

**КАТАЛОГ
КОМПЛЕКТУЮЩИХ**

2018














PerilaGlavSnab.ru

Содержание

	Алюминиевый профиль серии k601	4		Элитные стойки из золота и латуни	46
	Мини стойки для ограждений со стеклом	10		Фурнитура под золото	48
	Точечные крепления	11		Пластиковые и деревянные поручни	52
	Комплектующие для ограждений из стекла	12		Наконечники стоек и кронштейны поручня	54
	Козырьковая фурнитура	14		Основания и крепежи стоек	56
	Стеклянные перегородки	20		Декоративные крышки и низы стоек	58
	Душевые перегородки	22		Ригеледержатели	60
	Стекло и стеклоизделия	24		Системы тросовых креплений для перил	61
	Почему для лестничных ограждений нужна особая труба	26		Стеклодержатели	62
	Складская программа труб из нержавеющей стали	30		Отводы, повороты и соединители труб	64
	Трубы под заказ	31		Фланцы и пристенные крепления	68
	Перила и ограждения для самостоятельной сборки и инструкция по монтажу	32		Заглушки и окончания поручня	70
	Готовые стойки и балясины Готовые пристенные поручни	36		Все для сварки, торцовки труб и зачистки сварного шва Средства защиты и очистки стали	72
	Комбинированные стойки со вставками из дуба	42		Инструменты, сверла и метизы	78
	Стойки для торговых и бизнес центров	44		О компании	82

Условные обозначения:

 201	марка стали AISI 201	 S	деталь изготовлена методом штамповки	 PVC	ПВХ
 304	марка стали AISI 304	 P	шлифованная (матовая) поверхность детали		простой монтаж на винтовых соединениях
 316	марка стали AISI 316	 RS	полированная (зеркальная) поверхность детали		монтаж с применением аргонодуговой сварки
	деталь изготовлена методом литья				разработано "ПерилаГлавСнаб"



Алюминиевый профиль k601

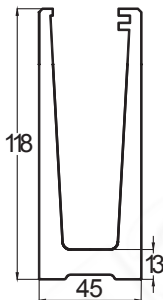
Невероятная мощь при толщине всего 45мм

Серия тонких и мощных алюминиевых зажимных профилей k601.

k601-5 - АНОДИРОВАННЫЙ зажимной профиль облегченной конструкции. Благодаря внутренним ребрам жесткости облегченная конструкция всего профиля на 2% менее жесткая, чем прототипа профиля **k601-3**. Профиль рассчитан на нагрузки 2кН (200кг/м.п.).

k601-3 - не анодированный зажимной профиль. Специально сконструирован для бокового крепления с торца лестничного марша. В качестве декора подходят накладки из нержавеющей стали длиной 2 метра. Для того чтобы избежать утомительной подгонки по месту на углах, следует применять накладки из нержавеющей стали **k601-22**, а на тыльной **k601-23**. Накладки приклеиваются на качественный двусторонний скотч **Ф-1465** по всей длине. Профиль рассчитан на 2кН.

k601-4 - не анодированный зажимной профиль облегченной конструкции



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



k601-4
Профиль алюминиевый зажимной 118х45 мм для несущего стекла 10-16 мм



k601-5
Профиль алюминиевый зажимной 118х45 мм для несущего стекла 10-16 мм, анодированный, матовый, длина 6 метров, облегченный



k601-3
Профиль алюминиевый зажимной 118х45 мм для несущего стекла 10-16 мм, не анодированный, длина 6 метров

Испытания Алюминиевого профиля 601-5



0 кг



80 кг



160 кг



300 кг

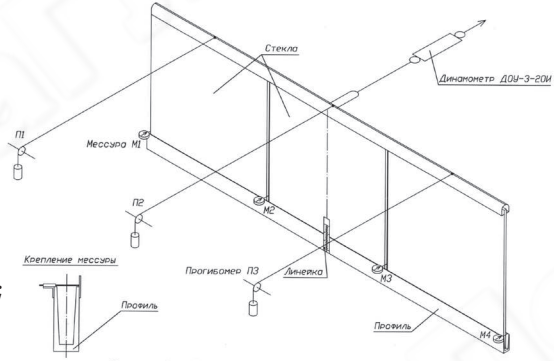


430 кг

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

Зажимной профиль k601-2 рекомендуется использовать в ограждениях:

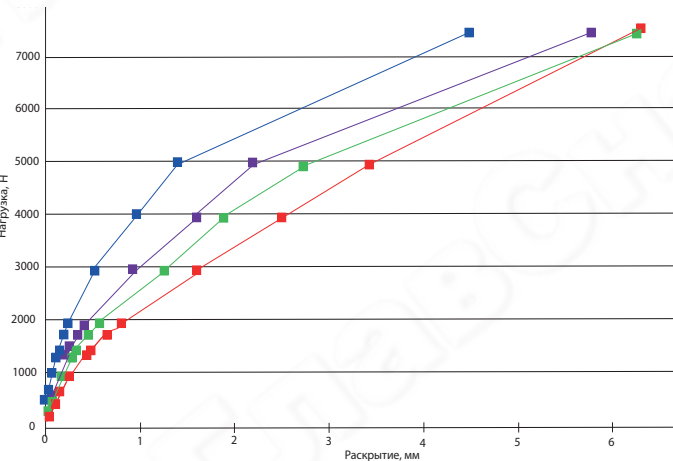
- 41 кг** - Общественных зданий и сооружений; Зданий административного назначения; Жилых зданий; Многоквартирных домов. **Требование нормативных документов для таких ограждений -30 кг.**
 - 80 кг** - Лестниц; Балконов; Кровель и крыш. **Требование нормативных документов для таких ограждений - 54 кг.**
 - 120 кг** - Лестниц; Балконов; Кровель и крыш; Чердачных помещениях; В административных, общественных и жилых зданиях. **Требование нормативных документов для таких ограждений -70 кг.**
 - 160 кг** - В квартирах жилых зданий; В палаты больницы и санаториев; В спальнях 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.**



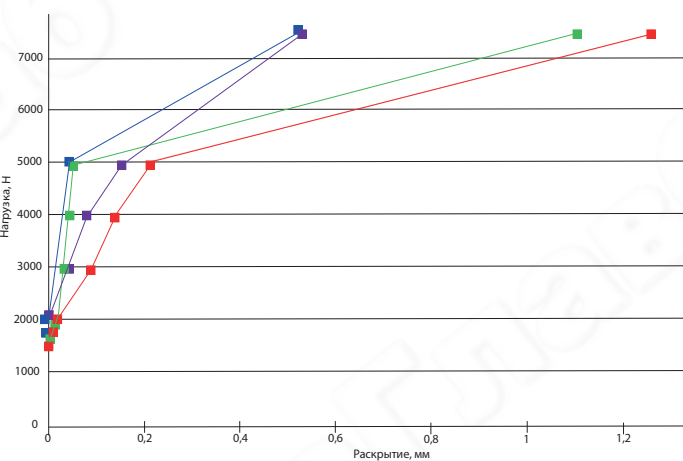
Результаты испытаний

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 сосредоточенной горизонтальной нагрузке 7500 Н. Наиболее 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. То, что методика испытаний предусматривала после каждого этапа нагружений возврат нагрузки в ноль, позволило оценить, в какой стадии работы материала находится профиль. 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. Это свидетельствует о стабильности работы профиля, о том, что материал профиля вплоть до предельных нагрузок работает в основном в упругой стадии. 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 K601-215-3 м выдержало испытание горизонтальной нагрузкой, и в соответствии с ГОСТ Р 53254-2009 может быть использовано. Результаты испытания в графическом виде представлены на графиках:

2. Раскрытие профиля



3. Остаточные деформации профиля





Ф-0458



Ф-0460

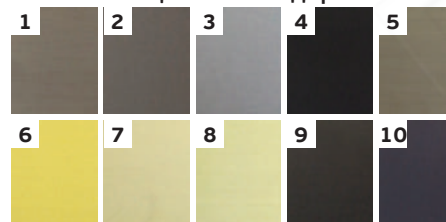
Ламинирование под дерево

Поверхность под золото

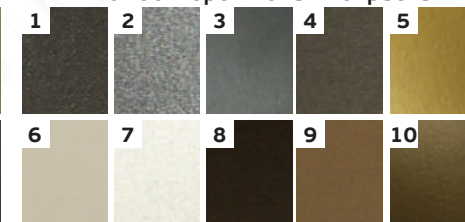
Ф-0458 Ламинирование под дерево



Ф-0461 Цветное анодирование



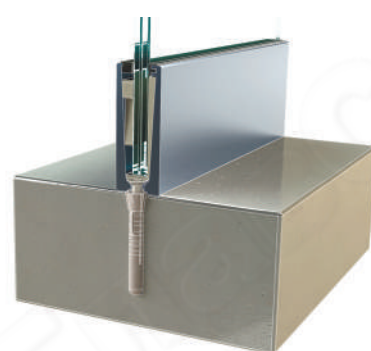
Ф-0460 Порошковая покраска



Крепление сверху в бетон

Крепление методом частичной заделки в бетон

Крепление в бетон сбоку



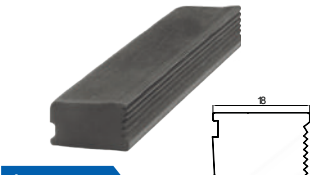
k601



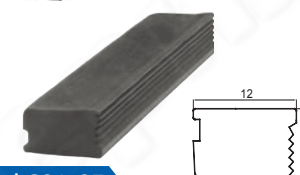
k601-3



k601-05
Универсальный тыльный уплотнитель F-образный резинка для 601



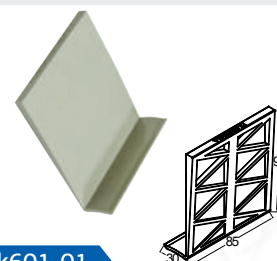
k601-06
Лицевая уплотнительная резинка 18x12 мм для стекла 10 мм



k601-07
Лицевая уплотнительная резинка 12x12 мм для стекла 15 мм или триплекса 6+6 мм



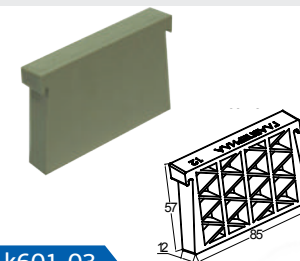
k601-08
Лицевая уплотнительная резинка 16x12 мм для стекла 15 мм или триплекса 8+8 мм



k601-01
L-подставка 29x95 мм для профиля 118x45 мм



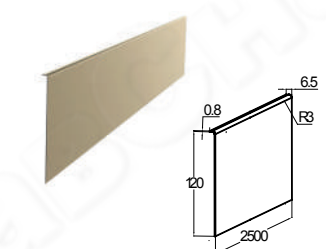
k601-02
Клин распорный 14x60 мм для стекла 10 мм



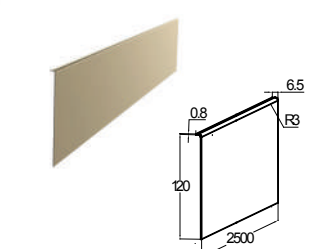
k601-03
Клин распорный 12x60 мм для стекла 12 мм или триплекса 6+6 мм



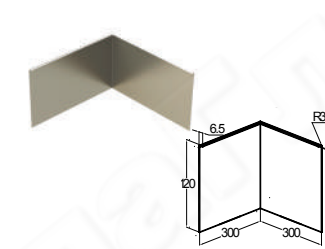
k601-04
Клин распорный 8x60 мм для стекла 16 мм или триплекса 8+8 мм



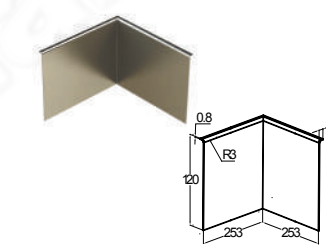
k601-10
Накладка из полированной нержавеющей стали 2 м (подходит для любой толщины стекла)



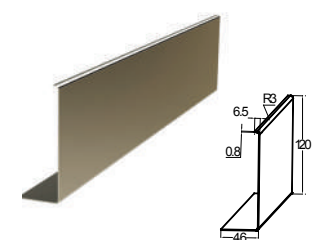
k601-09
Накладка из шлифованной нержавеющей стали 2,5 м (подходит для любой толщины стекла)



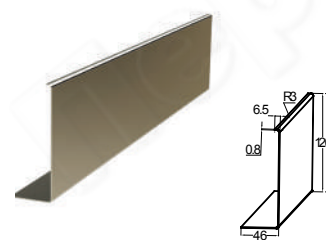
k601-23
Тыльная угловая накладка 90 градусов из шлиф. нержавеющей стали 300x300 мм на профиль k601 для стекла любой толщины



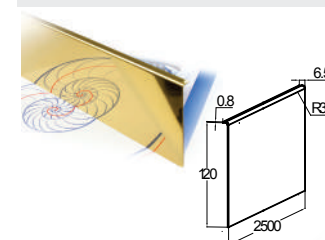
k601-22
Угловая внутренняя лицевая накладка 90 градусов из шлиф. нержавеющей стали 300x300 мм на профиль k601 для стекла 10-12 мм



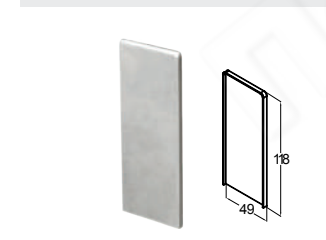
k601-24
Тыльная накладка для крепления сбоку в бетон из шлифованной нержавеющей стали 1.0 мм длина 2 м



k601-25
Тыльная накладка для крепления сбоку в бетон из полированной нержавеющей стали 1.0 мм длина 2 м



k601-10-88
Лицевая накладка под золото 2000 мм на профиль k601, для стекла 10-12



k601-12
Торцевая заглушка на профиль k601



O-0019
Кейс презентер с профилем k601-5 со стеклом 12 мм и трубой Д42 мм с пазом (можно взять на прокат)



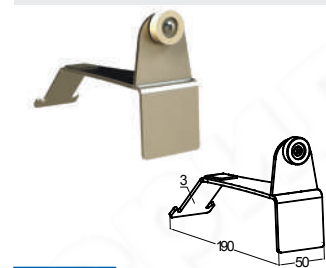
Ф-1465
Двусторонний скотч 3М для крепления накладок из нержавеющей стали



k601-18 k601-16
Дюбель с шурупом FUR 14x240 мм
Дюбель с шурупом FUR 14x100 мм



k601-19-120
Комплект крепежа (дюбель+винт) М12x120 мм, под шестигранник

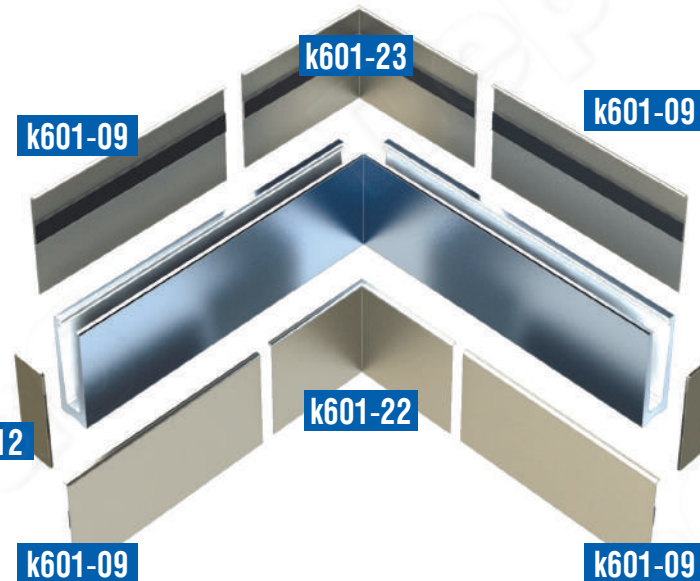


k601-20
Ключ для демонтажа, забивания клиньев и установки резинки в профиль k601

Ключ для демонтажа, забивания клиньев и установки резинки в профиль k601. Для оперативного монтажа и демонтажа клиньев, рекомендуем приобрести специальный инструмент k601-20. Его удобно применять для забивания клиньев и для поддевания клиньев при необходимости демонтажа стекла.

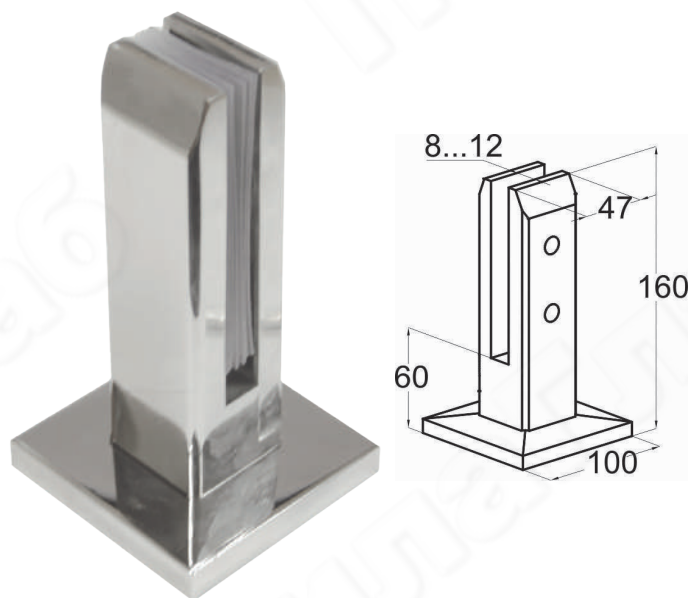


k601-19-120 k601-3 k601-24



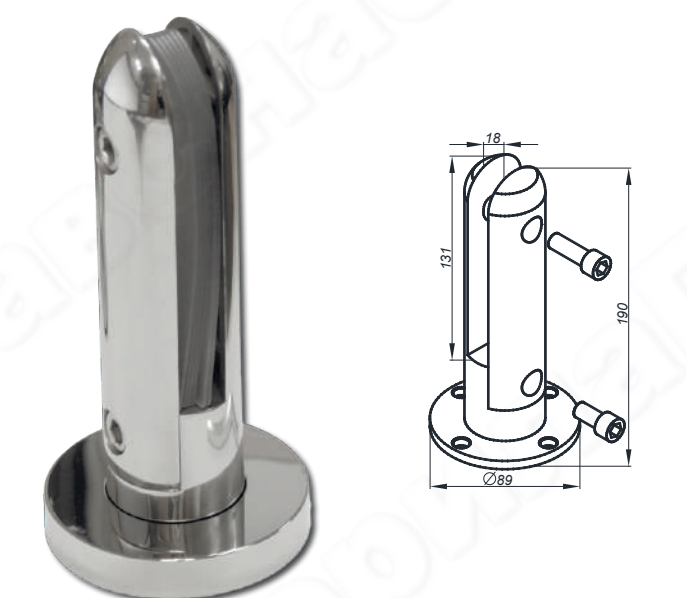
С лицевой и тыльной стороны профиля на двусторонний скотч Ф-1465, устанавливаются декоративные экраны-накладки k601-09. Накладки одинаковы по габаритам и могут быть установлены как с лицевой, так и с тыльной стороны. Для более удобного оформления поворотов, можно дополнительно заказать угловые накладки k601-22 и k601-23.





k275

Стеклодержатель литой напольный, плоский 50x50x160 мм



k276-3

Стеклодержатель литой напольный, круглый 50x190 мм

Как правильно комплектовать напольный стеклодержатель k276-3, если у вас стекло:

- 10 мм - k276-5 - 5 штук
- 12 мм - k276-5 - 3 штуки
- 16 мм - M-3276 - 1 штука



k276-5

Резинка под стеклодержатель k276-3 литой напольный, круглый Ø50 x 190 мм



M-3276

Резинка под стеклодержатель k276-3 литой напольный, круглый Ø50 x 190 мм

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

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

Затем 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

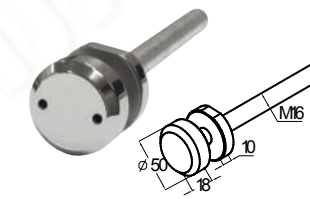


закручивается между 2х фторопластовых прокладок

k277-6



Комплект торцевого крепления несущего стекла (aisi 304)



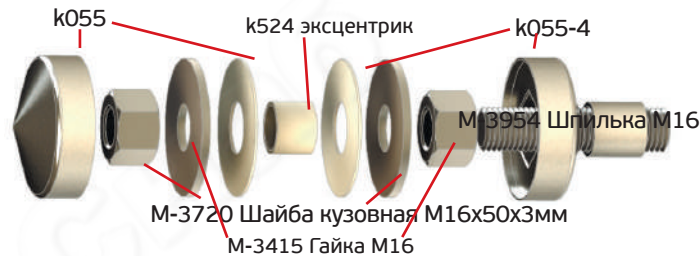
k277

Комплект торцевого крепления несущего стекла: гайка 50x18мм с внутр. M16, гайка прижим.50x10мм, в компл.шпилька M16x205мм и фторопластовые шайбы 50x1

k367

Универсальный ключ для регулировки фурнитуры с отверстиями с фронтом для k277

k055



k055-2

Комплект торцевого крепления несущего стекла: накладка на гайку M16



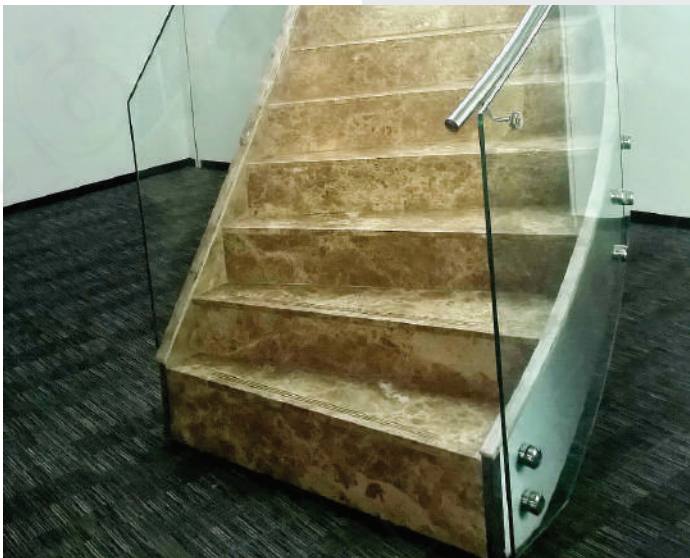
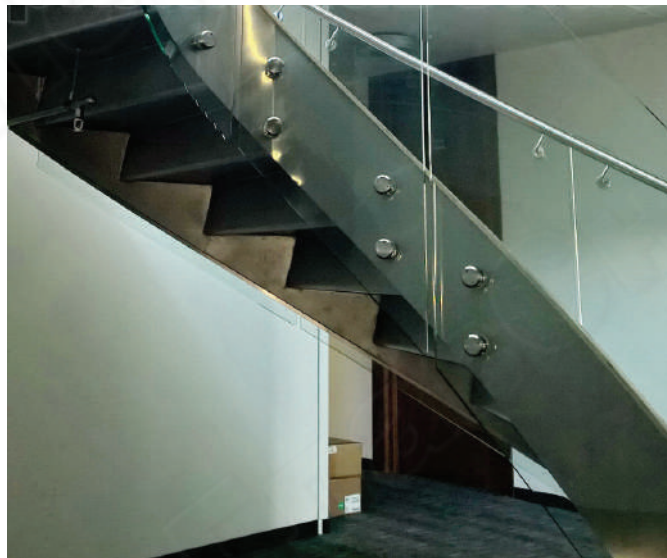
k055-4

Комплект торцевого крепления несущего стекла: накладка на гайку M16



k055-5

Крышка точечного держателя 8+8 под Ш16, штамп-плоский, 52x14x0.8мм



Труба из нержавеющей стали длина 6 метров с пазом в картонном тубусе. Позиция складской программы. Производим любые профили на заказ от 60 дней						
		Ф42,4 мм паз 24x24	Ф48,3 мм паз 27x30	Ф50,8 мм паз 20x20	40x60мм паз 24x24	40x60мм паз 24x24
AISI201	полированная	k820	k822		k824	k825-2
	шлифованная		k830 k822-2		k824-4	
AISI304	полированная	k820-3	k835-3	k828-2	k824-3	k825-1
AISI304L	полированная		k835			
	шлифованная	k821	k829			
AISI316L	полированная	k827				



Уплотнитель в паз 24x24

k309
8 мм
4+4 мм

k301
12 мм
6+6 мм

k303
16 мм
8+8 мм

k310
20 мм
10+10мм

Уплотнитель в паз 27x30

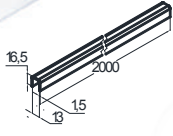
k305
8 мм
10 мм

k306
12 мм
6+6 мм

k307
16 мм
8+8мм

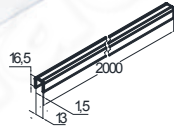
k308
20 мм
10+10мм

П-образный профиль из нержавеющей стали AISI 304 для раздичной толщины стекол



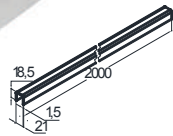
Ф-0454

Профиль П-образный t=1,5мм под стекло 12мм, полированный, длина 2000мм (aisi 304)



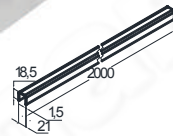
Ф-0455

Профиль П-образный t=1,5мм под стекло 12мм, шлифованный, длина 2000мм (aisi 304)



Ф-0456

Профиль П-образный t=1,5мм под стекло 16мм, шлифованный, длина 2000мм (aisi 304)



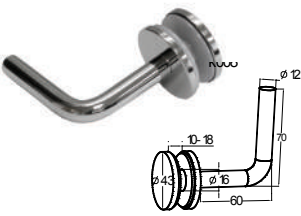
Ф-0457

Профиль П-образный t=1,5мм под стекло 16мм, полированный, длина 2000мм (aisi 304)



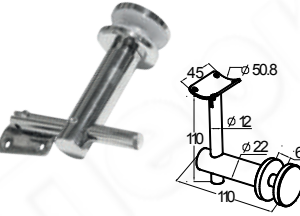
Выносные держатели поручня k241, k008

При боковом креплении стекла в торец перекрытия поручень необходимо "вернуть" на марш. Для этих целей, а также для крепления детского или инвалидного поручня, на стекле используются держатели с разными выносами. Если у Вас поручень 50.8мм и ширина марша достаточная, то используется k241-2. Вынос очень комфортный и достаточный для того, чтобы пальцы не упирались в стекло. Если вынос мал, то можно использовать k241-3. Это менее комфортно, но тоже в пределах допуска. Если марш узкий, то можно использовать поручень 38мм и крепежи k241-4. Если Ваш заказчик имеет очень ограниченный бюджет, то можно использовать эконо крепез без регулировок k008, тонкое стекло и поручень 38 или 42мм.



