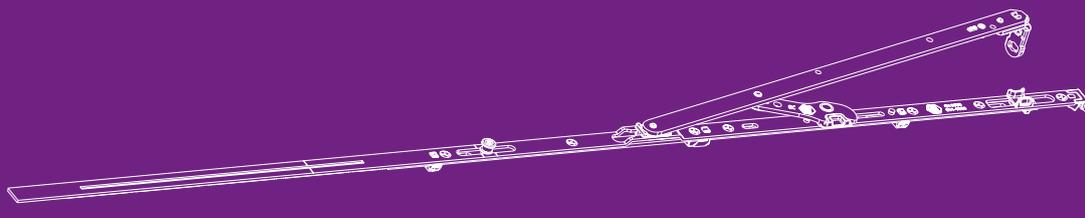


ТЕХНИКА В ДВИЖЕНИИ



**MACO**  
**Multi-Matic**  
ПОВОРОТНАЯ И ПОВОРОТНО-  
ОТКИДНАЯ ФУРНИТУРА



Фурнитура Комфорт

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ



## Содержание

Диапазоны применения/Рекомендации по обработке	3
Комплектация	4 - 7
Установка фурнитуры на коробку	8 - 11
Обрубка и установка фурнитуры на створку	12 - 17
Подбор артикулов	18 - 19

## Обозначения



Высота створки по фальцу



Ширина створки по фальцу



Высота расположения ручки

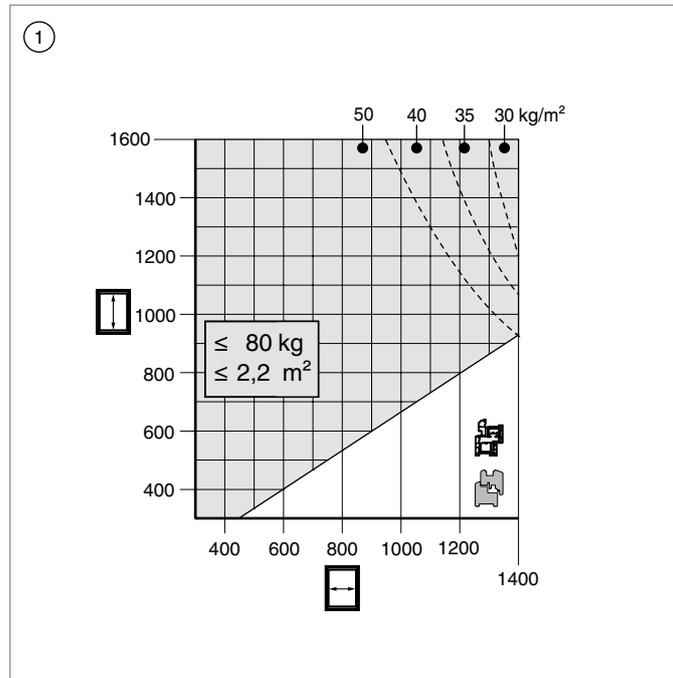


Дорнмас

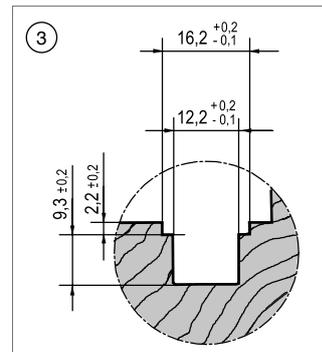
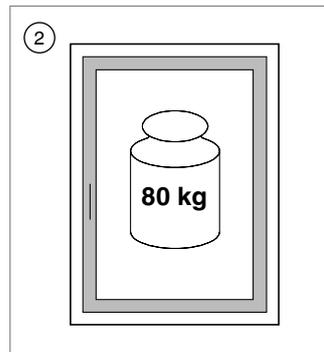


Максимальный вес створки

## Диазоны применения / Рекомендации по обработке



Размеры в мм



④

<b>Max.</b>		1400
		1600
<b>Min.*</b>		500
		470

- ① **Диаграмма применения**
- ② **Максимальный вес створки**
- ③ **Фурнитурный паз должен соответствовать данной спецификации!**
- ④ **Диапазон применения ММ:**  
\*FFB с углов. переключ. 1 i.S. 600 мм

