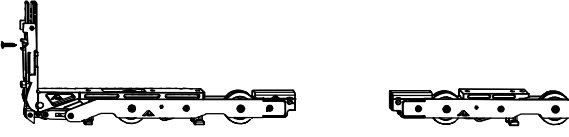








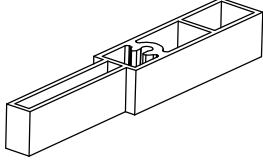
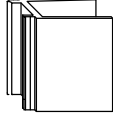
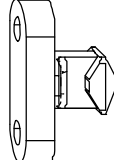


Фурнитура для
подъемно-раздвижной серии S158
Alumark



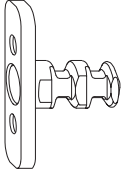

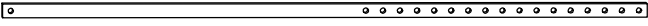
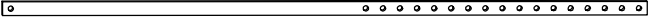


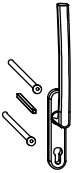

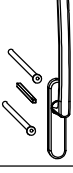
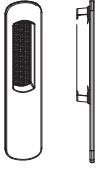
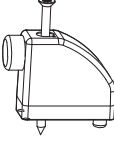
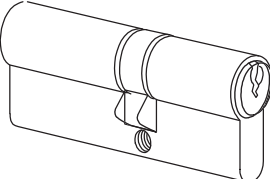
Фурнитура ROTO

Перечень элементов фурнитуры

Н/Н	АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДЕТАЛИ	КОММЕНТАРИЙ
1	899520	Комплект ходовых механизмов Patio Lift до 300 кг		Входит в базовый комплект
2	899521	Дополнительный ходовой механизм средний и соединительная пластина		Устанавливается при весе створки более 300кг (максимальный вес створок 400кг)
3	840816	Основной механизм 0-300, 1000-1800мм		Входит в базовый комплект Применяется при высоте створки от 1000 до 1800 (вес створки до 300кг)
	840378	Основной механизм 0-300, 1801-2200мм		Входит в базовый комплект Применяется при высоте створки от 1801 до 2200 (вес створки до 300кг)
	2001803	Основной механизм 0-300, 2201-2600мм		Входит в базовый комплект Применяется при высоте створки от 2201 до 2600 (вес створки до 300кг)
	840382	Основной механизм 0-300, 2601-3100мм		Входит в базовый комплект Применяется при высоте створки от 2601 до 3100 (вес створки до 300кг)
	840391	Основной механизм 300-400, 1801-2200мм		Входит в базовый комплект Применяется при высоте створки от 1801 до 2200 (вес створки от 300кг до 400кг)
	2001814	Основной механизм 300-400, 2201-2600мм		Входит в базовый комплект Применяется при высоте створки от 2201 до 2600 (вес створки от 300кг до 400кг)
	840393	Основной механизм 300-400, 2601-3100мм		Входит в базовый комплект Применяется при высоте створки от 2601 до 3100 (вес створки от 300кг до 400кг)
4	840775	Подкладка для ходового механизма 19 мм		Входит в базовый комплект
5	600513	Подкладка под запор 19 мм (комплект 8шт)		Входит в базовый комплект
6	639864 или 2039779	Запорный штырь без микропроветривания 13.5мм		Входит в базовый комплект