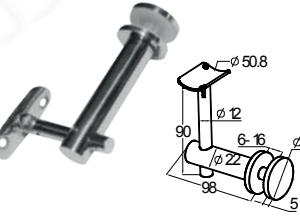
k008

Выносной держатель поручня на стекло 8-18 мм под сварку



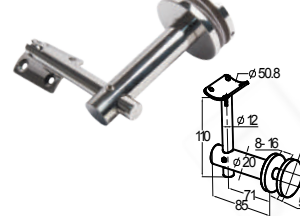
k241-2

Выносной держатель поручня на стекло 10-22 мм с регулировкой по высоте



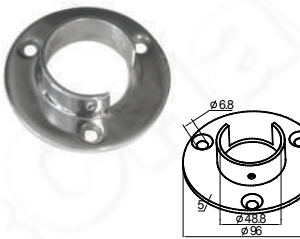
k241-3

Выносной держатель поручня на стекло 10-22 мм с регулировкой по высоте



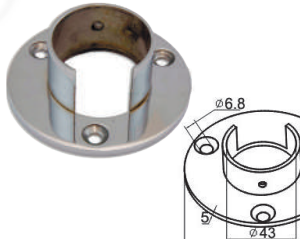
k241-4

Выносной регулируемый держатель поручня на стекло 8-16 мм с ложементом



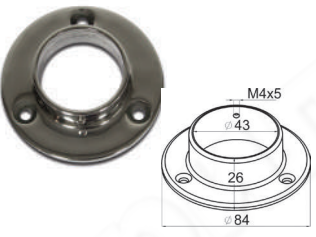
k238

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



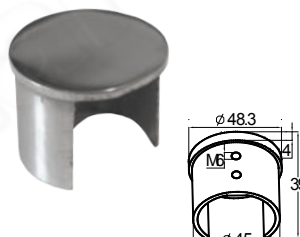
k231-2

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



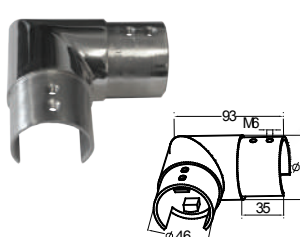
k338

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



k235-2

Заглушка для поручня Ø48.3 мм с пазом 27x30 мм под стекло



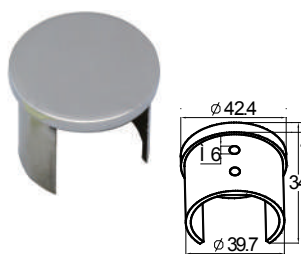
k237

Угольник 90° для поручня с пазом Ø48.3 мм. Паз 27x30 мм с вставками для трубы



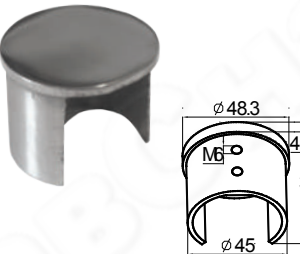
k230-2

Угольник 90° для поручня с пазом Ø42.4мм, паз 24x24 с вставками для трубы



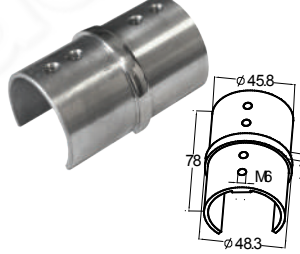
k099-3

Заглушка полированная для поручня с пазом Ø42.4мм, 5x34мм



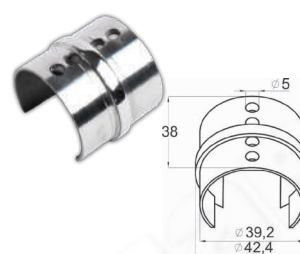
k235

Заглушка для поручня Ø48.3 мм с пазом 27x30 мм под стекло, полированная



k236

Соединитель для поручня с пазом Ø48.3 x 5 мм, паз 27x30мм



k229-2

Соединитель для поручня с пазом Ø42.4 x 5 мм

Испытания спайдеров

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

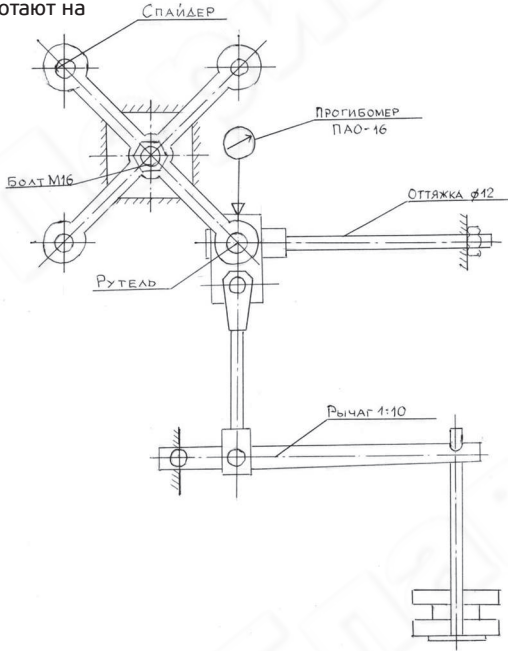


Испытания спайдеров на растяжение радиальной силой.

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



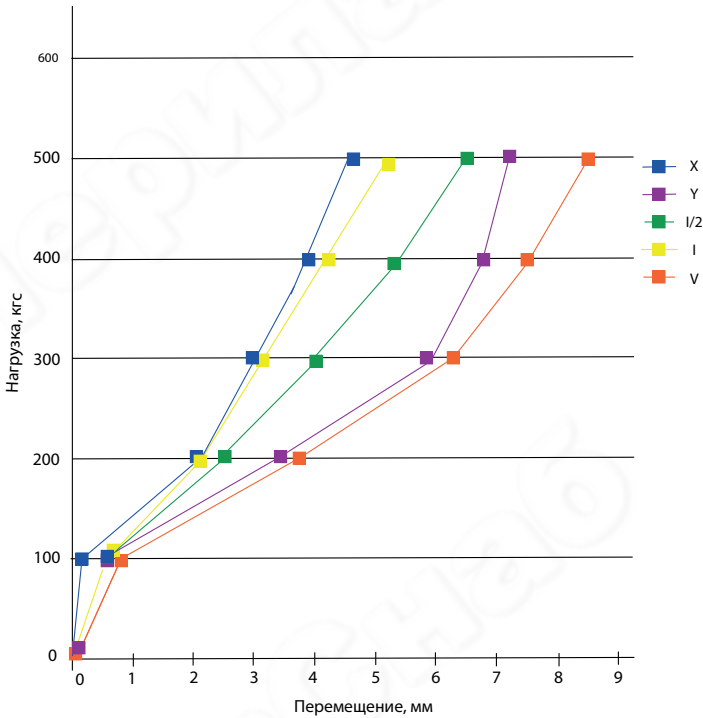
Итог:

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.



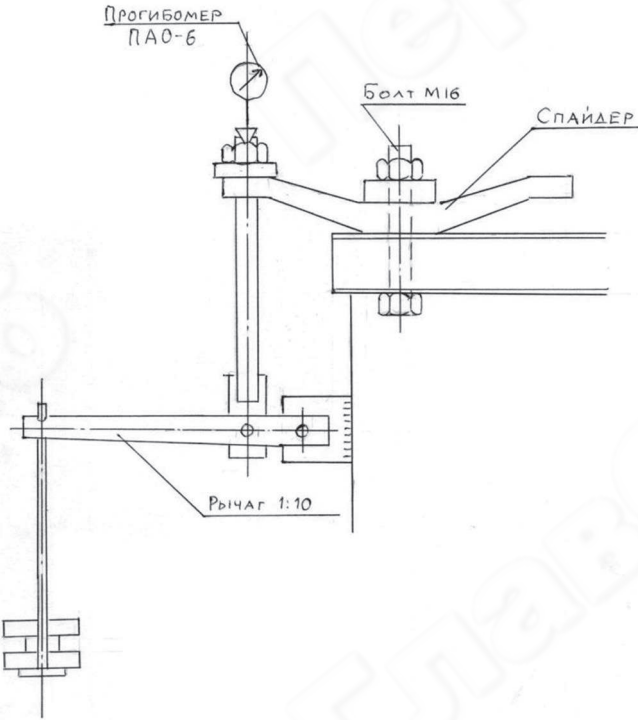
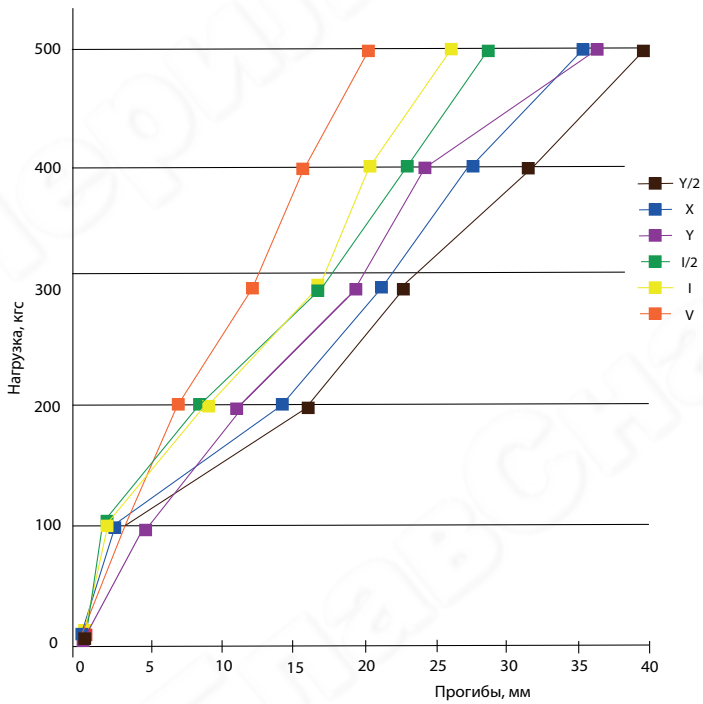
В таблице приведены результаты испытаний при заданных Заказчиком этапах нагружения – 80 кгс, 100 кгс и 500 кгс.

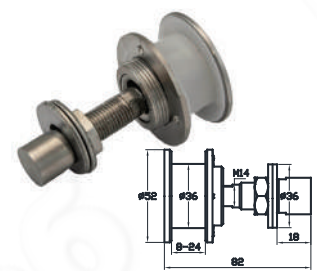
Спайдер	Нагрузка, кгс		
	80	100	500
X	1.38	2.43	35.39
Y	3.67	4.70	37.00
V	2.49	3.06	20.34
Y/2	2.63	3.09	39.48
I	1.55	1.87	26.40
I/2	1.27	1.48	28.60

Итог:

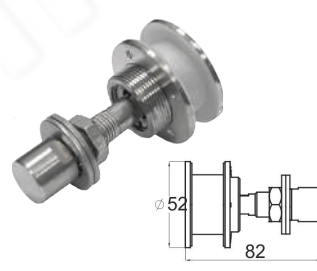
Прогибы, зафиксированные в этой серии экспериментов, показали, что при расчетной нагрузке 100 кгс результаты испытаний спайдеров с удлиненными консолями (спайдеры X, Y, V и Y/2) примерно в 1.5 раза выше, чем у других спайдеров. Эта же разница в целом сохранилась и при вертикальной силе 500 кгс. Главный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

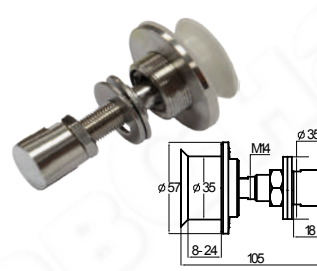




k269
к269 рутель, регулируемый,
разборный, под стекло
от 16 до 24 мм



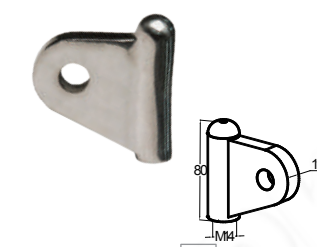
k274
к274 рутель под стекло
от 16 до 24 мм



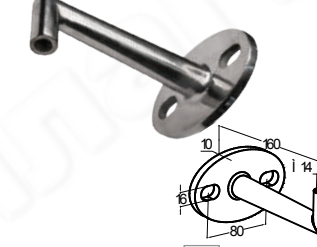
k364
к364 рутель с зенковкой



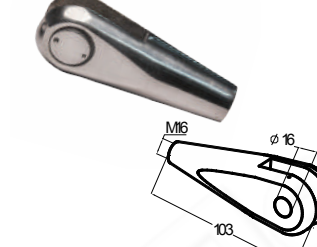
k658
к658-16
к658 Крепление тяги к стене



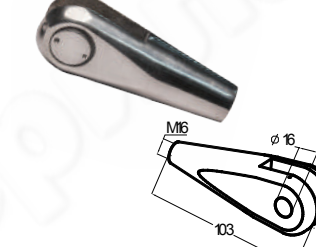
k659
к659-16
к659 крепление рутеля к тяге



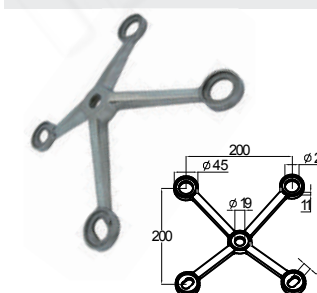
k660
к660-16
Крепление рутеля к стене



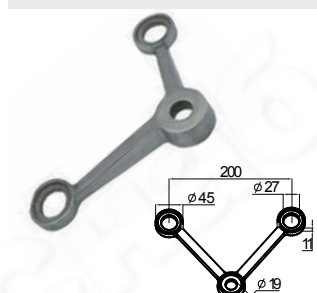
k661-L
к661-R
Конец тяги M16



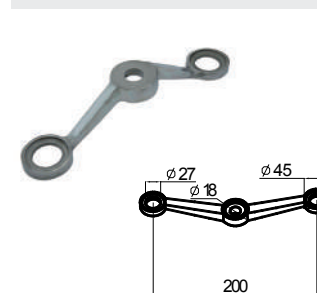
k661-16-L
к661-16-R
Конец тяги M16 AISI 316



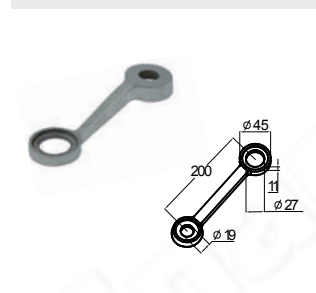
k288-X
к288-X, X-спайдер-200мм, AISI 304,
4x26x38, 1x18x36/40мм, нагрузки:
1кН, 2кН



k288-V
к288-V, V-спайдер-200мм, AISI 304,
2x26x38, 1x18x36/40мм, нагрузки:
1кН, 2кН



k288-I
к288-I, I-спайдер-200мм, AISI 304,
2x26x38, 1x18x36/40мм, нагрузки:
1кН, 2кН



k288-I2
к288-I/2, I/2-спайдер-200мм,
AISI 304, 1x26x38, 1x18x36/40мм,
нагрузки: 1кН, 2кН



Вант (тяга) для козырька M16

k668-216
1000x2000 мм

k668-316
2000x3000 мм

k668-416
3000x4000 мм

k667-1
1800 мм

k667-2
2100 мм



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?

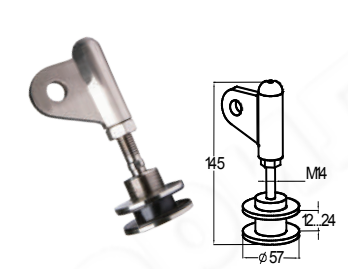
На наш взгляд, стеклянный козырёк наиболее доступное и функциональное решение. Входной козырёк из стекла не только дешевле хорошего навеса из поликарбоната, но и блестящий (простите за тавтологию) элемент, отвечающий требованиям прогрессивного дизайна. Стеклянные козырьки отлично вписываются в концепцию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

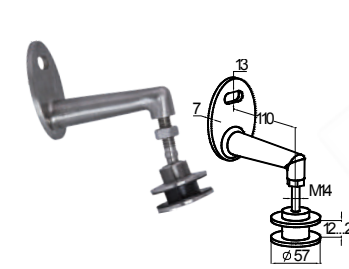
Монтаж стеклянных козырьков довольно прост. На этой странице Вы найдёте все необходимые комплектующие, которые понадобятся Вам для сборки козырька своими руками. Это рутели, спайдеры, ванты или подвесы. Рутель - деталь со стеклодержателем, которая непосредственно отвечает за крепление стекла в конструкции. 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.



k655
Рутель с креплением к тяге



k656
Крепление тяги к стене



k657
Рутель с креплением к стене



k654-L
к654-R
Конец тяги M14



Вант (тяга) для козырька M14

k668-214
1000x2000 мм

k668-314
2000x3000 мм

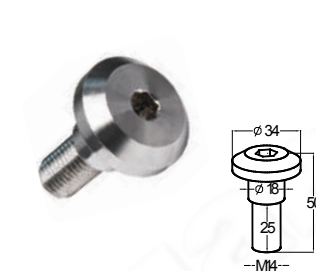
k668-414
3000x4000 мм



k299
к299 полукруглое основание
спайдера O-Болт ,оцин.
(винт аisi 304)



k651
к651 Удлинитель O-Болт M14x80



k652
к652 Удлинитель O-Болт M14x50



k661-L
Наконечник тяги
M16 резьба
P 304



k654-L
Конец тяги M14
S 318



k656
Конец тяги M14
S 318



k658
Крепление тяги
к стене
P 304



k657
Рутель
с креплением к стене
S 318



k660
Крепление рутеля
к стене
P 304



k274
Рутель под стекло
от 16 до 24мм
P 318



k269
k269 рутель для
вантового крепления
P 304



k364
Крепление рутеля
к стене
P 304



k659
Крепление
рутеля к тяге
P 304



k654-R
Конец тяги M14
P 318



k661-R
Наконечник тяги
M16 резьба
P 304



k655
Рутель
с креплением к тяге
S 318



k274
Рутель под стекло
от 16 до 24мм
P 318



k269
k269 рутель для
вантового крепления
P 304



k299
полукруглое ос-
нование спайдера
О-БОЛТ, оцин.
P 304



k651
Удлинитель
О-Болт M14x80
P 318



k299-2
крепеж спайдера
О-БОЛТ, оцин.



k652
О-Болт M14x50



k668-216
1000-2000мм
P 304



k668-316
2000-3000мм
P 304



k668-416
3000-4000мм
Вант (тяги) для
козырька M16
P 304



k668-214
1000-2000мм
P 304



k668-314
2000-3000мм
P 304



k668-414
3000-4000мм
Вант (тяги) для
козырька M14
P 304



k667-1
1800мм
P 304



k667-2
2100мм
Вант (тяги) для
козырька M16
P 304



k364
Крепление рутеля
к стене
P 304



k274
Рутель под стекло
от 16 до 24мм
P 318



k659
Крепление
рутеля к тяге
P 304



k288-X
X-спай-
дер-200мм
P 304



k288-V
V-спай-
дер-200мм
P 304



k288-I
I-спай-
дер-200мм
P 304



k288-I/2
I/2-спайдер-
141мм
P 304



k661-R
Наконечник тяги
M16 резьба
P 304



k654-R
Конец тяги M14
S 318



k655
Рутель
с креплением
к тяге
S 318



k269
k269 рутель
для вантового
крепления
P 304



k665
Спайдер-100мм
одинарный
P 304



k662
Спайдер-200мм
четверной X
P 304



k664
Спайдер-200мм
двойной V
P 304



k663
Спайдер - 200мм
P 304



k666
Спайдер-141мм
одинарный
P 304


Комплекты готовых козырьков




k671-12-12
1200x1200 стекло 8+8 мм




k671-12-15
1200x1500 стекло 8+8 мм
k671-15-15
1500x1500 стекло 8+8 мм



k671-12-18
1200x1800 стекло 8+8 мм
k671-15-18
1500x1800 стекло 8+8 мм



k671-18-18
1200x1800 стекло 8+8 мм
k671-12-24
1200x1800 стекло 8+8 мм
k671-12-28
1200x1800 стекло 8+8 мм



k671-15-28
1500x2800 стекло 8+8 мм
k671-12-37
1200x3700 стекло 8+8 мм
k671-15-37
1500x3700 стекло 8+8 мм



k671-18-37
1800x3700 стекло 10+10 мм



k671-18-28
1800x2800 стекло 10+10 мм

k4207-20
Доводчик напольный скрытый до 90кг (90 кг, 1шт/уп, шлифованный)

k4201-20
Замок угловой с круглым ригелем комплект (1 шт/упак, шлифованный)

k112-1
Ручка для стеклянных дверей прямая 1000 мм межцентровое расстояние 700 мм

k4202-20
Замок центральный угловой с ответной частью на стену (1 шт/упак, шлифованный)

k4101-20
Фитинг угловой соединительный с осью (1 шт/упак, шлифованный)

k4102-20
Фитинг угловой соединительный с ответной частью под замок со стопором (1 шт/упак, шлифованный)

k4103-20
Фитинг угловой большой (1 шт/упак, шлифованный)

k4108-20
Фитинг на фрамугу с осью и анкером S-130S (1 шт/упак, шлифованный)

k4109-20
Фитинг на фрамугу с осью и монтажной пластиной

k4100-20
Нижний фитинг, шлифованный

k4111-20
Коннектор стекло-стена с анкером (1 шт/упак, шлифованный)

k4112-20
Коннектор на две панели стекло 10,12 мм (1 шт/упак, стекло 10-12, шлифованный)

k4206-20
Защелка на стену (2 шт/уп, шлифованный)

k4200-20
Нижний шарнир (1 шт/упак, шлифованный)

k4204-20
Ось верхняя выносная с анкером (1 шт/упак, шлифованный)

k4205-20
Ответная часть для замка (1 шт/упак, шлифованный)

Ф-0706-1
Профиль алюминиевый для перегородок полированный, L=3000мм

Ф-0706-2
Профиль алюминиевый для перегородок шлифованный, L=3000мм

Ф-0706-4
Профиль алюминиевый для перегородок неанодированный, L=30

Ф-0706-5
Профиль алюминиевый для перегородок



k641
Угловое крепление (90-180°) под стекло-стена 10-12 мм под зенковку (L=82 мм)

k640
Угловое крепление (90-180°) под стекло-стена 10-12 мм без зенковки (L=82 мм)

k639
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)

k643
Точечное крепление под стекло 10-12 мм, нерегулируемое 6 мм

k644
Точечное крепление под стекло 10-12 мм, регулируемое 8.5-11.5 мм под зенковку

k645
Точечное крепление под стекло 10-12 мм, регулируемое 11.5-14 мм под зенковку

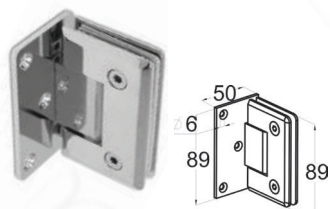
k646
Точечное крепление под стекло 10-12 мм, регулируемое 14.5-18.5 мм под зенковку

k647
Точечное крепление под стекло 10-12 мм, регулируемое 18.5-24.5 мм под зенковку

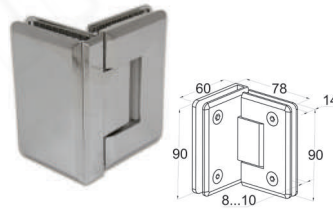
k903
Присоски двухточечные для переноски стекла

k931
Набор 9 шт., SUPER Ø1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм HRC 45

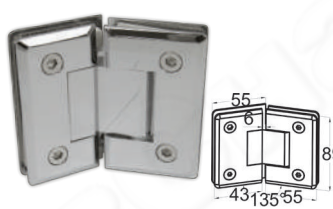
Другие расходные материалы вы найдете на стр.72



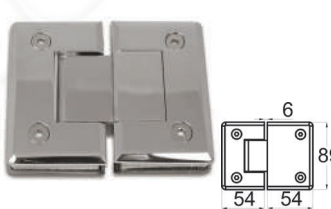
k4300-10
Петля для душевой кабины стена-стекло 90°, 90°55, латунь-хром



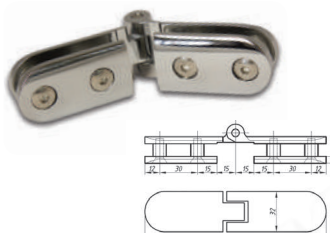
k4306-10
Петля для душевой кабины стекло-стекло 90°, 90°55, латунь-хром



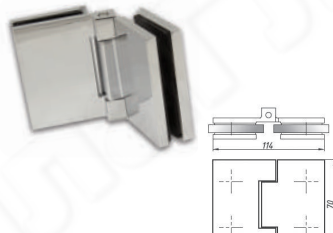
k4307-10
Петля для душевой кабины стекло-стекло 135°, 90°55, латунь-хром



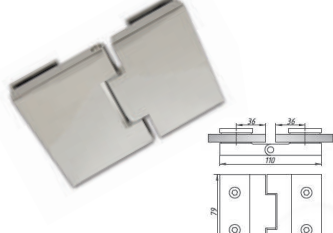
k4302-10
Петля для душевой кабины стекло-стекло 180°, 90°55, латунь-хром



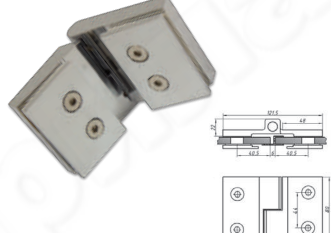
k4310-10
Петля для душевой кабины стекло-стекло 180° для стекла 8-10мм, латунь-хром



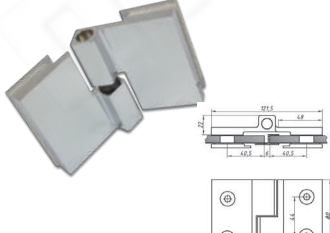
k4311-10
Петля для душевой кабины стекло-стекло 180° для стекла 8-10мм, латунь-хром



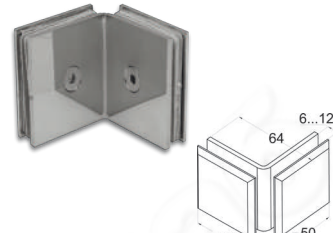
k4312-10
Петля для душевой кабины стекло-стекло 180° для стекла 8-10мм, латунь-хром



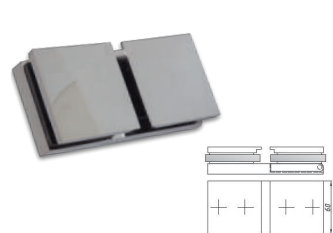
k4313-10
Петля для душевой кабины стекло-стекло 180° для стекла 8-10мм, с подъемом при открывании и с самозакрыванием, латунь-хром



