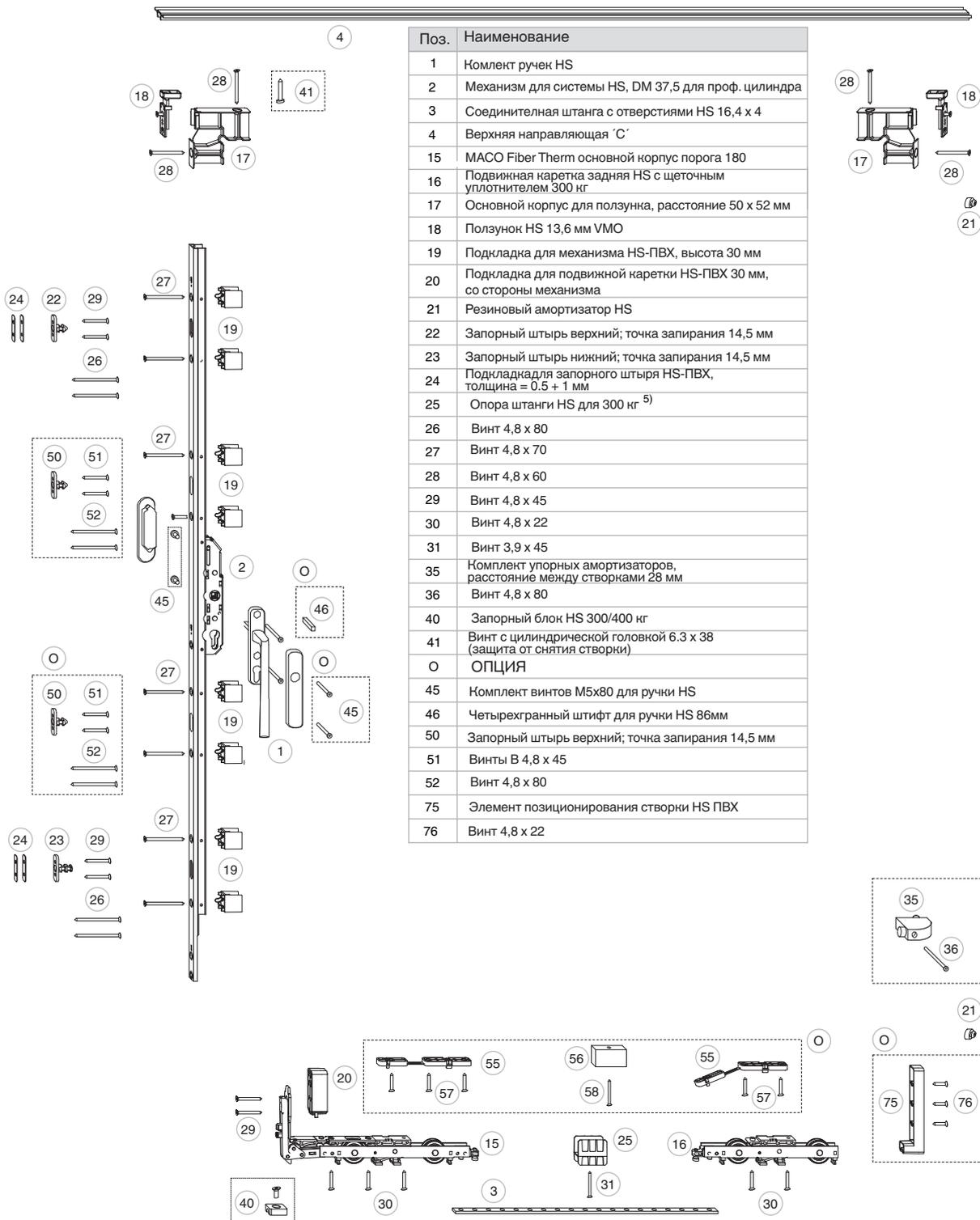
⁷⁾ Применяются детали черного и серебряного цвета

⁸⁾ При установке низкой несущей шины необходимо применять комплекты поз. 55 - 58

{...} Диапазон применения для низкой несущей шины

Фурнитура с покрытием Tricoat - по запросу

2.12.1.13 Gealan 8000 без порога



Поз.	Наименование
1	Комплект ручек HS
2	Механизм для системы HS, DM 37,5 для проф. цилиндра
3	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4
4	Верхняя направляющая 'С'
15	MACO Fiber Therm основной корпус порога 180
16	Подвижная каретка задняя HS с щеточным уплотнителем 300 кг
17	Основной корпус для ползунок, расстояние 50 x 52 мм
18	Ползунок HS 13,6 мм VMO
19	Подкладка для механизма HS-ПВХ, высота 30 мм
20	Подкладка для подвижной каретки HS-ПВХ 30 мм, со стороны механизма
21	Резиновый амортизатор HS
22	Запорный штырь верхний; точка запираия 14,5 мм
23	Запорный штырь нижний; точка запираия 14,5 мм
24	Подкладка для запорного штыря HS-ПВХ, толщина = 0.5 + 1 мм
25	Опора штанги HS для 300 кг ⁵⁾
26	Винт 4,8 x 80
27	Винт 4,8 x 70
28	Винт 4,8 x 60
29	Винт 4,8 x 45
30	Винт 4,8 x 22
31	Винт 3,9 x 45
35	Комплект упорных амортизаторов, расстояние между створками 28 мм
36	Винт 4,8 x 80
40	Запорный блок HS 300/400 кг
41	Винт с цилиндрической головкой 6.3 x 38 (защита от снятия створки)
O	ОПЦИЯ
45	Комплект винтов M5x80 для ручки HS
46	Четырехгранный штифт для ручки HS 86мм
50	Запорный штырь верхний; точка запираия 14,5 мм
51	Винты В 4,8 x 45
52	Винт 4,8 x 80
75	Элемент позиционирования створки HS ПВХ
76	Винт 4,8 x 22



Gealan 8000 с порогом GFK

Поз.	Кол-во для схемы			Наименование артикулов	Артикул							
	A	C	K		белый	серебро	бронза	коричневый				
1	1	2	2	Ручки HS								
				Ручки HS с накладкой и ручкой-притвором, короткой	103640	103638	103635	103637				
				Ручки HS с накладкой для профильного цилиндра и ручкой-притвором, короткой	103646	103644	103641	103643				
				Ручки HS с накладкой ¹⁾	218399	218397	218394	218396				
			Ручки HS с накладкой для профильного цилиндра ¹⁾	218405	218403	218400	218402					
2	1	2	2	Механизмы для подъемно-сдвижной системы DM 37,5, для проф. цил.	Размер	GM	L	FH				
				FH = RAH - 128	1	411	1300	810 - 1420	²⁾	214415	214602	214612
					2	411	1700	1320 - 1820	²⁾	214416	214603	214613
					3	1011	2100	1720 - 2220	²⁾	214417	214604	214614
					4	1011	2500	2120 - 2620	²⁾	214418	214605	214615
					5	1011	2800	2520 - 2920	²⁾	214419	214606	214616
3	1	2	2	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4	Размер	L	FB					
				Схема А $FB = (RAB / 2) - 11,5$ Схема С и К $FB = (RAB / 4) + 17$	1	692	720 - 1300		359639			
					2	1196	1225 - 1800		359640			
					3	1700	1730 - 2305		359641			
					4	2204	2235 - 2810		359642			
					5	2708	2740 - 3310		359643			
4	1	1	1	Верхняя направляющая шина 'С'		L						
				Схема А $L = RAB - 119$ Схема С $L = RAB - 108$ Схема К $L = RAB - 128$	2500	²⁾	N20113	N20133	N20153			
					3500	²⁾	N20114	N20134	N20154			
					5000	²⁾	N20115	N20135	N20155			
					6500	²⁾	N20116	N20136	N20156			



Gealan 8000 без порога GFK

Поз.	Кол-во для схемы			Наименование артикулов	Артикул			
	А	С	К		белый	серебро	бронза	коричневый
15-31	1	2	2	Комплект подвижных нареток HS - ПВХ, Gealan 300 кг	103321			
35-36	-	-	2	Упорный амортизатор HS-ПВХ	102945	102946	⁷⁾	102947 ⁶⁾
40-41	-	1	-	Запорный штырь HS - ПВХ, схема С, F, G	102948			

ОПЦИИ

45	1	2	2	Комплект винтов M5x80 для ручки HS	101652			
46	1	2	2	Четырехгранный штифт для ручки HS 86мм	365705			
50-52	1	1	2	Запорный штырь HS - ПВХ, точка запираения 14,5 мм	103180			
75-76	1	2	2	Элемент позиционирования створки HS - ПВХ	102949			

ШАБЛОНЫ

80				Сверильный и фрезеровальный шблон HS для отверстий под механизм и ручку-притвор Gealan 8000	215131			
82				Маркировочный керн для HS-запорных штырей, расстояние между отверстиями основной пластины 22 мм	363159			
84				Сверильный шаблон для запорного блока	215582			

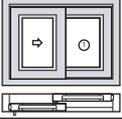
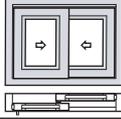
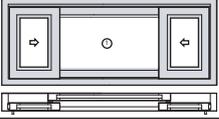
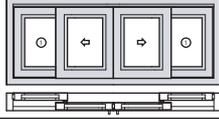
¹⁾ Применяется поз. 45 и 46

²⁾ Артикул выполнены в серебряном цвете

⁶⁾ Цвет деталей: черный

⁷⁾ Применяются детали черного и серебряного цвета
Фурнитура с покрытием Tricoat - по запросу

2.12.2 Запорные планки под крюки для ПВХ

	A	D	K	C	Шаблон
					
Alphacan HST Vision	228422				-
Aluplast HST 70	228409				-
Aluplast HST 85	228408			228409	370874
Gealan S8000	228412				370875
Gealan S9000	228412				370875
Inoutic HST76 - Створка HS276	228416				-
Ital Plastick DA 82	228422				370874
Profine PremiDoor 70	228407			228409	370874
Profine PremiDoor 76	228418			228419	370876
Profine Premidoor 88	228417			228419	370876
Salamander ID	228411				370875
Schüco Corona CT70	228422				370874
Schüco ThermoSlide SI82	228421			228420	-
Veka Slide 70	228413				370875
Veka Slide 82	228413				370875



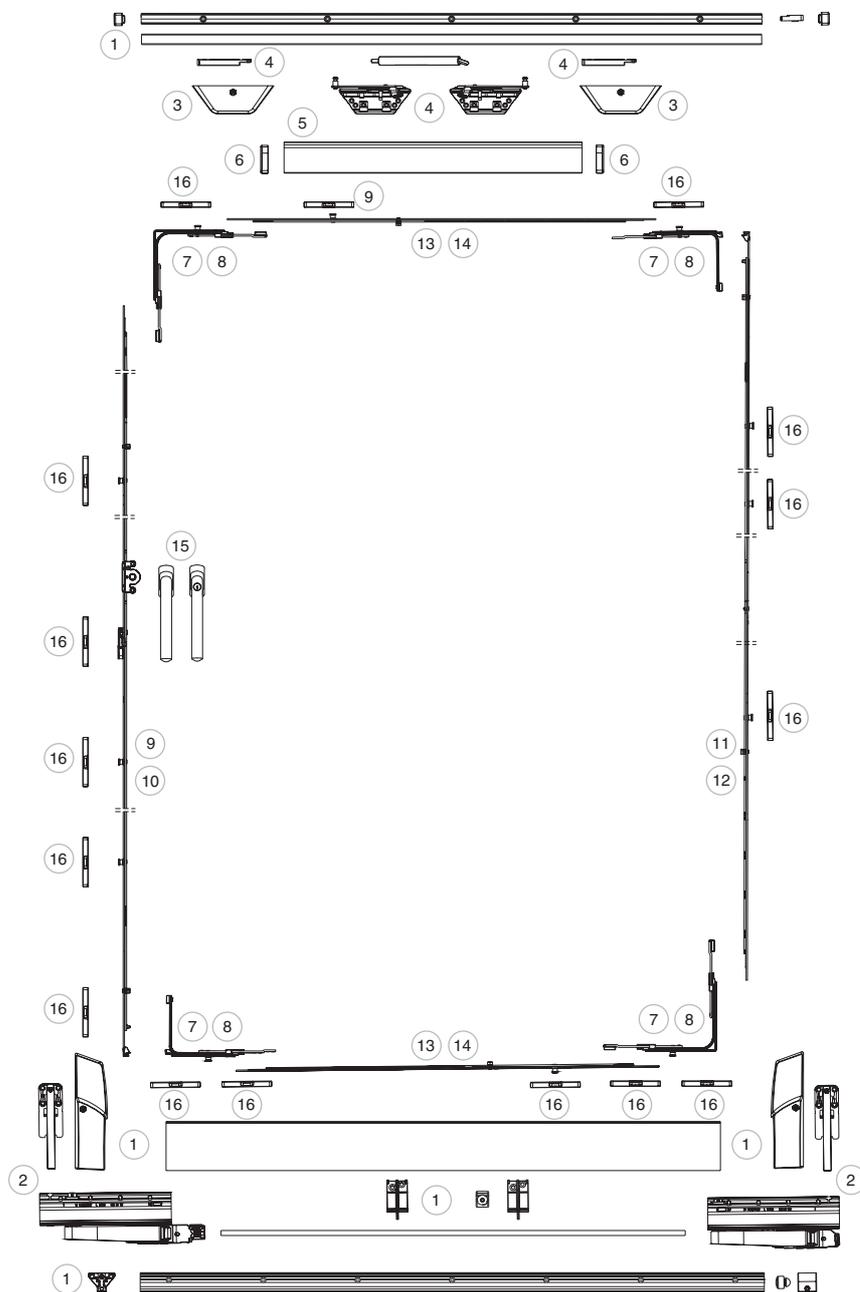


3 SKB-S

3.1	SKB-S: Подбор фурнитуры _____	136
3.2	SKB-S: Расположение фурнитуры _____	138
3.3	Руководство по эксплуатации и уходу SKB ST _____	140
3.4	Детали на створке/ коробке _____	142
3.4.1	Комплект профилей	142
3.5	Детали на створке _____	143
3.5.1	Детали на створке	143
3.5.2	Ножницы	144
3.5.3	Угловые переключатели	146
3.5.4	Механизм	147
3.5.5	Вертикальные соединители	148
3.5.6	Горизонтальные соединители	148
3.5.7	Удлинитель	148
3.5.8	Ручки	149
3.6	Детали на коробке _____	152
3.6.1	Запорная планка	152
3.7	Принадлежности SKB _____	157
3.7.1	Профиль стандартной длины для SKB и PAS	157
3.7.2	Принадлежности, отдельные детали	158
3.8	Шаблоны _____	159
3.8.1	Шаблоны	159
3.8.2	Накладные шаблоны	159

3 SKB-S

3.1 SKB-S: Подбор фурнитуры



Наклонно-сдвижная фурнитура SKB-S подходит для изготовления наклонно-сдвижных окон и дверей из обычного оконного профиля из дерева, ПВХ или дерево-алюминия.

При установке фурнитуры необходимо учитывать, что общий вес створки не должен превышать 160 кг.

Параметры створок: ширина створки по фальцу FFB 620 – 1650 мм, высота створки по фальцу.

Соотношение высоты створки по фальцу к ширине створки по фальцу макс. 1 : 2,5



Подбор фурнитуры		Страница
1	3.4.1 Комплект профилей	142
2	3.5.1.1 Комплект подвижных кареток	143
3	3.5.2.2.1 Декоративные накладки для откидных ножниц SKB-S/SE	144
4	3.5.2.2.2 Откидные ножницы для SKB-S/SE	145
8	3.5.3.1.1 Комплект угловых переключателей SKB-S PAS и MULTI MATIC	146
10	3.5.4.1 Основной механизм MULTI MATIC	147
12	3.5.5.1 Вертикальные соединители SKB-S/SE и PAS MULTI MATIC	148
14	3.5.6.1 Горизонтальные соединители SKB-S/SE и PAS MULTI MATIC с натяжным клином	148
15	3.5.8.1 Ручка SKB S-SE	149
16	3.6 Детали на коробке	152

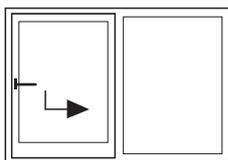


3.2 SKB-S: Расположение фурнитуры

2-ух элементная конструкция:

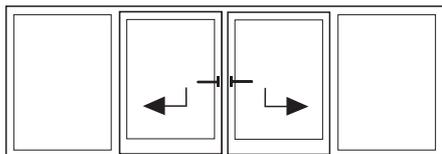
1 подвижная створка, 1 глухая створка; Левое исполнение

1 подвижная створка, 1 поворотная створка без импоста



4-х элементная конструкция / Схема С:

2 подвижные створки, 2 глухие створки



Комплектация

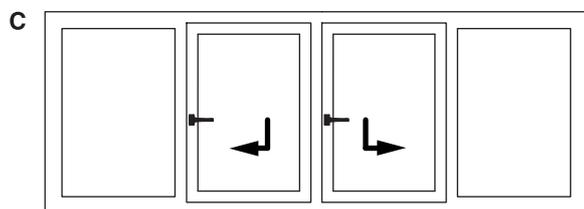
- 1 Комплект кареток, левое исполнение
- 1 Комплект профилей для створки и коробки
- 1 Комплект ножниц PAS
- 1 Комплект угловых передач SKB-S
- 1 ПО-механизм, фиксированный
- 1 Вертикальный соединитель
- 2 Горизонтальные соединители
- 1 Поворотно-откидная запорная планка
- Запорная планка (для фальцлюфта 4 мм: 1 запорная планка для втягивающего клина)
- 1 Ответная часть приподнимателя
- Запорные планки ЕН
- 1 Ручка

Комплектация

- 1 Комплект кареток, правое исполнение
- 1 Комплект кареток, левое исполнение
- 2 Комплект профилей для створки и коробки
- 2 Комплект ножниц
- 2 Комплект угловых передач SKB-S
- 2 ПО-механизма, фиксированных
- 2 Вертикальные соединители
- 4 Горизонтальные соединители
- Запорные планки (для фальцлюфта 4 мм: 2 запорные планки для втягивающего клина)
- 1 Ответная часть приподнимателя
- Запорные планки ЕН (для фальцлюфта 4 мм: 1 взломост. запорная планка для двухстороннего запирания)
- 2 Ручки

4-х элементная конструкция: (асимметричная)

2 подвижные створки, 2 глухие створки



Комплектация

1	Комплект кареток, правое исполнение
1	Комплект кареток, левое исполнение
2	Комплект профилей для створки и коробки
2	Комплект ножниц
1	комплект угловых передач или угловых переключателей SKB-S
1	угловой запор
1	концевой запор 180°
1	взломостойкий концевой запор 180°
2	комплект механизмов SKB-Z
1	Вертикальный соединитель
4	Горизонтальные соединители
1	Поворотно-откидная запорная планка
-	Запорная планка (для фальцлюфта 4 мм: 1 запорная планка для втягивающего клина)
2	ответные части приподнимателя
5	Запорные планки ЕН (для фальцлюфта 4 мм: 1 взломост. запорная планка для двухстороннего запираения)
2	Ручки



3.3 Руководство по эксплуатации и уходу SKB ST

Регулировка элементов фурнитуры

Работы по установке и регулировке элементов фурнитуры, а также снятию и установке створки окна должны выполнять специалисты сервисного подразделения.

MULTI-TREND
Регулировка блокировочного привода: Ослабить винт ключом TX 15, установить муфта на требуемую высоту.

MULTI-MATIC
Регулировка блокировочного привода: Ослабить винт ключом TX 15, установить муфта на требуемую высоту.

Если приводная передача в оптимальном положении: нажать на приводную палец, повернуть рычаг в требуемое положение.

Корректировка параллельности кареток

- Разделить соединительную шпатулу на стороне со стороны ручки.
- Путем сдвига соединительной шпатулы вправо или влево установить заднюю каретку в параллельное положение с другой стороны ручки.
- Зафиксировать соединительную шпатулу.

Регулировка кареток по высоте

- Снять блокировочный привода.
- Настроить каретку по высоте (+ 4 мм, - 2 мм).
- Снова установить блокировочный привода.

Корректировка хода створки

Регулировка на пружинах

Слабый пружин: Стандартное положение цапф, соединяющее исправный пружин.

Сильный пружин: Сильное натяжение пружины.

Вращение цапфы: С.Б. стандарт

Указания по пользованию

Обращаем внимание на опасность травмирования (защитные руки) в момент их наведения в промежутке между створкой и рамой.

Открытая створка может стать причиной выпадения из окна.

Следует избегать дополнительных нагрузок (стенастей) на створку окна.

Запрещается класть под створку окна или в промежутки между створкой и рамой посторонние предметы.

Общие рекомендации относительно Ваших окон

Добротное окно может дать Вам гораздо больше, чем просто уют и освещение.

Именно поэтому к окну, как и любому конструкционному элементу и изделию, мы стремимся внести все возможные улучшения, чтобы сделать его более удобным в использовании.

Наряду с основным работам по уходу за изделием в будущем, следует также тщательно проводить его полное обслуживание и поддерживать в надлежащем состоянии для предотвращения повреждений.

Для мелких работ, связанных с использованием элементов фурнитуры, мы рекомендуем использовать следующие инструменты:

Использовать только чистые инструменты.

Элементы фурнитуры не переносить.

Навешивание и снятие створки

Следующие операции должны производиться с участием специалистов сервисного подразделения, в особенности в том, что касается работ, не являющихся ответственностью производителя фурнитуры!

Навешивание створки

а) Шпатель устанавливается сверху в сторону внешнего элемента соединяющих элементов до упора (до шпателя) 1. Правильно зафиксируйте верхний шпатель в соединительных элементах. 2. Обязательно тщательно проверьте точность соединения путем опускания/выталкивания пята каретки 3.

б) При коротком монтаже боковой соединительной детали, устанавливается закладка с краской/масляной смазкой (каретка).

ВНИМАНИЕ: Если между монтажом не предусмотрена в соединительных элементах, створка может повредиться. Это может произойти в том случае, если не использовать закладку.

в) Активировать блокировочный элемент. Блокировочный элемент выводится до его зацепления в соединительной детали 2.

ВНИМАНИЕ: Если блокировочный элемент установлен неправильно, это может привести к повреждению механизма.

Мы рекомендуем планировать цену и время для монтажа изделия, а также использовать услуги специалистов сервисного подразделения.

Аналогичные указания по эксплуатации и уходу также относятся и к другим типам окон, которые специально не упомянуты в данном руководстве (например, наклонно-сдвижное окно, схема C1).

MACO SKB-S
Адрес: 200460, RU
Дата: Май 2011
Диагностика: Дневное издание
Издается: ежеквартально
Интернет-адрес: www.maco.ru
Свойства: собственная доверительная печать, профессиональная печать

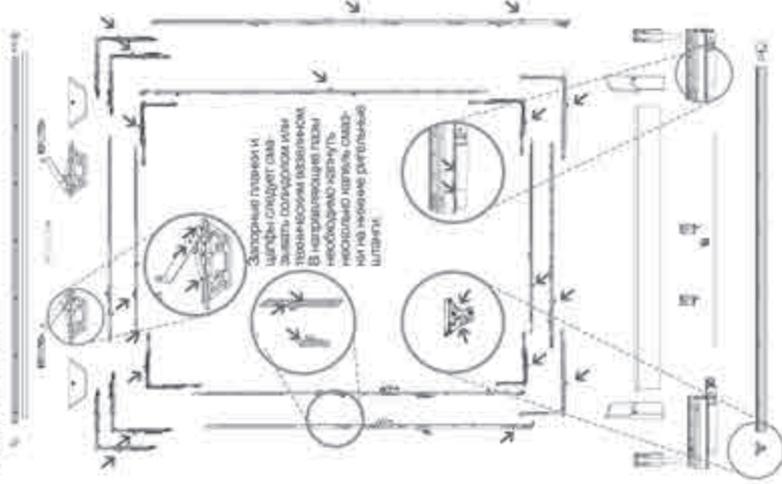
MACO SKB-S
Адрес: 200460, RU
Дата: Май 2011
Диагностика: Дневное издание
Издается: ежеквартально
Интернет-адрес: www.maco.ru
Свойства: собственная доверительная печать, профессиональная печать



ТЕХНИКА В ДВИЖЕНИИ

Уход

- Для того, чтобы сохранить функциональность наклонно-сдвижной фурнитуры (SKB) Ваших окон и балконных дверей, следует как минимум ежегодно проводить следующие работы по уходу:
 - Элементы фурнитуры, от которых зависит функциональная безопасность окна, следует регулярно контролировать на износ.
 - Все движущиеся элементы и запирающие узлы наклонно-сдвижной фурнитуры необходимо смазывать.
 - Следует использовать только те моющие средства, которые не вызывают повреждения (удаления) защитного слоя на фурнитуре.



