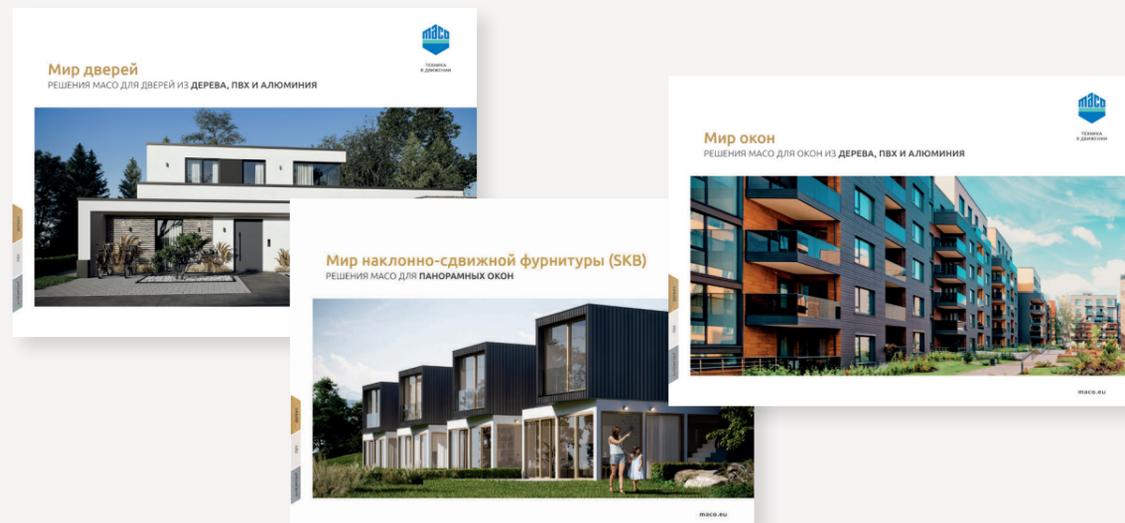


Вы хотели бы получать всё из одних рук?

У нас вы получите компетентные решения для ваших широкоформатных, оконных и дверных конструкциях из дерева, ПВХ и алюминия. Почувствуйте наши многосторонние системные предложения в купе со всеобъемлющим сервисом. Узнайте больше на нашей странице www.maco.ru или проконсультируйтесь с вашим региональным представителем MACO.



MACO рядом:
www.maco.ru

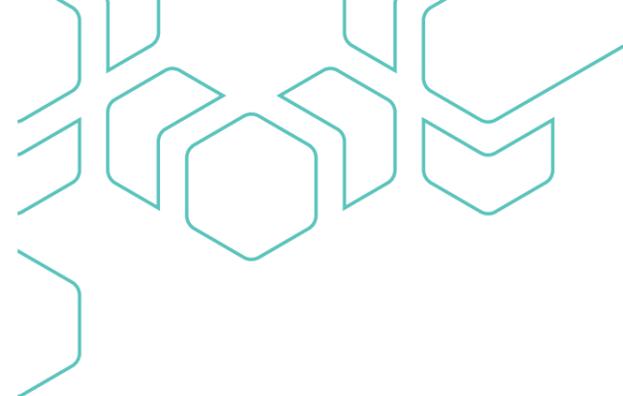


ТЕХНИКА
В ДВИЖЕНИИ



Этот печатный документ обновляется.
Актуальную версию вы можете найти,
отсканировав QR-код.

Создано: февраль 2023
Заказ № 758573
Все права защищены. Предусмотрены изменения!



ТЕХНИКА
В ДВИЖЕНИИ

MACO MULTI-ECO ПОВОРОТНАЯ И ПОВОРОТНО- ОТКИДНАЯ ФУРНИТУРА



КАТАЛОГ



Условные обозначения



Только для окон из ПВХ



Артикул



Ширина и высота створки по фальцу



Ширина створки по фальцу FFB



Высота створки по фальцу FFH



Дорнмас



Высота расположения ручки GM



Максимально допустимый вес створки



Количество запорных цапф



Блокиратор-приподниматель



Ширина штапеля



Количество саморезов



Общая ширина детали



Длина элемента



Норма упаковки



Уважаемые клиенты MASCO,

У вас в руках наш новый каталог. Главной его целью является простое и понятное представление нашей продуктовой программы и возможность практического применения в качестве рабочего документа.

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

Рекомендации по надлежащей установке и хранению нашей фурнитуры вы сможете найти в наших руководствах по эксплуатации и уходу.

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

Мы предоставляем вам для дальнейшей передачи конечным потребителям эти руководства по уходу и эксплуатации. Они также доступны на странице MASCO (www.masco.ru)

В нашем электронном каталоге MASCO eCat также мы предлагаем возможность доступа к актуальной онлайн версии каталога, в котором имеется полная техническая информация по всем элементам фурнитуры. Доступ к этому каталогу можно получить у сотрудника MASCO в вашем регионе.

Все наши печатные издания постоянно обновляются и актуализируются. Пожалуйста, убедитесь, что вы используете самые актуальные версии. Все наши материалы доступны к загрузке через интернет на www.masco.ru. Мы надеемся, что наши материалы предоставляют вам полную информацию для вашей ежедневной работы, желаем вам успеха.