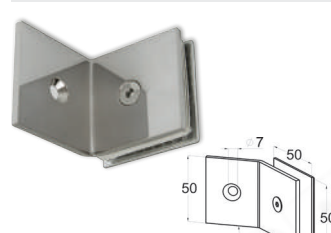
k4308-10
Петля для душевой кабины стекло-стекло 6-10мм(180°), с подъемным механизмом, латунь-хром



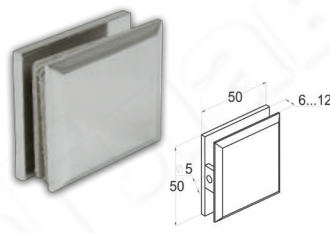
k4305-10
Коннектор для душевой кабины стекло-стекло 90°, 50°50, с отверстием 16мм, латунь-хром



k4309-10
Коннектор для душевой кабины стекло-стекло 180° для стекла 8-10мм, латунь-хром



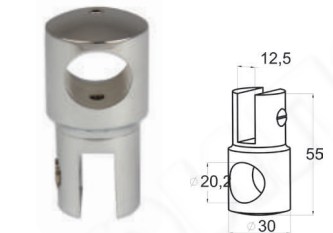
k4304-10
Коннектор для душевой кабины стена-стекло 90°, 50°50, с отверстием 16мм, латунь-хром



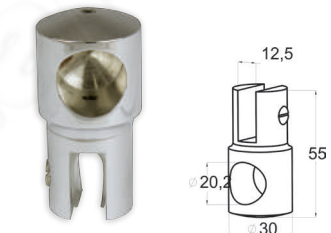
k4303-10
Коннектор для душевой кабины стена-стекло 90°, 50°50, латунь-хром



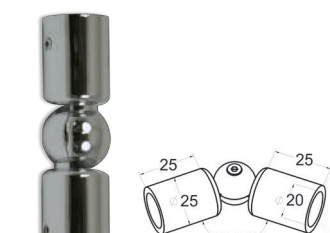
k4500-10
Держатель трубы 19мм, 35x35



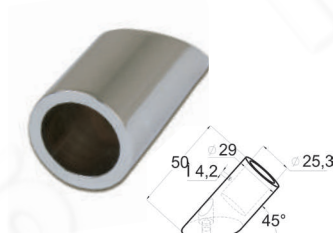
k4502-10
Крепежный элемент 30мм сквозной



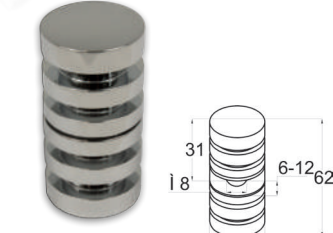
k4503-10
Крепежный элемент 30мм глухой



k4504-10
Соединитель трубы шаровый



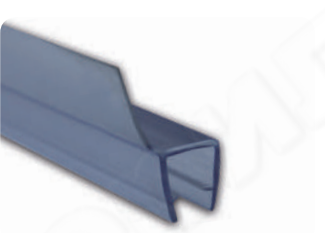
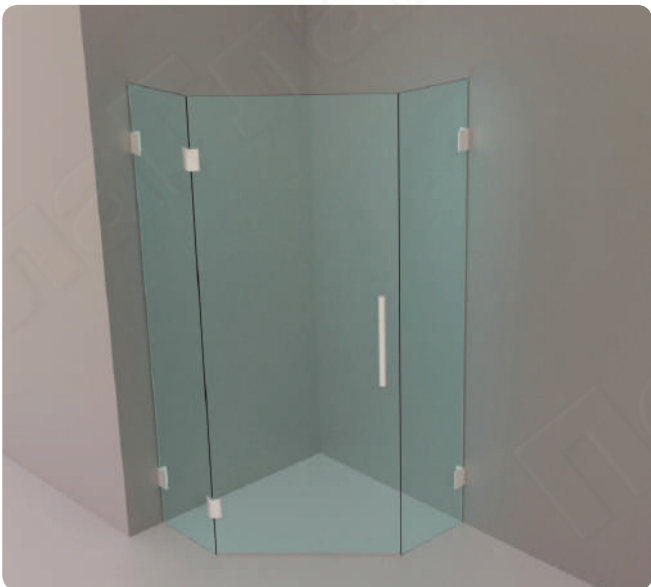
k4501-10
Держатель трубы 19мм, 24x58



k4702-10
Дверная ручка "кноб" 30x30мм, отверстие 10мм



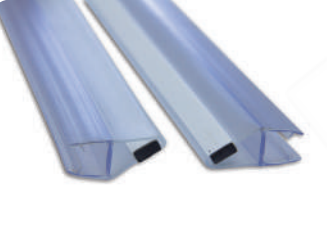
Rk880
Труба нерж. Ø19.0 x 1.5 x 3 мм



k4600-10
Уплотнитель для стекла 8мм, стекло-стекло



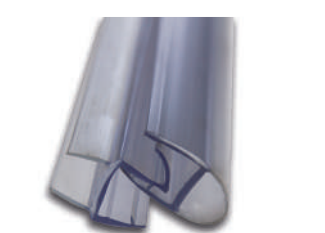
k4605-10
Уплотнитель для стекла 8мм, стекло-стекло, с магнитом 90°



k4601-10
Уплотнитель для стекла 8мм, стекло-стекло, с магнитом 180°



k4606-10
Уплотнитель для стекла 8мм, стекло-стекло, с магнитом 135°



k4604-10
Уплотнитель для стекла 8мм, стена-стекло



k4603-10
Уплотнитель для стекла 8мм, дверь-стена



k932
Набор 9 шт., ULTRA Ø1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм HRC 60



Ф-1130
Герметик силиконовый

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?

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: чертёж "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.

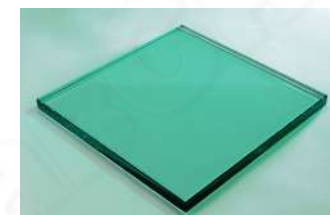
Привезти к нам на склад шаблоны. Наш конструктор перерисует ваши стекла в формат AutoCad и запустит производство по вашим шаблонам. Естественно на перерисовку стекол в электронный вид уйдет некоторое время. Особо обратите внимание на качество ваших шаблонов: чем четче отрисованы линии, тем точнее будут 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 150мм.
- 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 светлого. Pilkington самое зеленое, AGC - светлее. Толщина от 2мм до 19мм. Стекло прозрачное, без вырезов и отверстий, углы притуплены:

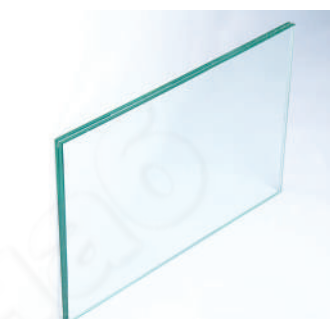
- C-8003 Стекло 8 мм
- C-8004 Стекло 10 мм
- C-8005 Стекло 12 мм
- C-8044 Стекло 12мм
- C-8045 Стекло 15 мм



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. Заливная технология отличается тем, что жидкий полимер заливается между стеклами и склеивает их. При использовании пленочной технологии, между стеклами прокладывается полимерная пленка, которая во время заделки склеивает стекла.

Закаленный триплекс:

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

Сырой триплекс:

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

Стекло для изготовления ступеней и площадок

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

Стекло Матовое закаленное (химическое травление)

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

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



Закаленное тонированное стекло в массе

Окрашенное в 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



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.

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 на 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
	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 ПерилаГлавСнаб	-	0,025	-	18,12	-	8,11
марка PRIMA от ПерилаГлавСнаб	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 переплавляя.

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: ее не нужно протирать, царапая поверхность. Она останется идеальной – её не поцарапали при перевозке, она не поцарапалась на стеллажах, ее 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 всегда можете определить 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 замечен сразу!

Стандартная российская упаковка



Специальная китайская упаковка

Мешковина



Картонный тубус



Почему для лестничных ограждений нужна особая труба



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 труднее 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 переполлировать 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

Специальное предложение по заготовкам стоек

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, пакнуть и царапать поверхность. Наши трубы уже подготовлены.

Удобный размер для стоек ограждений.

Трубу не нужно пилить у заказчика, защищать стены, полы от металлической стружки. Заготовки уже напильны точно по 1 000 мм. Не 998+-4 мм, как это происходит при распиле 6 000 мм, а именно 1 000 мм. Значит, высота ограждений даже на наклонном участке будет 950 мм. Если вы пилите 6-метровый хлыст, высота ограждений будет 920 мм – 940 мм. А если необходимо минимум 950 мм? Подойдёт только наша труба!

Удобная отгрузка – маленькие упаковки по 10 штук.

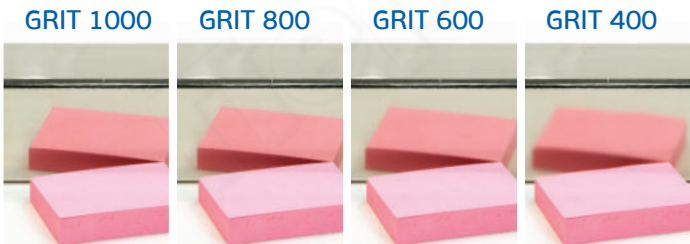
Каждая труба уложена в индивидуальную упаковку, та перевязана скотчем и сформирована в брикеты по 10 штук. Сверху брикет запечатан в особо прочный пакет с защитой граней и удобной этикеткой. Ну а марку стали вы сможете узнать по цвету упаковки или по этикетке.

Удобная транспортировка.

Трубу для стоек ограждений можно запросто закинуть в чистую машину, ничего не поцарапается и не развалится, из трубы не выпадут металлические крошки на деревянные ступеньки, лежащие рядом. Плотные брикеты отлично штабелируются. Можно бросить в открытый кузов, внутри не попадет ни снег, ни вода, ни грязь. А, значит, удобно привезти к частному заказчику и положить на белый мрамор белые упаковки заготовок стоек, ровные края трубы никогда не поцарапают дорогой интерьер. А упаковкой от трубы удобно укрыть деревянные ступени от царапин.

Итого: не нужно резать, удобно возить, можно бросить куда угодно и заметить: Вы ничего за это не переплачиваете. Трубу Вы покупаете по той же цене за метр! Очень выгодно!

ОБЯЗАТЕЛЬНО ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА ПОЛИРОВКУ!



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.



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.

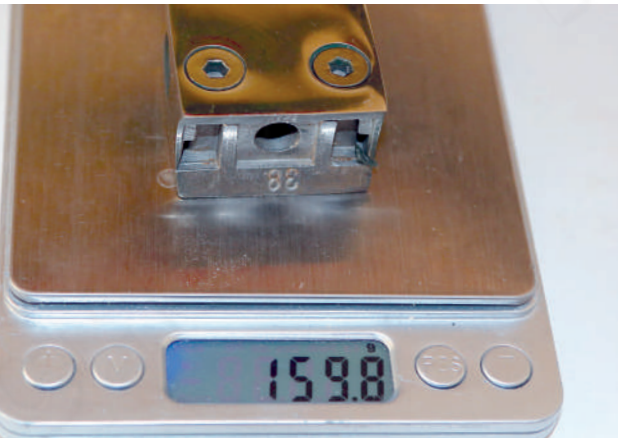
В процессе производства осуществляется контроль соблюдения размеров, толщин, диаметров. Для этих целей изготовлены кондукторы, по которым можно в течение максимум 2 секунд определить брак в детали. Если деталь технически сложная, то проходят испытания первые образцы, собранные на конвейере. Например, 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.



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 стенами, 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



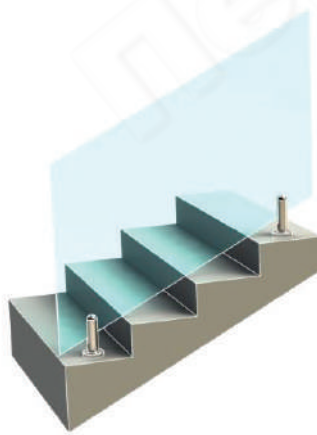
Ограждение с двойным поручнем



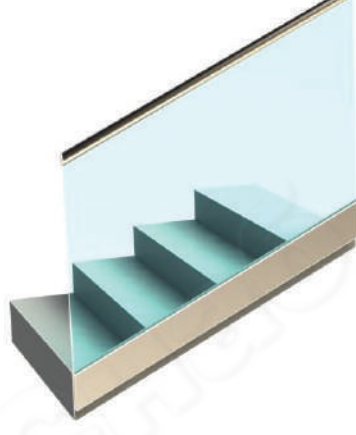
Пристенный поручень



Ограждение со стеклом и стойками



Стеклянное ограждение на министойках



Стеклянное ограждение без стоек



Шаг 2. Замер места установки ограждений

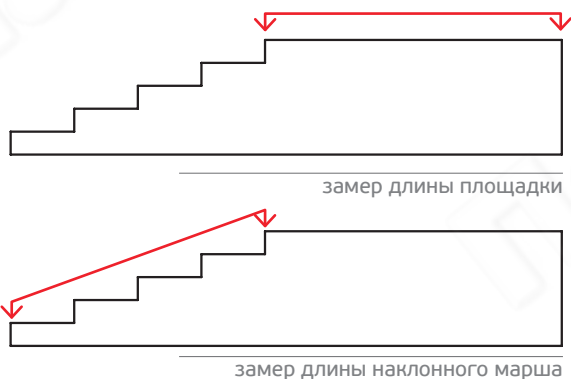
Технология разметки ограждения основывается на замере длины поручня. При этом существует два типа ограждений по геометрии: прямые и наклонные. К первым относятся перила для балконов, бассейнов, верхние и нижние площадки лестничных маршей. Ко вторым – непосредственно перила самих лестничных маршей, в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

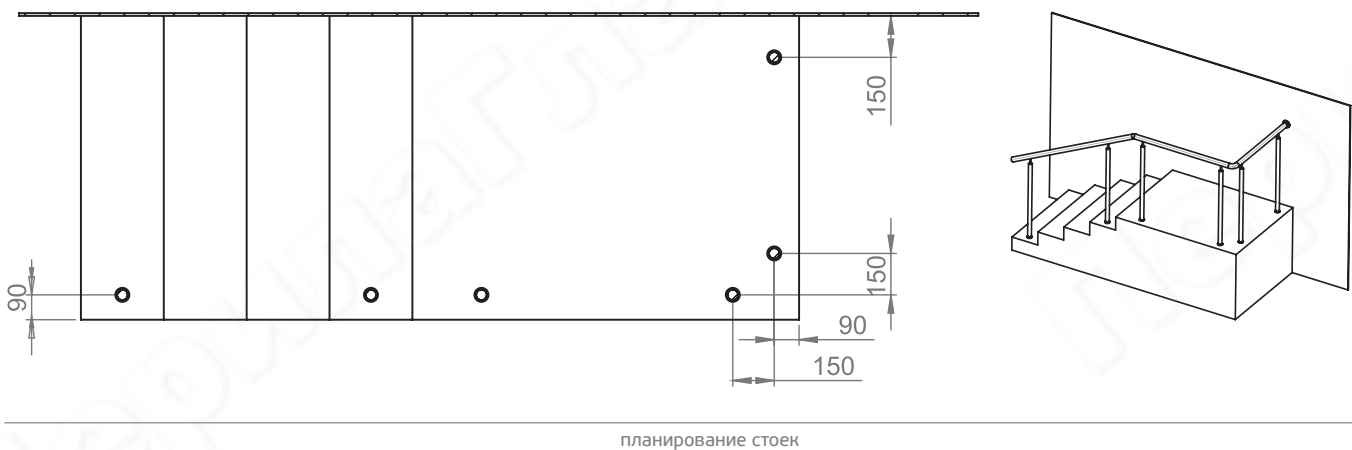
На верхней площадке замер необходимо производить от вершины ступени до завершения прямого участка площадки или стены в зависимости от того, куда приходит окончание конструкции.



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

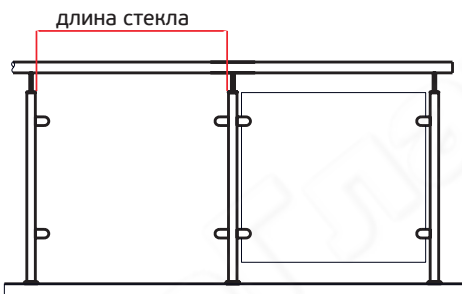
Количество ригелей зависит от комплектации стоек. В нашей компании готовые стойки комплектуются под ограждения с 2-мя, 3-мя или 4-мя ригелями. Чтобы рассчитать потребность трубы 16 мм для ригелей, необходимо из длины поручня вычесть 150 мм и умножить её на количество ригелей. Обратите внимание, что труба 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 660 мм.

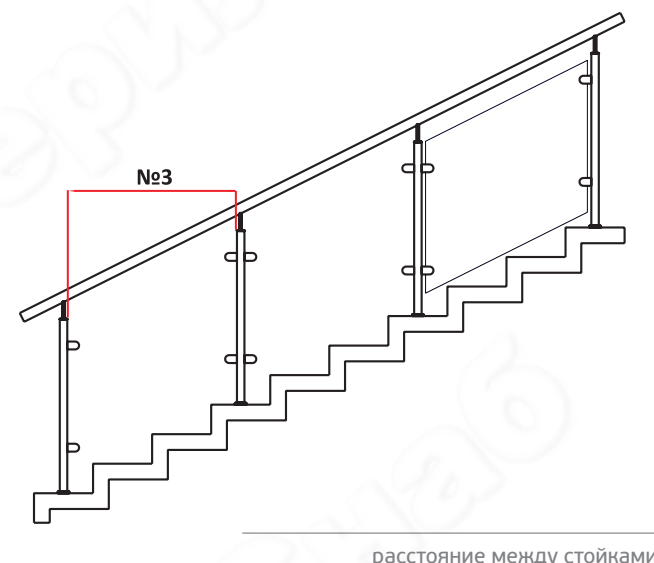
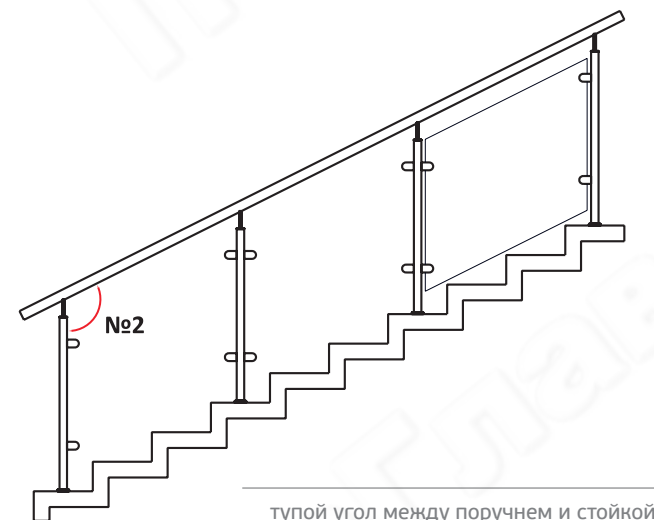
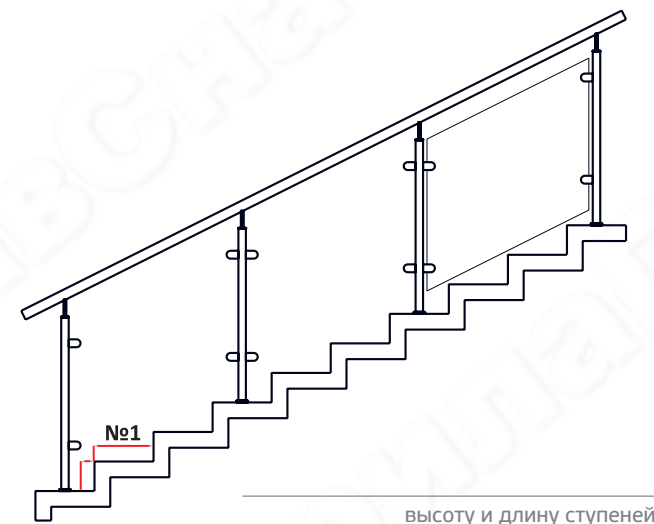
Несколько величин высоты стекла в зависимости от угла поручня:

- 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.



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

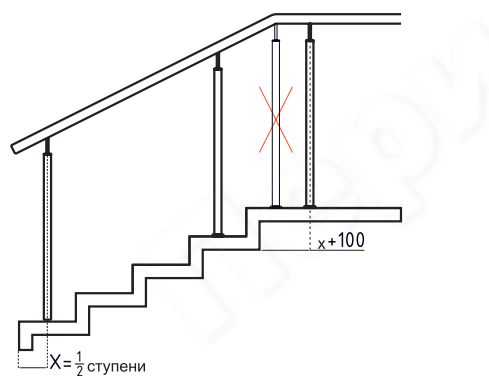
Установка ригеля

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.



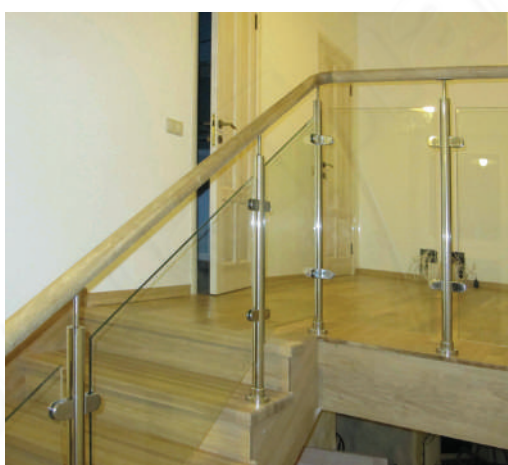
определение точки выхода в горизонт



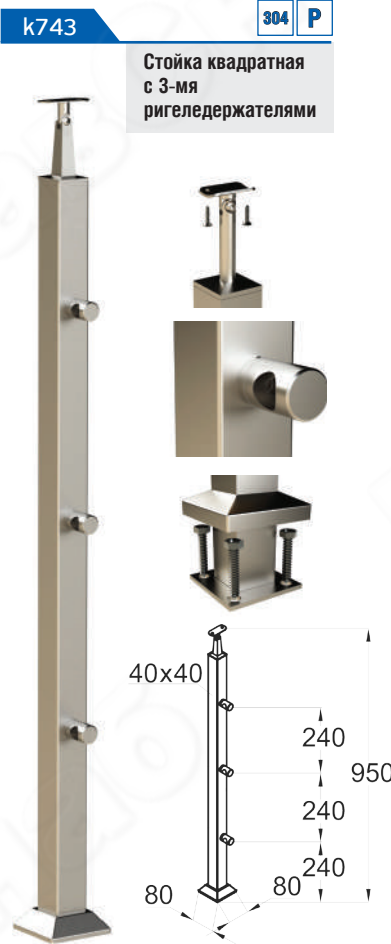
Стойки из круглой трубы Ø38 мм



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



Ограждение лестницы и площадки со стойками K724 с литыми стеклодержателями, прозрачным стеклом 8мм и поручнем Ø49мм из дуба.



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.



Готовые стойки и балясины Готовые пристенные поручни

k758

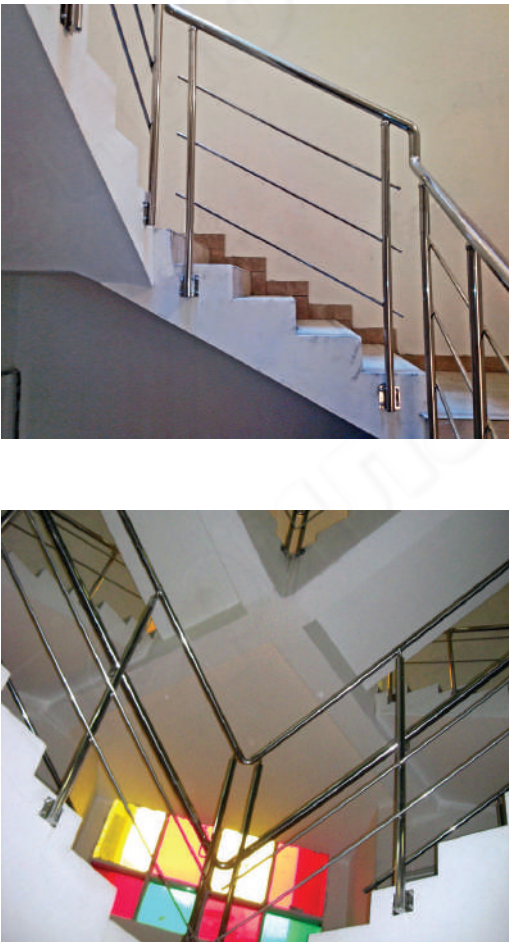
304 P

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



k753

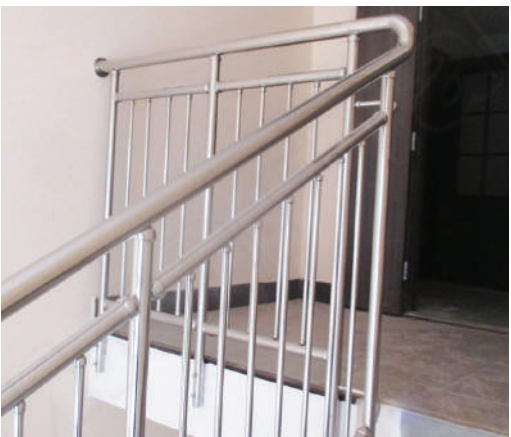
304 P

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

k704

304 P

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



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



Готовые стойки и балясины Готовые пристенные поручни

k733

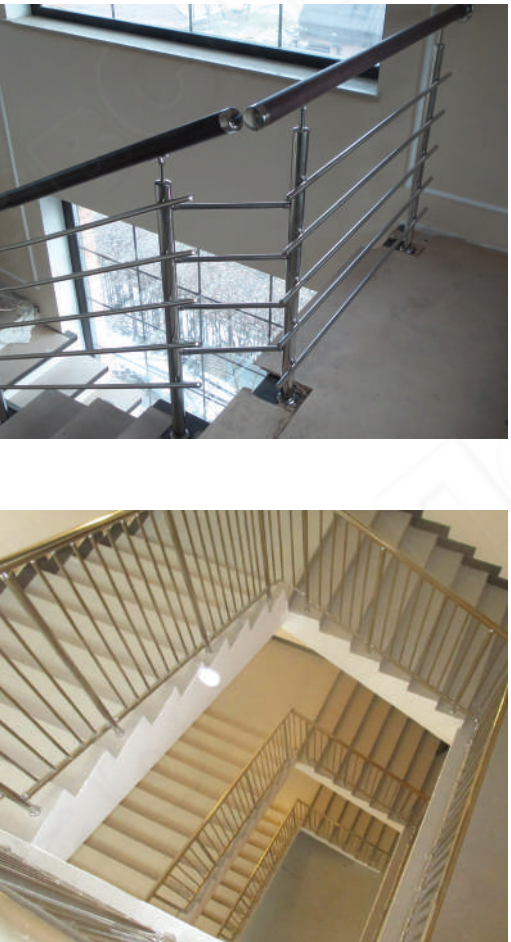
304 P

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

k739

304 P

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



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



Отбойники

k792

304 P

Опора отбойника концевая, высота 180мм, Ø50,8мм,
отверстие Ø40мм, с фланцем

k791

304 P

Опора отбойника проходная, высота 180мм, Ø50,8мм,
отверстие Ш40мм, с фланцем

k736-R k736-R

304 P



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

Готовые стойки и балясины
Готовые пристенные поручни

k750

304 P



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



k751

304 P


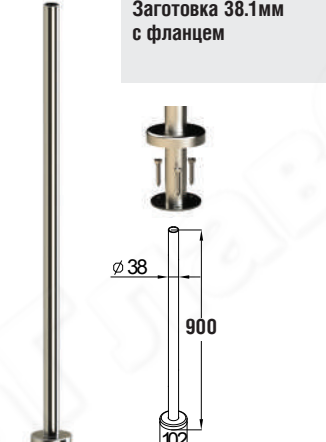
Стойка для пандуса под 2 поручня Ø38,1мм для инвалидов



k701

304 P


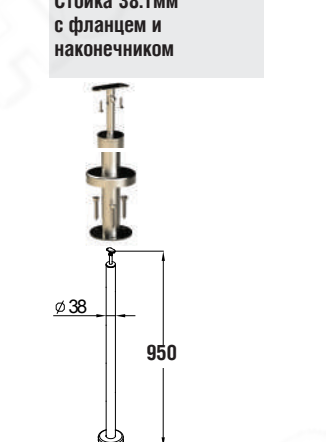
Заготовка 38.1мм с фланцем



k702

304 P



Стойка 38.1мм с фланцем и наконечником



k703

304 P



Заготовка 38.1мм с боковым крепежом без наконечника



k704

304 P

Стойка 38.1мм с боковым крепежом и наконечником





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 эконо-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.