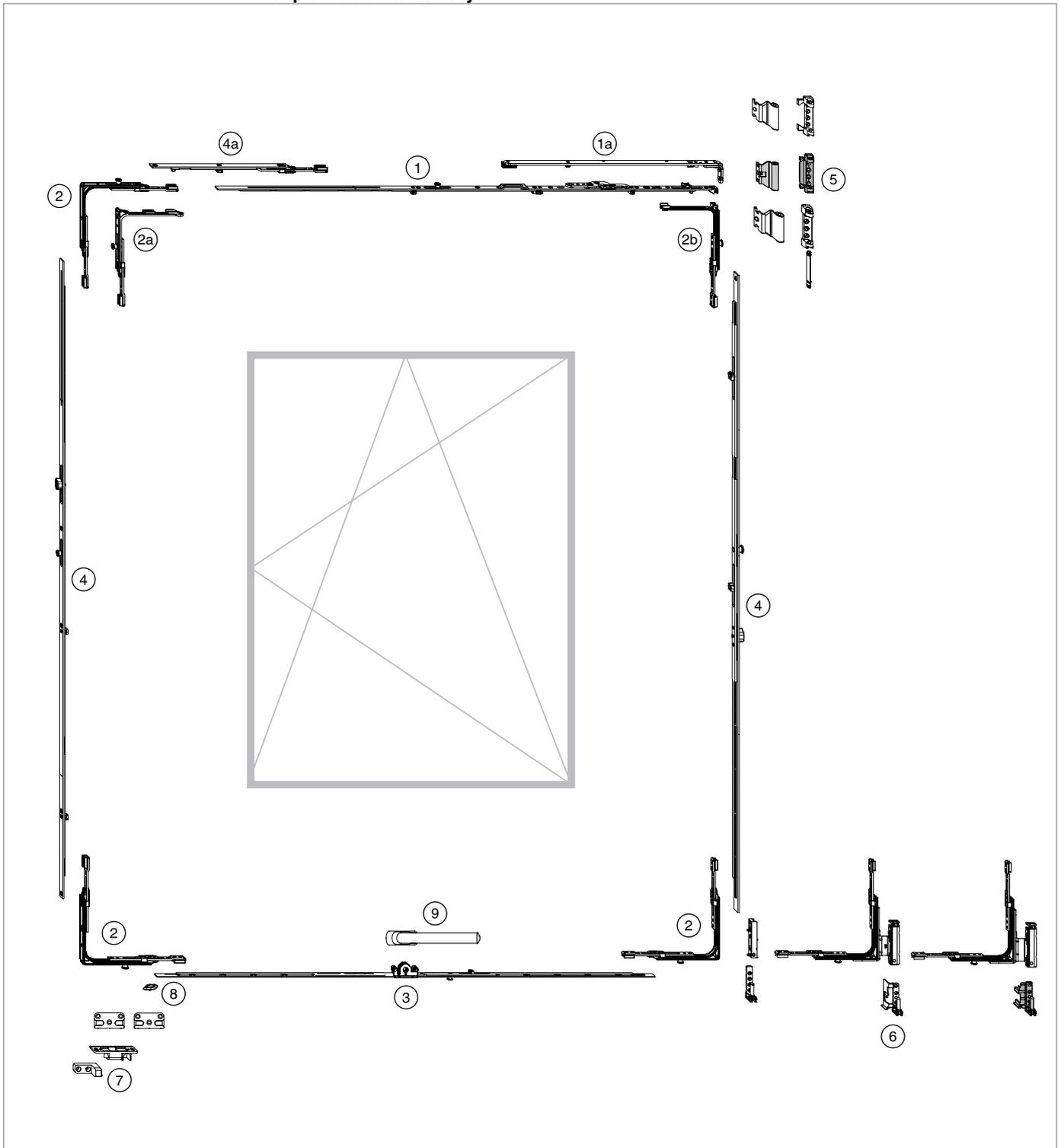


Обязательна установка блокиратора открывания MACO при монтаже ручки вниз по горизонтали!



Комплект ПО-фурнитуры Комфорт

MULTI-MATIC с ручкой расположенной горизонтально внизу



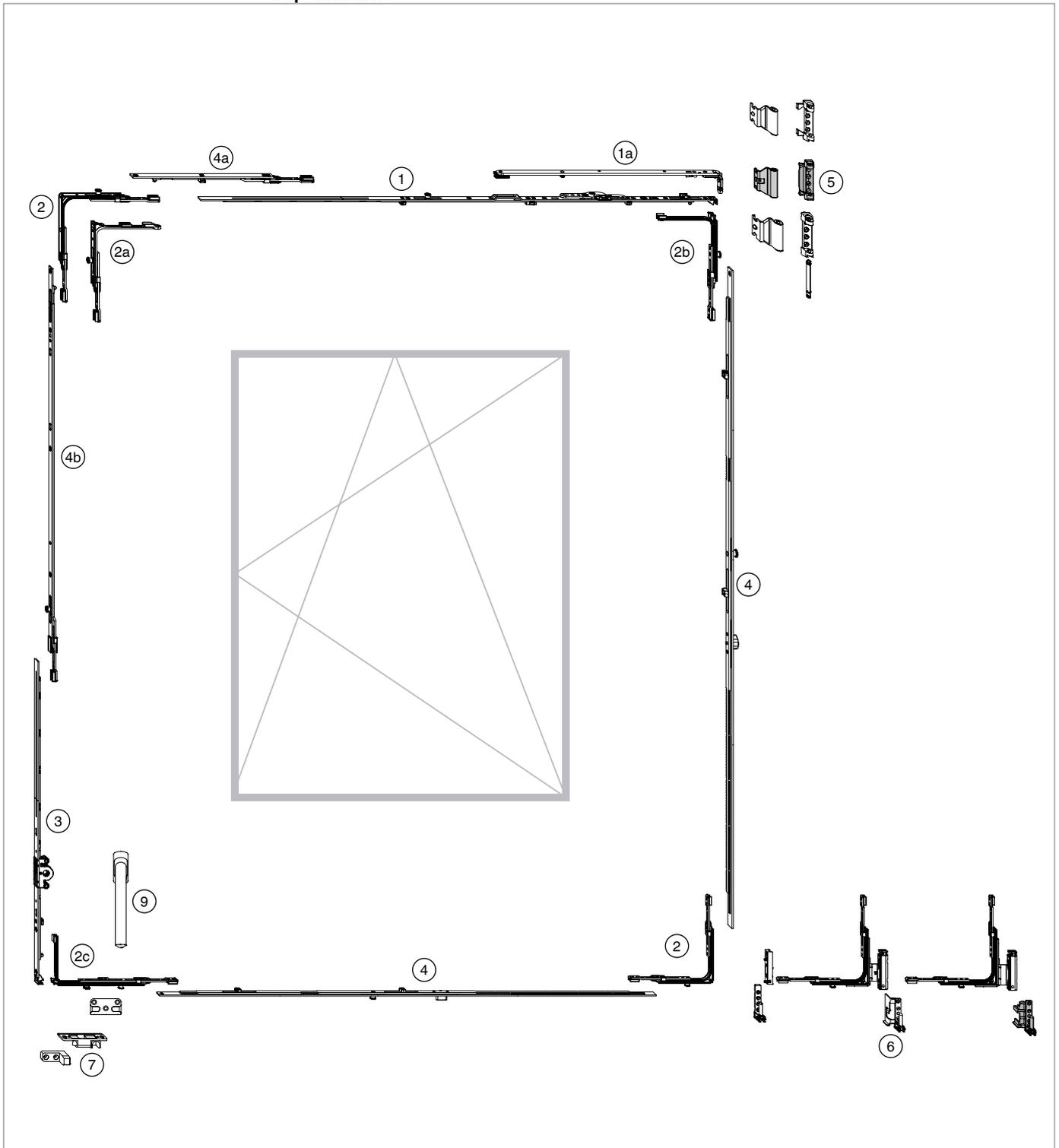


## Комплектация фурнитуры

- ① Штульп ножниц
- ①a Плечо ножниц
- ② Угловой переключатель
- ②a Угловой переключатель, короткий
- ②b Угловой переключатель вертикальный, удлиняемый
- ③ Поворотный механизм, вариационный
- ④ SKB соединитель
- ④a Удлинитель или средний запор MM
- ⑤ Верхняя петля на коробке
- ⑥ Нижняя петля на коробке
- ⑦ Блокиратор открывания створки
- ⑧ Приподнимающая пластина
- ⑨ SKB Ручка

