



КАТАЛОГ



Herkules 120 - система для межкомнатных раздвижных дверей с доводчиком

Системы для раздвижных и складывающихся дверей и ворот
весом от 9 кг до 2000 кг

Системы поручней и балюстрад

Мебельная фурнитура



Немного информации о компании и продукции:

Компания VALCOMP Sp. z o.o. , основанная в 1991 году , является производителем качественной фурнитуры для раздвижных и складывающихся межкомнатных дверей, применяемых в оснащении объектов жилищного и общественного назначения, производстве мебели.

Предлагаем также широкий ассортимент систем для откатных и складывающихся промышленных дверей, гаражных ворот, системы для ставней и системы подвесной транспортировки французской группы MANTION, членом которой VALCOMP является с 2002 года. Наши продукты, благодаря своему новаторству и высокому качеству, заслужили уважение у многих клиентов.

Мы создаем наши продукты с увлечением. Вводим решения, улучшающие жизненный комфорт и облегчающие все наши ежедневные действия. Каждый день, многократно, мы открываем и закрываем разного типа двери. Они находятся в каждом здании. Мы не осознаем, насколько много технических решений может скрываться в таких устройствах. А ведь двери не только отделяют определенные помещения в домах, офисах, учреждениях, магазинах. Еще большее их количество монтируется в мебели - двери для кухонных и ваннных шкафов, для квартирной, офисной, магазинной мебели и двери другого назначения.

Хотя наш продукт является только составной частью раздвижных и складывающихся дверей, но именно он больше всего влияет на комфорт их многолетнего использования. Поэтому так важен выбор соответствующей системы. Ее высокое качество и простой способ монтажа удовлетворяют требованиям как производственного предприятия, так и мебельного ателье, столярной мастерской или любителя.

Репутация фирмы и ее rozpoznawаемый бренд VALCOMP являются гарантией качества продаваемых продуктов. Благодаря ясной системе маркировки продуктов они легко узнаваемы и охотно покупаемы. Сохранение доверия, каким клиенты наделят нашу фирму и продукты, является для нас самым важным, поэтому мы постоянно контролируем качество и улучшаем наш ассортимент.

Мы постоянно совершенствуем наши продукты, разрабатываем новые конструкционные решения. Используем новейшие технологии и материалы. Особое внимание уделяем обеспечению надежности и удобства потребителя. Расширяем наше предложение и актуализируем ассортимент товаров. Также в этом каталоге находится ряд абсолютно новых продуктов.

www.valcomp.pl

Новая информация, события, описание продуктов, новшества, промо-акции

Для получения в электронной виде или распечатки: каталоги, буклеты, инструкции монтажа.

Приглашаем к сотрудничеству. Больше информации на 74 стр.



ЕВРОПЕЙСКАЯ НОРМА

Наши системы для дверей своим качеством превышают самые жесткие критерии нормы требований к мебельной фурнитуре для раздвижных и складывающихся дверей. Изделия, обозначенные этим знаком протестированы фирмой VALCOMP в соответствии с евро нормой EN 1527:1998. Это означает, что вся фурнитура систем для раздвижных дверей были подвергнуты исследованиям на безаварийную работу в течении полных 100000 циклов, изменения сил трения и коррозионной стойкости.



Изделия, обозначенные этим знаком, соответствуют евро норме EN 1527:1998. В ней определены требования ко всем главным, составным частям систем для раздвижных и складывающихся двустворчатых и многостворчатых дверей. Оговорены нормой циклические испытания, статические нагрузки, трение и устойчивость к коррозии касаются исключительно фурнитуры и рельсовых дорожек. Учтены дверные механизмы для всех раздвижных и складывающихся дверей, предназначенных для промышленного и вытового использования.



ГАРАНТИЯ VALCOMP

На изделия с этим знаком фирма VALCOMP Sp. z o.o. предоставляет 25-летнюю гарантию на безаварийную работу системы для дверей и гарантирует, что она не содержит материальных и производственных недостатков. В рамках предоставленной гарантии будут устранены бесплатно все дефекты элементов, входящих в состав системы, при условии сборки системы в соответствии с инструкцией по монтажу и эксплуатации изделия и по назначению.

СИСТЕМЫ ДЛЯ МЕБЕЛЬНЫХ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ

| | | |
|--------------------------------|-------|----|
| HORUS | 45 кг | 6 |
| ARES2 | 70 кг | 8 |
| ARES3 | 70 кг | 10 |
| Алюминиевые профили для дверей | | 13 |
| IKAR | 40 кг | 14 |
| APIS | 9 кг | 16 |

СИСТЕМЫ ДЛЯ МЕЖКОМНАТНЫХ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ

| | | |
|-------------------------------|------------|----|
| HERKULES | 60, 120 кг | 18 |
| Фурнитура для систем HERKULES | | 20 |
| HERKULES GLASS | 100 кг | 26 |
| SATURN | 45 кг | 28 |
| JUPITER | 30 кг | 30 |
| HERMES/SOFT CLOSE | 60 кг | 32 |
| SAF POWER | 60 кг | 34 |
| ATENA | 80 кг | 36 |

СИСТЕМЫ ДЛЯ СКЛАДЫВАЮЩИХСЯ ДВЕРЕЙ

| | | |
|---------------|-----------|----|
| APOLLO | 14 кг | 40 |
| HERKULES PLUS | 25, 40 кг | 42 |

СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ДВЕРЕЙ И ВОРОТ

СИСТЕМЫ ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ И ВОРОТ:

| | | |
|---------|-----------------------|----|
| SPORTUB | 80, 150, 400, 2000 кг | 46 |
|---------|-----------------------|----|

СИСТЕМЫ ДЛЯ СКЛАДЫВАЮЩИХСЯ ДВЕРЕЙ И ВОРОТ:

| | | |
|-------------------|--------------------|----|
| SPORTUB серия 500 | 20, 38, 75, 150 кг | 54 |
|-------------------|--------------------|----|

| | | |
|-------------------|---------------------|----|
| SPORTUB серия 600 | 40, 75, 150, 300 кг | 56 |
|-------------------|---------------------|----|

Нижние рельсы и крепление

| | | |
|----------------------|--|----|
| направляющих SPORTUB | | 58 |
|----------------------|--|----|

| | | |
|------------------------|--|----|
| Уплотнительные профили | | 60 |
|------------------------|--|----|

МЕБЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА, ОСНАЩЕНИЕ ШКАФОВ

И ГАРДЕРОБОВ

| | |
|----------------------|----|
| Щетки противопылевые | 62 |
|----------------------|----|

| | |
|------------|----|
| Пантографы | 64 |
|------------|----|

СИСТЕМЫ ПЕРИЛ И БАЛЮСТРАД

Системы стальных перил для интерьера

| | |
|--------------|----|
| отделка хром | 66 |
|--------------|----|

| | |
|----------------------------|----|
| отделка крацованный никель | 68 |
|----------------------------|----|

ДРУГИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

| | |
|---------------------|----|
| Системы для ставней | 70 |
|---------------------|----|

| | |
|---|----|
| Системы технологического подвесного транспорта | 72 |
|---|----|

| | |
|------------------------------------|----|
| <u>ИНФОРМАЦИЯ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ</u> | 74 |
|------------------------------------|----|



www.valcomp.pl

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СИМВОЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В КАТАЛОГЕ

возможные способы монтажа раздвижных дверей двух и трехстворчатых шкафов:



одинарные и двойные раздвижные межкомнатные двери:



возможные способы монтажа двух и четырехстворчатых складывающихся дверей:

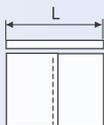


ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ МОНТАЖА СИСТЕМЫ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ

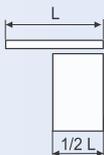
- ① Полотно раздвижной двери всегда монтируется на двух роликах:



- ② Системы для шкафов - длина направляющей равна ширине шкафа изнутри:

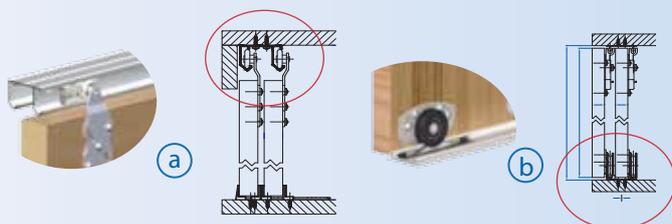


- ③ Системы для межкомнатных дверей - направляющая в два раза длиннее чем ширина двери:



- ④ Направляющие можно обрезать до нужной длины (за исключением системы IKAR - нестандартные длины по заказу).

- ⑤ системы с верхним (рис.а) или нижним (рис.б) подвесом:



ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

При монтаже систем пожалуйста пользуйтесь подробной инструкцией по эксплуатации, приложенной к набору или размещенной на веб-сайте www.valcomp.pl.

QR-коды после сканирования ведут на страницы www с монтажными инструкциями:



учебные
фильмы по
монтажу.



инструкции
по монтажу
pdf.

Учебные фильмы по монтажу имеют предметный характер и показывают лишь основные этапы монтажа. Не заменяют инструкции по монтажу, приложенной к набору.

- ⑥ Варианты монтажа систем:

к потолку



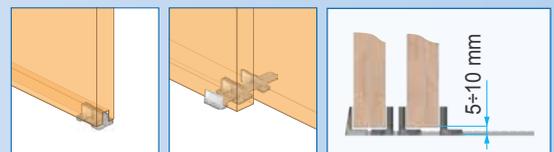
к стене



- ⑦ Для выбранных систем предлагаем алюминиевые маскировочные планки:

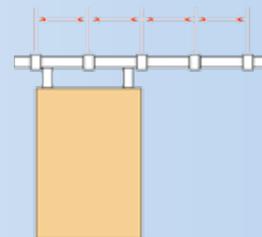


- ⑧ Монтаж нижних направляющих:



- ⑨ Монтаж направляющих - расстояние между саморезами или крепящими скобами:

40 или 50 см для алюминиевых направляющих, в зависимости от системы; макс. 70 см для стальных направляющих



СИСТЕМЫ ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ МЕБЕЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ

(ШКАФЫ, ШКАФЧИКИ, АНТРЕСОЛИ, СТЕНДЫ, ВИТРИНЫ)

HORUS

НАГРУЗКА 45 КГ,
СИСТЕМА С ВЕРХНИМ ПОДВЕСОМ 6

ARES 2

НАГРУЗКА 70 КГ,
СИСТЕМА С НИЖНИМИ НАПРАВЛЯЮЩИМИ 8

ARES 3

НАГРУЗКА 70 КГ,
СИСТЕМА С АЛЮМИНИЕВЫМИ ПРОФИЛЯМИ 10

Алюминиевые профили для дверей 13

IKAR

НАГРУЗКА 40 КГ,
ЗАКРЫТЫЕ ДВЕРИ ОБРАЗУЮТ ОДНУ ПЛОСКОСТЬ 14

APIS

НАГРУЗКА 9 КГ, СИСТЕМА С ВЕРХНИМ ПОДВЕСОМ,
ДЛЯ ЛЕГКИХ ДВЕРЕЙ ШКАФЧИКОВ И АНТРЕСОЛЕЙ 16



НАГРУЗКА ДВЕРНОГО ПОЛОТНА макс. 45 кг

НАПРАВЛЯЮЩАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ

ТОЛЩИНА ДВЕРИ 16 ÷ 40 мм



МОНТАЖНАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Системы для раздвижных дверей шкафов.

- ◆ для дверей из дерева, плиты, композитных материалов;
- ◆ легкий монтаж;
- ◆ бесшумное и плавное скольжение.

L = 1200-1800 мм



L = 2000-3000 мм



Комплекты с направляющей

| № кат. | описание | число дверей | длина направляющей |
|---------|---------------|--------------|--------------------|
| 212-009 | комплект HR12 | 2 | 1200 мм |
| 212-011 | комплект HR15 | 2 | 1500 мм |
| 212-013 | комплект HR18 | 2 | 1800 мм |
| 212-014 | комплект HR20 | 3 | 2000 мм |
| 212-016 | комплект HR24 | 3 | 2400 мм |
| 212-017 | комплект HR30 | 3 | 3000 мм |

Состав комплекта

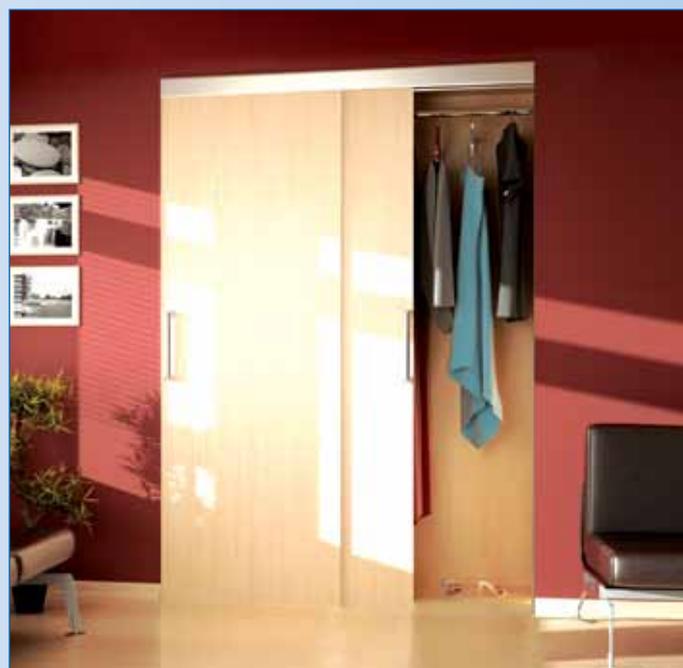
| Состав комплекта | | комплект для 2-х дверей | комплект для 3-х дверей |
|------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | алюминиевая направляющая | 1 шт. | 1 шт. |
| 215-113 | ролик 20 | 2 шт. | 2 шт. |
| 215-114 | ролик 21 | 2 шт. | 2 шт. |
| 215-115 | ролик 22 | - | 2 шт. |
| 321-042 | стопор, 2 шт. | 1 комп. | 1 комп. |
| 321-049 | клипстопор | - | 1 шт. |
| 216-007 | универсальный проводник | 1 комп. | 2 комп. |
| | саморезы | 1 комп. | 1 комп. |
| | инструкция по монтажу | 1 экз. | 1 экз. |

Комплекты фурнитуры

| № кат | описание |
|---------|---|
| 219-002 | HR01 комп. фурнитуры HORUS для 1 двери |
| 219-004 | HR02 комп. фурнитуры HORUS для 2 дверей |

Состав комплектов фурнитуры

| Состав комплектов фурнитуры | | HR01 | HR02 |
|-----------------------------|-------------------------|---------|---------|
| 215-113 | ролик 20 | - | 2 шт. |
| 215-114 | ролик 21 | - | 2 шт. |
| 215-115 | ролик 22 | 2 шт. | - |
| 321-042 | стопор, 2 шт. | - | 1 комп. |
| 321-049 | клипстопор | 1 шт. | - |
| 216-007 | проводник универсальный | 1 комп. | 1 комп. |
| | саморезы | 1 комп. | 1 комп. |
| | инструкция по монтажу | 1 экз. | 1 экз. |



перфорированная алюминиевая направляющая



№ кат. 215-113



ролик 20

№ кат. 215-114



ролик 21

№ кат. 215-115



ролик 22*

№ кат. 216-007



проводник универсальный

*)ролик 22 - ролик универсальный с возможностью перемещения колеса. Заменяет ролики 20 и 21 и позволяет устанавливать средние двери на первой или второй рельсе направляющей.

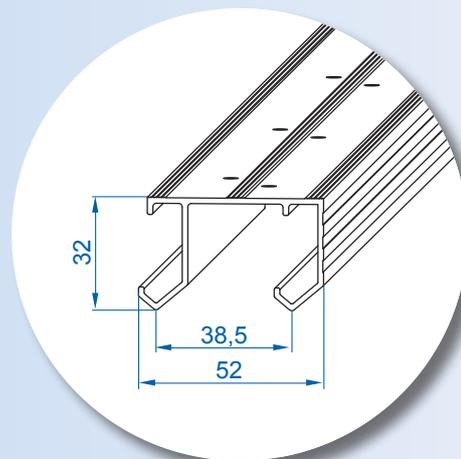
№ кат.321-042



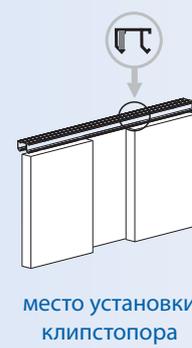
стопор, 2 шт.
ключ шестигранный

место установки стопора

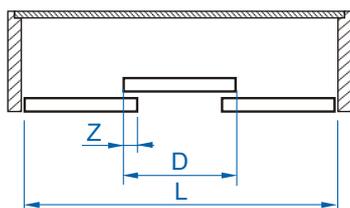




| Доступные длины направляющих | | |
|------------------------------|--------------------------|---------|
| № кат. | описание | длина |
| 214-138 | направляющая алюминиевая | 1200 мм |
| 214-139 | направляющая алюминиевая | 1500 мм |
| 214-140 | направляющая алюминиевая | 1800 мм |
| 214-141 | направляющая алюминиевая | 2000 мм |
| 214-143 | направляющая алюминиевая | 2400 мм |
| 214-146 | направляющая алюминиевая | 3000 мм |
| 214-147 | направляющая алюминиевая | 4000 мм |
| 214-162 | направляющая алюминиевая | 6000 мм |

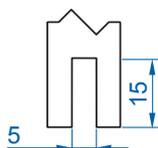


Расчет ширины двери



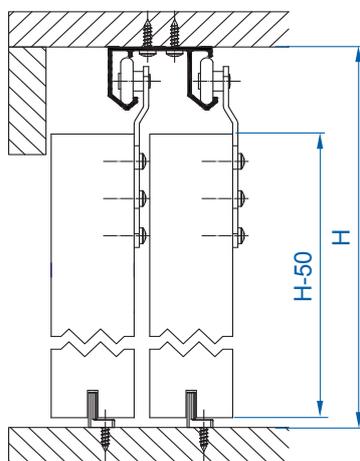
$$D = \frac{L + (n-1) \cdot Z}{n}$$

- L- длина направляющей [мм]
- Z- наложение створок дверей [мм] (рекомендуется 40 мм)
- D- ширина створки двери [мм]
- n- количество створок дверей



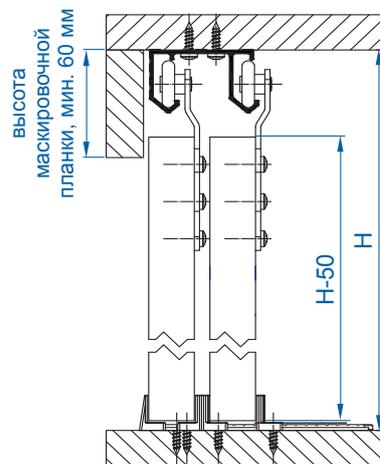
Расчет высоты двери. Монтаж системы в зависимости от толщины двери. Установка нижней направляющей.

толщина двери:
23 мм ÷ 40 мм



Фреза в нижнем торце двери для проводника

толщина двери:
16 мм ÷ 22 мм



H - высота проема

НАГРУЗКА ДВЕРНОГО ПОЛОТНА макс. 70 кг

НАПРАВЛЯЮЩАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ

ТОЛЩИНА ДВЕРИ мин. 16 мм



МОНТАЖНАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Система для раздвижных дверей шкафов.

- ◆ для дверей из дерева или плиты;
- ◆ бесшумное и плавное скольжение;
- ◆ возможность оформления набором алюминиевых отделочных профилей, для придания застройке эстетического внешнего вида и обеспечения функциональности*

L = 1200-1800 мм



L = 2000-3000 мм



| Комплекты с направляющими | | | |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| № кат | описание | число двери | длина направляющих |
| 211-050 | комплект AR12 | 2 | 1200 мм |
| 211-051 | комплект AR15 | 2 | 1500 мм |
| 211-052 | комплект AR18 | 2 | 1800 мм |
| 211-053 | комплект AR20 | 3 | 2000 мм |
| 211-054 | комплект AR24 | 3 | 2400 мм |
| 211-055 | комплект AR30 | 3 | 3000 мм |
| Состав комплекта | | комплект для 2-х дверей | комплект для 3-х дверей |
| | направляющая алюминиевая | 4 шт. | 4 шт. |
| 215-209 | нижний ролик | 4 шт. | 6 шт. |
| 215-210 | верхний проводник | 4 шт. | 6 шт. |
| 321-051 | позиционер | 2 шт. | 3 шт. |
| | саморезы | 1 комп. | 1 комп. |
| | инструкция по монтажу | 1 экз. | 1 экз. |

алюминиевая направляющая



№ кат. 215-209



нижний ролик

№ кат. 215-210



верхний проводник

№ кат. 321-051



позиционер



место установки позиционера

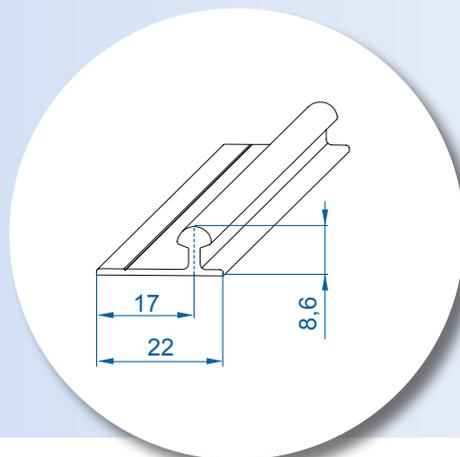
*) подробнее об алюминиевых профилях на стр. 13.



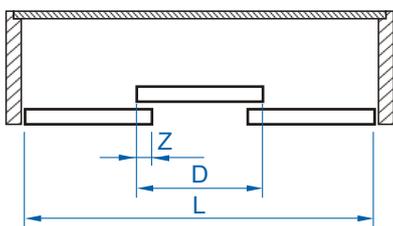
МОНТАЖНАЯ
ИНСТРУКЦИЯ

Доступные длины направляющих

| № кат. | описание | длина |
|---------|--------------------------|---------|
| 214-524 | направляющая алюминиевая | 1200 мм |
| 214-525 | направляющая алюминиевая | 1500 мм |
| 214-526 | направляющая алюминиевая | 1800 мм |
| 214-535 | направляющая алюминиевая | 2000 мм |
| 214-536 | направляющая алюминиевая | 2400 мм |
| 214-527 | направляющая алюминиевая | 3000 мм |
| 214-542 | направляющая алюминиевая | 4000 мм |
| 214-528 | направляющая алюминиевая | 6000 мм |



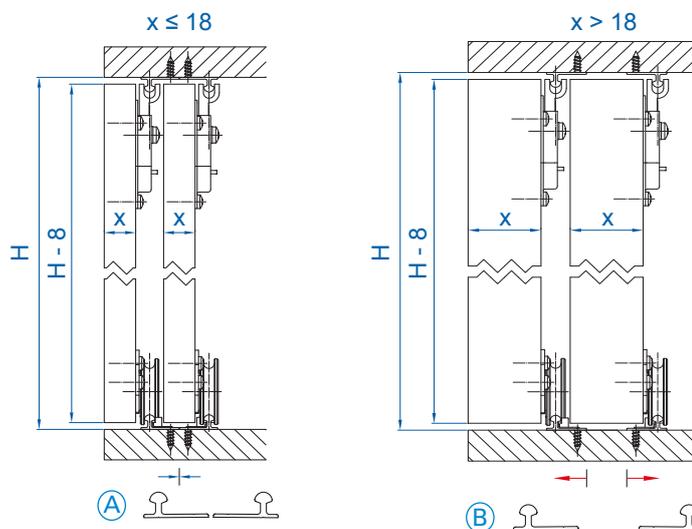
Расчет ширины двери



$$D = \frac{L + (n-1) \cdot Z}{n}$$

L- длина направляющей [мм]
Z- наложение створок дверей [мм]
(рекомендуется 40 мм)
D- ширина створки двери [мм]
n- количество створок двери
H- высота проема
x- толщина двери

Расчет высоты двери



Способ монтажа направляющих в зависимости от толщины двери.
Внимание: в случае, когда дверь снабжена алюминиевыми профилями или выпуклыми ручками, их размер следует учесть при расчете толщины двери.

НАГРУЗКА ДВЕРНОГО ПОЛОТНА макс. 70 кг

НАПРАВЛЯЮЩАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ

ТОЛЩИНА ДВЕРИ плита 18 или 16 мм
зеркало 4÷6 мм



МОНТАЖНАЯ ИНСТРУКЦИЯ



Комплект ARES3 с дополнительными соединительными профилями

Система ДЛЯ шкафов купе с комплектом алюминиевых профилей оформления дверей.

Система ARES 3, это исключительное соединение тонкой, эргономичной конструкции с элегантностью минималистического дизайна. Продуманная подборка элементов гарантирует комфорт и функциональность, размеры комплектов соответствуют самым популярным стандартам. Конструкция не требует специальных инструментов для монтажа.

- ◆ система содержит комплект алюминиевых профилей для дверей;
- ◆ для дверей из плиты;
- ◆ очень тихое и плавное скольжение;
- ◆ профили и направляющие доступны в трех анодированных отделках;
- ◆ возможность установки в дверях дополнительных вставок из плиты или зеркала 4÷6 мм.

L = макс. 1800 мм



L = макс. 2700 мм



Комплекты с направляющими

| № кат. | | описание | цвет профиля | количество полотен | макс. ширина ниши |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| толщина вставки 18 мм | толщина вставки 16 мм | | | | |
| 212-130 | 212-136 | комплект ARES3 2/180 | серебро | 2 | 1800 мм |
| 212-131 | 212-137 | комплект ARES3 2/180 | золото | 2 | 1800 мм |
| 212-132 | 212-138 | комплект ARES3 2/180 | бронза | 2 | 1800 мм |
| 212-133 | 212-139 | комплект ARES3 3/270 | серебро | 3 | 2700 мм |
| 212-134 | 212-140 | комплект ARES3 3/270 | золото | 3 | 2700 мм |
| 212-135 | 212-141 | комплект ARES3 3/270 | бронза | 3 | 2700 мм |

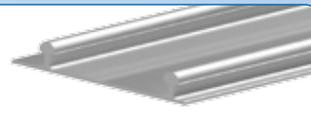
Состав комплектов

| | | комплект для 2-х двери | комплект для 3-х двери |
|---------|---|------------------------|------------------------|
| | направляющая верхняя, анодированная | 1 шт. L=1800 | 1 шт. L=2700 |
| | направляющая нижняя, анодированная | 1 шт. L=1800 | 1 шт. L=2700 |
| | профиль вертикальный H=2700 мм | 4 шт. | 6 шт. |
| | уголок алюминиевый, анодированный, 1800 | 2 шт. | 3 шт. |
| 215-216 | верхний ролик | 4 шт. | 6 шт. |
| 215-215 | нижний ролик | 4 шт. | 6 шт. |
| 321-051 | позиционер | 2 шт. | 3 шт. |
| | саморезы | 1 комп. | 1 комп. |
| | инструкция по монтажу | 1 экз. | 1 экз. |

направляющая алюминиевая, анодированная, верхняя с интегрированной маскировочной планкой



направляющая алюминиевая, анодированная, нижняя



уголок алюминиевый, анодированный, 1800 мм



№ кат. 215-216



верхний ролик

№ кат. 215-215



нижний ролик

профиль вертикальный, алюминиевый, анодированный H=2700 мм



№ кат. 321-051



позиционер



МОНТАЖНАЯ
ИНСТРУКЦИЯ

Комплект
на 2 двери



МОНТАЖНАЯ
ИНСТРУКЦИЯ

Комплект
на 3 двери



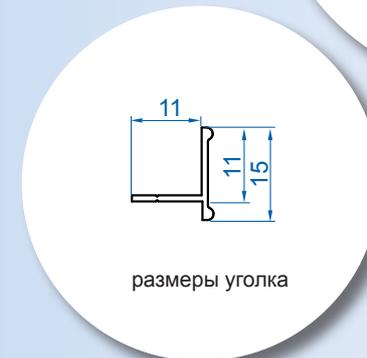
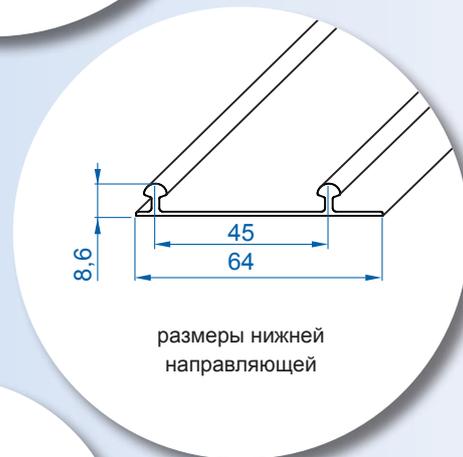
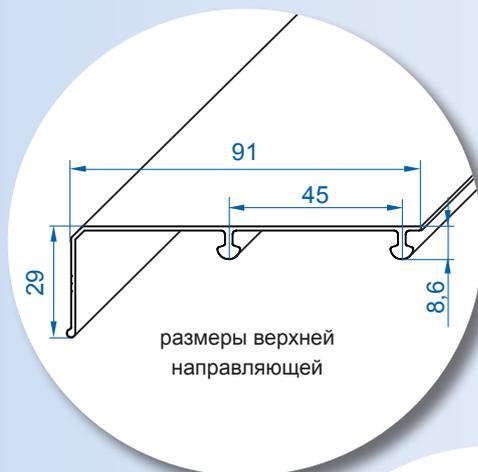
При установке дополнительной двери следует использовать комплект фурнитуры ARES3 на одну створку раздвижной двери.

