



КРЕПЕЖ
для задач любой
сложности



МЕБЕЛЬНЫЙ КРЕПЕЖ

ДЖОКЕР СИСТЕМА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



ТРУБА ХРОМИРОВАННАЯ КРУГЛАЯ:



Материал: **углеродистая сталь**

Покрытие: **хром**

Сечение круглое: d=25мм

Длина: 1м, 1,5м, 2м, 3м

Толщина материала: 0,8мм и 1мм

Нагрузка (при равномерном действии нагрузки):

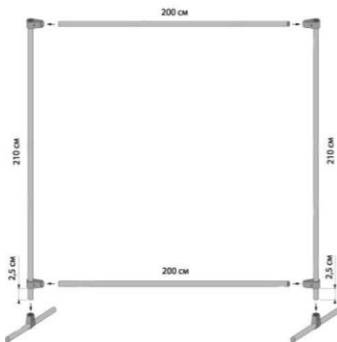
- при толщине стенки в 0,6мм **до 30 кг** на 1 метр трубы;
- при толщине стенки 0.8мм **до 50 кг** на 1 метр трубы

Область применения

- Применяется для сборки торговых стеллажей, витрин, перегородок, гардеробных.
- В зависимости от особенностей помещения, готовую систему можно прикрепить к стене или поставить в виде отдельно стоящей конструкции.
- Применяются в сочетании с различными соединителями и держателями, а также вспомогательными элементами, необходимыми для сборки.

Преимущества

- Простота сборки
- При необходимости ее легко смонтировать, демонтировать или перепланировать, дополнив необходимыми деталями.
- Для работы потребуются ножовка по металлу или ручной роликовый труборез для резки стальной трубы, а также шестигранный ключ для зажима трубы в соединителях и держателях
- Широкие возможности применения для сборки конструкций различной конфигурации.



ТРУБА ХРОМИРОВАННАЯ ОВАЛЬНАЯ:



Материал: **углеродистая сталь**

Покрытие: **хром**

Сечение овальное: 15x30мм

Длина: 1м, 2м, 3м

Толщина материала: 0,8мм и 1мм

Нагрузка (при равномерном действии нагрузки):

- при толщине стенки в 0,6мм **до 30 кг** на 1 метр трубы;
- при толщине стенки 0.8мм **до 50 кг** на 1 метр трубы

Область применения

- Может быть установлена в шкафах и стеллажах с целью размещения вешалок для хранения вещей.
- Применяется совместно с настенным держателем

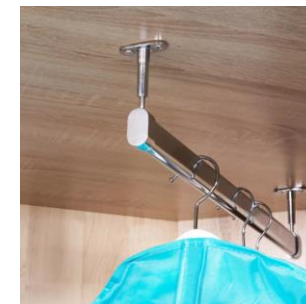


Настенный держатель.
Представлен в ассортименте.



Преимущества

- Простота сборки.
- Для работы может потребоваться ножовка по металлу
- Позволяет экономить место внутри конструкции шкафа и не использовать дополнительно различные крючки.



УГОЛКИ И ДУГИ :

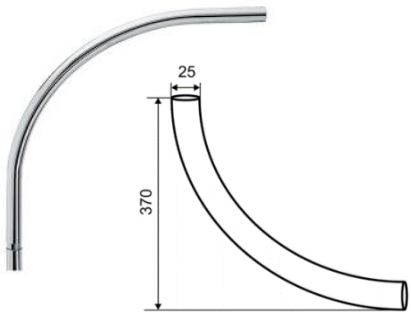
Материал: **углеродистая сталь**
Покрытие: **хром**
Сечение круглое: **d=25мм**
Нагрузка: **до 30 кг**

Особенности

- Применяется дугообразного соединения труб в конструкциях Джокер-систем
- Быстрая сборка
- Возможность создавать конструкции различной конфигурации и формы



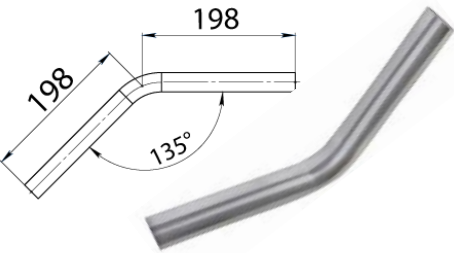
ДУГА 1/4



УГОЛ 90°

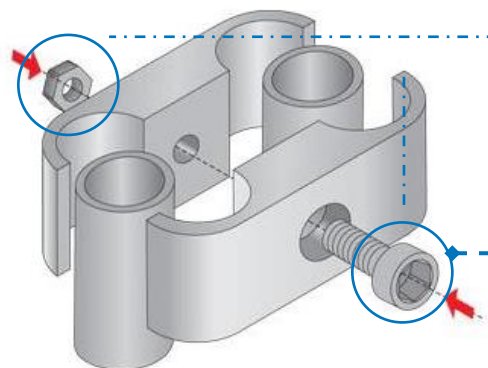


УГОЛ 135°



Способы резки хромированных труб

	Фото	Преимущество	Недостатки
Ножовка по металлу		- простота в работе; - доступность в цене.	- длительный и трудоемкий процесс; - неровные и острые края среза.
Электролобзик или электрическая сабельная пила		- ускоренный процесс пиления трубы, по сравнению с ножовкой по металлу.	- шумность; - неровные и острые края среза;
Труборез роликовый		- компактность; - чистый и ровный край среза; - бесшумность в работе; - нет необходимости к доступу к сети 220В; - доступность в цене и в выборе инструмента.	- трудоемкость в работе; - необходима надежная фиксация в ходе проведения работы. - износ режущего ролика от слишком частого использования.
УШМ с абразивным кругом по металлу или алмазным диском для металла		- скорость и точность работы; - возможность распиловки большого кол-ва труб за один распил, собранных в одну общую упаковку.	- высокая шумность при проведении работ; - соблюдение мер ТБ и обязательное наличие СИЗ в ходе проведения работ. - неровные и острые края среза.



- **В комплекте всегда есть болт и гайка для затяжки** сборочных элементов в единый узел
- Все соединители собираются и разбираются при помощи шестигранного ключа.
- Все соединители состоят из нескольких частей, что позволяет легко производить монтаж и демонтаж.
- Соединители выполнены из углеродистой стали, поэтому надежно соединяют детали в единый узел, без риска сломаться от средне допустимых нагрузок на соединение.



