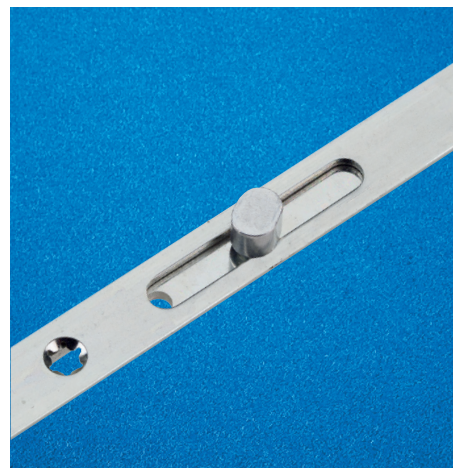
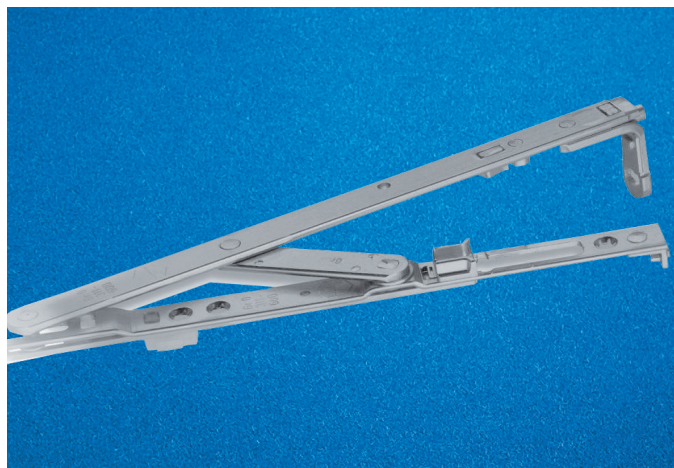


ТЕХНИКА В ДВИЖЕНИИ



**MASO**  
**MULTI ESO**  
поворотная и  
поворотно-откидная  
фурнитура



Каталог



Только для окон из ПВХ



Артикул



Ширина и высота створки по фальцу



Ширина створки по фальцу FFB



Высота створки по фальцу FFB



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. Дополнительно к каталогу предусмотрены сопроводительные листы и руководства по монтажу для корректной переработки и установки нашей продукции. Их можно скачать с нашего сайта [www.masco.eu](http://www.masco.eu) или из базы данных [extranet.masco.eu](http://extranet.masco.eu)

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

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

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

***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 относительно правовых аспектов касательно данных материалов.***

Мы также предоставляем вам для дальнейшей передачи конечным потребителям руководства по уходу и эксплуатации. Эти материалы также доступны на странице MASCO ([www.masco.eu](http://www.masco.eu))

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

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

*Пожалуйста, заполнить полностью:*

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

Сотрудник фирмы MASCO \_\_\_\_\_

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

**MACO  
MULTI-ECO**





<b>1</b>	<b>Общая и техническая информация</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
<hr/>			
<b>2</b>	<b>Подбор фурнитуры</b>	<b>2</b>	<b>9</b>
<hr/>			
<b>3</b>	<b>Основные механизмы</b>	<b>3</b>	<b>15</b>
<hr/>			
<b>4</b>	<b>Угловые передачи</b>	<b>4</b>	<b>19</b>
<hr/>			
<b>5</b>	<b>Средние запоры</b>	<b>5</b>	<b>23</b>
<hr/>			
<b>6</b>	<b>Ножницы</b>	<b>6</b>	<b>27</b>
<hr/>			
<b>7</b>	<b>Поворотные петли</b>	<b>7</b>	<b>29</b>
<hr/>			
<b>8</b>	<b>Верхние петли на коробке</b>	<b>8</b>	<b>31</b>
<hr/>			
<b>9</b>	<b>Нижние петли</b>	<b>9</b>	<b>35</b>
<hr/>			
<b>10</b>	<b>Запорные планки</b>	<b>10</b>	<b>39</b>
<hr/>			
<b>11</b>	<b>Список артикулов</b>		
<hr/>			

MACO  
MULTI-ECO





## 1      **Общая и техническая информация**

---

1.1	Информация по пользованию каталогом	8
1.2	Общие торговые условия	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.

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

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

### 1.2 Общие торговые условия

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

официальной странице (www.masco.at) и в базе данных Extranet (extranet.masco.eu).





