

# КАТАЛОГ КОМПЛЕКТУЮЩИХ

# 2023

ВЕРСИЯ 1.4

[PerilaGlavSnab.ru](http://PerilaGlavSnab.ru)



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.

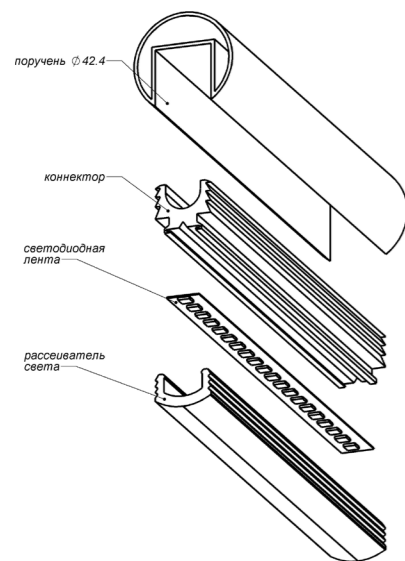
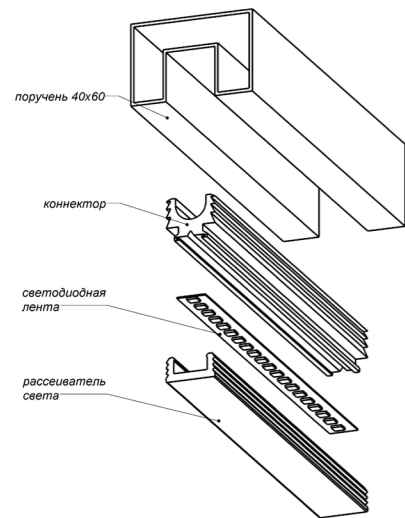
### Подсветка металлического поручня

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.

При желании можно установить датчик движения, и освещение в поручне будет включаться автоматически при его сработке. Тогда расход энергии сократится еще больше.

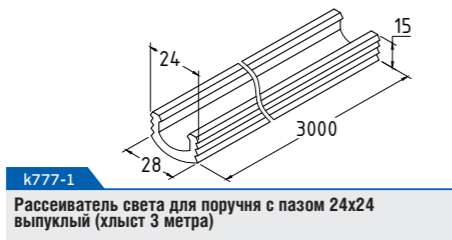
Вдобавок к полезным функциям, подсветка в пристенных поручнях выглядит невероятно стильно. Дизайн такой лестницы во всех смыслах является высокотехнологичным.



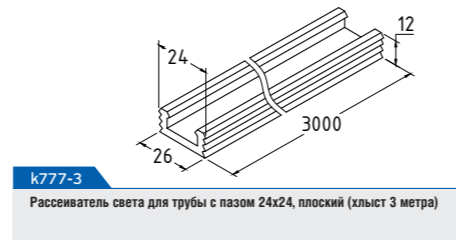
**k777-2**  
Коннектор для поручня с пазом 24x24 (хлыст 3 м)



**Фк300**  
Уплотнитель в поручень с пазом 24x24 под LED ленту на стекло 12мм EPDM



**k777-1**  
Рассеиватель света для поручня с пазом 24x24 выпуклый (хлыст 3 метра)



**k777-3**  
Рассеиватель света для трубы с пазом 24x24, плоский (хлыст 3 метра)



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.

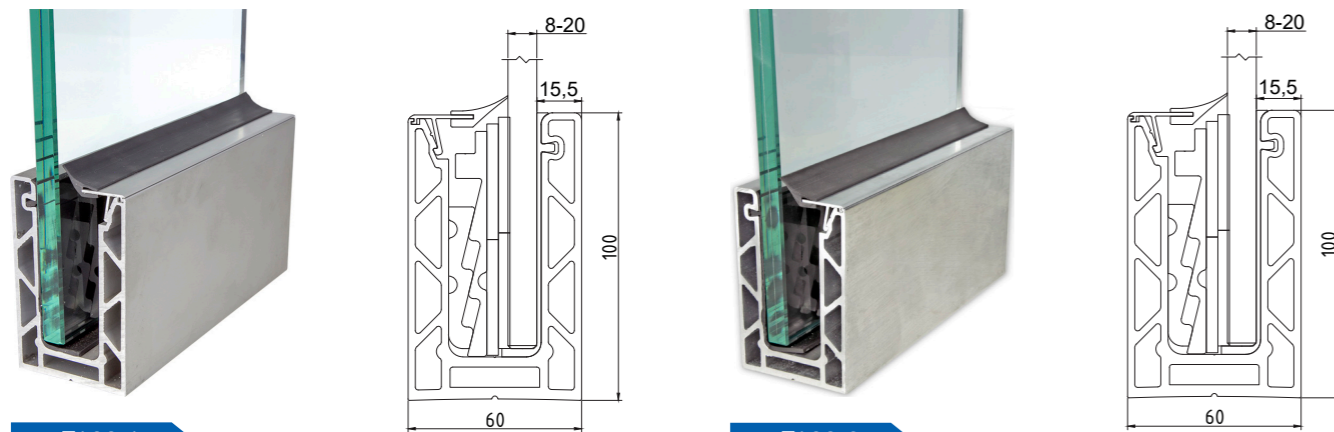
### Преимущества поручней с подсветкой

- **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, что уже существуют 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.



T100-1

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

T100-2

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

## 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; Чердачных помещениях;

В административных, общественных и жилых зданиях.

Требование нормативных документов для таких ограждений - 70 кг.

**160 кг** - В квартирах жилых зданий; В палаты больниц и санаториев;

В спальнях помещениях детских дошкольных учреждений и школ-интернатов;

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

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

На перронах вокзалов; На балконы и на лоджии; На вестибюлях, фойе, коридорах,

лестницах с большой проходимостью людей.

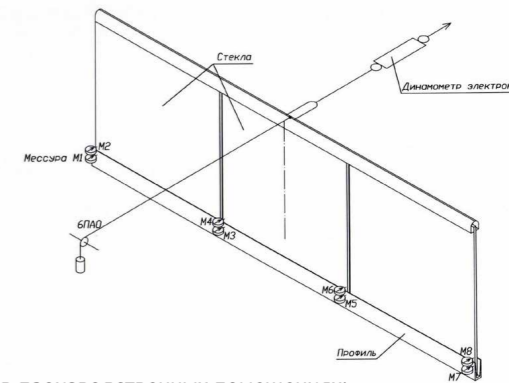
**302 кг** - В обеденных залах; На участке обслуживания и ремонта оборудования в производственных помещениях;

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.

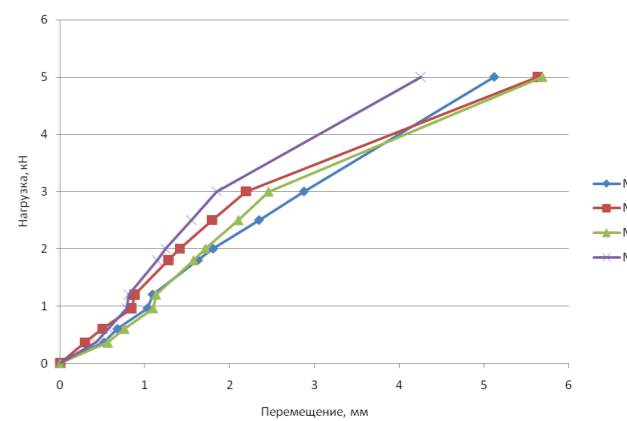
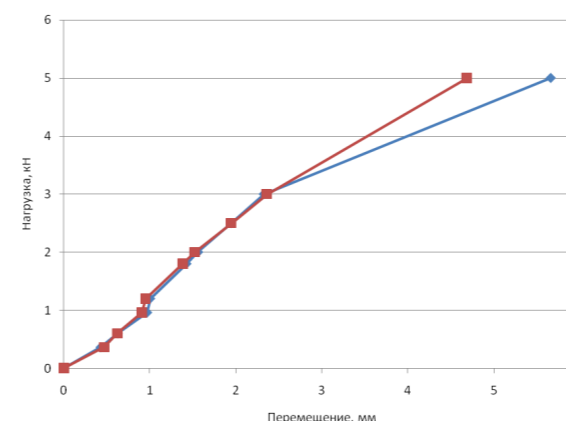
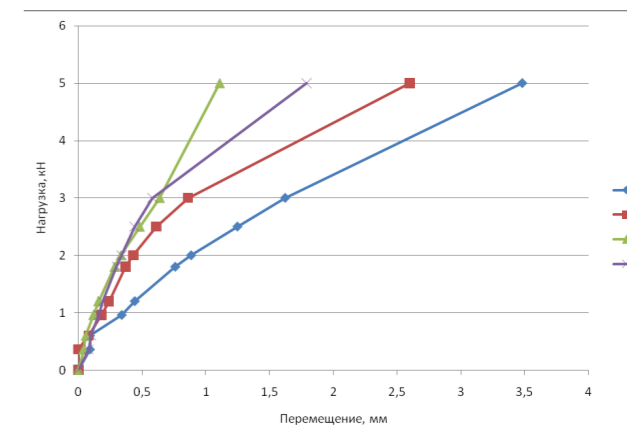
Приведенные на рисунке 2 средние значения перемещения наружной стенки позволяют лучше представить, как изгибается профиль по его длине: видно, что у краев профиль отклоняется сильнее. Это следствие того, что средние сечения профиля закреплены в отличие от крайних к стенду с двух сторон.

Перемещения внутренней стенки профиля показаны на рисунках 3 и 4. Эти кривые дают близкие деформации крайних и средних сечения. Это свидетельство того, что внутренняя стенка 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.





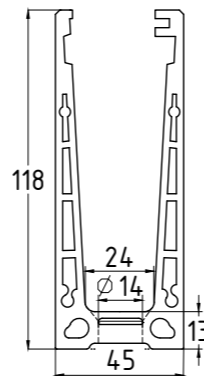
# Алюминиевый профиль k601

Невероятная мощь при толщине всего 45 мм

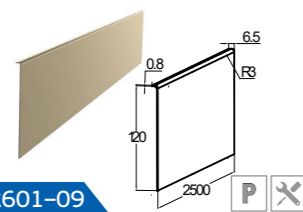
Серия тонких и мощных алюминиевых зажимных профилей k601.

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

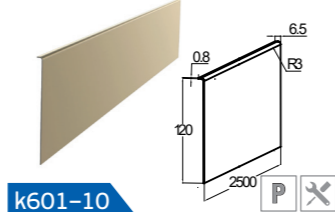
**k601-4** – не анодированный зажимной профиль облегченной конструкции



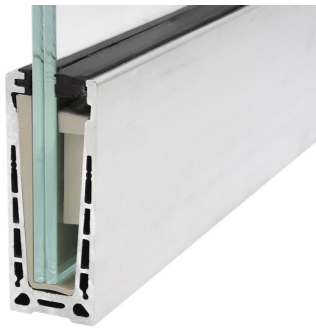
Габариты всех профилей k601 одинаковы. Разница только в поверхностях и длине профиля



**k601-09**  
Накладка из шлифованной нержавеющей стали 2,5 м (подходит для любой толщины стекла)



**k601-10**  
Накладка из полированной нержавеющей стали 2,5 м (подходит для любой толщины стекла)



**k601-4**  
Профиль алюминиевый зажимной 118x45 мм для несущего стекла 10-16 мм



**k601-2**  
Профиль алюминиевый зажимной 118x45 мм для несущего стекла 10-16 мм, анодированный, матовый, длина 6 метров, облегченный

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, общежитий 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.

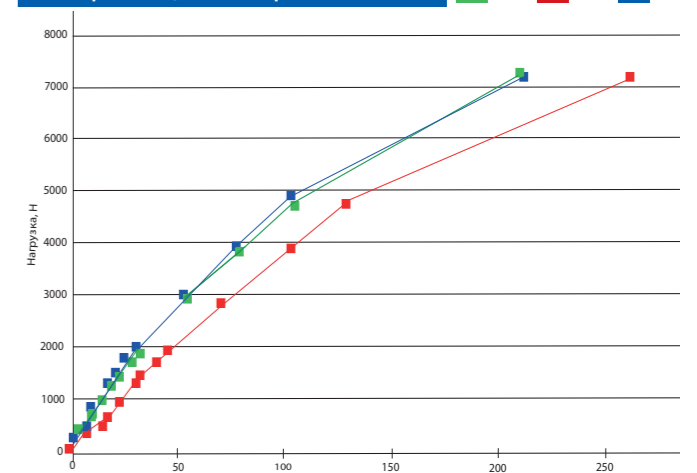
Обращает на себя внимание то, что вершины всех трех стекол отклоняются примерно одинаково. Это показывает, что стальной поручень хорошо выполняет объединительную функцию, даже при чрезмерной горизонтальной нагрузке 7500 Н (около 750 кг). Наибольший интерес вызывает работа профиля – каково его раскрытие 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.

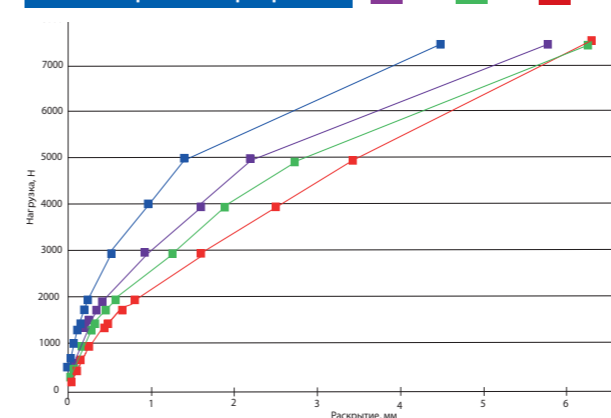
Проведены замеры в ходе испытаний величины отрыва профиля от основания (в среднем сечении) показали, что отрыв при нагрузке 5000 Н оставил 0,3 мм, а при сверхнагрузке 7500 Н достиг 1 мм. Это показатель того, что в отличие от испытания одного метрового фрагмента перильного ограждения трехметровый профиль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

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

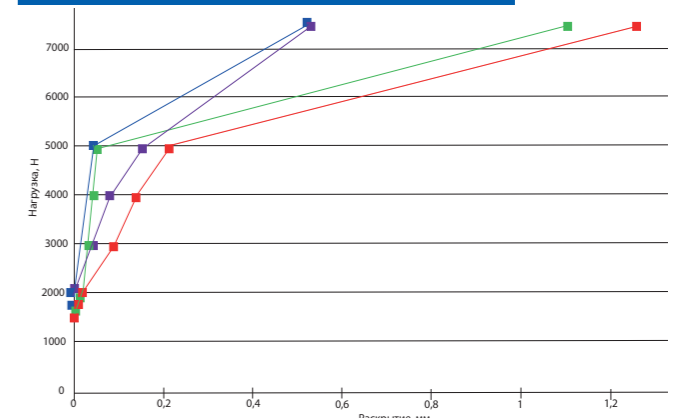
1. Перемещение верхнего пояса



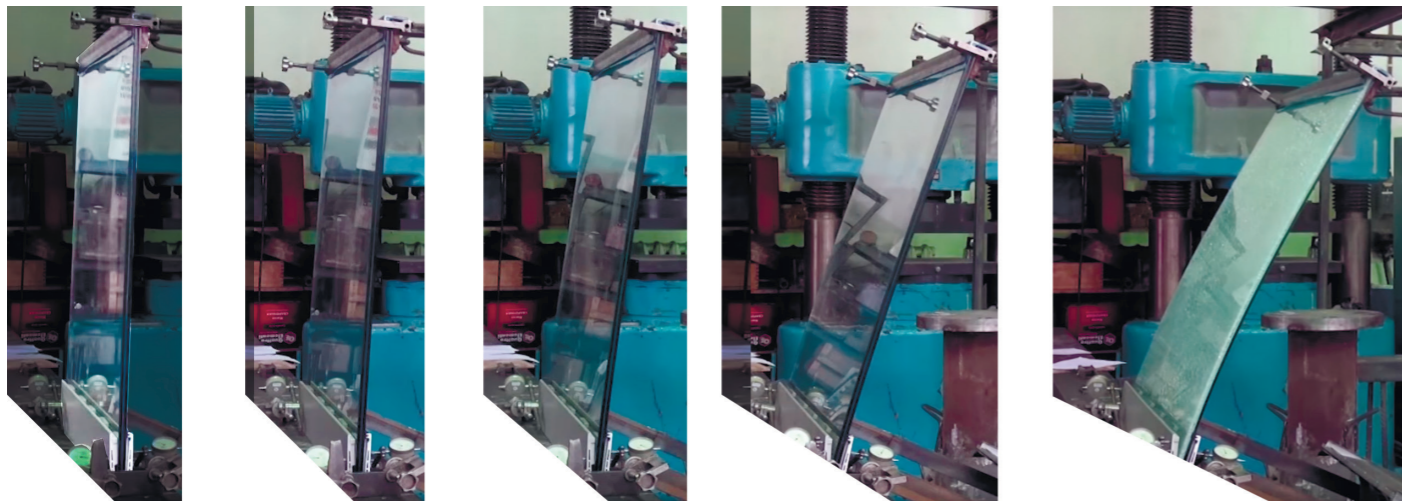
2. Раскрытие профиля



3. Остаточные деформации профиля



## Испытания Алюминиевого профиля 601-5



0 кг

80 кг

160 кг

300 кг

430 кг

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



# 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) коррозию.

Стали устойчивые против 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
Кол-во 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 от завода изготовителя до проведения монтажа перил. Ведь нашим заказчикам очень важно, чтобы после 3-7 процедур перегрузок упаковка серьезно не пострадала. Мы провели специальные исследования, когда 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 и цена упаковки.

### 1. Каждая труба упакована в самый толстый пластиковый рукав.

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

### 2. Упаковка влагозащищенная, можно возить в дождь, снег, мороз, жару.

Можно не прятать трубу от осадков. Можно возить на открытых машинах, не нужно дополнительно упаковывать. Когда снимете упаковку, труба будет сухой и чистой. Можно сразу же пускать её в работу.

### 3. Упаковка пылезащищенная.

Упаковку можно хранить неограниченное время: пыль, грязь, войлок и масло останутся снаружи. Когда вытащите трубу, она будет блестеть, как новая: её не нужно протирать, царапая поверхность. Она останется идеальной - её не поцарапали при перевозке, она не поцарапалась на стеллажах, её не испачкали на производстве. Вы сразу зарабатываете деньги, вместо того чтобы их тратить.

### 4. Упаковка каждой трубы имеет цветное кодирование.

Черная маркировка означает трубу марки «Prima», красная - марку «Super», синяя - «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 бросит 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 сгрузить трубы с машины поставщика. Не нужно вызывать погрузчик, чтобы положить 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 лежать 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 ставим 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. Посмотрите, 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 переполкировать 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, чтобы сделать для Вас полировку идеальной. Учитывая 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 кромсать 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.  
«Super» - ближайший аналог - Aisi 304 L  
«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!



## 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, попадающего на производство, проходит визуальный контроль и обязательный контроль химического состава. После отметки инженера по контролю качества об успешном прохождении теста, металл идет 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. Их продукция не такая дешевая, но мы уверены в её качестве. Это очень важно для нас и мы надеемся, что наши партнеры это оценят.

### Выборочная проверка деталей на конвейере.

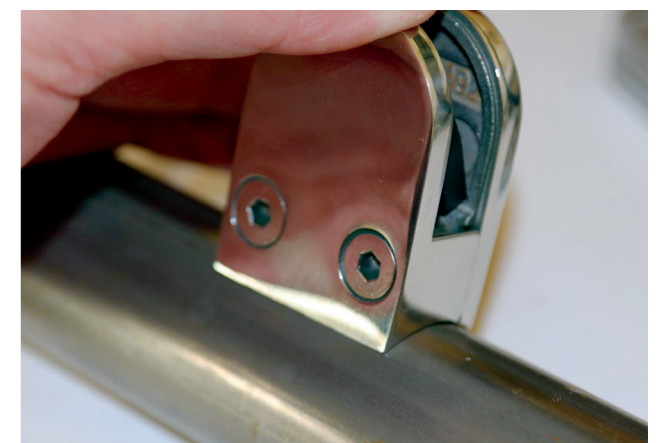
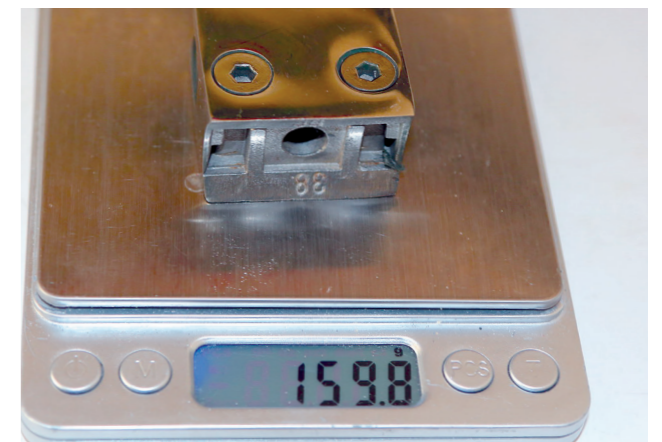
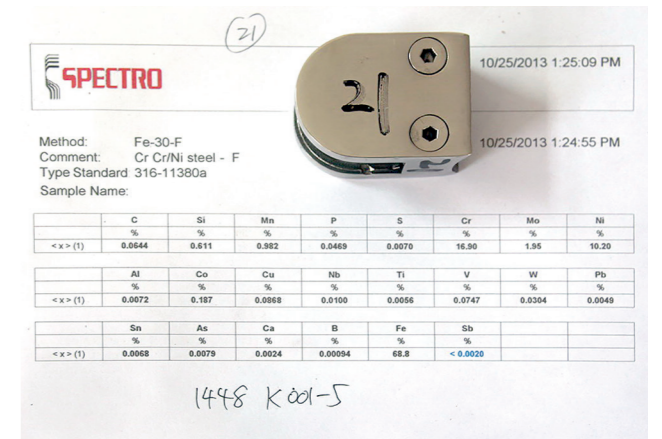
В процессе производства осуществляется контроль соблюдения размеров, толщин, диаметров. Для этих целей изготовлены кондукторы, по которым можно в течение максимум 2 секунд определить брак в детали. Если деталь технически сложная, то проходят испытания первые образцы, собранные на конвейере. Например, 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 берется 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 никто не делает ничего подобного. Вы не увидите этих затрат в стоимости изделия в нашем прайс-листе, Вы получаете просто качественное изделие по отличной цене.



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 удается 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 лишние 10% 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.

Артикул 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							
	Ø12x1.0мм	Ø16x1.5/1.2/1.0мм	Ø25x1.5/1.2/1.0мм	Ø32x1.5мм	Ø38x1.5/1.2/1.0мм	Ø42x1.5/1.2мм	Ø50x1.5/1.2/1.0мм
	ПОЛИРОВАННАЯ						
AISI 201	k802	k813, k813-3, k813-4	k850, k850-3		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		k860			k862		k864
	ШЛИФОВАННАЯ						
AISI 201	k802-2	k813-2			k815-2	фk845-2	k817-2
AISI 304	Rk852-2	Rk853-2			Rk854-3	Rk845-4	Rk855-2

**Профильная труба**

Марка стали							
	15x15x1.5 мм	20x20x1.5 мм	40x20x1.5 мм	40x40x1.5 мм	60x40x1.5 мм	50x25x1.5 мм	50x50x1.5 мм
	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**

для заполнения Ø12	AISI 201 k831-2	AISI 304 k837-2
для заполнения Ø16	k831	k837



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

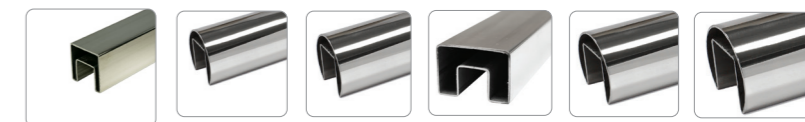
Достаточно две такие трубки между стойками (хоть внутри оси ограждения, хоть с внутренней стороны марша), и можно спокойно заполнить отверстия равными отрезками трубы Ø16 мм или Ø12 мм.

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**

Каждая труба с пазом упакована в индивидуальный плотный картонный тубус для сохранения идеальной полированной поверхности трубы при транспортировке от завода до объекта, где производится монтаж.



Размер паз	Резиновые уплотнители			
	стекло 10мм	стекло 12мм	стекло 16мм (8+8)	стекло 20мм (10+10)
24x24	фk309	фk301	фk303	k310
27x30	фk305	фk306	фk307	фk308
34x34		k311		

Марка стали	40x40x1.5мм	Ø42,4x1.5 мм	Ø48,3x1.5 мм	40x60x1.5 мм	Ø50,8x1.5 мм	Ø60,3x1.5мм
	AISI 201		k820	k822, k822-2	k824-4, k824-5	
AISI 304	k856	k820-3	k822-3	k824-2 k824-3	k828-2	k821-1
AISI 304L			k822-4			
AISI 316L		k827	k822-5			

**Трубы на заказ**



Сортамент круглой трубы с пазом под заказ:

Диаметр, мм	Паз, мм	Толщина стенки, мм
38.1	15x15	1.0-2.0
38.1	23.5x13	1.0-2.0
42.2	19.7x26.2	1.0-2.0
42.4	24x24	1.0-2.0
42.4	15x15	1.0-2.0
48.3	19.7x31.8	1.0-2.0
48.3	27x30	1.0-2.0
50.8	13.8x15	1.0-2.0
50.8	15x15	1.0-2.0
63.5	20x20	1.0-2.0
63.5	15x15	1.0-2.0
63.5	20x20	1.0-2.0
63.5	25x25	1.0-2.0
76	25x25	1.0-2.5
60.3	25x40	1.0-2.5



Сортамент прямоугольной трубы с пазом под заказ:

Диаметр, мм	Паз, мм	Толщина стенки, мм
50x50	20x20	1.35-2.0
40x40	20x20	1.35-2.0
31.8x31.8	20x20	1.35-2.0
38x25	20x15	1.35-2.0
71x26	15x12	1.35-2.0
75x45	28x35	1.35-2.0
60x40	15x15	1.35-2.0
60x40	24x24	1.35-2.0
140x50	25x20	1.35-2.0
85x40	25x13	1.35-2.0
85x40	25x20	1.35-2.0



Сортамент усеченного овала под заказ:

Размер, мм	Толщина стенки, мм
4.5x1.5	0.5-1.0
6x12	0.5-1.0
13x25	0.5-2.0
15.5x26	0.5-2.0
15.7x30.7	0.5-2.0
20x40	0.5-2.0
30x60	0.5-2.0
20x90	1.0-2.0
14x58	1.0-2.0



Сортамент овальной трубы с пазом под заказ:

Диаметр, мм	Паз, мм	Толщина стенки, мм
50.8	15x15	1.0-2.5
76.2	25x25	1.0-2.5



Сортамент овальной трубы с пазом под заказ:

Диаметр, мм	Паз, мм	Толщина стенки, мм
87x65	25x30	1.35-2.0
80x40	24x24	1.35-2.0
110x40	33x26	1.35-2.0



Сортамент овальной трубы под заказ:

Размер, мм	Толщина стенки, мм
24.9x40	0.8-2.0
38x23	0.8-2.0
40x80	0.8-2.0
50x120	1.0-3.0
60x120	1.0-3.0
62x31	0.8-2.0
75x42	0.8-2.0
110x40	1.0-3.0



Сортамент штапика под заказ:

Размер, мм	Толщина стенки, мм
30x30	0.5-2.0
80x80	0.5-3.0

**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. Не стандартные 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.

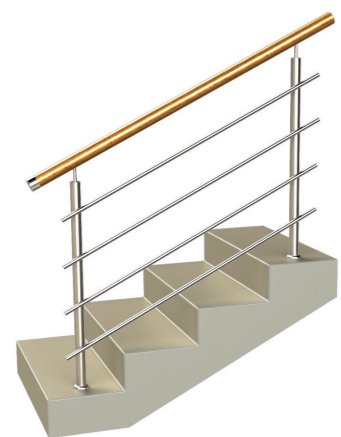
Шаг 1. Выбор типа ограждений

Для того, чтобы выбрать тип ограждений необходимо иметь базовое представление о том, из каких основных элементов оно состоит. Также Вам необходимо ответить на вопросы, 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



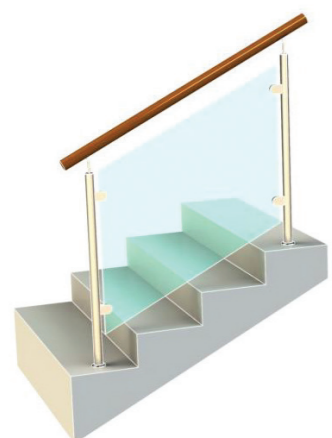
Ограждение с ригелями



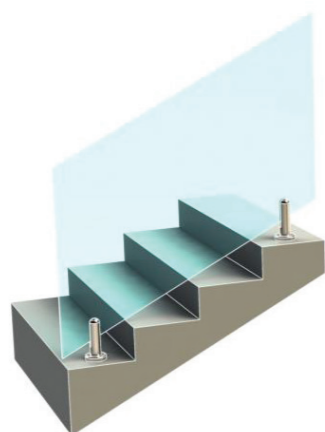
Ограждение с двойным поручнем



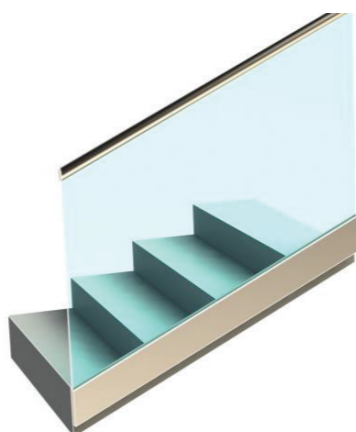
Пристенный поручень



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.

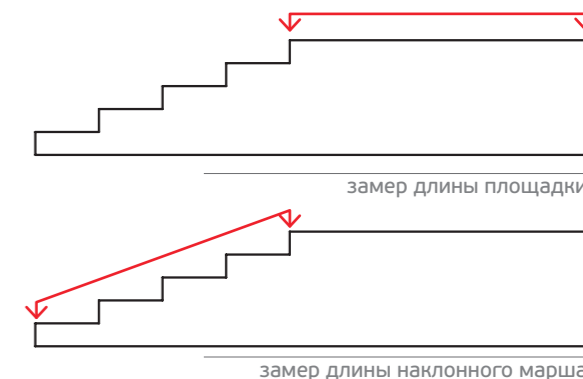
Итак, приступаем к замерам:

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 оконечного 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.