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

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.

Пристенный поручень в сборе



Мощный литой пристенный держатель поручня Ø50,8 мм



Заглушка литая плоская для трубы Ø50,8 мм

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.



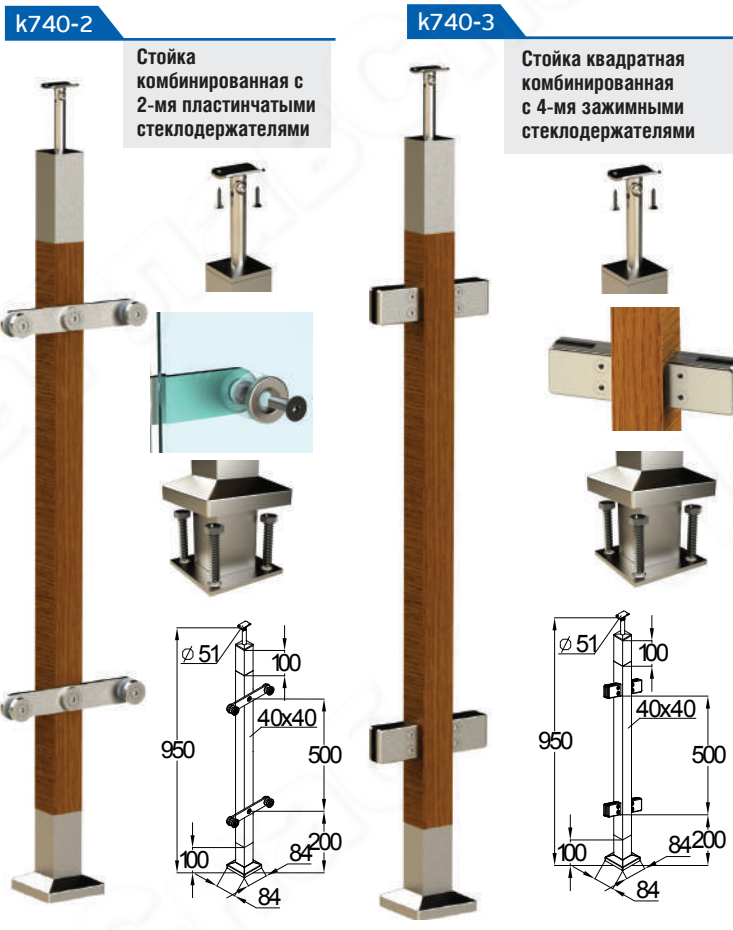
Пристенный поручень k731-33



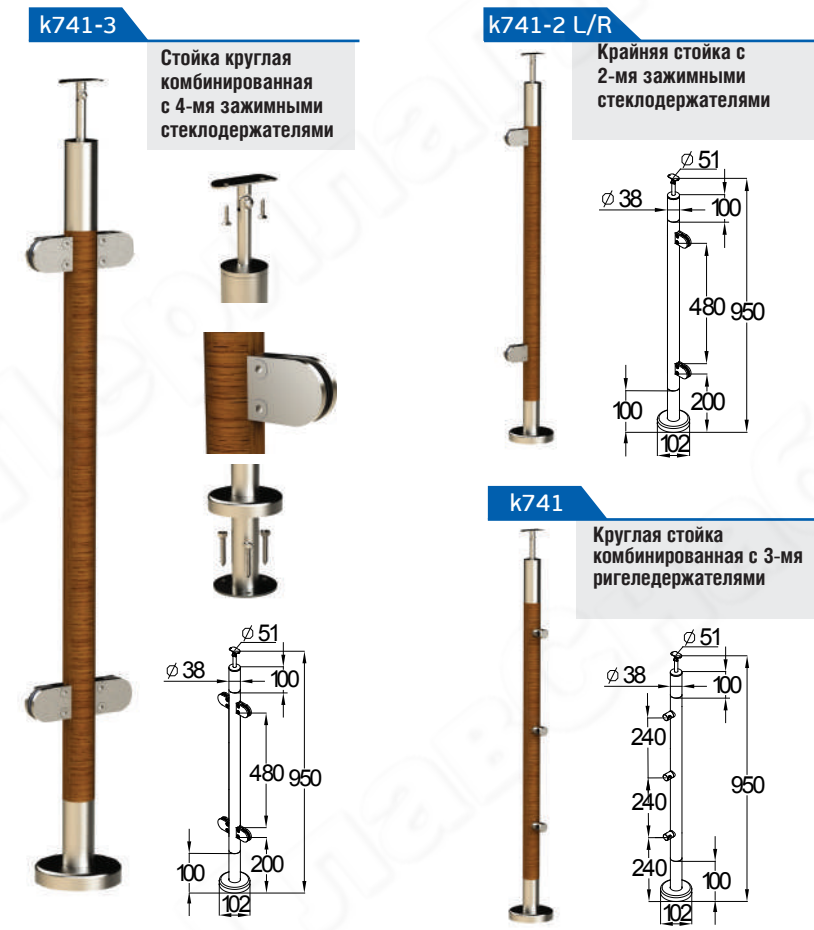
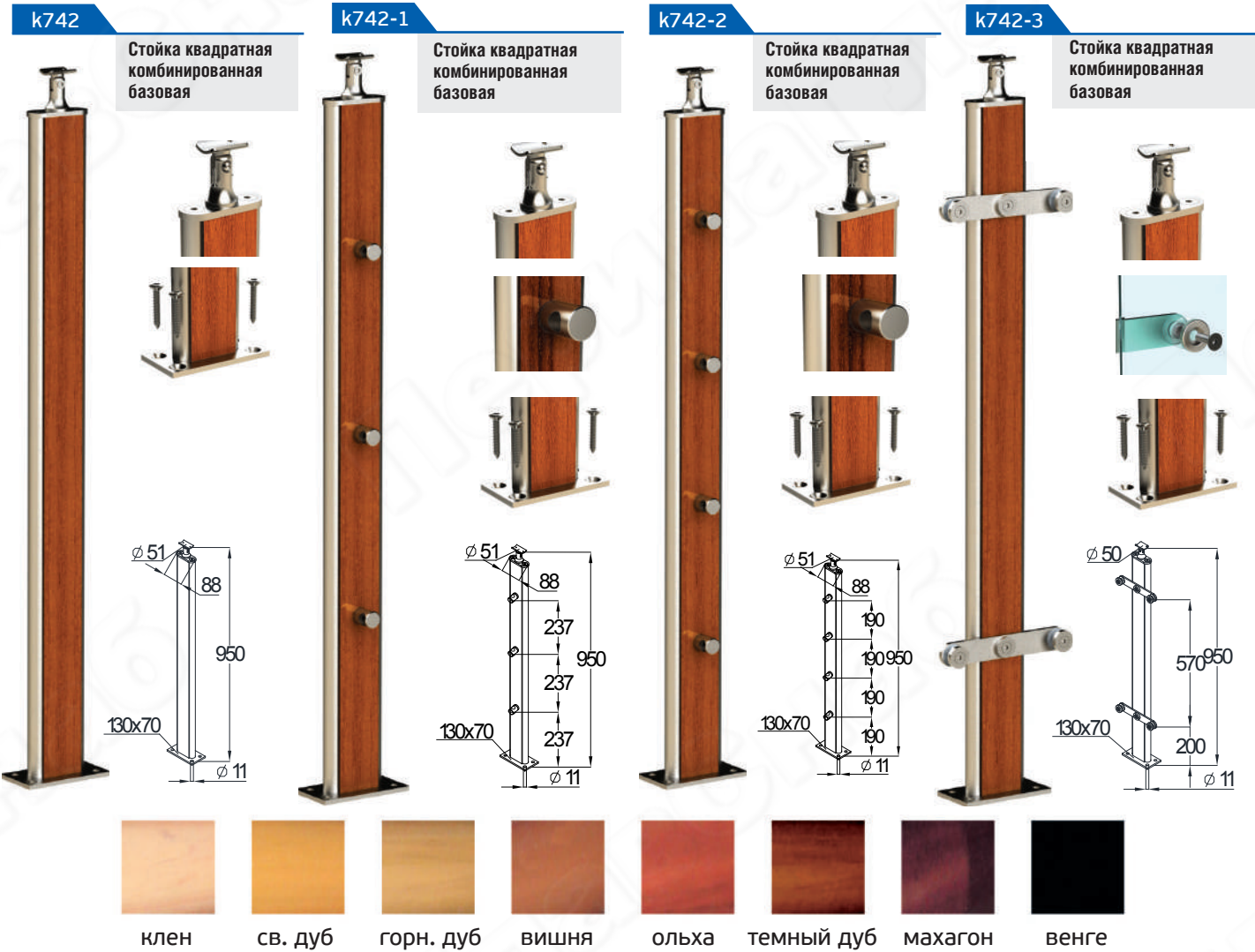
Пристенный поручень k730-23

Комбинированные стойки со вставками из дуба

Стойки для домашнего интерьера со вставками из дуба



Комбинированные стойки со вставками из дуба







"Деметра" L05



"Нептун" L04



"Аурика" L06

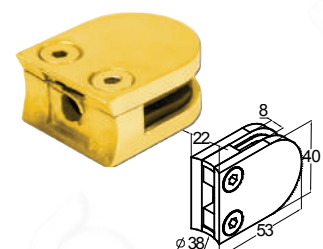


"Авалон" L02

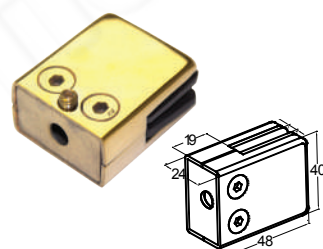


Секционные ограждения

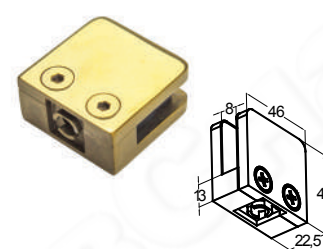




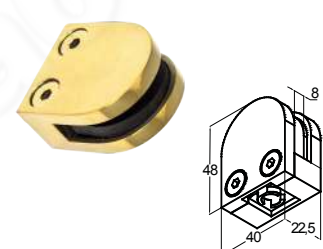
k001-88
Стеклодержатель литой с вставками под стекло 8 мм, закругленный под Ø38



Фk352-88
Стеклодержатель штампованный квадратный на плоскость для стекла 8мм



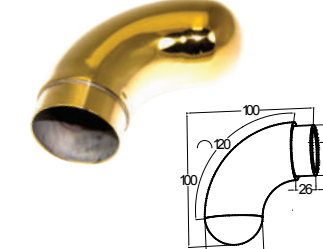
Фk003-88
Стеклодержатель квадратный на плоскость



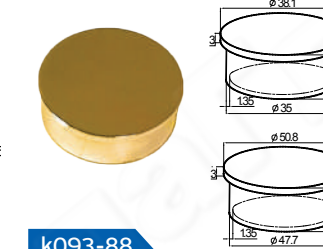
Фk002-88
Стеклодержатель литой под стекло 8 мм плоский 40x22x50



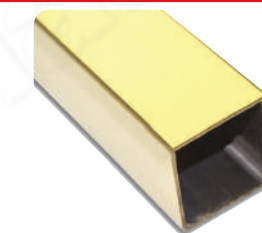
k387-88
Вставка внутреннего заполнения для стойки Ø50.8



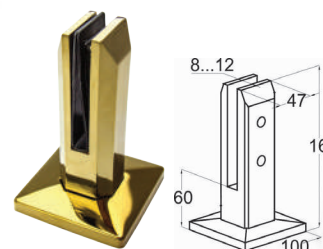
Фk020-88
Отвод оконечный литой Ø50.8 мм, с круглой заглушкой



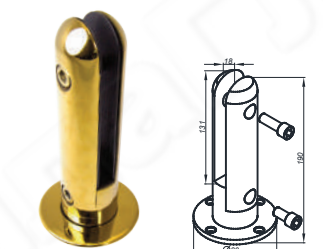
k093-88
k225-88
Заглушка на трубу Ø50 мм, плоская



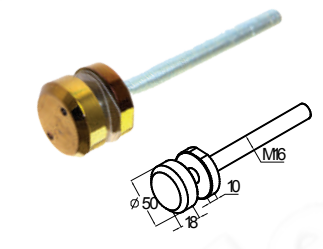
Rk866-88
Труба нерж. пр-во РОССИЯ, 40x40x1.5 мм



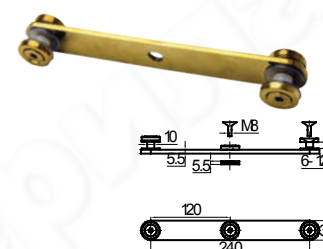
Фk275-88
Стеклодержатель литой напольный, плоский 50x50x160 мм



Фk276-88
Стеклодержатель литой напольный, круглый Ш50x190 мм



Фk277-88
Комплект торцевого крепления несущ. стекла, гайка-шайба Ø50x10x18 мм с внут. резьбой М16



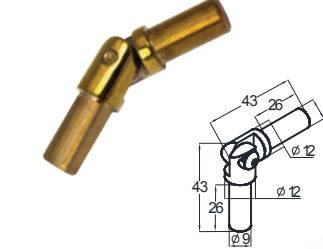
Фk023-88
Стеклодержатель пластинчатый 3xM8, по центрам 240x5мм, шайбы 5мм литые, под стекло 6-12 мм



Rk852-88
Труба нерж. под золото Ø12x1.5 мм, 2.7 м



Rk853-88
Ø16x1.5 мм, 2.7 м



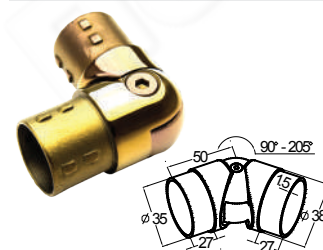
Rk854-88
Ø38.1x1.5 мм, 2.7 м



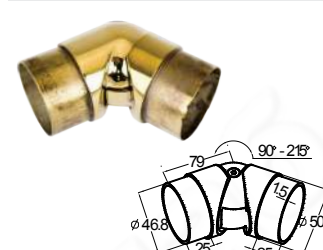
Rk855-88
Ø50.8x1.5 мм, 2.7 м

k357-88
Поворот ригеля Ø12x1.5 мм, с двумя установочными штифтами, шарнирный

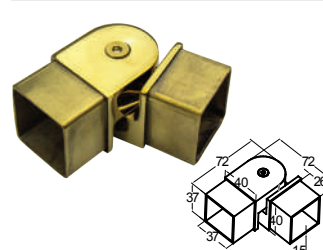
k090
Соединитель трубы Ø16 внутренний



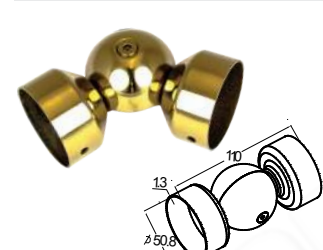
Фk250-88
поворот литой, внутренний, шарнирный, под Ø38.1мм



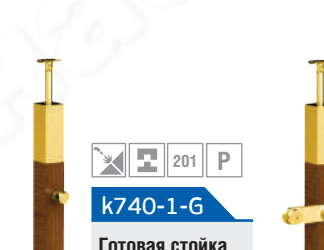
Фk011-88
Поворот шарнирный под Ø50.8



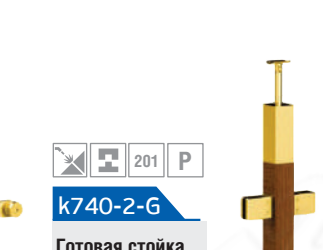
Фk366-88
Поворот поручня 40x40 мм, регулируемый



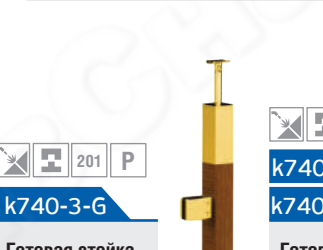
Фk053-88
поворот дер./пласт. поручня Ø50.8x0.8 мм, усиленный



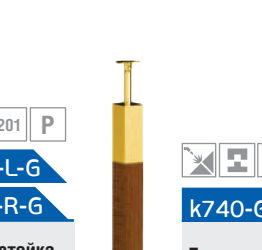
k740-1-G
Готовая стойка 40x40x950 мм, деревянная, со вставками из нержавеющей стали под золото 2x100 мм с 3 ригеледерж.



k740-2-G
Готовая стойка 40x40x950 мм, деревянная, со вставками из нерж. стали под золото 2x100 мм, с 2 пластинчатыми стеклодерж.

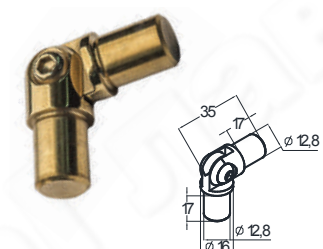


k740-3-G
Готовая стойка 40x40x950 мм, деревянная, со вставками из нержавеющей стали под золото 2x100 мм с 4 стеклодерж.



k740-4-L-G
Готовая стойка 40x40x950 мм, деревянная, со вставками из нерж. стали под золото 2x100 мм с 2 квадратными стеклодерж.

k740-4-R-G
Готовая стойка 40x40x950 мм, деревянная, со вставками из нерж. стали под золото 2x100 мм



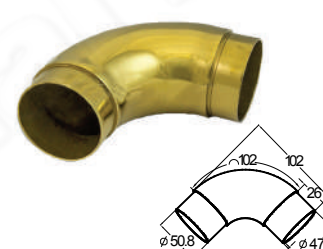
Фk060-88
Поворот ригеля Ø16x1.5 мм, с двумя установочными штифтами, шарнирный



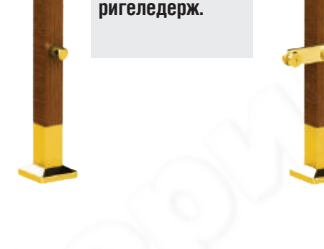
k263-88
Поворот "шар" под Ø50.8 мм



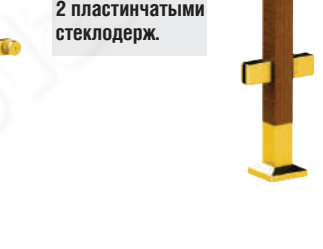
Фk059-88
Отвод поручня под Ø38.1 x 1.5 мм, 90°



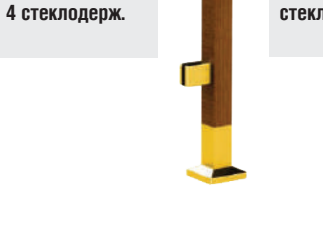
k052-88
Отвод поручня Ø50.8x102x1.45мм, 90°, полированный 600 Grit, с двумя установочными кольцами



k741-1-G
Готовая стойка Ø38.1x950мм деревянная, со вставками из нерж. стали под золото 2x100мм с 3 ригеледерж.



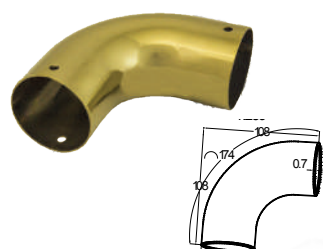
k741-3-G
Готовая стойка Ø38.1x950мм деревянная, со вставками из нерж. стали под золото 2x100мм с 4 стеклодерж.



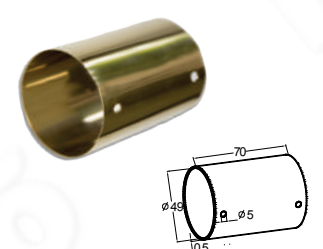
k741-2-L-G
Готовая стойка Ø38.1x950мм деревянная, со вставками из нерж. стали под золото 2x100мм с 2 стеклодерж.



k741-2-R-G
Готовая стойка Ø38.1x950мм деревянная, со вставками из нерж. стали под золото 2x100мм базовая



k259-88
поворот 90 градусов для круглого пластикового поручня



k260-88
Соединитель для круглого пластикового поручня Ø50



Фk087-88
Соединитель трубы Ø50.8 мм



Фk086-88
Соединитель трубы Ø38.1 мм



k891 Пластиковый поручень, цвет дуб, Ø49мм длина 4м

k893 Пластиковый поручень, цвет белый, Ø49мм длина 4м

k894 Пластиковый поручень, цвет Ольха, Ø49мм длина 4м

k895 Пластиковый поручень, цвет Махагон, Ø49мм длина 4м

k897 Пластиковый поручень, цвет Темно-коричневый, Ø49мм длина 4м

k899 Пластиковый поручень, цвет Беленый дуб, Ø49мм длина 4м

k892 Пластиковый поручень, цвет Черный, Ø49мм длина 4м

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. Расцветки пластиковых поручней имитируют текстуру дерева.

Пластиковый поручень можно гнуть по радиусу с помощью терморукава **k942** и строительного фена. Прогревшись до сердцевины, пластиковый поручень теряет жесткость и его легко можно уложить на винтовую лестницу, или загнуть на поворотах. Все фитинги для пластикового поручня **k260, k259, k053** имеют по 2 отверстия. С помощью этих отверстий оба куска поручня стыкуются друг с другом саморезами **M-0902**.

В этом году в нашем ассортименте также появился поручень из дерева. Складская программа это поручни из дуба. Под заказ можем изготовить поручень из бука или ясеня. Кроме круглого поручня мы можем предложить поручни с другими сечениями. Такие поручни также изготавливаются под заказ. Стандартные длины поручня 2, 3, 3,5, 4, 5 метров. Дуб поставляется сращенным, не крашеным, не лакированным.

По индивидуальному заказу мы можем затонировать дубовый поручень по вашему образцу, фрезеровать и изготовить поручень не стандартной длины.

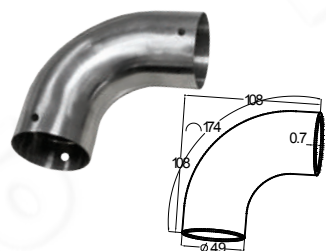
Для поворотов и соединений дубового поручня Ø49мм применяются фитинги для пластикового поручня. Повороты можно оформлять секторам деревянного поручня **Ф-0343**, разрезав бублик на нужный угол: 45, 92, 125 или любой другой градус. Можно оформлять повороты и металлическими поворотам **k259**, прикрепляя их на саморезы **M-0902**.



