

Надёжность работы фурнитуры

- 12 мм фальцлюфт
- 20 мм ширина напlava
- 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

■ Для крепления деталей фурнитуры использовать стальные оцинкованные крепежные шурупы со светлым покрытием 3,9/4,1 х...

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 весе створки до 80 кг вышеуказанные значения обеспечиваются при креплении петель качественными шурупами, причем крепеж проходит минимум через две стенки профиля, и толщина первой стенки составляет не менее 2,8 мм.

Не использовать кислотосодержащих герметиков, способных вызвать 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.

Поворотно-откидная фурнитура. Стандартное исполнение.

Список артикулов

Область применения

Ширина створки по фальцу (ШСФ) 520 – 1400 мм

Высота створки по фальцу (ВСФ) 530 – 1600 мм

Вес створки макс. 50 кг

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

①a	Подпятник с блокировщиком открывания	307 050
----	--------------------------------------	---------

②	Пов-отк. угловой переключатель P	260 290
---	-----------------------------------------	---------

③	Угловой переключатель P	260 277
---	--------------------------------	---------

④ Ножницы К с управ. от ручки, система 12/20-13		
ШСФ	Обозначение/Длина	Мат. номер
520 – 600	490	L 307 032 R 307 031
601 – 800	690	L 307 034 R 307 033
801 – 1000	890 1 E	L 307 036 R 307 035
1001 – 1200 ²⁾	890 1 E	L 307 036 R 307 035
1201 – 1400 ²⁾	890 1 E	L 307 036 R 307 035

⑤	Угловой переключатель ножниц P	260 286
---	---------------------------------------	---------

⑥ Соединитель арочного окна, вертикально			
ВСФ	ВСФ	Длина	Мат. номер
	Сторона петель		
	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 – 1500	1401 – 1600	1420 2 E	245 725
1501 – 1600		1620 2 E	245 727

⑦	Угловой переключатель для арочных окон	255 273
---	----------------------------------------	---------

⑧	Верх. петля на раме К 6/100	230 178
	Верх. петля на раме К 3/100 без. рис.	230 177

⑧a	Штифт	227 354
----	-------	---------

⑨	Нижняя петля на створке К 6/130	263 858
	Нижняя петля на створке К 3/100 без рис.	230 343

⑩	Нижняя петля на раме К 6/100	258 592
	Нижняя петля на раме К 3/100 без рис.	258 590

⑪ Удлинитель запора, горизонтально снизу		
ШСФ	Обозначение / Длина	Мат. номер
901 – 1100	200	260 191
1101 – 1300	400 1 E	260 193
1301 – 1400	1 x 200	260 191
	1 x 400 1 E	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., эпоксир.	серебристо-серый	211 598
R 01.2	серебро светлое, эпоксир.	бежевый	211 599
R 01.3	серый, эпоксир.	серый	288 728
R 05.3	средняя бронза, эпоксир.	средняя бронза	211 597
R 05.4	тёмная бронза	бронза	286 727
R 07.2	RAL 9016 слоновая кость	белый	211 596