Комплект фурнитуры с профилями для дополнительной створки

| № кат. профили 18 мм | № кат. профили 16 мм | описание |
|----------------------------|--|---|
| 219-011 | 219-016 | Комплект фурнитуры для 1 створки ARES3, серебро |
| 219-012 | 219-017 | Комплект фурнитуры для 1 створки ARES3, золото |
| 219-013 | 219-018 | Комплект фурнитуры для 1 створки ARES3, бронза |
| Состав комплекта фурнитуры | | количество |
| | профиль вертикальный H=2700 | 2 шт. |
| | уголок алюминиевый, анодированный, 1800 мм | 1 шт. |
| 215-216 | верхний ролик | 2 шт. |
| 215-215 | нижний ролик | 2 шт. |
| 321-051 | позиционер | 1 шт. |
| | саморезы | 1 комп. |
| | инструкция по монтажу | 1 экз. |

Комплект роликов для дополнительной створки

| № кат. | описание | |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|
| 219-014 | комп. роликов ARES 3 на одну створку | |
| Состав комплекта роликов | | кол-во |
| 215-216 | верхний ролик | 2 шт. |
| 215-215 | нижний ролик | 2 шт. |
| 321-051 | позиционер | 1 шт. |
| | саморезы | 1 комп. |
| | инструкция по монтажу | 1 экз. |



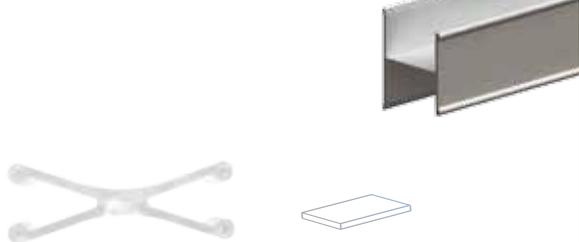
монтажные размеры на следующей странице.



При установке вставок из зеркала или дополнительной плиты следует применять соединительный профиль соответствующего цвета.

| Соединительный профиль Н | | |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| № кат. | | описание |
| толщина вставки 18 мм | толщина вставки 16 мм | |
| 219-021 | 219-024 | Соединительный профиль Н, серебро |
| 219-022 | 219-025 | Соединительный профиль Н, золото |
| 219-023 | 219-026 | Соединительный профиль Н, бронза |
| Состав комплекта | | кол-во |
| соединительный профиль Н 1800 мм | | 1 шт. |
| клин для стекла | | 16 шт. |
| амортизирующая прокладка для стекла | | 12 шт. |

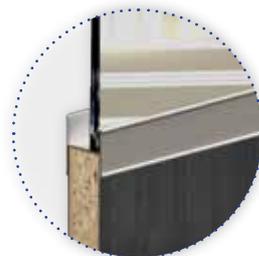
Соединительный профиль Н для зеркала 4÷6 мм и плиты 18 мм



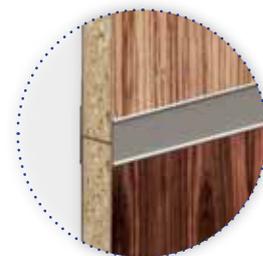
16 клинов для стекла и 12 амортизирующих прокладок для установки зеркала в профиле



Соединительный профиль Н для системы Ares 3 позволяет установить дополнительную вставку из зеркала или плиты.



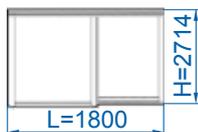
плита/зеркало



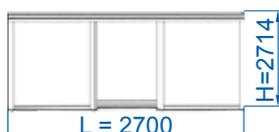
плита/плита

Максимальный размер проема:

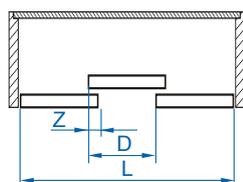
Комплект на 2 створки:



Комплект на 3 створки:



Расчет ширины двери:



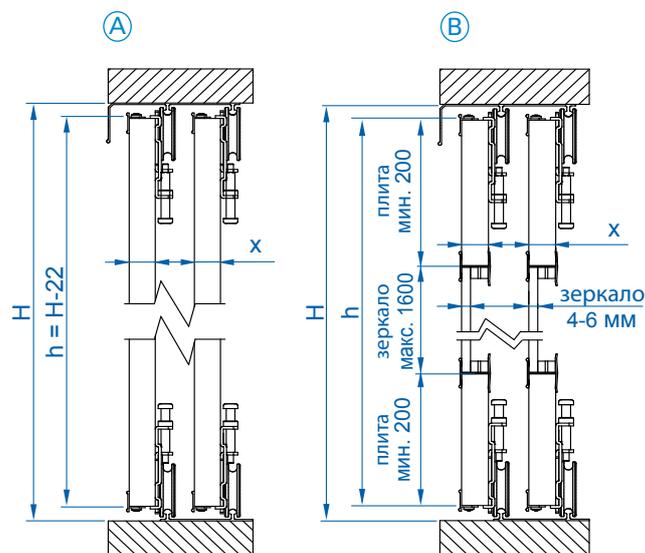
$$D = \frac{L + (n-1) \cdot Z}{n}$$

L- длина направляющей [мм]
Z- наложение створок [мм] (рекомендуется 60 мм)
D- ширина створки двери [мм]
n- количество дверных створок

H- высота проема
h- высота вставки
x- толщина двери, 16 или 18 мм

Высота дверных вставок:

x = 18 или 16 мм



A - ARES3 с однородной вставкой из плиты;

B - ARES3 с применением соединительного профиля и дополнительной вставкой из зеркала

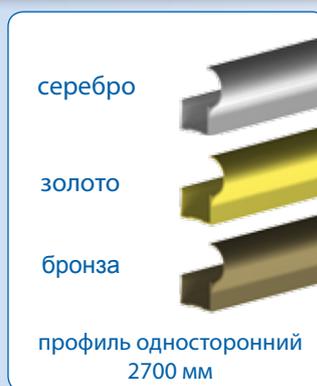
АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

Алюминиевые отделочные профили для раздвижных дверей.

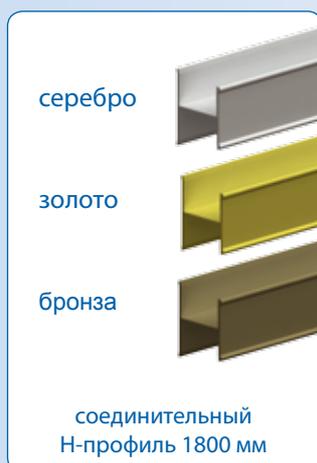
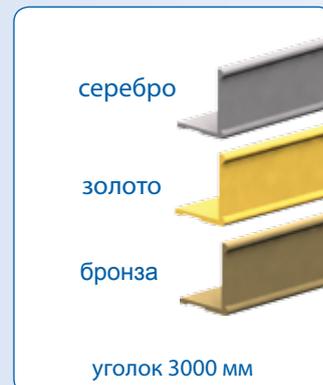
- ◆ профили применяются к плитам толщиной 18 и 16 мм;
- ◆ двери можно оснастить противопылевыми щетками и амортизаторами (подробнее на стр. 62-63);
- ◆ применяются вместе с системами для раздвижных дверей, например ARES2;
- ◆ алюминиевые профили доступны в трех анодированных цветах - серебро, золото и бронза.



| Профили алюминиевые, анодированные | | | |
|------------------------------------|----------------------|--------------------------------|---------|
| № кат. профили 18 мм | № кат. профили 16 мм | описание | длина |
| 214-031 | 214-041 | профиль односторонний, серебро | 2700 мм |
| 214-032 | 214-042 | профиль односторонний, золото | |
| 214-033 | 214-043 | профиль односторонний, бронза | |
| 217-001 | 217-011 | П-профиль, серебро | 3000 мм |
| 217-002 | 217-012 | П-профиль, золото | |
| 217-003 | 217-013 | П-профиль, бронза | |



| Профили алюминиевые, анодированные | | | |
|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------|
| № кат. профили 18 мм | № кат. профили 16 мм | описание | длина |
| 217-467 | 217-476 | профиль двусторонний, серебро | 2700 мм |
| 217-468 | 217-477 | профиль двусторонний, золото | |
| 217-469 | 217-475 | профиль двусторонний, бронза | |
| 217-411 | | уголок серебро | 3000 мм |
| 217-414 | | уголок золото | |
| 217-408 | | уголок бронза | |
| 214-021 | | уголок 1800 мм, серебро | 1800 мм |
| 214-022 | | уголок 1800 мм, золото | |
| 214-023 | | уголок 1800 мм, бронза | |
| 214-101 | | уголок 18x16,5мм, серебро | 3000 мм |
| 214-102 | | уголок 18x16,5мм, золото | |
| 214-103 | | уголок 18x16,5мм, бронза | |
| 214-051 | 214-071 | соединительный Н-профиль, серебро | 1800 мм |
| 214-052 | 214-072 | соединительный Н-профиль, золото | |
| 214-053 | 214-073 | соединительный Н-профиль, бронза | |



НАГРУЗКА ДВЕРНОГО ПОЛОТНА макс. 40 кг

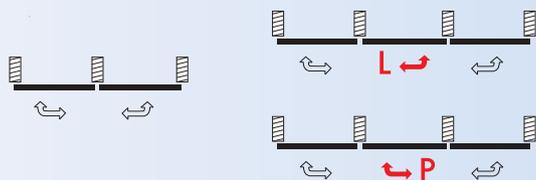
НАПРАВЛЯЮЩАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ, АНОДИРОВАННАЯ

ТОЛЩИНА ДВЕРИ 20 ÷ 28 мм

Механизм для раздвижных дверей шкафов.

- ◆ закрытые двери расположены в одной плоскости;
- ◆ свободный доступ внутрь после полного открытия полотна;
- ◆ система с верхней и нижней несущей направляющей;
- ◆ тихое и плавное движение двери.

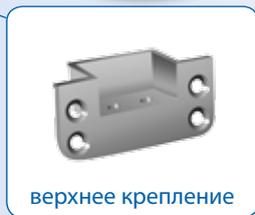
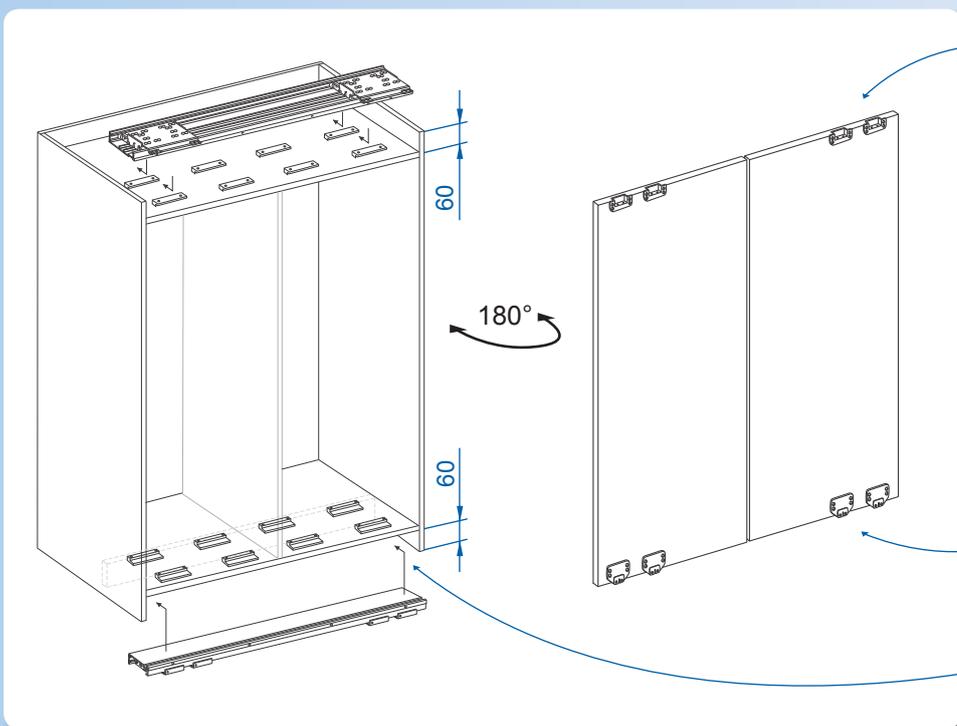
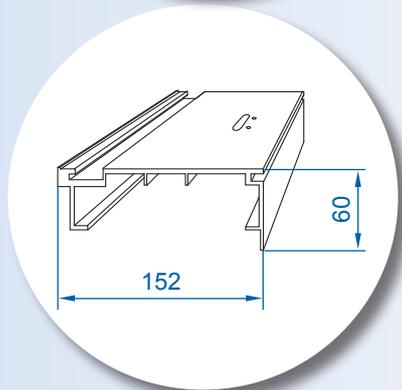
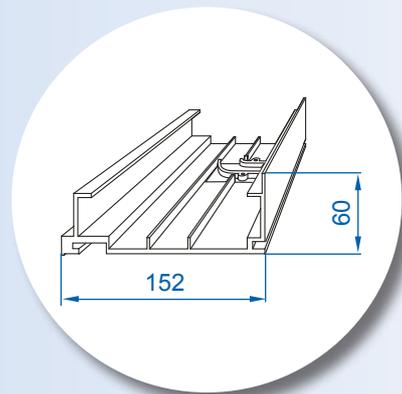
В трехдверных шкафах средние двери открываются в одну сторону, вправо или влево. Это следует определить на этапе монтажа.



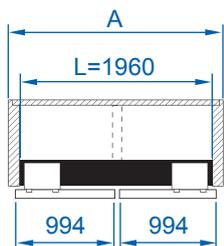
| Комплекты | | | |
|-----------------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| № кат. | описание | количество двери | длина направляющих |
| 212-100 | комп. IKAR 2/1960 | 2 | 1960 мм |
| 212-101 | комп. IKAR 3/2700 | 3 | 2700 мм |
| Состав комплекта | | 2 двери | 3 двери |
| направляющая верхняя/нижняя | | 2 шт. | 2 шт. |
| верхние ролики | | 2 шт. | 3 шт. |
| нижние ролики | | 2 шт. | 3 шт. |
| крепление верхнее | | 4 шт. | 6 шт. |
| крепление нижнее | | 4 шт. | 6 шт. |
| крепление направляющей | | 16 шт. | 16 шт. |
| инструкция по монтажу | | 1 экз. | 1 экз. |
| комплект шурупов и винтов | | 1 комп. | 1 комп. |

*) Предлагаем услугу изменения длины направляющих для нестандартных размеров в диапазоне:
комп. на 2 двери: 1200 - 1960 мм
комп. на 3 двери: 2000 - 2700 мм

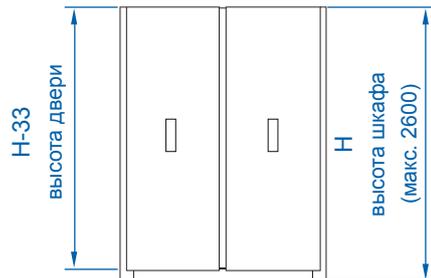
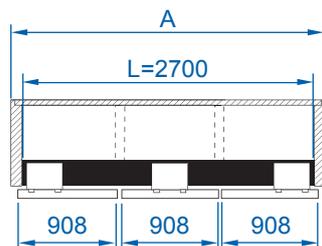




IKAR 2/1960



IKAR 3/2700



L - длина направляющей
A - ширина шкафа

НАГРУЗКА ДВЕРНОГО ПОЛОТНА макс. 9 кг

НАПРАВЛЯЮЩАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ

ТОЛЩИНА ДВЕРИ мин. 16 мм

Система для легких раздвижных дверей шкафов, антресолей и низких застроек интерьеров.

- ◆ тихое и плавное скольжение;
- ◆ нейлоновые ползунки;
- ◆ простой монтаж при использовании простых инструментов;
- ◆ малая высота направляющей.

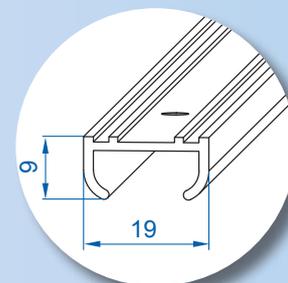


*) с дополнительным комплектом фурнитуры

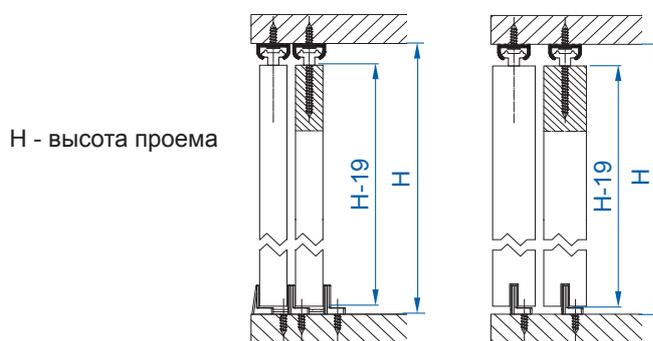
| Система с направляющей на 2 двери | | |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| № кат. | описание | длина направляющей |
| 211-001 | комплект AP08 | 800 мм |
| 211-002 | комплект AP10 | 1000 мм |
| 211-004 | комплект AP12 | 1200 мм |
| 211-006 | комплект AP15 | 1500 мм |
| 211-008 | комплект AP18 | 1800 мм |
| Состав комплекта | | |
| | направляющая | 2 шт. |
| 215-007 | ползунков верхний | 4 шт. |
| 216-007 | проводник универсальный | 1 комп. |
| 321-010 | стопор | 1 шт. |
| | саморезы | 1 комп. |
| | инструкция по монтажу | 1 экз. |

| Комплект фурнитуры | | |
|----------------------------|-----------------------------------|---------|
| № кат. | описание | |
| 219-003 | AP01 комп. фурнитуры на 1 створку | |
| Состав комплекта фурнитуры | | |
| 215-007 | ползунков верхний | 2 шт. |
| 216-007 | проводник универсальный | 1 шт. |
| 321-010 | стопор | 1 шт. |
| | саморезы | 1 комп. |
| | инструкция по монтажу | 1 экз. |

| Доступные длины направляющих | | |
|------------------------------|--------------------|---------|
| № кат. | описание | длина |
| 214-096 | направляющая алюм. | 800 мм |
| 214-097 | направляющая алюм. | 1000 мм |
| 214-061 | направляющая алюм. | 1200 мм |
| 214-062 | направляющая алюм. | 1500 мм |
| 214-063 | направляющая алюм. | 1800 мм |
| 214-060 | направляющая алюм. | 3000 мм |



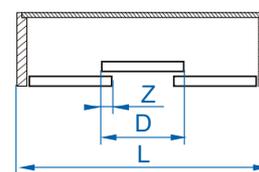
способ нижнего перемещения



Расчет ширины двери:

$$D = \frac{L + (n-1) \cdot Z}{n}$$

L - длина направляющей [мм]
Z - наложение створок дверей [мм] (рекомендуется 40 мм)
D - ширина створки двери [мм]
n - количество дверных створок



СИСТЕМЫ ДЛЯ МЕЖКОМНАТНЫХ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ

(В ДОМАХ, ОФИСАХ, УЧРЕЖДЕНИЯХ, МАГАЗИНАХ, СКЛАДАХ ...)

HERKULES 60, 120

НАГРУЗКА 60 ИЛИ 120 КГ,
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ 18

ФУРНИТУРА

ФУРНИТУРА ДЛЯ СИСТЕМ HERKULES 20

HERKULES GLASS

НАГРУЗКА 100 КГ,
СИСТЕМА ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ СТЕКЛЯННЫХ ДВЕРЕЙ 26

SATURN

НАГРУЗКА 45 КГ, МОНТАЖ РОЛИКОВ СБОКУ ДВЕРИ 28

JUPITER

НАГРУЗКА 30 КГ, ДЛЯ ЛЕГКИХ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ 30

HERMES/SOFT CLOSE

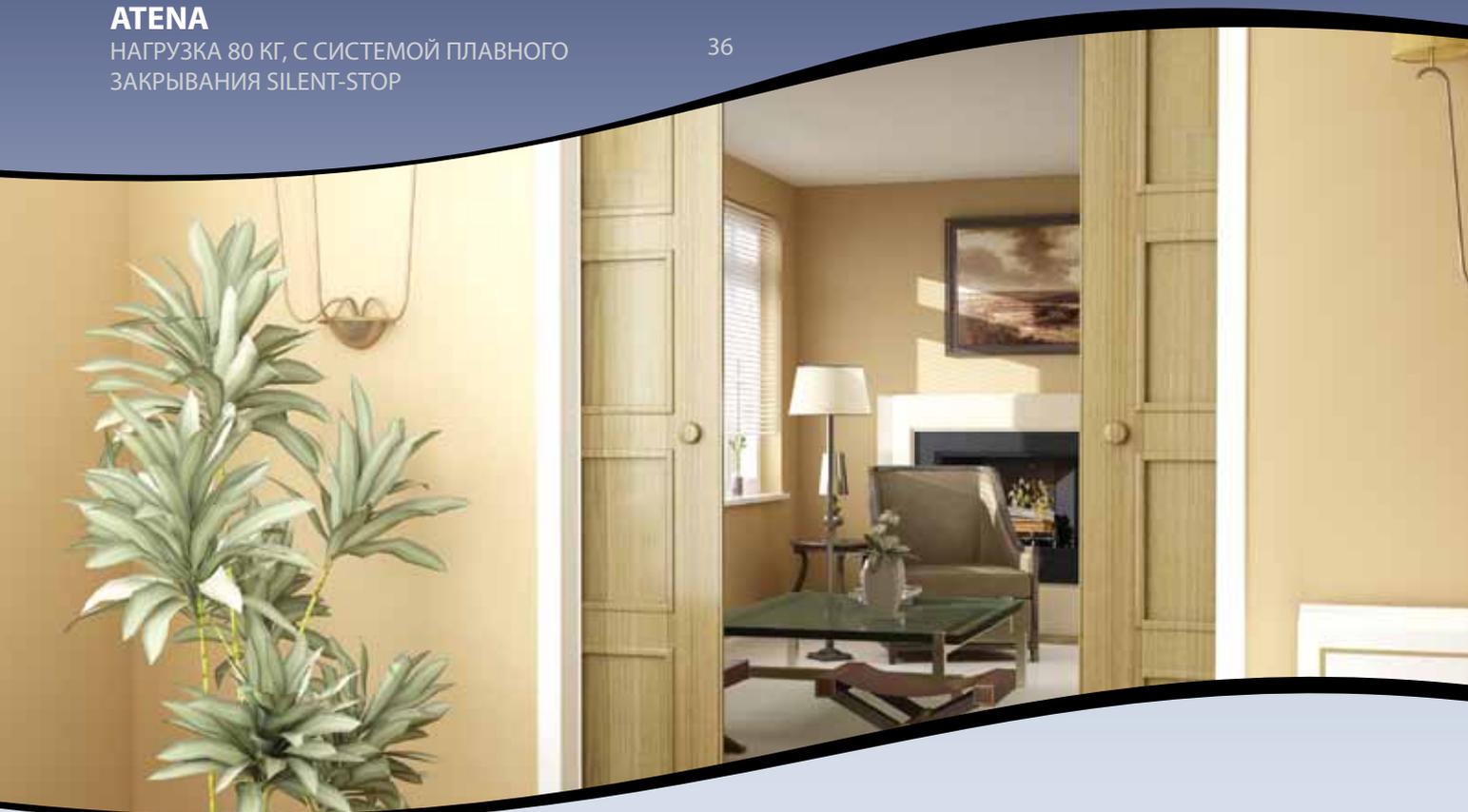
НАГРУЗКА 60 КГ,
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАКРЫВАНИЕ ДВЕРИ 32

SAF POWER

НАГРУЗКА 80 КГ, АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД 34

ATENA

НАГРУЗКА 80 КГ, С СИСТЕМОЙ ПЛАВНОГО
ЗАКРЫВАНИЯ SILENT-STOP 36



НАГРУЗКА ДВЕРНОГО ПОЛОТНА

макс. 60 кг (комплект HS60)
макс. 120 кг (комплект HS120)

НАПРАВЛЯЮЩАЯ

АЛЮМИНИЕВАЯ

ТОЛЩИНА ДВЕРИ

мин. 16 мм (HS60)
мин. 22 мм (HS120)



МОНТАЖНАЯ
ИНСТРУКЦИЯ



Универсальная система для межкомнатных раздвижных дверей.