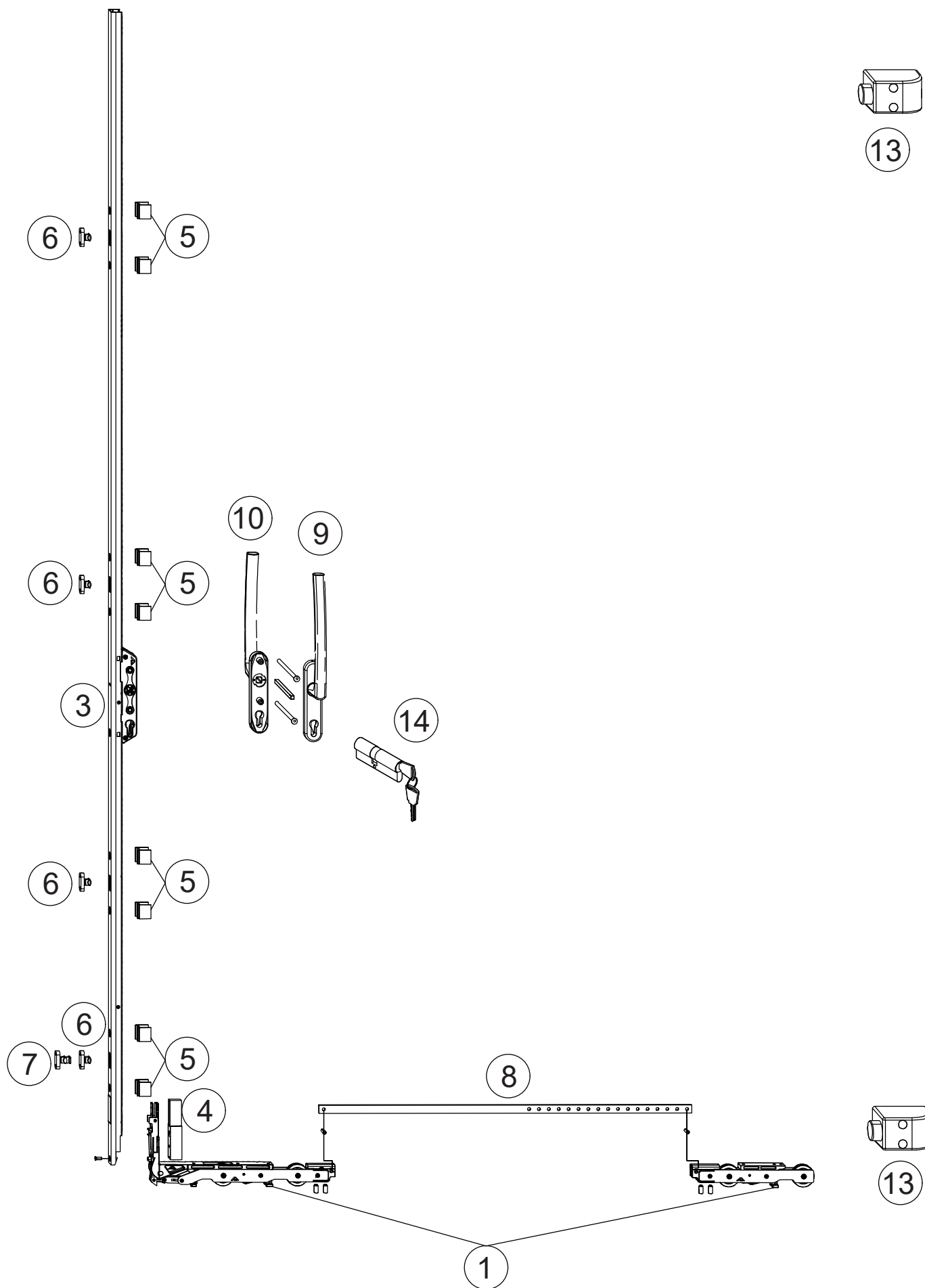
Фурнитура ROTO

Перечень элементов фурнитуры

Н/Н	АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДЕТАЛИ	КОММЕНТАРИЙ
7	862390 или 2039780	Запорный штырь с микропроветриванием 13.5мм		Входит в базовый комплект
8	634852	Соединительная штанга плоская 895		Входит в базовый комплект. - вес до 300кг, ширина до 1500мм - вес 300-400, ширина до 2100мм
	595649	Соединительная штанга плоская 1200		Входит в базовый комплект. - вес до 300кг, ширина от 1501 до 1800мм - вес 300-400кг, ширина от 2101 до 2400мм
	634853	Соединительная штанга плоская 1500		Входит в базовый комплект. - вес до 300кг, ширина от 1801 до 2100мм - вес 300-400кг, ширина от 2401 до 2700мм
	606712	Соединительная штанга плоская 1800		Входит в базовый комплект. - вес до 300кг, ширина от 2101 до 2400мм - вес 300-400кг, ширина от 2701
	634854	Соединительная штанга плоская 2300		Входит в базовый комплект. - вес до 300кг, ширина от 2401мм
9	635133	Ручка Patio Lift - внутренняя с проф.цилиндром		Входит в базовый комплект; по желанию заказчика См. таблицу подбора ручек
10	635138	Ручка Patio Lift - наружная с проф.цилиндром		Входит в базовый комплект; по желанию заказчика См. таблицу подбора ручек
11	635148	Ручка Patio Lift - внутренняя без проф.цилиндра		Входит в базовый комплект; по желанию заказчика См. таблицу подбора ручек
12	635153	Ручка Patio Lift – внешняя розетка		Входит в базовый комплект; по желанию заказчика См. таблицу подбора ручек
13	2006306	Концевой упор		Входит в базовый комплект
14	640081	Цилиндр Roto 60 x 40		Входит в базовый комплект