Профилезависимые элементы на раме, см. каталог

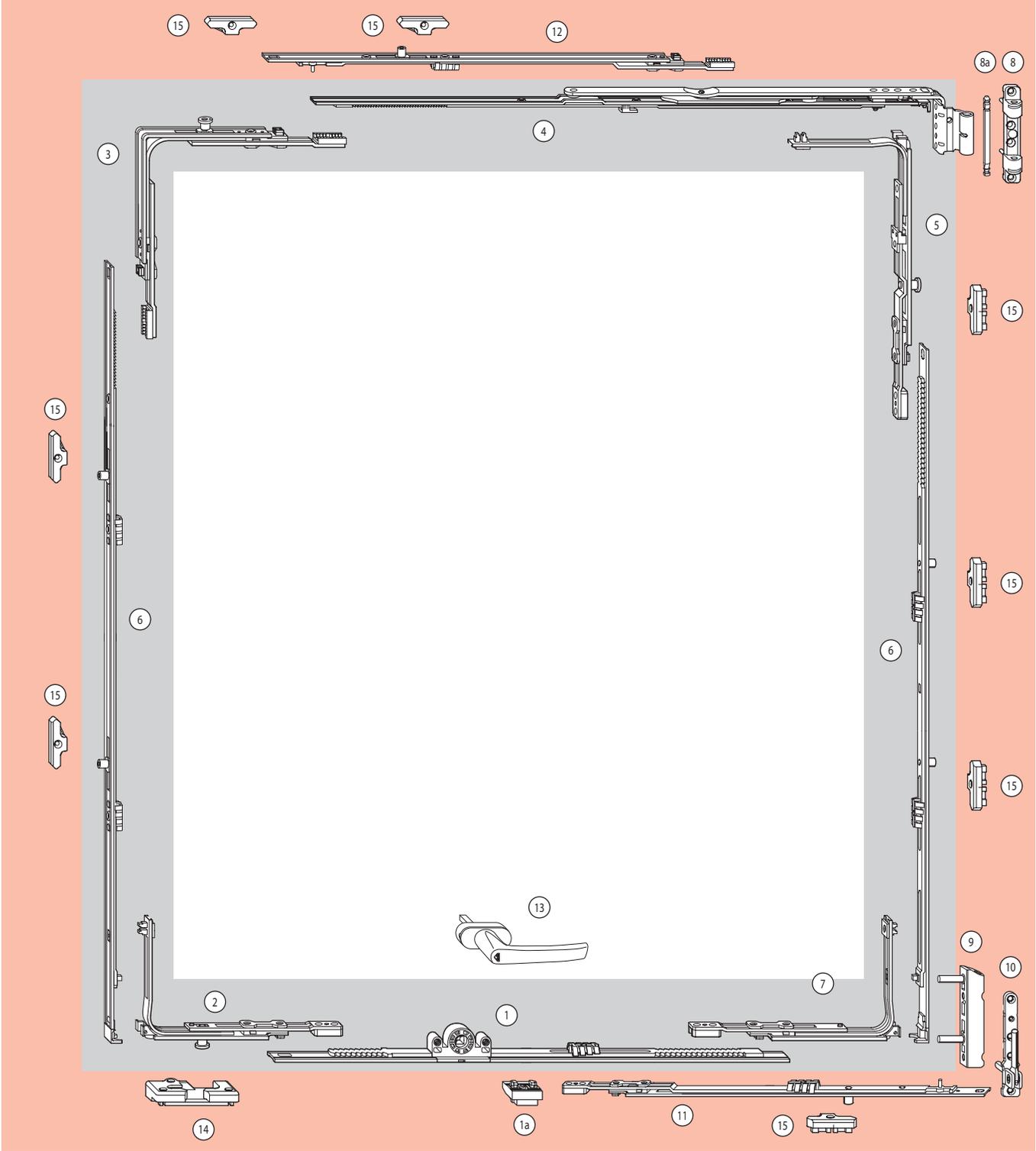
⑭	Поворотно-откидная ответная планка
---	------------------------------------

⑮	Ответная планка
---	-----------------

1) с удлинителем запора ⑪

2) с удлинителем запора ⑫

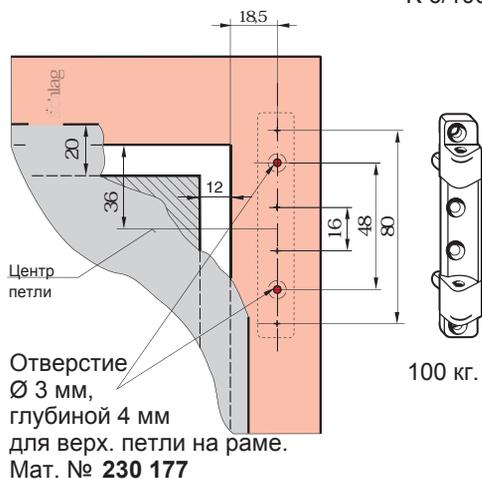
Обзор фурнитуры



Рама. Размеры отверстий. Шаблоны

Размеры отверстий на раме.
верх.петля на раме

К 3/100
* К 6/100



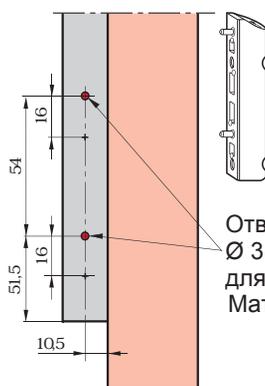
Отверстие
Ø 3 мм,
глубиной 4 мм
для верх. петли на раме.
Мат. № 230 177

* Отверстие Ø 6 мм, глубиной 9 мм
для верхней петли на раме.
Мат. 230 178

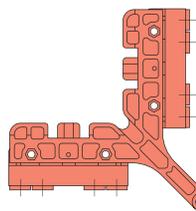
100 кг.