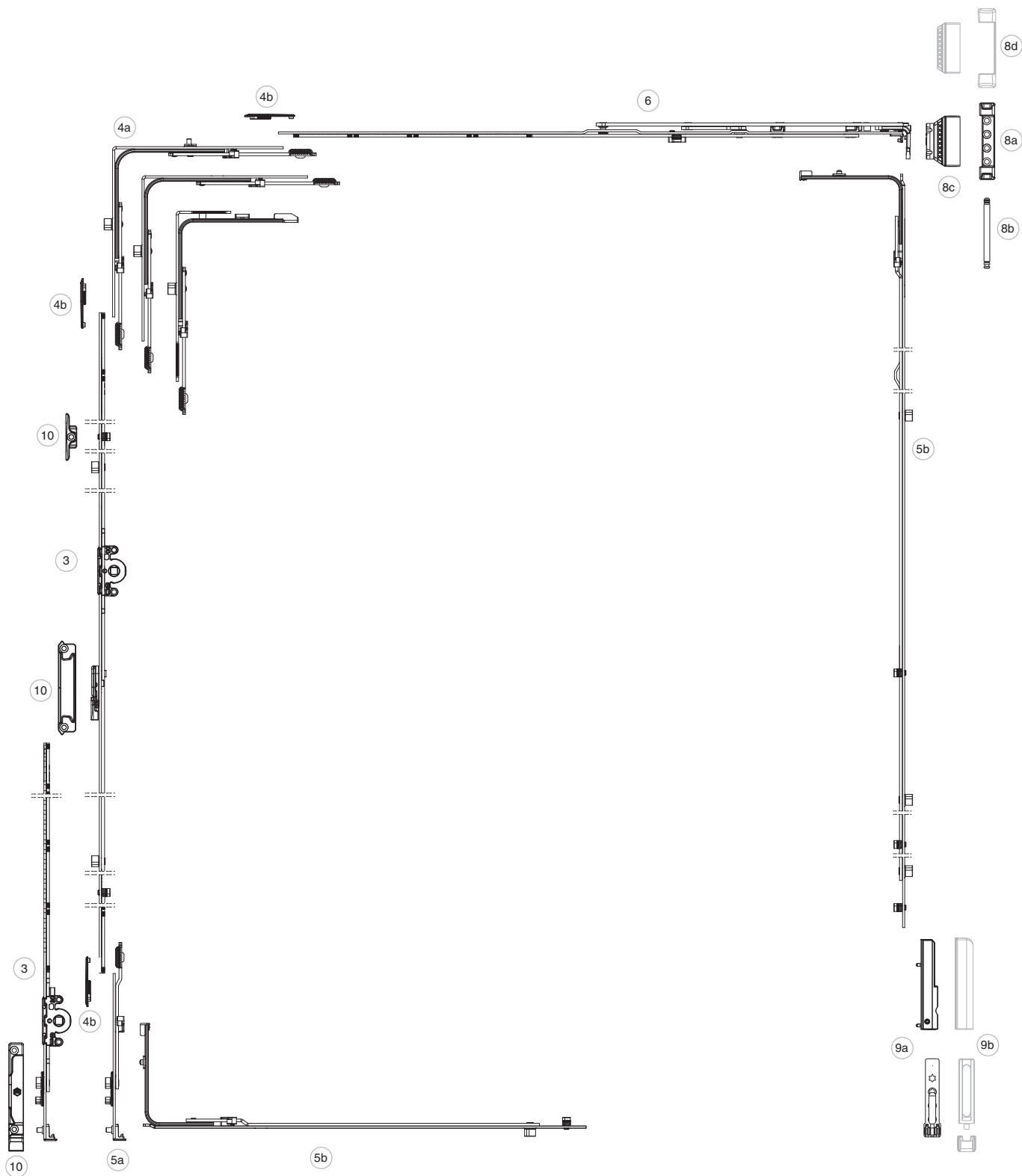
## 2      **Подбор фурнитуры**

---

- 2.1      **Фурнитура для прямоугольного поворотного-откидного окна, 1 створчатое \_\_\_\_\_ 10**
- 2.2      **Фурнитура для поворотного окна, 1 створчатое \_\_\_\_\_ 12**