MACO RAIL-SYSTEMS Фурнитура для сдвижных систем



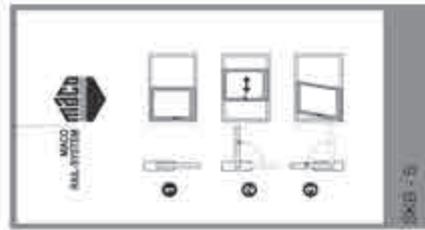
Руководство по эксплуатации и уходу
Наклонно-сдвижная фурнитура

SKB-S
Стандарт

Указания об ответственности за товар

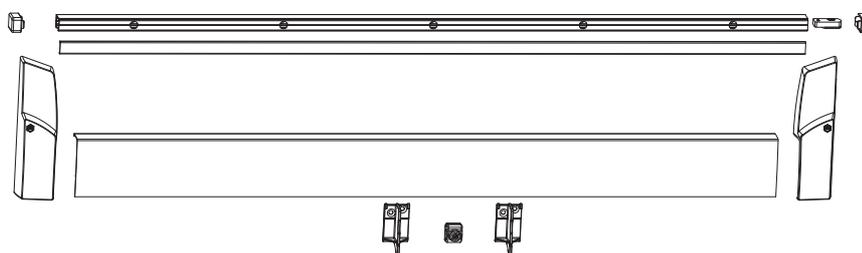
- Ваши окна или балконные двери оснащены фурнитурой для сдвижных систем высокого качества. Она проста и беспроblemна в обслуживании, тем не менее Вам следует внимательно ознакомиться с данным руководством и точно соблюдать правила по эксплуатации. Просим Вас не забывать о правилах безопасности и об ответственности за неисполнение данных требований, это в Ваших интересах.
- Сохраните, пожалуйста, на всякий случай данное Руководство по эксплуатации и уходу за окнами, а также доведите до сведения всех потенциальных пользователей его содержания.
- Просим Вас проверить наличие наклейки с инструкцией по эксплуатации на окне в случае необходимости таковой.
- В целях многолетнего и надежного функционирования Ваших окон точно соблюдайте Руководство по эксплуатации и уходу!

Использование



- 1 створка закрыта
- 2 створка сдвинута
- 3 створка открыта/откинута

3.4 Детали на створке/ коробке



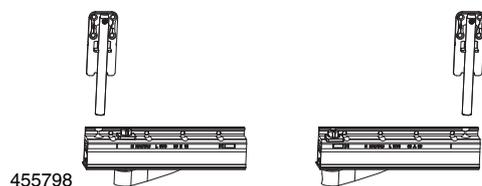
3.4.1 Комплект профилей

			L		No	No Tricoat	
Комплект направляющих на створку и коробку SKB-S/SE/Z	Цвет: серебро	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466052 ¹	
		P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466053 ¹	
		P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466054 ¹	
		P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466055 ¹	
		P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466056 ¹	
	Цвет: белый	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466058 ¹	
		P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466059 ¹	
		P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466060 ¹	
		P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466061 ¹	
		P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466062 ¹	
	Цвет: коричневый	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466064 ¹	
		P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466065 ¹	
		P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466066 ¹	
		P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466067 ¹	
		P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466068 ¹	
	Цвет: бронза SKB	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466070 ¹	
		P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466071 ¹	
		P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466072 ¹	
		P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466073 ¹	
		P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466074 ¹	

¹ Упаковка: 1 х направляющая, 1 х накладка для направляющей, 2 х декоративных колпачка для направляющей, 1 х амортизатор верхний, 1 х накладная шина для кареток, 1 х декоративный колпачок кареток правый, 1 х декоративный колпачок кареток левый, 1 х соединительная штанга, 1 х несущая шина, 1 х упор каретки, 1 х амортизатор, нижний, 1 х опорный элемент для накладной шины для кареток (2 шт. от размера 5), 1 направляющая штанги (от размера 5)

3.5 Детали на створке

3.5.1 Детали на створке



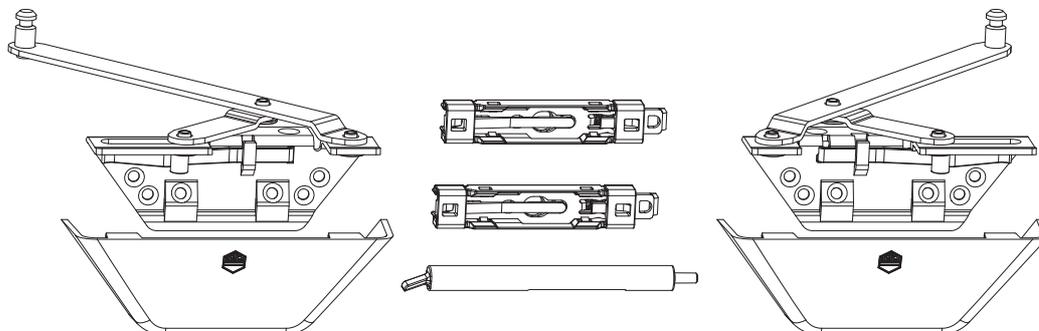
3.5.1.1 Комплект подвижных кареток

				No	No Tricoat
Комплект подвижных кареток	прав.	100	1	473440	
		160	1	455799¹	
	лев.	100	1	473441	
		160	1	455798¹	

¹ Упаковка: 1 х каретка со стороны механизма, 1 х каретка со стороны петель, 2 х опорных элемента

3.5.2 Ножницы

3.5.2.1 Комплект ножниц SKB



103076

3.5.2.1.1 Комплект откидных ножниц для SKB-S/SE

					No	No Tricoat
Откидные ножницы SKB-S/SE регулир.	лев/прав	Цвет: серебро	620 - 1.650	1	103073¹	
		Цвет: коричневый	620 - 1.650	1	103075¹	
		Цвет: белый	620 - 1.650	1	103074¹	
		Цвет: бронза SKB	620 - 1.650	1	103076¹	103591¹

¹ Упаковка: 1 x откидные ножницы правые, 1 x откидные ножницы левые, 2 x декоративных колпачка для откидных ножниц, 2 x ползунка ножниц, 1 x расцепляющий штифт для разделения ползунков ножниц

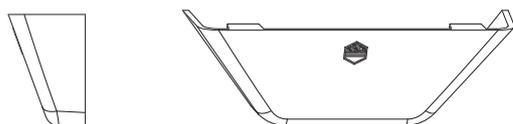


466717

3.5.2.1.2 Комплект откидных сквозных ножниц SKB-S/SE

					No	No Tricoat
Комплект откидных ножниц и опорная шина PAS	Цвет: серебро	620 - 900	1	466717		
		901 - 1.250	1	466718		
	Цвет: коричневый	620 - 900	1	466723		
		901 - 1.250	1	466724		
	Цвет: белый	620 - 900	1	466720		
		901 - 1.250	1	466721		

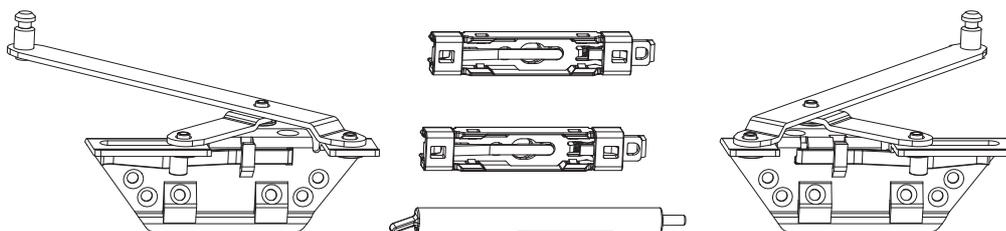
3.5.2.2 Принадлежности и отдельные детали для ножниц SKB



363552

3.5.2.2.1 Декоративные наклейки для откидных ножниц SKB-S/SE

		No	No Tricoat
Цвет: серебро	10	363552	
Цвет: белый	10	363553	
Цвет: коричневый	10	363554	
Цвет: бронза SKB	10	363555	



103843

3.5.2.2.2 Откидные ножницы для SKB-S/SE

Откидные ножницы SKB-S/SE регулир.	лев/прав	Цвет: серебро	620 - 1.650	1	103843¹	104052¹

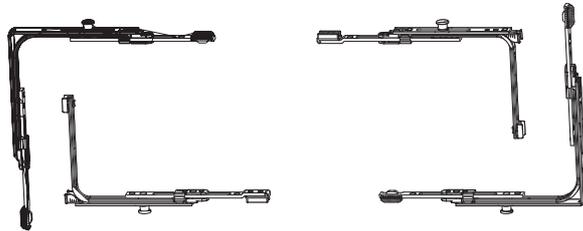
¹ Упаковка: 1 х откидные ножницы правые, 1 х откидные ножницы левые, 2 х декоративных колпачка для откидных ножниц, 2 х ползунка ножниц, 1 х расцепляющий штифт для разделения ползунков ножниц





3.5.3 Угловые переключатели

3.5.3.1 MULTI MATIC



102155

3.5.3.1.1 Комплект угловых переключателей SKB-S PAS и MULTI MATIC



No

No
Tricoat

Комплект угловых переключателей Multi-Matic

Цвет: серебро

1

102155¹

¹ Упаковка: 2 угловых переключателя MM с 1 i.S. цапфой, 2 вертикальных угловых переключателя с 1 i.S. цапфой с гребенкой

3.5.4 Механизм

3.5.4.1 Основной механизм MULTI MATIC



207301

3.5.4.1.1 ПО-механизм фикс. DM 15

Цвет: серебро	1700	15	2	700	1.591 - 1.700	1	10	№	№ Tricoat
	2200	15	3	1.050	1.951 - 2.200	1	10	201741	
	2450	15	4	1.050	2.201 - 2.450	1	10	201742	



205602

3.5.4.1.2 ПО-механизм запир. для проф.цил PZ

Цвет: серебро	1950	25	3	1.050	1.701 - 1.950	1	10	№	№ Tricoat
	2200	25	3	1.050	1.951 - 2.200	1	10	205571	
		40	3	1.050	1.951 - 2.200	1	10	205631	
	2450	25	4	1.050	2.201 - 2.450	1	10	205623	



209968

3.5.4.1.3 Механизмы Схема С

Цвет: серебро	1950	30	1.050	1.701 - 1.950	10	№	№ Tricoat
	2200	40	1.050	1.951 - 2.200	10	210943	
	2450	40	1.050	2.201 - 2.450	10	210944	

3.5.5 Вертикальные соединители

210335 

3.5.5.1 Вертикальные соединители SKB-S/SE и PAS MULTI MATIC

				No	No Tricoat
с 1 iS цапфой	Цвет: серебро	1090	841 - 1.090	10	210335
		1340	1.091 - 1.340	10	210336
с 2 iS цапфами	Цвет: серебро	1590	1.341 - 1.590	10	210337
		1700	1.591 - 1.700	10	210338
с 3 iS цапфами	Цвет: серебро	1950	1.701 - 1.950	10	210339
		2200	1.951 - 2.200	10	210340
с 4 iS цапфами	Цвет: серебро	2450	2.201 - 2.450	10	210341 211240

3.5.6 Горизонтальные соединители

210381 

3.5.6.1 Горизонтальные соединители SKB-S/SE и PAS MULTI MATIC с натяжным клином

				No	No Tricoat
с 1 iS цапфой	Цвет: серебро	620 - 900	20	210380	
		901 - 1.150	20	210381	
		1.151 - 1.400	20	210382	
с 2 iS цапфами	Цвет: серебро	1.401 - 1.650	10	210383	

3.5.7 Удлинитель

206197 

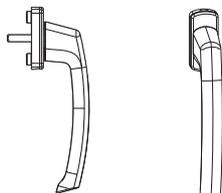
3.5.7.1 Удлинитель SKB-S/SE MULTI MATIC

		L		No	No Tricoat
Удлинитель шульпа MM		235	20	206197	
	с 1 iS цапфой	235	20	201750	

3.5.8 Ручки

3.5.8.1 Ручка SKB S-SE

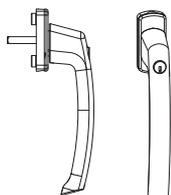
3.5.8.1.1 Harmony-Design



227030

3.5.8.1.1.1 Упорные кольца 10/12

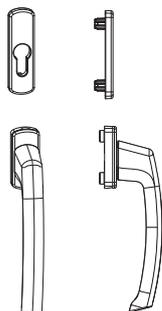
							№	№ Tricoat
Цвет: белый RAL 9016	58	Штифт 38	28	7	Порошковое покрытие	10	227030	
		штифт 35	28	7	Порошковое покрытие	10	203309	
Цвет: бронза SKB	58	штифт 35	28	7	элоксированный	10	203889	
Цвет: серебро	58	штифт 35	28	7	элоксированный	10	203307	
Цвет: темно-коричневый RAL 8022	58	штифт 35	28	7	элоксированный	10	203310	



227031

3.5.8.1.1.2 Упорные кольца 10/12, с ключом

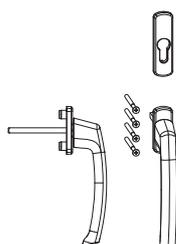
							№	№ Tricoat
Цвет: белый RAL 9016	58	Штифт 38	28	7	Порошковое покрытие	10	227032	
Цвет: серебро	58	Штифт 38	28	7	элоксированный	10	227031	



203896

3.5.8.1.1.3 Ручка внутренняя, упорные кольца 12

								
Цвет: белый RAL 9016	PZ	58	28	7	Порошковое покрытие	10	203903	
Цвет: бронза SKB	PZ	58	28	7	элаксированный	10	203901	
Цвет: серебро	PZ	54	28	7	элаксированный	10	203896	
Цвет: темно-коричневый RAL 8022	PZ	58	28	7	элаксированный	10	203904	



203894

3.5.8.1.1.4 Ручка внешняя, высокая упорные кольца 12

									
Цвет: белый RAL 9016	PZ	Толщ. проф. 64-73	54	26	7	Порошковое покрытие	10	202630	
		Толщ. проф. до 90	54	26	7	Порошковое покрытие	10	213339	
Цвет: бронза SKB	PZ	Толщ. проф. 64-73	54	26	7	элаксированный	10	203894	
		Толщ. проф. до 90	54	26	7	элаксированный	10	213340	
Цвет: серебро	PZ	Толщ. проф. 64-73	54	26	7	элаксированный	10	202624	
Цвет: темно-коричневый RAL 8022	PZ	Толщ. проф. 64-73	54	26	7	элаксированный	10	202626	
		Толщ. проф. до 90	54	26	7	элаксированный	10	213336	

3.5.8.1.2 Rhapsody - Design



475064

3.5.8.1.2.1 Упорные кольца 10/12

						No	No Tricoat
Цвет: хром матовый	без штифта		8	2		475064	
	60,5	штифт 35	29	8	2	475062	
латунный	без штифта		8	2		475063	
	60,5	штифт 35	29	8	2	475061	

30717 

3.5.8.1.3 Четырехгранный штифт

	L				No	No Tricoat
4-гран. штифт	61	35	7	200	30717	
	69	43	7	200	39014	



3.6 Детали на коробке

3.6.1 Запорная планка

3.6.1.1 Запорная планка, противоположащий фурнитурный паз



34610

3.6.1.1.1 Запорная планка, противоположащий фурнитурный паз

Цвет: серебро	Запорная планка противоположащий фурнитурный паз		No	No Tricoat
		200	34610	



355923

3.6.1.1.2 Ответная часть приподнимателя, противоположащий фурнитурный паз

Цвет: серебро	Ответная часть приподнимателя ММ противоположащий фурнитурный паз		No	No Tricoat
		прав. 100	355923	
		лев. 100	355924	



96558

3.6.1.1.3 Запорная планка i.S., противоположащий фурнитурный паз

Цвет: серебро	Запорная планка iS противоположащий фурнитурный паз		No	No Tricoat
		100	96558	

3.6.1.2 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, европаз 6/8/4



23886

3.6.1.2.1 Ригельная запорная планка, фальцлюфт 12 мм, европаз 6/8/4

Цвет: серебро	Ригельная запорная планка европаз 2 паза		No	No Tricoat
		100	23886	

3.6.1.3 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, европаз 7/8/4



34902

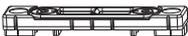
3.6.1.3.1 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, европаз 7/8/4

Цвет: серебро	Запорная планка паз 7/8/4		No	No Tricoat
		200	34902	

356775 

3.6.1.3.2 Ответная часть приподнимателя ММ, фальцлюфт 12 мм, европаз 7/8/4

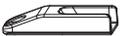
					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Ответная часть приподнимателя ММ паз 7/8/4	крепл. саморезов под углом		прав. 100	356774	
				лев. 100	356775	

23886 

3.6.1.3.3 Ригельная запорная планка, фальцлюфт 12 мм, европаз 7/8/4

					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Ригельная запорная планка европаз	2 паза		100	23886	

3.6.1.4 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 18 мм

34943  34980 

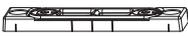
3.6.1.4.1 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 18 мм

					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка глад. фальц 18 мм	2 крепления		200	34943	
		крепл. саморезов под углом		200	34980	

356298 

3.6.1.4.2 Ответная часть приподнимателя ММ, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 18 мм

					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Ответная часть приподнимателя ММ глад. фальц 18 мм	крепл. саморезов под углом		прав. 100	356298	
				лев. 100	356299	

23731 

3.6.1.4.3 Ригельная запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 18 мм

					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Ригельная запорная планка глад. фальц 18 мм	2 паза		100	23731	
		2 паза, крепл. под углом		100	26741	

96860 

3.6.1.4.4 Запорная планка i.S., фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 18 мм

					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка iS глад. фальц 18 мм	крепл. саморезов под углом	приж -0,7	100	96660	
				100	96860	

33981



3.6.1.4.5 Поворотно-откидная запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 18 мм



№

№
Tricoat

Цвет: серебро Поворотно-откидная запорная планка глад. фальц 18 мм

100

33981

3.6.1.5 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 20 мм

34981



3.6.1.5.1 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 20 мм



№

№
Tricoat

Цвет: серебро Запорная планка глад. фальц 20 мм крепл. саморезов под углом

200

34981

356326



3.6.1.5.2 Ответная часть приподнимателя ММ, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 20 мм



№

№
Tricoat

Цвет: серебро Ответная часть приподнимателя ММ глад. фальц 20 мм крепл. саморезов под углом

прав.
лев.

100
100

356326
356327

26241



3.6.1.5.3 Ригельная запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 20 мм



№

№
Tricoat

Цвет: серебро Ригельная запорная планка глад. фальц 2 паза 20 мм

100

26241

96561



3.6.1.5.4 Запорная планка i.S., фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 20 мм



№

№
Tricoat

Цвет: серебро Запорная планка iS глад. фальц 20 мм крепл. саморезов под углом

100

96561

363300



3.6.1.5.5 Поворотно-откидная запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 20 мм



№

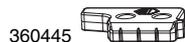
№
Tricoat

Цвет: серебро Поворотно-откидная запорная планка глад. фальц 20 мм

прав. и
лев.

100

363300



3.6.1.7.2 Ответная часть приподнимателя ММ, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 30 мм					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Ответная часть приподнимателя ММ глад. фальц 30 мм, смещ. 13 мм	крепл. саморезов под углом	прав. 100	360445		
			лев. 100	360446		



3.6.1.7.3 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 30 мм смещение 13					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка iS глад. фальц 30 мм, смещ. 13 мм	крепл. саморезов под углом	100	360444		



3.6.1.7.4 Поворотнo-откидная запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 30 мм					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Поворотнo-откидная запорная планка дерево, фальцл. 12, глад. фальц 30, смещ. 13 мм		лев. 200	368346		
			прав. 200	368345		

3.7 Принадлежности SKB

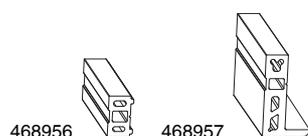
3.7.1 Профиль стандартной длины для SKB и PAS



467088

3.7.1.1 Верхняя направляющая шина

	L		No	No Tricoat
Цвет: бронза SKB	6.070	10	467088	



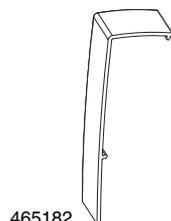
468956

468957

3.7.1.2 Подкладка для направляющей и несущей шины

			No	No Tricoat
Подкладка 9 мм для направляющей шины SKB/PAS L=3.035mm Цвет: серебро		5	468956 ¹	
Подкладка 9 мм для несущей шины SKB/PAS L=3.035mm Цвет: серебро		5	468957 ¹	

¹ Einsetzbar ab Überschlagstärke 24 mm.