Размеры отверстий на створке.
ниж. петля на створке

К 3/100



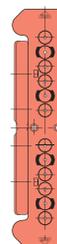
Отверстие
Ø 3 мм, глубиной 23 мм
для ниж. петли на створке
Мат. № 230 343



Шаблон
Мат. № 230 728

Для оси фурнитуры
13 мм шаблон переставить
в соответ. положение
пластину

Шаблоны для
верх./ниж. петель на раме.
Мат. № 230 727



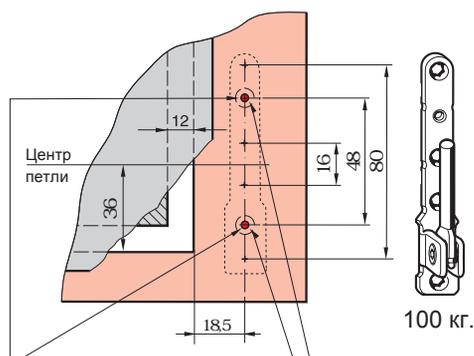
Для верх. петли
на раме К 3/100
Мат. № 230 177

и

ниж. петли
на раме К 3/100
Мат.№ 258 590

Размеры отверстий на раме.
ниж.петля на раме

К 3/100
* К 6/100



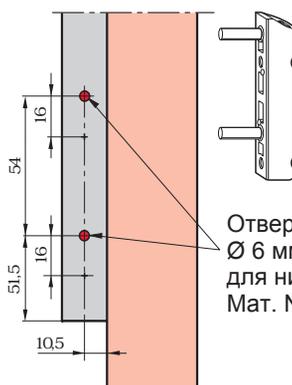
Отверстие
Ø 3 мм, глубиной 3 мм
для ниж. петли на раме.
Мат. № 258 590

* Отверстие
сверху Ø 6 мм, глубиной 4 мм
снизу Ø 6 мм, глубиной 19 мм
для ниж. петли на раме.
Мат. № 258 592

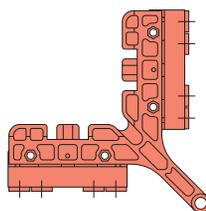
100 кг.

Размеры отверстий на створке.
ниж.петля на створке

К 6/130



Отверстие
Ø 6 мм, глубиной 23 мм
для ниж. петли на створке.
Мат. № 263 858



Шаблон
Мат. № 230 730

Для оси фурнитуры 13 мм
переставить в соответ.
положение пластину.

Шаблоны для
верх./ниж. петель на раме.
Мат. № 230 729



Для
верх. петли на раме К 6/100
Мат. № 230 178

и

ниж. петли на раме К 6/100.
Мат. № 258 592

Цапфы и шурупы
должны проходить по меньшей мере
через две стенки профиля!

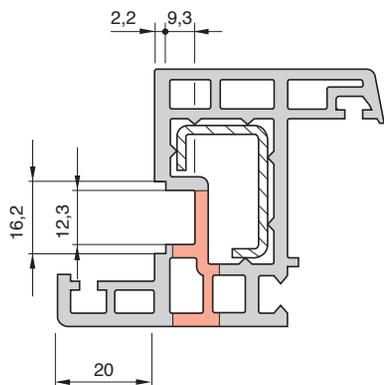
Створка.

Профиль створки в разрезе.

Сверление отверстий под ручку. Монтаж оконной ручки

1. Профиль створки в разрезе.

