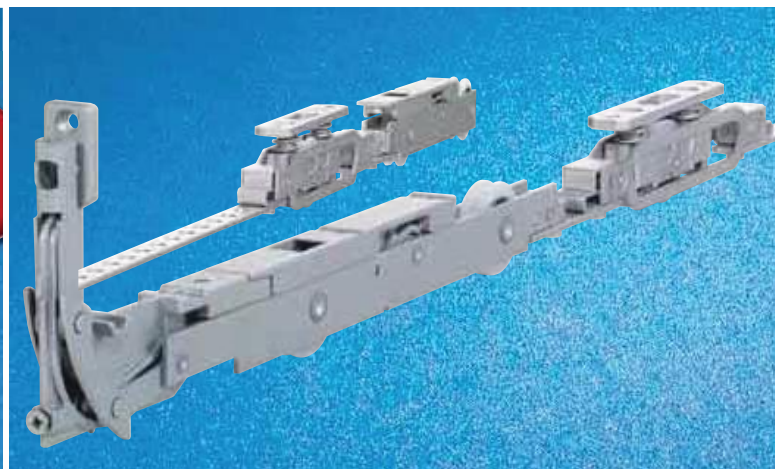
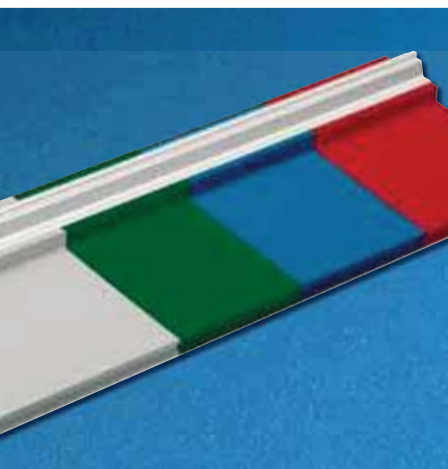


ТЕХНИКА В ДВИЖЕНИИ

















MACO RAIL-SYSTEMS

ФУРНИТУРА ДЛЯ СДВИЖНЫХ СИСТЕМ



Каталог 2011



	Артикул		Длина штифта
	Высота створки по фальцу FFH	GFK=	Стеклопластик
	Ширина створки по фальцу FFB	ALU=	Алюминий
	Длина элемента	HS=	Подъемно-сдвижная система
	Покрытие	SKB=	Наклонно-сдвижная фурнитура
	Максимально допустимый вес створки	SKB-S=	Наклонно-сдвижная фурнитура Стандарт
	Норма упаковки	SKB-SE=	Наклонно-сдвижная фурнитура с автоматическим втягиванием створки
	Размер штифта	SKB-Z=	Наклонно-сдвижная фурнитура с принудительным втягиванием створки
	Блокиратор-приподниматель	RZ=	Круглый цилиндр
	Дорнмас	PZ=	Профильный цилиндр
	Ø Упорных колец		Только для деревянных окон
			Только для ПВХ окон

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



Техника в движении

ООО "МАКО ФУРНИТУРА"
248033 КАЛУГА, РФ
УЛ. ТУЛЬСКОЕ ШОССЕ, 10

Уважаемые дамы и господа!

Этот "Краткий каталог MACO" составлен, чтобы предоставить Вам исчерпывающее представление о нашей программе фурнитуры. Для того, чтобы мы могли постоянно вовремя информировать Вас о дополнениях и изменениях – если это необходимо – следует заполнить анкету-ответ, находящуюся перед Вами. **Из Каталога MACO можно получить всю информацию не только о возможности заказа, но и соответствующие указания по применению, данные самой продукции в смысле качественных показателей**

Для того чтобы по возможности быстро осуществлять необходимые дополнения и изменения, нам необходимо точно знать владельца каталога. Заказы по каталогу следуют, в основном, по указанному ниже адресу, лично в руки.

Пожалуйста, заполнить полностью:

Мы подтверждаем получение и принимаем к сведению:	
<p>Штамп фирмы:</p> <p>Точный адрес, телефоны:</p>	<p>_____</p> <p><i>Получено экземпляров каталога</i></p> <p>_____</p> <p><i>Пожалуйста, укажите Вашу фамилию печатными буквами</i></p>
<p>Дата: _____ Подпись: _____</p>	

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".



Техника в движении

ООО "МАКО ФУРНИТУРА"
248033 КАЛУГА, РФ
УЛ. ТУЛЬСКОЕ ШОССЕ, 10

Уважаемые дамы и господа!

Этот "Краткий каталог MACO" составлен, чтобы предоставить Вам исчерпывающее представление о нашей программе фурнитуры. Для того, чтобы мы могли постоянно вовремя информировать Вас о дополнениях и изменениях – если это необходимо – следует заполнить анкету-ответ, находящуюся перед Вами. **Из Каталога MACO можно получить всю информацию не только о возможности заказа, но и соответствующие указания по применению, данные самой продукции в смысле качественных показателей**

Для того чтобы по возможности быстро осуществлять необходимые дополнения и изменения, нам необходимо точно знать владельца каталога. Заказы по каталогу следуют, в основном, по указанному ниже адресу, лично в руки.

Пожалуйста, заполнить полностью:

Мы подтверждаем получение и принимаем к сведению:	
<p>Штамп фирмы:</p> <p>Точный адрес, телефоны:</p>	<p>_____</p> <p><i>Получено экземпляров каталога</i></p> <p>_____</p> <p><i>Пожалуйста, укажите Вашу фамилию печатными буквами</i></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 **Подъемно-сдвижная система**



2 **SKB-S**



3 **SKB-SE**



4 **SKB-Z**



5 **Система контроля за положением створки**



6 **Общая и техническая информация**



7 **Список артикулов**

MACO
RAIL-SYSTEMS





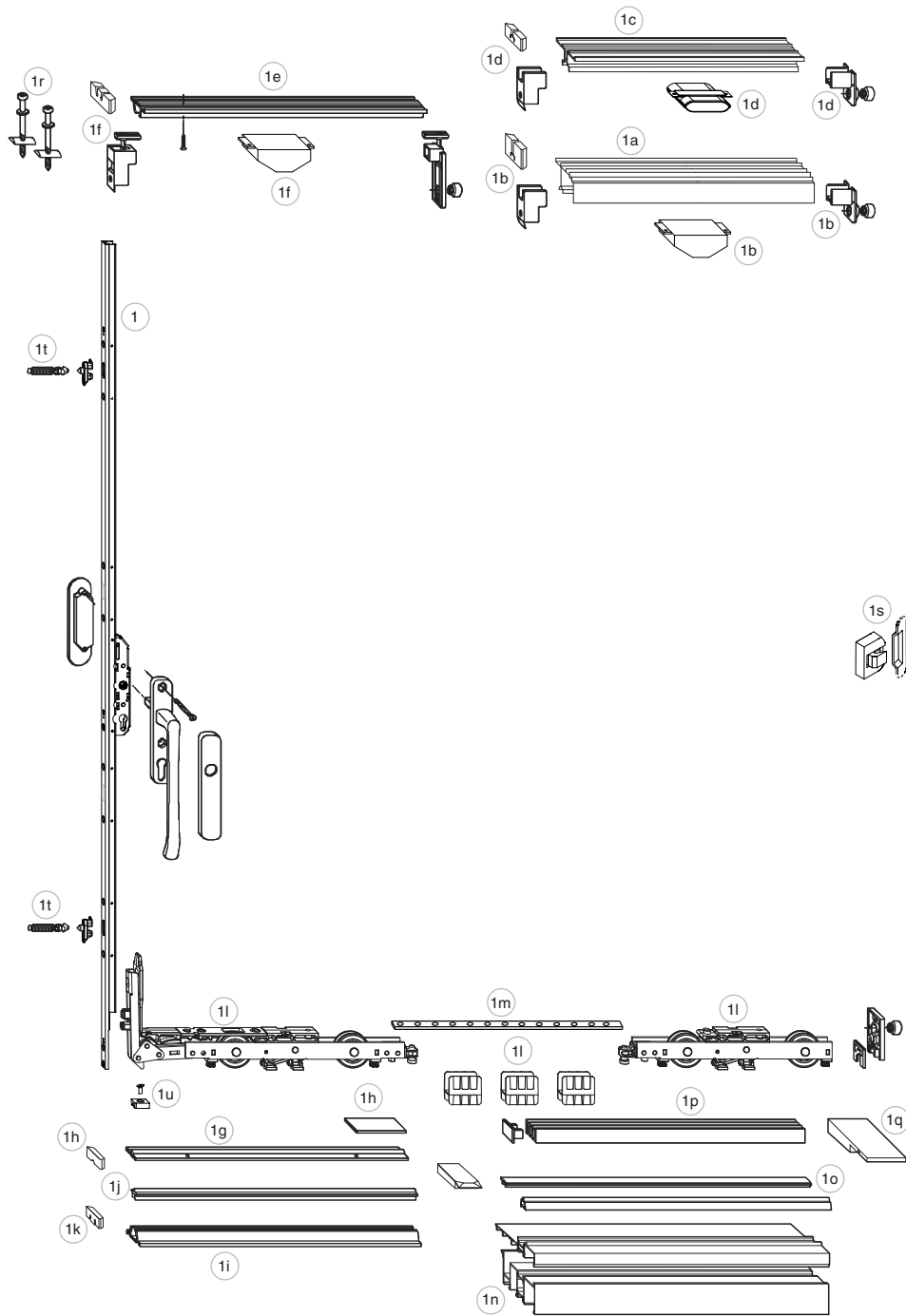
1 Подъемно-сдвижная система

1.1	Подъемно-сдвижная фурнитура, техническая информация	8
1.2	Направляющая шина для HS	14
1.3	Несущая шина для HS, алюминиевый профиль	18
1.4	Система порога из алюминиевого профиля	20
1.5	Система порога из GFK	23
1.6	Несущая шина для основного порога GFK	25
1.7	Принадлежности для основного порога GFK	26
1.8	Комплект подвижных кареток	29
1.9	Механизмы для подъемно-сдвижной системы	31
1.10	Принадлежности для подвижных кареток	33
1.11	Принадлежности для подвижных кареток	35
1.12	Специальные принадлежности	37
1.13	HS - Шаблоны	39
1.14	Фурнитура для ПВХ	40
1.15	Ручки для подъемно-сдвижной системы	50
1.16	Специальные артикулы для Голландии	63

1 Подъемно-сдвижная система

1.1 Подъемно-сдвижная фурнитура, техническая информация

1.1.1 Подбор фурнитуры - ALU профиль



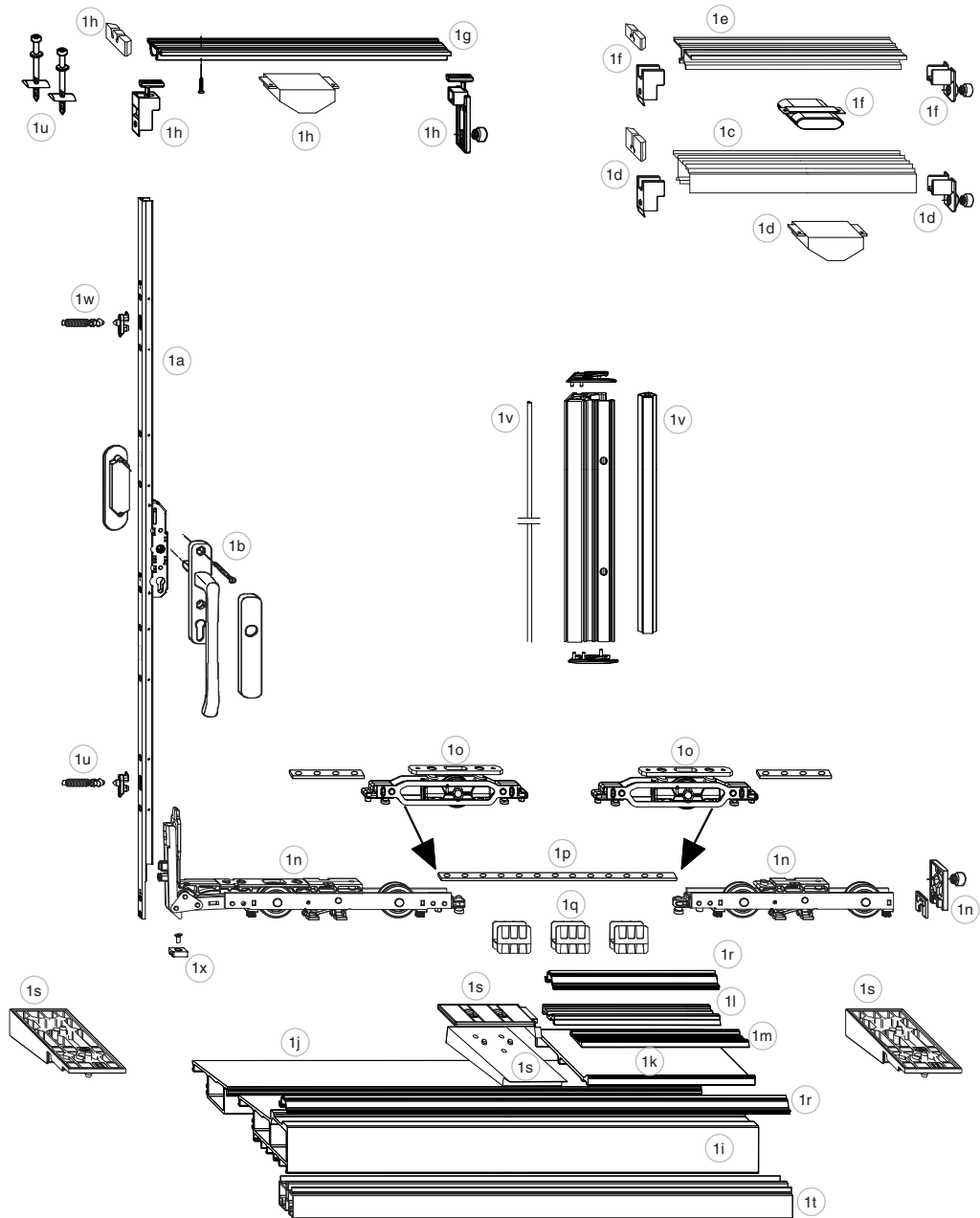
Соотношение высоты створки по фальцу к ширине створки по фальцу макс. 1 : 2,5



Подбор фурнитуры		Стр.
1	1.2.1 Направляющая шина "с козырьком"	→ 14
1a	1.2.2 Принадлежности для направляющей шины "с козырьком"	→ 14
1b	1.2.3 Направляющая шина "универсальная низкая"	→ 15
1c	1.2.4 Принадлежности для направляющей шины "универсальной низкой"	→ 15
1d	1.2.5 Направляющая шина "С"	→ 16
1e	1.2.6 Принадлежности для направляющей шины "С"	→ 16
1f	1.3.1 Несущая шина низкая	→ 18
1g	1.3.2 Принадлежности для несущей шины низкой	→ 18
1h	1.3.3 Несущая шина "С"	→ 18
1i	1.3.4 Шина с защелкой для несущей шины "С"	→ 19
1j	1.3.5 Принадлежности для несущей шины "С"	→ 19
1k	1.4.3 Подкладочный профиль, алюминиевый, для накладки на коробку	→ 20
1l	1.4.4 Несущая шина высокая для накладки на коробку	→ 20
1m	1.4.5 Накладная шина HS для фиксированной створки	→ 21
1n	1.4.7 Комплект принадлежностей на порог	→ 21
1o	1.7.14 Угловой соединитель	→ 28
1p	1.8.2 Комплект подвижных кареток, 300 кг	→ 29
1q	1.8.5 Соединительный штанга	→ 30
1r	1.9 Механизмы для подъемно-сдвижной системы	→ 31
1s	1.11.3 Средний запор	→ 35
1t	1.11.4 Стопорный винт	→ 36
1u	1.11.5 Стопорный блок	→ 36



1.1.2 Подбор фурнитуры, порог FIBER-THERM



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

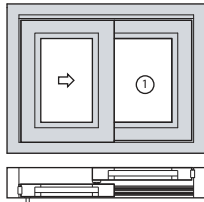


Подбор фурнитуры		Стр.
i	1.2.1 Направляющая шина "с козырьком"	→ 14
1a	1.2.2 Принадлежности для направляющей шины "с козырьком"	→ 14
1b	1.2.3 Направляющая шина "универсальная низкая"	→ 15
1c	1.2.4 Принадлежности для направляющей шины "универсальной низкой"	→ 15
1d	1.2.5 Направляющая шина "С"	→ 16
1e	1.2.6 Принадлежности для направляющей шины "С"	→ 16
1f	1.5.1 Основной порог 180 кг	→ 23
1g	1.5.3 Расширитель порога	→ 23
1h	1.5.7 Промежуточный профиль, ширина 155 мм	→ 24
1i	1.5.9 Накладная шина, дерево	→ 24
1j	1.5.10 Накладная шина для второй подвижной створки	→ 24
1k	1.6.2 Несущая шина высокая	→ 25
1l	1.7.1 Комплект для основного порога GFK	→ 26
1m	1.7.10 Двойной профиль для основного порога GFK	→ 28
1n	1.7.14 Угловой соединитель	→ 28
1o	1.8 Комплект подвижных кареток	→ 29
1p	1.8.2 Комплект подвижных кареток, 300 кг	→ 29
1q	1.8.3 Комплект подвижных кареток, 400 кг	→ 30
1r	1.8.5 Соединительный штанга	→ 30
1s	1.8.6 Направляющая штанги и опора штанги	→ 30
1t	1.9 Механизмы для подъемно-сдвижной системы	→ 31
1u	1.11.1 Уплотнительная шина и принадлежности для расстояния между створками 28 мм	→ 35
1v	1.11.4 Стопорный винт	→ 36
1w	1.11.5 Стопорный блок	→ 36
1x	1.15 Ручки для подъемно-сдвижной системы	→ 50

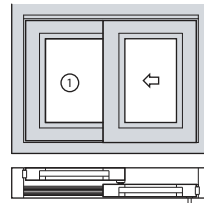


1.1.3 Схема расположения фурнитуры

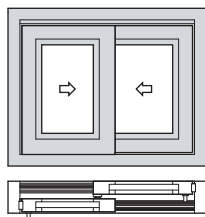
A DIN Левое исполнение



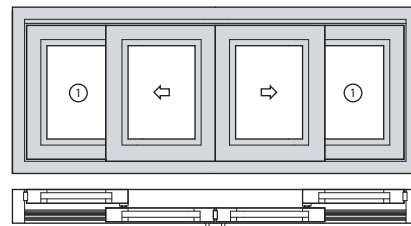
A DIN Правое исполнение



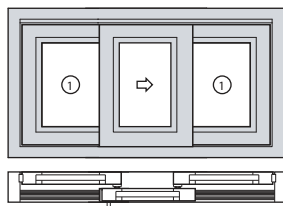
D



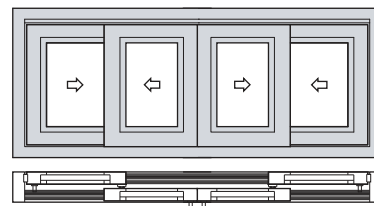
C



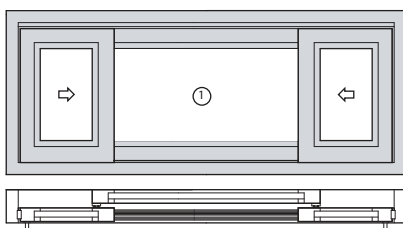
G



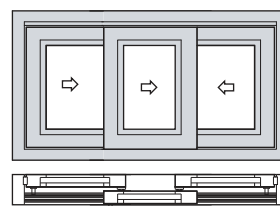
F



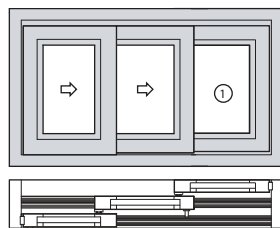
K



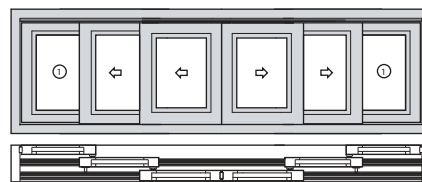
H



E



L




Кол-во для схемы									Комплектация
A	D	C	G	F	K	H	E	L	
1	2	1	1	2	1	2	2	2	1.2 Направляющая верхняя для HS (длина = см. рекомендации по монтажу)
1	2	2	1	4	2	3	2	4	1.2 Комплект принадлежностей для направляющей
1	2	1	1	2	1	2	2	3	1.6 Несущая шина (длина = см. рекомендации по монтажу)
1	-	1	1	-	1	-	1	1	1.7.1 Комплект принадлежностей для несущей шины
-	2	-	-	2	-	2	-	-	1.7.2 Соединительные пластины
-	-	-	-	-	-	-	1	2	1.7.3 Уплотняющая пластина для глухой створки
-	-	1	1	-	1	-	1	3	1.7.3 Уплотняющая пластина для промежуточного профиля
-	1	-	-	2	-	2	-	-	1.7.3 Уплотняющая пластина для 2-й подвижной створки
-	2	-	-	2	1	2	-	-	1.7.4 Уплотнитель для несущей шины
-	-	1	1	-	1	-	-	1	1.7.4 Уплотнитель для глухой створки
-	-	1	1	-	1	-	-	1	1.7.5 Накладной уплотнитель
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.7.14 Угловой соединитель
1	2	2	1	4	2	3	2	4	1.8 Комплект кареток
1	2	2	1	4	2	3	2	4	1.8.5 Соединительная штанга
1	2	2	1	4	2	3	2	4	1.9 Механизм для системы HS
1	2	2	1	4	2	3	2	4	1.10.1 Комплект уплотнителей для HS
-	1	-	-	2	2	2	1	2	1.10.2 Комплект упорных амортизаторов
1	1	2	2	2	2	2	2	4	1.11.1 Уплотняющая шина и принадлежности
-	-	2	-	2	-	-	-	2	1.11.4 Стопорные болты на пластине, схема C, F и L
1	2	2	1	4	2	3	2	4	1.15 Ручка HS
									1.5 Комплекующие для порога из GFK
1	1	1	1	1	1	1	1	1	Порог из GFK (длина = см. рекомендации по монтажу)
1	1	2	2	1	1	1	2	4	Промежуточный профиль (длина = см. рекомендации по монтажу, для схемы E и L требуются две разные ширины)
1	-	2	2	-	1	-	1	2	Накладная шина для деревянного профиля (длина = см. рекомендации по монтажу)
-	1	-	-	1	-	1	1	2	Накладная шина для 2-й подвижной створки (длина = см. рекомендации по монтажу)

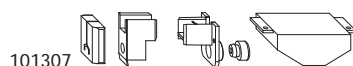
1.2 Направляющая шина для HS



N19813

1.2.1 Направляющая шина "с козырьком"		L		№	€
S=56.	Цвет: бронза.	2.500	1	N19833 ¹	
		3.500	1	N19834 ¹	
		5.000	1	N19835 ¹	
		6.500	1	N19836 ¹	
	Цвет: коричневый.	2.500	1	N19853 ¹	
		3.500	1	N19854 ¹	
		5.000	1	N19855 ¹	
		6.500	1	N19856 ¹	
	Цвет: серебро.	2.500	1	N19813 ¹	
		3.500	1	N19814 ¹	
		5.000	1	N19815 ¹	
		6.500	1	N19816 ¹	
S=68.	Цвет: бронза.	2.500	1	N19933 ¹	
		3.500	1	N19934 ¹	
		5.000	1	N19935 ¹	
		6.500	1	N19936 ¹	
	Цвет: коричневый.	2.500	1	N19953 ¹	
		3.500	1	N19954 ¹	
		5.000	1	N19955 ¹	
		6.500	1	N19956 ¹	
	Цвет: серебро.	2.500	1	N19913 ¹	
		3.500	1	N19914 ¹	
		5.000	1	N19915 ¹	
		6.500	1	N19916 ¹	

¹ с ленточным уплотнителем ILLRID



101307

1.2.2 Принадлежности для направляющей шины "с козырьком"		№	€
Комплект направляющей шины 68/23 мм Схема А с козырьком .	10	101749 ¹	
Комплект направляющей шины 68/23 мм Схема А с козырьком Цвет: чёрный	10	101307 ¹	
Комплект направляющей шины 68/23 мм Схема D с козырьком .	10	101750 ²	
Комплект направляющей шины 68/23 мм Схема D с козырьком Цвет: чёрный	10	101308 ²	
Комплект направляющей шины 68/28 мм Схема А с козырьком .	10	101751 ³	
Комплект направляющей шины 68/28 мм Схема А с козырьком . AluProfil Alto Nova	10	101886	
Комплект направляющей шины 68/28 мм Схема А с козырьком . AluProfil Gutmann System Braga	10	101833	
Комплект направляющей шины 68/28 мм Схема А с козырьком Цвет: чёрный	10	101309 ³	
Комплект направляющей шины 68/28 мм Схема А с козырьком Цвет: чёрный AluProfil Alto Nova	10	101887	
Комплект направляющей шины 68/28 мм Схема А с козырьком Цвет: чёрный AluProfil Gutmann System Braga	10	101832	
Комплект направляющей шины 68/28 мм Схема D с козырьком .	10	101752 ⁴	
Комплект направляющей шины 68/28 мм Схема D с козырьком Цвет: чёрный	10	101310 ⁴	

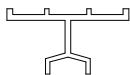
¹ Упаковка: 1 х направляющая верхняя задняя 42128, 1 х направляющая со стороны механизма передняя 42129, 1 х резиновый амортизатор 42146, 1 х уплотнительный мостик 454866, 1 х уплотнитель 42496


² Упаковка: 1 х направляющая верхняя задняя 42128, 1 х направляющая со стороны механизма передняя 42129, 1 х резиновый амортизатор 42146, 1 х уплотнительный мостик 454879, 1 х уплотнитель 42496

³ Упаковка: 1 х направляющая верхняя задняя 42128, 1 х направляющая со стороны механизма передняя 42129, 1 х резиновый амортизатор 42146, 1 х уплотнительный мостик 454880, 1 х уплотнитель 42496

⁴ Упаковка: 1 х направляющая верхняя задняя 42128, 1 х направляющая со стороны механизма передняя 42129, 1 х резиновый амортизатор 42146, 1 х уплотнительный мостик 454881, 1 х уплотнитель 42496

N20913



1.2.3 Направляющая шина "универсальная низкая"	L		№	€
Цвет: бронза.	2.500	1	N20933	
	3.500	1	N20934	
	5.000	1	N20935	
	6.500	1	N20936	
Цвет: коричневый.	2.500	1	N20953	
	3.500	1	N20954	
	5.000	1	N20955	
	6.500	1	N20956	
Цвет: серебро.	2.500	1	N20913	
	3.500	1	N20914	
	5.000	1	N20915	
	6.500	1	N20916	

101311



1.2.4 Принадлежности для направляющей шины "универсальной низкой"		№	€
Комплект направляющей шины 68/23 мм Схема А универс., низк. .	10	101755 ¹	
Комплект направляющей шины 68/23 мм Схема А универс., низк. Цвет: чёрный	10	101313 ¹	
Комплект направляющей шины 68/23 мм Схема D универс., низк. .	10	101756 ¹	
Комплект направляющей шины 68/23 мм Схема D универс., низк. Цвет: чёрный	10	101314 ¹	
Комплект направляющей шины 68/28 мм Схема А универс., низк. Цвет: чёрный	10	101311 ²	
Комплект направляющей шины 68/28 мм Схема А универс., плоск. Цвет: серебро	10	101753 ²	
Комплект направляющей шины 68/28 мм Схема D универс., низк. .	10	101754 ³	
Комплект направляющей шины 68/28 мм Схема D универс., низк. Цвет: чёрный	10	101312 ³	


¹ Упаковка: 1 х направляющая верхняя задняя 42128, 1 х направляющая со стороны механизма передняя 42129, 1 х резиновый амортизатор 42146, 1 х уплотнительный мостик 454881, 1 х уплотнитель 42496

² Упаковка: 1 х направляющая верхняя задняя 42128, 1 х направляющая со стороны механизма передняя 42129, 1 х резиновый амортизатор 42146, 1 х уплотнительный мостик 454868, 1 х уплотнитель N21051

³ Упаковка: 1 х направляющая верхняя задняя 42128, 1 х направляющая со стороны механизма передняя 42129, 1 х резиновый амортизатор 42146, 1 х уплотнительный мостик 454871, 1 х уплотнитель N21051

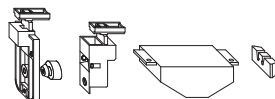
N20113




1.2.5 Направляющая шина "С"	L		№	€
Цвет: бронза.	2.500	1	N20133 ¹	
	3.500	1	N20134 ¹	
	5.000	1	N20135 ¹	
	6.500	1	N20136 ¹	
Цвет: коричневый.	2.500	1	N20153 ¹	
	3.500	1	N20154 ¹	
	5.000	1	N20155 ¹	
	6.500	1	N20156 ¹	
Цвет: серебро.	2.500	1	N20113 ¹	
	3.500	1	N20114 ¹	
	5.000	1	N20115 ¹	
	6.500	1	N20116 ¹	

¹ с ленточным уплотнителем ILLRID

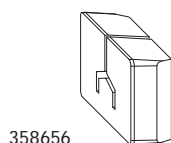
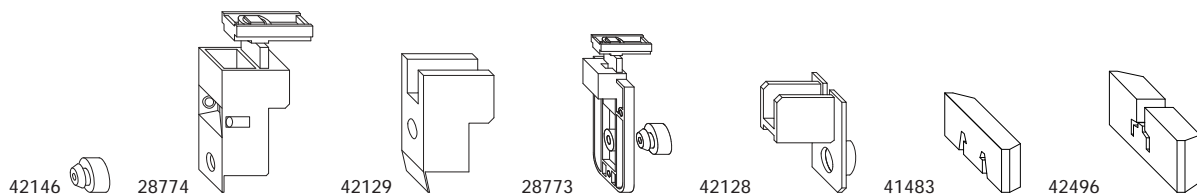
I200010




1.2.6 Принадлежности для направляющей шины "С"		№	€
Комплект направляющей шины 68/28 мм Схема А шина С	10	101757 ¹	
Цвет: чёрный	10	101319 ²	
Принадлежности верхней направляющей шины С профиль 68 и 56	1	I200010	

¹ Упаковка: 1 х направляющая верхняя со стороны механизма 207437, 1 х направляющая верхняя со стороны петель 208438, 1 х уплотнитель 358390, 1 х уплотнительный мостик 454898

² Упаковка: 1 х направляющий блок верхний задний 28773, 1 х направляющий блок верхний передний 28774, 1 х уплотнительный мостик 454898, 1 х уплотнитель 41483




1.2.7 Принадлежности, отдельные элементы		№	€
Амортизатор резиновый HS .	50	358379	
Амортизатор резиновый HS Цвет: чёрный	50	42146	
Верхняя направл. со стороны механизма для направляющей "С" .	20	208437	
Верхняя направл. со стороны механизма для направляющей "С" Цвет: чёрный	20	28774	
Верхняя направл. со стороны механизма для направляющей с козырьком .	10	358387	
Верхняя направл. со стороны механизма для направляющей с козырьком Цвет: чёрный	10	42129	
Верхняя направл. со стороны петель для направляющей "С" с амортизатором .	20	208438	
Верхняя направл. со стороны петель для направляющей "С" с амортизатором Цвет: чёрный	20	28773	
Верхняя направл. со стороны петель для направляющей с козырьком .	10	358385	
Верхняя направл. со стороны петель для направляющей с козырьком Цвет: чёрный	10	42128	
Уплотнительный вкладыш верхней направляющей с козырьком .	100	355837	
Уплотнительный вкладыш верхней направляющей шина "С" .	100	358390	
Уплотнительный вкладыш верхней направляющей шина "С" Цвет: чёрный	100	41483	
Уплотнительный элемент HS для верхней направляющей Цвет: чёрный	100	42496	
Уплотнительный элемент HS для универсальной направляющей .	100	358389	
Уплотнительный элемент HS для универсальной направляющей Цвет: чёрный	100	358656	




1.2.8 Уплотнительный мостик		№	€
Уплотнительный мост HS для верхней направляющей 60x72мм	10	42130	
Уплотнительный мост HS для направляющей с козырьком 68/11 мм, 56/23 мм Схема D	10	455404	
Уплотнительный мост HS для направляющей с козырьком и направл. штангой С 69-98	10	465250	
Уплотнительный мост HS для направляющей универсальной низкой 68/28 мм Схема А	10	454868	
Уплотнительный мост HS для направляющей универсальной низкой 68/28 мм Схема D	10	454870	
Уплотнительный мост HS для направляющей универсальной низкой 68/28 мм Схема А	10	454871	
Уплотнительный мост HS для направляющей универсальной низкой 68/98 мм	10	465249	
Уплотнительный мост HS для направляющей шины с козырьком 68/23 мм Схема А	10	454866	
Уплотнительный мост HS для направляющей шины с козырьком 68/23 мм Схема D	10	454879	
Уплотнительный мост HS для направляющей шины с козырьком 68/28мм Схема А	10	454880	
Уплотнительный мост HS для направляющей, универсальной низкой, 56/23 мм Схема А	10	454864	
Уплотнительный мост HS для направляющей, универсальной низкой, 56/23 мм Схема D	10	454869	
Уплотнительный мост HS для универсальной направляющей	10	454865	

1.3 Несущая шина для HS, алюминиевый профиль

N20213 


1.3.1 Несущая шина низкая	L		№	€
Цвет: бронза.	2.500	1	N20233	
	3.500	1	N20234	
	5.000	1	N20235	
	6.500	1	N20236	
Цвет: коричневый.	2.500	1	N20253	
	3.500	1	N20254	
	5.000	1	N20255	
	6.500	1	N20256	
Цвет: серебро.	2.500	1	N20213	
	3.500	1	N20214	
	5.000	1	N20215	
	6.500	1	N20216	

N21004  N21052  N20613 


1.3.2 Принадлежности для несущей шины низкой	L		№	€
Принадлежности нижней несущей шины		1	I200017 ¹	
Уплотнительный мост HS нижний плоский 4x49x68 мм черный		0	1	N21004
Уплотнительный элемент HS для гладкой нижней шины		0	100	N21052
Шина-вставка под неподвижную створку. 42x8		2.500	1	N20613
		5.000	1	N20615


¹ Упаковка: 1 x уплотнительный мостик N21004, 1 x резиновый уплотнитель N21052

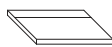




N20114 


1.3.3 Несущая шина "С"	L		№	€
Цвет: бронза.	2.500	1	N20133 ¹	
	3.500	1	N20134 ¹	
	5.000	1	N20135 ¹	
	6.500	1	N20136 ¹	
Цвет: коричневый.	2.500	1	N20153 ¹	
	3.500	1	N20154 ¹	
	5.000	1	N20155 ¹	
	6.500	1	N20156 ¹	
Цвет: серебро.	2.500	1	N20113 ¹	
	3.500	1	N20114 ¹	
	5.000	1	N20115 ¹	
	6.500	1	N20116 ¹	

¹ с ленточным уплотнителем ILLRID

N20313 

1.3.4 Шина с защелкой для несущей шины "С"	L		№	€
Цвет: бронза.	2.500	1	N20333	
	3.500	1	N20334	
	5.000	1	N20335	
	6.500	1	N20336	
Цвет: коричневый.	2.500	1	N20353	
	3.500	1	N20354	
	5.000	1	N20355	
	6.500	1	N20356	
Цвет: серебро.	2.500	1	N20313	
	3.500	1	N20314	
	5.000	1	N20315	
	6.500	1	N20316	

I200016   N20613  42497  N21004 


1.3.5 Принадлежности для несущей шины "С"	L		№	€
Принадлежности нижней несущей шины		1	I200016 ¹	
Шина-вставка под неподвижную створку. 42x8 Цвет: чёрный.	2.500	1	N20613	
	5.000	1	N20615	
Резиновый уплотнитель для несущей шины, высокой Цвет: чёрный	0	100	42497	
Уплотнительный мост HS нижний плоский 4x49x68 мм черный Цвет: чёрный	0	1	N21004	

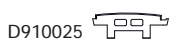
¹ Упаковка: 1 x уплотнительный мостик N21004, 1 x резиновый уплотнитель N21052




1.4 Система порога из алюминиевого профиля




1.4.1 Накладка на коробку с термическим разделением	L		№	€
Цвет: бронза.	2.500	1	N22133	
	3.500	1	N22134	
	5.000	1	N22135	
	6.500	1	N22136	
Цвет: коричневый.	2.500	1	N22153	
	3.500	1	N22154	
	5.000	1	N22155	
	6.500	1	N22156	
Цвет: серебро.	2.500	1	N22113	
	3.500	1	N22114	
	5.000	1	N22115	
	6.500	1	N22116	




1.4.2 Накладной уплотнитель для HS - накладки на коробку	L		№	€
Уплотнитель S6695 Цвет: чёрный	2,5	9	D910025 ¹	
	3,5	9	D910035 ¹	
	5	9	D910050 ¹	
	6,5	9	D910065 ¹	

¹ Значения в погонных метрах




1.4.3 Подкладочный профиль, алюминиевый, для накладки на коробку	L		№	€
Цвет: серебро.	6.500	1	N22516	




1.4.4 Несущая шина высокая для накладки на коробку	L		№	€
Цвет: бронза.	2.500	1	N22333	
	3.500	1	N22334	
	5.000	1	N22335	
	6.500	1	N22336	
Цвет: коричневый.	2.500	1	N22353	
	3.500	1	N22354	
	5.000	1	N22355	
	6.500	1	N22356	
Цвет: серебро.	2.500	1	N22313	
	3.500	1	N22314	
	5.000	1	N22315	
	6.500	1	N22316	

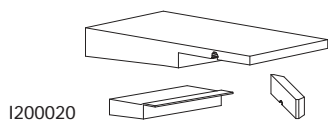



1.4.5 Накладная шина HS для фиксированной створки	L		№	€
Накладка гориз. регулировка (влево+вправо) для накладной шины HS		50	N21200	
Шина-вставка под неподвижную створку. 42x19 Цвет: чёрный.	2.500	1	N22203 ¹	
	5.000	1	N22205 ¹	

¹ с ленточным уплотнителем ILLRID



1.4.6 Несущая шина для второй подвижной створки на накладке на коробку	L		№	€
Цвет: бронза.	2.500	1	N22433	
	3.500	1	N22434	
	5.000	1	N22435	
	6.500	1	N22436	
Цвет: коричневый.	2.500	1	N22453	
	3.500	1	N22454	
	5.000	1	N22455	
	6.500	1	N22456	
Цвет: серебро.	2.500	1	N22413	
	3.500	1	N22414	
	5.000	1	N22415	
	6.500	1	N22416	



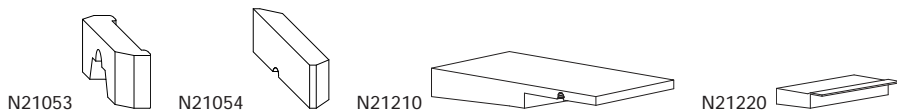
1.4.7 Комплект принадлежностей на порог		№	€
Принадлежности основного профиля под несущую шину высок. 56/23L	1	I200021 ¹	
Принадлежности основного профиля под несущую шину высок. 68/23L	1	I200023 ²	
Принадлежности основного профиля под несущую шину плоск. 56/23L	1	I200020 ³	
Принадлежности основного профиля под несущую шину плоск. 68/23L	1	I200022 ⁴	


¹ Упаковка: 1 х резиновый уплотнитель N21053, 2 х резиновые накладки для накладки на коробку N21210, 1 х резиновая накладка, центральная, для накладки на коробку HS N21221

² Упаковка: 1 х резиновый уплотнитель N21053, 2 х резиновые накладки для накладки на коробку N21210, 1 х резиновая накладка, центральная, для накладки на коробку HS N21220

³ Упаковка: 1 х резиновый уплотнитель N21054, 2 х резиновые накладки для накладки на коробку N21210, 1 х резиновая накладка, центральная, для накладки на коробку HS N21221

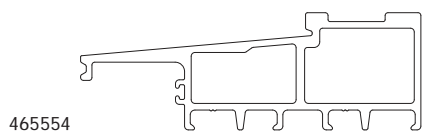
⁴ Упаковка: 1 х резиновый уплотнитель N21054, 2 х резиновые накладки для накладки на коробку N21210, 1 х резиновая накладка, центральная, для накладки на коробку HS N21220




1.4.8 Принадлежности - отдельные элементы для накладки коробку			№	€
Уплотнительный элемент HS для порога с высокой шиной	Цвет: чёрный	100	N21053	
Уплотнительный элемент HS для порога с низкой шиной	Цвет: чёрный	100	N21054	
Резиновый теплоизолирующий уплотнитель на коробке		1	N21210	
Резиновый теплоизолир. уплотнитель центральный для HS накладке на коробке Т.Т. L=35mm		1	N21220	
Резиновый теплоизолир. уплотнитель центральный для HS накладке на коробке Т.Т. L=23mm		1	N21221	
Резиновый теплоизолир. уплотнитель центральный для HS накладке на коробке Т.Т. L=10mm		1	N21222 ¹	

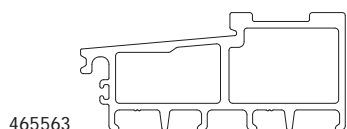
¹ Только для спец. исполнения

1.5 Система порога из GFK




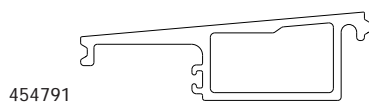
465554

1.5.1 Основной порог 180 кг		L		№	€
Ширина 180 мм.	Цвет: серебро.	2.500	1	465554	
		3.000	1	465555	
		3.500	1	465556	
		4.000	1	465557	
		4.500	1	465558	
		5.000	1	465559	
		5.500	1	465560	
		6.000	1	465561	
		6.800	1	465562	
		9.000	1	465787	