- ◆ **тихое и плавное скольжение;**
- ◆ **противоотбойная система двери;**
- ◆ **простой и точный монтаж;**
- ◆ **для дверей из дерева, плиты, композитных материалов;**
- ◆ **простой монтаж;**
- ◆ **дополнительные опции для монтажа - стр. 20-25.**



Комплект с направляющей для одностворчатой двери

| до 60 кг | | до 120 кг | | макс. шир. двери | длина направляющей |
|----------|------------------|-----------|------------------|------------------|--------------------|
| № кат. | название системы | № кат. | название системы | | |
| 213-350 | HS60/120 | 213-360 | HS120/120 | 600 мм | 1200 мм |
| 213-351 | HS60/150 | 213-361 | HS120/150 | 750 мм | 1500 мм |
| 213-352 | HS60/180 | 213-362 | HS120/180 | 900 мм | 1800 мм |
| 213-353 | HS60/200 | 213-363 | HS120/200 | 1000 мм | 2000 мм |
| 213-354 | HS60/240 | 213-364 | HS120/240 | 1200 мм | 2400 мм |
| 213-355 | HS60/300 | 213-365 | HS120/300 | 1500 мм | 3000 мм |

Комплект фурнитуры

219-310 HS60 комп. фурнитуры для одностворчатой двери до 60 кг

219-311 HS120 комп. фурнитуры для одностворчатой двери до 120 кг

| Состав комплектов | | 60 кг | 120 кг |
|-------------------|-------------------------|---------|---------|
| | направляющая H2 | 1 шт. | 1 шт. |
| 215-122 | ролик H60 | 2 шт. | - |
| 215-123 | ролик H120 | - | 2 шт. |
| 321-039 | стопор | 1 шт. | 1 шт. |
| 321-038 | клипстопор | 1 шт. | 1 шт. |
| 216-007 | проводник универсальный | 1 комп. | 1 комп. |
| | саморезы | 1 комп. | 1 комп. |
| | инструкция по монтажу | 1 экз. | 1 экз. |



алюминиевая перфорированная направляющая H2

№ кат. 215-122



ролик H60

№ кат. 215-123



ролик H120

№ кат. 216-007



проводник универсальный

№ кат. 321-038

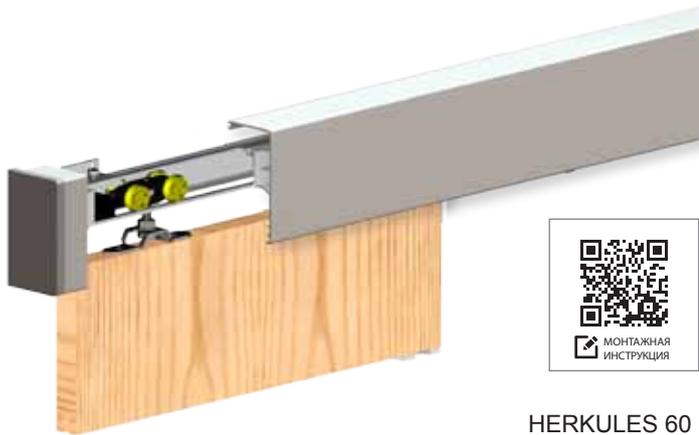


клипстопор

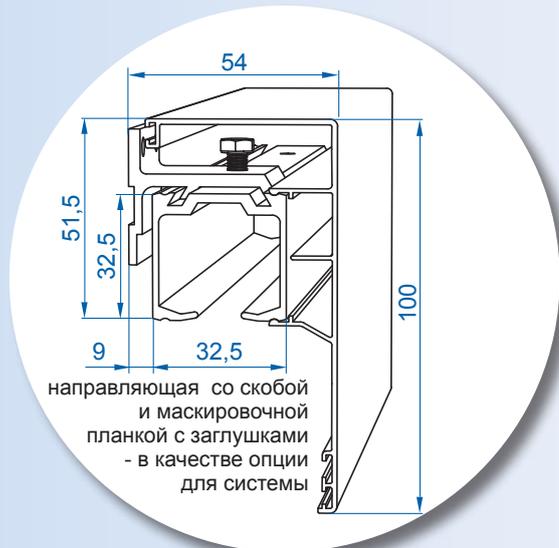
№ кат. 321-039



стопор

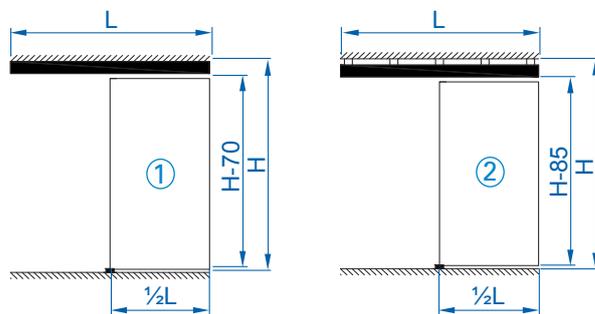


HERKULES 60 со скобами, маскировочной планкой и заглушками



Доступные длины направляющих

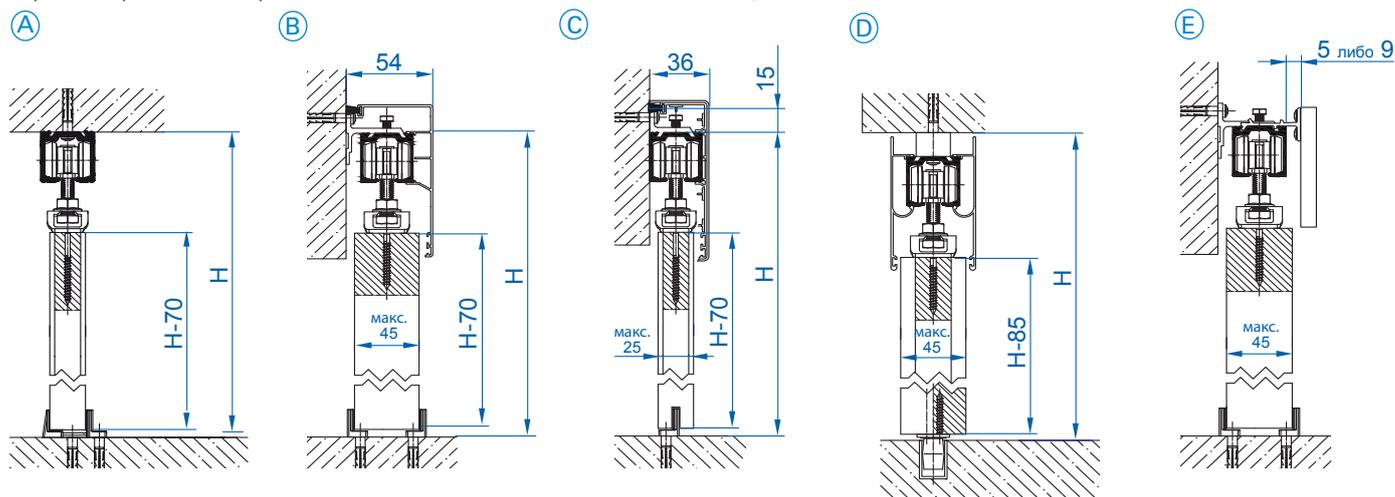
| № кат. | описание | длина |
|---------|---------------------------------|---------|
| 214-420 | H2/120 направляющая алюминиевая | 1200 мм |
| 214-422 | H2/150 направляющая алюминиевая | 1500 мм |
| 214-424 | H2/180 направляющая алюминиевая | 1800 мм |
| 214-425 | H2/200 направляющая алюминиевая | 2000 мм |
| 214-426 | H2/240 направляющая алюминиевая | 2400 мм |
| 214-427 | H2/300 направляющая алюминиевая | 3000 мм |
| 214-428 | H2/400 направляющая алюминиевая | 4000 мм |
| 214-430 | H2/600 направляющая алюминиевая | 6000 мм |



Способ крепления направляющей к потолку:
 1 - непосредственно к потолку
 2 - с использованием дистанционной муфты при монтаже алюминиевой маскировочной планки

Варианты крепления направляющей и нижнего подвеса:

H - высота крепления



A - направляющая, прикрепленная к потолку, нижний проводник охватывает дверь;

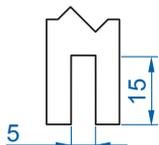
B - направляющая прикрепленная к стене при помощи стеновых скоб до 45 мм, маскировочная планка Wood, нижний проводник охватывает дверь;

C - направляющая прикрепленная к стене при помощи стеновых скоб до 25 мм, маскировочная планка Glass, двери с фрезой для проводника;

D - направляющая прикрепленная к потолку при помощи дистанционной муфты, с использованием маскировочной планки. П-профиль врезан в пол, проводник с втулкой;

E - направляющая прикрепленная к стене с помощью стеновых скоб, маскировочная планка прикрепленная к деревянной планке с помощью держателя, нижний проводник охватывает дверь;

Фреза в нижнем торце двери, для проводника:



альтернативные варианты для нижней проводки на стр. 58-59



Линия систем Herkules основана на общей конструктивной базе и обогащена группой дополнительных элементов, повышающих комфорт и функциональность:

СТРАНИЦА:



SILENT-STOP - доводчик дверей

НАГРУЗКА ДО 80 КГ

21

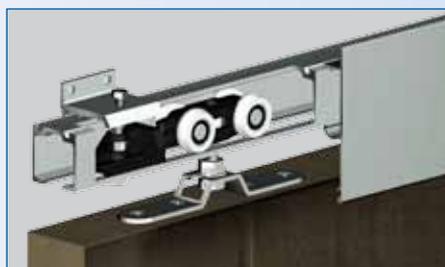
ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ И ДЕРЕВЯННЫХ ДВЕРЕЙ



SYMETRIC - механизм синхронного раздвижения 2 дверей

22

НАГРУЗКА ДО 60 КГ НА 1 ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО



СТЕННЫЕ СКОБЫ

23

для крепления направляющей



МАСКИРОВОЧНЫЕ ПЛАНКИ с боковыми заглушками

24

HERKULES WOOD
HERKULES GLASS



КРЕПЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННОЙ МАСКИРОВОЧНОЙ ПЛАНКИ

25



МАСКИРОВОЧНЫЕ ПЛАНКИ, АЛЮМИНИЕВЫЕ плоские

25

„СЕРЕБРО“
„ЗОЛОТО“
„БРОНЗА“

SILENT-STOP



SILENT-STOP

Доводчик для двери с максимальным весом 80 кг для систем Herkules 60, 120, Herkules Glass.

- ◆ гарантирует, что двери плавно закрываются и останавливаются;
- ◆ механизм целиком спрятан в направляющей;
- ◆ регулировка амортизирующей силы для дверей весом до 40, 60 или 80 кг;
- ◆ приспособлен для применения в дверях из дерева, плиты или стекла;
- ◆ возможность применения доводчика в механизме SYMETRIC.

| № кат. | описание |
|---------|----------------------|
| 219-032 | доводчик SILENT-STOP |

Доводчик SILENT-STOP



регулировка амортизирующей силы



МОНТАЖНАЯ
ИНСТРУКЦИЯ

Комплект SILENT-STOP позволяет плавно закрывать двери в одну сторону.

Можно применить 2 комплекта, чтобы двери плавно закрывались в обе стороны.

Конструкция доводчика позволяет регулировать силу закрывания, подбирая ее для двери с весом 40, 60 или 80 кг;

Комплект содержит 2 вида креплений для дверей:



крепление для стеклянной двери



крепление для двери из дерева или мебельной плиты



Деревянные двери



Стеклянные двери



SYMETRIC

Механизм синхронного раздвижения 2 дверей для систем Herkules.

Позволяет одновременно передвинуть два дверных полотна, что придает застройке функциональность и удобство.

- ◆ предназначен для дверей с максимальным весом для одной створки, не превышающим 60 кг.



SYMETRIC



МОНТАЖНАЯ
ИНСТРУКЦИЯ

Механизм одновременного передвижения 2 створок

| № кат. | описание |
|---------|---|
| 219-070 | SYMETRIC - для систем Herkules 60 и 120 |

Для комплектации системы для створок 2 дверей с синхронным раздвижением, нужны:

- ◆ 2 комплекта HERKULES 60 или 120 с направляющими и комплект фурнитуры SYMETRIC
- ◆ или одной направляющей H2 вместе с 2 комплектами фурнитуры HS60 или HS120 и комплекта фурнитуры SYMETRIC

Внимание: направляющая должна быть в 2 раза длиннее суммы ширины 2 дверных полотен.

Состав комплекта SYMETRIC



катушка 2 шт.



держатель троса



крепежный уголок



стальной трос с зажимом



комплект саморезов

НАСТЕННЫЕ СКОБЫ



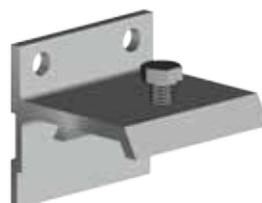
НАСТЕННЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СКОБЫ

Скобы предназначены для крепления направляющей к стене.

- ◆ два вида скоб - для дверей толщиной до 25 или 45 мм;
- ◆ скобы, соединяющие две направляющие;
- ◆ расстояние между скобами при монтаже: **Herkules 60, Herkules Glass макс. 500 мм; Herkules 120 макс. 400 мм.**

Скобы для систем Herkules

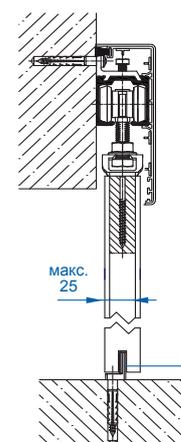
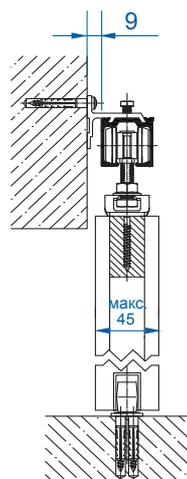
| № кат. | описание |
|---------|--|
| 219-043 | настенная скоба для дверей толщиной 45 мм |
| 219-042 | комп. 5 настенных скоб для дверей толщиной 45 мм |
| 219-047 | настенная скоба для дверей толщиной 25 мм |
| 219-045 | комп. 5 настенных скоб для дверей толщиной 25 мм |



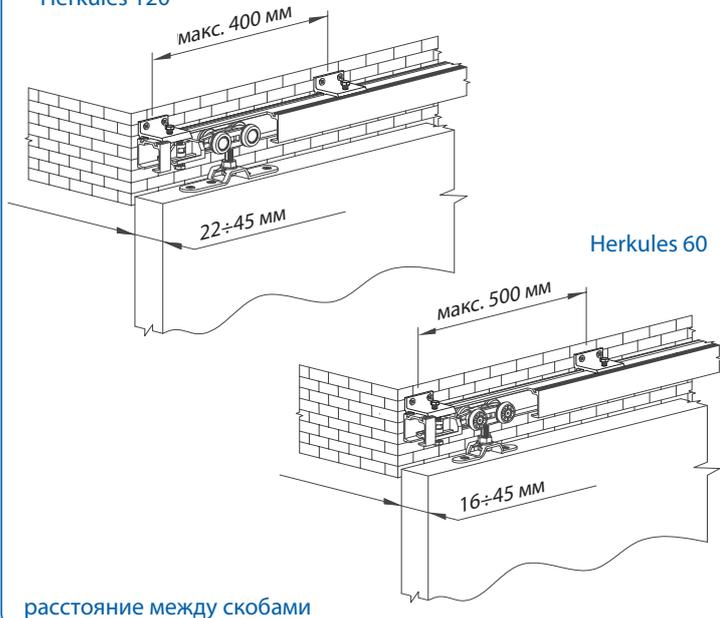
настенная скоба для дверей толщиной 45 мм



настенная скоба для дверей толщиной 25 мм и для стеклянных дверей



Herkules 120



Herkules 60

расстояние между скобами

Скобы для систем Herkules

| № кат. | описание |
|---------|--|
| 219-039 | настенная скоба соединяющая направляющие, для дверей толщиной до 25 мм |
| 219-038 | настенная скоба соединяющая направляющие, для дверей толщиной до 45 мм |

№ кат. 219-038



настенная скоба, соединяющая направляющие, для дверей толщиной до 45 мм

№ кат. 219-039



настенная скоба, соединяющая направляющие, для дверей толщиной до 25 мм



Herkules 60 с маскировочной планкой WOOD



Herkules Glass с маскировочной планкой GLASS

МАСКИРОВОЧНЫЕ ПЛАНКИ С ЗАГЛУШКАМИ

Маскировочные планки, алюминиевые, для систем Herkules 60, 120 i Herkules Glass.

- ◆ маскировочная планка Herkules Wood для дверей толщиной до 45 мм;
- ◆ маскировочная планка Herkules Glass для дверей толщиной до 25 мм;
- ◆ высота маскировочной планки 100 мм;
- ◆ маскировочные планки позволяют использовать уплотняющие щетки.

| Herkules Wood - маскировочная планка для дверей толщиной до 45 мм | | длина |
|--|--|---------|
| 219-036 | маскировочная планка, алюминиевая, анодированная, серебро, с заглушками и щеткой | 2010 мм |
| 214-615 | маскировочная планка, алюминиевая, анодированная, серебро | 2010 мм |
| 214-616 | маскировочная планка, алюминиевая, анодированная, серебро | 4020 мм |
| 214-617 | маскировочная планка, алюминиевая, анодированная, серебро | 6050 мм |
| 219-029 | заглушки для маскировочной планки Herkules Wood, серебро, правая и левая | |
| Herkules Glass - маскировочная планка для дверей толщиной до 25 мм | | длина |
| 219-031 | маскировочная планка, алюминиевая, анодированная, серебро, с заглушками и щеткой | 2010 мм |
| 214-605 | маскировочная планка, алюминиевая, анодированная, серебро | 2010 мм |
| 214-606 | маскировочная планка, алюминиевая, анодированная, серебро | 4020 мм |
| 219-030 | заглушки для маскировочной планки Herkules Glass, серебро, правая и левая | |

№ кат. 219-036



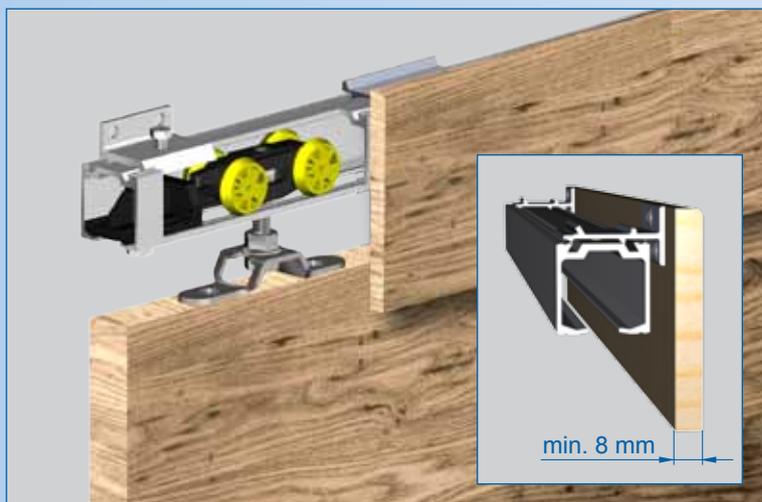
маскировочная планка, алюминиевая, Herkules Wood, с заглушками, для дверей толщиной до 25 мм
 направляющие крепить, используя настенные скобы до 45 мм

№ кат. 219-031



маскировочная планка, алюминиевая, Herkules Glass с заглушками, для дверей до 25 мм
 направляющие крепить, используя настенные скобы до 25 мм

ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ МАСКИРОВОЧНЫХ ПЛАНОК

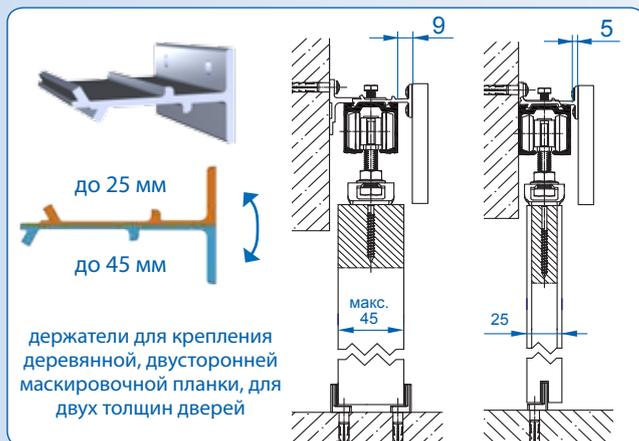


ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ МАСКИРОВОЧНЫХ ПЛАНОК

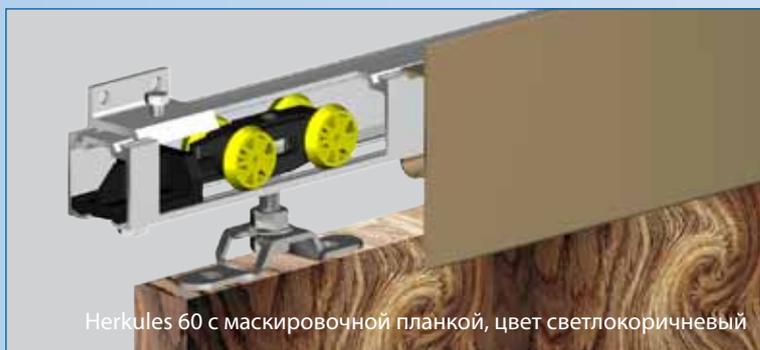
Держатели позволяют крепить деревянную маскировочную планку к системам Herkules 60, 120 и Herkules Glass.

- ◆ универсальные двусторонние держатели для деревянных маскирующих планок, толщиной от 8 мм
- ◆ для дверей толщиной до 25 или 45 мм.

| № кат. | описание |
|---------|---|
| 219-027 | комплект 3 держателей для крепления маскировочной деревянной планки |



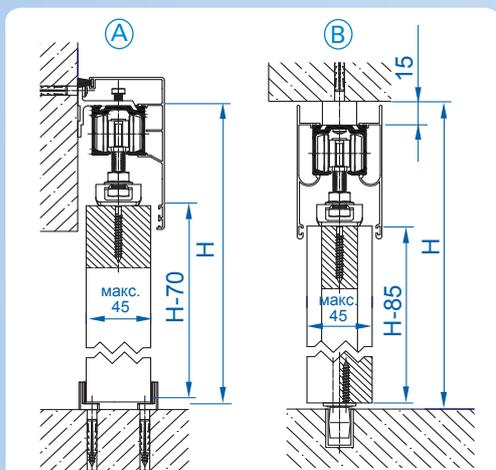
ПЛОСКИЕ МАСКИРОВОЧНЫЕ ПЛАНКИ



МАСКИРОВОЧНЫЕ ПЛАНКИ В 3 ЦВЕТАХ

Маскировочные планки, алюминиевые, в 3 анод. исполнениях, для систем Herkules 60 и 120.

- ◆ конструкция маскировочной планки позволяет её фиксировать при креплении направляющей к потолку с использованием дистанционных муфт.



цвета маскировочных планок



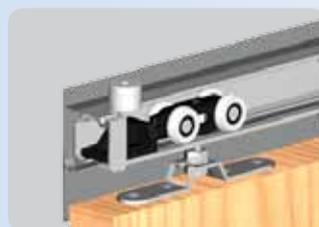
A - направляющая, прикрепленная к стене настенными скобами до 45 мм., маскировочная планка, нижний проводник вставленный в дверь;

B - направляющая, прикрепленная к потолку с помощью дистанционных муфт. Маскирующие планки зафиксированы на направляющей с двух сторон. П-профиль вставлен в пол, проводник с муфтой прикреплен к нижней части двери;

маскировочные алюминиевые анодированные планки

| цвет, № кат. | | | |
|--------------|----------------------------|---------|---------|
| серебро | золото | бронза | длина |
| 214-692 | 214-677 | 214-722 | 1500 мм |
| 214-694 | 214-679 | 214-724 | 1800 мм |
| 214-695 | 214-680 | 214-725 | 2000 мм |
| 214-696 | 214-681 | 214-726 | 2400 мм |
| 214-697 | 214-682 | 214-727 | 3000 мм |
| 214-698 | 214-683 | 214-728 | 4000 мм |
| 214-700 | 214-685 | 214-730 | 6000 мм |
| 219-046 | дистанционная муфта | | |
| 219-044 | комп. 5 дистанционных муфт | | |

Пример крепления к потолку маскировочной планки с дистанционной муфтой



НАГРУЗКА ДВЕРНОГО ПОЛОТНА **макс. 100 кг**

НАПРАВЛЯЮЩАЯ **АЛЮМИНИЕВАЯ**

ТОЛЩИНА СТЕКЛА **8-12 мм**



МОНТАЖНАЯ
ИНСТРУКЦИЯ



Система для раздвижных стеклянных дверей.

- ◆ **простой монтаж, без необходимости выполнения отверстий в стекле;**
- ◆ **толщина вставки от 8 до 12 мм;**
- ◆ **надежное и безопасное крепление стекла с помощью крепящих зажимов;**
- ◆ **возможность применения разного вида вставок: стекло, зеркало, плекси, ламинаты;**
- ◆ **в комплект входят скобы для крепления системы к стене и самоклеющиеся ручки;**
- ◆ **можно расширить систему добавив алюминиевые планки и заглушки.**

Внимание: Стеклянные двери должны быть исключительно из безопасного (закаленного или многослойного-триплекс) стекла.



Комплекты с направляющей для одной створки стеклянных дверей

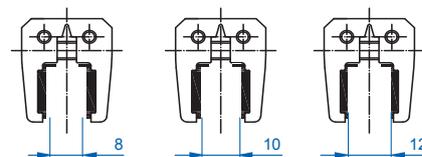
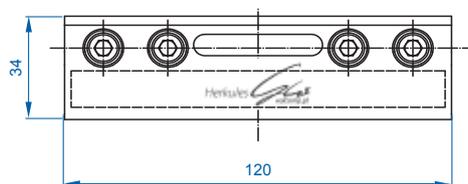
| № кат. | описание | макс. ширина двери |
|---------|--|--------------------|
| 213-370 | комплект HG20 | 1040 мм |
| 219-313 | HG01 комп. фурнитуры для одной створки, без направляющей | |

Состав комплекта

| | | |
|---------|--|---------|
| 214-425 | направляющая H2, 2000 мм | 1 шт. |
| | ролик HG с крепящим зажимом | 2 комп. |
| 219-047 | настенная скоба | 5 шт. |
| 321-038 | клипстопор | 1 шт. |
| 321-039 | стопор | 1 шт. |
| 337-001 | самоклеющиеся ручки для двери, 2 шт. | 1 комп. |
| 216-005 | проводник для стеклянных дверей | 1 комп. |
| | саморезы, ключ шестигранный, дюбели для крепления скоб, салфетка для обезжиривания | 1 комп. |
| | инструкция монтажа | 1 экз. |



алюминиевая перфорированная направляющая H2



Ролик HG с крепящим зажимом. Каждый зажим имеет 3 пары эластомерных прокладок для стеклянных дверей толщиной 8, 10 и 12 мм.

№ кат. 219-047



настенная скоба

№ кат. 216-005



проводник для
стеклянных дверей

№ кат. 337-001



комп. самоклеющихся
ручек

№ кат. 321-038



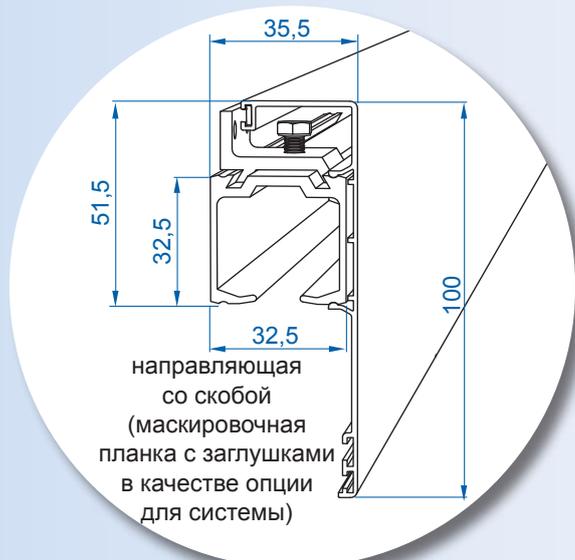
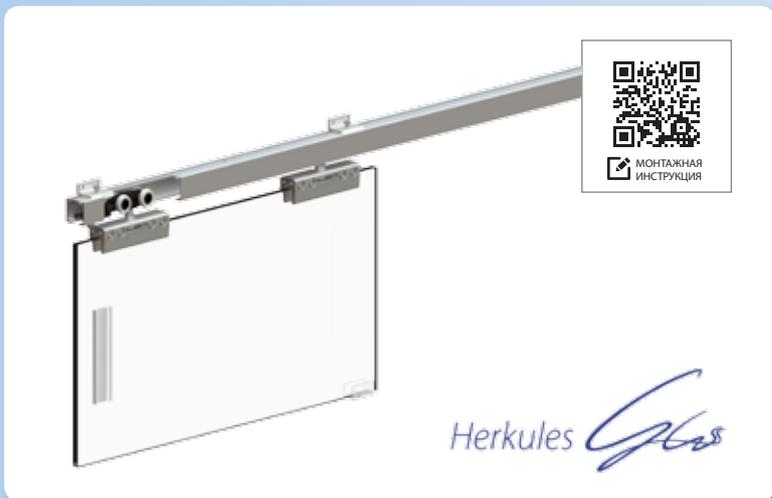
клипстопор

№ кат. 321-039



стопор

*) расстояние между скобами: макс. 500 мм.



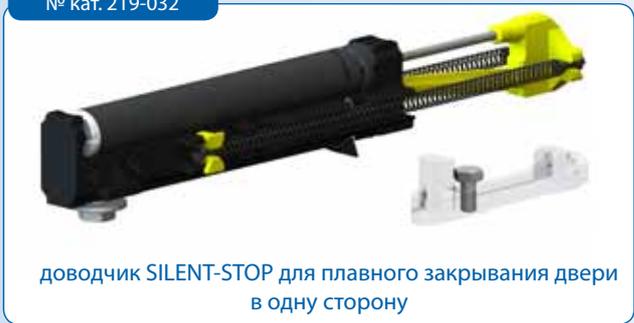
Дополнительные элементы, повышающие функциональность и эстетику системы Herkules Glass

| № кат. | описание |
|---------|--|
| 219-031 | маскировочная планка алюминиевая анодированная, серебро, с заглушками и щеткой, подробнее на стр. 24 |
| 219-032 | доводчик SILENT-STOP, подробнее на стр. 21 |
| 219-039 | настенные соединительные скобы до 25 мм - подробнее на стр. 23 |
| 219-027 | держатель маскировочной деревянной планки, подробнее на стр. 25 |
| | направляющие H2, доступные длины, подробнее на стр. 19 |

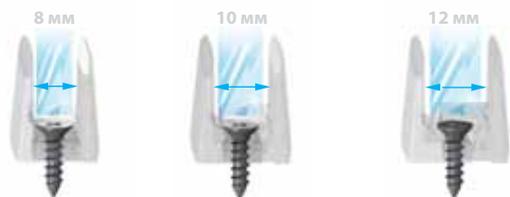
№ кат. 219-031



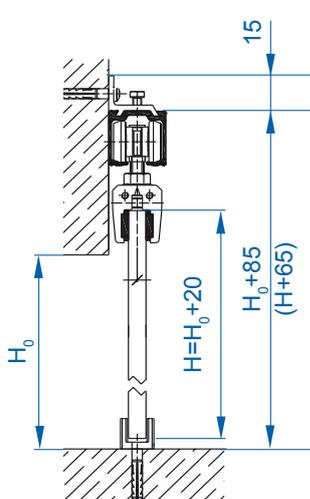
№ кат. 219-032



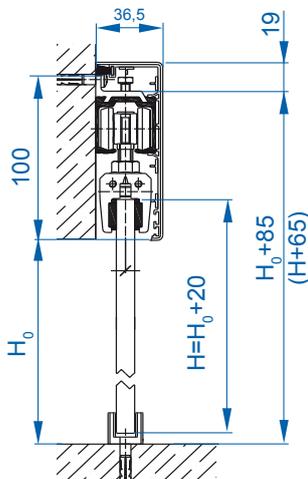
Нижний проводник для стеклянных дверей; варианты крепления для стекла разной толщины.



