






















КАТАЛОГ КОМПЛЕКТУЮЩИХ

ВЕРСИЯ 7.2



Содержание


	Ограждения с подсветкой	4		Фланцы и крепежи стоек	40
	Алюминиевый профиль	6		Пристенные крепления	43
	Мини стойки для ограждений со стеклом	14		Декоративные крышки и низы стоек	44
	Точечные крепления	15		Пластиковые и деревянные поручни	46
	Почему для лестничных ограждений нужна особая труба	16		Наконечники стоек и кронштейны поручня	48
	Складская программа труб из нержавеющей стали	20		Заглушки и окончания поручня	50
	Перила и ограждения для самостоятельной сборки и инструкция по монтажу	22		Отводы, повороты и соединители труб	52
	Всё для сварки и торцовки труб	26		Стеклянные перегородки	56
	Всё для шлифовки и полировки	27		Душевые перегородки	58
	Химия и тесты	28		Козырьковая фурнитура	60
	Химические анкеры и клей для перил	29		Стекло и стеклоизделия	68
	Готовые стойки и балясины	30		Метизы и крепеж	70
	Пристенные поручни	35		О компании	72
	Ригеледержатели	36			
	Стеклодержатели	38			


Условные обозначения:

201 марка стали AISI 201

304 марка стали AISI 304

316 марка стали AISI 316

 деталь изготовлена методом литья

 деталь изготовлена методом штамповки


S шлифованная (матовая) поверхность детали


P полированная (зеркальная) поверхность детали

RS резина

 ПВХ

 простой монтаж на винтовых соединениях

 монтаж с применением аргонодуговой сварки

 разработано "ПерилаГлавСнаб"

Высокие технологии всё глубже внедряются в бытовую сферу. Сегодня во многих домах можно увидеть «умную» технику и гаджеты, которые владельцы используют дистанционно или с помощью голосового управления. Подобное оборудование заметно упрощает ведение домашнего хозяйства, а некоторые технологии даже влияют на безопасность.

В жилых домах, имеющих более одного этажа, невозможно обойтись без лестницы. Однако при наличии в доме маленьких детей или домашних животных, лестница является объектом повышенной опасности.

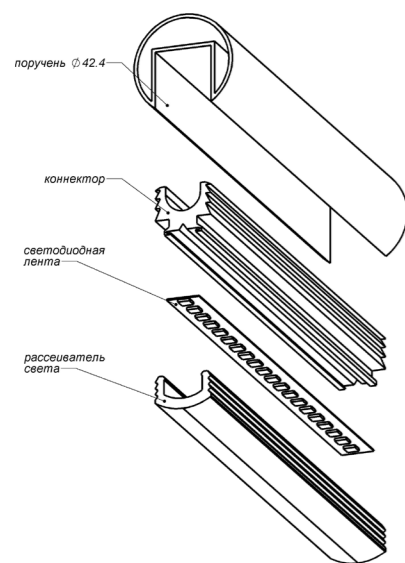
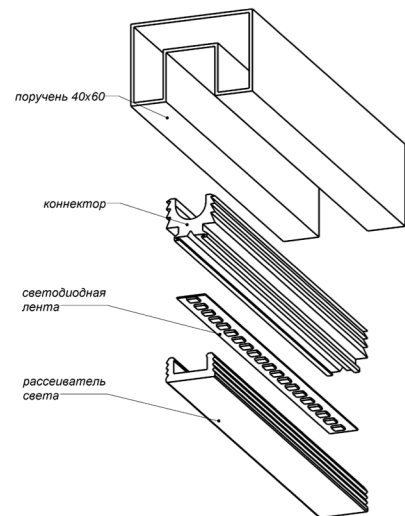
К счастью, сегодня существует способ минимизировать риски нахождения на лестнице, особенно в тёмное время суток. Для этого не потребуется устанавливать сверхъестественное оборудование, достаточно оснастить пристенные перила светодиодной подсветкой.

Подсветка металлического поручня

Подсветка монтируется в паз специальной нержавеющей трубы. Она рассеивает мягкий свет, который достаточно освещает ступени в ночное время суток. При этом вовсе необязательно включать общий свет.

Подсветка может работать всю ночь при **минимальных затратах** энергии.

Вдобавок к полезным функциям, подсветка в пристенных поручнях выглядит невероятно стильно. Дизайн такой лестницы во всех смыслах является высокотехнологичным.



Современные лестницы выглядят более компактно и аккуратно, чем пару десятков лет назад. Поэтому сегодня так популярны стеклянные ограждения и пристенные поручни.

Перила на ограждениях и пристенные поручни можно оснастить красивой и практичной светодиодной подсветкой. Сами поручни представляют собой трубы из нержавеющей стали. Светодиодная лента монтируется в паз трубы, благодаря чему она защищена от механических повреждений и попадания влаги.

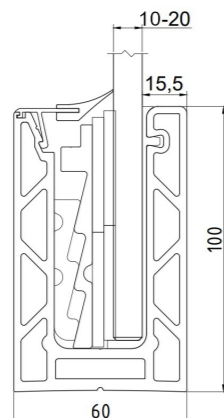
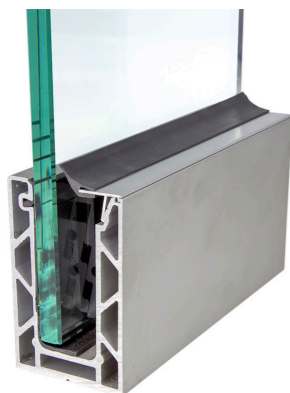
В ассортименте компании «ПерилаГлавСнаб» имеются как круглые, так и профильные трубы, их поверхность может быть матовой или глянцевой, на выбор заказчика.

Преимущества поручней с подсветкой

- **Безопасность.** Благодаря перилам со светодиодной подсветкой, передвижения по лестнице в темное время суток становятся более безопасными – светодиодная лента достаточно хорошо освещает пространство. Это особенно актуально для домов, где живут маленькие дети или домашние животные.
- **Экономичность.** С установкой такого поручня пропадает необходимость каждый раз включать общий свет в помещении, заметно сокращаются расходы на электроэнергию. Светодиодной ленте ее требуется гораздо меньше.
- **Привлекательный дизайн.** Бесспорным и наиболее очевидным преимуществом поручня с подсветкой является его внешний вид. Оформленная таким образом лестница выглядит стильно и современно. Она удачно впишется в любой дизайн интерьера – классический, футуристический или хай-тек.

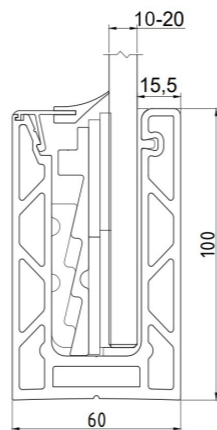
Алюминиевый профиль т100

Конструкция данных зажимных систем существенно отличается от существующих на рынке. Основным техническим решением в данных системах стало увеличение высоты прижимного клина. В аналогичных профилях, уже существующих на рынке, высота прижимного клина 50-55мм, тогда как в профиле т100 — 80 мм. Также одной из главных особенностей профиля т100 является возможность применения стекол 20мм и триплекса 10+10мм, чем не могут похвастаться прочие аналоги алюминиевых профилей.



т100-1

Комплект профиля алюминиевого зажимного анодированного для стекла 10-20мм и 5+5-10+10мм, 100x60мм, длина 1м



т100-2

Комплект профиля алюминиевого зажимного неанодированного для стекла 10-20мм и 5+5-10+10мм, 100x60мм, длина 1м

Испытания Алюминиевого профиля т100



0 кг



250 кг



500 кг



760 кг

Испытания прочности зажимного профиля т100 на предмет соответствия требованиям ГОСТ Р 53254-2009 проводились на специально изготовленном стенде.

Зажимной профиль т100 рекомендуется использовать в ограждениях:

41 кг - Общественных зданий и сооружений; Зданий административного назначения; Жилых зданий; Многоквартирных домов.

Требование нормативных документов для таких ограждений - 30 кг.

80 кг - Лестниц; Балконов; Кровель и крыш.

Требование нормативных документов для таких ограждений - 54 кг.

120 кг - Лестниц; Балконов; Кровель и крыш;

В административных, общественных и жилых зданиях; Чердачных помещениях.

Требование нормативных документов для таких ограждений - 70 кг.

160 кг - В квартирах жилых зданий; В палатах больниц и санаториев;

В спальнях детских дошкольных учреждений и школ-интернатов;

В жилых помещениях домов отдыха, общежитий и гостиниц; На террасах.

201 кг - В классных помещениях учреждений просвещения; В читальных залах;

На перронах вокзалов; На балконах и на лоджиях; В вестибюлях, фойе, коридорах,

лестницах с большой проходимостью людей.

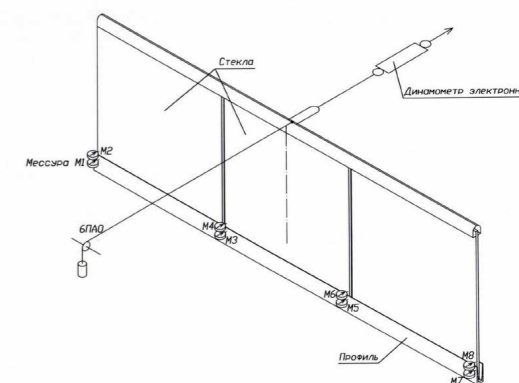
302 кг - В обеденных залах; На участке обслуживания и ремонта оборудования в производственных помещениях;

В залах собраний и совещаний, ожидания, зрительных и концертных, спортивных.

410 кг - Во всех видах помещений и на любых объектах, где требуется установить ограждения.

Как внутри помещения, так и на улице.

Ограждения, выдерживающие нагрузку 400 кг, согласно требованиям нормативных документов, допускается использовать на всех возможных условиях эксплуатации.



Результаты испытаний

На рисунке 1 даны перемещения наружной стенки профиля от нагрузки. Сама эта стенка практически не изгибается. Перемещения возникли от общего наклона профиля.

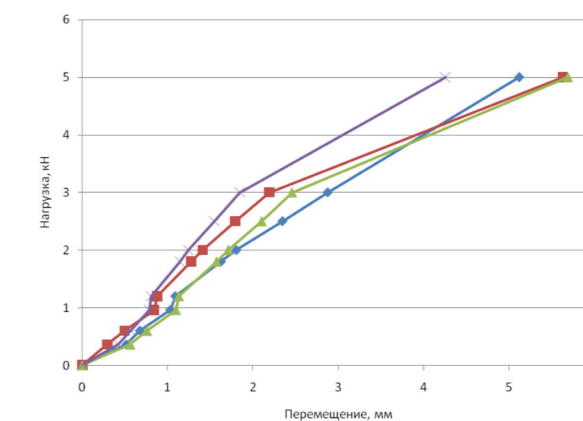
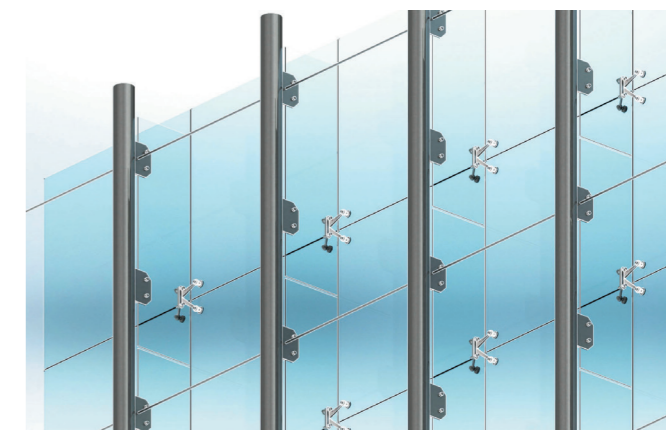
Приведенные на рисунке 2 средние значения перемещения наружной стенки позволяют лучше представить, как изгибается профиль по его длине: видно, что у краев профиль отклоняется сильнее. Это следствие того, что средние сечения профиля, в отличие от крайних, закреплены к стенду с двух сторон.

Перемещения внутренней стенки профиля показаны на рисунках 3 и 4. Эти кривые дают близкие деформации крайних и средних сечений. Это свидетельство того, что внутренняя стенка изгибается вместе со стеклами, которые сверху объединены поручнем. Видно, что средние сечения все же искривляются сильнее, поскольку именно в середине приложена горизонтальная нагрузка.

Можно отметить, что до 3кН перемещения стенок профиля близки к прямым, т.е. работа их идет в упругой стадии.

Величина отрыва профиля от стенда (рисунок 6) получена из перемещений наружной стенки профиля после рассмотрения подобия треугольников. Видно, что с краев профиль отрывается сильнее, но разница между средними сечениями (1,42 мм) и крайними (1,89 мм) не велика.

Важным показателем профиля является его раскрытие под нагрузкой. Оно показано на рисунке 7. Раскрытие в середине (4,49 мм) почти в 2 раза больше, чем с краев (2,42 мм). Но в целом раскрытие невелико.



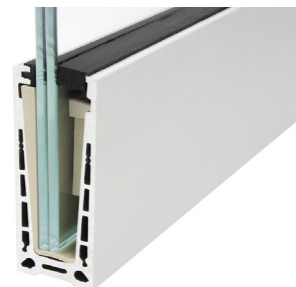
Алюминиевый профиль k601

Невероятная мощь при толщине всего 45 мм

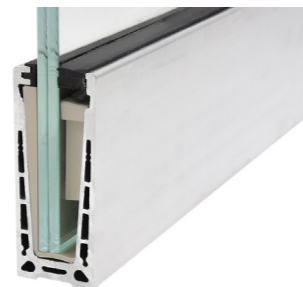
Серия тонких и мощных алюминиевых зажимных профилей k601.

k601-2 – АНОДИРОВАННЫЙ зажимной профиль облегченной конструкции. Благодаря внутренним ребрам жесткости конструкция всего профиля значительно легче.

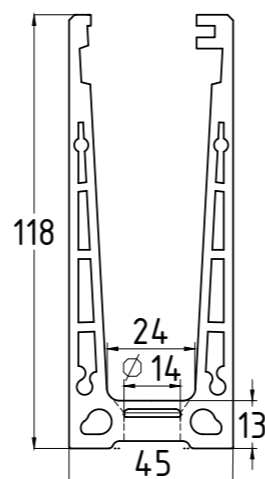
k601-4 – НЕАНОДИРОВАННЫЙ зажимной профиль облегченной конструкции.



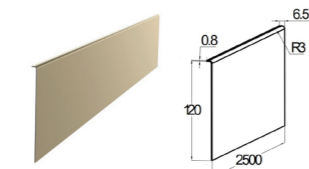
k601-2 AI X
Профиль алюминиевый зажимной 118x45мм для несущего стекла 10-16мм, анодированный, матовый, длина 6м, облегченный



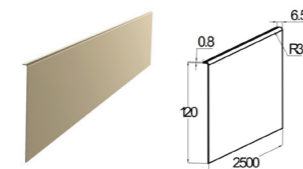
k601-4 P AI X
Профиль алюминиевый зажимной 118x45мм для несущего стекла 10-16мм, неанодированный



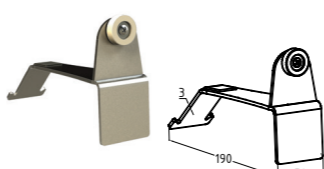
Габариты всех профилей k601 одинаковы. Разница только в поверхностях и длине профиля



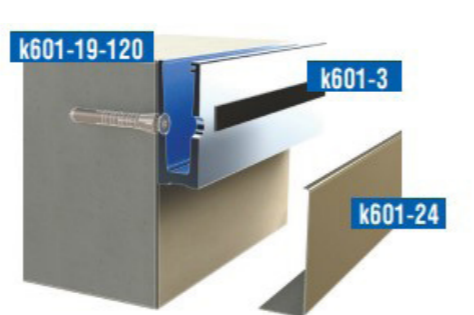
k601-09 P X
Накладка из шлифованной нержавеющей стали 2.5м (подходит для любой толщины стекла)



k601-10 P X
Накладка из полированной нержавеющей стали 2.5 м (подходит для любой толщины стекла)



k601-20
Ключ для демонтажа, забивания клиньев и установки резишки в профиль k601



Испытания Алюминиевого профиля 601-5



Испытания прочности зажимного профиля k601-2, на предмет соответствия требованиям ГОСТ Р 53254-2009 проводились на специально изготовленном стенде.

Зажимной профиль k601-2 рекомендуется использовать в ограждениях:

41 кг - Общественных зданий и сооружений; Зданий административного назначения; Жилых зданий; Многоквартирных домов. **Требование нормативных документов для таких ограждений - 30 кг.**

80 кг - Лестниц; Балконов; Кровель и крыш.

Требование нормативных документов для таких ограждений - 54 кг.

120 кг - Лестниц; Балконов; Кровель и крыш; Чердачных помещений; В административных, общественных и жилых зданий.

Требование нормативных документов для таких ограждений - 70 кг.

160 кг - В квартирах жилых зданий; В палатах больниц и санаториев; В спальнях помещений детских дошкольных учреждений и школ-интернатов; В жилых помещениях домов отдыха, общепитий и гостиниц; На террасы.

201 кг - В классных помещениях учреждений просвещения; В читальных залах; На перронах вокзалов; На балконах и лоджиях; В вестибюлях, фойе, коридорах, лестницах с большой проходимостью людей.

302 кг - В обеденных залах; На участке обслуживания и ремонта оборудования в производственных помещениях; В залах собраний и совещаний, ожидания, зрительных и концертных, спортивных.

410 кг - Во всех видах помещений и на любых объектах, где требуется установить ограждения.

Как внутри помещения, так и на улице.

Ограждения, выдерживающие нагрузку 400 кг, согласно требованиям нормативных документов, допускается использовать на всех возможных условиях эксплуатации.

Результаты испытаний

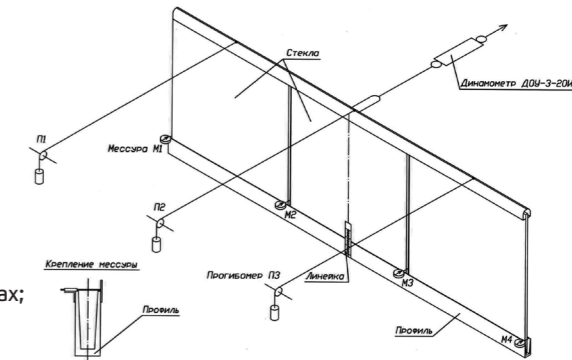
Перемещение верха ограждения в зависимости от уровня горизонтальной нагрузки показано на графике 1.

Обратите внимание, что вершины всех трех стекол отклоняются примерно одинаково. Это показывает, что стальной поручень хорошо выполняет объединительную функцию даже при чрезмерной горизонтальной нагрузке 7500 Н (около 750 кг). Наибольший интерес вызывает работа профиля – каково его раскрытие при больших горизонтальных нагрузках. На графике 2 приведены соответствующие кривые. Как и следовало ожидать, наибольшее раскрытие зафиксировано на границах среднего стекла. Однако, в целом раскрытие профиля и по его концам немного меньше. Это говорит о том, что приложенная в центре горизонтальная сила хорошо распределяется по всей длине профиля.

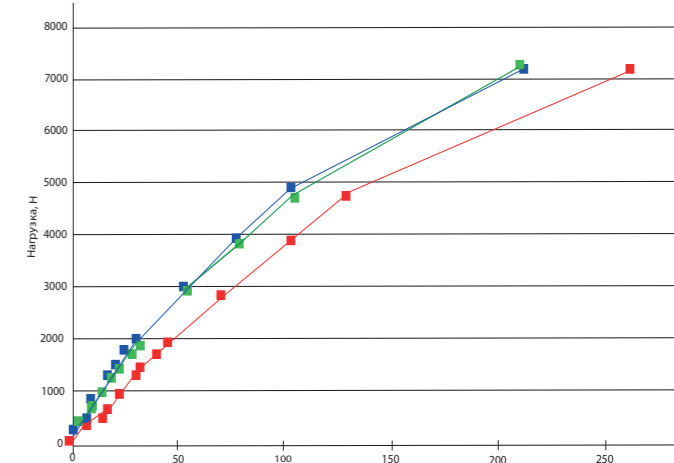
На графике 3 построены кривые зависимости остаточных деформаций раскрытия профиля при сбросе нагрузки от величины горизонтальной силы при ее наращивании в ходе эксперимента. Видно, что при снятии нагрузки до 5000 Н (задняя максимальная нагрузка испытаний) остаточное раскрытие профиля в его средних сечениях составило 0,2 мм. Это состояние было после снятия нагрузки 7500 Н. Показания приборов практически не изменились по сравнению с приведенными на графике 3.

Проведённые замеры в ходе испытаний величины отрыва профиля от основания (в среднем сечении) показали, что отрыв при нагрузке 5000 Н составил 0,3 мм, а при сверхнагрузке 7500 Н достиг 1 мм. Это показатель того, что в отличие от испытания одного метрового фрагмента перильного ограждения, трехметровый профиль закрепляется более надежно – в работу на сосредоточенную горизонтальную силу включается большее число болтов.

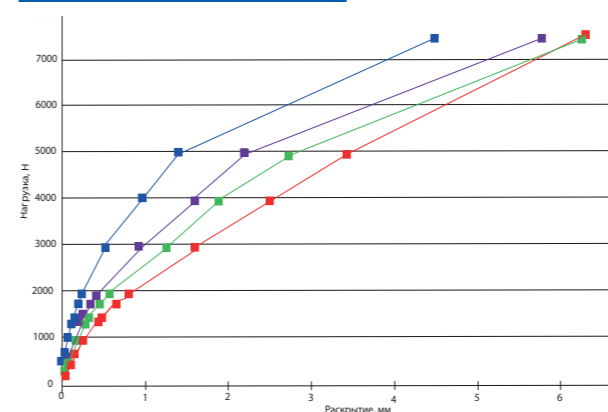
Результаты показывают, что перильное стеклянное ограждение выдержало испытание горизонтальной нагрузкой, и в соответствии с ГОСТ Р 53254-2009 может быть использовано.



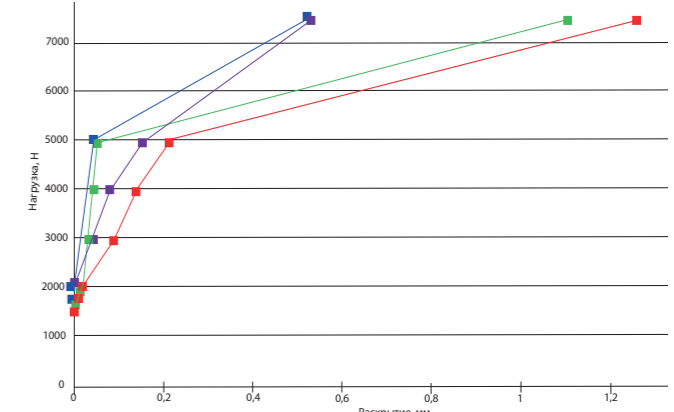
1. Перемещение верхнего пояса ■ ПЗ ■ П2 ■ П1



2. Раскрытие профиля ■ М4 ■ М3 ■ М2 ■ М1



3. Остаточные деформации профиля



Лицевая накладка

Лицевые шлифованные накладки на профиль т100 изготовлены из стали марки AISI 304.

Толщина стенки составляет 1 мм.

Накладка предлагается в количестве, достаточном для покрытия длины в 2000 мм.

Крепление осуществляется на двусторонний скотч.

Уплотнители в наличии в двух цветах - серый и черный.



к601-09 SSS

Накладка на профиль к601 (тыльная/лицевая), нержавеющая сталь AISI 304

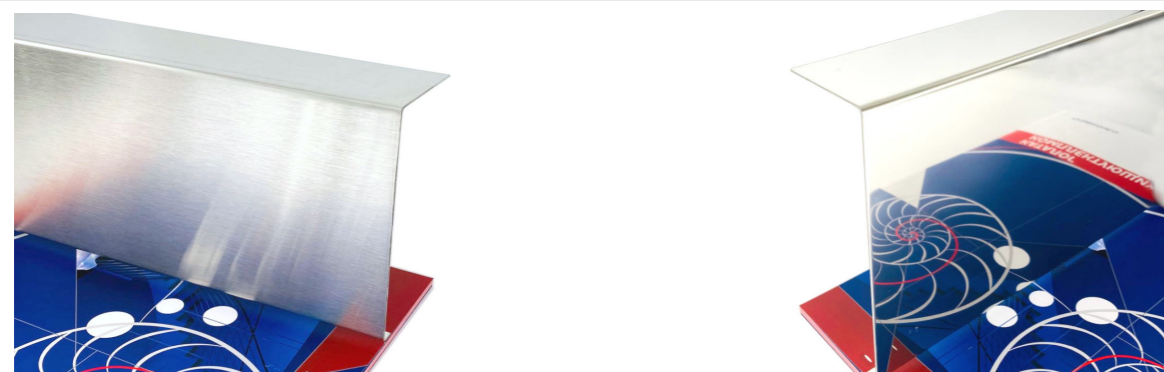
к601-10 PSS



к601-24 SSS

Накладка на профиль к601 (тыльная/лицевая), нержавеющая сталь AISI 304

к601-25 PSS



т100-11 SSS

Накладка на профиль т100 (лицевая) шлифованная, нержавеющая сталь

т100-13 PSS



т100-10 SSS

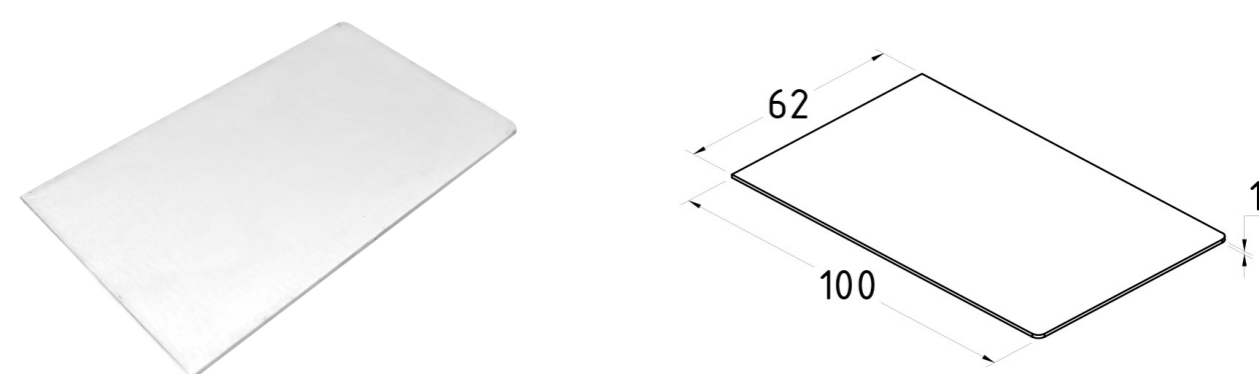
Накладка на профиль т100 15.5x101мм (тыльная), длина 2м, нержавеющая сталь

т100-12 PSS



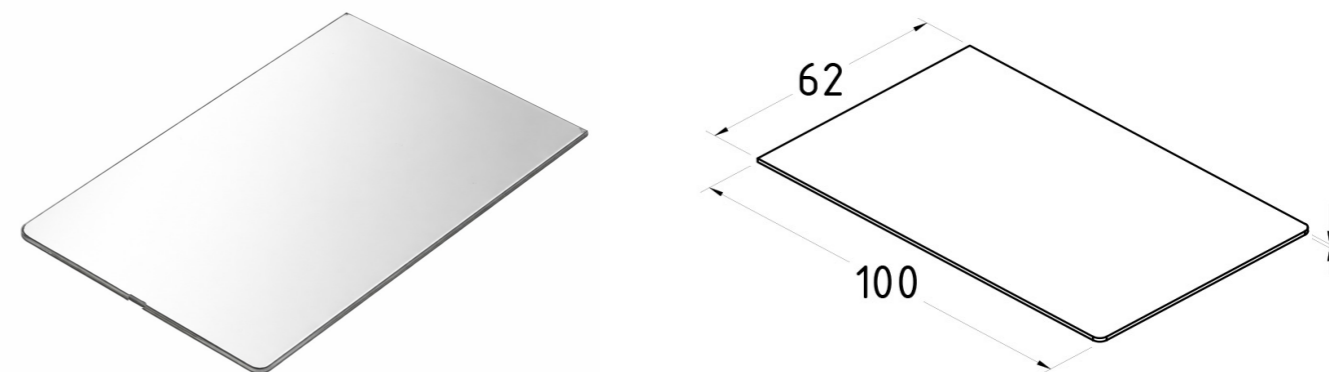
т100-09

Заглушка торцевая 100x62x1,0мм для профиля т100, шлифованная, нержавеющая сталь

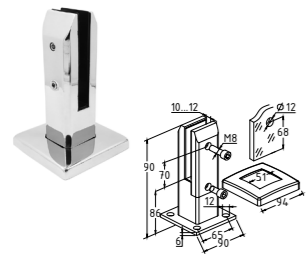


т100-092

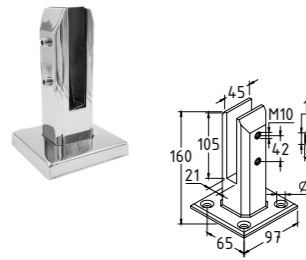
Заглушка торцевая 100x62x1,0мм для профиля т100, зеркальная, нержавеющая сталь



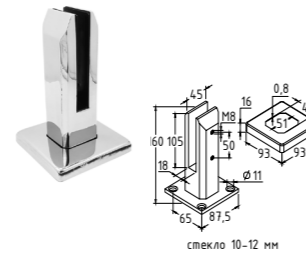




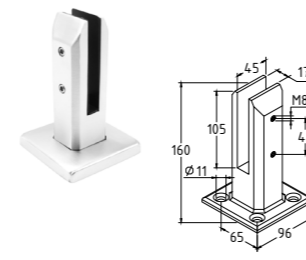
k275-2
Стеклодержатель напольный, литой, плоский, 50x50x190мм, для стекла 10-12мм, полированный, AISI 304



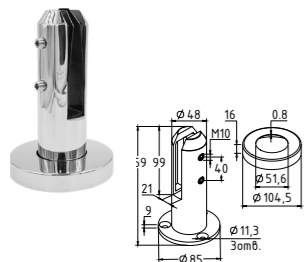
k275-3
Стеклодержатель напольный, литой, плоский, 50x50x160мм, для стекла 16 мм, без сверления, AISI 304



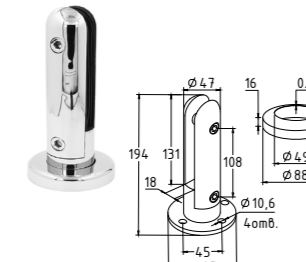
k275-5
Стеклодержатель напольный, литой, плоский, 45x50x160мм, для стекла 10-12мм, без сверления, полированный, AISI 304



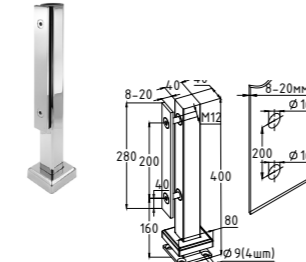
k275-7
Стеклодержатель напольный, литой, плоский 45x50x160мм, для стекла 10-12мм, без сверления, шлифованный, AISI 304



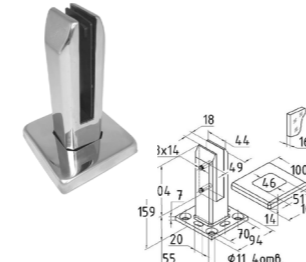
k276-2
Стеклодержатель напольный, литой, круглый, Ø50,8x160мм, полированный, AISI 304



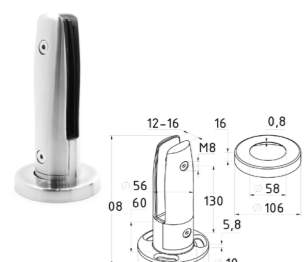
k276-3
Стеклодержатель напольный, литой, круглый Ø50x190мм, AISI 304



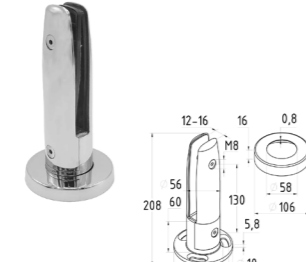
k278
Стеклодержатель напольный, 40x40x400мм, для стекла 8-20мм, полированный, AISI 304



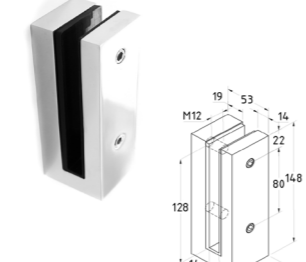
k282
Стеклодержатель напольный, плоский 45x50x160мм, для стекла 10-12мм, без сверления, полированный, AISI 304



k176 SSS
Стеклодержатель напольный, литой, круглый, для стекла 12-16мм, шлифованный, AISI 304



k176-2
Стеклодержатель напольный, литой, круглый, для стекла 12-16мм, полированный, AISI 304



k178
Стеклодержатель торцевой, для стекла 12мм, полированный, AISI 304

Также можем покрасить любую мини стойку и точки по системе RAL.



k277-3 - оптимальное недорогое решение для крепления стеклянных панелей к бетонному основанию. Шпилька M16 обеспечивает надежное крепление стекла с четырехкратным запасом. Для осуществления регулировки в стеклах изготавливаются отверстия 30 мм, в которые вставляются эксцентрики для исключения контакта торца стекла и шпильки. Задача эксцентриков поймать зазоры между соседними стеклами и скрыть неточности при сверлении бетона и допуски при изготовлении триплекса.

В комплект крепежа **k277-3** входят:
 1. Шпилька M16x205.
 2. Фторопластовые прокладки и втулка для оптимального контакта пятака и стекла.
 3. Тыльная прижимная гайка с шлицами под ключ **k277-10**.
 4. Фронтальная прижимная гайка с двумя отверстиями по фронту для затягивания.
 Для регулировки тыльной прижимной гайки по выносу применяется специальный ключ **k277-10**. Для закручивания фронтальной гайки применяется другой ключ **k367**. Монтаж стекла на **k277-3** аналогичен монтажу **k055**. Регулировки фронтальной и тыльной гайки аналогичны. В конце монтажа нужно подрезать шпильку M16 на нужную длину, чтобы фронтальная гайка села с хорошим прижимом.
 Крепеж стекла **k277-3** одинаково хорошо можно применять для монтажа 10, 12, 15, 19мм стекол и триплекса 8+8мм, 10+10мм. Для гнутых стекол диаметром до двух метров стоит заказать дополнительные шайбы, фрезерованные под внутренний и наружный радиус стекла, по которым будут скользить фронтальная и тыльная шайбы.

k055 - это декоративная крышка с шестигранником внутри с размером стандартной метрической гайки M16. Комплект из двух крышек **k055** - это более дешевый аналог **k277-3**. Стекло устанавливается на шпильку M16 с химическим анкером Φ -0799, с предварительно установленной:

1. Декоративной трубкой (Цель: спрятать шпильку от глаз заказчика. Трубка прячется внутрь марша до самого конца монтажа. Для этого в самом начале сверлится отверстие чуть большего диаметра на глубину выноса трубки).
 2. Крышкой **k055-4** с отверстием 20мм для свободного хождения по декоративной трубке.
 3. Гайкой M16 **M-3415**.
 4. Шайбой **M-3720**.
 5. Фторопластовой шайбой, которая идет в комплекте с **k055-4**.
- Следующим шагом устанавливается стекло и выполняется в обратном порядке последовательность действий (см.выше), начиная с п.5 по п.2.

Далее устанавливаются все остальные стекла. Выравнивание стекол по вертикали осуществляется путем отвинчивания и закручивания тыльных и фронтальных гаек (можно использовать длинный рожковый ключ на 24). После регулировки выноса осуществляется регулировка эксцентриками **k524** путем отвинчивания фронтальных гаек по одной. После окончательной регулировки на шпильку наносится фиксатор резьбы Φ -1473 и гайки затягиваются. После этого на гайки натягиваются декоративные крышки и устанавливаются на клей Φ -1105. Далее вытягивается спрятанная трубка и крепится на тот же клей. Крышки **k055** имеют внутри себя нишу, в которую прячутся фторопластовая шайба и прижимная шайба. Таким образом, крышка плотно прилегает к стеклу.