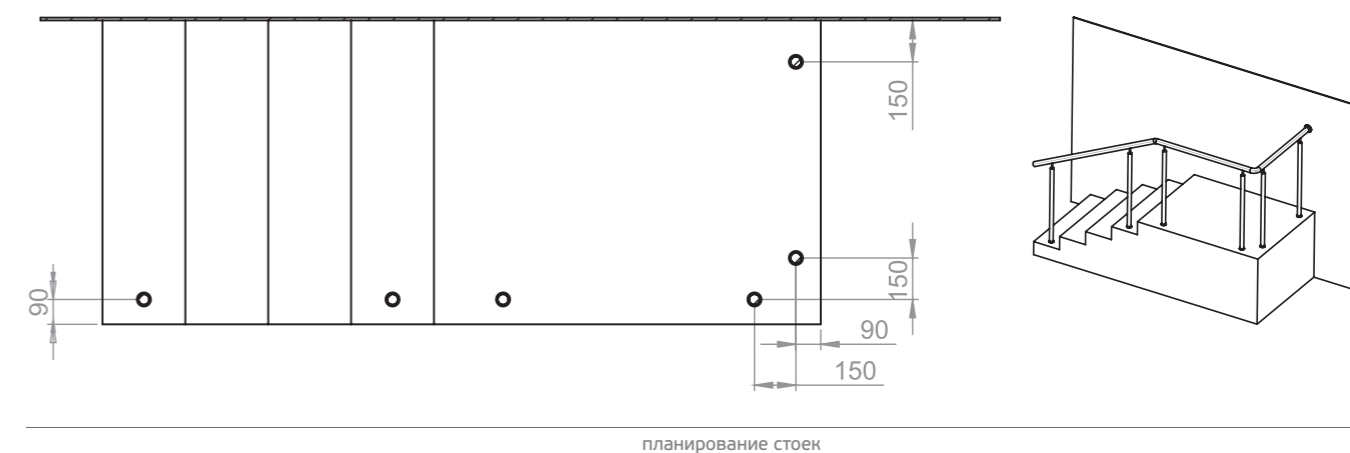
На верхней площадке замер необходимо производить от вершины ступени до завершения прямого участка площадки или стены в зависимости от того, куда приходит окончание конструкции.



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.



Расчет потребности в ригелях

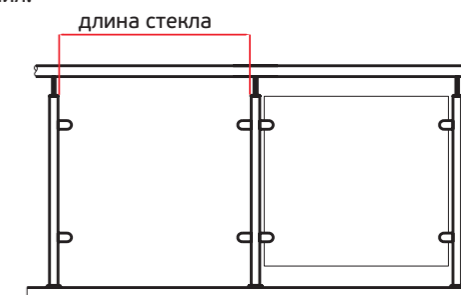
Количество ригелей зависит от комплектации стоек. В нашей компании готовые стойки комплектуются под ограждения с 2-мя, 3-мя или 4-мя ригелями. Чтобы рассчитать потребность трубы 16 мм для ригелей, необходимо из длины поручня вычесть 150 мм и умножить её на количество ригелей. Обратите внимание, что труба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

### 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.

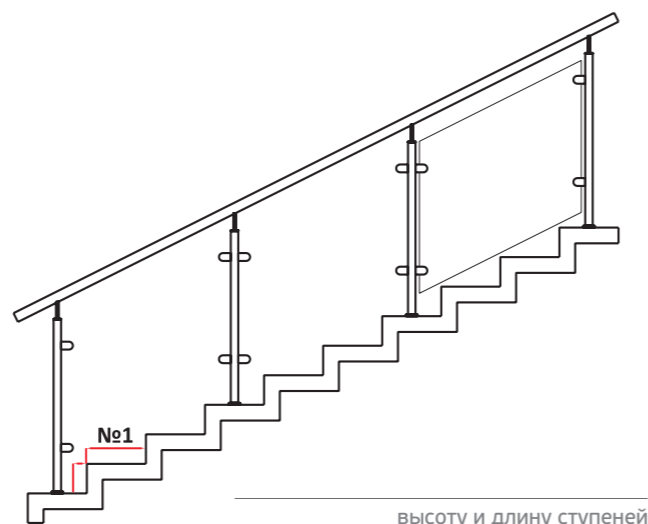
### Несколько величин высоты стекла в зависимости от угла поручня:

- 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

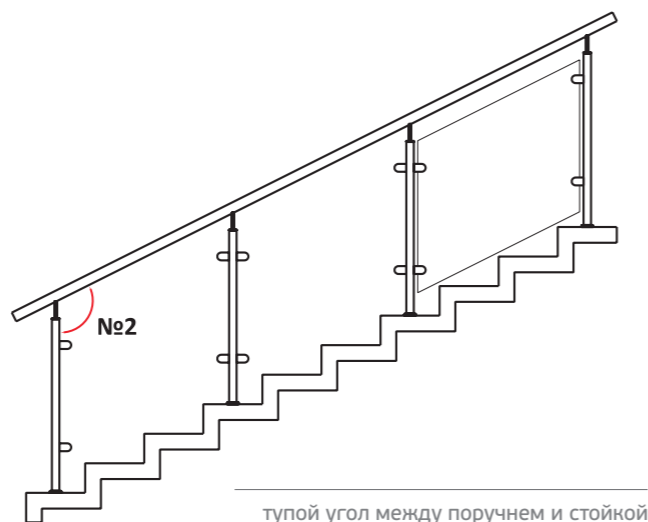
В меньшую сторону высота стекла определяется на ваше усмотрение, но не меньше высоты стеклодержателей плюс 100 мм. Для удобства пронумеруйте отрезки по количеству расстояний между стойками и присвойте стеклам нумерацию.

### Данные замера

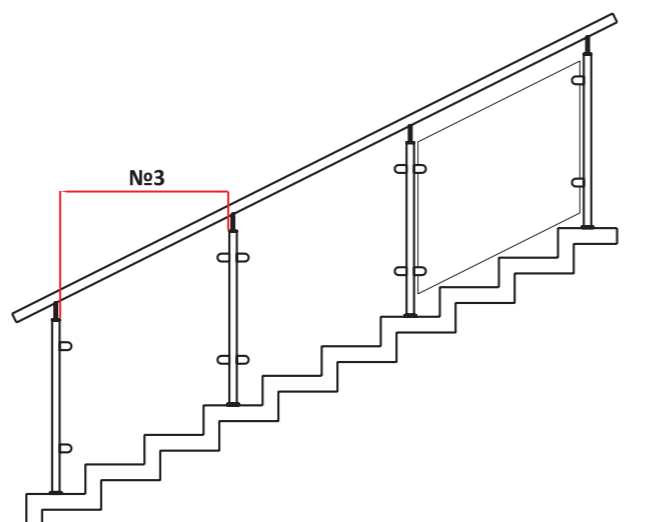
Теперь у Вас есть все необходимые данные для заказа комплектующих Вашего будущего ограждения. Просто отправьте все схемы с размерами и количество комплектующих нам по электронной почте с указанием вида ограждений, который Вы выбрали.



высоту и длину ступеней



тупой угол между поручнем и стойкой



расстояние между стойками

### Шаг 3. Монтаж

Перед началом монтажа убедитесь, что у Вас есть все необходимые инструменты и расходные материалы. Загляните в раздел «Инструменты и расходники» на странице 72 и закажите нужные позиции по каталогу – не нужно тратить время в поездках в строительные магазины, Вы можете приобрести все у нас.

### 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

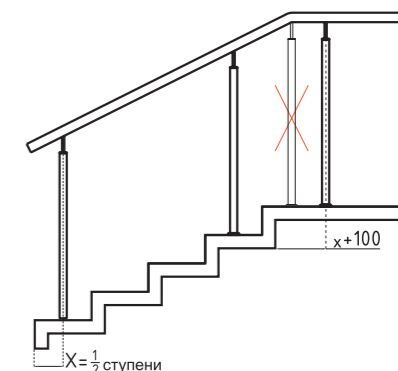
#### Установка ригеля

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.

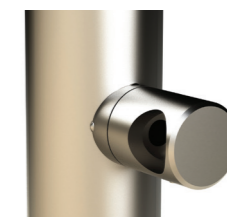
#### Установка стекла

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 стекла 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.



определение точки выхода в горизонт



Стойки из круглой трубы Ø38 мм

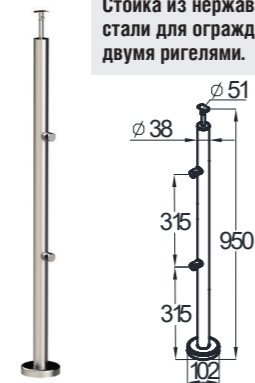
**k713** 304 P

Стойка из нержавеющей стали для ограждений с 3-мя ригелями



**k712** 304 P

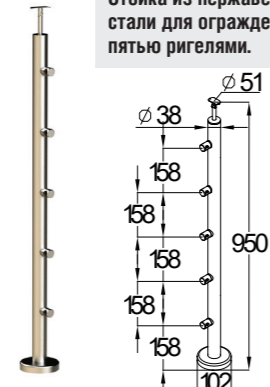
Стойка из нержавеющей стали для ограждений с двумя ригелями.



Ограждение лестницы и площадки со стойками K713, с тремя ригелями и поручнем Ø50,8мм из нержавеющей стали.

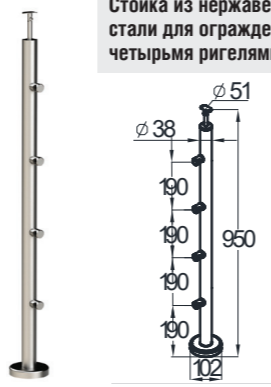
**k715** 304 P

Стойка из нержавеющей стали для ограждений с пятью ригелями.



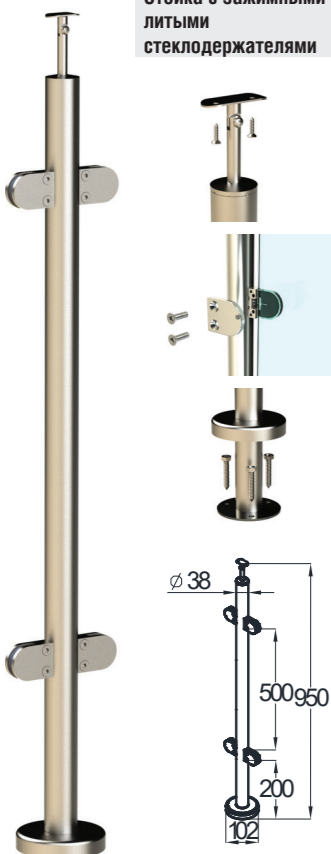
**k714** 304 P

Стойка из нержавеющей стали для ограждений с четырьмя ригелями.



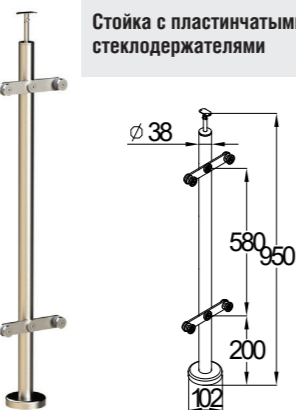
**k724** 304 P

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.

**k722L/R** 304 P

Крайняя стойка с зажимными литыми стеклодержателями



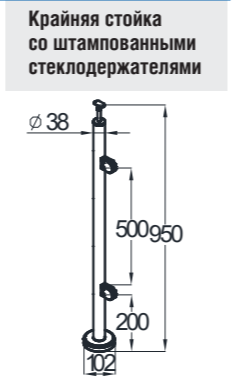
**k728** 304 P

Стойка с зажимными штампованными стеклодержателями



**k726L/R** 304 P

Крайняя стойка со штампованными стеклодержателями



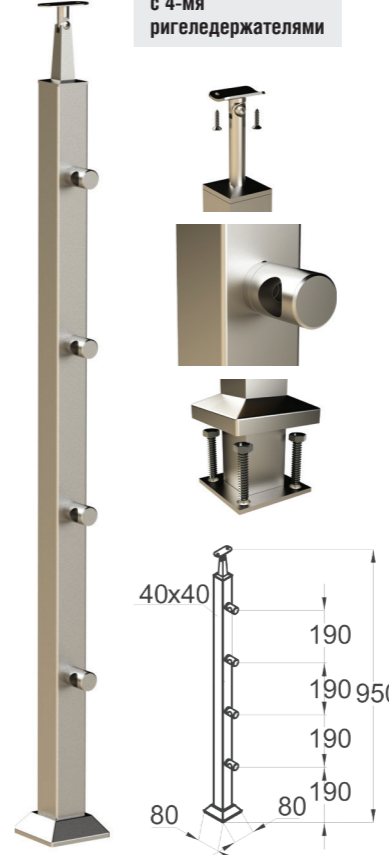
**k743** 304 P

Стойка квадратная с 3-мя ригеледержателями



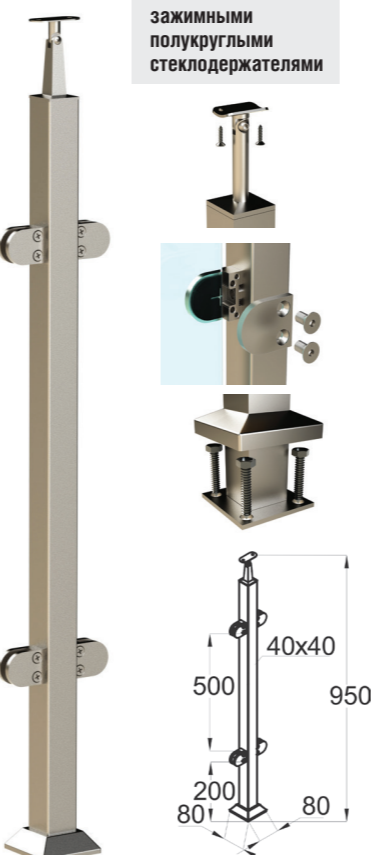
**k744** 304 P

Стойка квадратная с 4-мя ригеледержателями



**k746** 304 P

Стойка с 4-мя зажимными полукруглыми стеклодержателями



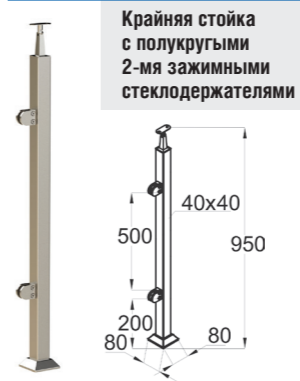
**k749** 304 P

Стойка квадратная с 2-мя пластинчатыми стеклодержателями



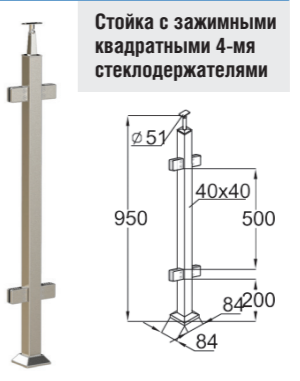
**k745L/R** 304 P

Крайняя стойка с полукруглыми 2-мя зажимными стеклодержателями



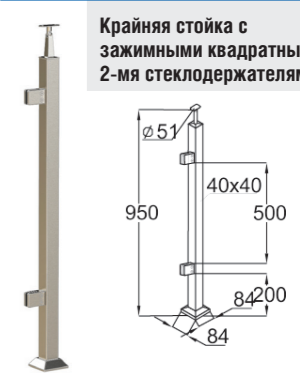
**k748** 304 P

Стойка с зажимными квадратными 4-мя стеклодержателями



**k747L/R** 304 P

Крайняя стойка с зажимными квадратными 2-мя 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 Ø38.1: 4 литых зажимн. стеклодержателя, боковой крепеж, высота 1200мм

**k759** 304 P

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



**k733** 304 P

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

**k739** 304 P

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

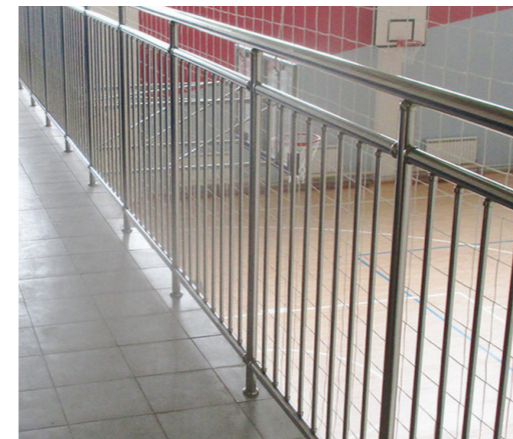


**k753** 304 P

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

**k704** 304 P

Готовая стойка Ø38,1мм, с боковым крепежом и наконечником, высота 1150мм



**k738** 304 P

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

**k735** 304 P

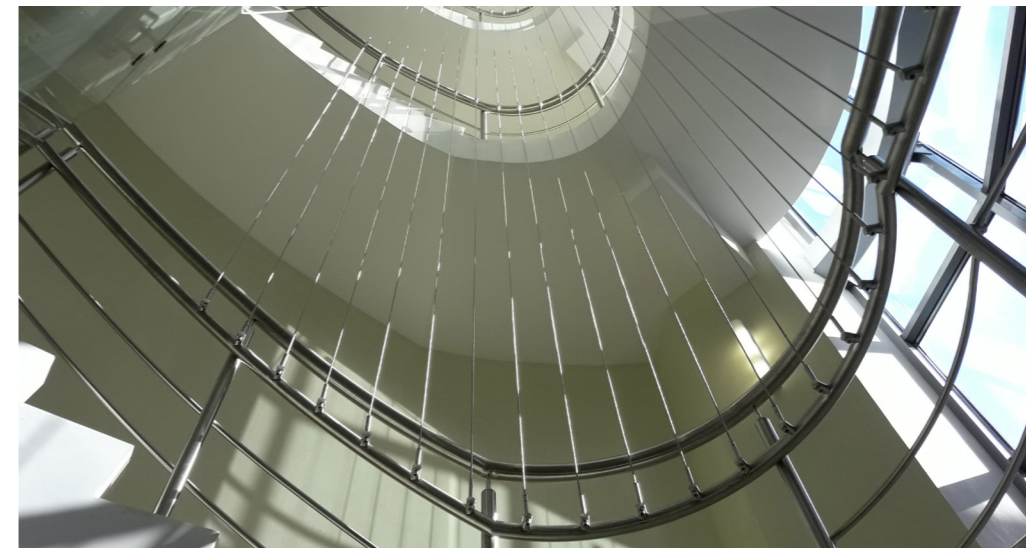
Готовая стойка Ø38,1мм, с одноанкерным крепежом, высота 900мм

**k703** 304 P

Готовая стойка Ø38,1мм, с боковым крепежом, высота 1080мм

**k756-R** **k756-L** 304 P

Стойка круглая Ø38.1: 2 литых зажимн. стеклодерж., боковой крепеж, высота 1200мм

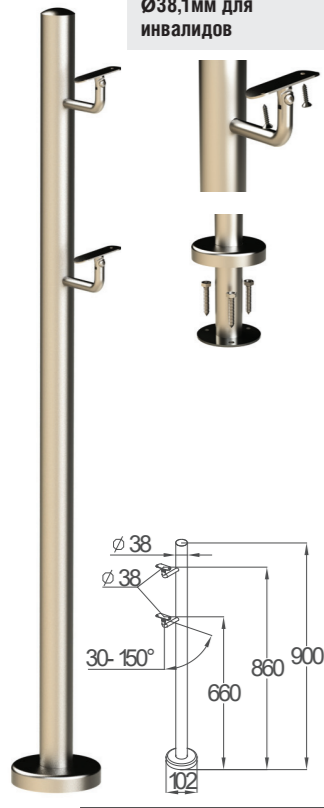


**k736-R** **k736-L** 304 P

Стойка круглая Ø38.1: 2 литых зажимн. стеклодерж., высота 950мм

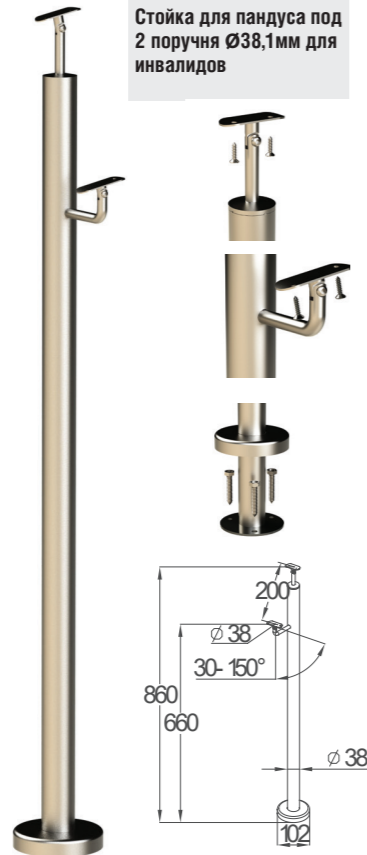
**k750** 304 P

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



**k751** 304 P

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



Ограждение пандуса поликлиники со стойками k750 и двойным поручнем Ø38мм из нержавеющей стали.



Ограждение входной группы бизнес-центра со стойками k751 и двойным поручнем из нержавеющей стали.



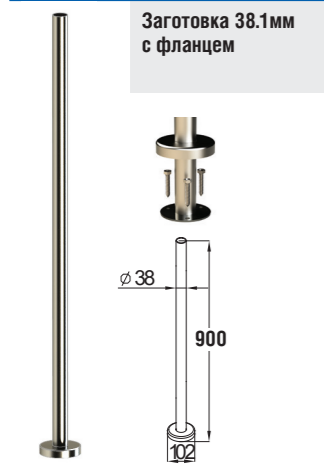
Ограждение крыльца эконом-вариант со стойками k702 и поручнем из нержавеющей стали Ø50,8мм.



Выбор профессионалов: ограждения со стойками k703 торцевым креплением и 2-мя ригелями – сварная конструкция. Благодаря готовым стойкам скорость монтажа возрастает в 3 раза.

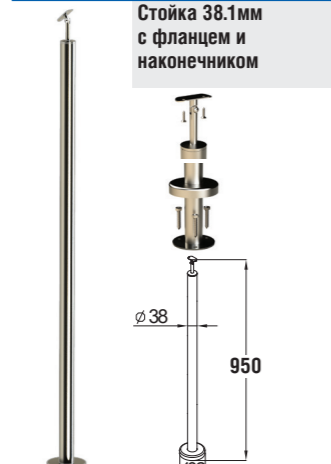
**k701** 304 P

Заготовка 38.1мм с фланцем



**k702** 304 P

Стойка 38.1мм с фланцем и наконечником



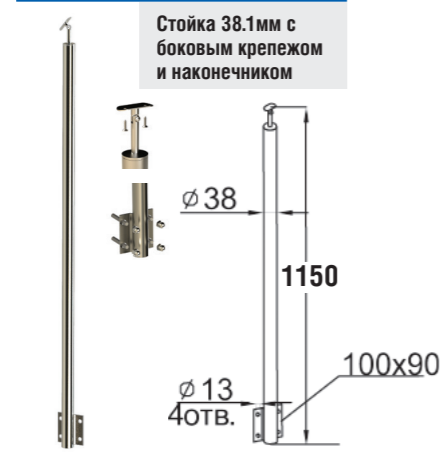
**k703** 304 P

Заготовка 38.1мм с боковым креплением без наконечника



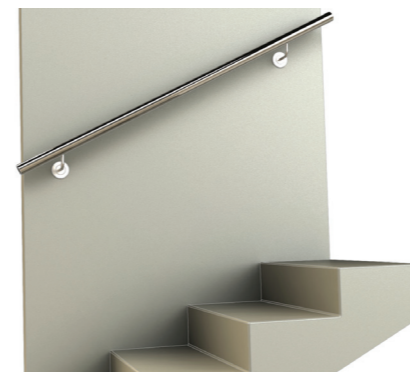
**k704** 304 P

Стойка 38.1мм с боковым креплением и наконечником



Пристенный поручень своими руками

**k730**



Арт.	Длина мм	Держателей кол-во	Для ступеней кол-во
k730-10	1000	2	2, 3
k730-13	1300	2	4
k730-17	1700	3	5
k730-23	2300	3	6, 7
k730-33	3300	4	9, 10
k730-37	3700	5	11
k730-43	4300	5	12, 13

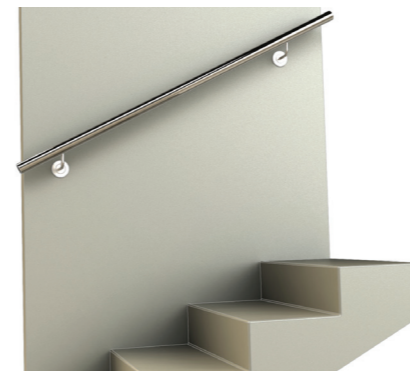
Пристенный поручень в сборе



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.

**k731**



Арт.	Длина мм	Держателей кол-во	Для ступеней кол-во
k731-10	1000	2	2, 3
k731-13	1300	2	4
k731-17	1700	3	5
k731-23	2300	3	6, 7
k731-33	3300	4	9, 10
k731-37	3700	5	11
k731-43	4300	5	12, 13

Пристенный поручень в сборе

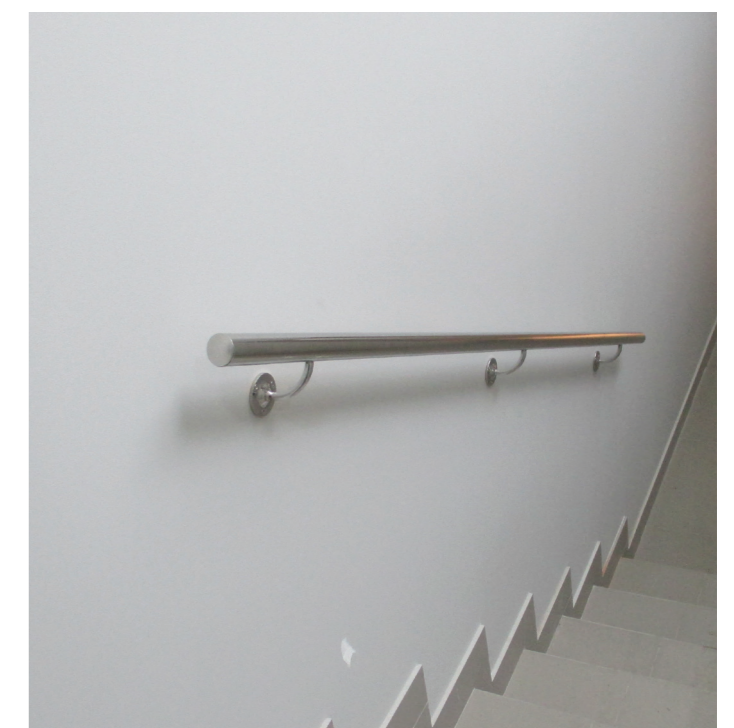


Пристенный держатель поручня Ø50,8мм "эконом". Заглушка штампованная полусферическая для трубы Ø50,8мм.

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

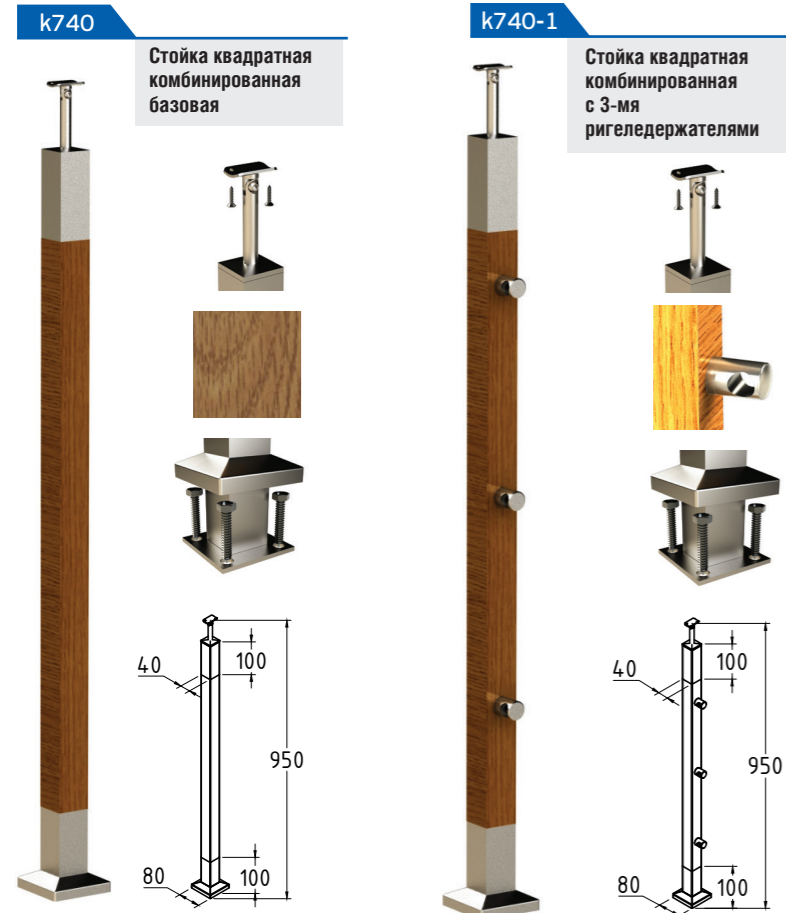


Пристенный поручень k731-33



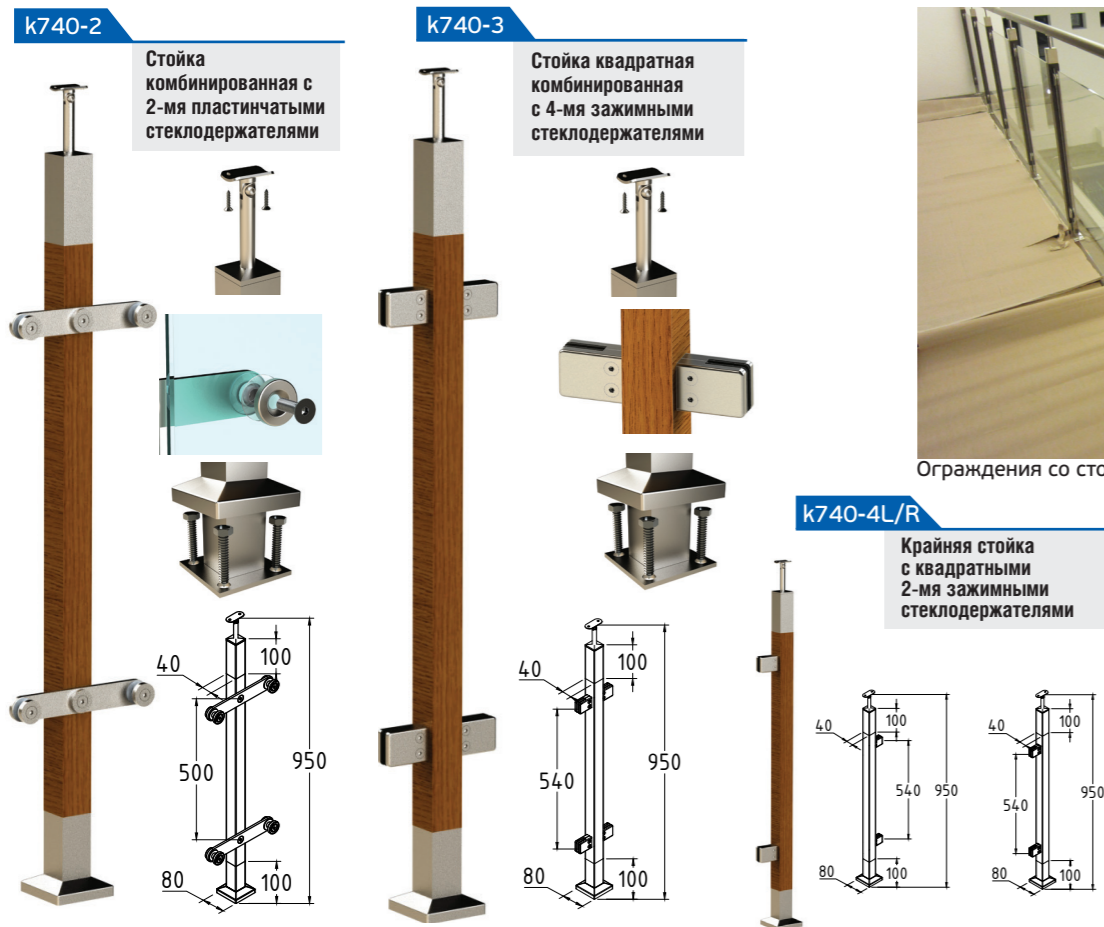
Пристенный поручень k730-23

Стойки для домашнего интерьера со вставками из дуба

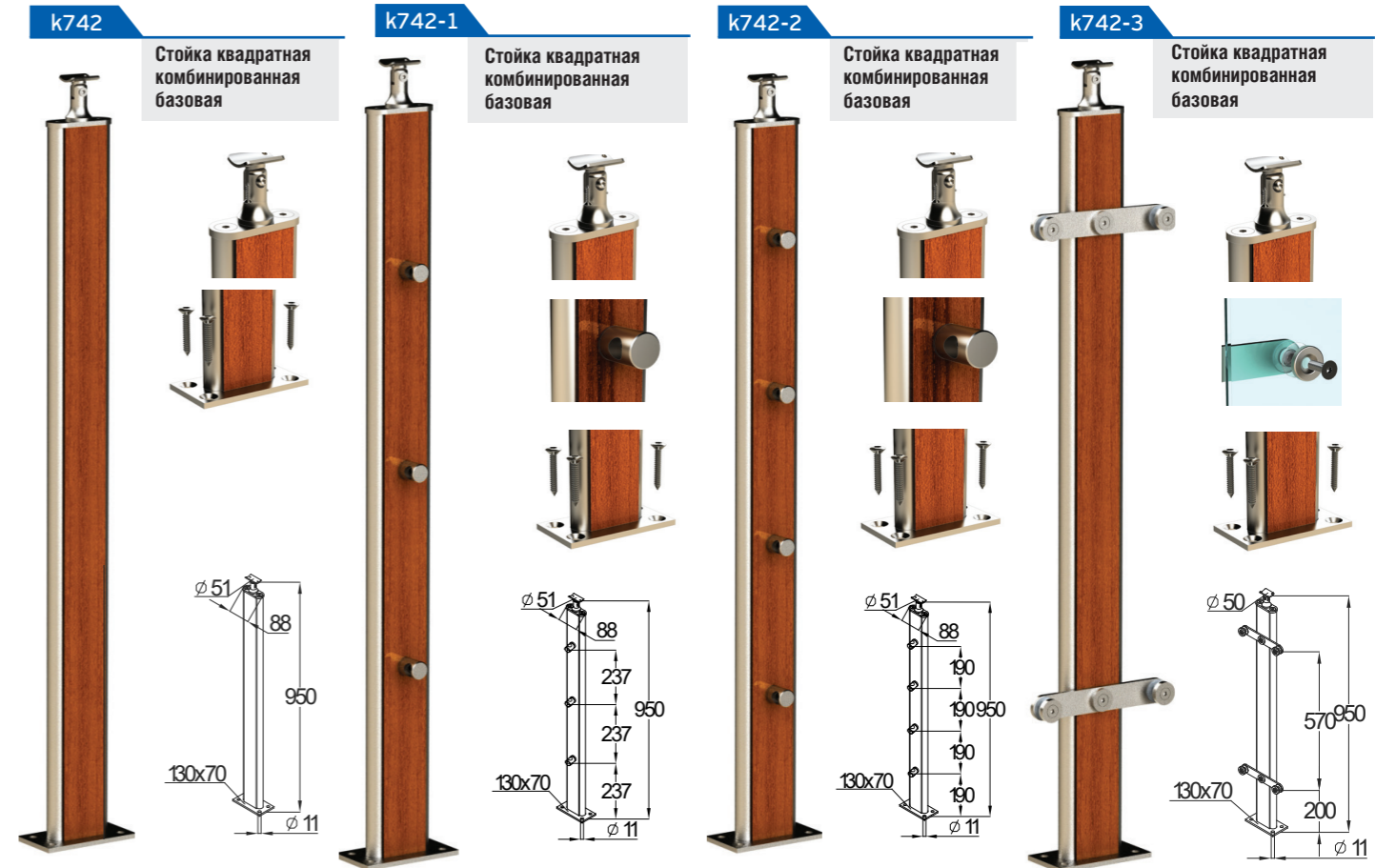


Ограждения со стойками k740-1. Вставки и поручень из дуба тонированы в черный цвет.