Пожалуйста, заполнить полностью:

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

Сотрудник фирмы MASCO _____

**MACO
MULTI-ECO**





1	Общая и техническая информация	1	8
<hr/>			
2	Подбор фурнитуры	2	10
<hr/>			
3	Основные механизмы	3	16
<hr/>			
4	Угловые передачи	4	18
<hr/>			
5	Средние запоры	5	20
<hr/>			
6	Ножницы	6	22
<hr/>			
7	Удлинитель	7	24
<hr/>			
8	Поворотные петли	8	26
<hr/>			
9	Верхние петли	9	28
<hr/>			
10	Нижние петли	10	30
<hr/>			
11	Запорные планки	11	32
<hr/>			

**MACO
MULTI-ECO**





1 Общая и техническая информация

1.1 Информация по пользованию каталогом _____ **8**



1 Общая и техническая информация

1.1 Информация по пользованию каталогом

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

Все изображения являются схематичными.

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

Предусмотрены изменения.

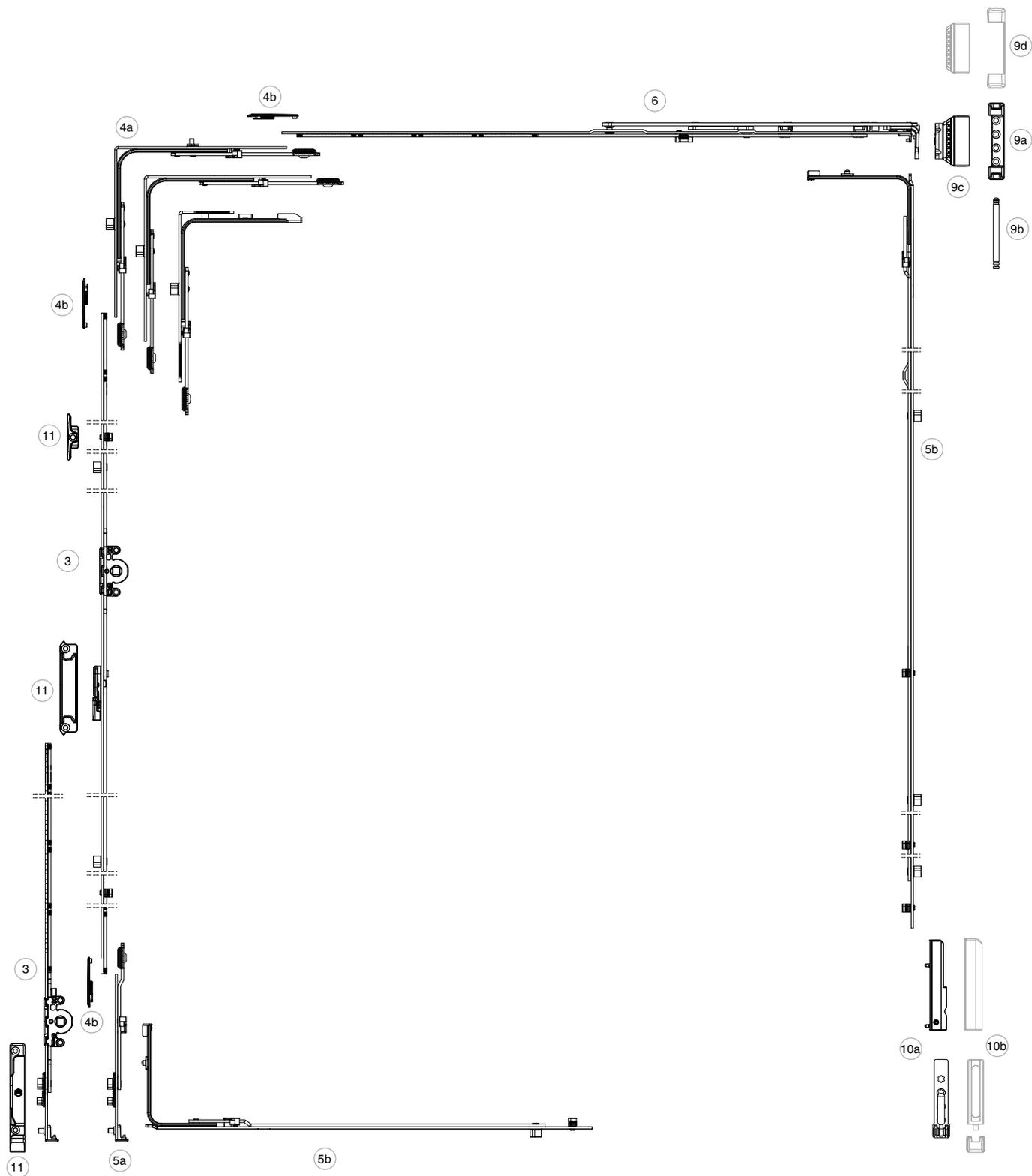


2 Подбор фурнитуры

2.1	Фурнитура для прямоугольного поворотно-откидного окна, 1 створчатое _____	10
2.2	Фурнитура для поворотного окна, 1 створчатое _____	12