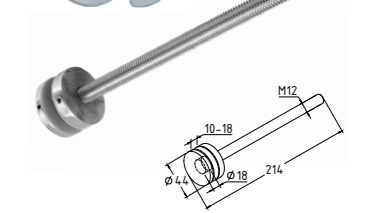
k277-3
зжимается между 2х фторопластовых прокладок



k277-3
Комплект торцевого крепления несущего стекла, AISI 304



k277-6
Точечный держатель для стекла, точеный, полированный



k177
Точечный держатель для стекла, точеный, полированный



k055
M-3720 Шайба кузовная M16x50x3мм
M-3415 Гайка M16



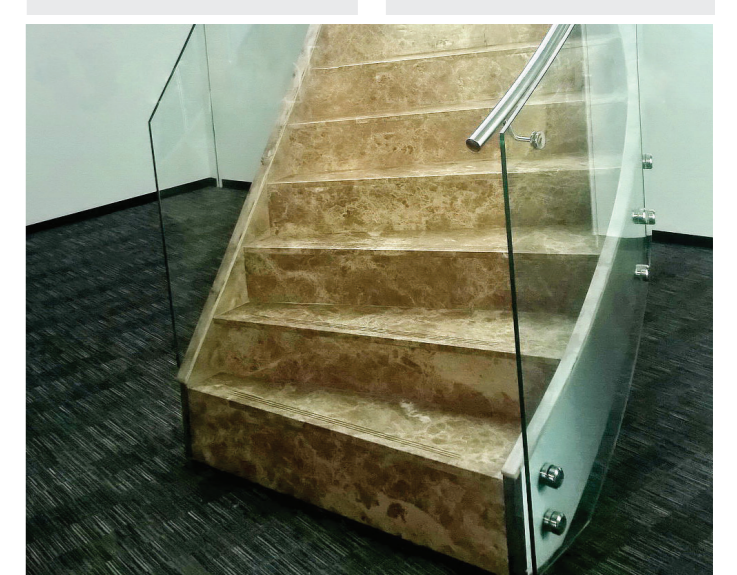
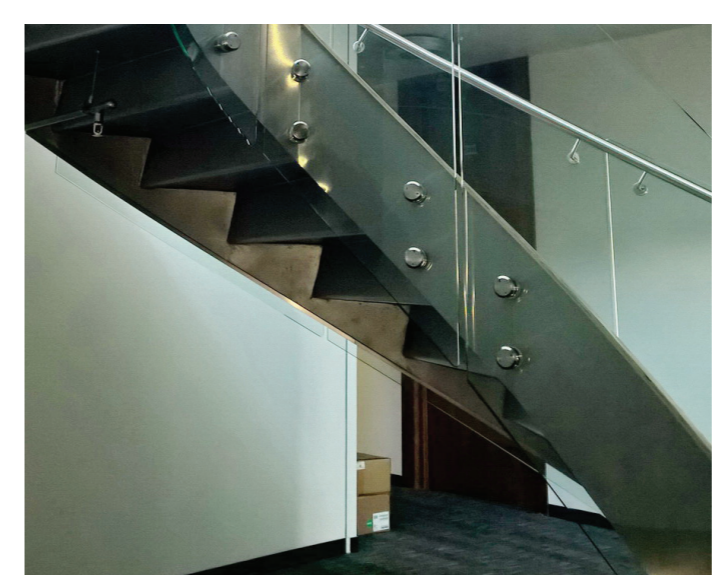
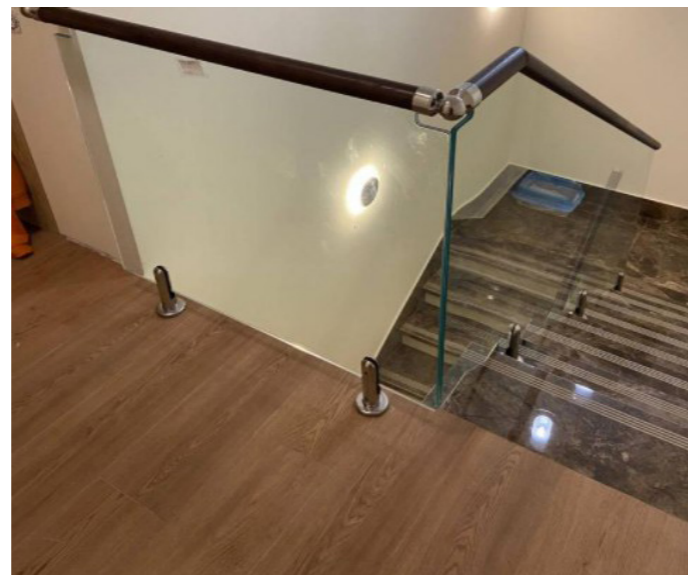
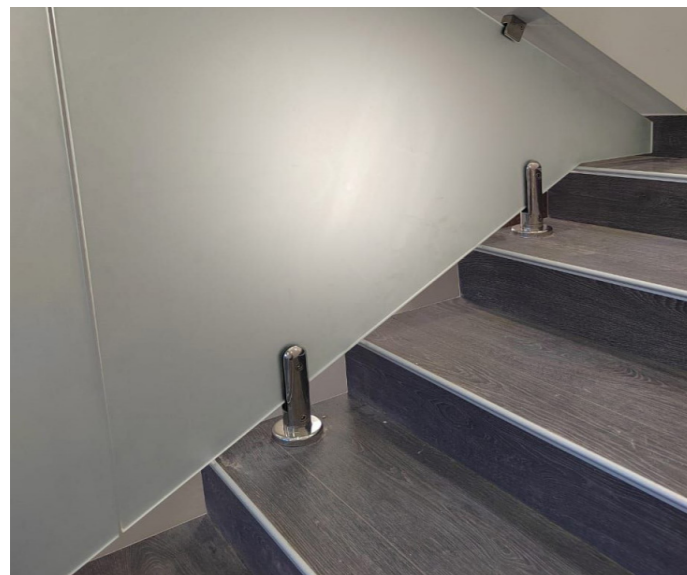
k055
Фронтальная крышка точечного держателя, конус, полированная, штампованная

k367
Универсальный ключ для регулировки фурнитуры с отверстиями с фронта для **k277**



k055-2
Фронтальная крышка точечного держателя, конус

k055-4
Крышка точечного держателя, отверстие 22мм



Рецепт идеальных труб для лестничных ограждений

Только лучший металл

Как добиться повышенной стойкости к коррозии?

Использовать металл только превосходного качества. Повышенное сопротивление коррозии у наших труб достигается за счет повышенного содержания никеля и хрома (это самые дорогие компоненты, которые отвечают за коррозионную стойкость в разных средах).

Коррозия - это процесс разрушения металла под воздействием внешней среды. Сопротивляемость коррозии обеспечивается пленкой из оксидов хрома, образующейся на поверхности металла при взаимодействии его с кислородом воздуха и способной самовосстанавливаться после повреждения. Чем выше содержание хрома, тем больше коррозионная стойкость стали. По механизму протекания различают химическую (под воздействием дымовых газов и неэлектролитов: нефть) и электрохимическую (контакт металла с электролитами: кислоты, щелочь, соли, влажная атмосфера, почва, морская вода) коррозии.

Стали, устойчивые к электрохимической коррозии, называются аустенитными коррозионностойкими (нержавеющими) сталями: содержание хрома от 17%. Устойчивость стали против коррозии достигается введением в нее элементов, образующих на поверхности плотные, прочно связанные с основой, нерастворимые пленки оксидов, препятствующие непосредственному контакту с внешней средой, а также повышающие ее электрохимический потенциал в данной среде. На коррозионную стойкость стали влияет также и состояние ее поверхности. Если поверхность стали полированная и не имеет точечных дефектов - щелей, которые могут являться концентраторами коррозионного процесса, то коррозионная стойкость такого материала выше. Поэтому коррозионная стойкость шлифованной стали много ниже полированных аналогов. А отлично полированная нержавеющая сталь будет лучше сопротивляться коррозии, чем плохо полированный аналог.

Вам знакома проблема, когда труба лопается при сгибании?

Мы изучили множество составов металла и выбрали лучший не только по коррозионной стойкости, но и пластичности. Повышенная пластичность - это очень важно для сгибания трубы по радиусу. Поэтому наша труба не трескается и не лопается в процессе изгиба.

PRIMA (МАРКА AISI 201)

Европейский аналог: 1.4373

Российский аналог: 12Х15Г9НД

Лучший вариант для ограждений внутри помещений. Марка Prima - это лучшая поверхность и коррозионная стойкость в классе.

SUPER (AISI 304 L)

Европейский аналог: 1.4306

Российский аналог: 03Х18Н11

Оптимальный материал для установки ограждений на открытом воздухе на расстоянии более 100 метров от оживленных трасс.

ULTRA (AISI 316 L)

Европейский аналог: 1.4435

Российский аналог: 03Х17Н14М3

Лучший вариант для установки ограждений и декоративных конструкций в непосредственной близости от автомагистралей, на причалах и вблизи побережий. Низкий процент содержания углерода (индекс L) - это гарантия качества. ULTRA - единственная сталь, которая может устанавливаться на улице в шлифованном виде с гарантированной защитой от коррозии.

Таб.1 Сравнение химического состава нержавеющей труб на рынке Москвы по марке AISI 201 и AISI 304

	C (Углерод)		Cr (Хром)		Ni (Никель)	
	AISI 201	AISI 304	AISI 201	AISI 304	AISI 201	AISI 304
На что обращать внимание	Чем меньше углерода, тем лучше, более 0,12% - ржавеет в помещении, более 0,10% не гнется, лопается в месте сварного шва	Чем меньше углерода, тем лучше, более 0,09% - сильно ржавеет независимо от содержания никеля и хрома	Чем выше значение, тем лучше, менее 14% - высокий риск коррозии	Чем выше, тем лучше сопротивление в обычных средах, менее 18% - высокий риск коррозии	Чем выше значение, тем лучше сопротивление в агрессивной среде, менее 1% - высокий риск коррозии	Чем выше, тем лучше сопротивление в агрессивной среде, менее 8% - высокий риск коррозии
Количество углерода	<0,12	<0,08	14,0-16,50	18,0-20,0	1,0 - 1,5	8,0-10,0
Средние значения дешевой трубы	0,146	0,09	13,3	17,9	0,64	7,85
ТОП-3 самых дорогих труб	0,069	0,065	14,05	18,05	1,04	8,08
марка SUPER от ПерилГлавСнаб	-	0,025	-	18,12	-	8,11
марка PRIMA от ПерилГлавСнаб	0,064	-	14,15	-	1,22	-
Стандарт AISI 304L	-	0,03	-	18,0-20,0	-	8,0-10,0

Специальная, удобная упаковка

Особое внимание мы уделили вопросам эксплуатации перил от завода изготовителя до проведения монтажа. Ведь нашим заказчикам очень важно, чтобы после 3-7 процедур перегрузок упаковка серьезно не пострадала. Мы провели специальные эксперименты: грузили и выгружали трубу из машины на стеллаж и обратно, трясли, терли упаковку, и пришли к совершенной форме тарирования. В итоге мы получили оптимальную формулу: красота-прочность - вес - цена упаковки.

1. Каждая труба упакована в самый толстый пластиковый рукав.

Пластик, из которого изготовлен рукав, тянется, а не рвется. Целостность упаковки - гарантия отсутствия лиших царапин. Вы получаете идеальную трубу, не переплачивая.

2. Упаковка влагозащищенная, можно перевозить в дождь, снег, мороз, жару.

Можно не прятать трубу от осадков. Можно перевозить в открытых машинах, не требуется дополнительная упаковка. Когда снимете упаковку, труба будет сухой и чистой. Можно сразу же запускать её в работу.

3. Упаковка пылезащищенная.

Упаковку можно хранить неограниченное время: пыль, грязь, войлок и масло останутся снаружи. После извлечения трубы из упаковки, она будет блестеть, как новая: ее не нужно протирать, царапая поверхность. Труба останется идеальной - её не поцарапали при перевозке, она не поцарапалась на стеллажах, ее не испачкали на производстве.

4. Упаковка каждой трубы имеет цветное кодирование.

Черная маркировка означает трубу марки «Prima», красная - марки «Super», синяя - марки «Ultra». Ваши монтажники никогда не сделают ошибку, даже если сняли групповую упаковку. Труба нужной марки всегда видна издали, поэтому никогда не потеряется в стопке.

5. Каждая пачка содержит понятную этикетку.

Все этикетки снабжены артикулом, штрихкодом и названием товара - ваши кладовщики не сделают ошибку при отгрузке. А, если вдруг кто-то переместит трубу не в ту стопку, вы всегда определите по цвету упаковки, что это за марка металла. Вы определите нашу трубу не только потому, что она гораздо ярче блестит по сравнению с аналогами, но и по красивой, надежной упаковке.

6. Очень прочная групповая упаковка: нарядная, белая.

Наша упаковка будет выделяться, её не стыдно привезти к частному клиенту и положить в холл на белый мрамор. Упаковка не лохматится, не свисает, просто и удобно открывается, а, главное, очень тяжело рвется. Элитный продукт заметен сразу!

7. Большое количество бандажей.

Наши упаковки снабжены большим количеством перевязок скотчем, чтобы трубы были плотно связаны друг с другом и не теряли форму. Это нужно, чтобы упаковка не рвалась при хранении и транспортировке в стопках. Это экономит место на стеллажах вашего склада. Такие упаковки просто рука не поднимется положить не аккуратно!

8. Торцы труб отпилены специальным образом.

Благодаря строго перпендикулярному срезу, вы можете не торцевать концы. Мы пилим трубы специальным абразивом, чтобы при резке не выжигался хром и торцы труб не ржавели.

9. Торцы наших пачек дополнительно защищены.

По накопленной нами статистике, 64% случаев разрыва упаковки связаны с повреждением середины одной упаковки торцом другой. Поэтому каждая упаковка имеет дополнительный бандаж на торце, чтобы острый край трубы не вырвался наружу и не повредил другую упаковку.

10. Даже групповые упаковки может нести один человек.

Мы специально изучали, какое количество труб удобно носить, поднимать, грузить. Изучали, какое количество удобно нам и нашим клиентам. Остановились на самом удобном объеме упаковки. Это очень дорого: фасовать трубы по 5-10 шт. Но мы специально идем на это ради вашего удобства. Вам не нужно будет разрывать групповую упаковку, чтобы выгрузить трубы из машины поставщика. Не нужно вызывать погрузчик, чтобы переложить упаковку на стеллаж, а потом еще раз погрузчиком укладывать на машину клиента. Вы всегда сможете отправить трубу не только в индивидуальной, но и в групповой упаковке. Труба не испачкается и не поцарапается, пока будет перевозиться или храниться на объекте.

11. Выгодное предложение для коротких и средних маршей.

Подавляющее большинство лестниц по длине лестничных маршей попадает в категорию коротких и средних. Мы разработали специальное предложение по трубам длиной 3,8 и 4,3 м. Теперь вы можете экономить на бюджете проекта ещё на стадии закупки, приобретая у нас трубы для поручней удобной для вас длины. Стандартное предложение рынка - трубы длиной 6 м, так как это выгодно производителям и продавцам. Но мы не только реализуем комплектующие для ограждений, мы ежедневно устанавливаем их на своих объектах. Таким образом, детально проработав вопрос со стороны заказчика, предлагаем реальную экономию до 300 рублей на каждом погонном метре ограждения в зависимости от длины марша. При этом Вы получаете с завода правильно изготовленную, идеально отполированную, ровно обрезанную трубу удобной для Вас длины по выгодной цене.

Стандартная российская упаковка



Специальная китайская упаковка

Мешковина



Картонный тубус



Идеальная поверхность

1. Превосходное качество поверхности.

Рассмотрите вблизи нашу нержавеющую трубу для перил. Например, с 2-х сантиметров. Убедитесь, что на ней нет мелких царапин, борозд. Она не будет корродировать не только из-за того, что содержит максимальное количество хрома и никеля, но и потому, что она идеально отполирована. Любой металл, который идеально отполирован, гораздо трудней поддается коррозии.

2. Отличная полировка GRIT 800 ! Наша труба блестит изначально.

У вас не возникнет казуса, если сварной шов, сделанный вашим монтажником, будет блестеть больше, чем сама труба. Вам никогда не придется переполитировать все ограждение. Попался требовательный заказчик? Подойдет только наша труба!

3. Сварной шов полностью не заметен ни на ощупь, ни визуально.

Мы предъявляем специальные требования к месту сварки, сварной шов сварен идеально.

4. Уверенный, стойкий блеск.

Наши трубы серии Prima, Super и Ultra ослепительно ярко блестят на всех диаметрах и толщинах. Это высший стандарт чистоты поверхности для серийных изделий. Заметьте, - это не хромированное покрытие, так блестит нержавейка после целого года попыток и экспериментов сделать полировку идеальной. Учтя свой многолетний опыт, мы ввели в ассортимент трубной продукции заготовки стоек - это трубы диаметром 38.1 мм длиной по 1 000 мм.

Вам больше не нужно распаковывать пачку трубы, чтобы нарезать её по метру, не нужно рвать упаковку, пачкать и царапать поверхность. Наши трубы уже подготовлены.

Как интерпретировать артикулы наших товаров?

Марка стали «Prima» - ближайший аналог по европейскому стандарту это Aisi 202, отличия в большей стойкости к коррозии, большей пластичности, меньшей ломкости при гнутье, в мягкости сварного шва и лучшей зачистке, в шероховатости поверхности. Марка стали «Super» - ближайший аналог - Aisi 304 L. Марка стали «Ultra» - ближайший аналог - Aisi 316 L.

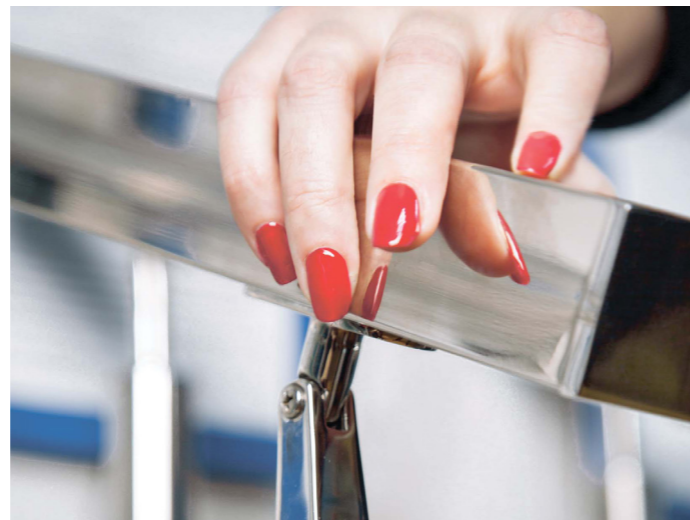
Идентификатор после марки стали - это толщина трубы:

- «5» — это толщина 2 мм. Например, Prima 5, Super 5, Ultra 5.
- «4» — это толщина 1.7 мм. Например, Prima 4, Super 4, Ultra 4.
- «3» — это толщина 1.5 мм. Например, Prima 3, Super 3, Ultra 3.
- «2» — это толщина 1.32 мм. Например, Prima 2, Super 2, Ultra 2.
- «1» — это толщина 1.2 мм. Например, Prima 1, Super 1, Ultra 1.
- «0» — это толщина 1.0 мм. Например, Prima 0, Super 0, Ultra 0.

Идентификатор качества полировки:

- «+» - полировка специальным, улучшенным образом, аналог 800 Грит.
 - «-» - полировка стандартным способом, 600 Грит.
- Пример: Труба 16 мм Ultra 3 - это труба AISI 316L, диаметром 16 мм, толщиной стенки 1.5 мм, полировкой 600 Грит.

ОБЯЗАТЕЛЬНО ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА ПОЛИРОВКУ!



GRIT 400

Контроль качества продукции «ПерилаГлавСнаб»

Гарантия качества комплектующих, оборудования и готовой продукции компании «ПерилаГлавСнаб» - это разработанная и реализованная система многоступенчатого контроля качества. Доказательством работы этой системы, несомненно, является репутация компании «ПерилаГлавСнаб», которая занимает лидирующую позицию на рынке производства труб и комплектующих для ограждений из нержавеющей стали.

Не секрет, что в современном мире для получения оптимального соотношения цена-качество, лучшим местом для открытия производства является Китай. Наша фабрика расположена рядом с фабриками известных немецких монобрендов, выпускающих продукцию высочайшего качества. За основу мы постарались взять немецкую систему контроля и проверки качества, когда инженер постоянно находится на производстве и вникает во все тонкости производственного процесса для получения заданных параметров готового изделия. К моменту начала нашей работы с фабрикой немецкие специалисты уже потрудились над построением правильной системы внутреннего контроля качества и обучили специалистов высшего и среднего звена, поэтому фабрика была готова к нестандартно завышенным требованиям по качеству с нашей стороны. Мы выделяем 4 основных этапа проверки качества:

Контроль качества металла до изготовления первой детали.

Каждая партия металла, попадающая на производство, проходит визуальный контроль и обязательный контроль химического состава. После отметки инженера по контролю качества об успешном прохождении теста, металл направляется в производственный цех. Это очень важный этап - вся дальнейшая работа не будет иметь смысла, если допущена ошибка на этом этапе. Из 20 поставщиков за первый год работы системы контроля качества удовлетворить все наши требования смогли только 2 крупных завода. Стоимость продукции этих заводов выше, но мы уверены в её качестве. Это очень важно для нас и мы надеемся, что наши партнеры это оценят.

Выборочная проверка деталей на конвейере.

В процессе производства осуществляется контроль за соблюдением размеров, толщин, диаметров. Для этих целей изготовлены кондукторы, по которым можно в течение максимум 2 секунд определить брак в детали. Если деталь технически сложная, то проходят испытания первые образцы, собранные на конвейере. Например, согласно нашим требованиям на 4 стеклодержателя K001-4 на специальном стенде мы прикладываем нагрузку в 400 килограммов на сдвиг стекла 8 мм вертикально вниз. Если сдвига нет, то партия прошла контроль на этом участке.

Контроль перед упаковкой.

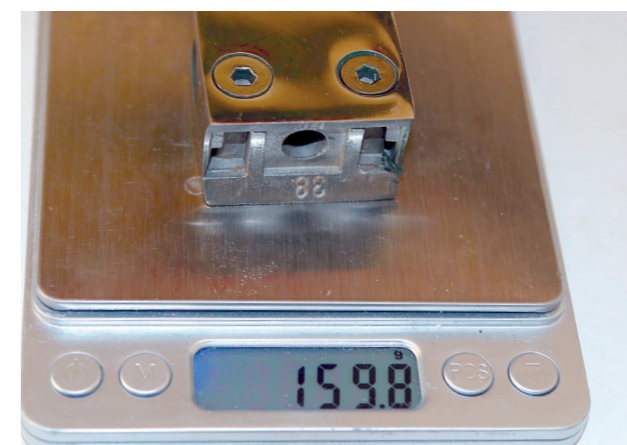
Непосредственно перед отгрузкой все детали проходят финальный контроль качества. Из каждой партии в зависимости от объема проверяется от 0.1% до 1 % деталей визуально, но не менее 10 из минимум 3 разных коробок (индивидуальная упаковка, поверхность, чистота внутренних полостей). Проверяются размеры (рабочие размеры: попадание в допуски, габаритные размеры, стыковочные размеры). Из каждой партии случайным образом отбирается минимум 1 образец для химического анализа, если деталь состоит из нескольких компонентов, каждая комплектующая тестируется отдельно.

Отгрузка на склад - финишный контроль.

К отгрузке допускаются партии, прошедшие предыдущие 3 этапа контроля качества. На финишном этапе еще раз проверяются: правильность упаковки, соответствие этикетки. Мы уверены, эта система - лучшее, что мы смогли создать за последние 5 лет. По нашей информации, в России ей нет аналогов. Вы не увидите этих затрат в стоимости изделия в нашем прайс-листе, вы получаете качественное изделие по отличной цене.

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
%	0.0544	0.511	0.582	0.0469	0.0070	16.90	1.95	10.20
< x > (1)								
	Al	Co	Cu	Nb	Ti	V	W	Pb
%	0.0072	0.187	0.0088	0.0100	0.0056	0.0747	0.0304	0.0048
< x > (1)								
	Sn	As	Ca	B	Fe	Sb		
%	0.0068	0.0079	0.0024	0.0004	68.2	< 0.0020		
< x > (1)								

1448 K001-5



главПЕРИЛА тел: +7 (495) 646-14-21 http://www.PerilaGlavSnaB.ru e-mail: zakaz@6461421.ru

k860

труба Ø16 мм, длина 6м, полированная

КОД-80 в шт./шт. 10

ВЕС НЕТТО, кг 30,3

НОМЕР ПАРТИИ 1449

3+ Ultra 16 P

4 660011 041643



Всегда в наличии со склада в Москве

Стандартная длина всех труб — 6 метров, если не указано иное. Некоторые артикулы поставляются в размерах, специально предназначенных для лестничных ограждений. Таким образом удастся сократить количество отходов при работе на коротких и средних маршах. Так как сваривать прямые участки из обрезков нерентабельно, мы разработали специальный раскрой, поставляемый прямо с завода. Благодаря оптимально подобранной длине заводской трубы, вы можете заработать на 10% больше на том же объеме.

Например, труба k807 Ø50.8 мм и k805 Ø38.1 мм поставляется по 3.8 метра. Эта длина специально предназначена для коротких маршей в 10–11 ступеней. Данная труба имеет артикул k807–38 или k805–38. Вторая труба удобной длины — это 4.3 метра, для средних маршей в 12–13 ступеней, имеет артикул k807–43 и k805–43. Вся трубная продукция нашей компании упакована в стандартные брикеты с определенным количеством труб внутри. Например, для труб Ø50.8x1.5 стандартная упаковка — 5 штук, для трубы Ø38.1x1.5–10 штук.

Артикулы k819 и k849 (труба Ø38.1, используется для стоек) поставляется не только в стандартной длине 6 метров, но и порезанной по 1 метру в брикетах по 10 штук.

Круглая труба

Марка стали							
	ПОЛИРОВАННАЯ						
AISI 201	k802	k813, k813-3, k813-4	k850, k850-3	k826	k815, k815-3, k815-5 k854-5	k845-2, k845-4	k817, k817-3, k817-5
AISI 304	k852	k853, k853-3, k853-5	k850-2, k850-4	Rk879	k854, k854-4, k854-5	k845, k845-5	k855, k855-3, k855-5
AISI 316L	k802-3	k860			k862	k845-3	k864
ШЛИФОВАННАЯ							
AISI 201	k802-2	k813-2	k850-7		k815-2	фk845-2	k817-2
AISI 304	Rk852-2	Rk853-2			Rk854-3	Rk845-4	Rk855-2

Профильная труба

Марка стали							
	ПОЛИРОВАННАЯ						
AISI 201				Rk808, k808			
AISI 304	Rk878	Rk873	Rk876	Rk866	Rk874	Rk872	Rk875

Специальная труба Ø25мм для ограждений в детские сады



Труба для детских ограждений

	AISI 201	AISI 304	AISI 201 30°	AISI 304 90°
для заполнения Ø12	k831-2	k837-2	k831-4	k837-2
для заполнения Ø16	k831	k837	k831-5	k837-4



При монтаже перил вертикальная стойка «закусывается» перфорированной трубой, что упрощает монтаж и исключает дребезг.

Достаточно две такие трубки между стойками (хоть внутри оси ограждения, хоть с внутренней стороны марша), и можно спокойно заполнить отверстия равными отрезками трубы Ø16 мм или Ø12 мм. Предусмотрено два вида отверстий для горизонтальных участков - круглые и овальные.

Мы уже позаботились о том, чтобы сделать стенку трубы достаточно прочной для обеспечения необходимой упругости, но при этом сохранили возможность установки внутренних вертикальных элементов частокола даже под наклоном.



Труба с пазом в наличии со склада в Москве

Алюминиевые поручни с пазом бывают квадратной, прямоугольной или круглой формы. Они подходят для использования со стеклянными вставками и различными декоративными элементами. Востребованы на объектах разного назначения — в жилых домах, офисных зданиях, магазинах, торговых центрах, государственных учреждениях, банках и пр.

Преимущества наших алюминиевых поручней с пазом:

Долговечность. Алюминий устойчив к воздействиям окружающей среды. Он не ржавеет, не разрушается при контакте с водой или химически активными веществами, отлично переносит перепады температур. Его покупают как для внутренней, так и для наружной установки. Поверхность металла подвергается анодированию, что продлевает срок эксплуатации.

Эстетичность. Металл отлично сочетается со стеклом и другими материалами. Его можно свободно применять в интерьере любого стиля.

Легкость. Алюминиевые поручни мало весят и не требуют массивных несущих конструкций. Они удобны в транспортировке и монтаже.

Практичность. Изделия имеют абсолютно гладкую поверхность без шероховатостей и трещин, в которых может набиваться грязь. Они не нуждаются в сложном и постоянном уходе, не накапливают статического электричества.

Компания «ПерилаГлавСнаб» производит алюминиевые поручни с пазом под стекло. Продукция изготавливается по полному циклу — от проектирования до испытаний и монтажа.

Марка стали					
	РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ				
AISI 201		k820	k822, k822-2	k824-4, k824-5	
AISI 304	k856	k820-3	k822-3	k824-2, k824-3	k828-2
AISI 304L			k822-4		
AISI 316		k827			
Алюминий	Фk856-3 AL	Фk820 AL			

Размер паза	РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ				
	стекло 8мм	стекло 10мм	стекло 12мм	стекло 16мм (8+8)	стекло 20мм (10+10)
24x24	фk309 фk309-G	фk312 фk312-G	фk301 фk301-G	фk303 фk303-G	k310 k310-G
27x30		фk305 фk305-G	фk306 фk306-G	фk307 фk307-G	фk308 фk308-G

Трубы на заказ



Сортамент круглой трубы с пазом под заказ:

Диаметр, мм	Паз, мм	Толщина стенки, мм
42.4	24x24	1.0-2.0
48.3	27x30	1.0-2.0



Сортамент прямоугольной трубы с пазом под заказ:

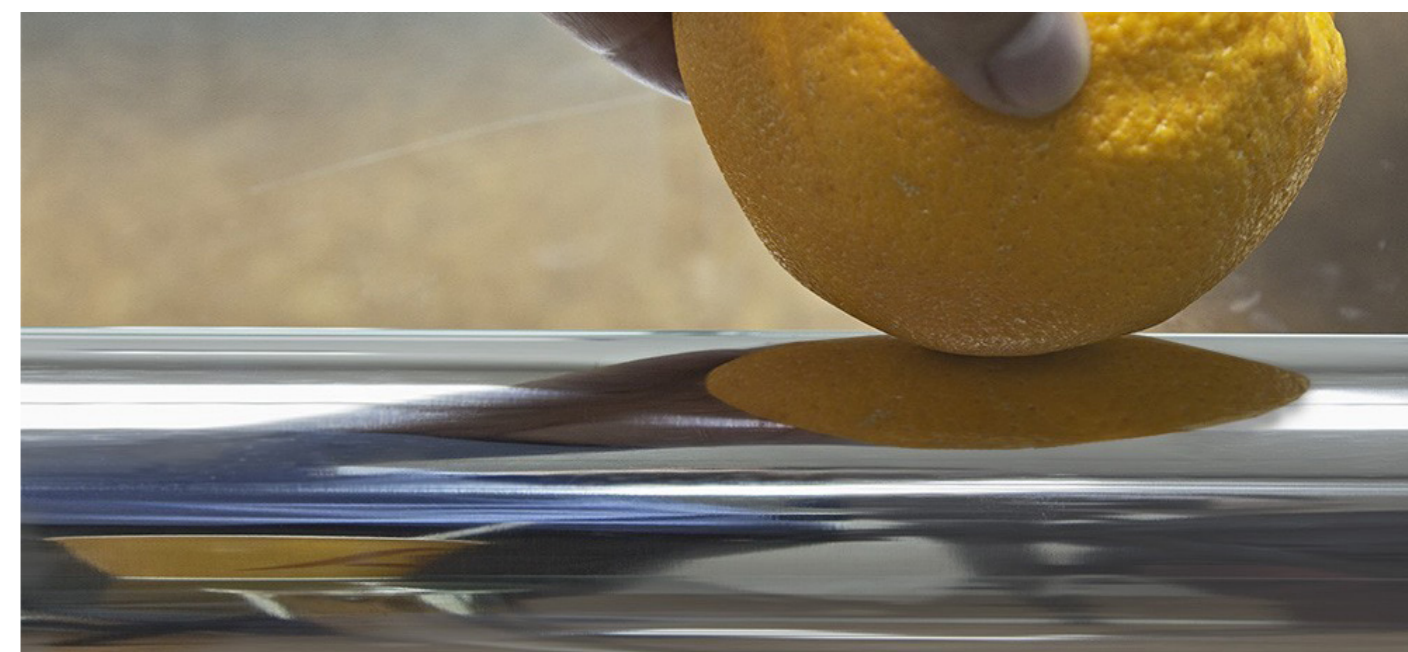
Диаметр, мм	Паз, мм	Толщина стенки, мм
40x40	24x24	1.35-2.0
60x40	24x24	1.35-2.0

ВНИМАНИЕ!

На нашем складе заготовлен штрипс марок

**PRIMA (AISI 201)
SUPER (AISI 304L)
ULTRA (AISI 316L)**

толщиной 1.5 мм. Время изготовления любого профиля дополнительно 14 дней. Нестандартные толщины и марки стали - дополнительно 7 дней. Новые формы трубы с пазом - дополнительно 1 месяц.



3 шага к самостоятельной установке перил и ограждений



Хотите сэкономить бюджет и собрать ограждения своими руками? В этом разделе Вы найдете всю информацию о том, как выбрать тип ограждений и комплектующих, как провести самостоятельный замер места установки, какие инструменты понадобятся и инструкцию по процессу монтажа.

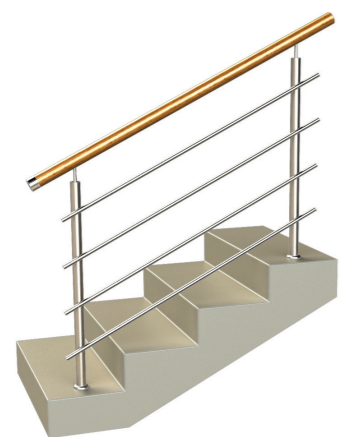
Шаг 1. Выбор типа ограждений

Для того, чтобы выбрать тип ограждений, необходимо иметь базовое представление о том, из каких основных элементов оно состоит. Также вам необходимо ответить на вопрос, кто будет пользоваться ограждениями? Если в доме есть дети, то отдайте предпочтение ограждениям со стеклом экранного типа; если необходимо оборудовать перила для людей с ограниченными возможностями, то обязательно выберите ограждения с двойным поручнем; если важно следовать общей концепции интерьера дома, то присмотритесь к ограждениям с элементами из дуба, а если хочется не как у всех, то выбирайте цельностеклянные ограждения без стоек. Для лестничных маршей, ограниченных с двух сторон стеной, идеально подойдет поручень, закрепленный к стене, - пристенный поручень. Обратите внимание, что модификаций базовых конструкций ограждений может быть несколько, например, ограждения со стеклом могут быть вовсе без поручня, а стекло не обязательно прозрачное. Также может варьироваться количество ригелей от 2-х до 5-ти и даже 7-ми.