Соединитель 2-х труб
параллельно



Соединитель 2-х труб
параллельно 25x50



Соединитель 2-х труб
т-образный



Соединитель 2-х труб
т-образный. Усиленный



Соединитель 3-х труб
крестом



Соединитель 3-х труб
параллельно:



Соединитель 2-х труб
параллельный «Краб»



Соединитель 3-х труб
угловой 90



Соединитель 3-х труб
угловой регулируемый



Соединитель 4-х труб



Соединитель
5-и труб



Соединитель труб
прямой. Открытый



Соединитель труб
прямой. Скрытый



Соединитель труб
поворотный. Скрытый

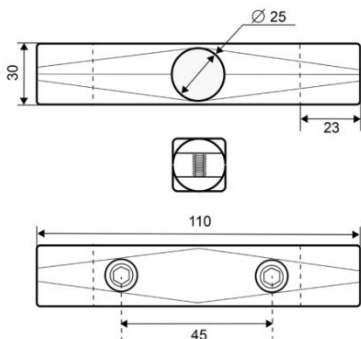
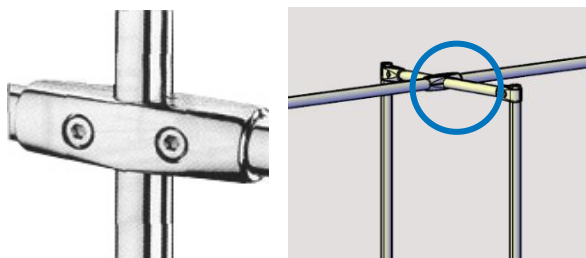
СОЕДИНИТЕЛЬ 3-Х ТРУБ КРЕСТОМ:



Материал: **углеродистая сталь**
 Покрытие: **хром**
 Для трубы **d=25мм**
 Габариты: 110x30x30мм
 Нагрузка: **до 30 кг** на 1 точку крепления

Особенности

- Используется для крепления 2-х труб к стойке под углом в 90 градусов



СОЕДИНИТЕЛЬ 3-Х ТРУБ ПАРАЛЛЕЛЬНО:



Материал: **углеродистая сталь**
 Покрытие: **хром**
 Для трубы **d=25**
 Габариты: 104x31x31мм
 Нагрузка: **до 30 кг** на 1 точку крепления



Особенности

- Используется для создания усиленных вертикальных стоек, а также для декоративных элементов на базе 3-х труб.
- Предназначены для труб диаметром 25мм.

СОЕДИНИТЕЛЬ 2-Х ТРУБ Т-ОБРАЗНЫЙ:

Материал: **углеродистая сталь**
 Покрытие: **хром**
 Для трубы **d=25мм**

ОБЫЧНЫЙ

Нагрузка: **до 30 кг**
 на 1 точку крепления
 Габариты: 70x30x30мм



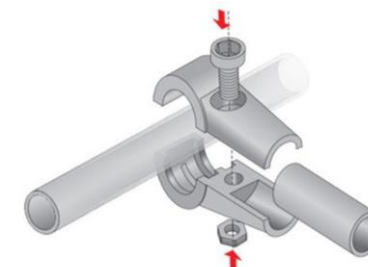
УСИЛЕННЫЙ

Нагрузка: **до 40 кг**
 на 1 точку крепления
 Габариты: 87x32x43мм



Особенности

- используются для крепления трубы к стойке под углом 90 градусов.
- Диаметр стойки и трубы – 25 мм.



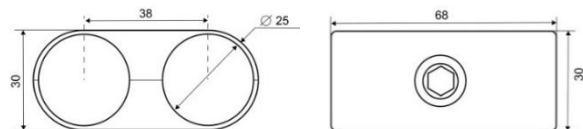
СОЕДИНИТЕЛЬ 2-Х ТРУБ ПАРАЛЛЕЛЬНО:



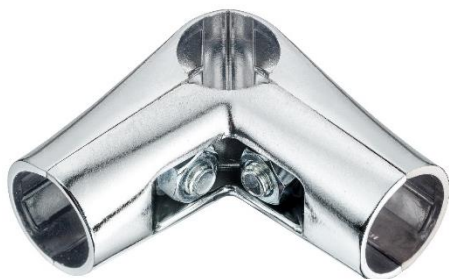
Материал: **углеродистая сталь**
Покрытие: **хром**
Для трубы **d=25мм**
Габариты: 68x30x30мм
Нагрузка: **до 30 кг** на 1 точку крепления

Особенности

- Используются для усиления несущей конструкции Джокер-системы путем параллельного соединения двух труб одинакового диаметра (25 мм)



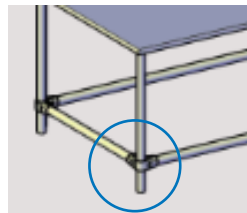
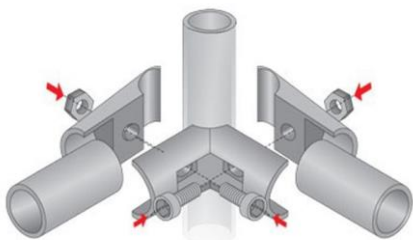
СОЕДИНИТЕЛЬ 3-Х ТРУБ УГЛОВОЙ 90:



Материал: **углеродистая сталь**
Покрытие: **хром**
Для трубы **d=25мм**
Габариты: 68x68x30мм
Нагрузка: **до 30 кг** на 1 точку крепления

Особенности

- Применяется для углового соединения стойки и 2-х труб под прямым углом.
- Предназначены для труб диаметром 25мм.



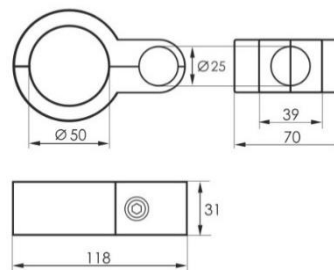
СОЕДИНИТЕЛЬ 2-Х ТРУБ ПАРАЛЛЕЛЬНО 25x50:



Материал: **углеродистая сталь**
Покрытие: **хром**
Для трубы **d=25 и 50мм**
Габариты: 118x31x70мм
Нагрузка: **до 40 кг** на 1 точку крепления

Особенности

- Используются для усиления несущей конструкции Джокер-системы путем параллельного соединения двух труб разного диаметра (25 и 50 мм)
- Наличие бокового отверстия под 25мм трубу позволяет сделать крепление с трубой 50 мм **перпендикулярно к ней**.



СОЕДИНИТЕЛЬ 3-Х ТРУБ УГЛОВОЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ:

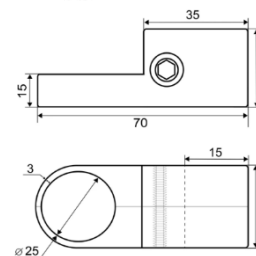


Материал: **углеродистая сталь**
Покрытие: **хром**
Для трубы **d=25**
Нагрузка: **до 30 кг** на 1 точку крепления

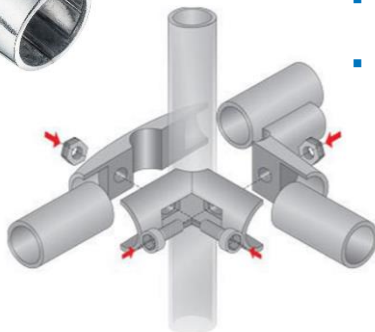
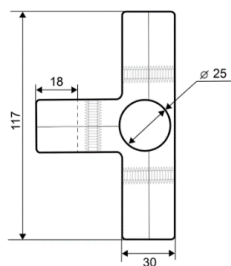
Особенности

- Создает подвижное угловое соединение, в котором положение двух горизонтально расположенных труб относительно вертикальной стойки можно изменять **под любым углом** (исходя из особенности конструкции)
- Предназначены для труб диаметром 25мм.

