



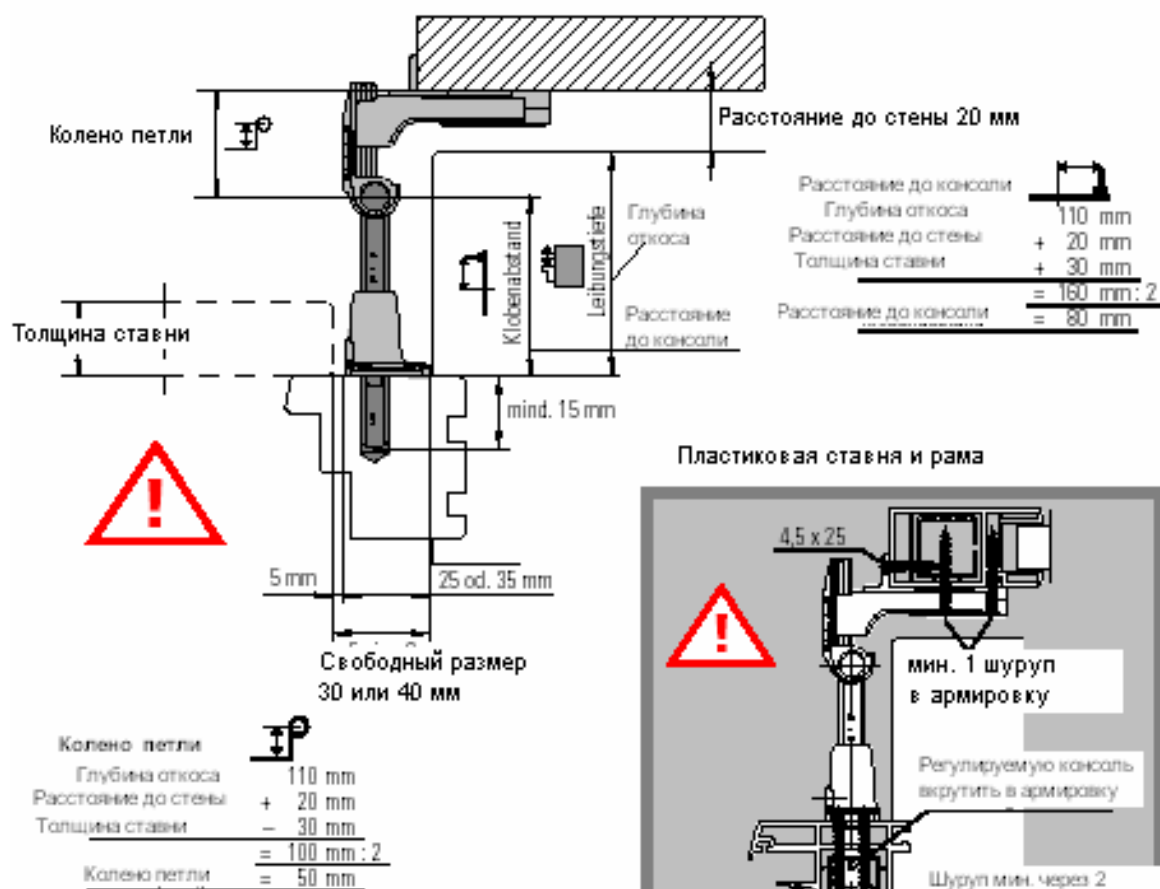
Rustico – рекомендации по монтажу

Установка на оконную раму

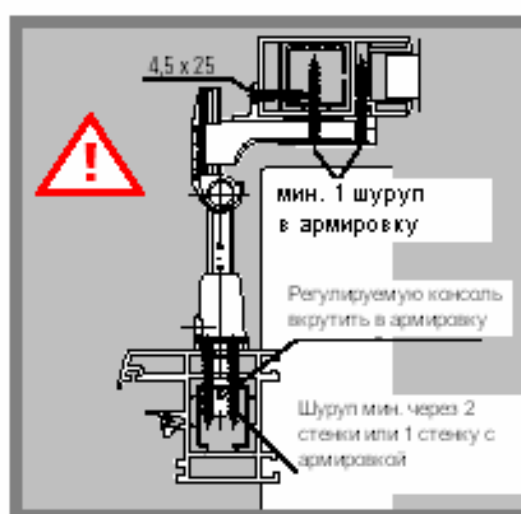


**Внимание, при несоблюдении
указаний возможно
возникновение несчастных
случаев!!**

Расчет и монтаж

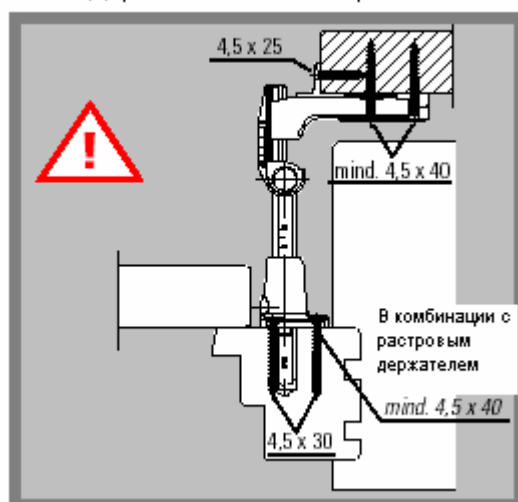


Пластиковая ставня и рама

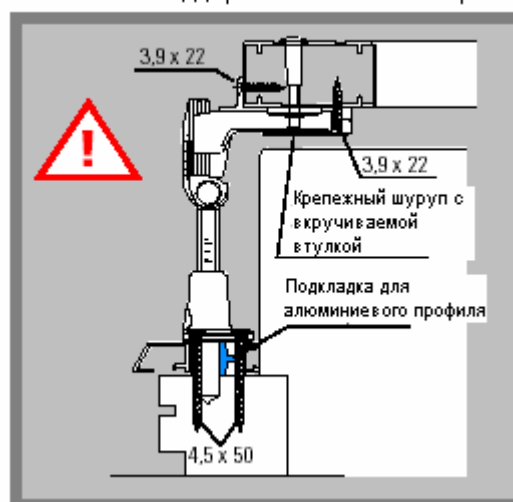


Крепление:

Деревянные ставни и рама



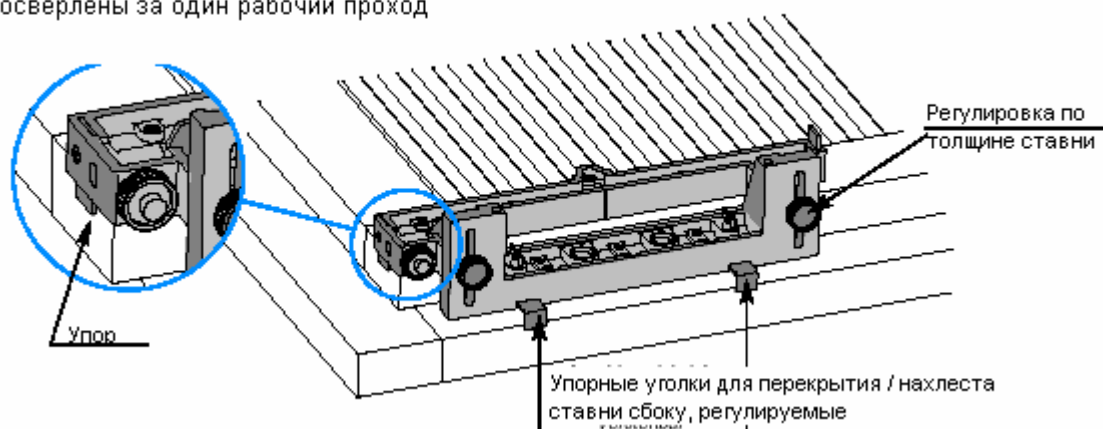
Алюминиевые, деревянные ставни и рама



Монтаж петли и консоли

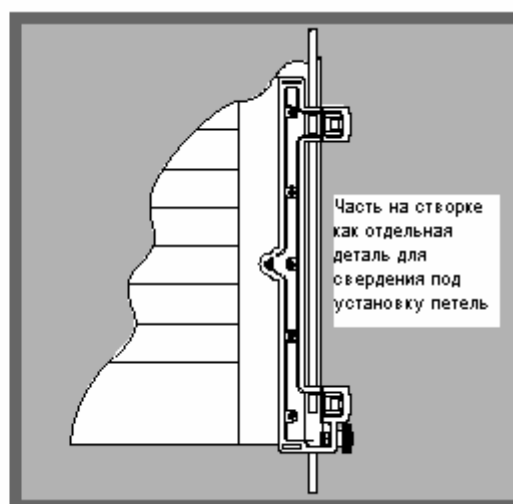
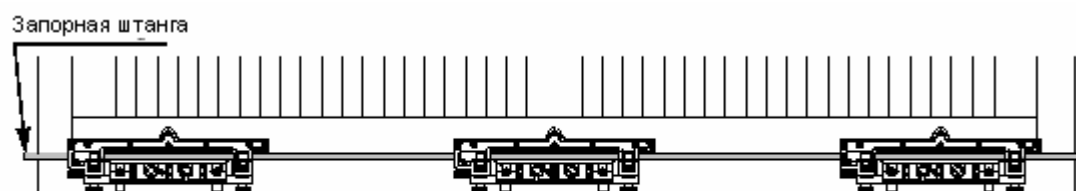
Шаблон для совместного монтажа – Арт. № 27960

Ставня и оконная коробка могут быть просверлены за один рабочий проход



Петли ставень:

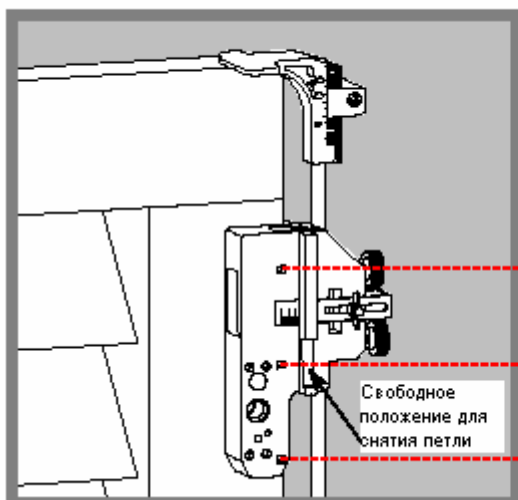
500 – 1600	2 петли
1600 – 2100	3 петли
2100 – 2600	4 петли