Комплект ПО-фурнитуры Комфорт

MULTI-MATIC с ручкой расположенной вертикально



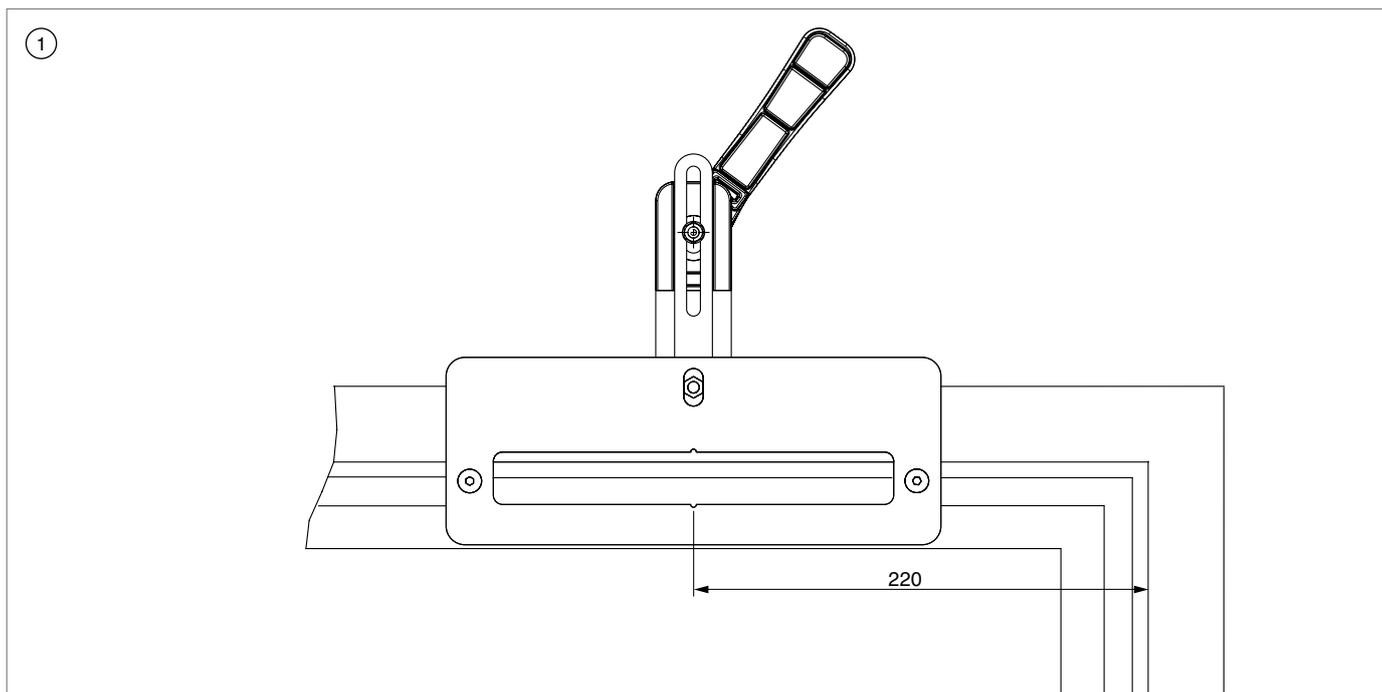


## Комплектация фурнитуры

- ① Штульп ножниц
- ①а Плечо ножниц
- ② Угловой переключатель
- ②а Угловой переключатель, короткий
- ②b Угловой переключатель вертикальный, удлиняемый
- ②c Угловой переключатель горизонтальный, удлиняемый
- ③ Поворотный механизм
- ④ SKB соединитель
- ④а Удлинитель или средний запор MM
- ④b Средний запор, удлиняемый
- ⑤ Верхняя петля на коробке
- ⑥ Нижняя петля на коробке
- ⑦ Блокиратор открывания створки
- ⑨ SKB Ручка

## Монтаж фурнитуры на коробке

Фрезеровка рамы при фальце менее 25  
мм при 9V и менее 29 мм при 13V

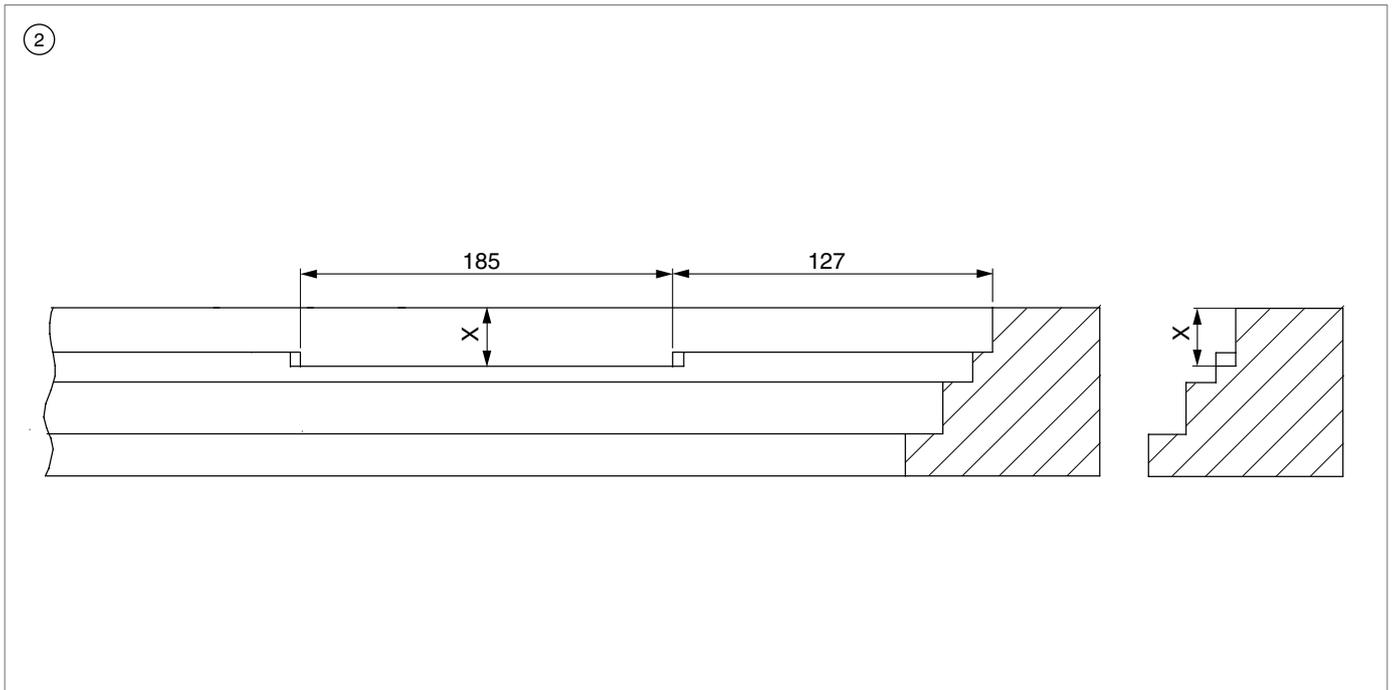


- ① Шаблон (N° 214756)  
установить как показано на рисунке и  
фрезой  $\varnothing 8$  мм с упор. кольцом  
 $\varnothing 27$  мм отфрезеровать паз.