Возможность
регуливки угла



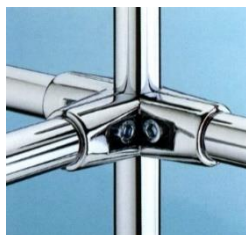
СОЕДИНИТЕЛЬ 4-Х ТРУБ:



Материал: **углеродистая сталь**
Покрытие: **хром**
Для трубы **d=25мм**
Нагрузка: **до 30 кг** на 1 точку крепления

Особенности

- применяется для углового соединения стойки и 3-х труб под прямым углом.
- Предназначены для труб 25мм



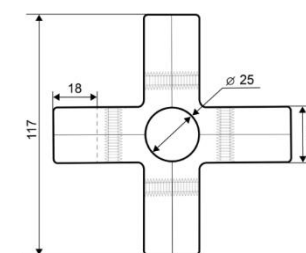
СОЕДИНИТЕЛЬ 5-И ТРУБ:



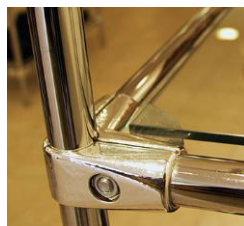
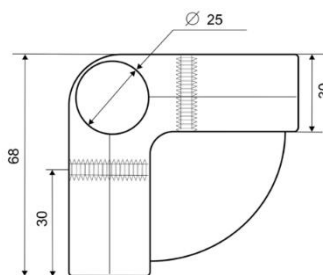
Материал: **углеродистая сталь**
Покрытие: **хром**
Для трубы **d=25**
Нагрузка: **до 30 кг** на 1 точку крепления

Особенности

- применяется для углового соединения стойки и 4-х труб под прямым углом.
- Предназначены для труб 25мм



СОЕДИНИТЕЛЬ 3-Х ТРУБ УГЛОВОЙ С ПЛОЩАДКОЙ ДЛЯ ПОЛКИ:

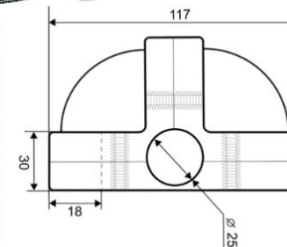


Материал: **углеродистая сталь**
Покрытие: **хром**
Для трубы **d=25мм**
Габариты: 68x68x30мм
Нагрузка: **до 30 кг** на 1 точку крепления

Особенности

- Применяется для углового соединения стойки и 2-х труб под прямым углом. Угловая площадка позволяет закрепить на конструкции полку из дерева (до 12мм) или стекла (от 4 до 6 мм).
- Предназначены для труб диаметром 25мм.
- Возможность использовать для обустройства систем хранения

СОЕДИНИТЕЛЬ 4-Х ТРУБ С 2-МЯ ПЛОЩАДКАМИ ДЛЯ ПОЛОК:



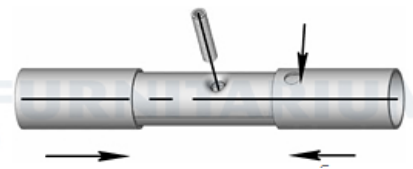
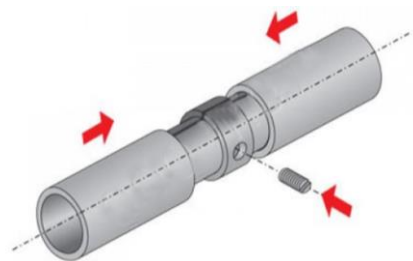
Материал: **углеродистая сталь**
Покрытие: **хром**
Для трубы **d=25**
Нагрузка: **до 30 кг** на 1 точку крепления

Особенности

- Применяется для углового соединения стойки и 3-х труб под прямым углом. Угловые площадки позволяют закрепить на конструкции полку из дерева (до 12мм) или стекла (от 4 до 6 мм).
- Предназначены для труб диаметром 25мм.
- Возможность использовать для обустройства систем хранения

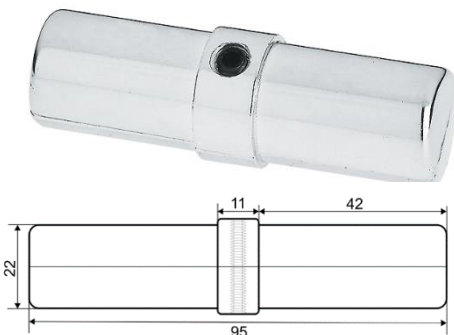
СОЕДИНИТЕЛЬ ТРУБ ПРЯМОЙ:

Материал: **углеродистая сталь**
Покрытие: **хром**
Для трубы **d=25мм**
Нагрузка: **до 40 кг** на 1 точку крепления



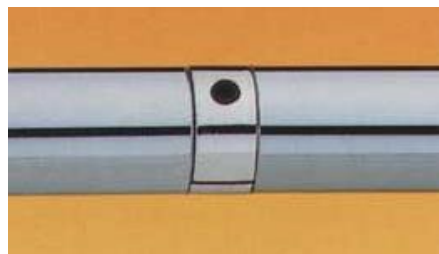
- Возможность соединить между собой отдельные отрезки труб, не используя другие соединители, если того требует конструкция.
- Место соединения получается достаточно жестким, чтобы в процессе эксплуатации соединительный узел выдерживал хорошие рабочие нагрузки.
- Быстрый монтаж.

ОТКРЫТЫЙ



Особенности

- При использовании **открытого соединителя**, торцевые участки труб упираются в стопорный ободок, внутри которого имеется винт.
- При затягивании винта происходит распор соединителя внутри соединяемых труб.



СКРЫТЫЙ



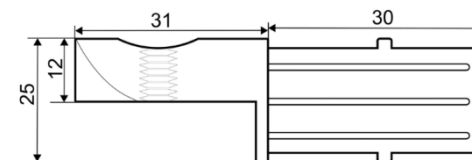
Особенности

- При использовании **скрытого соединителя**, торцевые участки труб упираются друг в друга.
- Для затягивания винта необходимо наличие сквозного отверстия в стенке одной из трубы. Это необходимо для того, чтобы был доступ к винту, при затягивании которого происходит распор соединителя внутри соединяемых труб.



СОЕДИНИТЕЛЬ ТРУБ ПОВОРОТНЫЙ СКРЫТЫЙ :

Материал: **углеродистая сталь**
Покрытие: **хром**
Для трубы **d=25мм**
Нагрузка: **до 30 кг** на 1 точку крепления



Особенности

- Применяется для соединения двух труб между собой под произвольным углом.
- Место соединения открыто.
- Торцы труб упираются в стопорные ободки.