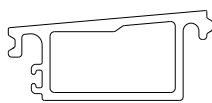


465563


1.5.2 Основной порог 140 кг		L		№	€
Ширина 140 мм.	Цвет: серебро.	2.500	1	465563	
		3.000	1	465564	
		3.500	1	465565	
		4.000	1	465566	
		4.500	1	465567	
		5.000	1	465568	
		5.500	1	465569	
		6.000	1	465570	
		6.800	1	465571	
		9.000	1	465788	



454791




454790


1.5.3 Расширитель порога		L		№	€
Ширина 128 мм.	Цвет: серебро.	6.800	1	454791	
Ширина 88 мм.	Цвет: серебро.	6.800	1	454790	




465572

1.5.4 Промежуточный профиль, ширина 76 мм		L		№	€
Ширина 76 мм.	Цвет: серебро.	1.500	1	465572	
		2.000	1	465573	
		2.500	1	465574	
		3.500	1	465575	
		6.800	1	465576	


465577 

1.5.5 Промежуточный профиль, ширина 99 мм		L		№	€
Ширина 99 мм.	Цвет: серебро.	1.500	1	465577	
		2.000	1	465578	
		2.500	1	465579	
		3.500	1	465580	
		6.800	1	465581	
		9.000	1	465789	

465532 

1.5.6 Промежуточный профиль, ширина 115 мм		L		№	€
Ширина 115 мм	Цвет: серебро.	6.800	1	465532	


465582 

1.5.7 Промежуточный профиль, ширина 155 мм		L		№	€
Ширина 155 мм.	Цвет: серебро.	6.800	1	465582	
		9.000	1	465790	


465583 

1.5.8 Промежуточный профиль, ширина 195 мм		L		№	€
Ширина 195 мм.	Цвет: серебро.	6.800	1	465583	


454792 


1.5.9 Накладная шина, дерево		L		№	€
Вставка под неподвижную створку.	Цвет: серебро.	1.500	1	454792	
		2.000	1	454826	
		2.500	1	454827	
		3.500	1	454793	

454796 

1.5.10 Накладная шина для второй подвижной створки		L		№	€
Для подвижной створки.	Цвет: серебро.	2.500	1	454796	
		3.500	1	454797	
		5.000	1	454798	
		6.800	1	454799	


1.6 Несущая шина для основного порога GFK

454810 


1.6.1 Несущая шина низкая		L		№	€
Плоская.	Цвет: серебро.	2.500	1	454810 ¹	
		3.500	1	454811 ¹	
		5.000	1	454812 ¹	
		6.800	1	454813 ¹	

¹ При использовании этого артикула также необходим артикул 356613

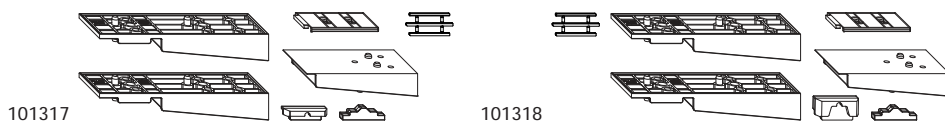
454814 

1.6.2 Несущая шина высокая		L		№	€
Высокая.	Цвет: серебро.	2.500	1	454814	
		3.500	1	454815	
		5.000	1	454816	
		6.800	1	454817	

356613 

1.6.3 Защелка для несущей шины, низкой				№	€
Зашелка для несущей шины низкой			100	356613	

1.7 Принадлежности для основного порога GFK



1.7.1 Комплект для основного порога GFK				№	€
Комплект торцевых заглушек и соединителей для высок. направ. Схема A Fiber-Therm	64/28	Цвет: серебро.	1	101785 ¹	
Комплект торцевых заглушек и соединителей для плоск. направ. Схема A Fiber-Therm	68/28	Цвет: серебро.	1	101317 ²	
Комплект торцевых заглушек и соединителей для высок. направ. Схема A Fiber-Therm	68/28	Цвет: серебро.	1	101318 ³	
Комплект торцевых заглушек и соединителей для плоск. направ. Схема A Fiber-Therm	68/28	Цвет: чёрный.	1	101828 ⁴	
Комплект торцевых заглушек и соединителей для высок. направ. Схема A Fiber-Therm	68/28	Цвет: чёрный.	1	101829 ⁵	
Комплект торцевых заглушек и соединителей для плоск. направ. Схема A Fiber-Therm	78/28	Цвет: серебро.	1	102740	
Комплект торцевых заглушек и соединителей для высок. направ. Схема A Fiber-Therm	78/28	Цвет: серебро.	1	102741	
Комплект торцевых заглушек и соединителей для плоск. направ. Схема A Fiber-Therm	98/28	Цвет: серебро.	1	102729	
Комплект торцевых заглушек и соединителей для высок. направ. Схема A Fiber-Therm	98/28	Цвет: серебро.	1	102730	

¹ Упаковка: 2 х соединительные пластины 158/56, 1 х уплотнитель для несущей шины высокой, 1 х уплотнительная пластина для промежуточного профиля 99 мм, 1 х накладной уплотнитель для уплотнит. пластины 42 мм, дерево, серебро, 1 х уплотнитель для глухой створки, серебро

² Упаковка: 2 х соединительные пластины, серебро, 164/56, 1 х уплотнитель для несущей шины, низкой, серебро, 1 х уплотнительная пластина для промежуточного профиля 99 мм, серебро, накладной уплотнитель для уплотнит. пластины 42 мм, дерево, серебро, 1 х уплотнитель для глухой створки 454882


³ Упаковка: 2 х соединительные пластины, серебро, 164/56 – 454856, 1 х уплотнитель для несущей шины, высокой, 1 х уплотнительная пластина для промежуточного профиля 99 мм, серебро, накладной уплотнитель для уплотнит. пластины 42 мм, дерево, серебро, 1 х уплотнитель для глухой створки

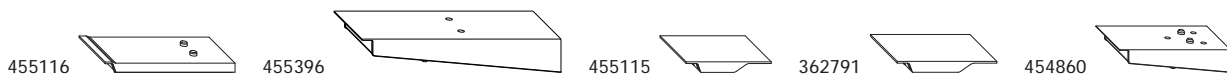
⁴ Упаковка: 2 х соединительные пластины для порога Fibertherm 164/56/, цвет: черный, 1 х уплотнитель для несущей шины, низкой, цвет: черный, 1 х уплотнительная пластина для промежуточного профиля 99 мм, цвет: черный, 1 х накладной уплотнитель для уплотнит. пластины 42 мм, дерево, цвет: черный, 1 х уплотнитель для глухой створки, цвет: черный


⁵ Упаковка: 2 х соединительные пластины 164/56/, цвет: черный, 1 х уплотнитель для несущей шины, высокой, цвет: черный, 1 х уплотнительная пластина для промежуточного профиля 99 мм, цвет: черный, 1 х накладной уплотнитель для уплотнит. пластины 42 мм, дерево, цвет: черный, 1 х уплотнитель для глухой створки, цвет: черный



454856

1.7.2 Соединительные пластины				№	€
Соединитель.	158/56	Цвет: серебро.	10	455331	
	164/56	Цвет: серебро.	10	454856	
		Цвет: чёрный.	10	455149	
	180/56	Цвет: серебро.	10	362792	
	216/56	Цвет: серебро.	10	455393	
	260/56	Цвет: серебро.	10	455106	



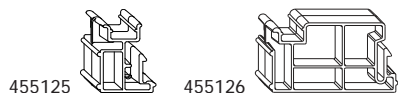
1.7.3 Уплотнительные пластины				№	€
Уплотнение для фикс. створки		Цвет: серебро.	10	455116	
Уплотнит. вставка промежуточного профиля		Цвет: серебро.	10	455396	
Уплотнит. пластина для промежуточного профиля 115 мм		Цвет: серебро.	10	362790	
Уплотнитель между 2 подвижных створок	68/28	Цвет: серебро.	10	455115	
	78/28	Цвет: серебро.	10	362791	
Уплотнительная вставка промежуточного профиля 99 мм		Цвет: серебро.	10	454860	
		Цвет: чёрный.	10	455152	



1.7.4 Уплотнители			№	€
для высокой шины	Цвет: серебро.	10	454858	
для гладкой шины	Цвет: серебро.	100	454857	
для фиксированных створок	Цвет: серебро.	10	454882	
для несущей шины, высокой	Цвет: чёрный	10	455151	
для низкой несущей шины	Цвет: чёрный	10	455150	
для фикс. створки	Цвет: чёрный	10	455154	



1.7.5 Концевые насадки для уплотнителей			№	€
Уплотнительная вставка для 42 мм, дерево Fiber-Therm	Цвет: серебро.	10	454861	
	Цвет: чёрный.	10	455153	



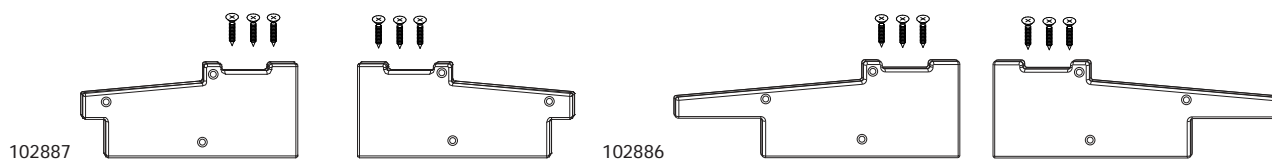
1.7.6 Расширительный соединитель для основного порога			№	€
Соединитель основного профиля	140 мм	Цвет: серебро.	10	455125
	180 мм	Цвет: серебро.	10	455126



1.7.7 Расширительный соединитель			№	€
Удлинитель основного профиля Fiber-Therm 2 линия	Цвет: серебро.	1	101654	
Удлинитель основного профиля Fiber-Therm 3 линия	Цвет: серебро.	1	101662	




1.7.8 Накладки			№	€
Колпачок для промежуточного профиля 99 мм Схемы E-L Fiber-Therm	LS высок., 68/23	Цвет: серебро.	10	455248
	LS высок., 68/28	Цвет: серебро.	10	455127
	LS низк., 68/28	Цвет: серебро.	10	455249
	LS низк., 68/23	Цвет: серебро.	10	455247



1.7.9 Упаковка накладок для основного порога (180 мм + 140 мм)			№	€
Комплект накладок для основн. профиля Fiber-Therm	140 мм	Цвет: серебро.	10	102887
	180 мм	Цвет: серебро.	10	102886




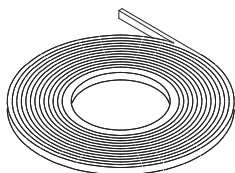
454867

1.7.10 Двойной профиль для основного порога GFK			L		№	€
MACO Fiber-Therm двоянный профиль, высота 30 мм.	Цвет: белый.	6.000	1		454867	



356640

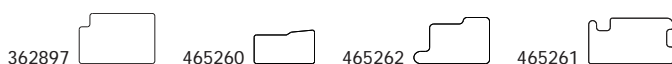
1.7.11 Строительная пленка для основного порога GFK					№	€
Цвет: чёрный.		2,5 п.м.	1		358713	
		3,5 п.м.	1		358714	
		5 п.м.	1		358715	
		7 п. м.	1		358716	
		10 п.м.	1		356640	



455092

1.7.12 Уплотнительная лента Illmod eco			L		№	€
Уплотнительная лента предварит. сжатая	10/4	Цвет: антрацит	8	1	455092 ¹	
	10/6	Цвет: антрацит	5,6	1	455093 ¹	
	15/10	Цвет: антрацит	3,3	1	455094 ¹	

¹ Значения в погонных метрах



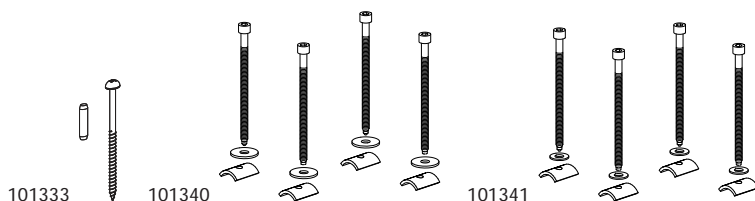
362897

465260

465262

465261


1.7.13 Вставной профиль					№	€
Вставной профиль для основного порога для большой коробки с навесным пазом	L=1000мм	Цвет: серебро.	10		362897	
Вставной профиль для основного порога и элемент для увелич. ширины для маленькой коробки	L=1000мм	Цвет: серебро.	10		465260	
Вставной профиль между основным порогом и элементом для увелич. ширины 140	L=3000мм	Цвет: серебро.	30		465262	
Вставной профиль между основным порогом и элементом для увелич. ширины 180	L=3000мм	Цвет: серебро.	30		465261	



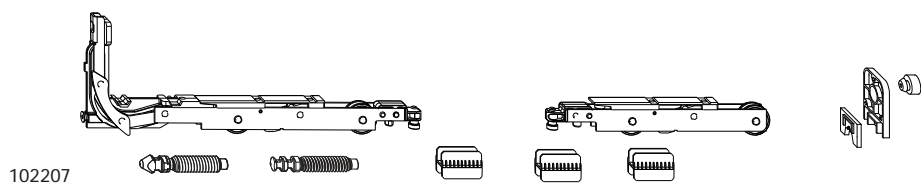
101333

101340

101341

1.7.14 Угловой соединитель					№	€
Угловой соединитель			10		101333	
	верх.		1		101340	
	нижн.		1		101341	

1.8 Комплект подвижных кареток



102207

1.8.1 Комплект подвижных кареток, 150 кг



№

€

Комплект подв. кареток

Цвет: серебро

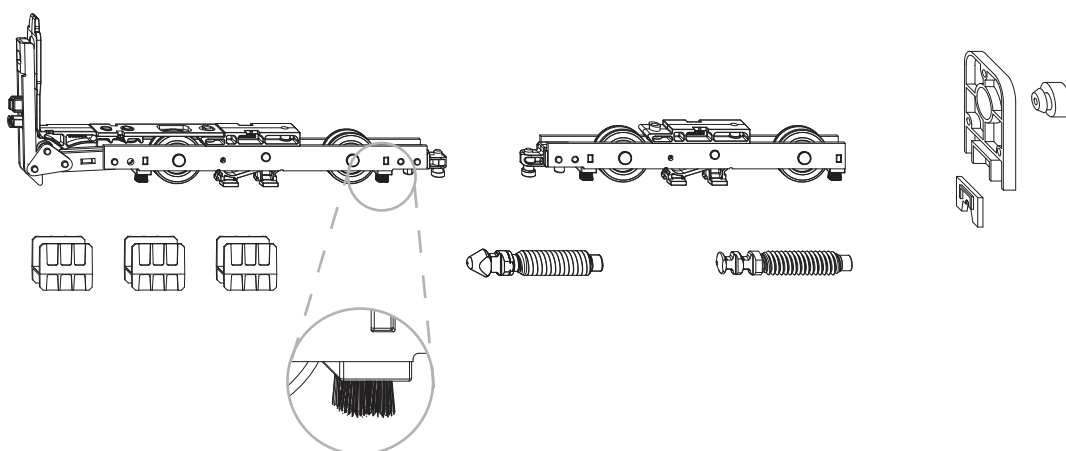
150 1

102206

Цвет: черный

150 1

102207



103066

1.8.2 Комплект подвижных кареток, 300 кг



№

€

Комплект подв. кареток

без щеточн. уплотнит.

Цвет: серебро

300 1

103063

Цвет: черный

300 1

103064

с щеточн. уплотнит.

Цвет: серебро

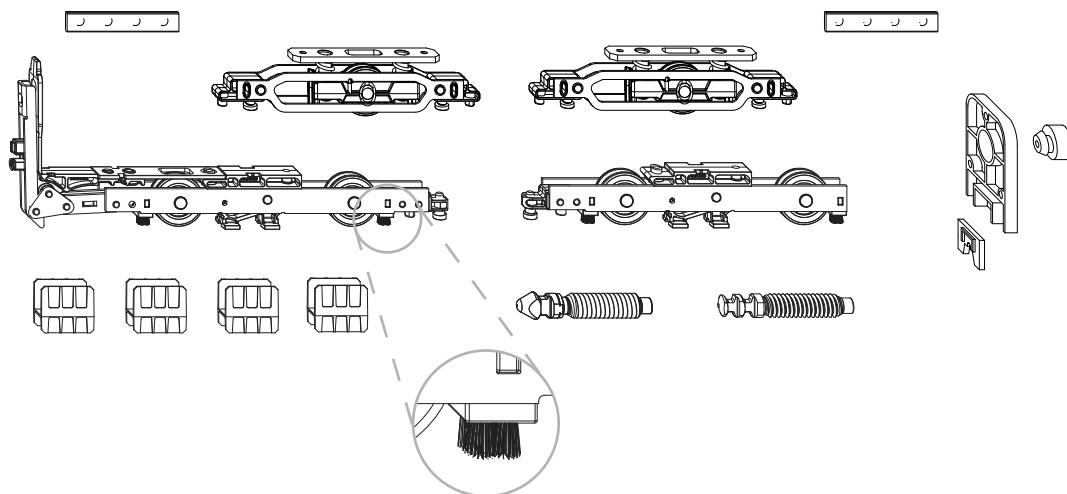
300 1

103065

Цвет: черный

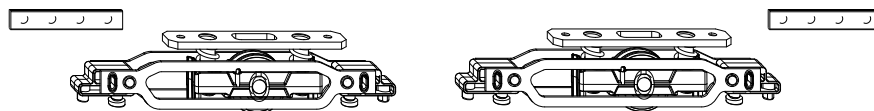
300 1

103066



103070

1.8.3 Комплект подвижных кареток, 400 кг			kg	cube	№	€
Комплект подв. кареток	без щеточн. уплотнит.	Цвет: серебро	400	1	103067	
		Цвет: черный	400	1	103068	
	с щеточн. уплотнит.	Цвет: серебро	400	1	103069	
		Цвет: черный	400	1	103070	



103071

1.8.4 Дополнительная подвижная каретка 300/400 кг			kg	cube	№	€
Комплект доп. кареток			400	1	103071	



359639

1.8.5 Соединительный штанга		L	cube	№	€
Соединительная штанга HS 16,4x4	720 - 1.300	692	10	359639 ¹	
	1.225 - 1.800	1.196	10	359640 ¹	
	1.730 - 2.305	1.700	10	359641 ¹	
	2.235 - 2.810	2.204	10	359642 ¹	
	2.740 - 3.385	2.708	10	359643 ¹	
Соединительная штанга с отверстиям HS 16,4x4 для доп. кареток	-	96	10	359638 ¹	
Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4x4	-	3.192	10	361173	

¹ Диапазон применения действителен только для исполнения HS 300 кг. Для веса створки 150 кг и 400 кг - см. рекомендации по монтажу



359801





359802

1.8.6 Направляющая штанги и опора штанги	cube	№	€
Подкладка в паз 150 кг	10	359801	
Подкладка в паз для 300 кг	10	359802	

1.9 Механизмы для подъемно-сдвижной системы

214410







1.9.1 Механизм для HS, DM 27,5 профильный цилиндр				L			№	€
P-p 1	Цвет: бронза.	730 - 1.360	400	1.300	10	5	214597 ¹	
	Цвет: коричневый.	730 - 1.360	400	1.300	10	5	214607 ¹	
	Цвет: серебро.	730 - 1.360	400	1.300	10	5	214410 ¹	
P-p 2	Цвет: бронза.	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5	214598 ¹	
	Цвет: коричневый.	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5	214608 ¹	
	Цвет: серебро.	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5	214411 ¹	
P-p 3	Цвет: бронза.	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5	214599 ¹	
	Цвет: коричневый.	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5	214609 ¹	
	Цвет: серебро.	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5	214412 ¹	
P-p 4	Цвет: бронза.	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5	214600 ¹	
	Цвет: коричневый.	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5	214610 ¹	
	Цвет: серебро.	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5	214413 ¹	
P-p 5	Цвет: бронза.	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5	214601 ¹	
	Цвет: коричневый.	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5	214611 ¹	
	Цвет: серебро.	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5	214414 ¹	
P-p 6	Цвет: коричневый.	2.760 - 3.360	1.000	3.300	10	5	215563 ¹	
	Цвет: серебро.	2.760 - 3.360	1.000	3.300	10	5	215557 ¹	
P-p 7	Цвет: коричневый.	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	1	215565 ¹	
	Цвет: серебро.	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	1	215559 ¹	

¹ Высота ручки рассчитывается относительно уровня низкой несущей шины, увеличьте ее на 10 мм. Этот механизм устанавливается только вместе с ручками HS

214581

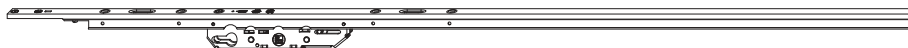






1.9.2 Механизм для HS, DM 27,5 круглый цилиндр				L			№	€
P-p 1	Цвет: серебро.	730 - 1.360	400	1.300	10	5	214581 ¹	
P-p 2	Цвет: серебро.	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5	214582 ¹	
P-p 3	Цвет: серебро.	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5	214583 ¹	
P-p 4	Цвет: серебро.	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5	214584 ¹	
P-p 5	Цвет: серебро.	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5	214585 ¹	

¹ Высота ручки рассчитывается относительно уровня низкой несущей шины, увеличьте ее на 10 мм. Этот механизм устанавливается только вместе с ручками HS

HS

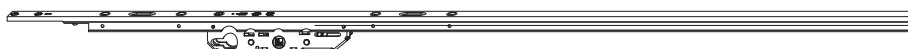
214415







1.9.3 Механизм для HS, DM 37,5 профильный цилиндр				L			№	€
P-p 1	Цвет: бронза.	730 - 1.360	400	1.300	10	5	214602 ¹	
	Цвет: коричневый.	730 - 1.360	400	1.300	10	5	214612 ¹	
	Цвет: серебро.	730 - 1.360	400	1.300	10	5	214415 ¹	
P-p 2	Цвет: бронза.	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5	214603 ¹	
	Цвет: коричневый.	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5	214613 ¹	
	Цвет: серебро.	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5	214416 ¹	
P-p 3	Цвет: бронза.	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5	214604 ¹	
	Цвет: коричневый.	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5	214614 ¹	
	Цвет: серебро.	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5	214417 ¹	
P-p 4	Цвет: бронза.	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5	214605 ¹	
	Цвет: коричневый.	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5	214615 ¹	
	Цвет: серебро.	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5	214418 ¹	
P-p 5	Цвет: бронза.	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5	214606 ¹	
	Цвет: коричневый.	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5	214616 ¹	
	Цвет: серебро.	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5	214419 ¹	
P-p 6	Цвет: коричневый.	2.760 - 3.360	1.000	3.300	10	5	215564 ¹	
	Цвет: серебро.	2.760 - 3.360	1.000	3.300	10	5	215558 ¹	
P-p 7	Цвет: коричневый.	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	1	215566 ¹	
	Цвет: серебро.	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	1	215560 ¹	

¹ Размер высоты ручки приведен для низкой несущей шины. При использовании несущей шины «С» с шиной с защелкой высота ручки увеличивается на 10 мм. Эти механизмы устанавливаются только с ручками HS.

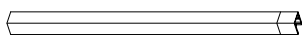
214586




1.9.4 Механизм для HS, DM 37,5 круглый цилиндр				L			№	€
P-p 1	Цвет: серебро.	730 - 1.360	400	1.300	10	5	214586 ¹	
P-p 2	Цвет: серебро.	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5	214587 ¹	
P-p 3	Цвет: серебро.	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5	214588 ¹	
P-p 4	Цвет: серебро.	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5	214589 ¹	
P-p 5	Цвет: серебро.	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5	214590 ¹	

¹ Размер высоты ручки приведен для низкой несущей шины. При использовании несущей шины «С» с шиной с защелкой высота ручки увеличивается на 10 мм. Эти механизмы устанавливаются только с ручками HS.

38754

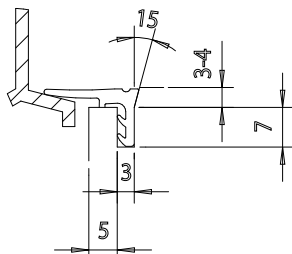


1.9.5 Удлинитель для механизма		L		№	€
без гребенки	Цвет: бронза.	1.000	10	39186	
	Цвет: коричневый.	1.000	10	38755	
	Цвет: серебро.	1.000	10	38754	

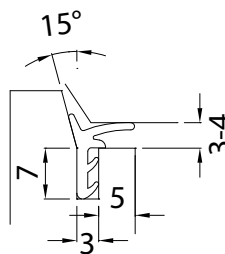
1.10 Принадлежности для подвижных кареток



I725865

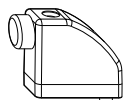


I732235




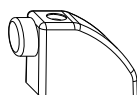
1.10.1 Уплотнители для HS			L		№	€
Уплотнители для подъемно-сдвижных дверей монт. вверху	Цвет: бежевый	силиконовый	15	1	I725861 ¹	
	Цвет: чёрный	силиконовый	15	1	I725863 ¹	
	Цвет: белый	силиконовый	15	1	I725865 ¹	
Уплотнители для подъемно-сдвижных дверей монт. сбоку и снизу, углы соедин.	Цвет: бежевый	силиконовый	30	1	I732231 ¹	
	Цвет: чёрный	силиконовый	30	1	I732233 ¹	
	Цвет: белый	силиконовый	30	1	I732235 ¹	

¹ Значения в погонных метрах




101680

1.10.2 Комплект упорных амортизаторов, расстояние 28 мм			№	€
Цвет: серебро.		10	101680	
Цвет: белый		10	101681	
Цвет: чёрный		10	101682	




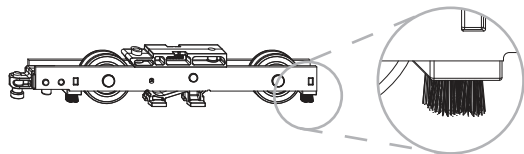
353341

1.10.3 Комплект упорных амортизаторов, расстояние 23 мм			№	€
Цвет: серебро.		10	353341	
Цвет: белый		10	42240	
Цвет: чёрный		10	42278	

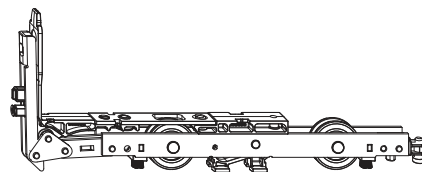


103202

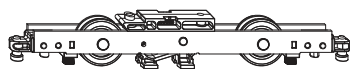
1.10.4 Комплект универсальных упорных амортизаторов			№	€
Амортизатор HS универс. длина 45мм .		10	103201	
Амортизатор HS универс. длина 65мм .		10	103202	



215136





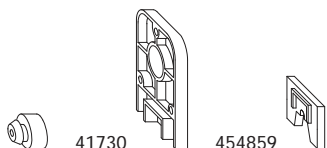
215137



215138

1.10.5 Отдельные элементы для подвижных кареток

			№	€
Подвижная каретка без щеточн. уплотнит. задний	150	10	210492	
Подвижная каретка без щеточн. уплотнит. передний	150	10	210491	
Подвижная каретка без щеточн. уплотнит. задний	300	10	214689	
Подвижная каретка без щеточн. уплотнит. передний	300	10	214690	
Подвижная каретка без щеточн. уплотнит. средний	300	10	214691	
Подвижная каретка с щеточн. уплотнит. задний	300	10	215136	
Подвижная каретка с щеточн. уплотнит. передний	300	10	215137	
Подвижная каретка с щеточн. уплотнит. средний	300	10	215138	




42146

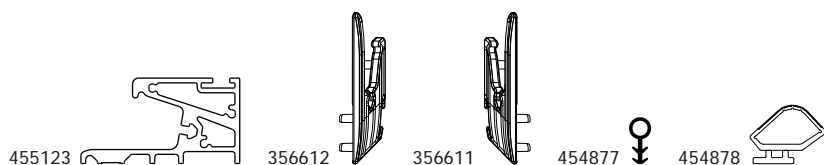
41730

454859

1.10.6 Отдельные элементы

			№	€
Амортизатор резиновый HS	Цвет: серебро.	50	358379	
Амортизатор резиновый HS	Цвет: чёрный	50	42146	
Уплотнительная заглушка	Цвет: серебро.	10	358380	
Уплотнительная заглушка	Цвет: чёрный	10	41730	
Уплотнительный вкладыш.	Цвет: чёрный.	10	454859	

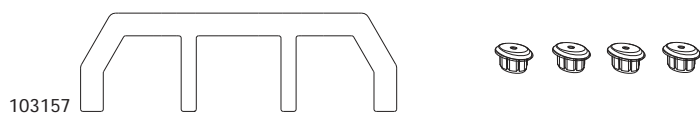
1.11 Принадлежности для подвижных кареток




1.11.1 Уплотнительная шина и принадлежности для расстояния между створками 28 мм		№	€
HS уплотнительная шина для створки с отступом 28 мм Цвет: коричневый. L=2.500mm	1	455203	
HS уплотнительная шина для створки с отступом 28 мм Цвет: серебро. L=2.500mm	1	455123	
HS уплотнительная шина для створки с отступом 28 мм Цвет: серебро. L=3.500mm	1	465801	
HS уплотнительная шина для створки с отступом 28 мм Цвет: серебро. L=5.000mm	1	455124	
Декоративный колпачок для уплотнит. шины HS лев. расст. до створки 28 мм Цвет: серебро	10	356612	
Декоративный колпачок для уплотнит. шины HS прав. расст. до створки 28 мм Цвет: серебро	10	356611	
Комплект HS уплотнительных шин, отступ 28 мм Цвет: серебро. L=2.500mm	1	101653 ¹	
Комплект HS уплотнительных шин, отступ 28 мм Цвет: серебро. L=3.500mm	1	102891	
Комплект HS уплотнительных шин, отступ 28 мм Цвет: серебро. L=5.000mm	1	101665	
Трубчатый уплотнитель для уплотнительной шины HS 2,5 п.м. Цвет: серебро.	1	360506 ²	
Трубчатый уплотнитель для уплотнительной шины HS 3,5 п.м. Цвет: серебро.	1	363098	
Трубчатый уплотнитель для уплотнительной шины HS 5 п.м. Цвет: серебро.	1	360507 ²	
Трубчатый уплотнитель для уплотнительной шины HS L=50 м Цвет: серебро.	50	454877 ²	
Трубчатый уплотнитель для уплотнительной шины HS L=50 м Цвет: чёрный.	50	455337 ²	
Уплотнитель HS Цвет: серебро. L=2.500mm	5	454878	
Уплотнитель HS Цвет: серебро. L=3.500mm	1	363100	
Уплотнитель HS Цвет: серебро. L=5.000mm	5	454886	
Уплотнитель HS Цвет: чёрный. L=2.500mm	5	455336	


¹ Упаковка: 2 x HS-уплотняющие шины для расстояния между створками 28 мм 455123, 2 x уплотнителя для HS-уплотняющей шины 454878, 2 x декоративных колпачка для HS-уплотняющей шины, правой 356611, 2 x 2 x декоративных колпачка для HS-уплотняющей шины, левой 356612, 2 x трубчатых уплотнителя для HS-уплотняющие шины 357847

² Значения в погонных метрах




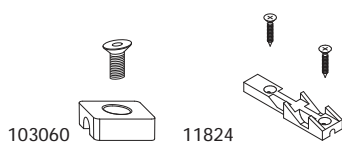
1.11.2 HS упорная уплотнительная шина, пластиковая		№	€
Комплект уплотнительных упорных шин, ПВХ, для механизма HS Цвет: серебро. L=2.716mm	1	103157	




1.11.3 Средний запор		№	€
Вертикальный средний запор .	10	44324	
Вертикальный средний запор регулир. .	1	44652	

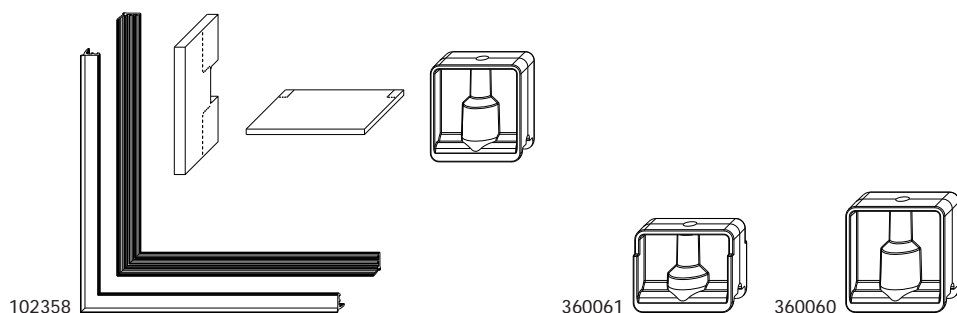


1.11.4 Стопорный винт		№	€
Запорный штырь накладной Схемы С и L WK 2 .	10	103099	
Запорный штырь накладной Схемы С и L стандарт .	10	103261	
Запорный штырь спец. резьба WK 2 .	10	364040	
Запорный штырь спец. резьба с щелевым проветр. .	10	364039	
Запорный штырь спец. резьба стандарт .	100	364198	




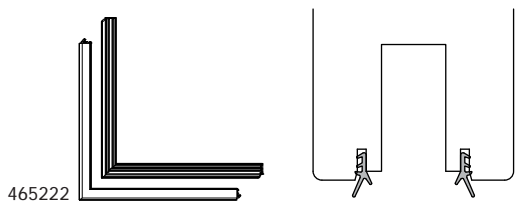
1.11.5 Стопорный блок		№	€
Запорный блок HS 300/400 .	20	103060	
Комплект принадлежностей для микропроветривания HS 15/25 .	20	11824	


1.12 Специальные принадлежности

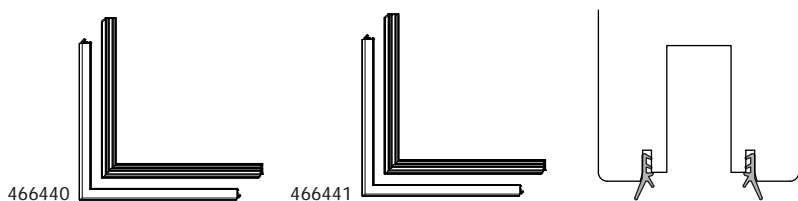



HS

1.12.1 Принадлежности для повышенной защиты от попадания осадков		№	€
Комплект принадлежностей для повышенной герметичности уплотнитель створки L=2500мм для 68/28мм Схема А Цвет: чёрный.	1	102355	
Комплект принадлежностей для повышенной герметичности уплотнитель створки L=2500мм для 68/28мм Схема С Цвет: чёрный.	1	102821	
Комплект принадлежностей для повышенной герметичности уплотнитель створки L=2500мм для 68мм, Alto Nova, Цвет: чёрный.	10	102737	
Комплект принадлежностей для повышенной герметичности уплотнитель створки L=2500мм для 78/28мм Схема А Цвет: чёрный.	1	102357	
Комплект принадлежностей для повышенной герметичности уплотнитель створки L=2500мм для 78/28мм Схема С Цвет: чёрный.	1	102823	
Комплект принадлежностей для повышенной герметичности уплотнитель створки L=2500мм для 78мм, Alto Nova, Схема А Цвет: чёрный.	1	102361	
Комплект принадлежностей для повышенной герметичности уплотнитель створки L=2500мм для 88-98/28 мм Схема С Цвет: чёрный.	1	102825	
Комплект принадлежностей для повышенной герметичности уплотнитель створки L=2500мм для 98/28мм Схема А Цвет: чёрный.	1	102359	
Комплект принадлежностей для повышенной герметичности уплотнитель створки L=3500мм для 68/28мм Схема А Цвет: чёрный.	1	102356	
Комплект принадлежностей для повышенной герметичности уплотнитель створки L=3500мм для 68/28мм Схема С Цвет: чёрный.	1	102822	
Комплект принадлежностей для повышенной герметичности уплотнитель створки L=3500мм для 68мм, Alto Nova, Цвет: чёрный.	1	102738	
Комплект принадлежностей для повышенной герметичности уплотнитель створки L=3500мм для 78/28мм Схема А Цвет: чёрный.	1	102358	
Комплект принадлежностей для повышенной герметичности уплотнитель створки L=3500мм для 78/28мм Схема С Цвет: чёрный.	1	102824	
Комплект принадлежностей для повышенной герметичности уплотнитель створки L=3500мм для 78мм, Alto Nova, Схема А Цвет: чёрный.	1	102362	
Комплект принадлежностей для повышенной герметичности уплотнитель створки L=3500мм для 88-98/28 мм Схема С Цвет: чёрный.	1	102826	
Комплект принадлежностей для повышенной герметичности уплотнитель створки L=3500мм для 98/28мм Схема А Цвет: чёрный.	1	102360	
Комплект принадлежностей для повышенной герметичности уплотнительной рейки, дерево уплотнитель створки L=2500мм универс.	1	103037	
Комплект принадлежностей для повышенной герметичности уплотнительной рейки, дерево уплотнитель створки L=3500мм универс.	1	103039	
Комплект принадлежностей для повышенной герметичности уплотнительной шины, алюминий уплотнитель створки L=2500мм универс.	1	103038	
Комплект принадлежностей для повышенной герметичности уплотнительной шины, алюминий уплотнитель створки L=3500мм универс.	1	103040	
Элемент для позиционирования створки HS для несущей шины, высокой 150 кг .	10	360061	
Элемент для позиционирования створки HS для несущей шины, высокой для 300 кг .	10	360060	

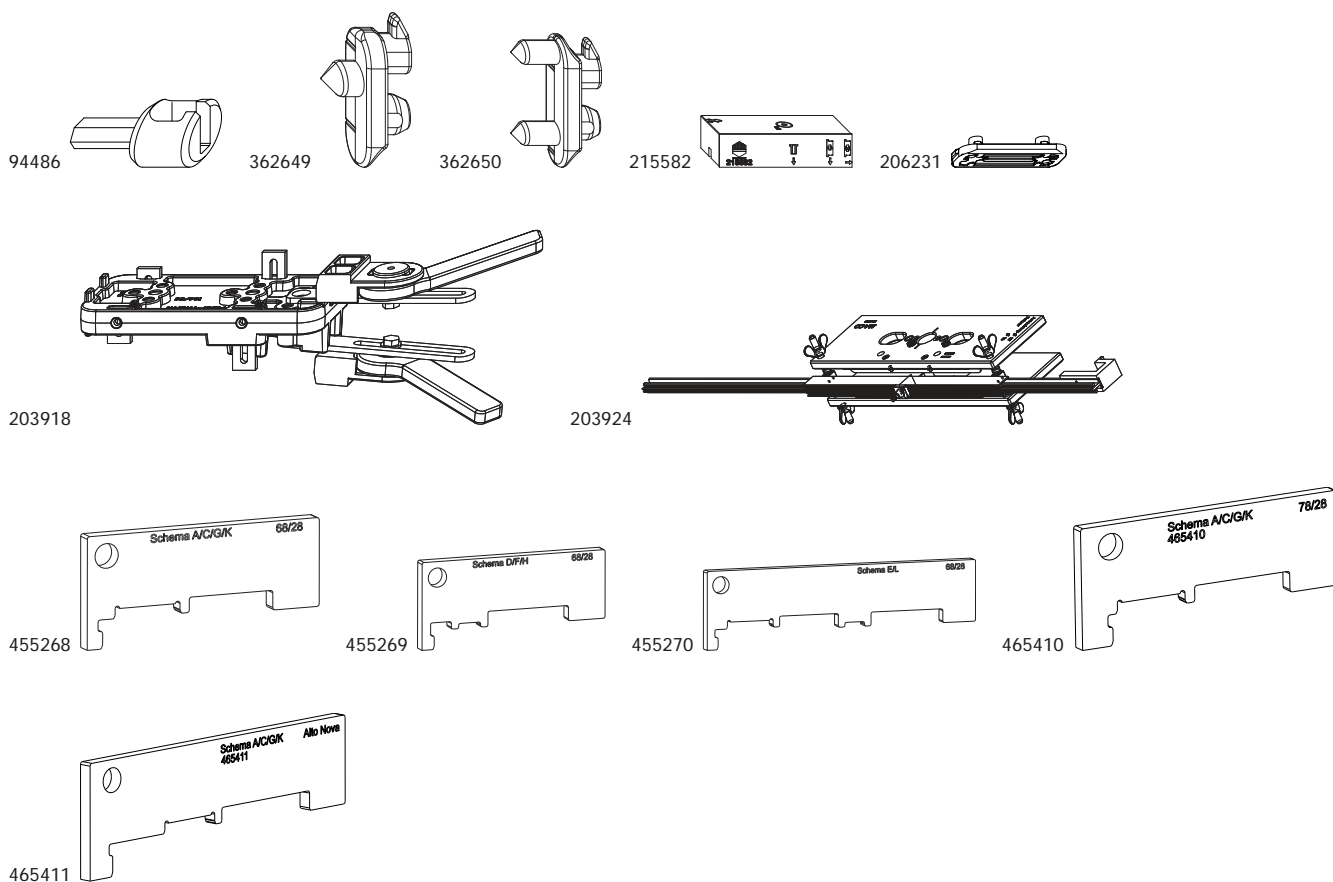


1.12.2 Уплотнитель для повышенной защиты от попадания осадков		№	€
Створочн. уплотнитель HS монт. сбоку и снизу, углы соедин. Цвет: чёрный 2,5m	1	465222	
Створочн. уплотнитель HS монт. сбоку и снизу, углы соедин. Цвет: чёрный 3,5m	1	465223	