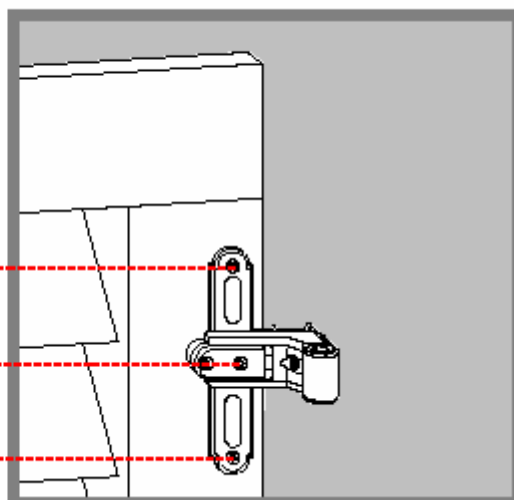
Монтаж петли на ставни и консоли

Шаблон для раздельного монтажа – Арт. № 27958

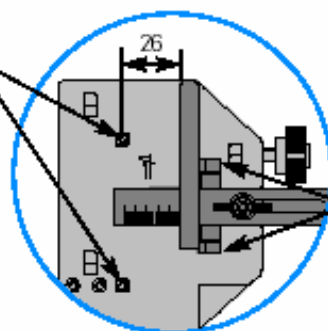
Упор на ставне



Монтаж петли на ставне

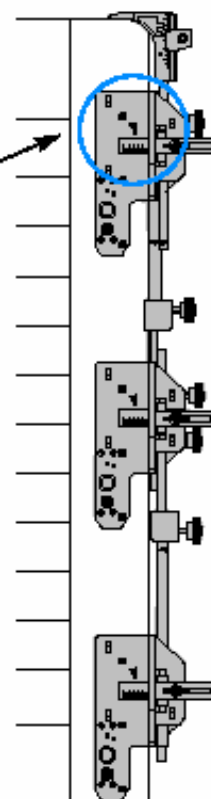


Сверлить только по втулкам с углами

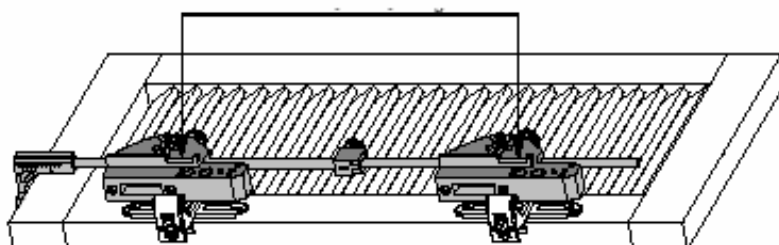


Дужку оттянуть до упора

Позиция на ставне

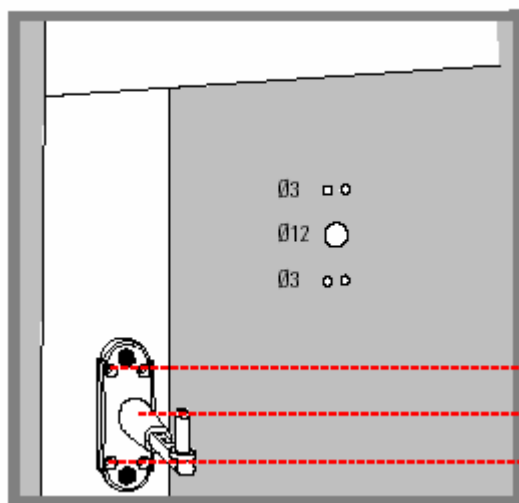


Определение размеров для сверления отверстий под консоли

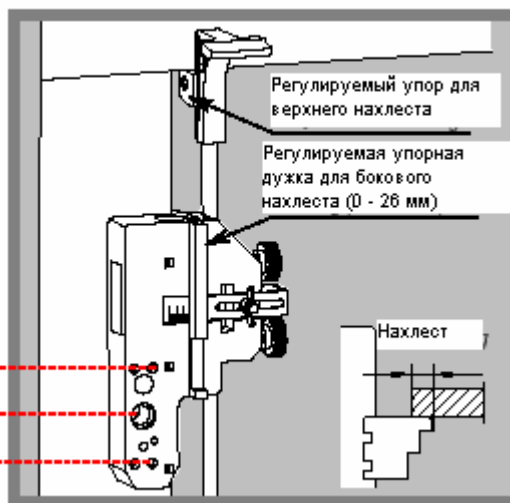


Монтаж несущей консоли **Шаблон для раздельного монтажа – Арт. № 27958**

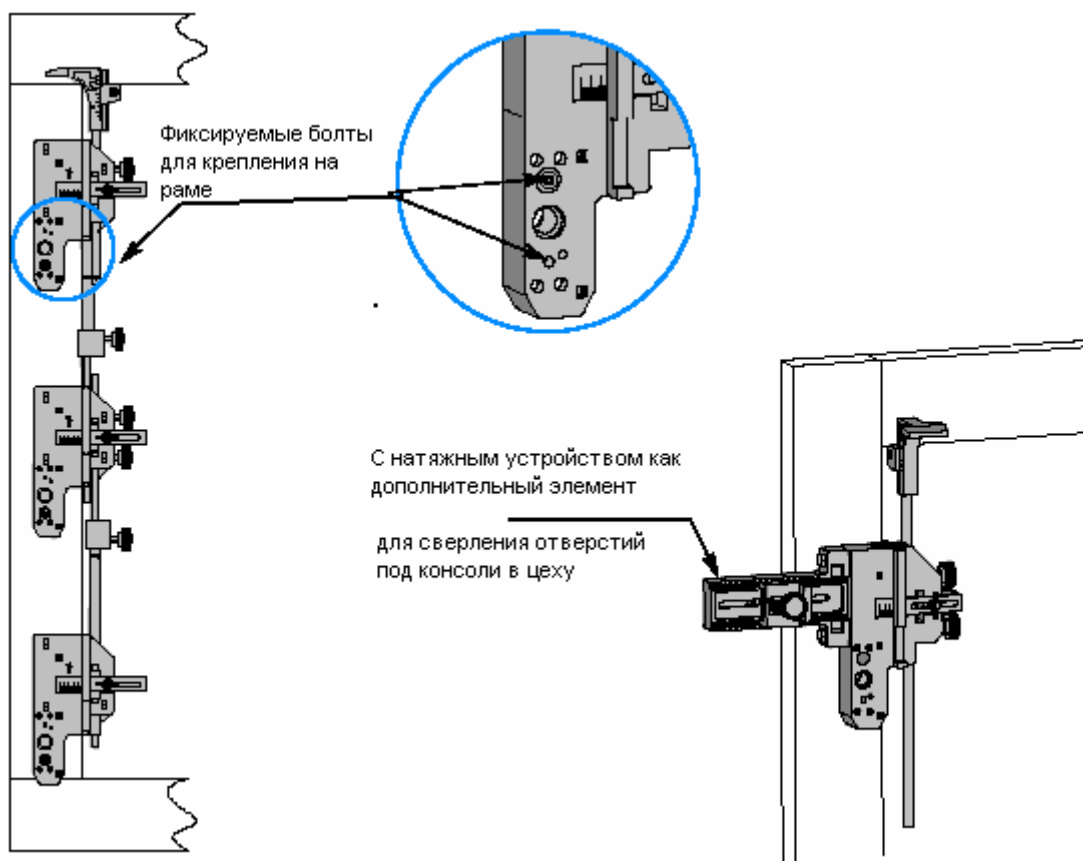
Монтаж несущей консоли на оконной раме



Упорный шаблон на коробке

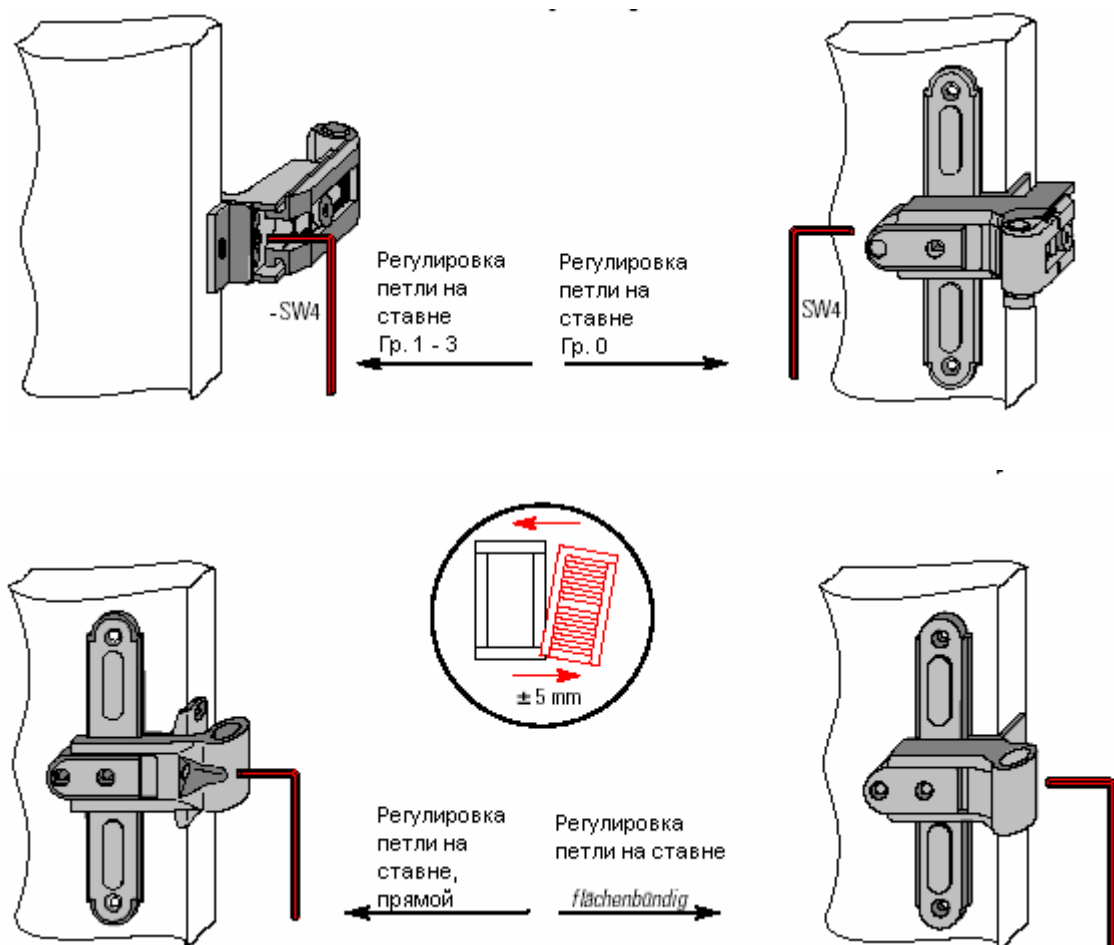


Позиционирование на раме

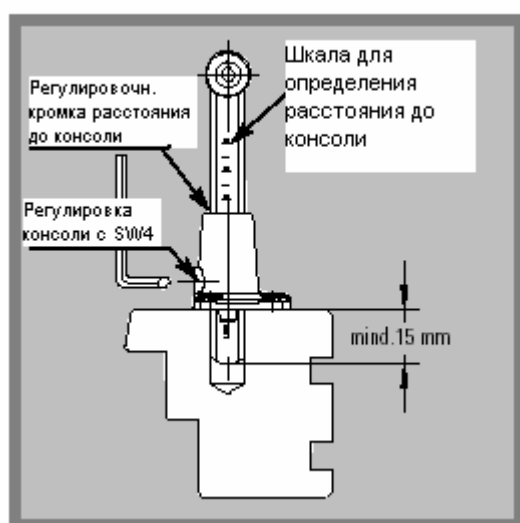


Возможные регулировки

Регулировка по ширине



Расстояние до консоли



Колено петли



Держатели ставень серии “Classic”