Основные элементы ограждений:

- Вертикальные стойки для стекла или ригелей или профиль для установки стеклянных ограждений
- Поручень, соединители и повороты поручня, окончания поручня
- Заполнение между стоек: стекло, трос, ригель или без заполнения

Базовые типы ограждений



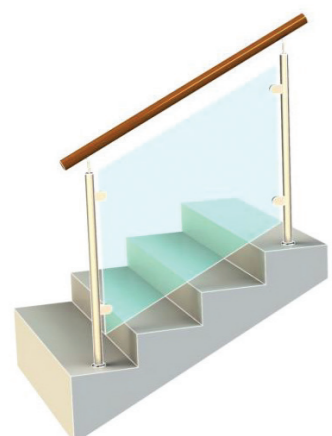
Ограждение с ригелями



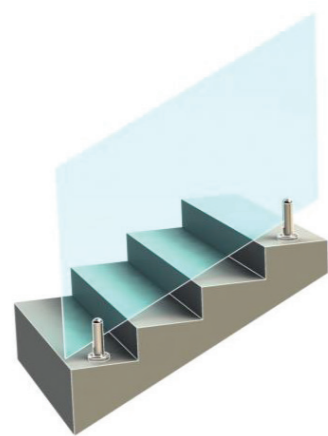
Ограждение с двойным поручнем



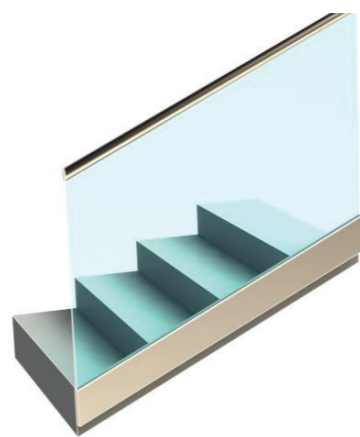
Пристенный поручень



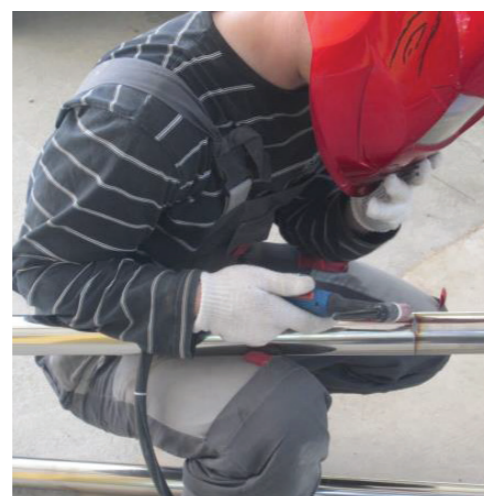
Ограждение со стеклом и стойками



Стеклянное ограждение на министойках



Стеклянное ограждение без стоек



Шаг 2. Замер места установки ограждений

Технология разметки ограждения основывается на замере длины поручня. При этом существует два типа ограждений по геометрии: прямые и наклонные. К первым относятся перила для балконов, бассейнов, верхние и нижние площадки лестничных маршей. Ко вторым - непосредственно перила самих лестничных маршей, в том числе пристенные поручни.

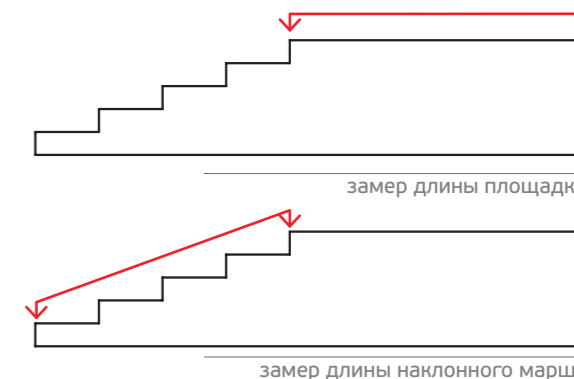
Итак, приступаем к замерам.

Сделайте зарисовку лестничного марша, нижней и верхней площадок, если речь идет об ограждении лестницы. Если же планируется установка ограждения в одной плоскости, нанесите на план размеры прямых участков до точек поворотов.

Чтобы узнать длину поручня для наклонного марша, необходимо замерить расстояние по вершинам ступеней как показано на рисунке и прибавить к полученному результату по 200 мм с каждой стороны для поворота или окончательного отвода.

Если рулетки под рукой нет или объект удален от замерщика, можно вычислить приблизительные размеры. Так, ориентировочные размеры стандартной ступени: высота 150 мм и длина 300 мм. Таким образом, диагональ ступени (гипотенуза) равна - 330 мм.

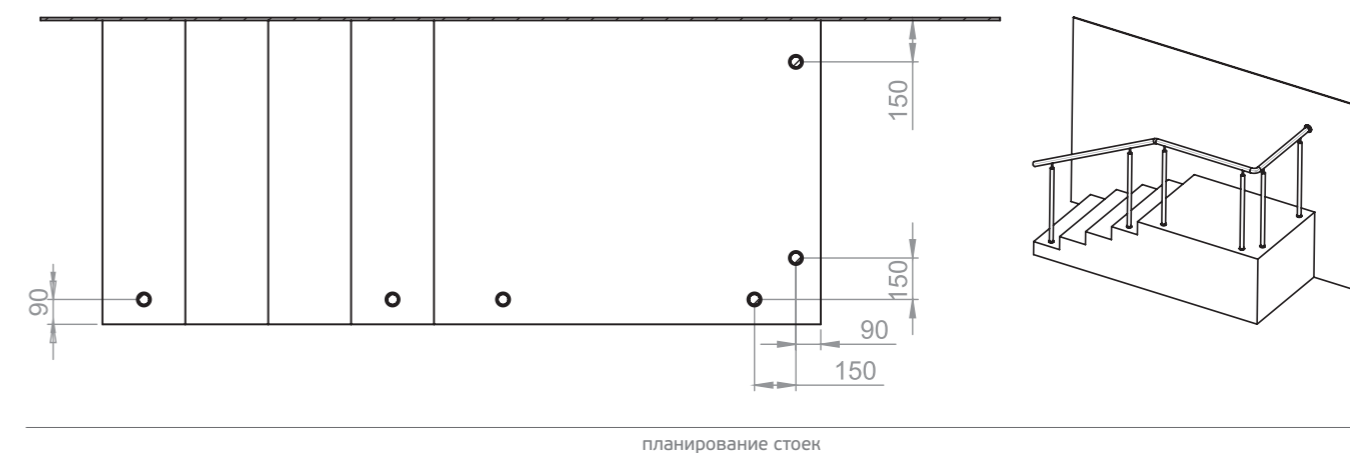
На верхней площадке замер необходимо производить от вершины ступени до завершения прямого участка площадки или стены в зависимости от того, куда приходит окончание конструкции.



Планирование количества стоек

На прямом участке стойки планируются следующим образом: выбираются места для первой и последней стойки, а расстояние между ними делится на равные отрезки (см. рисунок "планирование стоек").

На лестничном марше при стандартной ширине ступени 300 мм стойки планируются через две ступени. Верхняя стойка планируется на первую ступень после площадки на расстоянии 1/2 ступени от края.



планирование стоек

Расчет потребности в ригелях

Количество ригелей зависит от комплектации стоек. В нашей компании готовые стойки комплектуются под ограждения с 2-мя, 3-мя или 4-мя ригелями. Чтобы рассчитать потребность трубы 16 мм для ригелей, необходимо из длины поручня вычесть 150 мм и умножить её на количество ригелей. Обратите внимание, что труба 16 мм поставляется кратно шести метрам.

Расчет стекол

В случае, если у вас есть отрисованный конструктором проект ограждений, то стекло можно заказать сразу по размерам из чертежей. Если такого проекта нет, то расчет стекол производится после установки стоек ограждения.

Расчёт прямых стекол

"Прямыми" называются стёкла, устанавливаемые в качестве заполнения стоек на прямых горизонтальных участках ограждений. Для вычисления прямого стекла необходимо вычислить только длину стекла как описано ниже, а высота для прямых стёкол рекомендована не более 710 мм при стандартной высоте ограждений 950 мм. Полученные размеры стекла отправьте в своей заявке, мы изготовим для вас стекло и поставим его вместе со всеми комплектующими.



ВНИМАНИЕ!

Чтобы избежать прогиба поручня и повысить прочность конструкции в целом, рекомендуется делать расстояние между стойками не более одного метра.

Так как монтаж сборных ограждений производится без использования сварки, для усиления конструкции мы рекомендуем закрепить поручень ограждения в стену при помощи специального фланца.

Расчет косых стекол лестничных маршей

«Косыми» называются стекла, устанавливаемые в качестве заполнения стоек на ограждениях наклонных лестничных маршей.

Для самостоятельного расчета косого стекла необходимо измерить:

- №1 Высоту и длину ступеней.
- №2 Тупой угол между поручнем и стойкой.
- №3 Расстояние между стойками.

Второй вариант – это натянуть шнурку между крайними стойками ограждений и снять шаблоны стекол из фанеры или ДВП-листа.

Зарисовка лестничного марша

Сделайте зарисовку лестничного марша. На зарисовке обязательно расположите точное количество стоек и ступеней между стойками. Исходя из этих данных, можно вычислить длину и высоту стекла.

Замер высоты ступеней

При помощи рулетки замерьте высоту каждой ступени. Полученные данные отметьте на зарисовке. Обязательно контролируйте линию нижнего края стекла, она должна быть выше линии ступеней.

Замер тупого угла между поручнем и стойкой

Замер тупого угла поручня производится при помощи угломера. Замер угла необходимо произвести у каждой стойки. Для этого угломер прикладывается к стойке, а вторая его часть прикладывается к поручню. Данные фиксируйте на зарисовке лестничного марша.

Вычисление длины стекла

Замерьте расстояния между стойками. Необходимо измерить расстояние от стойки до стойки под прямым углом. От полученного расстояния вычитите от 25 до 35 мм в зависимости от типа готовой стойки. Вы можете получить точную информацию у менеджера отдела продаж комплектующих. Данные зафиксируйте на зарисовке. После этого следует приступить к замеру расстояния до следующей стойки и так до конца лестничного марша.

Вычисление высоты стекла

При стандартных размерах ступени (высота 150 мм и длина 300 мм) угол между поручнем и стойкой составляет 117°, при таком угле высота стекла рекомендуется 660мм.

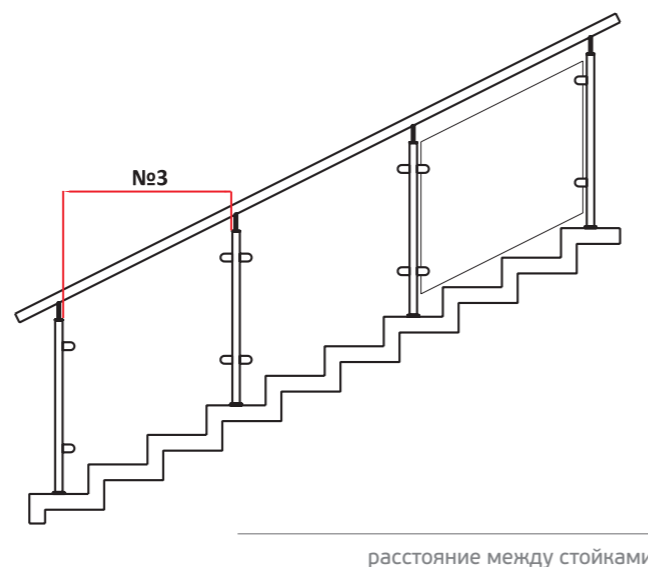
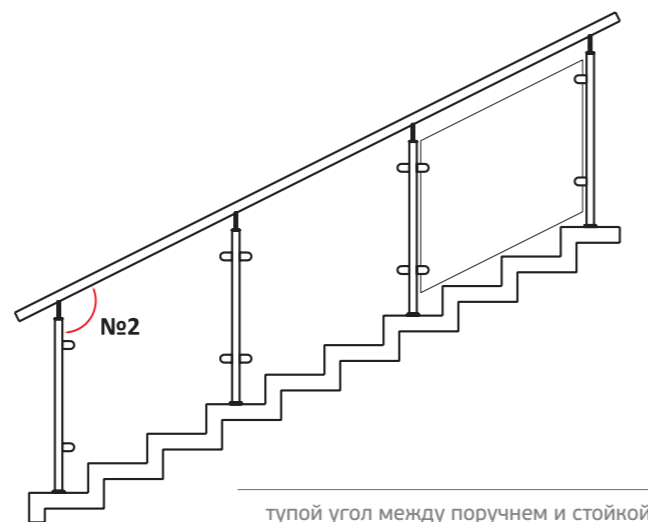
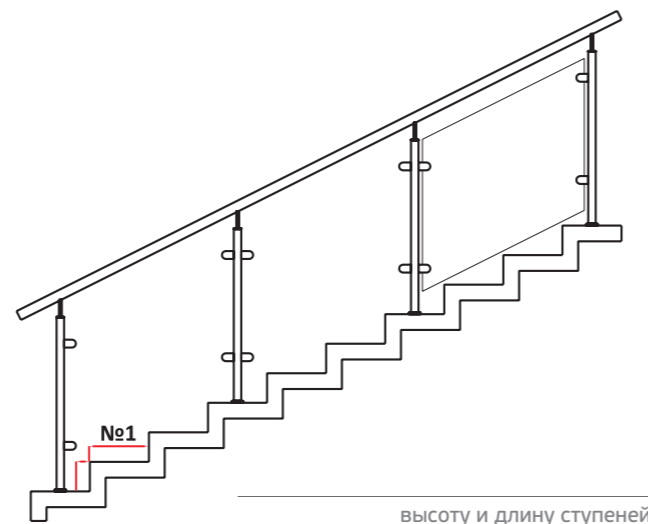
Несколько величин высоты стекла в зависимости от угла поручня:

- при угле от 107° до 114° высота стекла составляет 680 мм
- при угле от 114° до 120° высота стекла составляет 660 мм
- при угле от 120° до 130° высота стекла составляет 635 мм

В меньшую сторону высота стекла определяется на ваше усмотрение, но не меньше высоты стеклодержателей плюс 100мм. Для удобства пронумеруйте отрезки по количеству расстояний между стойками и присвойте стеклам нумерацию.

Данные замера

Теперь у вас есть все необходимые данные для заказа комплектующих вашего будущего ограждения. Просто отправьте все схемы с размерами и количество комплектующих нам по электронной почте с указанием вида ограждений, который вы выбрали.



Шаг 3. Монтаж

Перед началом монтажа убедитесь, что у вас есть все необходимые инструменты и расходные материалы. Напомним, что недостающие инструменты и расходные материалы вы всегда можете приобрести у нас, сэкономив время на поездках в строительные магазины.

Установка стоек

Стандартное расстояние от центра стойки до края площадки или лестничного марша - должно составлять не менее 90 мм (см. рисунок планирование стоек в разделе «Замер»).

Виды крепления стоек в зависимости от материала поверхности:

- Дюбель - для установки фланцев в бетон или кирпич.
- Анкер - для установки основания стоек в бетон.
- Химанкер - для пустотелых конструкций.
- Глухарь - для крепления фланца стойки в деревянное основание ступени или пола.

Распределите стойки через две ступени вдоль линии ограждения, сориентировав их так, чтобы держатели ригеля или крышки стеклодержателей были обращены на внутреннюю сторону марша. После этого закрепите первую и последнюю стойку на выбранный вами способ крепления и установите на них поручень. После монтажа поручня установите и закрепите остальные стойки согласно их распределению в местах контакта поручня и стойки. Допускается смещение стойки от центра ступени – это может произойти в случае, если ступени лестницы имеют разную глубину и высоту.

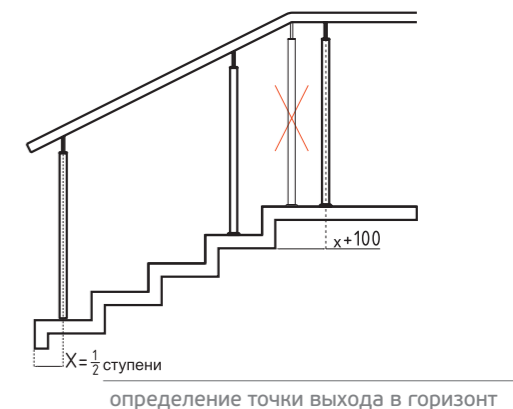


Установка поручня

Фланец – это часть конструкции ограждения, позволяющая закрепить поручень в стену. Чтобы узнать место крепления фланца, уприте поручень, лежащий на ложементы стойки, в стену и обведите окружность поручня маркером. После этого монтируйте фланец в стену с помощью выбранного Вами способа крепления.

Уложите поручень на ложементы стоек и заведите его во фланец. Затем, при помощи маркера, сквозь отверстия на ложементах наконечников стоек, поставьте метки на поручне для сверления отверстий. Снимите поручень и засверлите отверстия. Будьте внимательны, сверлить отверстия на выпуклой поверхности сложно и опасно. После сверления отверстий совместите их с отверстиями на ложементах наконечников и закрепите поручень на стойках прямого участка.

Точка выхода в горизонт - это точка пересечения косого и прямого поручней. Соединение поручня в этой точке осуществляется при помощи поворота. Как определить точку выхода в горизонт смотрите на рисунке "Определение точки выхода в горизонт". Чтобы закрепить поручень на косом участке заведите его в поворот и разметьте точки сверления. Таким же способом, как на прямом участке, засверлите отверстия и прикрепите поручень к ложементам наконечников стоек на один саморез со стороны тупого угла. Затем отсоедините ложементы от наконечников при помощи шестигранника, снимите поручень и закрутите недостающие саморезы. После этого поручень с ложементами прикрутите шестигранниками обратно к наконечникам стоек. На завершение поручня установите оконечный отвод.



Установка заполнения между стойками

Установка ригеля

Чтобы установить ригель на стойки, достаточно продеть трубку в штатное отверстие ригеледержателя и зафиксировать её при помощи шестигранника 1,5 мм из набора k940 или k931. На окончания ригелей установите заглушки.

Установка стекла

Чтобы установить стекло, вам понадобится помощь второго человека и специальный инструмент «присоски» для стекла k903. Снимите крышку со стеклодержателей с помощью шестигранника. Проверьте, чтобы в снятой и в ответной части стеклодержателей были уплотнительные резинки, которые будут надежно удерживать стекло. Поместите стекло между стоек и по очереди устанавливайте на место ответные части стеклодержателей, затягивая при помощи шестигранника крепеж. После того, как стекло установлены, проверьте соблюдена ли прямолинейность по верхней кромке стекла. Вы можете регулировать высоту установки стекла, ослабив немного крепеж в стеклодержателях, но важно при этом удерживать нижний край стекла, чтобы предотвратить его разбитие.



Если у вас возникли проблемы с самостоятельным монтажом ограждений, вы можете заказать услугу установки ограждений в нашей компании.



Ф-1450
Маска сварочная Хамелеон 4001F
Ф-1669
Маска сварочная Корунд-2

В масках хамелеон регулируется задержка и степень затемнения при появлении яркого света. Эти маски имеют аккумулятор, который заряжается от сварки. Маски хамелеон дороже обычных постоянно затемненных масок. Для ювелирной работы с нержавеющей сталью стоит использовать маски хамелеон. Для работы с черным металлом обычно используют дешевые маски, которым не помешает разбрызгивающийся во все стороны металл. При сварке в среде аргона неплавящимся электродом, металл не летит во все стороны, поэтому такие маски служат годами.

Ø1.0мм
для AISI 304

Ф-0880
Проволока AISI 304 Ø1.0мм
Ф-0881
Проволока AISI 304 Ø1.6мм
Ф-0882
Проволока AISI 304 Ø2.0мм
Ф-0884
Проволока AISI 316 Ø1.6мм
Ф-0885
Проволока AISI 316 Ø2.0мм

Проволока для сварки в среде аргона. Сварочная проволока для сварки AISI 304, подходит для сварки труб марок AISI 201, AISI 430, AISI 304.

Проволока AISI 316 подходит только для сварки AISI 316 (другой цвет нержавеющей стали).

Основной рабочий размер проволоки 1.6мм, (Ф-0881 или Ф-0884). Проволока 2мм (Ф-0882, Ф-0885) используется редко: в основном, в случаях, когда нужно закидать большую полость или сделать хороший провар. Нужно понимать, что, чем больше наварено, тем больше нужно будет зачищать. Плохая подгонка, а, значит, много уйдет присадки, много нужно будет снимать металла, много потратится времени, много зачистных шкурков будет истрчено. Проволока 1 мм используется в местах где происходит сварка "своим телом", и где требуется ювелирная точность. Расход проволоки равен длине сварного шва +30%.



Ф-1454
Горелка аргоно-дуговая BRIMA TIG SR-17, M16x1.5, 4м
Ф-1452
Горелка аргоно-дуговая Сварог TIG TS-26, 4м
Ф-1453
Горелка аргоно-дуговая SELCO ST-1700UD, 8м
Ф-1455
Сопло керамическое 4 (6мм)
Ф-1457
Сопло керамическое 8 (12.5мм)

На нашем складе в наличии горелки для самых распространенных сварочных аппаратов. Тут и самые дешевые аппараты как BRIMA (горелка Ф-1454 длиной 4м), и горелка для сварочных аппаратов Сварог (Ф-1452, длина шлангов 4м). Самыми качественными и дорогими горелками являются итальянские горелки SELCO. При бережном обращении эти горелки могут работать годами. Такие горелки можно давать в руки людям с определенной философией и отношением к дорогим, качественным вещам. Очень экономичная подача газа, качественные эластичные магистрали. С такой горелкой газ будет кончатся, когда ему положено закончиться, а не когда автоматический клапан решил, что он закрылся, а на самом деле нет. Дешевая горелка, значит плюс запасной баллон газа с собой в багажник.



Ф-0811
Вольфрам WL-20 (синий) Ø1.6/175мм
Ф-0812
Вольфрам WL-20 (синий) Ø2.0/175мм
Ф-1446
Электроды плавящиеся MP-3, 3мм, по черному металлу
Ф-1447
Электроды плавящиеся ЦТ-15, 3мм, по нержавеющей стали.

Неплавящиеся вольфрамовые электроды используются при сварке. Чем тоньше электрод, тем более аккуратный сварочный шов получается. Обычно используют Ф-0811. Для хорошего провара толстого металла на больших токах используют 2мм электрод Ф-0812.

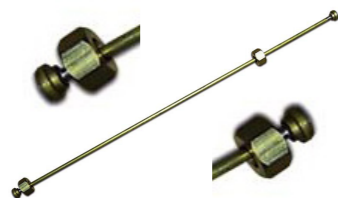
Плавящиеся электроды арт. Ф-1446 (MP-3) для черного металла. Сварку можно производить в любом положении в пространстве, а так же использовать любой ток, любой полярности. Электроды Ф-1447 (ЦТ-15) варят хромоникелевые стали таких марок как AISI 304, AISI 316, 12X18H9T, 12X18H12T. Сварку данным электродом нужно производить постоянным током обратной полярности. Следует помнить, что сварка происходит без среды инертного газа (аргон). Место сварки будет окисляться.



Ф-0814
Цанга Ø1.6мм BINZEL
Ф-0815
Цанга Ø2.0мм BINZEL
Ф-0816
Цанга Ø2.4мм BINZEL



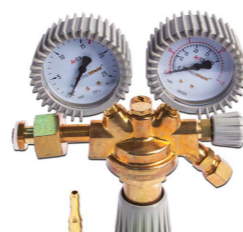
к934
Разводной ключ 250мм



Ф-1119
Перекачка для баллонов из 40л в 10л



Ф-1120
Переходник для газовых баллонов



Ф-1109
Редуктор WR500 аргон/углекислота



Ф-1133
Баллон 40л под аргон. Поставляется только в комплекте с Ф-1117.



Ф-1145
Баллон 10л под аргон. Поставляется только в комплекте с Ф-1118
Ф-1118
Газ аргон 10л баллон, 2,4кг газа (Замена вашего пустого аттестованного баллона на заправленный аттестованный)

Чтобы не таскать тяжелые 40-литровые баллоны с аргонем Ф-1117 по этажам, стоит укомплектовать бригаду легкими но вместительными 10-литровыми баллонами Ф-1122 и перекачкой газа Ф-1119. Для установки перекачки стоит воспользоваться разводным ключом к934 и редуктором Ф-1109.

На нашем складе вы можете обменять пустой баллон на заполненный, переаттестованный баллон, заплатив только за газ внутри.

Если аттестация вашего баллона закончилась, то вы заплатите за газ и за переаттестацию баллона.

Если вам понадобится дополнительный баллон, вы можете купить сам баллон Ф-1117 и газ внутри Ф-1133. Если баллон 10л, то - Ф-1145 и Ф-1118.

Баллоны 5л также есть в наличии, они не заправлены и продаются только новыми, уточняйте наличие у менеджера.



к467-2
Войлок японский, ультра чистый, без включений, для идеальной полировки 1000 GRIT, на липучке, Ø125x5мм, Ultra



к459
Войлок японский, ультра чистый, без включений, для идеальной полировки 1000 GRIT на опорной тарелке с гайкой, 123x20xM14 Ultra



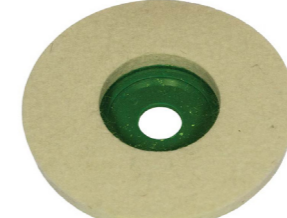
к459-3
Войлок чистый, для полировки 600 GRIT на опорной тарелке с гайкой, 123x20xM14, Ultra



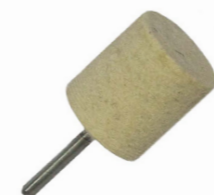
Ф-1089
Войлок на тарелке "меринос", для полировки 500 GRIT



к422
УШМ-полировка, красная веревка, Ø100x7мм, с углублением для шайбы (используется с белой пастой), для быстрой полировки на больших оборотах



к427-2
Войлок ультра плотный средней очистки, белый, для тонкой полировки 800 GRIT. Для работы на больших оборотах Premium. Специально для труднодоступных мест



к461
Войлочная насадка Ø20x25мм. Плотно сбита из японского войлока. Для полировки внутри пластинчатых стоек. 1000 GRIT



к460
Войлочная насадка Ø14x20мм. Плотно сбита из японского войлока. Для полировки внутри пластинчатых стоек. 1000 GRIT



Ф-1041
Угловая шлифмашина Ф125 Metabo с регулировкой оборотов, для к459, к467-2



Ф-1042
Угловая шлифмашина Ф125 Metabo с регулировкой оборотов, для к459, к467-2 в комплекте с кейсом



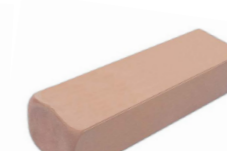
к423
Паста полировальная белая финишная, используется с любым войлоком 600-1000 GRIT.



к431
Паста полировальная фиолетовая, для грубой технической полировки, используется с к422



к432
Паста полировальная зеленая, используется с веревкой SOFT и фетром VERY SOFT



Ф-0836
Паста полировальная, розовая, 600-1000 GRIT, среднее зерно, 1,2 кг



Ф-0824
Паста для финишной суперполировки, белая, 800-1000 GRIT, среднее зерно, 1,25 кг. Не оставляет жирных пятен.

Серия войлочных насадок для идеальной полировки нужного качества.

Чтобы не уставали руки слесарей, используйте к459, к467, к459 - эти круги отличаются идеальной балансировкой. Не бьют и не вибрируют в руках, для работы всю рабочую смену. Абсолютно все войлоки совместимы с любыми пастами, но для оптимального эффекта лучше разбить пасты и войлоки по задачам.

Полировальные пасты типа Ф-0836 или Ф-0824 стоит использовать для полировки 1000 GRIT. Качественные пасты разумно использовать с плотно набитыми кругами типа к427, к459, к467. Полировать стоит на малых оборотах на 1-2 скорости машинками типа Ф-1042 и Ф-1041.

к427-2 используется для зачистки под ригелями совместно с любыми пастами.

Ф-1089 - более экономичный аналог к459, оттенок от серого до желтого, допустимы небольшие вкрапления. Используется на больших объектах для неквалифицированной рабочей силы. Разумно с Ф-1089 использовать дешевые пасты к423 и к431.

Жирные пасты типа "ГОИ" быстро засаливают плотно сбитые войлоки типа к459 и к427-2. Для дешевых паст типа "ГОИ" стоит использовать Ф-1089.

На оборотах выше 4000 любой войлок кроме к427 или к422 слетит с тарелки, будьте осторожны с интерьером. Болгарки Ф-1041 имеют специальную конструкцию, чтобы войлок не засорял двигатель. Профилактически 1 раз в месяц стоит разбирать каждую болгарку и прочищать воздуховоды, особенно, если работаете с жирными пастами.

Химия для ухода за нержавеющей сталью.

Для удаления жирных полировальных паст или цветов побежалости стоит использовать тюбики с пастой **Φ-0819** (на объекте), **Φ-0821** (на производстве). Для ухода за нержавеющей сталью в осенне-весенний период стоит использовать защитное масло **Φ-0894**. В остальное время - **Φ-0810**. Для защиты от жирных пятен от пальцев на шлифованной нержавеющей стали используйте спрей **Φ-0810**.

Уход за шлифованными поверхностями рядом с оживленными магистралями - это особый, обязательный, ритуал. Для получения хорошего внешнего вида протирать пастой **Φ-0819** требуется не реже, чем 1 раз в 2 недели. Паста содержит абразивные материалы, так что неглубокая ржавчина будет отходить великолепно. Применение: наденьте перчатки **Φ-0809**, нанесите небольшое количество **Φ-0819** на вафельное полотенце **Φ-0698**, втирайте до удаления загрязнений. Паста останется на поверхности и по мере эксплуатации будет необходимо периодически ее наносить. Период лучше подобрать экспериментально для вашего объекта. Если перила не эксплуатируются, то можно "законсервировать" царапины на нержавеющей стали защитным маслом **Φ-0894** (в зависимости от количества осадков и интенсивности использования поручней, этой процедуры хватит на 1-4 месяца).

Очистителем **Φ-0810** удобно очищать от грязи и удалять потемнения с активно эксплуатируемых поручней внутри помещений, так же как и с больших шлифованных поверхностей. Нужно понимать, что отпечатки пальцев будут оставаться постоянно, и интенсивно эксплуатируемый поручень нужно будет протирать несколько раз в день для идеального блеска. Это нормально для шлифованной нержавеющей стали.

Для полированных поверхностей подходят те же средства, просто частота применения будет реже.



Φ-0810
Очиститель нержавеющей стали 3M, 600мл



Φ-0894
Защитное масло для нержавеющей стали в аэрозольном баллоне, 400мл



Φ-0890
Полироль-эмульсия для металлов, 250мл



Φ-0819
Паста для удаления загрязнений, потемнений с нержавеющей стали и полировки царапин, 200мл



Φ-0821
Паста для удаления загрязнений и потемнений с нержавеющей стали и полировки царапин, 650мл



Φ-0698
Полотенце вафельное отбеленное (ширина 45см, 145 г/м2)




Φ-0809
Перчатки х/б, точка, эконо




к990
Трехроlikовая ленточная шлифовальная машина




к316
Кислота для экспресс анализа сталей AISI 304 - AISI 316
Применение: нанести одну каплю на поверхность нержавеющей стали. Спустя 5-10 секунд по цвету капли определить марку стали. Капля на образце AISI 304 станет темно серой, а на образце AISI 316 останется светло серой. Во избежание быстрой коррозии сразу после проведения анализа, как можно раньше, смойте кислоту большим количеством воды. **Внимание! СИЛЬНАЯ КИСЛОТА!** Избегайте попадания на кожу, в глаза, на предметы интерьера!




к304
Кислота для экспресс анализа сталей AISI 304 - AISI 201
Применение: нанести одну каплю на поверхность нержавеющей стали. Спустя 5-10 секунд по цвету капли определить марку стали. Капля на образце AISI 201 станет рыжей, а на образце AISI 304 останется серой. Во избежание быстрой коррозии сразу после проведения анализа, как можно раньше, смойте кислоту большим количеством воды. **Внимание! СИЛЬНАЯ КИСЛОТА!** Избегайте попадания на кожу, в глаза, на предметы интерьера!




Φ-1103
Пистолет для хим.анкера Bit, 400мл




Φ-1101
Пистолет для хим.анкера WURTH, 300мл




Φ-0799
Хим.анкер Bit-Stick, 400мл




Φ-0800
Хим.анкер Bit-Nord, 400мл




Φ-1112
Церезит CX-5, 2кг




Φ-1111
Церезит CX-5, 6.25кг




Φ-1110
Церезит CX-5, 25кг



Φ-1105
Клей POXIPOL прозрачный, 70мл



Φ-1127
Клей POXIPOL серый, 70мл



Φ-0697
Жидкость незамерзающая, до минус 25°C



Φ-1106
Клей Titebond, 310мл



Φ-1132
Консолид Барс 102, 5кг



Φ-1102
Миксер для хим.анкера (подходит для картриджей любого производителя)

Для установки стоек используйте хим.анкер **Φ-0799**. Если предстоит работа на морозе, то **Φ-0798** или **Φ-0800**. Дозировать нужное количество хим.анкера в отверстие поможет пистолет **Φ-1103** или **Φ-1101** (в зависимости от литража баллона с химией и производителя хим.анкера). Химия **Φ-0800** и **Φ-0799** экономична, но если до момента использования пройдет много времени (или будет ждать в багажнике подходящего случая), то лучше взять **Φ-0798**. Эта химия меньше боится перепадов температур и «не течет». Заранее закупите миксеры для химии **Φ-1102**, через 15 минут после использования миксер уже не пригоден для повторного использования, его стоит заменить на новый. Покупайте не менее трех миксеров для химии на каждый баллон емкостью 400 мл химического анкера.

Химический анкер хорошо подходит для формирования вкладок под стекло вокруг шпильки: он не растекается и хорошо держит форму после 15 минут застывания. Стекло надежно держится на шпильке.

Для установки стоек также можно использовать специальный состав **Φ-1111**. Следует помнить, что эта смесь для профессионалов.

Смесь **Φ-1110** нельзя долго хранить после изготовления на заводе, она боится перепадов температур, влажности. Если смесь не использовать сразу же после отгрузки с нашего склада, то через 2 недели после отгрузки необходимо будет приобрести новый состав. Очень важно соблюдать рецептуру приготовления состава (при замешивании должна получиться консистенция "20% сметаны"). Если есть основания сомневаться в опытности вашей бригады, следует приобрести химические анкера **Φ-0799** или аналоги.

Для склейки металлических деталей используйте холодную сварку. Оптимально использовать **Φ-1127**. Для видимых мест используйте прозрачный клей **Φ-1105**.

Если предстоит что-то приклеить на стекло-триплекс (например, деревянный поручень), и герметик будет контактировать с кромкой стекла, то используйте только **Φ-1130**. В таком случае вероятность химической реакции пленки и герметика минимальна и, как следствие, минимальна вероятность расслаивания триплекса. Остальные герметики слишком агрессивны.

Для склейки особо важных деталей, часто применяют эпоксидную смолу **Φ-1108**. Состав надежно застывает за 24 часа.

Для склейки всего остального используйте **Φ-1106**.

Для бурения отверстий алмазными коронками на морозе, для охлаждения алмазных сегментов коронки используйте незамерзающую жидкость **Φ-0697**. Остатки всегда можно залить в бачок стеклоомывателя вашего авто.

Стойки из круглой трубы Ø38мм

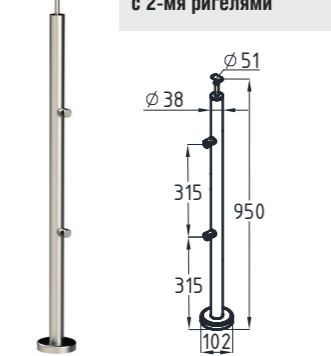
k713 304 P

Стойка из нерж. стали для ограждений с 3-мя ригелями



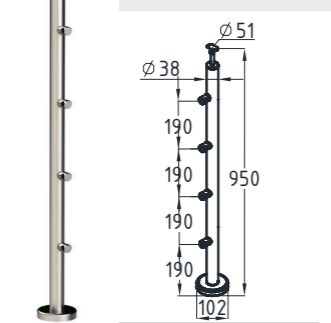
k712 304 P

Стойка из нерж. стали для ограждений с 2-мя ригелями



k714 304 P

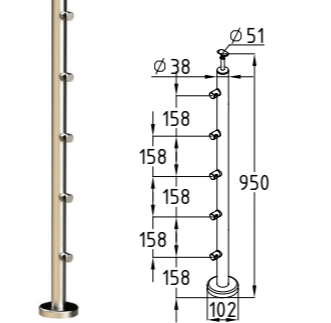
Стойка из нерж. стали для ограждений с 4-мя ригелями



Ограждение лестницы и площадки со стойками k713, с тремя ригелями и поручнем Ø50,8мм из нержавеющей стали.