1.12.3 Уплотнитель вариац. 'B`		№	€
Створочн. уплотнитель, вариант B монт. сбоку и снизу, углы соедин. Цвет: чёрный 2,5m	1	466440	
Створочн. уплотнитель, вариант B монт. сбоку и снизу, углы соедин. Цвет: чёрный 3,5m	1	466441	

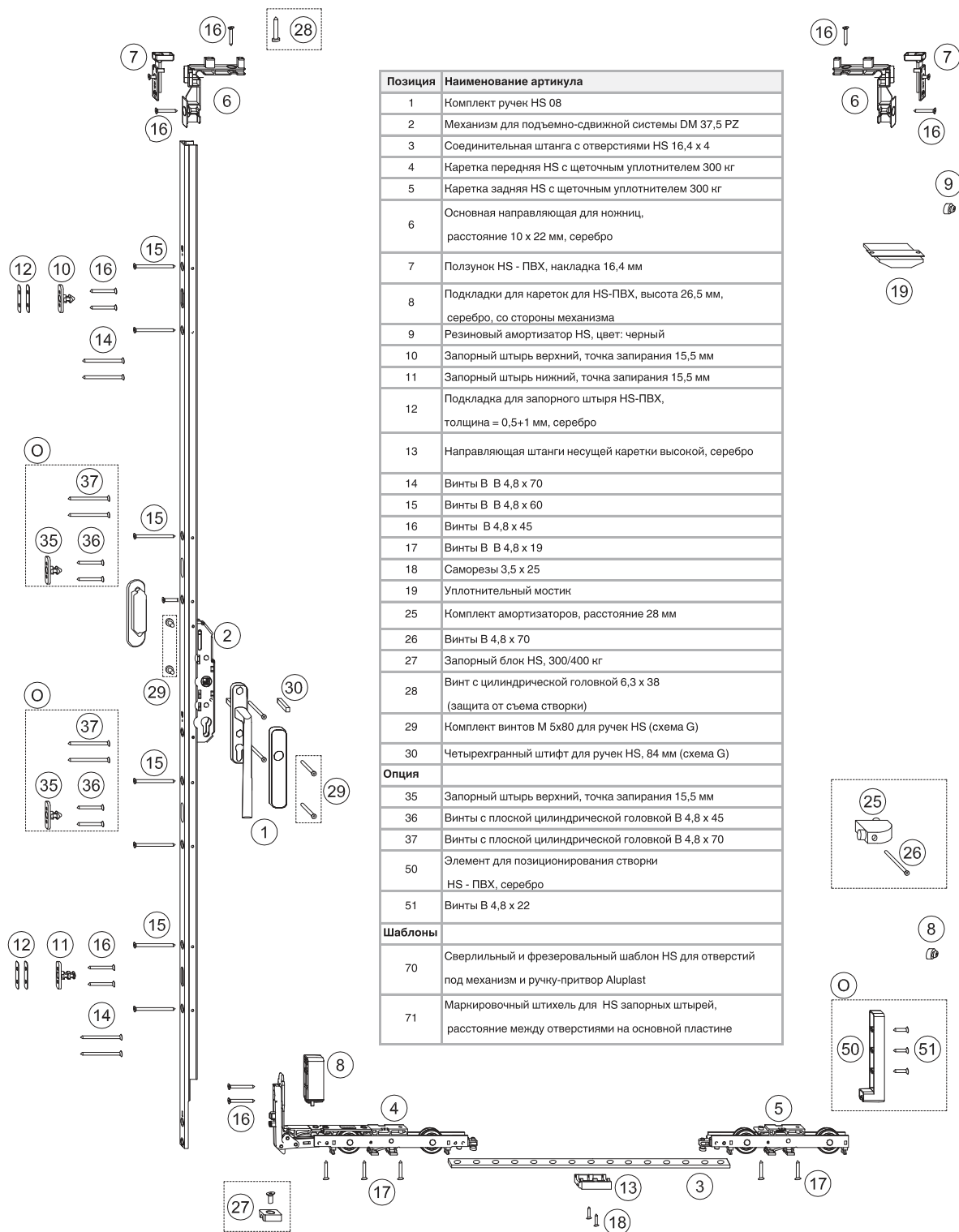
1.13 HS - Шаблоны



1.13.1 Шаблоны		№	€
Вертный инструмент для HS запорного болта	1	94486	
Керн для разметки под запорный штырь HS для дерева	50	362649	
Керн для разметки под запорный штырь HS расст. между отверстиями осн. пластины 22мм	50	363159	
Керн для разметки под запорный штырь HS расст. между отверстиями осн. пластины 28мм	50	362650	
Сверлильный шаблон для запорного блока	1	215582	
Сверлильный шаблон для порога Fiber-Therm для подвижной направляющей плоской	10	206231	
Сверлильный шаблон для порога Fiber-Therm для соед. пластины 123/67 и 140/67	1	207362	
Сверлильный шаблон для порога Fiber-Therm для соединительной пластины 164/56	1	203918	
Фрезер. и сверл. шаблон HS для механизма HS	1	204032	
Фрезер. и сверл. шаблон HS для сверления отверстий под механизм и ручку-притвор	1	203924	
Фрезер. шаблон для ручки-притвора HS	1	204033	
Шаблон для промеж. профиля для порога Fiber-Therm 64/28 Схемы А-С-Г-К	10	455449	
Шаблон для промеж. профиля для порога Fiber-Therm 68/28 Схемы А-С-Г-К	10	455268	
Шаблон для промеж. профиля для порога Fiber-Therm 68/28 Схемы D-F-H	10	455269	
Шаблон для промеж. профиля для порога Fiber-Therm 68/28 Схемы E-L	10	455270	
Шаблон для промеж. профиля для порога Fiber-Therm 78/28 Схемы А-С-Г-К	10	465410	
Шаблон для промеж. профиля для порога Fiber-Therm 78/28 для Alto Nova Схемы А-С-Г-К	10	465411	
Шаблон для промеж. профиля для порога Fiber-Therm для промеж. профиля 115 мм 78/28 Схемы А-С-Г-К	10	363037	
Шаблон для промеж. профиля для порога Fiber-Therm для промеж. профиля 115 мм 78/28 Схемы D-F-H	10	363038	

1.14 Фурнитура для ПВХ

1.14.1 Aluplast



Позиция	Наименование артикула
1	Комплект ручек HS 08
2	Механизм для подъемно-сдвижной системы DM 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	Основная направляющая для ножиц, расстояние 10 x 22 мм, серебро
7	Ползунок HS - ПВХ, накладка 16,4 мм
8	Подкладки для кареток для HS-ПВХ, высота 26,5 мм, серебро, со стороны механизма
9	Резиновый амортизатор HS, цвет: черный
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 мм, серебро
13	Направляющая штанги несущей каретки высокой, серебро
14	Винты В В 4,8 x 70
15	Винты В В 4,8 x 60
16	Винты В В 4,8 x 45
17	Винты В В 4,8 x 19
18	Саморезы 3,5 x 25
19	Уплотнительный мостик
25	Комплект амортизаторов, расстояние 28 мм
26	Винты В 4,8 x 70
27	Запорный блок HS, 300/400 кг
28	Винт с цилиндрической головкой 6,3 x 38 (защита от съема створки)
29	Комплект винтов М 5x80 для ручек HS (схема G)
30	Четырехгранный штифт для ручек HS, 84 мм (схема G)
Опция	
35	Запорный штырь верхний, точка запираения 15,5 мм
36	Винты с плоской цилиндрической головкой В 4,8 x 45
37	Винты с плоской цилиндрической головкой В 4,8 x 70
50	Элемент для позиционирования створки HS - ПВХ, серебро
51	Винты В 4,8 x 22
Шаблоны	
70	Сверлильный и фрезеровальный шаблон HS для отверстий под механизм и ручку-притвор Aluplast
71	Маркировочный штихель для HS запорных штырей, расстояние между отверстиями на основной пластине

ALUPLAST

П.	Штук для схемы					Наименование артикула	Артикул							
	A	D	G	C	F		белый	серебро	бронза	коричн.				
1	1	2	1	2	4	Ручки HS 08								
						Ручки HS 08 с накладкой и ручкой-притвором, короткой	102089	102085	102079	102083				
						Ручки HS 08 с накладкой для проф. цилиндра и ручкой-притвором, короткой	102101	102097	102091	102095				
						Ручки HS 08 с накладкой (схема G) ¹⁾	210196	210193	210185	210191				
						Ручки HS 08 с накладкой для проф. цилиндра (схема G) ¹⁾	210183	210179	210118	210177				
2	1	2	1	2	4	Механизм для подъемно-сдвижной системы DM 37,5 PZ	Размер	GM	L	FH				
						Длина = FH - 125	1	408	1300	815 - 1420	²⁾	214415	214602	214612
					2		408	1700	1330 - 1820	²⁾	214416	214603	214613	
					3		1008	2100	1730 - 2220	²⁾	214417	214604	214614	
					4		1008	2500	2130 - 2620	²⁾	214418	214605	214615	
					5		1008	2800	2530 - 2920	²⁾	214419	214606	214616	
3	1	2	1	2	4	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4	Размер	L	FB					
						Длина = FB - 580	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			
4 - 18	1	2	1	2	4	Комплект кареток HS, 300 кг, ПВХ - Aluplast, серебро					102953			
19	-	1	-	-	2	Уплотнительный мостик					454868			
25 - 26	-	1	-	-	2	Упорный амортизатор HS для ПВХ					102945	102946	⁷⁾ 102947 ⁶⁾	
27 - 28	-	-	1	1	1	Запорный штырь HS - ПВХ, схема C, F, G, серебро					102948			
29	-	-	1	-	-	Комплект винтов M 5x80 для ручек HS (схема G)					101652			
30	-	-	1	-	-	Четырехгранный штифт для ручек HS, 84 мм (схема G)					30014			

Опция

35 - 37	1	2	-	1	3	Запорный штырь HS - ПВХ, точка запираения 15,5 мм, серебро					102944		
50 - 51	1	2	1	2	4	Элемент для позиционирования створки HS - ПВХ, серебро					102949		

Шаблоны

70						Сверлильный и фрезеровальный шаблон HS для отверстий под механизм и ручку-притвор Aluplast					214861		
71						Маркировочный штихель для HS запорных штырей, расстояние между отверстиями на основной пластине 22 мм					363159		

¹⁾ Применяется поз. 29 и 30

²⁾ Используется механизм для подъемно-сдвижной системы

⁶⁾ Применяются детали черного цвета

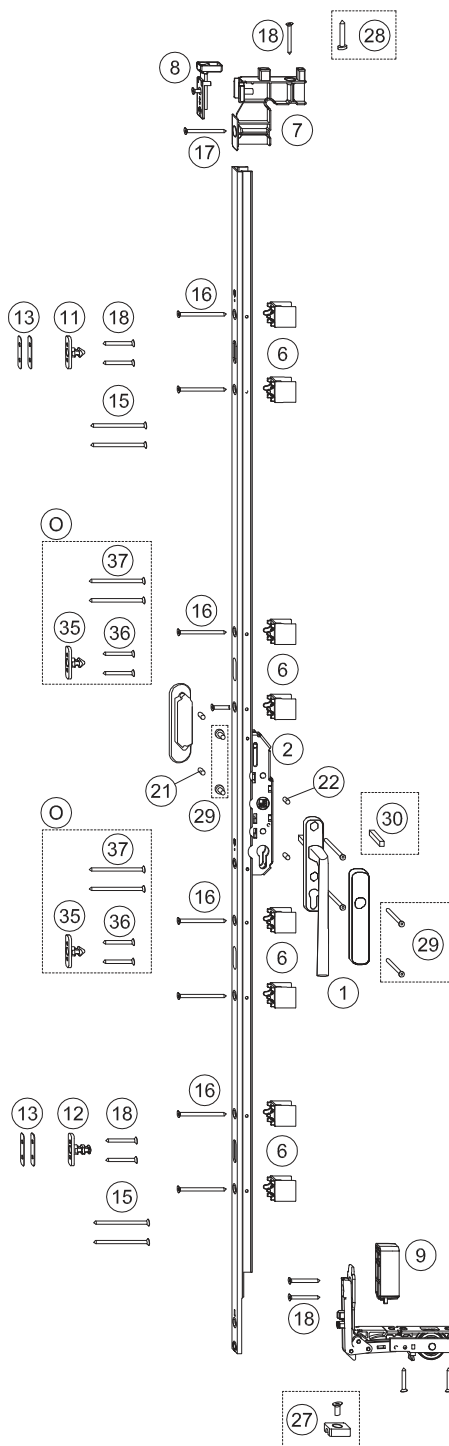
⁷⁾ Применяются детали черного или серебряного цвета

GM = Высота ручки

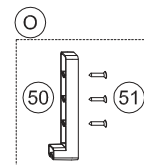
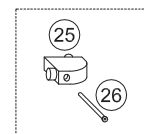
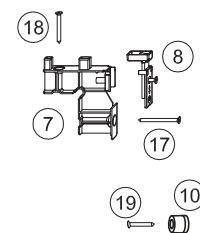
L = Длина

FH = Высота по фальцу

1.14.2 Schüco - Corona CT 70



П.	Наименование артикула
1	Комплект ручек HS 08
2	Механизм для подъемно-сдвижной системы
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 25,5 мм серебро
7	Основная направляющая для ножниц, расстояние 33 x 47,5 мм, серебро
8	Ползунок HS - ПВХ, накладка 16,4 мм
9	Подкладки для кареток для HS-ПВХ, высота 25,5 мм серебро, со стороны механизма
10	Упорный амортизатор soft, высота 20 мм
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, серебро
14	Опора в фурнитурный паз для HS 300 кг
15	Винты с плоской цилиндрической головкой В 4,8 x 80
16	Винты с плоской цилиндрической головкой В 4,8 x 70
17	Винты с плоской цилиндрической головкой В 4,8 x 60
18	Винты с плоской цилиндрической головкой В 4,8 x 45
19	Винты с плоской цилиндрической головкой В 4,8 x 32
20	Винты с плоской цилиндрической головкой В 3,9 x 45
21	Дистанционная втулка для крепления ручек 13,8mm
22	Дистанционная втулка для крепления ручек 19,8mm
25	Комплект амортизаторов, расстояние 28 мм
26	Винты В 4,8 x 70
27	Запорный блок HS, 300/400 кг
28	Винт с цилиндрической головкой 6,3 x 38 (защита от съема створки)
29	Комплект винтов М 5x80 для ручек HS (схема G)
30	Четырехгранный штифт для ручек HS, 84 мм (схема G)
Опция	
35	Запорный штырь верхний, точка запираения 12mm
36	Винты с плоской цилиндрической головкой В 4,8 x 45
37	Винты с плоской цилиндрической головкой В 4,8 x 80
50	Элемент для позиционирования створки HS - ПВХ, серебро
51	Винты с плоской цилиндрической головкой В 4,8 x 22
Шаблоны	
70	Сверильный и фрезеровальный шаблон HS для отверстий под механизм и ручку-притвор Schüco
71	Маркировочный штихель для HS запорных штырей, расстояние между отверстиями на основной пластине



SCHÜCO Corona CT70

П.	Штук для схемы					Штук для схемы	Артикул							
	A	D	G	C	F		белый	серебро	бронза	коричн.				
1	1	2	1	2	4	Ручки HS 08								
						Ручки HS 08 с накладкой и ручкой-притвором, короткой	102089	102085	102079	102083				
						Ручки HS 08 с накладкой для проф. цилиндра и ручкой-притвором, короткой	102101	102097	102091	102095				
						Ручки HS 08 с накладкой (схема G) ¹⁾	210196	210193	210185	210191				
						Ручки HS 08 с накладкой для проф. цилиндра (схема G) ¹⁾	210183	210179	210118	210177				
2	1	2	1	2	4	Механизм для подъемно-сдвижной системы DM 37,5 PZ	Размер	GM	L	FH				
						Длина = FH - 120	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	1	2	4	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4	Размер	L	FB					
						Длина = FB - 600	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	1	2	4	Комплект кареток HS, 300 кг, серебро Schüco Corona CT 70 300KG silber					102952			
25 - 26	-	1	-	-	2	Упорный амортизатор HS для ПВХ					102945	102946	⁷⁾ 102947 ⁶⁾	
27 - 28	-	-	1	1	1	Запорный штырь HS - ПВХ, схема C, F, G, серебро							102948	
29	-	-	1	-	-	Комплект винтов M 5x80 для ручек HS (схема G)							101652	
30	-	-	1	-	-	Четырехгранный штифт для ручек HS, 84 мм (схема G)							30014	

Опция

35 - 37	1	2	-	1	3	Запорный штырь HS - ПВХ, точка запираения 12 мм, серебро							102950
50 - 51	1	2	1	2	4	Элемент для позиционирования створки HS - ПВХ, серебро							102949

Шаблоны

70						Сверильный и фрезеровальный шаблон HS для отверстий под механизм и ручку-притвор Schüco							214863
71						Маркировочный штихель для HS запорных штырей, расстояние между отверстиями на основной пластине 22 мм							363159

¹⁾ Применяется поз. 29 и 30

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

⁶⁾ Применяются детали черного цвета

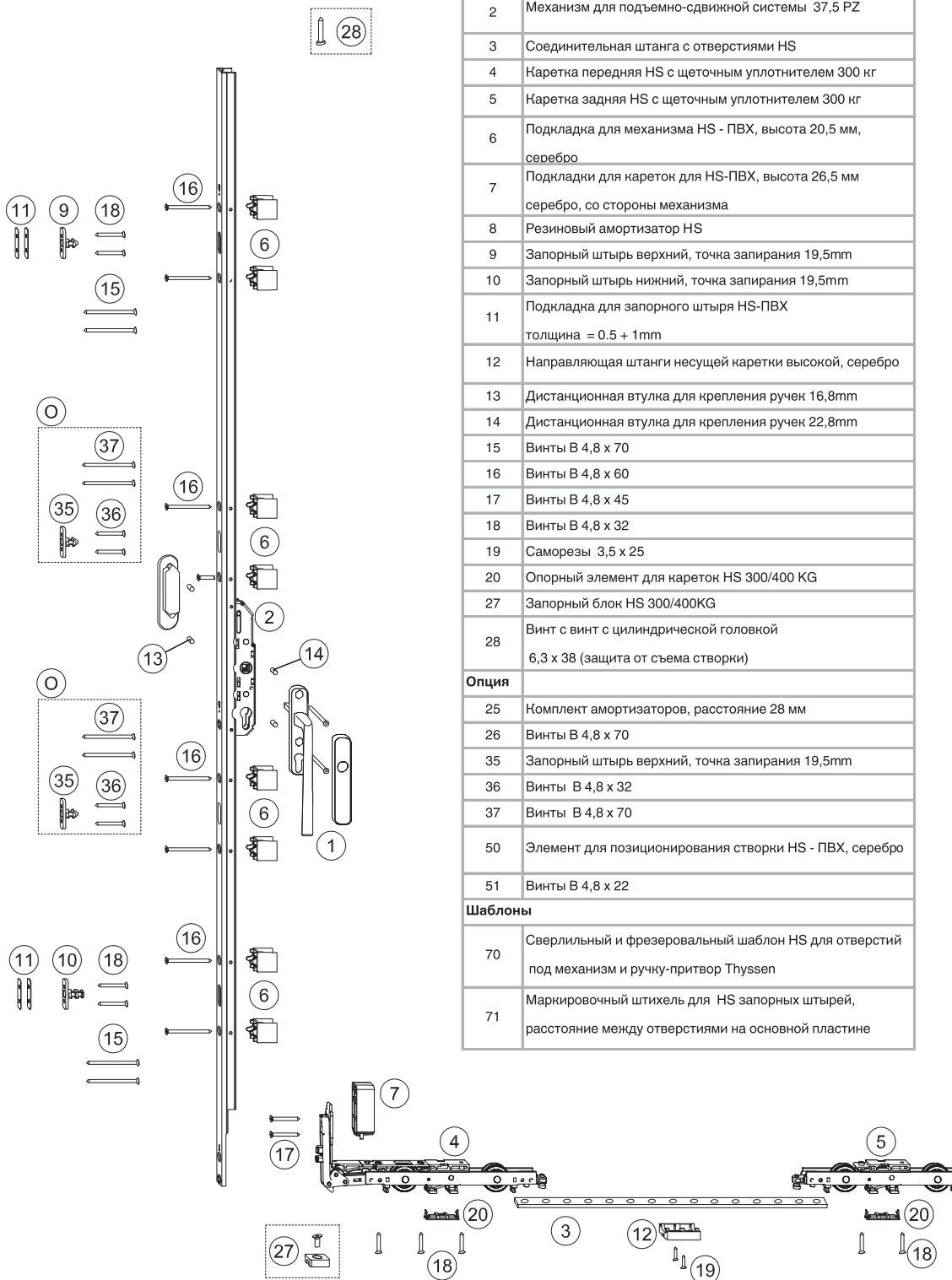
⁷⁾ Применяются детали черного или серебряного цвета

GM - высота ручки

L - длина

FH - высота по фальцу

1.14.3 Thyssen Inoutic



П.	Наименование артикула
1	Комплект ручек HS 08
2	Механизм для подъемно-сдвижной системы 37,5 PZ
3	Соединительная штанга с отверстиями HS
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 26,5 мм серебро, со стороны механизма
8	Резиновый амортизатор HS
9	Запорный штырь верхний, точка запираения 19,5mm
10	Запорный штырь нижний, точка запираения 19,5mm
11	Подкладка для запорного штыря HS-ПВХ толщина = 0.5 + 1mm
12	Направляющая штанги несущей каретки высокой, серебро
13	Дистанционная втулка для крепления ручек 16,8mm
14	Дистанционная втулка для крепления ручек 22,8mm
15	Винты В 4,8 x 70
16	Винты В 4,8 x 60
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)
Опция	
25	Комплект амортизаторов, расстояние 28 мм
26	Винты В 4,8 x 70
35	Запорный штырь верхний, точка запираения 19,5mm
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
Шаблоны	
70	Сверлильный и фрезеровальный шаблон HS для отверстий под механизм и ручку-притвор Thyssen
71	Маркировочный штихель для HS запорных штырей, расстояние между отверстиями на основной пластине

INOUSIC Elite , Prestige

П.	Штук для схемы		Наименование артикула	Артикул							
	А	С		белый	серебро	бронза	коричн.				
1	1	2	Ручки HS 08								
			Ручки HS 08 с накладкой и ручкой-притвором, короткой	102968	102970	102972	102974				
			Ручки HS 08 с накладкой для проф. цилиндра и ручкой-притвором, короткой	102969	102971	102973	102975				
2	1	2	Механизм для подъемно-сдвижной системы DM 37,5 PZ Длина = FH - 35	Размер	GM	L	FH				
				1	406	1300	725 - 1330	²⁾	214415	214602	214612
				2	406	1700	1240 - 1730	²⁾	214416	214603	214613
				3	1006	2100	1640 - 2130	²⁾	214417	214604	214614
				4	1006	2500	2040 - 2530	²⁾	214418	214605	214615
				5	1006	2800	2440 - 2830	²⁾	214419	214606	214616
3	1	2	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4 Длина = FB - 620	Размер	L	FB					
				1	692	735 - 1300		359639			
				2	1196	1240 - 1810		359640			
				3	1700	1740 - 2310		359641			
				4	2204	2250 - 2820		359642			
				5	2708	2750 - 3320		359643			
4 - 20	1	2	Комплект кареток HS, 300 кг, ПВХ - Inoustic 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	⁷⁾	102947 ⁶⁾
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			Сверлильный и фрезеровальный шаблон HS для отверстий под механизм и ручку-притвор				214864
71			Маркировочный штихель для HS запорных штырей, расстояние между отверстиями на с				363159

²⁾ Используется механизм для подъемно-сдвижной системы

⁶⁾ Применяются детали черного цвета

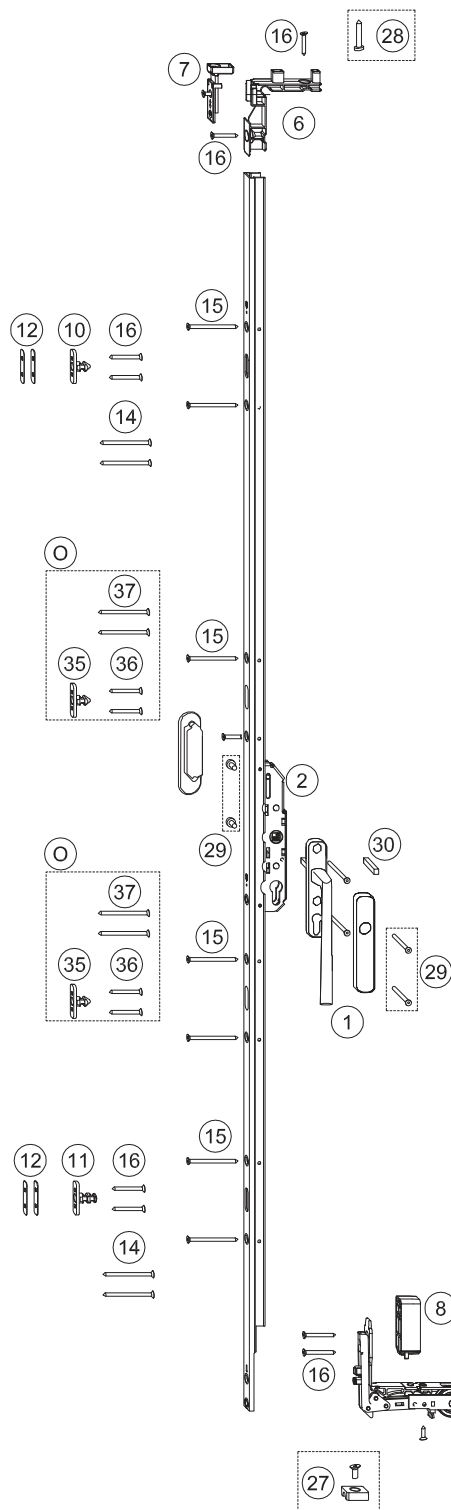
⁷⁾ Применяются детали черного или серебряного цвета

GM - высота ручки

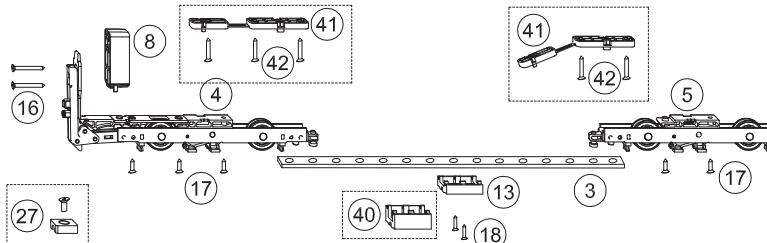
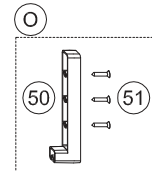
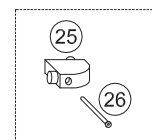
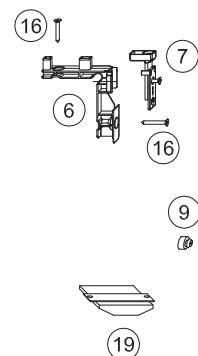
L - длина

FH - высота по фальцу

1.14.4 Profine PremiDoor



П.	Наименование артикула
1	Комплект ручек HS 08
2	Механизм для подъемно-сдвижной системы DM 37,5 PZ
3	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4
4	Наретка передняя HS с щеточным уплотнителем 300 кг
5	Наретка задняя HS с щеточным уплотнителем 300 кг
6	Основная направляющая для ножиц, расстояние 10 x 22 мм, серебро
7	Ползунок HS - ПВХ, накладка 16,4 мм
8	Подкладки для кареток для HS-ПВХ, высота 26,5 мм, серебро, со стороны механизма
9	Резиновый амортизатор HS, цвет: черный
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 мм, серебро
13	Направляющая штанги несущей каретки высокой, серебро
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 19
18	Саморезы 3,5 x 25
19	Уплотнительный мостик
25	Комплект амортизаторов, расстояние 28 мм
26	Винты В 4,8 x 70
27	Запорный блок HS, 300/400 кг
28	Винт с цилиндрической головкой 6,3 x 38 (защита от съема створки)
29	Комплект винтов М 5x80 для ручек HS (схема G)
30	Четырехгранный штифт для ручек HS, 84 мм (схема G)
Опция	
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 штанги несущей каретки высокой, серебро
41	Подкладки для несущих кареток HS, толщ. 8 мм, для передней
42	Винты В 4,8 x 32
50	Элемент для позиционирования створки HS - ПВХ, серебро
51	Винты В 4,8 x 22
Шаблоны	
70	Сверильный и фрезеровальный шаблон HS для отверстий под механизм и ручку-притвор PremiDoor
71	Маркировочный штихель для HS запорных штырей, расстояние между отверстиями на основной пластине 22 мм



PROFINE PremiDoor

П.	Штук для схемы					Наименование артикула	Артикул							
	A	D	G	C	F		белый	серебро	бронза	коричн.				
1	1	2	1	2	4	Ручки HS 08								
						Ручки HS 08 с накладкой и ручкой-притвором, короткой	102089	102085	102079	102083				
						Ручки HS 08 с накладкой для проф. цилиндра и ручкой-притвором, короткой	102101	102097	102091	102095				
						Ручки HS 08 с накладкой (схема G) ¹⁾	210196	210193	210185	210191				
					Ручки HS 08 с накладкой для проф. цилиндра (схема G) ¹⁾	210183	210179	210118	210177					
2	1	2	1	2	4	Механизм для подъемно-сдвижной системы DM 37,5 PZ	Размер	GM	L	FH				
						Длина несущей шины, высокой= FH - 125	1	408 [400]	1300	815 - 1420 [807 - 1412]	²⁾	214415	214602	214612
						Длина несущей шины, низкой = FH - 117	2	408 [400]	1700	1330 - 1820 [1322 - 1812]	²⁾	214416	214603	214613
							3	1008 [1000]	2100	1730 - 2220 [1722 - 2212]	²⁾	214417	214604	214614
							4	1008 [1000]	2500	2130 - 2620 [2122 - 2612]	²⁾	214418	214605	214615
							5	1008 [1000]	2800	2530 - 2920 [2522 - 2912]	²⁾	214419	214606	214616
3	1	2	1	2	4	Соединительная штанга с отверстиями HS 16,4 x 4	Размер	L	FB					
						Длина= FB - 580	1	692	705 - 1280			359639		
							2	1196	1210 - 1785			359640		
							3	1700	1715 - 2290			359641		
							4	2204	2220 - 2795			359642		
							5	2708	2725 - 3300			359643		
4 - 18	1	2	1	2	4	Комплект кареток HS, 300 кг, ПВХ Profine PremiDoor, серебро						102953		
19	-	1	-	-	2	Уплотнительный мостик						454868		
25 - 26	-	1	-	-	2	Упорный амортизатор HS для ПВХ					102945	102946	⁷⁾ 102947 ⁶⁾	
27 - 28	-	-	1	1	1	Запорный штырь HS - ПВХ, схема C, F, G, серебро						102948		
29	-	-	1	-	-	Комплект винтов M 5x80 для ручек HS (схема G)						101652		
30	-	-	1	-	-	Четырехгранный штифт для ручек HS, 84 мм (схема G)						30014		
Опция														
35 - 37	1	2	-	1	3	Запорный штырь HS - ПВХ, точка запираения 15,5 мм, серебро						102944		
40 - 42	1	2	1	2	4	Принадлежности для низкой несущей шины PROFINE PremiDoor						103143		
50 - 51	1	2	1	2	4	Элемент для позиционирования створки HS - ПВХ, серебро						102949		
ANSCHLAGHILFEN														
70						Сверлильный и фрезеровальный шаблон HS для отверстий под механизм и ручку-притвор PremiDoor						214862		
71						Маркировочный штихель для HS запорных штырей расстояние между отверстиями на основной пластине 22mm						363159		

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

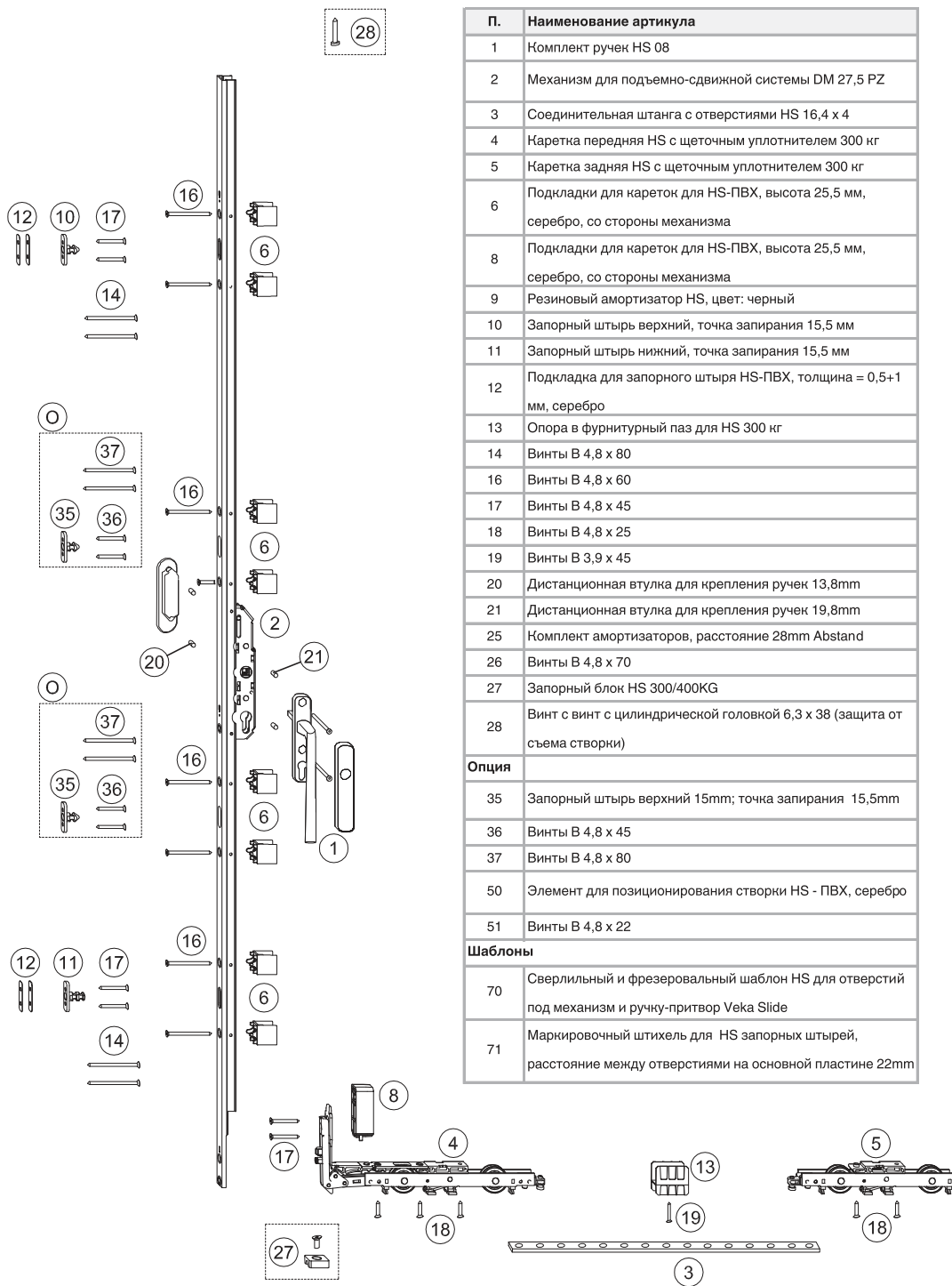
[...] Диапазон применения для несущей шины, низкой

GM - высота ручки

L - длина

FH - высота по фальцу

1.14.5 Veka Slide



П.	Наименование артикула
1	Комплект ручек HS 08
2	Механизм для подъемно-сдвижной системы DM 27,5 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	Подкладки для кареток для HS-ПВХ, высота 25,5 мм, серебро, со стороны механизма
8	Подкладки для кареток для HS-ПВХ, высота 25,5 мм, серебро, со стороны механизма
9	Резиновый амортизатор HS, цвет: черный
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 мм, серебро
13	Опора в фурнитурный паз для HS 300 кг
14	Винты В 4,8 x 80
16	Винты В 4,8 x 60
17	Винты В 4,8 x 45
18	Винты В 4,8 x 25
19	Винты В 3,9 x 45
20	Дистанционная втулка для крепления ручек 13,8mm
21	Дистанционная втулка для крепления ручек 19,8mm
25	Комплект амортизаторов, расстояние 28mm Abstand
26	Винты В 4,8 x 70
27	Запорный блок HS 300/400KG
28	Винт с винт с цилиндрической головкой 6,3 x 38 (защита от съема створки)
Опция	
35	Запорный штырь верхний 15mm; точка запираения 15,5mm
36	Винты В 4,8 x 45
37	Винты В 4,8 x 80
50	Элемент для позиционирования створки HS - ПВХ, серебро
51	Винты В 4,8 x 22
Шаблоны	
70	Сверильный и фрезеральный шаблон HS для отверстий под механизм и ручку-притвор Veka Slide
71	Маркировочный штихель для HS запорных штырей, расстояние между отверстиями на основной пластине 22mm

Veka Slide

П.	Штук для схемы				Наименование артикула	Артикул							
	A	D	C	F		белый	серебро	бронза	коричн.				
1	1	2	2	4	Ручки HS 08								
					Ручки HS 08 с накладкой и ручкой-притвором, короткой	102089	102085	102079	102083				
					Ручки HS 08 с накладкой для проф. цилиндра и ручкой-притвором, короткой	102101	102097	102091	102095				
2	1	2	2	4	Механизм для подъемно-сдвижной системы DM 27,5 PZ Длина = FH - 83	Размер	GM	L	FH				
						1	407	1300	770 - 1380	²⁾	214410	214597	214607
						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 Длина = FB - 615	Размер	L	FB					
						1	692	730 - 1300			359639		
						2	1196	1230 - 1800			359640		
						3	1700	1740 - 2310			359641		
						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 С, 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					Сверлильный и фрезеровальный шаблон HS для отверстий под механизм и ручку-притвор Veka Slide					214865
71					Маркировочный штихель для HS запорных штырей, расстояние между отверстиями на основной пластине 22 мм					363159

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

⁶⁾ Применяются детали черного цвета

⁷⁾ Применяются детали черного или серебряного цвета

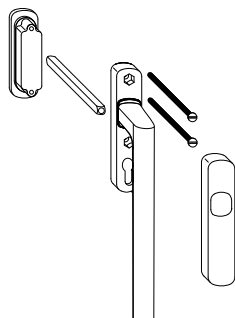
GM - высота ручки

L - длина






FH - высота по фальцу

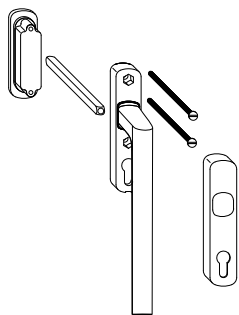
1.15 Ручки для подъемно-сдвижной системы

1.15.1 HS - Ручки



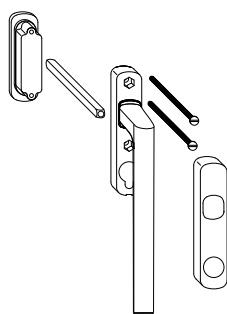
102085

1.15.1.1 с накладной и короткой ручной-притвором						№	€
Цвет: белый	72	56	10	.	1	102088	
		68	10	.	1	102089	
		до 110	10	.	1	102414	
		до 78	10	.	1	102968	
		до 86	10	.	1	103243	
Цвет: бронза	72	56	10	.	1	102078	
		68	10	.	1	102079	
		до 110	10	.	1	102409	
		до 78	10	.	1	102972	
		до 86	10	.	1	103247	
Цвет: серебро	72	56	10	.	1	102084	
		68	10	.	1	102085	
		до 110	10	.	1	102412	
		до 78	10	.	1	102970	
		до 86	10	.	1	103245	
Цвет: темно-коричн.	72	56	10	.	1	102082	
		68	10	.	1	102083	
		до 110	10	.	1	102411	
		до 78	10	.	1	102974	
		до 86	10	.	1	103249	
Цвет: титан	72	56	10	.	1	102086	
		68	10	.	1	102087	
		до 110	10	.	1	102413	
Цвет: шампань	72	56	10	.	1	102080	
		68	10	.	1	102081	
		до 110	10	.	1	102410	



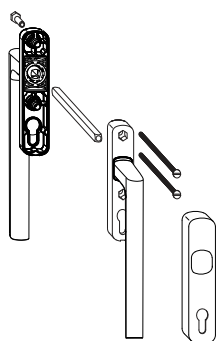
102097

1.15.1.2 с накладкой для профильного цилиндра и короткой ручкой-притвором						№	€
Цвет: белый	72	56	10	.	1	102100	
		68	10	.	1	102101	
		до 110	10	.	1	102420	
		до 78	10	.	1	102969	
		до 86	10	.	1	103244	
Цвет: бронза	72	56	10	.	1	102090	
		68	10	.	1	102091	
		до 110	10	.	1	102415	
		до 86	10	.	1	103248	
		до 110	10	.	1	102417	
Цвет: коричн. RAL 8022	72	до 110	10	.	1	102417	
Цвет: серебро	72	56	10	.	1	102096	
		68	10	.	1	102097	
		до 110	10	.	1	102418	
		до 86	10	.	1	103246	
		до 110	10	.	1	102419	
Цвет: темно-коричн.	72	56	10	.	1	102094	
		68	10	.	1	102095	
		до 86	10	.	1	103250	
		до 110	10	.	1	102098	
		до 110	10	.	1	102099	
Цвет: титан	72	56	10	.	1	102098	
	68	10	.	1	102099		
	до 110	10	.	1	102419		
Цвет: шампань	72	56	10	.	1	102092	
		68	10	.	1	102093	