Держатели ставень для опорного стержня

Для Гр. 0

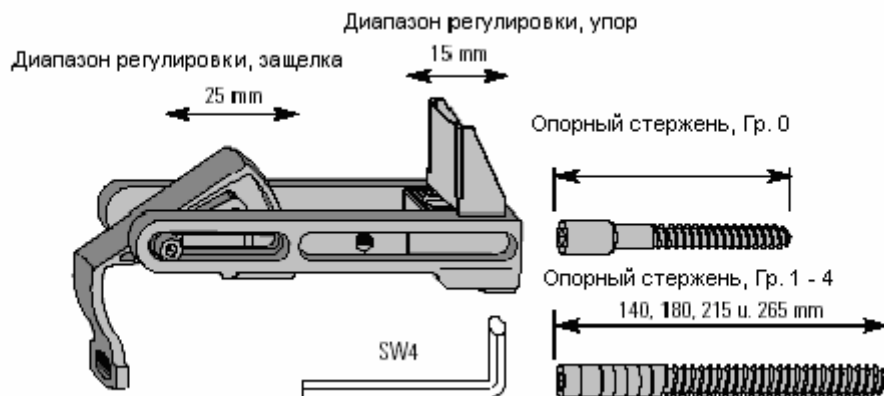
Ø 10 мм

Для Гр. 1, 2, 3 и 4

Ø 14 мм



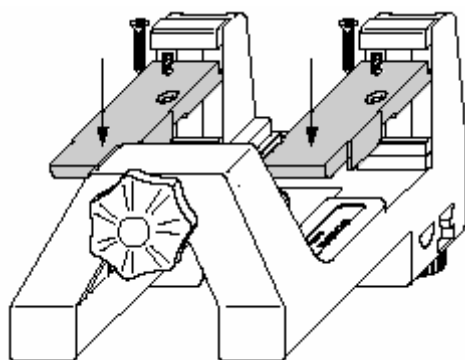
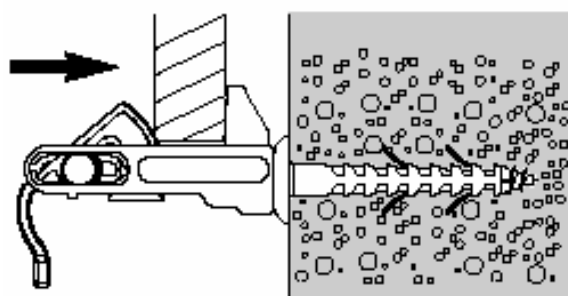
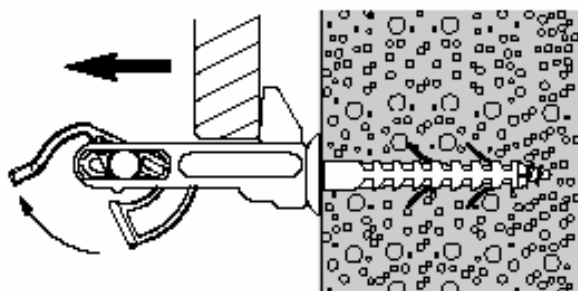
для дюбелей



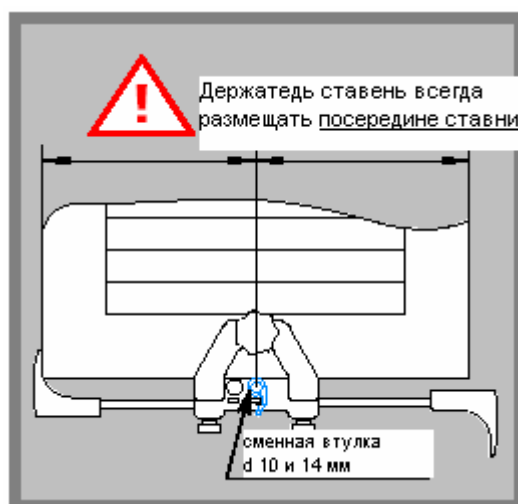
Функционирование:

Ставни закрыты – защелка приподнимается до тех пор, пока не выходит из зацепления

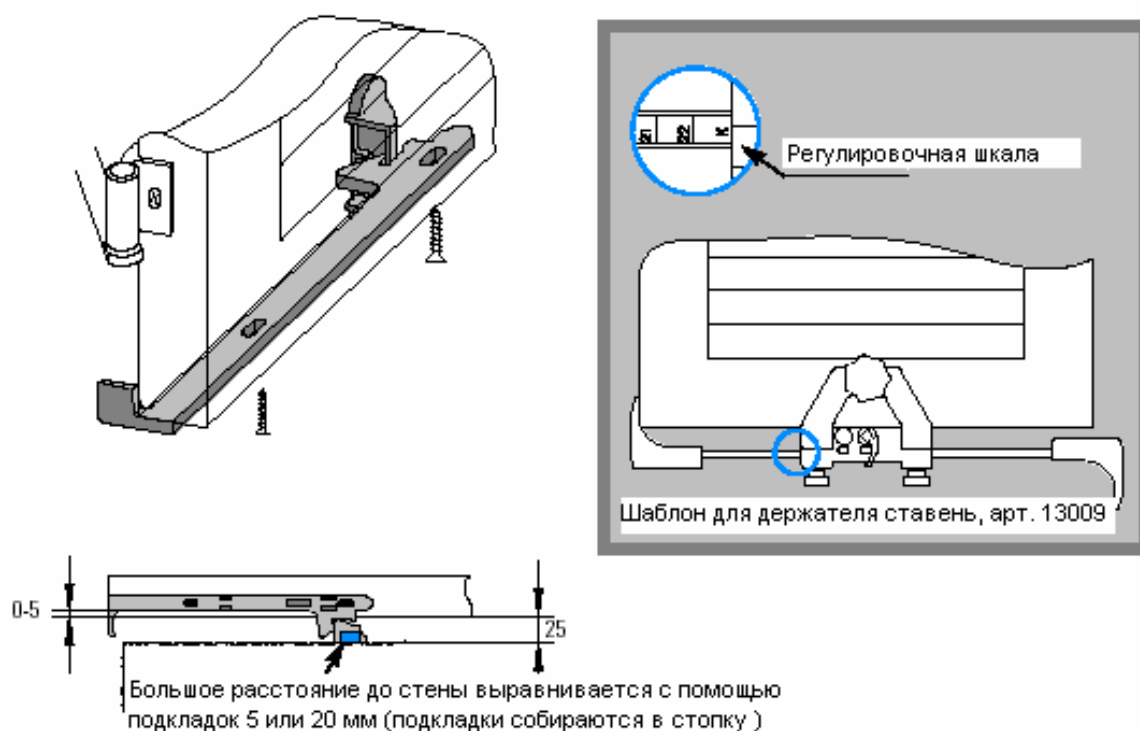
Ставни открыты – защелка фиксируется автоматически



Сверлильный шаблон для держателей ставень 13009 оснащен выравнивающими колодками 14483. Старые шаблоны должны оснащаться дополнительно.

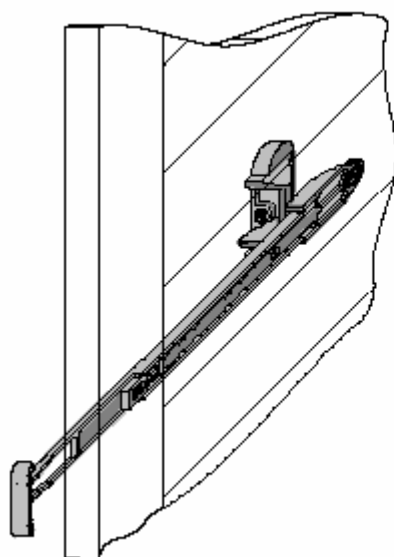


Держатели ставень серии “Komfort”

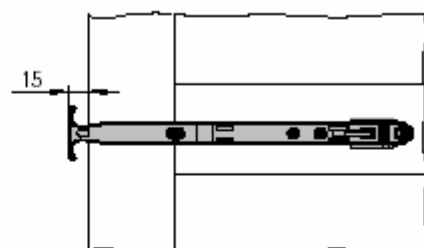


Держатели ставень серии “Komfort”

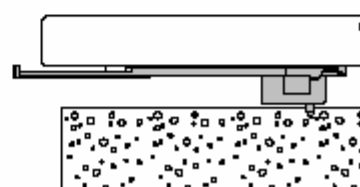
Для оконных и дверных ставень



Упор на ставне:



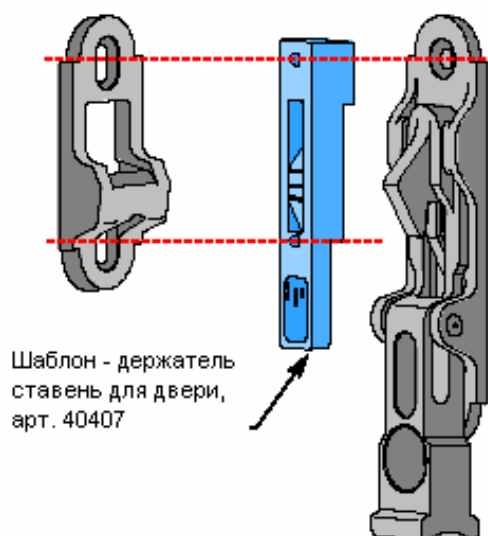
Упор на стене:



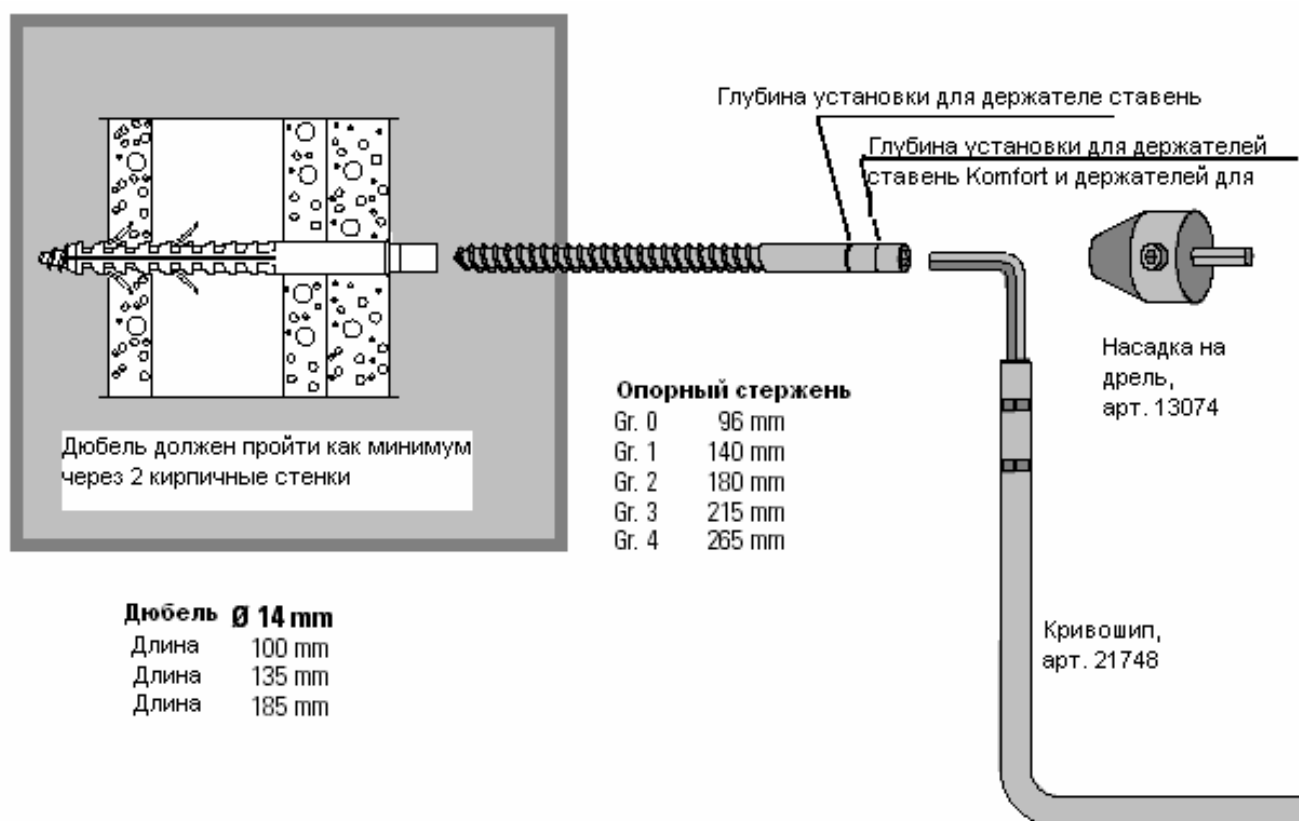
Держатели для дверных ставень



Большое расстояние до стены вырывается подкладками 15 мм (подкладки собираются в стопку)



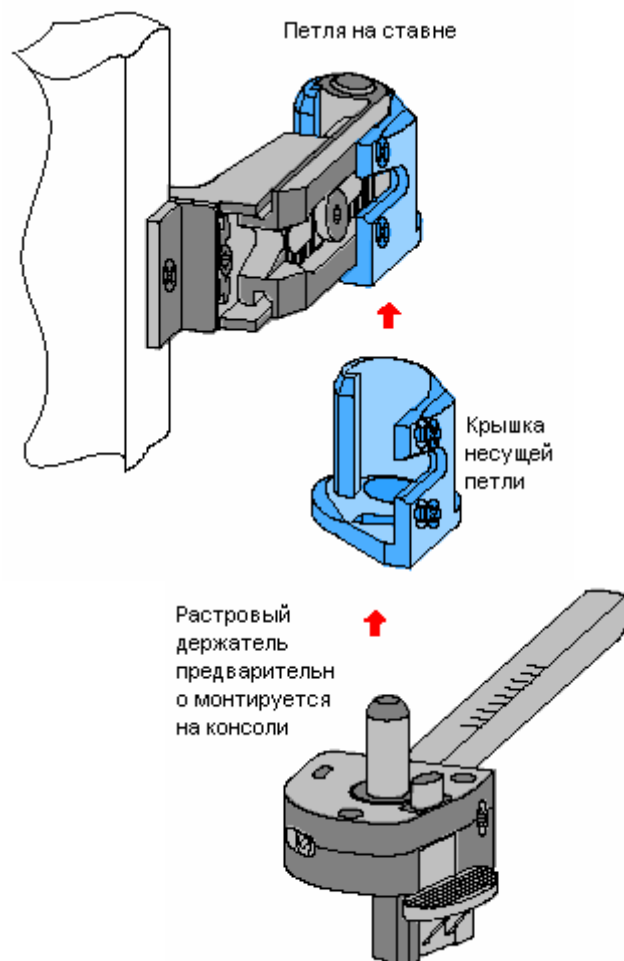
Опорный стержень Для держателей ставень Classic, держателей для дверей и держателей ставень Komfort



Растровый держатель

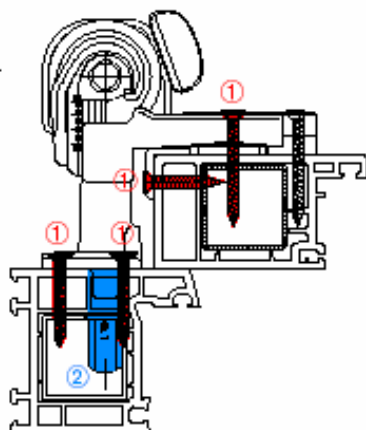
Область применения:

- Глубина откосов от 60 до 210 мм
- Максимальная ширина ставни 600 мм (Ширина складных ставень макс. 2 x 600 мм).
- Макс. вес ставни 20 кг.
- Только в сочетании с консолью шириной 35 мм
- Необходимо всегда монтировать амортизатор. После фиксации ставни амортизатор должен находиться на стене, предотвращая возникновения возможных вибраций.
- При скорости ветра более 60 км/ч (во время шторма) и неблагоприятном расположении объекта, возможна деформация фурнитуры и возникновение дальнейших повреждений.



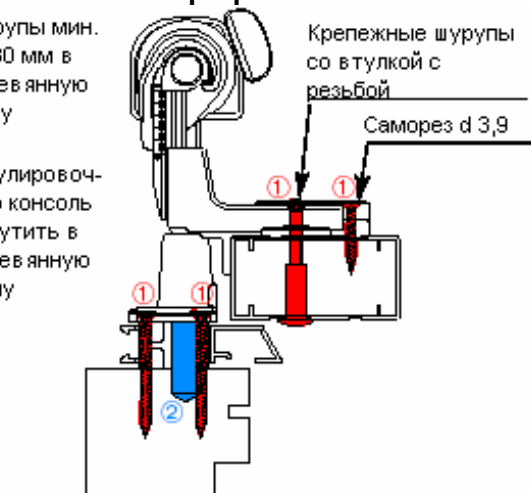
Установка на пластиковом профиле

- ① Шурупы через армировку
- ② Регулировочную консоль вкрутить в армировку

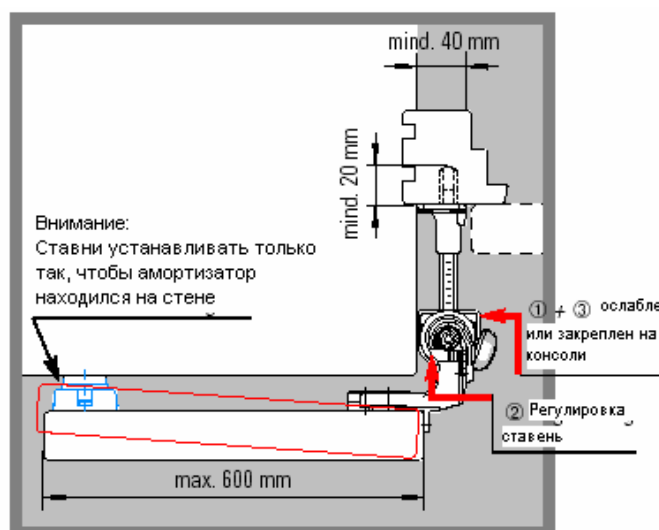
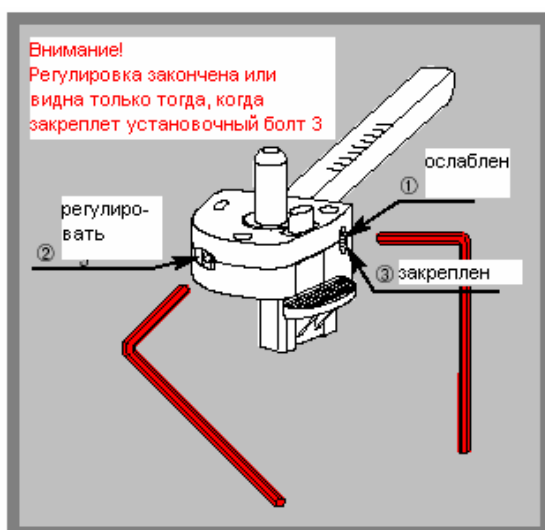


Установка на дерево-алюминиевом профиле

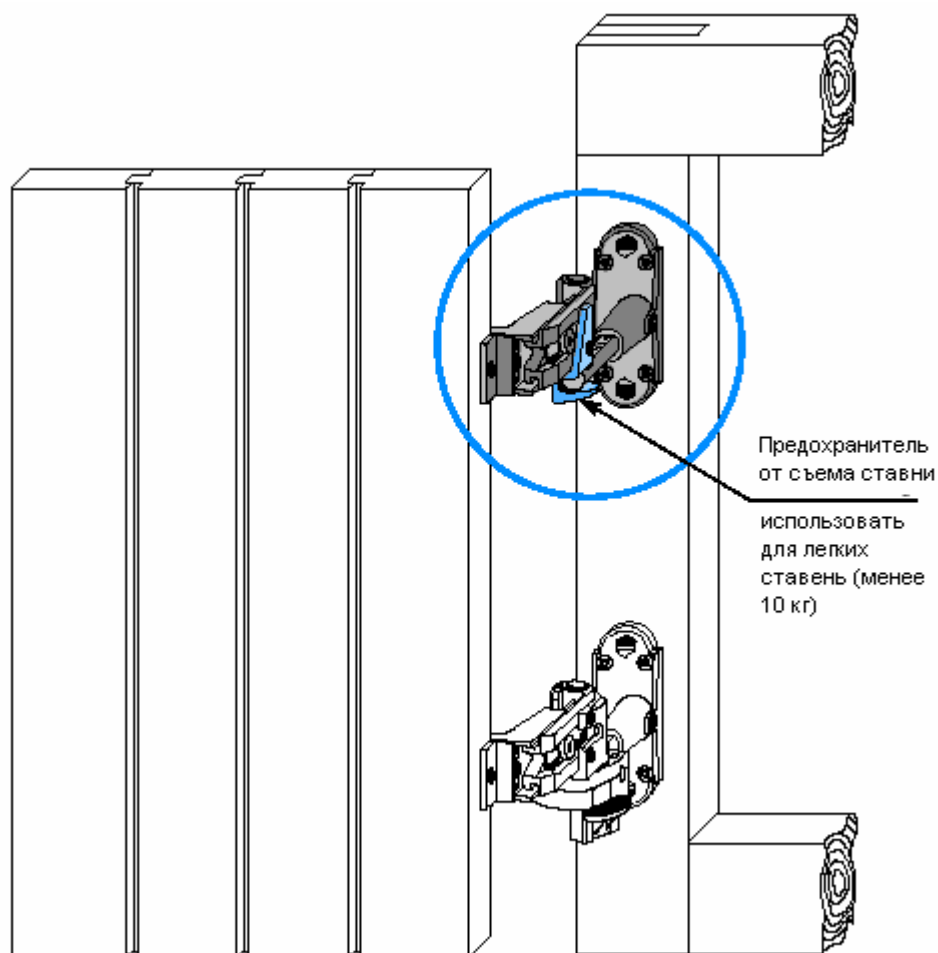
- ① Шурупы мин. на 30 мм в деревянную раму
- ② Регулировочную консоль вкрутить в деревянную раму