Элементы ограждений из благородного дуба: поручень или комбинированная стойка идеально сочетаются с межкомнатными дверями, ступенями лестницы или внутренней декоративной отделкой дома. Вы можете выбрать стойки круглого сечения или квадратного со вставками из дуба, тонированного в необходимый цвет.



Ограждения со стойками k740-3.



Ограждения со стойками k742-2.



Ограждения со стойками k742-3.

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. Прогреть до сердцевины, пластиковый поручень теряет жесткость, и его легко можно уложить на винтовую лестницу или загнуть на поворотах. В наличии также держим 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.



**k897-3** Пластиковый поручень фигурный текстурный, цвет Венге, длина 4м  
**k899-3** Пластиковый поручень фигурный текстурный, цвет дуб, длина 4м  
**k895** Пластиковый поручень, цвет Махагон, Ø49мм длина 4м  
**k894** Пластиковый поручень, цвет Ольха, Ø49 мм длина 4м  
**k899** Пластиковый поручень, цвет Беленый дуб, Ø49мм длина 4м



**k896-2** Пластиковый поручень текстурный Ø49мм, цвет Тик, длина 4м  
**k897-2** Пластиковый поручень текстурный Ø49мм, цвет Венге, длина 4м  
**k891-2** Пластиковый поручень текстурный Ø49мм, цвет дуб, длина 4м  
**k893** Пластиковый поручень, цвет белый, Ø49мм длина 4м  
**k891** Пластиковый поручень, цвет Дуб, Ø49мм длина 4м



**k892** Пластиковый поручень, цвет Черный, Ø49мм длина 4м  
**k897** Пластиковый поручень, цвет Венге, Ø49мм длина 4м



**Ф-0681** Поручень ПВХ пластиковый серый на полосу 40x4мм, бухта 21 метр  
**k053-4** Поворот деревянного/пластикового поручня шаровый под Ø49мм x 0,8мм

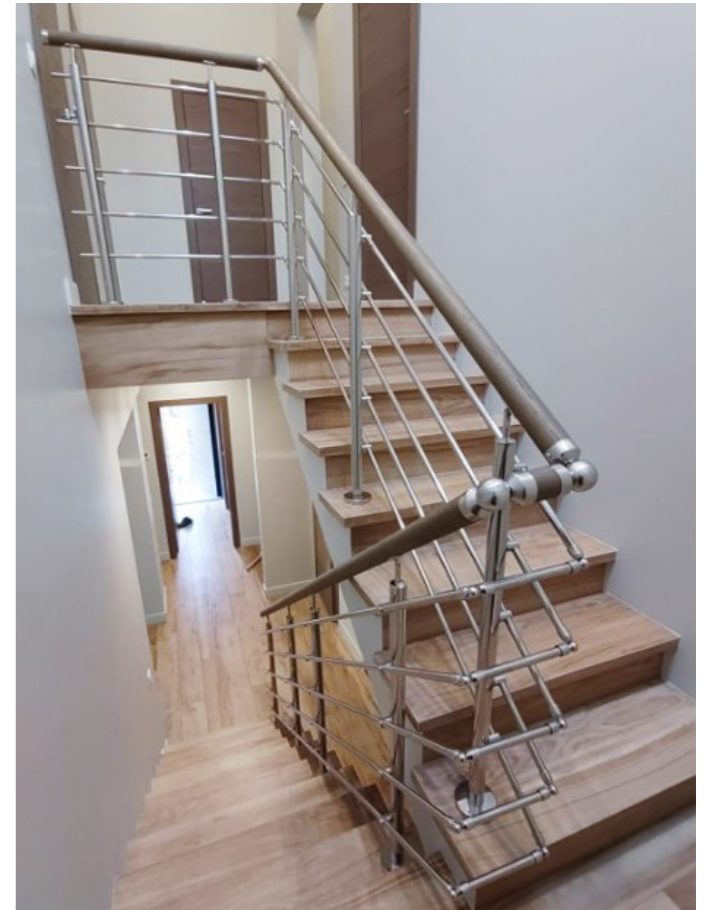


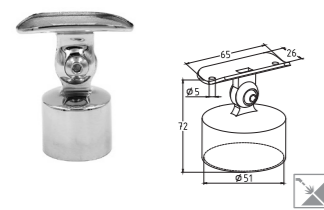
**k942** Термочехол для нагрева пластиковых поручней (1 метр, 4 метра, 2 метра)  
**k942-2** **k942-3**  
**k259-2** Поворот 90 градусов для круглого пластикового поручня  
**k263** Поворот литой, регулир., "шар" с установочными кольцами под 50.8 мм  
**k260** **k260-2** Соединитель для круглого пластикового поручня

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

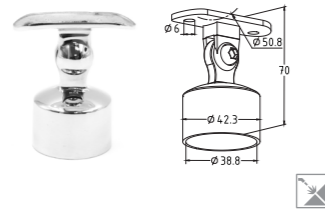
Круглый деревянный поручень для лестниц из дерева является наиболее востребованным. Он хорошо ложится в руку и придает всей конструкции утонченный и элегантный вид. Компания «ПерилаГлавСнаб» изготавливает деревянные поручни круглого сечения из качественного массива твердых пород древесины - ясеня, дуба 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 нержавейки - для простого монтажа и деревянные - для особо требовательных клиентов (к380, Фк379, Фк380-1/2, Фк379-1/2) и соединители "колечки" для соединения по прямой (Ф-0343).

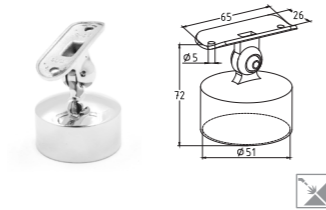




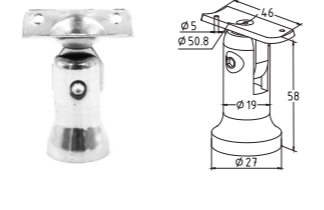
**k326**  
Наконечник наружный на стойку  $\varnothing 25.4$  мм, с регулируемым ложементом под трубу  $\varnothing 38.1$  мм, литой, полированный, нержавеющей AISI 304



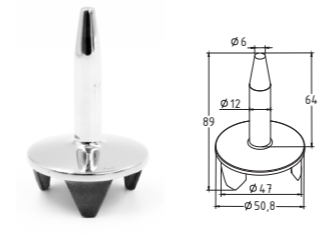
**k329**  
Наконечник наружный на стойку  $\varnothing 38.1$  мм, с регулируемым ложементом под трубу  $\varnothing 50.8$  мм, литой, полированный, AISI 304



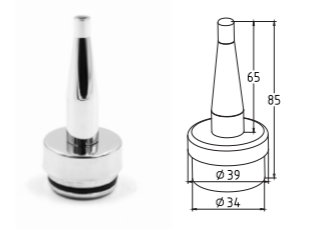
**k326-4**  
Наконечник наружный на стойку  $\varnothing 50.8$  мм, с регулируемым ложементом под трубу  $\varnothing 50.8$  мм, литой, полированный, нержавеющей AISI 304



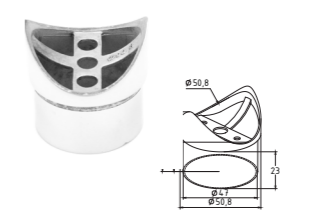
**k203**  
Наконечник «колокольчик» на плоскость, штампованный, с регулируемым ложементом под трубу  $\varnothing 50.8$  мм, литой, полированный, шлифованный, нержавеющей AISI 201



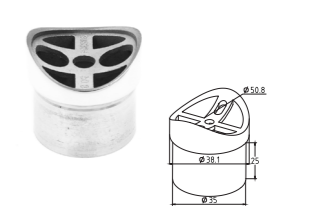
**k557**  
Наконечник с системой фиксации на стойке  $\varnothing 42.4 \times 1.5$  мм, регулируемым ложементом под поручень  $\varnothing 50.8$  мм, полированный, литой, нержавеющей AISI 304



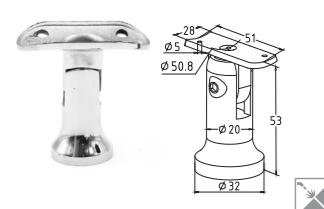
**k041**  
Наконечник с системой фиксации на стойке  $\varnothing 38.1$  мм, полированный, нержавеющей AISI 304



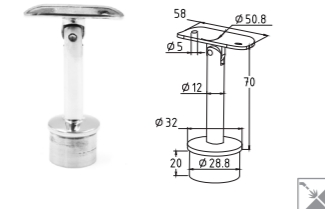
**k559**  
Наконечник седловина прямая  $90^\circ$  на стойку  $\varnothing 50.8$  мм, под поручень  $\varnothing 50.8$  мм, литая, полированная, AISI 304



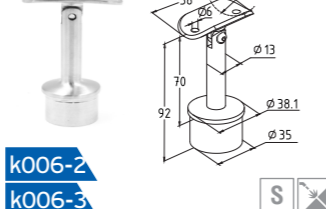
**k044-1**  
Седловина универсальная  $90^\circ$ , литая на стойку  $\varnothing 38$  мм, под поручень  $\varnothing 50.8$  мм



**k203-2**  
Наконечник наружный «колокольчик» на плоскость, с регулируемым ложементом под трубу  $\varnothing 50.8$  мм, литой, полированный AISI 304



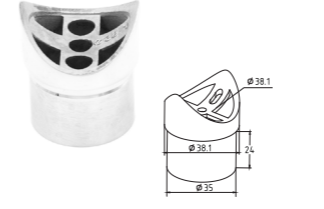
**k548**  
Наконечник внутренний на стойку  $\varnothing 32 \times 1.5$  мм, с регулируемым ложементом под трубу  $\varnothing 50.8$  мм, литой, полированный, AISI 304



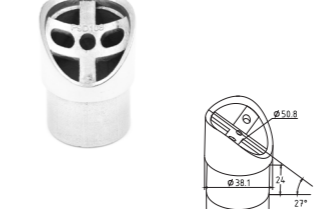
**k006-2**  
**k006-3**  
**k006-4**  
Наконечник внутренний для стойки  $\varnothing 38.1 \times 1.5$  мм, с регулируемым ложементом под трубу  $\varnothing 50.8$  мм, AISI 304



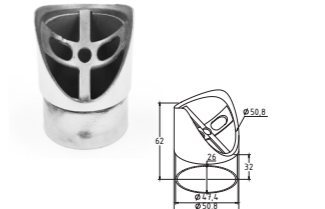
**k372**  
**k372-2**  
**k372-3**  
Наконечник палец на стойку  $\varnothing 42.4 \times 1.5$  мм, с регулируемым ложементом под трубу  $\varnothing 50.8$  мм, литой, полированный, AISI 304



**k044-2**  
Седловина универсальная  $90^\circ$ , литая на стойку  $\varnothing 38.1$  мм, под поручень  $\varnothing 38.1$  мм



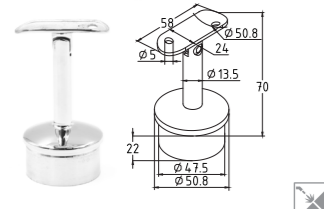
**k045-1**  
Седловина универсальная  $30^\circ$  на стойку  $\varnothing 38.1$  мм, под поручень  $\varnothing 50.8$  мм



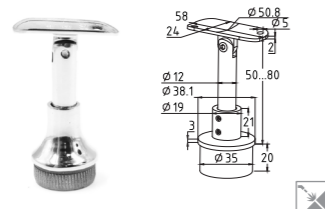
**k560**  
Наконечник седловина косяк  $30^\circ$  на стойку  $\varnothing 50.8$  мм, под поручень  $\varnothing 50.8$  мм, литая, полированная, AISI 304



**k070-2**  
Наконечник стойки шар,  $\varnothing 38.1$  мм, 400#, AISI 201



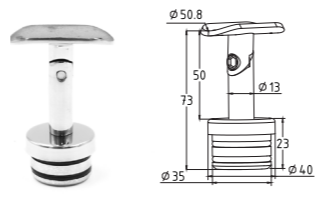
**k042**  
Наконечник внутренний на стойку  $\varnothing 50.8 \times 1.5$  мм с регулируемым ложементом под трубу  $\varnothing 50.8$  мм, литой, полированный, AISI 304



**k317-3**  
Наконечник внутренний с регулировкой по высоте на стойку  $\varnothing 38.1 \times 1.5$  мм, с регулируемым ложементом под трубу  $\varnothing 50.8$  мм, литой, полированный, AISI 304



**k199**  
Наконечник с системой фиксации на стойке  $\varnothing 38.1 \times 1.5$  мм, с не регулируемым ложементом  $90^\circ$  под поручень  $\varnothing 50.8$  мм, полированный, AISI 304



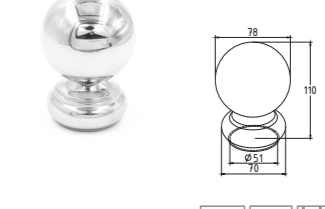
**k204**  
Наконечник палец с системой фиксации на стойке  $\varnothing 38.1 \times 1.5$  мм, с регулируемым ложементом под трубу  $\varnothing 50.8$  мм, полированный, литой, AISI 304



**k070**  
Наконечник шар на стойку  $\varnothing 38.1$  мм, литой, полированный, AISI 304



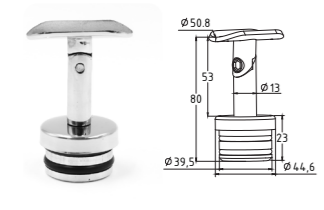
**k075**  
Наконечник шар на стойку  $\varnothing 50.8$  мм, литой, полированный, AISI 304



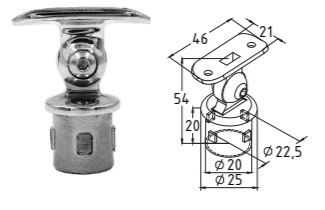
**k075-2**  
Наконечник шар на стойку  $\varnothing 50.8$  мм, штампованный, полированный, 400 Grit, AISI 201



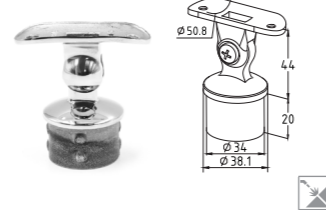
**k248**  
**k249**  
Наконечник стойки  $\varnothing 50.8$  мм, шар стеклянный 70 мм, с резинками, прозрачный/розовый



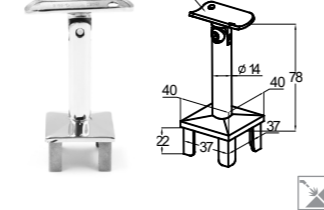
**k206**  
Наконечник с системой фиксации на стойке  $\varnothing 42.4 \times 1.5$  мм, с регулируемым ложементом под трубу  $\varnothing 50.8$  мм, полированный, литой, AISI 304



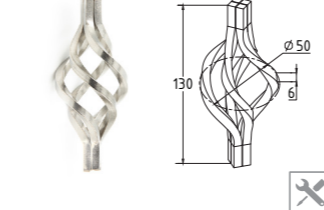
**k219**  
Наконечник с системой фиксации на стойке  $\varnothing 42.4 \times 1.5$  мм, с регулируемым ложементом под трубу  $\varnothing 50.8$  мм, полированный, литой, AISI 304



**k327**  
Наконечник с системой фиксации на стойке  $\varnothing 38.1$  мм, с регулируемым ложементом под трубу  $\varnothing 50.8$  мм, полированный, AISI 304



**k239-3**  
Наконечник 40x40 мм штырь полированный, с регулируемым ложементом под трубу  $\varnothing 50.8$  мм, литой, регулируемый, облегченный AISI 304



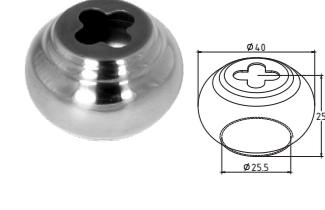
**k388**  
Декоративная вставка (корзинка) для стойки  $\varnothing 25$  мм.



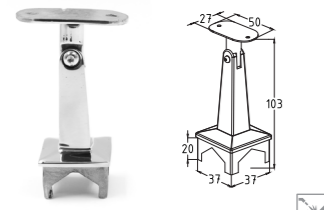
**k388-2**  
Декоративная вставка (корзинка) для стойки  $\varnothing 25$  мм с золотым шаром



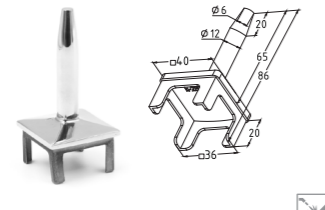
**k388-3**  
Декоративная вставка (корзинка) для стойки  $\varnothing 25$  мм с серебряным шаром



**k388-4**  
Держатели декоративных вставок в стойку  $\varnothing 25$  мм, AISI 304



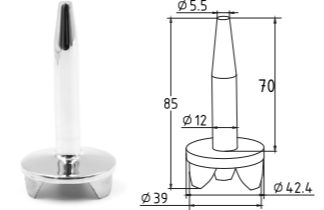
**k222-3**  
Наконечник внутренний для профильной трубы 40x40 мм, с регулируемым ложементом под плоскость, литой, полированный, AISI 304



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



**k034**  
**k034-3**  
Наконечник внутренний на стойку  $\varnothing 38.1$  мм, без ложемент, литой, полированный, под сварку, облегченный, AISI 316



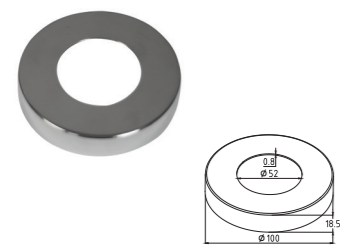
**k048-3**  
Наконечник внутренний на трубу  $\varnothing 42.4 \times 1.5$  мм, без ложемент, удлиненный, литой, полированный, AISI 304

## Штампованные наконечники (СПС)

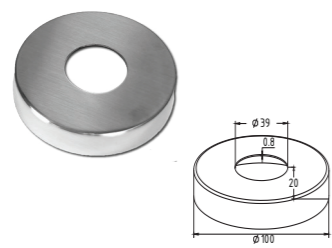
Предназначен, исключительно, для сварных конструкций. Благодаря очень точному клише, предлагаемые нами наконечники изготовлены так, чтобы у заказчиков не возникало никаких проблем с установкой. Наконечники очень ровно обхватывают трубу стойки и так же точно придерживают трубу поручня на ложе сверху. 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	$\varnothing 12.0$ мм	$\varnothing 16.0$ мм	$\varnothing 19.0$ мм	$\varnothing 25.4$ мм	$\varnothing 32.0$ мм	$\varnothing 38.1$ мм	$\varnothing 42.4$ мм	$\varnothing 50.8$ мм
	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
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

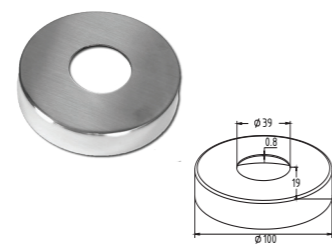




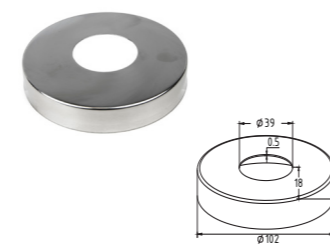
**k217** 304 P X  
Низ стойки Ø50.8 мм, 100x18,5x0,8, полированный (AISI 304)



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



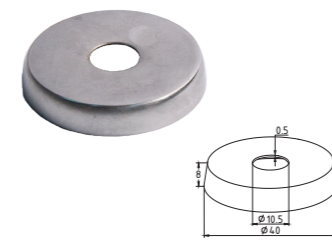
**k201-4** 304 P X  
Низ стойки Ø38.1 мм, 102x18x0,8, полированный (AISI 304)



**k201-5** 201 P X  
Низ стойки Ø38.1 мм, 102 x 18 x 0,5, полированный (AISI 201)



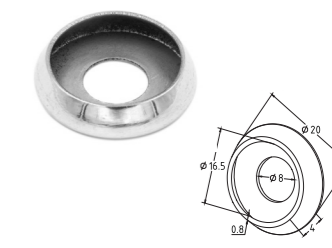
**k202-2** 304 P X  
Низ стойки Ø12.5 мм, 50x13x0,4, полированный (AISI 304)



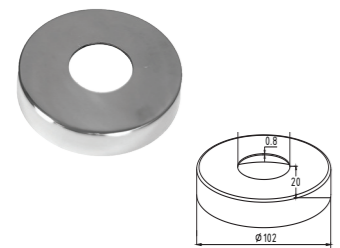
**k530** 304 P X  
Низ стойки Ø10.5 мм, 40x8x0,5, полированный (AISI 304)



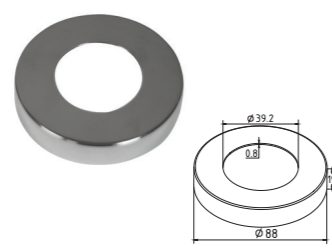
**k098** 201 P X  
Шайба подкладочная Ø50.8 мм, 57x6, с отверстием Ø11 мм (AISI 201)



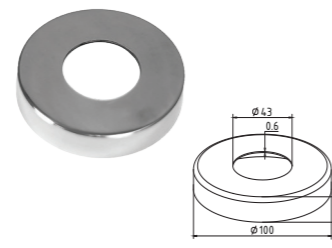
**k096** 201 P X  
Шайба подкладочная Ø16 мм, 20x4x0,8, с отверстием Ø8 мм (AISI 201)



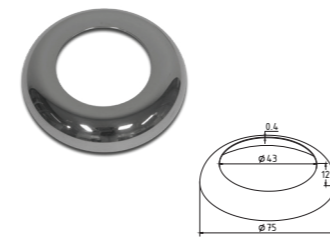
**k201** 304 P X  
Низ стойки Ø38.1 мм, 100x20x0,8, полированный (AISI 304)



**k043** 304 P X  
Низ стойки Ø38.1 мм, 88x19x0,8, полированный (AISI 304)



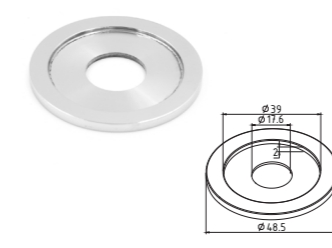
**k332-2** 304 P X  
Низ стойки Ø42.4 мм, 100x18x0,6, полированный (AISI 304)



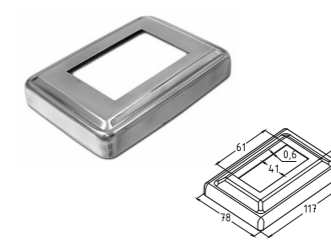
**k330** 304 S X  
Низ стойки Ø42.4 мм, 75x12x0,4, полированный (AISI 304)



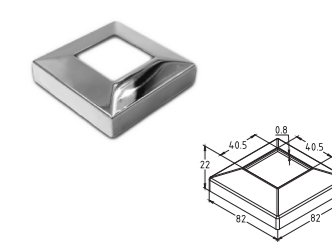
**k097** 201 P X  
Шайба подкладочная Ø38.1 мм, 44,4x5, с отверстием Ø9,3 мм (AISI 201)



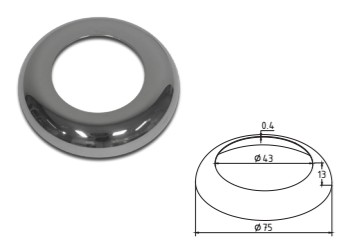
**k050** 201 P X  
Розетка для трубы Ø38.1 мм, 48,5x3, с отверстием Ø17,6 мм (AISI 201)



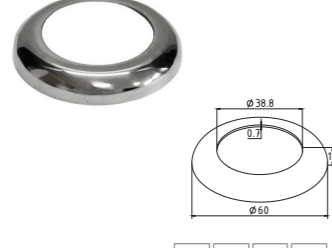
**k399** 304 P X  
Низ стойки под трубу 60x40 мм, 117x78x0,6, высота 16 мм, полированный (AISI 304)



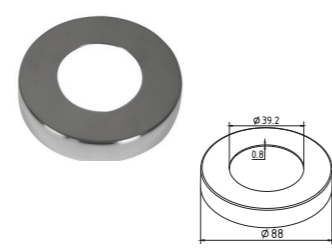
**k076** 304 P X  
Низ стойки под трубу 40x40 мм, 82x82x0,8, высота 22 мм, полированный (AISI 304)



**k330-2** 304 P X  
Низ стойки Ø42.4 мм, 60 x 0,4, полированный (AISI 304)



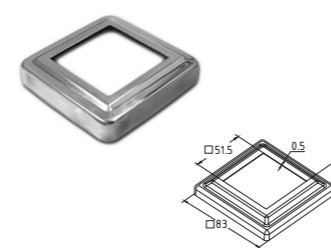
**k035** 304 P X  
Низ стойки Ø38.1 мм, 60x13x0,7, полированный (AISI 304)



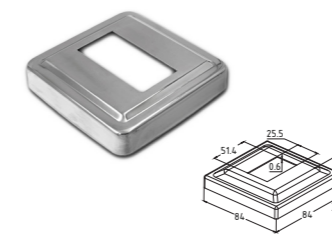
**k043-3** 304 P X  
Низ стойки Ø38.1 мм, 78x19x0,8, полированный (AISI 304)



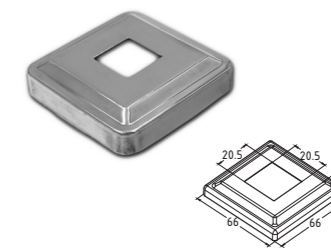
**k007** 304 P X  
Низ стойки Ø38.1 мм фигурный, 78x19x0,8, полированный (AISI 304)



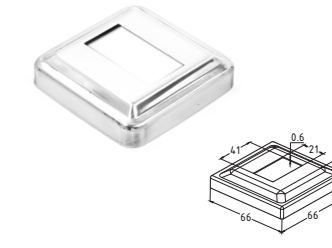
**k375** 304 S X  
Низ стойки фигурный под трубу 50x50 мм, 83x83x0,5, высота 17 мм, полированный (AISI 304)



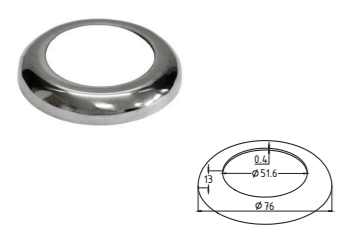
**k398** 304 P X  
Низ стойки под трубу 50x25 мм, 84x84x0,6, высота 17 мм, полированный (AISI 304)



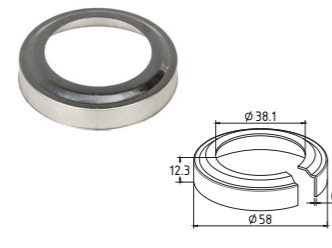
**k397** 304 P X  
Низ стойки под трубу 20x20 мм, 66x66, высота 16 мм, полированный (AISI 304)