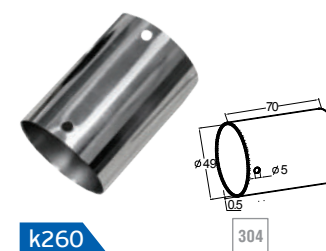
Ф-0681
Поручень ПВХ пластиковый серый на полосу 40х4мм



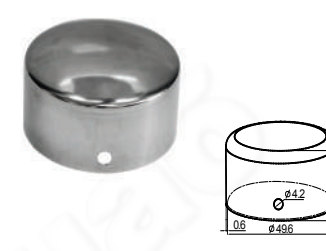
k942 k942-2
Термочехол для нагрева пластиковых поручней (1метр и 4метра)



k259
Поворот 90 градусов для круглого пластикового поручня



k260 k260-2
Соединитель для круглого пластикового поручня



k083
Заглушка деревянного поручня Ø49 мм



Ассортимент круглых, не крашенных деревянных поручней д.49мм:

- Ф-1662 – дуб Ø49мм х 2,0м
- Ф-1663 – дуб Ø49мм х 3,0м
- Ф-1668 – дуб Ø49мм х 3,5м
- Ф-1664 – дуб Ø49мм х 4,0м
- Ф-1665 – дуб Ø49мм х 5,0м

Поручни из бука:

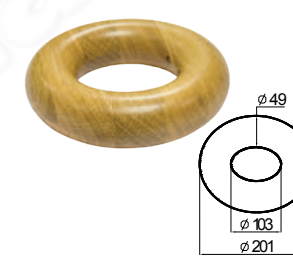
- Ф-1612 – бук Ø49мм х 2,0м
- Ф-1613 – бук Ø49мм х 3,0м
- Ф-1618 – бук Ø49мм х 3,5м
- Ф-1614 – бук Ø49мм х 4,0м
- Ф-1615 – бук Ø49мм х 5,0м

Поручни из ясеня:

- Ф-1632 – ясень Ø49мм х 2,0м
- Ф-1633 – ясень Ø49мм х 3,0м
- Ф-1638 – ясень Ø49мм х 3,5м
- Ф-1634 – ясень Ø49мм х 4,0м
- Ф-1635 – ясень Ø49мм х 5,0м

Услуги:

- Ф-8401 – покраска поручня в цвет по каталогу
- Ф-8411 – покраска поручня в цвет по образцу
- Ф-8421 – фрезеровка паза под стекло или подсветку в деревянном поручне
- Ф-8451 – сращивание круглого поручня в поручень произвольной длины (до 8м)



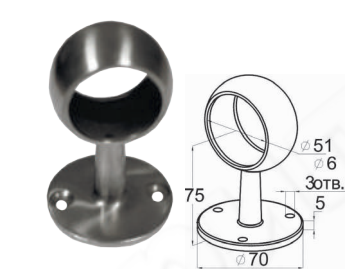
k380
Сегмент 360 градусов деревянный Ø49 (бублик) дуб для поворотов поручня на нужный угол



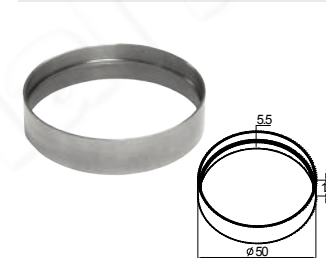
Ф-0842
Заглушка деревянная Ф50мм сферическая



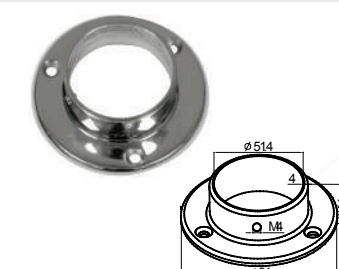
Ф-8401
Покраска поручня в цвет по каталогу



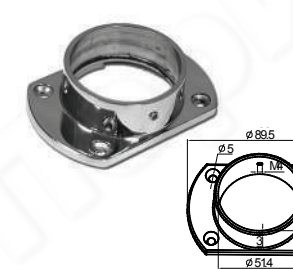
k066
Держатель поручня Ø50.8мм, выносной с обхватом



k379
Кольцо соединительное из нержавеющей стали для деревянного поручня полированное 12мм



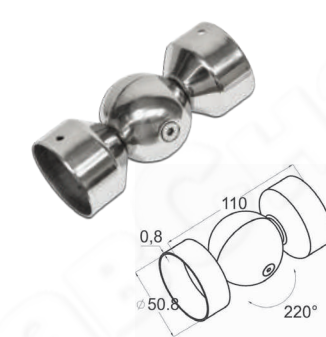
k022
Фланец настенный для деревянного или пластикового поручня



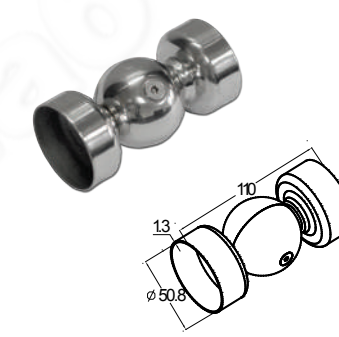
k094
Фланец настенный укороченный для деревянного или пластикового поручня



k053-5
Поворот деревянного/пластикового поручня шаровый под Ø49 мм х 0,4 мм



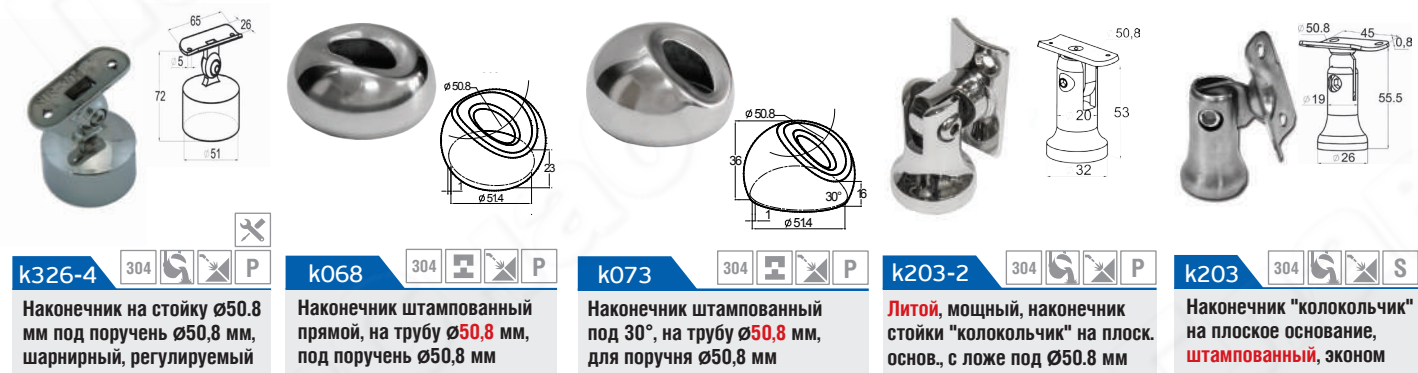
k053-4
Поворот деревянного/пластикового поручня шаровый под Ø49 мм х 0,8 мм



k053-2
Поворот деревянного/пластикового поручня литой шаровый под Ø49 мм х 0,8 мм



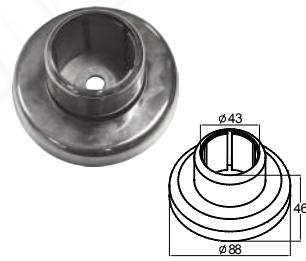
k234
Пристенный литой держатель деревянного поручня с ложементом





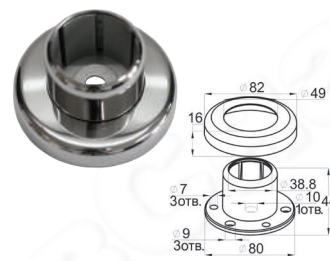
k220

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



k334

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



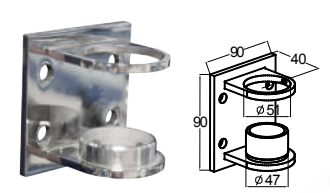
k026

Цанга под трубу Ø38.1, низ 82x8 мм



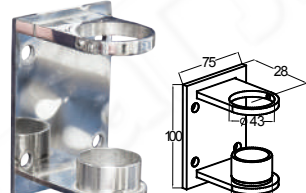
k343

Цанга под трубу Ø25.4 мм, низ 69x8 мм



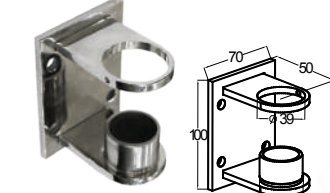
k341

Боковой крепеж пластина для Ø50.8 x 1.5 мм, вынос 15 мм



k342-2

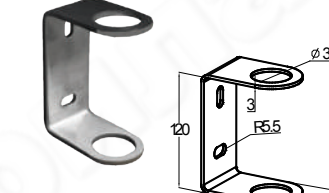
Боковой крепеж С-пластина стакан для Ø42.4x1.5 мм



k339

k339-3

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



k337

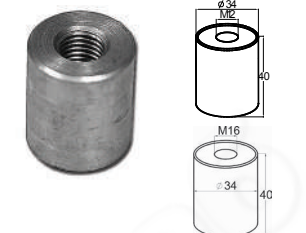
Боковой крепеж С-пластина для 38,1 мм, с овальными отверстиями для регулировок



k232

k232-2

Треханкерная закладная для трубы Ø38,1 x 1,5 мм, на деревянную ступень
k232 фланец 3 мм
k232-2 фланец 4 мм



k227

k228

k228 Одноанкерная закладная для трубы 38,1 x 1,5 мм, M12
k228 Одноанкерная закладная для трубы Ø38,1 x 1,5 мм, M16



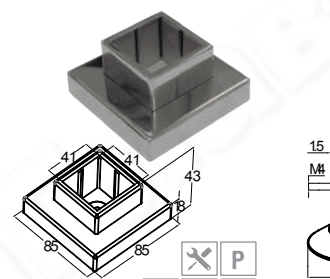
k367

Универсальный ключ для регулировки фурнитуры с отверстиями с фронта (для k277)



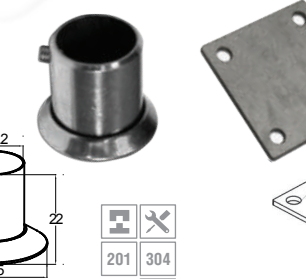
k050

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



k333

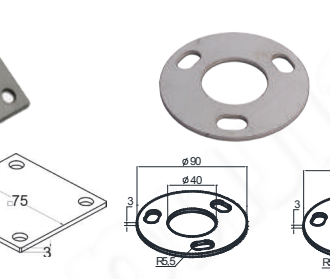
Цанга под трубу 40x40 мм, низ 85x85x18 мм



k207

k207-3

Фланец Ø16 мм, с отверстием под саморез 4.2 мм, полированный



Ф-0115

Фланец нержавеющей 75x75x3 мм, 4 отв. по углам Ø9 мм, матовый

Ф-0451

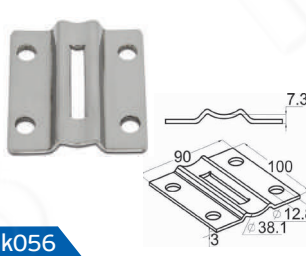
Ф-0452

Ф-0453

Фланец нерж. 3-х анкерный (с овальным отверстием)
Ф-0451-Ø38/90
Ф-0452-Ø42/90
Ф-0453-Ø50,8/90



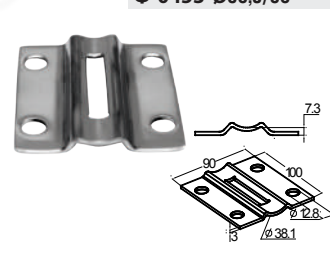
Удобный крепеж на 4 анкера: если один из анкеров попал в арматуру, это не беда: на 2-3 анкерах тоже будет отлично держаться. Если лень сверлить, можно приварить колпачковые гайки.



k056

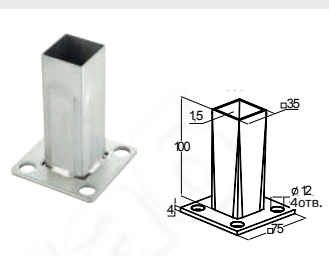
k056-2

Бок. крепеж пластина под стойку Ø38, вынос от стены 10 мм, толщ. 3 мм, сварка внутри, без необх. зачищать шов



k056-4

Бок. крепеж пластина под стойку Ø38, вынос от стены 10 мм, толщ. 3 мм, сварка внутри, без необх. зачищать шов AISI 304



k335

Четыреханкерная закладная под стойку 40x40



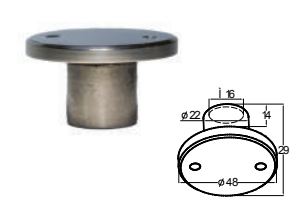
Детали для лестницы на больцах
Конструкция больца:
1. Розетты k050 2шт.
2. Больцевая гайка k049 под шпильку M16, 2шт.
3. Шпилька M16.
4. Труба нержавеющая 38.1x1.5 мм

Используя одноанкерную закладную вместо верхней больцевой гайки k049 можно установить проходную стойку Ø38.1



k049

Больцевая гайка полированная, внутренняя резьба M16, Ø48x28x22 мм



k049-2

Больцевая гайка полированная, внутренняя резьба M16, Ø48x28x22 мм



Шпильки, гайки, анкера, болты, саморезы, дюбеля, цанги и прочее можно выбрать в разделе "Метизы" данного каталога (стр.60-61)



Ф-1103

Пистолет для хим.анкера Bit 400 мл



подробнее см.раздел инструменты

Ф-0799

Ф-0798

Ф-1102

Хим.анкер Bit-Stick 400 мл

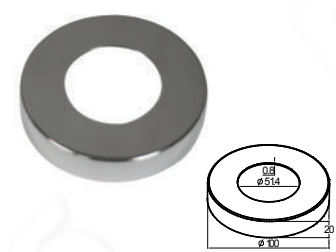
Хим.анкер WURTH Nor-dic 300мл

Миксер



k601-19-120

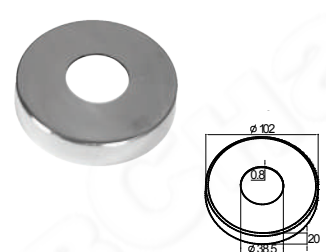
Винт с потайной головкой под шестигранник 10x120 мм в комплекте с дюбелем д.12



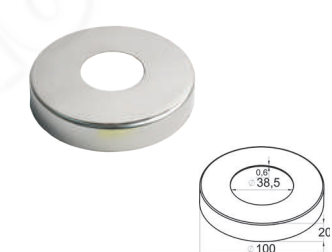
k217
Низ стойки большой
Ø50.8 x 100 x 20 x 0.8 мм



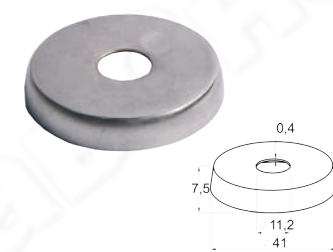
k217-9
Низ стойки большой
Ø50.8 x 100 x 20 x 0.4 мм
Эконом



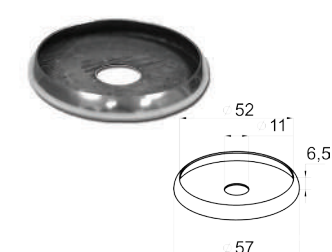
k201
Низ стойки большой
Ø38.1 x 100 x 20 x 0.8 мм



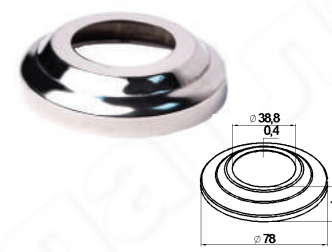
k201-9
Низ стойки большой
Ø38.1 x 100 x 20 x 0.6 мм,
Эконом



k530
Низ стойки 10.5 мм,
S=0.4 мм, 40 x 7.5 мм



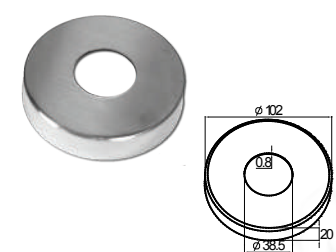
k098
Шайба-подкладочная Ø50.8 мм, с
отверстием диаметром 11 мм



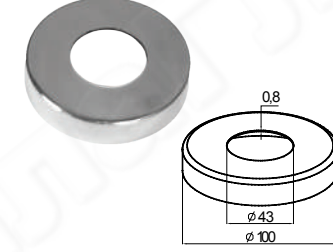
k007-4
Низ стойки Ø38.1 мм, S=0.8 мм,
внешний Ø78x12 мм, **фигурный**



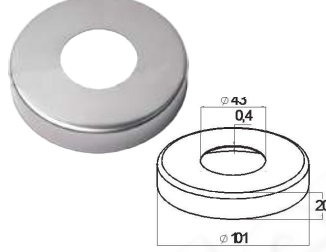
k096
Шайба-подкладочная Ø16 мм, 1 мм
толщины, полированная



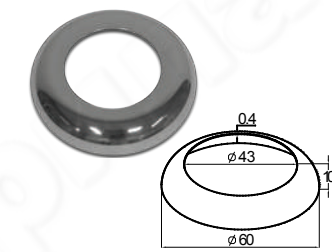
k201-3
Низ стойки большой
Ø38.1 x 100 x 20 x 0.8 мм
Шлифованная



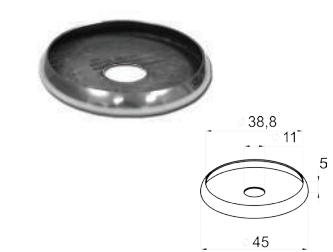
k332
Низ стойки 42.4 мм, толщина **0.8 мм**,
100 x 18 мм, полированный



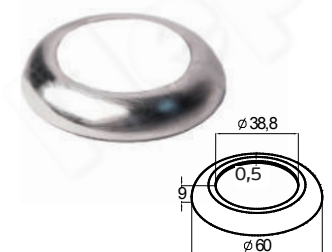
k332-9
Низ стойки 42.4 мм, толщина **0.4 мм**,
100 x 18 мм, полированный
Эконом



k330
Низ стойки 42.4 мм, малый,
полированный, **65x11**, толщина
0.5 мм



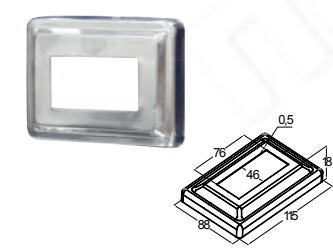
k097
Шайба-основание для трубы Ø38.1 мм,
с внутр. отверстием Ø11 мм



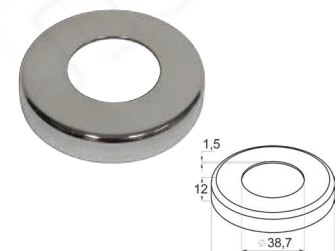
k015-2
Низ стойки малый
Ø38.1 x 60 x 0.4 мм



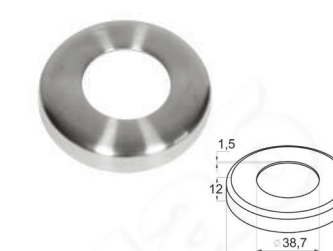
k050
Розетка для трубы Ø38, наруж.
Ø51 x 16.3 x 3 мм



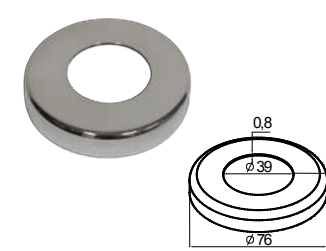
k378
Низ стойки штампованный
117x88 мм, для трубы 78x46 мм,
фигурный



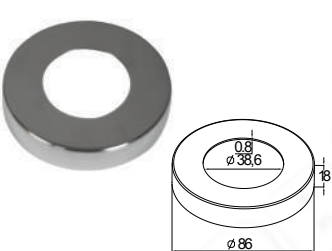
k054-2
Низ стойки Ø38.1 мм, толщина
1.5 мм, внешний Ø76x12 мм
антивандалный, красивый :)



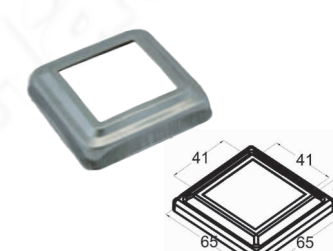
k054
Низ стойки Ø38.1 мм, толщина
1.5 мм, внешний Ø76x12 мм
антивандалный шлифованный



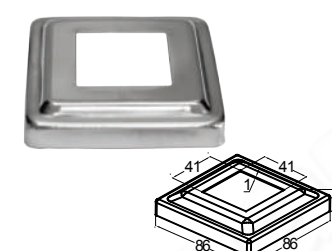
k043-3
Низ стойки Ø38.1 мм, S=0.8 мм,
внешний Ø76x12 мм



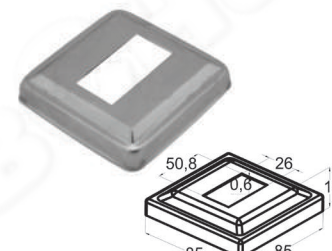
k043
Низ стойки Ø38.1 мм, S=0.8 мм,
внешний **Ø86x18 мм**



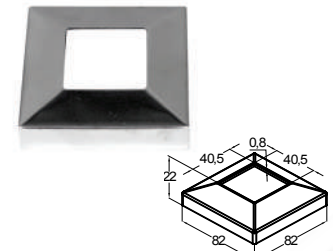
k396
Низ стойки штампованный
68x68 мм для трубы 40x40 мм,
фигурный, полированный



k030
Низ стойки 40x40 мм,
штампованный, внеш. р-р. 86*86*16
фигурный



k398
Цанга под 40x40 мм, AISI 304



k076
Низ стойки 40x40, толщина 0.8 мм,
внешний 82x82x22 мм



k007
k007-3
Низ стойки Ø38.1 мм, S=0.8 мм,
внешний Ø78x12 мм, **фигурный**



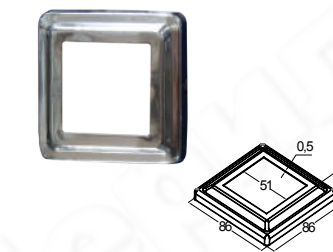
k091-3
Низ стойки малый Ø50.8 мм, S = 0.5
мм, 76 мм



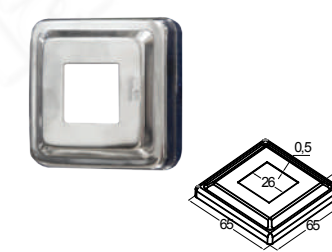
k035
Низ стойки малый Ø38 мм, S = 0.7
мм, 60 мм



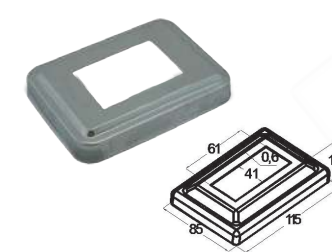
k035-3
Низ стойки малый
Ø38.1 x 60 x 0.7 мм **AISI 316**



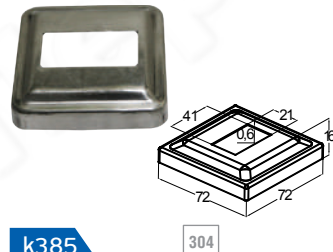
k375
Низ стойки штампованный для
трубы 50x50 мм, фигурный



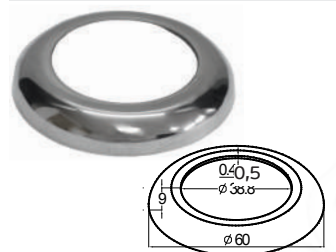
k374
Низ стойки штампованный для
трубы 25x25, фигурный



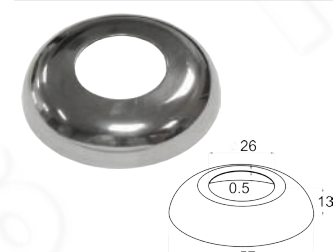
k399
Низ стойки штампованный
118x86x0.5 мм для трубы 60x40 мм,
полированный



k385
k385-3
Низ стойки штампованный для
трубы 40x20 мм



k015
Низ стойки малый
Ø38.1 x 60 x **0.5 мм (Эконом)**



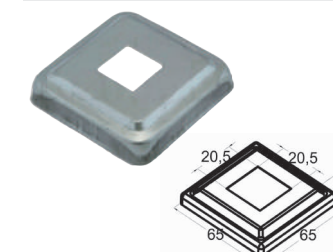
k331
Низ стойки малый 25.4 мм,
толщина 0.5 мм, 56 мм



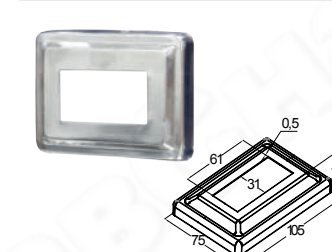
k202
Низ стойки
Ø16.0 x 50 x 10 x 0.5 мм



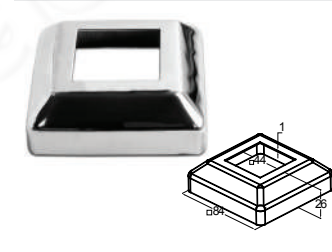
k202-2
Низ стойки 12.5 мм,
S=0.5 мм, 50 x 10 мм



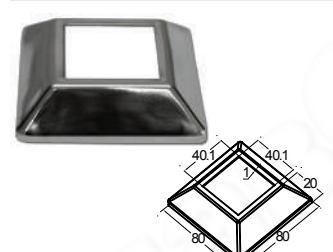
k397
Низ стойки штампованный 68x68 мм
для трубы 20x20 мм



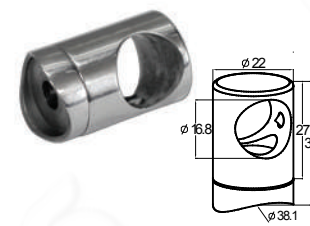
k377
Низ стойки штампованный
105 x 75 мм, для трубы 31x61 мм,
фигурный



k064
низ стойки квадратный 1.5,
под 40 x 40 мм



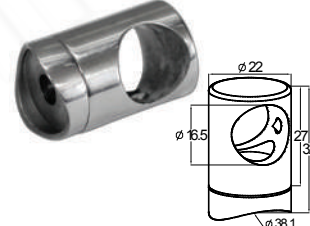
k064-3
Низ стойки квадратный 1.5 мм, под
40x40 мм



k018



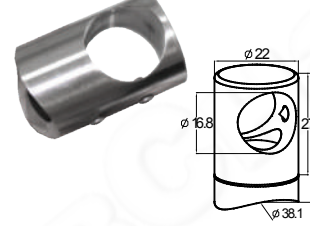
Ригеледержатель на трубу Ø38,1 x 16,8 мм (для чуть овальной трубы, чтобы не царапалась как в 16,5 мм)



k018-5



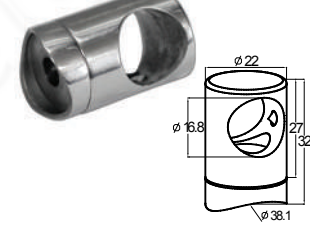
Ригеледержатель на трубу Ø38,1 x 16,5 мм, с потаем под вытяжную резьбовую заклепку



k018-3



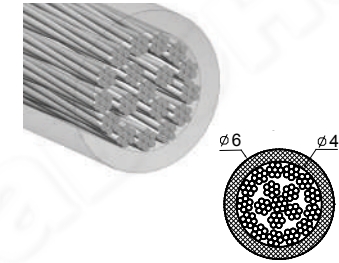
Ригеледержатель на трубу Ø38,1 x 16,8 мм, **шлифованный**, с потаем под вытяжную резьбовую заклепку



k018-4



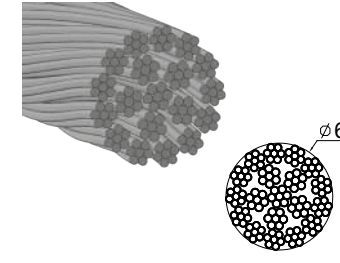
Ригеледержатель на трубу Ø38,1 x 16,8 мм, **AISI 316**, с потаем под вытяжную резьбовую заклепку



k391



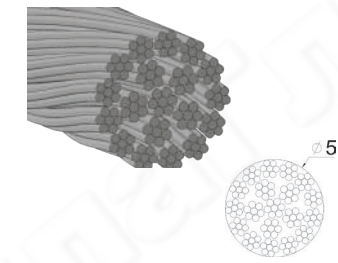
Специальный тросик для ограждений Ø4+2 мм, A2, 7x19, в прозрачной PVC оболочке



k395



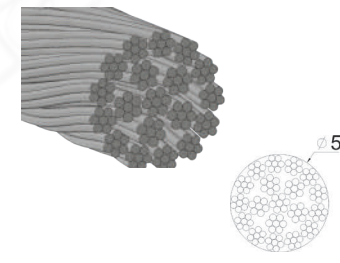
Специальный тросик для ограждений нержавеющей Ø6 мм, 7x19, без оболочки, **AISI 304**



k392



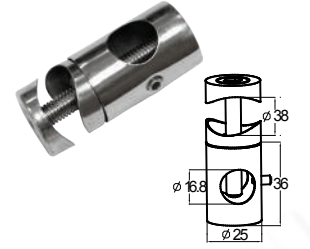
Тросик нержавеющей Ø5 мм, без оболочки, **AISI 201**, **эконом**