Регулировка



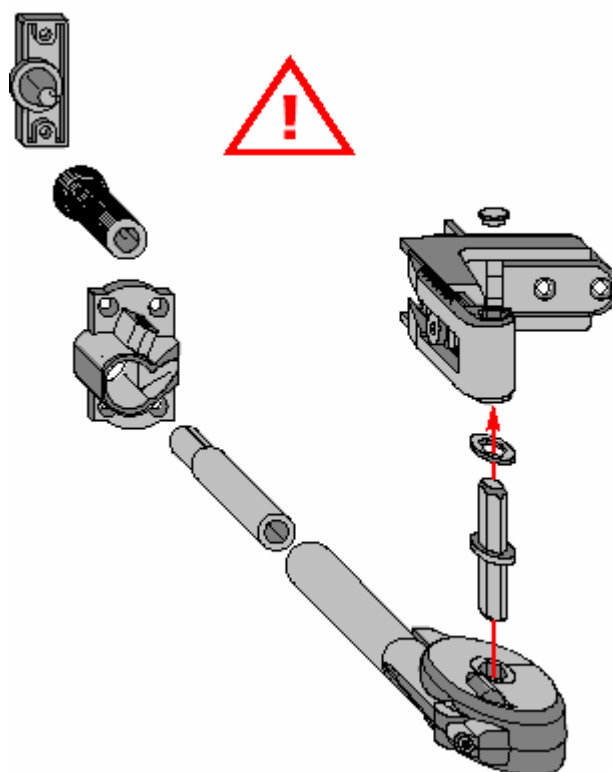
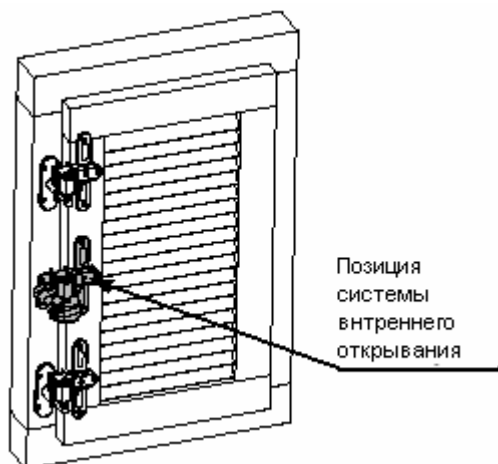
Защита от съема ставень



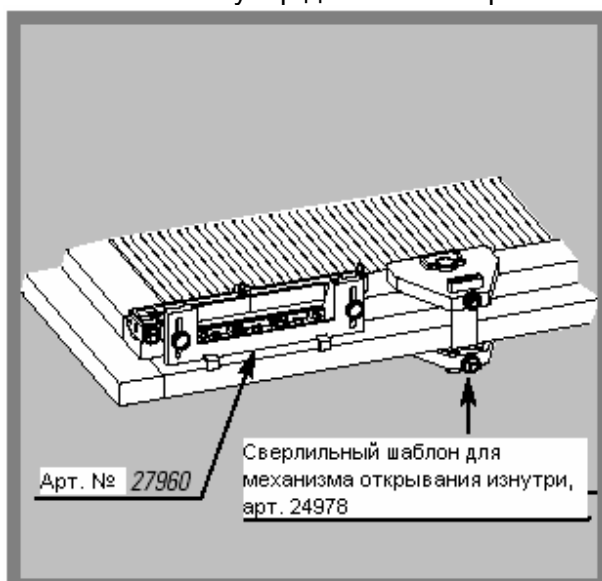
Ставни, открывающиеся изнутри

Область применения:

- Макс. ширина оконной ставни 700 мм.
- Макс. ширина дверной ставни 600 мм.
- Макс. ширина складной ставни 2 x 600 мм.
- Макс. вес ставни 20 кг.
- Используется только в сочетании с несущими верхними и нижними петлями на ставнях.
- При скорости ветра более 60 км/ч (во время шторма) и неблагоприятном расположении объекта, возможна деформация фурнитуры и возникновение дальнейших повреждений.



Совместный упор для ставни и рамы

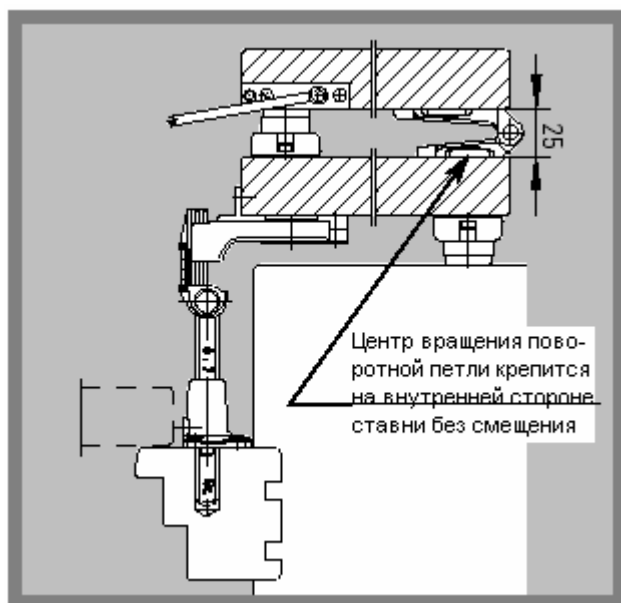


Раздельный упор на раме



Складные ставни

Ставни, открывающиеся изнутри

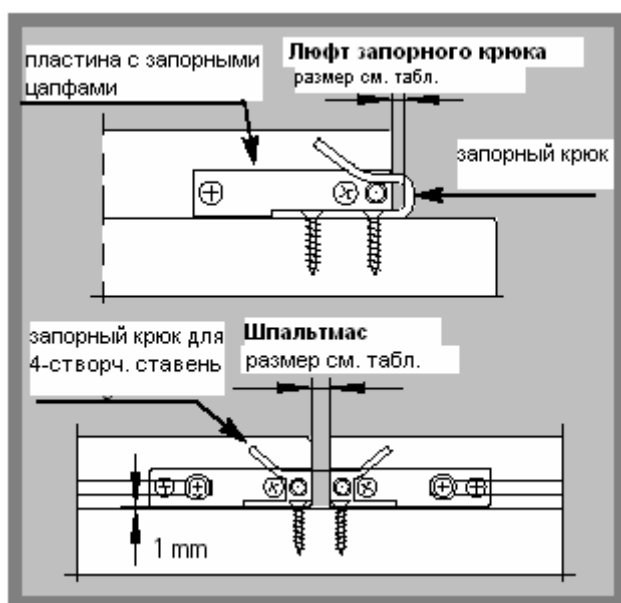


Штангу складных ставень
обрубить в размер и смонтировать

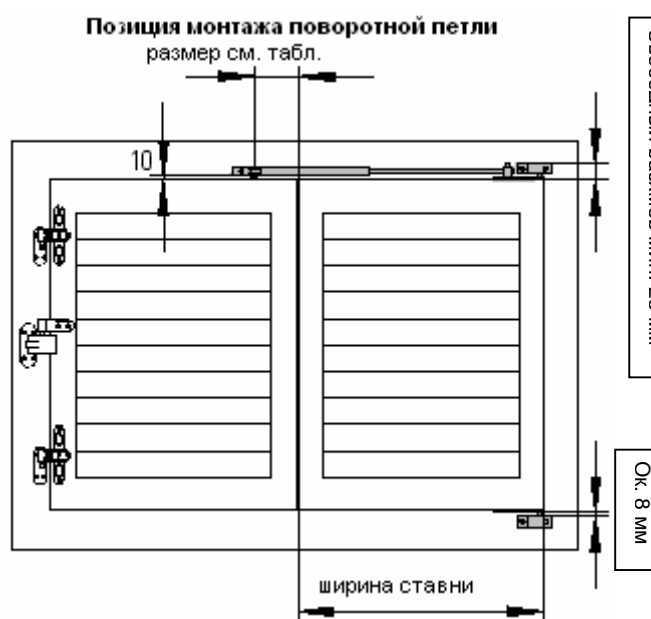


Натяг для направляющей штанги¹

Гр. 0	0 – 3 мм
Гр. 1	2 – 10 мм
Гр. 2	7 – 20 мм
Гр. 3	17 – 40 мм



Монтажная позиция



Шпальтмасс¹

Гр.0	10 – 12 мм
Гр.1	11 – 14 мм
Гр.2	13 – 18 мм
Гр.3	17 – 24 мм

Люфт запорного крюка¹

Гр. 0	9 – 10 мм
Гр. 1	10 – 12 мм
Гр. 2	11 – 15 мм
Гр. 3	14 – 20 мм

Позиция монтажа поворотной петли¹

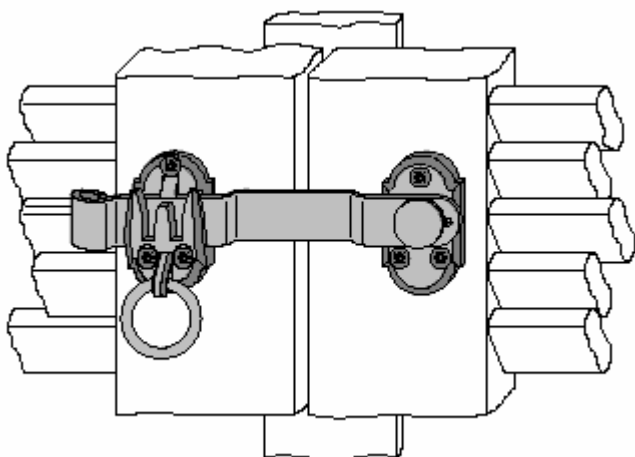
Гр. 0	79 – 83 мм
Гр. 1	82 – 90 мм
Гр. 2	87 – 100 мм
Гр. 3	97 – 120 мм

¹ **Внимание:** указанные размеры являются ориентировочными для ставень шириной 400 мм и толщиной 40 мм. Если Ваши ставни имеют другие размеры необходимо использовать другие значения!