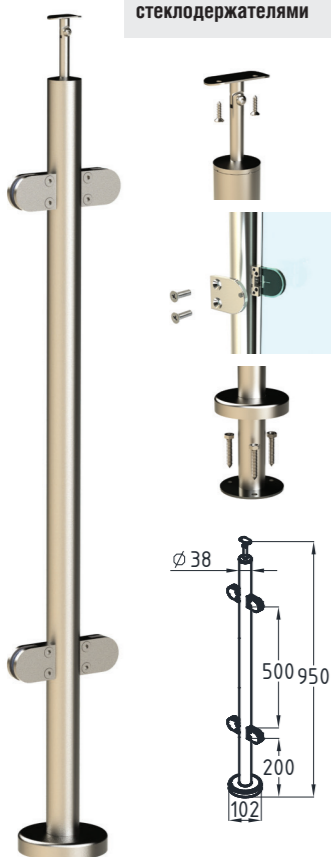
k715 304 P

Стойка из нерж. стали для ограждений с 5-ю ригелями



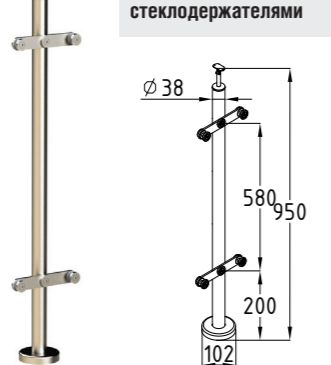
k724 304 P

Стойка с зажимными литыми стеклодержателями



k729 304 P

Стойка с пластинчатыми стеклодержателями



Ограждение лестницы и площадки со стойками k724 с литыми стеклодержателями, прозрачным стеклом 8мм и поручнем Ø49мм из дуба.

k722 L/R 304 P

Крайняя стойка с зажимными литыми стеклодержателями



k728 304 P

Стойка с зажимными штампованными стеклодержателями



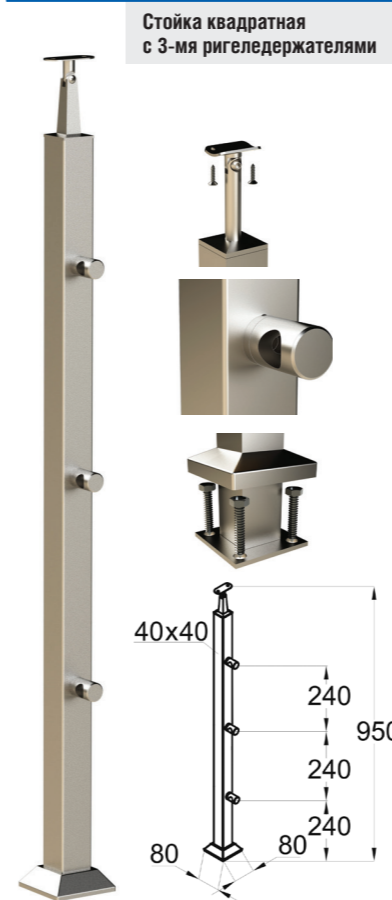
k726 L/R 304 P

Крайняя стойка со штампованными стеклодержателями



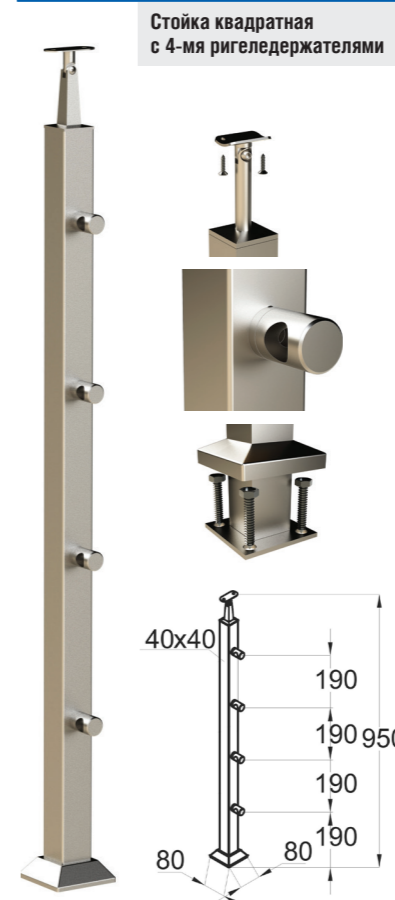
k743 304 P

Стойка квадратная с 3-мя ригеледержателями



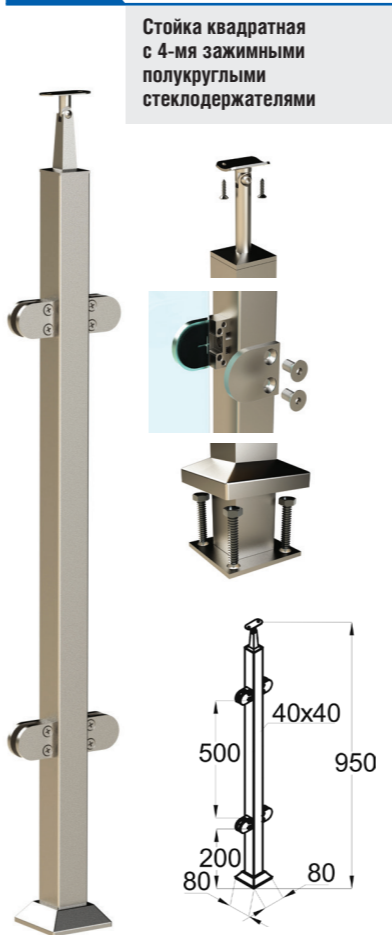
k744 304 P

Стойка квадратная с 4-мя ригеледержателями



k746 304 P

Стойка квадратная с 4-мя зажимными полукруглыми стеклодержателями



k749 304 P

Стойка квадратная с 2-мя пластинчатыми стеклодержателями



k745 L/R 304 P

Крайняя стойка с 2-мя зажимными полукруглыми стеклодержателями



k748 304 P

Стойка с 4-мя зажимными квадратными стеклодержателями



k747 L/R 304 P

Крайняя стойка с 2-мя зажимными квадратными стеклодержателями



Ограждение «Г»-образной лестницы со стойками k748, прозрачным стеклом 8мм и поручнем Ø50,8мм из нержавеющей стали.



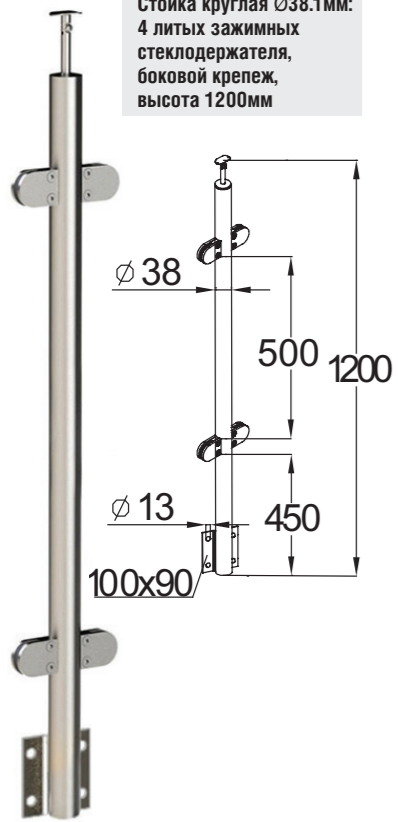
Ограждение лестницы и площадки со стойками k743, тремя ригелями и поручнем Ø50,8мм из нержавеющей стали.



Ограждение террасы со стойками k749, прозрачным стеклом 10 мм и поручнем Ø50,8мм из нержавеющей стали.

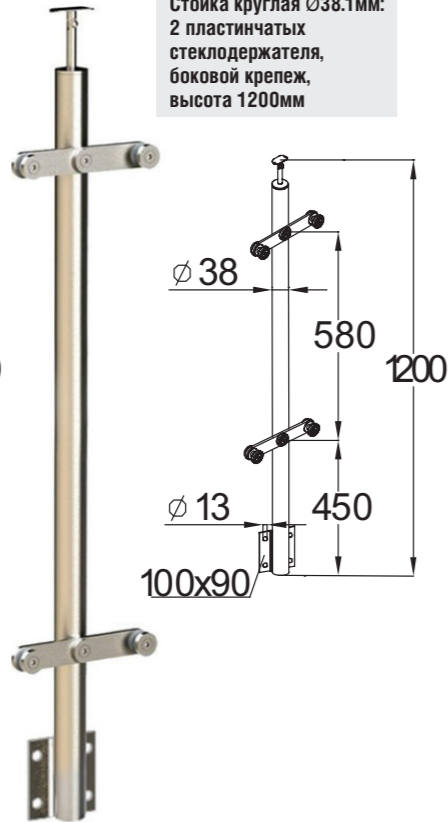
k758 304 P

Стойка круглая Ø38.1мм:
4 литых зажимных
стеклодержателя,
боковой крепеж,
высота 1200мм



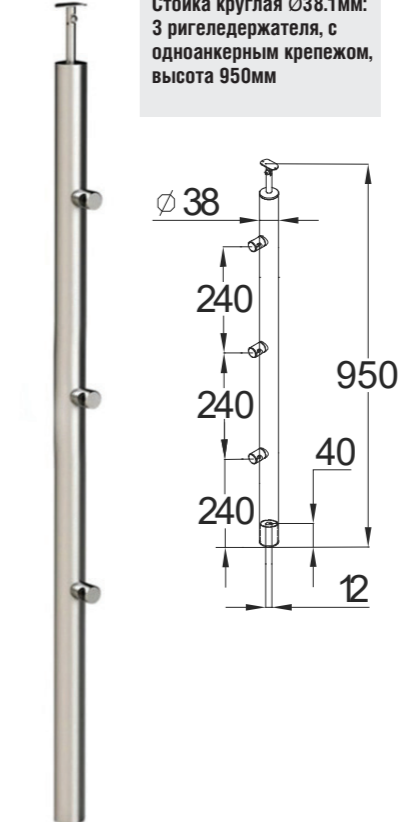
k759 304 P

Стойка круглая Ø38.1мм:
2 пластинчатых
стеклодержателя,
боковой крепеж,
высота 1200мм



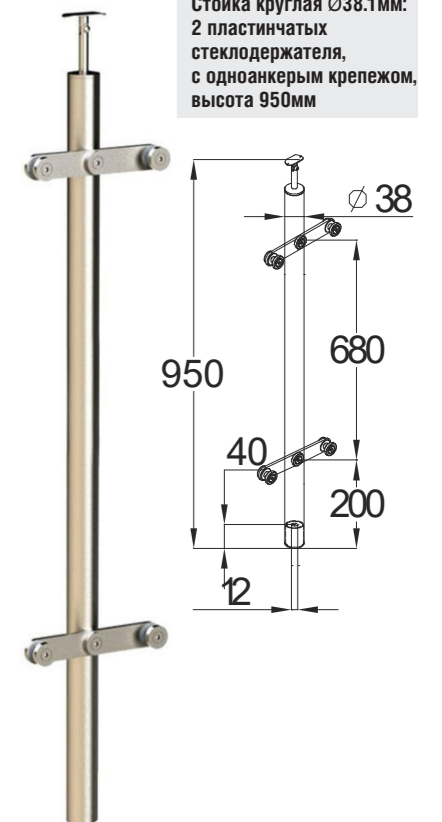
k733 304 P

Стойка круглая Ø38.1мм:
3 ригеледержателя, с
одноанкерным крепежом,
высота 950мм



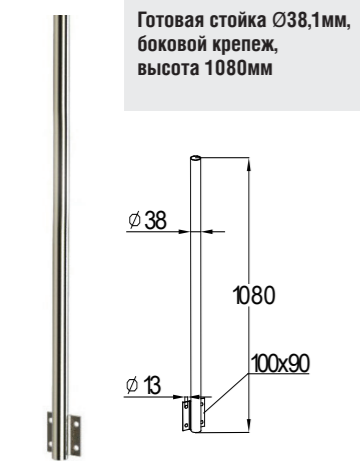
k739 304 P

Стойка круглая Ø38.1мм:
2 пластинчатых
стеклодержателя,
с одноанкерным крепежом,
высота 950мм



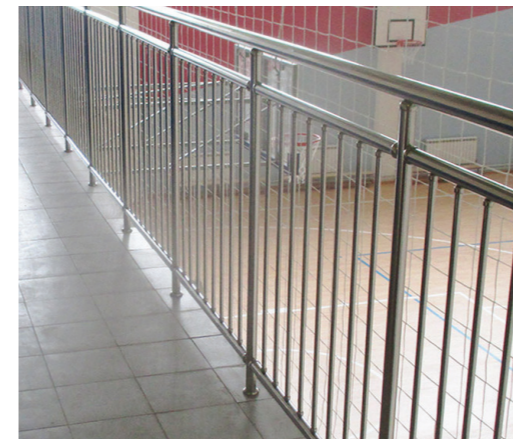
k703 304 P

Готовая стойка Ø38.1мм,
боковой крепеж,
высота 1080мм



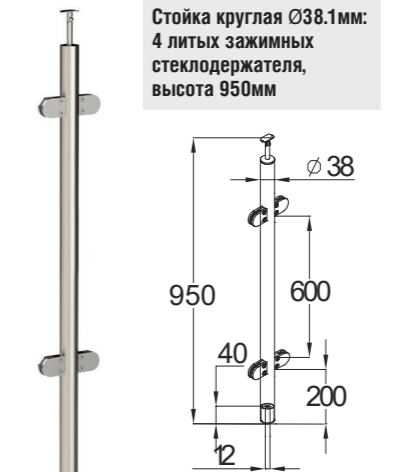
k704 304 P

Готовая стойка Ø38.1мм,
с наконечником,
боковой крепеж,
высота 1150мм



k738 304 P

Стойка круглая Ø38.1мм:
4 литых зажимных
стеклодержателя,
высота 950мм



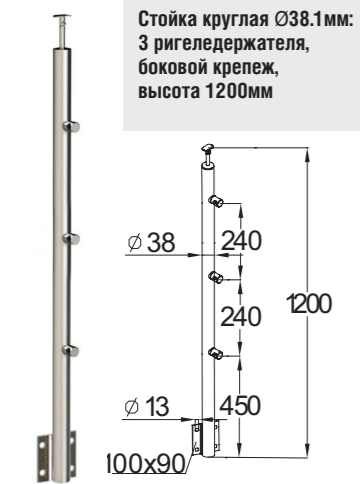
k735 304 P

Готовая стойка Ø38.1мм,
с одноанкерным
крепежом,
высота 900мм



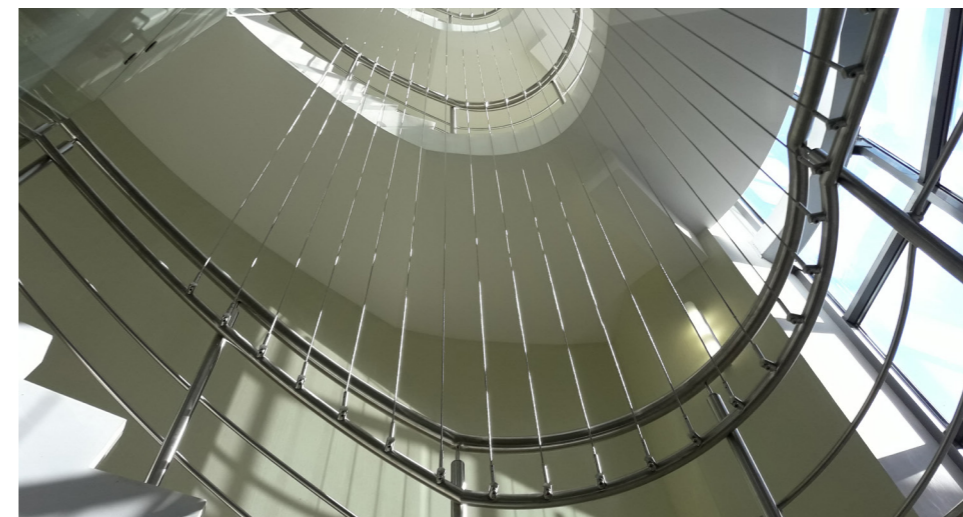
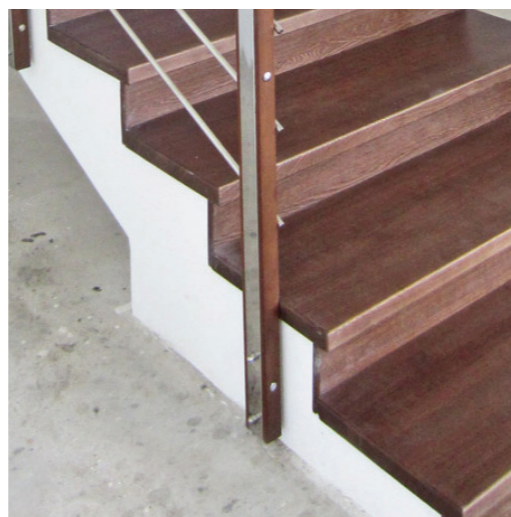
k753 304 P

Стойка круглая Ø38.1мм:
3 ригеледержателя,
боковой крепеж,
высота 1200мм



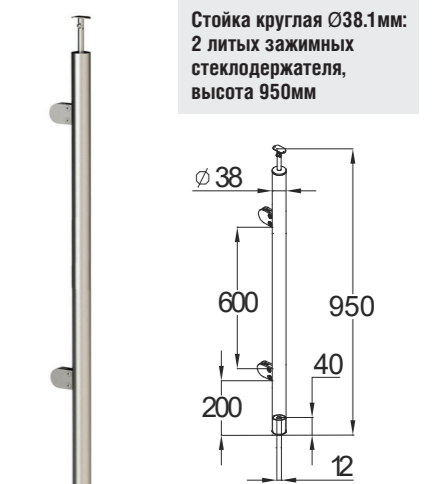
k756 L / R 304 P

Стойка круглая Ø38.1мм:
2 литых зажимных
стеклодержателя,
боковой крепеж,
высота 1200мм



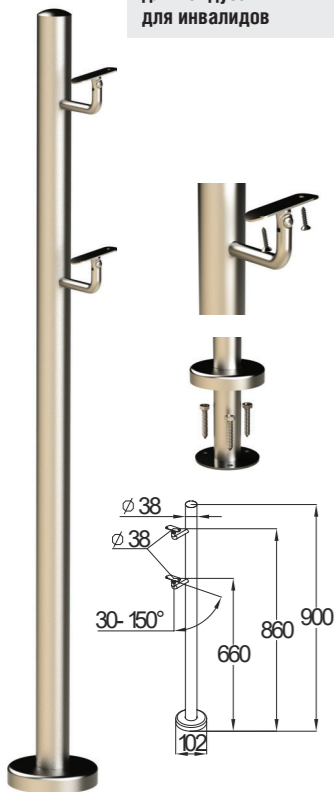
k736 L/R 304 P

Стойка круглая Ø38.1мм:
2 литых зажимных
стеклодержателя,
высота 950мм



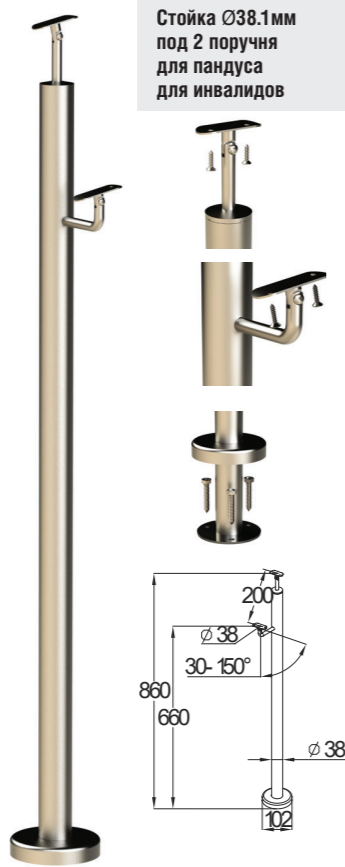
к750 304 P

Стойка Ø38.1мм под 2 поручня для пандуса для инвалидов



к751 304 P

Стойка Ø38.1мм под 2 поручня для пандуса для инвалидов



Ограждение пандуса поликлиники со стойками **к750** и двойным поручнем Ø38мм из нержавеющей стали.



Ограждение входной группы бизнес-центра со стойками **к751** и двойным поручнем из нержавеющей стали.



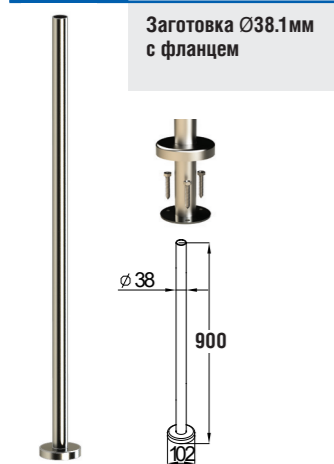
Ограждение крыльца эконом-вариант со стойками **к702** и поручнем из нержавеющей стали Ø50.8мм.



Выбор профессионалов: ограждения со стойками **к703** с торцевым креплением и 2-мя ригелями - сварная конструкция. Благодаря готовым стойкам, скорость монтажа возрастает в 3 раза.

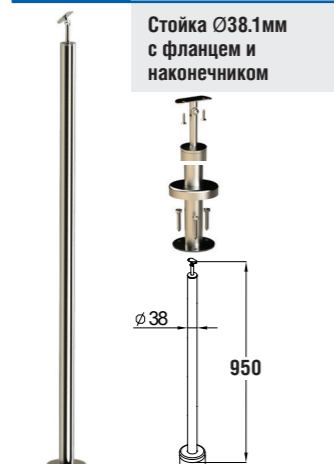
к701 304 P

Заготовка Ø38.1мм с фланцем



к702 304 P

Стойка Ø38.1мм с фланцем и наконечником



к703 304 P

Заготовка Ø38.1мм с боковым крепежом без наконечника



к704 304 P

Стойка Ø38.1мм с боковым крепежом и наконечником



Пристенный поручень своими руками

к730



Арт.	Длина мм	Держателей кол-во	Для ступеней кол-во
к730-10	1000	2	2, 3
к730-13	1300	2	4
к730-17	1700	3	5
к730-23	2300	3	6, 7
к730-33	3300	4	9, 10
к730-37	3700	5	11
к730-43	4300	5	12, 13

Пристенный поручень в сборе



Мощный литой пристенный держатель поручня Ø50.8 мм

Заглушка литая плоская для трубы Ø50.8 мм

Надежный готовый пристенный поручень, который достаточно установить на стену и перила готовы! В этой модели используются только литые качественные, испытанные на тысячах объектов детали, полированная труба с зеркальной поверхностью 800Grit. Эти пристенные поручни можно устанавливать на улице, они сохраняют свой первоначальный блеск и не заржавеют. Специально для объектов со средней и высокой проходимостью.

к731



Арт.	Длина мм	Держателей кол-во	Для ступеней кол-во
к731-10	1000	2	2, 3
к731-13	1300	2	4
к731-17	1700	3	5
к731-23	2300	3	6, 7
к731-33	3300	4	9, 10
к731-37	3700	5	11
к731-43	4300	5	12, 13

Пристенный поручень в сборе



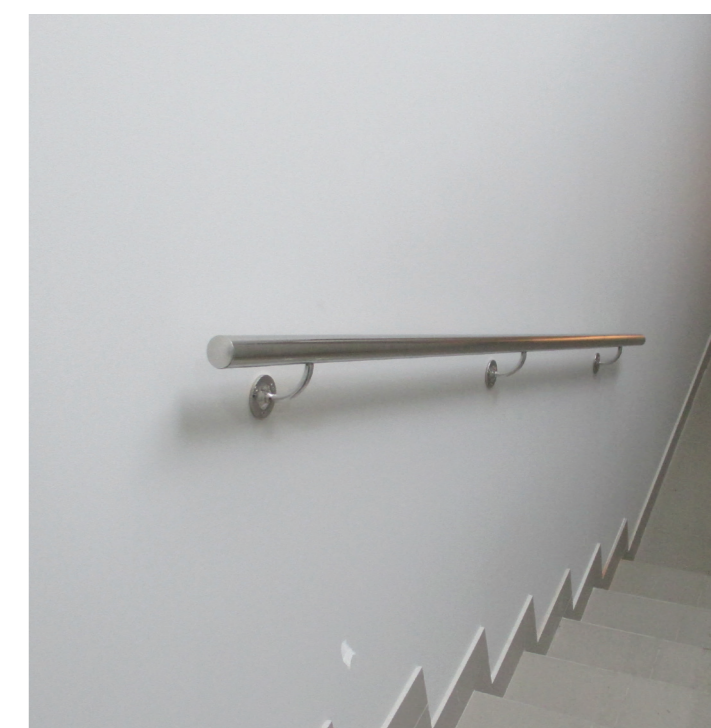
Пристенный держатель поручня Ø50.8мм "эконом"

Заглушка штампованная полусферическая для трубы Ø50.8мм

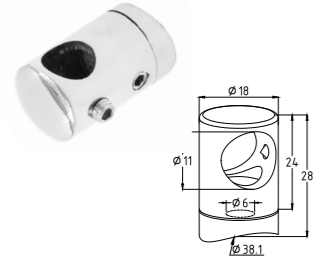
Вариант «Эконом» пристенного поручня. Также полностью готов к установке на стену. Возможна установка только внутри сухих помещений со средней и низкой проходимостью.



Пристенный поручень **к731-33**



Пристенный поручень **к730-23**



k082 Ригелдержатель Ø38.1x10.5мм, полированный



k029-9 Ригелдержатель Ø38.1x12.8мм, полированный, под ригель Ø12.0мм, AISI 316



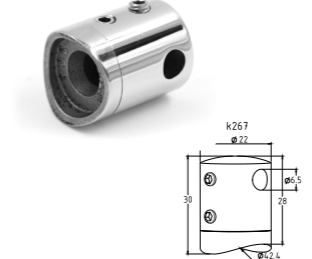
k029 Ригелдержатель Ø38.1x13.2мм на стойку, литой, полированный, AISI 304



k018 Ригелдержатель Ø38.1x16.8мм (для чуть овальной трубы, чтобы не цапалась как в 16.5мм)



k267-3 Держатель тросика Ø5мм, 22x30мм, под Ø42.4мм, полированный, AISI 304



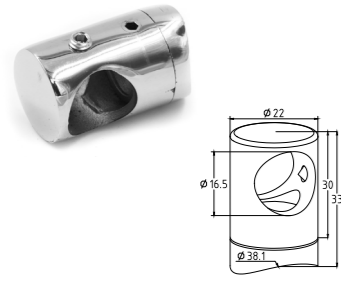
k267 Держатель тросика Ø6мм, 22x30мм, под Ø42.4мм, AISI 304



k267-5 Держатель тросика Ø5мм, 22x30мм, под Ø48.4мм, полированный, AISI 304



k267-4 Держатель тросика Ø6мм, 22x30мм, на плоскость, полированный, AISI304



k018-5 Ригелдержатель на трубу Ø38.1x16.5 мм, с потаем под вытяжную резьбовую заклепку



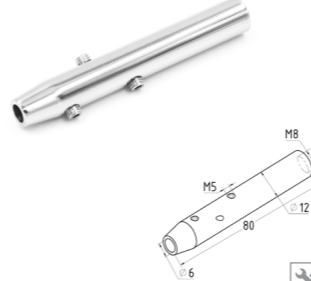
k018-3 Ригелдержатель на стойку Ø38.1x16.8мм, шлифованный, литой



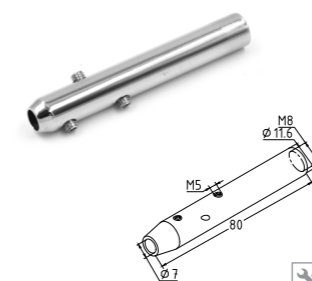
k018-4 Ригелдержатель Ø38.1x16.8мм на трубу, с потаем под вытяжную резьбовую заклепку, AISI 316



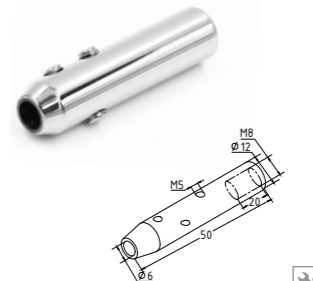
k018-7 Ригелдержатель Ø50.8x16мм, полированный, AISI 304



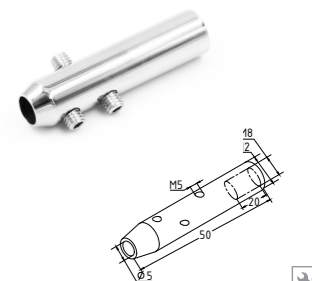
k077-5 Держатель тросика Ø5мм, под М8, прямой



k077-4 Держатель тросика Ø6мм, под М8, прямой



k240 Держатель тросика Ø5мм, короткий 50x12, под М8, прямой



k240-2 Держатель тросика Ø6мм, полированный, AISI 304



k029-3 Ригелдержатель под ригель Ø12мм на плоскость, полированный с отверстием Ø13.5мм, для ригеля 12мм, литой, внешний Ø22мм, высота 30мм



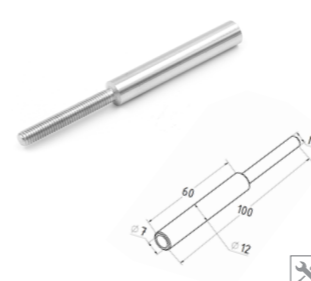
k019 Ригелдержатель на стекло 8мм Ø16мм, полированный, литой, AISI 304



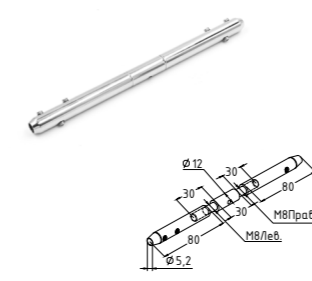
k065 Ригелдержатель на стойку под плоскость с отверстием 16.8мм, для ригеля Ø16мм, литой, внешний Ø22мм, высота 30мм



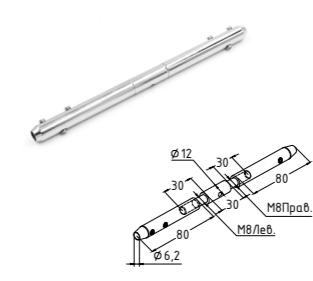
k031 Ригелдержатель легкий, сквозной, пустой, для трубы Ø38.1 мм под ригель Ø16 мм, эконо



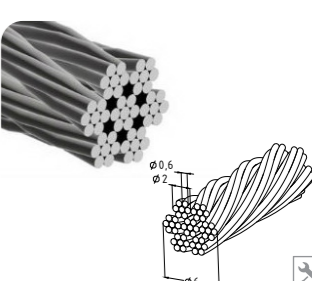
k077-3 Держатель тросика Ø6мм обжимной, Ø40мм М6 наружной, прямой



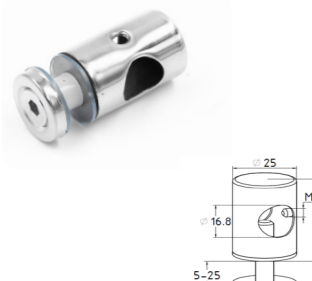
k078-2 Талреп для тросика Ø5мм, нержавеющей, полированный, AISI304



k078 Талреп для тросика Ø6мм, с зажимными винтами, AISI 304



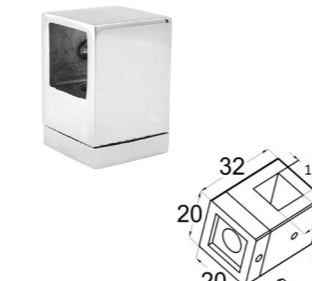
Ø-1070 Тросик средней жесткости Ø6мм (плетение 7x7), нержавеющей сталь, AISI 304



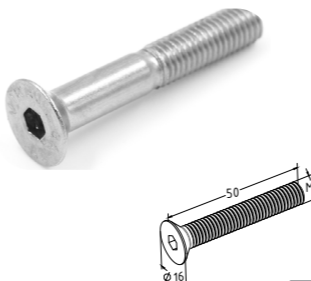
k032 Ригелдержатель легкий, сквозной, пустой, для плоской стойки под ригель Ø16мм, эконо



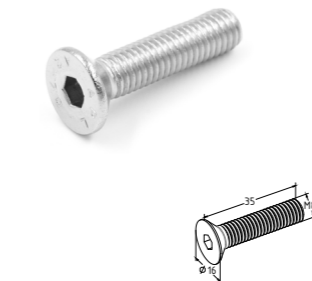
k029-6 Ригелдержатель 38.1x12.8 мм, шлифованный, AISI 304



k266-3 Ригелдержатель под квадратный ригель 15x15 мм, полированный, AISI 304



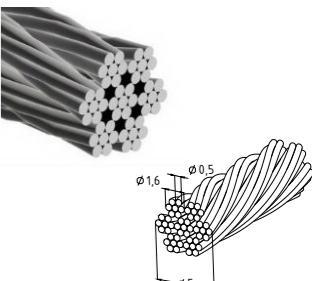
M-3827 Винт-имбус нержавеющая сталь, М8х50 потай (DIN 7991.A2)



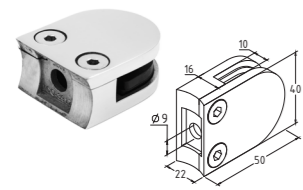
M-3986 Винт-имбус нержавеющая сталь, М8х35 потай (DIN 7991.A2)



M-3978 Винт-имбус нержавеющая сталь, М8х25 потай (DIN 7991.A2)

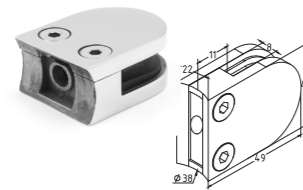


Ø-1061 Тросик средней жесткости Ø5мм (плетение 7x7), нержавеющей сталь, AISI 304



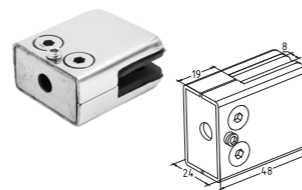
k001-10

Стеклодержатель литой с вставками под стекло 8-10мм, 4+4мм, закругленный на стойку Ø38.1мм, 40x22x50мм, полированный



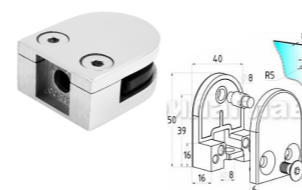
k001-5
k001-4

Стеклодержатель литой на трубу Ø38мм, в комплекте с EPDM вставками под стекло 8мм Premium



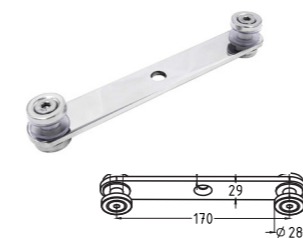
k352
k352-10

Стеклодержатель штампованный квадратный на плоскость под стекло 8-10мм



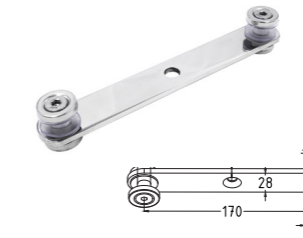
k002-10

Стеклодержатель литой с вставками под стекло 8-10мм, 4+4мм, на плоскость 40x22x50мм, полированный



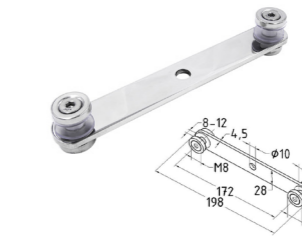
k047-5

Стеклодержатель пластинчатый, под стекло 6-12мм, полированный, AISI 201



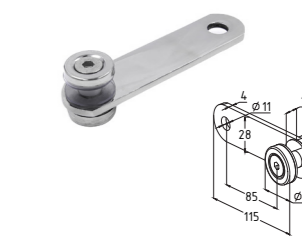
k023-6

Стеклодержатель пластинчатый, укороченный (170x5 мм по центрам) шайбы 5мм штамп., под стекло 10-12мм, AISI 304