Фурнитура ROTO

Схема расположения фурнитуры



Монтаж фурнитуры на створку

Выполните сверление согласно указанным размерам (см. стр.7);

Укоротите штангу (поз. 8) для каретки. Вставьте каретку в штангу и забейте штифт;

Установите профильные подкладки (поз. 4) на переднюю каретку. Прикрепите каретки, начиная с передней (поз. 1), в опущенном состоянии;

Укоротите подъемную запорную передачу (поз.3); на накладку передачи установите, начиная с передней (поз. 1), в опущенном состоянии и закрепите;

Установите ручку (поз. 9,10). Отверстие сверлить на высоте 1007 мм от нижнего края створки;

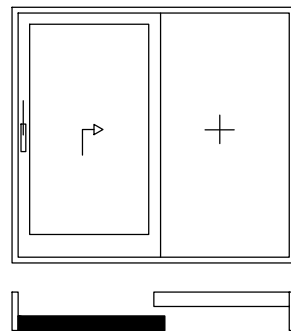
Установите упорные буфера (поз. 13)

Фурнитура ROTO

Базовая обвязка створки

Базовая обвязка створки фурнитурой ROTO до 300 кг.
Типовая конструкция: ширина 3000мм, высота 2500мм.

Схема А



АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
899520	Комплект ходовых механизмов Patio Lift до 300 кг	1 комплект	
2001803	Основной механизм 0-300, 2201-2600мм	1 комплект	
840775	Подкладка для ходового механизма 19 мм	1 штука	
600513	Подкладка под запор 19 мм (8шт)	1 комплект	
639864 или 2039779	Запорный штырь без микропроветривания 13.5мм	3 штуки	
862390 или 2039780	Запорный штырь с микропроветриванием 13.5мм	1 штука	
634852	Соединительная штанга плоская 895	1 штука	
635133	Ручка Patio Lift - внутренняя с проф.цилиндром	1 штука	
635138	Ручка Patio Lift - наружная с проф.цилиндром	1 штука	
2006306	Концевой упор	2 штуки	
640081	Цилиндр Roto 60 x 40	1 штука	
	Саморез 4,8x19 DIN 7982	8 штук	для крепления запорных штырей
	Саморез 4,8x70 DIN 7982	1 штуки	для крепления передней каретки
	Саморез 4,8x25 DIN 7982	5 штук	для крепления кареток снизу
	Саморез 4,8x55 DIN 7982	8 штук	для крепления механизма

Важно: "саморезы в комплект фурнитуры не входят!"

Фурнитура ROTO

Таблица подбора фурнитуры

Поз. \ Схема	A	A/1	C	C/1	D	E	E/1	E/2	E/3	F	G	K	K/1	L	L/1	L/2	L/3	L/4	L/5
899520	1	1	2	2	2	2	3	2	2	4	1	2	2	4	6	4	4	4	4
899521 ^①	1	1	2	2	2	2	3	2	2	4	1	2	2	4	6	4	4	4	4
840816 ^②																			
840378 ^②																			
2001803 ^②																			
840382 ^②	1	1	2	2	2	2	3	2	2	4	1	2	2	4	6	4	4	4	4
840391 ^②																			
2001814 ^②																			
840393 ^②																			
840775	1	1	2	2	2	2	3	2	2	4	1	2	2	4	6	4	4	4	4
600513	1	1	2	2	2	2	3	2	2	4	1	2	2	4	6	4	4	4	4
639864 / 2039779 ^③	2	2	2	2	4	2	4	4	2	6	2	4	4	2	6	4	6	4	2
862390 / 2039780	1	1	1	1	2	1	2	2	1	3	1	2	2	1	3	2	3	2	1
634852 ^④																			
595649 ^④																			
634853 ^④	1	1	2	2	2	2	3	2	2	4	1	2	2	4	6	4	4	4	4
606712 ^④																			
634854 ^④																			
2006306	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	8	8	8	8	8	8
640081 ^⑤	1	1	1	1	2	1	2	2	1	3	1	2	2	1	3	2	3	2	1