2 Подбор фурнитуры

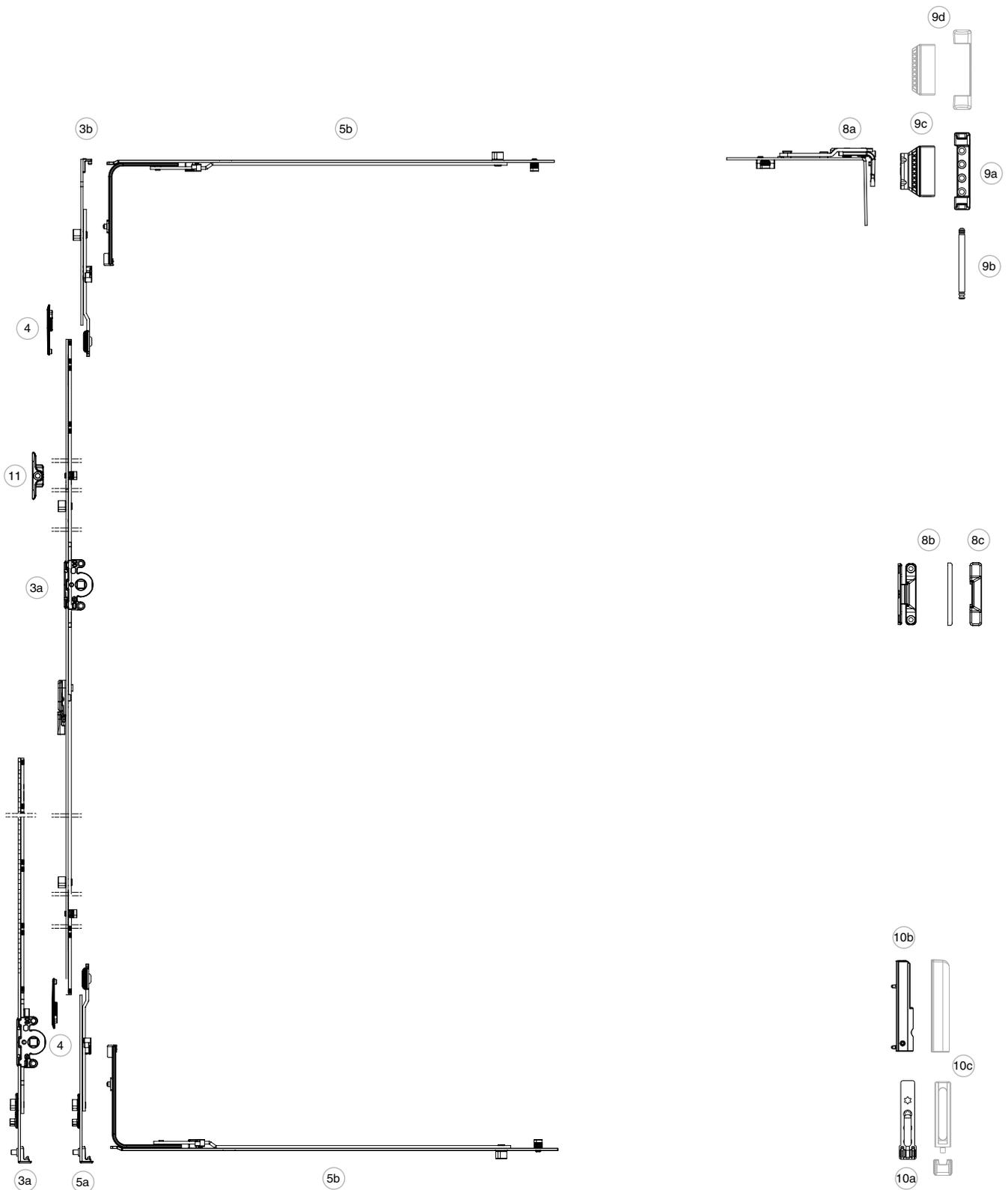
2.1 Фурнитура для прямоугольного поворотно-откидного окна, 1 створчатое





Подбор фурнитуры			Страница
3	3.1	ПО-Механизмы ECO	→ 16
4a	4.1	Угловые передачи ECO	→ 18
4b	4.2	Принадлежности ECO	→ 18
5a	3.2	Откидные запоры ECO	→ 16
5b	5	Средние запоры	→ 20
6	6.1	Петлевые ножницы ECO	→ 22
7	7	Удлинитель	→ 24
9a	9.1	Верхние петли на коробке ПВХ	→ 28
9b	9.2	Штифт верхней петли ПВХ	→ 28
9c	9.3	Петля-уголок ПВХ	→ 28
9d	9.4	Декоративные колпачки	→ 28
10a	10.2	Нижние петли ПВХ	→ 30
10b	10.3	Декоративные колпачки	→ 30
11	11	Запорные планки	→ 32

2.2 Фурнитура для поворотного окна, 1 створчатое





Подбор фурнитуры			Страница
3a	3.1	ПО-Механизмы ECO	→ 16
3b	3.2	Концевые запоры ECO	→ 16
4	4.2	Принадлежности ECO	→ 18
5a	3.2	Откидные запоры ECO	→ 16
5b	5	Средние запоры	→ 20
7	7	Удлинитель	→ 24
8a	8.1	Поворотные петли, ПВХ	→ 26
8b	8.2	Средний прижим накладной, ПВХ	→ 26
8c	8.3	Декоративные колпачки для среднего прижима накладного, ПВХ	→ 26
9a	9.1	Верхние петли на коробке ПВХ	→ 28
9b	9.2	Штифт верхней петли ПВХ	→ 28
9c	9.3	Петля-уголок ПВХ	→ 28
9d	9.4	Декоративные колпачки	→ 28
10a	10.1	Нижняя петля на коробке ПВХ	→ 30
10b	10.2	Нижняя петля на створке ПВХ	→ 30
10c	10.3	Декоративные колпачки	→ 30
11	11	Запорные планки	→ 32