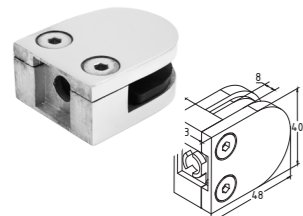
k023-8

Стеклодержатель пластинчатый 3xM8, по центрам 170x5мм, полированный, шайбы 5мм штамп., под стекло 6-12мм, AISI 316



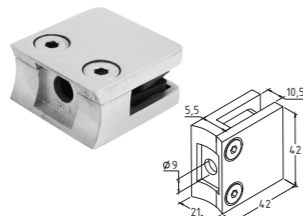
k047-1/2

Стеклодержатель пластинчатый 2xM8 (половинка), по центрам 85x5мм, полированный, шайбы 5мм штамп., под стекло 6-12мм, AISI 201



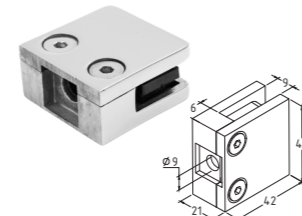
k002-4

Стеклодержатель литой, под стекло 8мм, на плоскость 40x23x48мм, полированный



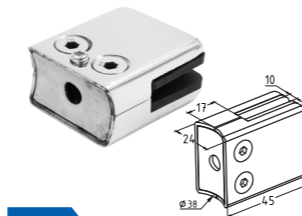
k004-10

Стеклодержатель литой квадратный с вставками под стекло 8-10мм (4+4мм), на стойку Ø38.1мм, 41x22x42мм, полированный



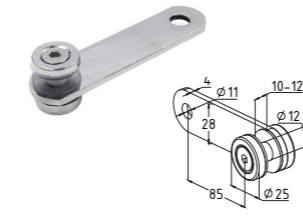
k003-10

Стеклодержатель литой квадратный с вставками под стекло 8-10мм, 4+4 мм, на плоскость 41x22x42мм, полированный



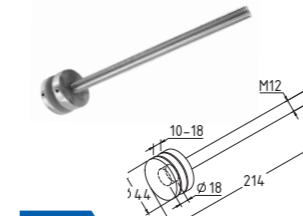
k351
k351-10

Стеклодержатель штампованный, под стекло 8-10мм, квадратный под стойку Ø38.1мм



k023-1/2

Стеклодержатель пластинчатый 2xM8 (половинка), по центрам 85x5мм, полированный, шайбы 5мм штамп., под стекло 6-12мм, AISI 304



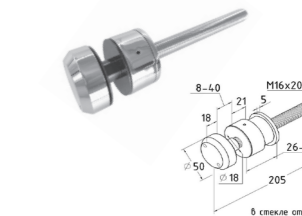
k177
k177-2

Стеклодержатель точечный Ø44мм, полированный, точеный, шпилька M12



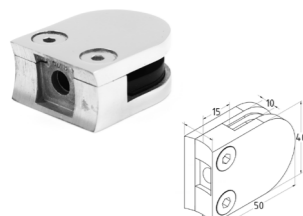
k277-2
k277-3

Комплект торцевого крепления несущего стекла



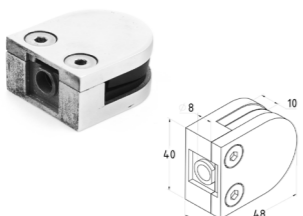
k277-11

Комплект торцевого крепления несущего стекла, шпилька M16, гайка-шайба Ø50x10мм, с регулировкой вылета 25-39мм, полированный, AISI 304



k001-8

Стеклодержатель литой с вставками под стекло 8-10мм, закругленный под Ø50.8мм, 40x22x50мм



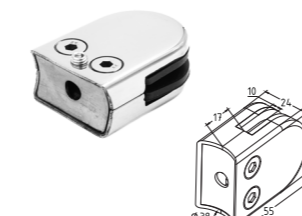
k002-2

Стеклодержатель литой, под стекло 8мм, 4+4мм, на плоскость 40x22x48мм, полированный



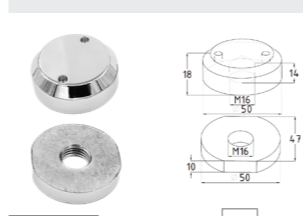
k038
k038-10

Стеклодержатель штампованный под стекло 8мм под стойку Ø38.1мм, 40x24x55, полированный



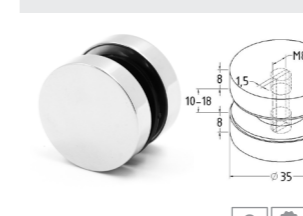
k538-2
k538-10

Стеклодержатель штампованный под стойку Ø38мм, 40x22x53мм, под стекло 8-10мм



k277-5
k277-6

Стеклодержатель торцевой для несущего стекла



t522-2

Коннектор для соединения стекол без вырезов (комплект 2 шпильки: 22мм и 28мм), под стекло 10-18мм



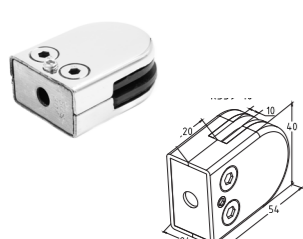
k213

Стеклодержатель спайдерный на пластинчатую стойку на атриум ТЦ (M8), для стекла 8-10мм



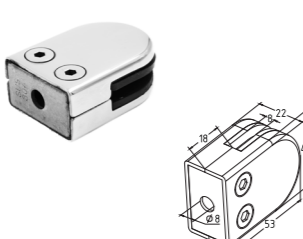
k215

Стеклодержатель спайдерный на пластинчатую стойку на атриум ТЦ, под стекло 8-10мм



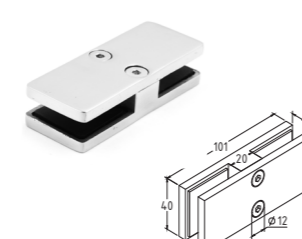
k539-2
k539-10

Стеклодержатель штампованный под стекло 10мм под плоскость 40x24x54мм, стекло 8мм



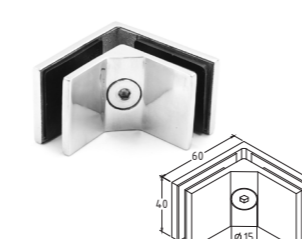
k039

Стеклодержатель штампованный, под стекло 8мм с основанием для плоской стойки



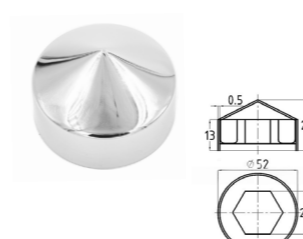
k118

Соединитель стекол прямой, полированный, AISI 304



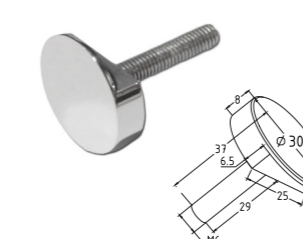
k117

Соединитель стекол угловой, полированный, AISI 304



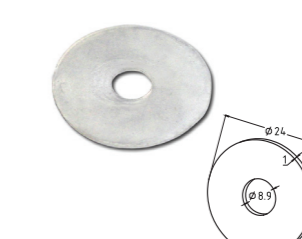
k055

Фронтальная крышка точечного держателя, конус, полированная, штампованная



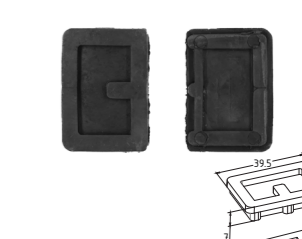
k123

Шайба-держатель для зеркала, в сборе с шпилькой M6. Уловитель стекла.



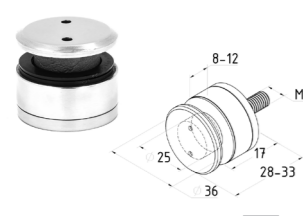
k505

Прокладка для стекла, Ø28x8мм



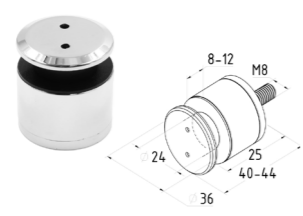
k218-2

Резинка под стекло 8мм (для стеклодержателя k352)



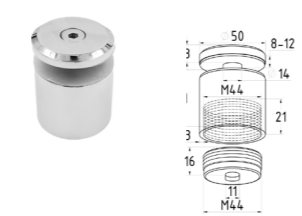
k084-2
k084-3

Стеклодержатель точечный Ø36x28мм, регулируемый, для стеклянных стен, под стекло 8-12мм



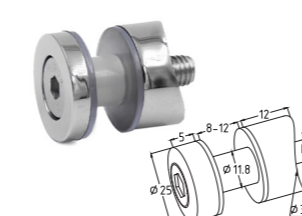
k084-4
k084-5

Стеклодержатель точечный Ø36x40мм, регулируемый, для стеклянных стен, под стекло 8-12мм



k085

Стеклодержатель точечный, регулируемый, для стеклянных стен, под стекло 8-12мм



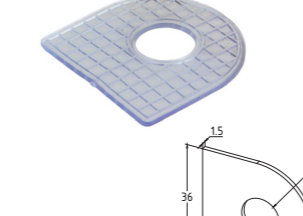
k258

Стеклодержатель литой, усиленный, с ложе под трубу Ø38.1мм



k218

Комплект резинок под стекло 8мм, для стеклодержателей k038 и k039, 40x35x6.5мм



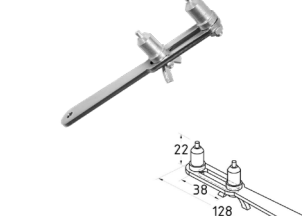
k218-3

Резинка под стекло 6мм, для стеклодержателей k539-2



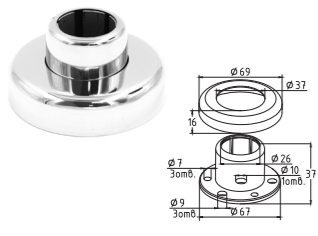
Фk177-4

Ключ для затягивания точечного крепления, чермет

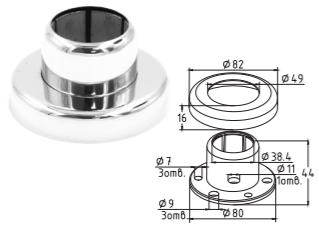


Фk367-20

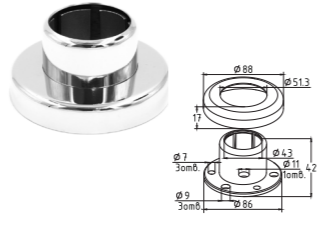
Ключ для затягивания точечных креплений



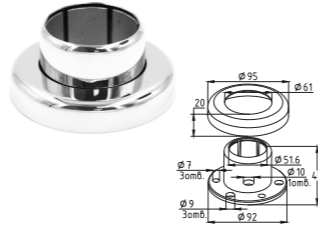
k343 Цанга под трубу Ø25.4мм, низ 69x8мм



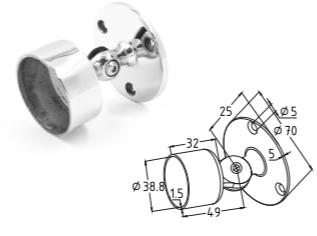
k026 Цанга под трубу Ø38.1мм, низ 82x8мм



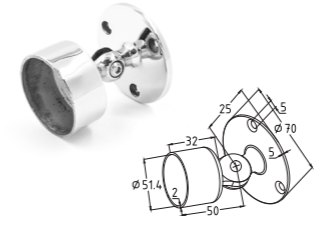
k334 Цанга под трубу Ø42.4мм, низ 82x10мм



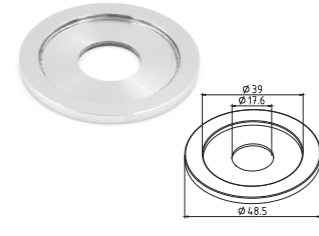
k220 Цанга под трубу Ø50.8мм, низ 90x10мм, любые варианты монтажа на анкера, саморезы. На деревянную ступень



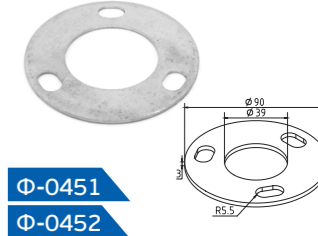
k244 Фланец с регулируемым шарниром, для трубы Ø38.1мм



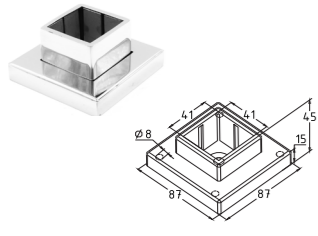
k245 Фланец с регулируемым шарниром, для трубы Ø50.8мм



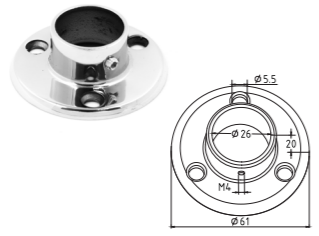
k050 Основание стойки, болца для трубы Ø38.1мм, внешний Ø51мм, отверстие 16.5мм, толщина 3мм



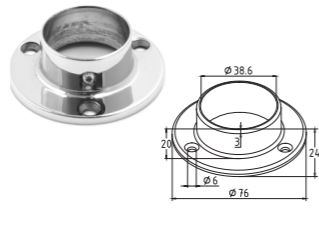
Ф-0451
Ф-0452
Ф-0453 Фланец 3-х анкерный Ø38-42-50/90, нержавеющая сталь, с овальным отверстием для рег.



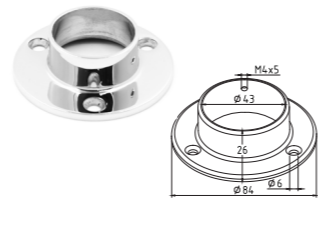
k333 Цанга под трубу 40x40мм, низ 85x85x18мм



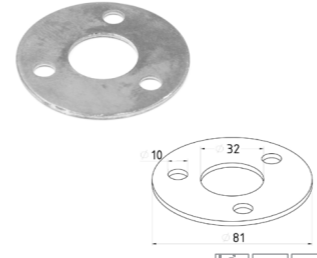
k355 Фланец под трубу Ø25.4 мм, полированный, литой, под 3 самореза 4.2мм



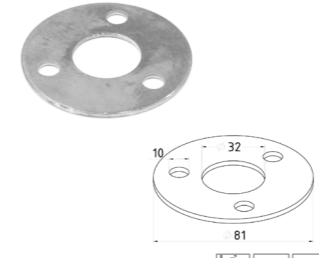
k033 Фланец настенный, для Ø38.1мм, под 3 самореза 4.8мм, 90x3мм, Premium



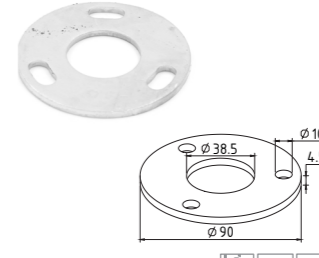
k338 Фланец настенный под Ø42.4мм, полированный, литой, под 3 самореза 4.8мм, Premium.



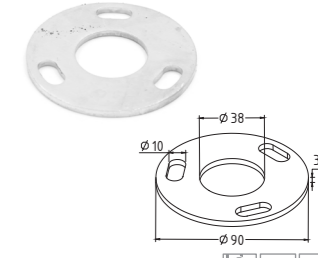
k116-32-8 Фланец стойки 32/75x3мм, 3 отверстия М10x20 (аналог Ф-0451), черный металл



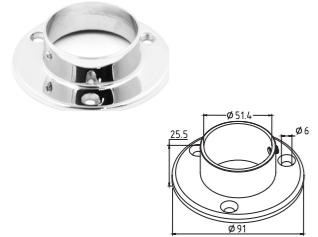
k116-32-9 Фланец стойки большой 32/81x3мм, 3 отверстия М10x20, черный металл



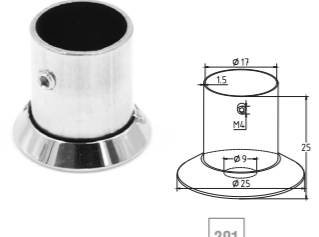
k116-38-5 Фланец 3-х анкерный Ø38-42-50/90, нержавеющая сталь, с овальным отверстием для рег.



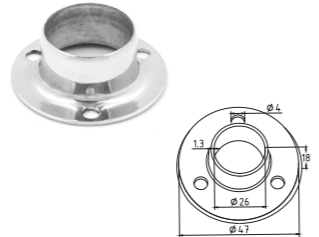
k116-38-7 Фланец стойки большой, анкерный



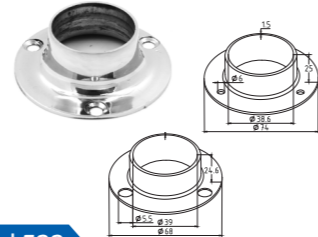
k022-3 Фланец настенный для Ø50.8, под 3 самореза 4.8мм, 90x3мм, литой, AISI 316



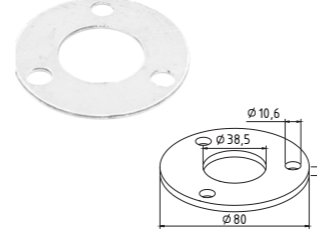
k207-3 Фланец Ø16мм, с отверстием под саморез 4.2мм, полированный



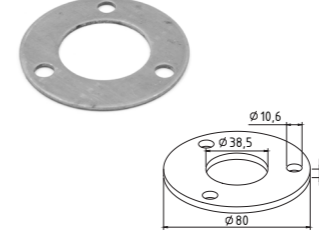
k531 Фланец под трубу Ø25.4мм, штампованный, 50x1.3мм, полированный



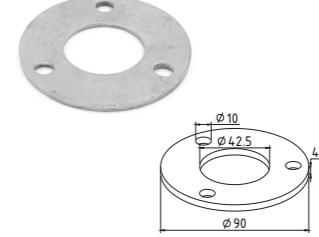
k533
k533-2 Фланец штампованный для Ø38.1мм толщина 1.3-2мм, внешний диаметр 68-76мм, под 3 самореза 4.2мм



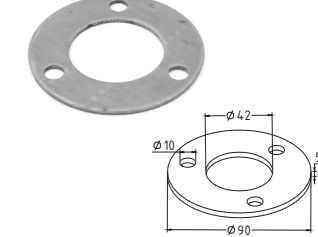
k116-38-8 Фланец 3-х анкерный Ø38-42-50/90, нержавеющая сталь, с овальным отверстием для рег.



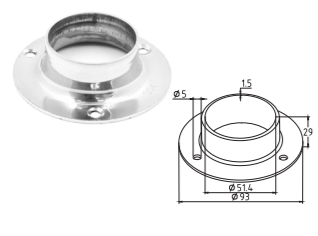
k116-38-9 Фланец 3-х анкерный Ø38-42-50/90, нержавеющая сталь, с овальным отверстием для рег.



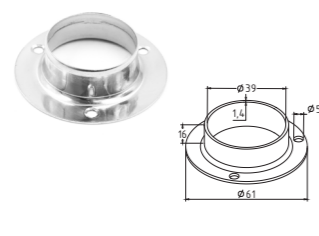
k116-42-5 Фланец 3-х анкерный Ø38-42-50/90, нержавеющая сталь, с овальным отверстием для рег.



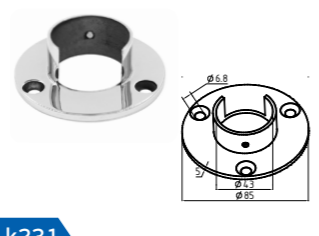
k116-42-6 Фланец стойки большой, анкерный



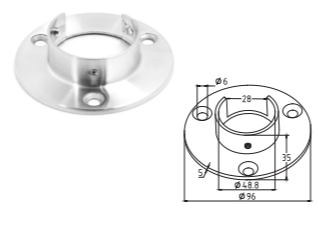
k532 Фланец штампованный для трубы 50.8мм толщина 2мм внешний диаметр 95мм под 3 самореза 4.2мм



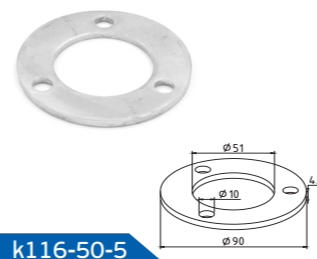
k532-2 Фланец штампованный для трубы 50.8мм толщина 1.3мм, внешний диаметр 90мм, под 3 самореза 4.2мм



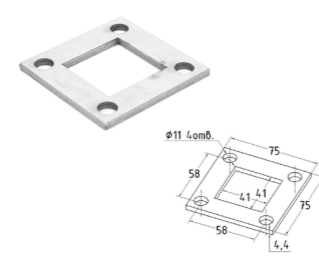
k231
k231-2 Фланец для трубы с пазом Ø42.4мм



k238 Фланец настенный для поручня Ø48.3 мм с пазом 27x30мм под стекло



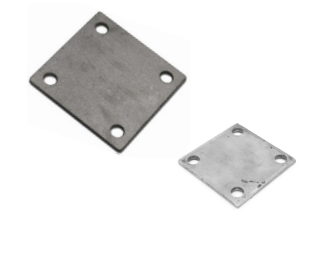
k116-50-5
k116-50-9 Фланец 3-х анкерный Ø38-42-50/90, нержавеющая сталь, с овальным отверстием для рег.



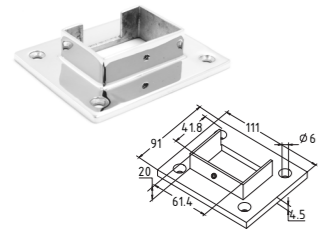
k115-6 Фланец стойки 75x75x5 (4,3), 4 отверстия М10, с центральным отверстием, AISI 304



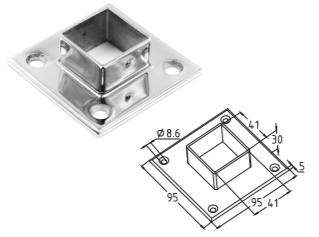
k115-5 Фланец стойки 71x71x5 (4,3), 4 отверстия М10, AISI 304 (аналог Ф-0115)



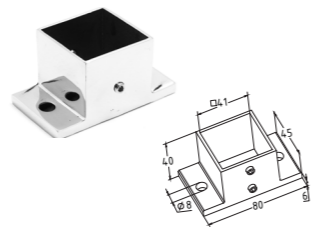
Ф-0115 Фланец стойки квадратный



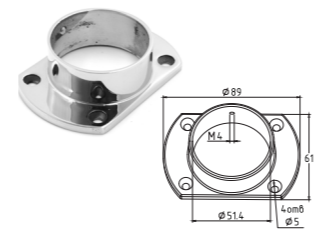
k544 Фланец для поручня с пазом 40x60мм, полированный, AISI 304



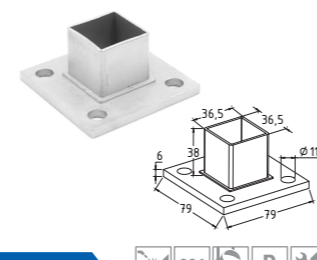
k223 Фланец настенный для 40x40мм, литой, под 4 самореза 4.8мм



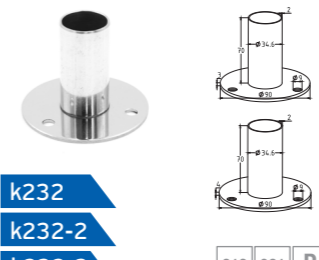
k553 Фланец литой укороченный 40x40мм, AISI 304



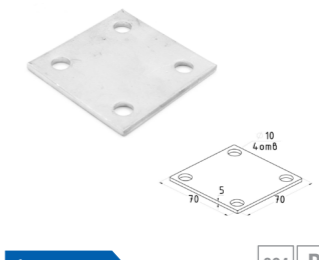
k094 Фланец укороченный, для трубы Ø50.8мм, под 4 самореза 4.8мм



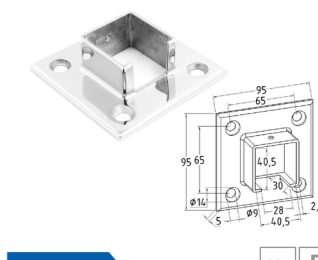
k350 Фланец литой 40x40мм, AISI 304



k232
k232-2
k232-3 3-х анкерная закладная для трубы Ø38.1x1.5мм, на деревянную ступень, k232, k232-3 - фланец 3мм; k232-2 - фланец 4мм



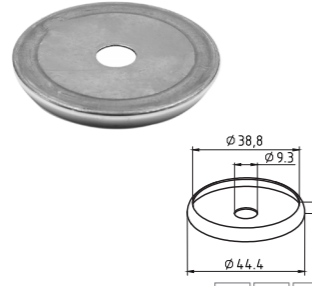
k115-4-0 Фланец стойки 71x71x5 (4,3), 4 отверстия, AISI 304



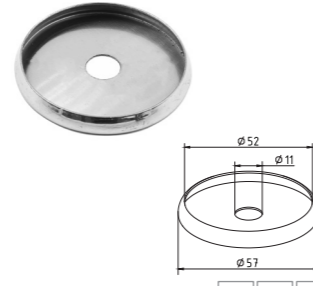
k554 Фланец для трубы с пазом 40x40мм, полированный, литой, AISI 304



k096 Шайба-подкладочная Ø16мм



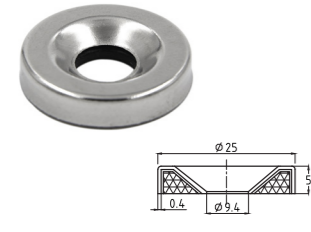
k097 Шайба-подкладочная Ø38.1мм, с отверстием Ø11мм



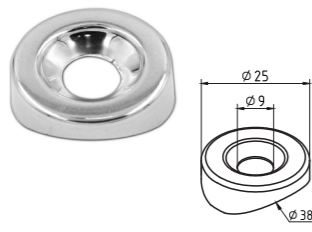
k098 Шайба-подкладочная Ø50.8 мм, с отверстием Ø11мм



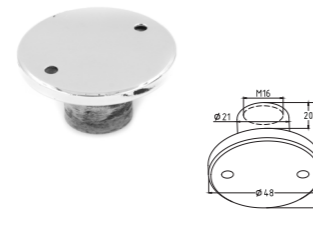
k270 Запасная шайба «Премиум» для стеклодержателей, под винт М8 литая



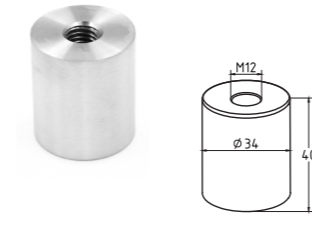
k079 Шайба Ø8мм с пластиковой вставкой, облегченная, толщина 0.5мм



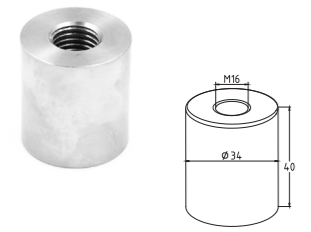
k063 Шайба Ø25мм на круглую стойку Ø38.1мм



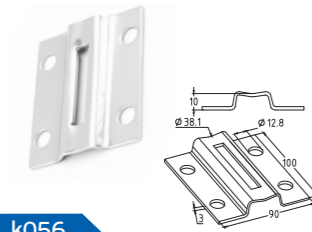
k049 Больцевая гайка, полированная, внутренняя резьба М16, Ø48x28x22мм



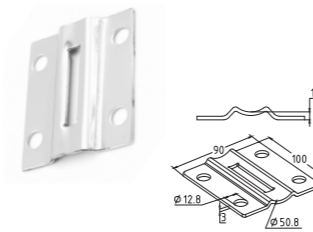
k227 Одноанкерная закладная для трубы Ø38.1x1.5мм, М12



k228 Одноанкерная закладная для трубы Ø38.1x15мм, М16



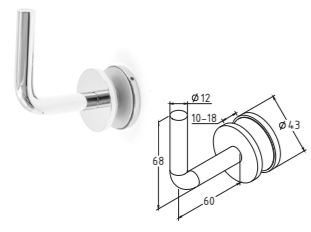
k056 Боковой крепеж пластина под стойку Ø38мм, вынос от стены 10мм, толщина 3мм, сварка изнутри, без необходимости зачищать шов



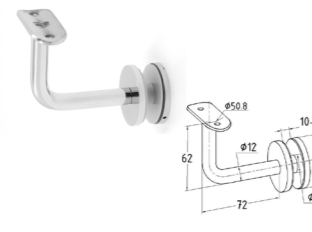
k056-4 Боковой крепеж пластина под стойку Ø38мм, вынос от стены 10мм, толщина 3мм, сварка изнутри, без необходимости зачищать шов



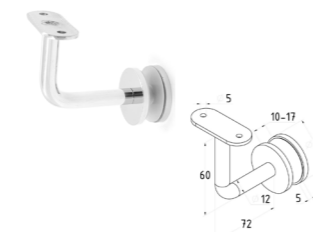
k261-1 Держатель поручня выносной на стойку, с регулируемым ложементом под Ø38.1мм и Ø50.8мм, резьба внутренняя М8



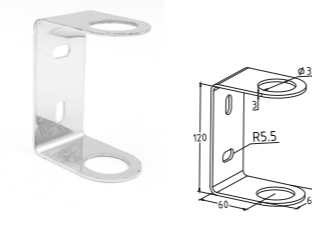
k008 Выносной держатель поручня на стекло 8-16мм под сварку, без регулировок и ложементов, Эконом



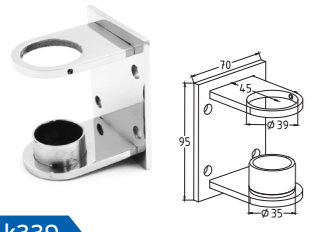
k008-3 Держатель поручня 50.8мм, на стекло 10-17мм, Ø43x5мм, вынос 60x70мм, полированный



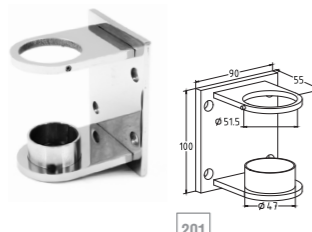
k008-4 Держатель поручня на стекло 10-17мм, с ложементом на плоскость, Ø43x5мм, вынос 60x70мм, полированный



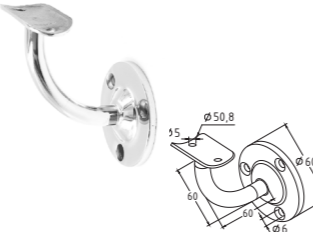
k337 Боковой крепеж С-пластина для Ø38.1мм, с овальными отверстиями для регулировок



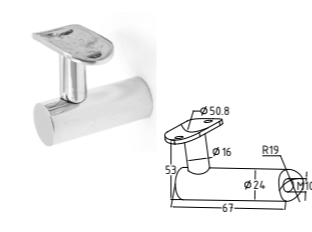
k339 Боковой крепеж С-пластина для Ø38.1x1.5 мм, вынос 30мм



k341-3 Боковой крепеж пластина для Ø50.8x1.5мм, вынос 15мм



k234 Пристенный держатель поручня литой Ø50.8мм с ложементом, вынос 65x65мм



k243 Выносной держатель поручня на стойку 38.1мм, с ложементом, вынос 50.8мм, резьба внутренняя М10



k234-4 Пристенок литой с ложементом под Ø38.1мм, вынос 65x65мм, Ø60x3мм, литой, 25x45x2мм



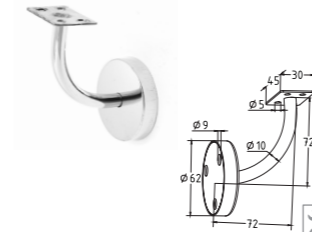
k234-5 Пристенок с ложементом на плоскость, вынос 65x65мм, Ø60x3мм, сварной, полированный



k010-6 Пристенный держатель поручня литой Ø38.1мм, сварной, полированный



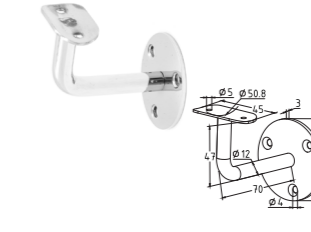
k233 Пристенный держатель поручня без ложементов, литой



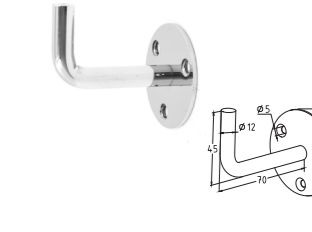
k386 Пристенок с ложементом под плоскость, сварной, с крышкой, полированный



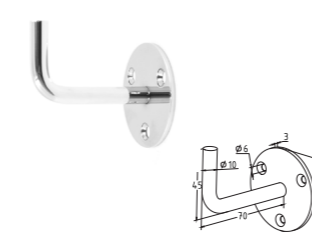
k010-4 Пристенок с ложементом под 50.8мм, вынос 70x45мм, Ø60x3мм, сварной с крышкой 25x45x2мм



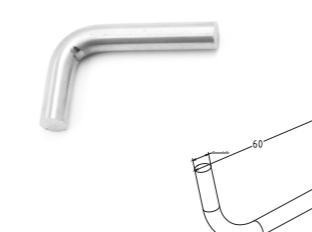
k010-2 Пристенный держатель поручня Ø50.8мм с ложементом, сварной



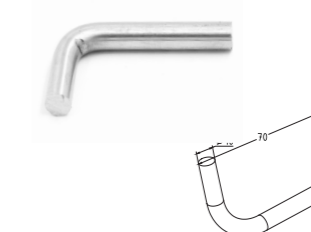
k009-2 Пристенок без ложементов, вынос 70x45мм, Ø60x3мм, сварной, полированный



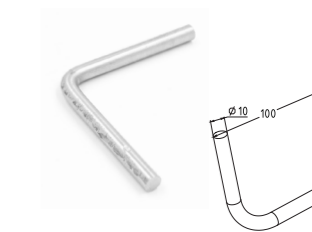
k009-4 Пристенок без ложементов, сварной



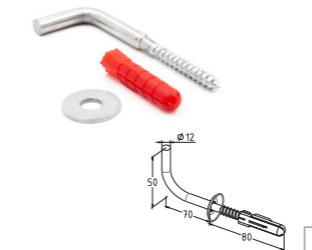
Ф-0288 Гнутик из прутка Ø10 мм. Заготовка для детского поручня или поручня для инвалидов



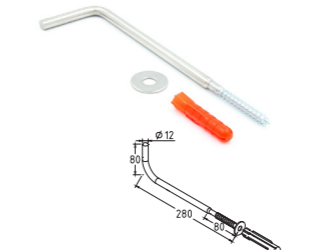
Ф-0512 Гнутик из прутка Ø10 мм. Заготовка для детского поручня или поручня для инвалидов



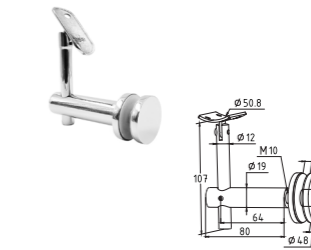
Ф-0622 Удлиненный отвод 100x100мм под Ø16 мм (гнутик), 400 Grit



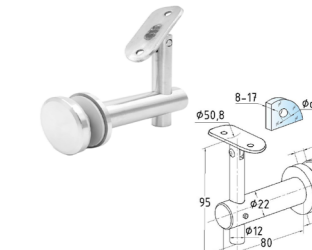
k286-070 Пристенок с саморезом (симбиоз) 12x1мм