- ① Устанавливаются дополнительно при весе створки свыше 300 кг
- ② Подбирается в зависимости от высоты и веса створки
- ③ При высоте створки до 1800мм - 2шт, 1801-2600мм - 3шт, свыше 2601 - 4шт
- ④ Подбирается в зависимости от ширины створки
- ⑤ Можно заменить на цилиндр арт. МАХ0238

Фурнитура ROTO

Таблица подбора фурнитуры

Таблица подбора комплектов ручек HS

Артикул	Комплект двусторонней ручки с цилиндром	Комплект односторонней ручки с цилиндром	Комплект односторонней ручки без цилиндра
635133	X	X	
635138	X		
635148			X
635153		X	X

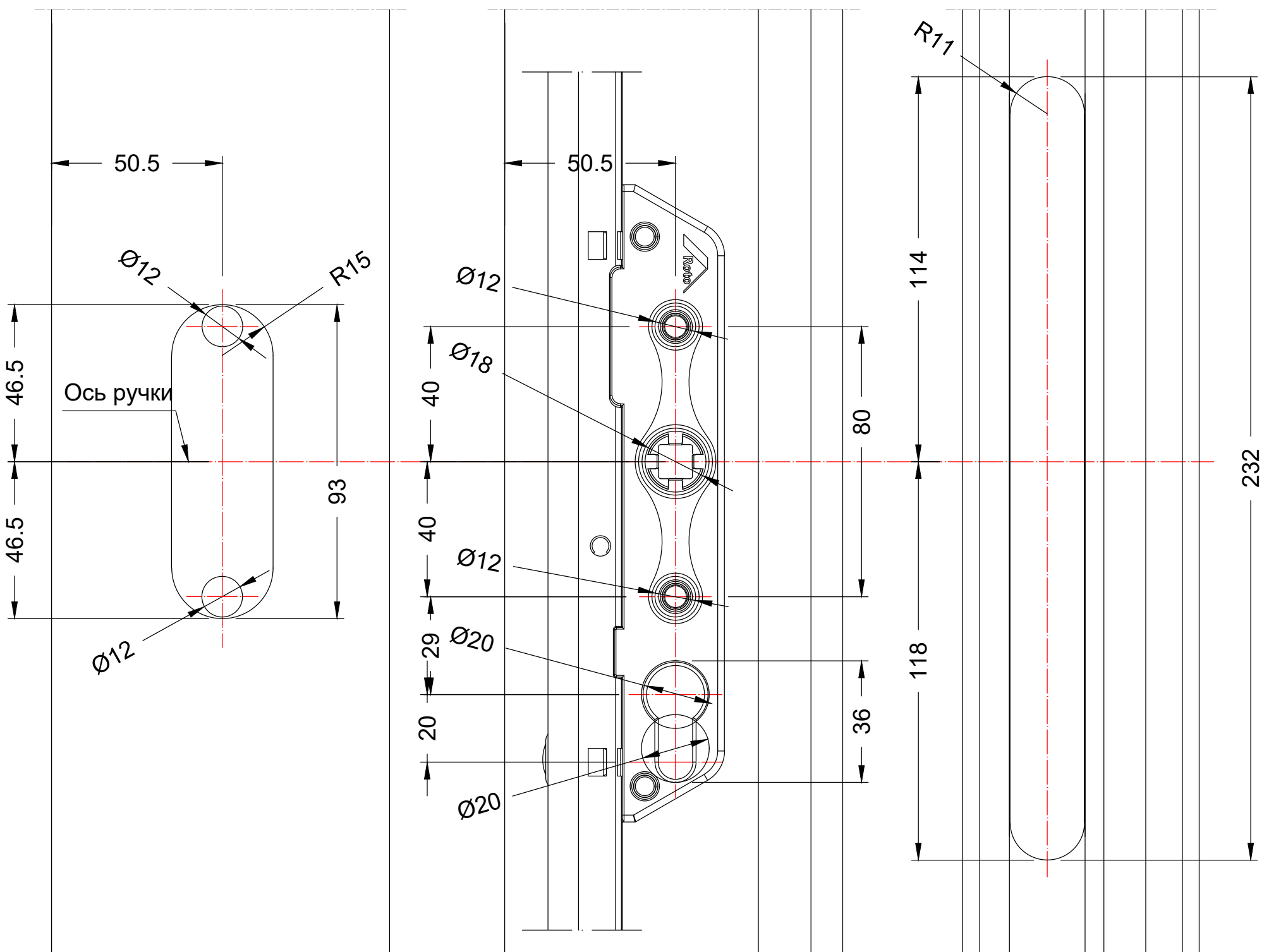
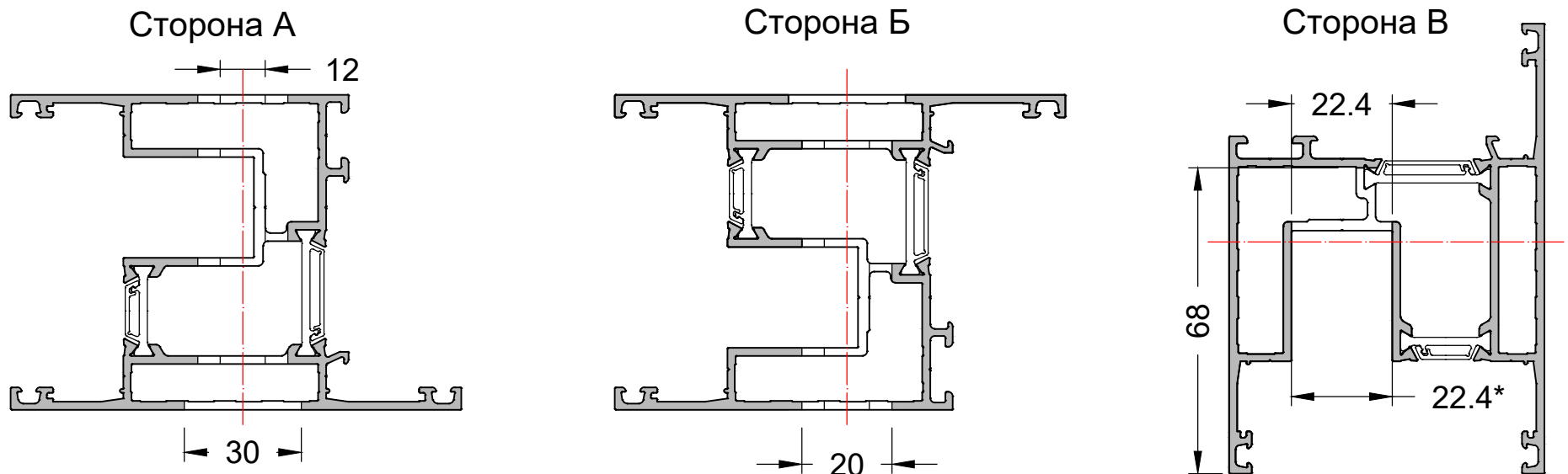
Схема Поз.	A	A/1	C	C/1	D	E	E/1	E/2	E/3	F	G	K	K/1	L	L/1	L/2	L/3	L/4	L/5
Комплект двусторонней ручки с цилиндром ①																			
Комплект односторонней ручки с цилиндром ①	1	1	1	1	2	1	2	2	1	3	1	2	2	1	3	2	3	2	1
Комплект односторонней ручки без цилиндра ①			② 1	② 1		② 1	② 1		② 1	② 1				② 3	② 3	② 2	② 1	② 2	② 3