Ф-1061



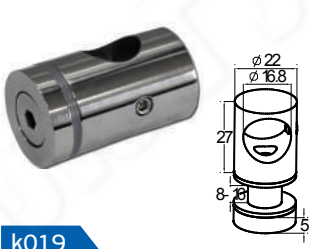
Трос средней жесткости Ø5 мм нерж. **AISI304**



k031



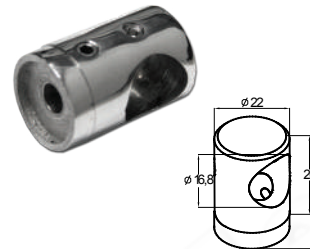
Ригеледержатель легкий, сквозной, **пустой**, для трубы Ø38,1 мм под ригель Ø16 мм, **эконом**



k019



Ригеледержатель на плоскость под ригель Ø16 мм, внешний Ø28



k065



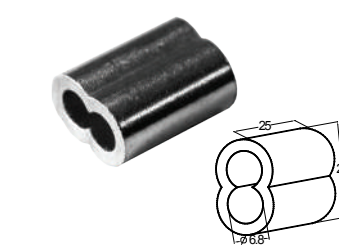
Ригеледержатель на стойку под плоскость с отв. 16,8 мм, для ригеля 16 мм, литой, внеш. Ø22, высота 30 мм



k029-7



Ригеледержатель на плоскость под ригель 13 мм с отверстием 13,5 мм, на плоскость



k433



Зажимная цапга для троса Ø6 мм, полая, с ребром для разделения ручьев троса внутри



k434



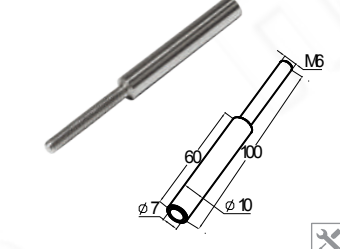
Зажимная цапга для троса Ø5 мм, полая, без ребра внутри



k278



Талреп под трос Ø6 мм



k077-3



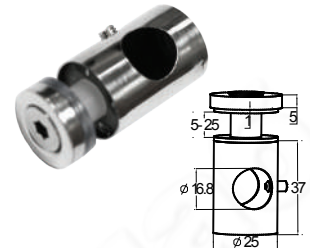
Держатель тросика 6 мм обжимной, 40 мм M6 наружной, прямой



k029-8



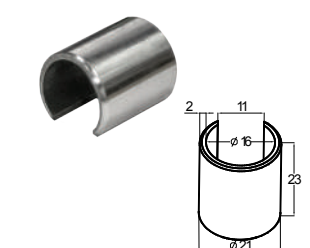
Ригеледержатель на плоскость под ригель с отверстием 12,8 мм, на плоскость



k032



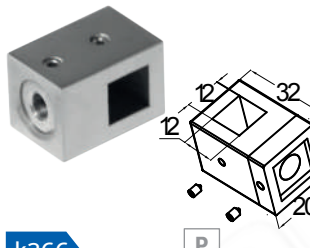
Ригеледержатель легкий, сквозной, **пустой**, для плоской стойки под ригель Ø16 мм, **эконом**



k356-9



Тетиводержатель "втулка" кольцевой с прорезью под Ø16 мм



k266



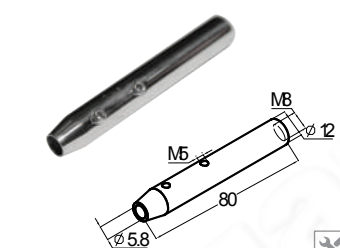
Ригеледержатель под квадратный ригель 12x12 мм



k268



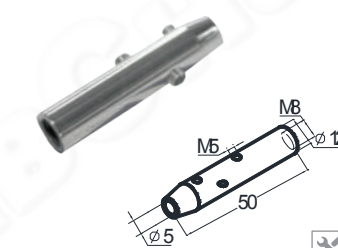
Двусторонний держатель тросика Ø6 мм, 80x12 мм



k077-2



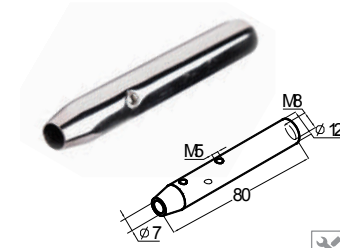
Держатель тросика Ø5 мм, под M8, прямой



k240



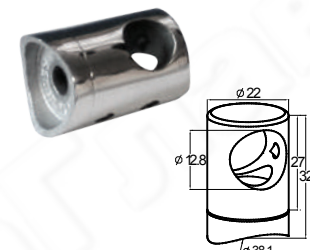
Держатель тросика Ø5 мм, короткий 50x12, прямой, под M8



k077-4



Держатель тросика Ø6 мм, под M8, прямой



k029-6



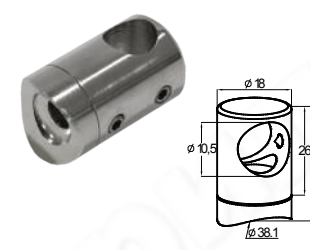
Ригеледержатель 38,1 x 12,8 мм, полированный, под ригель 12,0 мм



k029



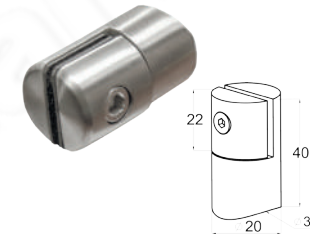
Ригеледержатель Ø38,1 x 13,2 мм, полированный, под ригель 12,7 мм



k082



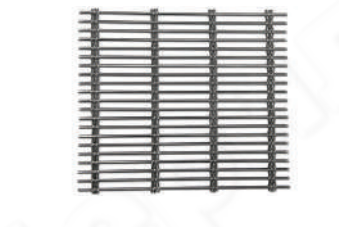
Ригеледержатель Ø38,1 x 10,5 мм, полированный



k354



Бочонок-держатель для листового металла, на стойку 38,1 мм



k282



Сетка декоративная для вент.шахт, ячейка 32x3 мм



k283



Сетка декоративная для вент.шахт (плотная), ячейка 2x4 мм



k284



Сетка декоративная для вент.шахт, ячейка 15x2 мм



k279



Сетка нержавеющая ячейка 80x100, трос 1,5 мм



k932



Шестигранные поштучно и в наборах смотрите в разделе инструменты. Потеряв один не нужно покупать новый набор. **Экономия!**



k478



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



k479-2



Заклепка вытяжная M6, латунная, для уст. ригеледержателей без сварки (юбка прячется внутрь углубления)



k478-2



Заклепка латунь с внутр. резьбой M8, (юбка прячется внутрь углубления)



k063



Шайба Ø25 мм на круглую стойку 38,1 мм



k079



Шайба Ø8 с пластик. вставкой, облегченная, т=0,5 мм



k270



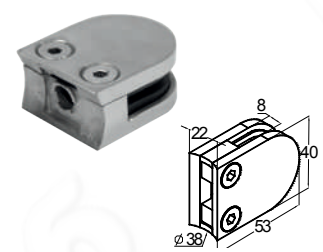
Шайба Ø8 мм, т=0,5 мм



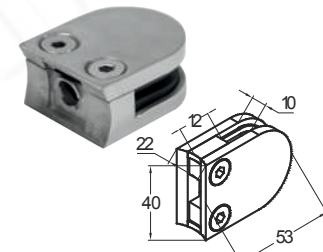
k267



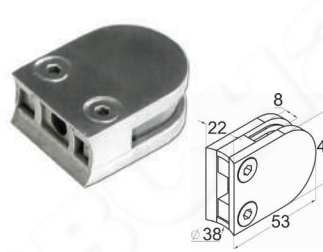
Держатель тросика Ø6 мм, 22x30 мм, под Ø42,4 мм



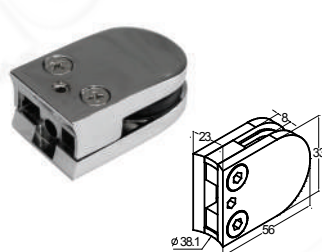
k001-4 Стеклодержатель литой на трубу Ø38, в комплекте с EPDM вставками под стекло 8 мм **Premium**



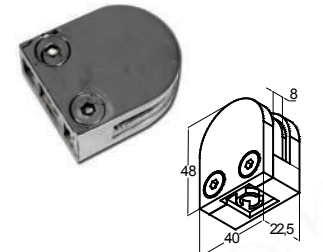
k001-10 Стеклодержатель литой с вставками под стекло 10 мм, закругленный под Ø50,8, 40x22x50



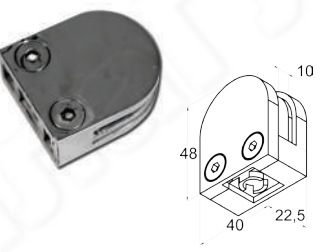
k001-5 Стеклодержатель литой с вставками под стекло 8 мм, закругленный под Ø38, 40x22x53, **AISI 316**



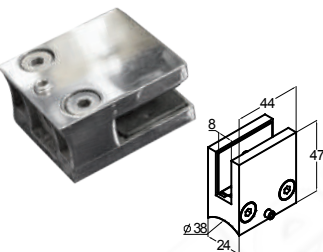
k069 Стеклодержатель хромированный силумин, несварной для стекла 8 мм на трубу Ø38.1 мм на саморез



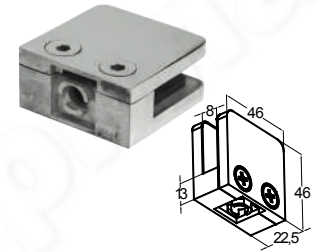
k002-2 Стеклодержатель под стекло 8 мм плоский 40x22x50, **Premium**



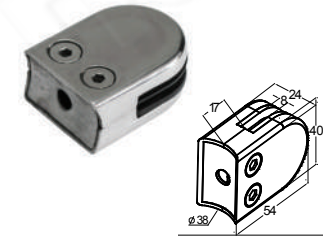
k002-10 Стеклодержатель литой под стекло 10 мм плоский 25x20x41



k004 Стеклодержатель литой квадратный, под стекло 8 мм, 45x22x45 на стойку Ø38.1 мм



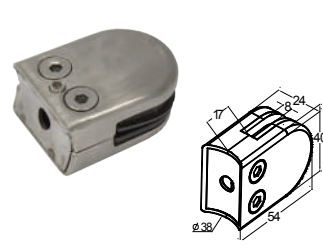
k003 Стеклодержатель литой квадратный, под стекло 8 мм плоский 45x22x45



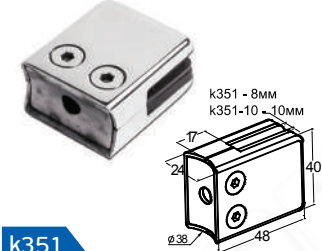
k038 Стеклодержатель штампованный, под стекло 8 мм с ложе на стойку из трубы Ø38.1 мм



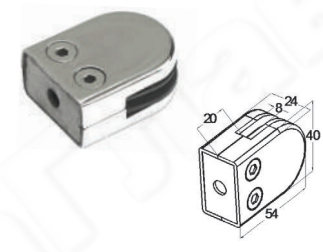
k538-2 Стеклодержатель штампованный под стекло 10мм, под стойку Ø38 мм, 40x22x53 стекло 8мм



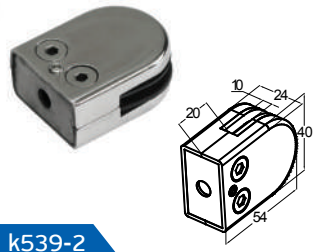
Фk038-2 Стеклодержатель штампованный под стекло 8 мм под Ø38.1, 40x22x54 мм, **шлифованный**



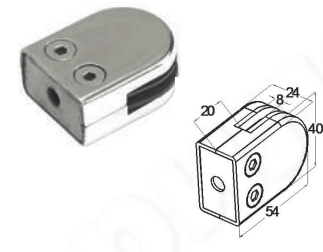
k351 Стеклодержатель штампованный квадратный на стойку 38.1 мм



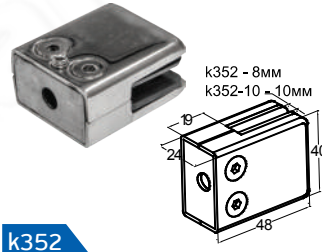
k039 Стеклодержатель штампованный, под стекло 8 мм с основанием для плоской стойки



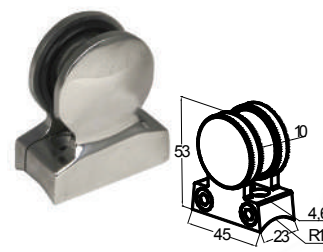
k539-2 Стеклодержатель штампованный под стекло 10мм под плоскость 40x24x54 стекло 8мм



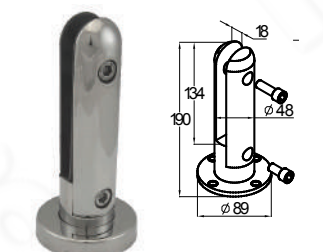
Фk039-2 Стеклодержатель штампованный под стекло 10 мм под плоскость, 40x22x54 мм



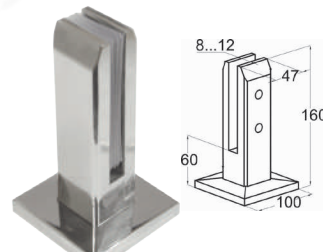
k352 Стеклодержатель штампованный квадратный на плоскость под стекло 8 или 10 мм



k389 Стеклодержатель литой, фигурный, под стекло 10мм, под стойку Ø38 мм



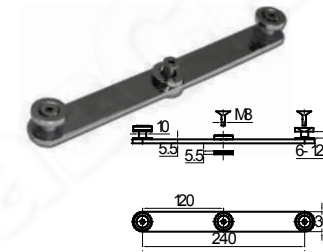
k276-3 Стеклодержатель литой напольный, круглый 50x190 мм



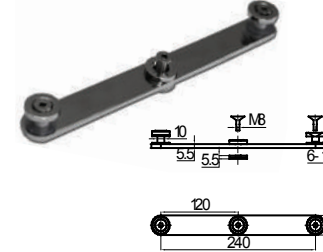
k275 Стеклодержатель литой напольный, плоский 50x50x160 мм



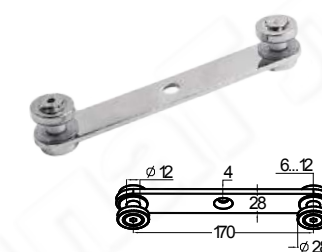
k276-5 резинка под стеклодержатель k276-3 литой напольный, круглый Ø50 x 190 мм



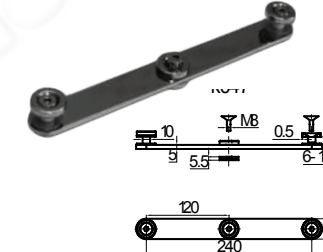
k023 Стеклодержатель пластинчатый 3xM8, по центрам 240x5мм, шайбы 5мм литые, под стекло 6-12 мм



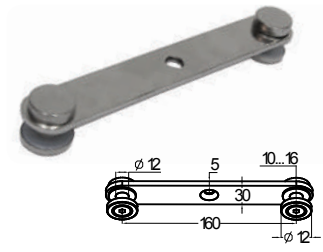
k023-2 Стеклодержатель пластинчатый 3xM8, по центрам 240x5мм, шайбы 5мм литые, **AISI 316**



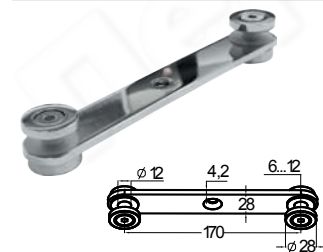
k023-6 Стеклодержатель пластинчатый **AISI 304, укороченный** (170x5 мм по центрам) шайбы 5 мм штамп, под стекло 6-12 мм



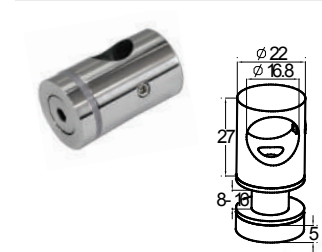
k047 Стеклодержатель пластинчатый, по центрам 240мм, шайбы штампованные, под стекло 6-12 мм



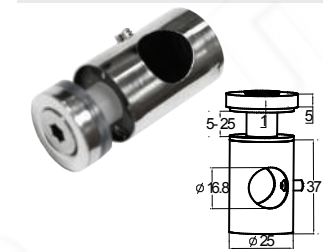
k047-2 Стеклодержатель пластинчатый **укороченный шлифованный** 3xM8, по центрам 160x4 мм, под ст. 6-12 мм



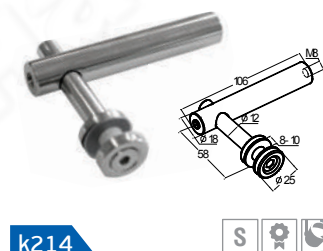
k047-5 Стеклодержатель пластинчатый **укороченный** (170x4 мм по центрам) шайбы 4 мм, под стекло 6-12 мм



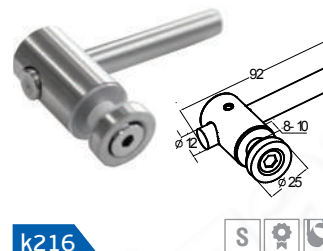
k019 Ригеледержатель на стойку под плоскость x 16 мм, Ø28 мм



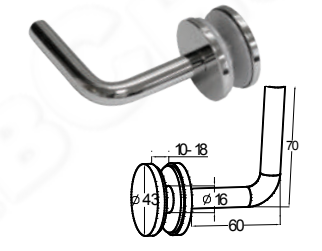
k032 Ригеледержатель легкий, сквозной, **пустой**, для плоской стойки под ригель Ø16 мм, **ЭКОНОМ**



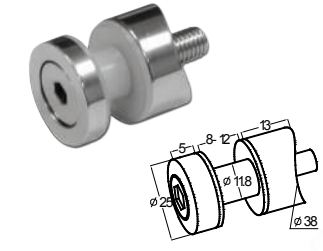
k214 Стеклодержатель спайдерный на пластинчатую стойку на атриум ТЦ (M8), для стекла 8-10мм



k216 Стеклодержатель спайдерный на пластинчатую стойку на атриум ТЦ, под стекло 8-10 мм



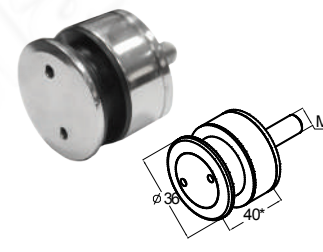
k008 Стеклодержатель спайдерный на пластинчатую стойку на атриум ТЦ, для стекла 10-18мм



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



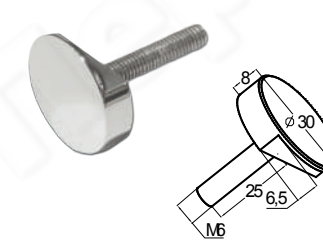
k074 Стеклодержатель под Ø38,1 мм, облегченный, точечный, Ø шайбы-25мм



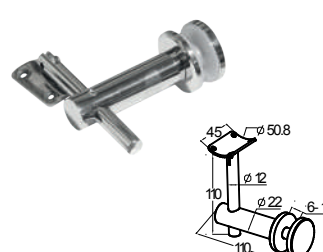
k084-2 Точечный стеклодержатель для стеклянных стен



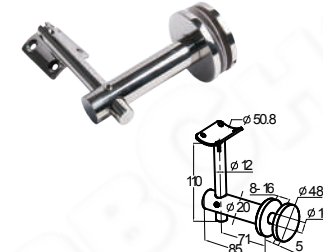
k084-4 Точечный стеклодержатель для стеклянных стен, под 8-12 мм



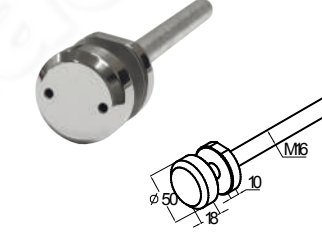
k123 Шайба-держатель для зеркала, в сборе с шпилькой M6. Уловитель стекла.



k241-2 Выносной держатель поручня на стекло 6-16 мм, регулируемый, с ложементом



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



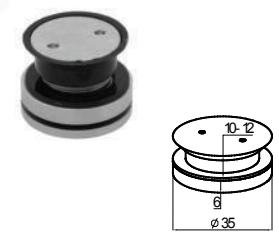
k277 Комплект торцевого крепления несущего стекла, гайка-шайба Ø50x10x18 мм с внутренней резьбой M16, полированный



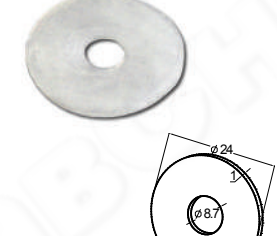
k277-6 Комплект торцевого крепления несущего стекла



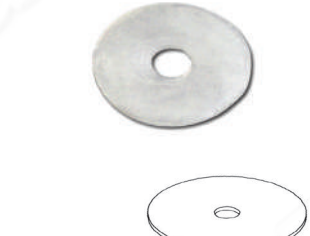
k277-3
Комплект торцевого крепления несущего стекла



k643
Точечное крепление под стекло 10-12 мм, нерегулируемое 6 мм.



k504
Прокладка для стекла, Ш25x8мм



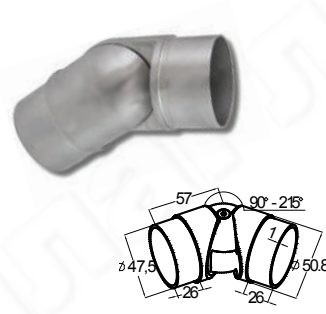
k505
Прокладка для стекла, Ø28x8мм



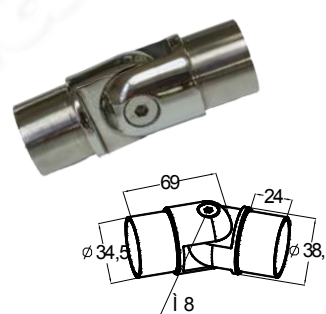
k251
Поворот ригеля 12мм, регулируемый, шаровый, внешний



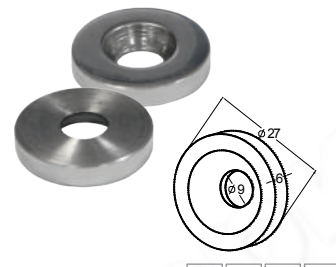
k011
Поворот литой, внутренний, регулируемый, 85÷215°, под Ø50.8 x 1.5 мм



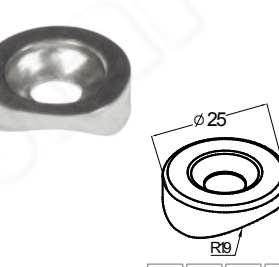
k011-3
Поворот литой, внутренний, регулируемый, 85÷215°, под Ø50.8 x 1.5 мм



k250-4
Поворот, регулируемый, 85÷215°, под Ø38.1x1.5 мм



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



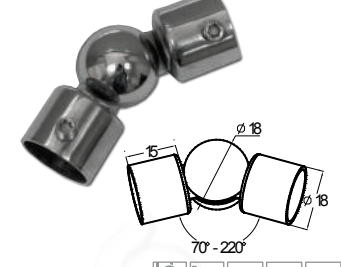
k063
Шайба под винт М8 на стойку Ø38.1



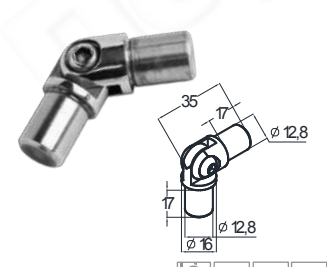
k932
Шестигранник набор ULTRA 9шт



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



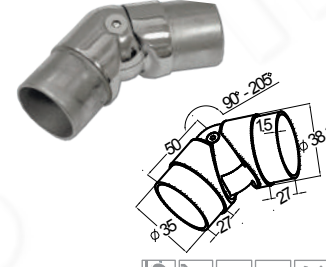
k252
Поворот ригеля 16мм, регулируемый, шаровый, внешний



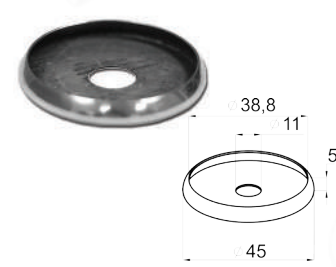
k060-4
Поворот ригеля Ø16x1.5 мм, с двумя установочными штифтами, шарнирный



k357
Поворот ригеля Ø12x1 мм, с двумя установочными штифтами



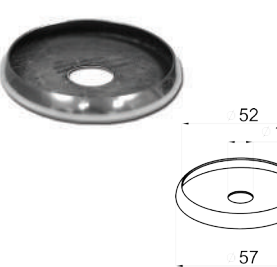
k250
Поворот, регулируемый, 85÷215°, под Ø38.1x1.5 мм



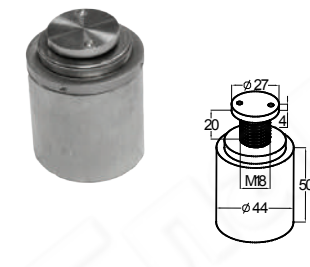
k097
Шайба-подкладочная Ø38.1 мм, с отверстием диаметром 11 мм



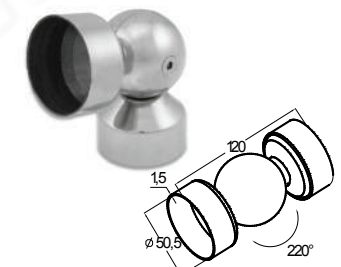
k096
Шайба-подкладочная Ø16 мм



k098
Шайба-подкладочная Ø50.8 мм, с отверстием диаметром 11 мм



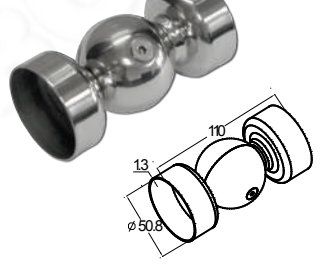
k299
O-50LT, чермет, полукруглое основание спайдера оцинковано