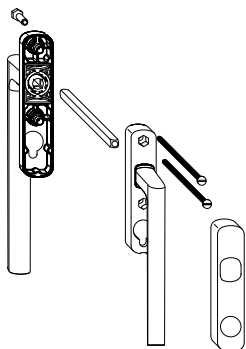
102108

1.15.1.3 с накладкой для круглого цилиндра и короткой ручкой-притвором						№	€
Цвет: белый	72	56 10	.	.	1	102112	
		68 10	.	.	1	102113	
Цвет: бронза	72	56 10	.	.	1	102102	
		68 10	.	.	1	102103	
Цвет: серебро	72	56 10	.	.	1	102108	
		68 10	.	.	1	102109	
Цвет: темно-коричн.	72	56 10	.	.	1	102106	
		68 10	.	.	1	102107	
Цвет: титан	72	56 10	.	.	1	102110	
		68 10	.	.	1	102111	
Цвет: шампань	72	56 10	.	.	1	102104	
		68 10	.	.	1	102105	



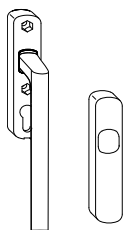
102117

1.15.1.4 с накладкой для профильного цилиндра, внутренняя и внешняя						№	€
Цвет: белый	72	68 10	.	.	1	102119	
Цвет: бронза	72	68 10	.	.	1	102114	
Цвет: серебро	72	68 10	.	.	1	102117	
		до 110 10	.	.	1	102424	
Цвет: темно-коричн.	72	68 10	.	.	1	102116	
		до 110 10	.	.	1	102423	
Цвет: титан	72	68 10	.	.	1	102118	
		до 110 10	.	.	1	102425	
Цвет: шампань	72	68 10	.	.	1	102115	
		до 110 10	.	.	1	102422	



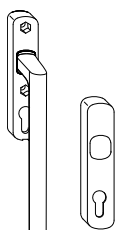
102121

1.15.1.5 с накладкой для круглого цилиндра, внутренняя и внешняя						№	€
Цвет: белый	72	68	10	.	1	102125	
Цвет: бронза	72	68	10	.	1	102120	
Цвет: серебро	72	68	10	.	1	102123	
Цвет: темно-коричн.	72	68	10	.	1	102122	
Цвет: титан	72	68	10	.	1	102124	
Цвет: шампань	72	68	10	.	1	102121	



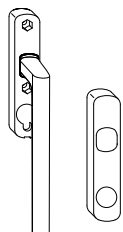
210193

1.15.1.6 с накладкой					№	€
Цвет: белый	72	10	.	1	210196	
Цвет: бронза	72	10	.	1	210185	
Цвет: кремовый RAL 9001	72	10	.	1	210190	
Цвет: серебро	72	10	.	1	210193	
Цвет: темно-коричн.	72	10	.	1	210191	
Цвет: титан	72	10	.	1	210194	
Цвет: шампань	72	10	.	1	210188	



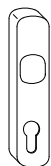
210179

1.15.1.7 с накладкой для профильного цилиндра					№	€
Цвет: белый	72	10	.	1	210183	
Цвет: бронза	72	10	.	1	210118	
Цвет: кремовый RAL 9001	72	10	.	1	210175	
Цвет: серебро	72	10	.	1	210179	
Цвет: темно-коричн.	72	10	.	1	210177	
Цвет: титан	72	10	.	1	210180	
Цвет: шампань	72	10	.	1	210174	





210205

1.15.1.8 с накладкой для круглого цилиндра					№	€
Цвет: белый	72	10	.	1	210210	
Цвет: бронза	72	10	.	1	210198	
Цвет: кремовый RAL 9001	72	10	.	1	210202	
Цвет: серебро	72	10	.	1	210205	
Цвет: темно-коричн.	72	10	.	1	210203	
Цвет: титан	72	10	.	1	210207	
Цвет: шампань	72	10	.	1	210200	





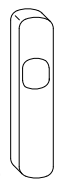
359935

1.15.1.9 Накладка для профильного цилиндра			№	€
Цвет: белый	.	1	359936	
Цвет: бронза	.	1	359930	
Цвет: кремовый RAL 9001	.	1	359937	
Цвет: серебро	.	1	359934	
Цвет: темно-коричн.	.	1	359932	
Цвет: титан	.	1	359935	
Цвет: шампань	.	1	359931	





359941

1.15.1.10 Накладка для круглого цилиндра			№	€
Цвет: белый	.	1	359943	
Цвет: бронза	.	1	359938	
Цвет: кремовый RAL 9001	.	1	359944	
Цвет: серебро	.	1	359941	
Цвет: темно-коричн.	.	1	359940	
Цвет: титан	.	1	359942	
Цвет: шампань	.	1	359939	

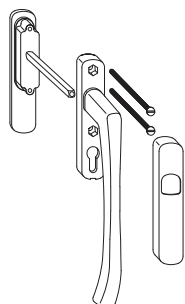


359948








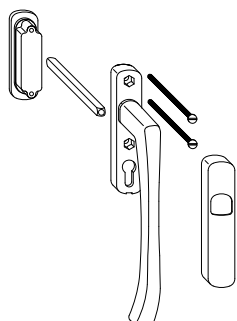
1.15.1.11 Накладка			№	€
Цвет: белый	.	1	359950	
Цвет: бронза	.	1	359945	
Цвет: кремовый RAL 9001	.	1	359951	
Цвет: серебро	.	1	359948	
Цвет: темно-коричн.	.	1	359947	
Цвет: титан	.	1	359949	
Цвет: шампань	.	1	359946	

1.15.2 Раздельные гарнитур HS








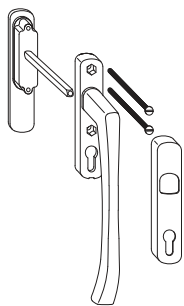
13341

1.15.2.1 с накладкой и ручкой-привором						№	€
Цвет: белый	71	56	10	.	1	13338	
		68	10	.	1	13352	
Цвет: бронза	71	56	10	.	1	13281	
		68	10	.	1	10141	
Цвет: серебро	71	56	10	.	1	13339	
		68	10	.	1	13341	
Цвет: темно-коричн.	71	56	10	.	1	13340	
		68	10	.	1	13342	
Цвет: титан	71	56	10	.	1	11761	
		68	10	.	1	10210	
Цвет: шампань	71	56	10	.	1	13337	
		68	10	.	1	13345	



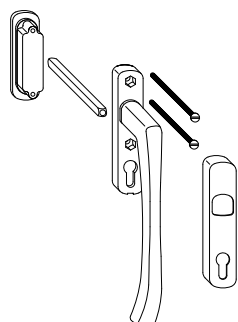
101841

1.15.2.2 с накладкой и короткой ручкой-притвором						№	€
Цвет: белый	71	56	10	.	1	101844	
		68	10	.	1	101845	
		до 110	10	.	1	101966	
Цвет: бронза	71	56	10	.	1	101834	
		68	10	.	1	101835	
Цвет: серебро	71	56	10	.	1	101840	
		68	10	.	1	101841	
		до 110	10	.	1	101964	
Цвет: темно-коричн.	71	56	10	.	1	101863	
		68	10	.	1	101864	
		до 110	10	.	1	101963	
Цвет: титан	71	56	10	.	1	101842	
		68	10	.	1	101843	
		до 110	10	.	1	101965	
Цвет: шампань	71	56	10	.	1	101837	
		68	10	.	1	101838	
		до 110	10	.	1	101962	








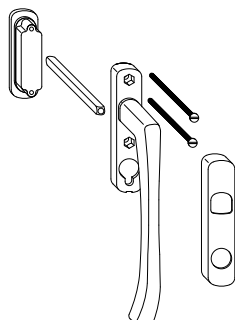
10549

1.15.2.3 с накладной для профильного цилиндра. и ручкой – притвором						№	€
Цвет: белый	71	56	10	.	1	11765	
		68	10	.	1	11762	
Цвет: бронза	71	56	10	.	1	10623	
		68	10	.	1	10592	
Цвет: серебро	71	56	10	.	1	10548	
		68	10	.	1	10549	
Цвет: темно-коричн.	71	56	10	.	1	11766	
		68	10	.	1	10594	
Цвет: титан	71	56	10	.	1	11768	
		68	10	.	1	11764	
Цвет: шампань	71	56	10	.	1	10547	
		68	10	.	1	11763	



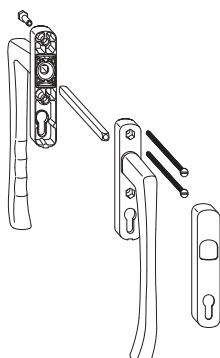
101851

1.15.2.4 с накладной для профильного цилиндра и короткой ручкой-притвором						№	€
Цвет: белый	71	56	10	.	1	101854	
		68	10	.	1	101855	
		до 110	10	.	1	101972	
Цвет: бронза	71	56	10	.	1	101846	
		68	10	.	1	101847	
		до 110	10	.	1	101967	
Цвет: серебро	71	56	10	.	1	101850	
		68	10	.	1	101851	
		до 110	10	.	1	101970	
Цвет: темно-коричн.	71	56	10	.	1	101865	
		68	10	.	1	101866	
		до 110	10	.	1	101969	
Цвет: титан	71	56	10	.	1	101852	
		68	10	.	1	101853	
		до 110	10	.	1	101971	
Цвет: шампань	71	56	10	.	1	101848	
		68	10	.	1	101849	
		до 110	10	.	1	101968	



101742

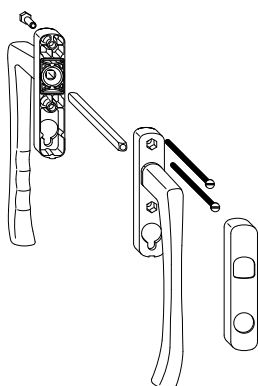
1.15.2.5 с накладкой для круглого цилиндра и короткой ручкой-притвором							№	€
Цвет: белый	71	56	10	.	1		101745	
		68	10	.	1		101746	
Цвет: бронза	71	56	10	.	1		101736	
		68	10	.	1		101737	
Цвет: серебро	71	56	10	.	1		101742	
		68	10	.	1		101692	
Цвет: темно-коричн.	71	56	10	.	1		101740	
		68	10	.	1		101741	
Цвет: титан	71	56	10	.	1		101743	
		68	10	.	1		101744	
Цвет: шампань	71	56	10	.	1		101738	
		68	10	.	1		101739	



13343

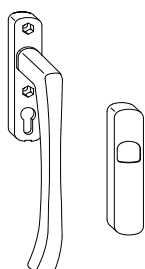
1.15.2.6 с накладкой для профильного цилиндра, внутренняя и внешняя						№	€
Цвет: белый	71	68	10	.	1	10353 ¹	
		до 110	10	.	1	101978 ¹	
Цвет: бронза	71	68	10	.	1	10142 ¹	
Цвет: серебро	71	68	10	.	1	13343 ¹	
		до 110	10	.	1	101976 ¹	
Цвет: темно-коричн.	71	68	10	.	1	13344 ¹	
		до 110	10	.	1	101975 ¹	
Цвет: титан	71	68	10	.	1	10647 ¹	
		до 110	10	.	1	101977 ¹	
Цвет: шампань	71	до 110	10	.	1	101974 ¹	

¹ для створки шириной 56 мм заказываются винты Арт. 42163.



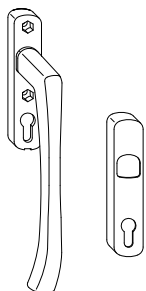
101731

1.15.2.7 с накладкой для круглого цилиндра, внутренняя и внешняя						№	€
Цвет: белый	71	68	10	.	1	101734	
Цвет: бронза	71	68	10	.	1	101727	
Цвет: серебро	71	68	10	.	1	101693	
Цвет: темно-коричн.	71	68	10	.	1	101732	
Цвет: титан	71	68	10	.	1	101733	
Цвет: шампань	71	68	10	.	1	101731	



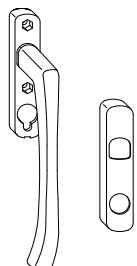
28576

1.15.2.8 с накладкой					№	€
Цвет: белый	71	10	.	1	28972	
Цвет: бронза	71	10	.	1	21422	
Цвет: серебро	71	10	.	1	28576	
Цвет: темно-коричн.	71	10	.	1	28580	
Цвет: титан	71	10	.	1	28043	
Цвет: шампань	71	10	.	1	28578	



28577

1.15.2.9 с накладкой для профильного цилиндра					№	€
Цвет: белый	71	10	.	1	28973	
Цвет: бронза	71	10	.	1	20190	
Цвет: серебро	71	10	.	1	28577	
Цвет: темно-коричн.	71	10	.	1	28581	
Цвет: титан	71	10	.	1	28044	
Цвет: шампань	71	10	.	1	28579	





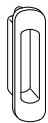
208320

1.15.2.10 с накладкой для круглого цилиндра					№	€
Цвет: белый	71	10	.	1	208426	
Цвет: бронза	71	10	.	1	208422	
Цвет: серебро	71	10	.	1	208320	
Цвет: темно-коричн.	71	10	.	1	208424	
Цвет: титан	71	10	.	1	208425	
Цвет: шампань	71	10	.	1	208423	





36820

1.15.3 HS-Ручка-притвор			№	€
Цвет: белый	.	1	36823	
Цвет: бронза	.	1	37566	
Цвет: золото F3	.	10	39869	
Цвет: серебро	.	10	36820	
Цвет: темно-коричн.	.	1	36822	
Цвет: титан	.	20	39829	
Цвет: шампань	.	1	36821	





358342

1.15.4 HS-Ручка-притвор короткая			№	€
Цвет: белый	.	10	358339	
Цвет: бронза	.	20	358343	
Цвет: коричн. RAL 8022	.	10	358340	
Цвет: серебро	.	20	358341	
Цвет: титан	.	10	358344	
Цвет: шампань	.	10	358342	





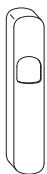
36415

1.15.5 Накладка для профильного цилиндра			№	€
Цвет: белый	.	1	36835	
Цвет: бронза	.	1	37555	
Цвет: серебро	.	10	36415	
Цвет: темно-коричн.	.	1	36420	
Цвет: титан	.	1	39827	
Цвет: шампань	.	1	36417	





358180




1.15.6 Накладка для круглого цилиндра			№	€
Цвет: бронза	.	10	358356	
Цвет: серебро	.	1	358180	
Цвет: темно-коричн.	.	1	358358	
Цвет: шампань	.	1	358357	





36416

1.15.7 Накладка			№	€
Цвет: белый	.	1	36834	
Цвет: бронза	.	1	37853	
Цвет: серебро	.	1	36416	
Цвет: темно-коричн.	.	1	36425	
Цвет: титан	.	1	39828	
Цвет: шампань	.	1	36418	


30000 

1.15.8 Четырехгранный штифт для ручек HS		L			№	€
4-гран. штифт для HS-механизма с ручкой-притвором 10x78mm	56	78	10	10	30000	
4-гран. штифт для HS-механизма с ручкой-притвором 10x84mm	68	84	10	10	30014	
4-гран. штифт для HS-механизма (пара) 10x138mm	68	138	10	10	30016	


37884 

1.15.9 Шестигранная гайка цапфы и кулачок		№	€
Шестигранный упор	50	357004	
Шестигранная гайка	10	37884	

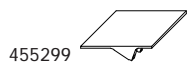
42162 

1.15.10 Винты для ручек HS		№	€
Саморез с утопленной головкой. Крестовой шлиц M6x60 DIN 965	10	42162	
Саморез с утопленной головкой. Крестовой шлиц M6x70 DIN 965	10	42163	
Саморез с утопленной головкой. Крестовой шлиц M6x80 DIN 965	10	42177	
Саморез с утопленной головкой. Крестовой шлиц M6x100 DIN 965	10	455291	

455274  101652 

1.15.11 Контргайка		№	€
Контргайка 0x0 для ручки HS .	100	455274	
Саморезы M5x80 для ручки HS .	10	101652	

1.16 Специальные артикулы для Голландии



455299

1.16.1 Средние уплотнители



№

€

Уплотнитель между 2 подвижных створок Нидерланды 56/11 Схемы D-F-H-E-L Цвет: серебро.

10

455299

Уплотнитель между 2 подвижных створок Нидерланды 68/11 Схемы D-F-H-E-L Цвет: серебро.

10

455300



362977



362979



362978

1.16.2 Уплотнительные пластины



№

€

Уплотнит. вставка MACO Fiber-Therm Нидерланды 56/11, 2-ств. Цвет: серебро.

10

357693

Уплотнит. вставка MACO Fiber-Therm Нидерланды 56/11, 2-ств. Цвет: чёрный.

10

362977

Уплотнит. вставка MACO Fiber-Therm Нидерланды 68/11 и 56/11 Схемы E-L Цвет: серебро.

10

357697

Уплотнит. вставка MACO Fiber-Therm Нидерланды 68/11 и 56/11 Схемы E-L Цвет: чёрный.

10

362979

Уплотнит. вставка MACO Fiber-Therm Нидерланды 68/11, 2-ств. Цвет: серебро.

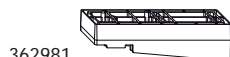
10

357694

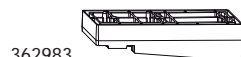
Уплотнит. вставка MACO Fiber-Therm Нидерланды 68/11, 2-ств. Цвет: чёрный.

10

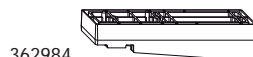
362978



362981



362983



362984

1.16.3 Соединительные пластины



№

€

Пористая резина Fiber-Therm 115/67 Цвет: чёрный.

10

465248

Пористая резина Fiber-Therm 123/67 Цвет: чёрный.

100

455342

Пористая резина Fiber-Therm 140/67 Цвет: чёрный.

100

455343

Пористая резина Fiber-Therm 190/67 Цвет: чёрный.

100

455344

Пористая резина Fiber-Therm 219/67 Цвет: чёрный.

100

455345

Соединитель. Нидерланды 115/67 Цвет: серебро.

10

360200

Соединитель. Нидерланды 115/67 Цвет: чёрный.

10

362980

Соединитель. Нидерланды 123/67 Цвет: серебро.

10

454899

Соединитель. Нидерланды 123/67 Цвет: чёрный.

10

362981

Соединитель. Нидерланды 140/67 Цвет: серебро.

10

454900

Соединитель. Нидерланды 140/67 Цвет: чёрный.

10

362982

Соединитель. Нидерланды 190/67 Цвет: серебро.

10

454901

Соединитель. Нидерланды 190/67 Цвет: чёрный.

10

362983

Соединитель. Нидерланды 219/67 Цвет: серебро.

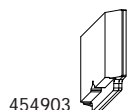
10

454902

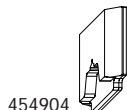
Соединитель. Нидерланды 219/67 Цвет: чёрный.

10

362984



454903



454904



454883

1.16.4 Уплотнители



№

€

Комплект торцевых заглушек и соединителей для плоск. направ. Нидерланды Цвет: серебро.

10

454903

Комплект торцевых заглушек и соединителей для плоск. направ. Нидерланды Цвет: чёрный.

10

465549

Комплект торцевых заглушек и соединителей для высок. направ. Нидерланды Цвет: серебро.

10

454904

Комплект торцевых заглушек и соединителей для высок. направ. Нидерланды Цвет: чёрный.

10

465548

Принадлежности для верхней направляющей шины без запорного штыря 68/28 мм Схема А шина "С" Цвет: чёрный

10

102209

Принадлежности для верхней направляющей шины с запорным штырем 68/28 мм Схема А шина "С" Цвет: чёрный

20

102208

Уплотнитель Fiber-Therm для фиксированных створок, серебро.

10

454883

Уплотнитель Fiber-Therm для фиксированных створок Цвет: чёрный

10

465550



1.16.5 Концевые насадки для уплотнителей



№

€

Доп. уплотнитель уплотнительной шины Нидерланды 56/11, 3-ств. Цвет: серебро.

10

357695

Доп. уплотнитель уплотнительной шины Нидерланды 56/11, 3-ств. Цвет: чёрный.

10

363012

Доп. уплотнитель уплотнительной шины Нидерланды 68/11, 3-ств. Схемы E-L Цвет: серебро.

10

357696

Доп. уплотнитель уплотнительной шины Нидерланды 68/11, 3-ств. Схемы E-L Цвет: чёрный.

10

363013



1.16.6 Опора штанги



№

€

Подкладка в паз для фрезеровки 18x20мм 150 кг .

10

362651



102210



1.16.7 Комплект кареток



№

€

Комплект подв. кареток HS без направляющей NL 150KG Цвет: черный

1

102210

Комплект подв. кареток HS без направляющей, без щеточн. уплотнителя NL 300KG

1

103072



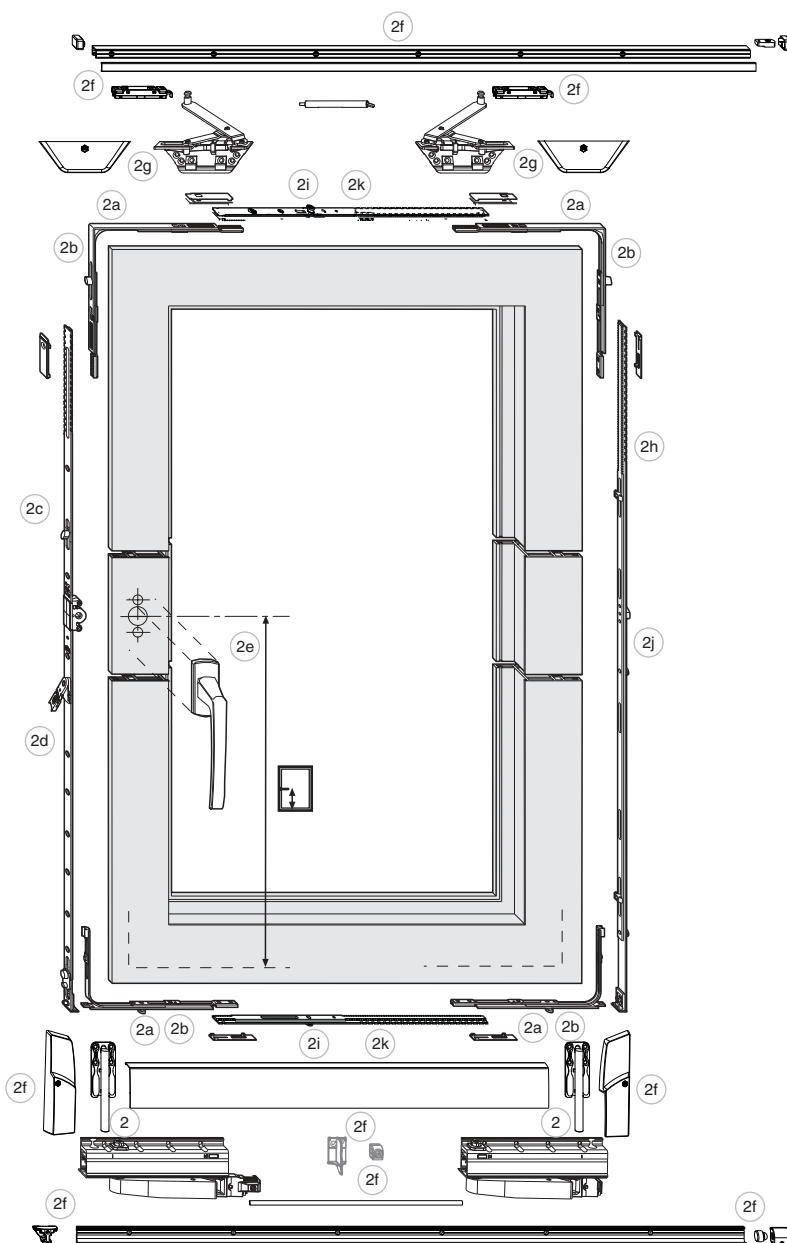
2 SKB-S

2.1	Наклонно-сдвижная фурнитура SKB-S Техническая информация _____	66
2.2	Комплект подвижных кареток _____	70
2.3	Комплект профилей SKB-S/SE _____	71
2.4	Комплекты угловых передач SKB-S MULTI TREND _____	73
2.5	Комплекты угловых переключателей SKB-S MULTI MATIC _____	73
2.6	Механизмы SKB-S MULTI TREND _____	74
2.7	Механизмы SKB-S MULTI MATIC _____	76
2.8	Горизонтальные, вертикальные соединители, удлинители MULTI TREND _____	77
2.9	Горизонтальные, вертикальные соединители MULTI MATIC _____	78
2.10	Запорные планки _____	79
2.11	Ручки, четырехгранный штифт _____	81
2.12	SKB Ручки и розетки _____	83
2.13	Отдельные профильные элементы _____	84
2.14	Комплекты принадлежностей _____	85
2.15	Шаблоны _____	86

2 SKB-S

2.1 Наклонно-сдвижная фурнитура SKB-S Техническая информация

2.1.1 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 FFH 1000 – 2350 мм.
 Соотношение высоты створки по фальцу к ширине створки по фальцу макс. 1 : 2,5



Подбор фурнитуры		Стр.
2	2.2	Комплект подвижных кареток →70
2a	2.3.1	Комплект профилей →71
2b	2.3.2	Ножницы для SKB-S/SE →72
2c	2.4	Комплекты угловых передач SKB-S MULTI TREND →73
2d	2.5	Комплекты угловых переключателей SKB-S MULTI MATIC →73
2e	2.6	Механизмы SKB-S MULTI TREND →74
2f	2.7	Механизмы SKB-S MULTI MATIC →76
2g	2.8.1	Вертикальные соединители SKB-S/SE Multi Trend i.S. →77
2h	2.8.2	Горизонтальные соединители SKB-S/SE Multi Trend →77
2i	2.9.1	Вертикальные соединители SKB-S/SE Multi Matic →78
2j	2.9.2	Горизонтальные соединители SKB-S/SE Multi Matic →78
2k	2.11	Ручки, четырехгранный штифт →81



2.1.2 SKB-S: Расположение фурнитуры

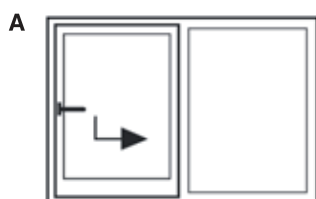


Схема А

DIN Левое исполнение

- 2-створчатая конструкция
- 1 подвижная створка
- 1 глухая створка

Комплектация:

- 1 комплект кареток, левое исполнение
- 1 комплект профилей для створки и коробки
- 1 комплект ножниц
- 1 комплект угловых передач или угловых соединителей SKB-S
- 1 ПО-механизм, фиксированный
- 1 вертикальный соединитель
- 2 горизонтальных соединителя
- 1 поворотно-откидная запорная планка
- Запорная планка (для фальцлюфта 4 мм:
- 1 запорная планка для втягивающего клина)
- 1 ответная часть приподнимателя
- 2 взломостойкие запорные планки
- 1 ручка

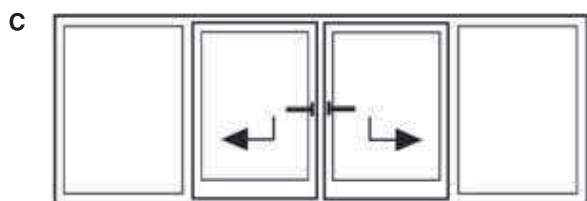


Схема С

- 4-створчатая конструкция: 2 подвижные створки,
- 2 глухие створки

Комплектация:

- 1 комплект кареток, правое исполнение
- 1 комплект кареток, левое исполнение
- 2 комплекта профилей для створки и коробки
- 2 комплекта ножниц
- 2 комплекта угловых передач или угловых соединителей SKB-S
- 2 ПО-механизма, фиксированных
- 2 вертикальных соединителя
- 4 горизонтальных соединителя
- Запорная планка (для фальцлюфта 4 мм:
- 1 запорная планка для втягивающего клина)
- 1 ответная часть приподнимателя
- 5 взломостойких запорных планок (для фальцлюфта 4 мм: 1 взломост. запорная планка для двухстороннего запираения)
- 2 ручки

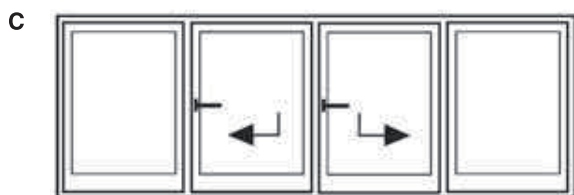


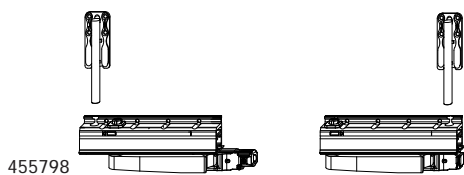
Схема С, ассиметричная

4-створчатая конструкция:
2 подвижные створки,
2 глухие створки

Комплектация:

- 1 комплект кареток, правое исполнение
- 1 комплект кареток, левое исполнение
- 2 комплекта профилей для створки и коробки
- 2 комплекта ножниц
- 1 комплект угловых передач или угловых соединителей SKB-S
- 1 угловой запор
- 1 концевой запор 180°
- 1 взломостойкий концевой запор 180°
- 2 механизма Trend, фиксированных
- 1 вертикальный соединитель
- 4 горизонтальных соединителя
- 1 поворотнo-откидная запорная планка (для фальц, 4 мм):
- 1 запорная планка для втягивающего клина)
- 2 ответные части приподнимателя
- 5 взломостойких запорных планок (для фальцлюфта 4 мм: взломост. запорная планка для двухстороннего запираения)
- 2 ручки



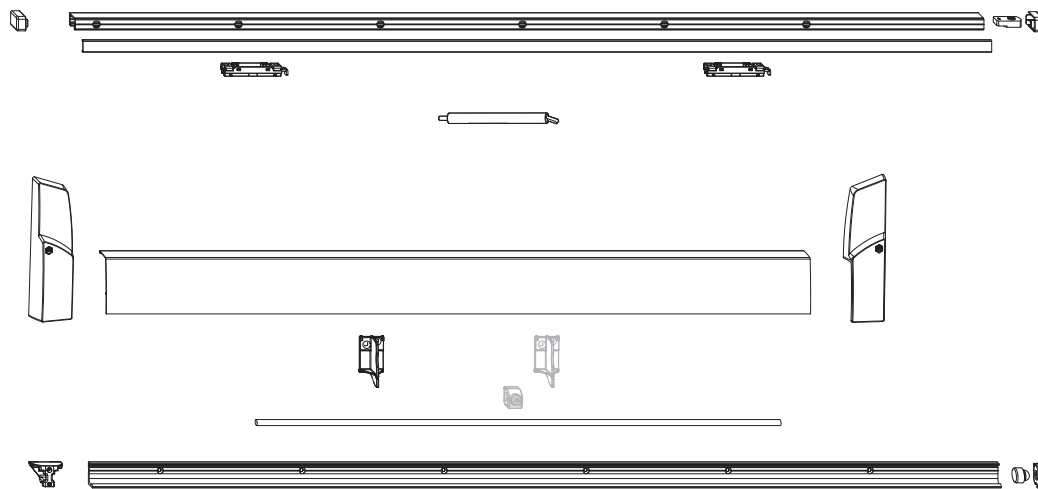


455798

2.2 Комплект подвижных кареток	kg	№	№	€
Комплект подв. кареток лев.	160	1	455798 ¹	
Комплект подв. кареток прав.	160	1	455799 ¹	

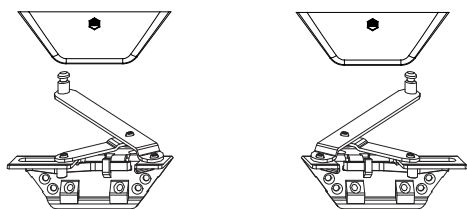
¹ Упаковка: 1 х каретка со стороны механизма, 1 х каретка со стороны петель, 2 х опорных элемента

2.3 Комплект профилей SKB-S/SE



2.3.1 Комплект профилей			L		№	€
Комплект направляющих на створку и коробку SKB-S/SE/Z	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
Бронза SKB	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
Коричневый	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
Кремово-белый	Кремово-белый	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466076 ¹
		P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466077 ¹
		P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466078 ¹
		P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466079 ¹
		P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466080 ¹
Серебро	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

¹ Упаковка: 1 x направляющая, 1 x накладка для направляющей, 2 x декоративных колпачка для направляющей, 1 x амортизатор верхний, 1 x откидные ножницы, 1 x накладная шина для кареток, 1 x декоративный колпачок кареток правый, 1 x декоративный колпачок кареток левый, 1 x соединительная штанга, 1 x несущая шина, 1 x упор каретки, 1 x амортизатор, нижний, 1 x опорный элемент для накладной шины для кареток, (для размера 5 дополнительно: 1 x опорный кронштейн)



103076

2.3.2 Ножницы для SKB-S/SE



№

€

Ножницы SKB-S/SE регулир.

620 - 1.650

Цвет: коричневый

1

103075¹

Цвет: серебро.

1

103073¹

Цвет: Бронза SKB

1

103076¹

Цвет: белый

1

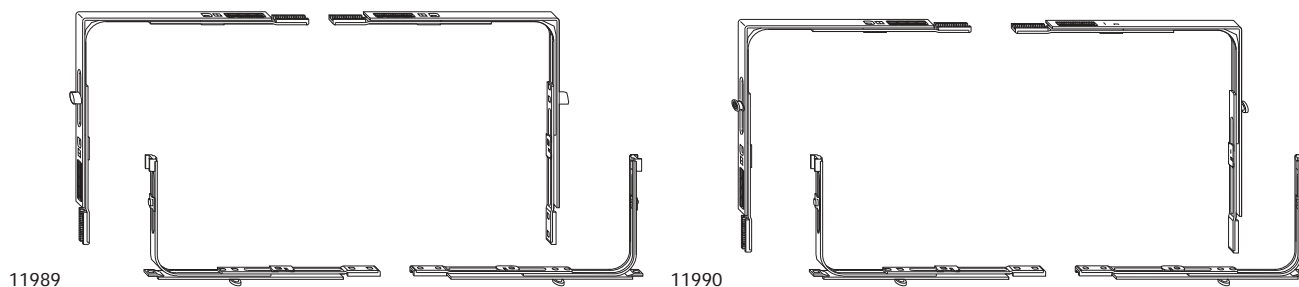
103074¹

Цвет: кремово-
белый RAL 9001

1

103077¹

¹ Упаковка: 1 х откидные ножницы правые, 1 х откидные ножницы левые, 2 х декоративных колпачка для откидных ножниц



11989

11990

2.4 Комплекты угловых передач SKB-S MULTI TREND



No

€

Комплект угловых передач

взломост.

Цвет: серебро.

1

11989¹

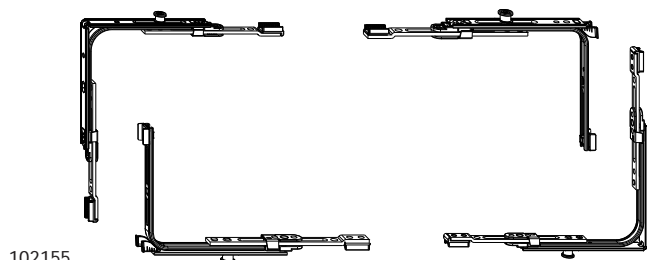
Цвет: серебро.

1

11990²

¹ Упаковка: 2 угловые передачи, 2 угловых соединителя с 1 i.S. цапфой каждый

² Упаковка: 2 угловые передачи с 1 i.S. цапфой каждая, 2 угловых переключателя с 1 i.S. цапфой каждый



102155

2.5 Комплекты угловых переключателей SKB-S MULTI MATIC



No

€

Комплект угловых переключателей Multi-Matic

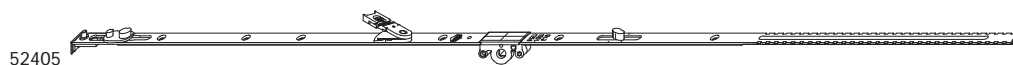
Цвет: серебро.

1

102155¹

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

2.6 Механизмы SKB-S MULTI TREND









52405

2.6.1 ПО-Механизмы, фиксированные DM 15								№	€
Цвет: серебро.	P-p 3	15	1	500	1.001 - 1.250	1	20	52405	
	P-p 4B	15	1	500	1.251 - 1.500	1	10	52817	
	P-p 5B	15	1	500	1.501 - 1.750	1	10	52818	
	P-p 4	15	1	600	1.251 - 1.500	1	10	52406	
	P-p 5	15	1	700	1.501 - 1.750	1	10	52407	
	P-p 6A	15	2	1.050	1.651 - 1.850	1	10	55158	
	P-p 6	15	2	1.050	1.851 - 2.100	1	10	52408 ¹	
P-p 7	15	2	1.050	2.101 - 2.350	1	10	52410		

¹ В сочетании с угловой передачей В этот механизм применяется уже от FFH=1750 мм (для низких дверей)

58443







2.6.2 Механизмы, фиксированные DM 25-40 для проф. цилиндра с i.S.-цапфами								№	€
Цвет: серебро.	P-p 6	25	2	1.050	1.851 - 2.100	1	10	58443 ¹	
	P-p 7	25	2	1.050	2.101 - 2.350	1	10	52825 ¹	
	P-p 6	40	2	1.050	1.851 - 2.100	1	10	52830 ¹	
	P-p 7	40	2	1.050	2.101 - 2.350	1	10	52831 ¹	

¹ Поставка только нормоупаковками









52970

2.6.3 Поворотные механизмы, фиксированные, без цапф DM 15						№	€
Цвет: серебро.	P-p 3	15	500	1.001 - 1.250	20	52970	
	P-p 4	15	600	1.251 - 1.500	10	52971	
	P-p 5	15	700	1.501 - 1.750	10	52972	
	P-p 6	15	1.050	1.851 - 2.100	10	52973	
	P-p 7	15	1.050	2.101 - 2.350	10	52974	



55995

2.6.4 ПО-Механизмы, фиксированные DM 15 с i.S.-цапфами								№	€
Цвет: серебро.	P-p 3	15	1	500	1.001 - 1.250	1	20	55995	
	P-p 4	15	1	600	1.251 - 1.500	1	10	55996	
	P-p 5	15	1	700	1.501 - 1.750	1	10	55997	
	P-p 6	15	2	1.050	1.851 - 2.100	1	10	55998	
	P-p 7	15	2	1.050	2.101 - 2.350	1	10	55999	



206560

2.6.5 Механизмы, схема С



Цвет: серебро.