MACO
MULTI-ECO



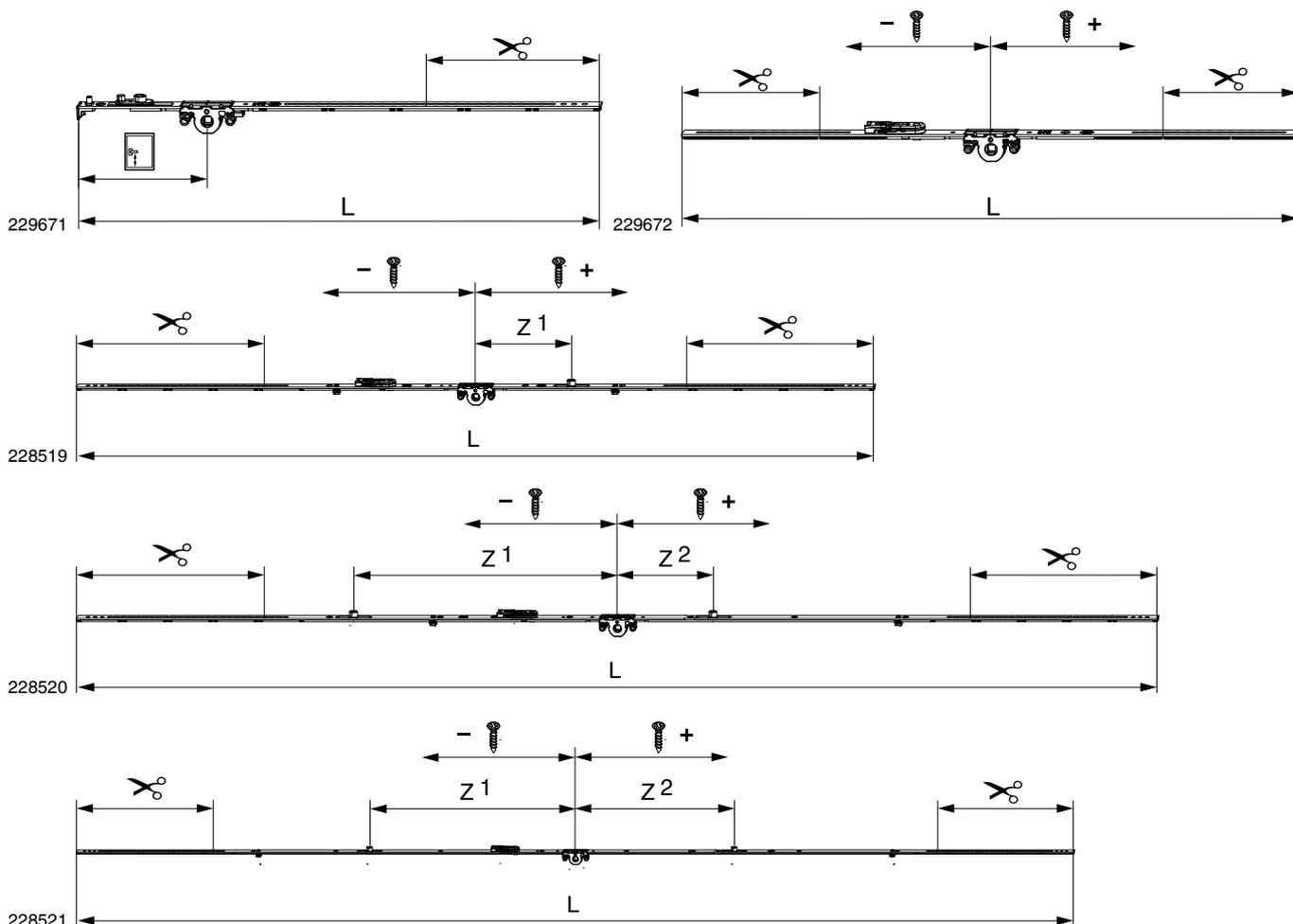
Подбор фурнитуры



3 Основные механизмы

3.1	ПО-Механизмы ECO	16
3.2	Концевые и откидные запоры ECO	16

3 Основные механизмы



К 3.1 ПО-Механизмы ECO

									L			№
Цвет: серебро	P-p 00	15	0	120	370 - 620	290	1	0	490	1	20	229671 ¹
	P-p 1A	15	0		621 - 900	150	0	1	580	0	20	229672
	P-p 3	15	1		901 - 1.300	290	0	1	1.125	4	10	228519
	P-p 4A	15	2		1.301 - 1.800	290	0	1	1.525	6	10	228520
	P-p 5	15	2		1.801 - 2.350	290	0	1	2.010	8	10	228521

¹ Присоединение среднего запора невозможно!