Размеры под фурнитуру

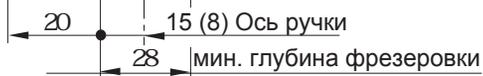
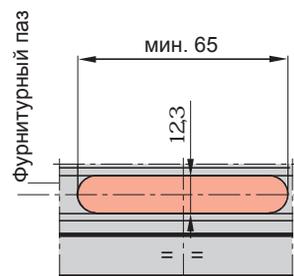
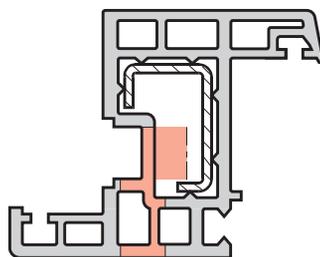
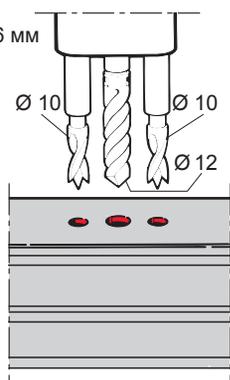
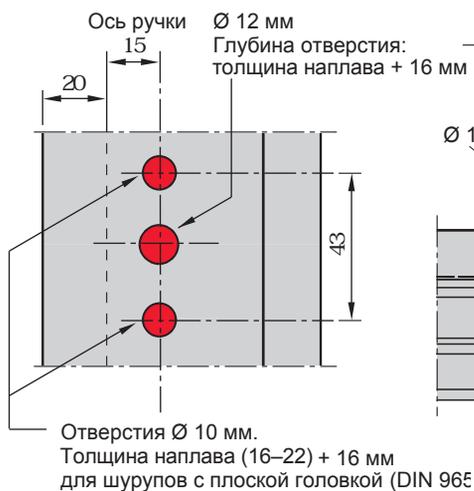


2. Сверление отверстий под ручку.

Отверстия под штифт и цапфы ручки

Фрезерование

отверстия под замок ручки



3. Монтаж оконной ручки.

Крепление оконной ручки винтами с плоской головкой DIN 965 M 5 x ... в замок запора.

Оконная ручка RotoLine, Patio 150S с цапфами и четырёхгранным штифтом 7 мм.

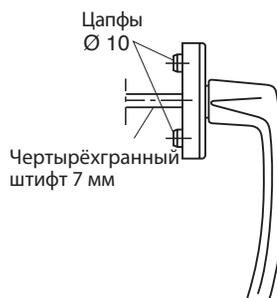
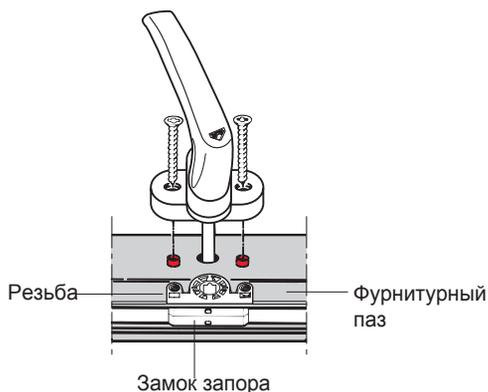
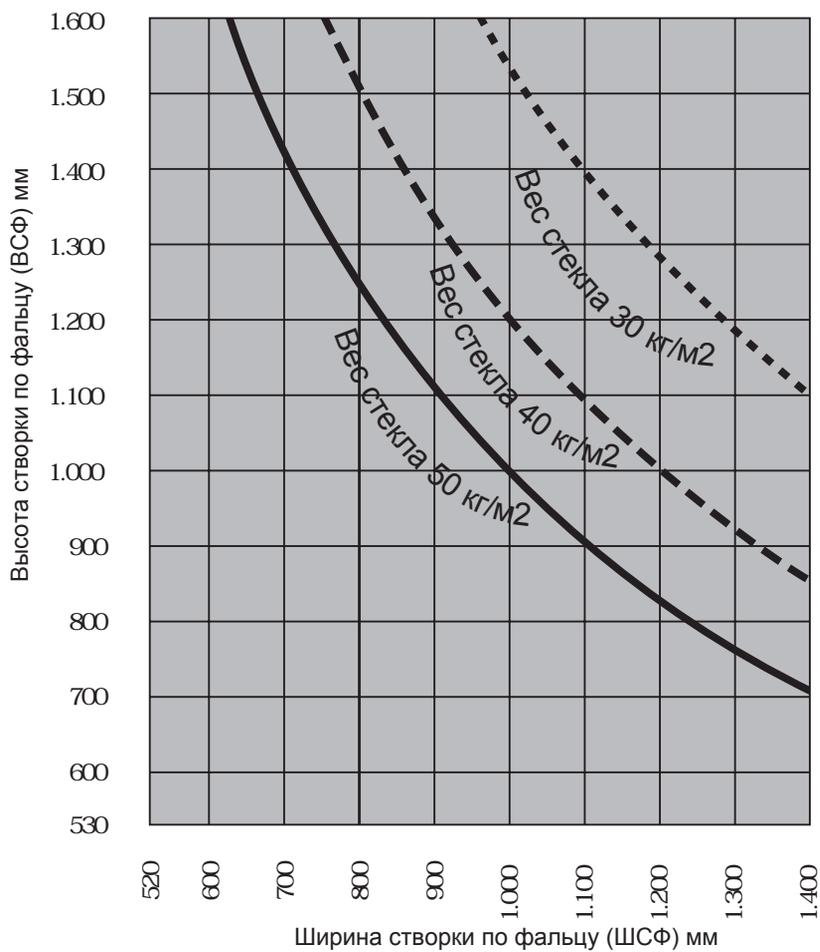