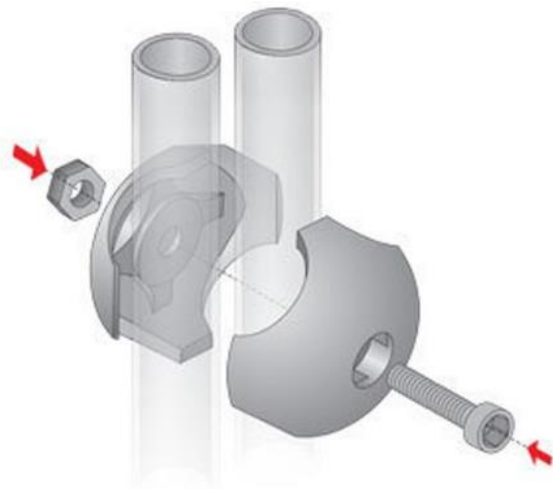
СОЕДИНИТЕЛЬ 2-Х ТРУБ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ "КРАБ":



Материал: **углеродистая сталь**
Покрытие: **хром**
Для трубы d=25мм
Габариты: 60x60x30мм
Нагрузка: до 40 кг на 1 точку крепления

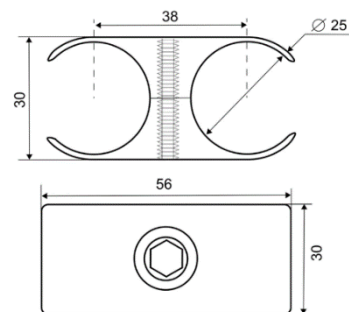
Особенности

- Применяются для создания усиленных вертикальных стоек, а также для декоративных элементов на базе 2-х труб.
- Соединитель не сползает с посадочного места
- Тип соединения - замковый.

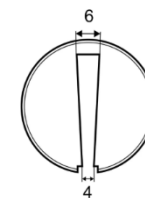
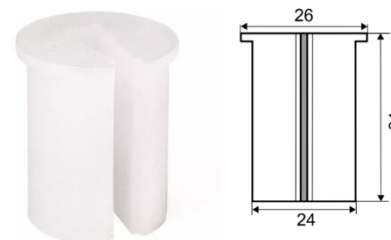


СОЕДИНИТЕЛЬ ТРУБА-ПАНЕЛЬ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ:

СОЕДИНИТЕЛЬ



ПЛАСТИКОВЫЙ ФИКСАТОР (не представлена в ассортименте)



Материал: **углеродистая сталь**
Покрытие: **хром**
Для трубы d=25
Нагрузка: до 30 кг на 1 точку крепления

Особенности

- Применяются для параллельного закрепления панели к стойке. Отличает неполным захватом, идущим для крепления к трубе.
- Для установки панели используется пластиковая вставка. Она позволяет закрепить панель из дерева, ПВХ, стекла, толщиной от 4 до 6 мм.
- Возможность быстрой фиксации тонких панелей
- Предназначены для труб диаметром 25мм.
- Возможность использовать для обустройства систем хранения



НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ!



Держатели для
овальных штанг



Держатели для труб



Держатели для труб с
фиксатором высокий



Держатели для труб с
фиксатором высокий



Крепление труб к
стене



Крепление труб к
стене торцевой



Держатель-краб для
2х труб ЛЕВЫЙ



Держатель-краб для
2х труб ПРАВЫЙ



Держатель-краб для
3х труб ЛЕВЫЙ



Держатель-краб для
3х труб ПРАВЫЙ

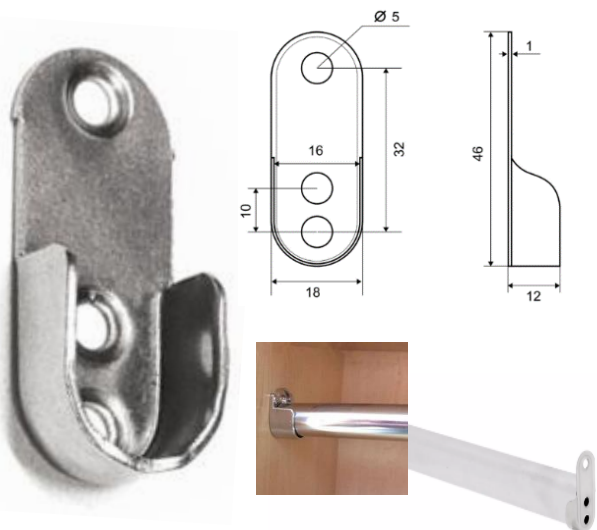


Крепление труб к
стене регулируемое



Крепление труб к
стене регулируемое
торцевое

ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ОВАЛЬНЫХ ШТАНГ:



Материал: **углеродистая сталь**
Покрытие: **хром**
Для трубы 30x15 мм
Нагрузка: **до 15 кг**
на 1 точку крепления

Особенности

- Для крепления **овальной трубы 30x15 мм** между двумя противоположными стенками (например, оборудование перекладины для вешалок).
- Прочно фиксируют вставленную овальную трубку в конструкции, за счет упорного бортика высотой 12 мм.

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБЫ 25 ММ НАСТЕННЫЙ:



Материал: **углеродистая сталь**
Покрытие: **хром**
Для трубы d=25
Нагрузка: **до 25 кг**
на 1 точку крепления

Особенности

- Для крепления круглой трубы 25 мм между двумя противоположными стенками (например, оборудование перекладины для вешалок).
- Прочно фиксируют вставленную круглую трубку в конструкции, за счет упорного бортика высотой 6 мм.

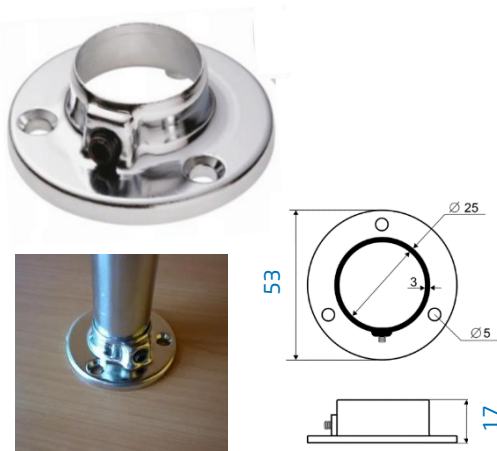
ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ТРУБ С ФИКСАТОРОМ:

Материал: **углеродистая сталь**
Покрытие: **хром**
Для трубы d=25мм
Нагрузка: **до 25 кг**
на 1 точку крепления

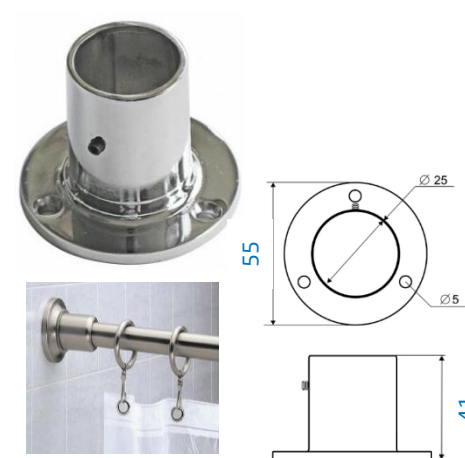
Особенности

- Для фиксации торцевой части трубы к горизонтальной или вертикальной поверхности.
- К основаниям из дерева и пластика - при помощи универсальных саморезов, а также в более плотные основания из бетона и камня - с дополнительным применением пластиковых дюбелей.
- Наличие стопорного винта позволяет точно зафиксировать трубу в держателе.