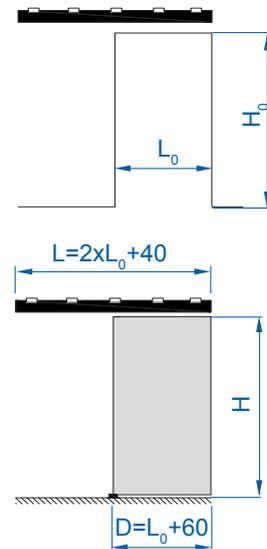
Монтажные размеры системы Herkules Glass:



H - высота дверей [мм]
 H_0 - высота дверного проема [мм]



L - длина направляющей [мм]
 L_0 - ширина дверного проема [мм]
D - ширина дверной створки [мм]



НАГРУЗКА ДВЕРНОГО ПОЛОТНА макс. 45 кг

НАПРАВЛЯЮЩАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ

ТОЛЩИНА ДВЕРЕЙ мин. 16 мм



МОНТАЖНАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Система для межкомнатных раздвижных дверей.

Установка роликов на плоскость дверей рекомендуется особенно в случае использования ДСП. Обеспечивает большую прочность крепления, чем в случае установки роликов к верхнему торцу дверей.

- ◆ для дверей из дерева и ДСП;
- ◆ легкое и тихое скольжение;
- ◆ простой монтаж.



Комплекты с направляющей для одной дверной створки

| № кат. | описание | макс. ширина двери | длина направляющей |
|---------|---------------|--------------------|--------------------|
| 213-011 | комплект ST12 | 600 мм | 1200 мм |
| 213-013 | комплект ST15 | 750 мм | 1500 мм |
| 213-015 | комплект ST18 | 900 мм | 1800 мм |
| 213-020 | комплект ST20 | 1000 мм | 2000 мм |
| 213-016 | комплект ST24 | 1200 мм | 2400 мм |

Состав комплекта с направляющей

| | | |
|---------|-------------------------|---------|
| | направляющая | 1 шт. |
| 215-113 | ролик 20 | 2 шт. |
| 216-007 | универсальный проводник | 1 комп. |
| 321-042 | стопор 2 шт. | 1 комп. |
| | саморезы | 1 комп. |
| | инструкция по монтажу | 1 экз. |

Комплект фурнитуры

| № кат. | описание |
|---------|---|
| 219-001 | ST01 комп. фурнитуры SATURN для 1 створки |

Состав комплекта фурнитуры

| | | |
|---------|-------------------------|---------|
| 215-113 | ролик 20 | 2 шт. |
| 216-007 | универсальный проводник | 1 комп. |
| 321-042 | стопор 2 шт. | 1 комп. |
| | саморезы | 1 комп. |
| | инструкция по монтажу | 1 экз. |



алюминиевая перфорированная направляющая

№ кат. 215-113



ролик 20

№ кат. 321-042



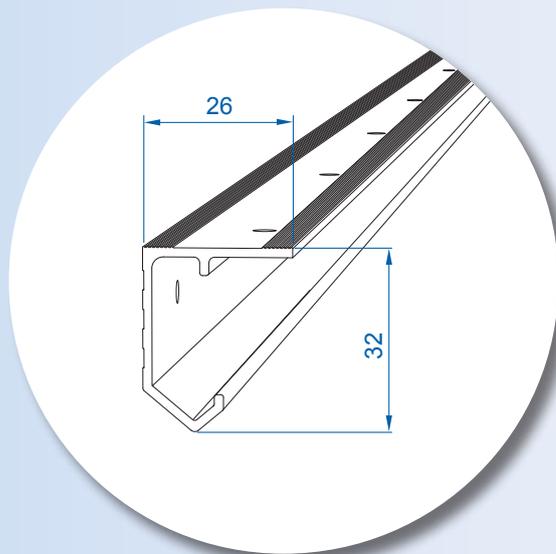
стопор, 2 шт.
ключ шестигранный

место установки стопора





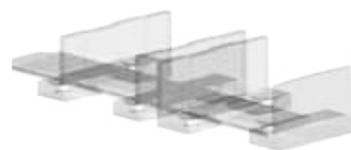
*) маскировочная планка недоступна в предложении



Доступные длины направляющих

| № кат. | описание | длина |
|---------|--------------------------|---------|
| 214-129 | направляющая алюминиевая | 1200 мм |
| 214-128 | направляющая алюминиевая | 1500 мм |
| 214-130 | направляющая алюминиевая | 1800 мм |
| 214-131 | направляющая алюминиевая | 2000 мм |
| 214-133 | направляющая алюминиевая | 2400 мм |
| 214-127 | направляющая алюминиевая | 3000 мм |
| 214-136 | направляющая алюминиевая | 4000 мм |
| 214-163 | направляющая алюминиевая | 6000 мм |

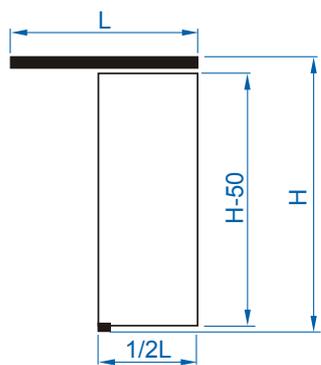
№ кат. 216-007



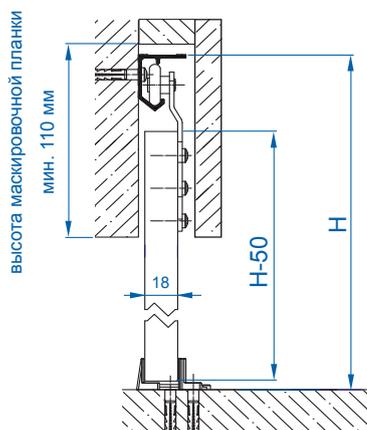
универсальный проводник



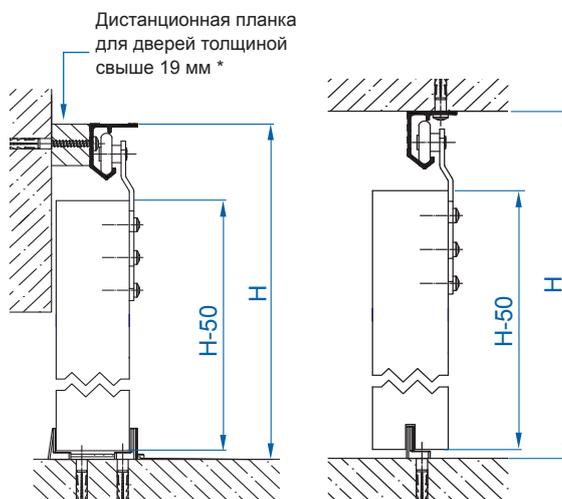
Монтаж системы в зависимости от толщины дверей.



L - длина направляющей



H - высота крепления направляющей



* Дистанционная планка, недоступна в предложении

НАГРУЗКА ДВЕРНОГО ПОЛОТНА макс. 30 кг

НАПРАВЛЯЮЩАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ

ТОЛЩИНА ДВЕРЕЙ мин. 16 мм



МОНТАЖНАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Система для легких межкомнатных раздвижных дверей.

- ◆ для дверей из дерева или плиты;
- ◆ тихое и легкое скольжение;
- ◆ легкая и точная регулировка установки дверей;
- ◆ простой монтаж.



Система с направляющей для одной дверной створки

| № кат. | описание | макс. ширина двери | длина |
|---------|---------------|--------------------|---------|
| 213-003 | комплект JU12 | 600 мм | 1200 мм |
| 213-005 | комплект JU15 | 750 мм | 1500 мм |
| 213-006 | комплект JU18 | 900 мм | 1800 мм |
| 213-032 | комплект JU20 | 1000 мм | 2000 мм |
| 213-007 | комплект JU24 | 1200 мм | 2400 мм |

Состав комплекта

| | | |
|---------|-------------------------|---------|
| | направляющая | 1 шт. |
| 215-001 | ролик | 2 шт. |
| 216-007 | проводник универсальный | 1 шт. |
| 321-042 | стопор, 2 шт. | 1 комп. |
| | саморезы | 1 комп. |
| | инструкция по монтажу | 1 экз. |

Комплект фурнитуры

| № кат. | описание |
|---------|--|
| 219-005 | JU01 комп. фурнитуры JUPITER для 1 створки |

Состав комплекта фурнитуры

| | | |
|---------|-------------------------|---------|
| 215-001 | ролик | 2 шт. |
| 216-007 | проводник универсальный | 1 шт. |
| 321-042 | стопор, 2 шт. | 1 комп. |
| | саморезы | 1 комп. |
| | инструкция по монтажу | 1 экз. |



алюминиевая перфорированная направляющая

№ кат. 215-001



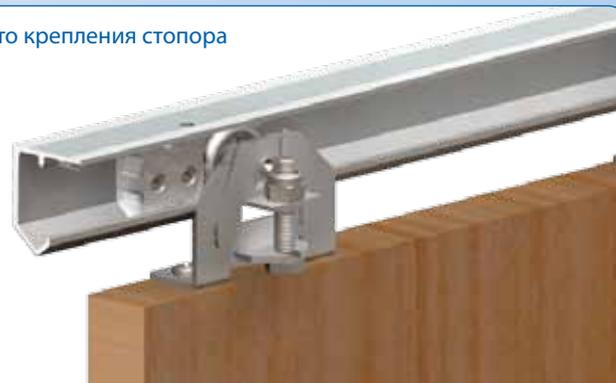
ролик

№ кат. 321-042



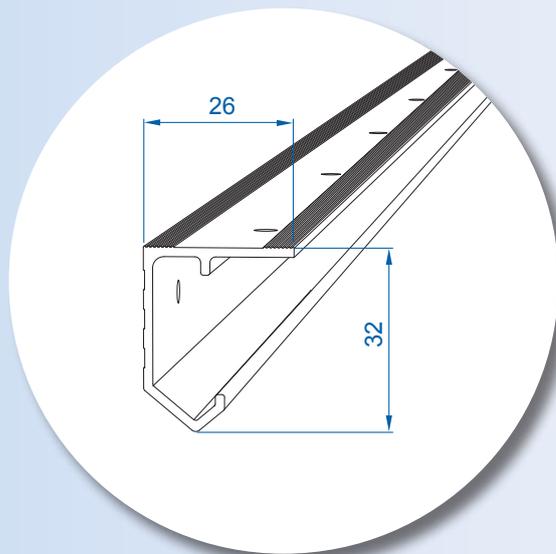
стопор, 2 шт.
ключ шестигранный

место крепления стопора





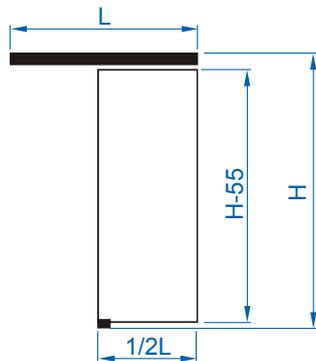
*) маскировочная планка недоступна в предложении



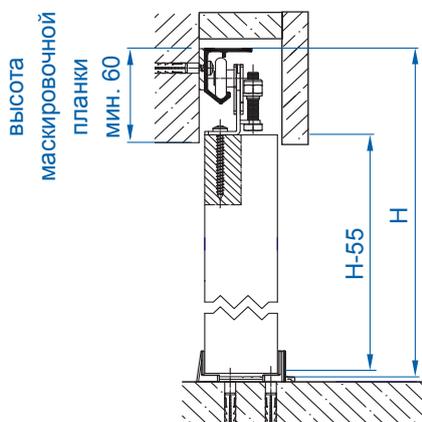
| Доступные длины направляющих | | |
|------------------------------|--------------|---------|
| № кат. | описание | длина |
| 214-129 | направляющая | 1200 мм |
| 214-128 | направляющая | 1500 мм |
| 214-130 | направляющая | 1800 мм |
| 214-131 | направляющая | 2000 мм |
| 214-133 | направляющая | 2400 мм |
| 214-127 | направляющая | 3000 мм |
| 214-136 | направляющая | 4000 мм |
| 214-163 | направляющая | 6000 мм |



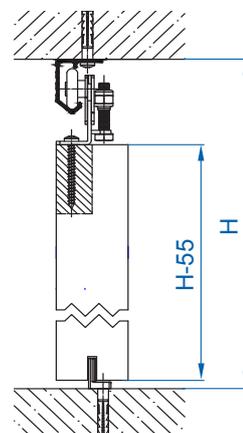
Монтаж системы в зависимости от толщины дверей. Примеры нижней проводки.



L - длина направляющей



H - высота крепления направляющей



НАГРУЗКА ДВЕРНОГО ПОЛОТНА макс. 60 кг

НАПРАВЛЯЮЩАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ, АНОДИРОВАННАЯ

ТОЛЩИНА ДВЕРЕЙ 25 ÷ 40 мм

Комплект для раздвижных межкомнатных дверей, с системой автоматической, плавной доводки дверей.

- ◆ **две независимые регулировки:**
 - скорости закрывания дверей
 - силы доводки двери;
- ◆ **отсутствие порога - удобно для пользователей;**
- ◆ **продукт исключает хлопанье, защемление пальцев рук;**
- ◆ **направляющая крепится к стене.**



Комплект для одной дверной створки, без маскировочной планки

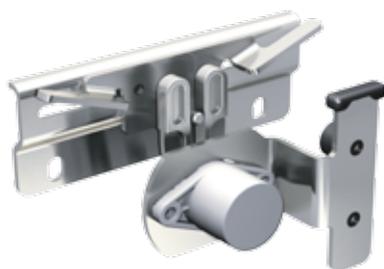
| № кат. | описание | макс. ширина дверей | длина направляющей |
|----------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| 212-062 | комплект HERMES | 1100 мм | 2200 мм |

Состав комплекта

| | |
|-----------------------|---------|
| направляющая | 1 шт. |
| ролик | 2 шт. |
| самодоводчик | 1 шт. |
| тормоз | 1 шт. |
| стопор и клипстопор | 1 шт. |
| зубчатая рейка | 1 шт. |
| проводник | 1 шт. |
| саморезы | 1 комп. |
| инструкция по монтажу | 1 экз. |

Элементы доступные вне комплекта

| № кат. | описание |
|----------------|---|
| 219-162 | SC-TR механизм регулировки времени закрывания, правый |
| 219-063 | SC-TR механизм регулировки времени закрывания, левый |



механизм регулировки времени закрывания



алюминиевая перфорированная направляющая анодированная

№ кат. 219-272



самодоводчик



ролик



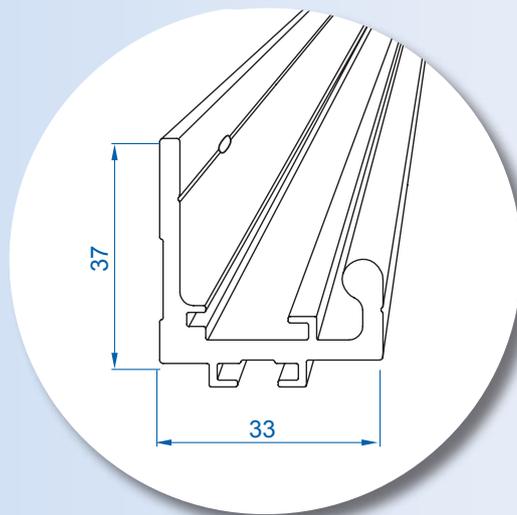
стопор и клипстопор



ролик с тормозом и зубчатой рейкой для плавной доводки дверей



проводник



Комплект для одной дверной створки с маскирующей планкой

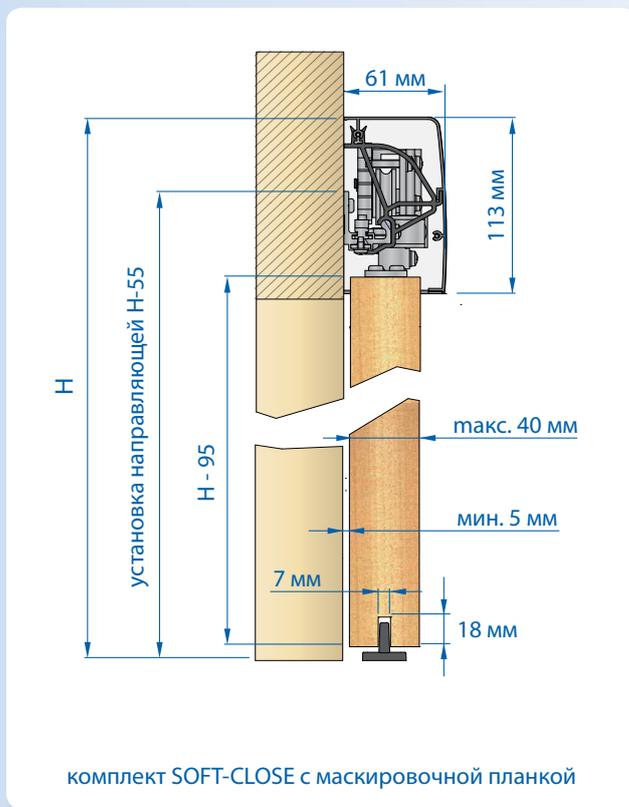
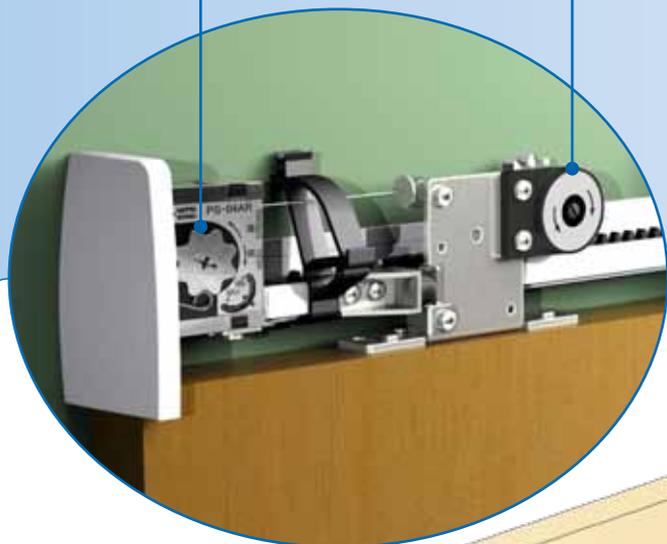
| № кат. | описание | макс. ширина двери |
|---------|-------------------|--------------------|
| 213-390 | SC-70 SOFT-CLOSE | 730 ÷ 780 мм |
| 213-391 | SC-80 SOFT-CLOSE | 830 ÷ 880 мм |
| 213-392 | SC-90 SOFT-CLOSE | 930 ÷ 980 мм |
| 213-393 | SC-100 SOFT-CLOSE | 1030 ÷ 1080 мм |

Состав комплекта: как комп-т HERMES, а также:

| | |
|---|---------|
| маскировочная алюминиевая анодированная планка, серебро | 1 шт. |
| кронштейн для крепления маскировочной планки | 1 комп. |
| кронштейн для крепления маскировочной планки | 2 шт. |

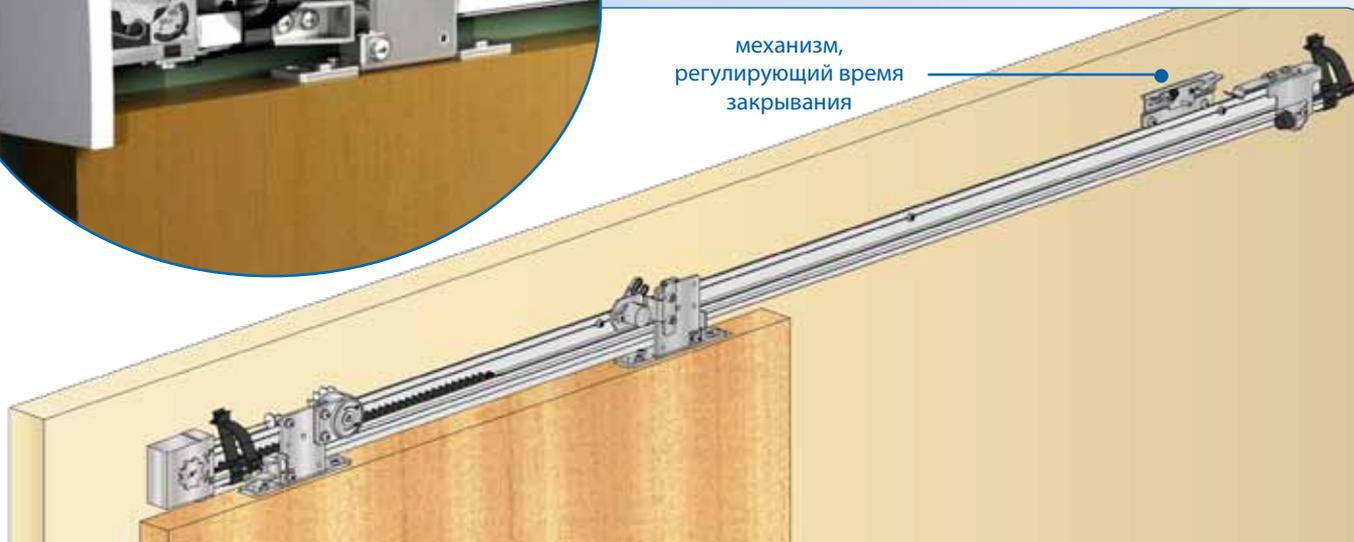
регулировка скорости закрывания

регулировка тормоза в закрытой позиции



комплект SOFT-CLOSE с маскировочной планкой

механизм, регулирующий время закрывания



НАГРУЗКА ДВЕРНОЙ СТВОРКИ макс. 80 кг

НАПРАВЛЯЮЩАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ, АНОДИРОВАННАЯ

ТОЛЩИНА ДВЕРЕЙ 25 ÷ 40 мм

Система для раздвижных дверей с автоматическим управлением.

- ◆ регулировка скорости открывания и закрывания дверей;
- ◆ система „запоминающая” направление движения;
- ◆ проводное или беспроводное управление;
- ◆ возможность интеграции с системой „интеллектуального дома”.



Электропривод SAF-POWER с направляющей для одной дверной створки

| № кат. | описание |
|---------|---|
| 213-381 | 10206PWD-700 комплект для дверей 700 мм, правый |
| 213-382 | 10206PWD-700 комплект для дверей 700 мм, левый |
| 213-383 | 10206PWD-800 комплект для дверей 800 мм, правый |
| 213-384 | 10206PWD-800 комплект для дверей 800 мм, левый |
| 213-385 | 10206PWD-900 комплект для дверей 900 мм, правый |
| 213-386 | 10206PWD-900 комплект для дверей 900 мм, левый |
| 213-387 | 10206PWD-1000 комплект для дверей 1000 мм, правый |
| 213-388 | 10206PWD-1000 комплект для дверей 1000 мм, левый |

Комплект фурнитуры

| № кат. | описание |
|---------|--|
| 219-446 | SAF81L комп. фурнитуры SAF-POWER для 1 двери 80 кг |

Привод

| № кат. | описание |
|---------|---|
| 219-445 | 10206 привод SAF-POWER для дверей 80 кг |
| 215-482 | 10206A1 регулируемый импульсный блок питания 230V AC / 24V DC, 2,5A |

№ кат. 219-611/ 219-612/219-613/219-614



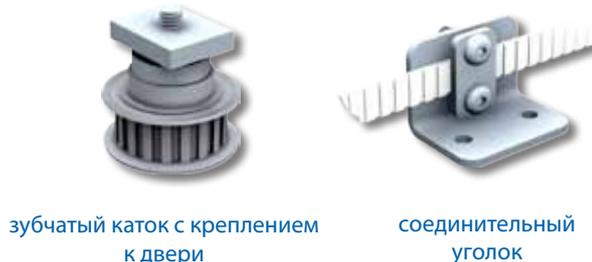
№ кат. 219-445

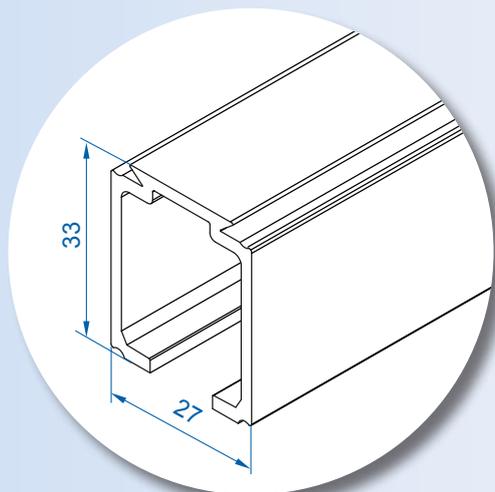


№ кат. 219-446



№ кат. 219-609/ 219-610





Элементы управляющие

| № кат. | описание |
|---------|---|
| 822-002 | 10206DM детектор движения |
| 822-003 | 10206DMP двухзонный детектор движения |
| 822-004 | 10206TER пульт для программирования детектора 10206DMP |
| 822-005 | 10206ISC бесконтактный выключатель |
| 215-481 | 10188 кнопка (радиоустройство) для открывания и закрывания дверей/ставней |

Направляющие и фурнитура

| № кат. | описание |
|---------|--|
| 214-920 | 11108/200 направляющая алюм. SAF40/80, 33x27x2000 мм |
| 214-967 | 11108/300 направляющая алюм. SAF40/80, 33x27x3000 мм |
| 214-740 | 11043/200 маскировочная алюм. анод. планка 130x2000 мм для направляющей 11108 |
| 214-741 | 11043/300 маскировочная алюм. анод. планка 130x3000 мм для направляющей 11108 |
| 214-742 | 11043B/200 маскировочная алюм. анод. планка 130x2000 мм для направляющей 11108 |
| 214-743 | 11043B/300 маскировочная алюм. анод. планка 130x3000 мм для направляющей 11108 |

Аксессуары

| № кат. | описание |
|---------|--|
| 219-798 | 11013 настенная скоба для направляющих 11108 и 11312 |
| 219-789 | 10172/500 зубчатый ремень 5м |
| 219-609 | 10189PW1 зубчатый каток с креплением к двери |
| 219-610 | 10189PW2 зубчатый каток с 2 креплениями к двери |
| 219-611 | 11044G комплект заглушек алюм. анод. для автоматического привода, левый |
| 219-612 | 11044D комплект заглушек алюм. анод. для автоматического привода, правый |
| 219-613 | 11044BG комплект заглушек алюм. для автоматического привода, левый |
| 219-614 | 11044BD комплект заглушек алюм. для автоматического привода, правый |

№ кат. 811-022



детектор движения

№ кат. 811-003



двухзонный детектор движения

№ кат. 822-005



бесконтактный выключатель

№ кат. 822-004



пульт для программирования детектора

№ кат. 215-481



радиокнопка



направляющая SAF

№ кат. 219-798



настенная скоба

НАГРУЗКА ДВЕРНОГО ПОЛОТНА макс. 80 кг

НАПРАВЛЯЮЩАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ, АНОДИРОВАННАЯ

ТОЛЩИНА ДВЕРЕЙ мин. 22 мм

Комплект для раздвижных межкомнатных дверей, с системой плавной доводки дверей **SILENT-STOP**.