465182

3.7.1.3 Накладная шина подвижных кареток

	L		No	No Tricoat
Цвет: белый	2.036	10	465182	





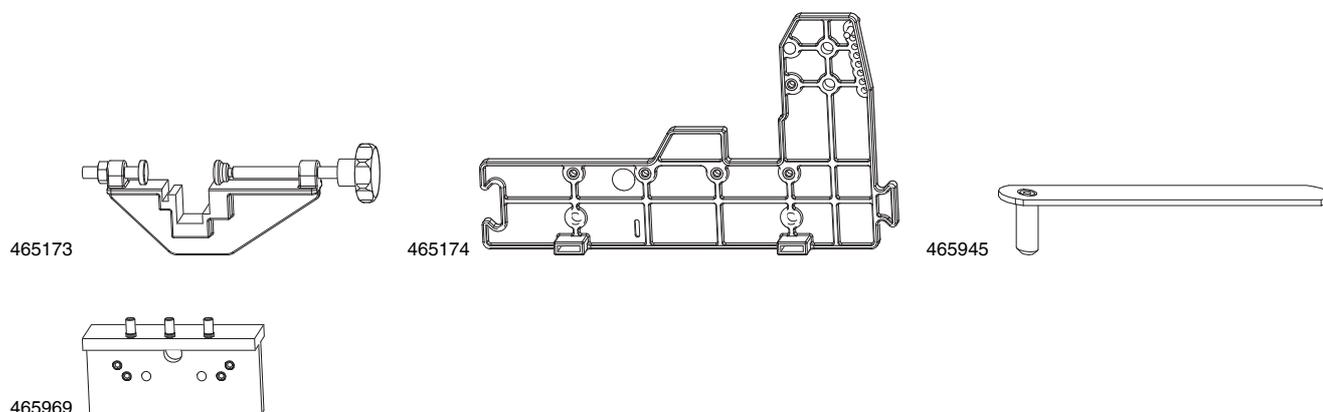
3.7.2 Принадлежности, отдельные детали



3.7.2.1 Декоративная накладка для верхней направляющей шины SKB и PAS

		№	№ Tricoat
Комплект декоративных колпачков для направляющей лев/прав Цвет: белый	10	467764	
Комплект декоративных колпачков для направляющей лев/прав Цвет: серебро	10	467763	

3.8 Шаблоны

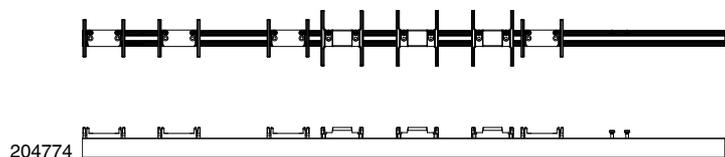


3.8.1 Шаблоны

		No	No Tricoat
Зажимной шаблон для позиционирования направляющих SKB	1	465173	
Шаблон для центрирования отверстий под саморезы для подвижной каретки SKB	1	465174	
Шаблон для центрирования отверстий под саморезы для направляющей SKB	1	465945	
Сверильный шаблон для откидных ножниц SKB-S/SE	1	465969	



3.8.2 Накладные шаблоны



3.8.2.1 Накладные шаблоны для механизма Multi Matic

			No	No Tricoat
Накладной шаблон ММ для фикс. механизма с держателем 48мм	661 - 1.340	1	204774 ¹	
	1.341 - 1.700	1	204775 ¹	
Накладной шаблон ММ для фикс. механизма для балконных дверей с держателем 48мм	1.701 - 2.450	1	204776 ¹	

¹ Шаблон применяется для механизмов и вертикальных соединителей



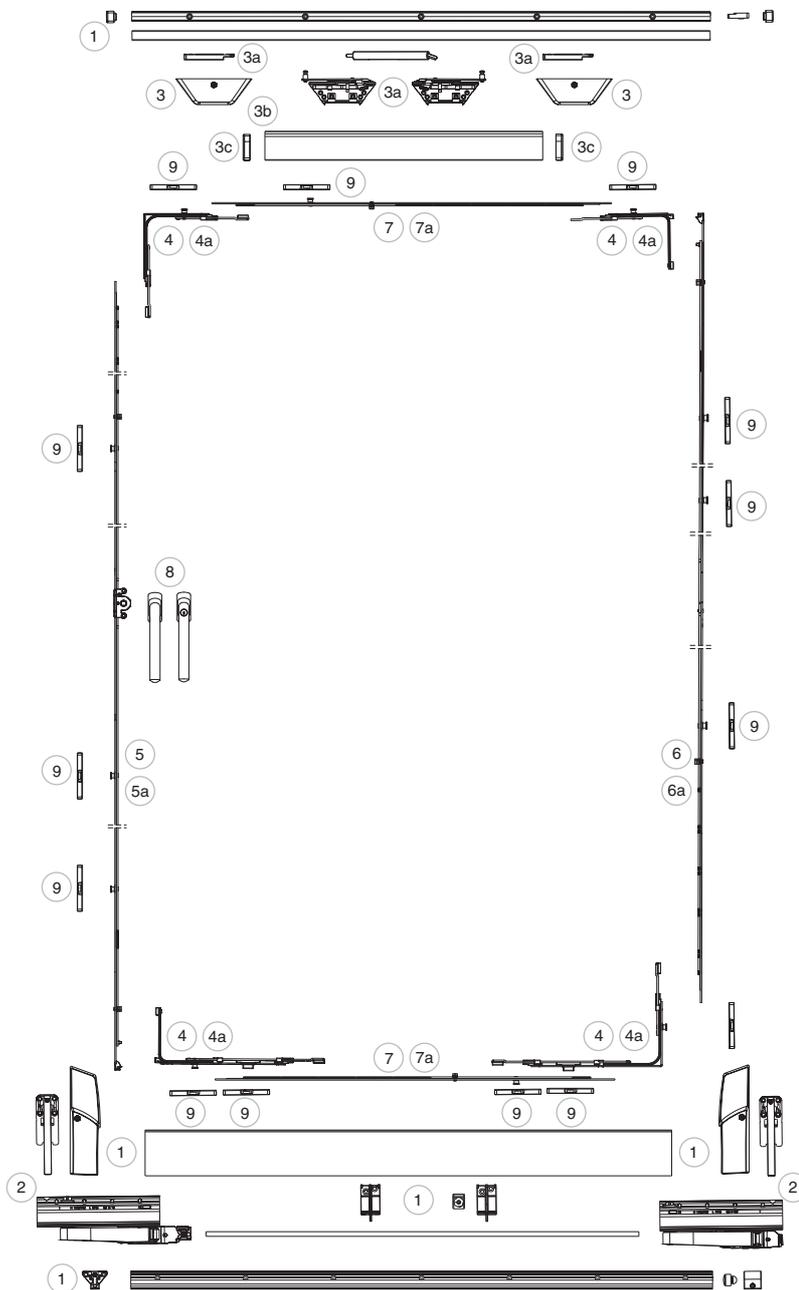


4 SKB-SE

4.1	SKB-SE: Подбор фурнитуры	162
4.2	SKB-SE: Расположение фурнитуры	164
4.3	Руководство по эксплуатации и уходу, SKB с автоматическим втягиванием створки	165
4.4	Детали на створке/ коробке	167
4.4.1	Комплект профилей	167
4.5	Детали на створке	168
4.5.1	Детали на створке	168
4.5.2	Ножницы	169
4.5.3	Угловые переключатели	171
4.5.4	Механизм	172
4.5.5	Вертикальные соединители	173
4.5.6	Горизонтальные соединители	173
4.5.7	Удлинитель	173
4.5.8	Ручки	174
4.6	Детали на коробке	177
4.6.1	Запорная планка	177
4.7	Принадлежности SKB	181
4.7.1	Профиль стандартной длины для SKB и PAS	181
4.7.2	Принадлежности, отдельные детали	182
4.8	Шаблоны	183
4.8.1	Шаблоны	183
4.8.2	Накладные шаблоны	183
4.9	Профильный лист Принадлежности для SKB-SE/Z	184

4 SKB-SE

4.1 SKB-SE: Подбор фурнитуры



Наклонно-сдвижная фурнитура SKB-SE подходит для изготовления наклонно-сдвижных окон и дверей из обычного оконного профиля из дерева, ПВХ или дерево- алюминия.

При установке фурнитуры необходимо учитывать, что общий вес створки не должен превышать 160 кг.

Параметры створок: ширина створки по фальцу FFB 650 – 1650 мм, высота створки по фальцу FFH 1000 – 2350 мм.

Соотношение высоты створки по фальцу к ширине створки по фальцу макс. 1 : 2,5



Подбор фурнитуры		Страница
1	4.4.1 Комплект профилей	167
2	4.5.1.1 Комплект подвижных кареток	168
3	4.5.2.2.1 Декоративные накладки для откидных ножниц SKB-S/SE	169
3а	4.5.2.2.2 Откидные ножницы для SKB-S/SE	170
4а	4.5.3.1.1 Комплект угловых переключателей SKB-SE MULTI MATIC	171
5а	4.5.4.1 Основной механизм MULTI MATIC	172
6а	4.5.5.1 Вертикальные соединители SKB-S/SE и PAS MULTI MATIC	173
7а	4.5.6.1 Горизонтальные соединители SKB-S/SE и PAS MULTI MATIC с натяжным клином	173
8	4.5.8.1 Ручка SKB S-SE	174
9	4.6.1 Запорная планка	177

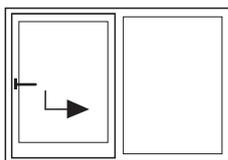


4.2 SKB-SE: Расположение фурнитуры

2-ух элементная конструкция:

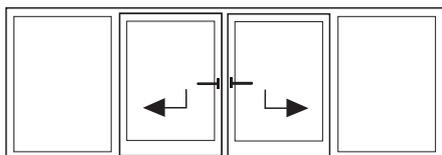
1 подвижная створка, 1 глухая створка; Левое исполнение

1 подвижная створка, 1 поворотная створка без импоста



4-х элементная конструкция / Схема С:

2 подвижные створки, 2 глухие створки



Комплектация

- 1 Комплект кареток, левое исполнение
- 1 Комплект профилей для створки и коробки
- 1 Комплект ножниц PAS
- 1 комплект угловых передач или угловых переключателей SKB-SE, левое исполнение
- 1 Поворотный механизм, фиксированный
- 1 Вертикальный соединитель
- 2 Горизонтальные соединители
- 1 комплекта стопорных пластин SKB-SE/Z
- Запорная планка (для фальцлюфта 4 мм: 1 запорная планка для втягивающего клина и 1 поворотно-откидная запорная планка SKB-SE, фальцлюфт 4 мм)
- 1 Ручка

Комплектация

- 1 Комплект кареток, правое исполнение
- 1 Комплект кареток, левое исполнение
- 2 Комплект профилей для створки и коробки
- 2 Комплект ножниц
- 1 комплект угловых передач или угловых переключателей SKB-SE, левое исполнение
- 1 комплект угловых передач или угловых переключателей SKB-SE, правое исполнение
- 2 поворотный механизм, фиксированный
- 2 Вертикальные соединители
- 4 Горизонтальные соединители
- 2 комплекта стопорных пластин SKB-SE/Z
- Запорная планка (для фальцлюфта 4 мм: 2 запорная планка для втягивающего клина и 1 поворотно-откидная запорная планка SKB-SE, фальцлюфт 4 мм)
- 2 Ручки

4.3 Руководство по эксплуатации и уходу, SKB с автоматическим втягиванием створки

Навешивание створки

a) Вставить нижнюю установку створки в среднюю кареточную отверстие системы козла до упора (до щелчка) **1**. Правильно установить верхнюю часть в систему козла **2**. Обязательно тщательно проверить точность соединений путем опускания/поднятия лезвия козла **3**.

b) При корректном монтаже боковой направляющей толкатель устанавливается зафиксирован с ровной поверхностью рельсовых козлов.

ВНИМАНИЕ: Если установка козла не только зафиксирован в систему козла, створка окна может повредиться. Это может произойти в случае:

c) Активировать блокиратор выключенный. Блокиратор выключенный **1** не должен двигаться назад, до того как лезвие в проем створки выключенной системы козла **2**.

ВНИМАНИЕ: Если б блокиратор выключенной системы козла выключен, блокиратор не выключит, чтобы не заклинило в проем створки. Это может произойти в случае:

Мы рекомендуем покупать окна и двери для монтажа моделировать услугами опытных сотрудников специализированных предприятий.

Аналогичные указания по эксплуатации и уходу также относятся и к другим типам окон, которые специально не упоминаются в данном руководстве (например, излучающее створочное окно, створка C/I)

MACO SKB-SE
ALPENSTRASSE 173
A-5000 SALZBURG
TELE: +43 35820 6196-0
FAX: +43 35820 6196-340
E-Mail: skb@maco.at
www.maco.at

Ap: 250496_RU
Date: Mai 2011
Diese Version
enthält alle
Änderungen
aus dem
Produktions-
prozess
aus dem
Produktions-
prozess

Указания по пользованию

Обращая внимание на особенность трансформации (позаботьтесь о чистоте и состоянии механизма в промежутке створки и рамы).

Открытие створки может стать причиной выключения из окна.

Следует избегать длительного нахождения створки (ручек) на створке окна.

Запрещено класть под створку окна или в промежутки окна между створкой и рамой посторонние предметы.

Общие рекомендации относительно Ваших окон

Добротное окно может дать Вам гораздо больше, чем полное отсутствие и обслуживание. Именно поэтому в окне, как и любому конструктивному элементу, необходимо периодически выполнять строительные работы по уходу за алюминиевыми фурнитурами. Следует также тщательно проверять состояние створки и уплотнителя и проводить замену или ремонт поврежденных мест.

Для чистки окон запрещается использовать абразивные растворы, кислоты, использовать концентрированный мыльный раствор. Замылить фурнитуру не рекомендуется.

Навешивание и снятие створки

Следующие операции должны производиться сотрудниками специализированных предприятий с особыми полномочиями, так как монтажные работы не лежат в зоне ответственности производителя фурнитуры.

Регулировка элементов фурнитуры

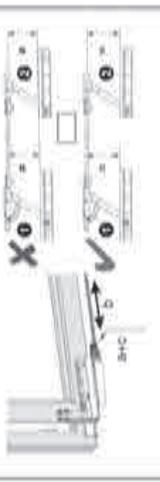
Работы по установке и регулировке элементов фурнитуры, а также снятию и установке створки окна обязательно выполнять специализированное предприятие.

Регулировка лавальности кареток

a) Разделить соединительную штангу на каретке до стопорной ручки.

b) Путем сдвига соединительной штанги влево или вправо установить заднюю каретку **2** лавальности каретки **1** со створки ручки.

c) Зафиксировать соединительную штангу.



Регулировка кареток по высоте

a) Снять блокиратор перемещение **1**.

b) Настроить каретку по высоте (1-4 мм, -2 мм).

c) Снова установить блокиратор перемещение.



Регулировка на пружинах

Слабая пружина

Стандартное положение цапф, обеспечивающее нормальный пружин

Сильная пружина

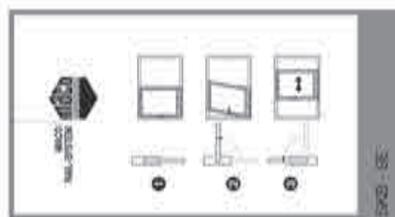
Дополнительно

Указания об ответственности за товар

- Ваш оконный блок (балконные двери, оконные фурнитурой для наклонно-сдвижной системы высокого качества. Они просты и беспроблемны в обслуживании, тем не менее Вам следует внимательно ознакомиться с данным руководством и строго соблюдать правила по эксплуатации. Просим Вас не забывать о правилах безопасности и об ответственности за неисполнение данных требований, это в Вашем интересе.
- Сохраните, пожалуйста, на всякий случай данное Руководство по эксплуатации и уходу за окнами, а также доведите до сведения всех потенциальных пользователей его содержание.
- Просим Вас проверить наличие наклёбок с инструкцией по эксплуатации на окне в случае необходимости замены.
- В целях безопасности и надежного функционирования Вашего окна точно соблюдайте Руководство по эксплуатации и уходу за окнами!

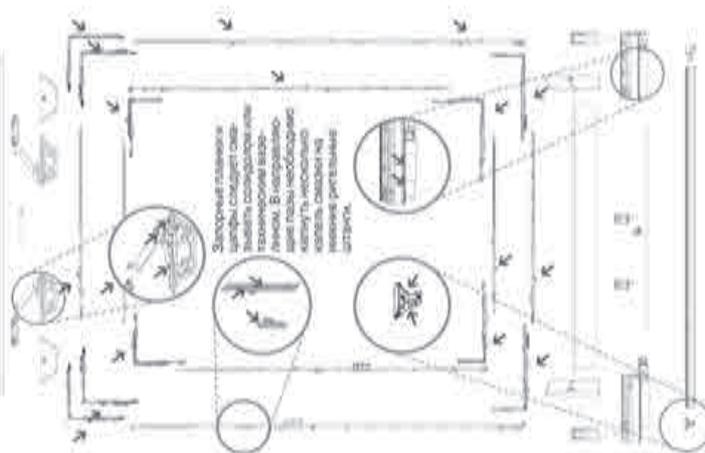
Использование

- 1 створка закрыта
- 2 створка открыта
- 3 створка открыта/сдвинута



Уход

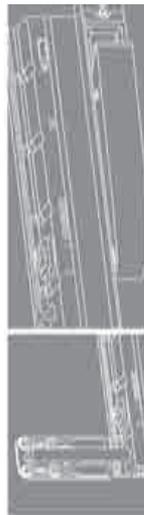
- Для того, чтобы сохранить функциональность наклонно-сдвижной фурнитуры (SKB) Вашим окнам и балконных дверей, следует как минимум ежегодно проводить следующие работы по уходу:
- Элементы фурнитуры, от которых зависит функциональность безопасности окна, следует регулярно контролировать на износ.
 - Все движущиеся элементы и запирающие узлы наклонно-сдвижной фурнитуры необходимо смазывать. ⚠
 - Следует использовать только те моющие средства, которые не вызывают коррозии (уратовые) защитного слоя на фурнитуре.



Техника в движении



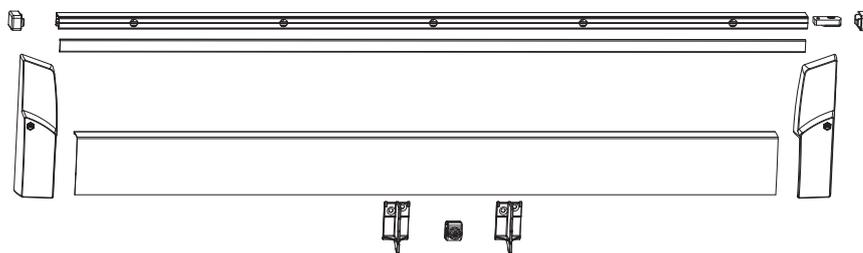
MACO
RAIL-SYSTEMS
ФУРНИТУРА ДЛЯ НАКЛОННО-СДВИЖНЫХ СИСТЕМ



Руководство по эксплуатации и уходу
Наклонно-сдвижная фурнитура

SKB
Система с
автоматическим
электрическим
открытием

4.4 Детали на створке/ коробке



466052

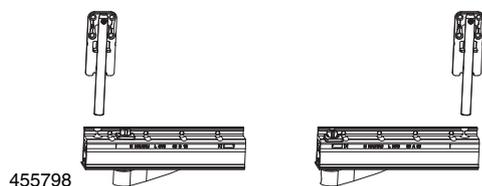
4.4.1 Комплект профилей

			L		No	No Tricoat	
Комплект направляющих на створку и коробку SKB-S/SE/Z	Цвет: серебро	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466052¹	
		P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466053¹	
		P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466054¹	
		P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466055¹	
		P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466056¹	
Цвет: белый	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466058¹		
	P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466059¹		
	P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466060¹		
	P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466061¹		
	P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466062¹		
Цвет: коричневый	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466064¹		
	P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466065¹		
	P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466066¹		
	P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466067¹		
	P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466068¹		
Цвет: бронза SKB	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466070¹		
	P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466071¹		
	P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466072¹		
	P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466073¹		
	P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466074¹		

¹ Упаковка: 1 х направляющая, 1 х накладка для направляющей, 2 х декоративных колпачка для направляющей, 1 х амортизатор верхний, 1 х накладная шина для кареток, 1 х декоративный колпачок кареток правый, 1 х декоративный колпачок кареток левый, 1 х соединительная штанга, 1 х несущая шина, 1 х упор каретки, 1 х амортизатор, нижний, 1 х опорный элемент для накладной шины для кареток (2 шт. от размера 5), 1 направляющая штанги (от размера 5)

4.5 Детали на створке

4.5.1 Детали на створке



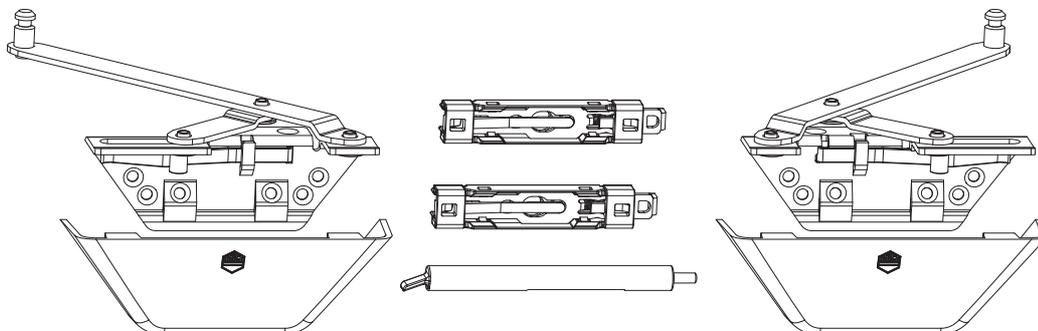
4.5.1.1 Комплект подвижных кареток

				No	No Tricoat
Комплект подвижных кареток	прав.	100	1	473440	
		160	1	455799¹	
	лев.	100	1	473441	
		160	1	455798¹	

¹ Упаковка: 1 х каретка со стороны механизма, 1 х каретка со стороны петель, 2 х опорных элемента

4.5.2 Ножницы

4.5.2.1 Комплект ножниц SKB

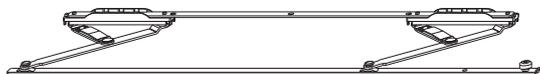


103076

4.5.2.1.1 Комплект откидных ножниц для SKB-S/SE

					№	№ Tricoat
Откидные ножницы SKB-S/SE регулир.	лев/прав	Цвет: серебро	620 - 1.650	1	103073¹	
		Цвет: коричневый	620 - 1.650	1	103075¹	
		Цвет: белый	620 - 1.650	1	103074¹	
		Бронза SKB/Tricoat	620 - 1.650	1		103591
		Цвет: бронза SKB	620 - 1.650	1	103076¹	

¹ Упаковка: 1 х откидные ножницы правые, 1 х откидные ножницы левые, 2 х декоративных колпачка для откидных ножниц, 2 х ползунка ножниц, 1 х распעляющий штифт для разделения ползунков ножниц

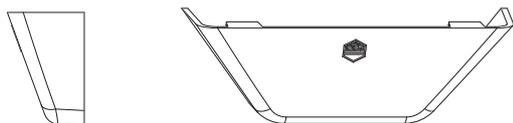


466717

4.5.2.1.2 Комплект откидных сквозных ножниц SKB-S/SE

					№	№ Tricoat
Комплект откидных ножниц и опорная шина PAS	Цвет: серебро	620 - 900	1	466717		
		901 - 1.250	1	466718		
	Цвет: коричневый	620 - 900	1	466723		
		901 - 1.250	1	466724		
	Цвет: белый	620 - 900	1	466720		
		901 - 1.250	1	466721		

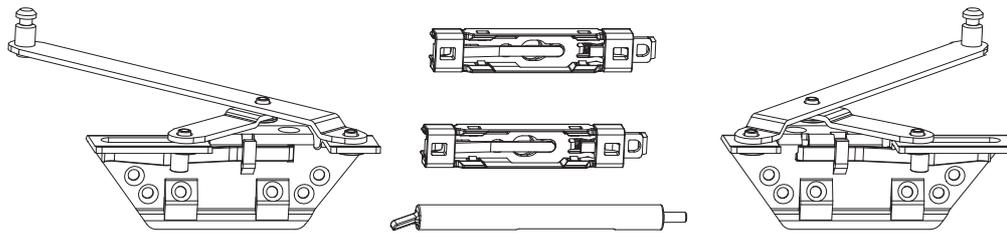
4.5.2.2 Принадлежности и отдельные детали для ножниц SKB



363552

4.5.2.2.1 Декоративные наклейки для откидных ножниц SKB-S/SE

			№	№ Tricoat
Цвет: серебро		10	363552	
Цвет: белый		10	363553	
Цвет: коричневый		10	363554	
Цвет: бронза SKB		10	363555	



103843

4.5.2.2.2 Откидные ножницы для SKB-S/SE



No

No
Tricoat

Откидные ножницы SKB-S/SE регулир.