## 2 Подбор фурнитуры

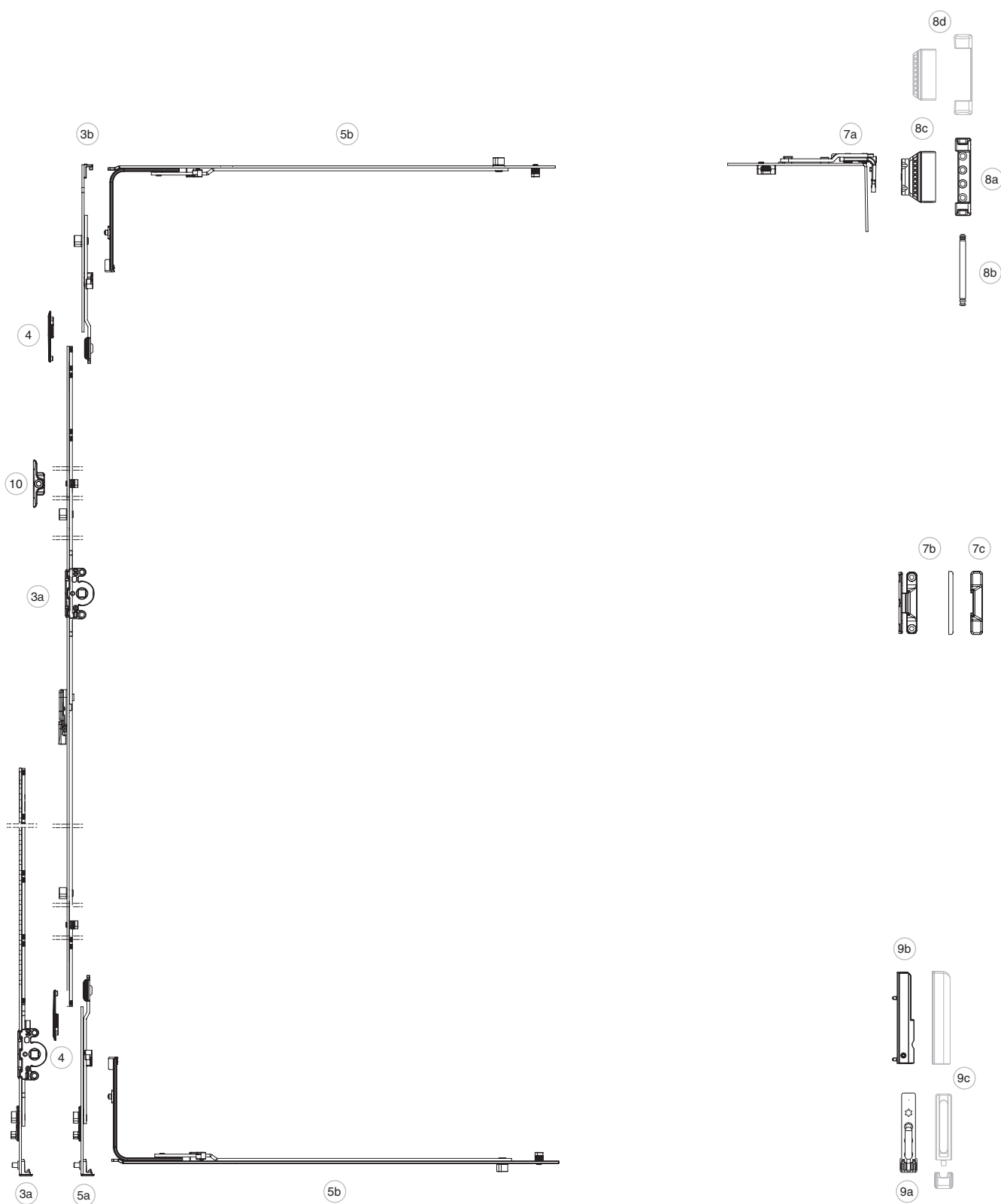
### 2.1 Фурнитура для прямоугольного поворотно-откидного окна, 1 створчатое





Подбор фурнитуры			Страница
3	3.1	ПО-Механизмы ECO	→ 16
4a	4.1	Угловые передачи ECO	→ 20
4b	4.2	Принадлежности ECO	→ 21
5a	5.1	Откидные запоры ECO	→ 24
5b	5.2	Средние запоры	→ 25
6	6.1	Петлевые ножницы ECO	→ 28
8a	8.1	Верхние петли на коробке ПВХ	→ 32
8b	8.2	Штифт верхней петли ПВХ	→ 32
8c	8.3	Петля-уголок ПВХ	→ 32
8d	8.4	Декоративные колпачки	→ 33
9a	9.2	Нижняя петля на створке ПВХ	→ 36
9b	9.3	Декоративные колпачки	→ 37
10	10	Запорные планки	→ 40