- ◆ ATENA - комплект с односторонней системой SILENT-STOP;
- ◆ ATENA DUO - комплект с двусторонней системой SILENT-STOP;
- ◆ автоматическое закрывание дверей с дополнительным самодоводчиком;
- ◆ алюминиевые маскировочные планки, 2 вида;
- ◆ отсутствие порога - удобство пользователя;
- ◆ плавное и легкое передвижение дверей.



| Комплекты с направляющей | | | |
|--------------------------|------------------------------|---------------|--------------------|
| № кат. | описание | ширина дверей | длина направляющей |
| 213-330 | комплект AT15 | 600 ÷ 750 мм | 1500 мм |
| 213-331 | комплект AT20 | 600 ÷ 1000 мм | 2000 мм |
| 213-333 | комплект AT20 DUO | 900 ÷ 1000 мм | 2000 мм |
| 213-332 | комплект AT30 | 600 ÷ 1500 мм | 3000 мм |
| Состав комплекта | | AT15, 20, 30 | AT20 DUO |
| | направляющая | 1 шт. | 1 шт. |
| 215-102 | ролик с системой SILENT-STOP | 1 шт. | 2 шт. |
| 215-103 | ролик | 1 шт. | - |
| 321-037 | стопор | 1 шт. | 2 шт. |
| 321-036 | клипстопор | 1 шт. | - |
| 216-006 | проводник с саморезами | 1 комп. | 1 комп. |
| | ключи | 1 комп. | 1 комп. |
| | саморезы | 1 комп. | 1 комп. |
| | инструкция по монтажу | 1 экз. | 1 экз. |



№ кат. 321-037



стопор

№ кат. 321-036



клипстопор

№ кат. 215-103

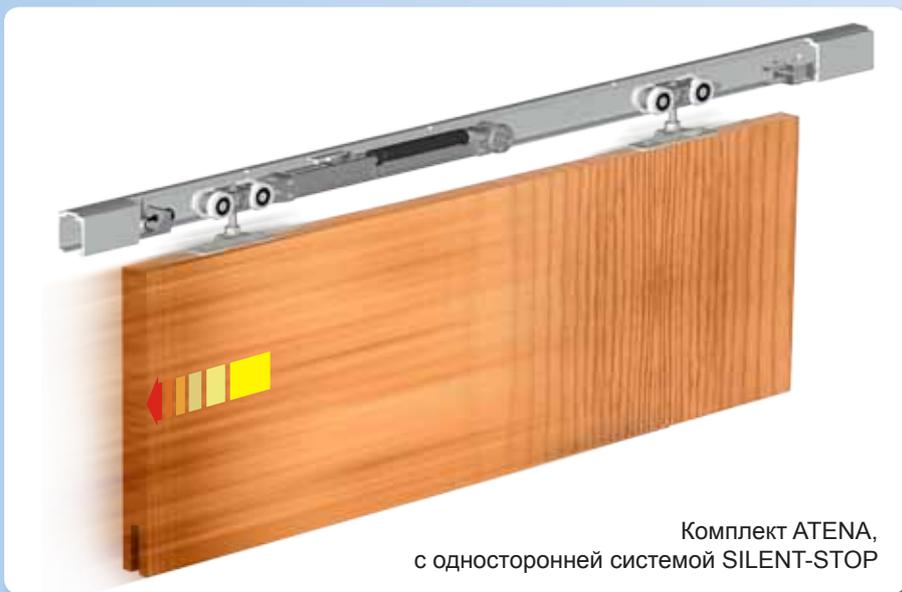


ролик

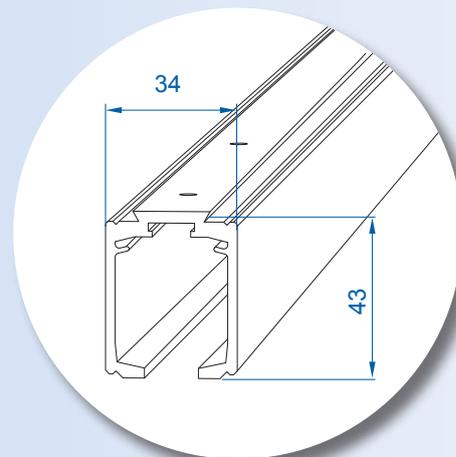
№ кат. 216-006



проводник

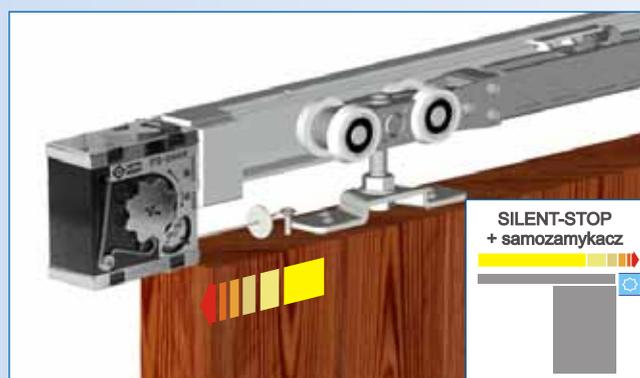
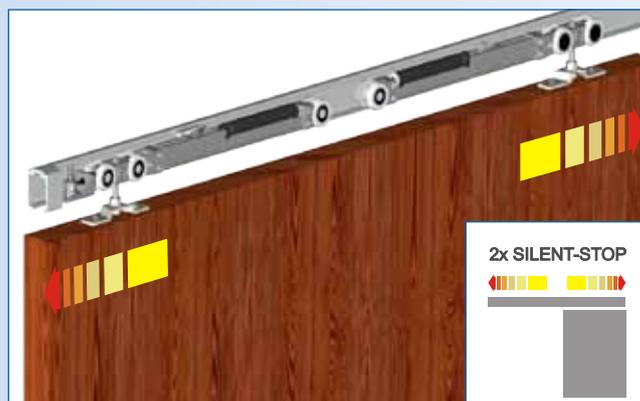
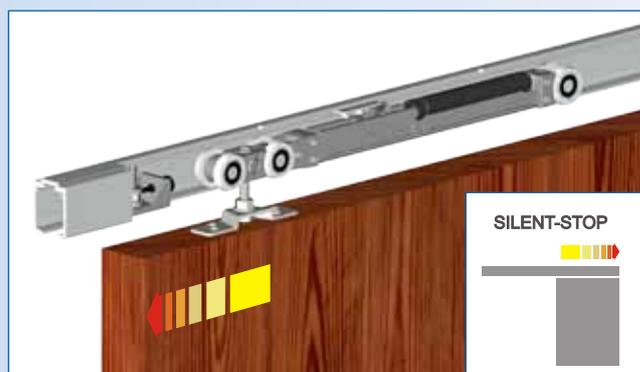


Комплект ATENA,
с односторонней системой SILENT-STOP



| Комплекты фурнитуры | | | |
|-----------------------------|--|---------|--------|
| № кат. | описание | | |
| 219-307 | AT01 комп. фурнитуры ATENA с односторонней системой SILENT-STOP, мин. ширина двери 600 мм | | |
| 219-308 | AT DUO комп. фурнитуры ATENA DUO с двусторонней системой SILENT-STOP, мин. ширина двери 900 мм | | |
| Состав комплектов фурнитуры | | AT01 | AT DUO |
| 215-102 | ролик с системой SILENT-STOP | 1 шт. | 2 шт. |
| 215-103 | ролик | 1 шт. | - |
| 321-037 | стопор | 1 шт. | 2 шт. |
| 321-036 | клипстопор | 1 шт. | - |
| 216-006 | проводник с винтами | 1 комп. | |
| | ключи | 1 комп. | |
| | саморезы | 1 комп. | |
| | инструкция по монтажу | 1 экз. | |

| Доступные длины направляющих | | |
|------------------------------|--------------------------|---------|
| № кат. | описание | длина |
| 214-280 | направляющая алюминиевая | 1500 мм |
| 214-281 | направляющая алюминиевая | 2000 мм |
| 214-282 | направляющая алюминиевая | 3000 мм |



Самодоводчик для системы ATENA, для самозакрывания дверей.

№ кат. 219-272



самодоводчик

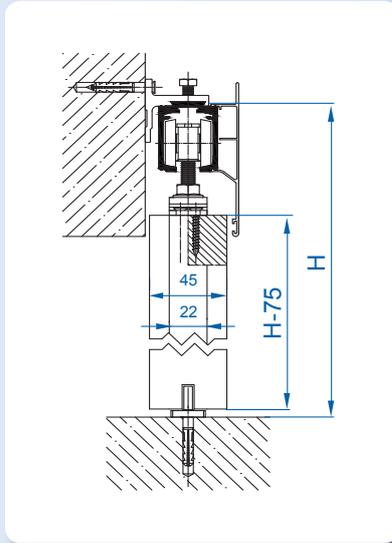
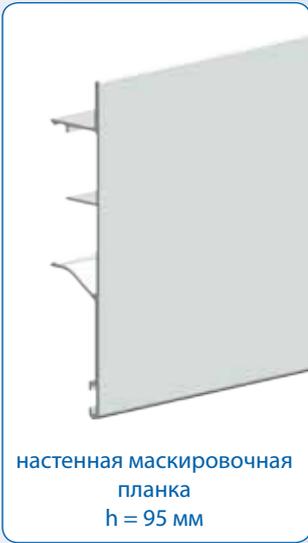
| Самодоводчик | | |
|--------------|-----------------------------|-----------|
| № кат. | описание | вес двери |
| 219-272 | самодоводчик с регулировкой | 30-80 кг |

Монтажные размеры
на следующей
странице.





Варианты монтажа комплекта ATENA, предложения применения маскировочных планок.



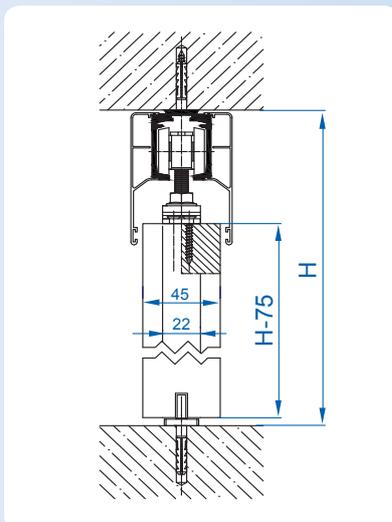
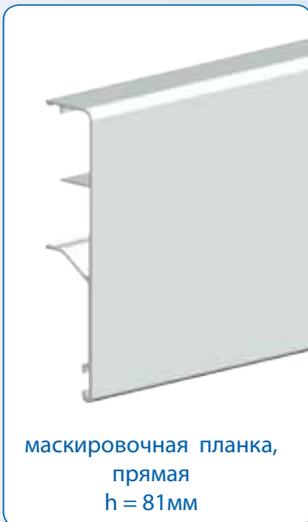
| Маскировочная планка, настенная, алюминиевая | | |
|--|---------------------------------------|---------|
| № кат. | описание | длина |
| 214-296 | Маскировочная планка, настенная, алю. | 1500 мм |
| 214-297 | Маскировочная планка, настенная, алю. | 2000 мм |
| 214-298 | Маскировочная планка, настенная, алю. | 3000 мм |
| 219-040 | настенная скоба | - |

№ кат. 219-040

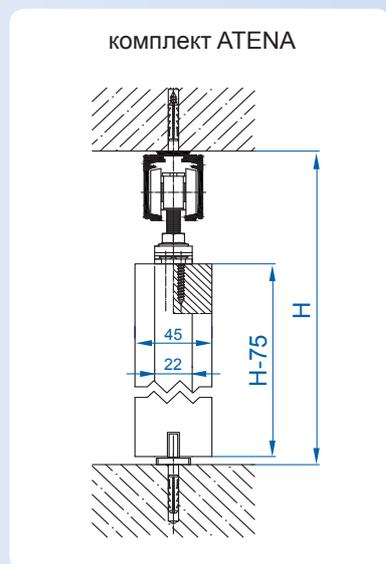
скоба для крепления направляющей к стене



расстояние между скобами макс. 50 см.



| Маскировочная планка алю., прямая | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|
| № кат. | описание | длина |
| 214-290 | маскировочная планка алю., прямая | 1500 мм |
| 214-291 | маскировочная планка алю., прямая | 2000 мм |
| 214-292 | маскировочная планка алю., прямая | 3000 мм |



СИСТЕМЫ ДЛЯ СКЛАДЫВАЮЩИХСЯ ДВЕРЕЙ (ШКАФЫ, ГАРДЕРОБЫ, МЕЖКОМНАТНЫЕ ДВЕРИ)

APOLLO

НАГРУЗКА 14 КГ

МЕБЕЛЬ, МЕЖКОМНАТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ

40

HERKULES PLUS

НАГРУЗКА 25 ИЛИ 40 КГ

МЕЖКОМНАТНЫЕ ДВЕРИ

42



НАГРУЗКА ДВЕРНОЙ СТВОРКИ **макс. 14 кг**

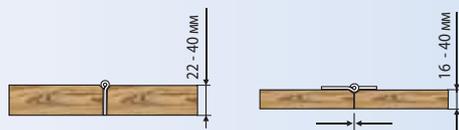
НАПРАВЛЯЮЩАЯ **СТАЛЬНАЯ ОКРАШЕННАЯ**

ТОЛЩИНА ДВЕРЕЙ **16 ÷ 40 мм**

ШИРИНА ДВЕРЕЙ **макс. 600 мм**

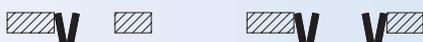


МОНТАЖНАЯ
ИНСТРУКЦИЯ



Система для складных дверей шкафов, застройки ниш и для межкомнатных дверей.

Внимание: вес 14 кг - вес одной створки (полотна) двери.



Комплекты с направляющей

| № кат. | описание | количество створок | длина направляющей |
|------------------|---|------------------------|------------------------|
| 221-021 | комплект Apollo 2/603 | 2 | 603 мм |
| 221-022 | комплект Apollo 2/756 | 2 | 756 мм |
| 221-023 | комплект Apollo 2/806 | 2 | 806 мм |
| 221-024 | комплект Apollo 2/908 | 2 | 908 мм |
| 221-027 | комплект Apollo 4/1213 | 4 | 1213 мм |
| 221-029 | комплект Apollo 4/1518 | 4 | 1518 мм |
| 221-031 | комплект Apollo 4/1822 | 4 | 1822 мм |
| Состав комплекта | | комплект для 2 полотен | комплект для 4 полотен |
| | направляющая стальная, белая с верхней пяткой для поворотных петель | 1 шт. | 1 шт. |
| 132-015 | верхняя поворотная петля | 1 шт. | 2 шт. |
| 224-001 | верхний проводник | 1 шт. | 2 шт. |
| 132-016 | нижняя пятка для поворотной петли | 1 шт. | 2 шт. |
| 132-017 | нижняя поворотная петля | 1 шт. | 2 шт. |
| 134-102 | шарнирная петля | 3 шт. | 6 шт. |
| 229-014 | одиночный амортизатор | 1 шт. | - |
| 229-015 | двойной амортизатор | - | 1 шт. |
| | саморезы | 1 комп. | 1 комп. |
| | инструкция по монтажу | 1 экз. | 1 экз. |



направляющая стальная, белая с верхней пяткой для поворотных петель

№ кат. 132-015



верхняя поворотная петля

№ кат. 224-001



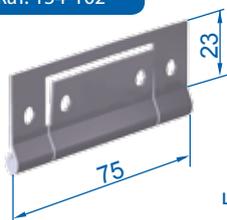
верхний проводник

№ кат. 132-017



нижняя поворотная петля

№ кат. 134-102



шарнирная петля

№ кат. 132-016

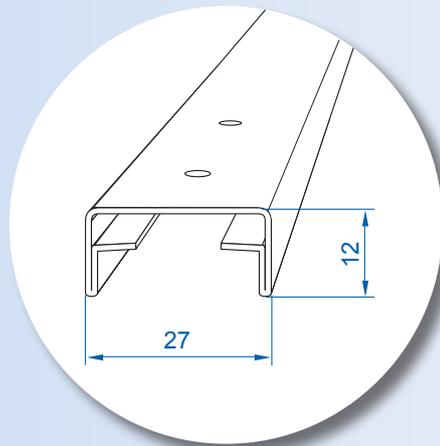


нижняя пятка для поворотной петли

комплект для 4 створок



комплект для 2-х створок



Доступные длины направляющих

| № кат. | описание | длина |
|---------|-----------------------|---------|
| 223-001 | стальная направляющая | 603 мм |
| 223-002 | стальная направляющая | 756 мм |
| 223-003 | стальная направляющая | 806 мм |
| 223-004 | стальная направляющая | 908 мм |
| 223-007 | стальная направляющая | 1213 мм |
| 223-009 | стальная направляющая | 1518 мм |
| 223-011 | стальная направляющая | 1822 мм |

Элементы доступные вне комплекта

| № кат. | описание |
|---------|--------------------------|
| 134-126 | пружинная петля, серебро |
| 134-102 | шарнирная петля |

№ кат. 229-015



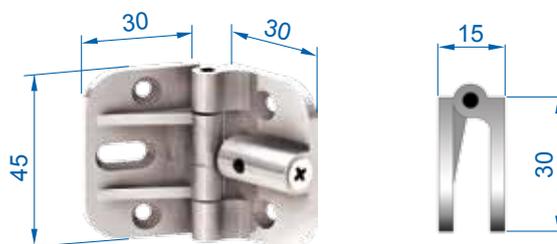
двойной амортизатор

№ кат. 229-014



одиночный амортизатор

№ кат. 134-126



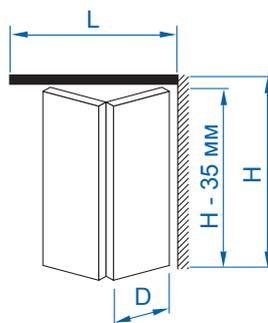
пружинная петля, серебро
монтаж только в плоскости дверного полотна



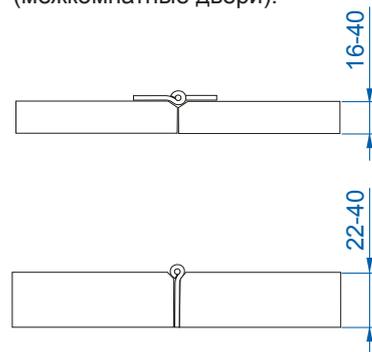
2 x 14 кг



4 x 14 кг



Два способа крепления петель:
на поверхности створки (двери для шкафов),
или на торце дверного полотна (межкомнатные двери):



H - высота проема

L - ширина ниши [мм]

D - ширина дверной створки [мм]

① $D = \frac{L}{2} - 4 \text{ мм}$

② $D = \frac{L}{4} - 3 \text{ мм}$

НАГРУЗКА ДВЕРНОГО ПОЛОТНА макс. 25кг (НР25)
макс. 40кг (НР40)

НАПРАВЛЯЮЩАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ

ТОЛЩИНА ДВЕРЕЙ 16 ÷ 40 мм

ШИРИНА ДВЕРЕЙ макс. 600 мм (НР25)
макс. 750 мм (НР40)



МОНТАЖНАЯ
ИНСТРУКЦИЯ

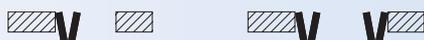


МОНТАЖНАЯ
ИНСТРУКЦИЯ



Система для складных межкомнатных дверей, дверей шкафов, ниш и дверных перегородок.

Внимание: вес 25 или 40 кг - вес каждой створки (полотна) двери.



Комплекты с направляющей для двустворчатых дверей, до 25 кг

| № кат. | описание | длина направляющей |
|---------|----------------------|--------------------|
| 221-300 | комплект НР 2/25/120 | 1200 мм |
| 221-301 | комплект НР 2/25/150 | 1500 мм |

Комплекты с направляющей для двустворчатых дверей, до 40 кг

| № кат. | описание | длина направляющей |
|---------|----------------------|--------------------|
| 221-320 | комплект НР 2/40/120 | 1200 мм |
| 221-321 | комплект НР 2/40/150 | 1500 мм |

Состав комплекта с направляющей

| № кат. | описание | кол-во |
|---------|-----------------------------------|---------|
| | направляющая алюминиевая Н1 | 1 шт. |
| 215-092 | ролик НР25 | 1 шт. |
| 215-093 | ролик НР40 | |
| 132-021 | верхняя поворотная петля с пяткой | 1 шт. |
| 132-022 | нижняя поворотная петля с пяткой | 1 шт. |
| 134-121 | шарнирная петля 25 кг. | 3 шт. |
| 134-102 | шарнирная петля 40 кг. | |
| | саморезы | 1 комп. |
| | инструкция по монтажу | 1 экз. |



перфорированная алюминиевая направляющая Н1

№ кат. 132-021



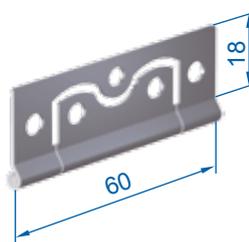
верхняя поворотная петля с пяткой

№ кат. 132-022



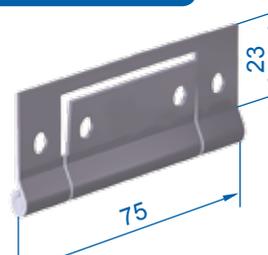
нижняя поворотная петля с пяткой

№ кат. 134-121



шарнирная петля 25 кг

№ кат. 134-102



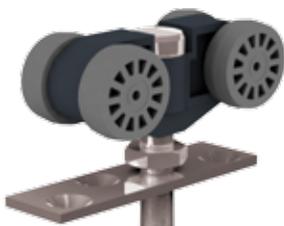
шарнирная петля 40 кг

№ кат. 215-092



ролик НР25

№ кат. 215-093



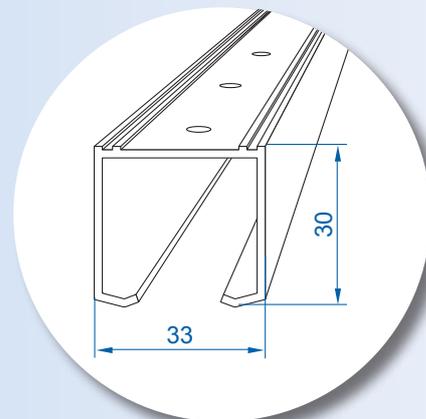
ролик НР40



комплект для 2-х створок



комплект для 4-х створок



Комплект фурнитуры для двустворчатых дверей

| № кат. | описание | | |
|----------------------------|--|---------|---------|
| 229-026 | HP 2/25 комплект фурнитуры HERKULES PLUS, створка до 25 кг | | |
| 229-028 | HP 2/40 комплект фурнитуры HERKULES PLUS, створка до 40 кг | | |
| Состав комплекта фурнитуры | | HP 2/25 | HP 2/40 |
| 215-092 | ролик HP 25 | 1 шт. | - |
| 215-093 | ролик HP 40 | - | 1 шт. |
| 132-021 | верхняя поворотная петля с пяткой | 1 шт. | 1 шт. |
| 132-022 | нижняя поворотная петля с пяткой | 1 шт. | 1 шт. |
| 134-121 | шарнирная петля, 25 кг | 3 шт. | - |
| 134-102 | шарнирная петля, 40 кг | - | 3 шт. |
| | саморезы | 1 комп. | 1 комп. |
| | инструкция по монтажу | 1 экз. | 1 экз. |

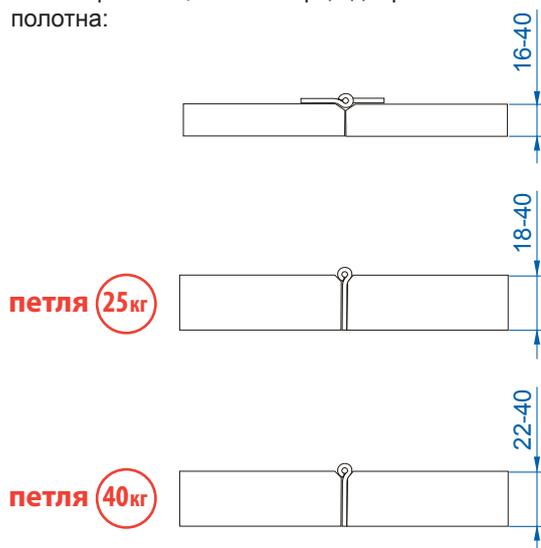
Доступные длины направляющих

| № кат. | описание | длина |
|---------|---------------------------------|---------|
| 214-380 | H1/120 направляющая алюминиевая | 1200 мм |
| 214-371 | H1/150 направляющая алюминиевая | 1500 мм |
| 214-372 | H1/180 направляющая алюминиевая | 1800 мм |
| 214-373 | H1/200 направляющая алюминиевая | 2000 мм |
| 214-375 | H1/240 направляющая алюминиевая | 2400 мм |
| 214-377 | H1/300 направляющая алюминиевая | 3000 мм |
| 214-378 | H1/400 направляющая алюминиевая | 4000 мм |
| 214-379 | H1/600 направляющая алюминиевая | 6000 мм |

Элементы, доступные вне комплекта

| № кат. | описание |
|---------|---|
| 134-126 | пружинная петля, серебро |
| 219-489 | проводник 1102 |
| 214-866 | 1109/200 П-профиль, сталь., 25x17 мм, длина 2000 мм |
| 214-867 | 1109/300 П-профиль, сталь., 25x17 мм, длина 3000 мм |
| 214-818 | 1109/400 П-профиль, сталь., 25x17 мм, длина 4000 мм |
| 214-819 | 1109/500 П-профиль, сталь., 25x17 мм, длина 5000 мм |
| 214-820 | 1109/600 П-профиль, сталь., 25x17 мм, длина 6000 мм |

Два способа крепления петель:
на поверхности, или на торце дверного
полотна:

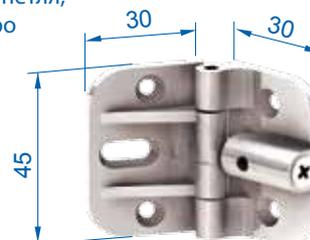


петля 25кг

петля 40кг

№ кат. 134-126

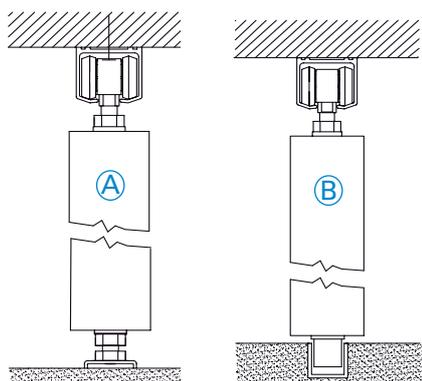
пружинная петля,
серебро



монтаж только
в плоскости
дверного полотна



Монтажные
размеры на
следующей
странице.



Альтернативное решение для нижней проводки

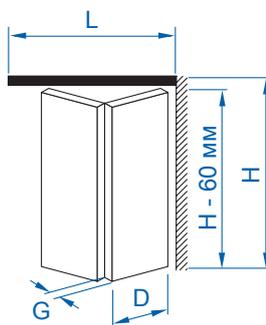
A - отсутствие нижней проводки,

B - П-профиль врезанный в пол, проводник с муфтой прикрепленный к дверной створке.



$$D_{[мм]} = \frac{L_{[мм]} - X - 5_{[мм]}}{2}$$

$$D_{[мм]} = \frac{L_{[мм]} - 2X - 8_{[мм]}}{4}$$



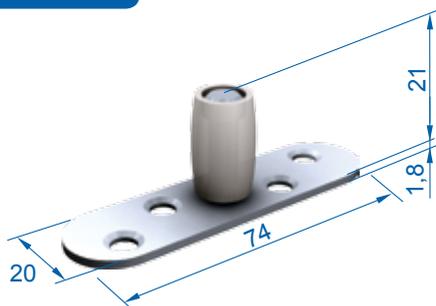
| макс. вес створки | D макс. ширина створки |
|-------------------|------------------------|
| 25 кг | 600 мм |
| 40 кг | 750 мм |

L- длина направляющей [мм]
D- ширина дверной створки [мм]
G- толщина дверной створки [мм]
X- коэффициент изменения ширины двери, связанный с их толщиной
H- высота проема

| | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| G | 16 | 18 | 22 | 25 | 28 | 32 | 40 |
| X | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 |

нижний подвес для дверей интенсивно используемых

nr kat. 219-489



проводник 1102



П-профиль сталь, оцинк. 25x17 мм

| П-профиль 25x17мм, доступные длины | |
|------------------------------------|---|
| № кат. | описание |
| 214-866 | 1109/200 П-профиль стальной, 25x17мм, длина 2000 мм |
| 214-867 | 1109/300 П-профиль стальной, 25x17мм, длина 3000 мм |
| 214-818 | 1109/400 П-профиль стальной, 25x17мм, длина 4000 мм |
| 214-819 | 1109/500 П-профиль стальной, 25x17мм, длина 5000 мм |
| 214-820 | 1109/600 П-профиль стальной, 25x17мм, длина 6000 мм |
| Проводники для П-профиля 25x17мм | |
| 219-489 | 1102 проводник с муфтой для П-профиля 25x17мм |

Большой выбор проводников и нижней проводки на стр. 58-59

СИСТЕМЫ ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ, ТЕХНИЧЕСКИХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

СИСТЕМЫ ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ И ВОРОТ

SPORTUB 3530

НАГРУЗКА 80 КГ

46

SPORTUB 5040

НАГРУЗКА 150 КГ

48

SPORTUB 6255

НАГРУЗКА 400 КГ

50

SPORTUB 8570

НАГРУЗКА 2000 КГ

52

СИСТЕМЫ ДЛЯ СКЛАДНЫХ ДВЕРЕЙ И ВОРОТ

SPORTUB серия 500

ДЛЯ ДВЕРЕЙ С ОДИНАКОВЫМИ СТВОРКАМИ

54

SPORTUB серия 600

ДВЕРИ С ПЕРВОЙ СТВОРКОЙ УЗКОЙ

56

НИЖНЯЯ ПРОВОДКА ДЛЯ ДВЕРЕЙ И ВОРОТ SPORTUB

58

УПЛОТНЯЮЩИЕ ПРОФИЛИ

60



НАГРУЗКА ДВЕРНОГО ПОЛОТНА макс. 80 кг

НАПРАВЛЯЮЩАЯ СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ

ТОЛЩИНА ДВЕРЕЙ мин. 22 мм

Системы наивысшего качества для промышленных раздвижных дверей.