лев/прав Цвет: серебро

620 - 1.650

1

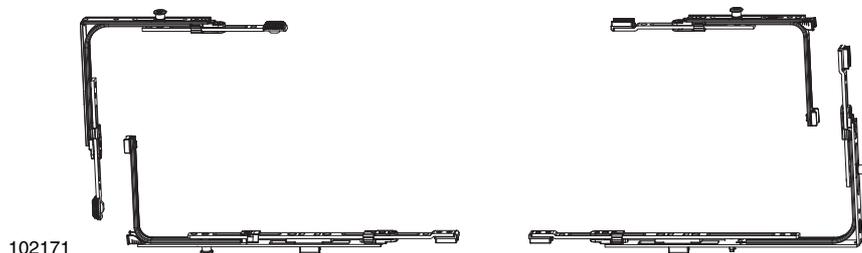
103843¹

104052¹

¹ Упаковка: 1 х откидные ножницы правые, 1 х откидные ножницы левые, 2 х декоративных колпачка для откидных ножниц, 2 х ползунка ножниц, 1 х расцепляющий штифт для разделения ползунков ножниц

4.5.3 Угловые переключатели

4.5.3.1 MULTI MATIC



102171

4.5.3.1.1 Комплект угловых переключателей SKB-SE MULTI MATIC

Комплект угловых переключателей Multi-Matic		1	102172 ¹	102299
прав.	Цвет: серебро	1	102172 ¹	
лев.	Цвет: серебро	1	102171	102299

¹ Упаковка: 1 x угловой переключатель MM с 1 i.S. цапфой, угловой переключатель вертикальный с 1 i.S. цапфой с гребенкой, 1 x угловой переключатель с защелкой со стороны петлевой группы, 1 x угловой переключатель с защелкой со стороны механизма

4.5.4 Механизм

4.5.4.1 Основной механизм MULTI MATIC



4.5.4.1.1 Поворотный механизм фикс. DM 15

						No	No Tricoat
Цвет: серебро	1090	15	1	400	841 - 1.090	20	201834
	1340	15	1	500	1.091 - 1.340	10	201835
	1590	15	2	600	1.341 - 1.590	10	201836
	1700	15	2	700	1.591 - 1.700	10	207302
	1950	15	3	1.050	1.701 - 1.950	10	201837
	2200	15	3	1.050	1.951 - 2.200	10	201838
	2450	15	4	1.050	2.201 - 2.450	10	201839



4.5.4.1.2 Механизмы Схема С

					No	No Tricoat
Цвет: серебро	1950	30	1.050	1.701 - 1.950	10	209968
		40	1.050	1.701 - 1.950	10	207014
	2200	40	1.050	1.951 - 2.200	10	210943
	2450	40	1.050	2.201 - 2.450	10	210944

4.5.5 Вертикальные соединители

210335 

4.5.5.1 Вертикальные соединители SKB-S/SE и PAS MULTI MATIC

				№	№ Tricoat	
с 1 iS цапфой	Цвет: серебро	1090	841 - 1.090	10	210335	
		1340	1.091 - 1.340	10	210336	
с 2 iS цапфами	Цвет: серебро	1590	1.341 - 1.590	10	210337	
		1700	1.591 - 1.700	10	210338	
с 3 iS цапфами	Цвет: серебро	1950	1.701 - 1.950	10	210339	
		2200	1.951 - 2.200	10	210340	
с 4 iS цапфами	Цвет: серебро	2450	2.201 - 2.450	10	210341	211240

4.5.6 Горизонтальные соединители

210381 

4.5.6.1 Горизонтальные соединители SKB-S/SE и PAS MULTI MATIC с натяжным клином

				№	№ Tricoat
с 1 iS цапфой	Цвет: серебро	620 - 900	20	210380	
		901 - 1.150	20	210381	
		1.151 - 1.400	20	210382	
с 2 iS цапфами	Цвет: серебро	1.401 - 1.650	10	210383	

4.5.7 Удлинитель

206197 

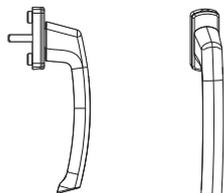
4.5.7.1 Удлинитель SKB-S/SE MULTI MATIC

		L		№	№ Tricoat
Удлинитель штульпа MM		235	20	206197	
	с 1 iS цапфой	235	20	201750	

4.5.8 Ручки

4.5.8.1 Ручка SKB S-SE

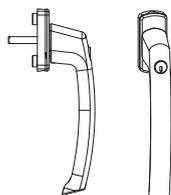
4.5.8.1.1 Harmony-Design



227030

4.5.8.1.1.1 Упорные кольца 10/12

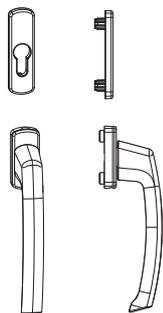
							№	№ Tricoat
Цвет: белый RAL 9016	58	Штифт 38	28	7	Порошковое покрытие	10	227030	
		штифт 35	28	7	Порошковое покрытие	10	203309	
Цвет: бронза SKB	58	штифт 35	28	7	элаксированный	10	203889	
Цвет: серебро	58	штифт 35	28	7	элаксированный	10	203307	
Цвет: темно-коричневый RAL 8022	58	штифт 35	28	7	элаксированный	10	203310	



227031

4.5.8.1.1.2 Упорные кольца 10/12, с ключом

							№	№ Tricoat
Цвет: белый RAL 9016	58	Штифт 38	28	7	Порошковое покрытие	10	227032	
Цвет: серебро	58	Штифт 38	28	7	элаксированный	10	227031	

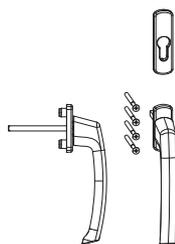


203896

4.5.8.1.1.3 Ручка внутренняя, упорные кольца 12

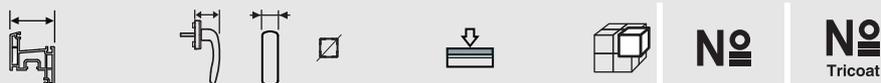


Цвет: белый RAL 9016	PZ	58	28	7	Порошковое покрытие	10	№ 203903	№ Tricoat
Цвет: бронза SKB	PZ	58	28	7	элоксированный	10	203901	
Цвет: серебро	PZ	54	28	7	элоксированный	10	203896	
Цвет: темно-коричневый RAL 8022	PZ	58	28	7	элоксированный	10	203904	



203894

4.5.8.1.1.4 Ручка внешняя, высокая упорные кольца 12



Цвет: белый RAL 9016	PZ	Толщ. проф. 64-73	54	26	7	Порошковое покрытие	10	202630	
		Толщ. проф. до 90	54	26	7	Порошковое покрытие	10	213339	
Цвет: бронза SKB	PZ	Толщ. проф. 64-73	54	26	7	элоксированный	10	203894	
		Толщ. проф. до 90	54	26	7	элоксированный	10	213340	
Цвет: серебро	PZ	Толщ. проф. 64-73	54	26	7	элоксированный	10	202624	
Цвет: темно-коричневый RAL 8022	PZ	Толщ. проф. 64-73	54	26	7	элоксированный	10	202626	
		Толщ. проф. до 90	54	26	7	элоксированный	10	213336	



4.5.8.1.2 Rhapsody - Design



475064

4.5.8.1.2.1 Упорные кольца 10/12

						No	No Tricoat
Цвет: хром матовый	без штифта		8	2		475064	
	60,5	штифт 35	29	8	2	475062	
латунный	без штифта		8	2		475063	
	60,5	штифт 35	29	8	2	475061	



4.5.8.1.3 Четырехгранный штифт

	L				No	No Tricoat
4-гран. штифт	61	35	7	200	30717	
	69	43	7	200	39014	

4.6 Детали на коробке

4.6.1 Запорная планка

4.6.1.1 Запорная планка, противоположащий фурнитурный паз



34610

4.6.1.1.1 Запорная планка, противоположащий фурнитурный паз



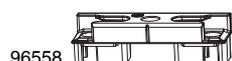
№

№
Tricoat

Цвет: серебро Запорная планка противоположащий фурнитурный паз

200

34610



96558

4.6.1.1.2 Запорная планка i.S., противоположащий фурнитурный паз



№

№
Tricoat

Цвет: серебро Запорная планка iS противоположащий фурнитурный паз приж -0,8

100

96558

4.6.1.2 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, европаз 6/8/4



23886

4.6.1.2.1 Ригельная запорная планка, фальцлюфт 12 мм, европаз 6/8/4



№

№
Tricoat

Цвет: серебро Ригельная запорная планка европаз 2 паза

100

23886

4.6.1.3 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, европаз 7/8/4



34902

4.6.1.3.1 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, европаз 7/8/4



№

№
Tricoat

Цвет: серебро Запорная планка паз 7/8/4

200

34902



23886

4.6.1.3.2 Ригельная запорная планка, фальцлюфт 12 мм, европаз 7/8/4



№

№
Tricoat

Цвет: серебро Ригельная запорная планка европаз 2 паза

100

23886

4.6.1.4 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 18 мм



4.6.1.4.1 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 18 мм

					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка глад. фальц 18 мм	2 крепления		200	34943	
		крепл. саморезов под углом		200	34980	



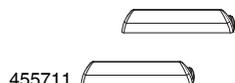
4.6.1.4.2 Ригельная запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 18 мм

					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Ригельная запорная планка глад. фальц 18 мм	2 паза		100	23731	
		2 паза, крепл. под углом		100	26741	



4.6.1.4.3 Запорная планка i.S., фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 18 мм

					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка iS глад. фальц 18 мм	крепл. саморезов под углом	приж -0,7	100	96660	
				100	96860	



4.6.1.4.4 Комплект стопорных пластин, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 18 мм

					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Комплект стопорных пластин SKB-SE/Z глад. фальц 18 мм			50	455711	

4.6.1.5 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 20 мм



4.6.1.5.1 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 20 мм

					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка глад. фальц 20 мм	крепл. саморезов под углом		200	34981	



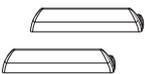
4.6.1.5.2 Ригельная запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 20 мм

					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Ригельная запорная планка глад. фальц 20 мм	2 паза		100	26241	

96561 

4.6.1.5.3 Запорная планка i.S., фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 20 мм

			No	No Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка iS глад. фальц 20 мм	крепл. саморезов под углом	100	96561

455714 

4.6.1.5.4 Комплект стопорных пластин, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 20 мм

			No	No Tricoat
Цвет: серебро	Комплект стопорных пластин SKB-SE/Z глад. фальц 20 мм		50	455714

4.6.1.6 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 24 мм

34934 

4.6.1.6.1 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 24 мм

			No	No Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка глад. фальц 24 мм,	крепл. саморезов под углом	200	34934
	смещ. 13 мм			

203329 

4.6.1.6.2 Ригельная запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 24 мм

			No	No Tricoat
Цвет: серебро	Ригельная запорная планка глад. фальц 2 паза		100	203329
	24 мм, смещ. 13 мм			

364952 

4.6.1.6.3 Запорная планка i.S., фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 24 мм

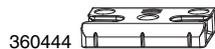
			No	No Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка iS глад. фальц 24 мм,	крепл. саморезов под углом	100	364952
	смещ. 13 мм без усилительной вставки			

4.6.1.7 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 30 мм

360443 

4.6.1.7.1 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 30 мм

			No	No Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка глад. фальц 30 мм,	крепл. саморезов под углом	200	360443
	смещ. 13 мм			



4.6.1.7.2 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладний фальц 30 мм смещение 13

			№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка iS глад. фальц 30 мм, смещ. 13 мм	100	360444	



4.6.1.8 Комплект стопорных пластин ПВХ

			№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Комплект стопорных пластин SKB-SE/Z для ПВХ	50	455699	
	B=23мм	50	455700	
	B=16мм	50	455701	
		50	455702	
		50	455703	
	B=30мм	50	455704	
		50	455705	
		50	455706	
		50	455707	
		50	455713	
		50	467027	

4.7 Принадлежности SKB

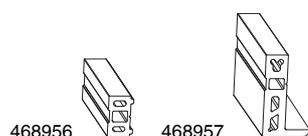
4.7.1 Профиль стандартной длины для SKB и PAS



467088

4.7.1.1 Верхняя направляющая шина

	L		No	No Tricoat
Цвет: бронза SKB	6.070	10	467088	



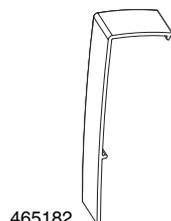
468956

468957

4.7.1.2 Подкладка для направляющей и несущей шины

		No	No Tricoat
Подкладка 9 мм для направляющей шины SKB/PAS L=3.035mm Цвет: серебро	5	468956 ¹	
Подкладка 9 мм для несущей шины SKB/PAS L=3.035mm Цвет: серебро	5	468957 ¹	

¹ Einsetzbar ab Überschlagstärke 24 mm.



465182

4.7.1.3 Накладная шина подвижных кареток

	L		No	No Tricoat
Цвет: белый	2.036	10	465182	



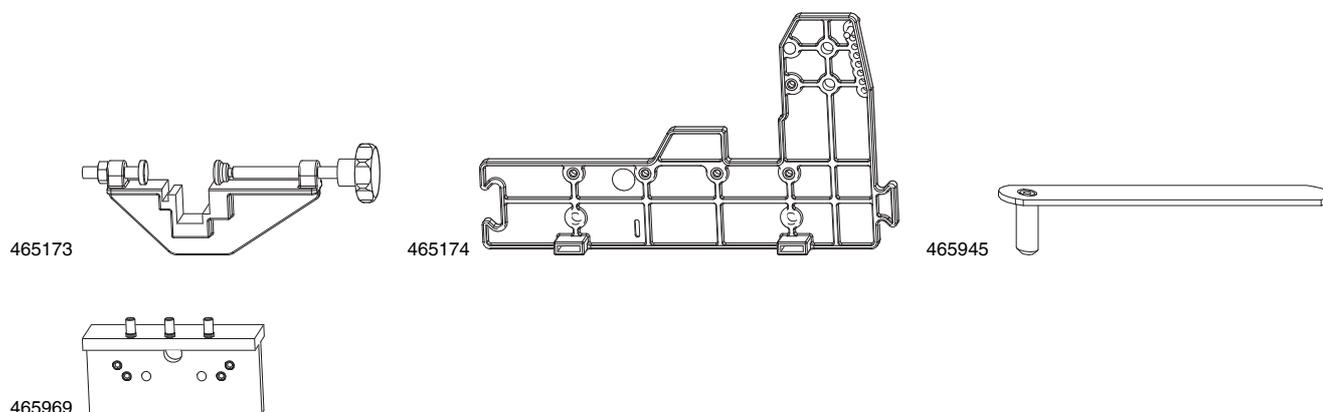
4.7.2 Принадлежности, отдельные детали



4.7.2.1 Декоративная накладка для верхней направляющей шины SKB и PAS

		№	№ Tricoat
Комплект декоративных колпачков для направляющей лев/прав Цвет: белый	10	467764	
Комплект декоративных колпачков для направляющей лев/прав Цвет: серебро	10	467763	

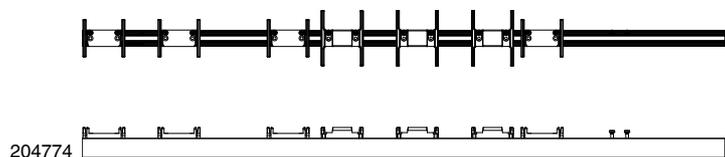
4.8 Шаблоны



4.8.1 Шаблоны

		No	No Tricoat
Зажимной шаблон для позиционирования направляющих SKB	1	465173	
Шаблон для центрирования отверстий под саморезы для подвижной каретки SKB	1	465174	
Шаблон для центрирования отверстий под саморезы для направляющей SKB	1	465945	
Сверильный шаблон для откидных ножниц SKB-S/SE	1	465969	

4.8.2 Накладные шаблоны

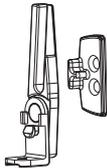
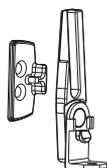


4.8.2.1 Накладные шаблоны для механизма Multi Matic

			No	No Tricoat
Накладной шаблон ММ для фикс. механизма с держателем 48мм	661 - 1.340	1	204774 ¹	
	1.341 - 1.700	1	204775 ¹	
Накладной шаблон ММ для фикс. механизма для балконных дверей с держателем 48мм	1.701 - 2.450	1	204776 ¹	

¹ Шаблон применяется для механизмов и вертикальных соединителей

4.9 Профильный лист Принадлежности для SKB-SE/Z

			
Профиль	Комплект стопорных пластин SKB-SE/Z	Блокиратор ошибочного открывания SKB-Z левый	Блокиратор ошибочного открывания SKB-Z правый
Veka Topline MD/AD	455699	455723	455722
Softline 70 AD/MD	455699	455723	455722
Brüggmann AD/MD	455699	455723	455722
Inoutic AD/MD 100/2000AD	455700	455727	455726
Arcade/Elit/Prestige	455700	455727	455726
Aluplast Ideal 4000/5000/6000/8000	455701	455729	455728
Dimex Komfort 6.0	455701	455729	455728
Schüco Corona AS/MD	455701	455729	455728
Rehau S730/Brillant/Thermo Design	455702	455729	455728
Gealan S3000/S7000/S8000	455703	455731	455730
KBE System 70	455703	455731	455730
Kömmerling Gold	455703	455731	455730
Trocal Innonova 70 AD/MD	455704	455733	455732
Alu Fusion/Comfort	455704	455733	455732
Knipping 4010	455704	455733	455732
Kömmerling Eurodur Futur	455705	455735	455734
Kömmerling Eurodur MPF	455705	455735	455734
Kömmerling Eurodur 3S	455705	455735	455734
Aluplast Ideal 2000/3000	455706	455729	455728
Dimex Acord	455706	455729	455728
LB PAD	455706	455729	455728
Schüco Corona CT70/Si82/AD/MD	455706	455729	455728
Gealan S6000	455707	455731	455730
Deceuninck Mondial/Klassik	455707	455731	455730
Komarek Serie Riva 6	455707	455731	455730
Trocal Innonova 2000	455708	455737	455736
Knipping Innonova 70	455708	455737	455736
Knipping SK 4000	455708	455737	455736
Roplasto 6001 MD	455709	455747	455746
Heroal 065	455709	455747	455746
Rehau S702/S705/S707/S709	455709	455747	455746
Edil Plastix/MBU; Milani-Resine	455709	455747	455746
Bröckelmann LK (KSB220)	455709	455747	455746
KBE MD	455710	455749	455748
Deceuninck Mondial 2000	455712	455751	455750
Wymar 2000	455712	455751	455750
Salamander Design 2D und 3D	455713	455753	455752
Salamander Design MD	455713	455753	455752
Aluplast Intertec WD	455715	455755	455754
Trocal Confort	455718	455757	455756
Alphacan System Class	455719	455759	455758
Actual 500	455720	455761	455760



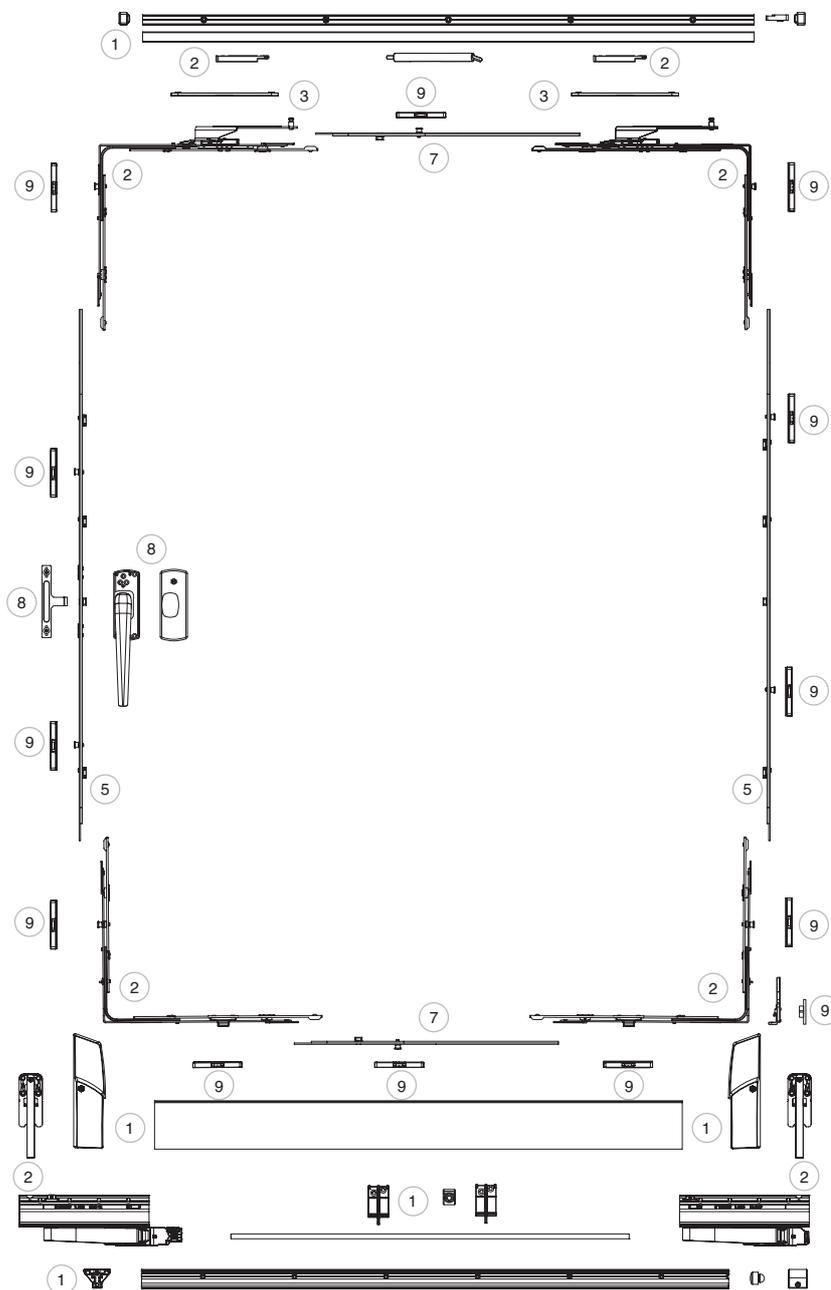
5 SKB-Z

5.1	SKB – Z: Подбор фурнитуры	186
5.2	SKB – Z: Расположение фурнитуры	188
5.3	Руководство по эксплуатации и уходу, SKB с принудительным управлением	189
5.4	Детали на створке/ коробке	191
5.4.1	Комплект профилей	191
5.5	Детали на створке	192
5.5.1	Детали на створке	192
5.5.2	Ножницы	194
5.5.3	Механизм	195
5.5.4	Горизонтальные соединители	196
5.5.5	Удлинитель	196
5.5.6	Ручки	197
5.6	Детали на коробке	199
5.6.1	Запорная планка	199
5.7	Принадлежности SKB	202
5.7.1	Профиль стандартной длины для SKB и PAS	202
5.7.2	Принадлежности, отдельные детали	203
5.8	Шаблоны	204
5.8.1	Шаблоны	204
5.8.2	Кофр с шаблонами	204
5.9	Профильный лист Принадлежности для SKB-SE/Z	205



5 SKB-Z

5.1 SKB – Z: Подбор фурнитуры



Наклонно-сдвижная фурнитура SKB- Z подходит для изготовления наклонно-сдвижных окон и дверей из обычного оконного профиля из дерева, ПВХ или дерево-алюминия.

Для створки весом более 160 кг необходима установка парных кареток.

При установке фурнитуры необходимо учитывать, что общий вес створки не должен превышать 200 кг.

Диапазон применения больших створок не должен превышать данные MACO.

160 кг: FFB 720 - 2000 мм/FFH 900 - 2700 мм

200 кг: FFB 960 - 2000 мм/FFH 900 - 2700 мм

Соотношение высоты створки по фальцу к ширине створки по фальцу макс. 1 : 2,5



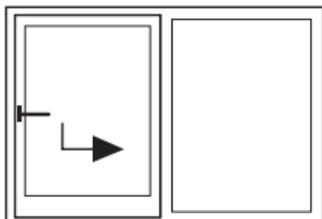
Подбор фурнитуры		Страница
1	5.4.1 Комплект профилей	191
2	5.5.1.1 Основной комплект SKB-Z 160 кг	192
3	5.5.2.1.1 Накладка для плеча ножниц SKB-Z	194
5	5.5.3 Механизм	195
7	5.5.4.1 Комплект горизонтальных соединителей SKB-Z	196
8	5.5.6.1 Раздельные гарнитуры SKBZ	197
9	5.6.1 Запорная планка	199



5.2 SKB – Z: Расположение фурнитуры

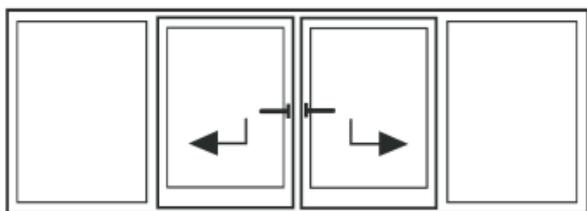
2-ух элементная конструкция:

1 подвижная створка, 1 глухая створка; Левое исполнение



4-х элементная конструкция:

2 подвижные створки (каждая с ручкой), 2 глухие створки



Комплектация

- 1 Комплект кареток, левое исполнение
- 1 Комплект профилей для створки и коробки
- 1 Декоративная накладка для плеча ножниц SKB-Z
- 1 Комплект механизмов SKB-Z
- 1 Комплект горизонтальных соединителей SKB-Z
- 1 Комплект вертикальных соединителей SKB-Z
- 1 Комплекта стопорных пластин SKB-SE/Z
- Запорные планки
- 1 Комплект ручек SKB-Z
- 1 Комплект блокираторов ошибочного закрывания SKB-Z (опционально)

Комплектация

- 1 Комплект кареток, схема С
- 2 Комплект профилей для створки и коробки
- 2 Декоративная накладка для плеча ножниц SKB-Z
- 1 Комплект механизмов SKB-Z
- 1 Комплект механизмов SKB-Z, схема С
- 2 Комплект горизонтальных соединителей SKB-Z
- 2 Комплект вертикальных соединителей SKB-Z
- 2 Комплекта стопорных пластин SKB-SE/Z
- Запорные планки
- 2 Комплект ручек SKB-Z
- 2 Комплект блокираторов ошибочного закрывания SKB-Z (опционально)

5.3 Руководство по эксплуатации и уходу, SKB с принудительным управлением

а) Штырь-кошачья лапка устанавливается сверху в сборку привода створки (рис. 1) и фиксируется на штырь (рис. 2). Проводя зафиксированную дверную ручку в сторону, указанную стрелкой, створка открывается. Оборотная панель проверки точности соединения путем опускания выдвинутой лопатки (рис. 3).