## 2.2 Фурнитура для поворотного окна, 1 створчатое





Подбор фурнитуры			Страница
3a	3.1	ПО-Механизмы ECO	→ 16
3b	3.2	Концевые запоры ECO	→ 17
4	4.2	Принадлежности ECO	→ 21
5a	5.1	Откидные запоры ECO	→ 24
5b	5.2	Средние запоры	→ 25
7a	7.1	Поворотные петли, ПВХ	→ 30
7b	7.2	Средний прижим накладной, ПВХ	→ 30
7c	7.3	Декоративные колпачки для среднего прижима накладного, ПВХ	→ 30
8a	8.1	Верхние петли на коробке ПВХ	→ 32
8b	8.2	Штифт верхней петли ПВХ	→ 32
8c	8.3	Петля-уголок ПВХ	→ 32
8d	8.4	Декоративные колпачки	→ 33
9a	9.1	Нижняя петля на коробке ПВХ	→ 36
9b	9.2	Нижняя петля на створке ПВХ	→ 36
9c	9.3	Декоративные колпачки	→ 37
10	10	Запорные планки	→ 40

MACO  
MULTI-ECO



Подбор фурнитуры



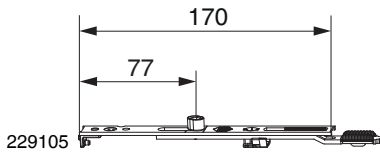
### 3 Основные механизмы

---

3.1	ПО-Механизмы ECO	16
3.2	Концевые запоры ECO	17







**K 3.2 Концевые запоры ECO**



Цвет: серебро

Концевой запор верхний с ограничением  
90° с 1 запорной цапфой

1

78

370 - 2.350

170

16

3

10

**№ 229105**

MACO  
MULTI-ECO



Основные механизмы

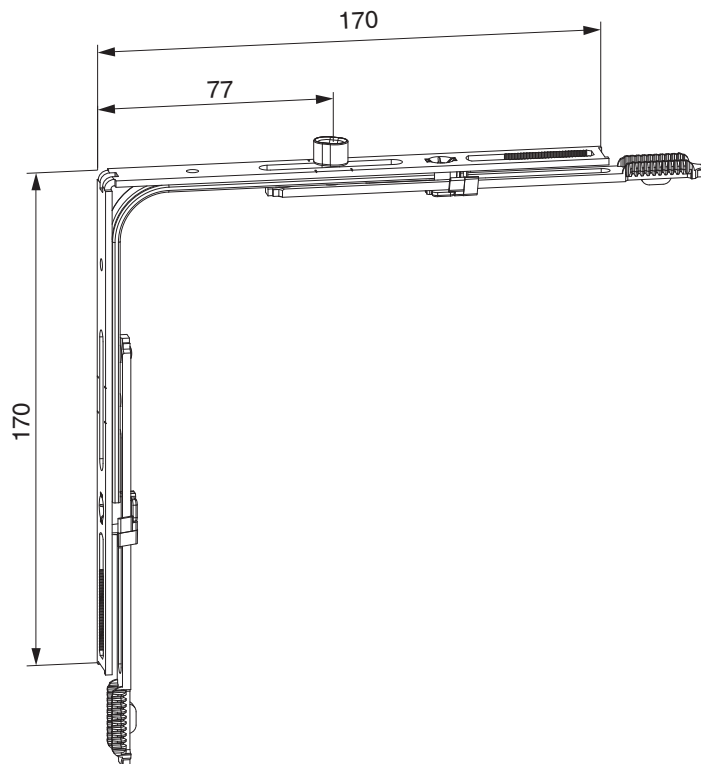


#### 4 Угловые передачи

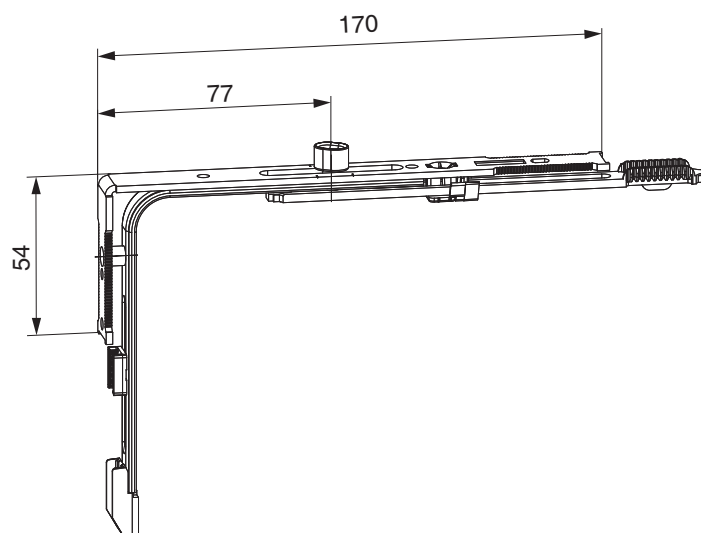