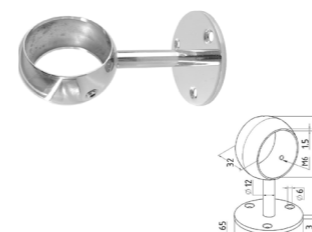
k286-200 Пристенок с саморезом 12x200мм, без ложементов, в комплекте дюбель и шайба А2. Для установки на ГКЛ и облицованных камнем стенах



k241-5 Выносной держатель поручня на стекло 8-20мм, регулируемый, с ложементом, полированный



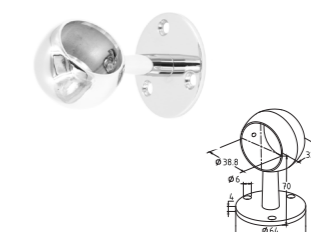
k241-1 Выносной держатель поручня на стекло 8-20мм, регулируемый, с ложементом, шлифованный



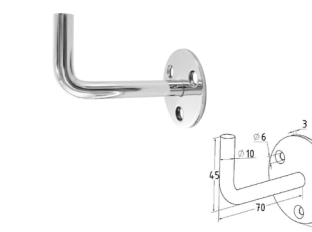
k256-42 Держатель поручня Ø42.4мм, выносной, с обхватом, полированный



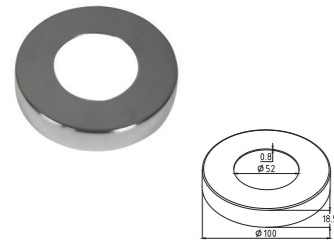
k066 Держатель поручня Ø50.8мм, выносной, с обхватом



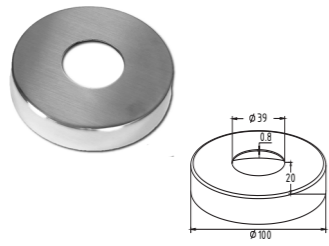
k256 Держатель поручня Ø38.1мм, выносной, с обхватом



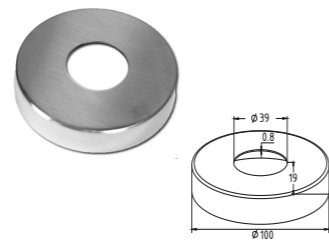
k009-999 Пристенок без ложементов, вынос 70x45мм, Ø48x3мм, сварной, полированный



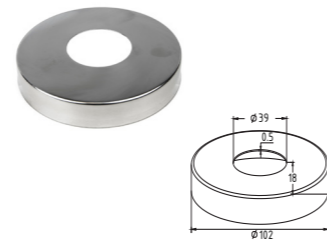
k217 304 P X
Низ стойки Ø50.8мм, 100x18.5x0.8мм, полированный



k201-3 304 S X
Низ стойки Ø38.1мм, 100x20x0.8мм, шлифованный



k201-4 304 P X
Низ стойки Ø38.1 мм, 102x18x0.8мм, полированный



k201-5 201 P X
Низ стойки Ø38.1 мм, 102x18x0.5мм, полированный



k202-2 304 P X
Низ стойки Ø12.5мм, 50x13x0.4мм, полированный



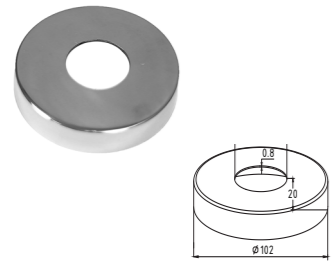
k007-6 201 P X
Низ стойки Ø38.1мм, S=0.8мм, внешний Ø78x22мм, полированный



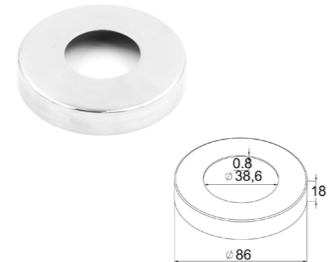
k098 201 P X
Шайба подкладочная Ø50.8мм, 57x6мм, с отверстием Ø11мм



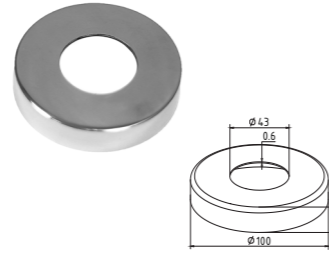
k096 201 P X
Шайба подкладочная Ø16 мм, 20x4x0.8мм, с отверстием Ø8мм



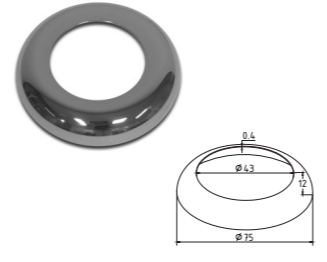
k201 304 P X
Низ стойки Ø38.1мм, 100x20x0.8мм, полированный



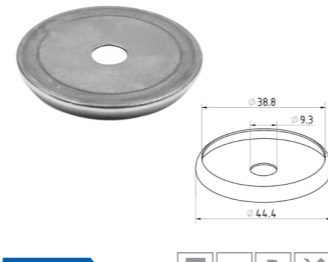
k043-2 304 P X
Низ стойки Ø38.1мм, 86x18x0.8мм, полированный



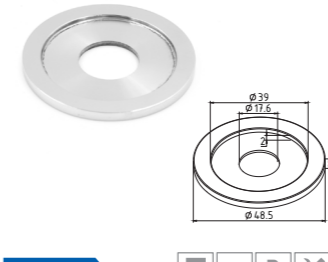
k332-2 304 P X
Низ стойки Ø42.4мм, 100x18x0.6мм, полированный



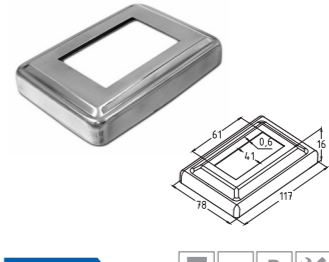
k330 304 S X
Низ стойки Ø42.4мм, 75x12x0.4мм, полированный



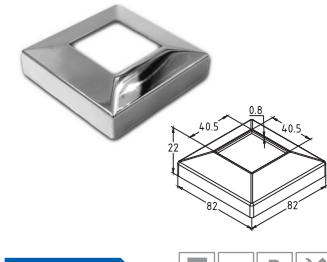
k097 201 P X
Шайба подкладочная Ø38.1мм, 44.4x5мм, с отверстием Ø9.3мм



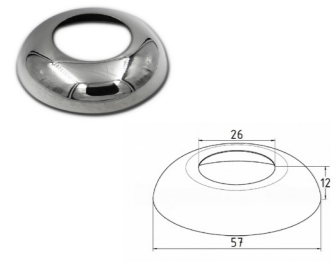
k050 201 P X
Розетка для трубы Ø38.1мм, 48.5x3мм, с отверстием Ø17.6мм



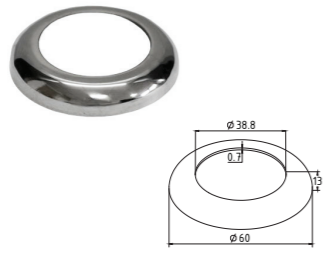
k399 304 P X
Низ стойки под трубу 60x40мм, 117x78x0.6мм, высота 16мм, полированный



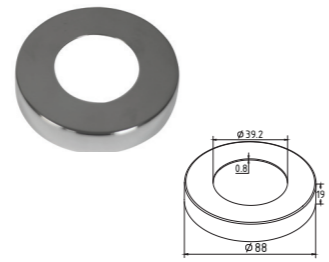
k076 304 P X
Низ стойки под трубу 40x40мм, 82x82x0.8мм, высота 22мм, полированный



k331 304 P X
Низ стойки Ø25.4 мм, 57x12x0.5мм, полированный



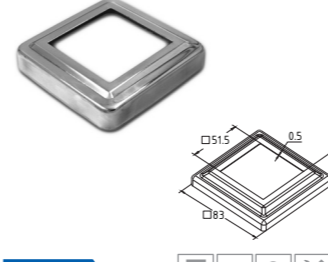
k035 304 P X
Низ стойки Ø38.1 мм, 60x13x0.7мм, полированный



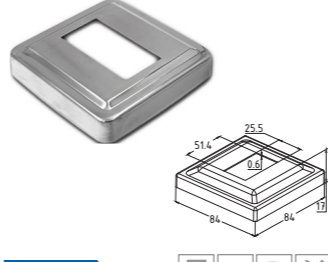
k043-3 304 P X
Низ стойки Ø38.1мм, 78x19x0.8мм, полированный



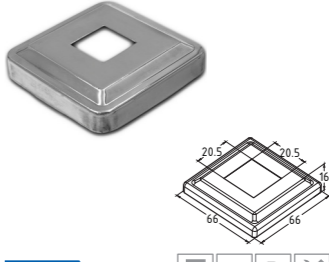
k007-7 304 P X
Низ стойки фигурный Ø38.1, Ø78x0.5мм, полированный



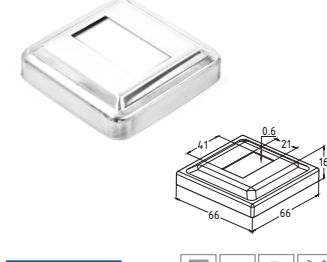
k375 304 S X
Низ стойки фигурный под трубу 50x50мм, 83x83x0.5мм, высота 17мм, полированный



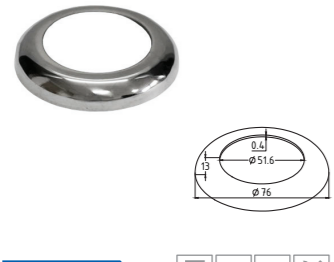
k398 304 P X
Низ стойки под трубу 50x25мм, 84x84x0.6мм, высота 17мм, полированный



k397 304 P X
Низ стойки под трубу 20x20мм, 66x66мм, высота 16мм, полированный



k385-3 304 P X
Низ стойки под трубу 40x20мм, 66x66x0.6мм, высота 16мм, полированный



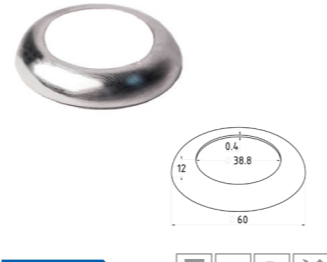
k091-3 304 P X
Низ стойки Ø50.8мм, 76x13x0.4мм, полированный



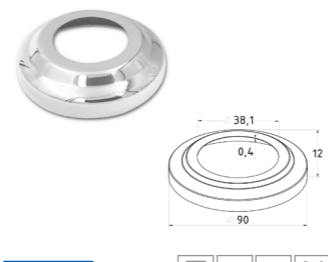
k015-410 410 P X
Низ стойки Ø38мм, 60x12.3x0.2мм



k015 304 P X
Низ стойки Ø38.1мм, 60x12x0.4мм, полированный



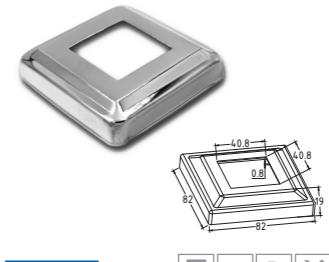
k015-2 304 P X
Низ стойки Ø38мм, 60x0.4мм, шлифованный



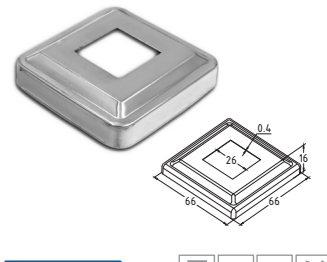
k007-8 201 P X
Низ стойки Ø38.1 мм, S=0.4мм, внешний Ø90x12мм, полированный



k064-3 304 P X
Низ стойки под трубу 40x40мм, 80x80x1мм, высота 20мм, полированный



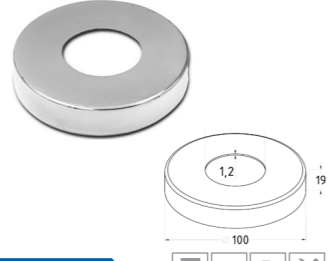
k030 304 P X
Низ стойки фигурный под трубу 40x40мм, 82x82x0.8мм, высота 19мм, полированный



k374 304 P X
Низ стойки фигурный под трубу 25x25мм, 66x66x0.4мм, высота 16мм, полированный



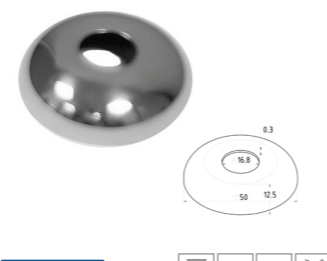
k015-201 201 P X
Низ стойки Ø38мм, 60x0.3мм



k332-4 316 P X
Низ стойки Ø42.4 мм, S=0.6мм, 100x18мм, полированный



k202-3 304 P X
Низ стойки Ø10.5мм, S=0.4 мм, 50x13мм, полированный



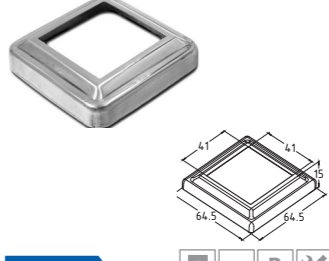
k202 304 P X
Низ стойки Ø16.5 мм, 50x12.5x0.3мм, полированный



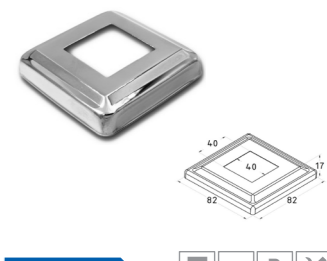
k377 304 P X
Низ стойки фигурный под трубу 31x61мм, 105x75x0.4мм, высота 16мм, полированный



k378 304 P X
Низ стойки фигурный под трубу 75x45мм, 118x88x0.3мм, высота 20мм, полированный



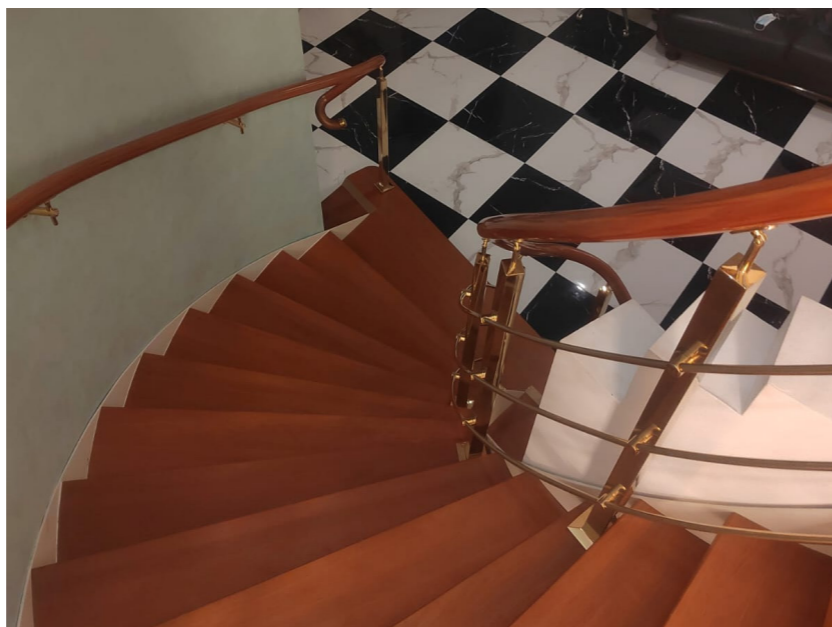
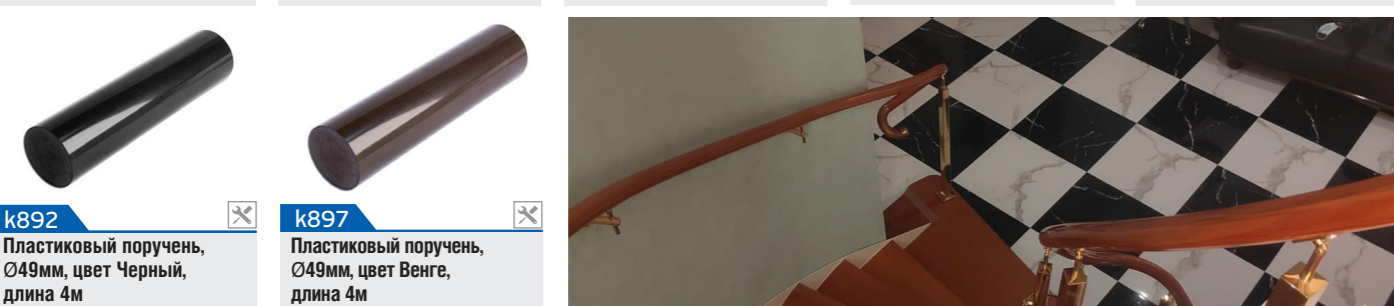
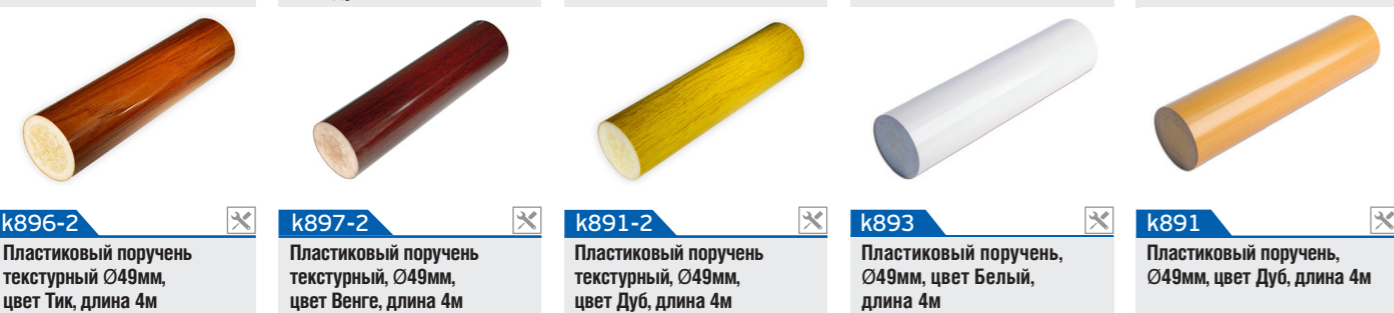
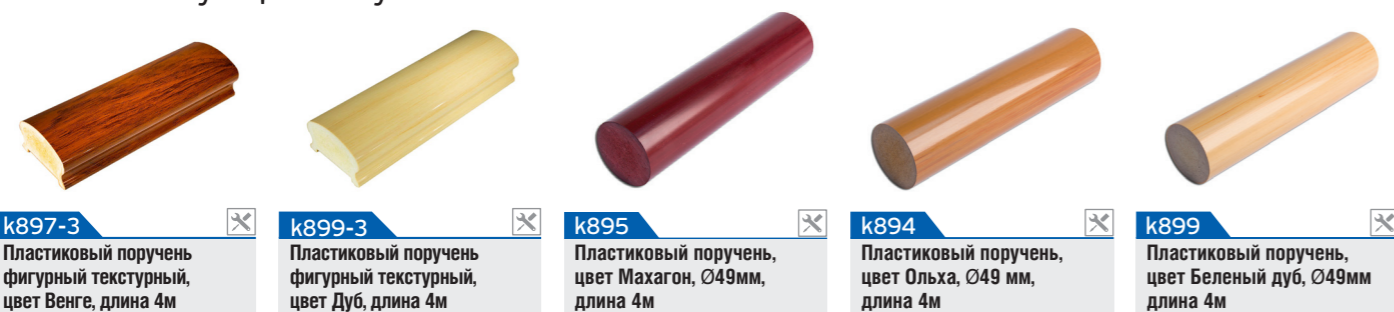
k396 304 P X
Низ стойки фигурный под трубу 40x40мм, 64.5x64.5, высота 15мм, полированный



k030-999 304 P X
Низ стойки фигурный под трубу 40x40мм, 82x82x0.8мм, высота 19мм, полированный

Пластиковые поручни востребованы в тех случаях, когда блестящие поручни из нержавеющей стали не подходят по дизайну, а особенности эксплуатации, или бюджетные ограничения не позволяют сделать поручни из натурального дерева. Представляем широкий ассортимент расцветок пластиковых поручней, как имитирующих структуру древесины по цвету, так и однотонных лаконичных.

Пластиковый поручень можно гнуть по радиусу с помощью терморукава **k942**. Прогревшись до сердцевины, пластиковый поручень теряет жесткость, и его легко можно уложить на винтовую лестницу или загнуть на поворотах. В наличии также фитинги для пластикового поручня для соединения круглого и омегаобразного по прямой - **k260** и **k257** или под углом - **k259-2**, **k262**, **k053-4**, **k061** и для симпатичного окончания поручня - соответствующие заглушки **k083** и **k208**.

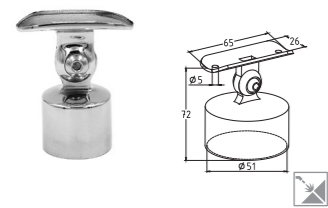


Деревянные поручни являются воплощением естественной красоты и уюта. Их отличает архитектурная выразительность, прочность и надежность.

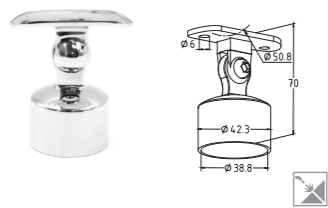
Круглый деревянный поручень для лестниц из дерева является наиболее востребованным. Он хорошо ложится в руку и придает всей конструкции утонченный и элегантный вид. Компания «ПерилаГлавСнаб» изготавливает деревянные поручни круглого сечения из качественного массива твердых пород древесины - ясеня, дуба и бука. Также есть более экономичный вариант - сращенные поперечно на минишип поручни из бука и дуба. По запросу изготавливаем поручни с пазом под стекло, квадратного, прямоугольного или омега-образного сечения.

В ассортименте есть деревянные повороты из нержавеющей стали - для простого монтажа и деревянные - для особо требовательных клиентов (**k380**, **Фк379-1/2**, **Фк379-1/2**) и соединители "колечки" для соединения по прямой (**Ф0343**).

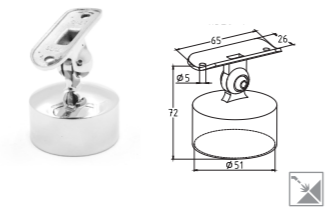




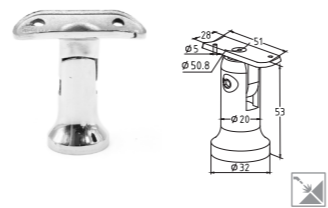
k326
Наконечник наружный на стойку Ø25.4 мм, с регулируемым ложементом под трубу Ø38.1 мм, литой, полированный, AISI 304



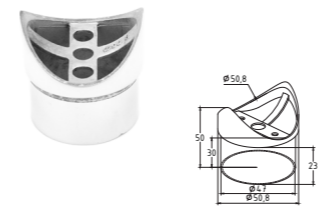
k329
Наконечник наружный на стойку Ø38.1 мм, с регулируемым ложементом под трубу Ø50.8 мм, литой, полированный, AISI 304



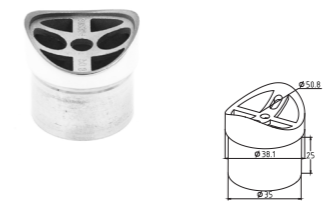
k326-4
Наконечник наружный на стойку Ø50.8 мм, с регулируемым ложементом под трубу Ø50.8 мм, литой, полированный, AISI 304



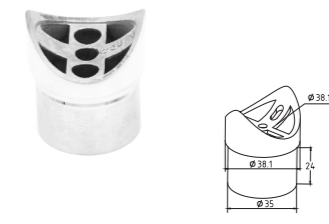
k203-2
Наконечник наружный "колокольчик" на плоскость, с регулируемым ложементом под трубу Ø50.8 мм, литой, полированный, AISI 304



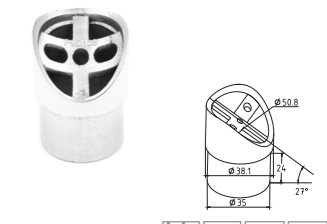
k559
Наконечник седловина прямой 90° на стойку Ø50.8 мм, под поручень Ø50.8 мм, литой, полированный, AISI 304



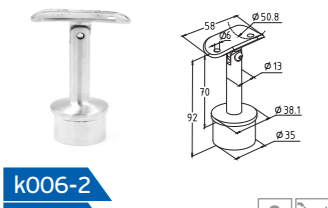
k044-1
Наконечник седловина универсальный 90°, литой на стойку Ø38 мм, под поручень Ø50.8 мм



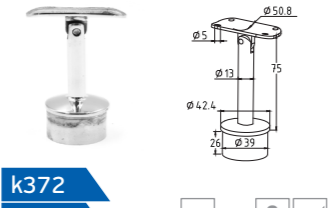
k044-2
Наконечник седловина универсальный 90°, литой на стойку Ø38.1 мм, под поручень Ø38.1 мм



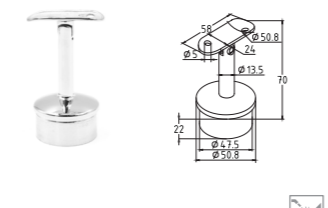
k045-1
Наконечник седловина универсальный 30° на стойку Ø38.1 мм, под поручень Ø50.8 мм



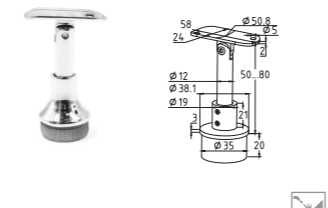
k006-2
k006-3
k006-4
Наконечник внутренний для стойки Ø38.1x1.5 мм, с регулируемым ложементом под трубу Ø50.8 мм, AISI 304



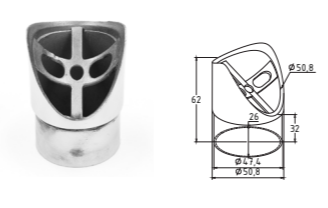
k372
k372-2
k372-3
Наконечник палец на стойку Ø42.4x15 мм, с регулируемым ложементом под трубу Ø50.8 мм, литой, полированный, AISI 304



k042
Наконечник внутренний на стойку Ø50.8x1.5 мм, с регулируемым ложементом под трубу Ø50.8 мм, литой, полированный, AISI 304



k317-3
Наконечник внутренний с регулировкой по высоте на стойку Ø38.1x1.5 мм, с регулируемым ложементом под трубу Ø50.8 мм, литой, полированный, AISI 304



k560
Наконечник седловина косой 30° на стойку Ø50.8 мм, под поручень Ø50.8 мм, литой, полированный



k070-2
Наконечник стойки шар, Ø38.1 мм, 400#, AISI 201



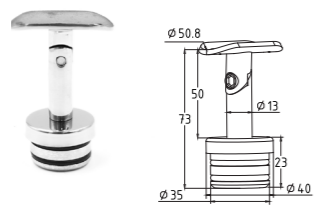
k070
Наконечник шар на стойку Ø38.1 мм, литой, полированный, AISI 304



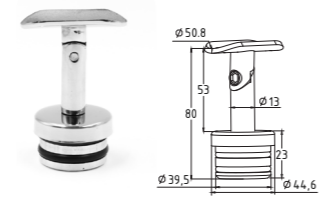
k075
Наконечник шар на стойку Ø50.8 мм, литой, полированный, AISI 304



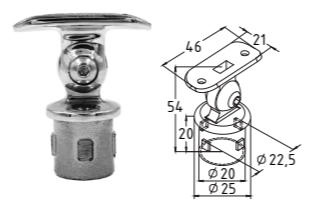
k199
Наконечник с системой фиксации на стойке Ø38.1x1.5 мм, с нерегулируемым ложементом 90° под поручень Ø50.8 мм, полированный, AISI 304



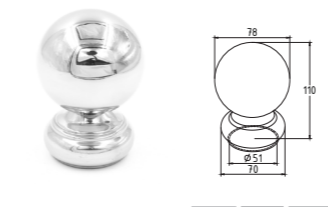
k204
Наконечник палец с системой фиксации на стойке Ø38.1x1.5 мм, с регулируемым ложементом под трубу Ø50.8 мм, полированный, литой, AISI 304



k206
Наконечник с системой фиксации на стойке Ø42.4x1.5 мм, с регулируемым ложементом под трубу Ø50.8 мм, полированный, литой, AISI 304



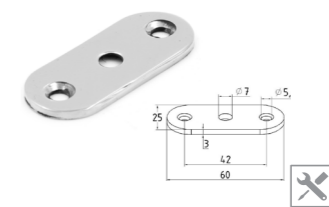
k219
Наконечник с системой фиксации на стойке Ø42.4x1.5 мм, с регулируемым ложементом под трубу Ø50.8 мм, полированный, литой, AISI 304



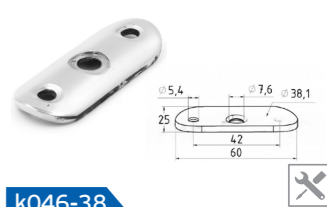
k075-2
Наконечник шар на стойку Ø50.8 мм, штампованный, полированный, 400 Grit, AISI 201



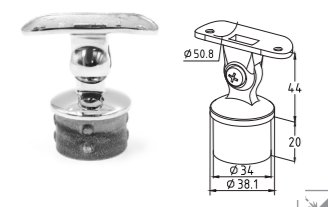
k248
k249
Наконечник стойки Ø50.8 мм, шар, 70 мм, с резинками, прозрачный/розовый



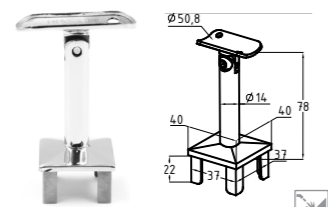
k046
Ложемент (лодочка) под плоскость, литой, полированный, AISI 304



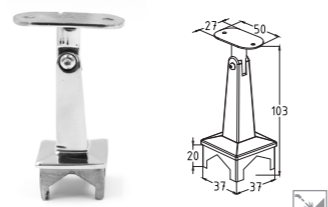
k046-38
k046-50
Ложемент (лодочка) под поручень Ø38.1 мм, литой, полированный, AISI 304



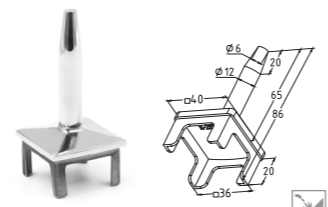
k327
Наконечник с системой фиксации на стойке Ø38.1 мм, с регулируемым ложементом под трубу Ø50.8 мм, полированный, AISI 304



k239-3
Наконечник 40x40 мм, штырь полированный, с регулируемым ложементом под трубу Ø50.8 мм, литой, регулируемый, облепченный, AISI 304



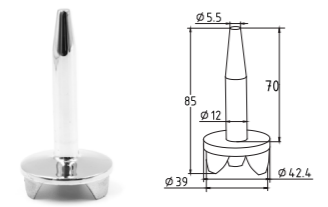
k222-3
Наконечник внутренний для профильной трубы 40x40 мм, с регулируемым ложементом под плоскость, литой, полированный, AISI 304



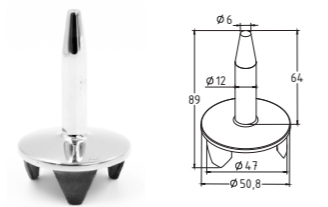
k285-2
Наконечник внутренний для профильной трубы 40x40x1.5 мм, литой, усеченный, облепченный, полированный, AISI 304



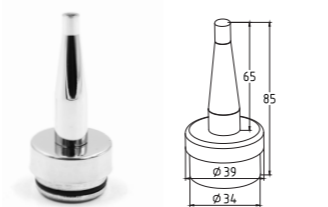
k034
k034-3
Наконечник внутренний на стойку Ø38.1 мм, без ложементов, литой, полированный, под сварку, облепченный, AISI 316



k048-3
Наконечник внутренний на трубу Ø42.4x1.5 мм, без ложементов, удлинённый, литой, полированный, AISI 304



k557
Наконечник с системой фиксации на стойке Ø42.4x1.5 мм, с регулируемым ложементом под поручень Ø50.8 мм, полированный, литой, AISI 304

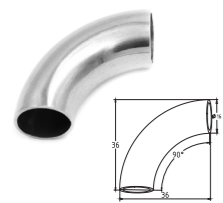
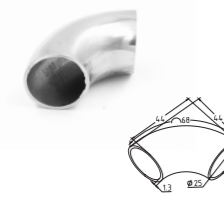


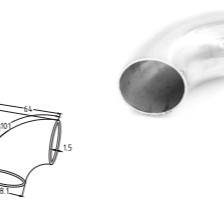
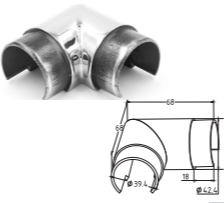
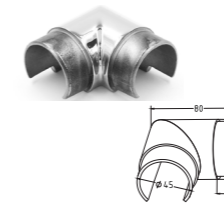
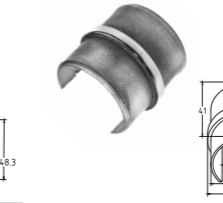
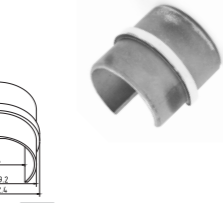
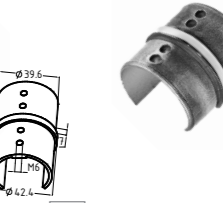
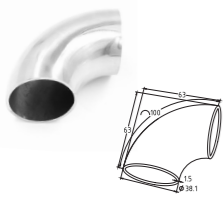


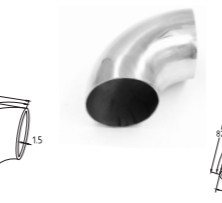
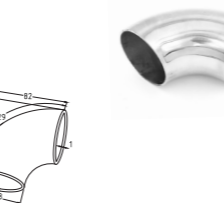
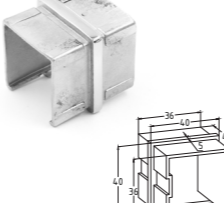
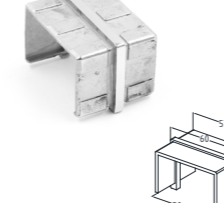
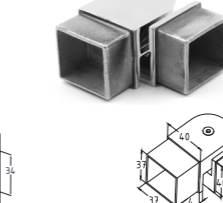
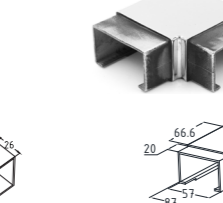
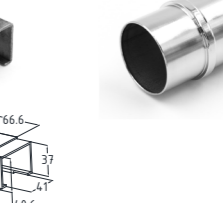



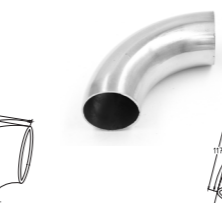


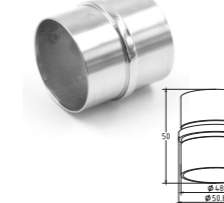


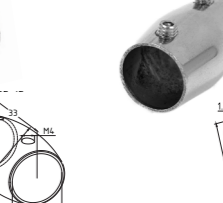




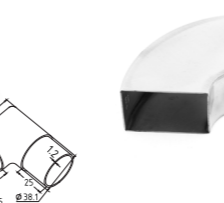



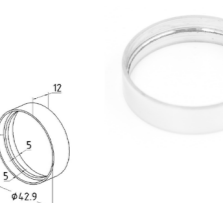
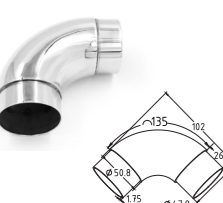
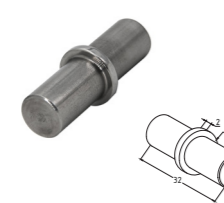
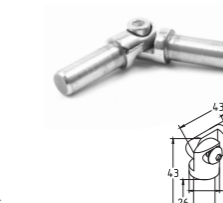
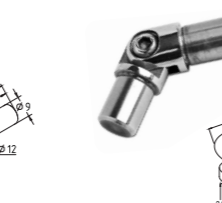
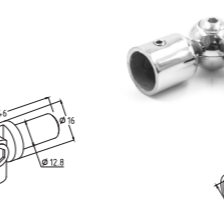



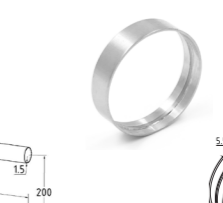


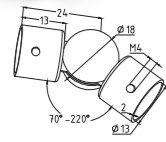
k041
Наконечник с системой фиксации на стойке Ø38.1 мм, полированный, AISI 304

Штампованные наконечники (СПС)

Предназначены, исключительно, для сварных конструкций. Благодаря очень точному клише, предлагаемые нами наконечники изготовлены так, чтобы у заказчиков не возникало никаких проблем с установкой. Наконечники очень ровно обхватывают трубу стойки и так же точно придерживают трубу поручня на ложе сверху. Таким образом, достаточно пары касаний электродом и наконечник уже намертво держится на стойке, а после ещё двух касаний поручень так же точно, а главное прочно, соединен со стойкой.