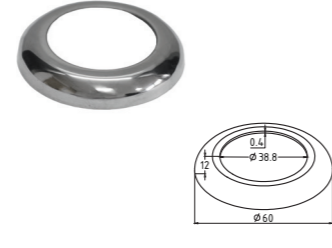
**k385-3** 304 P X  
Низ стойки под трубу 40x20 мм, 66x66x0,6, высота 16 мм, полированный (AISI 304)



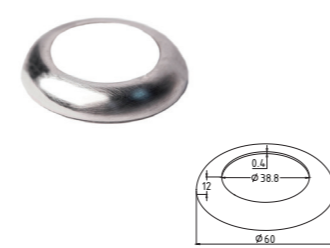
**k091-3** 304 P X  
Низ стойки Ø50.8 мм, 76x13x0,4, полированный (AISI 304)



**k015-410** 410 P X  
Низ стойки Ø38 мм, 60x12,3x0,2, (AISI 410)



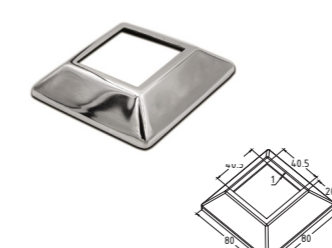
**k015** 304 P X  
Низ стойки Ø38.1 мм, 60x12x0,4, полированный (AISI 304)



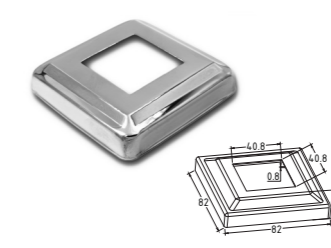
**k015-2** 304 P X  
Низ стойки Ø38 мм, 60x0,4, шлифованный (AISI 304)



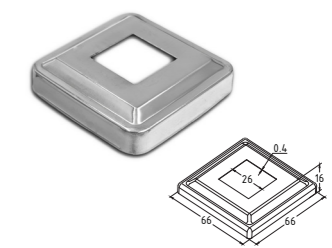
**k007-9** 304 P X  
Низ стойки Ø50.8 мм, S=0,4 мм, внешний Ø95x12 мм, полированный 400# (AISI 201)



**k064-3** 304 P X  
Низ стойки под трубу 40x40 мм, 80x80x1, высота 20 мм, полированный (AISI 304)



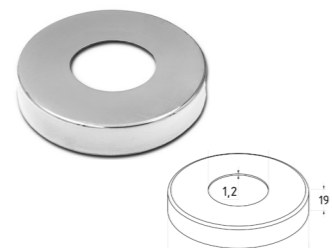
**k030** 304 P X  
Низ стойки фигурный под трубу 40x40 мм, 82x82x0,8, высота 19 мм, полированный (AISI 304)



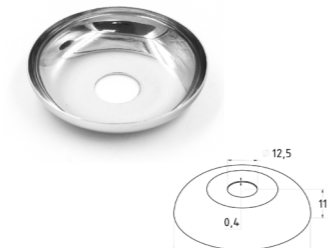
**k374** 304 P X  
Низ стойки фигурный под трубу 25x25 мм, 66x66x0,4, высота 16 мм, полированный (AISI 304)



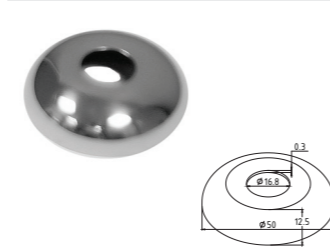
**k015-201** 201 P X  
Низ стойки Ø38 мм, 60x0,3, (AISI 201)



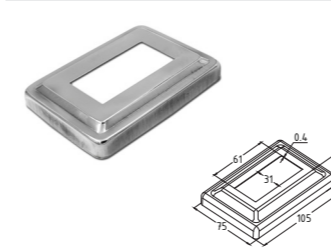
**k332-4** 304 P X  
Низ стойки Ø42.4 мм, S=0.6 мм, 100 x 18 мм, полированный, (AISI 316)



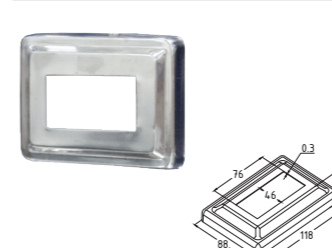
**k202-8** 304 P X  
Низ стойки 12.5 мм, S=0.4 мм, 50 x 13 мм, полированный



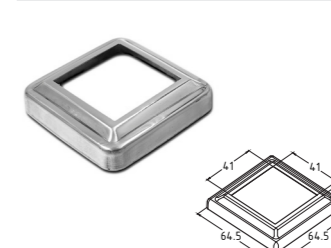
**k202** 304 P X  
Низ стойки Ø16.5 мм, 50x12,5x0,3, полированный (AISI 304)



**k377** 304 P X  
Низ стойки фигурный под трубу 31x61 мм, 105x75x0,4, высота 16 мм, полированный (AISI 304)



**k378** 304 P X  
Низ стойки фигурный под трубу 75x45 мм, 118x88x0,3, высота 20 мм, полированный (AISI 304)



**k396** 304 P X  
Низ стойки фигурный под трубу 40x40 мм, 64,5x64,5, высота 15 мм, полированный (AISI 304)



**k387-89** 304 P X  
Вставка внутреннего заполнения для стойки Ø50.8, серебро



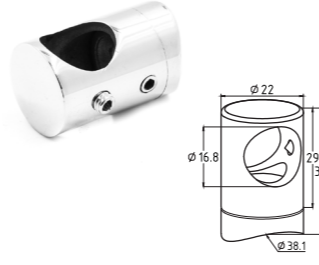
**k082**  
Ригелдержатель Ø38.1 x 10.5 мм, полированный



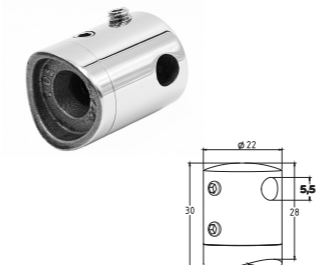
**k029-9**  
Ригелдержатель 38.1 x 12.8 мм, полированный, полированный, под ригель 12.0мм



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



**k018**  
Ригелдержатель Ø38,1x16,8 мм (для чуть овальной трубы, чтобы не царапалась как в 16,5мм)



**k267-3**  
Держатель тросика Ø5 мм, 22x30 мм, под Ø42.4 мм, полированный, AISI304



**k267**  
Держатель тросика Ø6 мм, 22x30 мм, под Ø42.4 мм, AISI304



**k267-5**  
Держатель тросика Ø5 мм, 22x30 мм, под Ø48.4 мм, полированный, AISI304



**k267-4**  
Держатель тросика Ø6 мм, 22x30 мм, на плоскость, полированный, AISI304



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



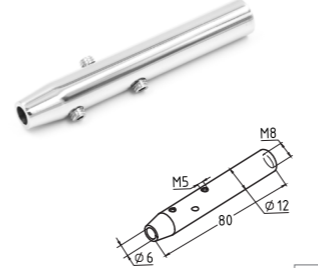
**k018-3**  
Ригелдержатель на стойку Ø38,1x16,8 мм, шлифованный, литой



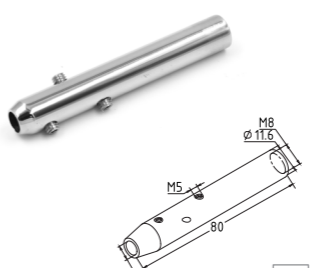
**k018-4**  
Ригелдержатель на трубу Ø38,1x16,8 мм, AISI 316, с потаем под вытяжную резьбовую заклепку



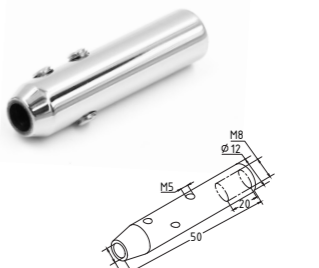
**k018-7**  
Ригелдержатель Ø50,8x16 мм, полированный (AISI 304)



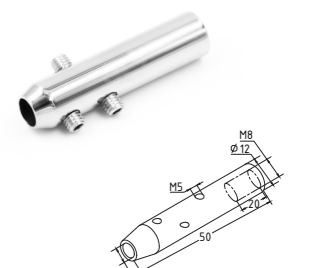
**k077-5**  
Держатель тросика Ø5 мм, под M8, прямой



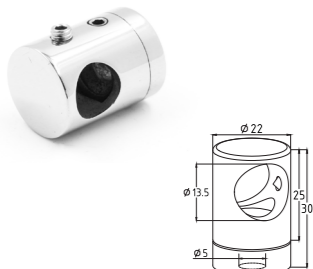
**k077-4**  
Держатель тросика Ø6 мм, под M8, прямой



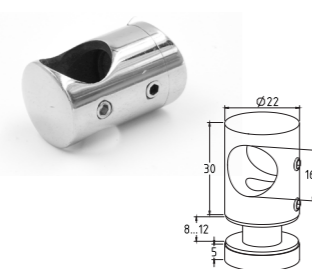
**k240**  
Держатель тросика Ø5 мм, короткий 50x12, прямой, под M8



**k240-2**  
держатель троса Ø6 мм, полированный, (AISI 304)



**k029-3**  
Ригелдержатель под ригель 12мм на плоскость, полированный с отв.Ø13,5мм, для ригеля Ø12мм, литой, внеш Ø22, высота 30 мм



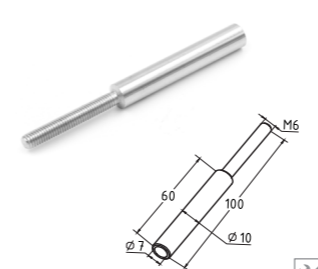
**k019**  
Ригелдержатель на стекло 8 мм, Ø16 мм, полированный, литой, AISI 304



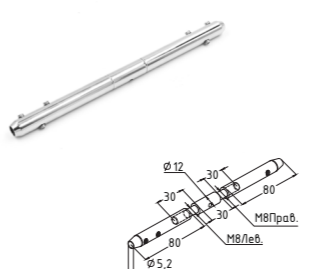
**k065**  
Ригелдержатель на стойку под плоскость с отв. 16.8 мм, для ригеля Ø16 мм, литой, внеш Ø22, высота 30 мм



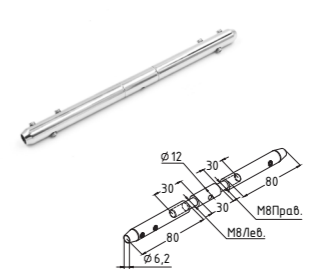
**k031**  
Ригелдержатель легкий, сквозной, пустой, для трубы Ø38.1 мм под ригель Ø16 мм, **эконом**



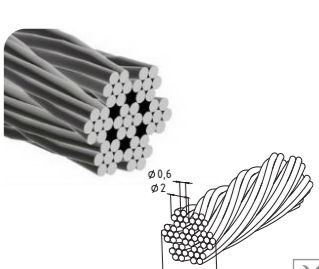
**k077-3**  
Держатель тросика Ø6 мм обжимной, Ø40 мм M6 наружной, прямой



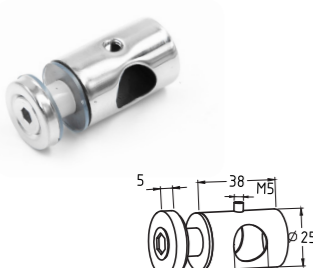
**k078-2**  
Талреп для тросика Ø5 мм, нержавеющей, полированный, AISI304



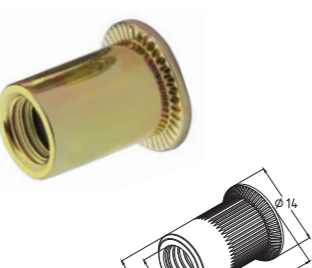
**k078**  
Талреп для троса Ø6 мм, с зажимными винтами, AISI304



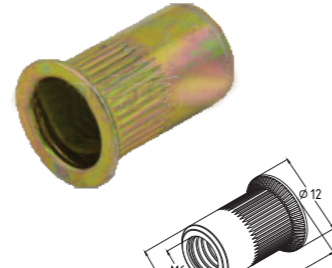
**Ф-1070**  
Трос средней жесткости Ø6 мм (плетение 7x7) нерж. AISI304



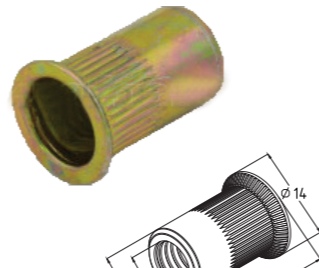
**k032**  
Ригелдержатель легкий, сквозной, пустой, для плоской стойки под ригель Ø16 мм, **эконом**



**k478**  
Заклепка вытяжная M8, латунная, для уст. ригелдержателей без сварки (юбка прячется внутрь углубления)



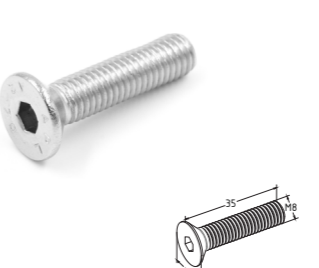
**k479-2**  
Заклепка вытяжная M6, латунная, для уст. ригелдержателей без сварки (юбка прячется внутрь углубления)



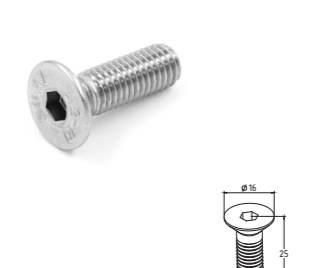
**k478-2**  
Заклепка латун с внутр. резьбой M8, (юбка прячется внутрь углубления)



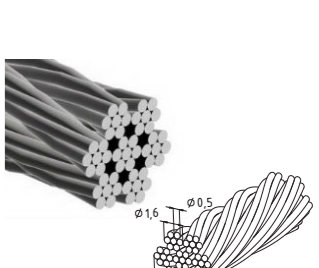
**M-3827**  
Винт-имбус нерж. M8x50 потай (DIN 7991.A2)



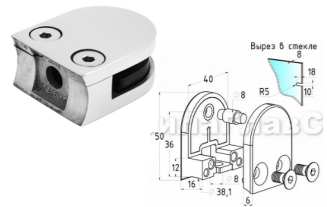
**M-3986**  
Винт-имбус нерж. 8x35 потай (DIN 7991.A2)



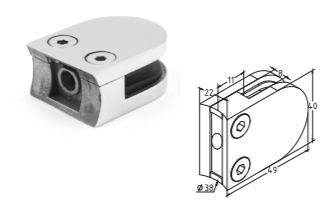
**M-3978**  
Винт-имбус нерж. M8x25 потай (DIN 7991.A2)



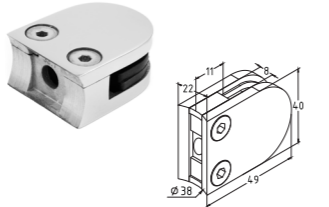
**Ф-1061**  
Трос средней жесткости Ø5 мм (плетение 7x7) нерж. AISI304



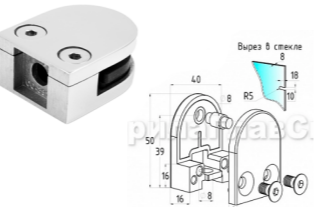
**k001-10**  
Стеклодержатель литой с вставками под стекло 8-10 мм. 4+4 мм, закругленный на стойку Ø38,1 мм (40x22x50), полированный, (AISI 304)



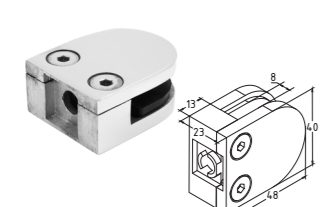
**k001-4**  
Стеклодержатель литой на трубу Ø38, в комплекте с EPDM вставками под стекло 8 мм Premium



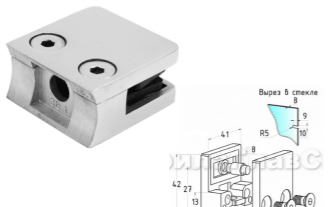
**k001-5**  
Стеклодержатель литой с вставками под стекло 8 мм, закругленный под Ø38, 40x22x53, AISI 316



**k002-10**  
Стеклодержатель литой с вставками под стекло 8-10 мм. 4+4 мм, на плоскость 40x22x50, полированный (AISI 304)



**k002-4**  
Стеклодержатель литой, под стекло 8 мм. на плоскость 40x23x48 полированный (AISI 316)



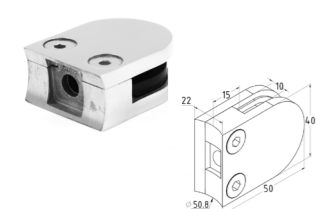
**k004-10**  
Стеклодержатель литой квадратный с вставками под стекло 8-10 мм (4+4 мм), на стойку Ø38.1 мм, 41x22x42, полированный



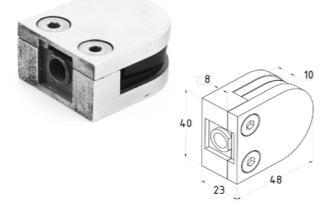
**k003-10**  
Стеклодержатель литой квадратный с вставками под стекло 8-10 мм. 4+4 мм, на плоскость 41x22x42, полированный (AISI 304)



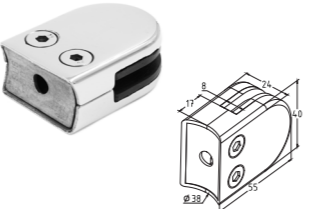
**k003**  
Стеклодержатель литой, под стекло 8 мм. 4+4 мм. на плоскость 46x22,5x46 полированный



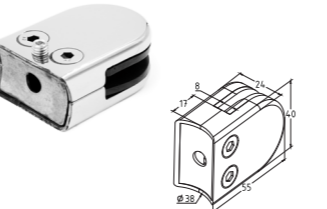
**k001-8**  
Стеклодержатель литой с вставками под стекло 8-10 мм, закругленный под Ø50,8 мм, 40x22x50



**k002-2**  
Стеклодержатель литой, под стекло 8 мм. 4+4 мм. на плоскость 40x22x48 полированный



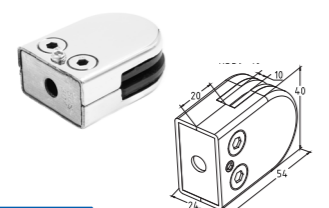
**k038**  
Стеклодержатель штампованный под стекло 8 мм под стойку Ø38.1 мм 40x24x55 полированный



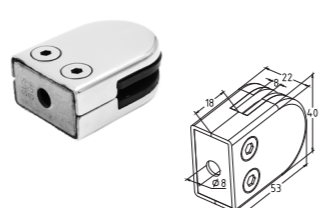
**k038-10**  
Стеклодержатель штампованный полированный под стекло 10 мм, под стойку Ø38.1 мм, 40x22x53



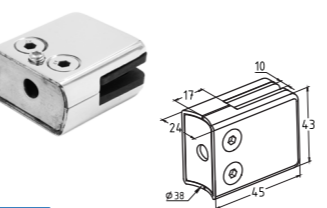
**k538-2**  
**k538-10**  
Стеклодержатель штампованный под стойку Ø38 мм, 40x22x53, под стекло 8 или 10 мм



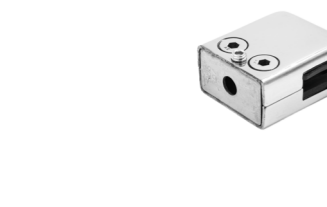
**k539-2**  
**k539-10**  
Стеклодержатель штампованный под стекло 10 мм под плоскость 40x24x54 стекло 8 мм



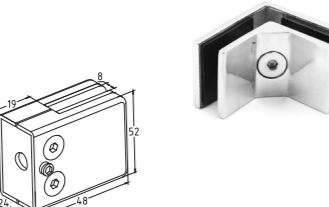
**k039**  
Стеклодержатель штампованный, под стекло 8 мм с основанием для плоской стойки



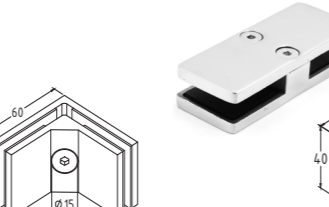
**k351**  
**k351-10**  
Стеклодержатель штампованный, под стекло 8/10 мм, квадратный под стойку Ø38.1 мм



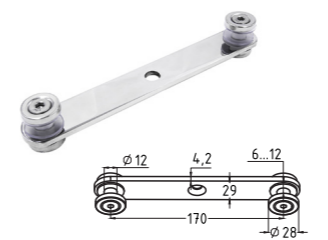
**k352**  
**k352-10**  
Стеклодержатель штампованный квадратный на плоскость под стекло 8 или 10 мм



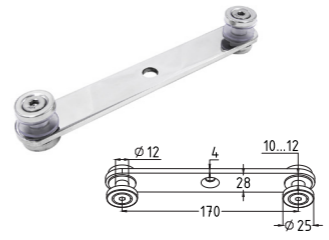
**k117**  
Соединитель стекол угловой, полированный (AISI 304)



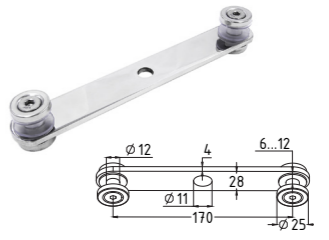
**k118**  
Соединитель стекол прямой, полированный (AISI 304)



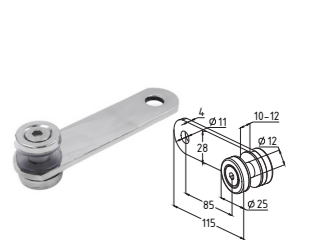
**k047-5**  
Стеклодержатель пластинчатый, под стекло 6-12 мм, полированный, AISI 201



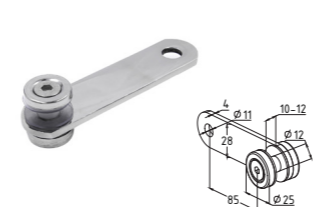
**k023-6**  
Стеклодержатель пластинчатый AISI 304, укороченный (170x5 мм по центрам) шайбы 5 мм штамп, под стекло 10-12 мм



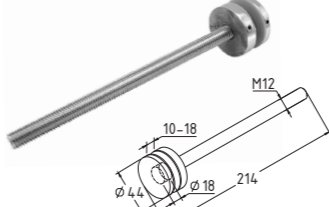
**k023-7**  
Стеклодержатель пластинчатый AISI 304, укороченный (170x5 мм по центрам) шайбы 5 мм штамп, под стекло 6-12 мм



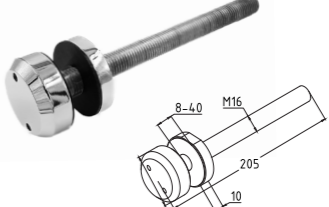
**k047-1/2**  
Стеклодержатель пластинчатый AISI 201, укороченный (170x5 мм по центрам) шайбы 5 мм штамп, под стекло 6-12 мм, (AISI 201)



**k023-1/2**  
Стеклодержатель пластинчатый 2xM8 (половинка), по центрам 85x5 мм, полированный, шайбы 5 мм штамп, под стекло 6-12 мм, (AISI 304)



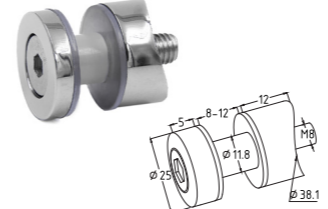
**k177**  
Точный держатель для стекла, полированный, точный, d=44 мм, шпилька M12



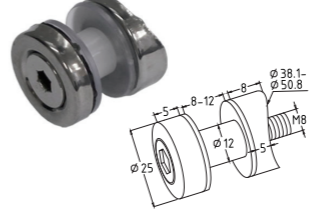
**k277-3**  
Комплект торцевого крепления несущего стекла



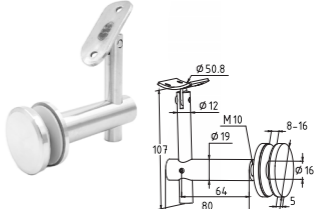
**k277-5**  
**k277-6**  
Стеклодержатель торцевой для несущего стекла



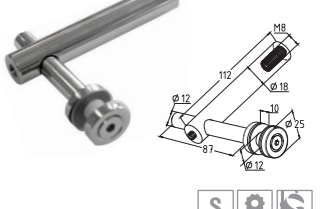
**k258**  
Стеклодержатель усиленный, литой, с ложе под трубу Ø38,1 мм



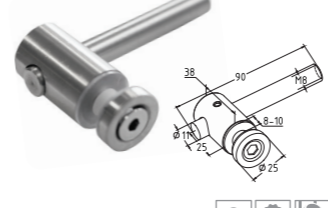
**k074**  
Стеклодержатель под Ø38,1 мм, облегченный, точный, Ø шайбы-25мм



**k241-4**  
Выносной держатель поручня на стекло 8-16 мм, регулируемый, с ложементом



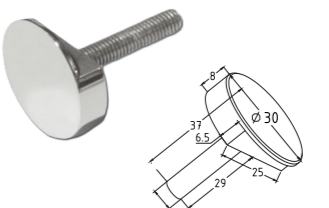
**k213**  
Стеклодержатель спайдерный на пластинчатую стойку на атриум ТЦ (M8), для стекла 8-10мм



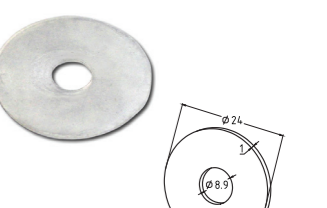
**k215**  
Стеклодержатель спайдерный на пластинчатую стойку на атриум ТЦ, под стекло 8-10 мм



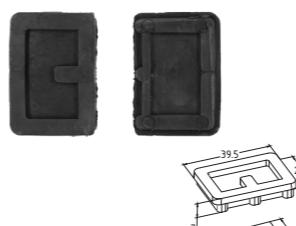
**k055**  
Фронтальная крышка точечного держателя, конус, полированная, штампованная



**k123**  
Шайба-держатель для зеркала, в сборе с шпилькой M6. Уловитель стекла.



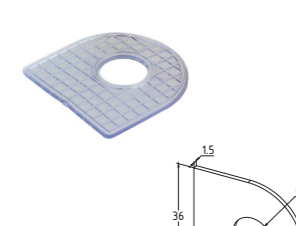
**k504**  
Прокладка для стекла, Ø25x8мм



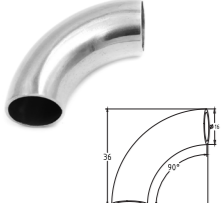

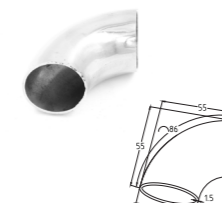






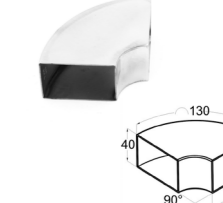
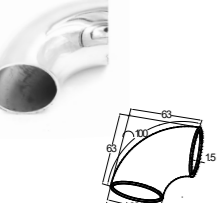

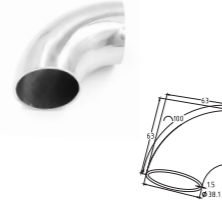
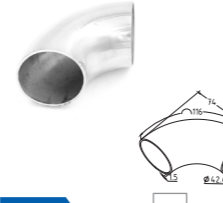

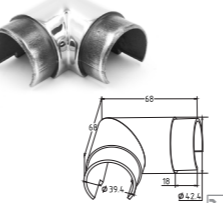
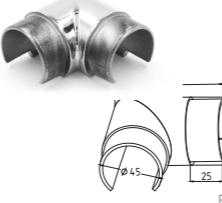
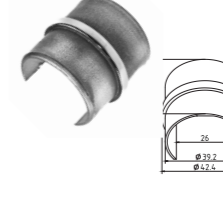
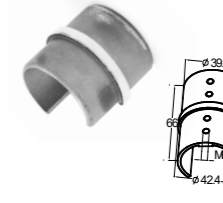
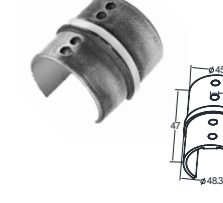
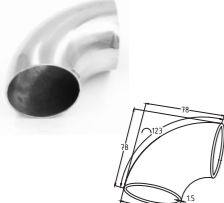
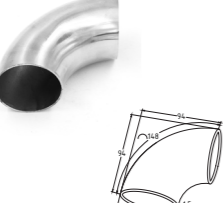


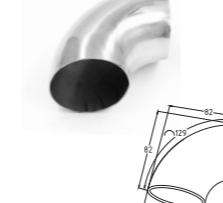
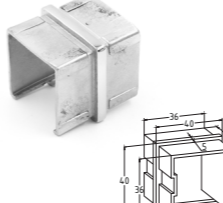
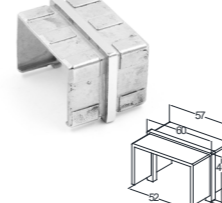
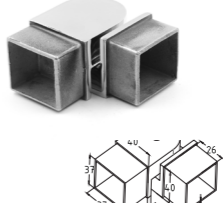
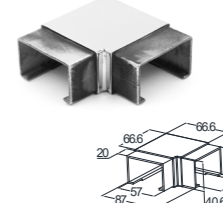
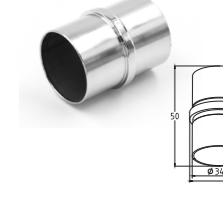
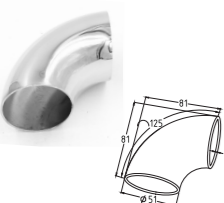
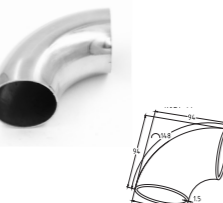

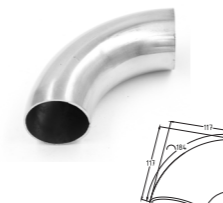


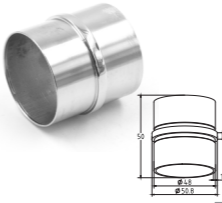


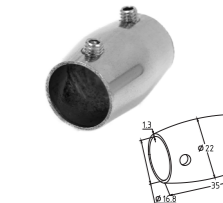

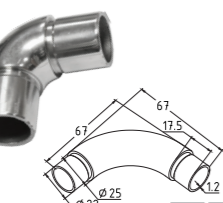

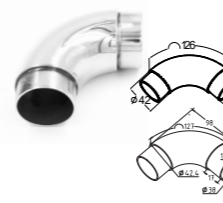


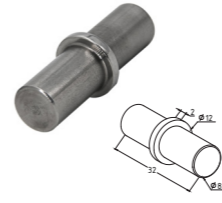
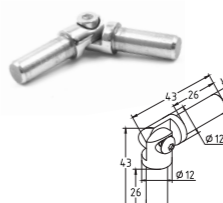
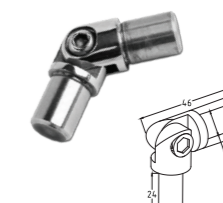

**k218-2**  
Резинка под стекло 8 мм. (для стеклодержателя k352)

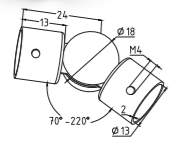


**k218**  
Комплект резинок под стекло 8 мм, для стеклодержателей k038 и k039, 40x35x6.5 мм



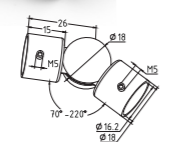
**k218-3**  
Резинка под стекло 6 мм, для стеклодержателей k539-2