б) При коротком вылете боковой предохранительной толкатель устанавливается за ручку с одной из сторон (рис. 4).

ВНИМАНИЕ! Если штырь-кошачья лапка не будет зафиксирован в выдвинутом положении, створка может произойти в процессе открытия.

в) Активировать блокиратор выключатель. Блокиратор выключателя на обоих каретках сдвинуть назад до его зацепления в промаркированной позиции.

ВНИМАНИЕ! Если блокиратор выдвинут или вставлен неправильно, створка может заклинить в промаркированной позиции. Створка окна некорректно привнесла управление.

Мы рекомендуем использовать окна и двери для монтажа изделий, пользующихся услугами уполномоченных сотрудников специализированных предприятий.

Аналогичные указания по эксплуатации и уходу также относятся и к другим типам окон, которые специально не упомянуты в данном руководстве (например, жалюзи-створчатое окно, стена Сп).

MACO MICRO ENTERPRISE
 48100 SAALBURG
 Тел: +49 (0)52 936-5
 E-Mail: info@maco.de
 www.maco.de

MACO MICRO ENTERPRISE
 48100 SAALBURG
 Тел: +49 (0)52 936-5
 E-Mail: info@maco.de
 www.maco.de

Корректировка параллельности кареток

а) Разделить соединительную шпильку на стороне со стороны ручки.
 б) Путем сдвига соединительной шпильки влево или вправо установить заднюю каретку в параллельно каретке с другой стороны ручки.
 в) Зафиксировать соединительную шпильку.

Корректировка хода створки

Регулировка на петлях

Слабый пружина
 Оптимальное положение шпильки
 Слишком жесткая пружина

Закрепить шпильку

Навешивание и снятие створки

Следующие операции должны производиться сотрудниками специализированных предприятий с особыми знаниями, так как монтажные работы не лежат в зоне ответственности производителей фурнитуры!

Указания по пользованию

Обращаем внимание на возможность травмирования (защемления) рук в момент их нахождения в промежутке между рамой и створкой.

Открытая створка может стать причиной выпадения из дома.

Следует избегать дополнительных нагрузок (повешений) на створку окна.

Запрещается класть под створку окна или в промежутки между оконной створкой и рамой посторонние предметы.

Общие рекомендации относительно Ваших окон

Добротное окно может дать Вам гораздо больше, чем только воздух и освещение. Именно поэтому к нему, как к своему конструкционному элементу и долговечности монтажного комплекта, предъявляются самые высокие требования. Наряду с основными требованиями по уходу за вашими фурнитуры следует также тщательно проверять состояние створчатых элементов и проводить замену элементов по мере необходимости. Для ваших окон рекомендуется использовать более распространенные элементы фурнитуры не переплачивать.

Регулировка элементов фурнитуры

Следующие операции должны производиться сотрудниками специализированных предприятий с особыми знаниями, так как монтажные работы не лежат в зоне ответственности производителей фурнитуры!

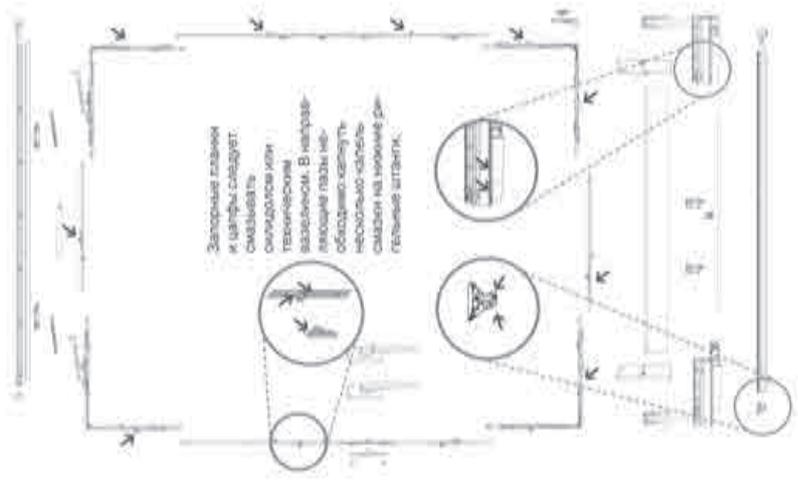
Регулировка каретки по высоте

а) Снять блокиратор.
 б) Настроить каретку по высоте (+4 мм, -2 мм).
 в) Снова установить блокиратор на место.



Уход

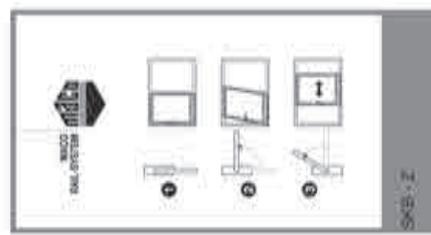
- Для того, чтобы сохранить функциональность наклонно-сдвижной фурнитуры (SKB) Ваших окон и балконных дверей, следует как минимум ежегодно проводить следующие работы по уходу:
 - Заменить фурнитуры, от которых зависит функциональная безопасность окна, следует регулярно контролировать на конус.
 - Все движущиеся элементы и застрявшие узлы наклонно-сдвижной фурнитуры необходимо смазывать.
 - Следует использовать только те моющие средства, которые не вызывают повреждения (удаления) защитного слоя на фурнитуру.



Указания об ответственности за товар

- Ваши окна или балконные двери оснащены фурнитурой для наклонно-сдвижных систем высокого качества. Она проста и удобна в обслуживании, тем не менее Вам следует внимательно ознакомиться с данным руководством и точно соблюдать правила по эксплуатации.
- Просим Вас не забывать о правилах безопасности и об ответственности за неисполнение данных требований, это в Ваших интересах.
- Сохраните, пожалуйста, на всякий случай данное руководство по эксплуатации и уходу за окнами, а также доверьте до сведения всех потенциальных пользователей его содержание.
- Просим Вас проверить наличие наклеек с инструкцией по эксплуатации на стекле в случае необходимости таковой.
- В целях многолетнего и надежного функционирования Ваших окон точно соблюдайте Руководство по эксплуатации и уходу за окнами!

Использование



- 1 Створка закрыта
- 2 Створка откинута
- 3 Створка открыта/сдвинута

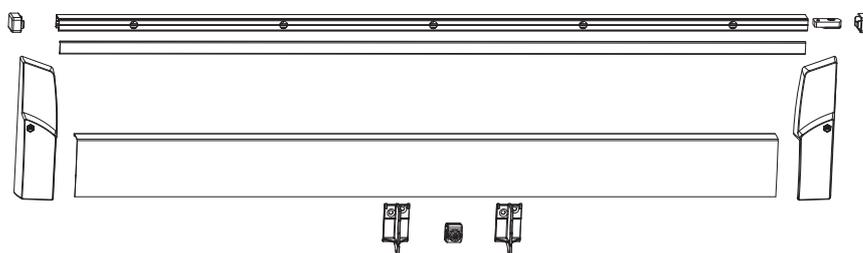
MACO RAIL-SYSTEMS
ФУРНИТУРА ДЛЯ СДВИЖНЫХ СИСТЕМ



Руководство по эксплуатации и уходу
Наклонно-сдвижная фурнитура

SKB
Система с
примкнутой фурнитурой
вместо
створки

5.4 Детали на створке/ коробке



466052

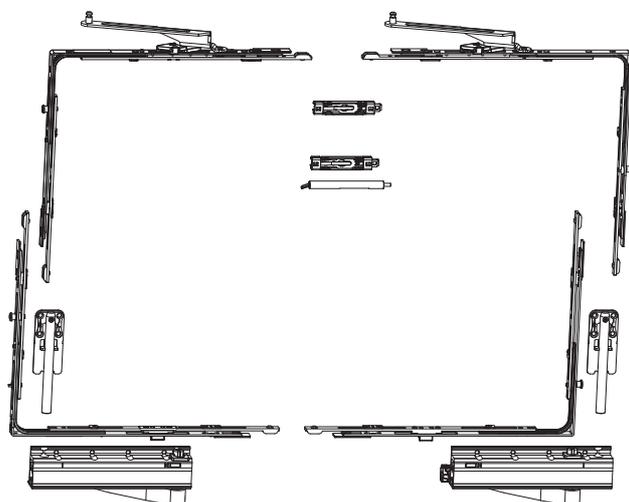
5.4.1 Комплект профилей

			L		№	№ Tricoat	
Комплект направляющих на створку и коробку SKB-S/SE/Z	Цвет: серебро	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466052¹	
		P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466053¹	
		P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466054¹	
		P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466055¹	
		P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466056¹	
		P-p 6	1.651 - 2.000	4.130	1	466057¹	
	Цвет: белый	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466058¹	
		P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466059¹	
		P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466060¹	
		P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466061¹	
		P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466062¹	
		P-p 6	1.651 - 2.000	4.130	1	466063¹	
	Цвет: коричневый	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466064¹	
		P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466065¹	
		P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466066¹	
		P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466067¹	
		P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466068¹	
		P-p 6	1.651 - 2.000	4.130	1	466069¹	
	Цвет: бронза SKB	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466070¹	
		P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466071¹	
		P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466072¹	
		P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466073¹	
		P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466074¹	
		P-p 6	1.651 - 2.000	4.130	1	466075¹	

¹ Упаковка: 1 х направляющая, 1 х накладка для направляющей, 2 х декоративных колпачка для направляющей, 1 х амортизатор верхний, 1 х накладная шина для кареток, 1 х декоративный колпачок кареток правый, 1 х декоративный колпачок кареток левый, 1 х соединительная штанга, 1 х несущая шина, 1 х упор каретки, 1 х амортизатор, нижний, 1 х опорный элемент для накладной шины для кареток (2 шт. от размера 5), 1 направляющая штанги (от размера 5)

5.5 Детали на створке

5.5.1 Детали на створке

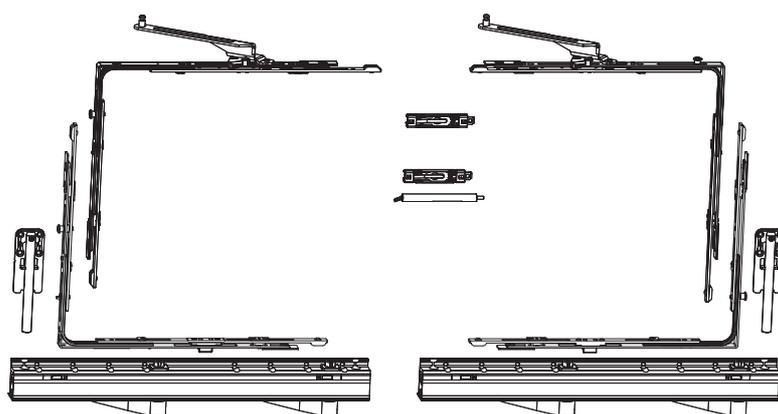


455506

5.5.1.1 Основной комплект SKB-Z 160 кг

				kg		№	№ Tricoat
прав.	160 кг	смещ. 13 мм	Цвет: серебро	160	1	455508 ¹	
		смещ. 9 мм	Цвет: серебро	160	1	455509 ¹	
лев.	160 кг	смещ. 13 мм	Цвет: серебро	160	1	455506 ¹	
		смещ. 9 мм	Цвет: серебро	160	1	455507 ¹	

¹ Упаковка: 1 х каретка со стороны механизма, 1 х каретка со стороны петель, 2 х усилителя, 2 х угловых переключателя нижних с защелкой, 2 х угловых переключателя верхних с ножницами, 2 х ползунка ножниц, 1 х расцепляющий штифт для разделения ползунков ножниц

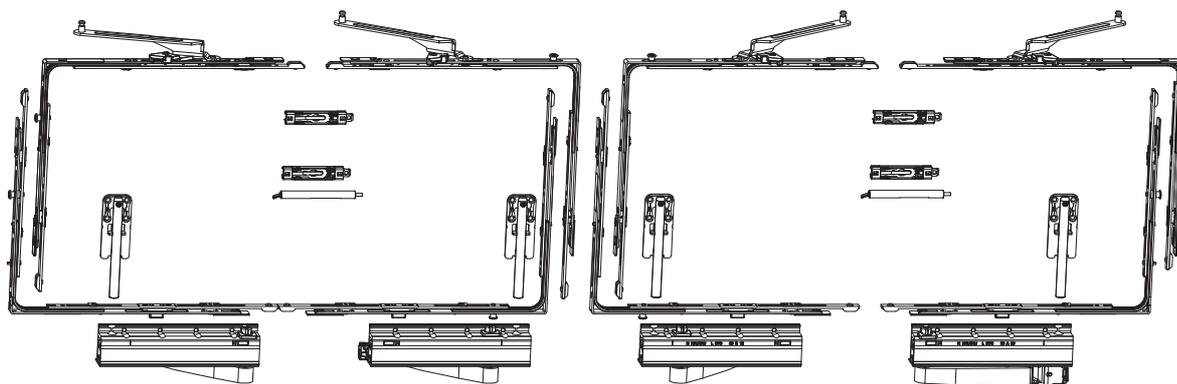


455510

5.5.1.2 Основной комплект SKB-Z 200 кг

				kg		№	№ Tricoat
лев.	200 кг	смещ. 13 мм	Цвет: серебро	200	1	455510 ¹	

¹ Упаковка: 1 х сдвоенная каретка со стороны механизма, 1 х сдвоенная каретка со стороны петель, 2 х усилителя, 1 х соединительная накладка, 2 х угловых соединителя нижних с защелкой, 2 х угловых соединителя верхних с ножницами, 2 х ползунка ножниц, 1 х расцепляющий штифт для разделения ползунков ножниц



455514

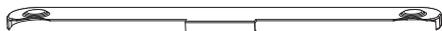
5.5.1.3 Основной комплект SKB-Z для Схемы С 160 кг

					No	No Tricoat
для схемы С	смещ. 13 мм	Цвет: серебро	160	1	455514¹	
	смещ. 9 мм	Цвет: серебро	160	1	455515¹	

¹ Упаковка: 1 х каретка со стороны механизма левая, 1 х каретка со стороны петель левая, 1 х каретка со стороны механизма правая, 1 х каретка со стороны петель правая, 4 х усилителя, 2 х соединительная накладка, 4 х угловых переключателя нижних с защелкой, 4 х угловых переключателя верхних с ножницами, 2 х ползунка ножниц, 1 х расцепляющий штифт для разделения ползунков ножниц

5.5.2 Ножницы

5.5.2.1 Принадлежности и отдельные детали для ножниц SKB



455652



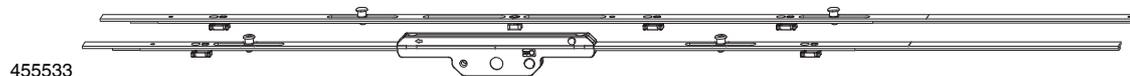
5.5.2.1.1 Накладка для плеча ножниц SKB-Z

		№	№ Tricoat
Цвет: серебро	25	455654 ¹	
Цвет: белый	25	455652 ¹	
Цвет: коричневый	25	455656 ¹	
Цвет: бронза SKB	25	455658 ¹	

¹ Упаковка: 2 x декоративных колпачка

5.5.3 Механизм

5.5.3.1 SKB-Z



455533

5.5.3.1.1 Комплект механизмов SKB-Z DM 17,5

							No	No Tricoat
Цвет: серебро	P-p 1	DM 17,5	0	450	900 - 1.100	0	5	455531 ¹
	P-p 2	DM 17,5	2	450	1.101 - 1.300	1	5	455532 ¹
	P-p 3	DM 17,5	4	650	1.301 - 1.500	2	5	455533 ¹
	P-p 4	DM 17,5	4	650	1.501 - 1.700	2	5	455534 ¹
	P-p 5	DM 17,5	4	950	1.701 - 1.900	2	5	455535 ¹
	P-p 6	DM 17,5	4	950	1.901 - 2.100	2	5	455536 ¹
	P-p 7	DM 17,5	4	950	2.101 - 2.300	2	5	455537 ¹
	P-p 8	DM 17,5	4	950	2.301 - 2.400	2	5	455538 ¹

¹ Упаковка: 1 х механизм, 1 х вертикальный соединитель

5.5.3.1.2 Комплект механизмов SKB-Z DM 30



455540

5.5.3.1.2.1 Комплект механизмов SKB-Z

							No	No Tricoat
Цвет: серебро	P-p 1	DM 30	0	450	900 - 1.100	0	5	465732 ¹
	P-p 2	DM 30	2	450	1.101 - 1.300	1	5	455539 ¹
	P-p 3	DM 30	4	650	1.301 - 1.500	2	5	455540 ¹
	P-p 4	DM 30	4	650	1.501 - 1.700	2	5	455541 ¹
	P-p 5	DM 30	4	950	1.701 - 1.900	2	5	455542 ¹
	P-p 6	DM 30	4	950	1.901 - 2.100	2	5	455543 ¹
	P-p 7	DM 30	4	950	2.101 - 2.300	2	5	455544 ¹
	P-p 8	DM 30	4	950	2.301 - 2.400	2	5	455545 ¹

¹ Упаковка: 1 х механизм, 1 х вертикальный соединитель



455546

5.5.3.1.2.2 Комплект механизмов SKB-Z запер. для проф. цил. PZ

							No	No Tricoat
Цвет: серебро	P-p 5	DM 30	4	950	1.701 - 1.900	2	5	455546 ¹
	P-p 6	DM 30	4	950	1.901 - 2.100	2	5	455547 ¹
	P-p 7	DM 30	4	950	2.101 - 2.300	2	5	455548 ¹

¹ Упаковка: 1 х механизм, 1 х вертикальный соединитель

SKB-Z

5.5.3.1.3 Комплект механизмов SKB-Z DM 35



455561

5.5.3.1.3.1 Комплект механизмов SKB-Z запер. для проф. цил. PZ

							No	No Tricoat
Цвет: серебро	P-р 5	DM 35	4	950	1.701 - 1.900	2	5	455561 ¹
	P-р 6	DM 35	4	950	1.901 - 2.100	2	5	455562 ¹

¹ Упаковка: 1 x механизм, 1 x вертикальный соединитель

5.5.4 Горизонтальные соединители



455519

5.5.4.1 Комплект горизонтальных соединителей SKB-Z

				No	No Tricoat
с 1 iS цапфой	Цвет: серебро	P-р 1	720 - 1.050	5	455519 ^{1,2}
		P-р 2	1.051 - 1.250	5	465739 ²
		P-р 3	1.251 - 1.450	5	455520 ²
с 2 iS цапфами	Цвет: серебро	P-р 4	1.451 - 1.650	25	465740 ²
		P-р 5	1.651 - 1.850	5	465741 ²
		P-р 6	1.851 - 2.000	5	465742 ²

¹ Bei 200 kg FB = 960 - 1050mm

² Упаковка: 2 x расширителя

5.5.5 Удлинитель



455612



465256

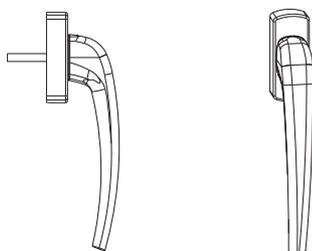
5.5.5.1 Удлинитель SKB-Z

	L			No	No Tricoat
Удлинитель SKB-Z укорач. на 200 с 1 iS цапфой	400	Цвет: серебро	10	455612	
Удлинитель SKB-Z для шульповой створки укорач. на 200	400	Цвет: серебро	10	465256	

5.5.6 Ручки

5.5.6.1 Раздельные гарнитуры SKBZ

5.5.6.1.1 Ручка-Standard-Design



455772

5.5.6.1.1.1 Раздельный гарнитур SKB-Z внутренний

				No	No Tricoat
Цвет: белый	Штифт 45	8	1	455775	
Цвет: бронза SKB	Штифт 45	8	1	455773	
Цвет: коричневый	Штифт 45	8	1	455772	
Цвет: серебро	Штифт 45	8	1	455774	



455780

5.5.6.1.1.2 Раздельный гарнитур SKB-Z внутренний для профильного цилиндра

				No	No Tricoat
Цвет: белый	штифт 112	8	1	455784	
Цвет: бронза SKB	штифт 112	8	1	455781	
Цвет: коричневый	штифт 112	8	1	455780	



455785

5.5.6.1.1.3 Раздельный гарнитур SKB-Z внешний для профильного цилиндра

				№	№ Tricoat
Цвет: белый	без штифта	8	1	455789	
Цвет: бронза SKB	без штифта	8	1	455786	
Цвет: коричневый	без штифта	8	1	455785	

5.5.6.1.2 Ручка Rhapsody-Design



467292

5.5.6.1.2.1 Раздельный гарнитур SKB-Z внутренний

				№	№ Tricoat
Цвет: хром матовый	без штифта	8		467292	
			1	473975	
	штифт 40	8	1	467293	
1			473976		
латунный	без штифта	8	1	467290	
			1	473973	
	штифт 40	8	1	467291	
1			473974		

5.6 Детали на коробке

5.6.1 Запорная планка

5.6.1.1 Запорная планка, противолежащий фурнитурный паз



34610

5.6.1.1.1 Запорная планка, противолежащий фурнитурный паз



№

№
Tricoat

Цвет: серебро Запорная планка противолежащий фурнитурный паз

200

34610



96558

5.6.1.1.2 Запорная планка i.S., противолежащий фурнитурный паз



№

№
Tricoat

Цвет: серебро Запорная планка iS противолежащий фурнитурный паз приж -0,8

100

96558

5.6.1.2 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, европаз 7/8/4



34902

5.6.1.2.1 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, европаз 7/8/4



№

№
Tricoat

Цвет: серебро Запорная планка паз 7/8/4

200

34902

5.6.1.3 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 18 мм



34943



34980

5.6.1.3.1 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 18 мм



№

№
Tricoat

Цвет: серебро Запорная планка глад. фальц 18 мм 2 крепления
крепл. саморезов под углом

200

34943

200

34980



96860

5.6.1.3.2 Запорная планка i.S., фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 18 мм



№

№
Tricoat

Цвет: серебро Запорная планка iS глад. фальц 18 мм крепл. саморезов под углом приж -0,7

100

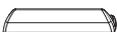
96860

100

96860



455711



5.6.1.3.3 Комплект стопорных пластин, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 18 мм



№

№
Tricoat

Цвет: серебро

Комплект стопорных пластин SKB-SE/Z глад. фальц 18 мм

50

455711

5.6.1.4 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 20 мм

34981



5.6.1.4.1 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 20 мм



№

№
Tricoat

Цвет: серебро

Запорная планка глад. фальц 20 мм крепл. саморезов под углом

200

34981

96561



5.6.1.4.2 Запорная планка i.S., фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 20 мм



№

№
Tricoat

Цвет: серебро

Запорная планка iS глад. фальц 20 мм крепл. саморезов под углом

100

96561



455714



5.6.1.4.3 Комплект стопорных пластин, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 20 мм



№

№
Tricoat

Цвет: серебро

Комплект стопорных пластин SKB-SE/Z глад. фальц 20 мм

50

455714

5.6.1.5 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 24 мм

34934



5.6.1.5.1 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 24 мм



№

№
Tricoat

Цвет: серебро

Запорная планка глад. фальц 24 мм, смещ. 13 мм крепл. саморезов под углом

200

34934

364952



5.6.1.5.2 Запорная планка i.S., фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 24 мм



№

№
Tricoat

Цвет: серебро

Запорная планка iS глад. фальц 24 мм, смещ. 13 мм без усилительной вставки крепл. саморезов под углом

100

364952

5.6.1.6 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 30 мм



5.6.1.6.1 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 30 мм

				№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка глад. фальц 30 мм, смещ. 13 мм	крепл. саморезов под углом	200	360443	



5.6.1.6.2 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 30 мм смещение 13

				№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка iS глад. фальц 30 мм, смещ. 13 мм	крепл. саморезов под углом	100	360444	



5.6.1.7 Комплект стопорных пластин ПВХ

				№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Комплект стопорных пластин SKB-SE/Z для ПВХ		50	455699	
	B=23мм		50	455700	
	B=16мм		50	455701	
			50	455702	
			50	455703	
	B=30мм		50	455704	
			50	455705	
			50	455706	
			50	455707	
			50	455713	
			50	467027	

5.7 Принадлежности SKB

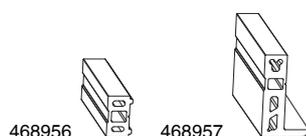
5.7.1 Профиль стандартной длины для SKB и PAS



467088

5.7.1.1 Верхняя направляющая шина

	L		No	No Tricoat
Цвет: бронза SKB	6.070	10	467088	



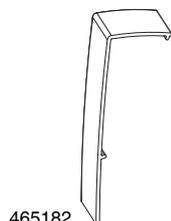
468956

468957

5.7.1.2 Подкладка для направляющей и несущей шины

		No	No Tricoat
Подкладка 9 мм для направляющей шины SKB/PAS L=3.035mm Цвет: серебро	5	468956 ¹	
Подкладка 9 мм для несущей шины SKB/PAS L=3.035mm Цвет: серебро	5	468957 ¹	

¹ Einsetzbar ab Überschlagstärke 24 mm.