К 3.2 Концевые и откидные запоры ECO

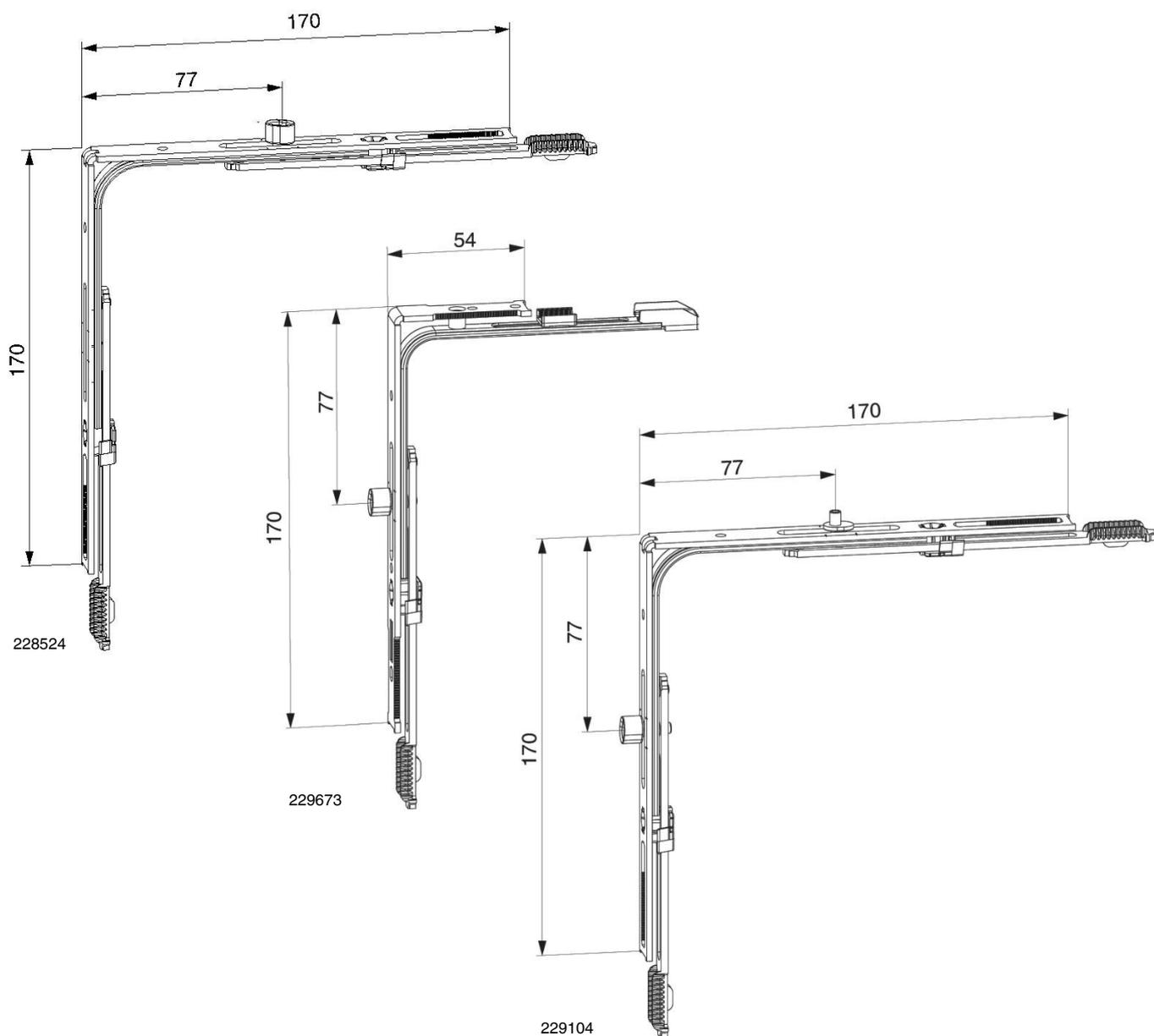
				L				№	
Цвет: серебро	Концевой запор верхний с ограничением 90° с 1 запорной цапфой	1		370 - 2.350	170	16	3	10	229105
Цвет: серебро	Откидной запор для окна	1		620 - 2.350	170	16	3	10	228525



4 Угловые передачи

4.1	Угловые передачи ECO	18
4.2	Принадлежности ECO	18

4 Угловые передачи



4.1 Угловые передачи ECO

							H	B		№
Цвет: серебро	А с 1 запорной цапфой	1	431 - 1.300	370 - 2.350	2	2	170	170	50	228524
	В с 1 запорной цапфой	1	310 - 430	370 - 2.350	2	1	170	54	50	229673 ¹
	С для микропроветривания с 1 запорной цапфой.	1	431 - 1.300	370 - 2.350	2	2	170	170	50	229104

¹ Соединительные пластины (арт.372120 - 2 шт.) и винт (арт.101339RU – 1 шт.) в комплекте.