---

4.1	Угловые передачи ECO	20
4.2	Принадлежности ECO	21

## 4 Угловые передачи



228524



229673

### К 4.1 Угловые передачи ECO

							<b>H</b>	<b>B</b>		<b>№</b>
Цвет: серебро	А с 1 запорной цапфой	1	431 - 1.300	370 - 2.350	2	2	170	170	50	<b>228524</b>
	В с 1 запорной цапфой	1	400 - 430	370 - 2.350	2	1	170	54	50	<b>229673</b>
	С для микропроветривания с 1 зап. цапф.	1	431 - 1.300	370 - 2.350	2	2	170	170	50	<b>229104</b>



370677 

**K** 4.2 Принадлежности ЕСО



**№**

Цвет: серебро

Соединительная пластина Есо для угловой передачи соединение по внутр. шине

500

**370677**

MACO  
MULTI-ECO



Угловые передачи

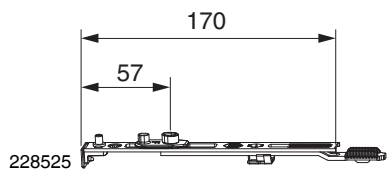


## 5 Средние запоры

---

5.1	Откидные запоры ECO	24
5.2	Средние запоры	25

## 5 Средние запоры



### **K** 5.1 Откидные запоры ECO



L



№

Цвет: серебро

Откидной запор

для окна

620 - 2.350

170

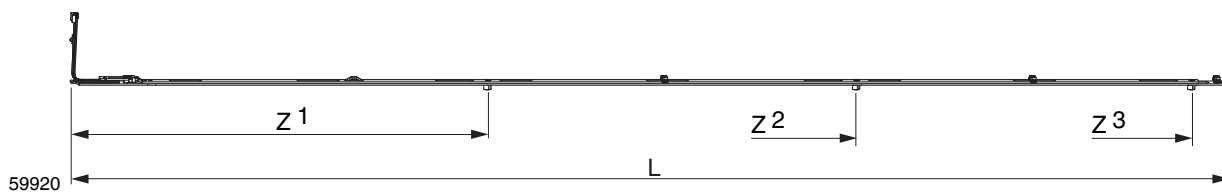
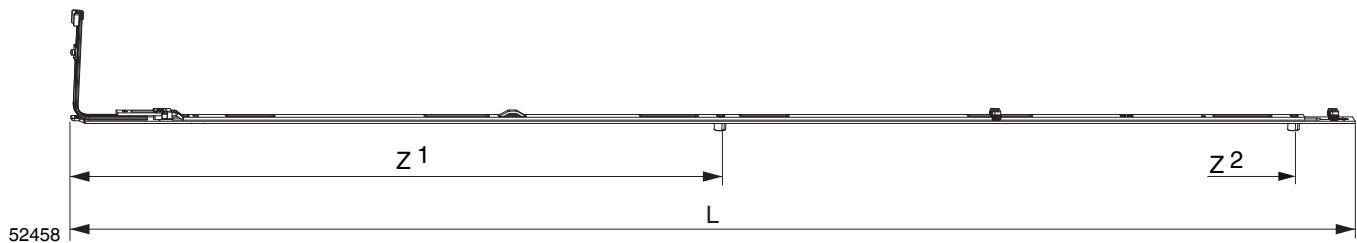
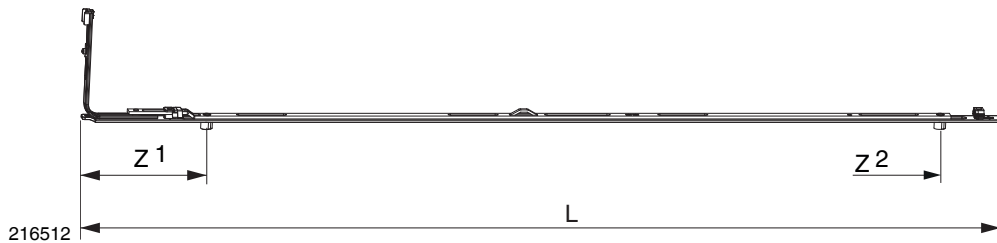
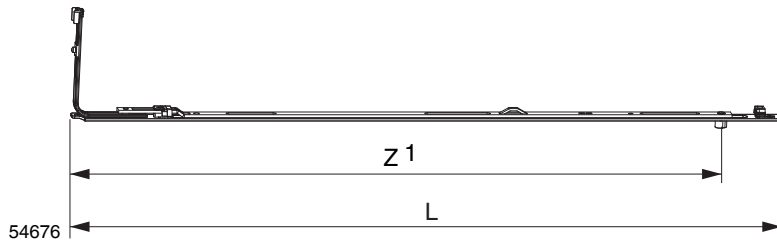
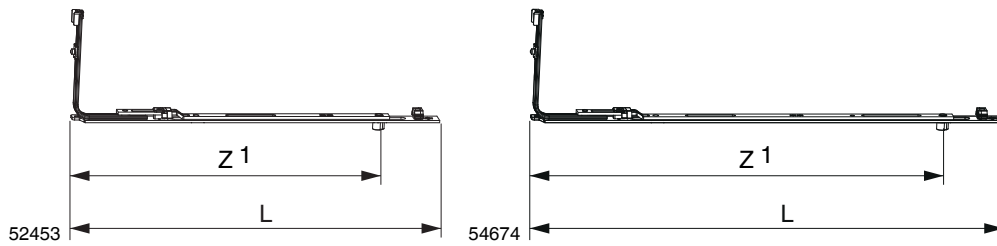
16

