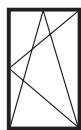
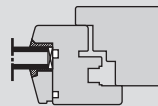


Roto NT

Фурнитура Рото-Комфорт.

Петля E5, система 12/18(20)-9(13)



Надёжность работы фурнитуры

12 мм фальцлюфт
18/20 мм ширина напlava
9/13 мм ось фурнитурного паза

■ Устойчивая и надёжная работа фурнитуры обеспечивается при соблюдении следующих требований:

1. Квалифицированный монтаж фурнитуры в соответствии с данной инструкцией.
2. Квалифицированный монтаж окна в оконном проеме.
3. Изготовитель окон должен выдать пользователю инструкцию по техническому обслуживанию и эксплуатации.
4. Весь комплект фурнитуры должен состоять из оригинальных деталей ROTO. Использование деталей от других производителей исключает любые гарантийные обязательства.

Условия действия гарантийных обязательств

■ Для крепления деталей фурнитуры использовать стальные оцинкованные крепежные шурупы со светлым покрытием 3,9/4,1 x... Для противозломных окон рекомендуется использовать винты.

Изготовитель окна должен обеспечить надёжное крепление всех деталей фурнитуры. В противном случае, необходимо обращаться к производителям шурупов/винтов.

Крепление несущих деталей фурнитуры, таких, как верхняя и нижняя петля на раме, должно выдерживать действие силы отрыва, направленной перпендикулярно плоскости створки. См. табл. (Величина силы отрыва в зависимости от веса створки по RAL-RG 607/3).

Вес створки, кг	Сила, N*
≤ 50	1650

* допустимое отклонение -10%.

Указанные величины относятся к верхней петле на раме. Они действительны также для нижней петли на раме, если крепление обеих петель одинаковое.

При использовании агрессивных пород дерева (например, дуба) необходимо перед монтажом фурнитуры покрывать защитным лаком места фрезеровки под фурнитуру для её защиты от возможных негативных воздействий.

Не использовать кислотосодержащих герметиков, способных вызывать коррозию фурнитуры!

Соблюдать указания по монтажу стеклопакетов! .

Ограничение действия гарантии

■ Изготовитель фурнитуры не несет ответственности за ненадежную работу или повреждение деталей фурнитуры, а также за оснащенные ею окна и двери, если это вызвано несоблюдением установленных правил, инструкций по монтажу или диаграмм применения.

Гарантия распространяется только на оригинальные детали ROTO.

Обращайте внимание на положения о фурнитуре и гарантиях!

Поворотно-откидная фурнитура. Стандартное исполнение.

Список артикулов

Область применения

Ширина створки по фальцу 520 – 1400 мм
 Высота створки по фальцу 530 – 1600 мм
 Вес створки макс. 50 кг

1 Пов-откидной запор „Комфорт“, ось ручки 15 мм

ШСФ	Длина запора	Мат. номер
520 – 700	490	307 029
701 – 900	690 1 E	307 030
901 – 1100 ¹⁾	690 1 E	307 030
1101 – 1300 ¹⁾	690 1 E	307 030
1301 – 1400 ¹⁾	690 1 E	307 030

2 Пов-отк. угловой переключатель P

260 290

3 Угловой переключатель P

260 277

4 Ножницы E5 с управ. от ручки, система 12/18-9

ШСФ	Обозначение/Длина	Мат. номер
520 – 600	490	L 328 222 R 328 223
601 – 800	690	L 328 224 R 328 225
801 – 1000	890 1 E	L 328 226 R 328 227
1001 – 1200 ²⁾	890 1 E	L 328 226 R 328 227
1201 – 1400 ²⁾	890 1 E	L 328 226 R 328 227

4a Ножницы E5 с управ. от ручки, система 12/20-13

ШСФ	Обозначение/Длина	Мат. номер
520 – 600	490	L 314 721 R 314 722
601 – 800	690	L 314 723 R 314 724
801 – 1000	890 1 E	L 314 725 R 314 726
1001 – 1200 ²⁾	890 1 E	L 314 725 R 314 726
1201 – 1400 ²⁾	890 1 E	L 314 725 R 314 726