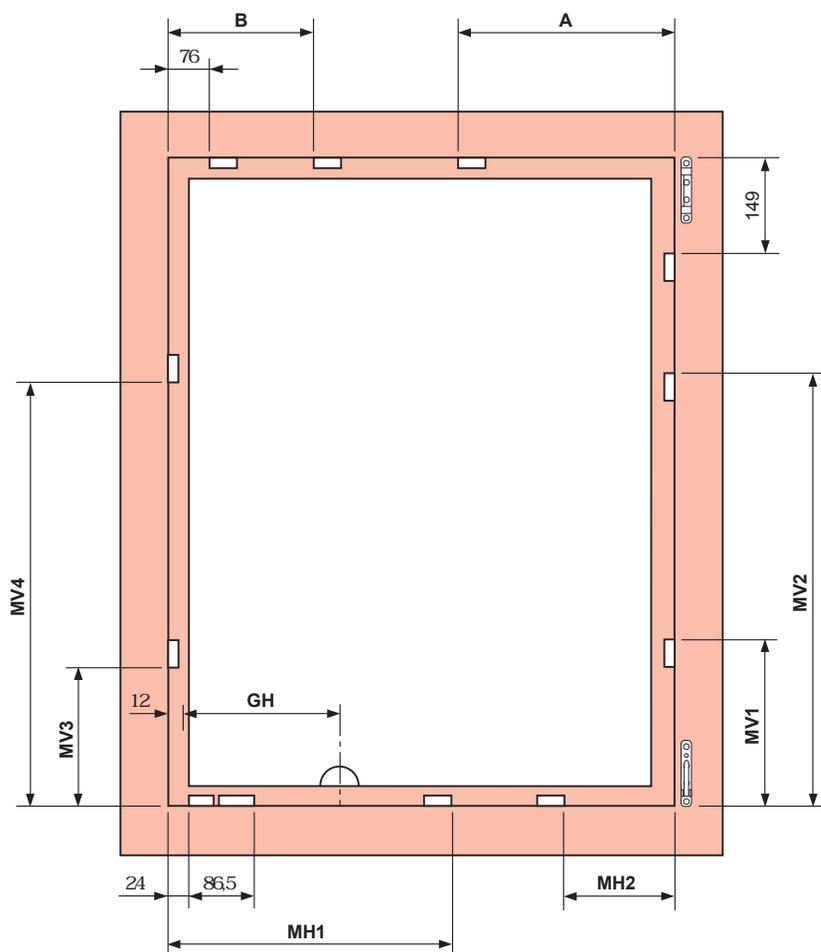
Диаграмма области применения. Фурнитура Рото-Комфорт. Петля К

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



Рама. Монтаж фурнитуры. Стандартное исполнение

Размещение ответных планок (мм)



Поворотно-откидной запор „Комфорт“ / D15

ШСФ	GH	MH1	MH2	
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 К, 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.

Сторона 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

Соединитель запора

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 – 1600	698	1298	– 245 727