3

10

**228525**





5

### 5.2 Средние запоры

				L			№	
Цвет: серебро	300	1	300	601 - 750	357	3	20	<b>52453</b>
	400	1	400	751 - 1.050	457	4	20	<b>54674</b>
	628	1	628	1.051 - 1.300	685	5	20	<b>54676</b>
	828	2	125 828	1.301 - 1.500	885	6	20	<b>216512</b>
	1.178	2	628 1.178	1.501 - 1.850	1.235	8	10	<b>52458</b>
	1.678	3	628 1.178 1.678	1.851 - 2.350	1.735	11	10	<b>59920</b>

MACO  
MULTI-ECO



Средние зазоры

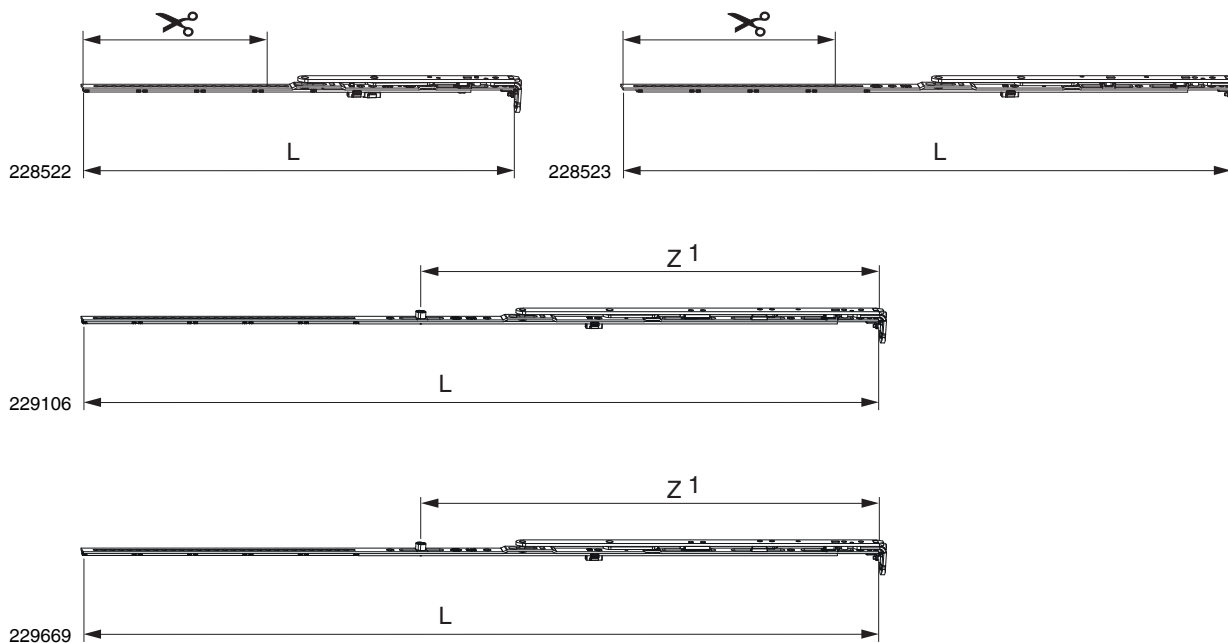


**6 Ножницы**

---

<b>6.1</b>	<b>Петлевые ножницы ECO</b>	<b>28</b>
------------	-----------------------------	-----------

## 6 Ножницы



### К 6.1 Петлевые ножницы ECO

				L				№	
Цвет: серебро	P-p 0	0	431 - 600	475	220	3	10	<b>228522</b>	
	P-p 1	0	601 - 800	670	250	4	10	<b>228523</b>	
	P-p 2	1	528	801 - 1.050	920	290	5	10	<b>229106</b>
	P-p 3	1	628	1.051 - 1.300	1.160	290	6	10	<b>229669</b>

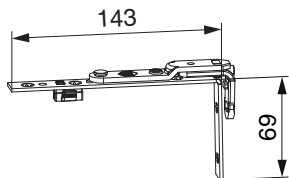


## 7 Поворотные петли

---

7.1	Поворотные петли, ПВХ _____	30
7.2	Средний прижим накладной, ПВХ _____	30
7.3	Декоративные колпачки для среднего прижима накладного, ПВХ _____	30

## 7 Поворотные петли



52462

### 7.1 Поворотные петли, ПВХ

L

kg



№

Цвет: серебро

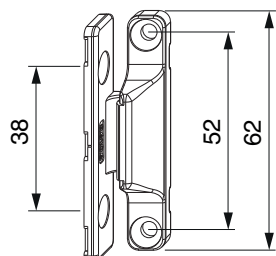
Поворотная петля AS/ПВХ

143

120

50

52462



54783

### К 7.2 Средний прижим накладной, ПВХ



№