4.2 Принадлежности ECO

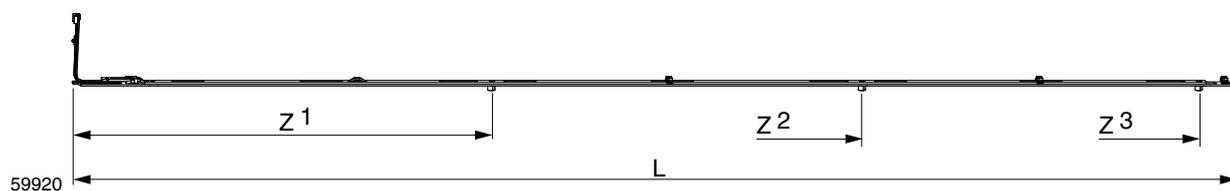
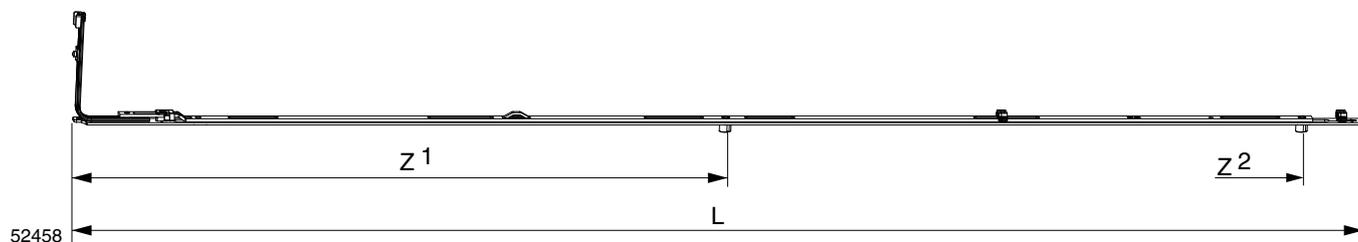
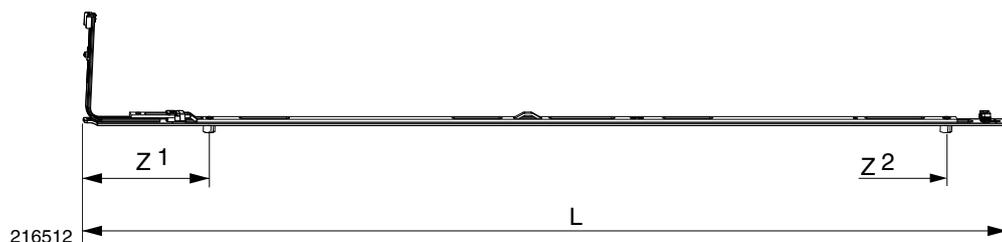
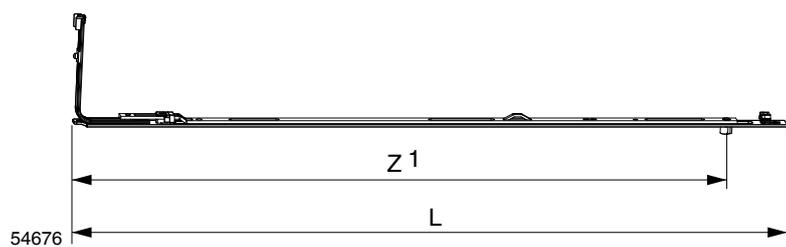
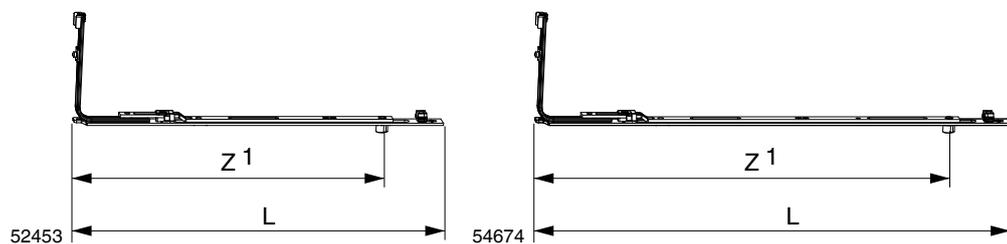
			№
Цвет: серебро	Соединительная пластина Есо для угловой передачи соединение по внутренней шине	500	370677
Цвет: серебро	Соединительная пластина Есо для угловой передачи соединение по внешней шине	500	372120