- ◆ **специальная конструкция подвесных роликов гарантирует продолжительную и безаварийную работу;**
- ◆ **для применения как внутри, так и снаружи помещений.**



Комплект фурнитуры для дверных створок до 80 кг

| № кат. | описание | кол-во |
|----------------------------|--|--------|
| 219-516 | 3530GV комп. соедин-й SPORTUB для створок до 80 кг | |
| Состав комплекта фурнитуры | | |
| 215-319 | 0235А роликовая система со стальными роликами | 2 шт. |
| 219-487 | 0036 крепящий держатель, простой | 2 шт. |
| 219-479 | 3531 крепящая скоба | 6 шт. |
| 219-401 | 3531МС соединительная скоба | 1 шт. |
| 219-483 | 3533 кронштейн скобы | 7 шт. |
| 219-486 | 3540 заглушка направляющей | 2 шт. |
| 219-489 | 1096 стопор | 2 шт. |
| 219-490 | 1096 стопор | 2 шт. |
| 337-755 | 1096 стопор | 1 шт. |

Направляющие стальные

| № кат. | описание | длина |
|----------------|--------------------------------|---------|
| 214-865 | 3530/200 направляющая стальная | 2000 мм |
| 214-848 | 3530/300 направляющая стальная | 3000 мм |
| 214-806 | 3530/400 направляющая стальная | 4000 мм |
| 214-807 | 3530/500 направляющая стальная | 5000 мм |
| 214-808 | 3530/600 направляющая стальная | 6000 мм |

Дуга направляющей

| | |
|----------------|---|
| 214-905 | 3530С дуга направляющей 3530, радиус 500 мм |
|----------------|---|

Элементы системы

| | |
|----------------|--|
| 215-319 | 0235А роликовая система, сталь. ролики |
| 215-304 | 0235D роликовая система с пластмассовыми |
| 215-303 | 2232 роликовая система со стальными колесами |
| 215-323 | 2235 роликовая система со стальными колесами |
| 219-488 | 0031 крепление простое, двустороннее, М10 |
| 219-487 | 0036 крепление простое |
| 219-405 | 0037 крепление боковое, М10 |
| 219-403 | 1098 стопор |
| 219-490 | 1086 стопор |

винты усиленные в роликах и скобах - М10



направляющая сталь. оцинк. 3530



роликовая система 0235

№ кат. 215-303



роликовая система 2232

№ кат. 215-323



роликовая система 2235

№ кат. 219-488



крепление 0031

№ кат. 219-403



стопор 1098

№ кат. 219-487



крепление 0036

№ кат. 219-490

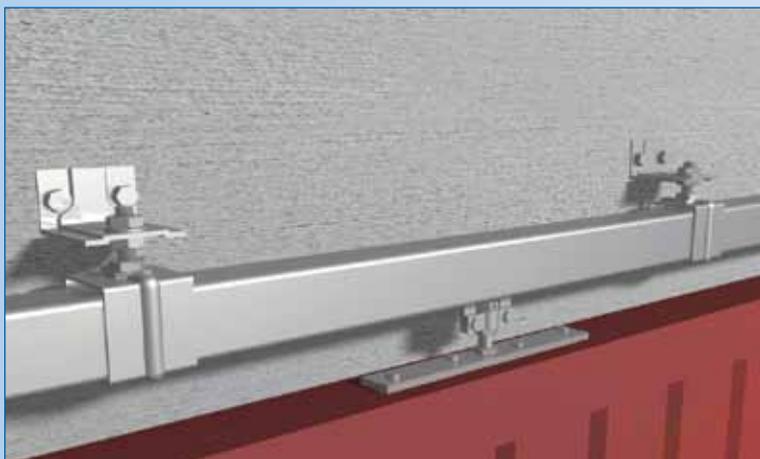


стопор 1086

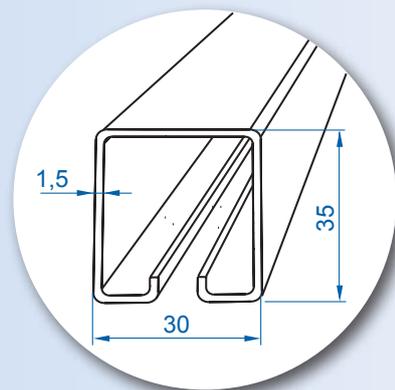
№ кат. 219-405



крепление 0037



Расстояние между скобами макс. 70 см.



Элементы системы, продолжение

| № кат. | описание |
|---------|---|
| 219-480 | 3531L крепящая скоба, стержень М10х90 |
| 219-479 | 3531 крепящая скоба, стержень М10х30 |
| 219-484 | 3631 крепящая скоба, крепление к стене |
| 219-407 | 3634 крепящая скоба, крепление к потолку |
| 219-481 | 3531М соединительная скоба |
| 219-401 | 3531МС соединительная скоба |
| 219-418 | 3537 кронштейн скобы подвешиваемый к Т-профилю |
| 219-406 | 3534 кронштейн скобы, верхний |
| 219-483 | 3533 кронштейн скобы |
| 219-419 | 3535 кронштейн скобы, двойной, боковой, для бетонирования |
| 219-414 | 3536 кронштейн скобы, двойной, боковой |
| 219-482 | 3532 кронштейн скобы, боковой, для бетонирования |
| 219-489 | 1102 проводник |
| 219-486 | 3540 заглушка |
| 337-755 | 1298 ручка |

№ кат. 219-480



скоба 3531L

№ кат. 219-479



скоба 3531

№ кат. 219-484



скоба 3631

№ кат. 219-407



скоба 3534

№ кат. 219-481



скоба 3531М

№ кат. 219-418



кронштейн 3537

№ кат. 219-406



кронштейн 3534

№ кат. 219-419



кронштейн 3535

№ кат. 219-414



кронштейн 3536

№ кат. 219-401



скоба 3531МС

№ кат. 219-483



кронштейн 3533

№ кат. 219-486



заглушка 3540

№ кат. 337-755



1298 ручка

№ кат. 219-482



кронштейн 3532

№ кат. 219-489



1102 проводник

НАГРУЗКА ДВЕРНОГО ПОЛОТНА макс. 150 кг

НАПРАВЛЯЮЩАЯ СТАЛЬНАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ

ТОЛЩИНА ДВЕРЕЙ мин. 25 мм

Система для промышленных раздвижных дверей, наивысшего качества.

◆ **для применения как внутри так и снаружи складов, производственных цехов и т.д.**



Комплект фурнитуры для раздвижных дверей или ворот до 150 кг

| № кат. | описание | кол-во |
|----------------|--|--------|
| 219-517 | 5040GV комп. фурнитуры SPORTUB для дверей до 150кг | |

Состав комплекта фурнитуры

| | | |
|----------------|---|-------|
| 215-320 | 0255A роликовая система со стальными роликами | 2 шт. |
| 219-499 | 0056 крепящий держатель, простой | 2 шт. |
| 219-491 | 5041 крепящая скоба | 8 шт. |
| 219-402 | 5041MC скоба соединительная | 1 шт. |
| 219-495 | 5043 кронштейн скобы | 9 шт. |
| 219-498 | 5050 заглушка направляющей | 2 шт. |
| 219-501 | 1099 проводник нижний | 2 шт. |
| 219-502 | 2091 стопор | 2 шт. |
| 337-755 | 1298 ручка | 1 шт. |

Направляющие стальные

| № кат. | описание | длина |
|----------------|--------------------------------|---------|
| 214-870 | 5040/200 направляющая стальная | 2000 мм |
| 214-860 | 5040/300 направляющая стальная | 3000 мм |
| 214-800 | 5040/400 направляющая стальная | 4000 мм |
| 214-801 | 5040/500 направляющая стальная | 5000 мм |
| 214-802 | 5040/600 направляющая стальная | 6000 мм |

Дуга направляющей

| | |
|----------------|---|
| 214-900 | 5040C дуга направляющей 5040, радиус 600 мм |
|----------------|---|

Элементы системы

| | |
|----------------|---|
| 215-320 | 0255A роликовая система со стальными роликами |
| 215-333 | 0255D роликовая система с пластмассовыми роликами |
| 215-305 | 2252 роликовая система со стальными колесами |
| 215-301 | 2255 роликовая система со стальными колесами |
| 215-306 | 0251A роликовая система со стальными роликами |
| 215-367 | 0251D роликовая система с пластмассовыми роликами |
| 219-499 | 0056 крепящий держатель, простой |
| 219-408 | 0055 крепящий держатель, Ø12, для сварки |
| 219-500 | 0051 крепящий держатель, двусторонний, M12 |
| 219-502 | 2091 стопор |
| 219-403 | 1098 стопор |

винты усиленные в роликах и скобах - M12

№ кат. 219-499



крепление 0056

№ кат. 219-408



крепление 0055



направляющая сталь, оцинк. 5040

№ кат. 215-305



роликовая система 2252



роликовая система 0255

№ кат. 215-301



роликовая система 2255

№ кат. 219-500



крепление 0051

№ кат. 219-403



стопор 1098

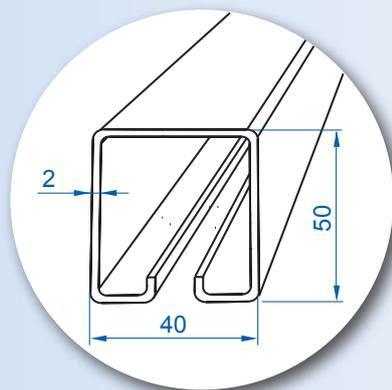
№ кат. 219-502



стопор 2091



роликовая система 0251



Расстояние между скобами макс. 70 см.

Элементы системы, продолжение

| № кат. | описание |
|---------|---|
| 219-492 | 5041L крепящая скоба, стержень M12x104 |
| 219-491 | 5041 крепящая скоба, стержень M12x49 |
| 219-415 | 5141 крепящая скоба, крепление к стене |
| 219-402 | 5041MC соединительная скоба, |
| 219-404 | 5144 крепящая скоба, крепление к потолку |
| 219-493 | 5041M соединительная скоба |
| 219-552 | 5047 кронштейн скобы, подвешиваемый к Т-профилю |
| 219-522 | 5044 кронштейн скобы, верхний |
| 219-495 | 5043 кронштейн скобы |
| 219-731 | 5045 кронштейн скобы, двойной, боковой, для бетонирования |
| 219-497 | 5046 кронштейн скобы, двойной, боковой |
| 219-494 | 5042 кронштейн скобы, для бетонирования, боковой |
| 219-501 | 1099 проводник |
| 337-750 | 1290 ручка врезная, 200x90мм |
| 337-753 | 1290X ручка врезная, 200x90мм, из нержавеющей стали |
| 337-755 | 1298 ручка, 245мм |
| 219-498 | 5050 заглушка |

№ кат.219-492



скоба 5041L

№ кат. 219-491



скоба 5041

№ кат. 219-415



скоба 5141

№ кат. 219-402



скоба 5041MC

№ кат. 219-404



скоба 5144

№ кат. 219-493



скоба 5041M

№ кат. 219-495



кронштейн 5043

№ кат. 219-552



кронштейн 5047

№ кат. 219-522



кронштейн 5044

№ кат. 337-755



ручка 1298

№ кат. 219-731



кронштейн 5045

№ кат. 219-497



кронштейн 5046

№ кат. 219-494



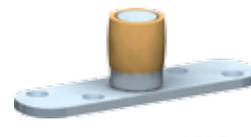
заглушка 5050

№ кат. 219-498



заглушка 5050

№ кат. 219-501



проводник 1099

НАГРУЗКА ДВЕРНОГО ПОЛОТНА макс. 400 кг

НАПРАВЛЯЮЩАЯ СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ

ТОЛЩИНА ДВЕРЕЙ мин. 35 мм

Система для промышленных раздвижных дверей, высокого качества.

- ◆ **идеальная как внутри так и снаружи складских помещений, производственных цехов.**



Комплект фурнитуры для раздвижных дверей и ворот, до 300 кг

| № кат. | описание | количество |
|----------------|---|------------|
| 219-518 | 6255GV комп. фурнитуры SPORTUB для дверей до 300 кг | |

Состав комплекта фурнитуры

| | | |
|----------------|---|--------|
| 215-307 | 2262A роликовая система со стальными роликами | 2 шт. |
| 219-512 | 0066 крепящий держатель, простой | 2 шт. |
| 219-503 | 6256 крепящая скоба | 12 шт. |
| 219-395 | 6256MC соединительная скоба | 1 шт. |
| 219-507 | 6258 кронштейн скобы | 13 шт. |
| 219-511 | 6265 заглушка направляющей | 2 шт. |
| 219-556 | 1101 проводник нижний | 2 шт. |
| 219-515 | 2094 стопор | 2 шт. |
| 337-751 | 1297 ручка 265x40x6мм | 1 шт. |

Стальные направляющие

| № кат. | описание | длина |
|----------------|--------------------------------|---------|
| 214-871 | 6255/300 направляющая стальная | 3000 мм |
| 214-803 | 6255/400 направляющая стальная | 4000 мм |
| 214-804 | 6255/500 направляющая стальная | 5000 мм |
| 214-805 | 6255/600 направляющая стальная | 6000 мм |

Дуга направляющей

| | |
|----------------|--|
| 214-916 | 6255C дуга направляющей 6255, радиус 800мм |
|----------------|--|

Элементы системы

| | | | |
|----------------|---|--------|----------------------|
| 215-307 | 0265 роликовая система, стальные ролики | 300 кг | ВЕС ДВЕРНОГО ПОЛОТНА |
| 215-417 | 0265D роликовая система, пластмассовые ролики | | |
| 215-392 | 2262 роликовая система, пластмассовые колеса | 400 кг | |
| 215-321 | 2265 роликовая система, пластмассовые колеса | | |
| 215-308 | 0261 роликовая система, стальные ролики | | |
| 215-328 | 2265A роликовая тележка со стальными колёсами | | |
| 215-322 | 2262A роликовая система со стальными колёсами | | |
| 219-512 | 0066 крепление простое | | |
| 219-411 | 0065 крепление Ø14, для сварки | | |
| 219-513 | 0061 крепление M14, двустороннее | | |
| 219-515 | 2094 стопор | | |
| 219-531 | 2098 стопор | | |

винты усиленные в роликах и скобах - M14

№ кат. 219-512



крепление 0066

№ кат. 219-411



крепление 0065



направляющая сталь. оцинк. 6255



роликовая система 0265



роликовая система 2262



роликовая система 2265

№ кат. 219-513



0061 крепление

№ кат. 219-531



стопор 2098

№ кат. 215-308

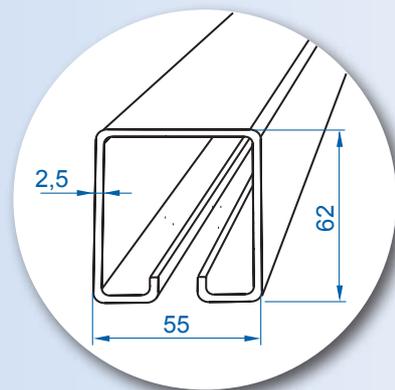


роликовая система 0261

№ кат. 219-515



стопор 2094



Расстояние между скобами 70 см.

Элементы системы, продолжение

| № кат. | описание |
|---------|---|
| 219-504 | 6256L крепящая скоба, стержень M14x104 |
| 219-503 | 6256 крепящая скоба, стержень M14x49 |
| 219-508 | 6356 крепящая скоба, крепление к стене |
| 219-410 | 6359 крепящая скоба, крепление к потолку |
| 219-505 | 6256M соединительная скоба |
| 219-395 | 6256MC соединительная скоба |
| 219-767 | 6262 кронштейн скобы, подвешиваемый к Т-профилю |
| 219-409 | 6259 кронштейн скобы верхний |
| 219-507 | 6258 кронштейн скобы |
| 219-766 | 6260 кронштейн скобы, двойной, боковой, для бетонирования |
| 219-510 | 6261 кронштейн скобы двойной, боковой |
| 219-506 | 6257 кронштейн скобы, боковой, для бетонирования |
| 219-556 | 1101 проводник |
| 219-511 | 6265 заглушка |
| 337-751 | 1297 ручка 265x40x6 мм |

№ кат. 219-504



скоба 6256L

№ кат. 219-503



скоба 6256

№ кат. 219-508



скоба 6356

№ кат. 219-395



скоба 6256MC

№ кат. 219-410



скоба 6359

№ кат. 219-505



скоба 6256M

№ кат. 219-767



кронштейн 6262

№ кат. 219-409



кронштейн 6259

№ кат. 219-507



кронштейн 6258

№ кат. 219-511



заглушка 6265

№ кат. 337-751



ручка 1297

№ кат. 219-766



кронштейн 6260

№ кат. 219-510



кронштейн 6261

№ кат. 219-506



кронштейн 6257

№ кат. 219-556



проводник 1101 к профилю П 30x30 мм

НАГРУЗКА ДВЕРНОГО ПОЛОТНА макс. 2000 кг

НАПРАВЛЯЮЩАЯ СТАЛЬНАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ

ТОЛЩИНА ДВЕРЕЙ мин. 45 мм

Система для промышленных раздвижных ворот высокого качества.

- ◆ **применяются как внутри так и снаружи ангаров, складов и цехов.**



| Направляющие стальные | | |
|-----------------------|--|---------|
| № кат. | описание | длина |
| 214-856 | 8570/400 стальная направляющая | 4000 мм |
| 214-855 | 8570/500 стальная направляющая | 5000 мм |
| 214-854 | 8570/600 стальная направляющая | 6000 мм |
| Дуга направляющей | | |
| 214-913 | 8570С дуга направляющей 8570, радиус 1000 мм | |
| Элементы системы | | |
| 215-334 | 0285 роликовая система со сталь. роликами | 600 кг |
| 215-353 | 2285 роликовая система с пластмассовыми колесами | |
| 215-393 | 0281 роликовая система со сталь. роликами | 800 кг |
| 215-335 | 2285А роликовая система со сталь. колесами | |
| 215-357 | 2285S роликовая система со сталь. колесами | 1200 кг |
| 215-324 | 0281S роликовая система со сталь. колесами | |
| 215-398 | 0285S роликовая система со сталь. колесами | 2000 кг |
| 215-350 | 0288S роликовая система со сталь. колесами | |
| 215-336 | 2288S роликовая система со сталь. колесами | |
| 219-534 | 0086 крепление, M16, простое | |
| 219-551 | 0086S крепление, M20, простое | |
| 219-571 | 0081 крепление, M16, двустороннее | |
| 219-531 | 2098 стопор | |
| 219-563 | 2095 стопор | |

винты усиленные в роликах и скобах - M16 (600 и 800 кг), M20 (1200 и 2000 кг, версия S)

№ кат. 219-531



стопор 2098

№ кат. 219-563



стопор 2095

№ кат. 219-571



крепление 0081

№ кат. 215-350



роликовая система 288S

№ кат. 215-336



роликовая система 2288S



направляющая сталь. оцинк. 8570



роликовая система 0285



роликовая система 2285



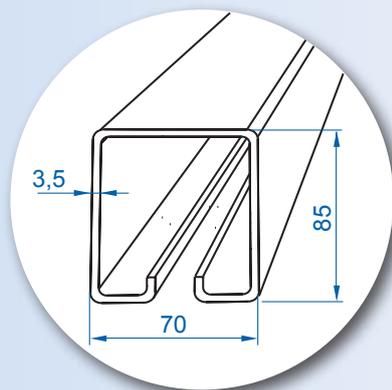
роликовая система 0281



крепление 0086



Расстояние между скобами макс. 50 см.



Элементы системы, продолжение

| № кат. | описание |
|---------|---|
| 219-536 | 8571L крепящая скоба, стержень M20x125 |
| 219-568 | 8571 крепящая скоба, стержень M20x60 |
| 219-569 | 8578 соединительная скоба |
| 219-572 | 8577 кронштейн скобы, подвешиваемый к Т-профилю |
| 219-762 | 8574 кронштейн скобы |
| 219-537 | 8573 кронштейн скобы |
| 219-573 | 8573S кронштейн скобы |
| 219-770 | 8575 кронштейн скобы, двойной, боковой, для бетонирования |
| 219-771 | 8572 кронштейн скобы для бетонирования, боковой |
| 219-729 | 8576 кронштейн скобы, двойной, боковой |
| 219-769 | 8576S кронштейн скобы, двойной, боковой |
| 219-768 | 0085 крепление, O16, для сварки |
| 219-570 | 0085S крепление, O20, для сварки |
| 219-550 | 8580 заглушка направляющей |

№ кат. 219-536



скоба 8571L

№ кат. 219-568



скоба 8571

№ кат. 219-569



скоба 8578M

№ кат. 219-550

заглушка 8580



крепление 0085

№ кат. 219-572

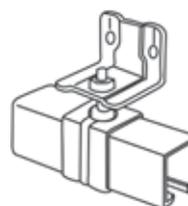
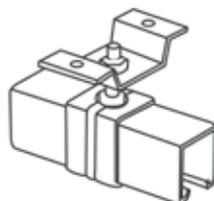


кронштейн 8577

№ кат. 219-762



кронштейн 8574



кронштейн 8573

№ кат. 219-770



кронштейн 8575

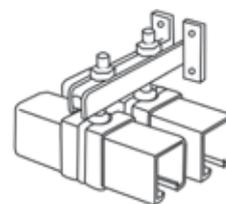
№ кат. 219-771



кронштейн 8572



кронштейн 8576



НАГРУЗКА ДВЕРНОГО ПОЛОТНА макс. 20, 38, 75, 150 кг

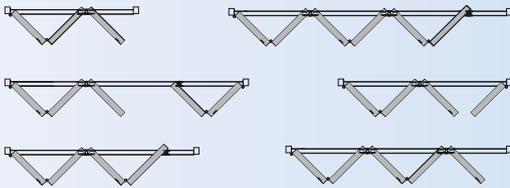
НАПРАВЛЯЮЩАЯ СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ

ШИРИНА ДВЕРНОЙ СТВОРКИ макс. 900 мм

Складные двери и ворота с одинаковой шириной створок.

- ◆ для применения как внутри, так и снаружи ангаров, складов и цехов;
- ◆ полное открытие дверей;
- ◆ открытые двери занимают мало места.

Примеры решений:



Вес дверного полотна до 20 кг

| № кат. | описание | |
|---------|--|-----|
| | 3530 направляющая сталь. оцинк., доступные длины - смотри стр. 46 | |
| | 1109 П-профиль 25x17 сталь. оцинк., доступные длины - смотри стр. 58 | |
| 215-326 | 0532 роликовая система с петлей (грузопод-ть до 40 кг) | M10 |
| 215-327 | 0532E роликовая система хвостовая (грузопод-ть до 20 кг) | |
| 219-545 | 1104 проводник нижний с петлей к П-профилю 25x17 | |
| 219-540 | 1104E проводник нижний хвостовой к П-профилю 25x17 | |
| 219-700 | 1510C петля 80x60 с осью $\varnothing 10$ | |
| 219-813 | 1109 фурнитура к П-профилю 25x17 | |

Вес дверного полотна до 38 кг

| № кат. | описание | |
|---------|--|-----|
| | 5040 направляющая сталь. оцинк., доступные длины - смотри стр. 48 | |
| | 1110 П-профиль 30x30 сталь. оцинк., доступные длины - смотри стр. 59 | |
| 215-359 | 0552 роликовая система с петлей (грузопод-ть до 75 кг) | M12 |
| 215-358 | 0552E роликовая система хвостовая (грузопод-ть до 38 кг) | |
| 219-549 | 1105 проводник нижний хвостовой к П-профилю 30x30 | M8 |
| 219-706 | 1105E нижний оконечный проводник к п-профилю 30x30 | |
| 219-548 | 1512C петля 85x85 с осью $\varnothing 12$ | |
| 219-734 | 1110M фурнитура к П-профилю 30x30 | |





Ролики на подшипниках!



Расстояние между скобами макс. 70 см.

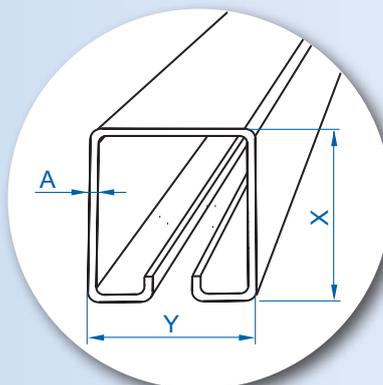
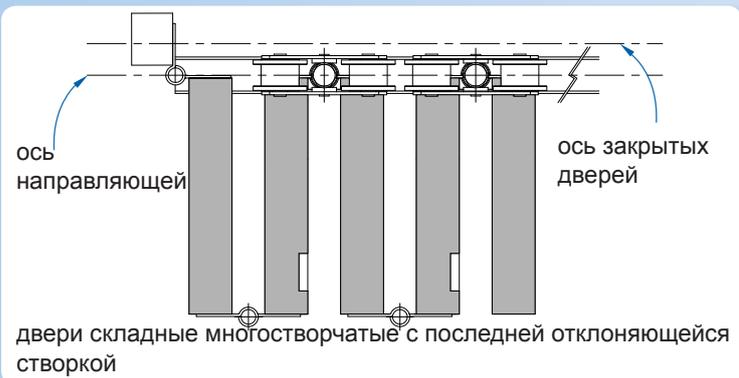
Вес дверного полотна до 75 кг

| № кат. | описание | |
|---------|--|-----|
| | 6255 направляющая сталь. оцинк., доступные длины - смотри стр. 50 | |
| | 1110 П-профиль 30x30 сталь. оцинк., доступные длины - смотри стр. 59 | |
| 215-368 | 0562 ролик с петлей (грузопод-ть до 150 кг) | M12 |
| 215-370 | 0562E ролик хвостовой (грузопод-ть до 75 кг) | |
| 219-732 | 1106 проводник нижний с петлей к П-профилю 30x30 | M14 |
| 219-733 | 1106E проводник нижний хвостовой, к П-профилю 30x30 | |
| 219-707 | 1514С петля 120x100 с осью $\varnothing 14$ | |
| 219-734 | 1110М фурнитура к П-профилю 30x30 | |

Вес дверного полотна до 150 кг

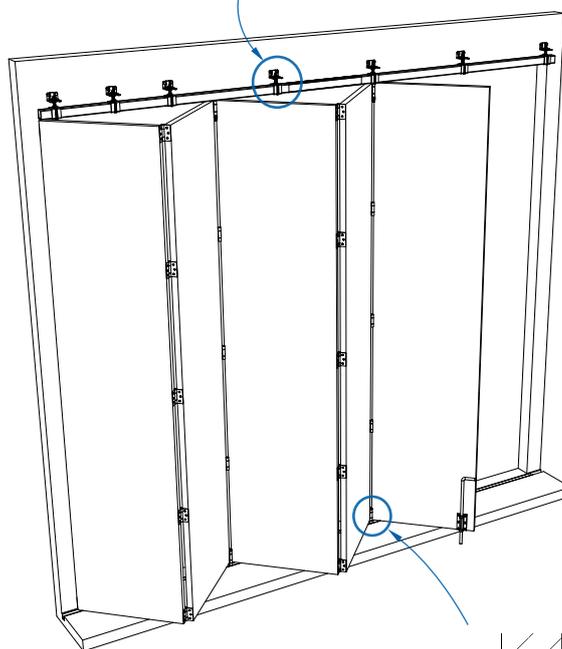
| № кат. | описание | |
|---------|---|-----|
| | 8570 направляющая сталь. оцинк., доступные длины - смотри стр. 52 | |
| 214-824 | 1115/400 П-профиль 50x60 сталь. оцинк., длина 4м | |
| 214-825 | 1115/500 П-профиль 50x60 сталь. оцинк., длина 5м | |
| 214-826 | 1115/600 П-профиль 50x60 сталь. оцинк., длина 6м | |
| 215-423 | 0582 ролик с петлей (грузопод-ть до 300кг) | M16 |
| 215-424 | 0582E ролик хвостовой (грузопод-ть до 150кг) | |
| 219-810 | 1114 проводник нижний с петлей к П-профилю 50x60 | |
| 219-811 | 1114E проводник нижний хвостовой к П-профилю 50x60 | |
| 219-735 | 1516С петля 120x100 с осью $\varnothing 16$ | |
| 219-812 | 1115М фурнитура к П-профилю 50x60 | |

Внимание: предлагаем также ролики и петли в версии для сварки.