Цвет: серебро

часть на створке и коробке

ПВХ

100

54783



41342

41339

### 7.3 Декоративные колпачки для среднего прижима накладного, ПВХ



№

Цвет: белый RAL 9016

часть на коробке

одноцветный

100

41342

Часть на створке

одноцветный

100

41339

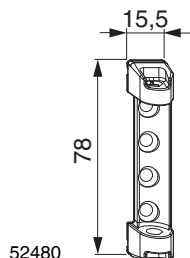


## 8 Верхние петли на коробке

---

8.1	Верхние петли на коробке ПВХ	32
8.2	Штифт верхней петли ПВХ	32
8.3	Петля-уголок ПВХ	32
8.4	Декоративные колпачки	33

## 8 Верхние петли на коробке



52480

### К 8.1 Верхние петли на коробке ПВХ



№

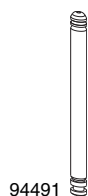
Цвет: серебро

с 3мм позиционными цапфами

100

100

52480



94491

### 8.2 Штифт верхней петли ПВХ

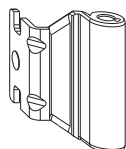


№

Цвет: серебро

200

94491



52487

### 8.3 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

#### 8.4 Декоративные колпачки



№

Декоративный колпачок для верхней петли на коробке ПВХ, AS и DT часть на коробке Цвет: белый RAL 9016

100

**42083**

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

100

**42084**

MACO  
MULTI-ECO



Верхние петли на коробке

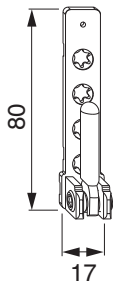


## 9 Нижние петли

---

9.1	Нижняя петля на коробке ПВХ _____	36
9.2	Нижняя петля на створке ПВХ _____	36
9.3	Декоративные колпачки _____	37