 <p><b>k205</b> Отвод поручня под сварку, Ø16.0x54x1 мм, 400 Grit</p>	 <p><b>k347</b> <b>k347-3</b> Отвод поручня под сварку, Ø25.4x68x1.5 мм, 600 Grit</p>	 <p><b>k095-32</b> Отвод поручня под сварку, Ø32.0x85x1.45 мм, 90°, 400 Grit</p>	 <p><b>k095-45</b> Отвод поручня под сварку для Ø38.1x100x1.35 мм, 400 Grit</p>	 <p><b>k095-6</b> Отвод поручня под сварку, Ø38.1x100x1.5 мм, 400 Grit</p>	 <p><b>k052-3</b> <b>k052-4</b> <b>k052-8</b> Отвод поручня под сварку, Ø50.8x1.5 мм, облегченный с установочными кольцами</p>	 <p><b>k052-7</b> Отвод поручня под сварку Ø50.8x1.25 мм, облегченный с установочными кольцами</p>	 <p><b>k255</b> Угольник поручня Ø38.1x1.5 мм, с установочными кольцами</p>	 <p><b>k280</b> Угольник поручня Ø50x1.5 мм, с установочными кольцами</p>	 <p><b>k675</b> Отвод поручня 40x60x130x1.5 90°, полированный 600 Grit</p>
 <p><b>k095-2</b> Отвод поручня под сварку, Ø38.1x100x1.5 мм, под сварку, полированный 800 Grit</p>	 <p><b>k095-5</b> Отвод поручня под сварку, Ø38.1x120x1.5 мм, удлиненный, полированный, 400 Grit</p>	 <p><b>k095-4</b> Отвод поручня под сварку Ø38.1x100x1.45 мм, 90°, полированный 800 Grit</p>	 <p><b>k346</b> <b>k346-3</b> Отвод поручня под сварку Ø42.4x116x1.5 мм, 400 Grit</p>	 <p><b>k237-120</b> Отвод поручня под сварку Ø48.3x120x1.5 мм, 90°, 600 Grit</p>	 <p><b>k230-2</b> Угольник для поручня с пазом Ø42.4 мм, паз 24x24, с вставками для трубы</p>	 <p><b>k237</b> Угольник поручня с пазом Ø48.3 мм. Паз 27x30 мм, с вставками для трубы</p>	 <p><b>k229-2</b> Соединитель для поручня с пазом Ø42.5x5 мм, полированный</p>	 <p><b>k229</b> Соединитель для поручня с пазом Ø42.4 мм, шлифованный</p>	 <p><b>k236</b> Соединитель для поручня с пазом Ø48.3 мм, полированный</p>
 <p><b>k021-12</b> Отвод поручня под сварку Ø50.8x118x1.5 мм, 400 Grit</p>	 <p><b>k021-15</b> Отвод поручня под сварку Ø50.8x145x1.5 мм, 400 Grit</p>	 <p><b>k021-8</b> Отвод поручня под сварку Ø50.8x125x1.5 мм, 400 Grit</p>	 <p><b>k021-45</b> Отвод поручня под сварку Ø50.8x64x1.5 мм, 400 Grit</p>	 <p><b>k021-6</b> Отвод поручня под сварку Ø58x129x1 мм, 400 Grit</p>	 <p><b>k545</b> Соединитель для поручня с пазом 40x40x1.45мм, 400 Grit</p>	 <p><b>k541</b> Соединитель для поручня с пазом 40x60 мм, полированный</p>	 <p><b>k366</b> Отвод поручня под сварку 40x40 мм, регулируемый, полированный</p>	 <p><b>k542</b> Отвод поручня под сварку с пазом 40x60 мм, полированный</p>	 <p><b>k086</b> Соединитель для поручня Ø38.1x1.45мм, с насечками</p>
 <p><b>k021-10</b> Отвод поручня под сварку Ø50.8x125x1.5 мм, 600 Grit</p>	 <p><b>k021-14</b> Отвод поручня под сварку Ø50.8x145x1.5 мм, 400 Grit</p>	 <p><b>k021-3</b> Отвод поручня под сварку Ø50.8x160x1.5 мм, 400 Grit</p>	 <p><b>k021-11</b> Отвод поручня под сварку Ø50.8x180x1.5 мм, 400 Grit</p>	 <p><b>k021-5</b> Отвод поручня под сварку Ø50.8x118x1.5 мм, 400 Grit</p>	 <p><b>k382</b> Соединитель для поручня Ø42.4x1.5 мм, внутренний</p>	 <p><b>k087</b> Соединитель для поручня Ø50.8x1.45мм</p>	 <p><b>k363</b> Соединитель для поручня Ø50.8x1.5 мм, тройник</p>	 <p><b>k062-12</b> Длинный отвод для поручня Ø50.8x180x1.5 мм, 400 Grit</p>	 <p><b>k062</b> Соединитель ригеля бочонок Ø16x1.5 мм</p>
 <p><b>k325-3</b> Отвод поручня под сварку Ø22x1.2 мм со вставками, удлиненный</p>	 <p><b>k325</b> Отвод поручня под сварку Ø22x1.2 мм с установочными кольцами</p>	 <p><b>k059</b> <b>k059-3</b> Отвод поручня под сварку Ø38.1x1.5 мм, 90°, литой, с установочными кольцами</p>	 <p><b>k383</b> <b>k383-3</b> Отвод поручня под сварку Ø38.5 или Ø42.4x1.5 мм, с установочными кольцами</p>	 <p><b>k052-5</b> <b>k052-6</b> Отвод поручня под сварку Ø50.8x1.5 мм, облегченный с установочными кольцами</p>	 <p><b>k090</b> Соединитель для поручня Ø16x1.35мм, внутренний</p>	 <p><b>k081</b> Отвод для поручня Ø50.8x1.5 мм, 90° с установочными штифтами</p>	 <p><b>k357</b> Отвод для ригеля Ø12x1 мм, с двумя установочными штифтами</p>	 <p><b>k060-4</b> Отвод для ригеля Ø16x1.5 мм, с установочными штифтами, шарнирный</p>	 <p><b>k253</b> Поворот ригеля Ø12 мм, регулируемый, шаровый, внешний #600</p>



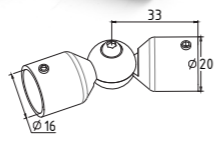
**k251** 304 P

Отвод ригеля  $\varnothing 12$  мм, регулируемый, шаровый, внешний



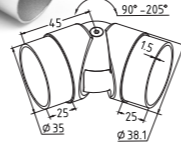
**k252** 304 P X

Отвод ригеля  $\varnothing 16$  мм, регулируемый, шаровый, внешний



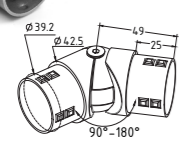
**k254** 304 P X

Отвод ригеля  $\varnothing 16$  мм, регулируемый, шаровый, внешний #600



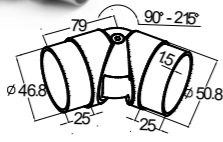
**k250** 304 P X

Отвод поручня регулируемый,  $85 \div 215^\circ$ , под  $\varnothing 38.1 \times 1.5$  мм #600



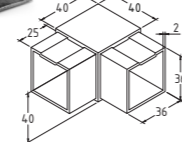
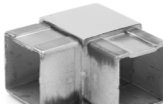
**k273** 304 P X

Отвод поручня, шарнирный под  $\varnothing 42.4$  мм, полированный



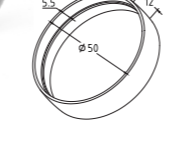
**k011** 304 P X

Отвод поручня, внутренний, регулируемый,  $85 \div 215^\circ$ , под  $\varnothing 50.8 \times 1.5$  мм



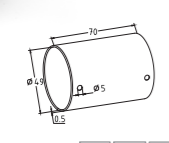
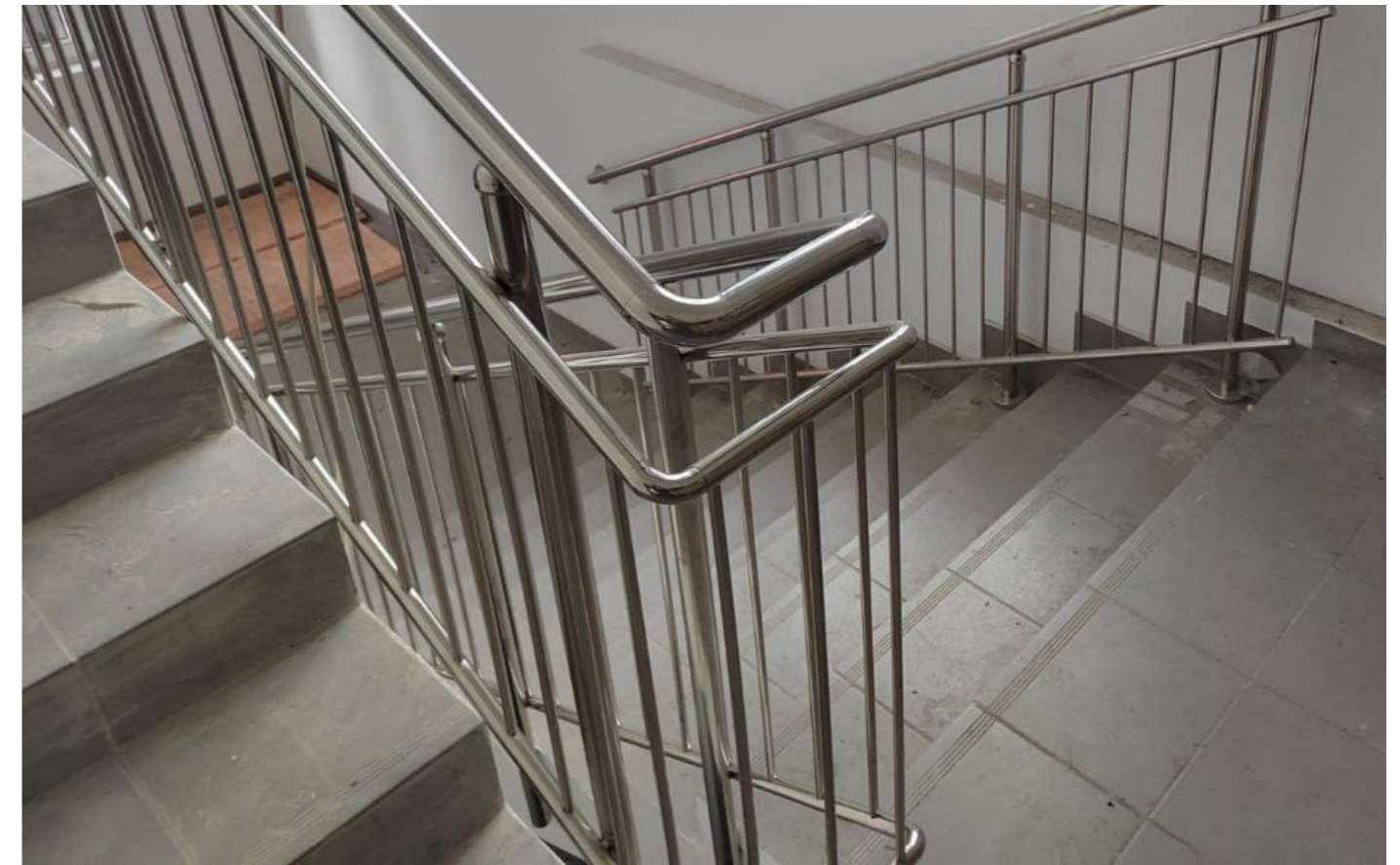
**k365** 304 P X

Отвод поручня  $40 \times 40$  мм, литой, полированный



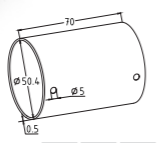
**Ф-0343** 304 P

Соединитель деревянного/ПВХ поручня  $\varnothing 49 \times 12$  мм



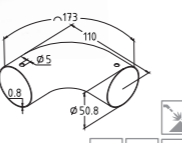
**k260** 304 P

Отвод поручня  $\varnothing 32 \times 85 \times 1.45$  мм,  $90^\circ$ , 400 Grit



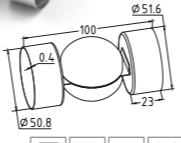
**k260-2** 304 P X

Соединитель деревянного/ПВХ поручня  $\varnothing 50.4 \times 0.5$  мм



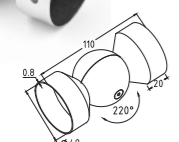
**k259** 304 P X

Отвод деревянного/ПВХ поручня  $\varnothing 50.8 \times 0.8$  мм, литой



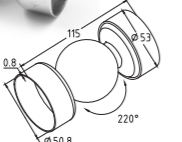
**k053-5** 201 P X

Отвод деревянного/ПВХ поручня, шаровый под  $\varnothing 49 \times 0.4$  мм ЭКОНОМ



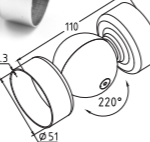
**k053-4** 201 P X

Отвод деревянного/ПВХ поручня, шаровый под  $\varnothing 49 \times 0.8$  мм



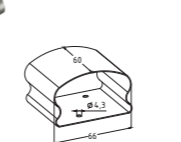
**k053-6** 201 P

Отвод деревянного/ПВХ поручня  $\varnothing 50.8 \times 0.8$  мм, усиленный



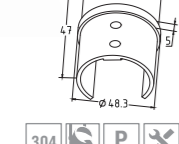
**k053-2** 304 P X

Отвод деревянного/ПВХ поручня  $\varnothing 50.8 \times 0.4$  мм, полированный



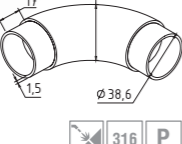
**k257** 304 P

Соединитель пластикового фигурного поручня  $64 \times 38$



**k236** 304 P X

Соединитель для поручня с пазом  $\varnothing 48.3 \times 5$  мм, паз  $27 \times 30$  мм



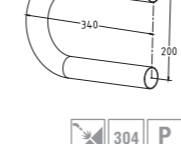
**k383-5** 316 P

Отвод поручня под  $\varnothing 42.4 \times 1.5$  мм,  $90^\circ$ , литой, полированный 600 Grit, с двумя установочными кольцами



**k051** 304 316 P X

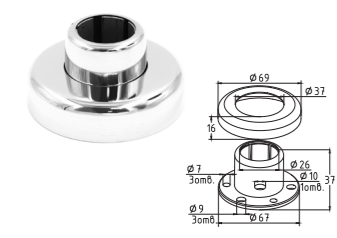
Оконч. поручня пандуса  $\varnothing 38.1 \times 1.5$  мм, выпуски по 325 мм для подгонки по месту до 300 мм, 600GRIT



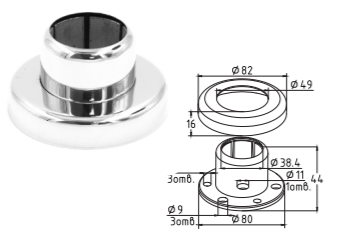
**k051-5** 304 P

Окончание поручня пандуса  $\varnothing 50.8$  мм, полированный, круглый

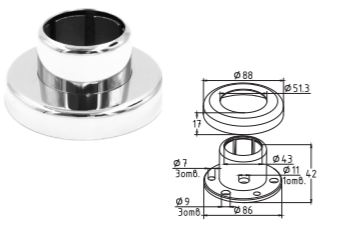




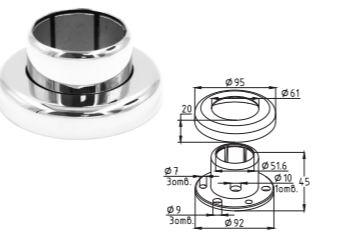
**k343**  
Цанга под трубу Ø25.4 мм, низ 69x8 мм



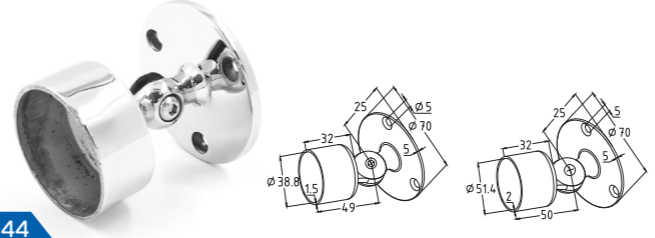
**k026**  
Цанга под трубу Ø38.1, низ 82x8 мм



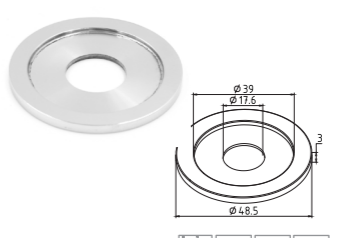
**k334**  
Цанга под трубу Ø42.4 мм, низ 82x10 мм



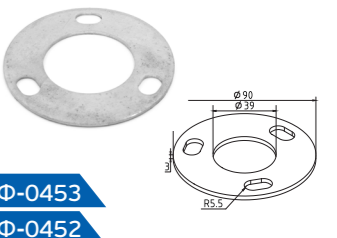
**k220**  
Цанга под трубу Ø50.8 мм, низ 90x10 мм, любые варианты монтажа на анкера, саморезы. На деревянную ступень



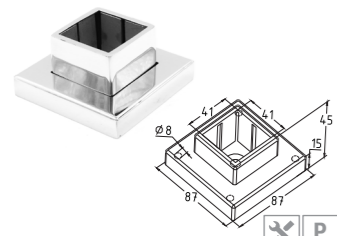
**k244**  
**k245**  
Фланец с регулируемым шарниром, k245 для трубы Ø50.8 мм k244 для трубы Ø38.1 мм



**k050**  
Основание стойки, болца для трубы Ø38.1, внеш.диаметр 51 мм, отверстие 16.5, толщина 3мм



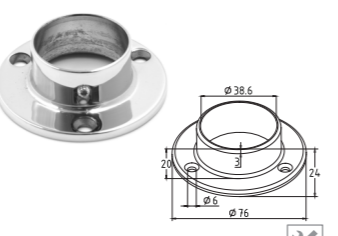
**Ф-0453**  
**Ф-0452**  
**Ф-0451**  
Фланец нерж. 3-х анкерный Ø38-42-50/90 (с овал. отверстием для рег.)



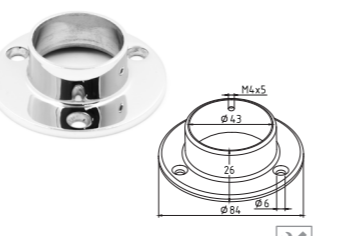
**k333**  
Цанга под трубу 40x40 мм, низ 85x85x18 мм



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



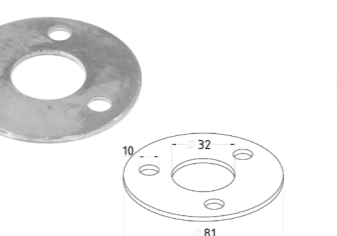
**k033**  
Фланец настенный, для Ø38.1, под 3 самореза 4.8мм, 90x3мм, "Премиум"



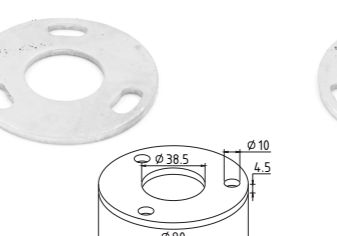
**k338**  
Фланец настенный под Ø42.4 мм, полированный, литой, под три самореза 4.8мм. Премиум.



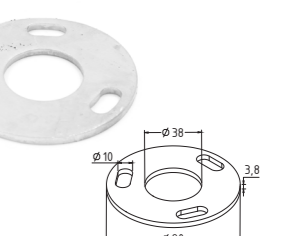
**k116-32-8**  
Фланец стойки большой, анкерный



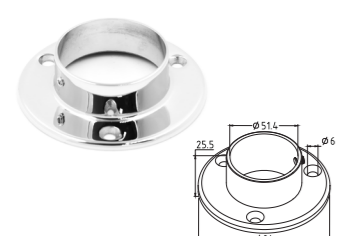
**k116-32-9**  
Фланец стойки большой Ø32/81 x 3 мм, 3 отв x M10 x 20, черный металл



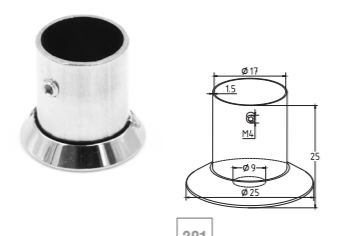
**k116-38-5**  
Фланец нерж. 3-х анкерный Ø38-42-50/90(с овал. отверстием для рег.)



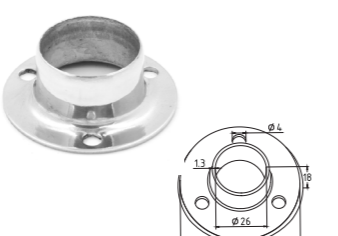
**k116-38-7**  
Фланец стойки большой, анкерный



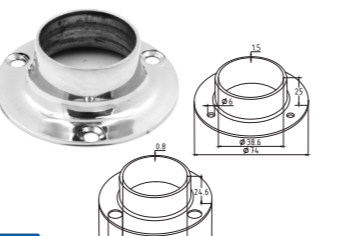
**k022-3**  
Фланец настенный, для Ø50.8, под 3 самореза 4.8мм, 90x3мм, литой, AISI 316



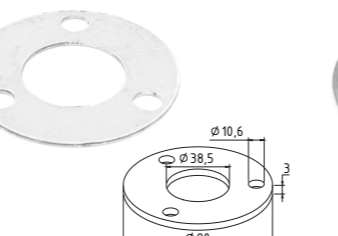
**k207-3**  
Фланец Ø16 мм, с отверстием под саморез 4.2 мм, полированный



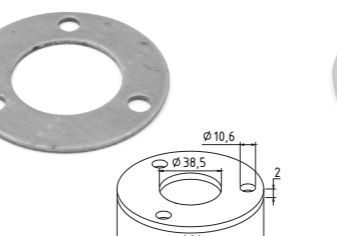
**k531**  
Фланец под трубу Ø25.4 мм, штампованный, 50 x 1,3мм, полированный



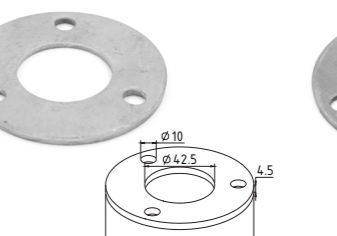
**k533**  
**k533-2**  
Фланец штамп. для 38,1мм толщина 1,3-2мм внеш. диаметр 68-76мм под 3 самореза 4,2мм



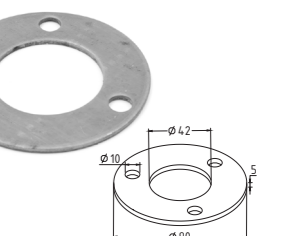
**k116-38-8**  
Фланец нерж. 3-х анкерный Ø38-42-50/90(с овал. отверстием для рег.)



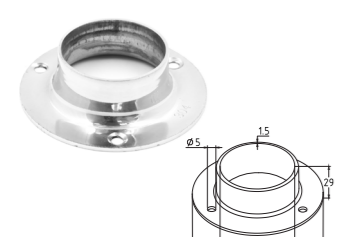
**k116-38-9**  
Фланец нерж. 3-х анкерный Ø38-42-50/90(с овал. отверстием для рег.)



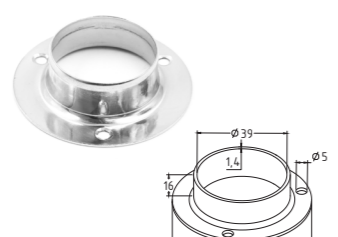
**k116-42-5**  
Фланец нерж. 3-х анкерный Ø38-42-50/90(с овал. отверстием для рег.)



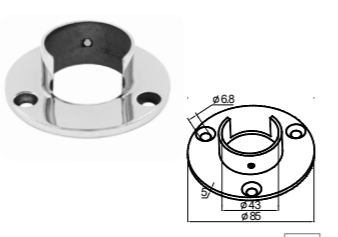
**k116-42-6**  
Фланец стойки большой, анкерный



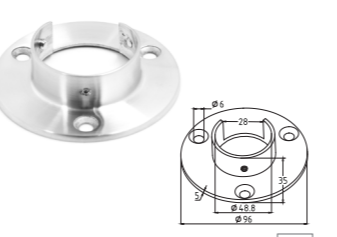
**k532**  
Фланец штампованный для трубы 50,8мм толщина 2мм внешний диаметр 95мм, под 3 самореза 4.2мм



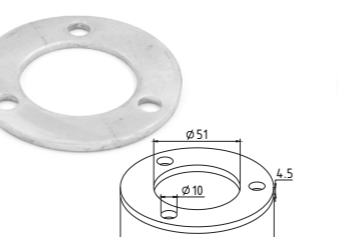
**k532-2**  
Фланец штампованный для трубы 50,8мм толщина 1,3мм внешний диаметр 90мм, под 3 самореза 4.2мм



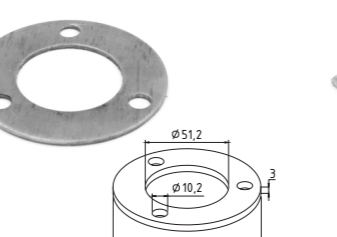
**k231**  
**k231-2**  
Фланец для трубы с пазом Ø42.4 мм



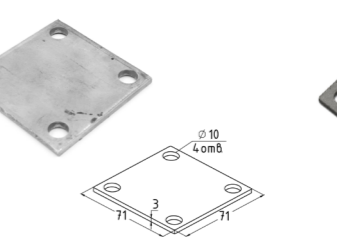
**k238**  
Фланец настенный, для поручня Ø48.3 мм с пазом 27x30 мм под стекло



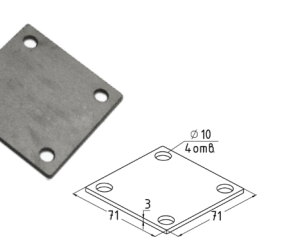
**k116-50-5**  
Фланец нерж. 3-х анкерный Ø38-42-50/90(с овал. отверстием для рег.)



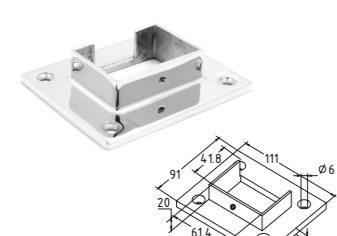
**k116-50-9**  
Фланец нерж. 3-х анкерный Ø38-42-50/90(с овал. отверстием для рег.)



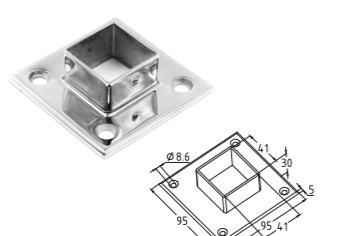
**k115-5**  
Фланец стойки 71x71x5 (4,3) x AISI304 #200, 4 отв. M10 (аналог Ф-0115)



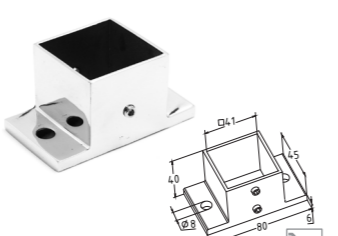
**Ф-0115**  
Фланец стойки квадратный



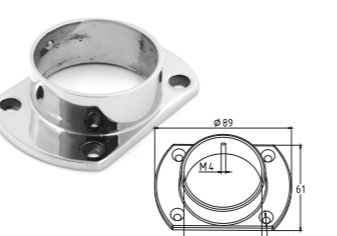
**k544**  
Фланец для поручня с пазом 40x60 мм, полированный, (AISI 304)



**k223**  
Фланец настенный для 40x40 мм, литой, под 4 самореза 4.8мм.



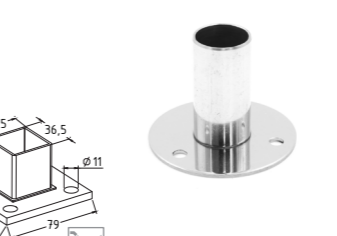
**k553**  
Фланец литой укороченный 40 x 40, AISI 304 #600



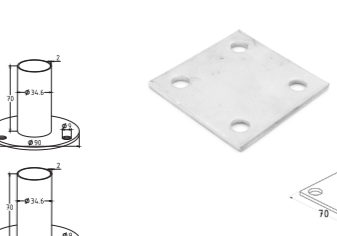
**k094**  
Фланец укороченный, для трубы Ø50.8 мм, под 4 самореза 4.8мм



**k350**  
Фланец литой 40 x 40 AISI 304



**k232**  
**k232-3**  
Треханкерная закладная для трубы Ø38.1 x 1.5 мм, на деревянную ступень k232, k232-3 фланец 3 мм; k232-2 фланец 4 мм



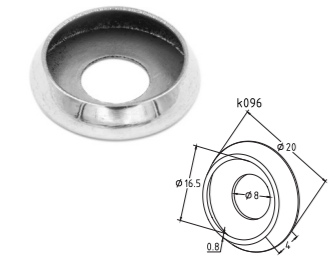
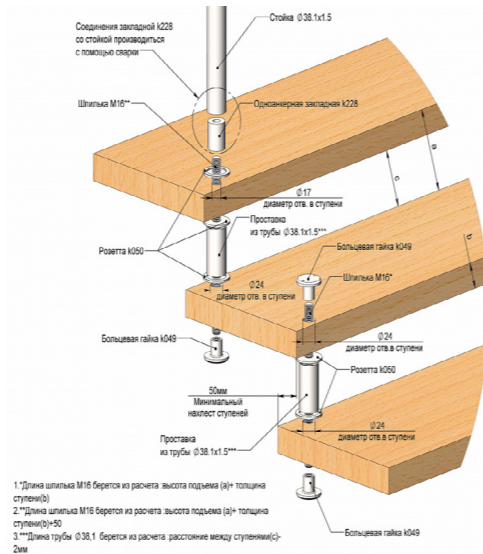
**k115-4-0**  
Фланец стойки 71x71x5 (4,3), AISI 304, 4 отверстия

Детали для лестницы на больцах

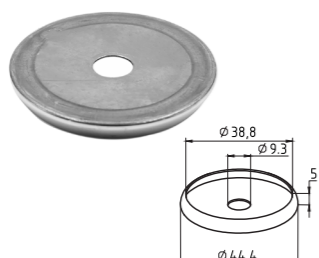
Конструкция больца:

1. Розетки **k050** 2шт.
2. Больцевая гайка **k049** под шпильку M16, 2шт.
3. Шпилька M16.
4. Труба нержавеющая 38.1x1.5мм

Используя одноанкерную закладную вместо верхней больцевой гайки **k049** можно установить проходную стойку  $\varnothing 38.1$



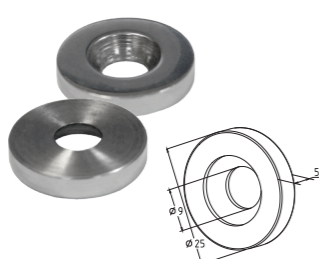
**k096** Шайба-подкладочная  $\varnothing 16$  мм



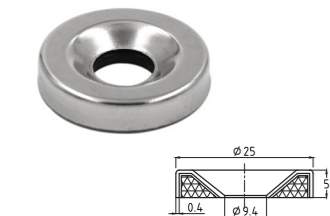
**k097** Шайба-подкладочная  $\varnothing 38.1$  мм, с отверстием диаметром 11 мм