Запоры ставень

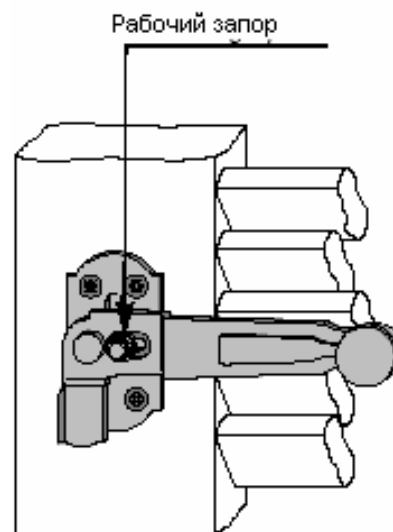
Запоры для 2-створчатых ставень

Устанавливаются справа и слева



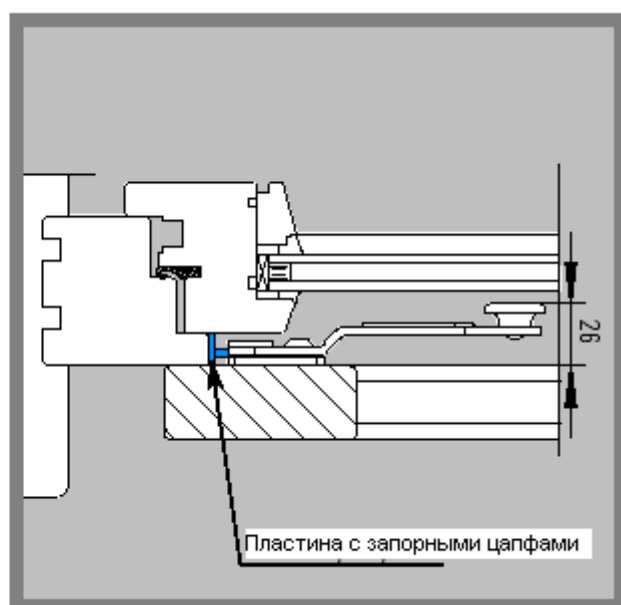
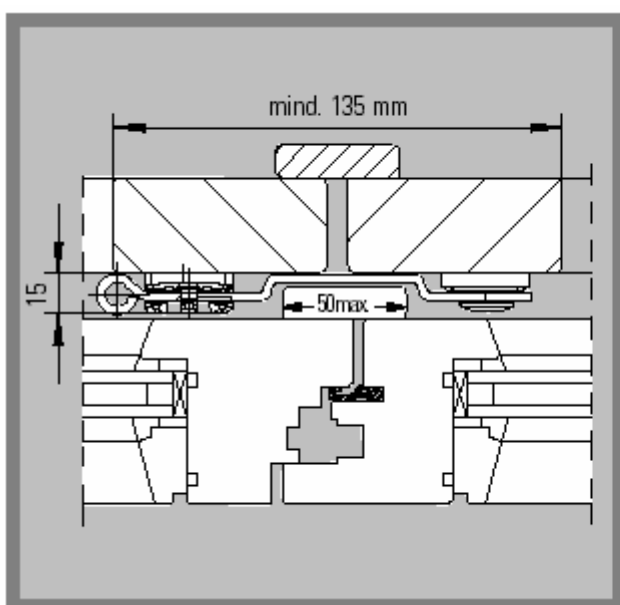
Запоры для 1-створчатых ставень

Исполнение правое и левое



Пластина с запорными цафами

Для 1-створчатых ставень
с расстоянием 10 и 17 мм

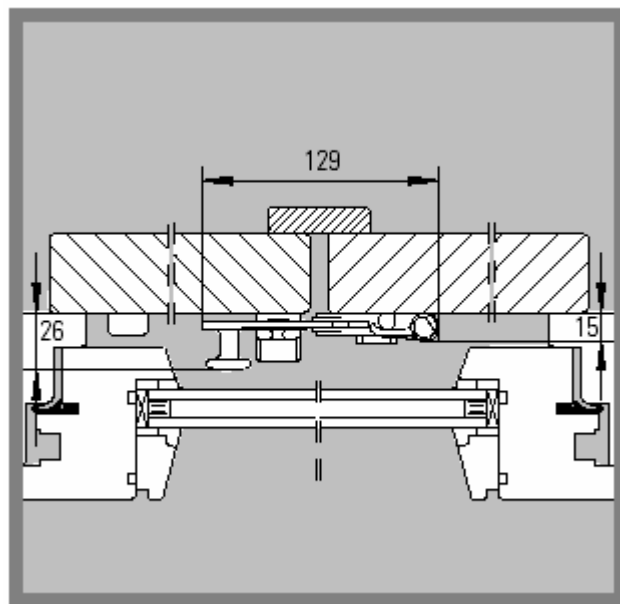
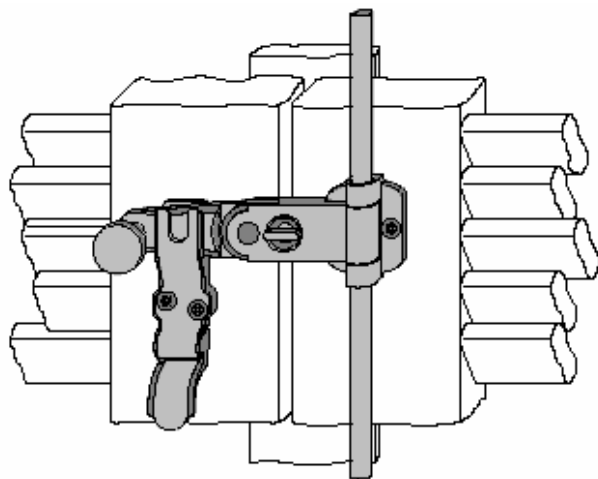


Запоры со штангой

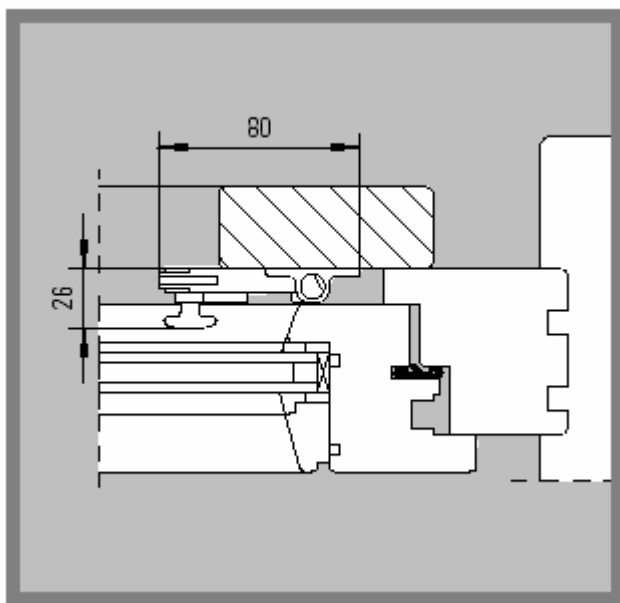
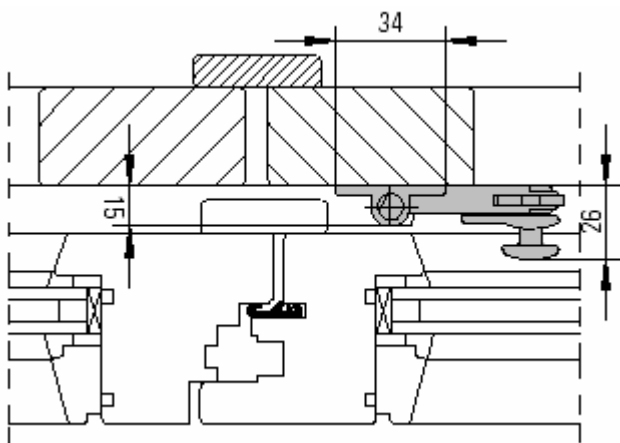
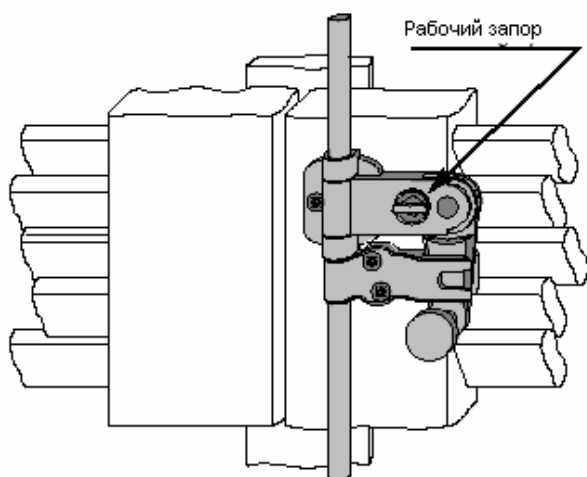
Запор для 2-створчатых ставень

Функция: запор для двустворчатых ставень

Используется справа и слева



Функции: универсальный запор

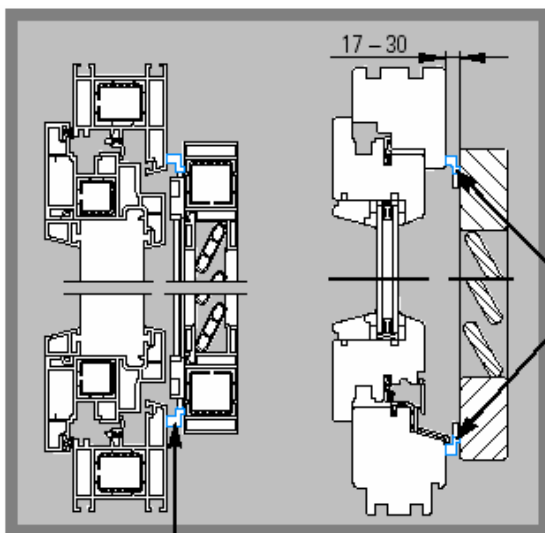
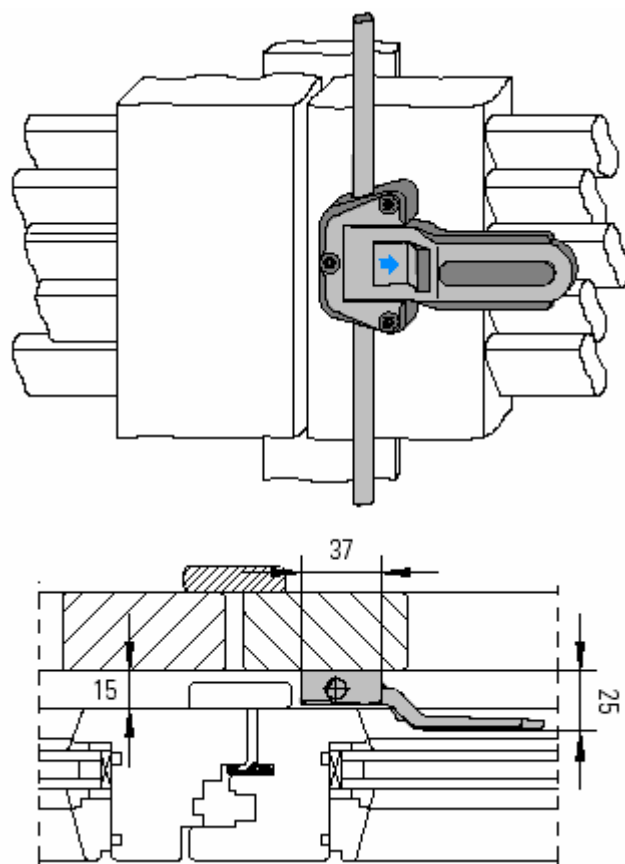
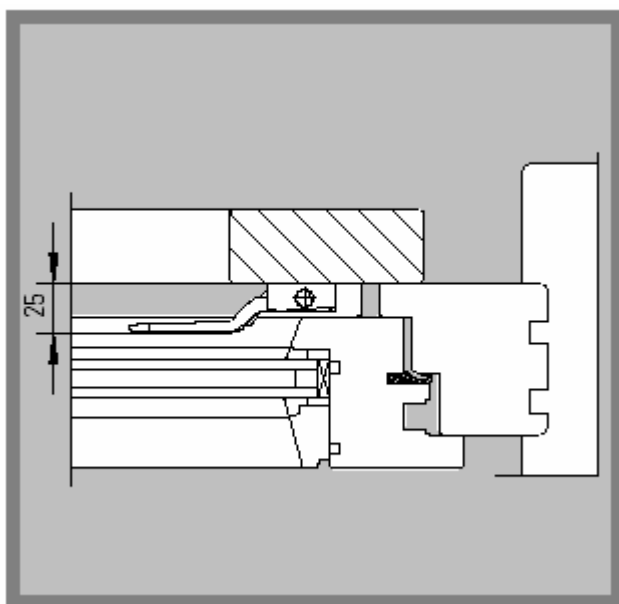