СТАНДАРТ



ВЫСОКАЯ



- Высокий держатель можно использовать когда производится фиксация трубы к вертикальной стенке для более жесткой фиксации конструкции,
- При возможных небольших динамических нагрузках.
- Для более устойчивой фиксации стойки к **горизонтальной** поверхности.

ДЕРЖАТЕЛЬ КРАБ ДЛЯ 2-Х ТРУБ :

ПРАВЫЙ



- У правого соединителя зафиксированная вертикальная стойка труба, располагаемая спереди, закреплена слева, а корпус держателя с фиксирующим болтом – справа.

ЛЕВЫЙ



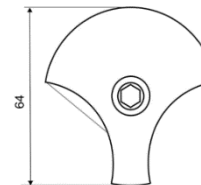
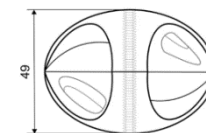
- У левого, наоборот - вертикальная стойка труба, располагаемая спереди, закреплена справа, а корпус держателя с фиксирующим болтом - слева.

Материал: **углеродистая сталь**

Покрытие: **хром**

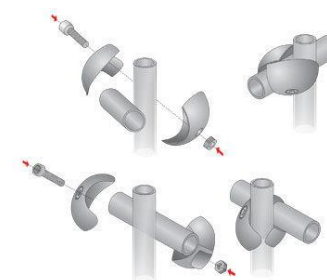
Для трубы d=25мм

Нагрузка: до 40 кг
на 1 точку крепления



Особенности

- Используются для соединения двух труб под углом 90 гр.
- Тип соединения – замковый, придает жесткость соединительному узлу и всей конструкции в целом.
- Соединитель не сползает с посадочного места.



ДЕРЖАТЕЛЬ КРАБ ДЛЯ 3-Х ТРУБ :

ПРАВЫЙ



- В правом соединителе вертикальная стойка труба, располагаемая внутри угла, закреплена слева, а корпус держателя с фиксирующим болтом - справа.

ЛЕВЫЙ



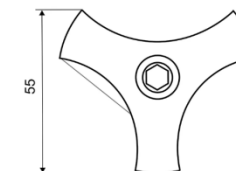
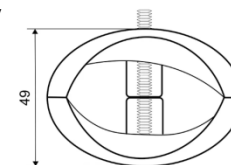
- В левом соединителе, наоборот, вертикальная стойка труба, располагаемая внутри угла, закреплена справа, а корпус держателя с фиксирующим болтом - слева.

Материал: **углеродистая сталь**

Покрытие: **хром**

Для трубы d=25мм

Нагрузка: до 40 кг
на 1 точку крепления



Особенности

- Используются для соединения двух труб под углом 90 гр.
- Тип соединения – замковый, придает жесткость соединительному узлу и всей конструкции в целом.
- Соединитель не сползает с посадочного места.

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ГДЕ ЛЕВЫЙ И ПРАВЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ:

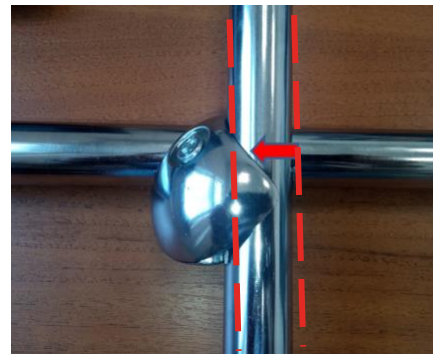
ЛЕВЫЙ ДЛЯ 2Х ТРУБ

Визуальный осмотр



А) Держатель для 2-х труб **ЛЕВЫЙ** – если посмотреть на внутреннюю часть соединителя, то ориентируются на каплевидные впадины, **КОТОРЫЕ НАКЛОНЕНЫ ВЛЕВО.**

В процессе сборки



Б) Для удобства понимания - за основу конструкции берется вертикальная стойка, а закрепляемая к ней под углом 90 градусов труба находится за стойкой.

При сборке конструкции соединитель должен находиться **слева относительно вертикальную стойки.**

Это получается левый держатель.

ЛЕВЫЙ ДЛЯ 3Х ТРУБ

Визуальный осмотр



А) Держатель для 3-х труб **ЛЕВЫЙ** – если посмотреть на внутреннюю часть соединителя, то ориентируются на каплевидные впадины, **КОТОРЫЕ НАКЛОНЕНЫ ВЛЕВО.**

В процессе сборки



Б) Для удобства понимания - за основу конструкции берется вертикальная стойка, а закрепляемая к ней под углом 90 градусов трубы находятся за стойкой.

При сборке конструкции соединитель должен находиться **слева относительно вертикальную стойки.**

Это получается левый держатель.

АНАЛОГИЧНАЯ СХЕМА ДЕЙСТВИЙ С ВЫЯВЛЕНИЕМ ПРАВОГО ДЕРЖАТЕЛЯ.

КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ТРУБ К СТЕНЕ:

Материал: **сталь**
 Покрытие: **хром**
Для трубы d=25мм
Нагрузка: до 40 кг
 на 1 точку крепления

- Предназначены для фиксации трубы параллельно плоскости на фиксированном расстоянии от стены.
- Кольцо держателя неразъемное, а, значит, его необходимо одевать на трубу перед сборкой.
- Могут быть проходными или торцевыми, в зависимости от закрепляемой ими конструкции.
- Труба в них фиксируется стопорным винтом.
- Литой корпус держателя легко выдерживает рабочие нагрузки.

КРЕПЛЕНИЕ ТРУБ К СТЕНЕ



Особенности

- Проходные держатели используются для фиксации длинных участков труб, более 1 метра.
- Примерное кол-во использования таких держателей (через каждые 50 см) для 2-х метровой трубы - 4 шт., для 3-х метровой - 6 шт.
- Могут применяться совместно с торцевыми держателями

КРЕПЛЕНИЕ ТРУБ К СТЕНЕ ТОРЦЕВОЙ



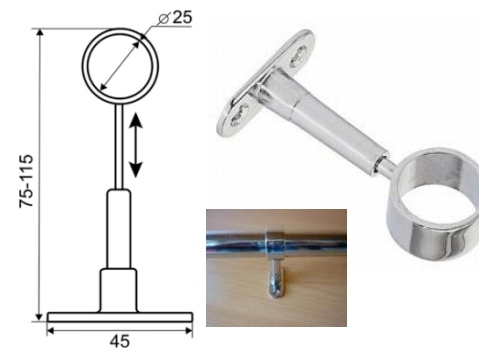
Особенности

- Торцевые держатели используются в основном для создания легких поручней.
- Хорошо защищают торцевые участки трубы.
- Могут применяться совместно с проходными держателями при фиксации труб длиной свыше 1 метра.

Материал: **сталь**
 Покрытие: **хром**
Для трубы d=25мм
Нагрузка: до 20 кг
 на 1 точку крепления

- Предназначены для фиксации трубы параллельно плоскости на фиксированном расстоянии от стены.
- Кольцо держателя неразъемное, а, значит, его необходимо одевать на трубу перед сборкой.
- Могут быть проходными или торцевыми, в зависимости от закрепляемой ими конструкции.
- Являются **телескопическими держателями**, которые позволяют регулировать положение трубы относительно поверхности.
- Труба в них фиксируется стопорным винтом.