## 9 Нижние петли



52483

### К 9.1 Нижняя петля на коробке ПВХ



№

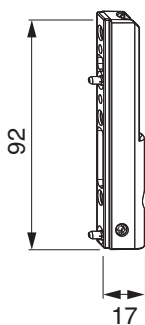
Цвет: серебро

с 3мм позиционными цапфами

100

100

52483



52478

### К 9.2 Нижняя петля на створке ПВХ



№

Цвет: серебро

с 3мм позиционными цапфами


100

100

52478



### 9.3 Декоративные колпачки

		№
Декоративный колпачок для нижней на коробке ПВХ и DT длинный Цвет: белый RAL 9016	100	<b>41743</b>
Декоративный колпачок для нижней петли на коробке ПВХ, AS и DT короткий Цвет: белый RAL 9016	100	<b>41742</b>
Декоративный колпачок для нижней петли на створке ПВХ Часть на створке Цвет: белый RAL 9016	100	<b>42087</b>

MACO  
MULTI-ECO



Нижние петли

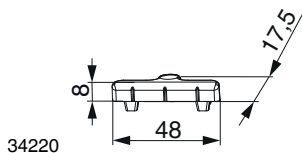


## 10 Запорные планки


---

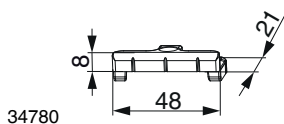
10.1	Gealan 3000	40
10.2	InOutic-Thyssen	40
10.3	KBE	40
10.4	Rehau	41
10.5	Veka	41

## 10 Запорные планки




### К 10.1 Gealan 3000

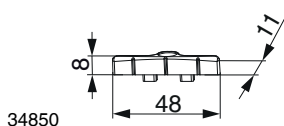
			№	
Цвет: серебро	Запорная планка для ПВХ	200	34220	
	Ответная часть приподнимателя для ПВХ	100	95112	
	Поворотно-откидная запорная планка для ПВХ	прав.	100	364796
		лев.	100	364797
	Запорная планка для щелевого проветривания для ПВХ	100	25312	




### К 10.2 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	

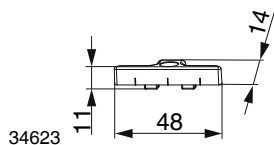
### 10.3 KBE




### К 10.3.1 KBE AD9

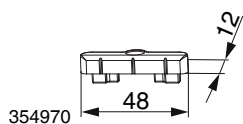
			№	
Цвет: серебро	Запорная планка для ПВХ	200	34850	
	Ответная часть приподнимателя для ПВХ	100	95127	
	Поворотно-откидная запорная планка для ПВХ	прав.	100	33322
		лев.	100	33323
	Запорная планка для щелевого проветривания для ПВХ	100	25850	






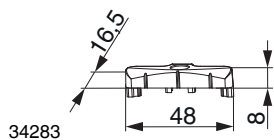
**K 10.3.2 KBE AD70**

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




**K 10.4 Rehau**

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



**K 10.5 Veka**

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



## 11 Список артикулов

№ \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_

Страница \_\_\_\_\_

**2**

216512	20	25
228519	320	16
228520	560	16
228521	560	16
228522	2.100	28
228523	1.800	28
228524	2.700	20
228525	4.200	24
229104	2.700	20
229105	4.200	17
229106	1.260	28
229669	10	28
229671	20	16
229672	20	16
229673	1	20
25312	100	40
25449	100	41
25824	100	41,41
25850	100	40

**3**

33322	100	40
33323	100	40
33460	100	41
33461	100	41
33483	100	41
33484	100	41
33623	100	41
33624	100	41
33860	100	40
33861	100	40
34220	200	40
34283	200	41
34623	200	41
34780	200	40
34850	200	40
354970	200	41
359756	100	40
364796	100	40
364797	100	40
370677	500	21

**4**

41339	100	30
41342	100	30
41742	100	37
41743	100	37
42083	100	33
42084	100	33
42087	100	37

**5**

52453	20	25
52458	10	25
52462	50	30
52478	100	36
52480	100	32
52483	100	36
52486	100	32
52487	100	32
52489	100	32
54674	20	25
54676	20	25
54783	100	30
55359	100	32
58004	100	32
59920	10	25

**9**

94491	200	32
95107	100	41
95112	100	40
95127	100	40
95136	100	40
95283	100	41
95623	100	41



**MACO  
MULTI ECO**



**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

**MACO РОССИЯ**

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