MACO RUSTICO
фурнитура для ставень

Запоры со штангой

Запор с защелкой

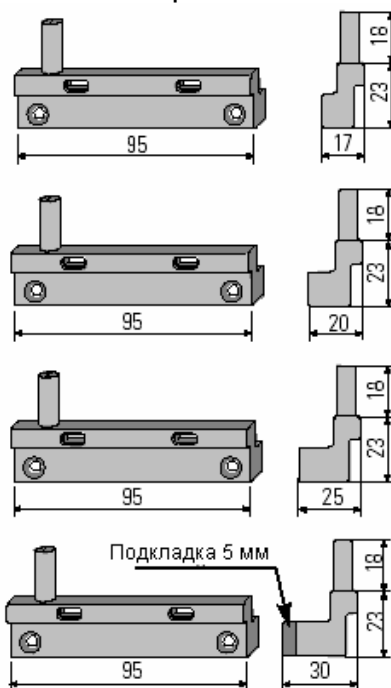
Используется справа и слева



Позиция монтажа для 17, 20, 25 и 30 мм для деревянных и пластиковых окон

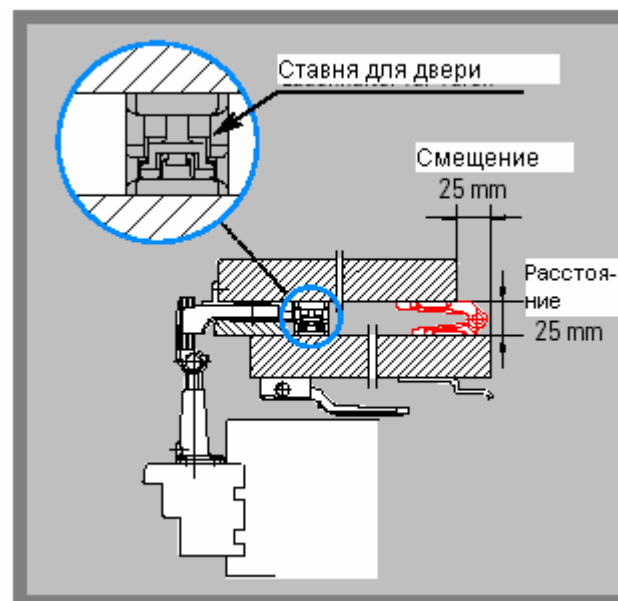
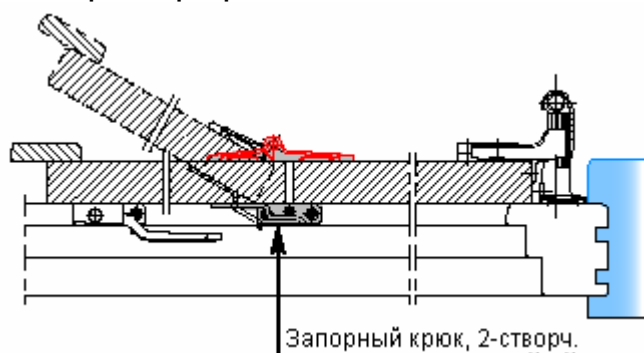
Позиция монтажа для расстояния 17, 20, 25 и 30 мм для деревянных окон

Пластина с запорными цапфами Для монтажа с расстоянием

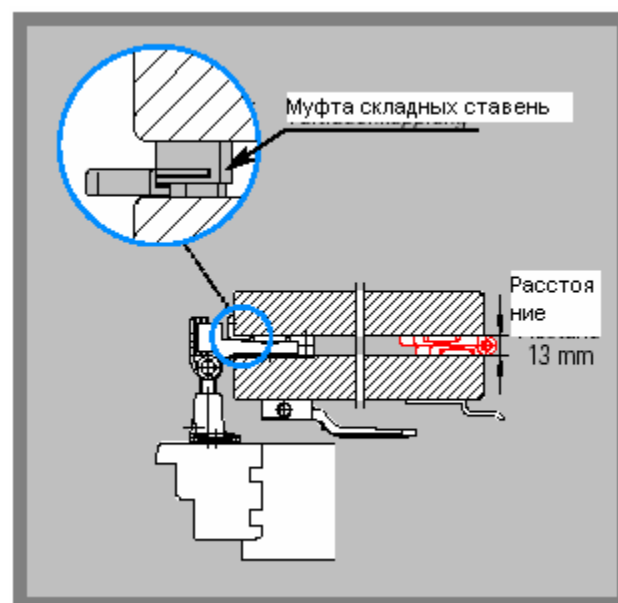
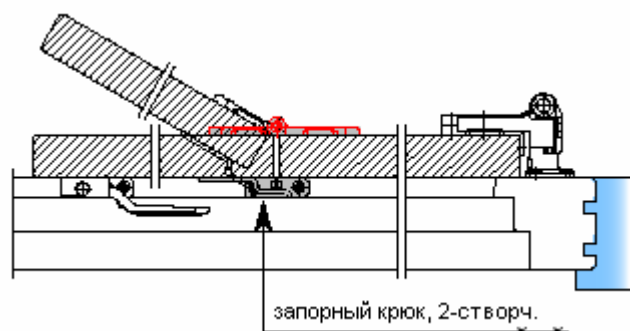


Складные ставни с точкой вращения, расположенной снаружи

Пример крепления **с** откосами

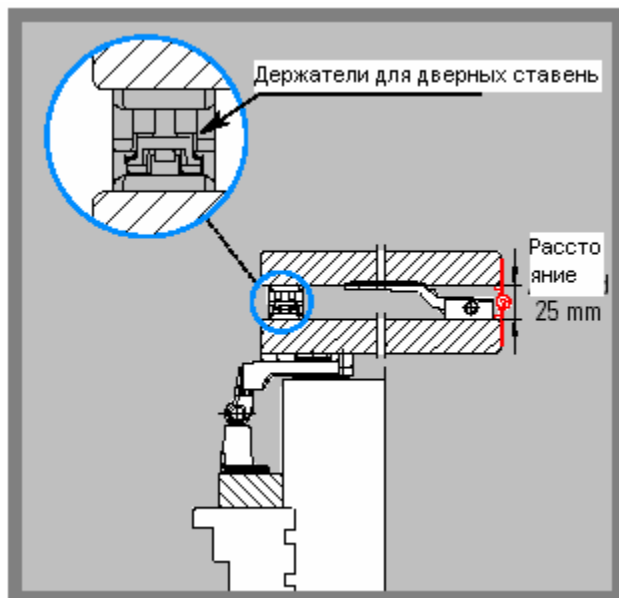


Пример крепления **без** откосов

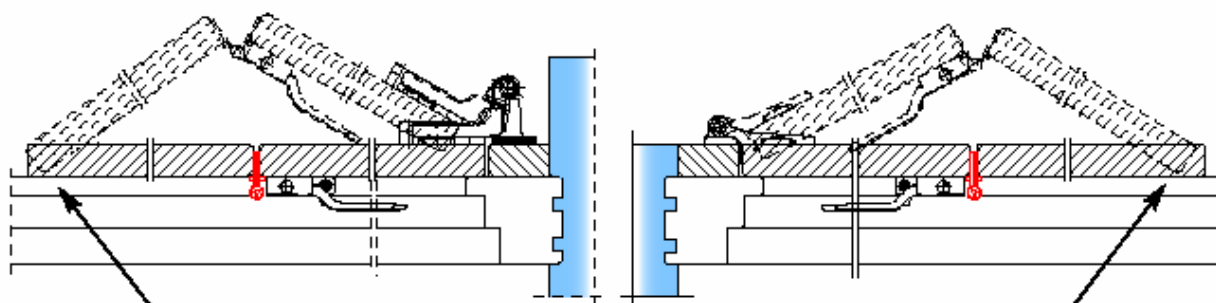
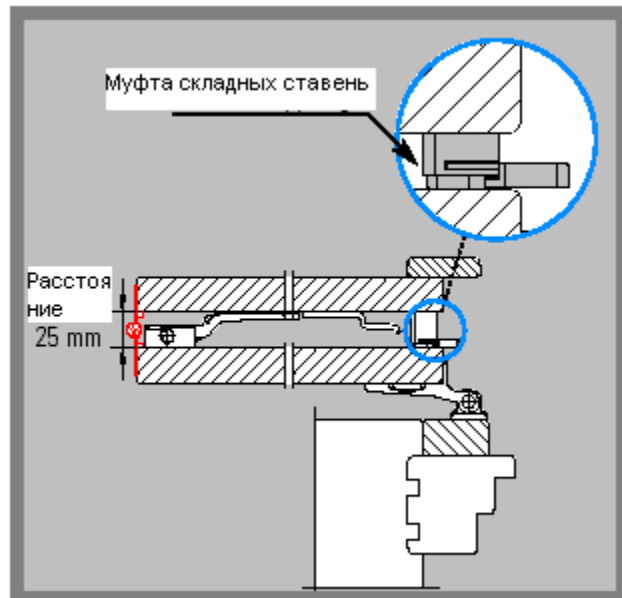