① По выбору заказчика

② Устанавливается обязательно

Фурнитура ROTO

Обработка профиля створки под установку фурнитуры ROTO



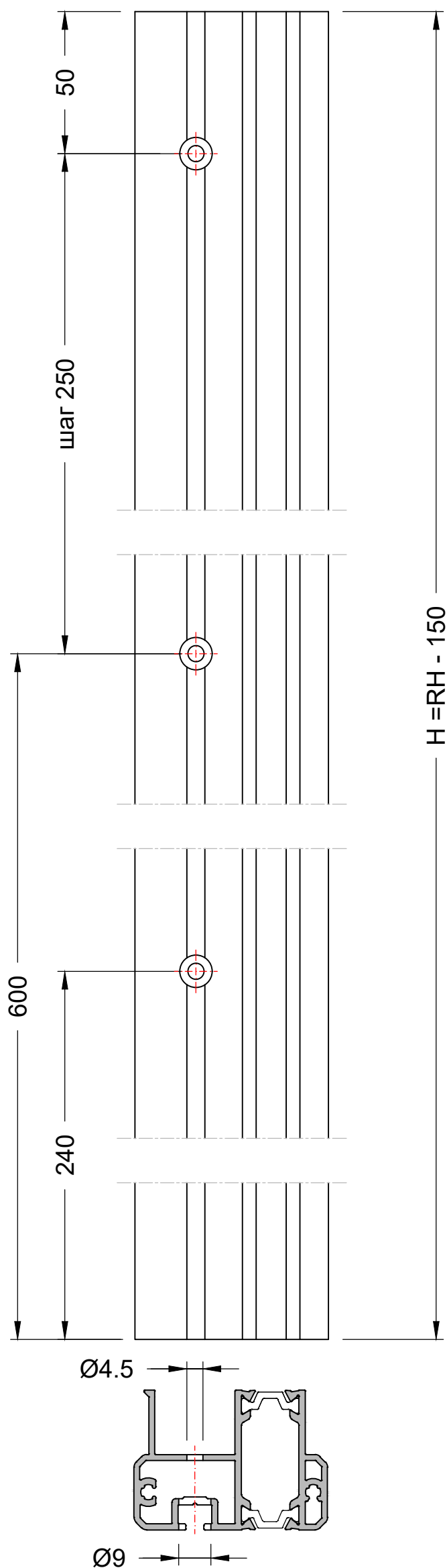
Порядок обработки створки под ручку:

1. Обработка стороны В, паз 22x232 мм на глубину 68 мм;
2. Обработка стороны А, паз 30x93 мм;
3. Обработка стороны Б, отверстия Ø12 мм, Ø 18 мм, Ø 20мм;
4. Схема дана под обработку с односторонней ручкой;
5. При применении двухсторонней ручки обработка стороны А производится по схеме стороны Б;
6. Ось ручки для арт. 840816 располагается на высоте 403 мм, для остальных 1007 мм.

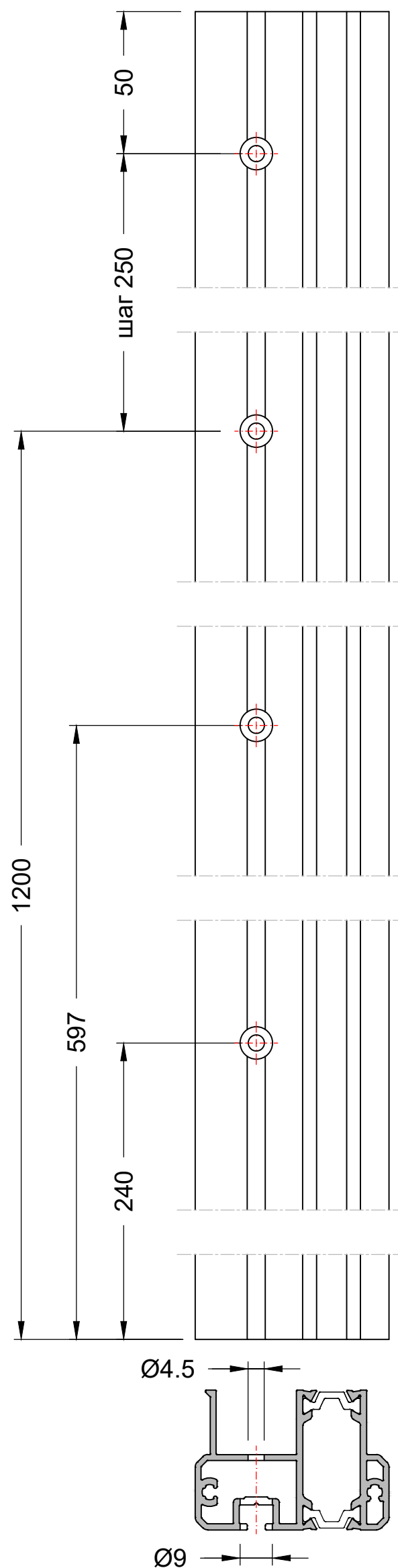
Фурнитура ROTO

Обработка профиля штампала ALM158381 под механизмы ROTO

Обработка отверстий под фурнитуру ROTO для механизмов с осью установки ручки 403 мм