5 Угловой переключатель ножниц P

260 286

6 Соединитель арочного окна, вертикально

ВСФ	ВСФ Сторона петель	Длина	Material- nummer
	530 – 600	420	245 715
530 – 730	601 – 800	620 1 E	245 717
731 – 930	801 – 1000	820 1 E	245 719
931 – 1130	1001 – 1200	1020 1 E	245 721
1131 – 1330	1201 – 1400	1220 2 E	245 723
1331 – 1530	1401 – 1600	1420 2 E	245 725
1531 – 1600		1620 2 E	245 727

7 Угловой переключатель для арочных окон

255 273

8 Верхняя петля на раме E5 12/18-9	230 187
Верхняя петля на раме E5 12/18-9 с цапф. без рис.	230 186
Верхняя петля на раме E5 12/20-13 без рис.	245 711
Верхняя петля на раме E5 12/20-13 с цапф. без рис.	245 710

8a Штифт

227 354

9 Нижняя петля на створке E5 12/18-9	L 230 362
	R 230 363
Нижняя петля на створке E5 12/20-13 без рис.	L 262 418
	R 262 419

10 Нижняя петля на раме E5 12/18-9

L 230 398

R 230 399

Нижняя петля на раме E5 12/18-9 с цапф. без рис. L 230 396

R 230 397

Нижняя петля на раме E5 12/20-13 без рис. L 230 406

R 230 407

Нижняя петля на раме E5 12/20-13 с цапф. без рис. L 230 408

R 230 409

11 Удлинитель запора, горизонтально вниз

ШСФ	Обозначение/Длина	Мат. номер
901 – 1100	200	260 191
1101 – 1300	400 1 E	260 193
1301 – 1400	1 x 200 1 x 400 1 E	260 191 260 193

12 Удлинитель запора, горизонтально сверху

ШСФ	Обозначение/Длина	Мат. номер
1001 – 1200	200	260 191
1201 – 1400	400 1 E	260 193

13 Ручка RotoLine / Patio 150S

Roto № цвета	Цвет ручек и розеток	Цвет накладок	Мат. номер
R 01.1	серебро натур., эпоксид.	серебристо-серый	211 598
R 01.2	серебро светлое, эпоксид.	бежевый	211 599
R 01.3	серый, эпоксид.	серый	288 728
R 05.3	средняя бронза, эпоксид	средняя бронза	211 597
R 05.4	тёмная бронза	бронза	288 727
R 07.2	RAL 9016 слоновая кость	белый	211 596