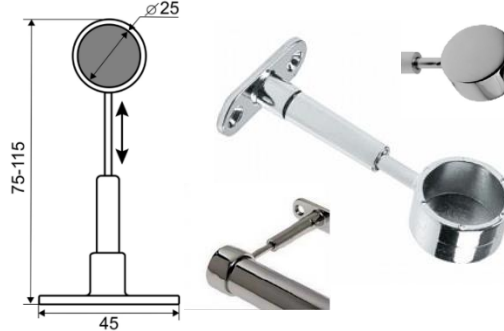
КРЕПЛЕНИЕ ТРУБ К СТЕНЕ РЕГУЛИРУЕМОЕ



Особенности

- Проходные держатели используются для фиксации длинных участков труб, более 1 метра.
- Примерное кол-во использования таких держателей (через каждые 50 см) для 2-х метровой трубы - 4 шт., для 3-х метровой - 6 шт.

КРЕПЛЕНИЕ ТРУБ К СТЕНЕ РЕГУЛИРУЕМОЕ ТОРЦЕВОЕ



Особенности

- Торцевые держатели используются в основном для создания легких поручней.
- Хорошо защищают торцевые участки трубы.
- Могут применяться совместно с проходными держателями при фиксации труб длиной свыше 1 метра.



Держатели для полок
двусторонние



держатели для полок
односторонние



Держатели для панели
односторонние



Держатели для панели
регулируемые
двусторонние



Держатели для панели
двусторонние



Держатели для панели
горизонтальные
односторонние



Держатели для панели
горизонтальные
двусторонние



Крепление панелей
вертикальные



Крепление панелей
горизонтальные



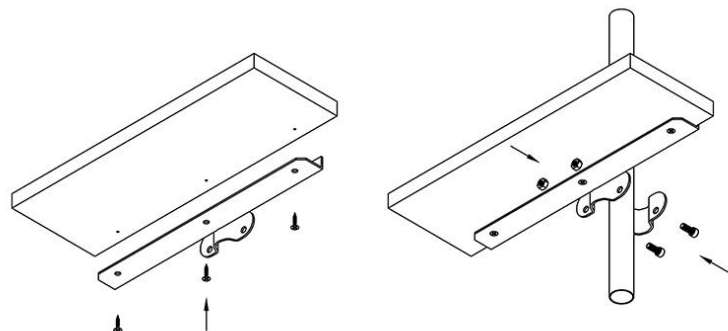
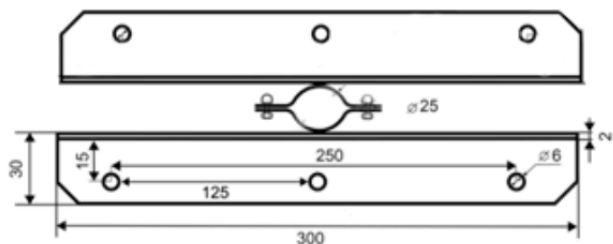
Крепление панелей
угловые



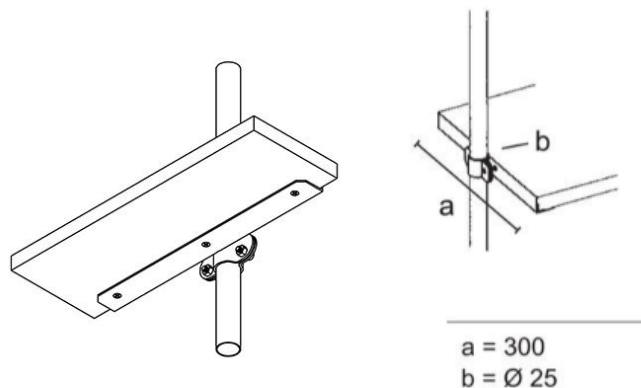
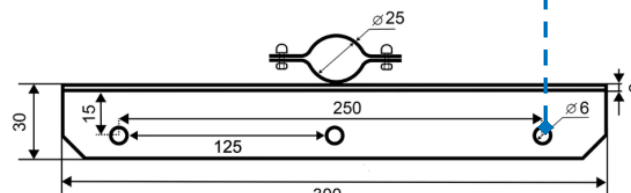
Вкладка в держатель
панели

ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ПОЛОК:

ДВУСТОРОННИЕ



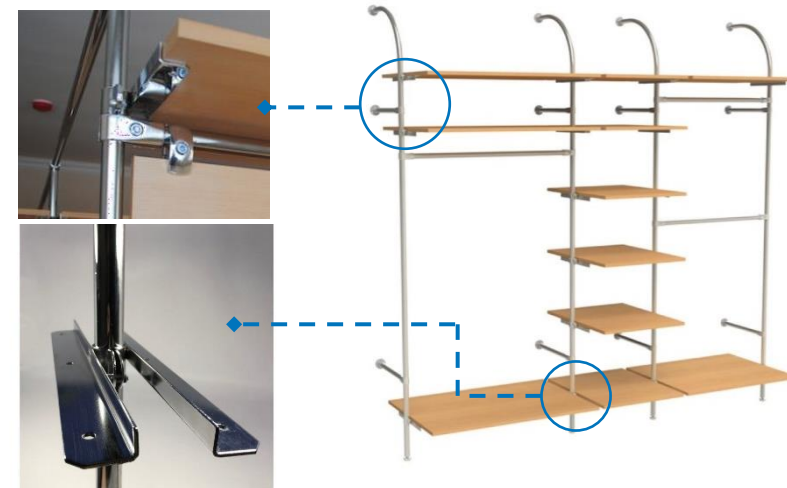
ОДНОСТОРОННИЕ



Материал: **сталь**
Покрытие: **хром**
Для трубы **d=25мм**
Нагрузка: **до 20 кг**
на 1 точку крепления

Особенности

- Предназначаются для крепления полки из ДСП, фанеры, пластиковой панели.
- Для надежности монтажа в держателе имеются отверстия под универсальные саморезы.
- Такие полки могут быть расположены как с одной стороны вертикальной стойки, так и с двух сторон, параллельно друг другу.
- Можно использовать для организации полочных систем хранения, без использования дополнительных соединителей и держателей.



ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ПАНЕЛИ :

ДВУСТОРОННИЕ



ОДНОСТОРОННИЕ



РЕГУЛИРУЕМЫЕ



Возможность
регуливки угла

Материал: **углеродистая сталь**

Покрытие: **хром**

Для трубы **d=25**

Нагрузка: **до 30 кг**
на 1 точку крепления

Особенности

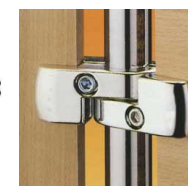
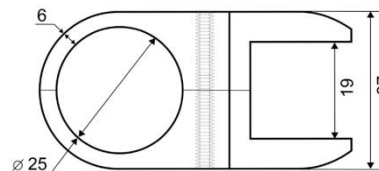
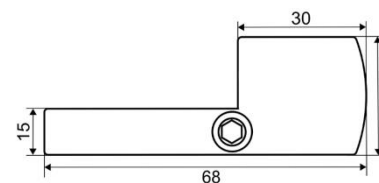
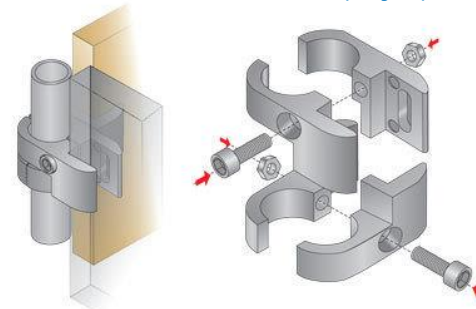
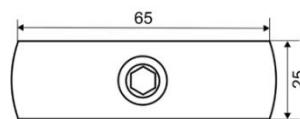
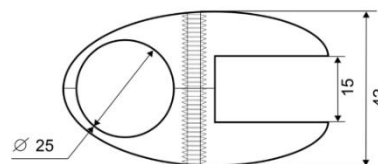
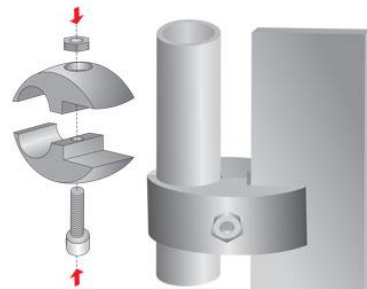
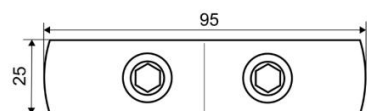
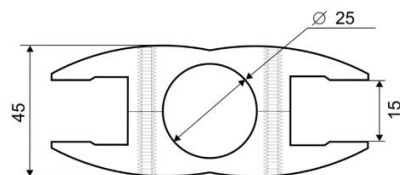
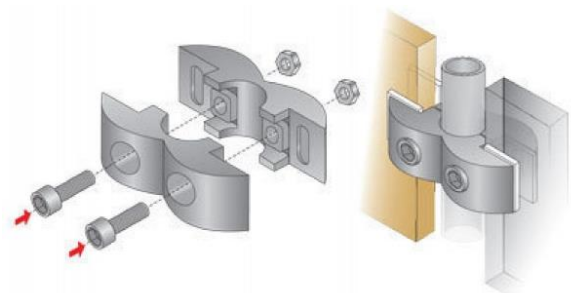
- Применяется для установки вертикальных панелей (ДСП, фанера, стекло) к стойкам.
- Такое крепление может быть односторонним, двусторонним и двусторонним под определенным углом.
- Для надежной фиксации панелей желательно использовать пластиковые вставки.
- В зависимости от толщины можно использовать одну вставку (толщина панелей 12мм) или две (толщина панелей 4-6мм).



Пластиковая вставка для
держателя

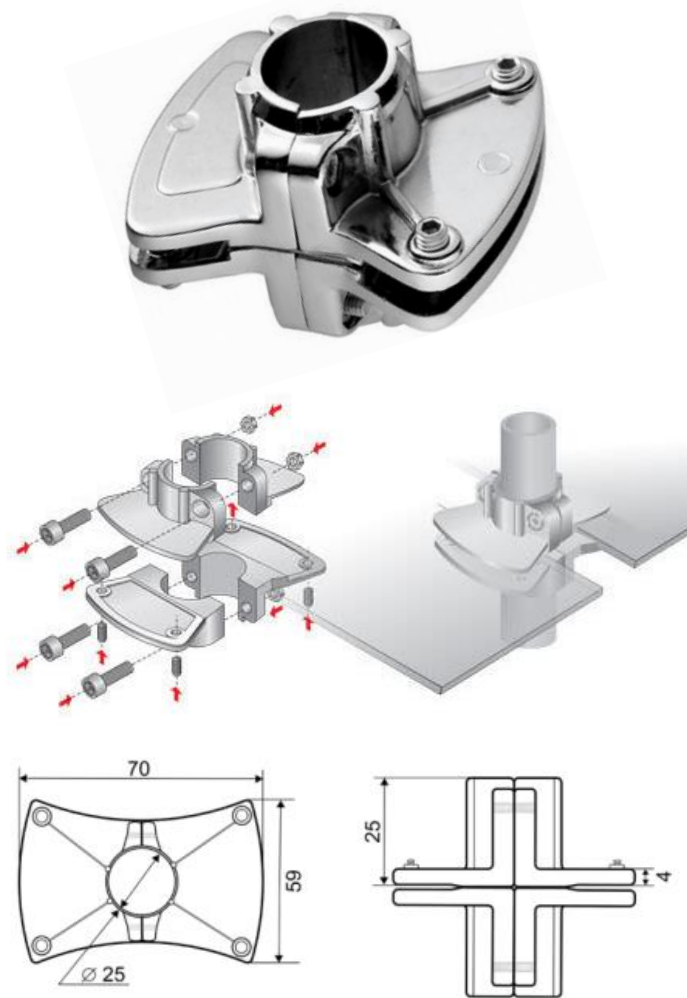
габариты вставки 25x22мм
толщина вставки – 6 мм

- Применяется для дополнительной фиксации панелей в держателях.

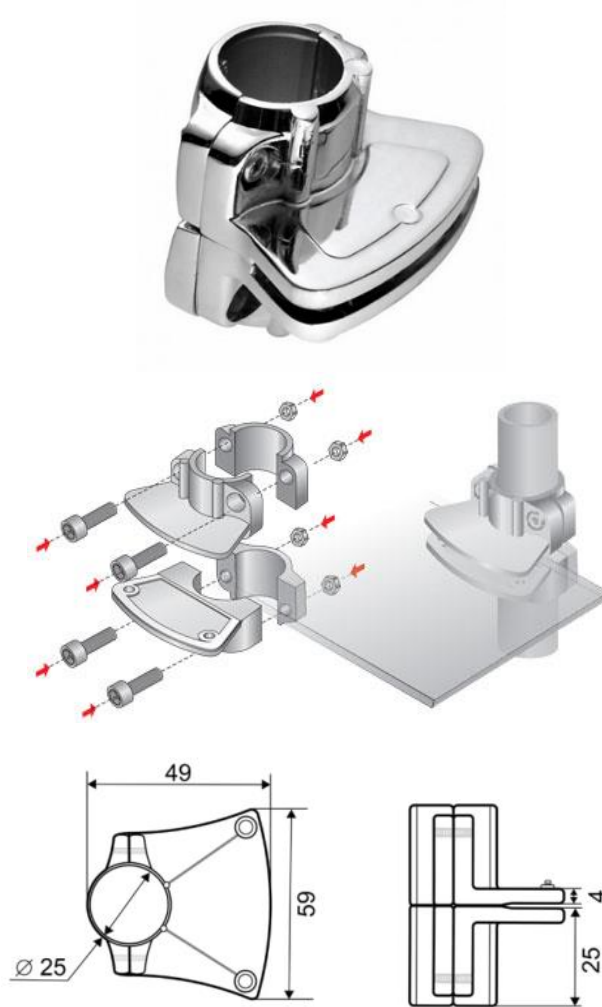


ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ПАНЕЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ:

ДВУСТОРОННИЕ



ОДНОСТОРОННИЕ



Материал: **сталь**
Покрытие: **хром**
Для трубы **d=25мм**
Нагрузка: **до 8-10 кг**
на 1 точку крепления

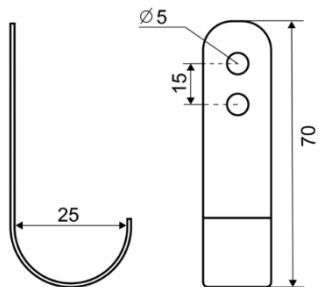
Особенности

- Позволяет установить полку с одной или двух сторон между вертикальными стойками без использования опорных горизонтальных труб.
- Полка зажимается между половинками соединителя и поджимается снизу двумя стопорными винтами.
- **НЕ ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ ПОЛОК!**
- Быстрый монтаж
- Жесткая фиксация полки между захватами соединителя
- Возможность изменить высоту положения полки, не разбирая всю конструкцию.