## Монтаж фурнитуры на коробке

### Схема фрезеровки



② Схема фрезеровки верхней петли.

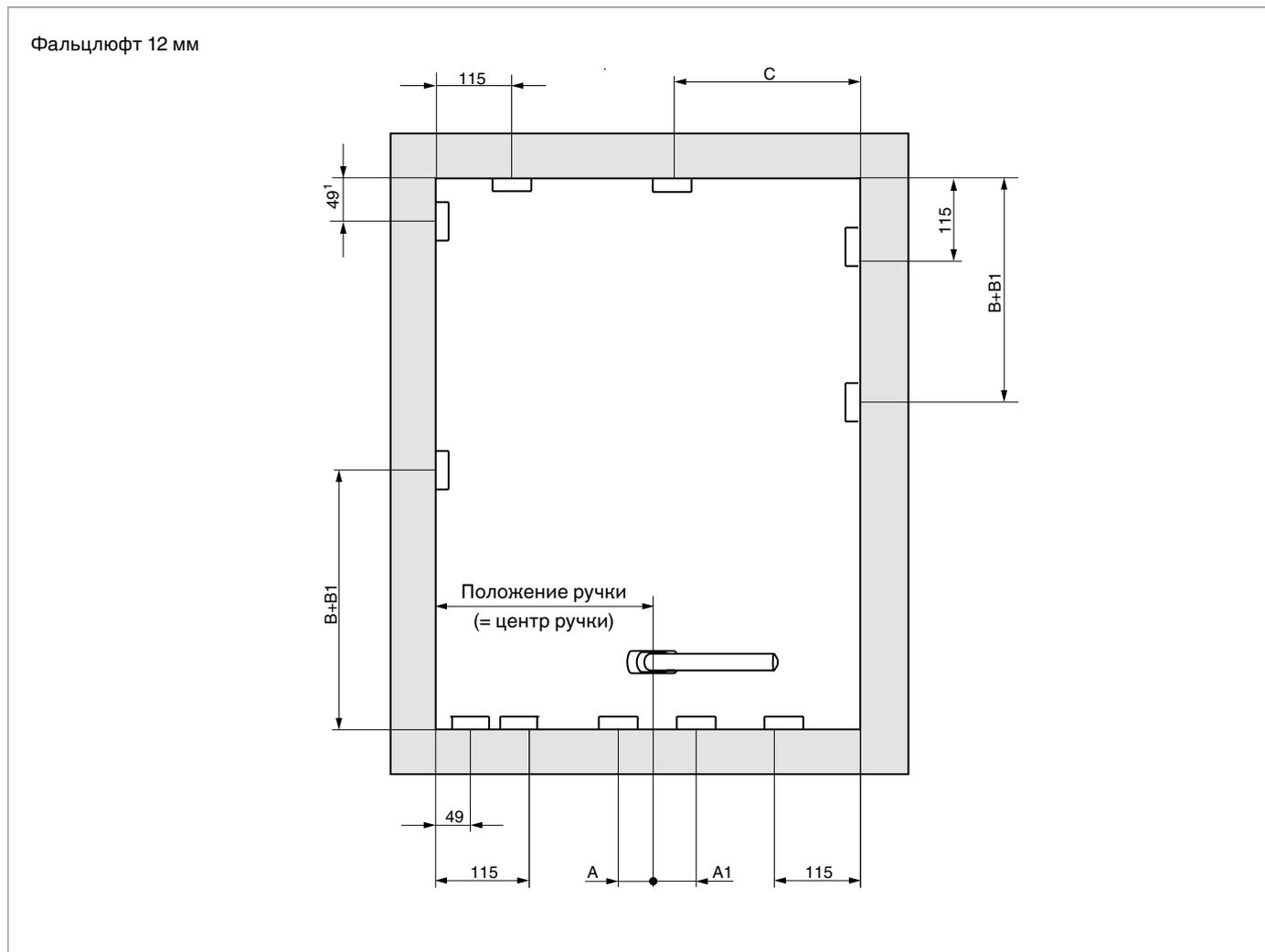
x = при 9 мм смещении - 25 мм  
при 13 мм смещении - 29 мм



## Монтаж фурнитуры на коробке

**Места установки запорных планок в  
системе MULTI-MATIC при  
горизонтальном положении ручки**

Размеры указаны по раме



Размеры указаны в мм

<sup>1</sup>только при использовании угл. переключателя  
короткого с 1 i.S.