P-p 6

30

1.050

1.851 - 2.100

10

206560



2.7 Механизмы SKB-S MULTI MATIC









201734

2.7.1 ПО-Механизмы, фиксированные DM 15							№	€	
Цвет: серебро.	1090	15	1	400	841 - 1.090	1	20	201734	
	1340	15	1	500	1.091 - 1.340	1	10	201735	
	1590	15	2	600	1.341 - 1.590	1	10	201739	
	1700	15	2	700	1.591 - 1.700	1	10	207301	
	1950	15	3	1.050	1.701 - 1.950	1	10	201740	
	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

2.7.2 ПО-Механизмы, запираемые, проф. цилиндр							№	€	
Цвет: серебро.	1950	25	3	1.050	1.701 - 1.950	1	10	205602	
		40	3	1.050	1.701 - 1.950	1	10	206984	
	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	
		40	4	1.050	2.201 - 2.450	1	10	205632	







205547

2.7.3 Поворотные механизмы, фиксированные, без цапф DM 15					№	€
Цвет: серебро.	1090	15	400	841 - 1.090	20	205547
	1340	15	500	1.091 - 1.340	10	205548
	1590	15	600	1.341 - 1.590	10	205549
	1700	15	700	1.591 - 1.700	10	207304
	1950	15	1.050	1.701 - 1.950	10	205545
	2200	15	1.050	1.951 - 2.200	10	205550
	2450	15	1.050	2.201 - 2.450	10	205551






209968




2.7.4 Механизмы, схема С					№	€
Цвет: серебро.	1950	30	1.050	1.701 - 1.950	10	209968

2.8 Горизонтальные, вертикальные соединители, удлинители MULTI TREND



57418 

2.8.1 Вертикальные соединители SKB-S/SE Multi Trend i.S.						№	€
фикс. с 2 iS цапф.	Цвет: серебро.	P-p 3	1.000 - 1.250	2	10	57418	
		P-p 4	1.251 - 1.500	2	10	57419	
		P-p 5	1.501 - 1.750	2	10	57420	
фикс. с 3 iS цапф.	Цвет: серебро.	P-p 6	1.851 - 2.100	3	10	57421	
		P-p 6A	1.661 - 1.850	3	10	57422	
		P-p 7	2.101 - 2.350	3	10	57423	

210529 

2.8.2 Горизонтальные соединители SKB-S/SE Multi Trend						№	€
с 1 iS цапф.	Цвет: серебро.	P-p 1	620 - 900	1	20	210529	
		P-p 2	901 - 1.150	1	20	210530	
		P-p 3	1.151 - 1.400	1	20	210531	
с 2 iS цапф.	Цвет: серебро.	P-p 4	1.401 - 1.650	2	20	210532	



10585  10587 

2.8.3 Удлинители SKB-S/SE Multi Trend			L		№	€
Цвет: серебро.	Удлинитель не укорач.	0	250	20	10585 ¹	
	Удлинитель укорач. до 400/250 мм	1	600	20	10587 ¹	




¹ Поставка только нормоупаковками

2.9 Горизонтальные, вертикальные соединители MULTI MATIC

210335 

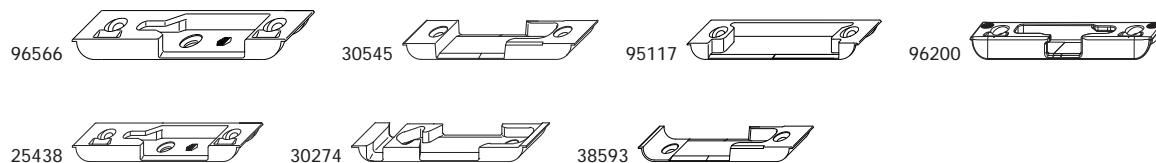
2.9.1 Вертикальные соединители SKB-S/SE Multi Matic					№	€
с 1 iS цапф.	Цвет: серебро.	1090	841 - 1.090	1	10	210335
		1340	1.091 - 1.340	1	10	210336
с 2 iS цапф.	Цвет: серебро.	1590	1.341 - 1.590	2	10	210337
		1700	1.591 - 1.700	2	10	210338
с 3 iS цапф.	Цвет: серебро.	1950	1.701 - 1.950	3	10	210339
		2200	1.951 - 2.200	3	10	210340
с 4 iS цапф.	Цвет: серебро.	2450	2.201 - 2.450	4	10	210341

210380 

2.9.2 Горизонтальные соединители SKB-S/SE Multi Matic					№	€
с 1 iS цапф.	Цвет: серебро.	620 - 900	1	20	210380 ¹	
		901 - 1.150	1	20	210381	
		1.151 - 1.400	1	20	210382	
с 2 iS цапф.	Цвет: серебро.	1.401 - 1.650	2	20	210383	

¹ Для SKB-SE при высоте створки по фальцу от 650 мм

2.10 Запорные планки



H	2.10.1 Запорные планки, фальцлюфт 4 мм		№	€
	Взломостойкая запорная планка i.S. левая	100	96566	
	Запорная планка iS фальцлюфт 4 мм крепл. саморезов под углом прав. .	100	96565	
	Запорная планка фальцлюфт 4 мм .	200	30545	
	Ответная часть приподнимателя, фальцлюфт 4 мм	100	95117 ¹	
	Поворотнo-откид. запорная планка i.S., унив. фальцлюфт 4 мм крепл. саморезов под углом лев. .	100	96201 ¹	
	Поворотнo-откид. запорная планка i.S., унив. фальцлюфт 4 мм крепл. саморезов под углом прав. .	100	96200 ¹	
	Поворотнo-откидная запорная планка фальцлюфт 4 мм лев. .	50	25439 ²	
	Поворотнo-откидная запорная планка фальцлюфт 4 мм прав. .	50	25438 ²	
	Поворотнo-откидная запорная планка фальцлюфт 4 мм прав. и лев. .	100	30274 ¹	
	Приподнимающий клин фальцлюфт 4 мм для SKB .	50	38593	

¹ Длина фрезерования 90 мм

² Только для 2-створч. окна, взломостойкого. Комплект кареток, правое исполнение, со стороны запорных планок применяется слева и наоборот



H	2.10.2 Запорные планки, фальцлюфт 12 мм, европаз 6/8/4		№	€
	Запорная планка iS паз 6/8/4 крепл. саморезов под углом .	100	96563	
	Запорная планка паз 6/8/4 .	200	34921	
	Ответная часть приподнимателя паз 6/8/4 .	100	95114	
	Поворотнo-откидная запорная планка паз 6/8/4 прав. и лев. .	100	33932	




H	2.10.3 Запорные планки, фальцлюфт 12 мм, европаз 7/8/4		№	€
	Запорная планка iS паз 7/8/4 крепл. саморезов под углом .	100	96564	
	Запорная планка паз 7/8/4 .	200	34902	
	Ответная часть приподнимателя, европаз 7/8/4	100	95164	
	Поворотнo-откидная запорная планка, европаз 7/8/4, левая	100	33971	

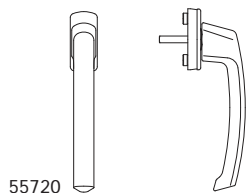








H	2.10.4 Запорные планки i.S., фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 18 мм		№	€
	Запорная планка iS фальц 18 мм крепл. саморезов под углом .	100	96860	
	Ответная часть приподнимателя фальц 18 мм крепл. саморезов под углом .	100	95113	
	Поворотнo-откидная запорная планка фальц 18 мм .	100	33981	

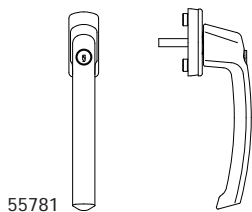


H	2.10.5 Запорные планки i.S., фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 20 мм		№	€
	Запорная планка iS фальц 20 мм крепл. саморезов под углом .	100	96561	
	Запорная планка фальц 20 мм крепл. саморезов под углом .	200	34981	
	Ответная часть приподнимателя фальц 20 мм крепл. саморезов под углом .	100	95116	
	Поворотнo-откидная запорная планка фальц 20 мм с подпятником .	100	33961	







2.11 Ручки, четырехгранный штифт

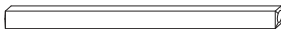





2.11.1 Упорные кольца 10/12								No	€
Цвет: белый	58	без штифта	28	7	.	10	24435		
		штифт 32	28	7	.	10	21471		
		35	28	7	.	10	203309		
Цвет: бронза	58	без штифта	28	7	.	10	24432		
		32	28	7	.	10	21470		
		35	28	7	.	10	203305		
Цвет: бронза SKB	58	без штифта	28	7	.	10	203890		
		32	28	7	.	10	203888		
		35	28	7	.	10	203889		
Цвет: серебро	58	без штифта	28	7	.	10	59045		
		32	28	7	.	10	55720		
		35	28	7	.	10	203307		
Цвет: серебро (белая розетка)	58	без штифта	28	7	.	10	220632		
		32	28	7	.	10	22248		
		35	28	7	.	10	203308		
Цвет: темно-коричн.	58	без штифта	28	7	.	10	24658		
		32	28	7	.	10	21269		
		35	28	7	.	10	203310		
Цвет: титан	58	без штифта	28	7	.	10	24434		
		32	28	7	.	10	21466		
		35	28	7	.	10	203306		
Цвет: шампань	58	без штифта	28	7	.	10	24433		
		32	28	7	.	10	21465		
		35	28	7	.	10	203304		



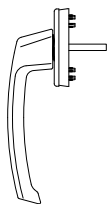
55781

2.11.2 Упорные кольца 10/12 с ключом								№	€
Цвет: белый	58	без штифта	28	7	.	.	10	59046	
		32	28	7	.	.	10	21484	
		35	28	7	.	.	10	203321	
Цвет: бронза	58	без штифта	28	7	.	.	10	59049	
		32	28	7	.	.	10	21476	
		35	28	7	.	.	10	203317	
Цвет: бронза SKB	58	без штифта	28	7	.	.	10	203893	
		32	28	7	.	.	10	203891	
		35	28	7	.	.	10	203892	
Цвет: серебро	58	без штифта	28	7	.	.	10	59048	
		32	28	7	.	.	10	55781	
		35	28	7	.	.	10	203319	
Цвет: серебро (белая розетка)	58	без штифта	28	7	.	.	10	220633	
		32	28	7	.	.	10	22288	
		35	28	7	.	.	10	203320	
Цвет: темно-коричн.	58	без штифта	28	7	.	.	10	220634	
		32	28	7	.	.	10	21270	
		35	28	7	.	.	10	203322	
Цвет: титан	58	без штифта	28	7	.	.	10	59050	
		32	28	7	.	.	10	21474	
		35	28	7	.	.	10	203318	
Цвет: шампань	58	без штифта	28	7	.	.	10	59051	
		32	28	7	.	.	10	21473	
		35	28	7	.	.	10	203316	






39013 

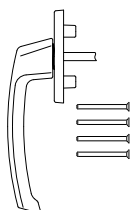
2.11.3 Четырехгранный штифт		L				№	€
4-гран. штифт		52	26	7	20	39013	
		56	30	7	20	39029	
		61	35	7	20	30717	
		64	38	7	100	94228	
		69	43	7	20	39014	
		76	50	7	20	30765	

2.12 SKB Ручки и розетки









203895

2.12.1 Внутренние ручки, упорные кольца 12							№	€
Цвет: белый	PZ	54	28	7	.	10	203903	
Цвет: бронза	PZ	54	28	7	.	10	203900	
Цвет: бронза SKB	PZ	54	28	7	.	10	203901	
Цвет: серебро	PZ	54	28	7	.	10	203896	
Цвет: серебро (белая розетка)	PZ	54	28	7	.	10	203895	
Цвет: темно-коричн.	PZ	54	28	7	.	10	203904	
Цвет: титан	PZ	54	28	7	.	10	203902	
Цвет: шампань	PZ	54	28	7	.	10	203897	



203894

2.12.2 Внешние ручки высокие, упорные кольца 12								№	€
Цвет: белый	PZ	64-73	54	26	7	.	10	202630	
Цвет: бронза	PZ	64-73	54	26	7	.	10	202625	
Цвет: бронза SKB	PZ	64-73	54	26	7	.	10	203894	
Цвет: серебро	PZ	64-73	54	26	7	.	10	202624	
Цвет: темно-коричн.	PZ	64-73	54	26	7	.	10	202626	
Цвет: титан	PZ	64-73	54	26	7	.	10	202628	
Цвет: шампань	PZ	64-73	54	26	7	.	10	202627	

2.13 Отдельные профильные элементы




455672

2.13.1 Направляющие шины для SKB-S/SE/Z	L		№	€
Серебро	6.070	10	455672	




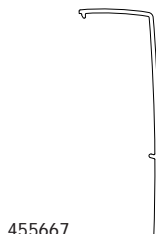
455673

2.13.2 Накладки для направляющей шины верхней SKB-S/SE/Z	L		№	€
Белый	6.080	50	455674	
Бронза SKB	6.080	50	455676	
Коричневый	6.080	50	455675	
Кремово-белый	6.080	50	455677	
Серебро	6.080	50	455673	



455664


2.13.3 Несущие шины нижние SKB-S/SE/Z	L		№	€
Бронза SKB	6.070	10	455666	
Коричневый	6.070	10	455665	
Серебро	6.070	10	455664	



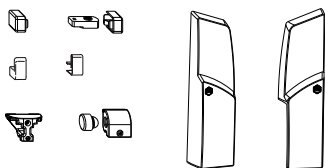
455667

2.13.4 Накладки для несущей шины нижней SKB-S/SE/Z	L		№	€
Белый	2.036	10	465182	
	5.170	10	455668	
Бронза SKB	2.036	10	465184	
	5.170	10	455670	
Коричневый	2.036	10	465183	
	5.170	10	455669	
Кремово-белый	2.036	10	465185	
	5.170	10	455671	
Серебро	2.036	10	465181	
	5.170	10	455667	


455683 ○

2.13.5 Соединительные штанги	L		№	€
Соединительная штанга SKB-S/SE/Z	3.600	1	455683	

2.14 Комплекты принадлежностей




455648

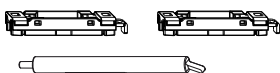
2.14.1 Комплект принадлежностей для SKB-S/SE/Z		№	€
Серебро	40	455648 ¹	
Белый	20	455649 ¹	
Коричневый	40	455650 ¹	
Бронза SKB	40	455651 ¹	
Кремово-белый	40	455662 ¹	

¹ Упаковка: 1 декоративный колпачок каретки правый, 1 декоративный колпачок каретки левый, 1 декоративный колпачок ножниц правый, 1 декоративный колпачок ножниц левый, 2 декоративных колпачка направляющей шины, 1 упор каретки, 1 амортизатор нижний, 1 амортизатор верхний



465351


2.14.2 Комплект декоративных накладок для подвижных кареток SKB без усилителя		№	€
Цвет: белый для веса до 100 кг	10	465349	
Цвет: коричневый для веса до 100 кг	10	465350	
Цвет: серебро для веса до 100 кг	10	465351	
Цвет: бронза SKB для веса до 100 кг	10	465352	
Цвет: кремовый для веса до 100 кг	10	465353	



465276


2.14.3 Комплект принадлежностей для направляющей шины SKB		№	€
А А	1	465276	

455653 

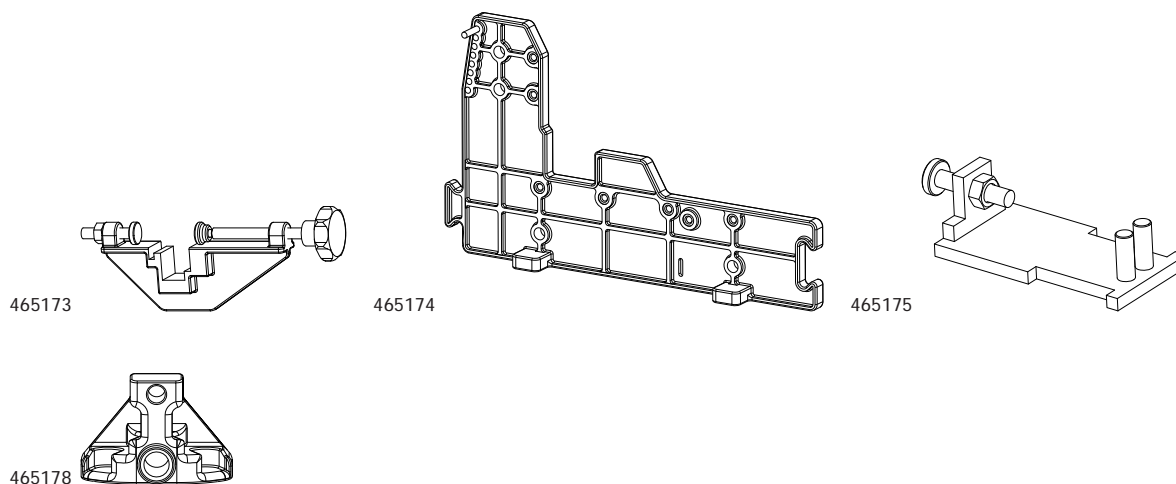
2.14.4 Упор каретки SKB-S/SE, регулируемый		№	€
Упор каретки SKB для схемы D	Бронза SKB	10	455655 ¹
	Коричневый	10	455657 ¹
	Серебро	10	455653 ¹

¹ Только для схемы D

465277 

2.14.5 Опорный элемент для накладной шины подвижной каретки SKB-S/SE/Z		№	€
Опорный элемент для защитной шины каретки SKB-S/SE/Z	1	465277	

2.15 Шаблоны




2.15.1 Шаблоны SKB-S/SE		№	€
TX15 + TX25 + TX40		460339	
Зажимной шаблон для позиционирования направляющих SKB	1	465173	
Шаблон для центрирования отверстий под саморезы для .SKB	1	465174	
Шаблон с упором для упора кареток SKB	1	465175	
Сверильный шаблон для подвижного упора каретки SKB Схема D	1	465178 ¹	
Шаблон для центрирования отверстий под саморезы для направляющей SKB	1	465945	
Сверильный шаблон для ножниц SKB-S/SE	1	465969	

¹ Только для схемы D

2.15.2 Накладные шаблоны SKB-S/SE Multi Trend		№	€
Накладной шаблон для фикс. механизма с держателем 48 мм	1	10362	
Накладной шаблон для фикс. механизма . .	1	10363	
Комплект накладных шаблонов для горизонтального соединителя SKB-S для держателя 48 мм .нижн. + верх.	1	101191 ¹	
Комплект накладных шаблонов для горизонтального соединителя SKB-S для держателя 50 мм .нижн. + верх.	1	101192 ¹	
Шаблон для вертикального соединителя с держателем для 34943	1	14583	

¹ Упаковка: 1 шаблон для расширителя нижнего, 1 шаблон для расширителя верхнего

2.15.3 Накладные шаблоны SKB-S/SE Multi Matic		№	€
Накладной шаблон для фикс. механизма	1	204774 ¹	
Накладной шаблон для механизма 1341-1700	1	204775 ¹	
Накладной шаблон для механизма для дверей	1	204776 ¹	
Накладной шаблон для горизонтального соединителя SKB-S/SE с держателем 50 мм .верх.	1	211010	
Накладной шаблон для горизонт. соединителя SKB-S нижн. с держателем 50 мм	1	211267	

¹ Шаблон применяется для механизмов и вертикальных соединителей



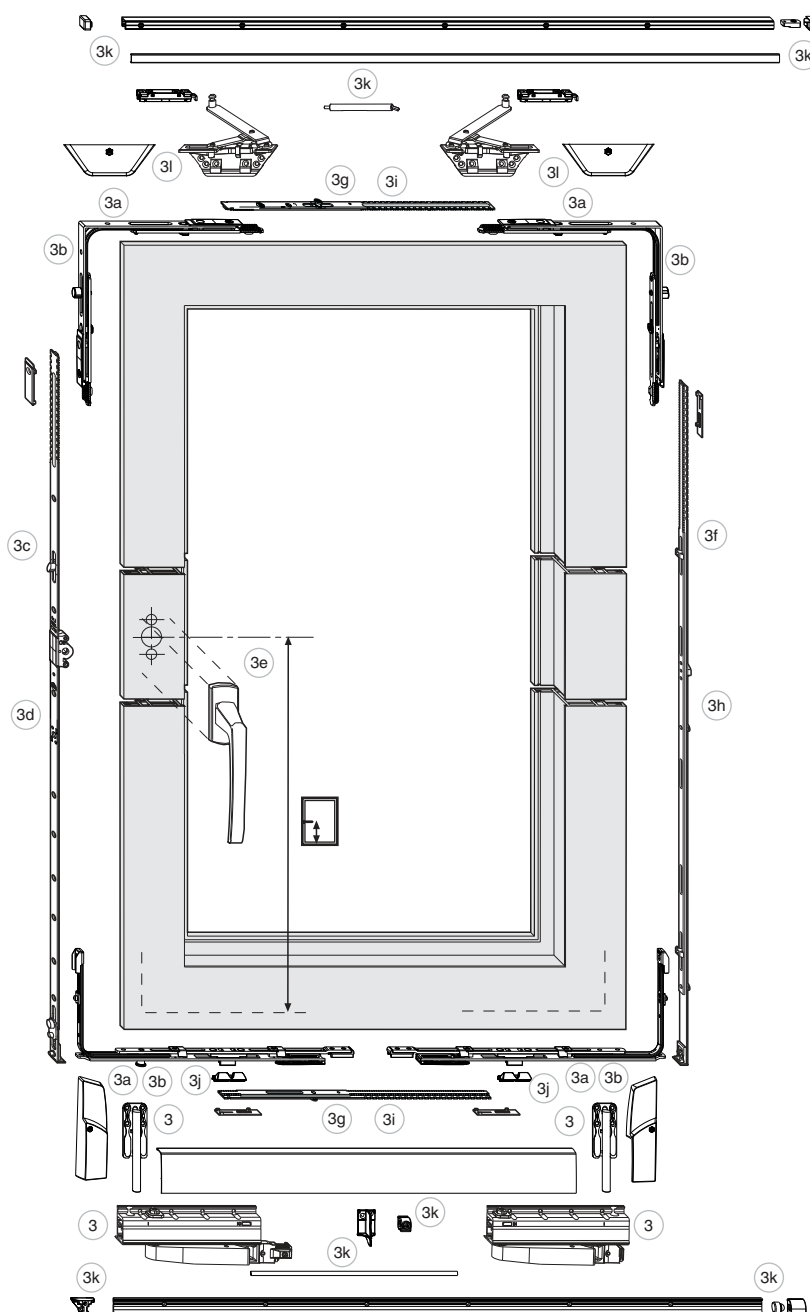
3 SKB-SE

3.1	Наклонно-сдвижная фурнитура SKB-SE Техническая информация _____	88
3.2	Комплект подвижных кареток _____	91
3.3	Комплект профилей SKB-S/SE _____	92
3.4	Комплекты угловых передач SKB-S MULTI TREND _____	94
3.5	Комплекты угловых переключателей SKB-S MULTI MATIC _____	94
3.6	Механизмы SKB-SE MULTI TREND _____	95
3.7	Механизмы SKB-SE MULTI MATIC _____	96
3.8	Горизонтальные, вертикальные соединители, удлинители MULTI TREND _____	97
3.9	Горизонтальные, вертикальные соединители MULTI MATIC _____	98
3.10	Запорные планки и стопорные пластины _____	99
3.11	Ручки, четырехгранный штифт _____	100
3.12	SKB Ручки и розетки _____	102
3.13	Отдельные профильные элементы _____	103
3.14	Комплекты принадлежностей _____	104
3.15	Шаблоны _____	105

3 SKB-SE

3.1 Наклонно-сдвижная фурнитура SKB-SE Техническая информация

3.1.1 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		Стр.
з	3.2	Комплект подвижных кареток →91
за	3.3.1	Комплект профилей →92
зб	3.3.2	Ножницы для SKB-S/SE →93
зс	3.4	Комплекты угловых передач SKB-S MULTI TREND →94
зд	3.5	Комплекты угловых переключателей SKB-S MULTI MATIC →94
зе	3.6	Механизмы SKB-SE MULTI TREND →95
зф	3.7	Механизмы SKB-SE MULTI MATIC →96
зг	3.8.1	Вертикальные соединители SKB-S/SE Multi Trend i.S. →97
зг	3.8.2	Горизонтальные соединители SKB-S/SE Multi Trend →97
зи	3.9.1	Вертикальные соединители SKB-S/SE Multi Matic →98
зj	3.9.2	Горизонтальные соединители SKB-S/SE Multi Matic →98
зк	3.10.6	Комплект стопорных пластин SKB - SE/Z →99
зл	3.11	Ручки, четырехгранный штифт →100



3.1.2 SKB-SE: Расположение фурнитуры

A

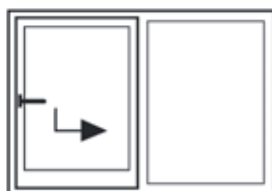


Схема А

2-створчатая конструкция: 1 подвижная створка,
1 глухая створка

2-створчатая конструкция: 1 подвижная створка,
1 поворотная створка без импоста

Комплектация:

- 1 комплект кареток, левое исполнение
- 1 комплект профилей для створки и коробки
- 1 комплект ножниц
- 1 комплект угловых передач или угловых соединителей SKB-SE, левое исполнение
- 1 поворотный механизм, фиксированный
- 1 поворотный соединитель
- 2 горизонтальных соединителя
- 1 комплект 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

C

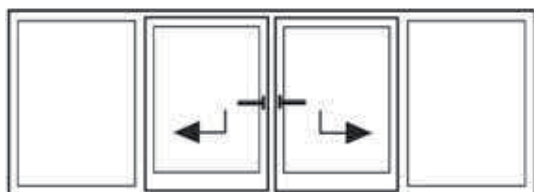
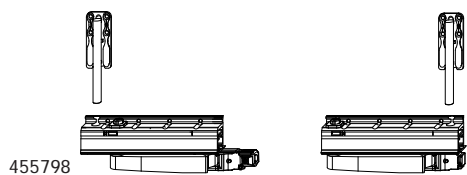


Схема C

4-створчатая конструкция: 2 подвижные створки,
2 глухие створки

Комплектация

- 1 комплект кареток, правое исполнение
- 1 комплект кареток, левое исполнение
- 2 комплекта профилей для створки и коробки
- 2 комплекта ножниц
- 1 комплект угловых передач или угловых соединителей SKB-SE, правое исполнение
- 1 переключателей угловых передач или угловых соединителей SKB-SE, левое исполнение
- 2 поворотных механизма, фиксированных
- 2 поворотных соединителя
- 4 горизонтальных соединителя
- 2 комплекта стопорных пластин SKB-SE/Z
- Запорные планки (для фальцлюфта 4 мм):
2 запорные планки SKB-SE)
- 2 ручки



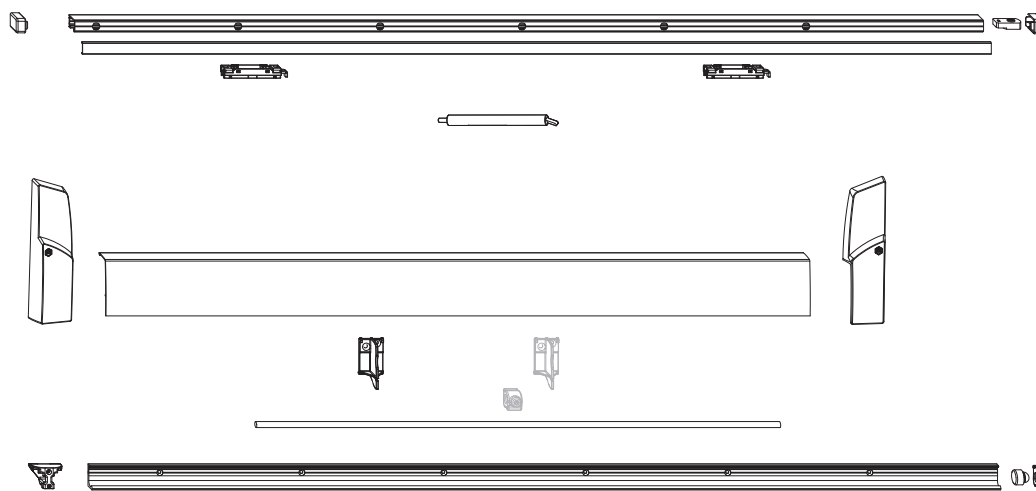
455798

3.2 Комплект подвижных кареток			№	€
Комплект подв. кареток лев.	160	1	455798 ¹	
Комплект подв. кареток прав.	160	1	455799 ¹	

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



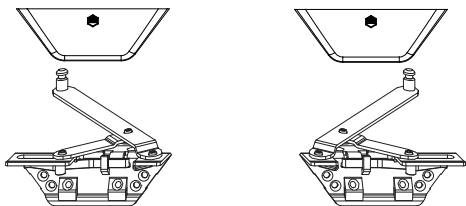
3.3 Комплект профилей SKB-S/SE





466052

3.3.1 Комплект профилей			L		№	€
Комплект направляющих на створку и коробку SKB-S/SE/Z	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
	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
	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
	Кремово-белый	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466076 ¹
		P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466077 ¹
		P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466078 ¹
		P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466079 ¹
		P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466080 ¹
	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

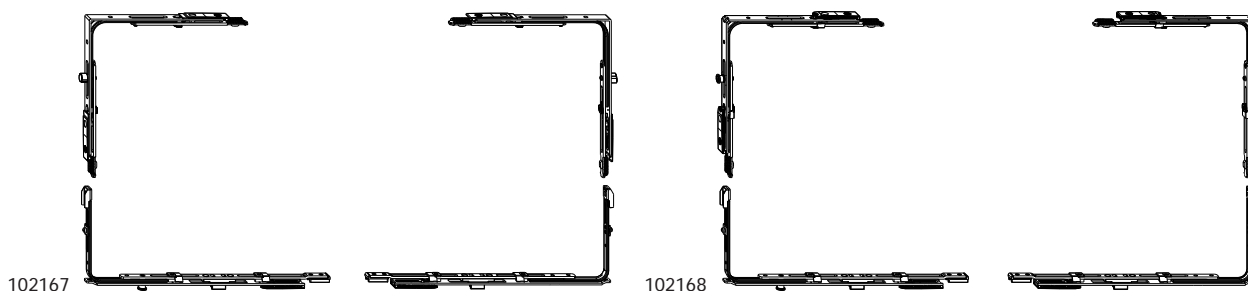
¹ Упаковка: 1 x направляющая, 1 x накладка для направляющей, 2 x декоративных колпачка для направляющей, 1 x амортизатор верхний, 1 x откидные ножницы, 1 x накладная шина для кареток, 1 x декоративный колпачок кареток правый, 1 x декоративный колпачок кареток левый, 1 x соединительная штанга, 1 x несущая шина, 1 x упор каретки, 1 x амортизатор, нижний, 1 x опорный элемент для накладной шины для кареток, (для размера 5 дополнительно: 1 x опорный кронштейн)




103073

3.3.2 Ножницы для SKB-S/SE			№	€
Ножницы SKB-S/SE регулир.	620 - 1.650	Цвет: коричневый	1	103075 ¹
		Цвет: серебро	1	103073 ¹
		Цвет: Бронза SKB	1	103076 ¹
		Цвет: белый	1	103074 ¹
		Цвет: кремово-белый RAL 9001	1	103077 ¹

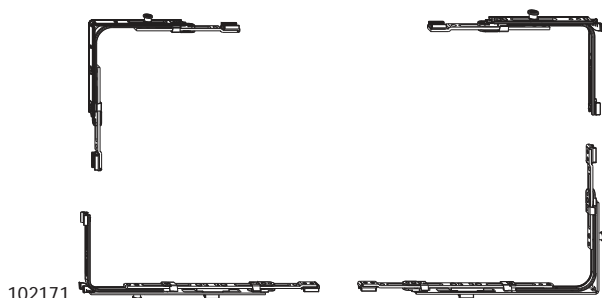
¹ Упаковка: 1 х откидные ножницы правые, 1 х откидные ножницы левые, 2 х декоративных колпачка для откидных ножниц




3.4 Комплекты угловых передач SKB-S MULTI TREND				№	€
Комплект угловых передач	прав.	Цвет: серебро	1	102169 ¹	
		взломост.	1	102170 ²	
	лев.	Цвет: серебро	1	102167 ¹	
		взломост.	1	102168 ²	

¹ Упаковка: 2 х угловые передачи, 2 угловых соединителя с защелкой с 1 i.S. цапфой

² Упаковка: 2 х угловые передачи с 1 i.S. цапфой каждая, 2 угловых соединителя с защелкой с 1 i.S. цапфой









3.5 Комплекты угловых переключателей SKB-S MULTI MATIC				№	€
Комплект угловых переключателей Multi-Matic	прав.	Цвет: серебро	1	102172 ¹	
	лев.	Цвет: серебро	1	102171 ¹	

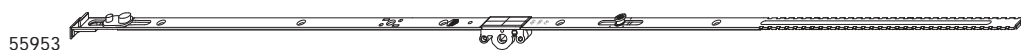
¹ Упаковка: 1 х угловой переключатель ММ с 1 i.S. цапфой, угловой переключатель вертикальный с 1 i.S. цапфой с гребенкой, 1 х угловой переключатель с защелкой со стороны петлевой группы, 1 х угловой переключатель с защелкой со стороны механизма






3.6 Механизмы SKB-SE MULTI TREND



3.6.1 Поворотные механизмы фиксированные DM 15								№	€
Цвет: серебро	P-p 4A	15	0	1	500	1.251 - 1.500	10	55159 ¹	
	P-p 3	15	1	0	500	1.001 - 1.250	20	55137	
	P-p 4	15	1	0	600	1.251 - 1.500	10	55138	
	P-p 5	15	1	0	700	1.501 - 1.750	10	55139	
	P-p 6A	15	2	0	1.050	1.651 - 1.850	10	55882	
	P-p 6	15	2	0	1.050	1.851 - 2.100	10	55218	
	P-p 7	15	2	0	1.050	2.101 - 2.350	10	55219	





¹ Механизм производится по заказу.



3.6.2 Поворотные механизмы фиксированные DM 15 с i.S.-цапфами							№	€
Цвет: серебро	P-p 3	15	1	500	1.001 - 1.250	10	55953	
	P-p 4	15	1	600	1.251 - 1.500	10	55954	
	P-p 5	15	1	700	1.501 - 1.750	10	55955	
	P-p 6	15	2	1.050	1.851 - 2.100	10	58222	






SKB-SE







3.6.3 Механизмы Схема С						№	€
Цвет: серебро	P-p 6	30	1.050	1.851 - 2.100	10	206560	

3.7 Механизмы SKB-SE MULTI MATIC






3.7.1 Поворотные механизмы фиксированные DM 15						№	€	
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	






3.7.2 Механизмы Схема С					№	€	
Цвет: серебро	1950	30	1.050	1.701 - 1.950	10	209968	

3.8 Горизонтальные, вертикальные соединители, удлинители MULTI TREND



57418 



3.8.1 Вертикальные соединители SKB-S/SE Multi Trend i.S.						№	€
фикс. с 2 iS цапф.	Цвет: серебро	P-p 3	1.000 - 1.250	2	10	57418	
		P-p 4	1.251 - 1.500	2	10	57419	
		P-p 5	1.501 - 1.750	2	10	57420	
фикс. с 3 iS цапф.	Цвет: серебро	P-p 6	1.851 - 2.100	3	10	57421	
		P-p 6A	1.661 - 1.850	3	10	57422	
		P-p 7	2.101 - 2.350	3	10	57423	

210529 

3.8.2 Горизонтальные соединители SKB-S/SE Multi Trend						№	€
с 1 iS цапф.	Цвет: серебро	P-p 1	620 - 900	1	20	210529 ¹	
		P-p 2	901 - 1.150	1	20	210530	
		P-p 3	1.151 - 1.400	1	20	210531	
с 2 iS цапф.	Цвет: серебро	P-p 4	1.401 - 1.650	2	20	210532	

¹ Для SKB-SE при высоте створки по фальцу от 650 мм

10585  10587 



3.8.3 Удлинители SKB-S/SE Multi Trend			L		№	€
Цвет: серебро	Удлинитель не укорач.	0	250	20	10585	
	Удлинитель укорач. до 400/250 мм	1	600	20	10587	

3.9 Горизонтальные, вертикальные соединители MULTI MATIC

210335 

3.9.1 Вертикальные соединители SKB-S/SE Multi Matic					№	€
с 1 iS цапф.	Цвет: серебро	1090	841 - 1.090	1	10	210335
		1340	1.091 - 1.340	1	10	210336
с 2 iS цапф.	Цвет: серебро	1590	1.341 - 1.590	2	10	210337
		1700	1.591 - 1.700	2	10	210338
с 3 iS цапф.	Цвет: серебро	1950	1.701 - 1.950	3	10	210339
		2200	1.951 - 2.200	3	10	210340
с 4 iS цапф.	Цвет: серебро	2450	2.201 - 2.450	4	10	210341

210380 

3.9.2 Горизонтальные соединители SKB-S/SE Multi Matic					№	€
с 1 iS цапф.	Цвет: серебро	620 - 900	1	20	210380 ¹	
		901 - 1.150	1	20	210381	
		1.151 - 1.400	1	20	210382	
с 2 iS цапф.	Цвет: серебро	1.401 - 1.650	2	20	210383	

¹ Для SKB-SE при высоте створки по фальцу от 650 мм

3.10 Запорные планки и стопорные пластины



	3.10.1 Запорные планки, фальцлюфт 4 мм		№	€
	Взломостойкая запорная планка i.S. левая	100	96566	
	Запорная планка iS фальцлюфт 4 мм крепл. саморезов под углом прав. .	100	96565	
	Запорная планка фальцлюфт 4 мм .	200	30545	
	Приподнимающий клин фальцлюфт 4 мм для SKB .	50	38593	



	3.10.2 Запорные планки, фальцлюфт 12 мм, европаз 6/8/4		№	€
	Запорная планка iS паз 6/8/4 крепл. саморезов под углом .	100	96563	
	Запорная планка паз 6/8/4 .	200	34921	



	3.10.3 Запорные планки, фальцлюфт 12 мм, европаз 7/8/4		№	€
	Запорная планка iS паз 7/8/4 крепл. саморезов под углом .	100	96564	
	Запорная планка паз 7/8/4 .	200	34902	



	3.10.4 Запорные планки i.S., фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 18 мм		№	€
	Запорная планка iS фальц 18 мм крепл. саморезов под углом .	100	96860	
	Запорная планка фальц 18 мм 2 крепления .	200	34943	
	Запорная планка фальц 18 мм крепл. саморезов под углом .	200	34980	

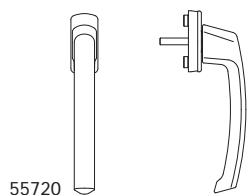


	3.10.5 Запорные планки i.S., фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 20 мм		№	€
	Запорная планка iS фальц 20 мм крепл. саморезов под углом .	100	96561	
	Запорная планка фальц 20 мм крепл. саморезов под углом .	200	34981	









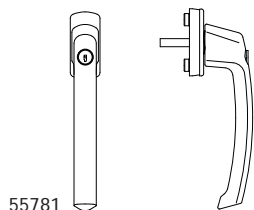
	3.10.6 Комплект стопорных пластин SKB - SE/Z		№	€
	Комплект стопорных пластин SKB-SE фальцлюфт 4 мм, смещ. 13 мм лев. Цвет: серебро	50	465623	
	Комплект стопорных пластин SKB-SE фальцлюфт 4 мм, смещ. 13 мм прав. Цвет: серебро	50	465624	
	Комплект стопорных пластин SKB-SE фальцлюфт 4 мм, смещ. 9 мм Цвет: серебро	50	465625	
	Комплект стопорных пластин SKB-SE/Z глад. фальц 24 мм Цвет: серебро	50	465939	
	Комплект стопорных пластин SKB-SE/Z паз 7/8/4 Цвет: серебро	50	455716	
	Комплект стопорных пластин SKB-SE/Z фальц 18 мм Цвет: серебро	50	455711	
	Комплект стопорных пластин SKB-SE/Z фальц 20 мм Цвет: серебро	50	455714	
	Комплект стопорных пластин SKB-SE/Z фальц 30 мм Цвет: серебро	50	465940	

3.11 Ручки, четырехгранный штифт









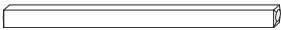
55720




3.11.1 Упорные кольца 10/12								№	€
Цвет: белый	58	без штифта	28	7	.	10	24435		
		32	28	7	.	10	21471		
		35	28	7	.	10	203309		
Цвет: бронза	58	без штифта	28	7	.	10	24432		
		32	28	7	.	10	21470		
		35	28	7	.	10	203305		
Цвет: бронза SKB	58	без штифта	28	7	.	10	203890		
		32	28	7	.	10	203888		
		35	28	7	.	10	203889		
Цвет: серебро	58	без штифта	28	7	.	10	59045		
		32	28	7	.	10	55720		
		35	28	7	.	10	203307		
Цвет: серебро (белая розетка)	58	без штифта	28	7	.	10	220632		
		32	28	7	.	10	22248		
		35	28	7	.	10	203308		
Цвет: темно-коричн.	58	без штифта	28	7	.	10	24658		
		32	28	7	.	10	21269		
		35	28	7	.	10	203310		
Цвет: титан	58	без штифта	28	7	.	10	24434		
		32	28	7	.	10	21466		
		35	28	7	.	10	203306		
Цвет: шампань	58	без штифта	28	7	.	10	24433		
		32	28	7	.	10	21465		
		35	28	7	.	10	203304		



55781

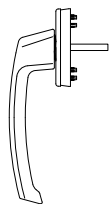
3.11.2 Упорные кольца 10/12 с ключом								№	€
Цвет: белый	58	без штифта	28	7	.	.	10	59046	
	35		28	7	.	.	10	203321	
Цвет: бронза	58	без штифта	28	7	.	.	10	59049	
	32		28	7	.	.	10	21476	
	35		28	7	.	.	10	203317	
Цвет: бронза SKB	58	без штифта	28	7	.	.	10	203893	
	32		28	7	.	.	10	203891	
	35		28	7	.	.	10	203892	
Цвет: серебро	58	без штифта	28	7	.	.	10	59048	
	32		28	7	.	.	10	55781	
	35		28	7	.	.	10	203319	
Цвет: серебро (белая розетка)	58	без штифта	28	7	.	.	10	220633	
	32		28	7	.	.	10	22288	
	35		28	7	.	.	10	203320	
Цвет: темно-коричн.	58	без штифта	28	7	.	.	10	220634	
	32		28	7	.	.	10	21270	
	35		28	7	.	.	10	203322	
Цвет: титан	58	без штифта	28	7	.	.	10	59050	
	32		28	7	.	.	10	21474	
	35		28	7	.	.	10	203318	
Цвет: шампань	58	без штифта	28	7	.	.	10	59051	
	32		28	7	.	.	10	21473	
	35		28	7	.	.	10	203316	

39013 






3.11.3 Четырехгранный штифт		L				№	€
4-гран. штифт	52	26	7	20		39013	
	56	30	7	20		39029	
	61	35	7	20		30717	
	64	38	7	100		94228	
	69	43	7	20		39014	
	76	50	7	20		30765	

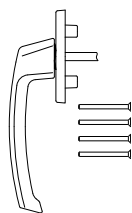
SKB-SE

3.12 SKB Ручки и розетки









203900

3.12.1 Внутренние ручки, упорные кольца 12							№	€
Цвет: белый	PZ	54	28	7	.	10	203903	
Цвет: бронза	PZ	54	28	7	.	10	203900	
Цвет: бронза SKB	PZ	54	28	7	.	10	203901	
Цвет: серебро	PZ	54	28	7	.	10	203896	
Цвет: серебро (белая розетка)	PZ	54	28	7	.	10	203895	
Цвет: темно-коричн.	PZ	54	28	7	.	10	203904	
Цвет: титан	PZ	54	28	7	.	10	203902	
Цвет: шампань	PZ	54	28	7	.	10	203897	