465182

5.7.1.3 Накладная шина подвижных кареток

	L		No	No Tricoat
Цвет: белый	2.036	10	465182	



5.7.2 Принадлежности, отдельные детали

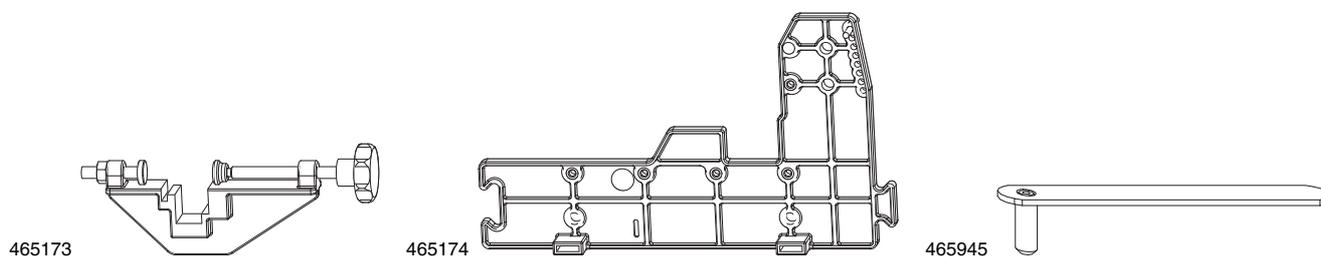


5.7.2.1 Декоративная накладка для верхней направляющей шины SKB и PAS

		No	No Tricoat
Комлект декоративных колпачков для направляющей лев/прав Цвет: белый	10	467764	
Комлект декоративных колпачков для направляющей лев/прав Цвет: серебро	10	467763	

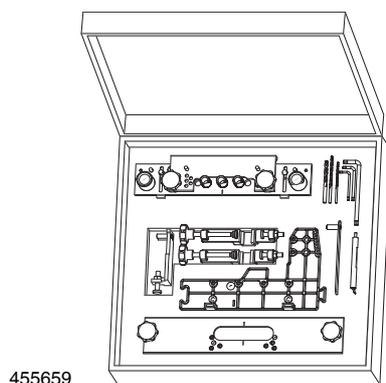


5.8 Шаблоны



5.8.1 Шаблоны

		№	№ Tricoat
Зажимной шаблон для позиционирования направляющих SKB	1	465173	
Шаблон для центрирования отверстий под саморезы для подвижной каретки SKB	1	465174	
Шаблон для центрирования отверстий под саморезы для направляющей SKB	1	465945	

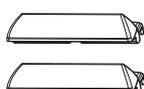
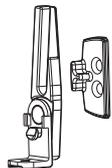
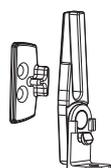


5.8.2 Кофр с шаблонами

		№	№ Tricoat
Кофр с шаблонами для SKB	1	455659 ¹	

¹ Шаблоны для фрезерования под ножницы и ручку SKB-Z, шаблон для механизма SKB, запираемого, DM 17,5-50, зажимной шаблон для позиционирования направляющей и несущей шины SKB, шаблон для центрирования отверстий под саморезы для подвижной каретки SKB, шаблон для упора каретки SKB, приспособление для центрирования сверла, сверло 3,2 мм, сверло 4 мм, фреза 6 мм, ключ Torx T25, ключ Torx T40

5.9 Профильный лист Принадлежности для SKB-SE/Z

			
Профиль	Комплект стопорных пластин SKB-SE/Z	Блокиратор ошибочного открывания SKB-Z левый	Блокиратор ошибочного открывания SKB-Z правый
Veka Topline MD/AD	455699	455723	455722
Softline 70 AD/MD	455699	455723	455722
Brüggmann AD/MD	455699	455723	455722
Inoutic AD/MD 100/2000AD	455700	455727	455726
Arcade/Elit/Prestige	455700	455727	455726
Aluplast Ideal 4000/5000/6000/8000	455701	455729	455728
Dimex Komfort 6.0	455701	455729	455728
Schüco Corona AS/MD	455701	455729	455728
Rehau S730/Brillant/Thermo Design	455702	455729	455728
Gealan S3000/S7000/S8000	455703	455731	455730
KBE System 70	455703	455731	455730
Kömmerling Gold	455703	455731	455730
Trocal Innonova 70 AD/MD	455704	455733	455732
Alu Fusion/Comfort	455704	455733	455732
Knipping 4010	455704	455733	455732
Kömmerling Eurodur Futur	455705	455735	455734
Kömmerling Eurodur MPF	455705	455735	455734
Kömmerling Eurodur 3S	455705	455735	455734
Aluplast Ideal 2000/3000	455706	455729	455728
Dimex Acord	455706	455729	455728
LB PAD	455706	455729	455728
Schüco Corona CT70/Si82/AD/MD	455706	455729	455728
Gealan S6000	455707	455731	455730
Deceuninck Mondial/Klassik	455707	455731	455730
Komarek Serie Riva 6	455707	455731	455730
Trocal Innonova 2000	455708	455737	455736
Knipping Innonova 70	455708	455737	455736
Knipping SK 4000	455708	455737	455736
Roplasto 6001 MD	455709	455747	455746
Heroal 065	455709	455747	455746
Rehau S702/S705/S707/S709	455709	455747	455746
Edil Plastix/MBU; Milani-Resine	455709	455747	455746
Bröckelmann LK (KSB220)	455709	455747	455746
KBE MD	455710	455749	455748
Deceuninck Mondial 2000	455712	455751	455750
Wymar 2000	455712	455751	455750
Salamander Design 2D und 3D	455713	455753	455752
Salamander Design MD	455713	455753	455752
Aluplast Intertec WD	455715	455755	455754
Trocal Confort	455718	455757	455756
Alphacan System Class	455719	455759	455758
Actual 500	455720	455761	455760





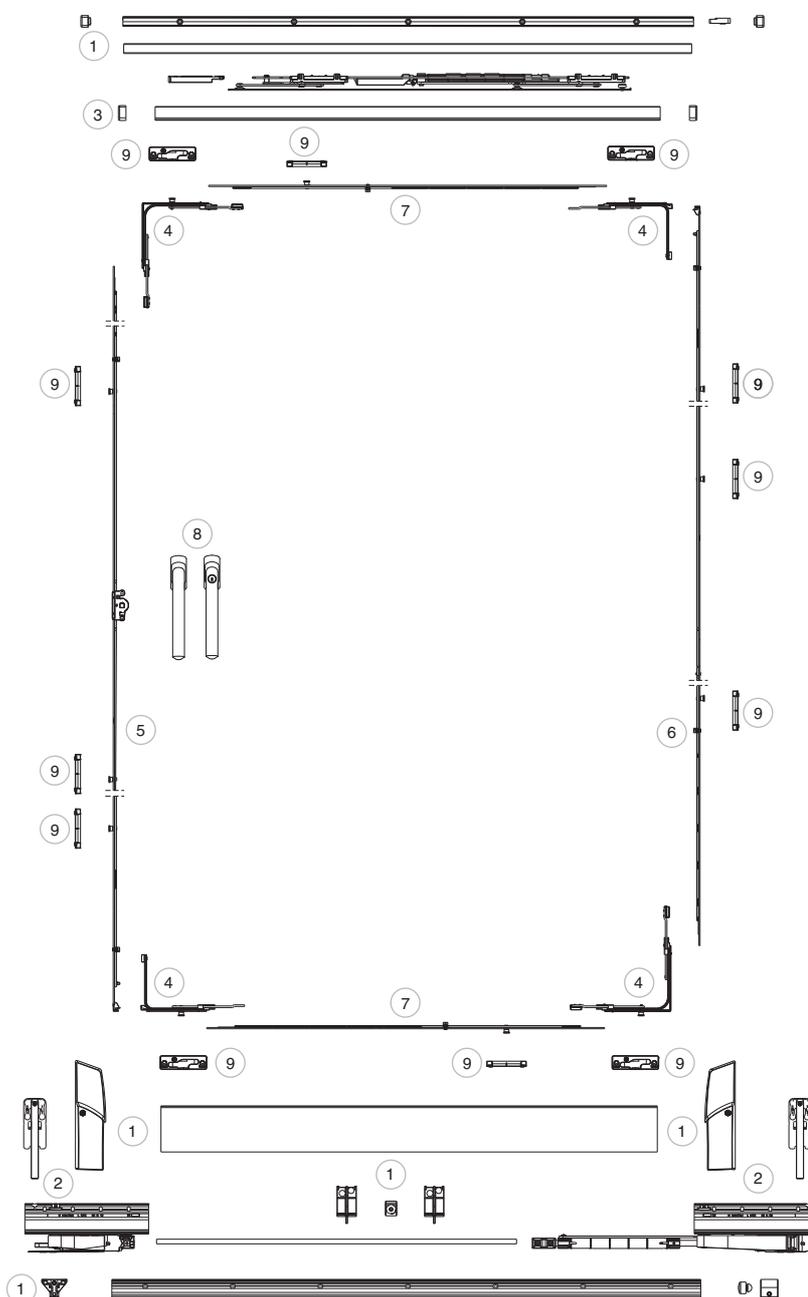
6 PAS

6.1	Подбор фурнитуры PAS	208
6.2	PAS: Расположение фурнитуры	210
6.3	Руководство по эксплуатации и уходу PAS	211
6.4	Детали на створке/ коробке	213
6.4.1	Комплект профилей	213
6.5	Детали на створке	214
6.5.1	Детали на створке	214
6.5.2	Ножницы	215
6.5.3	Угловые переключатели	216
6.5.4	Механизм	217
6.5.5	Вертикальные соединители	218
6.5.6	Горизонтальные соединители	218
6.5.7	Удлинитель	218
6.5.8	Ручки	219
6.6	Детали на коробке	222
6.6.1	Запорная планка	222
6.7	Принадлежности SKB	225
6.7.1	Профиль стандартной длины для SKB и PAS	225
6.7.2	Принадлежности, отдельные детали	226
6.8	Шаблоны	227
6.8.1	Шаблоны	227
6.8.2	Накладные шаблоны	227
6.8.3	Кофр с шаблонами	228
6.9	Запорные планки PAS	229



6 PAS

6.1 Подбор фурнитуры PAS



Параллельно-сдвижная со смещением фурнитура PAS предназначена для изготовления параллельно - сдвижных окон и остекленных дверей из стандартных оконных профильных систем из дерева, ПВХ или дерево/алюминия

Для створки весом более 160 кг необходима установка парных кареток.

При установке фурнитуры необходимо учитывать, что общий вес створки не должен превышать 200 кг.

Диапазон применения больших створок не должен превышать данные MACO.

160 кг: FFB 750 - 2000 мм/FFH 841 - 2685 мм

200 кг: FFB 1150 - 2000 мм/FFH 841 - 2685 мм

Соотношение высоты створки по фальцу к ширине створки по фальцу макс. 1 : 2,5

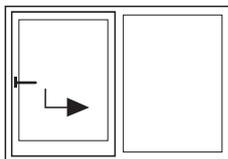


Подбор фурнитуры		Страница
1	6.4.1 Комплект профилей	213
2	6.5.1.1 Комплект подвижных кареток	214
3	6.5.2.1.1 Комплект откидных ножниц PAS	215
4	6.5.3.1.1 Комплект угловых переключателей SKB-S PAS и MULTI MATIC	216
5	6.5.4.1 Основной механизм MULTI MATIC	217
6	6.5.5.1 Вертикальные соединители SKB-S/SE и PAS MULTI MATIC	218
7	6.5.6.1 Горизонтальные соединители SKB-S/SE и PAS MULTI MATIC с натяжным клином	218
8	6.5.8.1 Ручка SKB S-SE	219
9	6.6.1 Запорная планка	222

6.2 PAS: Расположение фурнитуры

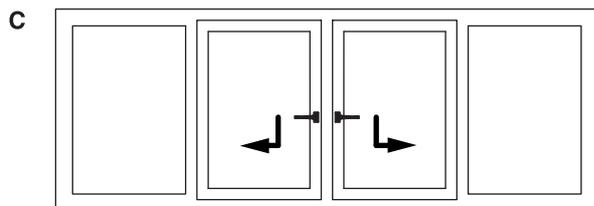
2-ух элементная конструкция:

1 подвижная створка, 1 глухая створка



4-х элементная конструкция:

2 подвижные створки, 2 глухие створки



Комплектация

1	Комплект кареток, левое исполнение
1	Комплект профилей для створки и коробки
1	Комплект ножниц PAS
1	Комплект угловых переключателей
1	Поворотный механизм, фиксированный
1	Вертикальный соединитель
2	Горизонтальные соединители
	Запорные планки
4	Запорные планки для PAS
1	Ручка

Комплектация

1	Комплект кареток, левое исполнение
1	Комплект кареток, правое исполнение
2	Комплект профилей для створки и коробки
2	Комплект ножниц PAS
2	Комплект угловых переключателей
2	Поворотный механизм, фиксированный
2	Вертикальные соединители
4	Горизонтальные соединители
	Запорные планки
8	Запорные планки для PAS
2	Ручки

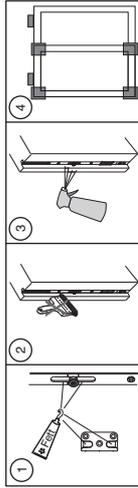
6.3 Руководство по эксплуатации и уходу PAS



ТЕХНИКА В ДВИЖЕНИИ

Указания по использованию / Уход

Для того, чтобы сохранить функциональность параллельно-сдвижной со смещением фурнитуры (PAS) для ваших окон и остекленных дверей, следует как минимум ежегодно проводить следующие работы по уходу:

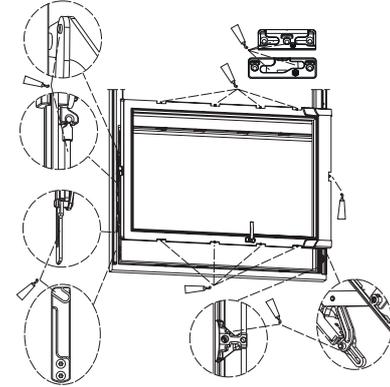


1. Все подвижные элементы и запирающие узлы основного механизма необходимо смазывать. Не следует применять смазочные масла, средства для удаления ржавчины, силиконовые спреи и т.д. Необходимо использовать только густую консистентную смазку или технический вазелин.



2. Фурнитура не должна перекашиваться.
3. Следует использовать только те моющие средства, которые не вызывают повреждения защитного слоя на фурнитуре.
4. Элементы фурнитуры, от которых зависит функциональная безопасность окна, следует регулярно контролировать на износ. ■

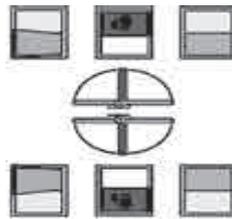
Места смазки



Указания об ответственности за товар

- Ваши окна или двери оснащены параллельно-сдвижной со смещением фурнитурой. Она проста и беспроблемна в обслуживании, тем не менее, вам следует внимательно ознакомиться с данным руководством и точно соблюдать правила по эксплуатации. Просим вас не забывать о правилах безопасности и об ответственности за неисполнение данных требований, это в ваших интересах.
- Сохраните на всякий случай данное Руководство по эксплуатации и уходу, а также доведите до сведения всех потенциальных пользователей его содержание.
- Просим вас проверить наличие наклейки с инструкцией по эксплуатации на окне в случае ее необходимости.
- Для многолетнего и надежного функционирования ваших окон точно соблюдайте рекомендации Руководства по эксплуатации и уходу.

Управление

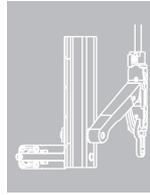


- Положение створки для продолжительного проветривания помещения (щелевое проветривание)
- Створка открыта/сдвинута
- Створка закрыта, когда помещение длительное время не посещается или нет необходимости в его проветривании

Общие рекомендации относительно ваших окон

Добротное окно может дать вам гораздо больше, чем только воздух и свет. Именно поэтому к окну, как к сложному конструктивному элементу и одновременно неотъемлемому компоненту строительства, предъявляются высокие требования. Наряду с основными работами по уходу за элементами фурнитуры следует также тщательно проверять состояние стеклопакета и уплотнителя и производить замену или ремонт поврежденных мест.

MACO RAIL-SYSTEMS ФУРНИТУРА ДЛЯ СДВИЖНЫХ СИСТЕМ



Руководство по эксплуатации и уходу Параллельно-сдвижная со смещением фурнитура

Дерево / ПВХ

Предупреждение об использовании не по назначению

Обращаем внимание на опасность травмирования (защемления) рук при их нахождении в проеме между створкой и рамой.

Открытая створка может стать причиной выпадения из окна.

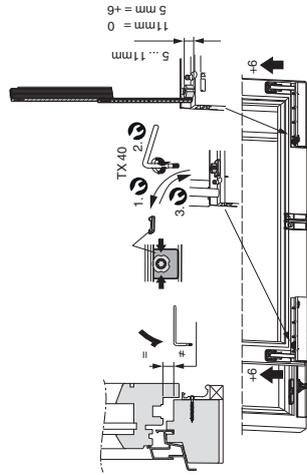
Запрещается класть под створку или в проем откинутого окна между створкой и рамой посторонние предметы.

Следует избегать дополнительных нагрузок на створку

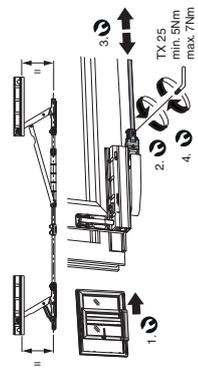
Регулировка элементов фурнитуры

Работы по регулировке элементов фурнитуры, а также снятию и установке створки должны производиться опытными специалистами.

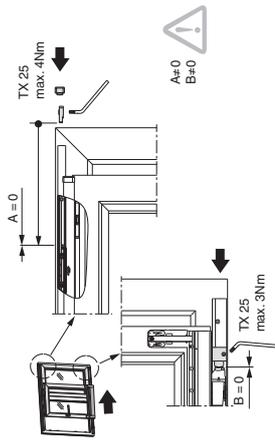
Выравнивание створки по горизонтали



Параллельное выравнивание кареток



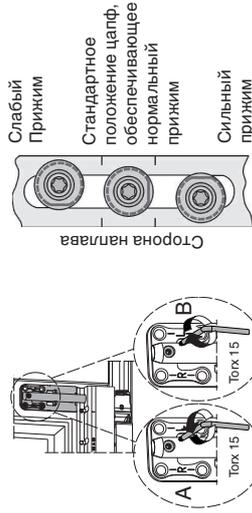
Регулировка упоров



Регулировка опорных элементов

A – ослабить усилие открывания створки
B – ослабить усилие закрывания створки

Регулировка на прижим



Снятие или навешивание створки

Следующие операции должны производиться сотрудниками специализированных предприятий с особым вниманием, так как монтажные работы не лежат в зоне ответственности производителей фурнитуры.

Снятие створки

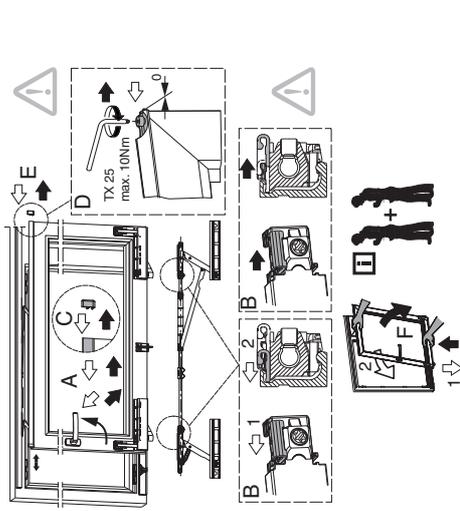


A – B – C – D – E – F

Навешивание створки



F – E – D – C – B – A



Активизировать блокиратор вывешивания!

Блокиратор вывешивания (1) на обеих каретках сдвинуть назад до его защелкивания в промаркированной позиции (2).

ВНИМАНИЕ:

Если блокиратор вывешивания установлен неправильно или вообще не защелкнут в промаркированной позиции, створка недостаточно зафиксирована. Это может привести к травмам.

Мы рекомендуем покупателям окон и дверей для монтажа конструкций пользоваться услугами опытных специалистов.

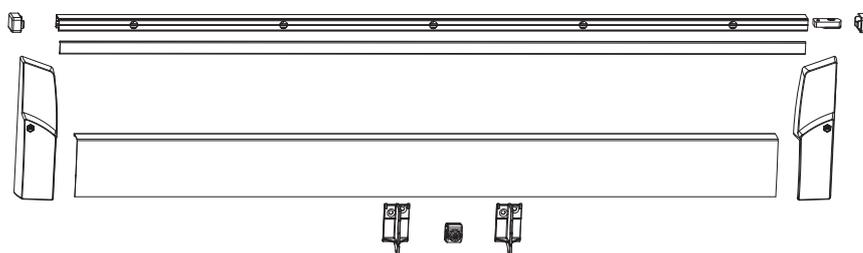
Аналогичные руководства по эксплуатации и уходу также относятся к другим типам окон, которые специально не упомянуты в данном руководстве (например, параллельно-сдвижная со смещением конструкция, схема C)

MAVER & CO BESCHLAGE GmbH
ALPENSTRASSE 173
A-5020 SALZBURG
TEL +43 (0)662 6196-0
FAX +43 (0)662 6196-1449
E-Mail: maco@maco.at
www.maco.at

ООО «МАНО ФУРНИТУРА»
Россия
248033, г. Калуга
Туйское шоссе, 10
тел./факс: +7 (4842) 71 51 00
maco@maco.ru
www.maco.ru

Art. № 76 6910_DE
Дата: Ноябрь 2012
Все права защищены.
Предусмотрены изменения.