Профилезависимые элементы на раме, см. каталог

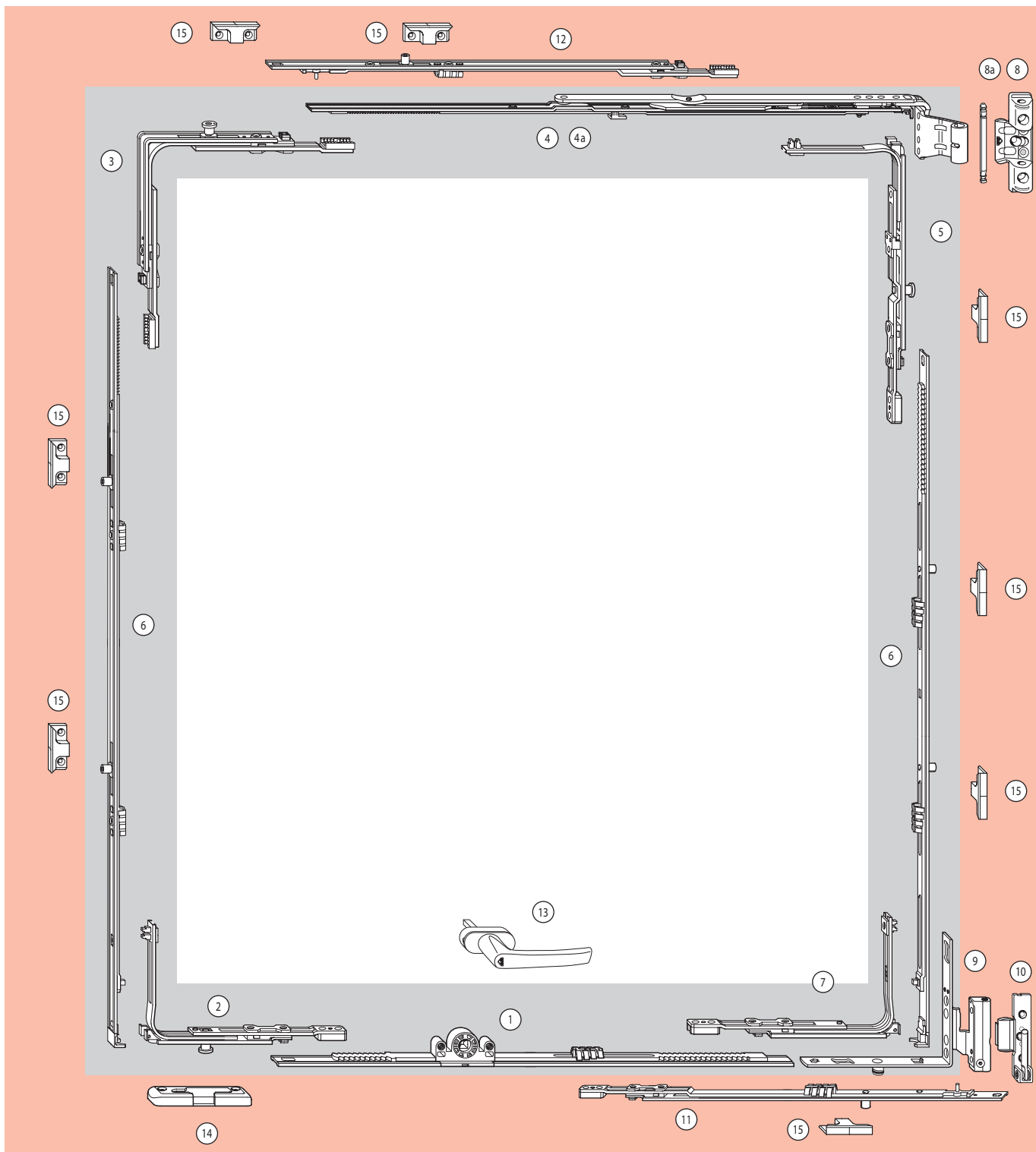
14 Поворотно-откидная ответная планка

15 Ответная планка

¹⁾ с удлинителем запора 11

²⁾ с удлинителем запора 12

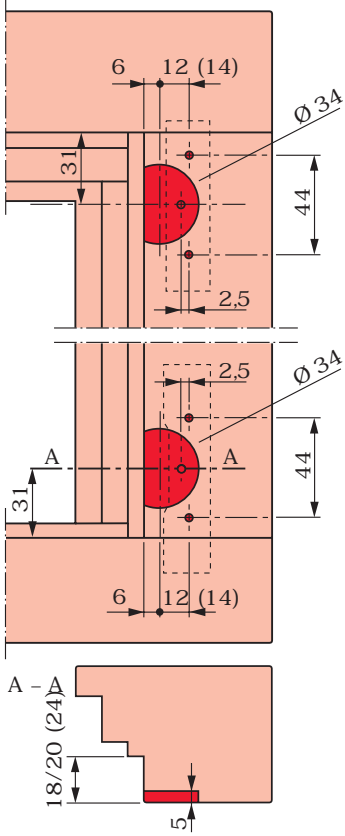
Обзор фурнитуры



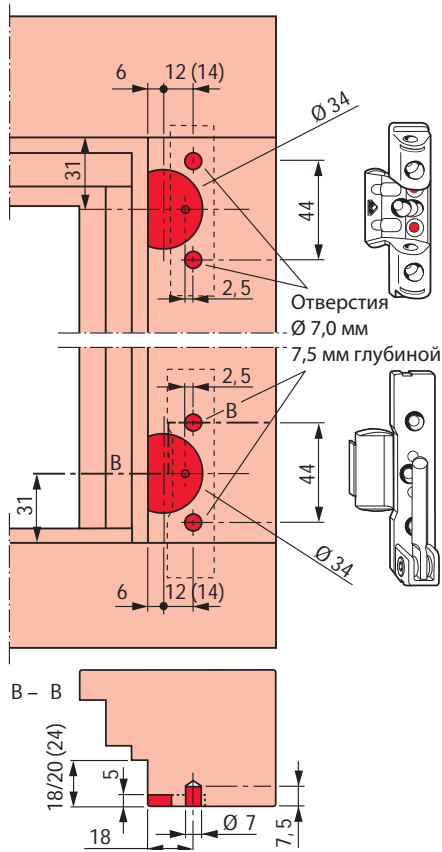
Рама. Размеры отверстий. Шаблоны

Размеры отверстий:

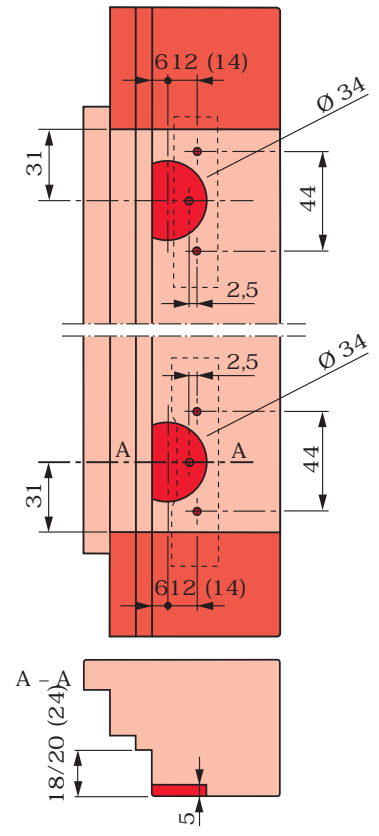
Для верхней / нижней петли на сваренной раме отверстия для шурупов $\varnothing 3$ мм.



Для верхней / нижней петли на сваренной раме. Вариант с цапфой.