203894


3.12.2 Внешние ручки высокие, упорные кольца 12								№	€
Цвет: белый	PZ	64-73	54	26	7	.	10	202630	
Цвет: бронза	PZ	64-73	54	26	7	.	10	202625	
Цвет: бронза SKB	PZ	64-73	54	26	7	.	10	203894	
Цвет: серебро	PZ	64-73	54	26	7	.	10	202624	
Цвет: темно-коричн.	PZ	64-73	54	26	7	.	10	202626	
Цвет: титан	PZ	64-73	54	26	7	.	10	202628	
Цвет: шампань	PZ	64-73	54	26	7	.	10	202627	

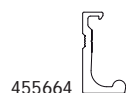
3.13 Отдельные профильные элементы




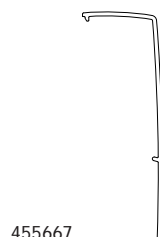
3.13.1 Направляющие шины для SKB-S/SE/Z	L		№	€
Серебро	6.070	10	455672	



3.13.2 Накладки для направляющей шины верхней SKB-S/SE/Z	L		№	€
Белый	6.080	50	455674	
Бронза SKB	6.080	50	455676	
Коричневый	6.080	50	455675	
Кремово-белый	6.080	50	455677	
Серебро	6.080	50	455673	




3.13.3 Несущие шины нижние SKB-S/SE/Z	L		№	€
Бронза SKB	6.070	10	455666	
Коричневый	6.070	10	455665	
Серебро	6.070	10	455664	

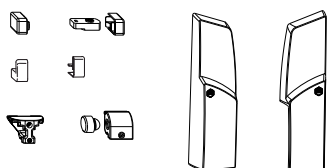


3.13.4 Накладки для несущей шины нижней SKB-S/SE/Z	L		№	€
Белый	2.036	10	465182	
	5.170	10	455668	
Бронза SKB	2.036	10	465184	
	5.170	10	455670	
Коричневый	2.036	10	465183	
	5.170	10	455669	
Кремово-белый	2.036	10	465185	
	5.170	10	455671	
Серебро	2.036	10	465181	
	5.170	10	455667	




3.13.5 Соединительные штанги	L		№	€
Соединительная штанга SKB-S/SE/Z	3.600	1	455683	

3.14 Комплекты принадлежностей




455648

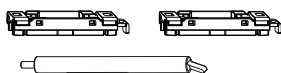
3.14.1 Комплект принадлежностей для SKB-S/SE/Z			№	€
Серебро		40	455648 ¹	
Белый		20	455649 ¹	
Коричневый		40	455650 ¹	
Бронза SKB		40	455651 ¹	
Кремowo-белый		40	455662 ¹	

¹ Упаковка: 1 декоративный колпачок каретки правый, 1 декоративный колпачок каретки левый, 1 декоративный колпачок ножниц правый, 1 декоративный колпачок ножниц левый, 2 декоративных колпачка направляющей шины, 1 упор каретки, 1 амортизатор нижний, 1 амортизатор верхний





465351


3.14.2 Комплект декоративных накладок для подвижных кареток SKB без усилителя			№	€
Цвет: белый	для веса до 100 кг	10	465349	
Цвет: коричневый	для веса до 100 кг	10	465350	
Цвет: серебро	для веса до 100 кг	10	465351	
Цвет: бронза SKB	для веса до 100 кг	10	465352	
Цвет: кремowый	для веса до 100 кг	10	465353	



465276

3.14.3 Комплект принадлежностей для направляющей шины SKB			№	€
А А		1	465276	


455653 

3.14.4 Упор каретки SKB-S/SE, регулируемый			№	€
Упор каретки SKB	для схемы D	Бронза SKB	10	455655 ¹
		Коричневый	10	455657 ¹
		Серебро	10	455653 ¹

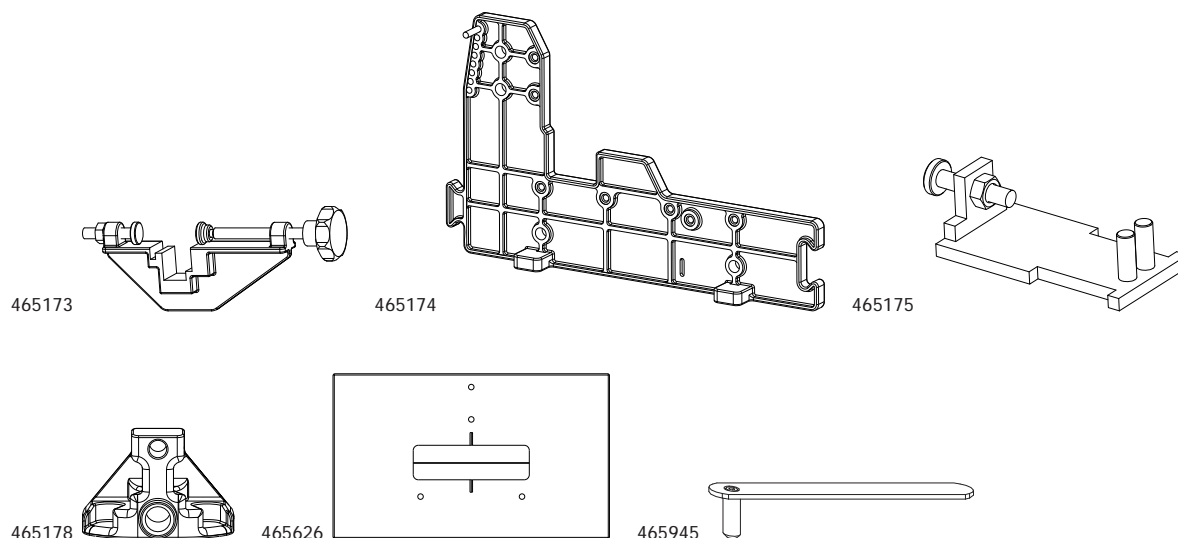
¹ Только для схемы D



465277

3.14.5 Опорный элемент для накладной шины подвижной каретки SKB-S/SE/Z			№	€
Опорный элемент для защитной шины каретки SKB-S/SE/Z		1	465277	

3.15 Шаблоны




3.15.1 Шаблоны SKB-S/SE			№	€
Зажимной шаблон для позиционирования направляющих SKB		1	465173	
Шаблон для центрирования отверстий под саморезы для ... SKB		1	465174	
Шаблон с упором для упора кареток SKB		1	465175	
Фрезер. шаблон для стопорных пластин SKB-Z фальцлюфт 4 мм		1	465176	
Сверлильный шаблон для подвижного упора каретки SKB Схема D		1	465178 ¹	
Фрезер. шаблон для стопорной пластины SKB-SE фальцлюфт 4 мм		1	465626	
Шаблон для центрирования отверстий под саморезы для направляющей SKB		1	465945	
Сверлильный шаблон для ножниц SKB-S/SE		1	465969	

¹ Только для схемы D

3.15.2 Накладные шаблоны SKB-S/SE Multi Trend			№	€
Накладной шаблон для фикс. механизма с держателем 48 мм		1	10362	
Накладной шаблон для фикс. механизма . .		1	10363	
Комплект накладных шаблонов для горизонтального соединителя SKB-SE для держателя 48 мм .нижн.+ верх.		1	102303 ¹	
Комплект накладных шаблонов для горизонтального соединителя SKB-SE для держателя 50 мм .нижн.+ верх.		1	102304 ¹	
Шаблон для вертикального соединителя с держателем для 34943		1	14583	

¹ Упаковка: 1 шаблон для расширителя нижнего, 1 шаблон для расширителя верхнего

3.15.3 Накладные шаблоны SKB-S/SE Multi Matic			№	€
Накладной шаблон для фикс. механизма		1	204774 ¹	
Накладной шаблон для механизма 1341-1700		1	204775 ¹	
Накладной шаблон для механизма для дверей		1	204776 ¹	
Накладной шаблон для горизонтального соединителя SKB-S/SE с держателем 50 мм .верх.		1	211010	
Накладной шаблон для горизонт. соединителя SKB-SE нижн. с держателем 50 мм		1	211268	

¹ Шаблон применяется для механизмов и вертикальных соединителей





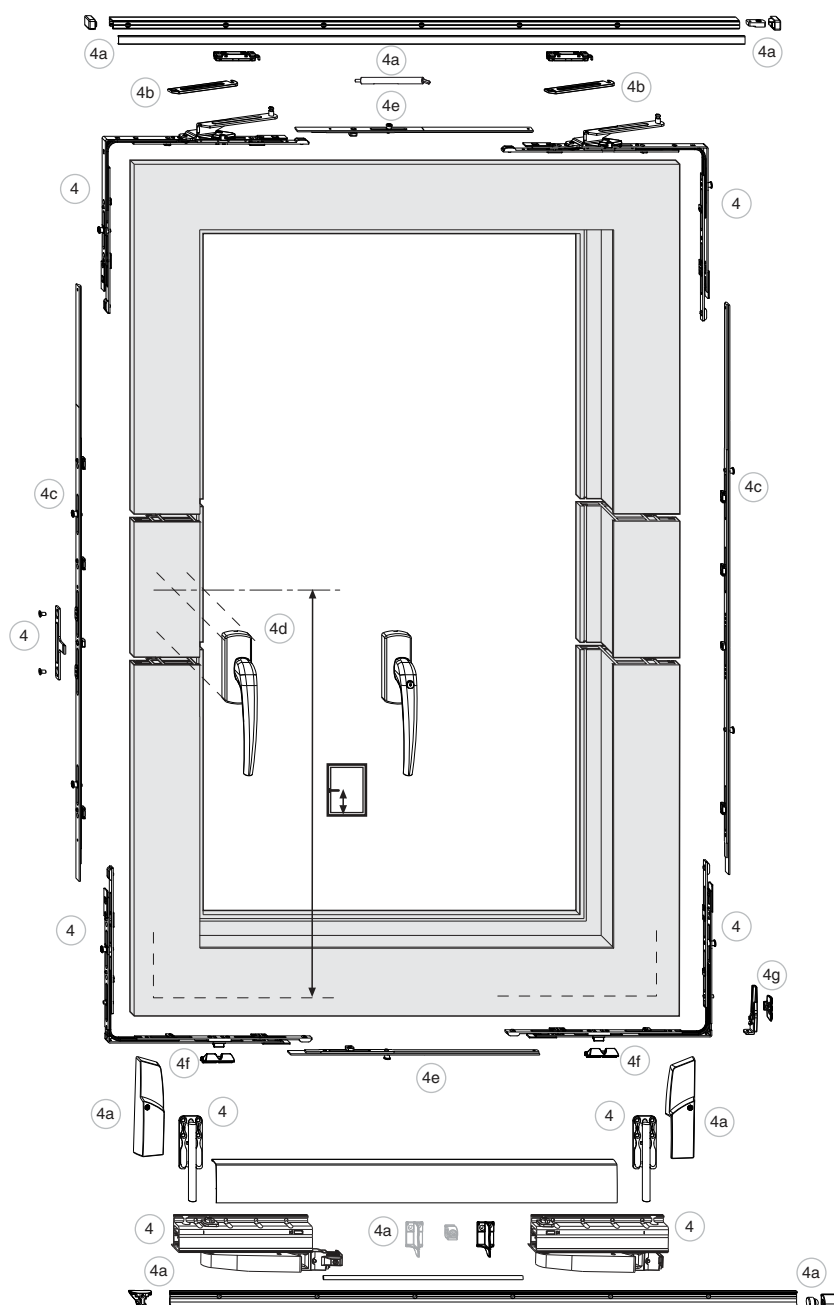
4 SKB-Z

4.1	Наклонно – сдвижная фурнитура SKB – Z, техническая информация _____	108
4.2	Основной комплект, 160 кг _____	111
4.3	Основной комплект, 200 кг _____	111
4.4	Основной комплект для схемы С, 160 кг _____	112
4.5	Основной комплект для схемы С, 200 кг _____	112
4.6	Комплект профилей _____	113
4.7	Накладка на плечо ножниц SKB-Z _____	114
4.8	Механизмы, вертикальные соединители _____	115
4.9	Горизонтальные соединители, удлинители _____	122
4.10	Запорные планки – на коробке и блокираторы ошибочного открывания _____	123
4.11	Ручки _____	125
4.12	Отдельные профильные элементы _____	129
4.13	Комплект принадлежностей _____	130
4.14	Шаблоны _____	131
4.15	Профильный лист принадлежностей SKB – SE/Z _____	132

4 SKB-Z

4.1 Наклонно – сдвижная фурнитура SKB – Z, техническая информация

4.1.1 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
 При установке фурнитуры необходимо учитывать, что общий вес створки не должен превышать 200 кг.
 Параметры створок: ширина створки по фальцу FFB 720 – 2000* мм, высота створки по фальцу FFH 900–2700мм.
 *При весе створки более 160 кг необходимо устанавливать парные подвижные каретки.



Подбор фурнитуры		Стр.
4	4.2 Основной комплект, 160 кг	→111
4a	4.6 Комплект профилей	→113
4b	4.7 Накладка на плечо ножниц SKB-Z	→114
4c	4.8 Механизмы, вертикальные соединители	→115
4d	4.9.1 Комплект горизонтальных соединителей SKB-Z	→122
4e	4.10.6 Комплект стопорных пластин SKB-SE/Z, дерево	→123
4f	4.10.7 Комплект блокираторов ошибочного открывания SKB-Z, дерево	→124
4g	4.11 Ручки	→125

4.1.2 SKB – Z: Расположение фурнитуры

A



Схема А
2-створчатая конструкция: 1 подвижная створка,
1 глухая створка

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 стопорных пластин SKB-SE/Z
- Запорные планки
- 2 комплекта ручек SKB-Z
- 1 упаковка блокираторов ошибочного закрывания SKB-Z(оптимальн)

C

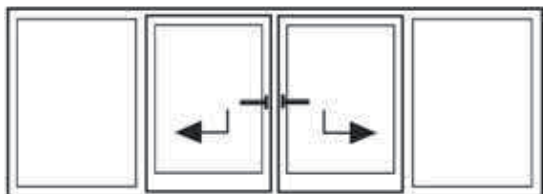
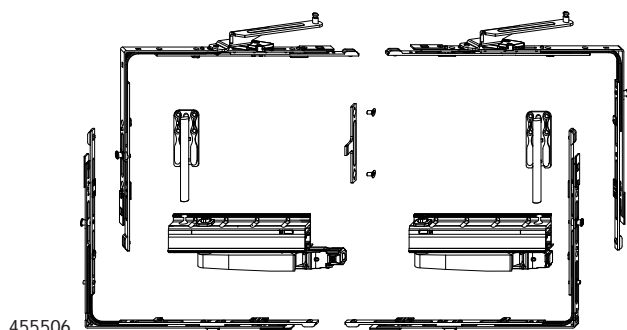


Схема С
4-створчатая конструкция: 2 подвижные створки
(каждая с ручкой) 1 глухая створка

Комплектация:

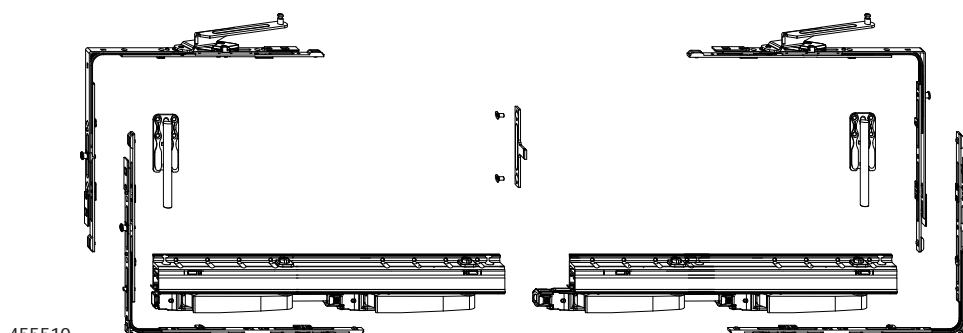
- 1 комплект кареток, схема С
- 2 комплекта профилей для створки и коробки
- 2 декоративные накладки для плеча ножниц SKB-Z
- 1 комплект механизмов SKB-Z
- 1 комплект механизмов SKB-Z для схемы С
- 2 комплекта горизонтальных соединителей SKB-Z
- 2 комплекта стопорных пластин SKB-SE/Z
- Запорные планки
- 2 комплекта ручек SKB-Z
- 2 упаковки блокираторов ошибочного закрывания SKB-Z(оптимальн)



455506

4.2 Основной комплект, 160 кг				kg	cube	№	€
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	

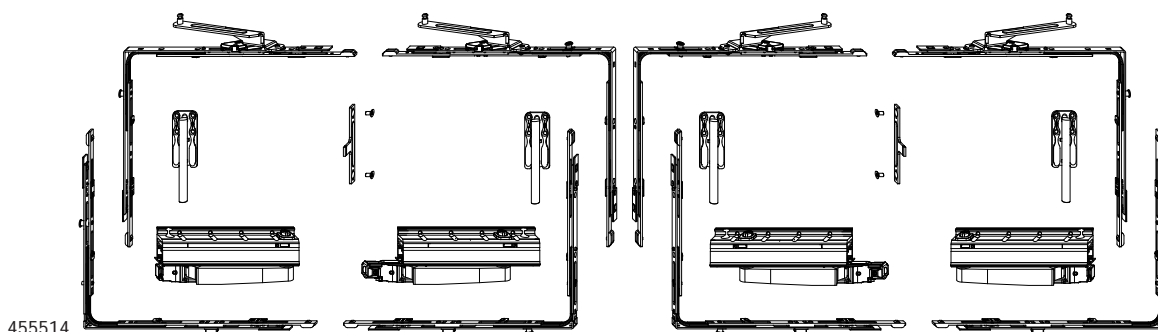
¹ Упаковка: 1 х каретка со стороны механизма, 1 х каретка со стороны петель, 2 х усилителя, 1 х соединительная накладка, 2 х угловых переключателя нижних с защелкой, 2 х угловых переключателя верхних с ножницами



455510

4.3 Основной комплект, 200 кг				kg	cube	№	€
прав.	200 кг	смещ. 13 мм	Цвет: серебро	200	1	455511 ¹	
		смещ. 9 мм	Цвет: серебро	200	1	455513 ¹	
лев.	200 кг	смещ. 13 мм	Цвет: серебро	200	1	455510 ¹	
		смещ. 9 мм	Цвет: серебро	200	1	455512 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



455514

4.4 Основной комплект для схемы С, 160 кг



№

€

для схемы С

смещ. 13 мм

Цвет: серебро

160

1

455514¹

смещ. 9 мм

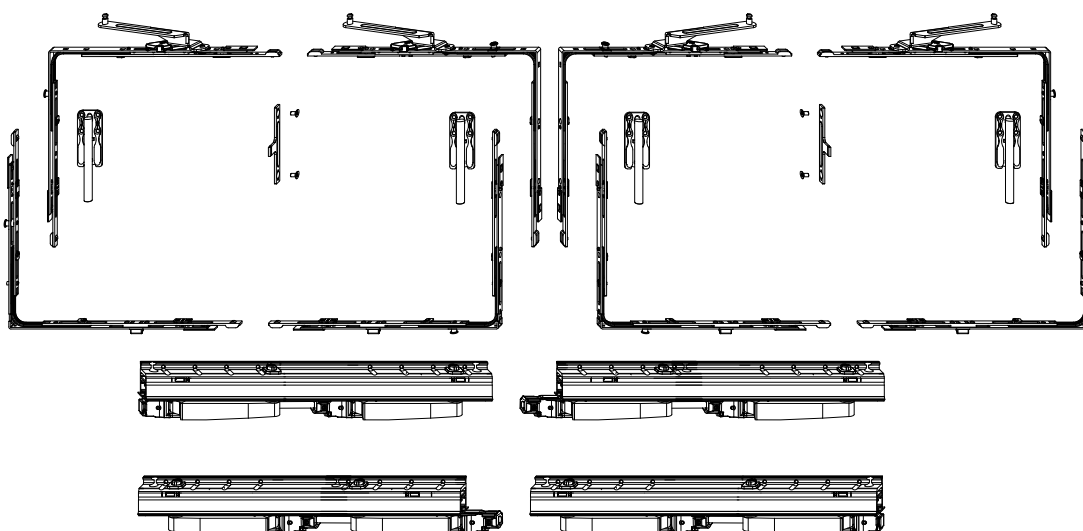
Цвет: серебро

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



465372

4.5 Основной комплект для схемы С, 200 кг



№

€

для Схемы С 200 кг

смещ. 13 мм

Цвет: серебро

200

1

465372¹

смещ. 9 мм

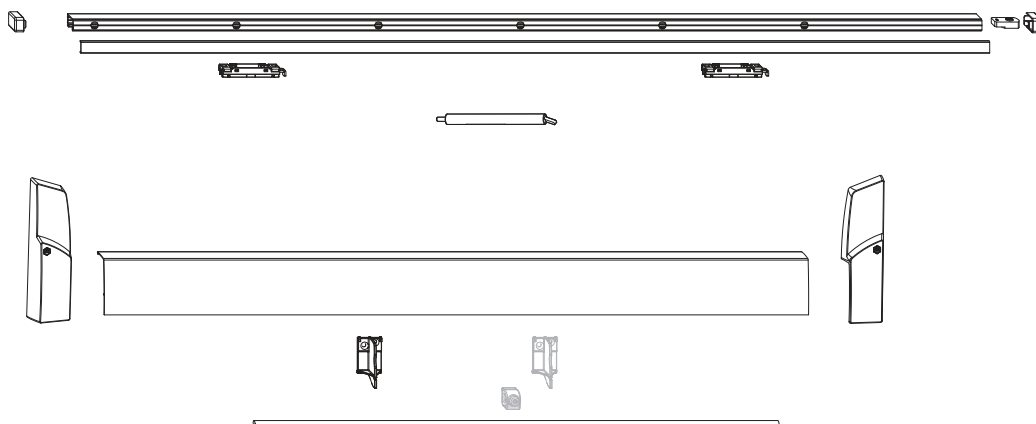
Цвет: серебро

200

1

465373¹

¹ Упаковка: 1 х сдвоенная каретка со стороны механизма левая, 1 х сдвоенная каретка со стороны петель левая, 1 х сдвоенная каретка со стороны механизма правая, 1 х сдвоенная каретка со стороны петель правая, 2 х усилителя, 1 х переключателя накладка, 4 х угловых соединителя нижних с защелкой, 4 х угловых переключателя верхних с ножницами



466081




4.6 Комплект профилей			L		№	€
Комплект направляющих на створку и коробку SKB-S/SE/Z	Белый	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466058 ^{1,2}
		P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466059 ²
		P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466060 ²
		P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466061 ²
		P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466062 ²
		P-p 6	1.651 - 2.000	4.130	1	466063 ²
Комплект направляющих на створку и коробку SKB-Z	Белый	P-p 6	1.651 - 2.000	4.130	1	466063 ²
Комплект направляющих на створку и коробку SKB-S/SE/Z	Бронза SKB	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466070 ^{1,2}
		P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466071 ²
		P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466072 ²
		P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466073 ²
		P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466074 ²
		P-p 6	1.651 - 2.000	4.130	1	466075 ²
Комплект направляющих на створку и коробку SKB-Z	Бронза SKB	P-p 6	1.651 - 2.000	4.130	1	466075 ²
Комплект направляющих на створку и коробку SKB-S/SE/Z	Коричневый	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466064 ^{1,2}
		P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466065 ²
		P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466066 ²
		P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466067 ²
		P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466068 ²
		P-p 6	1.651 - 2.000	4.130	1	466069 ²
Комплект направляющих на створку и коробку SKB-Z	Коричневый	P-p 6	1.651 - 2.000	4.130	1	466069 ²
Комплект направляющих на створку и коробку SKB-S/SE/Z	Кремово-белый	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466076 ^{1,2}
		P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466077 ²
		P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466078 ²
		P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466079 ²
		P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466080 ²
		P-p 6	1.651 - 2.000	4.130	1	466081 ²
Комплект направляющих на створку и коробку SKB-Z	Кремово-белый	P-p 6	1.651 - 2.000	4.130	1	466081 ²
Комплект направляющих на створку и коробку SKB-S/SE/Z	Серебро	P-p 1	620 - 900	1.930	1	466052 ^{1,2}
		P-p 2	901 - 1.050	2.230	1	466053 ²
		P-p 3	1.051 - 1.250	2.630	1	466054 ²
		P-p 4	1.251 - 1.450	3.030	1	466055 ²
		P-p 5	1.451 - 1.650	3.430	1	466056 ²
		P-p 6	1.651 - 2.000	4.130	1	466057 ²
Комплект направляющих на створку и коробку SKB-Z	Серебро	P-p 6	1.651 - 2.000	4.130	1	466057 ²

¹ Мин. высота створки по фальцу 720 мм

² Упаковка: 1 х направляющая, 1 х накладка для направляющей, 2 х декоративных колпачка для направляющей, 1 х амортизатор верхний, 1 х откидные ножницы, 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, (для размера 5 дополнительно: 1 х опорный кронштейн)



455652 







4.7 Накладка на плечо ножниц SKB-Z		№	€
Цвет: белый	25	455652 ¹	
Цвет: серебро	25	455654 ¹	
Цвет: коричневый	25	455656 ¹	
Цвет: бронза SKB	25	455658 ¹	
Цвет: кремовый	25	455660 ¹	

¹ Упаковка: 2 x декоративных колпачка

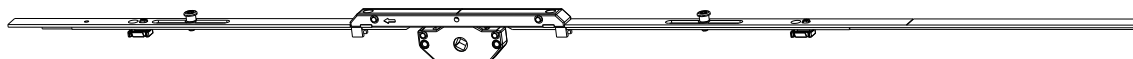
4.8 Механизмы, вертикальные соединители









455523 

4.8.1 Комплект механизмов SKB – Z DM 0								№	€
Цвет: серебро	P-р 1	DM 0	0	450	900 - 1.100	0	5	455523 ¹	
	P-р 2	DM 0	2	450	1.101 - 1.300	1	5	455524 ¹	
	P-р 3	DM 0	4	650	1.301 - 1.500	2	5	455525 ¹	
	P-р 4	DM 0	4	650	1.501 - 1.700	2	5	455526 ¹	
	P-р 5	DM 0	4	950	1.701 - 1.900	2	5	455527 ¹	
	P-р 6	DM 0	4	950	1.901 - 2.100	2	5	455528 ¹	
	P-р 7	DM 0	4	950	2.101 - 2.300	2	5	455529 ¹	
	P-р 8	DM 0	4	950	2.301 - 2.400	2	5	455530 ¹	

¹ Упаковка: 1 x механизм, 1 x вертикальный соединитель









455531 

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

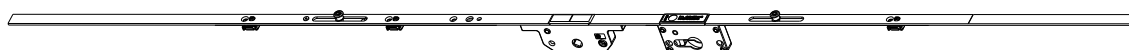
¹ Упаковка: 1 x механизм, 1 x вертикальный соединитель







4.8.3 Механизмы SKB - Z, DM 30



4.8.3.1 Комплект механизмов SKB-Z								№	€
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 x механизм, 1 x вертикальный соединитель



4.8.3.2 Комплект механизмов SKB-Z с запираемых, проф. цилиндр								№	€
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	
	P-p 8	DM 30	4	950	2.301 - 2.400	2	5	455549 ¹	

¹ Упаковка: 1 x механизм, 1 x вертикальный соединитель









4.8.3.3 Комплект механизмов SKB-Z для схемы С						№	€
Цвет: серебро	P-p 2	DM 30	450	1.101 - 1.300	5	455550 ¹	
	P-p 3	DM 30	650	1.301 - 1.500	5	455551 ¹	
	P-p 4	DM 30	650	1.501 - 1.700	5	455552 ¹	
	P-p 5	DM 30	950	1.701 - 1.900	5	455553 ¹	
	P-p 6	DM 30	950	1.901 - 2.100	5	455554 ¹	
	P-p 7	DM 30	950	2.101 - 2.300	5	455555 ¹	
	P-p 8	DM 30	950	2.301 - 2.400	5	455556 ¹	

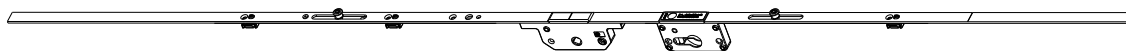
¹ Упаковка: 1 x механизм, 1 x вертикальный соединитель







4.8.4 Комплект механизмов SKB – Z, DM 35



4.8.4.1 Комплект механизмов SKB-Z								№	€
Цвет: серебро	P-p 1	35	0	450	900 - 1.100	0	5	465970 ¹	
	P-p 2	35	2	450	1.101 - 1.300	1	5	465971 ¹	
	P-p 3	35	4	650	1.301 - 1.500	2	5	465972 ¹	
	P-p 4	35	4	650	1.501 - 1.700	2	5	465973 ¹	
	P-p 5	35	4	950	1.701 - 1.900	2	5	455557 ¹	
	P-p 6	35	4	950	1.901 - 2.100	2	5	455558 ¹	
	P-p 7	35	4	950	2.101 - 2.300	2	5	455559 ¹	
	P-p 8	35	4	950	2.301 - 2.400	2	5	455560 ¹	





¹ Упаковка: 1 х механизм, 1 х вертикальный соединитель



4.8.4.2 Комплект механизмов SKB-Z запираемых, проф. цилиндр								№	€
Цвет: серебро	P-p 5	35	4	950	1.701 - 1.900	2	5	455561 ¹	
	P-p 6	35	4	950	1.901 - 2.100	2	5	455562 ¹	
	P-p 7	35	4	950	2.101 - 2.300	2	5	455563 ¹	
	P-p 8	35	4	950	2.301 - 2.400	2	5	455564 ¹	

¹ Упаковка: 1 х механизм, 1 х вертикальный соединитель









4.8.4.3 Комплект механизмов SKB-Z для схемы С						№	€
Цвет: серебро	P-p 2	35	450	1.101 - 1.300	5	465982 ¹	
	P-p 3	35	650	1.301 - 1.500	5	465983 ¹	
	P-p 4	35	650	1.501 - 1.700	5	465984 ¹	
	P-p 5	35	950	1.701 - 1.900	5	455565 ¹	
	P-p 6	35	950	1.901 - 2.100	5	455566 ¹	
	P-p 7	35	950	2.101 - 2.300	5	455567 ¹	
	P-p 8	35	950	2.301 - 2.400	5	455568 ¹	

¹ Упаковка: 1 х механизм, 1 х вертикальный соединитель







4.8.5 Комплект механизмов SKB – Z, DM 40



4.8.5.1 Комплект механизмов SKB-Z								№	€
Цвет: серебро	P-p 1	40	0	450	900 - 1.100	0	5	455569 ¹	
	P-p 2	40	2	450	1.101 - 1.300	1	5	455570 ¹	
	P-p 3	40	4	650	1.301 - 1.500	2	5	455571 ¹	
	P-p 4	40	4	650	1.501 - 1.700	2	5	455572 ¹	
	P-p 5	40	4	950	1.701 - 1.900	2	5	455573 ¹	
	P-p 6	40	4	950	1.901 - 2.100	2	5	455574 ¹	
	P-p 7	40	4	950	2.101 - 2.300	2	5	455575 ¹	
	P-p 8	40	4	950	2.301 - 2.400	2	5	455576 ¹	





¹ Упаковка: 1 x механизм, 1 x вертикальный соединитель



4.8.5.2 Комплект механизмов SKB-Z запираемых, проф. цилиндр								№	€
Цвет: серебро	P-p 5	40	4	950	1.701 - 1.900	2	5	455577 ¹	
	P-p 6	40	4	950	1.901 - 2.100	2	5	455578 ¹	
	P-p 7	40	4	950	2.101 - 2.300	2	5	455579 ¹	
	P-p 8	40	4	950	2.301 - 2.400	2	5	455580 ¹	

¹ Упаковка: 1 x механизм, 1 x вертикальный соединитель



4.8.5.3 Комплект механизмов SKB-Z для схемы С						№	€
Цвет: серебро	P-p 2	40	450	1.101 - 1.300	5	455581 ¹	
	P-p 3	40	650	1.301 - 1.500	5	455582 ¹	
	P-p 4	40	650	1.501 - 1.700	5	455583 ¹	
	P-p 5	40	950	1.701 - 1.900	5	455584 ¹	
	P-p 6	40	950	1.901 - 2.100	5	455585 ¹	
	P-p 7	40	950	2.101 - 2.300	5	455586 ¹	
	P-p 8	40	950	2.301 - 2.400	5	455587 ¹	

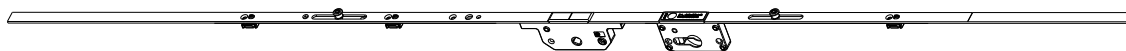
¹ Упаковка: 1 x механизм, 1 x вертикальный соединитель

4.8.6 Комплект механизмов SKB – Z, DM 45



4.8.6.1 Комплект механизмов SKB-Z								№	€
Цвет: серебро	P-p 1	45	0	450	900 - 1.100	0	5	465974 ¹	
	P-p 2	45	2	450	1.101 - 1.300	1	5	465975 ¹	
	P-p 3	45	4	650	1.301 - 1.500	2	5	465976 ¹	
	P-p 4	45	4	650	1.501 - 1.700	2	5	465977 ¹	
	P-p 5	45	4	950	1.701 - 1.900	2	5	455588 ¹	
	P-p 6	45	4	950	1.901 - 2.100	2	5	455589 ¹	
	P-p 7	45	4	950	2.101 - 2.300	2	5	455590 ¹	
	P-p 8	45	4	950	2.301 - 2.400	2	5	455591 ¹	

¹ Упаковка: 1 х механизм, 1 х вертикальный соединитель



4.8.6.2 Комплект механизмов SKB-Z запираемых, проф. цилиндр								№	€
Цвет: серебро	P-p 5	45	4	950	1.701 - 1.900	2	5	455592 ¹	
	P-p 6	45	4	950	1.901 - 2.100	2	5	455593 ¹	
	P-p 7	45	4	950	2.101 - 2.300	2	5	455594 ¹	
	P-p 8	45	4	950	2.301 - 2.400	2	5	455595 ¹	

¹ Упаковка: 1 х механизм, 1 х вертикальный соединитель



4.8.6.3 Комплект механизмов SKB-Z для схемы С						№	€
Цвет: серебро	P-p 2	45	450	1.101 - 1.300	5	465985 ¹	
	P-p 3	45	650	1.301 - 1.500	5	465986 ¹	
	P-p 4	45	650	1.501 - 1.700	5	465987 ¹	
	P-p 5	45	950	1.701 - 1.900	5	455596 ¹	
	P-p 6	45	950	1.901 - 2.100	5	455597 ¹	
	P-p 7	45	950	2.101 - 2.300	5	455598 ¹	
	P-p 8	45	950	2.301 - 2.400	5	455599 ¹	







¹ Упаковка: 1 х механизм, 1 х вертикальный соединитель

4.8.7 Комплект механизмов SKB – Z, DM 50



455600

4.8.7.1 Комплект механизмов SKB-Z







								№	€
Цвет: серебро	P-p 1	50	0	450	900 - 1.100	0	5	465978 ¹	
	P-p 2	50	2	450	1.101 - 1.300	1	5	465979 ¹	
	P-p 3	50	4	650	1.301 - 1.500	2	5	465980 ¹	
	P-p 4	50	4	650	1.501 - 1.700	2	5	465981 ¹	
	P-p 5	50	4	950	1.701 - 1.900	2	5	455600 ¹	
	P-p 6	50	4	950	1.901 - 2.100	2	5	455601 ¹	
	P-p 7	50	4	950	2.101 - 2.300	2	5	455602 ¹	
	P-p 8	50	4	950	2.301 - 2.400	2	5	455603 ¹	

¹ Упаковка: 1 x механизм, 1 x вертикальный соединитель



455604

4.8.7.2 Комплект механизмов SKB-Z
запираемых, проф. цилиндр





								№	€
Цвет: серебро	P-p 5	50	4	950	1.701 - 1.900	2	5	455604 ¹	
	P-p 6	50	4	950	1.901 - 2.100	2	5	455605 ¹	
	P-p 7	50	4	950	2.101 - 2.300	2	5	455606 ¹	
	P-p 8	50	4	950	2.301 - 2.400	2	5	455607 ¹	

¹ Упаковка: 1 x механизм, 1 x вертикальный соединитель



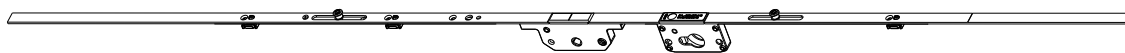
455608







4.8.7.3 Комплект механизмов SKB-Z для схемы С

						№	€
Цвет: серебро	P-p 2	50	450	1.101 - 1.300	5	465988 ¹	
	P-p 3	50	650	1.301 - 1.500	5	465989 ¹	
	P-p 4	50	650	1.501 - 1.700	5	465990 ¹	
	P-p 5	50	950	1.701 - 1.900	5	455608 ¹	
	P-p 6	50	950	1.901 - 2.100	5	455609 ¹	
	P-p 7	50	950	2.101 - 2.300	5	455610 ¹	
	P-p 8	50	950	2.301 - 2.400	5	455611 ¹	

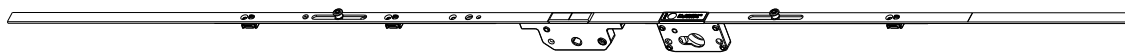
¹ Упаковка: 1 x механизм, 1 x вертикальный соединитель







4.8.8 Комплект механизмов SKB – Z, для круглого цилиндра



4.8.8.1 Комплект механизмов SKB-Z DM 30 запираемых, круглый цилиндр								№	€
Цвет: серебро	P-р 5	DM 30	4	950	1.701 - 1.900	2	5	455790 ¹	
	P-р 6	DM 30	4	950	1.901 - 2.100	2	5	455791 ¹	
	P-р 7	DM 30	4	950	2.101 - 2.300	2	5	455792 ¹	
	P-р 8	DM 30	4	950	2.301 - 2.400	2	5	455793 ¹	

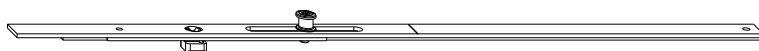
¹ Упаковка: 1 х механизм, 1 х вертикальный соединитель



4.8.8.2 Комплект механизмов SKB-Z DM 40 запираемых, круглый цилиндр								№	€
Цвет: серебро	P-р 5	40	4	950	1.701 - 1.900	2	5	455794 ¹	
	P-р 6	40	4	950	1.901 - 2.100	2	5	455795 ¹	
	P-р 7	40	4	950	2.101 - 2.300	2	5	455796 ¹	
	P-р 8	40	4	950	2.301 - 2.400	2	5	455797 ¹	




¹ Упаковка: 1 х механизм, 1 х вертикальный соединитель

4.9 Горизонтальные соединители, удлинители



455519



4.9.1 Комплект горизонтальных соединителей SKB-Z						№	€
с 1 iS цапф.	Цвет: серебро	P-p 1	720 - 1.050	1	5	455519 ¹	
		P-p 2	1.051 - 1.250	1	5	465739 ¹	
		P-p 3	1.251 - 1.450	1	5	455520 ¹	
с 2 iS цапф.	Цвет: серебро	P-p 4	1.451 - 1.650	2	5	465740 ¹	
		P-p 5	1.651 - 1.850	2	5	465741 ¹	
		P-p 6	1.851 - 2.000	2	5	465742 ¹	


¹ Упаковка: 2 x расширителя

455612




465256



4.9.2 Удлинители SKB-Z		L			№	€
Удлинитель SKB-Z укорач. на 200 с 1 iS цапф.		400	Цвет: серебро	10	455612	
Удлинитель SKB-Z для ступль. створки укорач. на 200		400	Цвет: серебро	10	465256	

4.10 Запорные планки – на коробке и блокираторы ошибочного открывания




4.10.1 Запорные планки, SKB – Z, дерево, фальцлюфт 4 мм			№	€
Взломостойкая запорная планка фальцлюфт 4 мм, смещ. 13 мм SKB-Z .		10	465255	
Взломостойкая запорная планка фальцлюфт 4 мм, смещ. 9 мм SKB-Z .		10	465254	




4.10.2 Запорные планки, фальцлюфт 12 мм, европаз 6/8/4			№	€
Запорная планка iS паз 6/8/4 крепл. саморезов под углом .		100	96563	
Запорная планка паз 6/8/4 .		200	34921	




4.10.3 Запорные планки, фальцлюфт 12 мм, европаз 7/8/4			№	€
Запорная планка iS паз 7/8/4 крепл. саморезов под углом .		100	96564	
Запорная планка паз 7/8/4 .		200	34902	



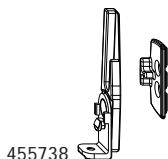
4.10.4 Запорные планки i.S., фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 18 мм			№	€
Запорная планка iS фальц 18 мм крепл. саморезов под углом .		100	96860	
Запорная планка фальц 18 мм 2 крепления .		200	34943	
Запорная планка фальц 18 мм крепл. саморезов под углом .		200	34980	




4.10.5 Запорные планки i.S., фальцлюфт 12 мм, гладкий фальц 20 мм			№	€
Запорная планка iS фальц 20 мм крепл. саморезов под углом .		100	96561	
Запорная планка фальц 20 мм крепл. саморезов под углом .		200	34981	



4.10.6 Комплект стопорных пластин SKB-SE/Z, дерево			№	€
Комплект стопорных пластин SKB-SE/Z глад. фальц 24 мм		50	465939	
Комплект стопорных пластин SKB-SE/Z паз 7/8/4		50	455716	
Комплект стопорных пластин SKB-SE/Z фальц 18 мм		50	455711	
Комплект стопорных пластин SKB-SE/Z фальц 20 мм		50	455714	
Комплект стопорных пластин SKB-SE/Z фальц 30 мм		50	465940	
Комплект стопорных пластин SKB-Z фальцлюфт 4 мм, смещ. 13 мм		50	465253	
		для схемы С	50	465931
Комплект стопорных пластин SKB-Z фальцлюфт 4 мм, смещ. 9 мм		50	455717	
		для схемы С	50	465930



455738


4.10.7 Комплект блокираторов ошибочного открывания SKB-Z, дерево		№	€
Комплект блокираторов ошибочного открывания SKB-Z глад. фальц 18мм лев. Серебро	25	455739 ¹	
Комплект блокираторов ошибочного открывания SKB-Z глад. фальц 18мм прав. Серебро	25	455738 ¹	
Комплект блокираторов ошибочного открывания SKB-Z глад. фальц 20мм лев. Серебро	25	455741 ¹	
Комплект блокираторов ошибочного открывания SKB-Z глад. фальц 20мм прав. Серебро	25	455740 ¹	
Комплект блокираторов ошибочного открывания SKB-Z глад. фальц 24 мм лев. Серебро	10	465942 ¹	
Комплект блокираторов ошибочного открывания SKB-Z глад. фальц 24 мм прав. Серебро	10	465941 ¹	
Комплект блокираторов ошибочного открывания SKB-Z глад. фальц 30 мм лев. Серебро	10	465944 ¹	
Комплект блокираторов ошибочного открывания SKB-Z глад. фальц 30 мм прав. Серебро	10	465943 ¹	
Комплект блокираторов ошибочного открывания SKB-Z для дерева, фальцлюфт 4мм лев. Серебро	25	455745 ¹	
Комплект блокираторов ошибочного открывания SKB-Z для дерева, фальцлюфт 4мм прав. Серебро	25	455744 ¹	
Комплект блокираторов ошибочного открывания SKB-Z для фальцлюфта 4мм, смещение 13 лев. Серебро	10	465252 ¹	
Комплект блокираторов ошибочного открывания SKB-Z для фальцлюфта 4мм, смещение 13 прав. Серебро	10	465251 ¹	
Комплект блокираторов ошибочного открывания SKB-Z лев. лев. Серебро	25	455743 ¹	
Комплект блокираторов ошибочного открывания SKB-Z лев. прав. Серебро	25	455742 ¹	

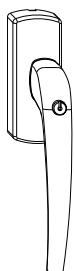
¹ Упаковка: 1 блокиратор ошибочного открывания SKB-Z, 1 х саморез, 1 х элемент на коробке

4.11 Ручки




455685

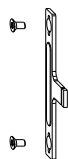
4.11.1 Ручка SKB - Z			№	€
Цвет: белый	прав.	1	455694	
	лев.	1	455693	
Цвет: бронза SKB	прав.	1	455688	
	лев.	1	455687	
Цвет: коричн.	прав.	1	455686	
	лев.	1	455685	
Цвет: кремовый	прав.	1	455690	
	лев.	1	455689	
Цвет: серебро	прав.	1	455692	
	лев.	1	455691	
Цвет: титан	прав.	1	455696	
	лев.	1	455695	



455762

4.11.2 Ручка SKB – Z с ключом			№	€
Цвет: белый	прав.	1	455771	
	лев.	1	455770	
Цвет: бронза SKB	прав.	1	455765	
	лев.	1	455764	
Цвет: коричн.	прав.	1	455763	
	лев.	1	455762	
Цвет: кремовый	прав.	1	455767	
	лев.	1	455766	
Цвет: серебро	прав.	1	455769	
	лев.	1	455768	
Цвет: титан	прав.	1	465375	
	лев.	1	465374	

SKB-Z



455697

4.11.3 Соединительная накладка для ручки SKB – Z



№

€

для смещения 13 мм

50

455698¹

для смещения 9 мм

50

455697¹

¹ При смещении 9 мм > Толщина напlava 15-24 мм. При смещении 13 мм > Толщина напlava 15-20 мм



455772

4.11.4 Ручка SKB – Z внутренняя



№

€

Цвет: белый

8

1

455775

Цвет: бронза SKB

8

1

455773

Цвет: коричн.