6.4 Детали на створке/ коробке



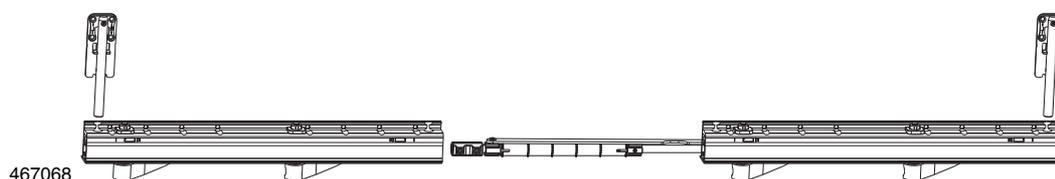
6.4.1 Комплект профилей

			L		№	№ Tricoat	
Комплект направляющих на створку и коробку SKB-S/SE/Z	Цвет: серебро	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466052¹	
		P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466053¹	
		P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466054¹	
		P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466055¹	
		P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466056¹	
		P-p 6	1.651 - 2.000	4.130	1	466057¹	
Цвет: белый	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466058¹		
	P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466059¹		
	P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466060¹		
	P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466061¹		
	P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466062¹		
	P-p 6	1.651 - 2.000	4.130	1	466063¹		
Цвет: коричневый	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466064¹		
	P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466065¹		
	P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466066¹		
	P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466067¹		
	P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466068¹		
	P-p 6	1.651 - 2.000	4.130	1	466069¹		
Цвет: бронза SKB	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466070¹		
	P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466071¹		
	P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466072¹		
	P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466073¹		
	P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466074¹		
	P-p 6	1.651 - 2.000	4.130	1	466075¹		

¹ Упаковка: 1 х направляющая, 1 х накладка для направляющей, 2 х декоративных колпачка для направляющей, 1 х амортизатор верхний, 1 х накладная шина для кареток, 1 х декоративный колпачок кареток правый, 1 х декоративный колпачок кареток левый, 1 х соединительная штанга, 1 х несущая шина, 1 х упор каретки, 1 х амортизатор, нижний, 1 х опорный элемент для накладной шины для кареток (2 шт. от размера 5), 1 направляющая штанги (от размера 5)

6.5 Детали на створке

6.5.1 Детали на створке

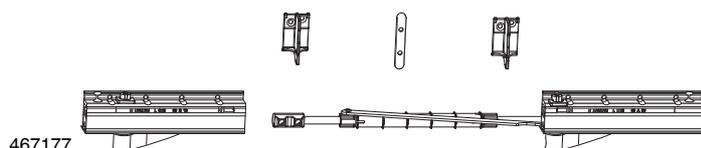


467068

6.5.1.1 Комплект подвижных кареток

					
Комплект подвижных кареток	прав.	160	1	466778¹	
		200	1	467069	
	лев.	160	1	466777¹	
		200	1	467068	

¹ Упаковка: 1 x каретка со стороны механизма, 1 x каретка со стороны петель, 2 x опорных элемента



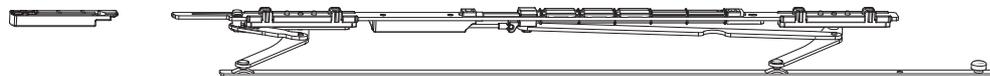
467177

6.5.1.2 Комплект подвижных кареток PAS ALU

					
прав.		160	1	467179	
лев.		160	1	467177	

6.5.2 Ножницы

6.5.2.1 Комплект ножниц SKB



466779 





6.5.2.1.1 Комплект откидных ножниц PAS

					№	№ Tricoat
Комплект откидных ножниц и опорная шина PAS	прав.	Цвет: серебро	750 - 900	5	466782¹	
			901 - 1.250	5	466783¹	
			1.251 - 1.650	5	466784¹	
			1.651 - 2.000	5	467071¹	
		Цвет: коричневый	750 - 900	5	466794¹	
			901 - 1.250	5	466795¹	
			1.251 - 1.650	5	466796¹	
			1.651 - 2.000	5	467075¹	
		Цвет: белый	750 - 900	5	466788¹	
			901 - 1.250	5	466789¹	
	1.251 - 1.650		5	466790¹		
	1.651 - 2.000		5	467073¹		
	Цвет: бронза SKB	750 - 900	5	466800¹		
		901 - 1.250	5	466801¹		
		1.251 - 1.650	5	466802¹		
		1.651 - 2.000	5	467077¹		
	Цвет: кремовый RAL 9001	750 - 900	5		466806¹	
		901 - 1.250	5		466807¹	
	Цвет: кремовый RAL 9001/Tricoat	1.251 - 1.650	5		466808¹	
		1.651 - 2.000	5		467079¹	
лев.	Цвет: серебро	750 - 900	5	466779¹		
		901 - 1.250	5	466780¹		
		1.251 - 1.650	5	466781¹		
		1.651 - 2.000	5	467070¹		
		Цвет: коричневый	750 - 900	5	466791¹	
			901 - 1.250	5	466792¹	
			1.251 - 1.650	5	466793¹	
			1.651 - 2.000	5	467074¹	
		Цвет: белый	750 - 900	5	466785¹	
			901 - 1.250	5	466786¹	
	1.251 - 1.650		5	466787¹		
	1.651 - 2.000		5	467072¹		
	Цвет: бронза SKB	750 - 900	5	466797¹		
		901 - 1.250	5	466798¹		
		1.251 - 1.650	5	466799¹		
		1.651 - 2.000	5	467076¹		
	Цвет: кремовый RAL 9001	750 - 900	5		466803¹	
		901 - 1.250	5		466804¹	
	Цвет: кремовый RAL 9001/Tricoat	1.251 - 1.650	5		466805¹	
		1.651 - 2.000	5		467078¹	

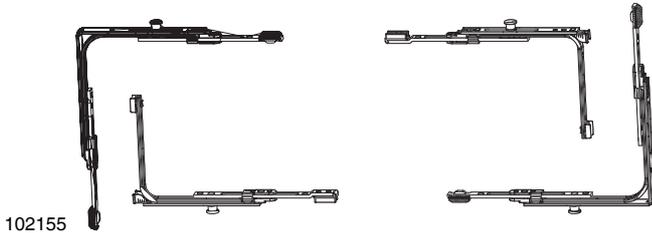


¹ Упаковка: 1 х откидные ножницы PAS, 1 х упор для откидных ножниц, 1 х накладная шина 13 мм, 1 х декор. колпачок левый для накладной шины, 1 х декор. колпачок правый для накладной шины



6.5.3 Угловые переключатели

6.5.3.1 MULTI MATIC



102155

6.5.3.1.1 Комплект угловых переключателей SKB-S PAS и MULTI MATIC



No

No
Tricoat

Комплект угловых переключателей Multi-Matic

Цвет: серебро

1

102155¹

¹ Упаковка: 2 угловых переключателя MM с 1 i.S. цапфой, 2 вертикальных угловых переключателя с 1 i.S. цапфой с гребенкой

6.5.4 Механизм

6.5.4.1 Основной механизм MULTI MATIC



6.5.4.1.1 Поворотный механизм фикс. DM 15

						No	No Tricoat
Цвет: серебро	1090	15	1	400	841 - 1.090	20	201834
	1340	15	1	500	1.091 - 1.340	10	201835
	1590	15	2	600	1.341 - 1.590	10	201836
	1700	15	2	700	1.591 - 1.700	10	207302
	1950	15	3	1.050	1.701 - 1.950	10	201837
	2200	15	3	1.050	1.951 - 2.200	10	201838
	2450	15	4	1.050	2.201 - 2.450	10	201839



6.5.4.1.2 Механизмы Схема С

					No	No Tricoat
Цвет: серебро	1950	30	1.050	1.701 - 1.950	10	209968
		40	1.050	1.701 - 1.950	10	207014
	2200	40	1.050	1.951 - 2.200	10	210943
	2450	40	1.050	2.201 - 2.450	10	210944

6.5.5 Вертикальные соединители

210335 

6.5.5.1 Вертикальные соединители SKB-S/SE и PAS MULTI MATIC

				No	No Tricoat
с 1 iS цапфой	Цвет: серебро	1090	841 - 1.090	10	210335
		1340	1.091 - 1.340	10	210336
с 2 iS цапфами	Цвет: серебро	1590	1.341 - 1.590	10	210337
		1700	1.591 - 1.700	10	210338
с 3 iS цапфами	Цвет: серебро	1950	1.701 - 1.950	10	210339
		2200	1.951 - 2.200	10	210340
с 4 iS цапфами	Цвет: серебро	2450	2.201 - 2.450	10	210341
					211240

6.5.6 Горизонтальные соединители

210381 

6.5.6.1 Горизонтальные соединители SKB-S/SE и PAS MULTI MATIC с натяжным клином

				No	No Tricoat
с 1 iS цапфой	Цвет: серебро	620 - 900	20	210380	
		901 - 1.150	20	210381	
		1.151 - 1.400	20	210382	
с 2 iS цапфами	Цвет: серебро	1.401 - 1.650	10	210383	

6.5.7 Удлинитель

206197 

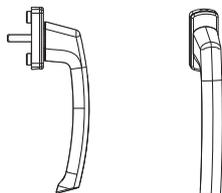
6.5.7.1 Удлинитель SKB-S/SE MULTI MATIC

		L		No	No Tricoat
Удлинитель шульпа ММ		235	20	206197	
	с 1 iS цапфой	235	20	201750	

6.5.8 Ручки

6.5.8.1 Ручка SKB S-SE

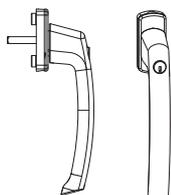
6.5.8.1.1 Harmony-Design



227030

6.5.8.1.1.1 Упорные кольца 10/12

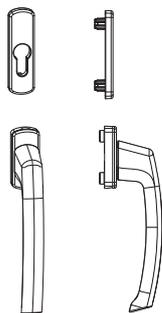
							№	№ Tricoat
Цвет: белый RAL 9016	58	Штифт 38	28	7	Порошковое покрытие	10	227030	
		штифт 35	28	7	Порошковое покрытие	10	203309	
Цвет: бронза SKB	58	штифт 35	28	7	элоксированный	10	203889	
Цвет: серебро	58	штифт 35	28	7	элоксированный	10	203307	
Цвет: темно-коричневый RAL 8022	58	штифт 35	28	7	элоксированный	10	203310	



227031

6.5.8.1.1.2 Упорные кольца 10/12, с ключом

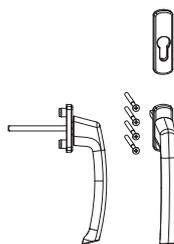
							№	№ Tricoat
Цвет: белый RAL 9016	58	Штифт 38	28	7	Порошковое покрытие	10	227032	
Цвет: серебро	58	Штифт 38	28	7	элоксированный	10	227031	



203896

6.5.8.1.1.3 Ручка внутренняя, упорные кольца 12

Цвет: белый RAL 9016	PZ	58	28	7	Порошковое покрытие	10	203903	
Цвет: бронза SKB	PZ	58	28	7	элаксированный	10	203901	
Цвет: серебро	PZ	54	28	7	элаксированный	10	203896	
Цвет: темно-коричневый RAL 8022	PZ	58	28	7	элаксированный	10	203904	



203894

6.5.8.1.1.4 Ручка внешняя, высокая упорные кольца 12

Цвет: белый RAL 9016	PZ	Толщ. проф. 64-73	54	26	7	Порошковое покрытие	10	202630	
		Толщ. проф. до 90	54	26	7	Порошковое покрытие	10	213339	
Цвет: бронза SKB	PZ	Толщ. проф. 64-73	54	26	7	элаксированный	10	203894	
		Толщ. проф. до 90	54	26	7	элаксированный	10	213340	
Цвет: серебро	PZ	Толщ. проф. 64-73	54	26	7	элаксированный	10	202624	
Цвет: темно-коричневый RAL 8022	PZ	Толщ. проф. 64-73	54	26	7	элаксированный	10	202626	
		Толщ. проф. до 90	54	26	7	элаксированный	10	213336	

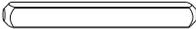
6.5.8.1.2 Rhapsody - Design



475064

6.5.8.1.2.1 Упорные кольца 10/12

						No	No Tricoat
Цвет: хром матовый	без штифта		8	2		475064	
	60,5	штифт 35	29	8	2	475062	
латунный	без штифта		8	2		475063	
	60,5	штифт 35	29	8	2	475061	

30717 

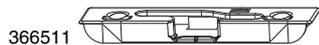
6.5.8.1.3 Четырехгранный штифт

	L				No	No Tricoat
4-гран. штифт	61	35	7	200	30717	
	69	43	7	200	39014	

6.6 Детали на коробке

6.6.1 Запорная планка

6.6.1.1 Запорная планка, фальцлюфт 4 мм



6.6.1.1.1 Запорная планка PAS фальцлюфт 4

					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка для PAS фальцлюфт 4, смещ. 13	лев.	100		366512	
		прав.	100			

6.6.1.2 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 18 мм



6.6.1.2.1 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 18 мм

					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка глад. фальц 18 мм	2 крепления	200		34943	
		крепл. саморезов под углом	200			



6.6.1.2.2 Запорная планка i.S., фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 18 мм

					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка iS глад. фальц 18 мм	крепл. саморезов под углом	приж -0,7	100	96660	
				100	96860	

6.6.1.3 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 24 мм



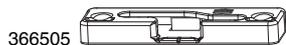
6.6.1.3.1 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 24 мм

					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка глад. фальц 24 мм, смещ. 13 мм	крепл. саморезов под углом		200	34934	



6.6.1.3.2 Запорная планка i.S., фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 24 мм

					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка iS глад. фальц 24 мм, смещ. 13 мм без усилительной вставки	крепл. саморезов под углом		100	364952	



6.6.1.3.3 Запорная планка PAS, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 24 мм

					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка для PAS дерево, фальцл. 12, глад. фальц 24, смещ. 13 мм	приж -0,8	прав.	Profil: Holz 24Ft 13V (-0,8mm APD)	100	369408
			лев.	Profil: Holz 24Ft 13V (-0,8mm APD)	100	369409
			прав.		100	368112
			лев.		100	366506
			прав.		100	366505
			лев.		100	368113

6.6.1.4 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 30 мм



6.6.1.4.1 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 30 мм

					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка глад. фальц 30 мм, смещ. 13 мм	крепл. саморезов под углом		200	360443	



6.6.1.4.2 Запорная планка, фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 30 мм смещение 13

					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка iS глад. фальц 30 мм, смещ. 13 мм	крепл. саморезов под углом		100	360444	



6.6.1.4.3 Запорная планка PAS фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 30 мм

					№	№ Tricoat	
Цвет: серебро	Запорная планка для PAS дерево, фальцл. 12, глад. фальц 30, смещ. 13 мм	лев.		100	366510		
		Запорная планка для PAS глад. фальц 30 мм, смещ. 13 мм с позиционными цапфами 12x3		прав.	100	368275	
		Запорная планка для PAS дерево, фальцл. 12, глад. фальц 30, смещ. 13 мм		прав.	100	368114	
		Запорная планка для PAS глад. фальц 30 мм, смещ. 13 мм с позиционными цапфами 12x3		лев.	100	368276	
		Запорная планка для PAS дерево, фальцл. 12, глад. фальц 30, смещ. 13 мм		прав.	100	366509	
				лев.	100	368115	



368600



6.6.1.5 Запорная планка для PAS

					№	№ Tricoat
Цвет: серебро	Запорная планка для PAS для ПВХ	прав.	Profil: WHS Halo System 10 (Preis 367347)	100	368600	
		лев.	Profil: WHS Halo System 10 (Preis 367347)	100	368601	
		прав.	Profil: Veka Matrix 70 (Preis 367347)	100	368662	
		лев.	Profil: Veka Matrix 70 (Preis 367348)	100	368663	
		прав.		100	366410	
		лев.		100	367358	
				100	367372	
				100	366411	
		прав.		100	367369	
		лев.		100	367352	
		прав.		100	367357	
		лев.		100	367360	
				100	367346	
				100	367374	
				100	367364	
		прав.		100	367353	
	Запорная планка для PAS для алюм. профиля	лев.		100	368110	
	Запорная планка для PAS для ПВХ	прав.		100	367355	
				100	367373	
		лев.		100	367350	
		прав.		100	367347	
		лев.		100	367368	
		прав.		100	367362	
				100	367345	
				100	367359	
				100	367367	
		лев.		100	367356	
				100	367370	
		прав.		100	367351	
				100	367371	
		лев.		100	367348	
				100	367354	
		прав.		100	367349	

6.7 Принадлежности SKB

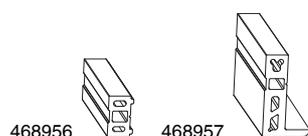
6.7.1 Профиль стандартной длины для SKB и PAS



467088

6.7.1.1 Верхняя направляющая шина

	L		№	№ Tricoat
Цвет: бронза SKB	6.070	10	467088	



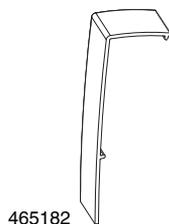
468956

468957

6.7.1.2 Подкладка для направляющей и несущей шины

		№	№ Tricoat
Подкладка 9 мм для направляющей шины SKB/PAS L=3.035mm Цвет: серебро	5	468956 ¹	
Подкладка 9 мм для несущей шины SKB/PAS L=3.035mm Цвет: серебро	5	468957 ¹	

¹ Einsetzbar ab Überschlagstärke 24 mm.



465182

6.7.1.3 Накладная шина подвижных кареток

	L		№	№ Tricoat
Цвет: белый	2.036	10	465182	



466726

6.7.1.4 Накладная шина 13 мм

	L		№	№ Tricoat
Цвет: серебро	5.220	10	466726	
Цвет: коричневый	5.220	10	466728	
Цвет: белый	5.220	10	466727	
Цвет: бронза SKB	5.220	10	466729	
Цвет: кремевый RAL 9001	5.220	10		466730
Цвет: кремевый RAL 9001/Tricoat				

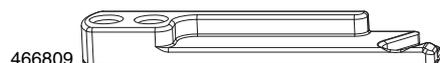
6.7.2 Принадлежности, отдельные детали



467763

6.7.2.1 Декоративная накладка для верхней направляющей шины SKB и PAS

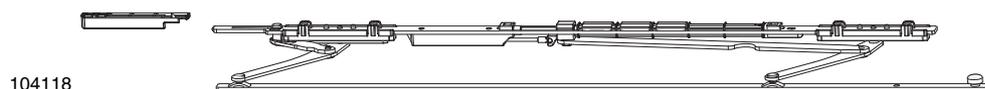
		№	№ Tricoat
Комплект декоративных колпачков для направляющей лев/прав Цвет: белый	10	467764	
Комплект декоративных колпачков для направляющей лев/прав Цвет: серебро	10	467763	



466809

6.7.2.2 Упор ножниц PAS

				№	№ Tricoat
Упор ножниц PAS	лев.	Цвет: серебро	10	466809	
	прав.	Цвет: серебро	10	466810	



104118

6.7.2.3 Комплект откидных ножниц Tricoat

					№	№ Tricoat
Комплект откидных ножниц PAS	прав.	Tricoat	750 - 900	1		104118¹
			901 - 1.250	1		104119¹
			1.251 - 1.650	1		104120¹
	лев.	Tricoat	750 - 900	1		104115¹
			901 - 1.250	1		104116¹
			1.251 - 1.650	1		104117¹

¹ 1 х откидные ножницы PAS, 1 х упор для откидных ножниц

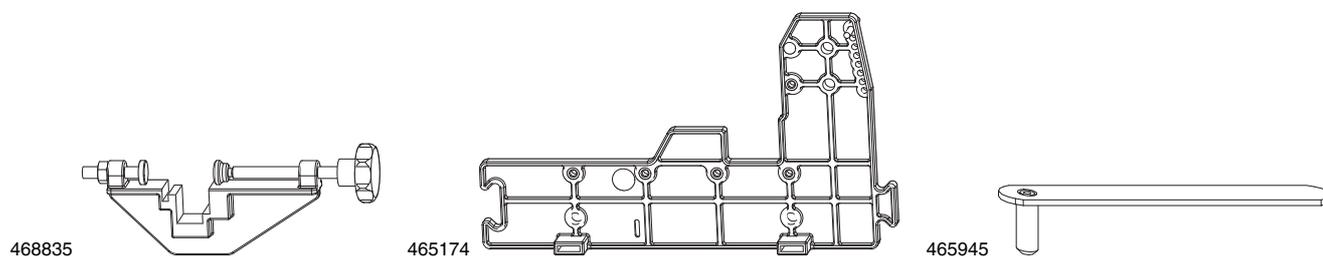


466731

6.7.2.4 Декоративные колпачки для накладной шины 13 мм

			№	№ Tricoat
Цвет: серебро	прав.	50	466732	
	лев.	50	466731	
Цвет: коричневый	прав.	50	466736	
	лев.	50	466735	
Цвет: белый	прав.	50	466734	
	лев.	50	466733	
Цвет: бронза SKB	прав.	50	466738	
	лев.	50	466737	
Цвет: кремовый RAL 9001	прав.	50		466740
Цвет: кремовый RAL 9001/Tricoat	лев.	50		466739

6.8 Шаблоны



6.8.1 Шаблоны

		№	№ Tricoat
Зажимной шаблон для позиционирования направляющих SKB	1	468835	
Шаблон для центрирования отверстий под саморезы для подвижной каретки SKB	1	465174	
Шаблон для центрирования отверстий под саморезы для направляющей SKB	1	465945	

6.8.2 Накладные шаблоны



6.8.2.1 Накладные шаблоны для горизонтальных соединителей Multi Matic

			№	№ Tricoat
Накладной шаблон PAS для горизонтального соединителя, верхнего и нижнего	620 - 1.650	1	219313¹	

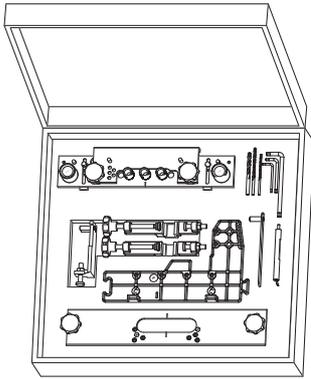
¹ Шаблон применяется для механизмов и вертикальных соединителей



6.8.2.2 Накладные шаблоны для механизма Multi Matic

			№	№ Tricoat
Накладной шаблон MM для фикс. механизма с держателем 48мм	661 - 1.340	1	204774¹	
	1.341 - 1.700	1	204775¹	
Накладной шаблон MM для фикс. механизма для балконных дверей с держателем 48мм	1.701 - 2.450	1	204776¹	

¹ Шаблон применяется для механизмов и вертикальных соединителей



466817

6.8.3 Кофр с шаблонами



No

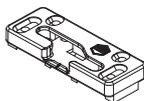
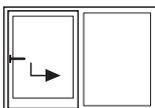
No
Tricoat