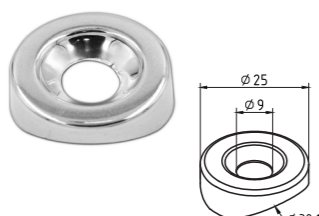
**k098** Шайба-подкладочная  $\varnothing 50.8$  мм, с отверстием диаметром 11 мм



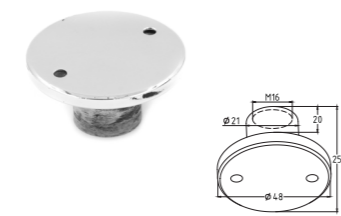
**k270** Запасная шайба «Премиум» для стеклодержателей, под винт M8 литая



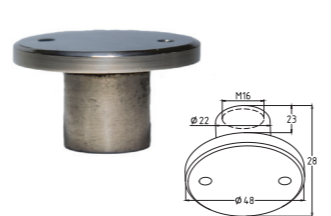
**k079** Шайба  $\varnothing 8$  с пластик. вставкой, облепленная,  $t=0,5$  мм



**k063** Шайба  $\varnothing 25$  мм на круглую стойку 38.1 мм



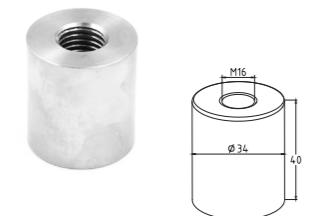
**k049** Больцевая гайка полированная, внутренняя резьба M16,  $\varnothing 48 \times 28 \times 22$  мм



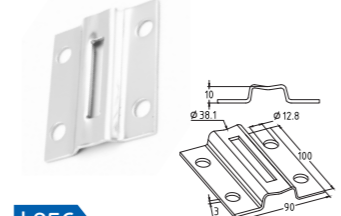
**k049-2** Больцевая гайка полированная, внутренняя резьба M16,  $\varnothing 48 \times 28 \times 22$  мм



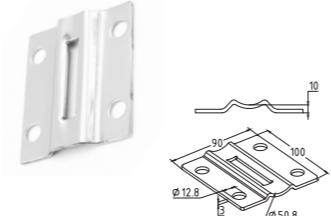
**k227** Одноанкерная закладная для трубы  $\varnothing 38.1 \times 1.5$  мм, M12



**k228** Одноанкерная закладная для трубы  $\varnothing 38.1 \times 1.5$  мм, M16



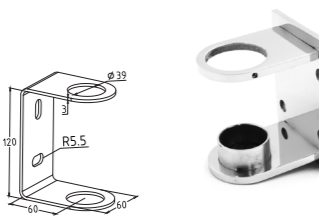
**k056** Бок. крепеж пластина под стойку  $\varnothing 38$ , вынос от стены 10мм, толщ. 3мм, сварка изнутри, без необх. защищать шов



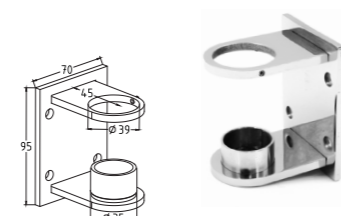
**k056-4** Бок. крепеж пластина под стойку  $\varnothing 38$ , вынос от стены 10мм, толщ. 3мм, сварка изнутри, без необх. защищать шов **AISI 304**



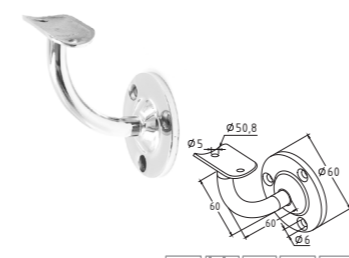
**k337** Боковой крепеж С-пластина для 38,1 мм, с овальными отверстиями для регулировок



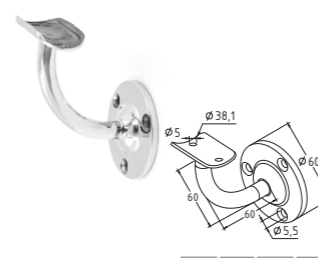
**k339** Боковой крепеж С-пластина для 38,1x1.5 мм, вынос 30мм



**k341-3** Боковой крепеж пластина для  $\varnothing 50.8$  x 1.5 мм, вынос 15мм



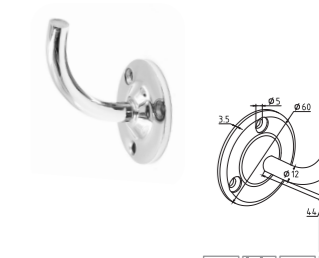
**k234** Пристенный держатель поручня литой  $\varnothing 50.8$  мм с ложементом, вынос 65x65 мм



**k234-4** Пристенок литой с ложементом под  $\varnothing 38.1$ , вынос 65x65 мм, литой, 25x45x2 мм



**k010-6** Пристенный держатель поручня литой  $\varnothing 38.1$  мм сварной, полированный, AISI 201



**k233** Пристенный держатель поручня без ложемента, литой



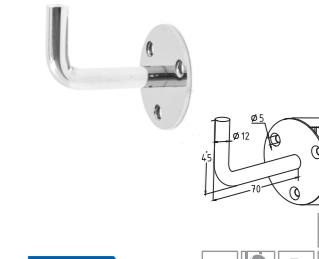
**k386** Пристенок с ложементом под плоскость, сварной, с крышкой, полированный



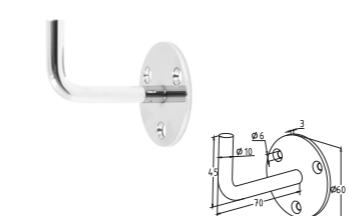
**k010-4** Пристенок с ложементом под 50.8 мм, вынос 70x45,  $\varnothing 60 \times 3$  мм, сварной с крышкой 25x45x2 мм



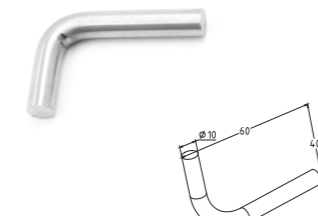
**k010-2** Пристенный держатель поручня  $\varnothing 50.8$  мм с ложементом, сварной



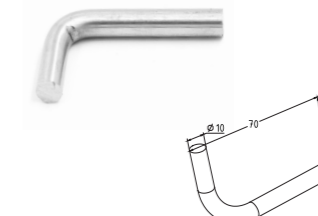
**k009-2** Пристенок без ложемента, вынос 70x45,  $\varnothing 60 \times 3$  мм, сварной, полированный



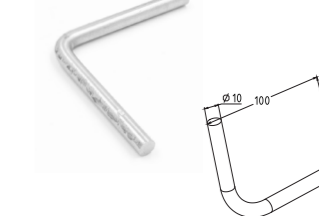
**k009-4** Пристенок без ложемента, сварной



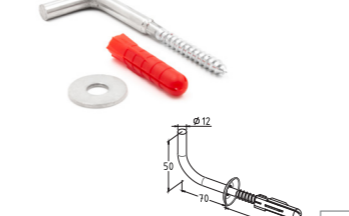
**Ф-0288** Гнутик из прутка  $\varnothing 10$  мм. Заготовка для детского поручня или поручня для инвалидов



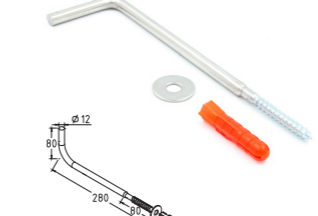
**Ф-0512** Гнутик из прутка  $\varnothing 10$  мм. Заготовка для детского поручня или поручня для инвалидов



**Ф-0622** Удлиненный отвод 100x100мм под  $\varnothing 16$  мм (гнутик), 400 Grit



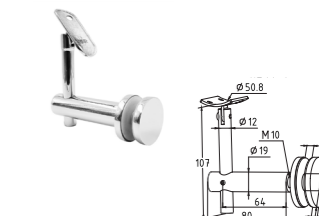
**k286-070** Пристенок с саморезом (симбиоз) 12 x 80 мм



**k286-200** Пристенок с саморезом 12x200, без ложемента в компл. дюбель и шайба A2. Для уст. на ГКЛ и облиц. камень стенах



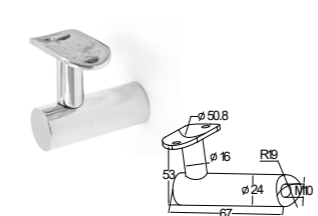
**k008** Выносной держатель поручня на стекло 8-16 мм под сварку, без регулировок и ложемента. Эконом.



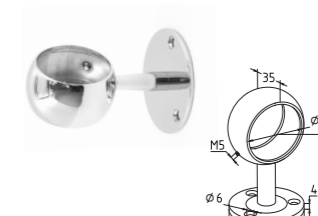
**k241-5** Выносной держатель поручня на стекло 8-20 мм, регулируемый, с ложементом, полированный, (AISI 304)



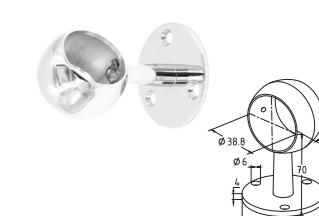
**k261-4** Держатель поручня выносной на стойку, с регул. ложементом под  $\varnothing 38.1$  и 50.8 мм, резьба внутр. M8



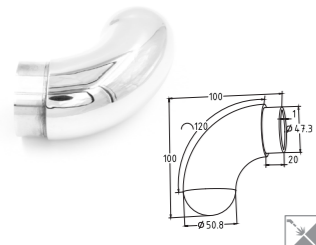
**k243** Выносной держатель поручня на стойку 38.1мм, с ложементом, под 50.8мм, резьба внутр. M10



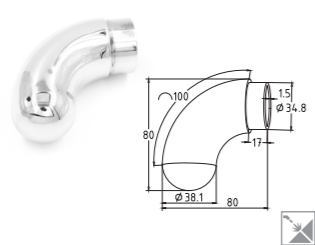
**k066** Держатель поручня  $\varnothing 50.8$  мм, выносной, с обхватом



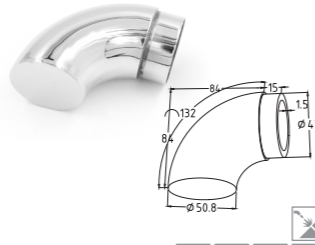
**k256** Держатель поручня  $\varnothing 38.1$  мм, выносной, с обхватом



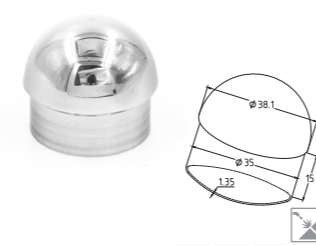
**k020-4**  
Отвод оконечный поручня, для трубы  $\varnothing 50.8$  x1.5 мм, с круглой заглушкой, литой



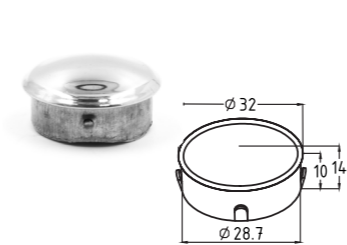
**k384**  
Отвод оконечный поручня, для трубы  $\varnothing 38.1$  x1.5 мм, с круглой заглушкой, литой



**k067**  
Отвод оконечный поручня, для трубы  $\varnothing 50.8$  x1.5 мм, со вставкой 84x84 мм



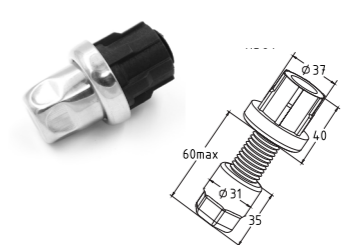
**k271**  
Заглушка поручня литая сферическая, для трубы  $\varnothing 38.1$  x1.5 мм



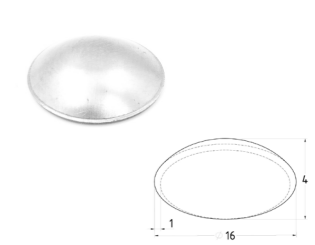
**k036-32**  
Заглушка под трубу  $\varnothing 32$  x1.5 x0.5 мм **фигурная**



**k200-2**  
Заглушка забивная штампованная под  $\varnothing 16$  x1.5 x0.5 мм



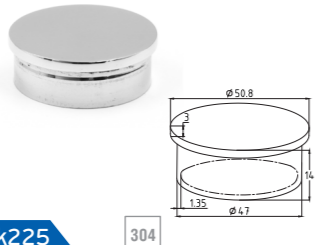
**k561**  
заглушка для  $\varnothing 38.1$  мм



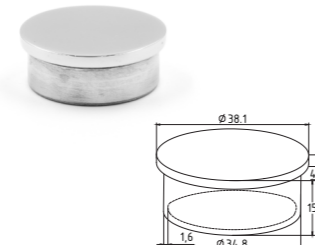
**k054**  
Заглушка сферическая  $\varnothing 16$  x 1.00 мм, сварная



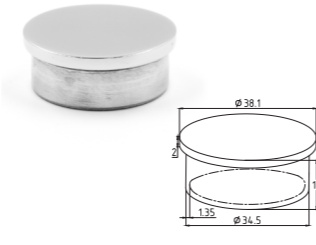
**k264**  
Заглушка поручня литая сферическая, для трубы  $\varnothing 16$  мм



**k225**  
**k225-3**  
Заглушка поручня литая плоская, для трубы  $\varnothing 50.8$  x1.5 мм, полированная



**k093-5**  
Заглушка поручня литая плоская, для трубы  $\varnothing 38.1$  x1.5 мм, полированная, (aisi 304)



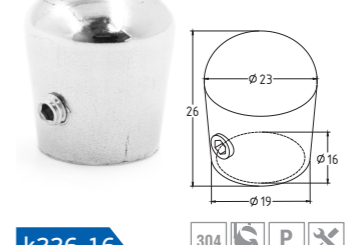
**k093-4**  
Заглушка поручня литая плоская, для трубы  $\varnothing 38.1$  x1.35 мм, полированная **AISI 316**



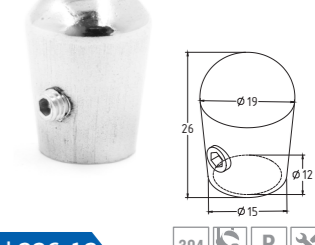
**k057**  
**k058**  
Заглушка сферическая под сварку на трубу  $\varnothing 50.8$  или  $\varnothing 38.1$  мм



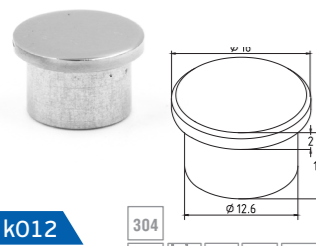
**k555**  
Заглушка сферическая сварная для  $\varnothing 38.1$  мм x 1.5 мм, полированная, **AISI 304**



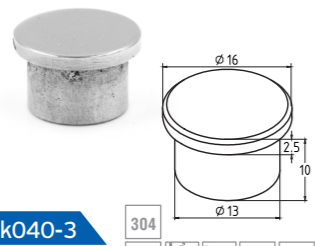
**k226-16**  
Заглушка для трубы "капля"  $\varnothing 16$  мм, нержавеющая сталь **AISI 304**, полированная



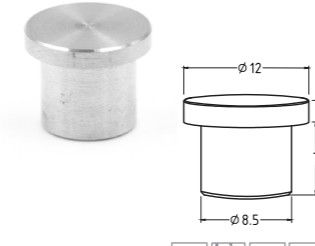
**k226-12**  
Заглушка для трубы "капля"  $\varnothing 12$  мм, нержавеющая сталь **AISI 304**, полированная



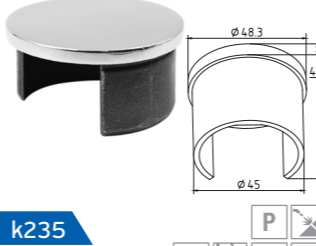
**k012**  
**k012-2**  
Заглушка поручня точеная, для трубы  $\varnothing 16$  x1.5 мм, высота 11 мм.



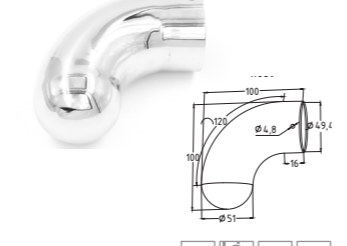
**k040-3**  
**k040-4**  
Заглушка поручня точеная, для трубы  $\varnothing 16$  x1.5 мм, высота 7 мм. **AISI 304**



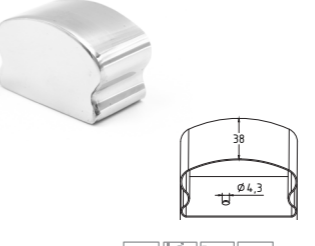
**k265-2**  
Заглушка поручня точеная, для трубы  $\varnothing 12$  x 1.5 мм, высота 7 мм



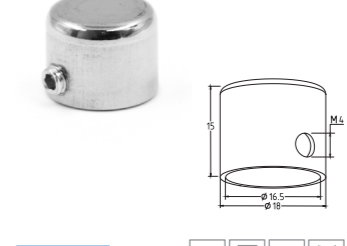
**k235**  
**k235-3**  
Заглушка поручня с пазом 27x30 мм под стекло, для трубы  $\varnothing 48.3$  мм, полированная



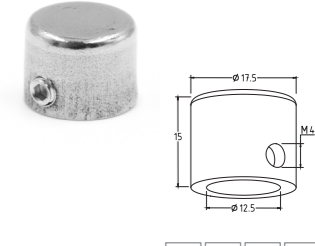
**k089**  
Отвод оконечный для пластикового/деревянного поручня с круглой заглушкой **AISI 304**



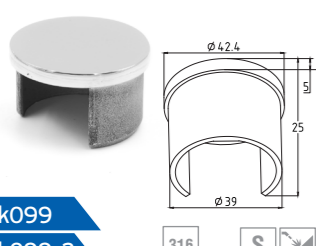
**k208**  
Заглушка для пластикового фигурного поручня  $\varnothing 38$  мм (**AISI 304**)



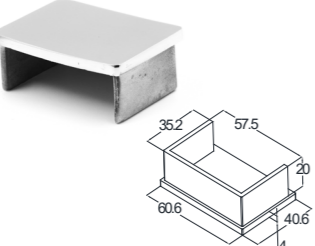
**k246-16**  
Заглушка наружная на трубу  $\varnothing 16$  мм



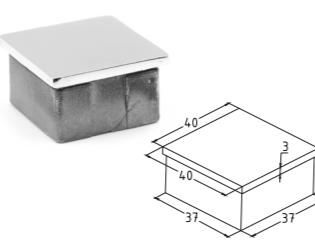
**k246-12**  
Заглушка наружная на трубу  $\varnothing 12$  мм



**k099**  
**k099-2**  
**k099-3**  
Заглушка для поручня с пазом 5x34 мм под стекло, для трубы  $\varnothing 42.4$  мм



**k543**  
Заглушка поручня с пазом 57.5x20 мм под стекло, для трубы 40x40x1.5 мм, литая



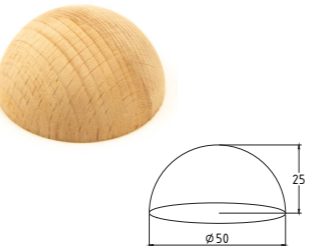
**k224-3**  
Заглушка поручня литая, для трубы 40x40x1.5 мм, литая, полированная



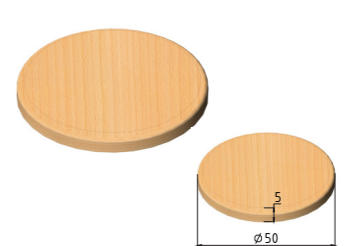
**k014**  
**k014-2**  
Заглушка поручня штампованная, для трубы  $\varnothing 50.8$  x1.5 мм, полированная/шлифованная



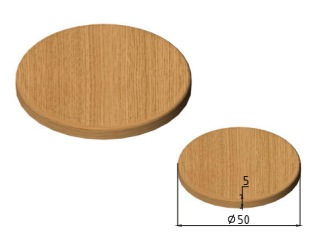
**Ф-0842**  
Деревянная полукруглая заглушка  $\varnothing 49$



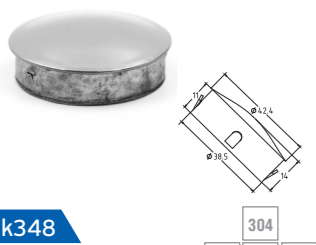
**Ф-0842-2**  
Заглушка для деревянного букowego поручня  $\varnothing 50$  мм



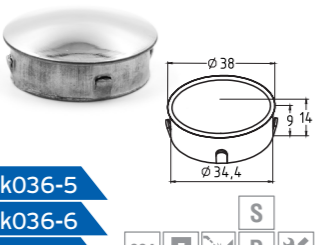
**Ф-0842-2-п**  
Деревянная заглушка для круглого деревянного поручня, бук



**Ф-0842-п**  
Деревянная заглушка для круглого деревянного поручня  $\varnothing 50$  мм плоская, дуб



**k348**  
**k348-2**  
Заглушка поручня штампованная для трубы  $\varnothing 42.4$  x1.5 мм, сферическая



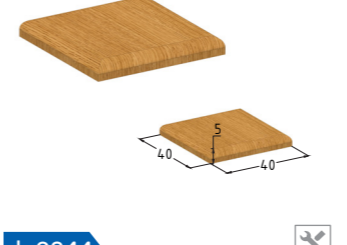
**k036-5**  
**k036-6**  
**k036-8**  
Заглушка поручня штампованная, для трубы  $\varnothing 38$  x1.5 x0.6 мм сферическая



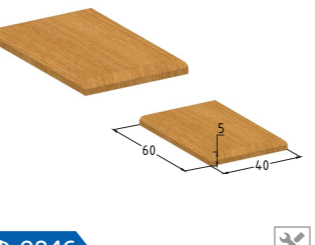
**k349**  
Заглушка поручня штампованная, для трубы  $\varnothing 25.4$  x1.5 мм



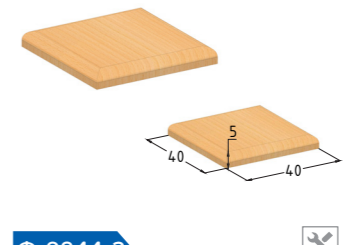
**k037**  
Заглушка поручня штампованная, для трубы  $\varnothing 50$  x1.5 x0.75 мм (утолщен., фигурная под сварку)



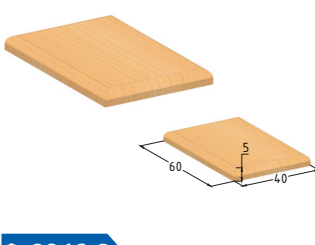
**Ф-0844**  
Торцевая заглушка для поручня 40x40, дуб



**Ф-0846**  
Торцевая заглушка для поручня 60x40, дуб

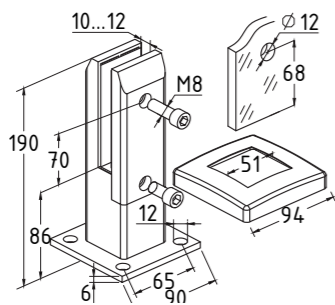


**Ф-0844-2**  
Торцевая заглушка для поручня 40x40, бук



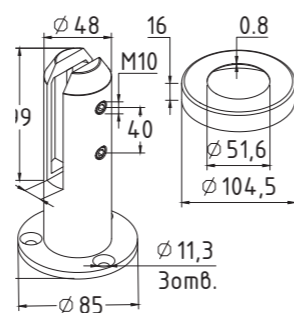
**Ф-0846-2**  
Торцевая заглушка для поручня 60x40, бук





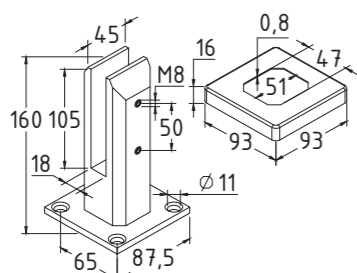
**k275-2**

Стеклодержатель литой напольный, плоский 50x50x190 мм, для стекла 10-12 мм, полированный (AISI 304)



**k276-2**

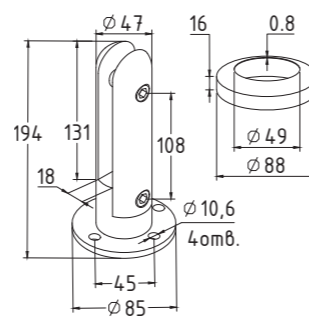
Стеклодержатель литой напольный, круглый Ø50.8x160 мм, полированный (AISI 304)



стекло 10-12 мм

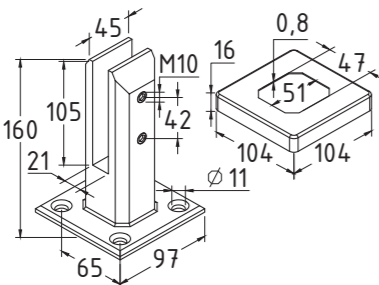
**k275-5**

Стеклодержатель литой напольный, плоский 45x50x160 мм, для стекла 10-12 мм, полированный, без сверления стекла (AISI 304)



**k276-3**

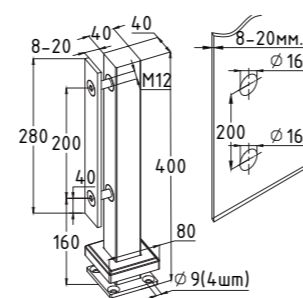
Стеклодержатель литой напольный, круглый Ø50x190 мм



стекло 16 мм

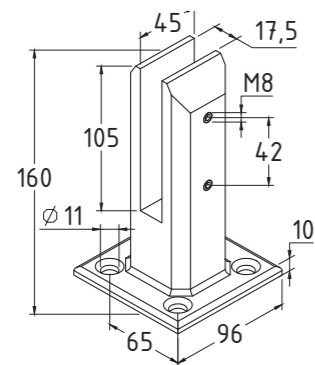
**k275-3**

Стеклодержатель литой напольный, 50x50x160 мм, для стекла 16 мм, без сверления (AISI 304)



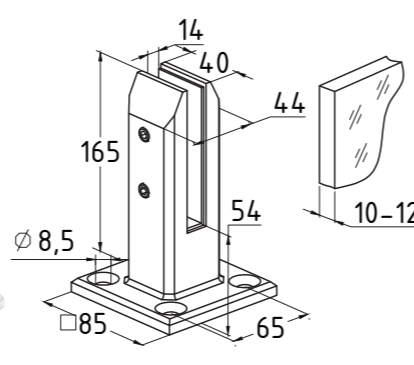
**k278**

Стеклодержатель напольный 40x40x400 мм, для стекла 8-20 мм, полированный (AISI 304)



**k275-7**

Стеклодержатель литой напольный, плоский 45x50x160 мм, для стекла 10-12 мм, шлифованный, без сверления стекла (AISI 304)



**k279**

Стеклодержатель литой напольный, плоский 40x44x165 мм, для стекла 10-12 мм, полированный (AISI 304)

**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 30мм отверстия, в которые вставляются эксцентрики для исключения контакта торца стекла и шпильки. Задача эксцентриков поймать зазоры между соседними стеклами и закрыть неточности при сверлении бетона и допуски при изготовлении триплекса.

В комплекте крепежа **k277-3** идет:

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 стекло и триплекса 8+8мм, 10+10мм. Для гнутых стекел диаметром до двух метров стоит заказать дополнительные шайбы, фрезерованные под внутренний и наружный радиус стекла, по которым будут скользить фронтальная и тыльная шайбы.

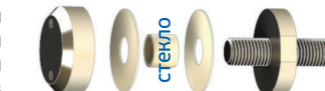
**k055** это декоративная крышка с шестигранником внутри с размером стандартной метрической гайки M16. Комплект из двух крышек **k055** это более дешевый аналог **k277-3**. Стекло устанавливается на шпильку M16 с химическим анкером **Ф-0799**, с предварительно установленной:

1. Декоративной трубкой для целей спрятать шпильку от глаз заказчика. Трубка прячется внутрь марша до самого конца монтажа. Для этих целей 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**.

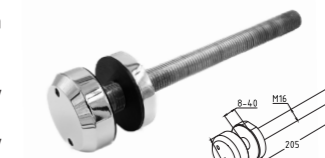
Далее устанавливается стекло и устанавливается п.5 - п.4 - п.3 - п.2 (см.выше) в обратном порядке.

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 **Ф-1473** и гайки затягиваются. После этого на гайки натягиваются декоративные крышки и устанавливаются на клей **Ф-1105**. Далее вытягивается спрятанная трубка и садится на тот же самый клей. Крышки **k055** имеют внутри себя нишу, в которую прячутся фторопластовая шайба и прижимная шайба. Таким образом, крышка плотно прилегает к стеклу.