Монтаж фурнитуры на коробке

Места установки запорных планок в  
MULTI-MATIC при горизонт. ручке

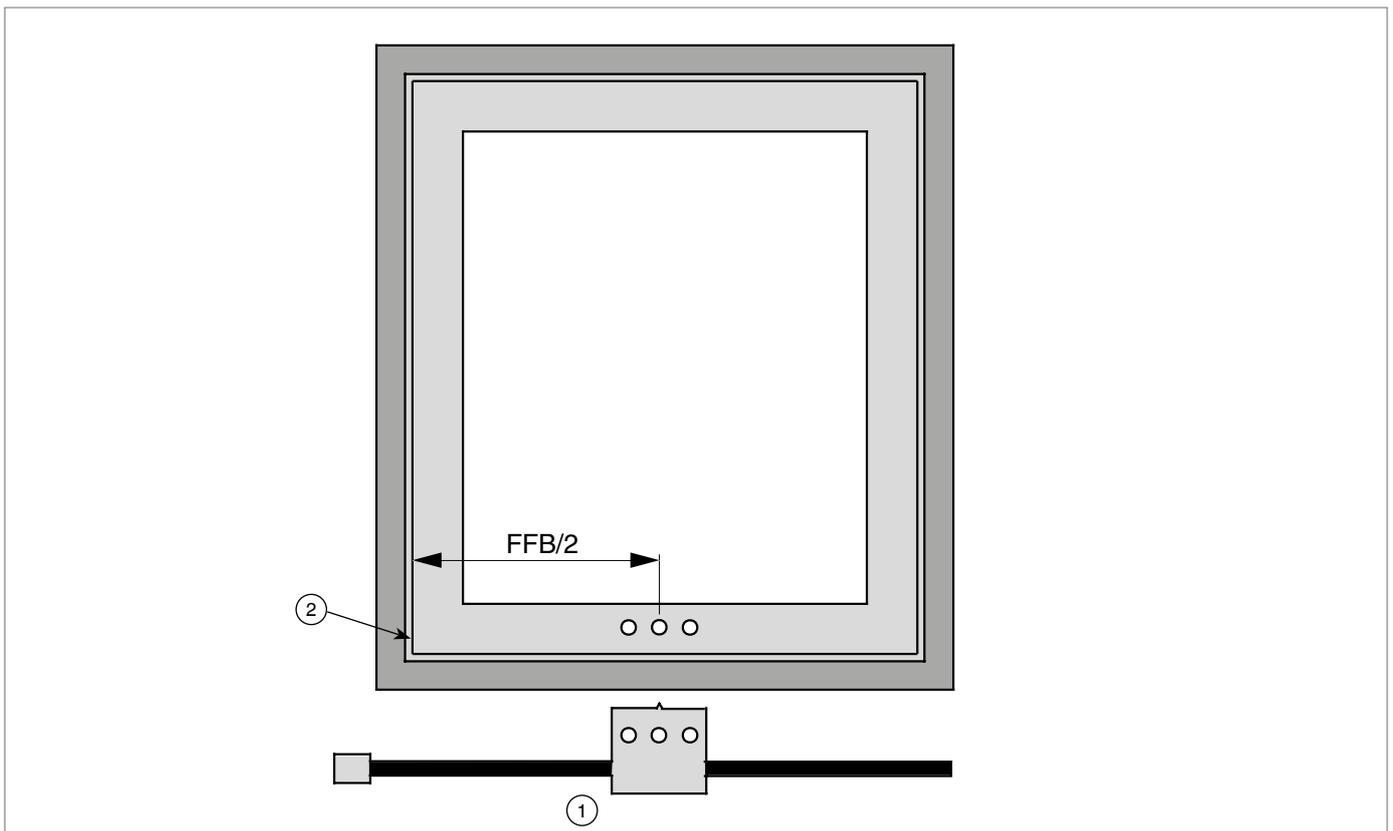
Размер механизма		A	A1
800	500 - 800	—	—
1250	801 - 1250	128	—
1750	1251 - 1400	173	310

Удлинитель B-TV / соединитель SKB		B	B1
1950	470 - 620	232	—
900	621 - 900	328	—
1150	901 - 1150	563	—
1400	1151 - 1400	798	—
1650	1401 - 1600	563	1033

Размер ножниц		C
1050	801 - 1400	506

## Монтаж фурнитуры на створке

## Ручка расположена внизу



- ① Сверлильный шаблон  
N° 203861 (Ø 3 Ø 3 Ø 3)  
N° 203862 (Ø 12 Ø 3 Ø 12)

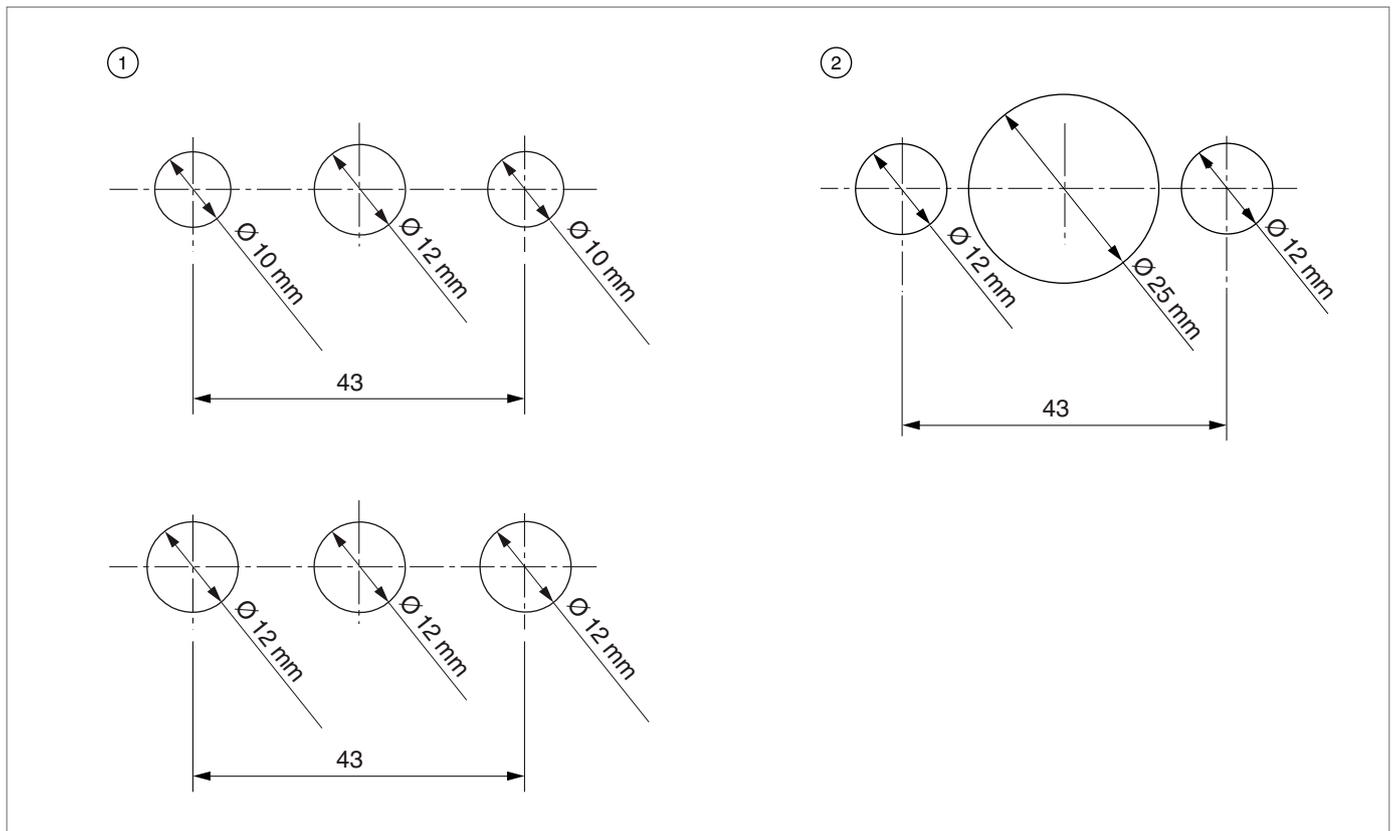
Отметить середину створки, шаблон установить по центру створки совместив маркировку и просверлить отверстия Ø 3 мм- и Ø 12 мм.