8

1

455772

Цвет: кремовый

8

1

465347

Цвет: серебро

8

1

455774

Цвет: титан

8

1

465376



455776

4.11.5 Ручка SKB – Z внутренняя с ключом



№

€

Цвет: белый

8

1

455779

Цвет: бронза SKB

8

1

455777

Цвет: коричн.

8

1

455776

Цвет: кремовый

8

1

465348

Цвет: серебро

8

1

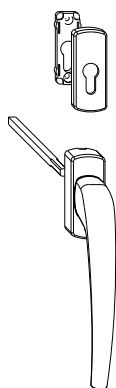
455778

Цвет: титан



8

1

465377





455780

4.11.6 Ручка SKB – Z внутренняя для профильного цилиндра			№	€
Цвет: белый	8	1	455784	
Цвет: бронза SKB	8	1	455781	
Цвет: коричн.	8	1	455780	
Цвет: кремовый	8	1	455782	
Цвет: серебро	8	1	455783	
Цвет: титан	8	1	465379	





455785

4.11.7 Ручка SKB – Z внешняя для профильного цилиндра			№	€
Цвет: белый	8	1	455789	
Цвет: бронза SKB	8	1	455786	
Цвет: коричн.	8	1	455785	
Цвет: кремовый	8	1	455787	
Цвет: серебро	8	1	455788	
Цвет: титан	8	1	465378	





11164

4.11.8 Накладка для круглого цилиндра внутренняя			№	€
Цвет: белый	.	20	11164	
Цвет: серебро	.	20	11316	
Цвет: титан	.	20	11166	

SKB-Z



11152

4.11.9 Накладка для круглого цилиндра внешняя			№	€
Цвет: белый	.	20	11152	
Цвет: серебро	.	20	11156	
Цвет: титан	.	20	11159	

4.12 Отдельные профильные элементы




455672

4.12.1 Направляющая шина для SKB-S/SE/Z	L		№	€
Серебро	6.070	10	455672	




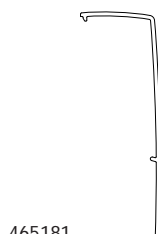
455673

4.12.2 Накладка направляющей шины, верхней, для SKB-S/SE/Z	L		№	€
Белый	6.080	50	455674	
Бронза SKB	6.080	50	455676	
Коричневый	6.080	50	455675	
Кремово-белый	6.080	50	455677	
Серебро	6.080	50	455673	




455664

4.12.3 Несущая шина SKB-S/SE/Z	L		№	€
Бронза SKB	6.070	10	455666	
Коричневый	6.070	10	455665	
Серебро	6.070	10	455664	




465181

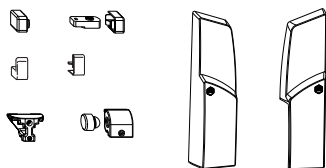
4.12.4 Накладная шина каретки SKB-S/SE/Z	L		№	€
Белый	2.036	10	465182	
	5.170	10	455668	
Бронза SKB	2.036	10	465184	
	5.170	10	455670	
Коричневый	2.036	10	465183	
	5.170	10	455669	
Кремово-белый	2.036	10	465185	
	5.170	10	455671	
Серебро	2.036	10	465181	
	5.170	10	455667	




455683

4.12.5 Соединительная штанга	L		№	€
Соединительная штанга SKB-S/SE/Z	3.600	1	455683	

4.13 Комплект принадлежностей




455648

4.13.1 Комплект принадлежностей для SKB - S/SE/Z		№	€
Серебро	40	455648 ¹	
Белый	20	455649 ¹	
Коричневый	40	455650 ¹	
Бронза SKB	40	455651 ¹	
Кремowo-белый	40	455662 ¹	

¹ Упаковка: 1 декоративный колпачок каретки правый, 1 декоративный колпачок каретки левый, 1 декоративный колпачок ножниц правый, 1 декоративный колпачок ножниц левый, 2 декоративных колпачка направляющей шины, 1 упор каретки, 1 амортизатор нижний, 1 амортизатор верхний



465351

4.13.2 Комплект накладок для кареток SKB без усилителя		№	€
Цвет: белый для веса до 100 кг	10	465349	
Цвет: коричневый для веса до 100 кг	10	465350	
Цвет: серебро для веса до 100 кг	10	465351	
Цвет: бронза SKB для веса до 100 кг	10	465352	
Цвет: кремowый для веса до 100 кг	10	465353	




465276

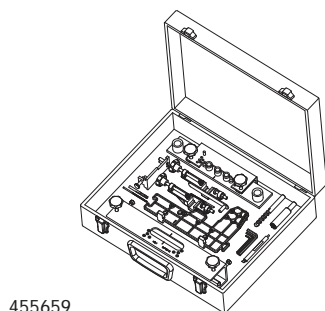
4.13.3 Комплект принадлежностей для направляющей шины SKB - Z		№	€
А А	1	465276	



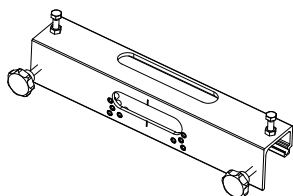
465277

4.13.4 Опорный элемент для накладной шины подвижной каретки SKB-S/SE/Z		№	€
Опорный элемент для защитной шины каретки SKB-S/SE/Z	1	465277	

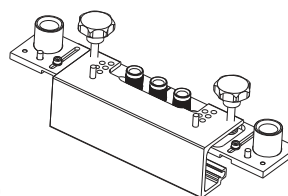
4.14 Шаблоны



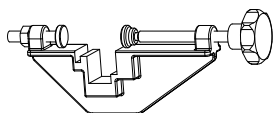
455659



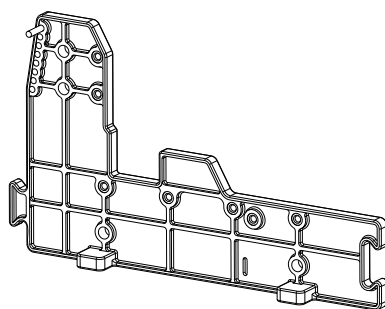
455661



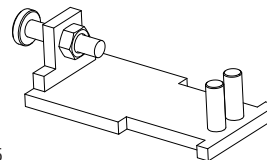
465150



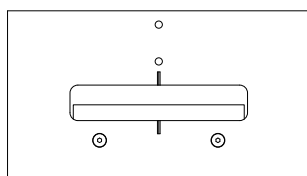
465173



465174



465175




465177






465945

4.14.1 Шаблоны SKB-Z

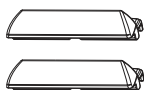
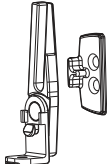
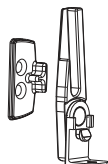
		№	€
TX15 + TX25 + TX40		460339	
Кюфр с шаблонами для SKB	1	455659 ¹	
Шаблон для фрезерования под ножницы и ручку SKB-Z	1	455661	
Шаблон для механизма SKB, запираемый для DM 17,5 - 50	1	465150	
Зажимной шаблон для позиционирования направляющих SKB	1	465173	
Шаблон для центрирования отверстий под саморезы для ... SKB	1	465174	
Шаблон с упором для упора кареток SKB	1	465175	
Фрезер. шаблон для стопорных пластин SKB-Z фальцлюфт 4 мм	1	465176	
Фрезер. шаблон для предохранителя ошибочного управления SKB-Z фальцлюфт 4 мм	1	465177	
Зажим для шаблона для SKB	1	465245	
Шаблон для центрирования отверстий под саморезы для направляющей SKB	1	465945	

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

4.14.2 Накладные шаблоны SKB - Z

				№	€
Накладной шаблон для механизма и вертик. соединителя SKB-Z с держателем 50 мм	900 - 1.700	-	1	211611	
	1.701 - 2.400	-	1	211612	
Накладной шаблон для горизонтального соединителя SKB-Z с держателем 50 мм	-	720 - 2.000	1	211614	

4.15 Профильный лист принадлежностей 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 Система контроля за положением створки


5.1	Система контроля за створкой в положении закрыто и откинута _____	134
5.2	Удлинитель для SKB _____	134
5.3	Магнитный датчик для контроля за створкой в положении закрыто и откинута в соотв. с VdS B/C _____	134
5.4	Магнитный датчик для контроля за закрытой створкой в соотв. с VdS C _____	134
5.5	Подкладка для магнитного датчика _____	134
5.6	Адаптер для контактного датчика _____	135
5.7	Электронный бесконтактный переходник для сдвижных элементов _____	135
5.8	Принадлежности для переходника для сдвижных элементов _____	135

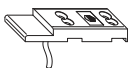
5 Система контроля за положением створки


54795 

5.1 Система контроля за створкой в положении закрыто и откинута			№	€
Цвет: серебро	Удлинитель не укорач. 130	20	54795	

465387  201755 

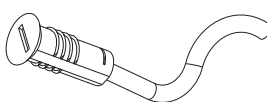
5.2 Удлинитель для SKB			№	€
Цвет: серебро	Удлинитель SKB-Z 200	10	465387	
	Удлинитель шульпа MM	20	201755	


44358 

5.3 Магнитный датчик для контроля за створкой в положении закрыто и откинута в соотв. с VdS B/C			№	€
Магнитный выключатель HS для контроля за отоплением		10	44360 ¹	
Магнитный выключатель KVS для контроля за закрытым и откинутым положением окна Кабель 10 м (0,14 мм ²)		10	454872	
Магнитный выключатель KVS для контроля за закрытым и откинутым положением окна Кабель 15 м (0,22 мм ²)		10	454829	
Магнитный выключатель KVS для контроля за закрытым и откинутым положением окна Кабель 6 м (0,14 мм ²)		10	44358 ²	


¹ Артикул, желтый: 44359 (только для фурнитуры с желтым покрытием)

² Артикул, желтый: 44357 (только для фурнитуры с желтым покрытием)


455427  455426 

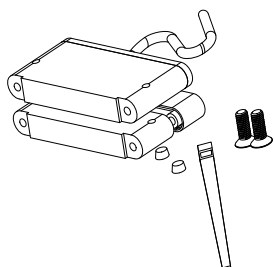
5.4 Магнитный датчик для контроля за закрытой створкой в соотв. с VdS C			№	€
Магнитный контакт для комбин. системы контроля открывания и закрывания Кабель 6 м (0,14 мм ²)		10	455427	
Магнитный контакт VS, ввертный для контроля за закрытым и откинутым положением окна Кабель 6 м (0,14 мм ²)		10	455426	

454906 

5.5 Подкладка для магнитного датчика			№	€
Элемент для магнитного контакта Тип 1 KS-KVS (ПВХ)		10	454906 ¹	
Элемент для магнитного контакта Тип 2 KS-KVS (ПВХ)		10	454907 ¹	
Элемент для магнитного контакта Тип 3 KS-KVS (ПВХ)		10	454908 ¹	
Элемент для магнитного контакта Тип 4 KS-KVS (ПВХ)		10	454909 ¹	
Элемент для магнитного контакта Тип 5 KS-KVS (ПВХ+Дерево)		10	454910 ¹	
Элемент для магнитного контакта Тип 6 KS-KVS (ПВХ)		10	454911 ¹	

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

5.6 Адаптер для контактного датчика		№	€
Система контроля за положением створки для 1-створч. подъемно-сдвижной конструкции	1	102333	




458062

5.7 Электронный бесконтактный переходник для сдвижных элементов		№	€
Передачик электронный бесконтактный для сигнализации и сенсоров, срабатывающих при разбивании стекла	1	458062	



455429

455431

5.8 Принадлежности для переходника для сдвижных элементов		№	€
Крепежная рама для передатчика электронного бесконтактного коричневый	1	455430	
Крепежная рама для передатчика электронного бесконтактного Белый	1	455429	
Конструкция корпуса Set для передатчика электронного бесконтактного Белый	1	455431	
Конструкция корпуса Set для передатчика электронного бесконтактного коричневый	1	455432	





6 **Общая и техническая информация**

6.1	Сертификат ISO _____	138
6.2	Сертификат ift _____	139
6.3	Общая продукт-информация _____	140
6.4	MACO Защита поверхности _____	144
6.5	Руководство по эксплуатации и уходу, подъемно-сдвижная фурнитура _____	148
6.6	Руководство по эксплуатации и уходу, SKB Стандарт _____	150
6.7	Руководство по эксплуатации и уходу, SKB с автоматическим втягиванием створки _____	174
6.8	Руководство по эксплуатации и уходу, SKB с принудительным управлением _____	154
6.9	Описание _____	156



6.2 Сертификат ift

ift-KONFORMITÄTSZERTIFIKAT
ift-CERTIFICATE OF CONFORMITY

Beschläge / Hardware

Produktfamilien <i>product families</i>	Beschläge für Kippschiebe-Fenster und Fenstertüren <i>hardware for tilt and slide windows and balcony door</i>
Produkt <i>product</i>	Schiebekipp-Beschläge SKB-Z
Einsatzbereich <i>field of application</i>	Systeme mit entsprechender Beschlagaufnahme <i>systems with suitable hardware groove</i>
max. Flügelgewicht <i>max. casement weight</i>	200 kg
Hersteller <i>manufacturer</i>	Mayer & Co. Beschläge GmbH Alpenstraße 173, 5020 Salzburg
Produktionsstandort <i>production site</i>	Maco Produktions GmbH Industriestraße 1, 8784 Trieben

Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass die benannten Beschläge den Anforderungen des ift-Zertifizierungsprogramms für Beschläge (GM547 : 2009) entsprechen.
 Grundlagen sind durch das Prüflabor erstellte Produktfamilien der aufgeführten Beschläge, Prüfung durch das Prüflabor nach EN 13126-17 : 2009-04 und EN 1191 : 2008 unter Berücksichtigung der Anwendungsdiagramme, eine werkseigene Produktionskontrolle des Herstellers und eine Fremdbewachung der Fertigung durch die Überwachungsstelle in den benannten Standorten.
 Die Gültigkeitsdauer des Zertifikates beträgt 5 Jahre. Mit der Erteilung des Zertifikates ist eine regelmäßige Fremdbewachung des Herstellers verbunden.
 Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung und dem ift-Q-Zert mit dem schriftlichen Nachweis unverzüglich schriftlich anzuzeigen.
 Das Unternehmen ist berechtigt, die Beschläge gemäß der ift Zeichensetzung mit dem ift-zertifiziert-Zeichen zu kennzeichnen.
 Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen:
 1: Übersicht der Produktfamilien
 2: Austauschbarkeit nach EN 14251-1

The present certificate attests that the hardware mentioned fulfils the requirements of the ift-certification scheme for hardware (GM547 : 2009).
 Basis of the certificate are: the product families of the hardware listed that have been compiled by the test laboratory, tests performed by the test laboratory as per EN 13126-17 : 2009-04 and EN 1191 : 2008 based on the application diagrams, factory production control by the manufacturer and third-party surveillance audits of the production by the surveillance bodies at the plants mentioned.
 The certificate is valid for a period of 5 years. Award of the certificate is tied to regular third-party surveillance of the manufacturer.
 The reproduction of the certificate without any change whatsoever from the original is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.
 The company is authorized to affix the "ift-certified"-mark to the hardware according to the "ift Rules for use of the "ift-certified"-mark".
 This Certificate contains 2 Annexes:
 1: List of product families
 2: Interchangeability as per EN 14251-1

Rosenheim
 03.11.2010

 Christian Kehrzer
 Leiter ift Zertifizierungs- und Überwachungsstelle
 Head of ift Certification and Surveillance Body

EN 1191
EN 12400
Klasse 2
 Dauerfunktion
 resistance to repeated
 opening and closing
 EN 12046-1
EN 13115
Klasse 2
 Bedienungskräfte
 operating forces
 EN ISO 9227
EN 1675
Klasse 4
 Korrosionsschutz
 corrosion protection

Vertrags-Nr. / Contract No.: **228PSK 6036771** Zertifikat-Nr. / Certificate No.: **228PSK 80146163-1-1**
 Gültig bis / Valid: **04. November 2015**

ift Rosenheim GmbH
 Zertifizierungsstelle
 Theodor-Gottl-Str. 7-9
 83026 Rosenheim
 Germany

DAF-ZE-2288.00

DAP-ZE-0288.00



6.3 Общая продукт-информация

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

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 использовании 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 150 кг

Фурнитура для отдельной створки весом до 150 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.

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, трубчатый порог, направляющие

Верхние направляющие

Исполнение "С козырьком":

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

Исполнение "Универсальная низкая":

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

Верхняя направляющая «С»:

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

Порог из GFK (стекловолокно)

Для толщины створки 56 - 98 мм.

Порог из алюминия

Накладки с трубчатым порогом, для толщины створки 56 – 68 мм, расстояние между створками 23 или 10 мм.

Накладки с трубчатым порогом и шиной на защелке, для толщины створки 56 – 68 мм, расстояние между створками 23 или 10 мм.



Накладки на коробку

Алюминиевая накладка для нижней стороны деревянной оконной коробки, для толщины створки 56 – 68 мм, расстояние между створками 23 или 10 мм.

Несущая шина плоская

Шины для готового пола.

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, элосированное покрытие"

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

Видимые элементы фурнитуры, алюминий "Коричневый, элосированное покрытие"

Видимые элементы порога GFK "Серебро, окрашенные"

Поверхность фурнитуры защищена от коррозии

Элементы фурнитуры также изготовлены из высококачественной стали, цинкового сплава и алюминиевого сплава. В зависимости от материала, элементы фурнитуры имеют цинковое покрытие, пассивированное или элосированное.

Диапазон применения:

SKB-S: 160 кг	FFB:	620 - 1650
	FFH:	1000 - 2350
SKB-SE: 160 кг	FFB:	650 - 1650
	FFH:	1000 - 2350
SKB-Z: 160 кг (200 кг с парными каретками 150 кг)	FFB:	720 - 2000
	FFH:	900 - 2700
HS: 150 kg	FB:	630 - 2200
	FH:	730 - 2860
HS: 300 kg	FB:	720 - 3385
	FH:	730 - 2860
HS: 400 kg	FB:	1200 - 3385
	FH:	730 - 2860



6.4 MACO Защита поверхности

Maco Silber - Look

Фирма MACO, как первый производитель фурнитуры для строительства в 2000г. применила гальваническую оцинковку 6-валентным хромом, имевший тогда свободное применение и в последующим при обнаружении вреда для окружающей среды, фирма отказалась от данного соединения. Выбор данного пути развития принес исключительный результат для свойств поверхности и первой альтернативой 6 валентному хрому стало хроматирование. Детали фурнитуры из стали, например вылитые из цинка, оцинковывались, пассивировались и опечатывались. Стала достигнута высокая коррозионная стойкость и при этом без ущерба для окружающей среды. Через новые инвестиции и постоянное развитие особенно в области гальванотехнологий компанией MACO было разработано новое Нано-Структурированное кремнеевое соединение, которое соответствовало 4 классу соответствующих для покрытия норм EN 1670:2007. Не в последнюю очередь речь идет о высказанном экологически безопасном процессе гальванопокрытия который не предусматривает использование 6-ти валентного хрома.

Область применения

Гальваническая оцинковка фурнитуры, как было доказано, лучше всего подходит для нормальных условий эксплуатации. Однако там где предъявляются высокие требования к фурнитуре, например: объекты с повышенной влажностью, сель. хоз. объекты, прибрежные зоны морей, некоторые породы древесины и т.д. фурнитура такого типа не подходит. Агрессивная среда вызывает различные негативные химические реакции на цинковом покрытии. И в данном случае рекомендуется использовать фурнитуру MACO TRICOAT

Выгоды для переработчиков:

- а) высококачественное покрытие Silber-look
- б) высокая коррозионная стойкость поверхности по 4 классу в соответствии с нормами EN 1670:2007
- в) безопасное влияние на окружающую среду / используется для широкой области применения
- г) проверенное качество и аккредитация через внешние испытания в исследовательских центрах и пройденные внутренние испытания, например: испытание в соляном тумане по DIN EN ISO 9227, испытания в окружающей среде, и т.д.
- е) лидер качества поверхности за счет многолетнего опыта в области гальванической оцинковки
- ф) собственное производство, состоящее из 10 гальванических устройств, обладающих передовыми

технологиями обработки поверхности оконных и дверных механизмов.

MACO Tricoat

Фурнитура Maco Tricoat разработана для специальной области применения где необходима повышенная защита от коррозии Поверхность фурнитуры Maco Tricoat также как и фурнитура Silber-look оцинковывается, далее на нее наносится

органический слой Top-Coat (MKS-микрорезистентный слой). Благодаря лаковой системе фурнитура Maco Tricoat достигает высокую стойкость к химическому воздействию и намного превосходит коррозионную стойкость фурнитуры с гальваническим покрытием

Высокая коррозионная стойкость на действие окружающей среды

Качество фурнитуры Maco Tricoat соответствует классу ? 5 нормативных документов EN 1670:2007. Испытания в соляной камере, проходившие в исследовательских институтах по системе EN ISO 9227 официально установили и аккредитовали

Также как и покрытие Maco Silber-look данное покрытие является безопасным для окружающей среды, это было достигнуто путем отказа от применения шестивалентного хрома.

Область применения

Везде, где является недостаточным простое оцинкованное покрытие, например у морских берегов, в промышленных населенных пунктах, в помещениях с повышенной влажностью, цеха и везде, где имеет место высокое коррозионное воздействие

древесные породы с содержанием кислот (дуб, Ассюа...) , крытые бассейны, промышленные предприятия: сыроварни, сель. хоз. объекты и т.д.

Выгоды для переработчиков:

- а) дифференцированные отличительные особенности
- б) внешний вид не имеющий аналогов
- в) долговечность в экстремальных условиях
- г) высокая коррозионная стойкость
- д) проверенное качество за счет аккредитации по результатам испытаний, например по результатам внутренних испытаний по нормам DIN EN ISO 9227, испытания в атмосферных условиях и т.д.
- е) нет возникновения коррозии на этапе строительства
- ж) незначительные рекламации



- h) использование в проблемных ситуациях
- i) 10 лет гарантии на поверхность при применении на деревянных породах с дубильной кислотой

Описание действия защитного покрытия

Можно гарантировать безупречное функционирование оконной фурнитуры, если соблюсти ряд требований. При этом конечный потребитель получает удовольствие от безупречной работы окна и внешнего вида фурнитуры.

Причины коррозии на фурнитуре

Перед тем как решить какое выбрать защитное покрытие для фурнитуры нужно понять причины появления коррозии. И так, причиной коррозии являются:

- a) Первоначальной причиной коррозии является воздух. Практика показывает, что коррозия наступает тогда, когда относительная влажность воздуха достигает критической отметки от 60 до 70 %.
- b) В дальнейшем причиной коррозии является образование конденсата на поверхности фурнитуры, причиной тому служит высокое колебание температур.
- c) Усиливает коррозию загрязненный воздух (промышленные зоны, загазованность от автомобилей), так например сернистый газ (SO₂) и угарный газ (NO₂) при взаимодействии с влажной средой образуются такие соединения как сернистая кислота (H₂SO₃), серная кислота (H₂SO₄), азотная кислота (HNO₃). Загрязненный воздух даже в сухой среде также может являться причиной коррозии.
- d) С проблемой, указанной в пункте c) сталкиваются объекты построенные у проезжих частей, промышленных зон, очистных сооружений, вблизи воздействия морского воздуха, в хлоросодержащей среде, объекты животноводческих ферм.
- e) Такие безвредные материалы как, например бумага/ картон а также используемое в оконном производстве дерево содержат в себе агрессивные вещества (кислота, щелочь, хлориды), контакт данных веществ разрушает слой пассивации и вызывает коррозию.
- f) Гипсовая штукатурка, цемент и другой строительный материал, или такой широко применяемый материал как силикон, являются также причинами коррозии.
- g) За частую не достаточно обращать внимание на один источник причиняющий вред фурнитуре, такой как например моющие средства, (уксус, кислоты содержащие очистители с лимонной кислотой, цементные порошки с фосфорной кислотой, сильные щелочные очистители и т.д.), но также необходимо учитывать и средства причиняющие механический ущерб (чистящее средство, стальная губка) во всех случаях слой пассивации разрушается и таким образом ускоряется процесс поражения деталей коррозией.

Мероприятия по сохранению поверхности для того чтобы избежать ситуации с влажной средой в фальцевом пространстве

b) Налет на фурнитуре может образоваться при строительстве от (строительной пыли, гипсовой штукатурки, цемента, и т.д.) во время проветривания помещения, когда окно открыто.

d) Если окно изготовлено из дерева - дуба, то в раме и створке присутствует дубильная кислота, в этом случае также необходимо побеспокоиться об установке фурнитуры с соответствующим защитным покрытием поскольку дубильная кислота полностью не испаряется с поверхности дерева.

f) Для протирки и полировки фурнитуры разрешено применять только мягкие РН - нейтральные чистящие средства.

g) Фурнитуру нельзя повреждать угловатым или острым монтажным инструментом.

Более подробную информацию вы можете найти на нашей интернет-странице или в проспекте Арт.-№г. 495





6.5 Руководство по эксплуатации и уходу, подъемно-сдвижная фурнитура



ТЕХНИКА В ДВИЖЕНИИ

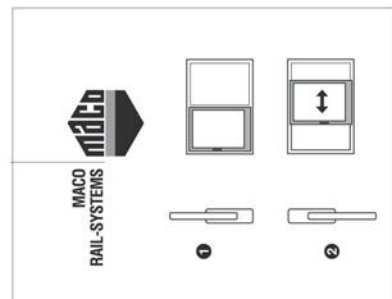
Уход

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

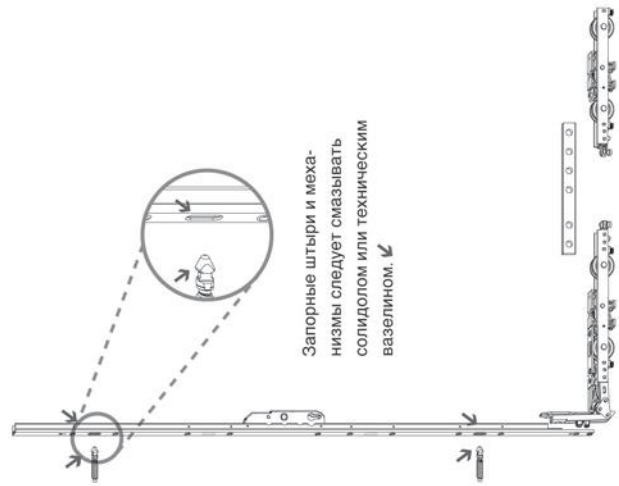
Указания об ответственности за товар

- Ваши окна или балконные двери оснащены подъемно-сдвижной фурнитурой 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 содержание.
- 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 за окнами!

Использование



- 1 створка закрыта
- 2 створка открыта/сдвинута

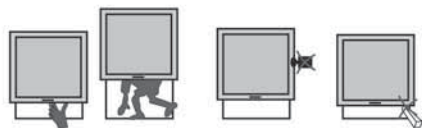


MACO
RAIL-SYSTEMS
ФУРНИТУРА ДЛЯ СДВИЖНЫХ СИСТЕМ



Руководство по эксплуатации и уходу
Подъемно-сдвижная фурнитура

Указания по пользованию



Обращаем внимание на опасность травмирования (защемления) рук в момент из 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 между 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 окну, как к сложному конструкционному элементу и одновременно неотъемлемому компоненту строительства предъявляются сейчас самые высокие требования.

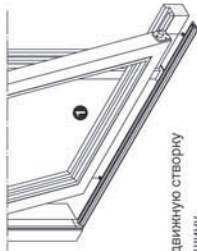
Наряду с основными работами по уходу за элементами фурнитуры, следует также тщательно проверять состояние стеклопакета и уплотнителя и производить замену или ремонт поврежденных мест. Для мытья окон запрещается использовать едкие растворяющие вещества. Использовать исключительно мыльный раствор!

Элементы фурнитуры не перекрашивать!

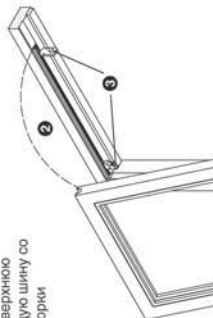
Установка сдвижной створки

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

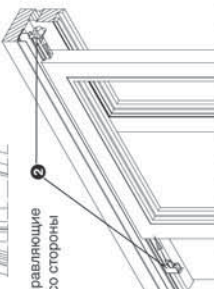
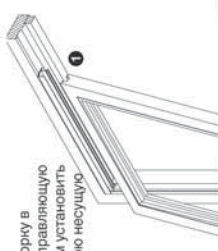
Направляющая шина С



- 1 Поставить сдвижную створку на несущую шину.
- 2 Выровнять створку.
- 3 Прикрутить верхнюю направляющую шину со стороны створки



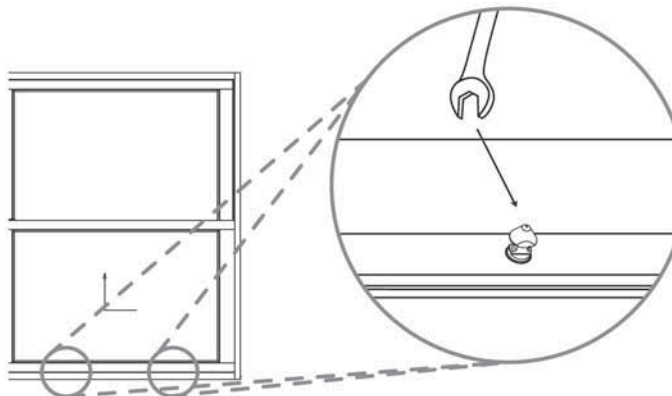
Направляющая шина с козырьком и универсальная низкая:



- 1 Завести створку в верхнюю направляющую шину и затем установить ее на нижнюю несущую шину.
- 2 Верхние направляющие прикрутить со стороны створки

Регулировка элементов фурнитуры

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



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 & CO BESCHLÄGE GMBH
ALPENSTRASSE 173
A-5020 SALZBURG
TEL: +43 (0)662 6196-0
E-Mail: maco@maco.at
www.maco.at

ООО МАНО ФУРНИТУРА
246033, Россия, Нальча
Тулское шоссе, 10
Тел. +7 (8842) 71 51 00
E-Mail: maco@maco.ru
www.maco.ru

Art.750464_RU
Дата: Октябрь-2008
Данное издание является нашей интеллектуальной собственностью со всеми правами на него.

6.6 Руководство по эксплуатации и уходу, SKB Стандарт

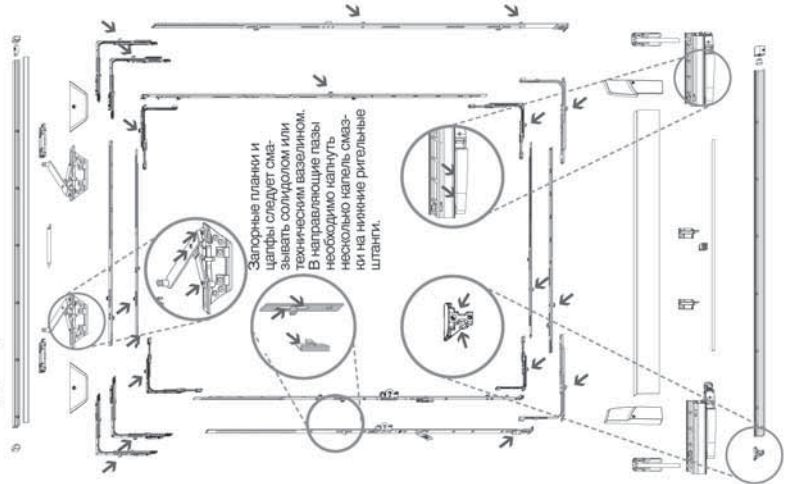


ТЕХНИКА В ДВИЖЕНИИ

Уход

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

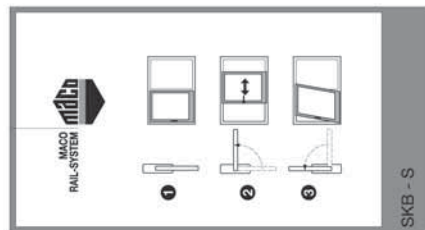
- Элементы фурнитуры, от которых зависит функциональная безопасность окна, следует регулярно контролировать на износ.
- Все движущиеся элементы и запирающие узлы наклонно-сдвижной фурнитуры необходимо смазывать.
- Следует использовать только те мощные средства, которые не вызывают повреждения (удаления) защитного слоя на фурнитуре.



Указания об ответственности за товар

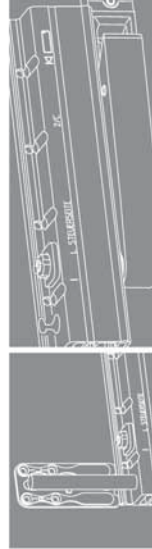
- Ваши окна или балконные двери оснащены фурнитурой для сдвижных систем высокого качества. Она проста и беспроblemна в обслуживании, тем не менее Вам следует внимательно ознакомиться с данным руководством и точно соблюдать правила по эксплуатации.
- Просим Вас не забывать о правилах безопасности и об 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 содержание.
- 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

MACO
RAIL-SYSTEMS
ФУРНИТУРА ДЛЯ СДВИЖНЫХ СИСТЕМ



Руководство по эксплуатации и уходу
Наклонно-сдвижная фурнитура

SKB-S
Стандарт

Регулировка элементов фурнитуры

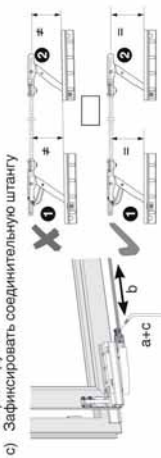
Работы по установке и регулировке элементов фурнитуры, а также снятию и установке створки окна обязательно выполнять специализированное предприятие.



Регулировка блокиратора-приподнимателя:
Ослабить винт ключом TX 15, установить нужную высоту.

Если приподниматель переведен в ошибочное положение: нажать на приподниматель, повернуть рычаг в требуемое положение.

Корректировка параллельности кареток
a) Разделить соединительную штангу на карете со стороны ручки, нажать на соединительную штангу влево или вправо
b) Установить заднюю каретку 2 параллельно каретке 1 со стороны ручки



c) Зафиксировать соединительную штангу

Регулировка кареток по высоте



a) Снять блокиратор перемещения
b) Настроить каретку по высоте (+4 мм, -2 мм)
c) Снова установить блокиратор перемещения

Корректировка хода створки



Регулировка нажим



Слабый прижим
Стандартное положение цапф, обеспечивающее нормальный прижим
Сильный прижим
Запорные цапфы
i.S. цапфы

Указания по пользованию

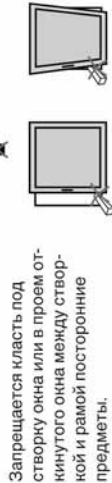


Обращаем внимание на опасность травмирования (защемления) рук в момент их нахождения в проеме между створкой и рамой.

Открытая створка может стать причиной выпадения из окна.

Следует избегать дополнительных нагрузок (тяжестей) на створку окна.

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



Добротное окно может дать Вам гораздо больше, чем только воздух и освещение. Именно поэтому к окну, как к сложному конструктивному 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 стклопакета и уплотнителя и производить замену или ремонт поврежденных мест.

Для мытья окон запрещается использовать едкие растворители. Используйте только мыльный раствор! Элементы фурнитуры не перекрашивать!

Общие рекомендации относительно Ваших окон

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 С)

Мы рекомендуем покупателям окон и дверей для монтажа изделий пользоваться услугами уполномоченных сотрудников специализированных предприятий.

Травма.

Травма.

Травма.

Травма.

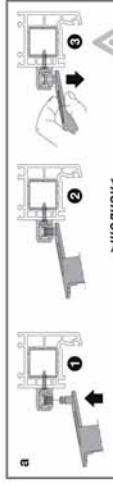
Травма.

Травма.

Травма.

Травма.

Навешивание створки



а) Штырь ножиц установить снизу в середину крепежного отверстия скользящих ножиц до упора (до щелчка) 1. Правильно зафиксировать верхний штырь в скользящих ножицах. 2. Обязательно тщательно проверить точность соединения путем опускания/выдавливания плеча ножиц 3.

б) При корректном монтаже боковой предохранительный толкатель устанавливается заподлицо с кромкой накладки скользящих ножиц.

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

ВНИМАНИЕ: Если штырь ножиц не точно зафиксирован в скользящих ножицах, створка окна недостаточно зафиксирована. Это может привести к травмам.

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

Травма.

Травма.

Травма.

Травма.

Травма.

Травма.

Травма.

Травма.

Травма.

Травма.

Травма.

Травма.

Травма.

Травма.

Травма.

Травма.

ООО МАКО ФУРНИТУРА
Алфрейтрассе 173
А-5020 САЛЗБУРГ
Тел: +43 (0)662 6196-0
Факс: +43 (0)662 6196-1449
E-Mail: maco@maco.at
www.maco.at

ООО МАКО ФУРНИТУРА
Алфрейтрассе 173
А-5020 САЛЗБУРГ
Тел: +43 (0)662 6196-0
Факс: +43 (0)662 6196-1449
E-Mail: maco@maco.at
www.maco.at

Art. 750495_RU
Дата: Май 2011
Данное издание является нашей интеллектуальной собственностью со всеми правами на него. Предусмотрены изменения



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

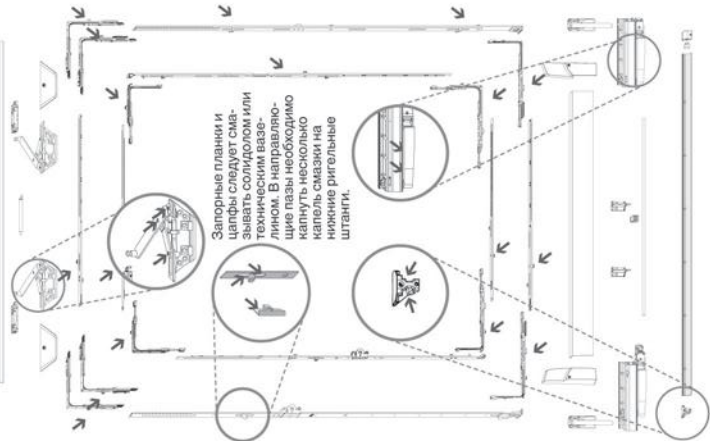


ТЕХНИКА В ДВИЖЕНИИ

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



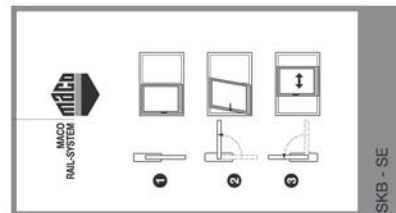
Руководство по эксплуатации и уходу
Наклонно-сдвижная фурнитура

SKB
Система с автоматическим втягиванием створки

Указания об ответственности за товар

- Ваши окна или балконные двери оснащены фурнитурой для наклонно-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 содержание.
- 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 за окнами!