**k277-3**



закрывается между 2х фторопластовых прокладок



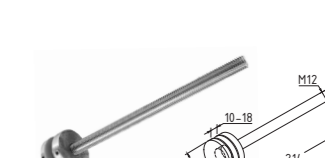
**k277-3**

Комплект торцевого крепления несущего стекла

**k277-6**

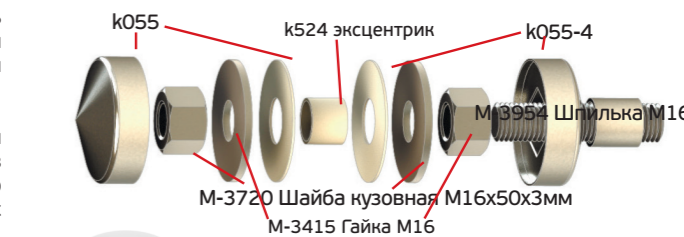


Комплект торцевого крепления несущего стекла (aisi 304)



**k177**

Точечный держатель для стекла, полированный, точечный



**k055**

Фронтальная крышка точечного держателя, конус, полированная, штампованная



**k367**

Универсальный ключ для регулировки фурнитуры с отверстиями с фронта для k277



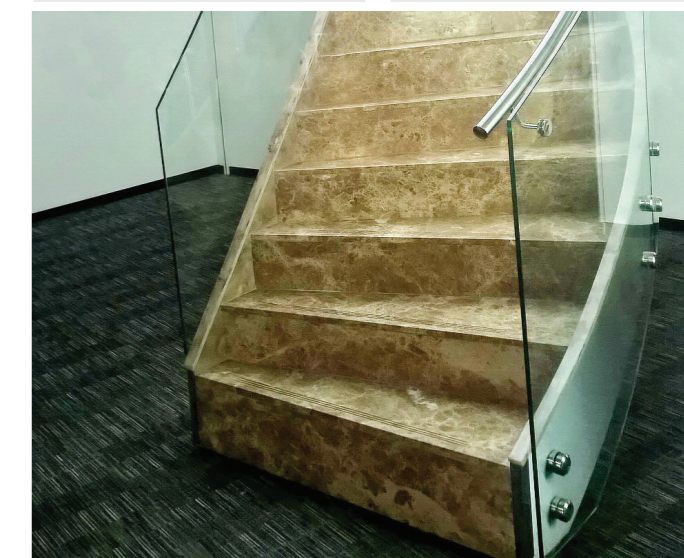
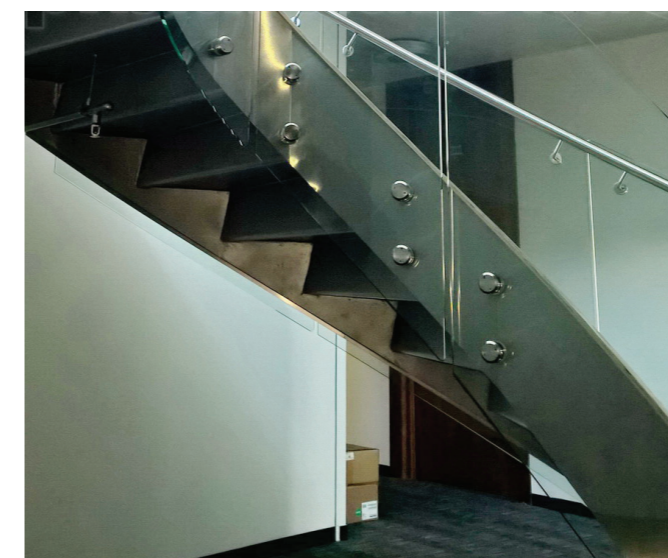
**k055-2**

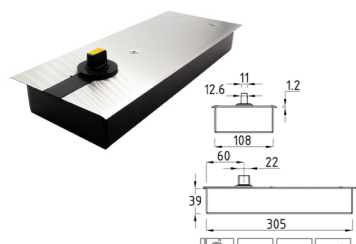
Фронтальная крышка точечного держателя, конус



**k055-4**

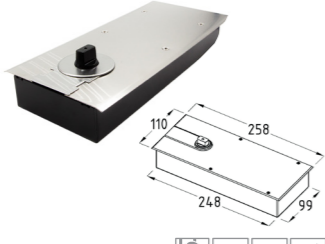
Крышка точечного держателя, отверстие 22мм





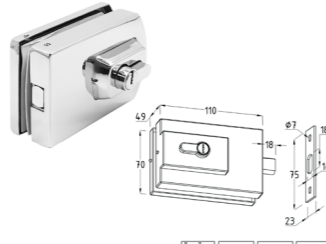
t184-3

Доводчик напольный скрытый для тяжелых дверей. Усилие открытия на вес двери 120 кг



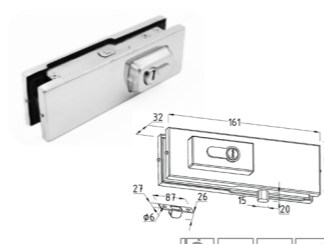
t183

Доводчик напольный скрытый. Усилие открытия на вес двери от 50 до 80 кг



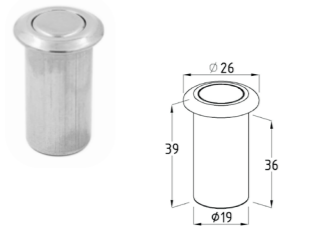
t135

Замок вертикальный с ответной частью на стену и пол. Для стекла 10 мм



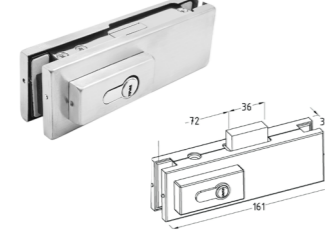
t150

Замок угловой с ответной частью в пол и на стену. Для стекла 10-12 мм



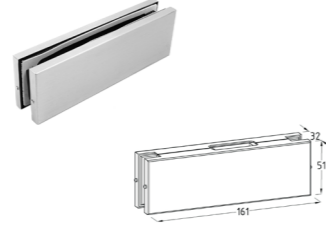
t154

Ответная часть для замка



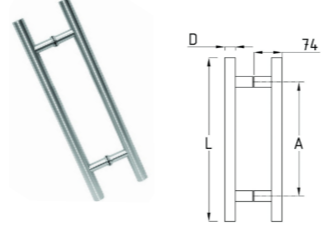
t152

Центральный замок с прямоугольным ригелем. Для стекла 10-12 мм



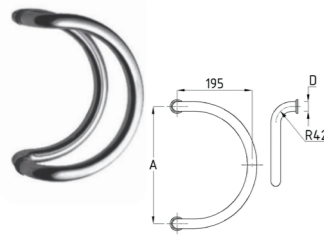
t153

Ответная часть к центральному замку t152. Для стекла 10-12 мм



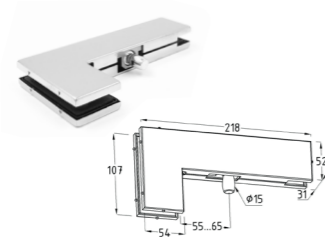
t633

Ручка двухсторонняя для стекла 8-12 мм. A - 825; D - 32; L - 1000



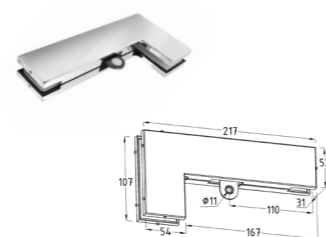
t629-305

Ручка двухсторонняя для стекла 10-12 мм. Отверстия в стекле Ø12 мм D - 25; A - 305



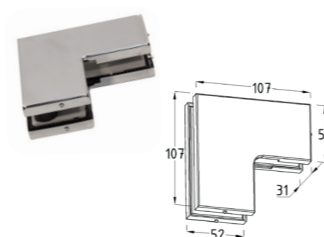
t140

Фитинг угловой соединительный с осью. Для стекла 10-12 мм



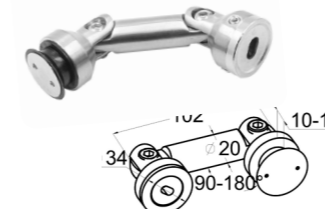
t142

Фитинг угловой с ответной частью под замок с ограничителем. Для стекла 10-12 мм



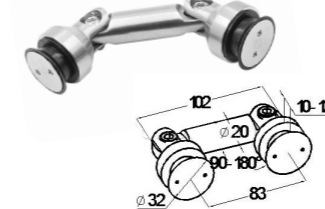
t160

Фитинг угловой большой. Для стекла 10-12 мм



tt201

Угловое крепление (90-180°) под стекло-стена 10-12 мм под зенковку (L=82 мм)



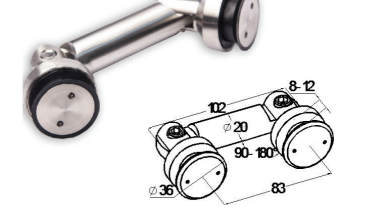
tt202

Угловое крепление (90-180°) под стекло-стена 10-12 мм без зенковки (L=82 мм)



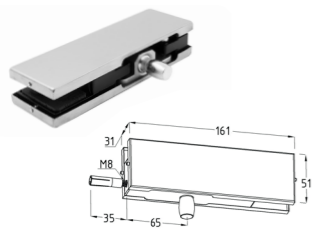
tt203

Угловое крепление (90°) под стекло-стена 10-12 мм под зенковку (L=75 мм)



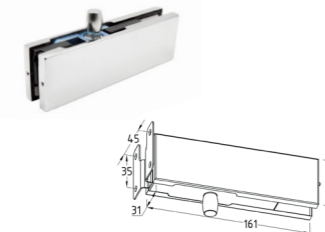
k642

Точечное угловое крепление (90-180°) стекло-стена 10-12 мм под зенковку (L=82 мм)



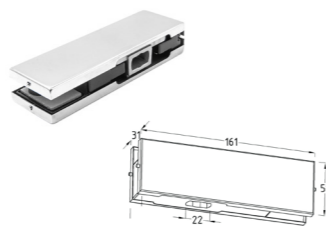
t131

Фитинг с осью и анкером. Для стекла 10-12 мм



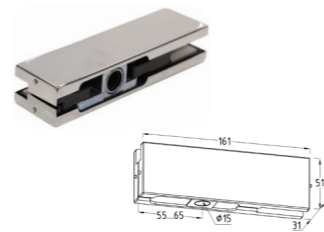
t130

Фитинг с осью и монтажной пластиной. Для стекла 10-12 мм



t110

Фитинг нижний (петля). Для стекла 10-12 мм



t120

Фитинг верхний (петля). Для стекла 10-12 мм



t501  
t501A

Точечное крепление под стекло 10-12 мм, нерегулируемое 6 мм



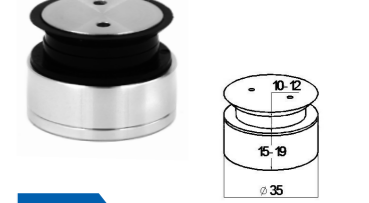
t502  
t502A

Точечное крепление под стекло 10-12 мм, регулируемое 8.5-11.5 мм под зенковку



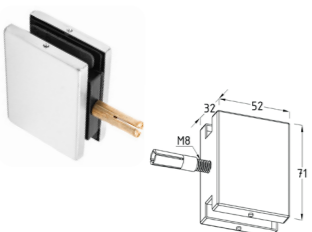
t503  
t503A

Точечное крепление под стекло 10-12 мм, регулируемое 11.5-14 мм под зенковку



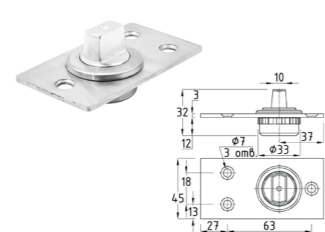
t504  
t504A

Точечное крепление под стекло 10-12 мм, регулируемое 14.5-18.5 мм под зенковку



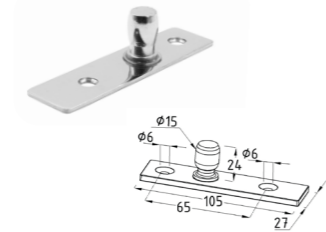
t191

Коннектор стена-стекло с анкером. Для стекла 10-12 мм



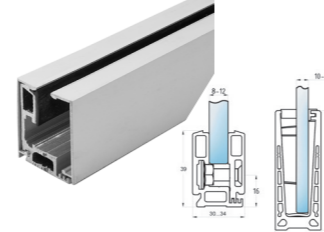
t112

Нижний шарнир (1 шт/упак, шлифованный)



t133

Ось верхняя выносная с анкером (1 шт/упак, шлифованный) к профилю



t40

Зажимной профиль алюминиевый 38 мм. Несущая способность 15 кг на один зажим, L=3000 мм



t507  
t507A

Точечное крепление под стекло 10-12 мм, регулируемое 18.5-24.5 мм под зенковку



k903

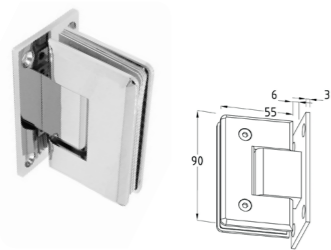
Присоски двухточечные для переноски стекла



k931

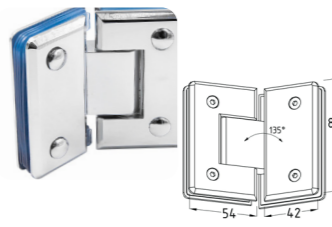
Набор 9 шт., SUPER Ø1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм HRC 45

Другие расходные материалы вы найдете на стр.72



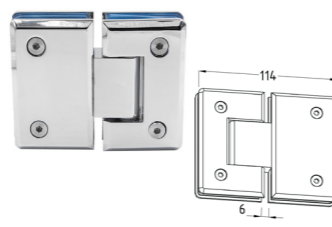
t301

Петля стена-стекло, с двухсторонним креплением. Толщина стекла: 8-10 мм. Максимальный вес двери на две петли 45 кг



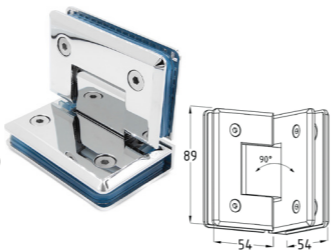
t302

Петля стекло-стекло 135°. Толщина стекла: 8-10 мм. Максимальный вес двери на две петли 45 кг



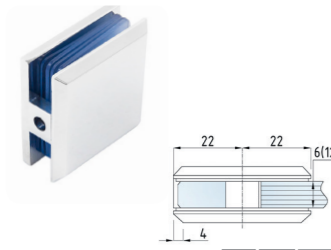
t303

Петля для душевой кабины стекло-стекло 180°, 90°55, латунь-хром



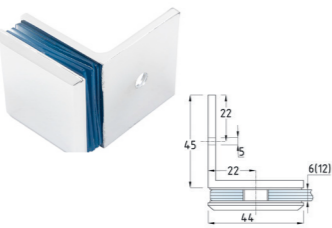
t304

Петля стекло-стекло 90°. Толщина стекла: 8-10 мм. Максимальный вес двери на две петли 45 кг



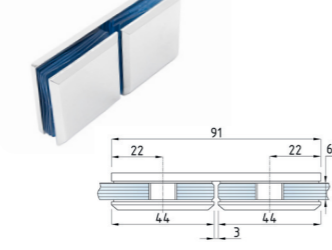
t730

Коннектор стена-стекло. Толщина стекла 6-12 мм



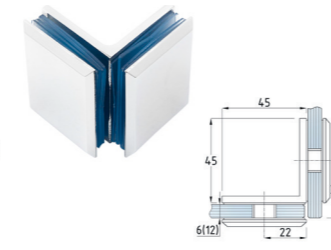
t732

Коннектор стена-стекло 90°. Толщина стекла 6-12 мм



t734

Коннектор стекло-стекло 180°. Толщина стекла 6-12 мм



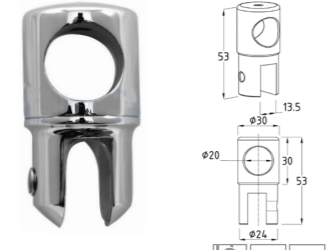
t735

Коннектор стекло-стекло 90°. Толщина стекла 6-12 мм



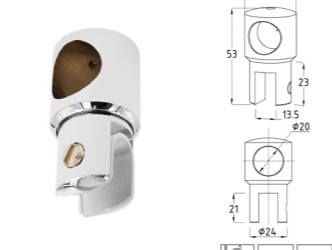
t907

Держатель торцевой. Для труб Ø18-19 мм



t914

Крепёжный элемент сквозной. Для труб Ø18-19 мм



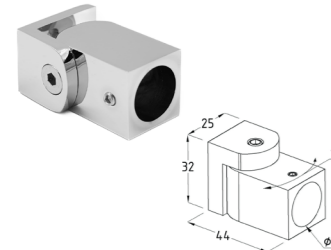
t913

Крепёжный элемент глухой. Для труб Ø18-19 мм



t915

Соединитель шарнирный. Для труб Ø18-19 мм



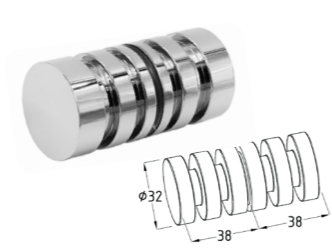
t908

Держатель регулируемый торцевой. Для труб Ø18-19 мм



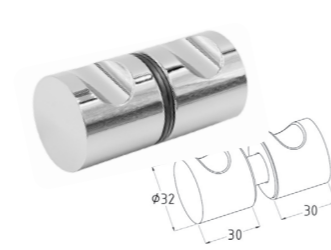
t900

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



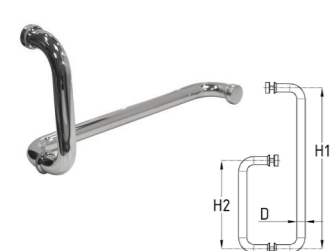
t694

Кноб для стекла 6-12 мм. Отверстие в стекле Ø12 мм



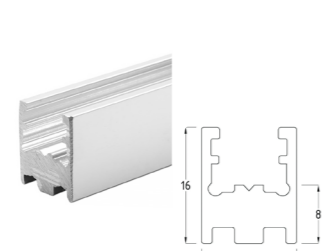
t696

Кноб для стекла 6-12 мм. Отверстие в стекле Ø12 мм



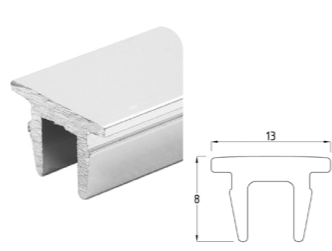
t626-19

Ручка-полотенцесушитель для стекла 8-10 мм. Отверстия в стекле Ø12 мм D - 19/25; H2 - 181/175; H1 - 381/375



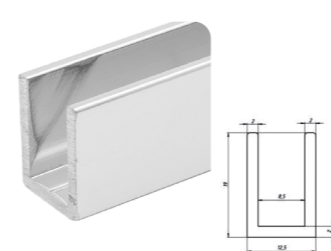
t763

Профиль напольный для неподвижного стекла в душевую. Длина профиля 2200 мм. Для стекла толщиной 8 мм



t764

Профиль-заглушка в т763. Длина профиля 1000 мм



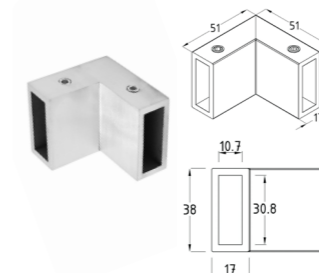
t756

Профиль П-образный



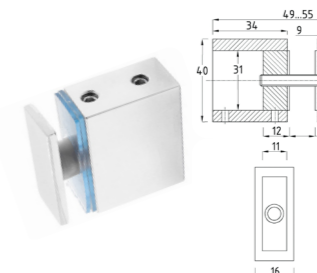
t401

Комплект раздвижной системы для душевой, AISI 304, полированный



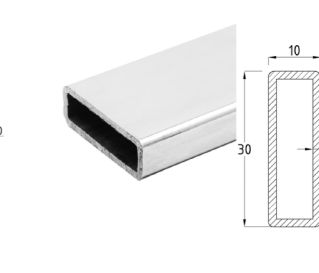
t460

Соединитель труба-труба 90°. Для прямоугольного трека t440



t462

Соединитель труба-стекло. Для прямоугольного трека t440



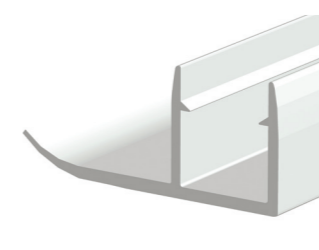
t440

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



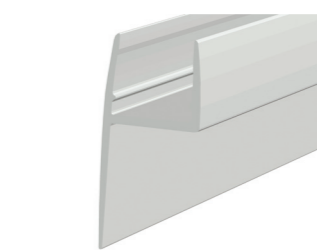
t203

Уплотнитель для стекла. Прозрачный, длина 2200 мм. Для стекла 8-10 мм



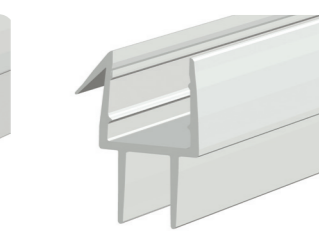
t215

Уплотнитель для стекла. Прозрачный, длина 2200 мм. Для стекла 8-10 мм



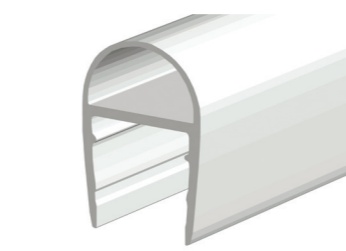
t204

Уплотнитель для стекла. Прозрачный, длина 2200 мм. Для стекла 8-10 мм



t206

Уплотнитель для стекла. Прозрачный, длина 2200 мм. Для стекла 8-10 мм



t212

Уплотнитель для стекла. Прозрачный, длина 2200 мм. Для стекла 8-10 мм



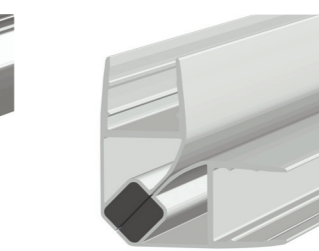
t209

Уплотнитель магнитный для стекла 180° (комплект). Прозрачный, длина 2200 мм. Для стекла 8-10 мм



t208

Уплотнитель магнитный для стекла 135° (комплект). Прозрачный, длина 2200 мм. Для стекла 8-10 мм



t210

Уплотнитель магнитный для стекла 90°, 180° (комплект). Прозрачный, длина 2200 мм. Для стекла 8-10 мм

### Испытания спайдеров

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

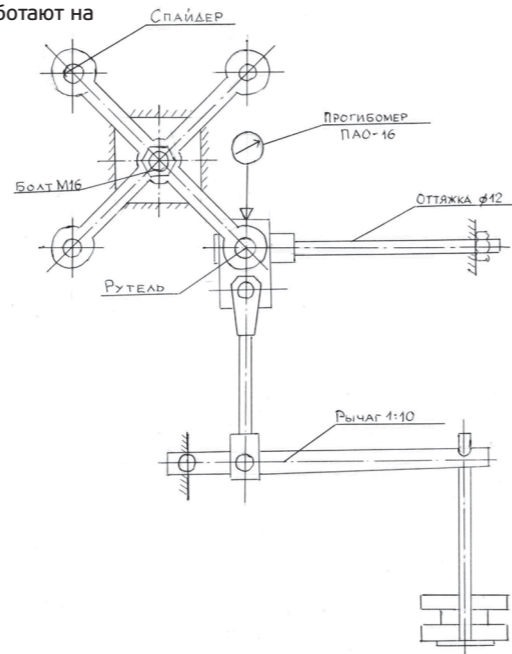


### Испытания спайдеров на растяжение радиальной силой.

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:

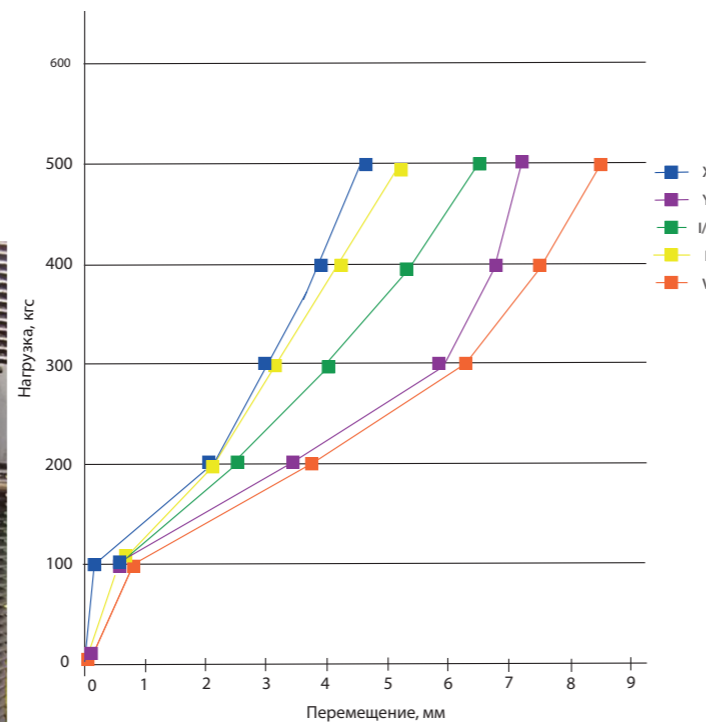
Анализируя полученные результаты, можно отметить, что наиболее стабильные удлинения получены при нагрузке 100 кгс. Разброс перемещений при усилиях 80 кгс объясняется тем, что эта нагрузка очень мала для реальных поперечных сечений спайдеров.

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.



Графически зависимости перемещений концов консолей от величины растягивающей нагрузки:



### Испытания спайдеров на изгиб.

Ход экспериментов заключался в последовательном выполнении следующих операций: загрузка спайдера вертикальной силой 80 кгс, сброс нагрузки до 0, загрузка вертикальной силой 100 кгс и вновь сброс нагрузки до 0, затем с интервалом 100 кгс загрузка спайдера до 500 кгс, после чего проводили разгрузку до 0.



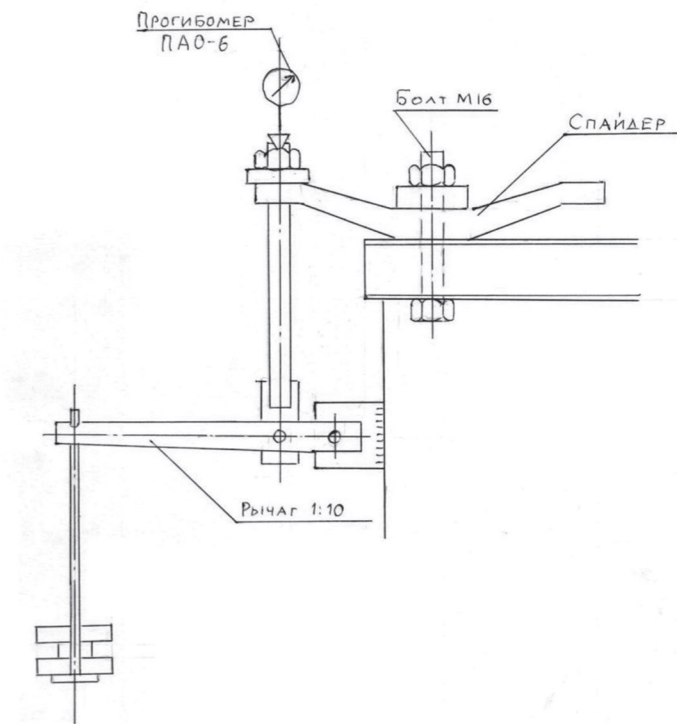
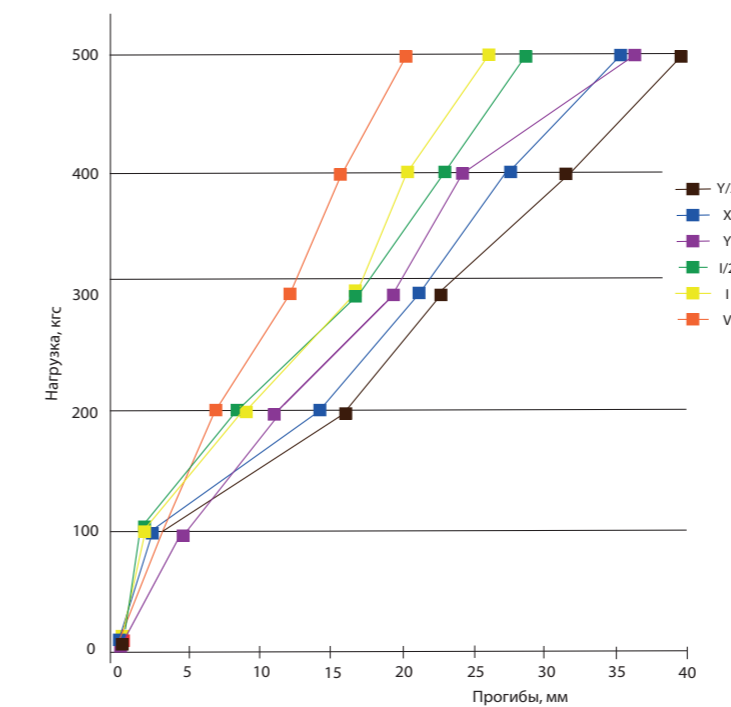
В таблице приведены результаты испытаний при заданных Заказчиком этапах нагружения – 80 кгс, 100 кгс и 500 кгс.