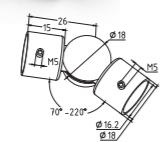
Марка стали	Ø12.0мм	Ø16.0мм	Ø19.0мм	Ø25.4мм	Ø32.0мм	Ø38.1мм	Ø42.4мм	Ø50.8мм
	90°							
AISI 201		k211-4		k071-4		k017-5		k068-3
AISI 304	k323	k211-2	k191	k071-2	k551	k017-3	k321-2	k068-2
AISI 316						k016-6		
30°								
AISI 201		k212-4		k072-4		k016-5		k073-3
AISI 304	k324	k212-2	k190	k072-2	k550	k016-3	k322-2	k073-2
AISI 316	k017-6							

 <p>k205 304 P</p> <p>Отвод поручня под сварку, Ø16.0x54x1мм, 400 Grit</p>	 <p>k347 201 304 P</p> <p>k347-3 304 P</p> <p>Отвод поручня под сварку, Ø25.4x68x1.5 мм, 600 Grit</p>	 <p>k095-32 304 P</p> <p>Отвод поручня под сварку, Ø32.0x85x1.45мм, 90°, 400 Grit</p>	 <p>k095 201 304 P</p> <p>k095-6 304 P</p> <p>Отвод поручня под сварку, Ø38.1x100x1.5мм, 400 Grit</p>	 <p>k346 201 304 P</p> <p>k346-3 304 P</p> <p>Отвод поручня под сварку, Ø42.4x116x1.5мм, 400 Grit</p>	 <p>k230-2 316 304 P X</p> <p>Угольник для поручня с пазом Ø42.4мм, паз 24x24мм, с вставками для трубы</p>	 <p>k237 304 P X</p> <p>Угольник поручня с пазом Ø48.3мм, паз 27x30мм, с вставками для трубы</p>	 <p>k229-2 304 P X</p> <p>Соединитель для поручня с пазом Ø42.5x5мм, полированный</p>	 <p>k229 316 P X</p> <p>Соединитель для поручня с пазом Ø42.4 мм, шлифованный</p>	 <p>k236 304 P X</p> <p>Соединитель для поручня с пазом Ø48.3 мм, полированный</p>
 <p>k095-4 316 P</p> <p>Отвод поручня под сварку Ø38.1x100x1.45мм, 90°, полированный, 800 Grit</p>	 <p>k021-15 201 P</p> <p>Отвод поручня под сварку Ø50.8x145x1.5мм, 400 Grit</p>	 <p>k021-8 304 P</p> <p>Отвод поручня под сварку Ø50.8x125x1.5мм, 400 Grit</p>	 <p>k021-6 304 P</p> <p>Отвод поручня под сварку Ø58x129x1мм, 400 Grit</p>	 <p>k021-5 316 P</p> <p>Отвод поручня под сварку Ø50.8x118x1.5мм, 400 Grit</p>	 <p>k545 304 P</p> <p>Соединитель для поручня с пазом 40x40x1.45мм, 400 Grit</p>	 <p>k541 304 P X</p> <p>Соединитель для поручня с пазом 40x60 мм, полированный</p>	 <p>k366 304 P X</p> <p>Отвод поручня под сварку 40x40 мм, регулируемый, полированный</p>	 <p>k542 304 P</p> <p>Отвод поручня под сварку с пазом 40x60мм, полированный</p>	 <p>k086 304 P X</p> <p>Соединитель для поручня Ø38.1x1.45мм, с насечками</p>
 <p>k021-10 304 P</p> <p>Отвод поручня под сварку Ø50.8x125x1.5мм, 600 Grit</p>	 <p>k021-14 304 P</p> <p>Отвод поручня под сварку Ø50.8x145x1.5мм, 400 Grit</p>	 <p>k021-3 304 P</p> <p>Отвод поручня под сварку Ø50.8x160x1.5 мм, 400 Grit</p>	 <p>k021-11 304 P</p> <p>Отвод поручня под сварку Ø50.8x180x1.5мм, 400 Grit</p>	 <p>k052-5 P</p> <p>k052-4 304 P X</p> <p>Отвод Ø50.8мм, облегченный, полированный</p>	 <p>k382 304 P X</p> <p>Соединитель для поручня Ø42.4x1.5мм, внутренний</p>	 <p>k087 304 P X</p> <p>Соединитель для поручня Ø50.8x1.45мм</p>	 <p>k086-25 304 P X</p> <p>Соединитель трубы Ø25.1x1.45мм, с насечками</p>	 <p>k062-12 201 P</p> <p>Длинный отвод для поручня Ø50.8x180x1.5мм, 400 Grit</p>	 <p>k062 201 P X</p> <p>Соединитель ригеля бочонком Ø16x1.5 мм</p>
 <p>k325-3 304 P</p> <p>Отвод поручня под сварку Ø25x1.2мм со вставками, удлиненный</p>	 <p>k059 304 P X</p> <p>k059-4 316 P X</p> <p>k059-3 201 P</p> <p>Отвод поручня под сварку Ø38.1x1.5мм, 90°, литой, с установочными кольцами</p>	 <p>k383 201 P</p> <p>k383-5 316 P</p> <p>k383-3 304 P</p> <p>Отвод поручня под сварку Ø38.5мм или Ø42.4x1.5мм, с установочными кольцами</p>	 <p>k280 304 P</p> <p>Угольник поручня Ø50x1.5мм, с установочными кольцами</p>	 <p>k675 304 P</p> <p>Отвод поручня 40x60x130x1.5мм 90°, полированный, 600 Grit</p>	 <p>k090 201 P X</p> <p>Соединитель для поручня Ø16x1.35мм, внутренний</p>	 <p>k546-2 304 P X</p> <p>Отвод для поручня с пазом 40x40 мм, шарнирный, полированный, AISI 304</p>	 <p>k562-38 304 P X</p> <p>Соединитель-кольцо для 38.1мм, полированный, AISI 304</p>	 <p>k562-42 304 P</p> <p>Соединитель-кольцо для 42.4мм, полированный, AISI 304</p>	 <p>k562-50 304 P X</p> <p>Соединитель-кольцо для 50.8мм, полированный, AISI 304</p>
 <p>k052-7 201 304 P X</p> <p>Отвод поручня под сварку Ø50.8x1.25мм, облегченный с установочными кольцами</p>	 <p>k081 201 P X</p> <p>Отвод для поручня Ø50.8x1.5мм, 90° с установочными штифтами</p>	 <p>k357 201 P X</p> <p>Отвод для ригеля Ø12x1мм, с двумя установочными штифтами</p>	 <p>k060-4 304 P X</p> <p>Отвод для ригеля Ø16x1.5мм, с установочными штифтами, шарнирный</p>	 <p>k253 304 P X</p> <p>Поворот ригеля Ø12 мм, регулируемый, шаровый, внешний #600</p>	 <p>k051 304 P</p> <p>Окончание поручня пандуса Ø38.1мм, AISI 304</p>	 <p>k051-5 304 P</p> <p>Окончание поручня пандуса Ø50.8мм, полированный, круглый, AISI 304</p>	 <p>k051-6 304 P</p> <p>Окончание поручня пандуса Ø42.4мм, полированный, AISI 304</p>	 <p>Ф-0343 304 P</p> <p>Соединитель деревянного/ПВХ поручня Ø49x12мм</p>	 <p>k090-2 304 P X</p> <p>Соединитель трубы Ø16x1.5мм, внутренний, полированный, AISI 304</p>



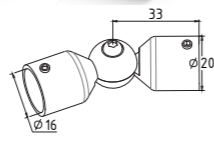
k251 304 P

Отвод ригеля Ø12мм, регулируемый, шаровый, внешний



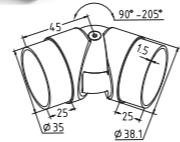
k252 304 P X

Отвод ригеля Ø16мм, регулируемый, шаровый, внешний



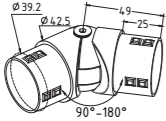
k254 304 P X

Отвод ригеля Ø16мм, регулируемый, шаровый, внешний



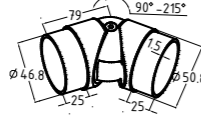
k250 304 P X

Отвод поручня регулируемый, 85-215°, под Ø38.1x1.5мм



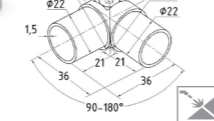
k273 304 P X

Отвод поручня, шарнирный под Ø42.4мм, полированный



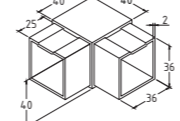
k011 304 P X

Отвод поручня, внутренний, регулируемый, 85-215°, под Ø50.8x1.5мм



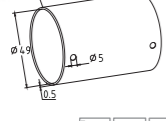
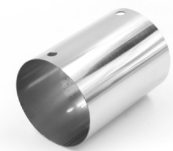
k488 304 P X

Поворот литой, шарнирный под Ø25.4мм, полированный, AISI 304



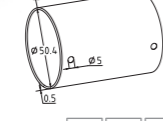
k365 304 P X

Отвод поручня 40x40мм, литой, полированный



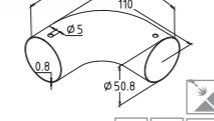
k260 304 P

Отвод поручня Ø49x85x1.45мм, 90°, 400 Grit



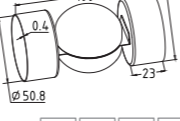
k260-2 304 P X

Соединитель деревянного/ПВХ поручня Ø50.4x0.5мм



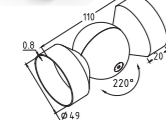
k259 304 P X

Отвод деревянного/ПВХ поручня Ø50.8x0.8мм, литой



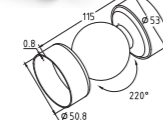
k053-5 201 P X

Отвод деревянного/ПВХ поручня, шаровый, для трубы Ø49x0.4мм, Эконом



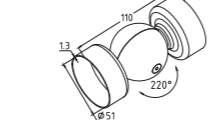
k053-4 201 P X

Отвод деревянного/ПВХ поручня, шаровый, для трубы Ø49x0.8мм



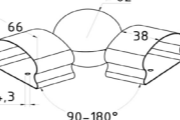
k053-6 201 P

Отвод деревянного/ПВХ поручня Ø50.8x0.8мм, усиленный



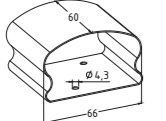
k053-2 304 P X

Отвод деревянного/ПВХ поручня Ø50.8x0.4мм, полированный



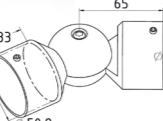
k061 304 P

Поворот пластикового фигурного поручня, шаровый, полированный, AISI 304



k257 304 P

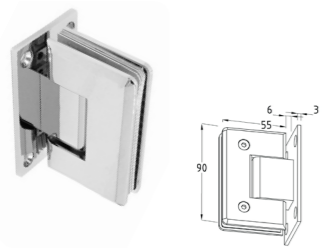
Соединитель пластикового фигурного поручня 64x38мм



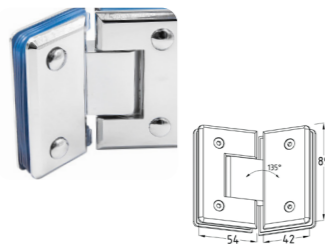
k262 304 P

Поворот литой, внешний, регулируемый, "шар", под трубу Ø50.8мм, полированный AISI 304

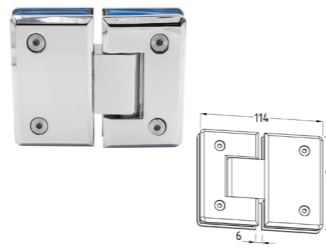




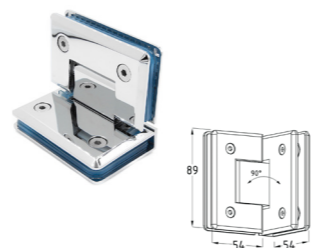
t301
Петля стена-стекло, с двухсторонним креплением. Толщина стекла 8x10 мм. Максимальный вес двери на две петли 45 кг



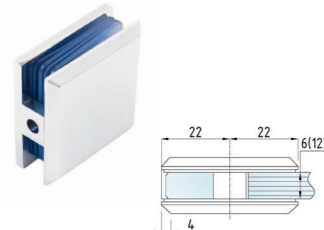
t302
Петля стекло-стекло 135°. Толщина стекла 8x10 мм. Максимальный вес двери две петли 45 кг



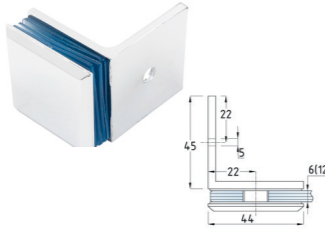
t303
Петля для душевой кабины стекло-стекло 180°, 90x55мм, латунь-хром



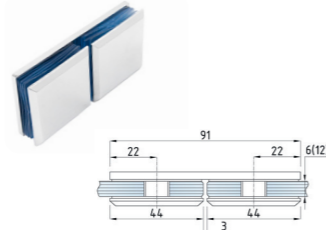
t304
Петля стекло-стекло 90°. Толщина стекла 8x10мм. Максимальный вес двери на две петли 45 кг



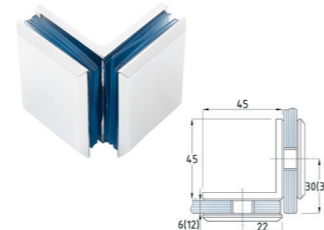
t730
Коннектор стена-стекло. Толщина стекла 6x12мм



t732
Коннектор стена-стекло 90°. Толщина стекла 6x12 мм



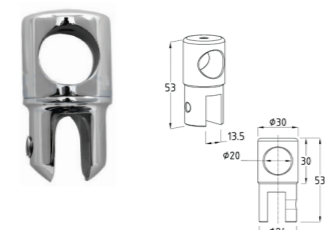
t734
Коннектор стекло-стекло 180°. Толщина стекла 6x12 мм



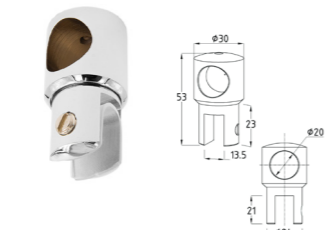
t735
Коннектор стекло-стекло 90°. Толщина стекла 6x12 мм



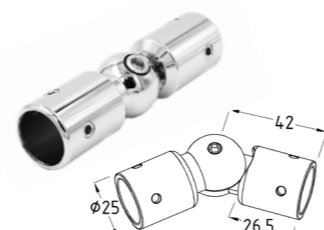
t907
Держатель торцевой. Для труб Ø18x19мм



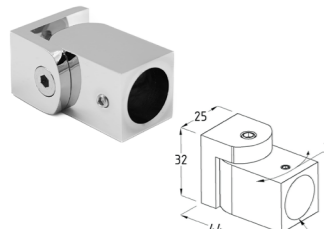
t914
Крепёжный элемент сквозной. Для труб Ø18x19мм



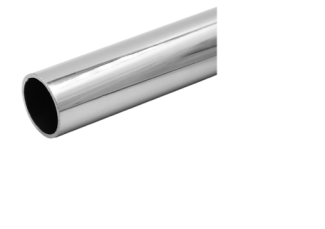
t913
Крепёжный элемент глухой. Для труб Ø18x19мм



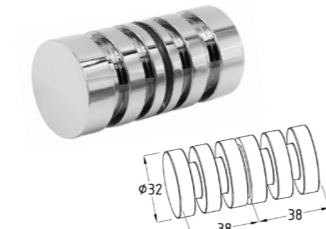
t915
Соединитель шарнирный. Для труб Ø18x19мм



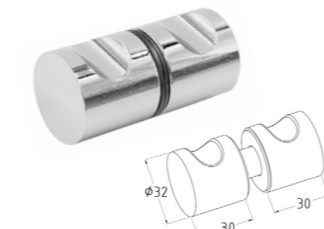
t908
Держатель регулируемый торцевой. Для труб Ø18x19мм



t900
Штанга 18x1,5 мм. Отпускается кратно 3м и 6м



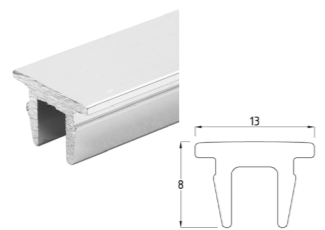
t694
Кноб для стекла 6x12мм. Отверстие в стекле Ø12мм



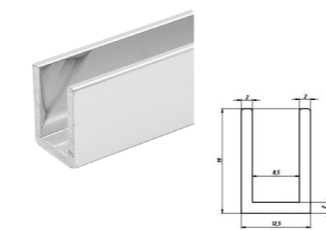
t696
Кноб для стекла 6x12мм. Отверстие в стекле Ø12мм



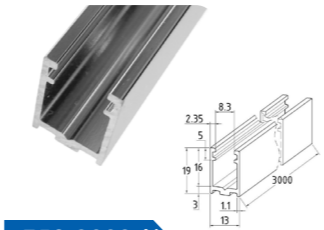
t626-19
Ручка-полотенцесушитель для стекла 8x10мм. Отверстия в стекле Ø12мм. D: 19/25; H2: 181/175; H1: 381/375



t764
Профиль-заглушка в т763. Длина профиля 1000мм



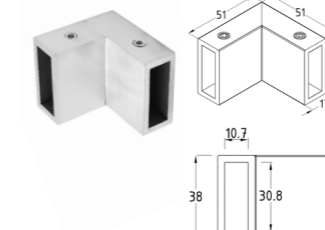
t756
Профиль П-образный



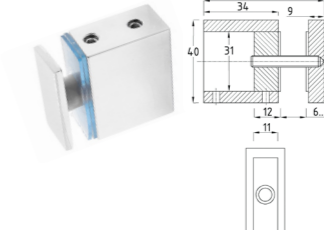
t758-3000 AL
t758-3000 BL
П-образный профиль 19x13мм, L=3000мм, под стекло 8мм, алюминий полированный



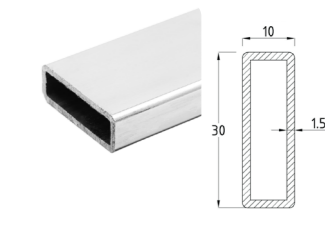
t401
Комплект раздвижной системы для душевой, полированный, AISI 304



t460
Соединитель труба-труба 90°. Для прямоугольного трека t440



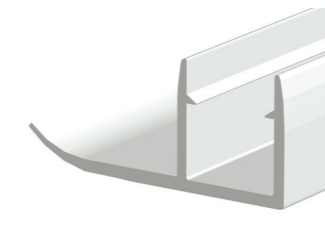
t462
Соединитель труба-стекло. Для прямоугольного трека t440



t440
Трек прямоугольный 30x10x1,5мм для раздвижной системы t401. Отпускается кратно 3м



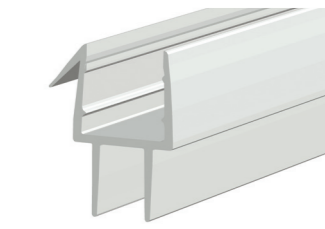
t203
Уплотнитель для стекла, прозрачный, длина 2200мм. Для стекла 8x10мм



t215
Уплотнитель для стекла, прозрачный, длина 2200мм. Для стекла 8x10мм



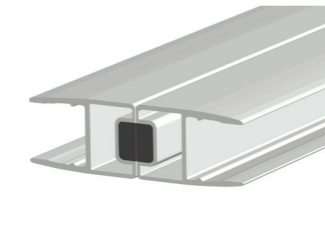
t204
Уплотнитель для стекла, прозрачный, длина 2200мм. Для стекла 8x10мм



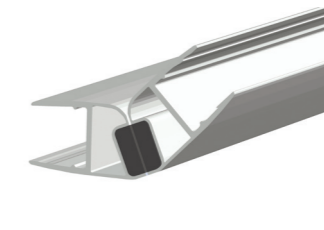
t206
Уплотнитель для стекла, прозрачный, длина 2200мм. Для стекла 8x10мм



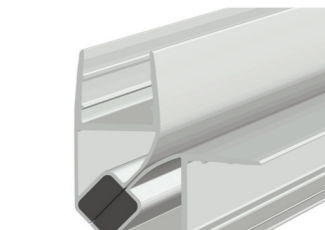
t212
Уплотнитель для стекла, прозрачный, длина 2200мм. Для стекла 8x10мм



t209
Уплотнитель магнитный для стекла 180°, прозрачный, длина 2200мм. Для стекла 8x10мм



t208
Уплотнитель магнитный для стекла 135°, прозрачный, длина 2200мм. Для стекла 8x10мм



t210
Уплотнитель магнитный для стекла 90°, 180°, прозрачный, длина 2200мм. Для стекла 8x10 мм

Испытания спайдеров

Спайдеры – устройства для крепления стеклянного полотна к строительным конструкциям. Для испытания было представлено 6 видов спайдеров:

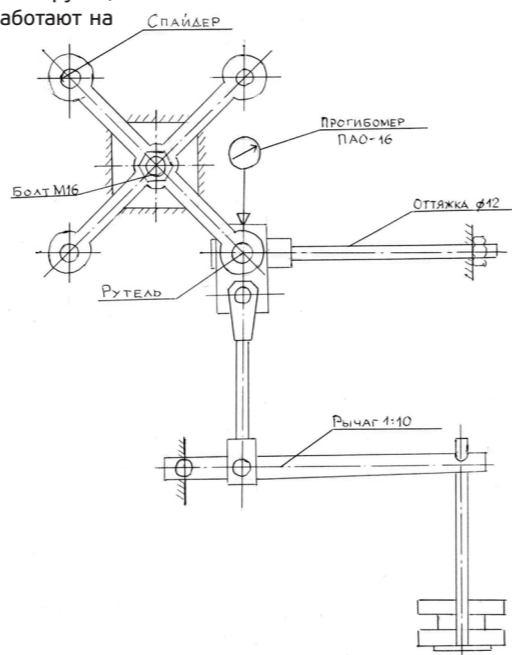


Испытания спайдеров на растяжение радиальной силой

В соответствии с поставленными перед данными испытаниями задачами эксперименты проводились по двум направлениям: во-первых, испытания спайдеров на радиальные нагрузки, когда их элементы работают на растяжение и, во-вторых, когда такие же элементы работают на изгиб (испытания спайдеров на осевые нагрузки).

Главные результаты данных испытаний представлены в таблице:

Спайдер	Нагрузка, кгс		
	80	100	500
X	0.11	0.18	4.75
Y	0.25	0.56	7.15
V	0.14	0.75	8.47
I	0.35	0.51	5.26
I/2	0.21	0.52	6.50

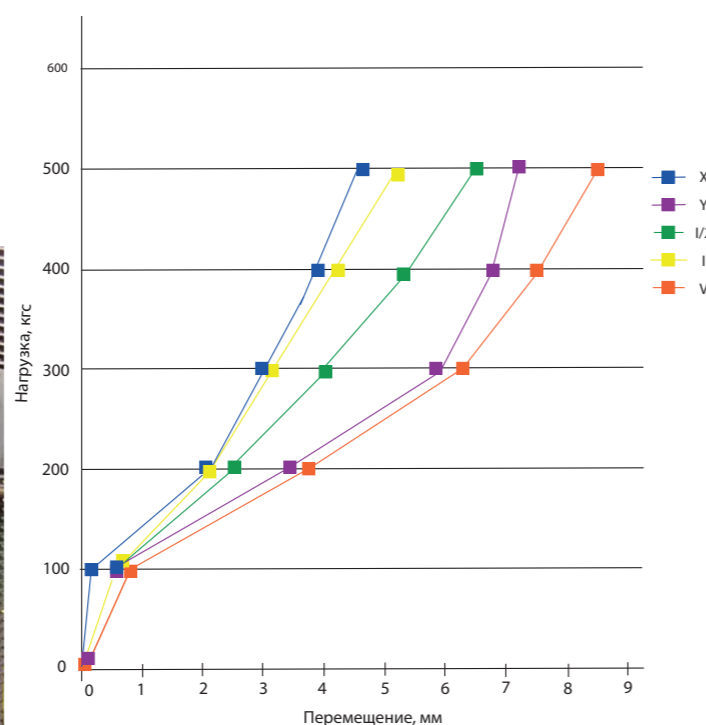


Итог:

Анализируя полученные результаты, можно отметить, что наиболее стабильные удлинения получены при нагрузке 100 кгс. Разброс перемещений при усилиях 80 кгс объясняется тем, что эта нагрузка очень мала для реальных поперечных сечений спайдеров.

Удлинение консолей при нагрузке 500 кгс находится в пределах 4.7 – 8.5 мм. Обращает внимание на себя тот факт, что удлинение консолей спайдеров I и I/2 меньше, чем у других спайдеров. Здесь очевидно сказывается то, что длина консолей этих спайдеров почти в 1.5 раза меньше других. Как известно, удлинение любых растягиваемых стержней прямо пропорционально их длине. Относительно небольшие удлинения консоли спайдера X можно, видимо, объяснить тем, что его поперечное сечение существенно больше, чем у других спайдеров. И это объяснение тоже вполне укладывается в принципы сопромата.

Графические зависимости перемещений концов консолей от величины растягивающей нагрузки:



Испытания спайдеров на изгиб

- Ход экспериментов заключался в последовательном выполнении следующих операций:
1. загрузка спайдера вертикальной силой 80 кгс, сброс нагрузки до 0;
 2. загрузка спайдера вертикальной силой 100 кгс, сброс нагрузки до 0;
 3. затем с интервалом 100 кгс загрузка спайдера до 500 кгс, сброс нагрузки до 0.



В таблице приведены результаты испытаний при заданных Заказчиком этапах нагружения – 80 кгс, 100 кгс и 500 кгс.

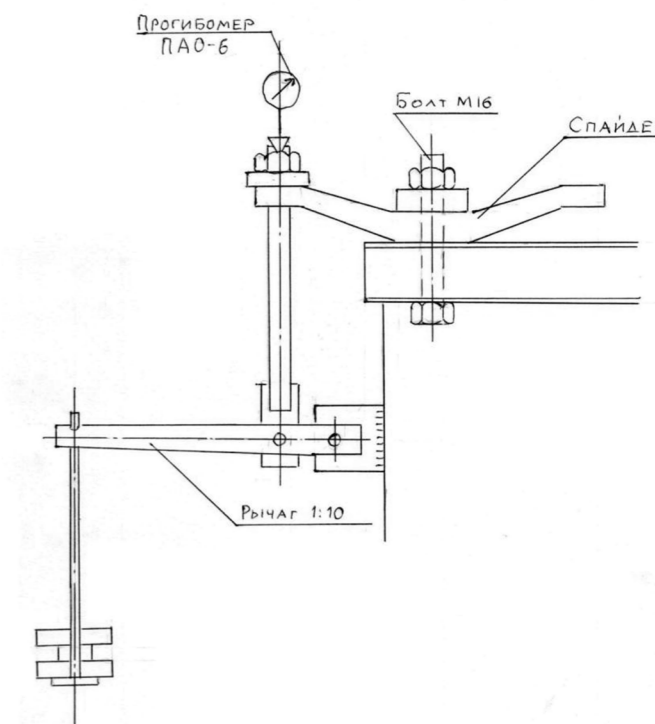
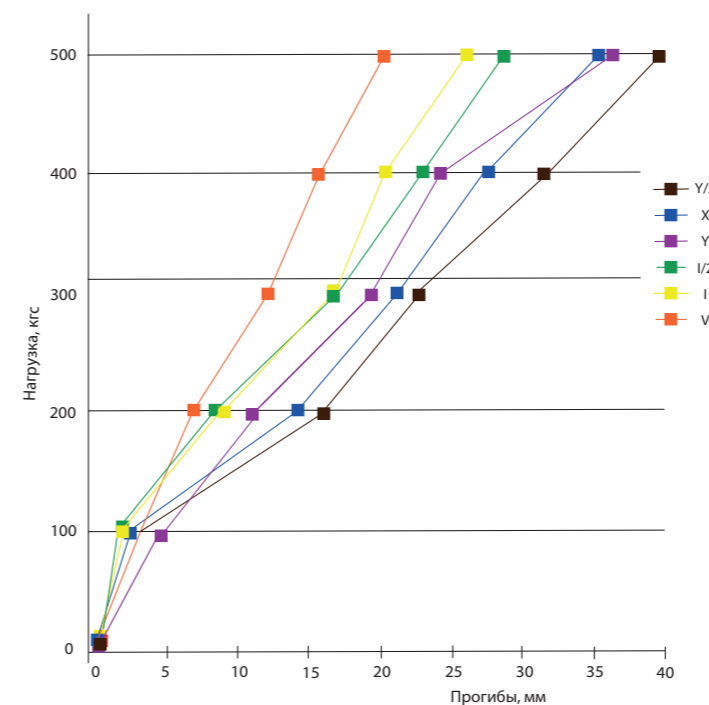
Спайдер	Нагрузка, кгс		
	80	100	500
X	1.38	2.43	35.39
Y	3.67	4.70	37.00
V	2.49	3.06	20.34
Y/2	2.63	3.09	39.48
I	1.55	1.87	26.40
I/2	1.27	1.48	28.60

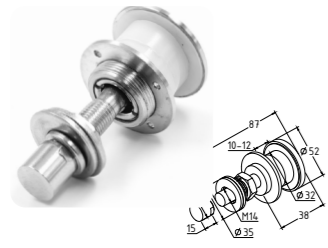
Итог:

Прогибы, зафиксированные в этой серии экспериментов, показали, что при расчетной нагрузке 100 кгс результаты испытаний спайдеров с удлиненными консолями (спайдеры X, Y, V и Y/2) примерно в 1.5 раза выше, чем у других спайдеров. Эта же разница в целом сохранилась и при вертикальной силе 500 кгс.

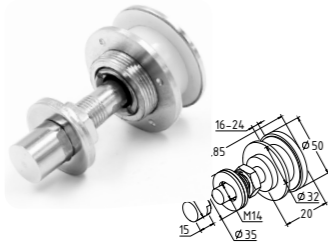
Главный итог испытаний предложенных спайдеров заключается в том, что их конструкция не только обеспечивает надежное восприятие расчетных нагрузок (80 кгс и 100кгс), но даже выявляет необходимую прочность при 5-кратной перегрузке.

Зависимость прогибов концов консолей спайдеров от осевой силы:

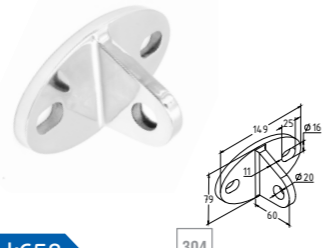




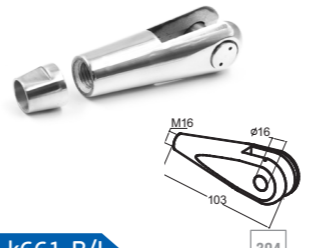
k269
Рутель для вант. крепления козырьков, под стекло от 16 до 24 мм, внешний Ø52, M14



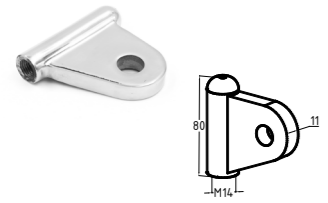
k274
Рутель под стекло 16-24мм



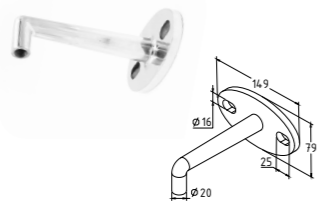
k658
k658-16
Крепление тяги к стене



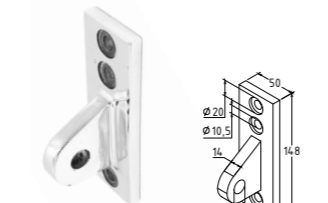
k661-R/L
k661-16-R/L
Конец тяги M16



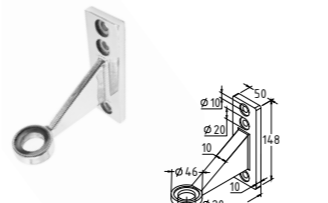
k659
k659-16
Крепление рутеля к тяге



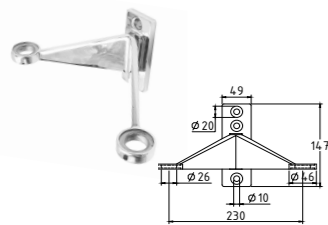
k660
k660-16
Крепление рутеля к стене



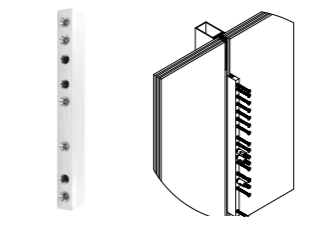
k610
Крепление ванты (тяги) козырька к стойке алюминиевого фасада, литое, полированное, AISI 304



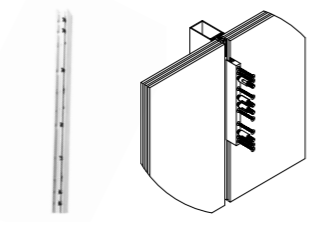
k611
Крепление козырька к стойке алюминиевого фасада, литое, полированное, AISI 304



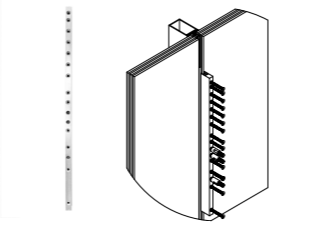
k612
Крепление козырька к стойке алюминиевого фасада, двойное, литое, полированное, AISI 304



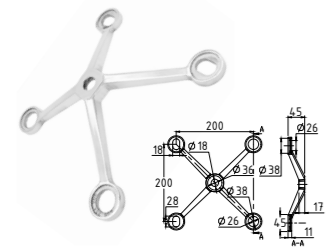
k615L
Кондуктор облегченный алюминиевый для монтажа козырька на алюминиевый фасад, 200мм, под 5 саморезов



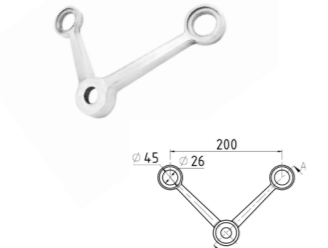
k615S
Кондуктор стандартный алюминиевый для монтажа козырька на алюминиевый фасад, 275мм, под 7 саморезов



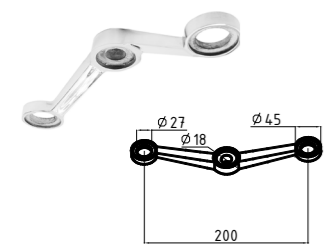
k615X
Кондуктор усиленный алюминиевый для монтажа козырька на алюминиевый фасад, 550мм, под 13 саморезов



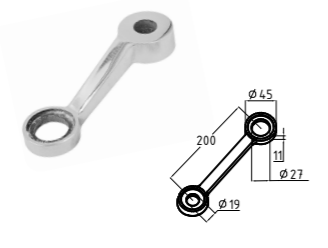
k288-X-2
X-спайдер-200мм, 4x26x38мм, 1x18x36/40мм, AISI 304 нагрузки: 1кН, 2кН



k288-V-2
V-спайдер-200мм, 2x26x38мм, 1x18x36/40мм, AISI 304 нагрузки: 1кН, 2кН



k288-I-2
I-спайдер-200мм, AISI 304, 2x26x38мм, 1x18x36/40мм, AISI 304, нагрузки: 1кН, 2кН



k288-I/2-2
I/2-спайдер-200мм, 1x26x38мм, 1x18x36/40мм, AISI 304 нагрузки: 1кН, 2кН



Почему это практично?