- ② Край фальца створки

При вертикал. положении ручки схема сверления указана в монтаж. рекомендациях:  
MULTI-MATIC Дерево (Арт. 750272) или  
ПВХ (Арт. 49777)

## Монтаж фурнитуры на створке

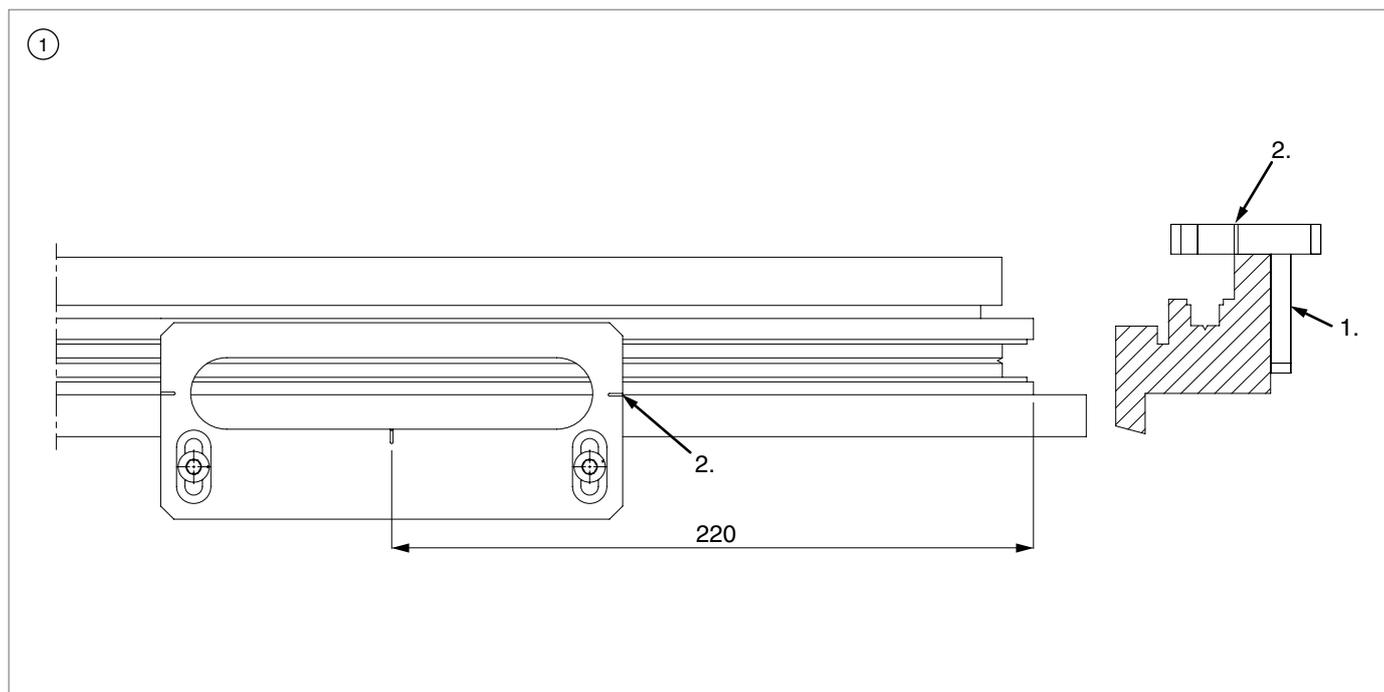
### Схема сверления под ручку



- ① ПВХ для ручки с уп. кольцами  
 $\varnothing 10$  или  $12\text{ mm}$
- ② Дерево для ручки с уп. кольцами  
 $\varnothing 12\text{ mm}$