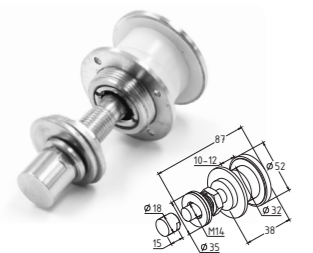
Спайдер	Нагрузка, кгс		
	80	100	500
X	1.38	2.43	35.39
Y	3.67	4.70	37.00
V	2.49	3.06	20.34
Y/2	2.63	3.09	39.48
I	1.55	1.87	26.40
I/2	1.27	1.48	28.60

### Итог:

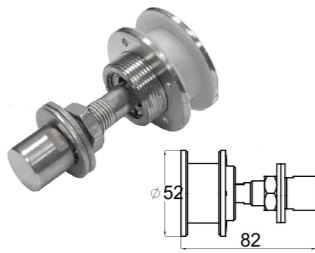
Прогибы, зафиксированные в этой серии экспериментов, показали, что при расчетной нагрузке 100 кгс результаты испытаний спайдеров с удлиненными консолями (спайдеры X, Y, V и Y/2) примерно в 1.5 раза выше, чем у других спайдеров. Эта же разница в целом сохранилась и при вертикальной силе 500 кгс. Главный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

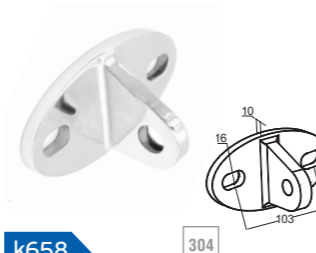




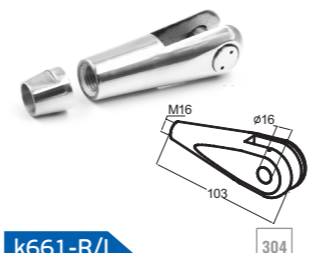
**k269**  
Рутель для вант. крепления козырьков, под стекло от 16 до 24 мм, внеш. Ø52, M14



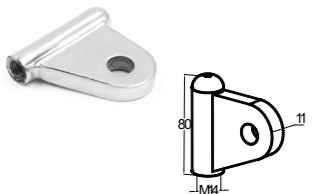
**k274**  
Рутель под стекло от 16 до 24 мм



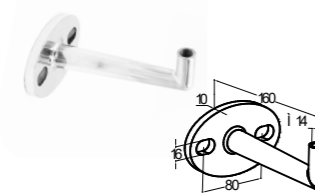
**k658**  
**k658-16**  
k658 Крепление тяги к стене



**k661-R/L**  
**k661-16-R/L**  
Конец тяги M16



**k659**  
**k659-16**  
k659 крепление рутеля к тяге



**k660**  
**k660-16**  
Крепление рутеля к стене



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



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



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



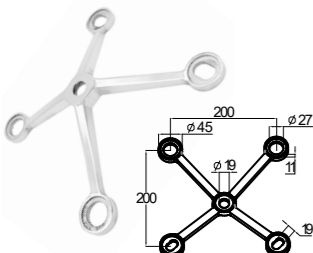
**k615L**  
Кондуктор облегченный алюминиевый для монтажа козырька на алюминиевый фасад, 200мм, под 5 саморезов



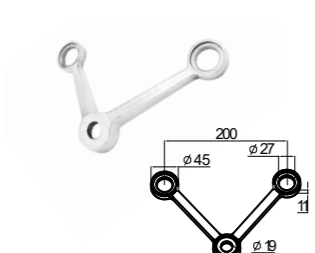
**k615S**  
Кондуктор стандартный алюминиевый для монтажа козырька на алюминиевый фасад, 275мм, под 7 саморезов



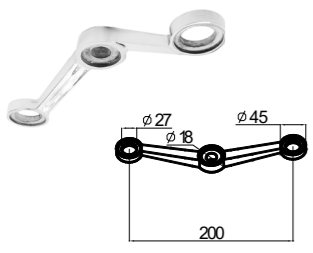
**k615X**  
Кондуктор усиленный алюминиевый для монтажа козырька на алюминиевый фасад, 550мм, под 13 саморезов



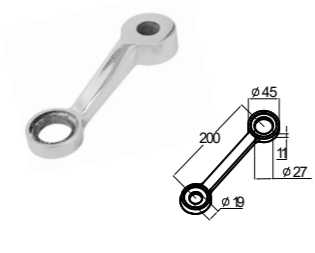
**k288-X-2**  
k288-X, X-спайдер-200мм, AISI 304, 4x26x38, 1x18x36/40мм, нагрузки: 1кН, 2кН



**k288-V-2**  
k288-V, V-спайдер-200мм, AISI 304, 2x26x38, 1x18x36/40мм, нагрузки: 1кН, 2кН



**k288-I-2**  
k288-I, I-спайдер-200мм, AISI 304, 2x26x38, 1x18x36/40мм, нагрузки: 1кН, 2кН



**k288-I/2-2**  
k288-I/2, I/2-спайдер-200мм, AISI 304, 1x26x38, 1x18x36/40мм, 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?**

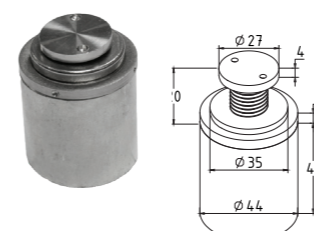
На наш взгляд, стеклянный козырёк наиболее доступное и функциональное решение. Входной козырёк из стекла не только дешевле хорошего навеса из поликарбоната, но и блестящий (простите за тавтологию) элемент, отвечающий требованиям прогрессивного дизайна. Стеклянные козырьки отлично вписываются в концепцию 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?**

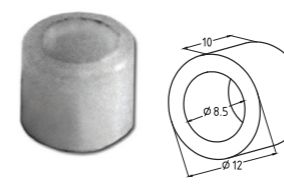
Заказчики постоянно обращаются к нам с просьбой сделать для них козырёк над крыльцом, над входом в магазин или офис. Часто заказывают навес над подвалом. Мы рады выполнить любой ваш заказ. Однако наша главная задача – сэкономить ваши деньги. Сделать стеклянный козырёк над входом самостоятельно, купив 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. На этой странице вы найдёте все необходимые комплектующие, которые понадобятся вам для сборки козырька своими руками. Это 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 оцинкованое



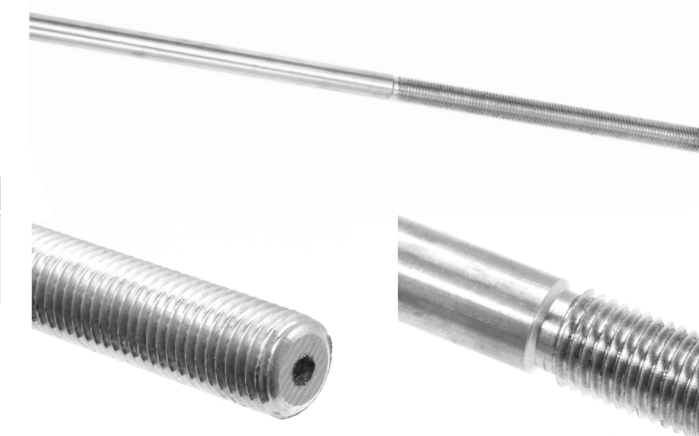
**k503**  
Втулка фторопластовая на резьбу M8



**k650**  
Гайка для рутеля(стеклодержателя) M14, шаг резьбы 1,5, AISI 304



**k652**  
k652 Удлинитель O-Болт M14x50



Вант (тяга) для козырька M14

**k668-216**  
1000-2000 мм  
**k668-316**  
2000-3000 мм  
**k668-416**  
3000-4000 мм  
**k667-2**  
2100 мм



**Ф-1450**  
Маска сварочная Хамелеон 4001F

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**

**Ф-0881**  
Проволока AISI 304 d.1.6 мм

**Ф-0882**  
Проволока AISI 304 d.2.0 мм

**Ф-0884**

Проволока AISI 316 d.1.6 мм

**Ф-0885**

Проволока AISI 316 d.2.0 мм

**Проволока для сварки в среде аргона:** Сварочная проволока для сварки AISI 304, подходит для сварки труб марок AISI 201, AISI430, 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 шкурок будет истрачено. 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 (4м) M16x1,5

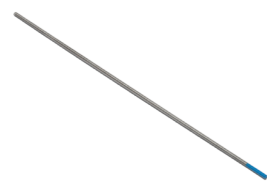
**Ф-1452**  
Горелка аргоно-дуговая Сварог TIG TS-26 (4м)

**Ф-1453**  
Горелка аргоно-дуговая SELCO ST-1700UD 8 м

**Ф-1455**  
Сопло керамическое 4 (6 мм)

**Ф-1457**

Сопло керамическое 8 (12,5 мм) 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

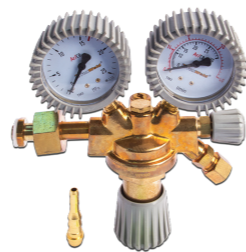
**Ф-1446**  
Электроды плавящиеся МР-3, 3мм, по черному металлу

**Ф-1447**

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 (МР-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 понимать, что сварка происходит без среды инертного газа (аргон). Место сварки будет окисляться.



**Ф-1109**  
Редуктор WR500 аргон/углекислота

**Ф-1120**  
Переходник для газовых баллонов

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

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

Ваш пустой баллон на нашем складе вы можете обменять 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 10л баллон то арт. Ф-1145 и Ф-1118.

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

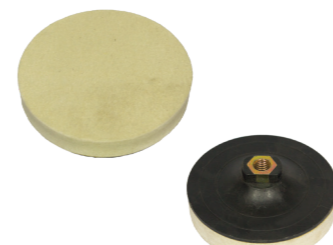
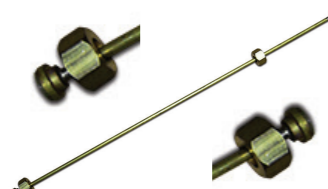
**Ф-1145**  
Баллон 10л под аргон. Поставляется только в комплекте с Ф-1118.

**Ф-1118**  
Газ аргон 10л баллон, 2,4кг газа (Замена вашего пустого аттестованного баллона на заправленный аттестованный)

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



**к934**  
Разводной ключ 250 мм



**к459**  
Японский войлок, ультра чистый, без включений. Для идеальной полировки 1000 GRIT на опорной тарелке с гайкой, 123x20xM14 Ultra

**к467-2**  
Японский войлок, ультра чистый, без включений. Для идеальной полировки 1000 GRIT. на липучке, ULTRA, д.125x5мм.

**к459-3**  
Чистый войлок, для полировки 600 GRIT на опорной тарелке с гайкой, 123x20xM14 Ultra.

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

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.

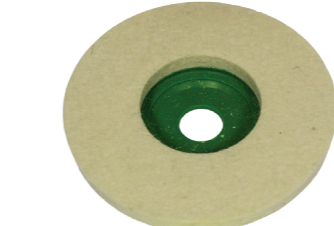
**Ф-1089** - более экономичный аналог **к459**, оттенок от серого до желтого, допустимы небольшие вкрапления. Используется на больших объектах для неквалифицированной рабочей силы. Разумно с Ф-1089 использовать дешевые пасты **к423** и **к431**.

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 4 тысяч 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.



**к422**  
УШМ-полировка, красная веревка, Ø100x7 мм, с углублением для шайбы (используется с белой пастой) для быстрой полировки на больших оборотах



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



**к461**  
Войлочная насадка д.20x25мм. Плотно сбитая из японского войлока. Для полировки внутри пластинчатых стоек. 1000 GRIT.



**к460**  
Войлочная насадка д.14x20мм. Плотно сбитая из японского войлока. Для полировки внутри пластинчатых стоек. 1000 GRIT.



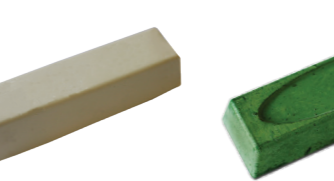
**Ф-1041**  
Угловая шлифмашина Ф125 Metabo с регулировкой оборотов, для к459, к467-2



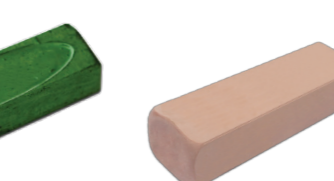
**Ф-1042**  
Угловая шлифмашина Ф125 Metabo с регулировкой оборотов, для к459, к467-2 в комплекте с кейсом



**к431**  
Паста полировальная фиолетовая для грубой технической полировки (используется с к422)



**к423**  
Финишная паста полировальная белая. Используется с любым войлоком 600-1000 GRIT.



**к432**  
Паста полировальная зеленая (используется с веревкой SOFT и фетром VERY SOFT)



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



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


**Химия для ухода за нержавеющей сталью:**

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


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

Очистителем **Ф-0810** удобно очищать от грязи и удалять потемнения с активно эксплуатируемых поручней внутри помещений, также как и 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. Можете присмотреться сколько раз за ваш обед в ресторанах Макдональдс протрут ручки на входной двери.

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



**Ф-0810**  
Очиститель нержавеющей стали 3М, 600 мл




**Ф-0894**  
Защитное масло для нержавеющей стали в аэрозольном баллоне 400 мл




**Ф-0892**  
Полироль для нержавеющей стали в тубике 75 мл




**Ф-0891**  
Полироль-эмульсия для металлов флакон 250 мл




**Ф-0890**  
Полироль-эмульсия для металлов флакон 250 мл




**Ф-1473**  
Клей-фиксатор резьбовых соединений (средняя фиксация).




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



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




**Ф-0698**  
Полотно вафельное отбеленное (шир 45см, 145 г/м2)



**Ф-0809**  
Перчатки х/б, точка, эконом



**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 избежании 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 избежании 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!



**Ф-1103**  
Пистолет для хим.анкера Bit 400мл



**Ф-1101**  
Пистолет для хим.анкера WURTH 300мл



**Ф-0799**  
Хим.анкер Bit-Stick 400 мл



**Ф-0800**  
Хим.анкер Bit-Nord 400 мл




**Ф-1112**  
Церезит CX-5 (2 кг)




**Ф-1111**  
Церезит CX-5 (6,25 кг)



**Ф-1110**  
Церезит CX-5 (25 кг)



**Ф-1105**  
Клей POXIPOL прозрачный 70 мл



**Ф-1127**




**Ф-1108**  
Клей эпоксидный двухкомпонентный 280гр




**Ф-1106**  
Клей Titebond 310 мл

Для установки стоек используйте хим.анкер **Ф-0799**. Если предстоит работа на морозе, то **Ф-0798** или **Ф-0800**. Дозировать нужное количество хим.анкера в отверстие поможет пистолет **Ф-1103** или **Ф-1101** в зависимости от литража баллона с химией и производителя хим.анкера. Химия **Ф-0800** и **Ф-0799** экономична, но если до использования пройдет много времени или будет валяться в багажнике на всякий случай, то лучше брать **Ф-0798**, эта химия меньше боится перепадов температур и «не течет». Заранее закупите миксеры для химии **Ф-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 затвердевания. Стекло надежно висит на шпильке.



**Ф-0798**



**Ф-1102**  
Миксер для химического анкера (подходит для картриджа любого производителя)

Для установки стоек также можно использовать специальный состав арт. **Ф-1111**. Следует помнить, что эта смесь для профессионалов. Смесь **Ф-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 купить новый состав. Очень важно соблюдать рецептуру приготовления состава (при замешивании должна получиться "20% сметана"). Если есть основания сомневаться в опытности вашей бригады, то лучше купите химические анкера **Ф-0799** или аналоги.

Для склейки металлических деталей используйте холодную сварку. Оптимально использовать **Ф-1127**. Для видимых мест используйте прозрачный клей **Ф-1105**. Если предстоит что-то приклеить на стекло-триплекс, например деревянный поручень, и герметик будет контактировать с кромкой стекла, то используйте только **Ф-1130**. В таком случае вероятность химической реакции пленки и герметика минимальна и как следствие минимальна вероятность расслаивания триплекса. Остальные герметики слишком агрессивны. Для склейки всего остального к чему угодно используйте **Ф-1106** ;)

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

Для склейки особо важных деталей, часто применяют эпоксидную смолу **Ф-1108**, застывает состав порядка 24 часов. Надежность склейки нам знакома еще со времен СССР.



**Ф-1130**  
Герметик силиконовый 310 мл прозрачный



**Ф-0697**  
Незамерзающая жидкость до минус 25 градусов

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.

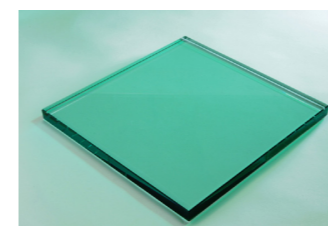
Привезти к нам на склад шаблоны. Наш конструктор перерисует ваши стекла в формат AutoCad и запустит производство по вашим шаблонам. Естественно на перерисовку стекол в электронный вид уйдет некоторое время. Особо обратите внимание на качество ваших шаблонов: чем четче отрисованы линии, тем точнее будут 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 светлозеленого. 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 12мм
- 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. Заливочная технология отличается тем, что жидкий полимер заливается между стеклами и склеивает их. При использовании пленочной технологии между стеклами прокладывается полимерная пленка, которая во время заправки склеивает стекла.

#### Закаленный триплекс:

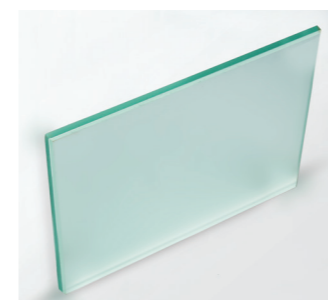
- C-8006 триплекс 4+4 мм
- C-8007 триплекс 5+5 мм
- C-8008 триплекс 6+6 мм
- C-8009 триплекс 8+8 мм
- C-8010 триплекс 10+10 мм

#### 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

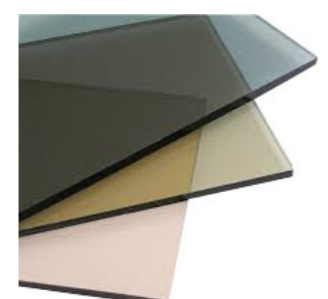
- C-8053 Стекло триплекс 8+8+8 мм
- C-8052 Стекло триплекс 10+10+10 мм



#### Стекло Матовое закаленное (химическое травление)

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

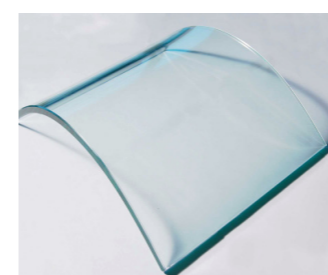
- C-8023 Стекло 8 мм
- C-8032 Стекло 10 мм
- C-8058 Стекло 12 мм
- C-8059 Стекло 15 мм



#### Закаленное тонированное стекло в массе

Окрашенное в массу 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





**к914**  
Трубогиб ручной в пластиковом кейсе с роликами для трубы, 10, 12, 14, 16, 19, 22 и 25мм. 660x460x180мм. 25кг. R гнутья: 10-25мм



**к938**  
Трубогиб трехваликовый мобильный, 1,5 кВт/220В, 730x630x1030мм (с валиками для прокатки круглых труб: 19, 22, 25, 32, 38, 51, 63, 76мм, для квадратных труб: 16x16, 20x20, 22x22, 25x25, 30x30, 40x40, 50x50мм).



**Ф-0913**  
Трубогиб трехваликовый, 220В, 1,5кВт, без валиков



**к942 к942-2**  
Термочехол для нагрева пластиковых поручней длиной 1 и 4 метра



**Ф-1103**  
Пистолет для хим.анкера Bit



**Ф-1101**  
Пистолет для Хим.анкера WURTH



**Ф-1102**  
Миксер для химии



**Ф-0799 Ф-0798 Ф-1102**  
Хим.анкер Bit-Stick 400 мл Хим.анкер WURTH Nordic 300мл. Миксер



**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



**Ф-1459**  
Перфоратор Metabo KHE 2851



**Ф-1460**  
Дрель Hitachi D13VH



**к961**  
Сверло для нержавеющей стали, HSS M35 Cobalt 5%  
к961-10 10 мм  
к961-03 3 мм к961-11 11 мм  
к961-03.5 3.5 мм к961-12 12 мм  
к961-04 4 мм к961-13 13 мм  
к961-05 5 мм к961-16.5 16.5 мм  
к961-06 6 мм к961-17 17 мм  
к961-08 8 мм к961-18 18 мм



**Ф-1053 Ф-1458**  
Сверло кобальтовое  
Ф-1053 Ø2.0  
Ф-1054 Ø3.0  
Ф-1052 Ø5.0  
Ф-1458 Ø7.0



**к447**  
Сверло ступенчатое HSS Ø6-30 мм



**к927**  
к927 Сверло по бетону SDS+, Ø10мм  
Ф-1469 Бур SDS+ 8x100/165  
Ф-1466 Бур SDS+ 10x61/100  
Ф-1468 Бур SDS+ 10x210/150  
Ф-1470 Бур SDS+ 12x100/160  
Ф-1471 Бур SDS+ 12x225/300  
Ф-1467 Бур SDS+ 16x260/200



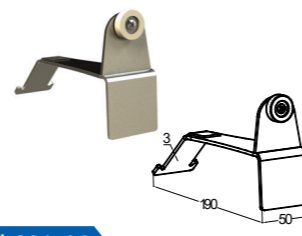
**Ф-1043**  
Станок для обжима троса в пластиковом ящике



**к903**  
Присоски двухточечные для переноски стекла



**к367-2**  
Универсальный ключ для затягивания фурнитуры (aisi 304)



**к601-20**  
Ключ для демонтажа, забивания клиньев, и установки резинки в профиль к601



**к940**  
Шестигранник ULTRA поштучно  
к940-1.5 1.5 мм  
к940-2.0 2.0 мм  
к940-2.5 2.5 мм  
к940-3.0 3.0 мм  
к940-4.0 4.0 мм  
к940-5.0 5.0 мм



**Ф-1043 Ф-1461**  
Бита RH-2 150 мм  
Бита RH-2 50 мм



**Фк930**  
Бита с шестигранной головкой 4мм, для винтов М6 (стеклодержатели) для винтов М8 (тросиковая фурн-ра)



**к401**  
Алмазная коронка для плитки, Ø6 мм, резьба внутренняя, гайка М10  
к401 Ø6 мм к403 Ø15 мм  
к402 Ø12 мм к408 Ø20.0 мм



**к922 к923 к924**  
к922 30x32 мм  
к923 21x23 мм  
к924 22x24 мм



**к934**  
Разводной ключ для баллонов с аргонном 5, 10 и 40 л



**к925**  
Пассатижи среднего размера



**к928**  
Пассатижи фиксирующие (пинцы). Сварщик может сваривать один, ему не требуется помощь.



**к951**  
Алмазная коронка для плитки, Ø42 мм, на дрель, standard, резьба внутренняя, гайка 1/2"



**к950**  
Алмазная коронка для плитки, Ø40 мм, на дрель, premium, резьба внутренняя, гайка 1/2"



**Ф-0688**  
Алмазная коронка Ø42, Н=300 мм, резьба наружная, болт 1/2"



**к411**  
Алм. коронка Ø56, Н=300 мм, резьба наружная, болт 1/2", для сверл. отверст. под стойку 40x40мм



**к933**  
Рулетка «не убиваемая», 7.5 м нейлон 1.1 мм, с двусторонней печатью цифр



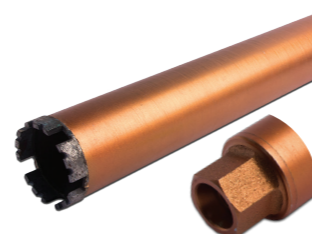
**к906**  
Рулетка 7.5 м особой прочности ленты, с односторонней печатью цифр



**к931**  
Набор 9 шт., SUPER Ø1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм HRC 45



**к932**  
Набор 9 шт., ULTRA Ø1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм HRC 60



**к411**  
Алмазная коронка для плитки, Ø56x360мм, 56x370, резьба внутренняя, гайка 1/2"



**Ф-0693**  
Алмазная коронка Ø42, Н=300 мм, резьба наружная, болт 1/2"



**Ф-0687**  
Алмазная коронка Ø42, Н=300 мм, резьба наружная, болт 1/2"




**Ф-1104**  
Алмазное сверло, сверление без добавление воды, д. 14 мм, Premium. Резьба М14 для установки на обычную болгарку




**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**



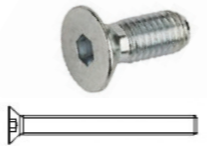
**M-3952** M12x37x3 нержавеющая  
**M-3424** M16x50x3 нержавеющая  
**M-3720** M16x50x3 оцинкованная

**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**




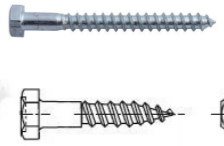
**M-3124** Саморез с пресс-шайбой 4,2x51 мм, оцинковка

**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 внутр. резьбой M6

**Заклепка M8**



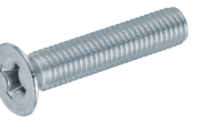
**M-0977** Винт нерж. потай M6x45 под крест. отвертку  
**M-0973** Винт нерж. потай M6x50 под крест. отвертку

**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**





«ПерилаГлавСнаб» – это компания для корпоративных и частных заказчиков, которая занимается производством и монтажом всех типов ограждений, применяя в кратчайшие сроки только лучшие материалы и технологии, без потери качества и по разумным ценам.

### Формула успеха

Для корпоративных и частных заказчиков, недовольных качеством и сроками работ безымянных, не всегда легальных компаний, наша компания является добросовестным подрядчиком и производителем всех типов ограждений из нержавеющей стали, обеспечивая высочайшие сроки и качество работ по разумным ценам. В отличие от наемных бригад и стихийных компаний, мы используем только штатных монтажников, инструменты и материалы от ведущих мировых производителей, предоставляя гарантию на все виды ограждений.

### Инфраструктура

Ассортимент продукции компании начинается от самых простых изделий эконом класса до лестниц из стекла и металла эксклюзивного дизайна по индивидуальным проектам. Уникальность нашей компании состоит в том, что мы можем предложить клиентам любые виды ограждений и лестниц, по всему спектру изделий, которые только существуют на рынке. Таким образом, изготовление даже эксклюзивных или нестандартных изделий является для нас привычным и давно знакомым делом.

Группа Компаний «ПерилаГлавСнаб» состоит из трех ведущих обособленных подразделений, где более 200 сотрудников занимаются производством, продажей и монтажом лестничных ограждений в России более 15 лет. В настоящий момент «ПерилаГлавСнаб» имеет в своем арсенале 2 высокотехнологичных производственных подразделения (трубы и фитинги), собственный транспортно-складской комплекс и современный офис в центре Москвы с образцами предлагаемой продукции.

### Рынок и конкуренция

На строительном рынке столицы работает 46 профессиональных компаний, предоставляющих услуги изготовления и монтажа ограждений. Конкуренция в Москве и области является крайне напряженной. Следуя стратегическому плану развития предприятия, компания «ПерилаГлавСнаб» обрабатывает 30% заказов Московского региона, по праву занимая лидирующее положение на рынке. Стоит отметить, что клиенты компании ежегодно получают «подключ» свыше 800 объектов в одном только столичном регионе.

### Клиенты

Клиенты «ПерилаГлавСнаб» – это, прежде всего, корпоративные клиенты и строительные компании, а также представители среднего класса и обеспеченные бизнесмены, влиятельные политики и шоумены. Ежедневно мы получаем и тщательно обрабатываем запросы заказчиков, предлагая только высокоэффективные решения.

### Ценовая политика

Гибкая система скидок и удобная финансовая политика, в зависимости от объемов заказа позволяют наилучшим образом удовлетворять интересы обеих сторон. Мы стараемся предлагать большие скидки корпоративным клиентам, а также архитекторам и дизайнерам. Как показывает время, и те и другие практически всегда делают повторные заказы, что подтверждается наличием постоянной клиентской базы. Кроме того, у нас есть несколько специальных предложений на высококачественные ограждения и лестницы по демократичным ценам, которых больше нет нигде в Москве.

### Профессионализм и опыт сотрудников

Компании «ПерилаГлавСнаб» принадлежит членство в СРО «Объединение Организаций Строительного Комплекса». Что такое СРО? Дословно это саморегулируемая организация, в основе которой заложен принцип саморегулирования – гораздо более высокий уровень управления, контроля, ответственности. Когда за качество работы каждого отвечают все. В том числе и материально. Это означает, что на объектах наших заказчиков работают только аттестованные специалисты с гарантией возмещения рисков.

Благодаря инициативности и креативу наших менеджеров, молодых сотрудников, конструкторов и монтажников, а также огромному багажу знаний, приобретенных нашими основателями, годами изучения товаров и их специфики, а также строительных вопросов, мы можем решать задачи любого уровня сложности по проектированию и монтажу любого вида лестниц и ограждений для них.

Коллектив компании насчитывает более 200 сотрудников, работающих на постоянной основе. Каждый монтажник компании – это штатный сертифицированный специалист с допусками к работе высшего уровня сложности, житель Москвы или ближайшего Подмосковья.

По согласованию с заказчиком есть возможность ускорения процесса работ, оптимальная скорость монтажа бригадами нашей компании – это 50 п/м ограждений в день без потери качества.

Многолетний опыт и знания специалистов компании позволяют работать с любыми видами материалов на выбор заказчика на каждом этапе, от проектирования до монтажа, вплоть до совершенно уникальных видов работ, таких как «сварка латуни».

### Качество товаров

Благодаря качеству импортируемых товаров, тщательному отбору и обработке материалов, используемых в производстве, мы можем с уверенностью заявить нашим клиентам, что они приобретают действительно надежный, износостойкий и по-настоящему качественный товар.

Мы обеспечиваем заказчиков самыми лучшими патентованными средствами по долговременному уходу за конструкциями для постгарантийного обслуживания. При этом на все выполненные металлоизделия предоставляется гарантия!

### Реклама

Компания традиционно участвует в крупнейшей отраслевой строительной выставке в Москве, а также предлагает своим партнерам и дилерам большое количество рекламных носителей, таких как: листовки, брошюры и каталоги, буклеты, а также образцы продукции и промо-сувениры. А благодаря корпоративному сайту в сети Интернет, мы получаем более 30% наших заказов дистанционно.

### Местоположение

Выигрышное местоположение офиса, производства и склада в непосредственной близости от центра Москвы в районе ТТК, в сочетании с удобным проездом к ним, а также наличие бесплатной парковки, близость к основным трассам и магистралям, станциям метро, обеспечивает нас достаточным количеством клиентов изо дня в день. Ведь желание идти вперед, стремление расти и развиваться делает нас профессионалами своего дела и надежными помощниками наших заказчиков.

## НАША МИССИЯ

Утвердить ГК «ПерилаГлавСнаб» как ведущего поставщика лестничных ограждений из нержавеющей стали в московском регионе, сохраняя в процессе роста приверженность нашим бескомпромиссным принципам.

### Следующие пять руководящих принципов помогают нам оценивать верность решений:

- Применять самые жесткие стандарты качества к продуктам, услугам и коммуникациям.
- Работать так, чтобы вызывать чувство восторженного удовлетворения у клиентов.
- Предоставлять отличную рабочую атмосферу и относиться друг к другу с уважением и достоинством.
- Оказывать положительное воздействие на общество.
- Признавать, что прибыльность - необходимое условие нашего будущего успеха.



### 1. Как мы понимаем открытость и естественность

- Мы всегда открыты для своих клиентов (в любой день и час).
- Мы не приемлем фальшь в отношениях, как между сотрудниками, так и с клиентами.
- Мы не обманываем себя, своих сотрудников и своих клиентов.
- Мы не делаем пустых заявлений и обещаний.
- Открытость и натуральность проявляется во всем, что мы делаем и как мы выглядим.

### 2. Как мы понимаем профессионализм

- Глубочайшее знание своего предмета (стремление проникнуть в суть и каждую деталь, небывалая дотошность к качеству продуктов и услуг).
- Высочайшие требования сначала к себе, а затем и к окружающим.
- Глубокое знание своих клиентов.
- Постоянное совершенствование знаний.
- Никогда не останавливаемся на достигнутом.
- Работать максимально быстро и эффективно, экономить деньги и время клиента.

### 3. Как мы понимаем заботу о клиенте

- Знание нужд и требований нашего партнера.
- Информационная поддержка клиента на протяжении всего процесса общения с ним.
- Накопление знаний о потребностях клиента.
- Новаторский подход к обслуживанию.
- Новаторский подход к коммуникациям с клиентами.
- Высочайшее качество продуктов и услуг.
- Постоянное совершенствование услуг компании. Мы никогда не останавливаемся на достигнутом, никогда полностью не удовлетворены своей работой.

- Мы постоянно стремимся превзойти ожидания клиента.
- Мы относимся к клиентам, как к себе, и обслуживаем их так, как обслуживали бы себя.

### 4. Как мы понимаем слово «порядочность»

- Честное отношение ко всем клиентам, партнерам, сотрудникам.
- Совестьливость (нам стыдно делать что-либо плохо).
- Постоянная забота о клиенте, его благе и нуждах.
- Расстановка приоритетов: «Клиенты, Сотрудники, Прибыль».
- Доход не должен достигаться любой ценой и не является для нас самоцелью.
- Никогда не проходим мимо плохого качества, в чем бы оно ни проявлялось.
- Реклама и иные формы коммуникаций всегда соответствуют действительности.
- Все обещания, данные клиентам, сотрудникам, должны быть выполнены.
- Обещаем только то, что действительно можем сделать.
- Компенсация сотрудникам производится исходя из их заслуг перед компанией и ее клиентами, а также в соответствии с поддержкой и помощью, оказанной клиенту.

### 5. Наши Основные Ценности

- Гибкость в подходе к каждому клиенту.
- Порядочность.
- Эффективность.
- Забота о клиенте.
- Интеллигентность.
- Профессионализм.
- Фанатичная преданность своему делу.
- Стремление к самореализации и познанию.
- Открытость и естественность.
- Доверие.

**МОСКВА**

Тел.: +7 (495) 646-14-21

**e-mail:**

office@perilaglavsnab.ru

www.perilaglavsnab.ru

**ОТДЕЛ ПРОДАЖ:**

г.Москва, 5-й км Киевской МЖД,  
д.5Д, въезд со стороны Проспекта  
Генерала Дорохова

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

Тел.: +7 (812) 509-60-88

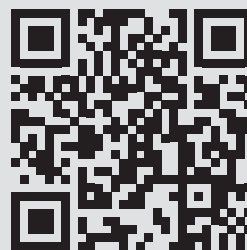
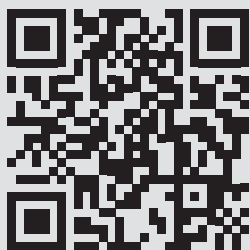
**e-mail:**

office@perilaglavsnab.ru

www.spb.perilaglavsnab.ru

**ОТДЕЛ ПРОДАЖ:**

СПб, Фрунзенский р-н,  
набережная Реки Волковки дом 7,  
БЦ "Иволга",  
офис № 408 - отдел комплектующих;  
офис № 413 - отдел проектов

**АЛМАТЫ**

Тел.: +7 (727) 312-32-93

**e-mail:**

office@perilaglavsnab.ru

www.perilaglavsnab.kz

**ОТДЕЛ ПРОДАЖ:**

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