Кофр с шаблонами для PAS

1

466817

6.9 Запорные планки PAS

		
Alphacan System 70/80	367348	367347
Alphacan System MD Plus	367372	367371
Aluplast energeto 5000	367352	367351
Aluplast Ideal 3000	367364	367362
Aluplast Ideal 4000	367352	367351
Aluplast Ideal 5000	367352	367351
Aluplast Ideal 6000	367352	367351
Aluplast Ideal 8000	367352	367351
Gealan S3000	367356	367355
Gealan S7000	367356	367355
Gealan S8000	367356	367355
Inoutic Eforte	367350	367349
Inoutic MD	367350	367349
Inoutic MD100	367350	367349
Inoutic Prestige	367350	367349
KBE 88+	367374	367373
KBE System 70	367374	367373
Kömmerling 88+	367360	367359
Kömmerling Eurodur Futur Classic	367360	367359
Kömmerling Eurodur Futur MD Exklusiv	367360	367359
Rehau Brillant Design	367354	367353
Rehau Geneo	367374	367373
Rehau Thermo Design	367354	367353
Schüco Corona AS	367352	367351
Schüco Corona CT70	367364	367362
Schüco Corona Si82 MD	367364	367362
SIP System Salamander Design 3D	367370	367369
SIP System Salamander Streamline	367370	367369
Trocal 88+	367368	367367
Trocal A5/M5	367358	367357
Trocal Innonova 2000	367368	367367
Trocal InnoNova70AD	367358	367357
Veka Softline 70 AD	367348	367347
Veka Softline 70 MD	367348	367347
Veka Softline 82 MD	367348	367347
Veka Topline AD	367348	367347
Wymar 3000	367346	367345





7 Система контроля за положением створки

7.1	Подкладка для магнитного датчика _____	232
7.2	Цапфы системы контроля за положением створки _____	233
7.3	Адаптер с контактными датчиком _____	234
7.4	Контроль запираения створки для направляющей шины _____	235



7 Система контроля за положением створки

370482 

K

7.1 Подкладка для магнитного датчика



№

№
Tricoat

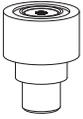
Цвет: белый

Подкладка для магнитного контакта Тип 7¹

10

370482

¹ Подходящую для Вашего профиля подкладку см. в соответствующем профильном листе



228503

7.2 Цапфы системы контроля за положением створки



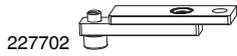
№

№
Tricoat

Цапфа с контактным датчиком короткий 10x13,4 мм

100

228503



7.3 Адаптер с контактными датчиком



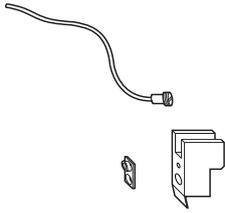
№

№
Tricoat

Адаптер с контактными датчиком для механизма HS

1

227702



454134

7.4 Контроль запираания створки для направляющей шины

		№	№ Tricoat
Принадлежности для HS-Tronic мод. С	1	454135	
Принадлежности для HS-Tronic с козырьком и универсальная низкая	1	454134	



8 Список артикулов

№ _____ 
Страница _____

1

101652	10	56
101974	1	43
102155	1	146,216
102171	1	171
102172	1	171
102299	1	171
102309	1	36
102310	1	36
102944	20	81
102946	10	89
102947	10	89
102948	20	82
102949	10	57
102953	1	37
102956	1	37
103063	1	36
103067	1	36
103073	1	144,169
103074	1	144,169
103075	1	144,169
103076	1	144,169
103180	20	81
103573	1	66
103591	1	144,169
103629	1	46
103630	1	46
103631	1	46
103632	1	46
103633	1	46
103634	1	46
103635	1	46
103637	1	46
103638	1	46
103640	1	46
103641	1	47
103642	1	47
103643	1	47
103645	1	47
103646	1	47
103647	1	47
103648	1	47
103649	1	47
103651	1	47
103652	1	47
103653	1	48
103654	1	48
103655	1	48
103656	1	48
103657	1	48
103658	1	48
103659	1	48
103660	1	48
103661	1	48
103662	1	48
103663	1	48
103664	1	48
103665	1	49
103666	1	49
103667	1	49
103669	1	49
103670	1	49
103672	1	49
103673	1	49
103675	1	49
103676	1	49
103677	1	50
103678	1	50
103679	1	50
103680	1	50
103681	1	50
103682	1	50
103683	1	50
103684	1	50
103685	1	50
103686	1	50
103687	1	50
103688	1	50
103724	1	36
103725	1	36
103726	1	36
103727	1	36
103728	1	37
103761	20	82
103772	1	36
103773	1	36

№ _____ 
Страница _____

103774	500	90
103811	1	46
103812	1	46
103813	1	46
103816	1	46
103817	1	47
103818	1	47
103819	1	47
103820	1	47
103821	1	47
103822	1	47
103824	1	49
103826	1	49
103827	1	49
103832	10	80
103833	10	80
103834	10	80
103843	1	145,170
103903	1	43
103905	1	43
103907	1	43
103909	1	43
103910	1	43
103911	1	43
103975	10	89
103976	10	89
104003	250	90
104004	250	90
104005	250	90
104006	3.200	90
104007	250	90
104008	250	90
104009	500	90
104010	500	90
104011	1.000	90
104012	500	90
104024	10	80
104052	1	145,170
104083	1	66
104084	1	62
104085	1	37
104090	1.000	90
104093	250	90
104104	1	76
104115	1	226
104116	1	226
104117	1	226
104118	1	226
104119	1	226
104120	1	226
104167	10	80
104204	10	41
104206	20	82
104243	500	90
104244	1	46
104245	1	46
104246	1	46
104247	1	46
104249	1	46
104250	1	47
104251	1	47
104252	1	47
104253	1	47
104254	1	47
104255	1	47
104296	10	41
104388	1	37
104389	1	47
104390	1	49
104621	1	37
104653	10	89
104666	1	38
104667	1	70
104668	1	70
104669	1	70
104672	1	70
104674	1	70
104678	1	70
104681	1	70
104682	1	70
104683	1	66
104684	1	66
104685	1	66
104686	1	66
104687	1	66
104688	250	90
104689	1	66
104716	1	46

№ _____ 
Страница _____

104780	10	76
104781	10	79
104782	10	79
104783	5	76
104784	5	76
104825	10	55
104827	10	55
104828	10	55
104829	10	55
104830	10	55
104831	10	55
104832	10	55
104842	1	66
104843	1	66
104844	1	66
104845	1	66
104846	1	66
104848	1	92
104849	1	92
104850	1	92
104851	1	92
104852	1	92
104853	1	92
104854	1	92
104855	1	92
104856	1	92
105260	1	48
105362	100	82
105381	1	84
105382	1	84
105383	1	84
105411	1	91
105511	10	67
105534	10	41
105700	1	64
105701	1	64

2

201740	10	147
201741	10	147
201742	10	147
201750	20	148,173,218
201834	20	172,217
201835	10	172,217
201836	10	172,217
201837	10	172,217
201838	10	172,217
201839	10	172,217
202624	10	150,175,220
202626	10	150,175,220
202630	10	150,175,220
203307	10	149,174,219
203309	10	149,174,219
203310	10	149,174,219
203329	100	155,179
203889	10	149,174,219
203894	10	150,175,220
203896	10	150,175,220
203901	10	150,175,220
203903	10	150,175,220
203904	10	150,175,220
204774	1	159,183,227
204775	1	159,183,227
204776	1	159,183,227
205571	10	147
205602	10	147
205623	10	147
205631	10	147
206197	20	148,173,218
206984	10	147
207014	10	147,172,217
207301	10	147
207302	10	172,217
209968	10	147,172,217
210335	10	148,173,218
210336	10	148,173,218
210337	10	148,173,218
210338	10	148,173,218
210339	10	148,173,218
210340	10	148,173,218
210341	10	148,173,218
210380	20	148,173,218
210381	20	148,173,218
210382	20	148,173,218
210383	10	148,173,218
210943	10	147,172,217
210944	10	147,172,217
211240	10	148,173,218



№  _____
Страница _____

211461	10	38
213336	10	150,175,220
213339	10	150,175,220
213340	10	150,175,220
214410	5	39
214411	5	39
214412	5	39
214413	5	39
214414	5	39
214415	5	40
214416	5	40
214417	5	40
214418	5	40
214419	5	40
214607	5	39
214608	5	39
214609	5	39
214610	5	39
214611	5	39
214612	5	40
214613	5	40
214614	5	40
214615	5	40
214616	5	40
214865	1	92
215563	5	39
215582	1	92
218394	1	50
218398	1	50
218399	1	50
218400	1	51
218401	1	51
218404	1	51
218405	1	51
218406	1	51
218407	1	51
218408	1	51
218409	1	51
218410	1	51
218411	1	51
218413	1	53
218414	1	53
218415	1	53
218416	1	53
218417	1	53
218418	1	53
218419	1	53
218420	1	53
218421	1	53
218422	1	53
218423	1	53
218424	1	53
218765	1	50
218766	1	51
218947	50	78
219313	1	227
219498	1	52
219505	1	53
224155	5	39
224156	5	39
224157	5	39
224158	5	40
224159	5	40
224160	5	40
224161	5	40
224382	5	39
224383	5	39
224384	5	39
224385	5	39
224386	5	40
224387	5	40
224388	5	40
224389	5	40
224390	5	39
224391	5	39
224392	5	39
224393	5	39
224394	5	40
224395	5	40
224396	5	40
224397	5	40
225195	1	92
226111	1	92
226148	1	50
226239	1	51
226692	10	42
226693	10	42
227030	10	149,174,219
227031	10	149,174,219
227032	10	149,174,219
227487	1	92
227488	1	92
227489	1	92

№  _____
Страница _____

227604	20	78
227605	20	78
227606	20	78
227607	20	78
227608	5	78,80
227609	1	53
227627	1	92
227628	1	92
227629	1	92
227702	1	90,234
227751	5	39
227752	5	39
227753	5	40
227754	5	40
227878	1	52
228069	5	40
228070	5	40
228076	10	81
228093	5	39
228094	5	39
228095	5	39
228122	5	40
228123	5	41
228124	5	40
228125	5	41
228183	1	92
228262	5	39
228263	5	40
228403	10	81
228503	100	233
228715	2	72
229220	10	42
229221	10	42
229491	10	37
23731	100	153,178
23886	100	152,153,177,177
26241	100	154,178
26741	100	153,178

3

30717	200	151,176,221
33981	100	154
34610	200	152,177,199
34902	200	152,177,199
34934	200	155,179,200,222
34943	200	153,178,199,222
34980	200	153,178,199,222
34981	200	154,178,200
355351	10	83
355923	100	152
355924	100	152
356298	100	153
356299	100	153
356326	100	154
356327	100	154
356333	100	155
356334	100	155
356774	100	153
356775	100	153
357727	20	70
357728	20	70
357729	20	70
357730	20	70
358339	10	55
358341	10	55
358342	10	55
358343	10	55
358344	10	55
358347	10	55
358380	10	38
358388	100	78
359003	100	155
359004	100	155
359639	10	37
359640	10	37
359641	10	37
359642	10	37
359643	10	37
359801	10	38
359802	10	38
359803	10	38
360060	10	57
360443	200	155,179,201,223
360444	100	156,180,201,223
360445	100	156
360446	100	156
363159	50	91
363300	100	154
363552	10	144,169
363553	10	144,169
363554	10	144,169
363555	10	144,169
364952	100	155,179,200,222

№  _____
Страница _____

365909	10	54
365911	10	54
365912	10	54
365914	10	54
365915	10	54
365916	10	54
365917	10	54
365918	10	54
365919	10	54
365920	10	54
365921	10	54
365922	10	54
365923	10	54
365924	10	54
365925	10	54
365926	10	54
365979	100	56
366080	5	41
366082	5	41
366410	100	224
366411	100	224
366505	100	223
366506	100	223
366509	100	223
366510	100	223
366511	100	222
366512	100	222
366539	50	57
366540	50	57
366689	20	55
366795	10	69
366808	10	69
367168	10	88
367169	10	88
367210	50	57
367284	10	84
367345	100	224
367346	100	224
367347	100	224
367348	100	224
367349	100	224
367350	100	224
367351	100	224
367352	100	224
367353	100	224
367354	100	224
367355	100	224
367356	100	224
367357	100	224
367358	100	224
367359	100	224
367360	100	224
367362	100	224
367364	100	224
367367	100	224
367368	100	224
367369	100	224
367370	100	224
367371	100	224
367372	100	224
367373	100	224
367374	100	224
367402	1	82
367403	1	82
367404	1	82
367518	1	82
367613	100	84
367615	1	73
367616	1	37
367642	10	38
367851	10	60
367852	10	68
367853	10	68
367871	5	73
367872	10	73
367873	10	73
368110	100	224
368112	100	223
368113	100	223
368114	100	223
368115	100	223
368142	10	79
368176	1.000	42
368217	50	38
36823	10	55
368275	100	223
368276	100	223
36834	10	43
368345	200	156
368346	200	156
36835	10	44
368600	100	224
368601	100	224



№



Страница

368662	100	224
368663	100	224
368676	10	68
368677	10	68
368713	100	56
368967	20	71
369208	1	75
369209	1	75
369210	1	75
369211	1	75
369263	1	82
369392	50	57
369393	50	57
369408	100	223
369409	100	223
369469	10	84
369471	10	84
369677	20	79
369678	20	79
369679	50	79
369680	50	89
369681	50	89
369682	10	79
369683	10	79
369760	10	88
369761	10	38
369763	10	56
369772	10	56
369773	10	56
369774	10	56
369775	10	56
369776	10	56
369777	10	56
369778	100	56
369820	10	56
369821	10	56
369834	50	82
369880	10	54
369882	10	56
369883	500	56
370221	100	56
370317	50	38
370334	10	69
370340	10	68
370341	10	68
370342	10	68
370421	10	69
370482	10	232
370597	10	63
370598	10	63
370749	10	56
370855	10	71
370856	10	71
370863	1	72
370864	1	72
370865	12	72
370866	16	72
370872	1	91
370873	1	91
370879	50	70
370880	10	68
370881	10	68
370973	10	56
371049	20	71
39014	200	151,176,221

4

42146	50	89
453590	1	77
453591		77
454134	1	90,235
454135	1	90,235
454856	10	68
454859	10	38
454860	10	69
454864	10	79
454866	10	79
454869	10	79
454871	10	79
454879	10	79
454880	10	79
454881	10	79
454898	10	79
455149	10	68
455151	10	68
455152	10	69
455153	10	69
455154	10	69
455385	10	79
455404	10	79
455506	1	192
455507	1	192
455508	1	192

№



Страница

455509	1	192
455510	1	192
455514	1	193
455515	1	193
455519	5	196
455520	5	196
455531	5	195
455532	5	195
455533	5	195
455534	5	195
455535	5	195
455536	5	195
455537	5	195
455538	5	195
455539	5	195
455540	5	195
455541	5	195
455542	5	195
455543	5	195
455544	5	195
455545	5	195
455546	5	195
455547	5	195
455548	5	195
455561	5	196
455562	5	196
455612	10	196
455652	25	194
455654	25	194
455656	25	194
455658	25	194
455659	1	204
455699	50	180,201
455700	50	180,201
455701	50	180,201
455702	50	180,201
455703	50	180,201
455704	50	180,201
455705	50	180,201
455706	50	180,201
455707	50	180,201
455711	50	178,200
455713	50	180,201
455714	50	179,200
455772	1	197
455773	1	197
455774	1	197
455775	1	197
455780	1	197
455781	1	197
455784	1	197
455785	1	198
455786	1	198
455789	1	198
455798	1	143,168
455799	1	143,168
456223	1	93
458116	1	60
458117	1	60
458118	1	60
458119	1	60
458326	1	60
458327	1	60
458328	1	60
458329	1	60
458330	1	60
458331	1	60
458332	1	60
458333	1	60
458334	1	60
458335	1	60
458336	1	60
458337	1	60
458395	1	60
458398	1	60
458408	1	60
458436	1	83
458437	1	83
458438	1	83
458439	1	83
458440	1	83
458441	1	83
458442	1	83
461094	1	58
461095	1	58
461096	1	58
461097	1	58
461098	1	58
461099	1	58
461100	1	58
461101	1	58
461358	1	71
461359	1	71

№



Страница

461470	1	71
461471	1	71
461472	1	71
461473	1	71
461585	1	77
461586	1	77
461607	1	66
461625	1	71
461626	1	71
461627	1	71
461628	1	71
462276	1	71
462277	1	71
462278	1	71
462283	1	58
462284	1	58
462285	1	58
462286	1	58
462386	1	58
462387	1	58
462388	1	58
462389	1	58
462521	50	68
462522	50	68
462523	50	68
462524	50	68
462534	1	58
462535	1	58
462536	1	58
462537	1	58
462538	1	58
462539	1	58
462540	1	58
463022	1	75
463023	1	75
463024	1	75
463025	1	75
463026	1	75
463027	1	75
463035	1	62
463036	1	62
463037	1	62
463038	1	62
463039	1	60
463040	1	60
463041	1	60
463086	1	64
463087	1	64
463088	1	64
463089	1	64
463090	1	64
463091	1	64
463092	1	64
463093	1	64
463199	100	81
463212	10	57
463306	1	66
463363	300	73
463371	2.600	74
463372	3.500	74
463374	1.700	74
463375	4.800	74
463376	1.600	74
464060	1	37
464072	1	36
464073	1	36
464139	1	66
464140	1	66
464265	150	88
464409	1	61
464411	1	61
464413	1	60
464414	1	62
464577	1	60
464578	1	61
464580	1	61
464581	1	61
464582	1	61
464583	1	60
464584	1	60
464585	1	60
464586	1	61
464587	1	61
464588	1	61
464681	1	62
464682	1	62
464685	1	62
464998	1	64
464999	1	64
465173	1	159,183,204
465174	1	159,183,204,227
465182	10	157,181,202,225
465249	10	79



№  _____
Страница _____

465250	10	79
465256	10	196
465732	5	195
465739	5	196
465740	25	196
465741	5	196
465742	5	196
465945	1	159,183,204,227
465969	1	159,183
466052	1	142,167,191,213
466053	1	142,167,191,213
466054	1	142,167,191,213
466055	1	142,167,191,213
466056	1	142,167,191,213
466057	1	191,213
466058	1	142,167,191,213
466059	1	142,167,191,213
466060	1	142,167,191,213
466061	1	142,167,191,213
466062	1	142,167,191,213
466063	1	191,213
466064	1	142,167,191,213
466065	1	142,167,191,213
466066	1	142,167,191,213
466067	1	142,167,191,213
466068	1	142,167,191,213
466069	1	191,213
466070	1	142,167,191,213
466071	1	142,167,191,213
466072	1	142,167,191,213
466073	1	142,167,191,213
466074	1	142,167,191,213
466075	1	191,213
466717	1	144,169
466718	1	144,169
466720	1	144,169
466721	1	144,169
466723	1	144,169
466724	1	144,169
466726	10	225
466727	10	225
466728	10	225
466729	10	225
466730	10	225
466731	50	226
466732	50	226
466733	50	226
466734	50	226
466735	50	226
466736	50	226
466737	50	226
466738	50	226
466739	50	226
466740	50	226
466777	1	214
466778	1	214
466779	5	215
466780	5	215
466781	5	215
466782	5	215
466783	5	215
466784	5	215
466785	5	215
466786	5	215
466787	5	215
466788	5	215
466789	5	215
466790	5	215
466791	5	215
466792	5	215
466793	5	215
466794	5	215
466795	5	215
466796	5	215
466797	5	215
466798	5	215
466799	5	215
466800	5	215
466801	5	215
466802	5	215
466803	5	215
466804	5	215
466805	5	215
466806	5	215
466807	5	215
466808	5	215
466809	10	226
466810	10	226
466817	1	228
466887	1	77
466888	1	77
466889	1	77
466890	1	77

№  _____
Страница _____

466891	6	61
466892	6	61
466893	6	61
466894	6	61
466895	1	75
466896	1	75
466897	1	75
466898	1	75
466900	1	59
466910	1	59
466912	1	59
466913	1	59
466914	1	59
466915	1	83
466916	1	83
466917	1	83
466918	50	84
466919	50	84
466920	1	83
466921	1	83
466922	1	83
466923	1	83
466978	1	75
466979	1	75
466980	1	75
466981	1	75
467023	50	84
467027	50	180,201
467068	1	214
467069	1	214
467070	5	215
467071	5	215
467072	5	215
467073	5	215
467074	5	215
467075	5	215
467076	5	215
467077	5	215
467078	5	215
467079	5	215
467088	10	157,181,202,225
467177	1	214
467179	1	214
467290	1	198
467291	1	198
467292	1	198
467293	1	198
467567	1	58
467568	1	58
467569	1	58
467570	1	58
467571	1	58
467572	1	58
467573	1	58
467574	1	58
467681	800	74
467682	800	74
467683	800	74
467684	800	74
467685	400	74
467686	400	74
467763	10	158,182,203,226
467764	10	158,182,203,226
467768	1	63
467770	1	63
467771	1	63
467772	1	63
467773	1	63
467774	1	76
467776	1	76
467808	10	81
467893	100	158,182,203,226
468235	1	61
468236	6	61
468237	6	61
468238	6	61
468239	1	66
468240	1	66
468241	1	66
468242	1	66
468468	10	84
468469	10	84
468532	10	84
468533	10	84
468563	1	66
468564	1	66
468568	1	59
468569	1	59
468570	1	59
468571	1	59
468572	1	59
468573	1	59
468574	1	59

№  _____
Страница _____

468575	1	59
468576	1	59
468577	1	59
468578	1	59
468579	1	59
468580	1	59
468581	1	59
468582	1	59
468583	1	59
468763	6	61
468764	1	62
468765	1	75
468766	1	75
468832	1	76
468833	1	76
468834	1	76
468835	1	227
468905	5	61
468906	6	61
468907	6	61
468908	1	75
468909	1	75
468910	1	75
468911	1	75
468912	1	75
468913	1	75
468956	5	157,181,202,225
468957	5	157,181,202,225
469027	10	63
469030	1	63
469031	1	63
469078	1	85
469079	1	85
469080	1	85
469081	14	86
469082	3	86
469083	4	86
469084	14	86
469085	14	86
469086	14	86
469131	1	67
469132	1	67
469133	1	67
469134	1	67
469135	1	67
469136	1	67
469137	1	67
469138	1	67
469139	1	67
469140	1	67
469141	1	67
469142	1	67
469143	1	67
469144	1	67
469145	1	67
469146	1	67
469147	1	67
469148	1	67
469337	50	68
469338	1	75
469382	5	87
469383	5	87
469384	5	87
469385	5	87
469386	5	87
469387	5	87
469388	5	87
469389	5	87
469390	5	87
469391	5	87
469450	5	87
469451	5	87
469452	5	87
469453	5	87
469454	5	87
469528	5	62
469529	5	62
469530	5	62
469561	1	70
469570	1	85
469571	1	85
469572	1	85
469573	10	79
469574	10	79
469613	1	62
469736	5	62
469835	1	59
469836	1	59
469837	1	59
469838	1	59
473017	1	85
473018	1	85
473104	1	63



№ _____



Страница _____

473383	1	60
473390	1	69
473391	1	69
473392	1	69
473440	1	143,168
473441	1	143,168
473461	10	88
473973	1	198
473974	1	198
473975	1	198
473976	1	198
475049	1	44
475050	4	44
475051	1	44
475052	1	44
475053	1	45
475054	1	45
475055	5	45
475056	5	45
475057	5	45
475058	5	45
475059	1	46
475060	1	46
475061	2	151,176,221
475062	2	151,176,221
475063	2	151,176,221
475064	2	151,176,221
476018	1	73
476545	20	87
476550	20	87
476551	15	87
476555	15	87
476556	20	87
476560	20	87
476604	1	73
476607	1	73
476609	1	73
476684	1	88
476685	1	85
477103	20	87
477104	15	87
477105	20	87

9

96558	100	152,177,199
96561	100	154,179,200
96660	100	153,178,199,222
96860	100	153,178,199,222

V

V80035	1	93
V80040	1	93
V90035	1	93
V90040	1	93

X

X42240	10	89
--------	----	----

**MACO
RAIL-SYSTEMS**



ООО МАКО ФУРНИТУРА

Тульское шоссе 10

Калуга, Россия

248033

Тел. + Факс: +7 4842 715 100

maco@maco.ru

www.maco.ru

Довольны?

Ваше мнение важно для нас

feedback@maco.eu

Арт. № 49755RU – дата: февраль 2018

Все права защищены. Предусмотрены изменения!

Этот печатный документ обновляется.

Актуальную версию вы можете найти на сайте

<http://www.maco.eu/sites/assets/MacoDocs/49755/49755ru.pdf>

или сканировать QR-код.