## Монтаж фурнитуры на створке

Фрезер. только при смещении оси 9 мм

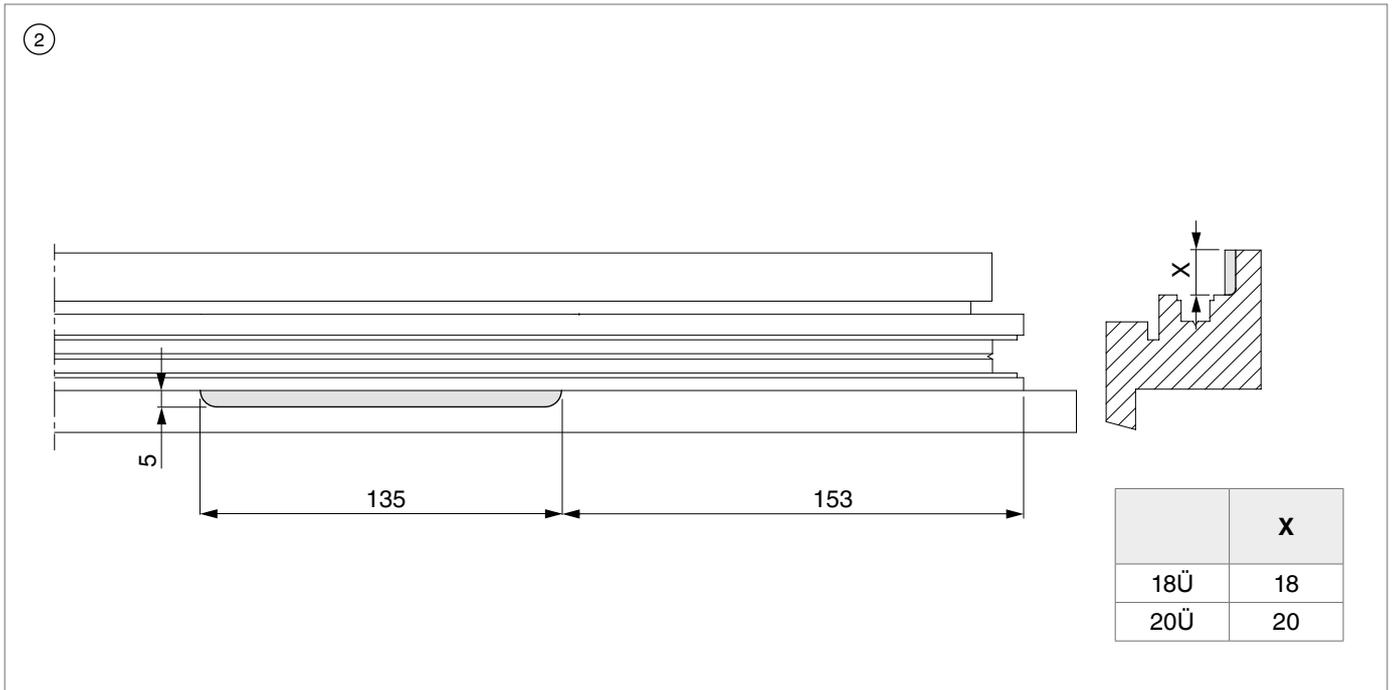


- ① Фрезеровка верхней петли с помощью шаблона (N° 213099) и фрезой Ø 10 мм и упорным кольцом Ø 27 мм.

Установить шаблон спозиционировав его упором на наплав ① так, чтобы маркировка ② совпала с внутренним краем напlava.

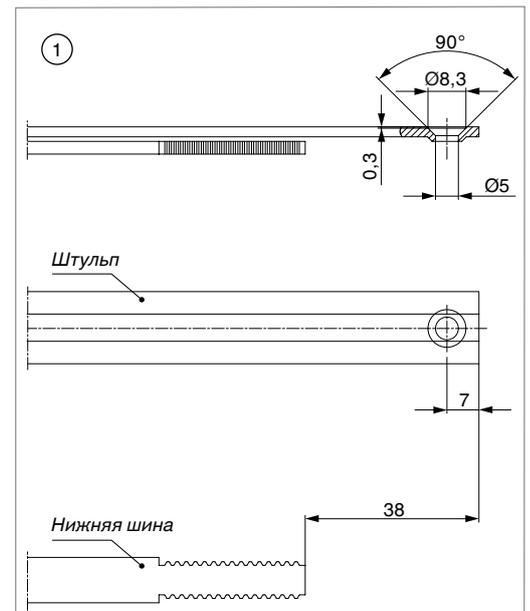
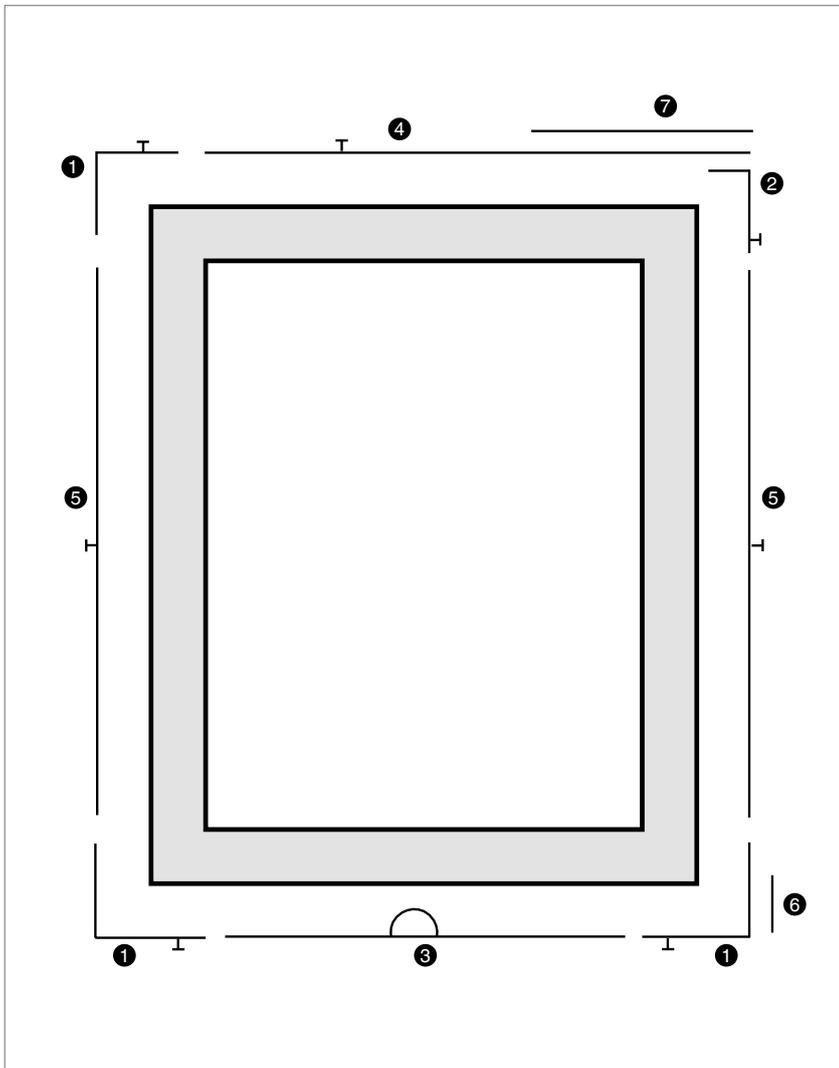
Монтаж фурнитуры на створке

Схема фрезеровки  
Фрезерование для установки рычага  
ножниц только при смещении 9 мм



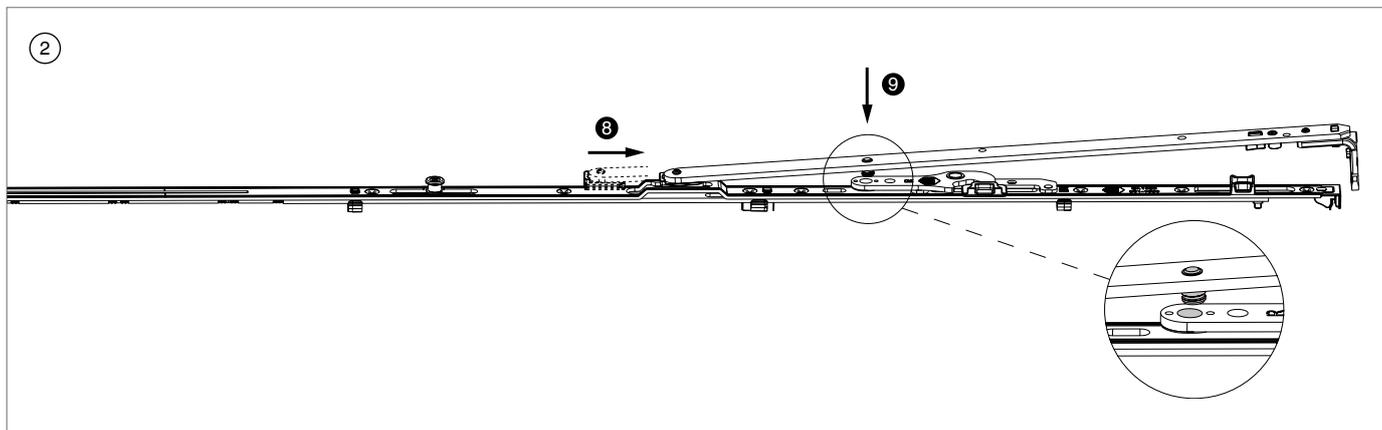
② Схема фрезеровки для верхней петли.