5 Средние запоры

5.1 Средние запоры _____ 20

5 Средние запоры



5.1 Средние запоры

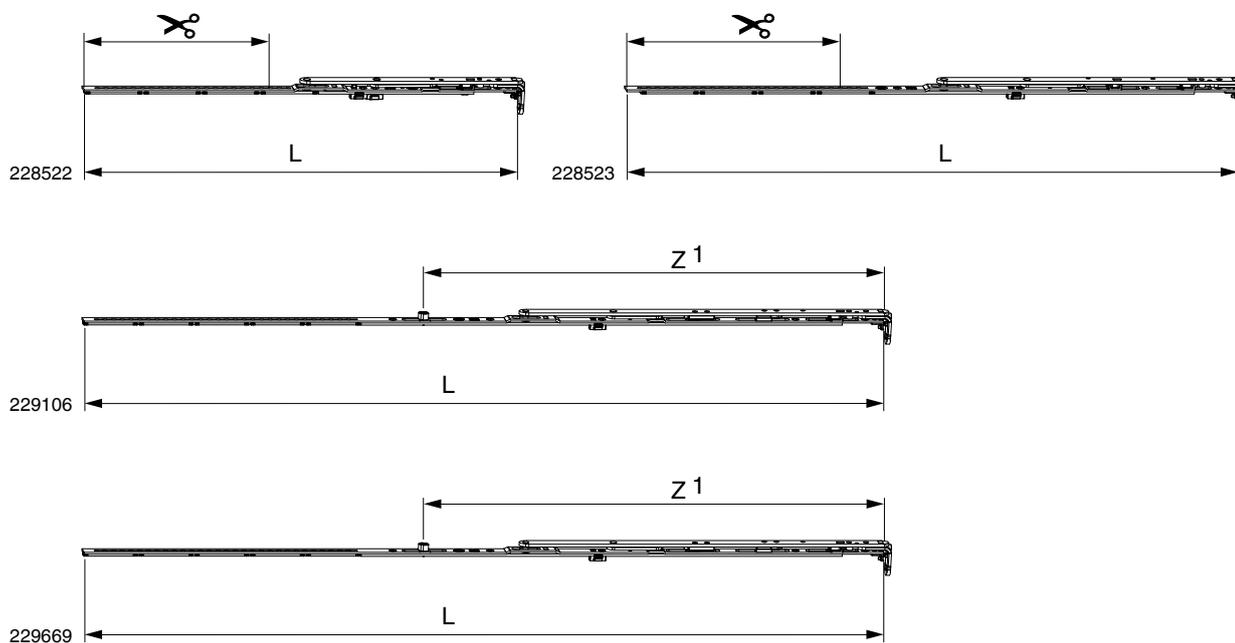
			L			№	
Цвет: серебро	300	1	601 - 750	357	3	20	52453
	400	1	751 - 1.050	457	4	20	54674
	628	1	1.051 - 1.300	685	5	20	54676
	828	2	1.301 - 1.500	885	6	20	216512
	1.178	2	1.501 - 1.850	1.235	8	10	52458
	1.678	3	1.851 - 2.350	1.735	11	10	59920



6 Ножницы

6.1	Петлевые ножницы ECO	22
------------	-----------------------------	-----------

6 Ножницы



К 6.1 Петлевые ножницы ECO

			L				№	
Цвет: серебро	P-p 0	0	431 - 600	475	220	3	10	228522
	P-p 1	0	601 - 800	670	250	4	10	228523
	P-p 2	1	801 - 1.050	920	290	5	10	229106
	P-p 3	1	1.051 - 1.300	1.160	290	6	10	229669



7 Удлинитель

7.1 Удлинитель ECO	24
------------------------------	-----------



7 Удлинитель



K 7.1 Удлинитель ECO



L



№

Цвет: серебро

1

600

250

3

20

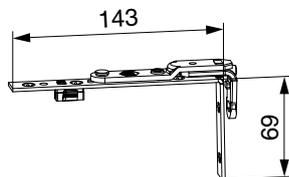
250648



8 Поворотные петли

8.1	Поворотные петли, ПВХ	26
8.2	Средний прижим накладной, ПВХ	26
8.3	Декоративные колпачки для среднего прижима накладного, ПВХ	26

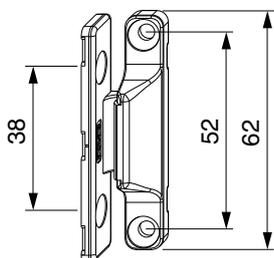
8 Поворотные петли



52462

8.1 Поворотные петли, ПВХ

Цвет:	Поворотная петля AS/ПВХ	L	kg	№
серебро		143	120	50
				№ 52462



54783

К 8.2 Средний прижим накладной, ПВХ

Цвет:	часть на створке и коробке	ПВХ	№
серебро			100
			№ 54783



41342

41339

8.3 Декоративные колпачки для среднего прижима накладного, ПВХ

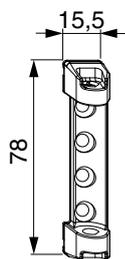
Цвет:	часть на коробке	одноцветный	№
белый RAL 9016			100
	Часть на створке	одноцветный	100
			№ 41342
			№ 41339



9 Верхние петли

9.1	Верхние петли на коробке ПВХ	28
9.2	Штифт верхней петли ПВХ	28
9.3	Петля-уголок ПВХ	28
9.4	Декоративные колпачки	28

9 Верхние петли



52480

К 9.1 Верхние петли на коробке ПВХ



№

Цвет: серебро

с 3мм позиционными цапфами

100 100

52480



94491

9.2 Штифт верхней петли ПВХ

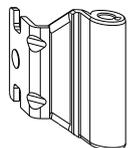


№

Цвет: серебро

200

94491



52487

9.3 Петля-уголок ПВХ



№

Цвет: серебро

12/20-9	120	100	52487
12/20-10	120	100	52489
12/20-13	120	100	52486
12/20-14	120	100	55359
12/21-13	120	100	58004



42083



42084

9.4 Декоративные колпачки



№

Декоративный колпачок для верхней петли на коробке ПВХ. Цвет: белый RAL 9016

100

42083

Декоративный колпачок петли-уголка ПВХ. Часть на створке. Цвет: белый RAL 9016

100

42084

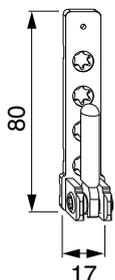


10 Нижние петли

10

10.1	Нижняя петля на коробке ПВХ	30
10.2	Нижняя петля на створке ПВХ	30
10.3	Декоративные колпачки	30