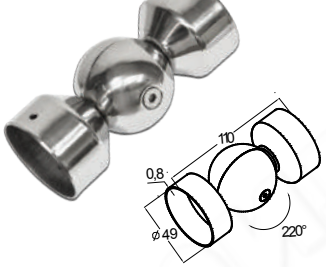
k053-6
Поворот дер./пласт. поручня Ø50.8 x 0.8 мм, усиленный



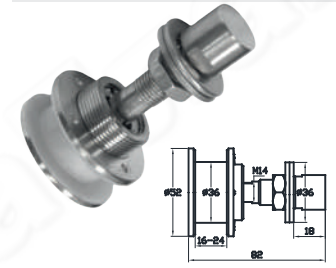
k053-5
Поворот деревян./пласт. поручня, шаровый под Ø49 мм x 0.4 мм **эконом**



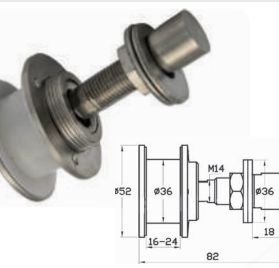
k053-2
Поворот деревянного поручня, литой, **мощный**, шаровый под Ø50.8 мм



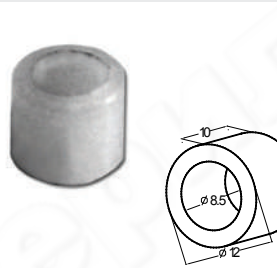
k053-4
Поворот деревян./пластикового поручня, шаровый под Ø49 мм x 0.8 мм



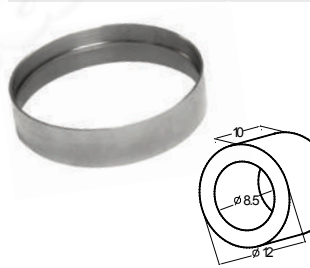
k274
Рутель для винтового крепления козырьков под стекло 16-24 мм



k269
Рутель для вант. крепления козырьков, под стекло от 16 до 24 мм, внеш. Ø52, М14



k503
Втулка фторопластовая на резьбу М8



Ф-0343
Соединитель дер./пласт. поручня 12мм для Ø49 мм



k087
Соединитель трубы Ø50.8x1.45мм



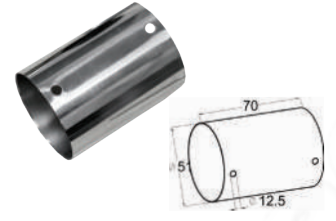
k087-1
Соединитель трубы Ø50x1.5 мм, внутренний



k086
Соединитель трубы Ø38.1x1.45мм, с насечками



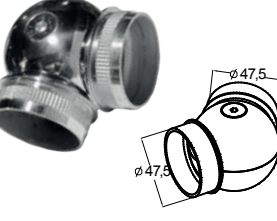
k086-3
Соединитель трубы Ø38x1.5 мм, внутренний



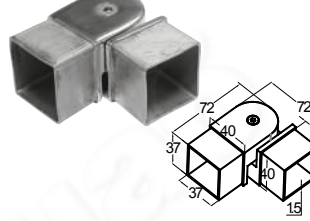
k260
Соединитель для круглого пластикового поручня



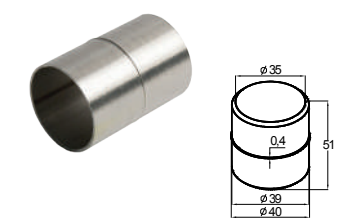
k260-2
Соединитель для круглого деревянного/пластикового поручня



k263
Поворот литой, регулир., "шар" с установочными кольцами под 50.8 мм



k366
Поворот поручня 40x40 мм, регулируемый, полированный



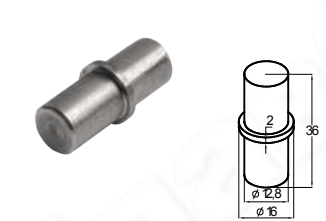
k382
Соединитель трубы Ø42.4x1.5 мм, внутренний



k062
Соединитель ригеля боценок Ø16.0x1.5 мм



k090
Соединитель трубы Ø16x1.35мм, внутренний

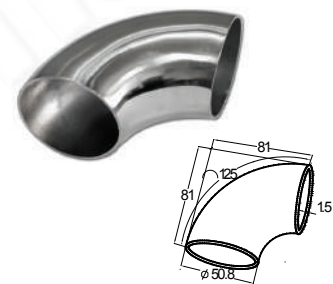


Фk090
Соединитель трубы Ø16x1.35мм, внутренний



k021
k021-8 201 304 P

Отвод поручня под сварку для Ø50,8 x 125 x 1,5 мм, 400 Grit



k021-2 304 P

Отвод поручня под сварку для Ø50,8 x 125 x 1,5 мм, **очень полированный 800 Grit**



k021-6 304 P

Отвод поручня под сварку для Ø50,8 x 129 x 1,0 мм, 400 Grit



k259 304 P

Поворот 90° 49мм, для **деревянного или пластикового поручня, 400 GRIT**



k052 304 P

Отвод поручня Ø50.8 x 1.5 мм, 90° с вставками для трубы, литой, тяжелый



k052-5 304 P

Отвод поручня 50.8x1.5 мм, 90° **облегченный** с вставками для трубы



k675 304 P

Отвод поручня 60x40x1.5 мм, 90°, полированный 600 Grit



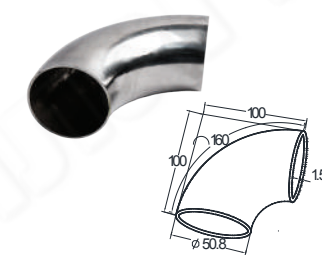
k237-120 304 P

Отвод поручня Ø48.3 x 120 x 1,5 мм, 90°, 600 Grit



k021-5 316 P

Отвод поручня под сварку для Ø50,8 x 150 x 1,5 мм **AISI 316, Удлиненный**



k021-3 304 P

Удлиненный отвод поручня под сварку для Ø50,8 x 160 x 1,5 мм, длина 160мм, 400 Grit



k346 201 304 P

Отвод поручня Ø42.4 x 116 x 1,5 мм, AISI 304, 400 Grit



k095-45 304 P

Отвод поручня под сварку для Ø38,1 x 100 x 1,35 мм, 400 Grit



k383 304 P

Отвод поручня под Ø38,5 или Ø42,4 x 1,5 мм, 90°, литой, с двумя установочными кольцами



k059 304 P

Отвод поручня под Ø38,1 x 1,5 мм, 90°, литой, с двумя установочными кольцами



k325 304 P

Отвод трубы Ø25.4 мм с установочными кольцами



k362 304 P

Соединение поручня Ø38.1 или Ø50.8 мм, тройник



k095 201 304 P

Отвод 90° поручня Ø38.1x100x1.5 мм, под сварку 400 Grit



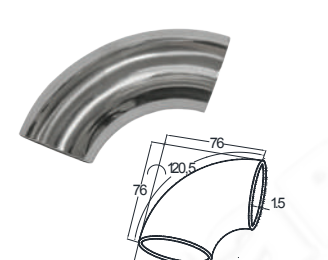
k095-2 304 P

Отвод 90° поручня Ø38.1x1.5 мм, под сварку **очень полированный 800 Grit**



k095-4 316 P

Отвод поручня Ø38.1x1.45мм, 90°, 400 Grit **AISI 316, очень полированный, 800 Grit**



k095-5 304 P

Отвод поручня 90°, Ø38.1x120x1.5мм, **удлиненный, очень полированный, 400 Grit**



k280 304 P

Поворот 90° поручня Ø50.8x1.5 мм, литой угольник



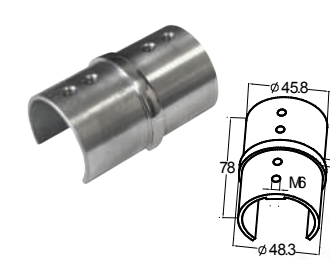
k255 304 P

Угольник поручня Ø38.1x1.5 мм, с установочными кольцами



k360 304 P

Соединение поручня Ø38.1 и 50.8 мм, крестовина



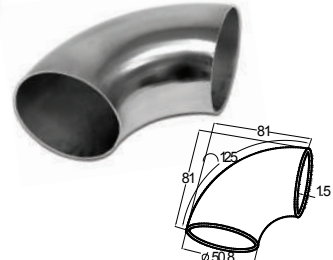
k236 304 P

Соединитель для поручня с пазом Ø48.3 x 5 мм, паз 27x30мм



k021-45 304 S

Отвод трубы под Ø50.8 мм



k021-10 304 P

Отвод под трубу Ø50,8 x 1,5 мм, 600 Grit



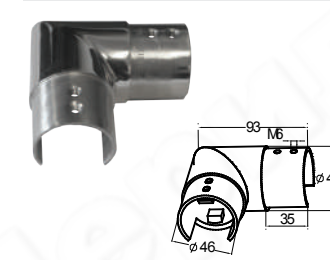
k021-14 304 P

Отвод поручня под сварку для Ø50,8 x 145 x 1,5 мм, полированный 400 Grit



k021-12 201 P

Отвод поручня под сварку для Ø50,8 x 118 x 1,5 мм, 400 Grit



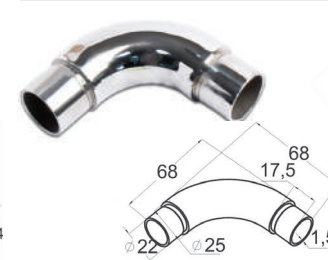
k237 304 P

Угольник 90° поручня с пазом Ø48.3 мм. Паз 27x30 мм, с вставками для трубы



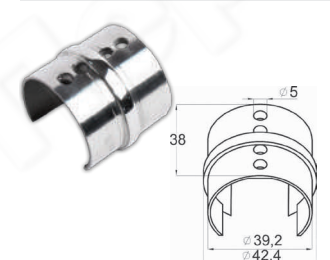
k230-2 304 P

Угольник 90° для поручня с пазом Ø42.4мм, паз 24x24, с вставками для трубы



k325-3 304 P

Отвод трубы Ø25.4 мм со вставками, удлиненный



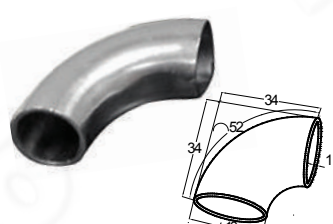
k229-2 304 P

Соединитель для поручня с пазом Ø42.4 x 5 мм



k347 201 304 P

Отвод поручня Ø25,4 x 68 x 1,5 мм, 90°, 600 GRIT



k205 304 P

Поворот ригеля Ø16.0 x 54 x 1мм, 400 GRIT



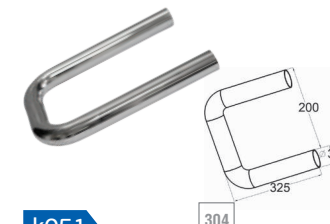
k095-32 304 P

Отвод поручня Ø32.0x85x1.45мм, 90°, 400 Grit



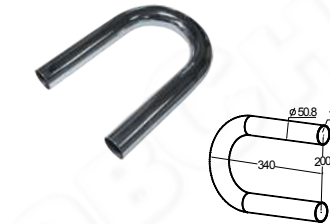
k021-11 304 P

Длинный отвод поручня Ø50,8 x 180 x 1,5 мм, длина 180мм, 400 Grit



k051 304 P

Оконч. поручня пандуса Ø38.1 x 1.5 мм, выпуски по 325мм для подгонки по месту до 300мм, 600GRIT



k051-5 304 P

Окончание поручня пандуса Ø50.8 мм, полированный, круглый

Окончание поручня для инвалидов должно заканчиваться выходом поручня в горизонт на 300мм. По ГОСТу расстояние между поручнями должно быть 200мм (между центрами осей). Обычно такой поворот на объекте изготавливается сваркой "по месту" с помощью шести сварных швов. По требованиям ГОСТа стык должен быть проварен орбитально по кругу. Расстояние между двумя поручнями 200мм явно не хватает для зачистки: туда не пролезает абразивный диск и работа становится очень трудоемкой. Именно поэтому мы сконструировали k051. Удлиненные концы 325мм позволяют подрезать по месту на нужный угол деталь и вместо шести сварных швов с зачисткой, выполнить только два шва. Это экономия больше 1 часа только на одном повороте, а их, как минимум, четыре на каждом пандусе. Пандусы обычно изготавливаются на улице при ветре и морозе, таким образом, **использование этой детали экономит больше четырех часов сложной и трудоемкой работы монтажника на каждом пандусе!** Кстати, диаметр поручня 38мм самый экономичный и распространенный для малоомобильных граждан.



k220

Фланец с крышкой под трубу Ø50.8 мм, низ 90x10 мм. Основание литое, верх и цапга штамп.



k022

Фланец настенный, для Ø50.8, под 3 самореза 4.8мм, 90x3мм, "Премиум", литой



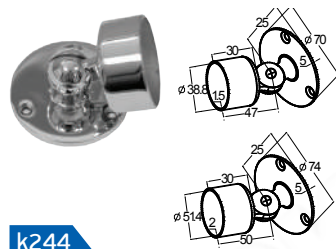
k022-3

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



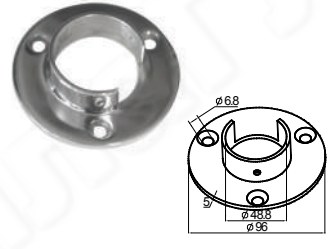
k022-4

Фланец настенный, для Ø50.8, под 3 самореза 4.8мм, 90x3мм, литой, шлифованный



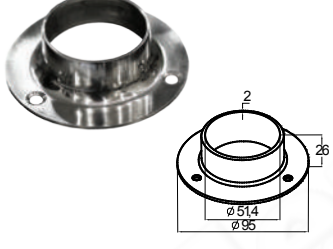
k244

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



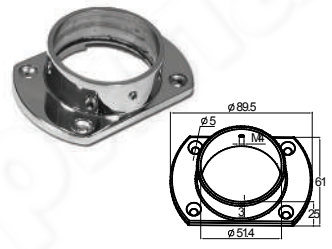
k238

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



k532

Фланец штампованный для трубы Ø50.8 мм толщина 2мм внешний диаметр 95мм, под 3 самореза 4.2мм



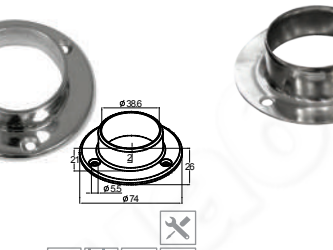
k094

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



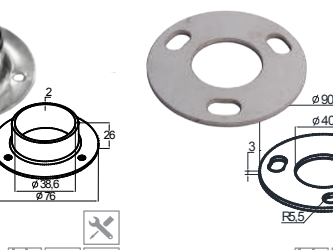
k026

Фланец с крышкой под трубу Ø38.1, низ 82x8 мм. Основание литое, верх и цапга штамп.



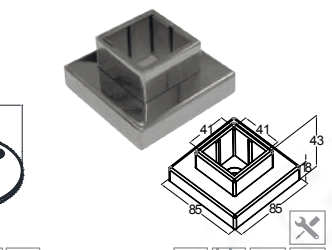
k033

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



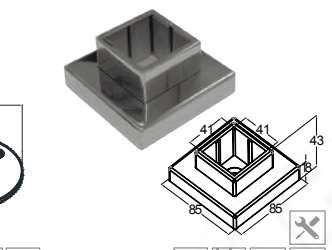
k533

Фланец штамп. для 38,1мм толщина 2мм внеш. диаметр 76мм под 3 самореза 4.2мм



Ф-0451

Фланец нерж. 3-х анкерный Ø38/90(с овал. отверстием для рег.)



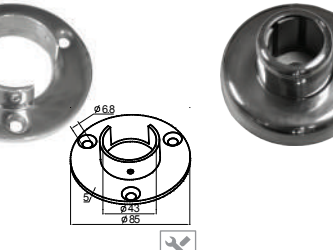
k333

Фланец с крышкой под трубу 40x40 мм, низ 85x85x18 мм. Основание литое, верх и цапга штамп.



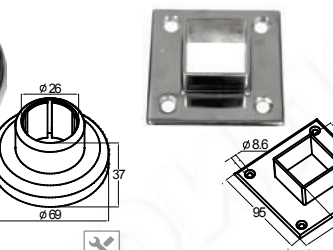
k334

Фланец с крышкой под трубу Ø42.4 мм, низ 90x10 мм. Основание литое, верх и цапга штамп.



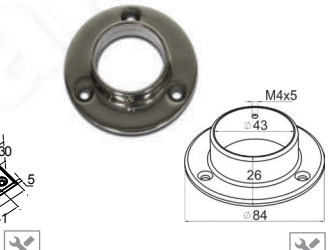
k231

Фланец для трубы с пазом Ø42.4 мм



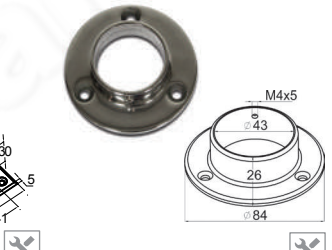
k343

Фланец с крышкой под трубу Ø25.4 мм, низ 70x8 мм. Основание литое, верх и цапга штамп.



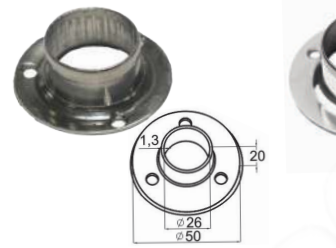
k223

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



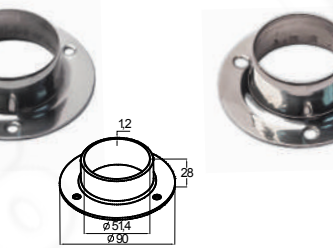
k338

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



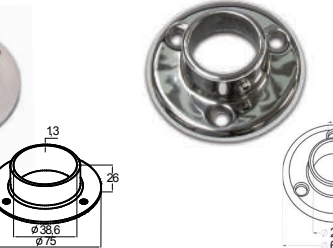
k531

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



k532-2

Фланец штамп. для 50,8 мм толщина 1,2 мм внеш. диаметр 90мм под 3 самореза 4.2 мм



k533-2

Фланец штамп. для 38,1мм толщина 2мм внеш. диаметр 76мм под 3 самореза 4.2мм



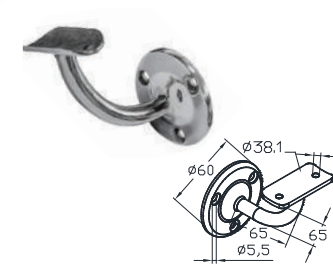
k355

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



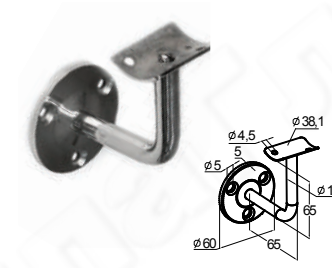
k234

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



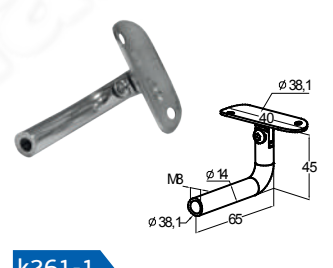
k234-4

Пристенок литой с ложементом под Ø38.1, вынос 65x65, Ø60x3мм, литой, 25x45x2 мм



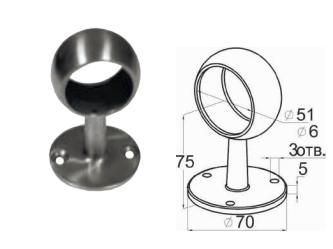
k010-5

Пристенный держатель поручня литой Ø38.1 мм с ложементом, вынос 70x45мм



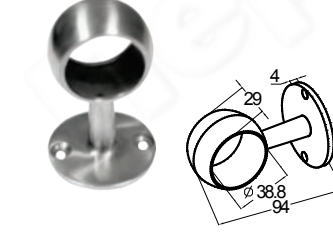
k261-1

Держатель поручня выносной на стойку, с регул. ложементом под Ø38.1 и 50.8 мм, резьба внутр. М8



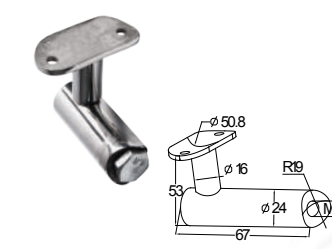
k066

Держатель поручня Ø50.8мм, выносной, с обхватом



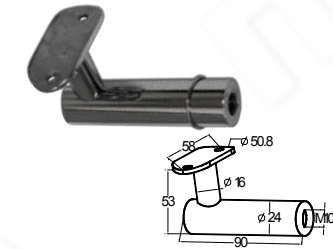
k256

Держатель поручня Ø38.1мм, выносной, с обхватом



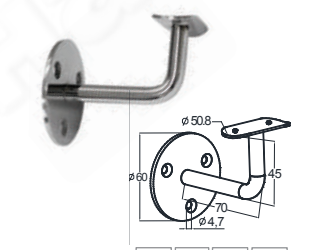
k243

Выносной держатель поручня на стойку 38.1мм, с ложементом, под 50.8мм, резьба внутр. М10



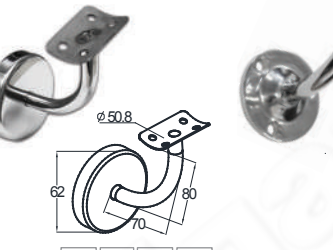
k242

Выносной держатель поручня на плоскость, с ложементом, под 50.8мм, резьба внутр. М10



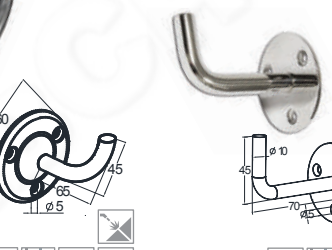
k010-2

Пристенный держатель поручня Ø50.8 мм с ложементом, сварной



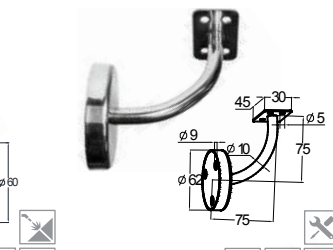
k010-4

Пристенок с ложементом под 50.8 мм, вынос 70x45, Ø60x3мм, сварной с крышкой 25x45x2 мм



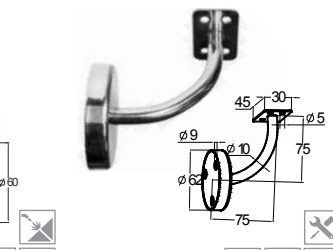
k233

Пристенный держатель поручня без ложемена, литой



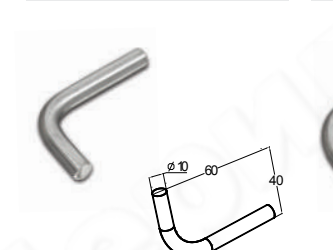
k009-2

Пристенок без ложемена, вынос 70x45, Ø60x3мм, сварной, полированный



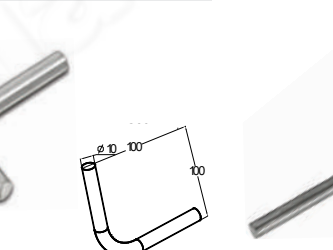
k386

Пристенок без ложемена, вынос 70x45, Ø60x3мм, сварной, полированный



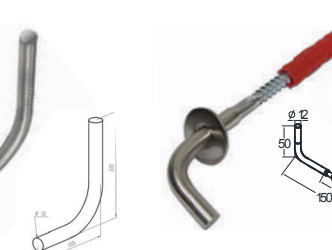
Ф-0622

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



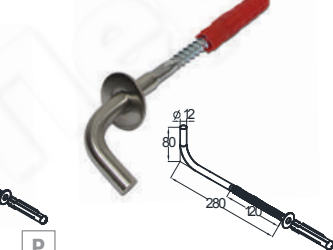
Ф-0288

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



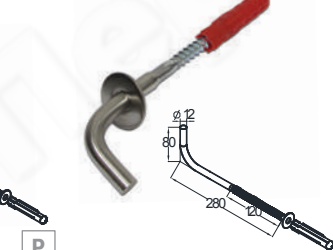
Ф-1134

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



k286-070

Пристенок с саморезом (симбиоз) 12 x 80 мм



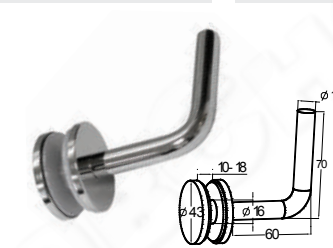
k286-200

Пристенок с саморезом 12x200, без ложемена в комп. дюбель и шайба А2. Для уст. на ГКЛ и облиц. камнем стенах



k009-4

Пристенок без ложемена, сварной



k008

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



k241-2

Выносной держатель поручня на стекло 10-22 мм с регулировкой по высоте, вынос 110мм. отв в стекле нужно делать не менее 16мм.



k241-4

Выносной держатель поручня на стекло 8-16 мм, регулируемый, с ложементом, вынос 85мм. отв в стекле нужно делать не менее 16мм.



k092 304 P X
Заглушка литая сферическая для трубы Ø50.8x1.5 мм



k271 304 P X
Заглушка литая сферическая для трубы Ø38.1x1.5 мм



k225 304 P X
k225-3 316 P X
Заглушка литая плоская для трубы Ø50.8 x 1.5 мм, полированная



k093 201 P X
k093-2 304 P X
Заглушка литая плоская для трубы Ø38.1 x 1.35 мм



k037 304 P X
Заглушка штампованная Ø50x1.5, 0.75 мм (утолщен, фигурная под сварку)



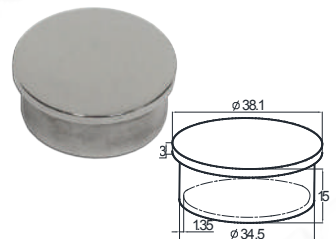
k036-5 304 P X
Заглушка под трубу Ø38x1.5, 0.6 мм сферическая



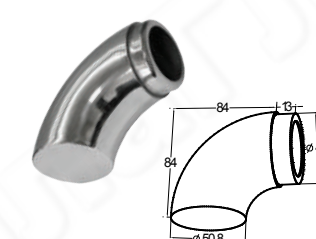
k036-2 304 P X
Заглушка под трубу Ø38x1.5, 0.6 мм фигурная



k348 304 P
Заглушка штампованная под трубу Ø42.4x1.5 мм, сферическая



k093-4 316 P
Заглушка литая плоская Ø38.1 x 1.35 мм, полированная AISI 316



k067 304 P X
Отвод оконечный, с заглушкой, Ø50x1.5 мм, со вставкой 84x84мм



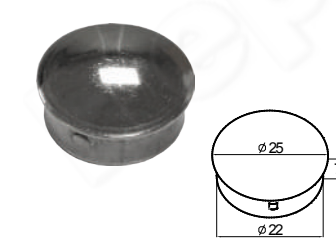
k020 304 P X
Отвод оконечный трубы Ø50.8x1.5мм, с круглой заглушкой, литой



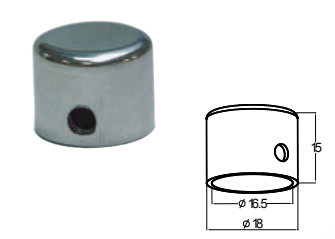
k384 304 P X
Отвод оконечный поручня Ø38.1x1.5мм, с круглой заглушкой, литой



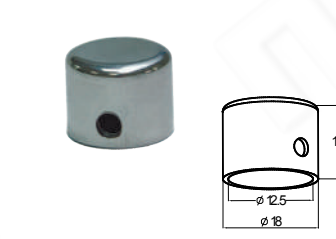
k083 304 P X
Заглушка деревянного или пластикового поручня Ø49 мм, наружная, сферич.