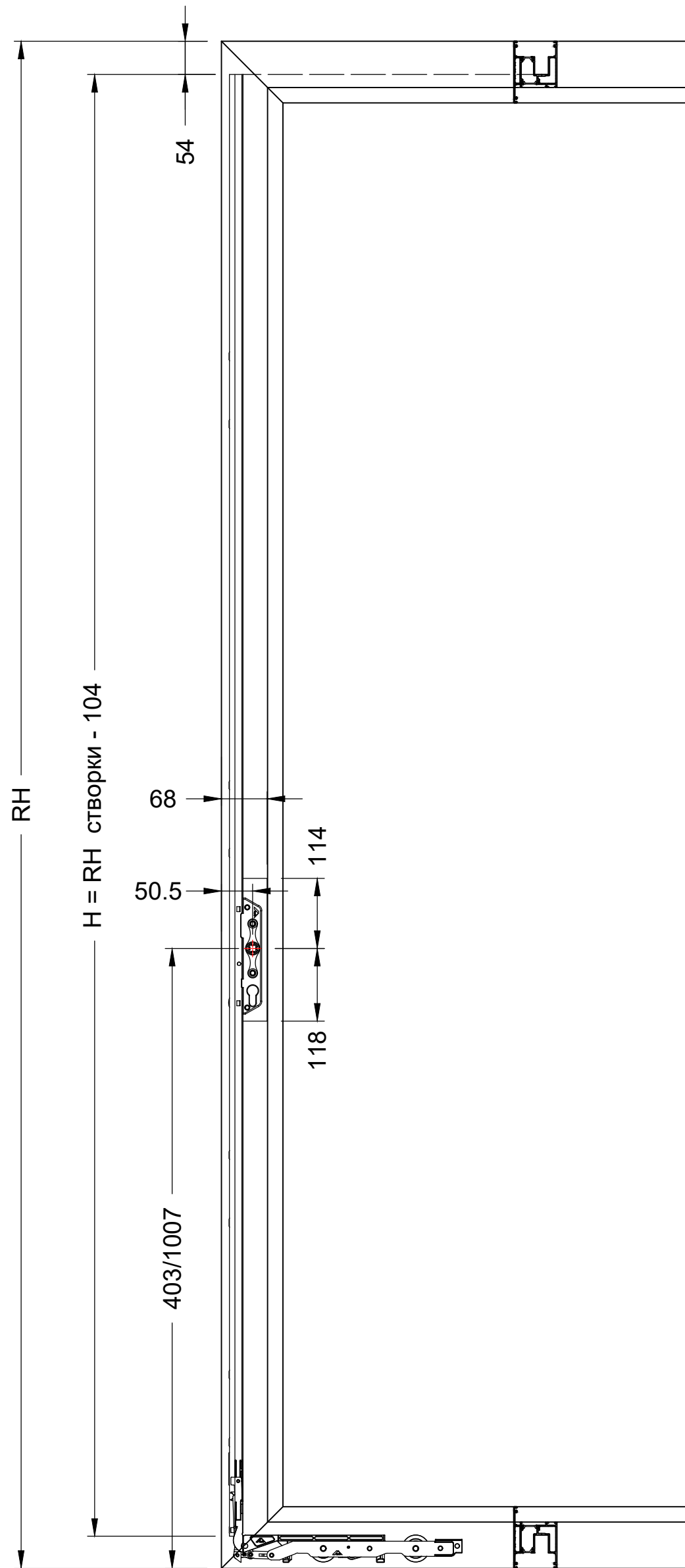


Обработка отверстий под фурнитуру ROTO для механизмов с осью установки ручки 1007 мм