Складные ставни с точкой вращения, расположенной внутри

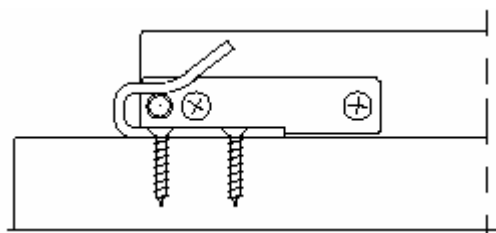
Пример крепления **с** откосами



Пример крепления **без** откосов

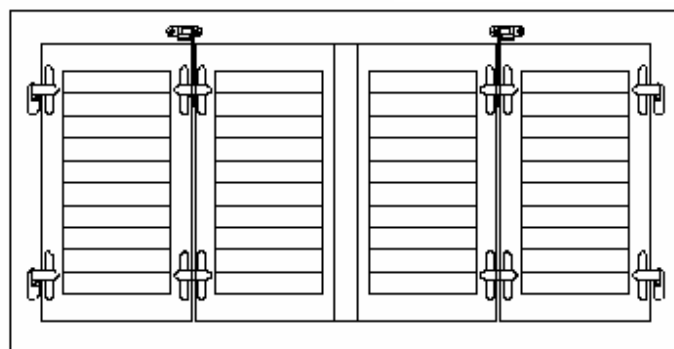
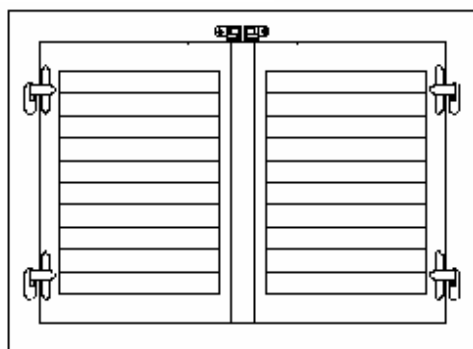
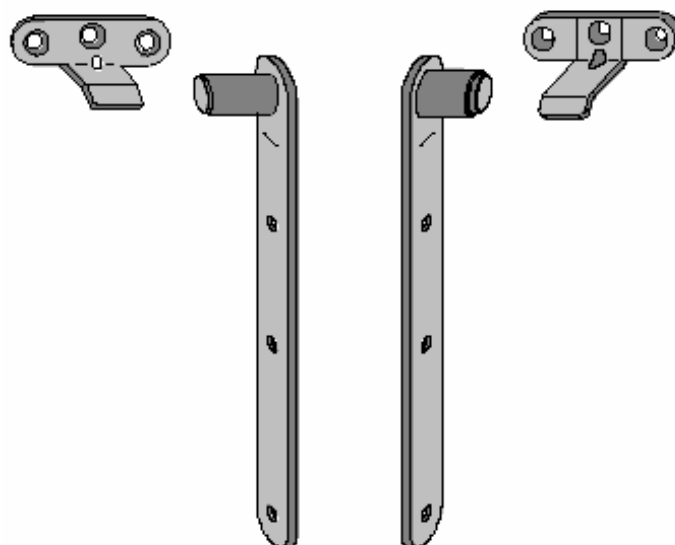


В зависимости от ситуации требуется или второй запор или один запорный крюк



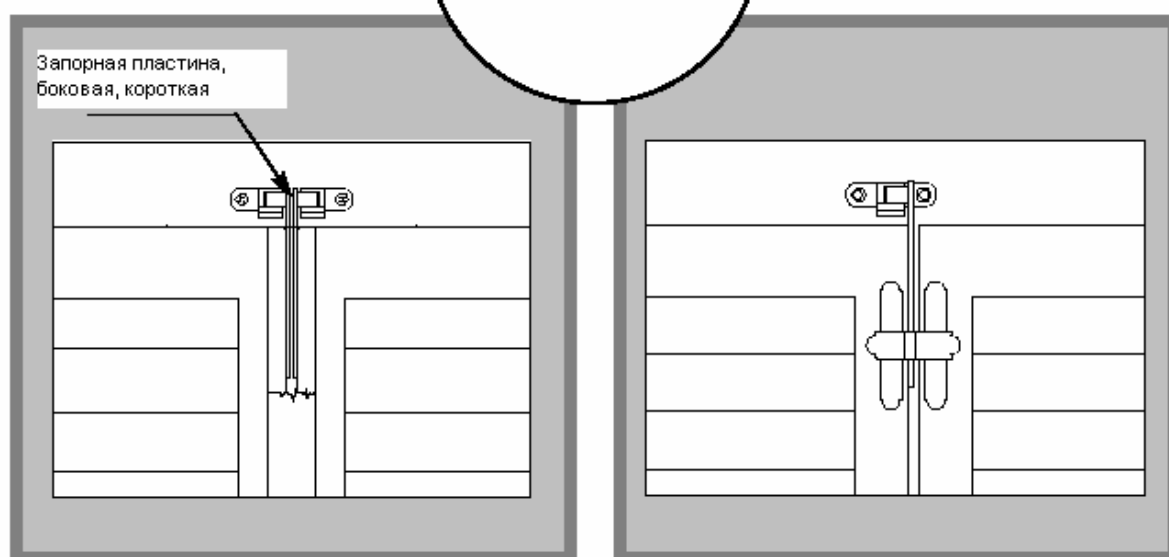
MACO RUSTICO
фурнитура для ставень

Запорная пластина для ставень



Для ставень

Для складных ставень



Запорная пластина,
боковая, короткая

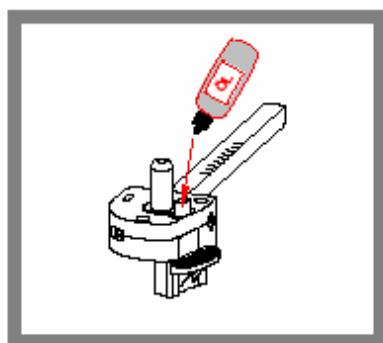
Рекомендации по уходу

Один раз в год фурнитуру для ставень Rustico необходимо смазывать маслом – а именно, все подвижные элементы петель, держатели и запоры. Особенно важно смазывать все металлические детали, трущиеся друг о друга, для того, чтобы

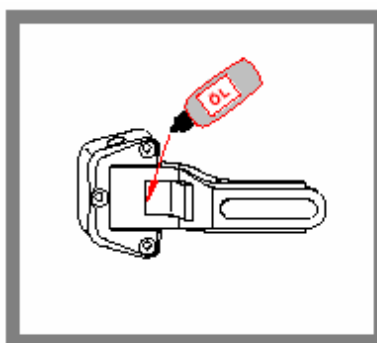
обеспечить их продолжительную работу. Необходимо следить за тем, чтобы несущие детали не изнашивались.

Все требуемые регулировки фурнитуры должны выполнять только специалистами.

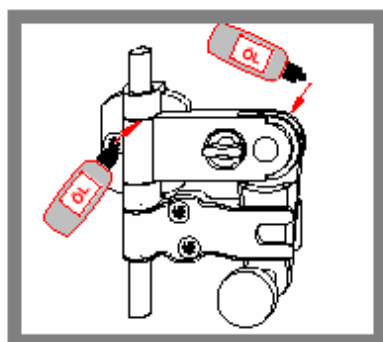
Распоровый
держатель



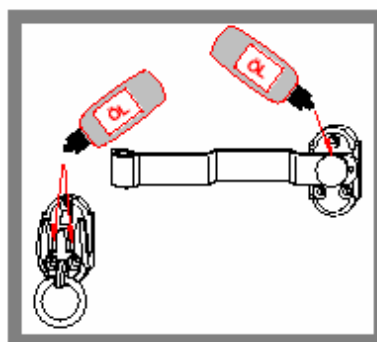
Запор ставень



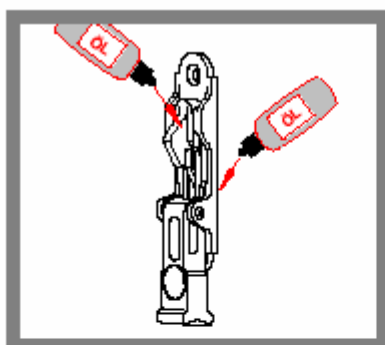
Запор ставень
универсальный



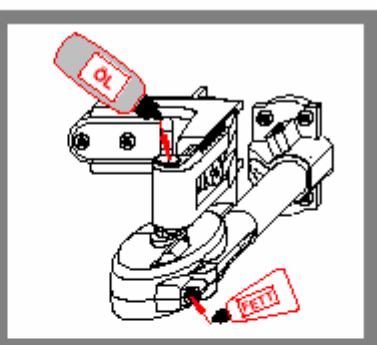
Средний запор
ставень



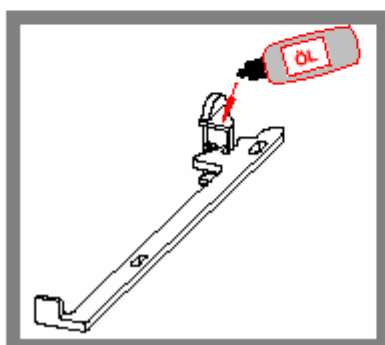
Держатель
дверных
ставень



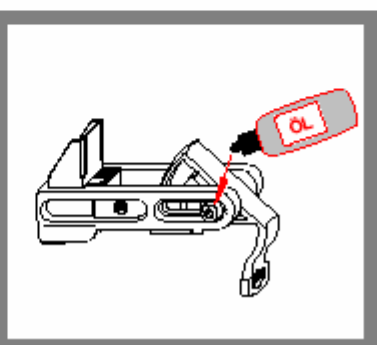
Механизм и
петля системы
открывания
ставень изнутри



Держатель
ставень
Komfort



Держатель
ставень



Описание продукции

Поверхность

Все элементы фурнитуры MACO предложены в трех цветах:

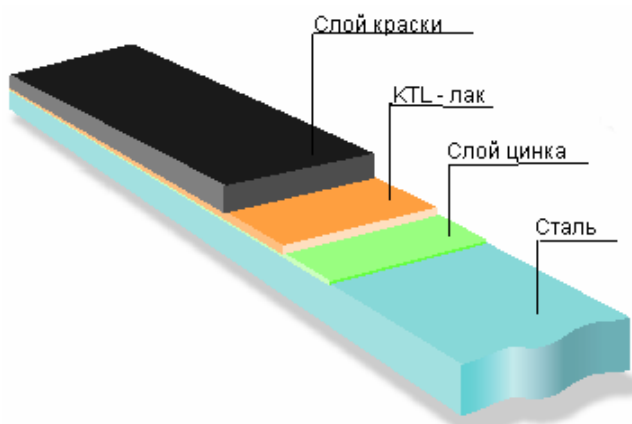
- Черный – S
- Бронза
- Белый – P

Все желтые пассивированные элементы покрыты высококачественным слоем воска, который повышает коррозионную стойкость элементов и обеспечивает легкость их хода. Также благодаря слою воска поверхность более однородна.

Стальные детали, покрыты черным или белым лаком, перед покраской на них наносится слой цинка, затем – лак, распылением.

Трехслойная поверхность MACO проходила тест: 360 часов в солевом тумане до образования красной ржавчины, результаты теста

Защитный слой наносится на стальную фурнитуру



значительно выше требований RAL, предъявляемых к поворотно-откидной фурнитуре :

Выдержки из RAL – RG 607/3:

При тестировании стальных элементов в солевом тумане в соответствии с DIN 50 021 SS на видимой поверхности не допускается образование белой ржавчины через 72 часа, красной ржавчины через 240 часов.

При повреждении поверхности не гарантируется защита от коррозии. Это же относится и к случаям использования едких или кислотосодержащих моющих средств.

При установке ставень на пластиковый профиль необходимо удалять стружки, получающиеся при сверлении армировки, в противном случае возможно образование ржавчины.

Защитный слой, наносимый на сплав цинка с алюминием (Zamak)