## Монтаж фурнитуры на створке MULTI-MATIC



1. Установить **угловой переключатель 1**.
2. Установить **удлиняемый вертикальный угловой переключатель 2**.
3. **Вариационный механизм 3**  
укоротить  
(Рис. 1) и соединить с **угловыми переключателями**.
4. **Штульп ножниц 4** обрубить  
(Рис. 1) и соединить с **угловыми переключателями**.

## Монтаж фурнитуры на створке MULTI-MATIC



5. **Удлинитель SKB 5** укоротить (Рис. ①) и соединить с угловым переключателем.
6. Установить **нижнюю петлю на створке 6**.
7. **Плечо ножниц 7** с **подвижным упором 8** завести в штупль ножниц и вставить **фиксатор 9** в отверстие соединительной консоли ножниц (Рис. ②).
8. При первом движении фурнитуры происходит срыв фиксаторов среднего положения.

Навешивание створки / Снятие створки / Регулировки

**Руководство по монтажу MULTI-MATIC  
Дерево (Арт. 750272) или  
ПВХ (Арт. 49777)**

## Подбор фурнитуры по артикулам

### MULTI-MATIC с ручкой расположенной горизонтально внизу

Поз.	Артикул		Обозначение	Р-р			
	прав.	лев.					
2	222201		Угл. переключатель с 1 i.S.	-	601 - 1400	470 - 1600	1
2a	222203		Угл. переключатель, короткий с 1 i.S.	-	500 - 600	470 - 1600	1
2b	210096		Угл. переключатель вертик. удлин. с 1 i.S.	-	-	470 - 1600	1
1	215053	215054	Штульп ножниц	800	500 - 800	-	-
	215055	215056	Штульп ножниц	1050	801 - 1050	-	1
	4a	206197	Удлинитель	235	1051 - 1280	-	-
		201840	Средний запор	1280V	1281 - 1400	-	1
1a	215051	215052	Плечо ножниц	-	500 - 1400	-	-
3	201746		Пов. мех. вариац.	15	800	500 - 800	-
	202170		Пов. мех. вариац.	15	1250	801 - 1250	-
	202171		Пов. мех. вариац.	15	1750	1251 - 1400	-
4	203697		Удлин. штульпа В-TV	1950	-	470 - 620	1
	210380		Гориз. соедин. SKB с. i.S.	900	-	621 - 900	1
	210381		Гориз. соедин. SKB с. i.S.	1150	-	901 - 1150	1
	210382		Гориз. соедин. SKB с. i.S.	1400	-	1151 - 1400	1
	210383		Гориз. соедин. SKB с. i.S.	1650	-	1401 - 1600	2
7	10534		Блокиратор открывания	-	-	-	-
	10535		Блокиратор открывания, запираемый	-	-	-	-
8	44228		Приподнимающая пластина под ОП	-	-	-	-

## Подбор фурнитуры по артикулам

### MULTI-MATIC с ручкой расположенной вертикально

Поз.	Артикул		Обозначение	Р-р						
	прав.	лев.								
2	222201		Угл. переключатель с 1 i.S.	-	601 - 1400	470 - 1600	1	-		
2a	222203		Угл. переключатель, короткий с 1 i.S.	-	530 - 600	470 - 1600	1	-		
2b	210096		Угл. переключатель вертик. удлин. с 1 i.S.	-	-	470 - 1600	1	-		
2c	216784		Угл. переключатель горизонт. удлин. с 1 i.S.	-	530 - 1400	-	-	1		
1	215053	215054	Штульп ножниц	800	530 - 800	-	-	-		
	215055	215056	Штульп ножниц	1050	801 - 1050	-	1	-		
	4a	206197	Удлинитель	235	1051 - 1280	-	-	-		
		201840	Средний запор	1280V	1281 - 1400	-	1	-		
1a	215051	215052	Плечо ножниц	-	530 - 1400	-	-	-		
3	201731		Пов. механизм фикс.	15	190	660	-	470 - 660	-	-
	205546		Пов. механизм фикс.	15	300	840	-	661 - 840	-	-
	4b	201840	Средний запор	-	-	1280V	-	661 - 1600	1	-
4	203697		Удлин. штульпа B-TV	1950	530 - 685	-	1	-		
	210380		Гориз. соедин. SKB с i.S.	900	686 - 965	621 - 900	1	-		
	210381		Гориз. соедин. SKB с i.S.	1150	966 - 1215	901 - 1150	1	-		
	210382		Гориз. соедин. SKB с i.S.	1400	1216 - 1400	1151 - 1400	1	-		
	210383		Гориз. соедин. SKB с i.S.	1650	-	1401 - 1600	2	-		
7	10534		Блокиратор открывания	-	-	-	-	-		
	10535		Блокиратор открывания, запираемый	-	-	-	-	-		

ТЕХНИКА В ДВИЖЕНИИ



**MAYER & CO**  
**BESCHLÄGE GMBH**  
Alpenstraße 173  
A-5020 Salzburg

Tel.: +43 662 6196-0  
E-Mail: [maco@maco.eu](mailto:maco@maco.eu)  
[www.maco.eu](http://www.maco.eu)

## Довольны?

Ваше мнение важно для нас  
[feedback@maco.eu](mailto:feedback@maco.eu)

Создано: 04/2011 - Изменено: 01.02.2021  
Арт. 756789RU

Все права защищены. Предусмотрены изменения.

Этот печатный документ обновляется.  
Актуальную версию вы можете найти на сайте  
<https://www.maco.eu/assets/756789ru>  
или сканировать QR-код.