Фурнитура ROTO

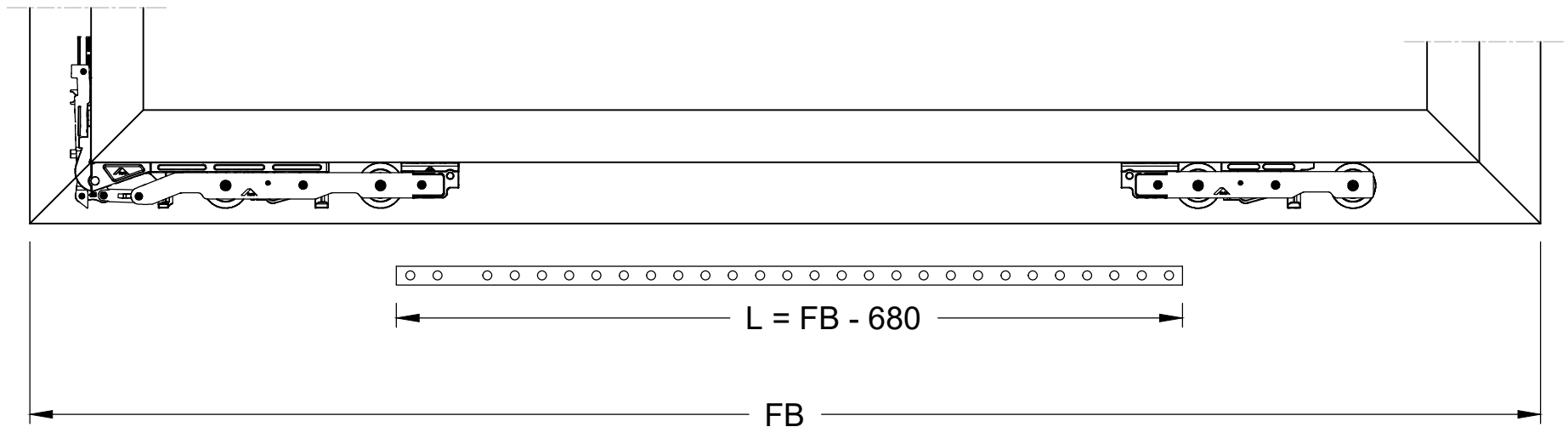
Определение размеров механизма



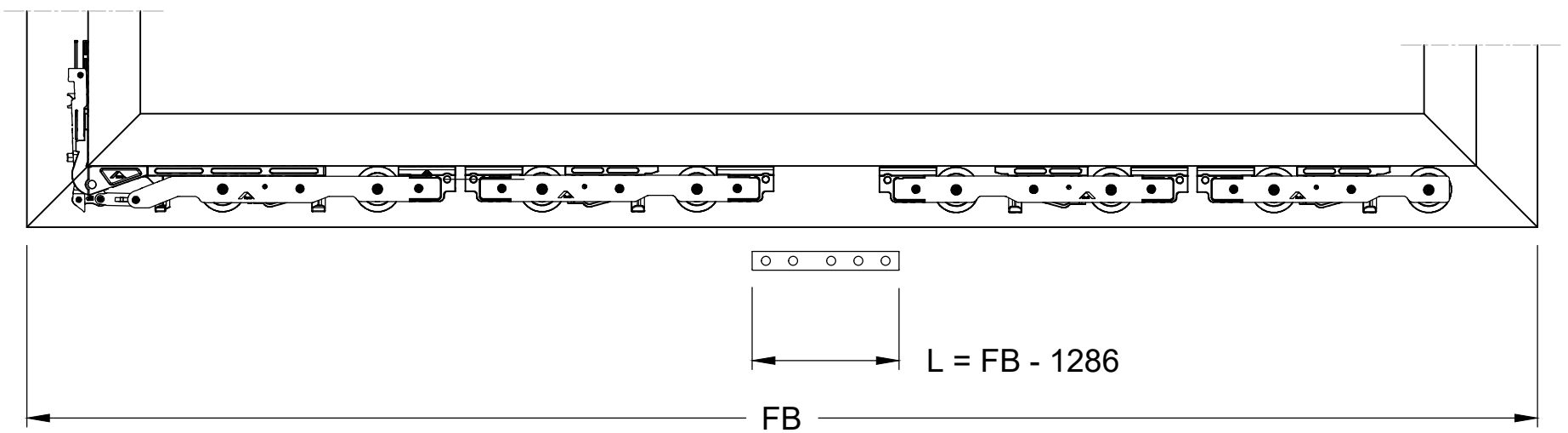
Фурнитура ROTO

Определение размеров соединительной штанги

Определение размеров штанги для ходовых механизмов до 300 кг.



Определение размеров штанги для ходовых механизмов до 300-400 кг.



Фурнитура ROTO

Установка концевого упора