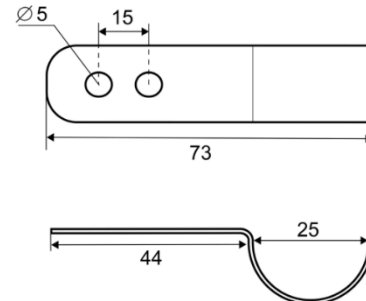


ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ПОЛОК И ПАНЕЛИ :

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ



УГЛОВОЙ



Материал: **углеродистая сталь**
Покрытие: **хром**
Для трубы **d=25**
Толщина деталей: **2мм**
Нагрузка: **до 30 кг**
на 1 точку крепления

Особенности

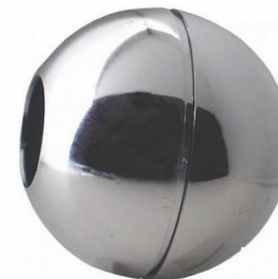
- Применяется для навесного горизонтального или вертикального крепления панелей в конструкции Джокер-систем.
- Также имеется возможность использовать угловые крепления для горизонтальной укладки панелей и полок.
- Возможность создать **быстросъемные крепление панелей** к горизонтально расположенным хромированным трубам.
- Толщина металла креплений, из которого они изготовлены, достаточна для выдерживания рабочей нагрузки на закрепленную панель.



Заглушка плоская



Заглушка
сферическая



Насадка-шар
декоративная



Заглушка-вставка
для опорной ножки



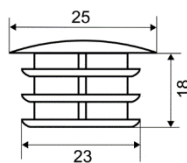
Ножка-заглушка
внутренняя



Ножка-заглушка
наружная

ЗАГЛУШКА:

ПЛОСКАЯ



Материал: **пластик**
Покрытие: **хром**
Для трубы **D=25**

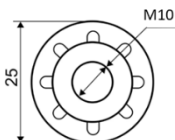
Особенности

- Применяется для защиты торцевых частей трубы в собранных конструкциях.
- Для декоративного оформления торца трубы
- Могут быть плоскими или со сферической головкой.
- Вставляется вовнутрь трубы 25 мм.
- Простая установка
- Быстрая возможность замены при необходимости.

СФЕРИЧЕСКАЯ



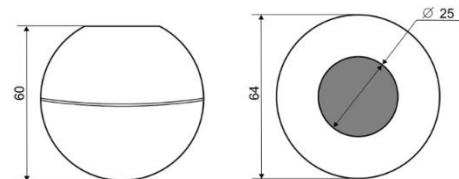
ЗАГЛУШКА-ВСТАВКА ДЛЯ ОПРНОЙ НОЖКИ:



Материал: **сталь**
Покрытие: **хром**
Для резьбы **M10**

- Применяется для установки конструкции на опорные ножки с резьбой.
- Можно использовать для вкручивания подвижной опоры, в виде мебельных опор на колесах.
- Возможность использовать совместно с подвижными опорами с резьбой M10 для создания передвижных конструкций (например, ширмы или информационные доски)

ЗАГЛУШКА- ШАР. Декоративная:



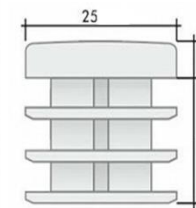
Материал: **пластик**
Покрытие: **хром**
Для трубы **D=25**

Особенности

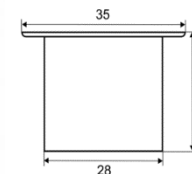
- Применяется для защиты торцевых частей трубы в собранных конструкциях.
- Для декоративного оформления торца трубы
- Имеет сферическую форму
- Надевается на трубу 25 мм.
- Простая установка
- Быстрая возможность замены при необходимости.

НОЖКА_ЗАГЛУШКА ПЛАСТИКОВАЯ:

ВНУТРЕННЯЯ



НАРУЖНАЯ



Материал: **пластик**
Покрытие: **хром**
Для трубы **D=25**

Особенности

- Применяется для защиты торцевых частей трубы в собранных конструкциях
- Имеет плоский вид
- Вставляется вовнутрь трубы или надевается на неё
- Быстрая возможность замены



Вешалка для трубы



Ключ для джокер
системы



Крючок съемный



Присоска для стекла

ВЕШАЛКА ДЛЯ ТРУБЫ:



Материал: **сталь**
Покрытие: **хром**
Для трубы **D=25**
Нагрузка: **до 10 кг**

Особенности

- Применяется для организации системы хранения в конструкциях Джокер-системы



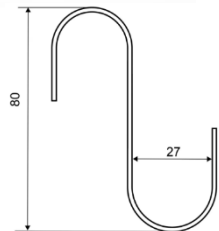
КРЮЧОК СЪЕМНЫЙ:



Материал: **сталь**
Покрытие: **хром**
Для трубы **D=25**
Нагрузка: **до 10 кг**

Особенности

- Используется для подвешивания чего-либо к трубам конструкций Джокер-систем
- Возможность быстросъемного навешивания легких грузов на конструкцию.



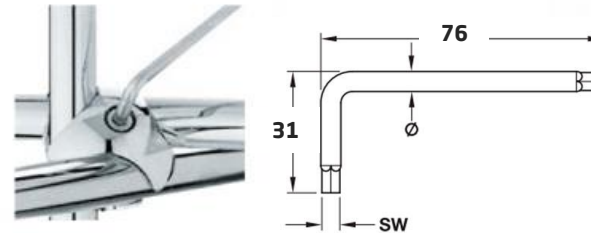
КЛЮЧ ДЛЯ СБОРКИ ДЖОКЕР-СИСТЕМ (SW 6):



Материал: **сталь**
Покрытие: **хром**
под шлиц «внутренний шестигранник» **6 мм.**

Особенности

- Используется для сборки соединителей и держателей Джокер-систем в качестве инструмента с рабочим шлицем HEX 6 (под болты).



ПРИСОСКА ДЛЯ СТЕКЛА:



Материал: **РЕЗИНА**
Цвет: **прозрачный**
D=25

Особенности

- Используется для установки стеклянных полок в конструкциях Джокер-систем.
- Дополнительно необходимо использовать пластиковую вставку с отверстием под установку присоски