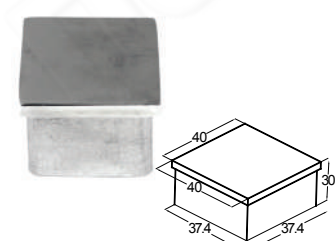
k349 304 P X
Заглушка штампованная под трубу Ø25.4x1.5 мм



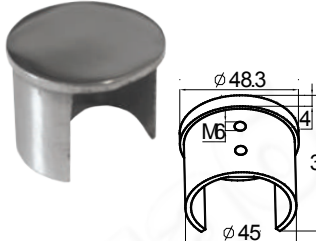
k246-16 304 P X
Заглушка наружная на трубу Ø16 мм



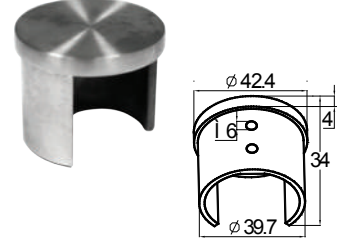
k246-12 304 P X
Заглушка наружная на трубу Ø12 мм



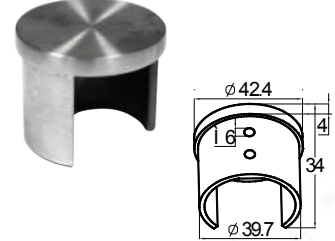
k224-3 304 P X
Заглушка поручня 40x40x1.5 мм, литая, полированная



k235 304 P X
Заглушка для поручня Ø48.3 мм с пазом 27x30 мм под стекло, полированная



k099 316 S X
Заглушка для поручня с пазом Ø42.4мм, 5x34мм AISI 316



k099-3 304 P X
Заглушка для поручня с пазом Ø42.4мм, 5x34мм AISI 304



k055-2 201 P X
Комплект торцевого крепления несущ. стекла: накладка на гайку M16



k055-4 201 P X
Комплект торцевого крепления несущ. стекла: накладка на гайку M16, более дешевый аналог k277



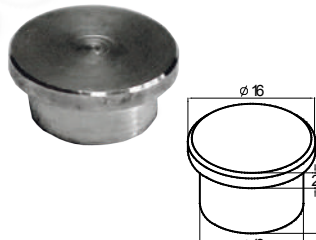
k055-5 201 P X
Комплект торцевого крепления несущ. стекла: накладка на гайку M16.



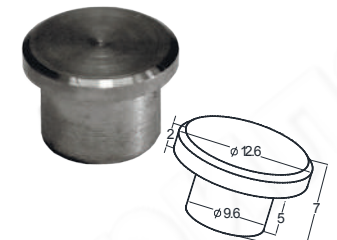
k057 304 P X
k058 304 P X
Заглушка сферическая под сварку на трубу Ø50.8 или Ø38.1 мм



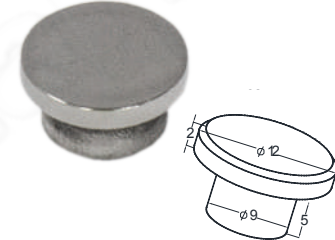
k012 304 P X
k012-2 316 P X
Заглушка точеная под Ø16 x 1.5 мм, высота 11мм.



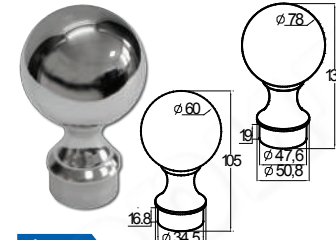
k040-3 304 P X
Заглушка точеная под трубу Ø16x1.5 мм, высота 7 мм. AISI 304



k265 304 P X
Заглушка точеная под Ø12.7 x 1.5 мм, высота 7 мм



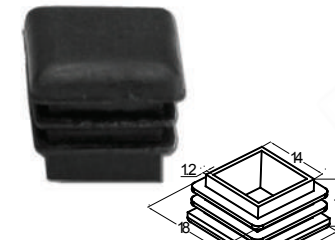
k265-2 304 P X
Заглушка точеная под Ø12 x 1.5 мм, высота 7 мм



k070 304 P X
k075 304 P X
Наконечник стойки шар под Ø50.8 или Ø38.1 мм



k248 304 P X
k249 304 P X
Наконечник стойки Ø50.8мм, шар стеклянный 70мм, с резинками, прозрачный или розовый



k500 304 P X
Заглушка для трубы 20 x 20 x 16мм



k561 304 P X
заглушка для Ø38.1 мм



k264-9 304 P X
Заглушка точеная сферическая полированная под Ø16 x 1.5 мм, высота 7 мм. AISI 304



k200 304 P X
Заглушка забивная штампованная под Ø16 x 1.5 мм, толщина 0.5мм



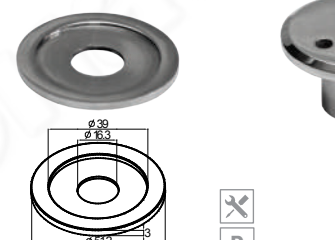
k036-32 304 P X
Заглушка под трубу Ø32x1.5, 0.5 мм фигурная



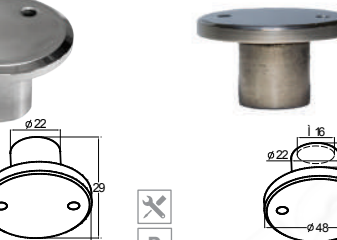
k014 304 P X
Заглушка штампованная на трубу Ø50.8x1.5 мм, полированная



Детали для лестницы на больцах:
Конструкция больца:
1. розетты k050 2шт
2. больцевая гайка k049 под шпильку M16, 2шт
3. шпилька M16
4. труба нерж. 38.1x1.5
Используя одноанкерную закладную вместо верхней больцевой гайки k049 можно установить проходную стойку д.38.1



k050 201 P X
Розетка для трубы Ø38, 51x16.5x3мм



k049 201 P X
Больцевая гайка полиров. M16, Ø48x28, M16x23x22, T=5мм



k049-2 201 P X
Розетка для трубы Ш38, 51x16.5x3мм

Все для сварки, торцовки труб и зачистки сварного шва
Средства защиты и очистки стали

Ф-0835 Отрезной круг д.125/1/22 Клиншпур
Ф-1097 Диск отрезной по черному металлу+ нерж. 125x1x22
k458 Отрезной круг CNDOME, 125x1.0x22.2 мм
Ф-1098 Диск отрезной по металлу+ нерж. 230x2,5x22

Тонкие отрезные диски Ф-0835 для хирургической точности подгонки нержавеющей труб. Абсолютно жесткие и долговечные. оптимальны в пересчете на стоимость одного реза. Тройная внутренняя связка и очень низкая вероятность разлета осколков при резе. Очень быстрый рез без окалины и минимальный нагрев металла, без цветов побежалости. k458 - экономичный аналог Ф-0835 - специально для нержавеющей. В пересчете на 1 рез дешевле чем Ф-1097 или Ф-0835. Оптимально для использования слабоквалифицированной рабочей силой. Отрезные диски Ф-1097 - аналогичны Ф-0835, но более экономичны если резать черный металл. Ф-1097 не такие жесткие, и сварщику придется брать присадку 2мм Ф-0882 чаще, чем хотелось бы. Оптимальны для быстрой заготовки материала. Отрезной диск для дисковой пилы 230 мм, арт. Ф-1098 - толстый долговечный диск для быстрой резки черного или нержавеющей металла пачками перед отгрузкой на объект. Последующую подгонку в размер стоит производить дисками Ф-0835 или k458.

Следует помнить: Во избежание появления ржавчины для обработки нержавеющей, не стоит брать инструмент и абразивы, которые работали по черному металлу. Швы, обработанные абразивами на основе оксида алюминия, могут ржаветь! Абразивы с циркониевым зерном снимают вчетверо большее количество нержавеющей металла, чем абразивы из оксида алюминия. Время обработки сварного шва циркониевым зерном вдвое ниже, чем у его аналогов. Абразивы с циркониевым зерном заметно дороже. Но их нужно реже менять на болгарке и выработка на единицу времени в разы больше, они меньше греются и опорные тарелки можно выбирать более мягкие.

Следует знать: Слесари высокой квалификации используют очень жесткие тонкие отрезные круги, с хирургической точностью по месту подгоняя детали. Чем лучше работает слесарь, тем меньше работы будет сварщику. И тем меньше расход зачистных дисков. Сварщики высокой квалификации кладут шов с минимальным использованием присадки, работая, в основном, своим телом. Если слесарь идеально подогнал детали, то затраты на расходный материал падают вдвое. В большинстве случаев в фибре Ф-1140 и лепестковых кругах Ф-0695 нет потребности. Также как в шкурках с размером зерна менее P120.

Ф-1140 Ф-0839 Шлиф круг "циркониевая зелень" на фиброснове. Очень жесткий и грубый сьем, для профессионалов. Ф-0839 P-60 Ф-1140 P-80
Ф-1099 Хорошо вентилируемая, полумягкая опорная тарелка на болгарку M14 под фибру Ø125мм.
Ф-0695 Ф-1139 Шлиф. диск "лепесток" 125x22, циркониевое зерно, Клиншпор Ф-0695 P-60 (очень грубый сьем) Ф-1139 P-80 (грубый сьем)
k455 k455-2 Тарелка опорная легкая 125мм под самолипучие абразивные круги M14 k455 Тип А (очень мягкая) k455-2 Тип В (средней жесткости)
k448 Шлиф.круг самолип. d.125, P-80 SIA Циркониевое зерно, специально для нержавеющей.
Ф-1085 Шлиф.круг самолип. d.125,P.120 Клиншпор. Циркониевое зерно, специально по нержавеющей.
Ф-0905 Шлиф.круг самолип. d.125,P.240 Клиншпор. Циркониевое зерно, специально для нержавеющей.
Ф-0906 Шлиф.круг самолип. d.125,P.400 Клиншпор. Циркониевое зерно, специально для нержавеющей.

В большинстве случаев для зачистки и полировки сварных швов на тонкостенных трубах, достаточно жестких тонких отрезных кругов Ф-0835, тонкой сварочной проволоки 1.6мм Ф-0881, опорных тарелок k455-2, самолипучих шкурок с зерном P120 Ф-1085, P240 Ф-0905, P400 Ф-0906, войлочного диска k459 и k427 для труднодоступных мест, и одной абразивной пасты Ф-0824. Для шлифовки труднодоступных мест стоит использовать абразивные диски типа k471, для выполнирования таких мест стоит держать заточенный с помощью ножа войлочный круг Ф-1095. Для полировки плоскостей рекомендуем использовать круг k467-2. Для полировки отверстий внутри стоек из толстого листа стоит использовать k461. Небольшие отверстия стоит полировать насадкой k460.

Ф-0911 Шлиф.круг самолип. d.125,P.80
Ф-0914 Шлиф.круг самолип. d.125,P.120
Ф-0912 Шлиф.круг самолип. d.125,P.240
Ф-0908 Шлиф.круг самолип. d.125,P.320
Ф-1086 Шлиф.круг самолип. d.125,P.800
Ф-0910 Шлиф.круг самолип. d.125,P.1200
Недорогие шкурки с абразивом оксид алюминия применяются для обработки черного металла, шлифовки шпаклевки перед покраской. Грубая зачистка арт. Ф-0911, Ф-0914, Ф-0912. Финишная зачистка Ф-0908, Ф-1086. Для идеальной поверхности Ф-0910.
Многие монтажники привыкли пользоваться этими дешевыми кругами для работы с нержавеющей.
ПерилаGlavSnab.ru

Все для сварки, торцовки труб и зачистки сварного шва
Средства защиты и очистки стали

Диски для зачистки в труднодоступных местах

Ф-0817 - самый дорогой и самый распространенный диск для зачистки труднодоступных мест. Оптимальная производительность, скорость съема и долговечность. Самый дорогой способ зачистить труднодоступное место. Белые диски k462, k466, k454, k475, k471 в разной степени от самого грубого, до самого мягкого зализывают сварочный шов. Черные диски, такие как k476, k452, k453 специализируются на быстром съеме металла, работая быстрее и экономичнее, чем Ф-0817, снимая металл пропорционально размеру зерна. Оставаясь в экономичном сегменте в пересчете на 1 место зачистки. Фиолетовые диски, k472, k425 финишно подполировывают место сварки, оптимально подготавливая поверхность к легкому прикосновению войлока для оптимального блеска. Диски на тарелке k470 и k424 используются для зачистки по плоскости. Очень удобно учиться невалифицированным слесарям. Диски мягкие, не дают "накопать" и прощают ошибки. В процессе съема металла не греются, можно работать дольше и без перерывов на замену абразива, достойная конкуренция с самолипучим кругами Ф-0905 и Ф-0906.

k462 Диск абразивный 150x5.5x12, #60 белый
k466 Диск абразивный 125x15.5 x h12, #240, белый
k454 k475 Диск абразивный белый k454 150x6x13, 320# k475 150x6x12, Super #320
k471 Диск абразивный 125x15.5 x h12, #400, белый
k472 Диск абразивный 150x5.5x13, #400, красный
k425 Круг абразивный аналог "Scotch Brite" 150x10x22 мм, Grit 500-550 красный
k476 Диск абразивный 150x5.5x12, Ultra #60 черный
k452 k453 Диск абразивный типа Scotch Brite k452 150x6xP180, Grit 180 k453 150x6xP800, Grit 800
Ф-0817 Скотч-брайт 3М 152x6x13 мм 2S FIN
k470 Диск абразивный SOFT на тарелке 125x15.5x22, #320, красный
k424 Круг абразивный Scotch Brite из нетканого материала 100x12 мм, Grit 240-280 (на тарелке)
k469 Диск абразивный 125x15.5 x h12, ULTRA #120, черный
Ф-1142 Прессованный круг Norton UNITIZED 150x6x12мм 2S FIN
Ф-1136 Круг полировальный NORTON 125x22мм RapidFinish 2SF
Ф-1135 Круг полировальный NORTON 125x22мм Blaze Rapid Strip
Ф-1092 Губка шлифовальная 60 Клиншпор
Ф-1094 Ручной брусок SFK655 для обработки металла P30 твердый
Ф-1093 Ручной брусок SFK655 для обработки металла P60 твердый
Ф-1100 Ручной брусок SFK655 для обработки металла P120 твердый

Ф-1092 - недорогая губка для небольших объемов ручной шлифовки или подшлифовки в процессе эксплуатации изделий. Абразив по периметру толщиной 2мм. Впятеро долговечнее китайских губок с рынка. Ф-1094, Ф-1093, Ф-1100 - губки для шлифовки с разным зерном от 30 до 120 - от глубокой направленной шлифовки до елезаметного матирования. Абразив во всей массе, работать можно до полного истирания в труху. На практике, это бесконечный брусок, который будет валяться у Вас в машине вечно, выручая Вас в самых разных ситуациях, на разных объектах. Незаменим при работе с деревом, шпаклевкой, нержавеющей трубами.
Ф-1096 - абразивный лист 3М из нетканного материала для направленной шлифовки.
Ф-1095 - абразивный лист 3М из нетканного материала для матирования мелким абразивом, с малозаметными рисками. Более мелкий абразив чем Ф-1096.

Ф-1096 Скотч Брайт 3М, зерно P240-280 MED, лист 158x224мм цвет: серый
Ф-1095 Скотч-Брайт 3М, A VFN, размер листа 158x224мм. Цвет: бордовый



75

Химия для ухода за нержавеющей:

Для удаления жирных полировальных паст, или цветов побежалости стоит использовать тюбики с пастой Ф-0819 (на объекте), Ф-0821 (на производстве). Для ухода за нержавеющей 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 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 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. 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
3M, 600 мл



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



Ф-0892
Полироль для нержавеющей стали
в тюбике 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 и
полировки царапин, 200мл



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



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



Ф-0809
Перчатки х/б, точка, эконо



k316
Кислота для экспресс анализа сталей AISI 304 - AISI 316
Применение: нанести одну каплю на поверхность нержавеющей.
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!



k304
Кислота для экспресс анализа сталей AISI 304 - AISI 201
Применение: нанести одну каплю на поверхность нержавеющей.
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-0798
Хим.анкер WURTH WIT Nordick 300мл



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



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
Клей POXIPOL серый 70 мл



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.

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 крошкой 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
Ф-1130 Герметик силиконовый 310
мл прозрачный



Ф-0697
Незамерзающая жидкость до минус
25 градусов



k914
Трубогиб ручной в пластиковом кейсе с роликами для трубы, 10, 12, 14, 16, 19, 22 и 25 мм. 660x460x180 мм. 25 кг. R гнутья: 10-25 мм



k938
Трубогиб трехваликовый мобильный, 1,5 кВт/220В, 730x630x1030 мм (с валиками для прокатки круглых труб: 19, 22, 25, 32, 38, 51, 63, 76 мм, для квадратных труб: 16x16, 20x20, 22x22, 25x25, 30x30, 40x40, 50x50 мм).



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



k942 k942-2
Термочехол для нагрева пластиковых поручней



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 300 мл Миксер



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



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



Ф-1459
Перфоратор Metabo KHE 2851



Ф-1460
Дрель Hitachi D13VH



k961
Сверло для нержавейки, HSS M35 Cobalt 5%
k961-10 10 мм
k961-03 3 мм k961-11 11 мм
k961-03.5 3.5 мм k961-12 12 мм
k961-04 4 мм k961-13 13 мм
k961-05 5 мм k961-16.5 16.5 мм
k961-06 6 мм k961-17 17 мм
k961-08 8 мм k961-18 18 мм



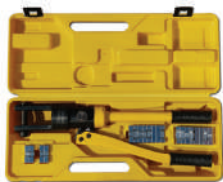
Ф-1053 Ф-1458
Сверло кобальтовое
Ф-1053 Ø2.0
Ф-1054 Ø3.0
Ф-1052 Ø5.0
Ф-1458 Ø7.0



k447
Сверло ступенчатое HSS Ø6-30 мм



k927
Сверло по бетону SDS+, Ø10 мм
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



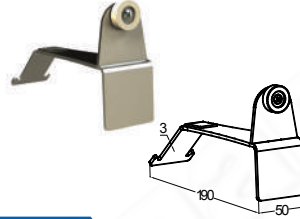
k920
Станок для обжима троса в пластиковом ящике



k903
Присоски двухточечные для переноски стекла



k367-2
Универсальный ключ для затягивания фурнитуры (aisi 304)



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



k940
Шестигранник ULTRA поштучно
k940-1.5 1.5 мм
k940-2.0 2.0 мм
k940-2.5 2.5 мм
k940-3.0 3.0 мм
k940-4.0 4.0 мм
k940-5.0 5.0 мм



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



Фk930
Бита с шестигранной головкой 4 мм, для винтов М6 (стеклодержатели) для винтов М8 (тросиковая фурн-ра)



k401
Алмазная коронка для плитки, Ø6 мм, резьба внутренняя, гайка М10
k401 Ø6 мм k403 Ø15 мм
k402 Ø12 мм k408 Ø20.0 мм



k922 k923 k924
k922 30x32 мм
k923 21x23 мм
k924 22x24 мм



k934
Разводной ключ для баллонов с аргонем 5, 10 и 40 л



k925
Пассатижи среднего размера



k928
Пассатижи фиксирующие (пинцы). Сварщик может сваривать один, ему не требуется помощь.



k951
Алмазная коронка для плитки, Ø42 мм, на дрель, standard, резьба внутренняя, гайка 1/2"



k950
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"



k411
Алм. коронка Ø56, Н=300 мм, резьба наружная, болт 1/2", для сверл. отверст. под стойку 40x40 мм



k933
Рулетка «не убиваемая», 7.5 м нейлон 1.1 мм, с двусторонней печатью цифр



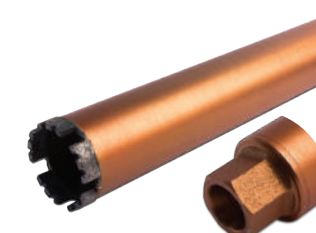
k906
Рулетка 7.5 м особой прочности ленты, с односторонней печатью



k931
Набор 9 шт., SUPER Ø1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм HRC 45



k932
Набор 9 шт., ULTRA Ø1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм HRC 60



k411
Алмазная коронка для плитки, Ø56x360 мм, 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



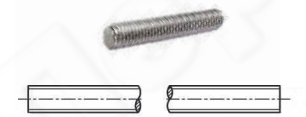
- M-3843 Анкер-болт с гайкой M8x10x50
- M-3129 Анкер-болт с гайкой M8x10x77
- M-4079 Анкер-болт с гайкой M8x10x120
- M-3712 Анкер-болт с гайкой M8x10x125
- M-3621 Анкер-болт с гайкой M8x10x150
- M-4015 Анкер-болт M8x10x200 мм
- M-3838 Анкер-болт с гайкой M10x12x100

Анкер - Гайка оц.



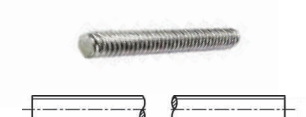
- M-3511 M6
- M-3823 M8

Анкер латунный



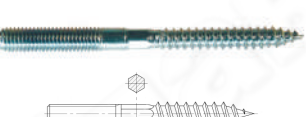
- M-3959 M8
- M-3108 M12
- M-3963 M10
- M-3962 M16

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



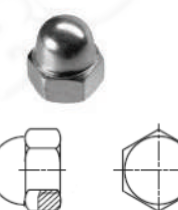
- M-3418 M8
- M-3416 M10
- M-3414 M12
- M-3415 M16
- M-3884 M24

DIN 934.Zn Гайка оцинкованная



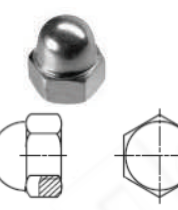
- M-3928 M10 оцинкованная
- M-3106 M10 нержавеющая A2

DIN 439 Гайка низкая



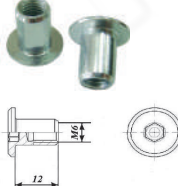
- M-3323 M6
- M-3316 M8
- M-3118 M10
- M-3410 M12
- M-3212 M16

DIN 1587.A2 Колпачковая гайка нержавеющая



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

DIN 1587.Zn Колпачковая гайка оцинкованная



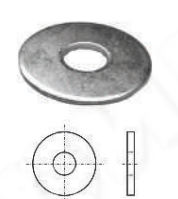
- M-3612 Гайка Эриксона M6 цилиндр
- M-3623 Гайка Эриксона M8 цилиндр

Гайка Эриксона



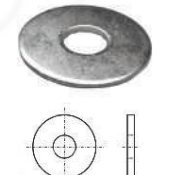
- M-3317 M8 нержавеющая
- M-3315 M10 нержавеющая
- M-3318 M12 нержавеющая
- M-3219 M16 нержавеющая
- M-3941 M12 оцинкованная
- M-3936 M16 оцинкованная

DIN 125 Шайба плоская



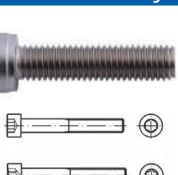
- M-3937 M16
- M-3429 M10

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 цилиндр. гол. под шестигр.



DIN 7991 Винт-имбус потай



- M-3618 Винт итальянский для дерева с метрической резьбой внутри

винт для дерева



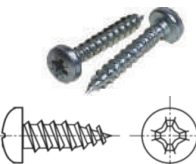
- M-3861 M8x65
- M-3319 M8x100

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



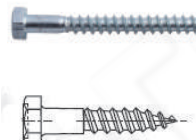
- M-3124 Саморез с пресс-шайбой 4,2x51 мм, оцинковка

саморезы ЧМ



- M-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.



DIN 571.Zn Глухарь



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

Дюбель нейлон



- M-3432 8x51
- M-3427 10x50
- M-3844 10x60
- M-4047 6x30

Дюбель Мунго



k601-19-120 Комплект крепежа (дюбель+винт) M12x120 мм, под шестигранник



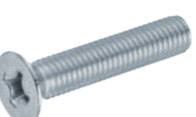
- k478 Закlepка латунь с внутр. резьбой M8, бурт 1
- M-3214 Закlepка с внутр. резьбой M6

Закlepка 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 Дюбель мет. для ГКЛ 14x38 (вертыш)



«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 «под ключ» 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:

1. Применять самые жесткие стандарты качества к продуктам, услугам и коммуникациям.
2. Работать так, чтобы вызывать чувство восторженного удовлетворения у клиентов.
3. Предоставлять отличную рабочую атмосферу и относиться друг к другу с уважением и достоинством.
4. Оказывать положительное воздействие на общество.
5. 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.
- Совестливость (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

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:

Тел.: (495) 646-14-21

Тел./факс: (499) 783-43-74

e-mail: office@PerilaGlavSnab.ru

www.perilaglavsnab.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:

Тел.: (812) 509-60-88

e-mail: office@PerilaGlavSnab.ru

www.perilaglavsnab.ru

АДРЕС ОФИСА И ШОУ-РУМА:

Район Раменки,
5-й км Киевской МЖД, д.5

Фрунзенский район,
Реки Волковки наб., 7 офис № 413