Сегодня одни из самых востребованных позиций на рынке – стеклянные козырьки, навесы и козырьки из поликарбоната. Это объясняется современными тенденциями в оформлении экстерьера, а также формированием более ответственного подхода к вопросам безопасности. Навесы над входом, наравне с перилами, отвечают не только за безопасность входной группы, но и за эстетику всего здания.

Почему козырьки из стекла?

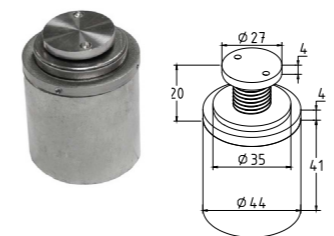
На наш взгляд, стеклянный козырёк наиболее доступное и функциональное решение. Входной козырёк из стекла не только дешевле хорошего навеса из поликарбоната, но и блестящий элемент, отвечающий требованиям прогрессивного дизайна. Стеклянные козырьки отлично вписываются в концепцию современной архитектуры, выгодно подчеркнув элементы модерна и хай-тека в оформлении здания. Учитывая, что все стеклянные козырьки делаются из калёного стекла или триплекса, такая конструкция абсолютно безопасна.

Где применяются козырьки?

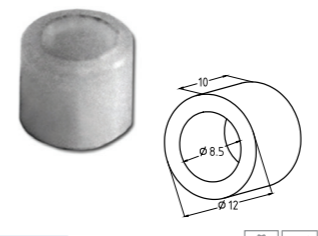
Заказчики постоянно обращаются к нам с просьбой сделать для них козырёк над крыльцом, над входом в магазин или офис. Часто заказывают навес над подвалом. Мы рады выполнить любой ваш заказ. Однако наша главная задача – сэкономить ваши деньги. Сделать стеклянный козырёк над входом самостоятельно, купив необходимую фурнитуру для козырька, значительно дешевле, чем те же стеклянные козырьки купить в готовом варианте.

Как сделать козырёк своими руками?

Монтаж стеклянных козырьков довольно прост. Для сборки козырька своими руками вам понадобятся: рутели, спайдеры, ванты или подвесы. Рутель - деталь со стеклодержателем, которая непосредственно отвечает за крепление стекла в конструкции. За жёсткое соединение стёкол между собой отвечает спайдер. Рутель с уже закреплённым стеклом специальным креплением соединяют с тягой или вантом, который другим своим концом монтируется на крепление в стене.



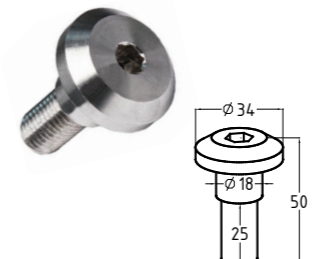
k299
O-БОЛТ, чермет, полукруглое основание спайдера, оцинковано



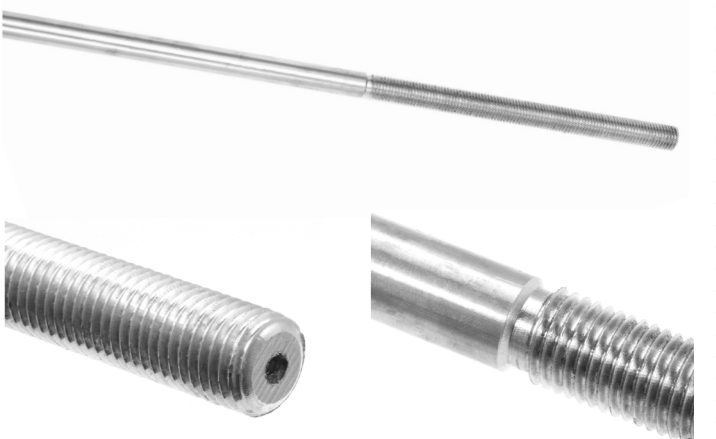
k503
Втулка фторопластовая на резьбу M8



k650
Гайка для рутеля (стеклодержателя) M14, шаг резьбы 1.5мм, AISI 304



k652
Удлинитель O-Болт M14x50



k668-216
Вант (тяга) для козырька M14, 1000-2000мм
k668-316
Вант (тяга) для козырька M14, 2000-3000мм
k668-416
Вант (тяга) для козырька M14, 3000-4000мм
k667-2
Вант (тяга) для козырька M14, 2100мм

Козырек на алюминиевом профиле Эконом

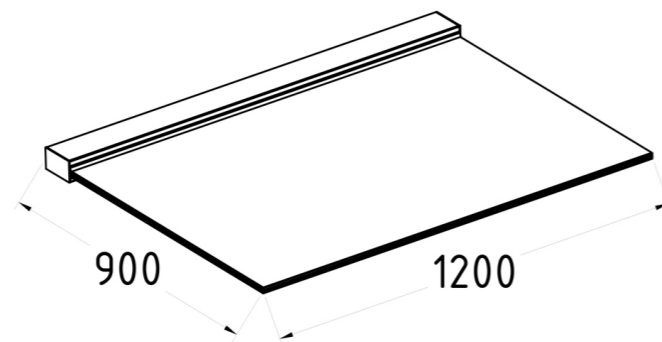
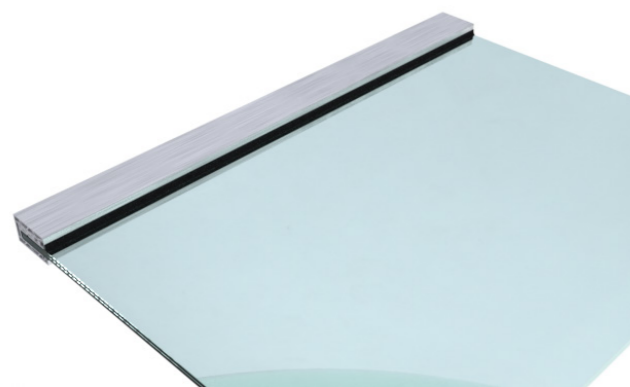
Козырек на алюминиевом профиле станет отличным решением для загородного дома, поскольку профиль может держать стекло с выносом до 950 мм без использования вант. Простота в установке делает его отличным выбором для непрофессионалов, поскольку единственный элемент, который нужно закрепить над крыльцом, - это профиль, он несет на себе всю нагрузку.

Вставки в отверстия в стекле позволят установить козырек под любым наклоном, даже 90°, что позволит использовать данную конструкцию в качестве защитного экрана или элемента декора.



к671-100-1.2

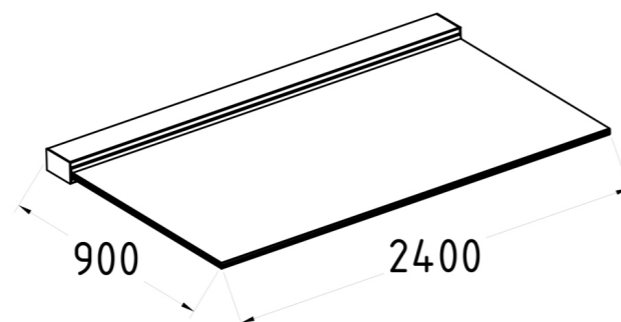
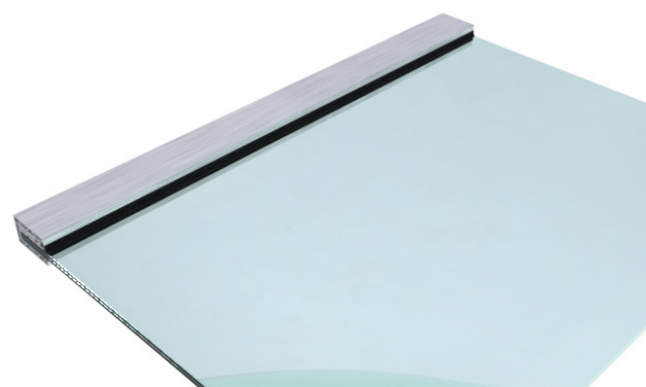
Козырек на алюминиевом профиле, вынос до 950мм, длина 1200мм



Стекло 8+8/10+10

к671-100-2.4

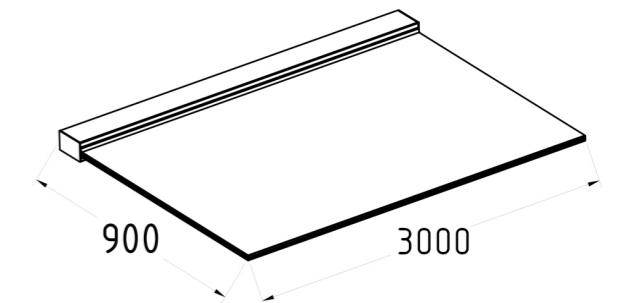
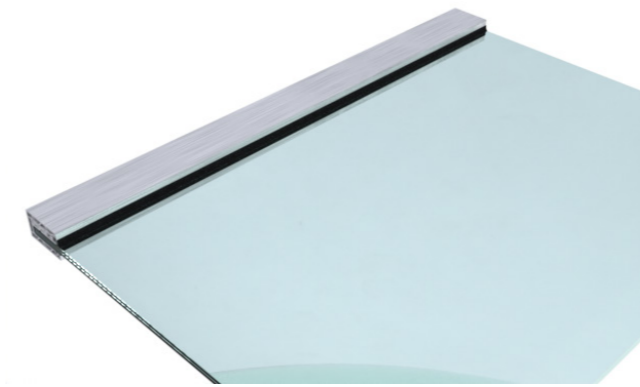
Козырек на алюминиевом профиле, вынос до 950мм, длина 2400мм



Стекло 8+8/10+10

к671-100-3

Козырек на алюминиевом профиле, вынос до 950мм, длина 3000мм



Стекло 8+8/10+10

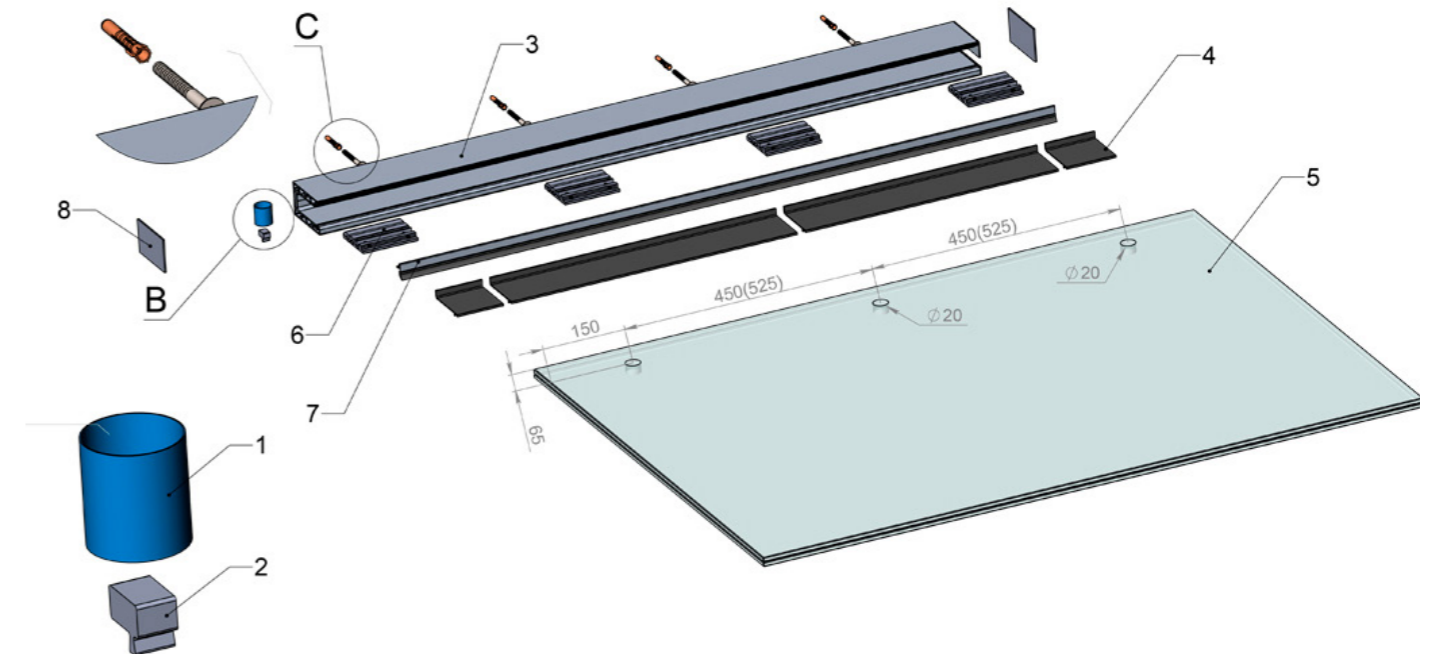


Схема монтажа:

1. Надеть термоусадочную трубку (1) на фиксатор (2) и обжать (для козырька 1200 мм - 3 шт., для козырька 2400 мм - 5 шт.).
2. Закрепить профиль (3) к фасаду здания, используя штатные отверстия (для козырька 1200мм - 4 отверстия, для козырька 2400мм - 8 отверстий)
3. Установить в паз профиля (3) фиксаторы (2), чередуя их с L-образными уплотнителями (4) таким образом, чтобы они совпадали с отверстиями на стекле. Межосевые размеры стекла указаны в скобках для стекла 2400 мм
4. Вставить стекло (5) 8+8 (10+10) в профиль (3) и зафиксировать клиньями (6). Полотно контакта клина с профилем обработать клеем
5. Надеть нашельник (7) в посадочное место профиля (3)
6. Установить торцевые заглушки (8) в торцы профиля (3)

Компания "ПерилаГлавСнаб" специализируется на всех видах стекол, которые применяются в ограждениях. Имея за спиной пятнадцатилетний опыт монтажа ограждений, мы нашли идеальные решения для разнообразных задач при монтаже ограждений со стеклом.

Мы специализируемся на производстве стекла для лестничных ограждений, а, значит, в цену уже включена тщательная проверка на сколы и царапины, бережная доставка на пирамидах, специально предназначенных для перильных стекол.

Конечно, упаковка и маркировка по нашим стандартам уже включена в стоимость.

Как разместить заказ?

1. Прислать заказ на наш электронный адрес: office@6461070.ru или через форму на нашем сайте. Шаблоны с вашего объекта может забрать наш водитель, оставьте адрес и информацию о контактном лице на объекте.
2. Дождаться звонка нашего менеджера. Если вы ожидали ответа более 1 часа в рабочее время - позвоните сами и получите скидку 10%.
3. Получить счет на оплату и информацию о сроке производства. В зависимости от сложности стекла, этот этап может занять от 1 до 48 часов.
4. Оплатить счет.
5. Получить оповещение о готовности заказа звонком менеджера.
6. Получите стекло на объекте по доверенности на вашу компанию. Если доверенности нет, то наш водитель сначала заедет в ваш офис, подпишет документы, сдаст стекло, потом отвезет стекло на объект и сдаст стекло повторно вашему представителю.

Как передать чертежи?

Вариант №1: чертежи в формате AutoCAD.

Это самый простой для нас вариант приема чертежей. Сроки производства будут минимальными при условии выполнения требований к чертежам.

Требования к чертежам:

1. Масштаб 1:1, Autocad 2010.
2. Все стекла должны быть нарисованы "лицом".
3. В каждом файле одна марка стекла и одна спецификация на стекло.
4. В файле находятся только чертежи стекла и спецификация кеглем в 10% высоты одного стекла.
5. Линии замкнуты в фигуры, сплошные. Одна линия на одну грань стекла.

Требования к спецификации:

0. В каждом файле один тип стекол, одна спецификация.
1. Указан тип стекла закаленное / не закаленное стекло.
2. Полировка или шлифовка кромок. Еврокромка, фасет. По умолчанию еврокромка, полированная.
3. Нужно ли притупление углов. Нужно ли скругление углов, если да, то каким радиусом.
4. Требуемый производитель стекла, марка: AGC, Pilkington, по умолчанию: тот, что будет в наличии на складе.
5. Если триплекс, то какой: заливной или пленочный. Если закаленный триплекс, нужно ли, чтобы кромки были обработаны совместно. По технологии изготовления одно стекло может быть смещено относительно другого на 1-3мм, нужно ли стачивать лишнее?

Представляем вам каталожные артикулы наших услуг, подробное описание вы найдете на нашем сайте в разделе Стеклоизделия:

Услуги проектировщиков:

- C-8801 - Перерисовка шаблона стекла в электронный вид от 1 до 20 стекол.
- C-8802 - Перерисовка шаблона стекла в электронный вид от 20 стекол.
- C-8805 - Прорисовка по шаблону одного сложного стекла с отверстиями и выпилами.

Услуги нашего штатного геодезиста:

- C-8881 - Геодезическая съемка винтовой лестницы и обработка в 3д модель.
- C-8882 - Геодезическая съемка вашего объекта.
- C-8888 - Услуги проектировщиков: прорисовка 3д стекла по геодезической съемке штатного геодезиста.

6. С лицевой стороны указано количество стекол. Если не указано, то каждое стекло по одной штуке.
7. Очень желательно на не прямоугольных стеклах указывать длину диагоналей для проверки чертежей на производстве и при приемке.
8. Расстояния до отверстий - перпендикуляр к ближайшей стороне плюс расстояние от центра до противоположных углов по диагонали.
9. Чем больше проверочных размеров, тем лучше.
10. Все размеры должны быть натуральными, а не вбитыми вручну.
11. Внутренние углы указаны в градусах.
12. Ваша внутренняя нумерация стекла, которая должна быть указана на стекле.

Вариант №2: чертеж "на листочке".

Мы перерисовываем ваши чертежи "от руки" в вид понятный производству и вышлем вам на согласование в любом удобном для вас формате: .jpg (JPEG), .dwg (Autocad 2010), .pdf (Adobe Acrobat Reader). Вариант аналогичен перерисовке с шаблонов (см. вариант №3).

Вариант №3: Шаблоны.

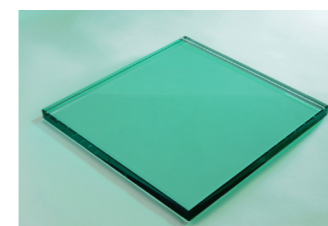
Привезти к нам на склад шаблоны. Наш конструктор перерисует ваши стекла в формат AutoCad и запустит производство по вашим шаблонам. Естественно на перерисовку стекол в электронный вид уйдет некоторое время. Особо обратите внимание на качество ваших шаблонов: чем четче отрисованы линии, тем точнее будут перерисованы размеры стекла. Шаблон должен быть выполнен на ДВП, фанере, на любом жестком материале, который не складывается "в гармошку" при обращении с ним. Мы не принимаем шаблоны на картоне.

Сопутствующие услуги:

- C-8891 - Доставка в день готовности стекла.
- C-8892 - Доставка стекла на следующий день после производства до объекта.
- C-8899 - Ускоренное производство стекла, индивидуальный контроль за процессом производства работником ИТР.

Опции по производству стекла:

- C-8500 - Полировка кромок 1000 GRIT - еврокромка, "абсолютное зеркало" за м.п. (зависит от толщины стекла).
- C-8501 - Полировка кромок закаленного триплекса.
- C-8560 - Скругление кромок.
- C-8570 - Химическое травление по вашему рисунку.
- C-8580 - Пескоструйная обработка стекла.
- C-8590 - Оклейка стекла архитектурной пленкой до 150мкм.
- C-8591 - Оклейка стекла тонирующей пленкой.
- C-8592 - Оклейка стекла зеркальной пленкой.



Стекло прозрачное закаленное

Прозрачное стекло с зеленой кромкой. Цвет стекла от бутылочно-зеленого до светлогозеленого. Pilkington самое зеленое, AGC - светлее. Толщина от 2мм до 19мм.

Стекло прозрачное, без вырезов и отверстий, углы притуплены:

- C-8003 Стекло 8 мм
- C-8004 Стекло 10 мм
- C-8005 Стекло 12 мм
- C-8044 Стекло 12 мм
- C-8045 Стекло 15 мм



Стекло закаленное осветленное

Максимальное светопропускание и естественная цветопередача. Максимальная освещенность, снижение заметности стекла. В России представлены марки Pilkington Optiwhite, AGC Clear.

Pilkington Optiwhite имеет красивый голубой оттенок. AGC Clear - почти белый торец.

Возможна толщина от 2мм до 19мм. В ограждениях применяются толщины: 8, 10, 12, 8+8 мм.

- C-8021 Стекло 8 мм
- C-8055 Стекло 10 мм
- C-8056 Стекло 12 мм
- C-8057 Стекло 15 мм



Закаленное стекло триплекс

Триплекс это многослойное стекло, соединенное между собой по всей поверхности полимером. Оно супер устойчиво к ударам. Триплекс бывает либо заливной, либо пленочный. Заливная технология отличается тем, что жидкий полимер заливается между стеклами и склеивает их. При использовании пленочной технологии между стеклами прокладывается полимерная пленка, которая во время заделки склеивает стекла.

Закаленный триплекс:

- C-8006 триплекс 4+4 мм
- C-8007 триплекс 5+5 мм
- C-8008 триплекс 6+6 мм
- C-8009 триплекс 8+8 мм
- C-8010 триплекс 10+10 мм

Сырой триплекс:

- C-8016 триплекс 4+4 мм сырой
- C-8022 триплекс 5+5 мм сырой
- C-8017 триплекс 6+6 мм сырой
- C-8018 триплекс 8+8 мм сырой
- C-8019 триплекс 10+10 мм сырой

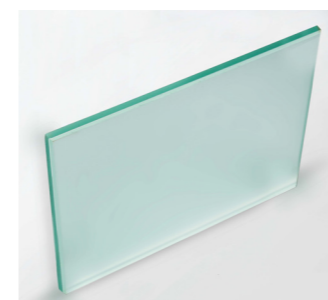
Стекло для изготовления ступеней и площадок

- C-8053 Стекло триплекс 8+8+8 мм
- C-8052 Стекло триплекс 10+10+10 мм

Стекло Матовое закаленное (химическое травление)

Полированное листовое стекло с одной из сторон матированное химическим травлением (кислотой) Толщина от 2 мм до 19 мм.

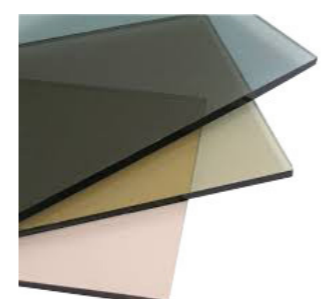
- C-8023 Стекло 8 мм
- C-8032 Стекло 10 мм
- C-8058 Стекло 12 мм
- C-8059 Стекло 15 мм



Закаленное тонированное стекло в массе

Окрашенное в массе или тонированное стекло достигается с помощью добавления во время расплавления стекломассы оксидов металлов. Ассортимент тонированных стекол: бронзовое, серое, темно-серое, синее, черное. Толщина от 2 мм до 19 мм.

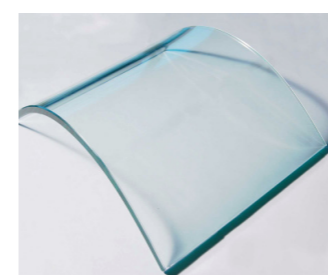
- C-8047 Стекло 8 мм Бронза
- C-8048 Стекло 8 мм Бронза
- C-8049 Стекло 8 мм Матовая пленка
- C-8025 Стекло 8 мм Серое в массе
- C-8026 Стекло 8 мм Коричневое
- C-8030 Стекло 10 мм Бронза
- C-8035 Стекло 10 мм С пескоструйной обработкой
- C-8036 Стекло 10 мм Синие PureBlu



Молированное (гнутое) стекло

Процесс изгиба проводится в печах при температуре 600-650 градусов на специальной оснастке. При этой температуре стекло принимает форму сплошной подложки. После этого проводится процесс отжига — медленного снижения температуры для исключения образования в стекле остаточных напряжений. В процессе молирования изделие также может быть закалено.


- C-8051 Стекло 8 мм молированное R>1000 мм
- C-8050 Стекло 10 мм молированное R>1000 мм
- C-8031 Стекло 10 мм молированное R<1000 мм
- C-8041 Стекло 12 мм молированное R>1000 мм
- C-8039 Стекло 12 мм молированное R<1000 мм






M-3843 Анкер-болт с гайкой M8x10x50
M-3129 Анкер-болт с гайкой M8x10x77
M-4079 Анкер-болт с гайкой M8x10x120
M-3712 Анкер-болт с гайкой M8x10x125
M-3621 Анкер-болт с гайкой M8x10x150
M-4015 Анкер-болт M8x10x200 мм
M-3838 Анкер-болт с гайкой M10x12x100

Анкер - Гайка оц.



M-3511 M6
M-3823 M8

Анкер латунный



M-3959 M8
M-3108 M12
M-3963 M10
M-3962 M16

DIN 975.A2 Шпилька нержавеющая



M-3967 M6
M-3969 M8
M-3964 M10
M-3968 M12
M-3954 M16
M-3961 M24

DIN 975.Zn Шпилька оцинкованная



M-3721 M8
M-3727 M10

Шпилька сантехническая




M-4053 M8
M-3314 M10
M-3114 M16

DIN 934.A2 Гайка нержавеющая




M-3418 M8
M-3416 M10
M-3414 M12
M-3415 M16
M-3884 M24

DIN 934.Zn Гайка оцинкованная




M-3928 M10 оцинкованная
M-3106 M10 нержавеющая A2
DIN 439 Гайка низкая




M-3323 M6
M-3316 M8
M-3118 M10
M-3410 M12
M-3212 M16

DIN 1587.A2 Колпачковая гайка нержавеющая




M-3311 M8
M-3411 M10
M-4058 M12
M-3433 M16

DIN 1587.Zn Колпачковая гайка оцинкованная




M-3612 Гайка Эриксона M6 цилиндр
M-3623 Гайка Эриксона M8 цилиндр

гайка Эриксона




M-3317 M8 нержавеющая
M-3315 M10 нержавеющая
M-3318 M12 нержавеющая
M-3219 M16 нержавеющая
M-3941 M12 оцинкованная
M-3936 M16 оцинкованная

DIN 125 Шайба плоская




M-3937 M16
M-3429 M10

DIN 433 Шайба оцинкованная плоская узкая



M-3952 M12x37x3 нержавеющая
M-3424 M16x50x3 нержавеющая
M-3720 M16x50x3 оцинкованная

DIN 9021 Шайба кузовная



M-3119 M8x25
M-3711 M8x30
M-3276 M10x30

DIN 912.A2 Винт-имбус с цилинд. гол. под шестигр.





M-3881 M8x16 нержавеющий
M-3978 M8x25 нержавеющий
M-3439 M8x70 нержавеющий
M-3828 M8x25 оцинкованный

DIN 7991 Винт-имбус потай



M-3618 Винт итальянский для дерева с метрической резьбой внутри

винт для дерева




M-3861 M8x65
M-3319 M8x100

DIN 933.Zn Болт оцинкованный




M-3850 3,5x16
M-3847 3,5x40
M-3215 3,9x25
M-3210 4,2x32
M-3221 4,2x38
M-3719 4,8x80
M-4002 4,8x120

DIN 7982.A2 Саморез пот. гол. нерж. под крест



M-3224 3,9x19
M-3217 3,9x25

DIN 7981.A2 Саморез полусфер.гол. нерж. под крест



M-3899 3,5x22
M-3903 3,9x13
M-3902 4,2x25

DIN 7504M.A2 Саморез полукруг.гол. нерж. со сверлом



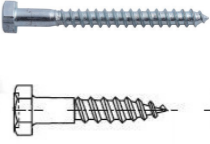
M-3124 Саморез с пресс-шайбой 4,2x51 мм, оцинковка

Саморезы ЧМ



M-4072 3,2x50
M-4099 3,5x15
M-4027 3,5x25
M-3619 3,5x35
M-4026 3,5x41
M-3007 4,2x60
M-4096 4x100

Саморез д/гипсокартона черн.



M-3412 6x40
M-3824 6x70
M-3218 6x80
M-3213 8x60
M-3615 8x100
M-3926 10x80

DIN 571.Zn Глухарь




M-3432 8x51

Дюбель нейлон



M-3427 10x50
M-3844 10x60
M-4047 6x30

Дюбель Мунго




k601-19-120 M12x120 мм, под шестигранник

Комплект крепежа (дюбель+винт)



k478 заклепка латунь с внутр. резьбой M8, бурт 1
M-3214 Заклепка с внутренней резьбой M6

Заклепка M8



M-0977 Винт нерж. потай M6x45 под крест. отвертку
M-0973 Винт нерж. потай M6x50 под крест. отвертку

DIN 965.A2



M-0883 Винт оц. потай M10x40 под крест
M-0820 Винт оц. потай M8x80 под крест
M-0613 Винт оц. потай M8x50 под крест

DIN 965.Zn




M-0899 Саморез полукруг. гол. 3,5x22 нерж. со сверлом
M-0902 Саморез полукруг. гол. 4,2x25 нерж. со сверлом
M-0903 Саморез полукруг. гол. 3,9x13 нерж. со сверлом

DIN 7504M.A2



M-3880 4x14
M-3819 5x65/34
M-3818 4x46/24

Дюбель-бабочка



M-3112 14x38 (вертыш)

Дюбель мет. для ГКЛ





Компания «ПерилаГлавСнаб» является одной из ведущих компаний на рынке по продаже перил и ограждений. Бренд «ПерилаГлавСнаб» основан с нуля в 2008 году, в период высокой конкуренции, и на сегодняшний день предлагает широкий ассортимент комплектующих. Наш подход неизменен: работать тщательнее, не экономить на качестве и ежедневно улучшать бизнес-процессы, чтобы повышать скорость реакции и обеспечивать стабильный результат по каждой задаче.

Наша специализация

Комплектация заказов и поставки для проектов всех видов ограждений, включая зажимной профиль, а также все виды комплектующих для козырьковых систем, душевых и цельностеклянных перегородок. Такой фокус позволяет держать под контролем ключевые параметры, которые определяют итог для заказчика: качество комплектующих, точность спецификаций, наличие и сроки отгрузки.

География и инфраструктура

У компании выстроена единая система работы в 7 филиалах:

- Россия - 5 филиалов
- Казахстан - 2 филиала

Инфраструктура развита под задачи комплектации и логистики

Несколько складов, собственные складские помещения, офисы и цех. Это обеспечивает оперативную подготовку заказов и предсказуемость отгрузок.

Комплектующие и поставки

Мы делаем ставку на лучшие и качественные комплектующие и управляем стабильностью поставок. У компании есть представители в Китае и контрактная база, что позволяет:

- поддерживать предсказуемость по ключевым позициям;
- снижать риски по срокам и качеству;
- обеспечивать управляемые поставки под проекты и производственные задачи клиентов.

Автоматизация и управляемость процессов

Процессы компании построены на системном управлении. Мы используем продвинутые CRM системы, настроенные под наши операционные задачи: от первого обращения и обработки заказа до отгрузки и последующего сопровождения, не упуская из вида детали. Для постоянного улучшения применяем современные гибкие подходы (SCRUM/AGILE) и практики управления временем. Развиваем культуру распределённой ответственности и быстрых решений - это повышает скорость реакции и снижает потери в процессе.

Экономика и скорость реакции

Мы оптимизируем стоимость для заказчика за счёт жёсткого бюджетирования, контроля прямых и косвенных расходов и автоматизации обработки заявок.

Прозрачность и проверяемость

Мы считаем, что сильный поставщик должен быть измерим и проверяем. По запросу предоставляем подтверждаемую информацию по заказам (состав, спецификации, партии/отгрузки) и помогаем корректно сравнивать предложения по рынку.

НАША МИССИЯ

Утвердить компанию «ПерилаГлавСнаб» как ведущего поставщика лестничных ограждений из нержавеющей стали в странах СНГ, сохраняя в процессе роста приверженность нашим бескомпромиссным принципам.

Пять руководящих принципов, которые нас двигают:

- Качество без компромиссов. Высокие стандарты во всем: от продукта до упаковки, от звонка менеджера до сервиса.
- Взаимодействие с клиентами. Мы работаем так, чтобы сотрудничество с нами приносило вам удовольствие.
- Уважение внутри. Атмосфера, где ценят друг друга. Мы помогаем, а не конкурируем и общаемся достойно.
- Смысл и польза. Наше дело должно приносить пользу не только бизнесу, но и людям вокруг.
- Прибыль. Мы считаем: средства не должны противоречить цели. Заработок должен быть честным и не идти вразрез с совестью.



1. Открытость и естественность

- Мы всегда на связи с клиентами и не скрываемся за отговорками.
- Не терпим лжи - ни в общении с заказчиками, ни внутри команды.
- Не обещаем невозможного. Говорим открыто, действуем честно.
- Остаёмся собой во всём: в словах, поступках и отношении к делу. Всегда открыты для своих клиентов.

2. Профессионализм

- Знаем свое дело до мелочей. Постоянно повышаем планку качества.
- Высокий спрос начинаем с себя и только потом ожидаем этого от других.
- Смотрим на продукт глазами клиента: изучаем его задачи и ожидания.
- Мы ценим ваше время и деньги, поэтому работаем быстро, точно и эффективно.

3. Забота, подкреплённая действием

- Мы выясняем истинные потребности, чтобы предложить нужное, а не лишнее.

- Держим в курсе, информируем и сопровождаем на всём пути.
- Узнаем вас лучше, чтобы лучше понимать ваши задачи и предугадывать ваши ожидания.

4. Порядочность как фундамент

- Это честные отношения с клиентами, партнерами и коллегами.
- Халтура исключена. Клиент получает качественный продукт, правдивую информацию и реальную поддержку.

5. Наши приоритеты

- Сначала - клиенты.
- Затем - сотрудники.
- Потом - прибыль.

6. Что для нас недопустимо

- Мы не закрываем глаза на брак, даже если царапина кажется пустяком.
- Реклама и обещания всегда равны реальности.
- Мы отвечаем за каждое слово и гарантируем только то, что можем сделать.

Для заметок

Blank lined area for notes.

Подпишитесь на наш телеграм-канал, чтобы быть в курсе самых интересных новостей из мира фурнитуры!

- Акции и спецпредложения
- Видео-обзоры фурнитуры
- Новости об изменении графика работы офисов и складов
- Интересные объекты, выполненные нашими монтажниками
- Полезные статьи



МОСКВА

Тел.: +7 (495) 646-14-21

e-mail:

office@perilaglavsnab.ru

www.perilaglavsnab.ru

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:

г.Москва, метро Кунцевская,
Рублевское шоссе 11 к.2

МОСКВА

Тел.: +7 (495) 646-10-70

e-mail:

office@perilaglavsnab.ru

www.perilaglavsnab.ru

ОТДЕЛ ПРОДАЖ, СКЛАД:

г. Одинцово, Московская
область, склад Акуловская
улица 27/1

МОСКВА

Тел.: +7 (495) 120-03-06

e-mail:

office@perilaglavsnab.ru

www.perilaglavsnab.ru

ОТДЕЛ ПРОДАЖ, СКЛАД:

г. Люберцы, Московская обл.,
офис и склад, Красная улица,
1литК



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Тел.: +7 (812) 509-60-88

e-mail:

office@perilaglavsnab.ru

www.spb.perilaglavsnab.ru

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:

Санкт-Петербург, Фрунзенский р-н,
набережная Реки Волковки дом 7, д5В
БЦ "Иволга",
офис № 311

Екатеринбург

Тел.: +7 (343) 288-53-05

e-mail:

office@perilaglavsnab.ru

www.perilaglavsnab.ru

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:

г. Екатеринбург, ул. Аппаратная

АЛМАТЫ

Тел.: +7 (727) 312-32-93

e-mail:

office@perilaglavsnab.ru

www.perilaglavsnab.kz

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:

Казахстан, г. Алматы,
ул.Иркутская, д.25