Для верхней / нижней петли на отдельной рамной части отверстия для шурупов $\varnothing 3$ мм.



Для системы 12/20-13: действительны размеры в скобках!

Шаблон $\varnothing 3$ мм.
Мат.№ 230 712

Упорное кольцо $\varnothing 40$ мм.
Фрезеровка $\varnothing 34$ мм.

Упор на сваренной раме.

Шаблон $\varnothing 7$ мм.
Мат.№ 230 713

Упорное кольцо $\varnothing 40$ мм.
Фрезеровка $\varnothing 34$ мм.

Упор на сваренной раме.

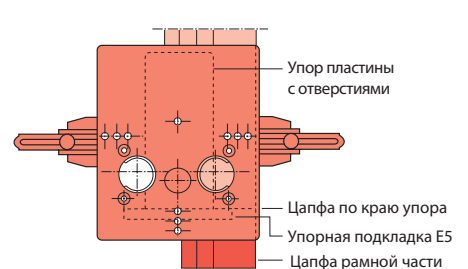
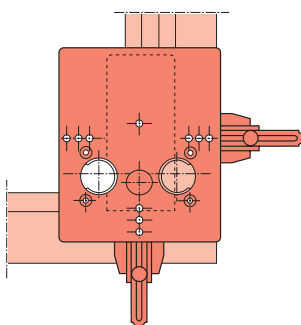
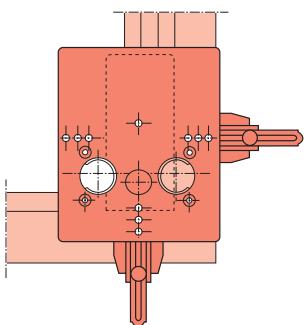
Шаблон $\varnothing 3$ мм.
Мат.№ 230 712