Использование



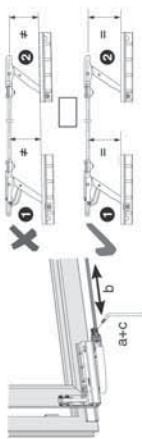
- 1 створка закрыта
- 2 створка откинута
- 3 створка открыта/сдвинута

Регулировка элементов фурнитуры

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

Корректировка параллельности кареток

- Разъединить соединительную штангу на каретке со стороны ручки
- Путем сдвига соединительной штанги влево или вправо установить заднюю каретку 2 параллельно каретке 1 со стороны ручки
- Закрепить соединительную штангу.



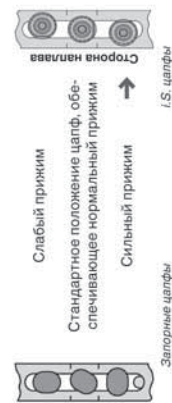
Регулировка кареток по высоте

- Снять блокиратор перемещения 1
- Настроить каретку по высоте (± 4 мм, - 2 мм)
- Снова установить блокиратор перемещения

Корректировка хода створки



Регулировка на прижим



Слабый прижим

Стандартное положение цапф, обеспечивающее нормальный прижим

Сильный прижим

↑
i.S. цапфы

Указания по пользованию

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

Открывая створку, может стать причиной выпадения из окна.

Следует избегать дополнительных нагрузок (гаджетов) на створку окна.

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

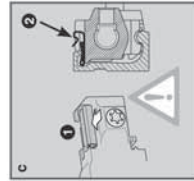
Навешивание створки



- Штырь ножниц установить снизу в середину крепежного отверстия скользящих ножиц до упора (до щелчка) 1
- Правильно зафиксировать ввертный штырь в скользящих ножницах 2. Обязательно тщательно проверить точность соединения путем опускания/вдавливания плеча ножниц 3

При корректном монтаже боковой предохранительный толкатель устанавливается заподлицо с кромкой накладки скользящих ножиц.

ВНИМАНИЕ: Если штырек ножниц не точно зафиксирован в скользящих ножницах, створка окна недостаточно зафиксирована. Это может привести к травмам.



- Активизировать блокиратор вывешивания
- Блокиратор вывешивания 1 на обеих каретках сдвинуть назад до его зацепления в промаркированной позиции 2

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

Мы рекомендуем покупателям окон и дверей для монтажа изделий пользоваться услугами уполномоченных сотрудников специализированных предприятий.

Общие рекомендации относительно Ваших окон

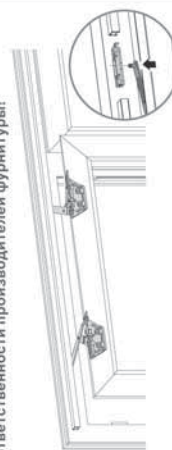
Добротное окно может дать Вам гораздо больше, чем только воздух и освещение. Именно поэтому к окну, как к сложному конструкционному элементу и одновременно неотъемлемому компоненту строения, предъявляются сейчас самые высокие требования.

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 перекрашивать!

Навешивание и снятие створки

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



ООО МАКО ФУРНИТУРА
Арт. 750496_RU
Дата: Май 2011
Данное издание является нашей интеллектуальной собственностью со всеми правами на него. Предусмотрены изменения.

MAYER & CO BESCHLÄGE 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

6.8 Руководство по эксплуатации и уходу, SKB с принудительным управлением

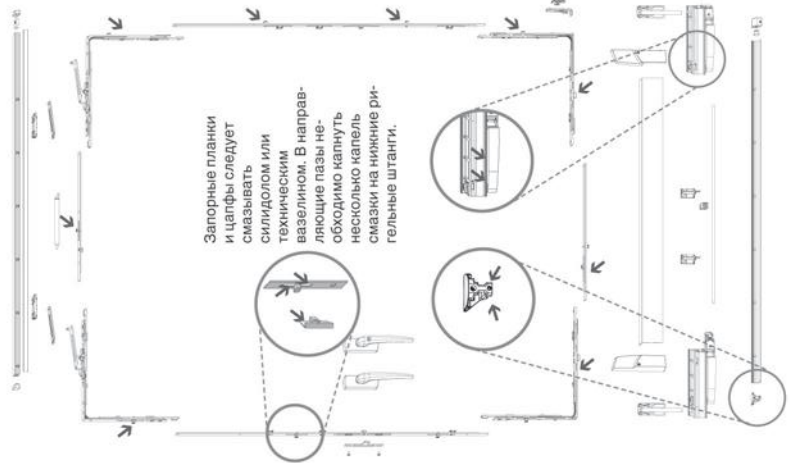


ТЕХНИКА В ДВИЖЕНИИ

Уход

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

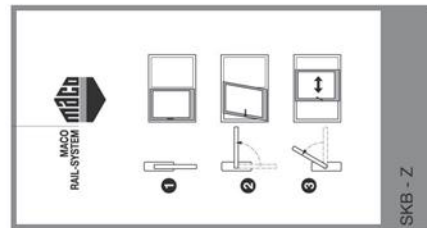
- Элементы фурнитуры, от которых зависит функциональная безопасность окна, следует регулярно контролировать на износ.
- Все движущиеся элементы и запирающие узлы наклонно-сдвижной фурнитуры необходимо смазывать. ↓
- Следует использовать только те моющие средства, которые не вызывают повреждения (удаления) защитного слоя на фурнитуре.



Указания об ответственности за товар

- Ваши окна или балконные двери оснащены фурнитурой для наклонно-сдвижных систем высокого качества. Она проста и доступна 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 содержание.
- 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 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
принудительным
втягиванием
створки

Указания по пользованию

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

Открытая створка может стать причиной выпадения из окна.

Следует избегать дополнительных нагрузок (тяжестей) на створку окна.

Запрещается класть под створку окна или в проем откинутого окна между 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 окну, как к сложному конструкционному элементу и одновременно неотъемлемому компоненту строительства, предъявляются сейчас самые высокие требования. Наряду с основными требованиями 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 перекашивать!

Регулировка элементов фурнитуры

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

Регулировка кареток по высоте

- Снять блокиратор перемещения TX 40
- Настроить каретку по высоте (+ 4 мм, - 2 мм)
- Снова установить блокиратор перемещения

Корректировка параллельности кареток

- Разъединить соединительную штангу на каретке со стороны ручки
- Путем сдвига соединительной штанги влево или вправо установить заднюю каретку 2 параллельно каретке 1 со стороны ручки
- Закрепить соединительную штангу

Корректировка хода створки

Регулировка на притим

Слабый притим
Стандартное положение цапф, обеспечивающих нормальный притим

Сильный притим
Запорные цапфы

Навешивание и снятие створки

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

- Штырь ножниц установить снизу в середину крепежного отверстия скользящих ножиц до упора (до щелчка) 1. Правильно зафиксировать верхний штырь в скользящих ножницах 2. Обязательно тщательно проверить точность соединения путем опускания/выдавливания плеча ножниц 3.

Щелчок

- При корректном монтаже боковой предохранительный толкатель устанавливается заподлицо с крошечной накладкой скользящих ножиц.

ВНИМАНИЕ: Если штырек ножниц не точно зафиксирован в скользящих ножницах, створка окна недостаточно зафиксирована. Это может привести к травмам.

- Активизировать блокиратор вывешивания! Блокиратор вывешивания 1 на обеих каретках сдвинуть назад до его зацепления в промаркированной позиции 2.

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

Мы рекомендуем покупателям окон и дверей для монтажа изделий 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, наклонно-сдвижное окно, схема Cj)

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

ООО МАКО ФУРНИТУРА
Арт. 750497_RU
248033, Россия, Нальча
Дат.т. Май 2011
Данное издание является нашей интеллектуальной собственностью со всеми правами на него.





6.9 Описание

Наклонно-сдвижная дверь

Наклонно-сдвижная фурнитура SKB-Z (принудительное управление) с ножницами с принудительным управлением для створок весом до 200 кг и шириной створки по фальцу 2000 мм

Подвижные каретки с 2 роликами каждая и регулировкой по высоте

Основной механизм с фиксированным расположением ручки, управляемые одной рукой, ножницы со съёмным ползунком ножниц

Несущая шина с упором каретки и амортизатором

Все элементы фурнитуры оснащены взломостойкими цапфами

Наклонно-сдвижная фурнитура, запираемая

Наклонно-сдвижная фурнитура SKB-Z (принудительное управление) с ножницами с принудительным управлением для створок весом до 200 кг и шириной створки по фальцу 2000 мм

Подвижные каретки с 2 роликами каждая и регулировкой по высоте

Основной механизм с фиксированным расположением ручки, управляемые одной рукой, ножницы со съёмным ползунком ножниц

Несущая шина с упором каретки и амортизатором

Все элементы фурнитуры оснащены взломостойкими цапфами

С запираемым механизмом, подготовленным для установки профильного цилиндра

Наклонно-сдвижная фурнитура

Наклонно-сдвижная фурнитура SKB-SE (с автоматическим втягиванием створки) для створок весом до 160 кг и шириной створки по фальцу 1650 мм

Подвижные каретки с 2 роликами каждая и регулировкой по высоте

Основной механизм с фиксированным расположением ручки, управляемые одной рукой

Несущая шина с упором каретки и амортизатором

Угловые соединители нижние, оснащенные регулируемыми взломостойкими цапфами

Наклонно-сдвижная фурнитура, запираемая

Наклонно-сдвижная фурнитура SKB-SE (с автоматическим втягиванием створки) для створок весом до 160 кг и шириной створки по фальцу 1650 мм

Подвижные каретки с 2 роликами каждая и регулировкой по высоте

Основной механизм с фиксированным / вариационным расположением ручки, управляемые одной рукой

Несущая шина с упором каретки и амортизатором

Угловые соединители нижние, оснащенные регулируемыми взломостойкими цапфами

С запираемым механизмом, подготовленным для установки профильного цилиндра

Наклонно-сдвижная фурнитура

Наклонно-сдвижная фурнитура SKB-S (стандарт) для створок весом до 160 кг и шириной створки по фальцу 1650 мм

Подвижные каретки с 2 роликами каждая и регулировкой по высоте

Основной механизм с фиксированным / вариационным расположением ручки, управляемые одной рукой

Несущая шина с упором каретки и амортизатором

Угловые соединители нижние, оснащенные регулируемыми взломостойкими цапфами и взломостойкими запорными планками

Наклонно-сдвижная фурнитура, запираемая

Наклонно-сдвижная фурнитура SKB-S (стандарт) для створок весом до 160 кг и шириной створки по фальцу 1650 мм

Подвижные каретки с 2 роликами каждая и регулировкой по высоте

Основной механизм с фиксированным / вариационным расположением ручки, управляемые одной рукой

Несущая шина с упором каретки и амортизатором

Угловые соединители нижние, оснащенные регулируемыми взломостойкими цапфами и взломостойкими запорными планками

С запираемым механизмом, подготовленным для установки профильного цилиндра

Подъемно-сдвижная фурнитура

Подъемно-сдвижная фурнитура для створок весом до 150 кг и шириной створки по фальцу 2200 мм

Подвижные каретки с 2 роликами каждая



Основной механизм для подъемно-сдвижной системы с 2 или 3 точками запирания с алюминиевым шульпом, подготовленный для установки профильного цилиндра, включая управляющую ручку, без отверстия под профильный цилиндр, и устанавливаемую снаружи ручку-притвор

Подъемно-сдвижная фурнитура

Подъемно-сдвижная фурнитура для створок весом до 300 кг и шириной створки по фальцу 3385 мм

Подвижные каретки с 2 роликами каждая

Основной механизм для подъемно-сдвижной системы с 2 или 3 точками запирания с алюминиевым шульпом, подготовленный для установки профильного цилиндра, включая управляющую ручку, без отверстия под профильный цилиндр, и устанавливаемую снаружи ручку-притвор

Подъемно-сдвижная фурнитура

Подъемно-сдвижная фурнитура для створок весом до 400 кг и шириной створки по фальцу 3385 мм

Подвижные каретки с 2 роликами каждая + 2 дополнительные подвижные каретки

Основной механизм для подъемно-сдвижной системы с 2 или 3 точками запирания с алюминиевым шульпом, подготовленный для установки профильного цилиндра, включая управляющую ручку, без отверстия под профильный цилиндр, и устанавливаемую снаружи ручку-притвор

Подъемно-сдвижная фурнитура, запираемая

Подъемно-сдвижная фурнитура для створок весом до 150 кг и шириной створки по фальцу 2200 мм

Подвижные каретки с 2 роликами каждая

Основной механизм для подъемно-сдвижной системы с 2 или 3 точками запирания с алюминиевым шульпом, подготовленный для установки профильного цилиндра, включая управляющую ручку, без отверстия под профильный цилиндр, и устанавливаемую снаружи ручку-притвор

С ручкой для подъемно-сдвижной системы, устанавливаемой снаружи и внутри, с отверстием под профильный цилиндр

Подъемно-сдвижная фурнитура, запираемая

Подъемно-сдвижная фурнитура для створок весом до 300 кг и шириной створки по фальцу 3385 мм

Подвижные каретки с 2 роликами каждая

Основной механизм для подъемно-сдвижной системы с 2 или 3 точками запирания с алюминиевым шульпом, подготовленный для установки профильного цилиндра,

включая управляющую ручку, без отверстия под профильный цилиндр, и устанавливаемую снаружи ручку-притвор

С ручкой для подъемно-сдвижной системы, устанавливаемой снаружи и внутри, с отверстием под профильный цилиндр

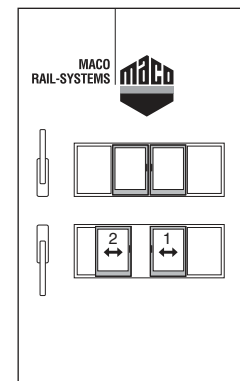
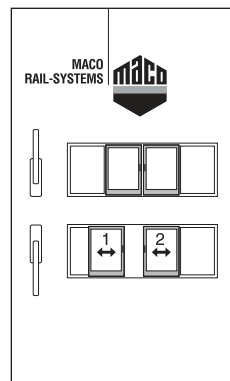
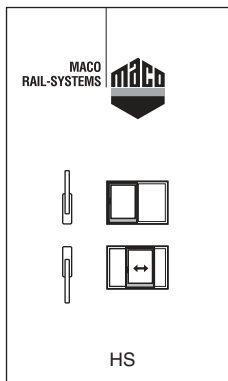
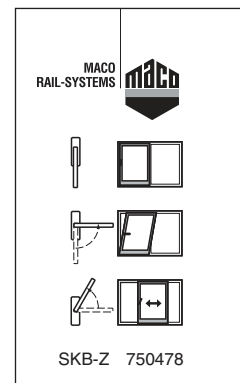
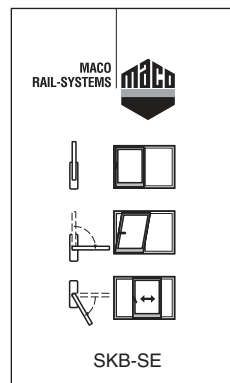
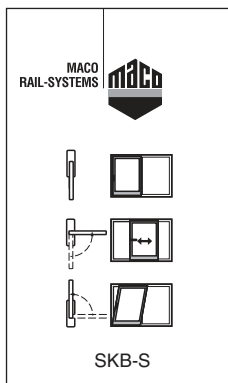
Подъемно-сдвижная фурнитура

Подъемно-сдвижная фурнитура для створок весом до 400 кг и шириной створки по фальцу 3385 мм

Подвижные каретки с 2 роликами каждая + 2 дополнительные подвижные каретки

Основной механизм для подъемно-сдвижной системы с 2 или 3 точками запирания с алюминиевым шульпом, подготовленный для установки профильного цилиндра, включая управляющую ручку, без отверстия под профильный цилиндр, и устанавливаемую снаружи ручку-притвор

С ручкой для подъемно-сдвижной системы, устанавливаемой снаружи и внутри, с отверстием под профильный цилиндр





№  Стр.

1

101191	1	86
101192	1	86
101307	10	14
101308	10	14
101309	10	14
101310	10	14
101311	10	15
101312	10	15
101313	10	15
101314	10	15
101317	1	26
101318	1	26
101319	10	16
101333	10	28
101340	1	28
101341	1	28
10141	1	56
10142	1	58
101652	10	62
101653	1	35
101654	1	27
101662	1	27
101665	1	35
101680	10	33
101681	10	33
101682	10	33
101692	1	58
101693	1	59
101727	1	59
101731	1	59
101732	1	59
101733	1	59
101734	1	59
101736	1	58
101737	1	58
101738	1	58
101739	1	58
101740	1	58
101741	1	58
101742	1	58
101743	1	58
101744	1	58
101745	1	58
101746	1	58
101749	10	14
101750	10	14
101751	10	14
101752	10	14
101753	10	15
101754	10	15
101755	10	15
101756	10	15
101757	10	16
101785	1	26
101828	1	26
101829	1	26
101832	10	14
101833	10	14
101834	1	56
101835	1	56
101837	1	56
101838	1	56
101840	1	56
101841	1	56
101842	1	56
101843	1	56
101844	1	56
101845	1	56
101846	1	57
101847	1	57
101848	1	57
101849	1	57
101850	1	57
101851	1	57
101852	1	57
101853	1	57
101854	1	57
101855	1	57
101863	1	56
101864	1	56
101865	1	57
101866	1	57
101886	10	14
101887	10	14
101962	1	56
101963	1	56
101964	1	56

№  Стр.

101965	1	56
101966	1	56
101967	1	57
101968	1	57
101969	1	57
101970	1	57
101971	1	57
101972	1	57
101974	1	58
101975	1	58
101976	1	58
101977	1	58
101978	1	58
102078	1	50
102079	1	50
102080	1	50
102081	1	50
102082	1	50
102083	1	50
102084	1	50
102085	1	50
102086	1	50
102087	1	50
102088	1	50
102089	1	50
102090	1	51
102091	1	51
102092	1	51
102093	1	51
102094	1	51
102095	1	51
102096	1	51
102097	1	51
102098	1	51
102099	1	51
10210	1	56
102100	1	51
102101	1	51
102102	1	52
102103	1	52
102104	1	52
102105	1	52
102106	1	52
102107	1	52
102108	1	52
102109	1	52
102110	1	52
102111	1	52
102112	1	52
102113	1	52
102114	1	52
102115	1	52
102116	1	52
102117	1	52
102118	1	52
102119	1	52
102120	1	53
102121	1	53
102122	1	53
102123	1	53
102124	1	53
102125	1	53
102155	1	73
102167	1	94
102168	1	94
102169	1	94
102170	1	94
102171	1	94
102172	1	94
102206	1	29
102207	1	29
102208	20	63
102209	10	63
102210	1	64
102303	1	105
102304	1	105
102333	1	135
102355	1	37
102356	1	37
102357	1	37
102358	1	37
102359	1	37
102360	1	37
102361	1	37
102362	1	37
102409	1	50
102410	1	50
102411	1	50
102412	1	50

№  Стр.

102413	1	50
102414	1	50
102415	1	51
102417	1	51
102418	1	51
102419	1	51
102420	1	51
102422	1	52
102423	1	52
102424	1	52
102425	1	52
102729	1	26
102730	1	26
102737	10	37
102738	1	37
102740	1	26
102741	1	26
102821	1	37
102822	1	37
102823	1	37
102824	1	37
102825	1	37
102826	1	37
102886	10	27
102887	10	27
102891	1	35
102968	1	50
102969	1	51
102970	1	50
102972	1	50
102974	1	50
103037	1	37
103038	1	37
103039	1	37
103040	1	37
103060	20	36
103063	1	29
103064	1	29
103065	1	29
103066	1	29
103067	1	30
103068	1	30
103069	1	30
103070	1	30
103071	1	30
103072	1	64
103073	1	72,93
103074	1	72,93
103075	1	72,93
103076	1	72,93
103077	1	72,93
103099	10	36
103157	1	35
103201	10	33
103202	10	33
103243	1	50
103244	1	51
103245	1	50
103246	1	51
103247	1	50
103248	1	51
103249	1	50
103250	1	51
103261	10	36
10353	1	58
10362	1	86,105
10363	1	86,105
10547	1	57
10548	1	57
10549	1	57
10585	20	77,97
10587	20	77,97
10592	1	57
10594	1	57
10623	1	57
10647	1	58
11152	20	128
11156	20	128
11159	20	128
11164	20	127
11166	20	127
11316	20	127
11761	1	56
11762	1	57
11763	1	57
11764	1	57
11765	1	57
11766	1	57
11768	1	57



№		Стр.	№		Стр.	№		Стр.
11824	20	36	208425	1	60	214690	10	34
11989	1	73	208426	1	60	214691	10	34
11990	1	73	208437	20	17	21470	10	81,100
13281	1	56	208438	20	17	21471	10	81,100
13337	1	56	209968	10	76,96	21473	10	82,101
13338	1	56	210118	1	53	21474	10	82,101
13339	1	56	210174	1	53	21476	10	82,101
13340	1	56	210175	1	53	21484	10	82
13341	1	56	210177	1	53	215136	10	34
13342	1	56	210179	1	53	215137	10	34
13343	1	58	210180	1	53	215138	10	34
13344	1	58	210183	1	53	215557	5	31
13345	1	56	210185	1	53	215558	5	32
13352	1	56	210188	1	53	215559	1	31
14583	1	86,105	210190	1	53	215560	1	32
2			210191	1	53	215563	5	31
201734	20	76	210193	1	53	215564	5	32
201735	10	76	210194	1	53	215565	1	31
201739	10	76	210196	1	53	215566	1	32
201740	10	76	210198	1	54	215582	1	39
201741	10	76	210200	1	54	220632	10	81,100
201742	10	76	210202	1	54	220633	10	82,101
201742	10	76	210203	1	54	220634	10	82,101
201755	20	134	210205	1	54	22248	10	81,100
201834	20	96	210207	1	54	22288	10	82,101
201835	10	96	210210	1	54	24432	10	81,100
201836	10	96	210335	10	78,98	24433	10	81,100
201837	10	96	210336	10	78,98	24434	10	81,100
201838	10	96	210337	10	78,98	24435	10	81,100
201839	10	96	210338	10	78,98	24658	10	81,100
20190	1	60	210339	10	78,98	25438	50	79
202624	10	83,102	210340	10	78,98	25439	50	79
202625	10	83,102	210341	10	78,98	28043	1	59
202626	10	83,102	210380	20	78,98	28044	1	60
202627	10	83,102	210381	20	78,98	28576	1	59
202628	10	83,102	210382	20	78,98	28577	1	60
202630	10	83,102	210383	20	78,98	28578	1	59
203304	10	81,100	210491	10	34	28579	1	60
203305	10	81,100	210492	10	34	28580	1	59
203306	10	81,100	210529	20	77,97	28581	1	60
203307	10	81,100	210530	20	77,97	28773	20	17
203308	10	81,100	210531	20	77,97	28774	20	17
203309	10	81,100	210532	20	77,97	28972	1	59
203310	10	81,100	211010	1	86,105	28973	1	60
203316	10	82,101	211267	1	86			
203317	10	82,101	211268	1	105	3		
203318	10	82,101	211611	1	131	30000	10	62
203319	10	82,101	211612	1	131	30014	10	62
203320	10	82,101	211614	1	131	30016	10	62
203321	10	82,101	21269	10	81,100	30274	100	79
203322	10	82,101	21270	10	82,101	30545	200	79,99
203888	10	81,100	21422	1	59	30717	20	82,101
203889	10	81,100	214410	5	31	30765	20	82,101
203890	10	81,100	214411	5	31	33932	100	79
203891	10	82,101	214412	5	31	33961	100	80
203892	10	82,101	214413	5	31	33971	100	79
203893	10	82,101	214414	5	31	33981	100	79
203894	10	83,102	214415	5	32	34902	200	79,99,123
203895	10	83,102	214416	5	32	34921	200	79,99,123
203896	10	83,102	214417	5	32	34943	200	99,123
203897	10	83,102	214418	5	32	34980	200	99,123
203900	10	83,102	214419	5	32	34981	200	80,99,123
203901	10	83,102	214581	5	31	353341	10	33
203902	10	83,102	214582	5	31	355837	100	17
203903	10	83,102	214583	5	31	356611	10	35
203904	10	83,102	214584	5	31	356612	10	35
203918	1	39	214585	5	31	356613	100	25
203924	1	39	214586	5	32	356640	1	28
204032	1	39	214587	5	32	357004	50	62
204033	1	39	214588	5	32	357693	10	63
204774	1	86,105	214589	5	32	357694	10	63
204775	1	86,105	214590	5	32	357695	10	64
204776	1	86,105	214597	5	31	357696	10	64
205545	10	76	214598	5	31	357697	10	63
205547	20	76	214599	5	31	358180	1	61
205548	10	76	214600	5	31	358339	10	61
205549	10	76	214601	5	31	358340	10	61
205550	10	76	214602	5	32	358341	20	61
205551	10	76	214603	5	32	358342	10	61
205571	10	76	214604	5	32	358343	20	61
205602	10	76	214605	5	32	358344	10	61
205623	10	76	214606	5	32	358356	10	61
205631	10	76	214607	5	31	358357	1	61
205632	10	76	214608	5	31	358358	1	61
206231	10	39	214609	5	31	358379	50	17,34
206560	10	75,95	214610	5	31	358380	10	34
206984	10	76	214611	5	31	358385	10	17
207301	10	76	214612	5	32	358387	10	17
207302	10	96	214613	5	32	358389	100	17
207304	10	76	214614	5	32	358390	100	17
207362	1	39	214615	5	32	358656	100	17
208320	1	60	214616	5	32	358713	1	28
208422	1	60	21465	10	81,100	358714	1	28
208423	1	60	21466	10	81,100	358715	1	28
208424	1	60	214689	10	34	358716	1	28



№  **Стр.**

359638	10	30
359639	10	30
359640	10	30
359641	10	30
359642	10	30
359643	10	30
359801	10	30
359802	10	30
359930	1	54
359931	1	54
359932	1	54
359934	1	54
359935	1	54
359936	1	54
359937	1	54
359938	1	54
359939	1	54
359940	1	54
359941	1	54
359942	1	54
359943	1	54
359944	1	54
359945	1	55
359946	1	55
359947	1	55
359948	1	55
359949	1	55
359950	1	55
359951	1	55
360060	10	37
360061	10	37
360200	10	63
360506	1	35
360507	1	35
361173	10	30
362649	50	39
362650	50	39
362651	10	64
362790	10	26
362791	10	26
362792	10	26
362897	10	28
362977	10	63
362978	10	63
362979	10	63
362980	10	63
362981	10	63
362982	10	63
362983	10	63
362984	10	63
363012	10	64
363013	10	64
363037	10	39
363038	10	39
363098	1	35
363100	1	35
363159	50	39
364039	10	36
364040	10	36
36415	10	61
36416	1	61
36417	1	61
36418	1	61
364198	100	36
36420	1	61
36425	1	61
36820	10	60
36821	1	60
36822	1	60
36823	1	60
36834	1	61
36835	1	61
37555	1	61
37566	1	60
37853	1	61
37884	10	62
38593	50	79,99
38754	10	32
38755	10	32
39013	20	82,101
39014	20	82,101
39029	20	82,101
39186	10	32
39827	1	61
39828	1	61
39829	20	60
39869	10	60

4

41483	100	17
41730	10	34
42128	10	17
42129	10	17
42130	10	17
42146	50	17,34

№  **Стр.**

42162	10	62
42163	10	62
42177	10	62
42240	10	33
42278	10	33
42496	100	17
42497	100	19
44324	10	35
44358	10	134
44360	10	134
44652	1	35
454790	1	23
454791	1	23
454792	1	24
454793	1	24
454796	1	24
454797	1	24
454798	1	24
454799	1	24
454810	1	25
454811	1	25
454812	1	25
454813	1	25
454814	1	25
454815	1	25
454816	1	25
454817	1	25
454826	1	24
454827	1	24
454829	10	134
454856	10	26
454857	100	27
454858	10	27
454859	10	34
454860	10	26
454861	10	27
454864	10	17
454865	10	17
454866	10	17
454867	1	28
454868	10	17
454869	10	17
454870	10	17
454871	10	17
454872	10	134
454877	50	35
454878	5	35
454879	10	17
454880	10	17
454882	10	27
454883	10	63
454886	5	35
454899	10	63
454900	10	63
454901	10	63
454902	10	63
454903	10	63
454904	10	63
454906	10	134
454907	10	134
454908	10	134
454909	10	134
454910	10	134
454911	10	134
455092	1	28
455093	1	28
455094	1	28
455106	10	26
455115	10	26
455116	10	26
455123	1	35
455124	1	35
455125	10	27
455126	10	27
455127	10	27
455149	10	26
455150	10	27
455151	10	27
455152	10	26
455153	10	27
455154	10	27
455203	1	35
455247	10	27
455248	10	27
455249	10	27
455268	10	39
455269	10	39
455270	10	39
455274	100	62
455291	10	62
455299	10	63
455300	10	63
455331	10	26
455336	5	35
455337	50	35

№  **Стр.**

455342	100	63
455343	100	63
455344	100	63
455345	100	63
455393	10	26
455396	10	26
455404	10	17
455426	10	134
455427	10	134
455429	1	160
455430	1	160
455431	1	160
455432	1	160
455449	10	39
455506	1	111
455507	1	111
455508	1	111
455509	1	111
455510	1	111
455511	1	111
455512	1	111
455513	1	111
455514	1	112
455515	1	112
455519	5	122
455520	5	122
455523	5	115
455524	5	115
455525	5	115
455526	5	115
455527	5	115
455528	5	115
455529	5	115
455530	5	115
455531	5	115
455532	5	115
455533	5	115
455534	5	115
455535	5	115
455536	5	115
455537	5	115
455538	5	115
455539	5	116
455540	5	116
455541	5	116
455542	5	116
455543	5	116
455544	5	116
455545	5	116
455546	5	116
455547	5	116
455548	5	116
455549	5	116
455550	5	116
455551	5	116
455552	5	116
455553	5	116
455554	5	116
455555	5	116
455556	5	116
455557	5	117
455558	5	117
455559	5	117
455560	5	117
455561	5	117
455562	5	117
455563	5	117
455564	5	117
455565	5	117
455566	5	117
455567	5	117
455568	5	117
455569	5	118
455570	5	118
455571	5	118
455572	5	118
455573	5	118
455574	5	118
455575	5	118
455576	5	118
455577	5	118
455578	5	118
455579	5	118
455580	5	118
455581	5	118
455582	5	118
455583	5	118
455584	5	118
455585	5	118
455586	5	118
455587	5	118
455588	5	119
455589	5	119
455590	5	119
455591	5	119



№		Стр.	№		Стр.	№		Стр.
455592	5	119	455780	1	127	465576	1	23
455593	5	119	455781	1	127	465577	1	24
455594	5	119	455782	1	127	465578	1	24
455595	5	119	455783	1	127	465579	1	24
455596	5	119	455784	1	127	465580	1	24
455597	5	119	455785	1	127	465581	1	24
455598	5	119	455786	1	127	465582	1	24
455599	5	119	455787	1	127	465583	1	24
455600	5	120	455788	1	127	465623	50	99
455601	5	120	455789	1	127	465624	50	99
455602	5	120	455790	5	121	465625	50	99
455603	5	120	455791	5	121	465626	1	105
455604	5	120	455792	5	121	465732	5	116
455605	5	120	455793	5	121	465739	5	122
455606	5	120	455794	5	121	465740	5	122
455607	5	120	455795	5	121	465741	5	122
455608	5	120	455796	5	121	465742	5	122
455609	5	120	455797	5	121	465787	1	23
455610	5	120	455798	1	70,91	465788	1	23
455611	5	120	455799	1	70,91	465789	1	24
455612	10	122	458062	1	135	465790	1	24
455648	40	85,104,130	460339		86,131	465801	1	35
455649	20	85,104,130	465150	1	131	465930	50	123
455650	40	85,104,130	465173	1	86,105,131	465931	50	123
455651	40	85,104,130	465174	1	86,105,131	465939	50	99,123
455652	25	114	465175	1	86,105,131	465940	50	99,123
455653	10	85,104	465176	1	105,131	465941	10	124
455654	25	114	465177	1	131	465942	10	124
455655	10	85,104	465178	1	86,105	465943	10	124
455656	25	114	465181	10	84,103,129	465944	10	124
455657	10	85,104	465182	10	84,103,129	465945	1	86,105,131
455658	25	114	465183	10	84,103,129	465969	1	86,105
455659	1	131	465184	10	84,103,129	465970	5	117
455660	25	114	465185	10	84,103,129	465971	5	117
455661	1	131	465222	1	38	465972	5	117
455662	40	85,104,130	465223	1	38	465973	5	117
455664	10	84,103,129	465245	1	131	465974	5	119
455665	10	84,103,129	465248	10	63	465975	5	119
455666	10	84,103,129	465249	10	17	465976	5	119
455667	10	84,103,129	465250	10	17	465977	5	119
455668	10	84,103,129	465251	10	124	465978	5	120
455669	10	84,103,129	465252	10	124	465979	5	120
455670	10	84,103,129	465253	50	123	465980	5	120
455671	10	84,103,129	465254	10	123	465981	5	120
455672	10	84,103,129	465255	10	123	465982	5	117
455673	50	84,103,129	465256	10	122	465983	5	117
455674	50	84,103,129	465260	10	28	465984	5	117
455675	50	84,103,129	465261	30	28	465985	5	119
455676	50	84,103,129	465262	30	28	465986	5	119
455677	50	84,103,129	465276	1	85,104,130	465987	5	119
455683	1	84,103,129	465277	1	85,104,130	465988	5	120
455685	1	125	465347	1	126	465989	5	120
455686	1	125	465348	1	126	465990	5	120
455687	1	125	465349	10	85,104,130	466052	1	71,92,113
455688	1	125	465350	10	85,104,130	466053	1	71,92,113
455689	1	125	465351	10	85,104,130	466054	1	71,92,113
455690	1	125	465352	10	85,104,130	466055	1	71,92,113
455691	1	125	465353	10	85,104,130	466056	1	71,92,113
455692	1	125	465372	1	112	466057	1	113
455693	1	125	465373	1	112	466058	1	71,92,113
455694	1	125	465374	1	125	466059	1	71,92,113
455695	1	125	465375	1	125	466060	1	71,92,113
455696	1	125	465376	1	126	466061	1	71,92,113
455697	50	126	465377	1	126	466062	1	71,92,113
455698	50	126	465378	1	127	466063	1	113
455711	50	99,123	465379	1	127	466064	1	71,92,113
455714	50	99,123	465387	10	134	466065	1	71,92,113
455716	50	99,123	465410	10	39	466066	1	71,92,113
455717	50	123	465411	10	39	466067	1	71,92,113
455738	25	124	465532	1	24	466068	1	71,92,113
455739	25	124	465548	10	63	466069	1	113
455740	25	124	465549	10	63	466070	1	71,92,113
455741	25	124	465550	10	63	466071	1	71,92,113
455742	25	124	465554	1	23	466072	1	71,92,113
455743	25	124	465555	1	23	466073	1	71,92,113
455744	25	124	465556	1	23	466074	1	71,92,113
455745	25	124	465557	1	23	466075	1	113
455762	1	125	465558	1	23	466076	1	71,92,113
455763	1	125	465559	1	23	466077	1	71,92,113
455764	1	125	465560	1	23	466078	1	71,92,113
455765	1	125	465561	1	23	466079	1	71,92,113
455766	1	125	465562	1	23	466080	1	71,92,113
455767	1	125	465563	1	23	466081	1	113
455768	1	125	465564	1	23	466440	1	38
455769	1	125	465565	1	23	466441	1	38
455770	1	125	465566	1	23			
455771	1	125	465567	1	23			
455772	1	126	465568	1	23			
455773	1	126	465569	1	23			
455774	1	126	465570	1	23			
455775	1	126	465571	1	23			
455776	1	126	465572	1	23			
455777	1	126	465573	1	23			
455778	1	126	465574	1	23			
455779	1	126	465575	1	23			
						5		
						52405	20	74
						52406	10	74
						52407	10	74
						52408	10	74
						52410	10	74
						52817	10	74
						52818	10	74
						52825	10	74



№  Стр.

52830	10	74
52831	10	74
52970	20	74
52971	10	74
52972	10	74
52973	10	74
52974	10	74
54795	20	134
55137	20	95
55138	10	95
55139	10	95
55158	10	74
55159	10	95
55218	10	95
55219	10	95
55720	10	81,100
55781	10	82,101
55882	10	95
55953	10	95
55954	10	95
55955	10	95
55995	20	74
55996	10	74
55997	10	74
55998	10	74
55999	10	74
57418	10	77,97
57419	10	77,97
57420	10	77,97
57421	10	77,97
57422	10	77,97
57423	10	77,97
58222	10	95
58443	10	74
59045	10	81,100
59046	10	82,101
59048	10	82,101
59049	10	82,101
59050	10	82,101
59051	10	82,101

9

94228	100	82,101
94486	1	39
95113	100	79
95114	100	79
95116	100	80
95117	100	79
95164	100	79
96200	100	79
96201	100	79
96561	100	80,99,123
96563	100	79,99,123
96564	100	79,99,123
96565	100	79,99
96566	100	79,99
96860	100	79,99,123

D

D910025	9	20
D910035	9	20
D910050	9	20
D910065	9	20

I

I200010	1	16
I200016	1	19
I200017	1	18
I200020	1	21
I200021	1	21
I200022	1	21
I200023	1	21
I725861	1	33
I725863	1	33
I725865	1	33
I732231	1	33
I732233	1	33
I732235	1	33

N

N19813	1	14
N19814	1	14
N19815	1	14
N19816	1	14
N19833	1	14
N19834	1	14
N19835	1	14
N19836	1	14
N19853	1	14
N19854	1	14
N19855	1	14
N19856	1	14
N19913	1	14
N19914	1	14
N19915	1	14

№  Стр.

N19916	1	14
N19933	1	14
N19934	1	14
N19935	1	14
N19936	1	14
N19953	1	14
N19954	1	14
N19955	1	14
N19956	1	14
N20113	1	16,18
N20114	1	16,18
N20115	1	16,18
N20116	1	16,18
N20133	1	16,18
N20134	1	16,18
N20135	1	16,18
N20136	1	16,18
N20153	1	16,18
N20154	1	16,18
N20155	1	16,18
N20156	1	16,18
N20213	1	18
N20214	1	18
N20215	1	18
N20216	1	18
N20233	1	18
N20234	1	18
N20235	1	18
N20236	1	18
N20253	1	18
N20254	1	18
N20255	1	18
N20256	1	18
N20313	1	19
N20314	1	19
N20315	1	19
N20316	1	19
N20333	1	19
N20334	1	19
N20335	1	19
N20336	1	19
N20353	1	19
N20354	1	19
N20355	1	19
N20356	1	19
N20613	1	18,19
N20615	1	18,19
N20913	1	15
N20914	1	15
N20915	1	15
N20916	1	15
N20933	1	15
N20934	1	15
N20935	1	15
N20936	1	15
N20953	1	15
N20954	1	15
N20955	1	15
N20956	1	15
N21004	1	18,19
N21052	100	18
N21053	100	22
N21054	100	22
N21200	50	21
N21210	1	22
N21220	1	22
N21221	1	22
N21222	1	22
N22113	1	20
N22114	1	20
N22115	1	20
N22116	1	20
N22133	1	20
N22134	1	20
N22135	1	20
N22136	1	20
N22153	1	20
N22154	1	20
N22155	1	20
N22156	1	20
N22203	1	21
N22205	1	21
N22313	1	20
N22314	1	20
N22315	1	20
N22316	1	20
N22333	1	20
N22334	1	20
N22335	1	20
N22336	1	20
N22353	1	20
N22354	1	20
N22355	1	20
N22356	1	20
N22413	1	21

№  Стр.

N22414	1	21
N22415	1	21
N22416	1	21
N22433	1	21
N22434	1	21
N22435	1	21
N22436	1	21
N22453	1	21
N22454	1	21
N22455	1	21
N22456	1	21
N22516	1	20

**MACO
RAIL-SYSTEMS**



MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH

ALPENSTRASSE 173
A-5020 SALZBURG
TEL +43 (0)662 6196-0
FAX +43 (0)662 6196-1449
maco@maco.at
www.maco.at

ООО МАНО ФУРНИТУРА

Тульское шоссе, 10
Калуга, 248033 Россия
Тел.: +7 4842 71 51 00
maco@maco.ru
www.maco.ru