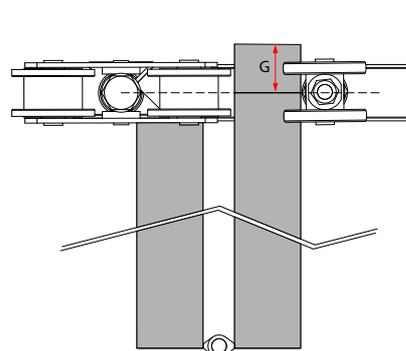
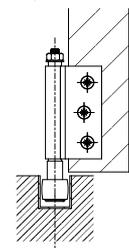


| X [мм] | Y [мм] | A [мм] |
|--------|--------|--------|
| 35 | 30 | 1,5 |
| 50 | 40 | 2 |
| 62 | 55 | 2,5 |
| 85 | 70 | 3,5 |

Способы крепления направляющих, смотри стр. 57



Для дверей с суммарным весом свыше 500 кг нужно использовать усиленные скобы 8578 или 8578ML



| ролик | G [мм] |
|-------|--------|
| 0532E | 17 |
| 0552E | 28 |
| 0562E | 28,5 |
| 0582E | 37 |

дверная створка с хвостовым роликом

НАГРУЗКА ДВЕРНОГО ПОЛОТНА макс. 40, 75, 150, 300 кг

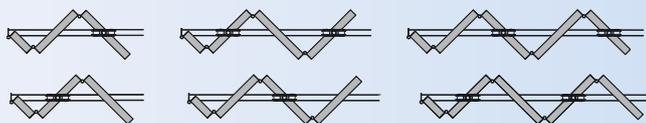
НАПРАВЛЯЮЩАЯ СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ

ШИРИНА ДВЕРНОЙ СТВОРКИ макс. 900 мм

Складные двери и ворота с одной узкой створкой.

- ◆ идеальное решение для разделения больших помещений (рестораны, аудитории);
- ◆ плавное и легкое складывание дверей;
- ◆ открытые двери занимают мало места.

Примеры решений:

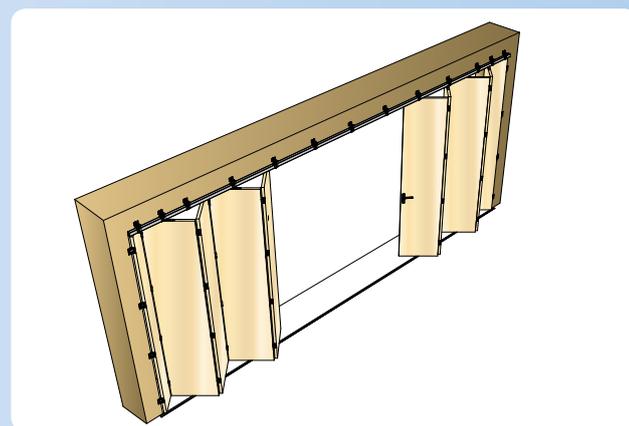


Вес дверного полотна до 40 кг

| № кат. | описание | |
|---------|---|-----|
| | 3530 направляющая сталь. оцинк., доступные длины - смотри на стр. 46 | |
| | 1109 П-профиль 25x17 сталь. оцинк., доступные длины - смотри на стр. 58 | |
| 215-418 | 0633A роликовая система со стальными роликами | M10 |
| 215-391 | 0633D роликовая система с пластмассовыми роликами | |
| 219-487 | 0036 крепящий держатель прямой | |
| 219-405 | 0037 крепящий держатель боковой | |
| 219-488 | 0031 крепящий держатель двусторонний | |
| 219-700 | 1510С петля 80x60, с осью $\varnothing 10$ | |
| 219-553 | 1088 проводник с муфтой к П-профилю 25x17 | |
| 219-489 | 1102 проводник с муфтой к П-профилю 25x17 | |
| 219-813 | 1109 фурнитура к П-профилю 25x17 | |

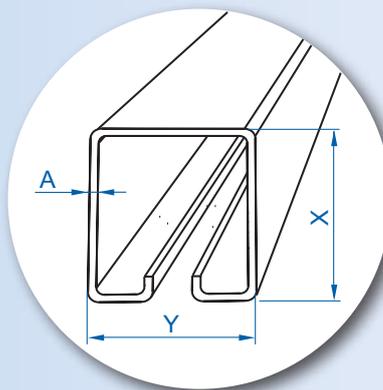
Вес дверного полотна до 75 кг

| № кат. | описание | |
|---------|---|-----|
| | 5040 направляющая сталь. оцинк., доступные длины - смотри на стр. 48 | |
| | 1110 П-профиль 30x30 сталь. оцинк., доступные длины - смотри на стр. 59 | |
| 215-422 | 0653A роликовая система со сталь. роликами | M12 |
| 215-364 | 0653D роликовая система с пластмассовыми роликами | |
| 219-499 | 0056 крепящий держатель прямой | |
| 219-500 | 0051 крепящий держатель двусторонний | |
| 219-700 | 1510С крепящая петля 80x60, с осью $\varnothing 10$ | |
| 219-548 | 1512С крепящая петля 85x85, с осью $\varnothing 12$ | |
| 219-554 | 1089 проводник с муфтой к П-профилю 30x30 | |
| 219-501 | 1099 проводник с муфтой к П-профилю 30x30 | |
| 219-734 | 1110M фурнитура к П-профилю 30x30 | |





Ролики на подшипниках!



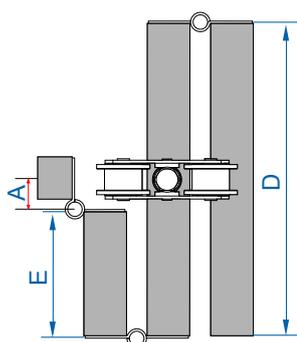
| X [мм] | Y [мм] | A [мм] |
|--------|--------|--------|
| 35 | 30 | 1,5 |
| 50 | 40 | 2 |
| 62 | 55 | 2,5 |
| 85 | 70 | 3,5 |

Расстояние между скобами макс. 70 см.

| Вес дверного полотна до 150 кг | |
|--------------------------------|---|
| | 6255 направляющая сталь. оцинк., доступные длины - смотри на стр. 50 |
| | 1110 П-профиль 30x30 сталь. оцинк., доступные длины - смотри на стр. 59 |
| 215-425 | 0663 ролик |
| 219-512 | 0066 крепящий держатель прямой |
| 219-513 | 0061 крепящий держатель двусторонний |
| 219-548 | 1512С крепящая петля 85x85 с осью Ø12 |
| 219-707 | 1514С крепящая петля 120x100 с осью Ø14 |
| 219-554 | 1089 проводник с втулкой к П-профилю 30x30 |
| 219-556 | 1101 проводник с втулкой для П-профиля 30x30 |
| 219-734 | 1110М фурнитура к П-профилю 30x30 |



| Вес дверного полотна до 300 кг | |
|--------------------------------|--|
| | 8570 направляющая сталь. оцинк., доступные длины - смотри на стр. 52 |
| | 1115 П-профиль 50x60, сталь. оцинк. |
| 215-426 | 0683 ролик |
| 219-534 | 0086 крепящий держатель прямой |
| 219-571 | 0081 крепящий держатель двусторонний |
| 219-735 | 1516С крепящая петля 120x100 с осью Ø16 |
| 219-514 | 1059 проводник с втулкой для П-профиля 50x60 |
| 219-812 | 1115М фурнитура к П-профилю 50x60 |

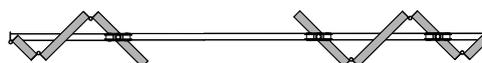


A - расстояние между серединой толщины дверей и осью петли
 D - ширина полной створки
 E - ширина узкой створки
 L - ширина проема
 n - количество полных створок

Двери открываемые в две стороны (с двумя узкими створками):

$$D = \frac{L + 2 \times A}{n + 1}$$

$$E = \frac{D}{2} - A$$

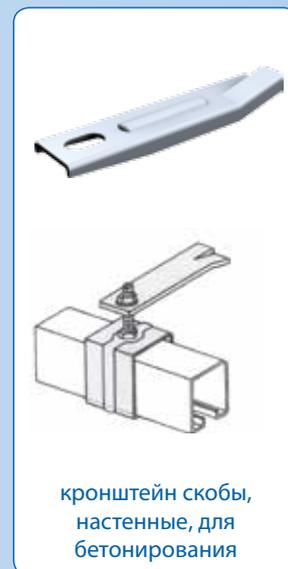
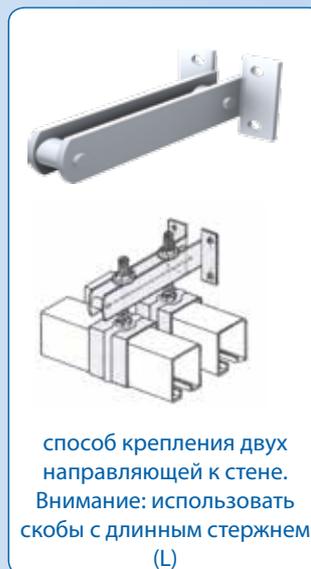
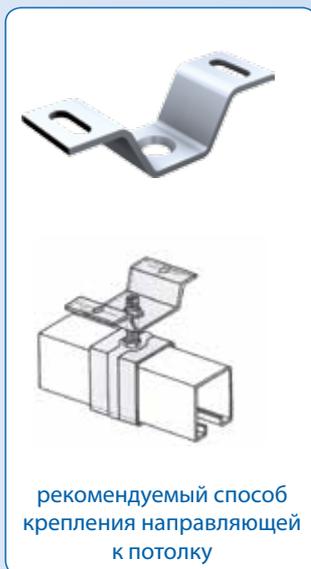
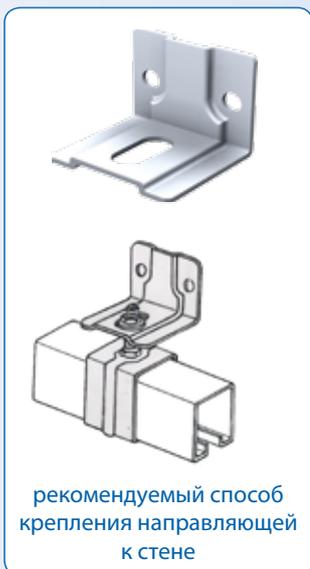


Двери открываемые в одну сторону (с одной узкой створкой):

$$D = \frac{2 \times L + 2 \times A}{2 \times n + 1}$$

$$E = \frac{D}{2} - A$$





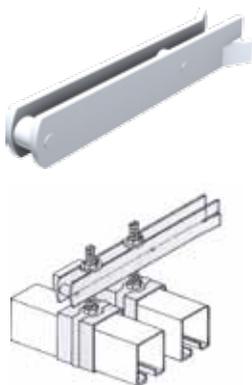
Нижняя проводка для дверей и ворот весом до 120 кг

| П-профиль 25x17 мм., доступные длины | |
|--------------------------------------|--|
| № кат. | описание |
| 214-866 | 1109/200 П-профиль сталь. 25x17мм, длина 2000 мм |
| 214-867 | 1109/300 П-профиль сталь. 25x17мм, длина 3000 мм |
| 214-818 | 1109/400 П-профиль сталь. 25x17мм, длина 4000 мм |
| 214-819 | 1109/500 П-профиль сталь. 25x17мм, длина 5000 мм |
| 214-820 | 1109/600 П-профиль сталь. 25x17мм, длина 6000 мм |
| Проводники для П-профиля 25x17 мм | |
| 219-489 | 1102 проводник с втулкой для П-профиля 25x17 мм |
| 219-553 | 1088 проводник с втулкой для П-профиля 25x17 мм |



- ◆ стальные П-профили, как элементы системы нижней проводки;
- ◆ доступны в размерах 25x17 мм и 30x30 мм

| Проводники нижние для дверей и ворот, охватывающие двери | |
|--|--|
| № кат. | описание |
| 219-465 | 1092V проводник для дверей 23-123мм, ролик ø46 |
| 219-464 | 1091V проводник для дверей, ролик ø45 |
| 219-463 | 1090 проводник для дверей, ролик ø46 |



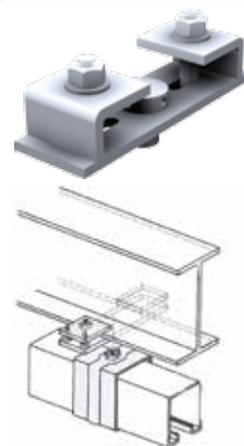
кронштейн скобы, двойной, для бетонирования



допускаемый способ крепления направляющей к потолку (без регулировки)



допускаемый способ крепления направляющей к стене (без регулировки)



способ крепления направляющей к конструкционному рельсу

Нижняя проводка для дверей и ворот с весом до 400 кг

| П-профиль 30x30 мм, доступные длины | |
|-------------------------------------|---|
| № кат. | описание |
| 214-879 | 1110/300 П-профиль сталь. 30x30 мм, длина 3000 мм |
| 214-821 | 1110/400 П-профиль сталь. 30x30 мм, длина 4000 мм |
| 214-822 | 1110/500 П-профиль сталь. 30x30 мм, длина 5000 мм |
| 214-823 | 1110/600 П-профиль сталь. 30x30 мм, длина 6000 мм |
| Дуга П-профиля 30x30 мм | |
| 214-918 | 1110С дуга П-профиля 30x30 мм, радиус переменный |
| 214-907 | 1111С дуга П-профиля 30x30 мм, радиус 600 мм |
| 214-901 | 1112С дуга П-профиля 30x30 мм, радиус 800 мм |
| 214-914 | 1113С дуга П-профиля 30x30 мм, радиус 1000 мм |
| Проводники к П-профилю 30x30 мм | |
| 219-501 | 1099 проводник с втулкой к П-профилю 30x30 мм |
| 219-554 | 1089 проводник с втулкой к П-профилю 30x30 мм |
| 219-468 | 1110GN проводник к П-профилю 30x30 мм |



№ кат. 219-463



проводник 1090

№ кат. 219-464



проводник 1091V

№ кат. 219-501



проводник 1099

№ кат. 219-554



проводник 1098

№ кат. 219-468



проводник 1110GN



П-профиль оцинк. 30x30 мм

дуга П-профиля 30x30 мм



Наивысшего качества уплотняющие профили, нужны везде там, где необходимо уплотнение дверей, навесов, ангаров, хозяйственных помещений.

Широкий диапазон высоты щеток позволяет их применять для уплотнения щелей размером до 55 мм.

Щетки уплотняющие с алюминиевыми профилями

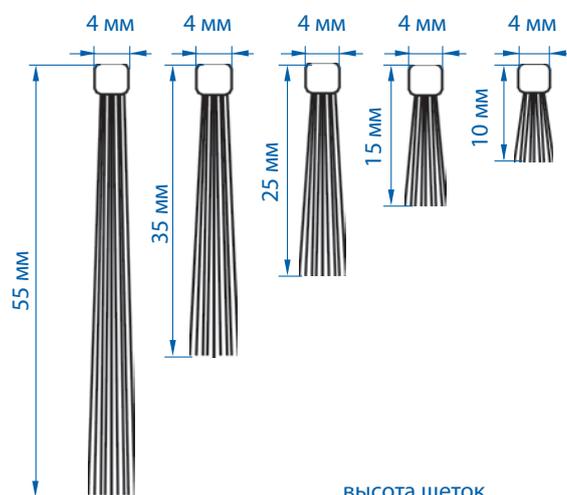
| № кат. | описание | высота щетки | длина |
|---------|---|--------------|---------|
| 361-138 | щетка уплотняющая с прямым алюминиевым профилем | 24 мм | 3000 мм |
| 361-139 | щетка уплотняющая с прямым алюминиевым профилем | 34 мм | 3000 мм |

Алюминиевые профили

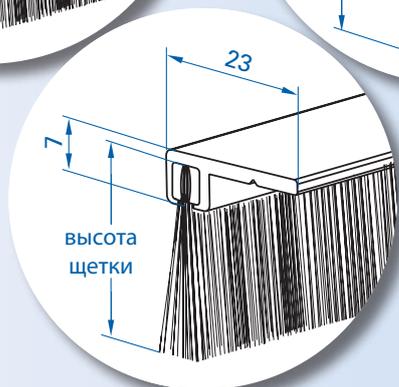
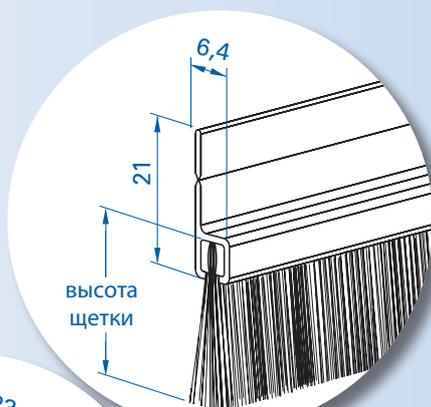
| № кат. | описание | высота щетки | длина |
|---------|-----------------------------|--------------|---------|
| 361-100 | профиль алюминиевый, прямой | - | 3000 мм |
| 361-130 | | | 2000 мм |
| 361-102 | профиль алюминиевый 90° | - | 3000 мм |
| 361-129 | | | 2000 мм |
| 361-101 | профиль алюминиевый 45° | - | 3000 мм |
| 361-137 | | | 2000 мм |

Щетки к алюминиевым профилям

| | | | |
|---------|-----------------|-------|---------|
| 361-107 | щетка к профилю | 10 мм | 3000 мм |
| 361-136 | | | 2000 мм |
| 361-103 | щетка к профилю | 15 мм | 3000 мм |
| 361-135 | | | 2000 мм |
| 361-104 | щетка к профилю | 25 мм | 3000 мм |
| 361-134 | | | 2000 мм |
| 361-105 | щетка к профилю | 35 мм | 3000 мм |
| 361-132 | | | 2000 мм |
| 361-106 | щетка к профилю | 55 мм | 3000 мм |
| 361-133 | | | 2000 мм |



высота щеток



профиль
алюминиевый
прямой

профиль
алюминиевый 45°

профиль
алюминиевый 90°



МЕБЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА, ОСНАЩЕНИЕ ШКАФОВ И ГАРДЕРОБОВ

ПРОТИВОПЫЛЕВЫЕ ЩЕТКИ

62

ПАНТОГРАФЫ

64



Наивысшего качества противопылевые щетки - уплотнительные и буферные.

Идеальные для использования в межкомнатных раздвижных или складывающихся дверях и везде там, где накапливается пыль.

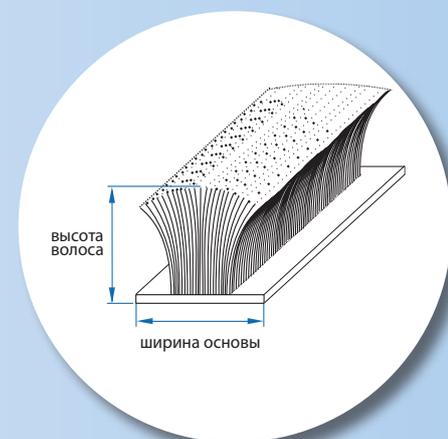
Устойчивые к воздействию температуры, света, и в особенности УФ-излучения, воды и других атмосферных факторов.

Цвета щеток: белый, черный, серый и бежевый

Типы щеток: щелевые и самоклеющиеся.

Доступны с любой высотой волоса - от 4 до 25 мм. (каждый 1 мм), ширина основы - 4.8 или 26 мм.

Упаковки щетки - катушки от 100 до 750 м.

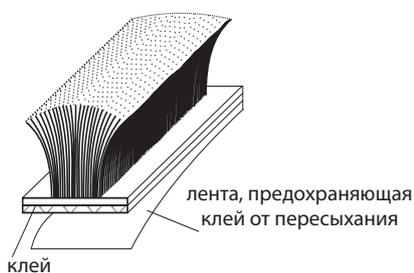


Щетки самоклеющиеся - самые популярные размеры

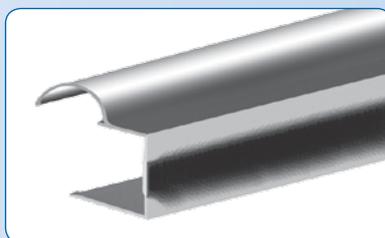
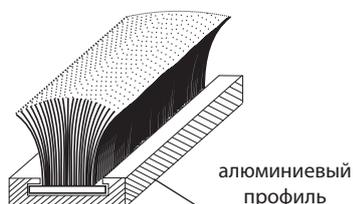
| № кат. | описание | ширина основы | высота волоса |
|---------|-----------------------------|---------------|---------------|
| 362-112 | Щетка противопылевая, серая | 4.8 мм | 4 мм |
| 362-115 | Щетка противопылевая, серая | 6,9 мм | 4 мм |
| 362-114 | Щетка противопылевая, серая | 6.9 мм | 6 мм |
| 362-106 | Щетка противопылевая, серая | 6,9 мм | 8 мм |
| 362-164 | Щетка противопылевая, серая | 6.9 мм | 12 мм |
| 362-159 | Щетка противопылевая, серая | 4,8 мм | 16 мм |
| 362-269 | Щетка противопылевая, серая | 6,9 мм | 20 мм |
| 362-152 | Щетка противопылевая, серая | 4,8 мм | 24 мм |

Щетки впускаемые в профиль - самые популярные размеры

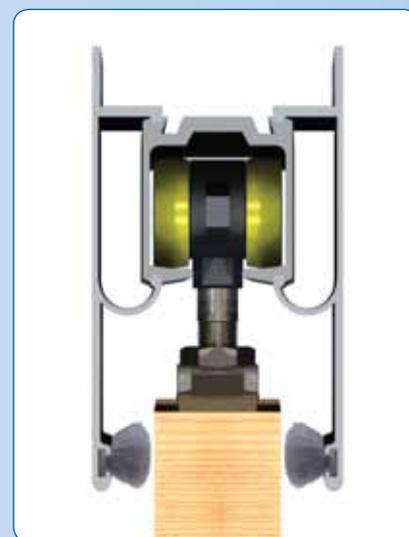
| | | | |
|---------|-----------------------------|--------|-------|
| 362-100 | Щетка противопылевая, серая | 4.8 мм | 4 мм |
| 362-177 | Щетка противопылевая, серая | 4,8 мм | 5 мм |
| 362-102 | Щетка противопылевая, серая | 4.8 мм | 6 мм |
| 362-134 | Щетка противопылевая, серая | 4.8 мм | 10 мм |
| 362-103 | Щетка противопылевая, серая | 4.8 мм | 13 мм |
| 362-160 | Щетка противопылевая, серая | 6,9 мм | 4 мм |
| 362-161 | Щетка противопылевая, серая | 6,9 мм | 13 мм |
| 362-160 | Щетка противопылевая, серая | 11 мм | 5 мм |
| 362-150 | Щетка противопылевая, серая | 14 мм | 4 мм |



щетка щелевая в профиль



Примеры применения противопылевой буферной щетки в дверном профиле.



Примеры применения щелевой противопылевой уплотнительной щетки в системе для раздвижных дверей HERKULES.

ПРОТИВОПЫЛЕВЫЕ ЩЕТКИ

Упакованные щетки.

Применение противопылевых щеток к раздвижным дверям, это великолепное решение предохраняющее их от громкого закрывания и попадания пыли внутрь помещений и шкафов.

Предлагаем два вида щеток:

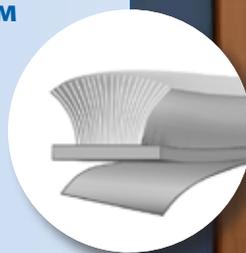
высокую - противопылевую, уплотнительную;

низкую - противопылевую, буферную.

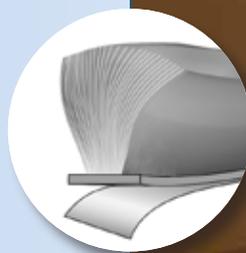
Щетка высокая предназначена для уплотнения дверей между передвигающимися элементами и предохраняет от попадания пыли.

Щетка низкая выполняет две функции: уплотняет двери и предохраняет от громкого закрывания.

Предлагаем упаковку щеток разных цветов, размеров, длин, а также пакеты с торговой маркой клиента (логотип, адрес, расцветка, дизайн).



Пример применения низкой противопылевой щетки.



Пример применения высокой противопылевой щетки.

Щетка противопылевая самоклеющаяся, в упаковке

| № кат. | описание | длина | шир. основы | выс. волоса |
|---------|-------------------------|-------|-------------|-------------|
| 362-141 | щетка «низкая» серая | 11 м | 4,8 мм | 4 мм |
| 362-143 | щетка «низкая» бежевая | | | |
| 362-145 | щетка «низкая» белая | | | |
| 362-142 | щетка «высокая» серая | 5,5 м | 6,9 мм | 12 мм |
| 362-144 | щетка «высокая» бежевая | | | |
| 362-146 | щетка «высокая» белая | | | |

Щетки противопылевые с пластмассовыми профилями.

- для деревянных дверей;

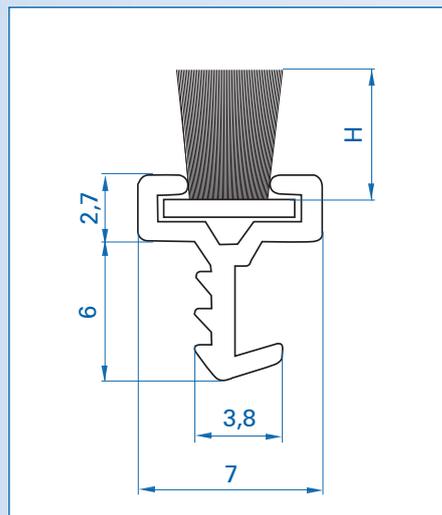
- для окон.

Доступны в расцветке серой, черной, белой, бежевой.