или

Шаблон $\varnothing 7$ мм.
Мат.№ 230 713

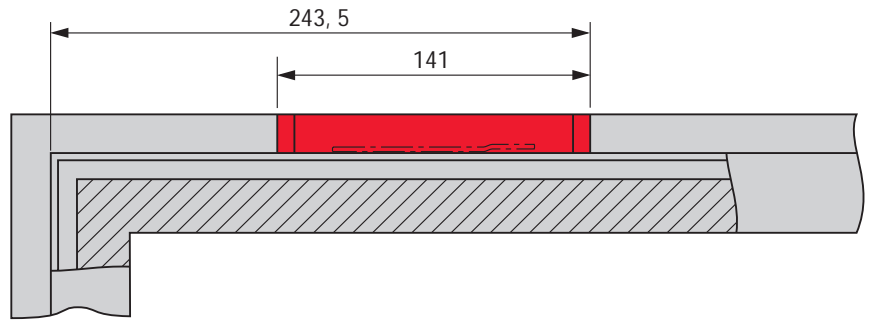
Упорное кольцо $\varnothing 40$ мм.
Фрезеровка $\varnothing 34$ мм.

Упор на отдельной рамной части.

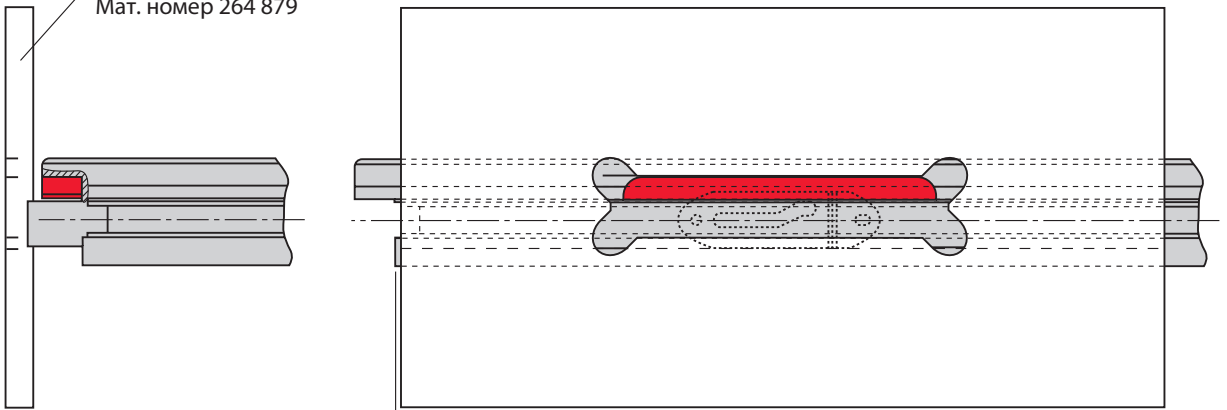


Рама. Створка. Фрезеровка

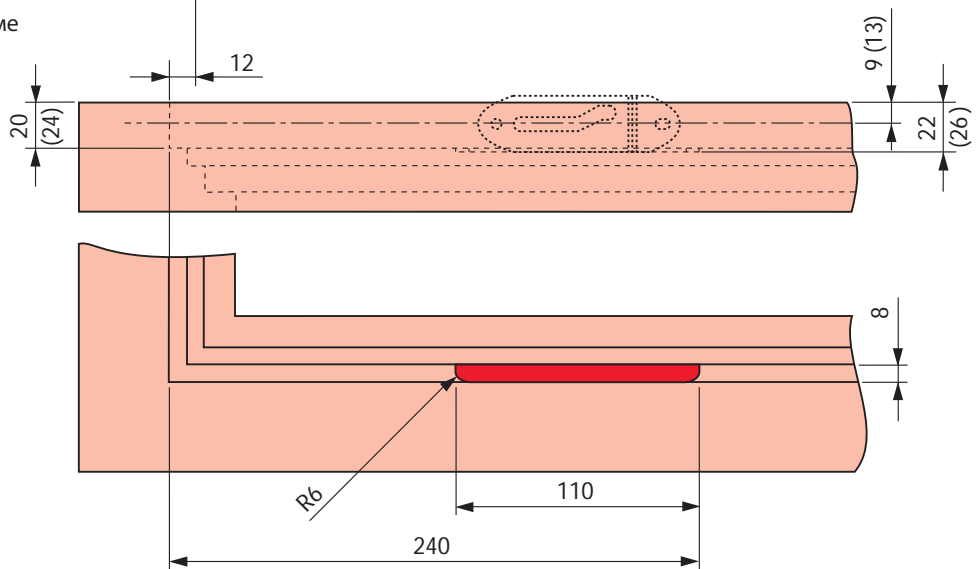
Фрезеровка на створке



Шаблон для фрезеровки
Мат. номер 264 879



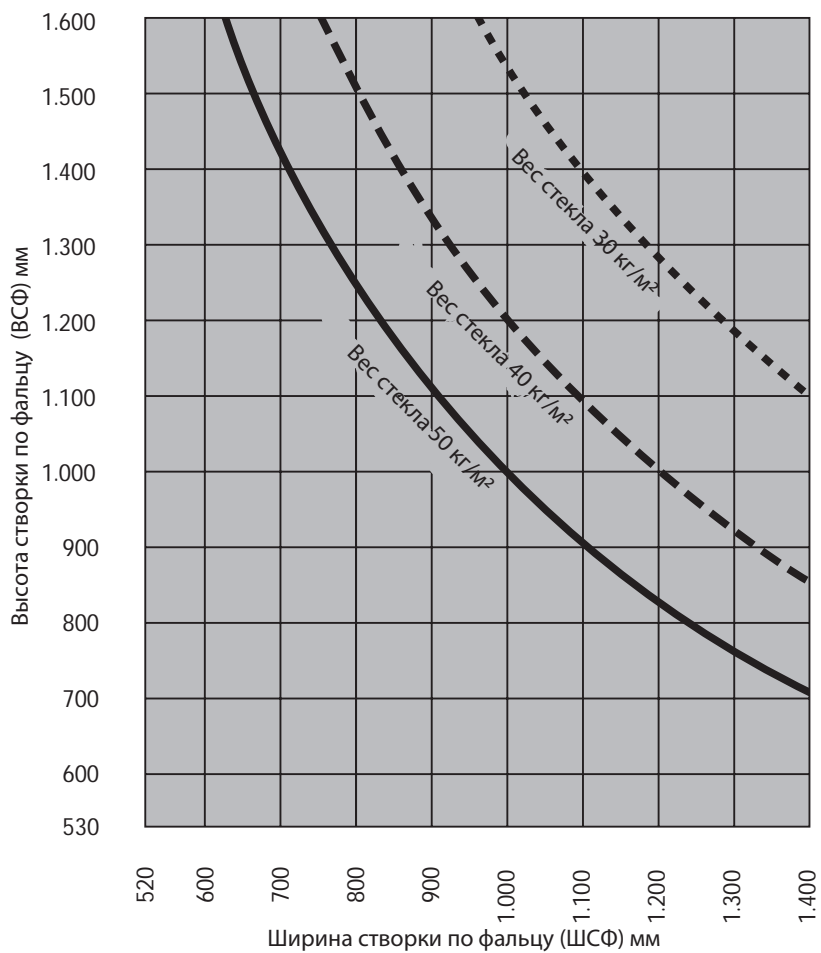
Фрезеровка на раме



Ось 13 = Размеры / Расстояния в скобках

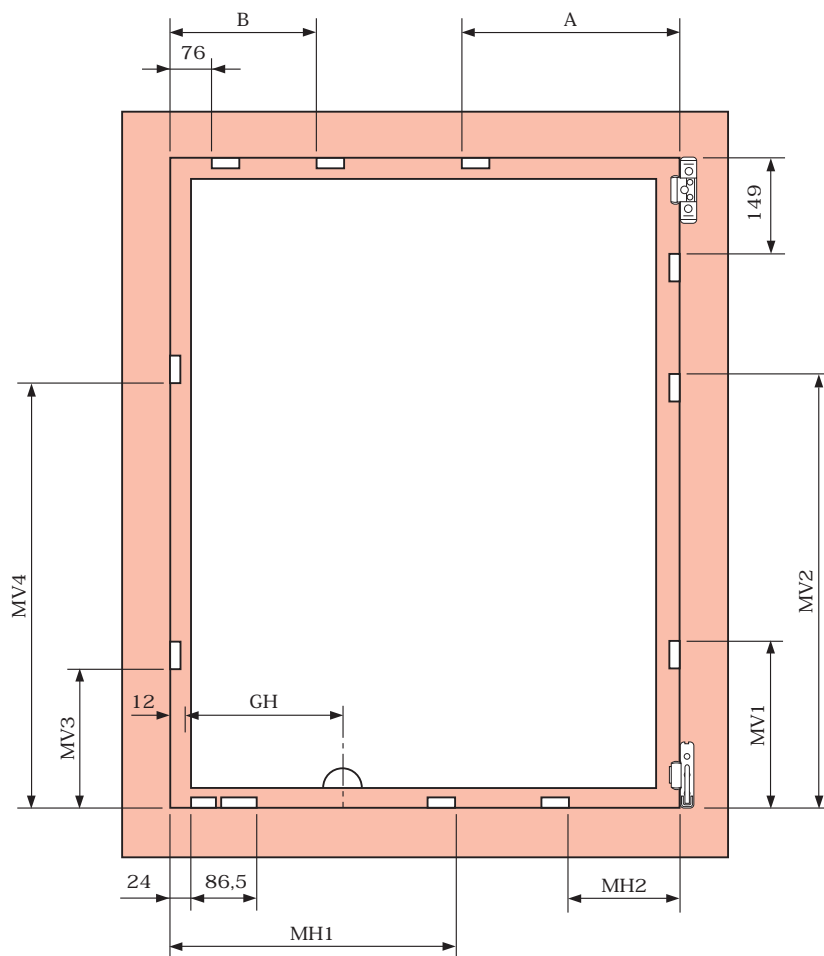
Диаграмма области применения. Фурнитура Рото-Комфорт. Петля Е5