10 Нижние петли



52483

К 10.1 Нижняя петля на коробке ПВХ



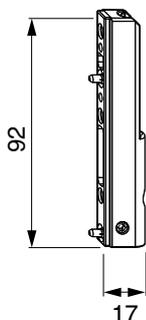
№

Цвет: серебро

с 3мм позиционными цапфами

100 100

52483



52478

К 10.2 Нижняя петля на створке ПВХ



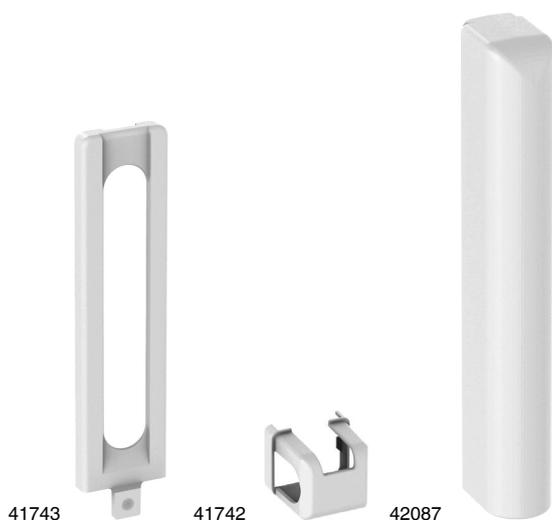
№

Цвет: серебро

с 3мм позиционными цапфами

100 100

52478



41743

41742

42087

10.3 Декоративные колпачки



№

Декоративный колпачок для нижней на коробке ПВХ, длинный. Цвет: белый RAL 9016

100

41743

Декоративный колпачок для нижней петли на коробке ПВХ, короткий. Цвет: белый RAL 9016

100

41742

Декоративный колпачок для нижней петли на створке ПВХ Часть на створке Цвет: белый RAL 9016

100

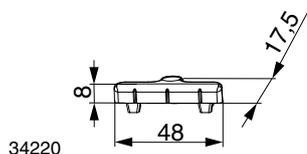
42087



11 Запорные планки

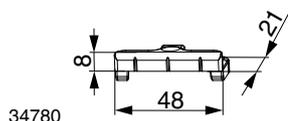
11.1	Gealan 3000	32
11.2	InOutic-Thyssen	32
11.3	KBE	32
11.4	Rehau	33
11.5	Veka	33

11 Запорные планки



К 11.1 Gealan 3000

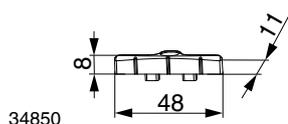
			№	
Цвет: серебро	Запорная планка для ПВХ	200	34220	
	Ответная часть приподнимателя для ПВХ	100	95112	
	Поворотно-откидная запорная планка для ПВХ	прав.	100	364796
		лев.	100	364797
	Запорная планка для щелевого проветривания для ПВХ	100	25312	



К 11.2 InOutic-Thyssen

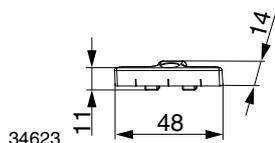
			№	
Цвет: серебро	Запорная планка для ПВХ	200	34780	
	Ответная часть приподнимателя для ПВХ	100	95136	
	Поворотно-откидная запорная планка для ПВХ	прав.	100	33860
		лев.	100	33861
	Запорная планка для щелевого проветривания для ПВХ	100	359756	

11.3 КВЕ



К 11.3.1 КВЕ AD9

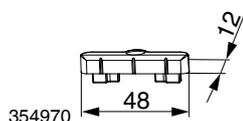
			№	
Цвет: серебро	Запорная планка для ПВХ	200	34850	
	Ответная часть приподнимателя для ПВХ	100	95127	
	Поворотно-откидная запорная планка для ПВХ	прав.	100	33322
		лев.	100	33323
	Запорная планка для щелевого проветривания для ПВХ	100	25850	



34623

K 11.3.2 KBE AD70

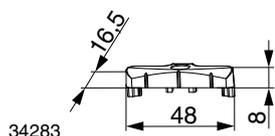
			№	
Цвет: серебро	Запорная планка для ПВХ	200	34623	
	Ответная часть приподнимателя для ПВХ	100	95623	
	Поворотно-откидная запорная планка для ПВХ	прав.	100	33623
		лев.	100	33624
	Запорная планка для щелевого проветривания для ПВХ	100	25824	



354970

K 11.4 Rehau

			№	
Цвет: серебро	Запорная планка для ПВХ	200	354970	
	Ответная часть приподнимателя для ПВХ	100	95107	
	Поворотно-откидная запорная планка для ПВХ	прав.	100	33460
		лев.	100	33461
	Запорная планка для щелевого проветривания для ПВХ	100	25449	



34283

K 11.5 Veka

			№	
Цвет: серебро	Запорная планка для ПВХ	200	34283	
	Ответная часть приподнимателя для ПВХ	100	95283	
	Поворотно-откидная запорная планка для ПВХ	прав.	100	33483
		лев.	100	33484
	Запорная планка для щелевого проветривания для ПВХ	100	25824	

**MACO
MULTI-ECO**