Щетки противопылевые в профиле, длина: 2150 мм

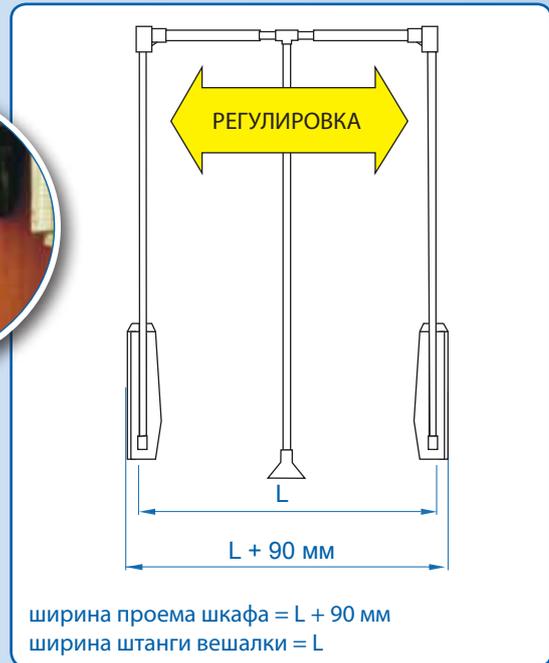
| № кат. | цвет | ширина основы | высота волоса |
|---------|---------|---------------|---------------|
| 362-166 | серый | 4,8 мм | 6 мм |
| 362-168 | серый | 4,8 мм | 10 мм |
| 362-170 | серый | 4,8 мм | 11 мм |
| 362-169 | бежевый | 4,8 мм | 11 мм |
| 362-207 | серый | 4,8 мм | 15 мм |



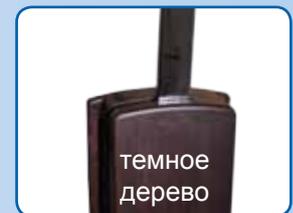
Штанга с ручкой и подъемным механизмом - пантографы, предлагаемые для высоких шкафов и гардеробов.



- ◆ позволяет удобно повесить и снять одежду;
- ◆ гарантирует оптимальное использование верхней части гардероба;
- ◆ регулируемая ширина.



Пантографы цвета дерева:



| Пантографы | | |
|------------|--|-------------|
| № кат. | цвет | ширина L |
| 421-025 | штанга стальная, корпус черный | 450-600 мм |
| 421-026 | | 600-830 мм |
| 421-027 | | 830-1150 мм |
| 421-029 | штанга алюминиевая, корпус черный | 450-600 мм |
| 421-028 | | 600-830 мм |
| 421-037 | | 450-600 мм |
| 421-038 | штанга алюминиевая, корпус серебряный | 600-830 мм |
| 421-039 | | 830-1150 мм |
| 421-040 | | 450-600 мм |
| 421-041 | штанга стальная, корпус серебряный | 600-830 мм |
| 421-042 | | 830-1150 мм |
| 421-032 | | 450-600 мм |
| 421-033 | штанга стальная, корпус темное дерево | 600-830 мм |
| 421-034 | | 830-1150 мм |
| 421-043 | | 450-600 мм |
| 421-044 | штанга стальная, корпус светлое дерево | 600-830 мм |
| 421-045 | | 830-1150 мм |



| Телескоп для подвешивания одежды | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 429-001 | телескоп для подвешивания одежды |
| 423-016 | подставка для обуви |
| 423-017 | держатель для сапог |

СИСТЕМА ПОРУЧНЕЙ И БАЛЮСТРАД

СИСТЕМА СТАЛЬНЫХ ПОРУЧНЕЙ ДЛЯ ИНТЕРЬЕРА

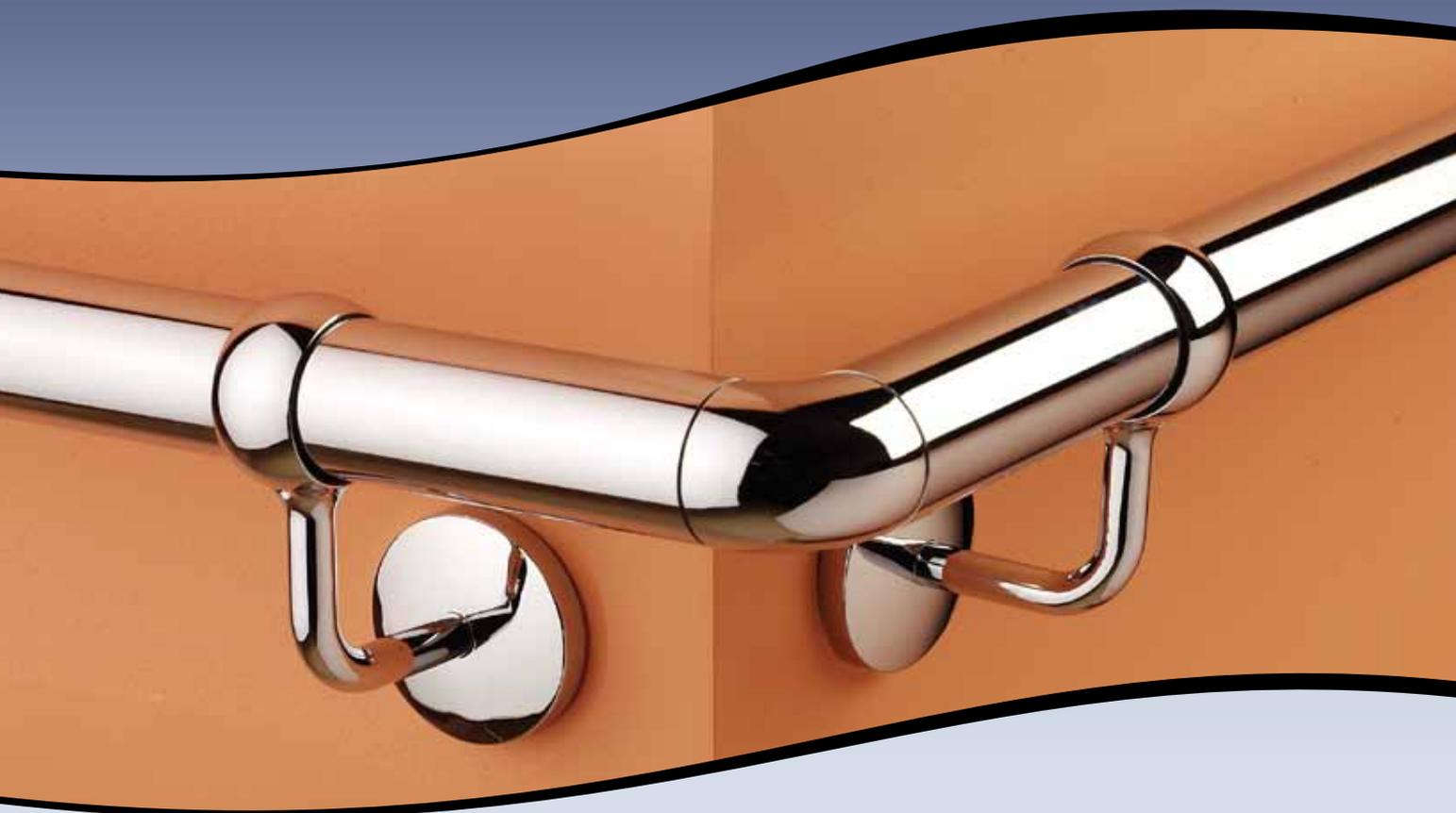
ПРИМЕНЕНИЕ - В ИНДИВИДУАЛЬНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ОТДЕЛКА ХРОМ

66

ОТДЕЛКА: КРАЦОВАННЫЙ НИКЕЛЬ

68



Предлагаем компоненты высокого качества, для самостоятельной установки поручней и балястр.

Отделка поверхности - хром;

Эстетика и элегантность;

Диаметр трубы поручня $\varnothing 40$;

Заполнитель между балясинами - 3 трубы $\varnothing 12$;

Внимание: Поручни и балястры могут использоваться в индивидуальном строительстве только внутри помещений.



ХРОМ

№ кат. 421-015



балясина 960-1060 мм

Система поручней, отделка - хром

| № кат. | описание |
|---------|--|
| 421-015 | балясина сталь. $\varnothing 40$, 960-1060мм, хром |
| 421-500 | труба стальная $\varnothing 40 \times 1800$, хром |
| 421-501 | труба стальная $\varnothing 40 \times 2400$, хром |
| 421-508 | труба стальная $\varnothing 40 \times 3000$, хром |
| 421-514 | заглушка выпуклая $\varnothing 40$, хром, 2 шт. |
| 421-515 | заглушка плоская $\varnothing 40$, хром, 2 шт. |
| 421-016 | труба стальная $\varnothing 12 \times 300$, хром |
| 116-191 | заглушка трубы $\varnothing 12$, хром |
| 116-193 | заглушка трубы $\varnothing 12$ металлизированная, 6 шт. |
| 421-560 | регулируемый соединитель $\varnothing 12$, хром, 3шт. |

Система поручней

| № кат. | описание |
|---------|---|
| 421-530 | приспособление для резки труб $\varnothing 6 \div 50$ |



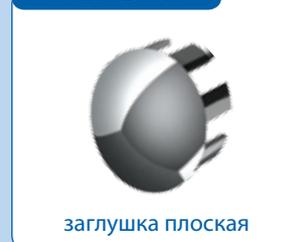
стальная труба $\varnothing 40$

№ кат. 421-514



заглушка выпуклая

№ кат. 421-515

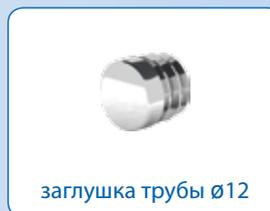


заглушка плоская

№ кат. 421-016



труба стальная $\varnothing 12$



заглушка трубы $\varnothing 12$

№ кат. 421-560



регулируемый соединитель для трубы $\varnothing 12$

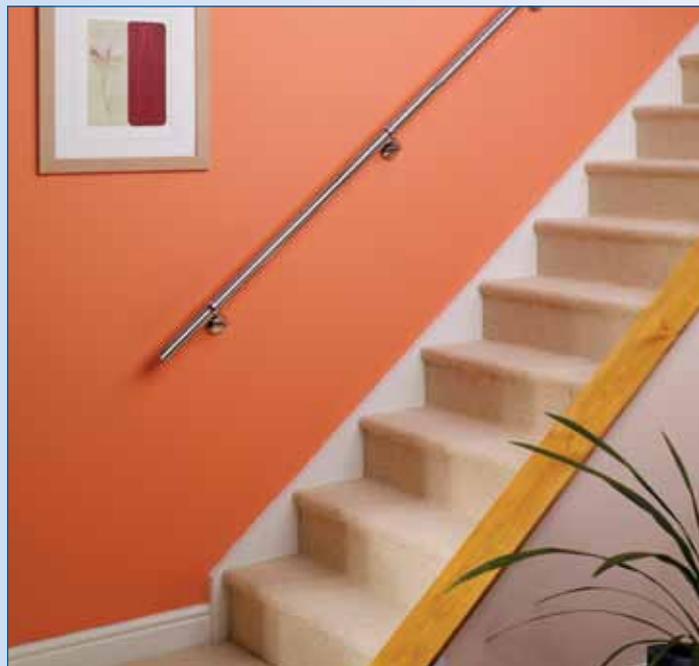
№ кат. 421-530



приспособление для резки труб $\varnothing 6 \div 50$



СИСТЕМА СТАЛЬНЫХ ПОРУЧНЕЙ ДЛЯ ИНТЕРЬЕРА



Система поручней, отделка - хром

| № кат. | описание |
|---------|--|
| 421-510 | стенной крепеж, хром |
| 421-511 | соединительный стенной крепеж, хром |
| 421-516 | крепеж прямой, хром |
| 421-517 | розетка, хром |
| 421-561 | регулируемый соединитель трубы $\varnothing 40$, хром |
| 421-513 | дуга 90°, хром |
| 421-512 | дуга 135°, хром |

№ кат. 421-510



стенной крепеж

№ кат. 421-511



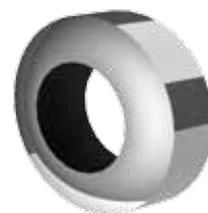
соединительный стенной крепеж

№ кат. 421-516



крепеж прямой

№ кат. 421-517



розетка

№ кат. 421-561



регулируемый соединитель для трубы $\varnothing 40$

№ кат. 421-513



дуга 90°

№ кат. 421-512



дуга 135°

монтажные
размеры на
следующей
странице



Предлагаем компоненты высокого качества, для самостоятельной установки поручней и балястрад.

Отделка поверхности - крацованный никель;

Эстетика и элегантность;

Диаметр трубы поручни $\varnothing 40$;

Заполнитель между балясинами - 3 трубы $\varnothing 12$;

Внимание: Поручни и балястрады могут использоваться в индивидуальном строительстве только внутри помещений.

КРАЦОВАННЫЙ НИКЕЛЬ



№ кат. 421-011



балясина 960-1060 мм

Система поручней, отделка - крацованный никель

| № кат. | описание |
|---------|---|
| 421-011 | балясина сталь. $\varnothing 40$, 960-1060мм, крацованный никель |
| 421-503 | труба стальная $\varnothing 40 \times 1800$, крацованный никель |
| 421-504 | труба стальная $\varnothing 40 \times 2400$, крацованный никель |
| 421-509 | труба стальная $\varnothing 40 \times 3000$, крацованный никель |
| 421-524 | заглушка выпуклая $\varnothing 40$, крацованный никель, 2 шт. |
| 421-525 | заглушка плоская $\varnothing 40$, крацованный никель, 2 шт. |
| 421-012 | труба стальная $\varnothing 12 \times 3000$, крацованный никель |
| 116-192 | заглушка трубы $\varnothing 12$, крацованный никель |
| 116-193 | заглушка трубы $\varnothing 12$, металлизированная, 6 шт. |
| 421-570 | регулируемый соединитель $\varnothing 12$, крацованный никель, 3 шт. |

Система поручней

| № кат. | описание |
|---------|---|
| 421-530 | приспособление для резки труб $\varnothing 6 \div 50$ |



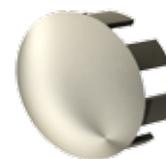
труба стальная $\varnothing 40$

№ кат. 421-524



заглушка выпуклая

№ кат. 421-525



заглушка плоская

№ кат. 421-012



труба стальная $\varnothing 12$



заглушка трубы $\varnothing 12$

№ кат. 421-570



регулируемый соединитель для трубы $\varnothing 12$

№ кат. 421-530



приспособление для резки труб $\varnothing 6 \div 50$



СИСТЕМА СТАЛЬНЫХ ПОРУЧНЕЙ ДЛЯ ИНТЕРЬЕРА



Система поручней, отделка - крацованный никель

| № кат. | описание |
|---------|--|
| 421-520 | стенной крепеж, крацованный никель |
| 421-521 | соединительный стенной крепеж, крацованный никель |
| 421-526 | прямой крепеж, крацованный никель |
| 421-527 | розетка, крацованный никель |
| 421-571 | регулируемый соединитель трубы $\varnothing 40$, крацованный никель |
| 421-523 | дуга 90° , крацованный никель |
| 421-522 | дуга 135° , крацованный никель |



№ кат. 421-520



стенной крепеж

№ кат. 421-521



соединительный стенной крепеж

№ кат. 421-526



крепеж прямой

№ кат. 421-527



розетка

№ кат. 421-571



регулируемый соединитель для трубы $\varnothing 40$

№ кат. 421-523



дуга 90°

№ кат. 421-522



дуга 135°

Наше предложение охватывает широкую гамму систем для ставней. Рекомендуем:



С АВТОМАТИЧЕСКИМ
ПРИВОДОМ



ОТКРЫВАЕМЫЕ/ЗАКРЫВАЕМЫЕ
ВРУЧНУЮ



WIN-SLIDER



Система для раздвижных ставней.

- ◆ безопасность;
- ◆ простой монтаж;
- ◆ адаптация диапазона движения;
- ◆ приспособление к домашней автоматике;
- ◆ регулировка системы по вертикали и по горизонтали.



WIBAT



Электроприводы для распашных ставней.

- ◆ для всех видов скобяных изделий;
- ◆ простой монтаж;
- ◆ для зданий различной конструкции;
- ◆ эстетика - невидимый механизм;
- ◆ адаптация диапазона движения;
- ◆ приспособление к домашней автоматике.



WIBAT-APP



Система для распашных ставней.

- ◆ простой и быстрый монтаж;
- ◆ адаптация диапазона движения;
- ◆ для зданий различной конструкции;
- ◆ приспособление к домашней автоматике.





WIN-FOLD



Система для складывающихся ставней.

- ◆ установка внутри оконного проема;
- ◆ установка на стене;
- ◆ возможность применения в окнах и дверях.



SAF



Система для раздвижных ставней с алюминиевой направляющей.

- ◆ компактные размеры;
- ◆ эстетика;
- ◆ для всех видов панелей: из дерева, алюминия, ПВХ.



SPORTUB, HERCULE



Системы для раздвижных ставней со стальными направляющими.

- ◆ безопасность и практичность;
- ◆ всестороннее применение;
- ◆ для всех видов панелей: из дерева, алюминия, ПВХ.



Системы технологического подвешного транспорта позволяют создать надежные решения, предназначенные для перемещения элементов весом до 2 тонн. Системы выполнены из оцинкованной нержавеющей стали или алюминия.

- ◆ системы находят применение в разных условиях работы, даже при температуре 250°C;
- ◆ применение: в производственных и лакокрасочных цехах, теплицах, сушилках, мясокомбинатах, складах, сборочных линиях и т.п.;
- ◆ многочисленные возможности конфигурации системы.

Чаще всего применяются разъезды монорельсового транспорта:



Иглоый разъезд 90° вправо, автоматический.



Иглоый разъезд "Т", пневматический



Золотниковый разъезд, 3 пути 90°

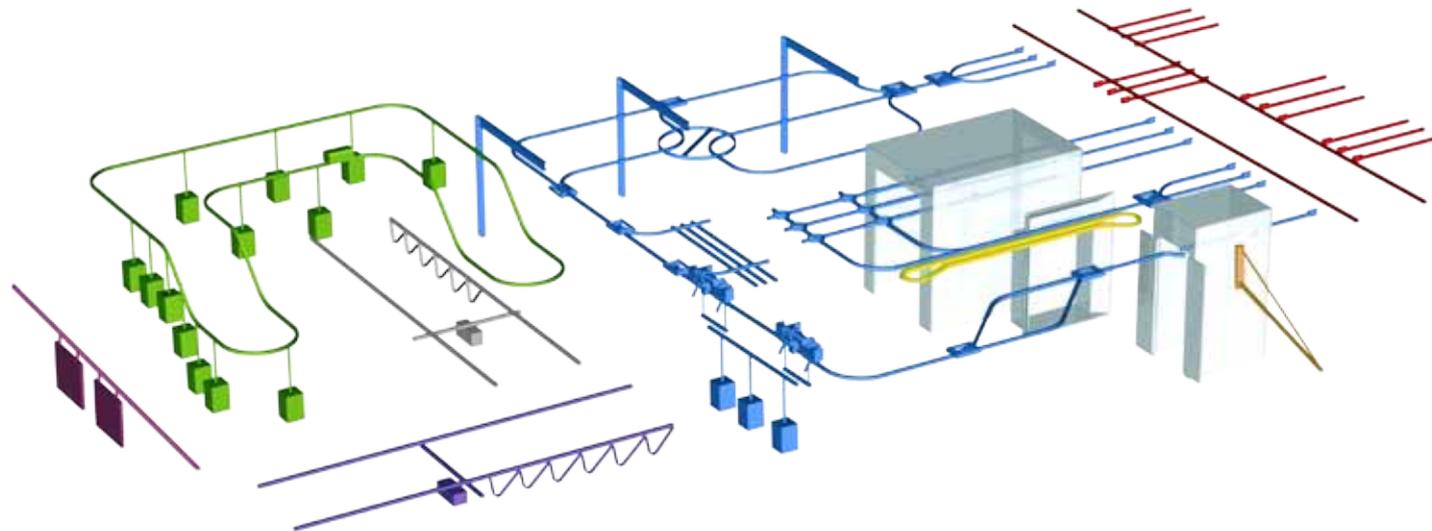
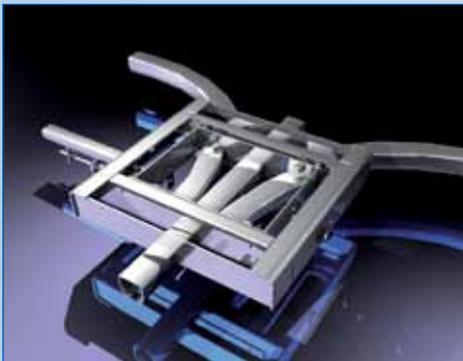


схема применения систем подвешного транспорта в малярном цеху



Гамма продуктов технологического подвешного транспорта:

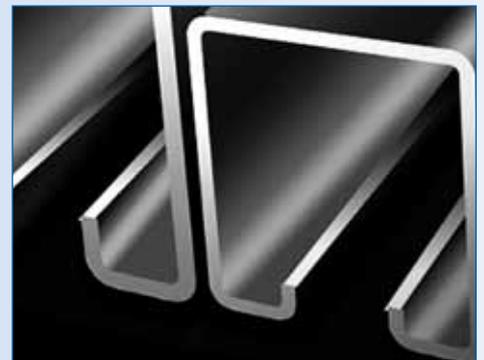
HERCULE
Монорельсовая транспортная система



Система механизированного транспорта



SPORTUB
Монорельсовая транспортная система



Легкая крановая система



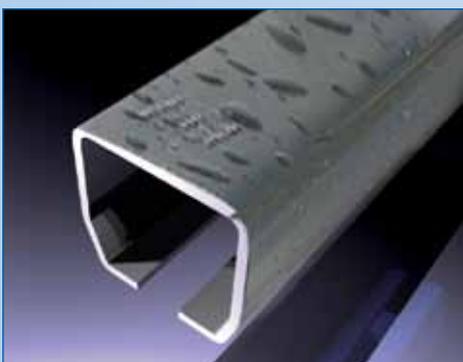
Система легких подъемных кранов



Система протяжных станков



Системы из нержавеющей стали



Компоненты для многорельсовых вагонеток



www.mantion.pl



Упаковки продуктов



Каталоги, буклеты, инструкции, прайс-листы



Чемоданы с элементами систем.

Приглашаем к сотрудничеству торговые фирмы, оптовые склады, магазины, производителей, мебельные студии, столярные мастерские, проектировщиков, архитекторов.

Наше предложение, как продукт так и упаковка, реклама, логистика, разработаны с целью **максимального приспособления к потребностям** конкретного потребителя. У нас индивидуальный подход как к пользователям, производителям, проектировщикам, архитекторам, так и торговым посредникам. В торговых пунктах мы **до минимума ограничиваем необходимость помощи продавцов** в подборе соответствующего продукта для клиента. При помощи предоставленных нами информационных материалов **клиент может самостоятельно выбрать** соответствующий товар. Отдельные упаковки содержат полный комплект, для установки раздвижных или складывающихся дверей. Продавец не должен укомплектовывать наборы, что исключает возможность ошибок, **экономит время и минимализирует складской запас**. На упаковке находится полная информация о продукте, а внутри - монтажная инструкция и ссылка на веб-сайт с фирменной монтажной инструкцией.

Именно наши продукты, по сравнению с другими фирмами, производящими и продающими фурнитуру для дверей, **являются оптимально подобранными под потребности и ожидания клиента.**

Торговые пункты, которые с нами сотрудничают, **получают от нас полную логистическую и маркетинговую поддержку**. Для каждого торгового пункта мы передаем образцы продуктов с их подробным описанием. Индивидуальным клиентам поставляем **технические каталоги, буклеты**, удобные и понятные для потребителей прайс-листы. В каждом новом торговом пункте, для продавцов, работников отделов снабжения и технического сервиса мы **проводим курсы обучения**. Такие курсы по желанию мы всегда можем повторить.

У нас работают высококвалифицированные специалисты с многолетним опытом. Каждый из потребителей сотрудничает с одним человеком из нашего торгового отдела. Это позволяет на четкое сотрудничество и достижение конкретной цели.

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ



Экспозитор систем Herkules Glass
1200x650x100 мм



Отличия, награды, сертификаты.

Мы готовы реагировать на любые замечания и предложения, касающиеся продуктов и облегчающие выбор, эксплуатацию и установку систем.

VALCOMP, это также поставщик дверной фурнитуры для предприятий, которые производят высокого качества раздвижные межкомнатные двери или мебель с раздвижными дверями. Готовые двери с нашими системами доступны во многих фирменных салонах известных производителей, как в Польше, так и за рубежом. Мы экспортируем изделия в европейские и азиатские страны.

При развитии наших продуктов и практическом их применении мы тесно сотрудничаем с ведущими группами строительных архитекторов проектировщиков и экспертов в области функциональности, безопасности и эстетики интерьера. Благодаря этому наши продукты часто предназначаются для применения уже на раннем этапе проектирования помещений в новых или модернизированных зданиях.

Стратегия и политика фирмы многократно оценивались независимыми организациями и аудиторам. В последние годы нас удостоили титулом 'Diamfent Forbesa', предоставляемым предприятиям интенсивно увеличивающим свою стоимость. Также фирма 'D&B' удостоила нас сертификатами „Прозрачная фирма” и „Сертификатом доверия в бизнесе”. Эти сертификаты являются подтверждением нашей безупречной репутации.



Экспозитор систем
(одно- и двухсторонний)
900x2300x550 мм



Экспозитор системы SPORTUB
1600x1700x500 мм



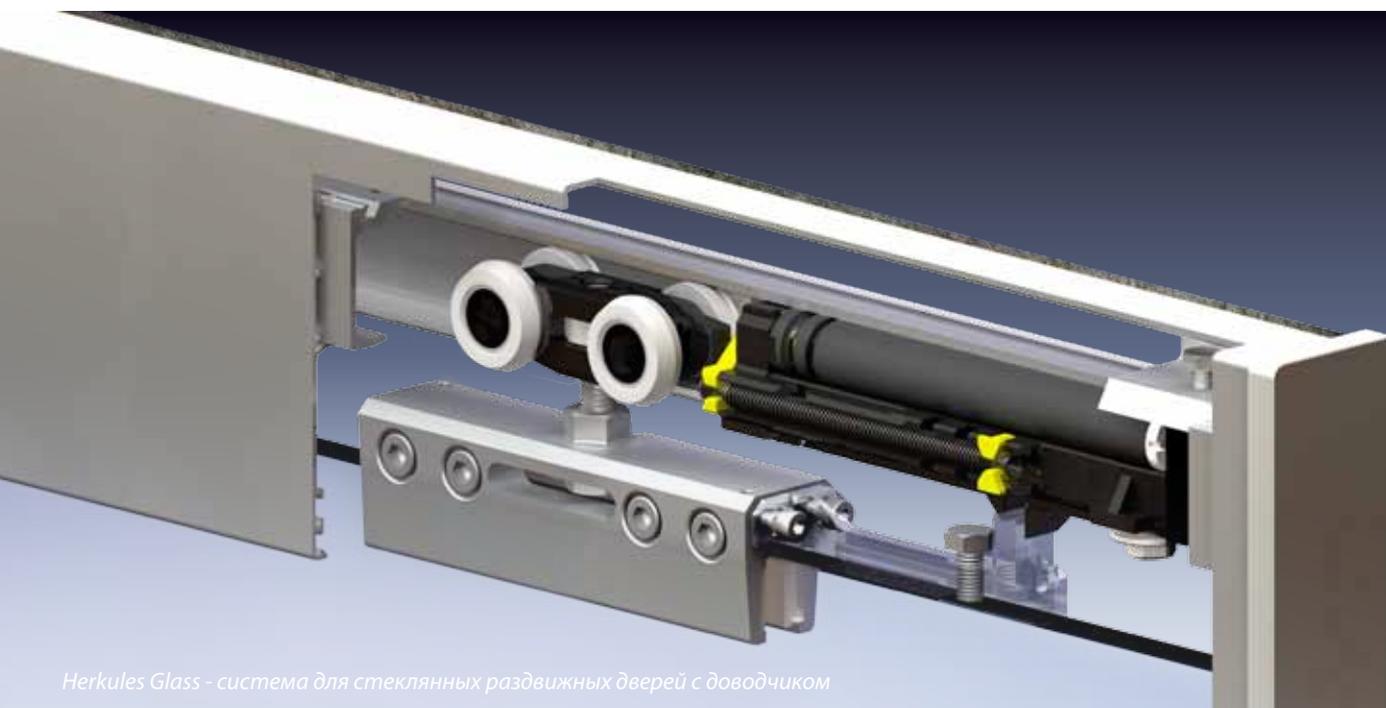
Экспозитор системы поручней и балюстрад
600x1720x150 мм

www.valcomp.pl

Самые последние новости, сведения, описание продуктов, новинки, промоакции ...

Для получения в электронном виде или распечатки: каталоги, рекламные буклеты, монтажные инструкции.

ПРИГЛАШАЕМ!



Herkules Glass - система для стеклянных раздвижных дверей с доводчиком



VALCOMP Sp. z o.o.,
ul. Boruty 2A, 03-769 Варшава, Польша
тел. +48 22 818 77 22
biuro@valcomp.pl