Ограничение габаритов створки.
Допустимый вес створки макс. 50 кг.



Рама. Монтаж фурнитуры. Стандартное исполнение

Размещение ответных планок (мм)



Поворотно-откидной запор „Комфорт“ / D15				
ШСФ	GH	MN1	MN2	
521 – 700	220	–	–	490/220
701 – 900	220	452	–	690/220 1E
901 – 1100	220	452	–	690/220 1E + 200 соедин.
1101 – 1300	220	452	276	690/220 1E + 400 1E соедин.
1301 – 1400	220	452	476	690/220 1E + 400 1E соедин. + 200 соедин.

Ножницы на створке E5, с управ. от ручки				
ШСФ	A	B		
521 – 600	–	–	–	490
601 – 800	–	–	–	690
801 – 1000	600	–	–	890 1E
1001 – 1200	600	–	–	890 1E + 200 соедин.
1201 – 1400	600	276	–	890 1E + 400 1E соедин.

Страна петель			
BCФ	MV1	MV2	Соед.ароч.окна
530 – 600	–	–	– 245 715
601 – 800	280	–	– 245 717
801 – 1000	480	–	– 245 719
1001 – 1200	680	–	– 245 721
1201 – 1400	280	880	– 245 723
1401 – 1600	680	1080	– 245 725

Средний запор вертикально			
BCФ	MV3	MV4	Соед.ароч.окна
530 – 730	298	–	– 245 717
731 – 930	498	–	– 245 719
931 – 1130	698	–	– 245 721
1131 – 1330	298	898	– 245 723
1331 – 1530	698	1098	– 245 725
1531 – 16006	98	1298	– 245 727