

**КАТАЛОГ
КОМПЛЕКТУЮЩИХ**

2019
ВЕРСИЯ 4.2

PerilaGlavSnab.ru



Содержание

	Алюминиевый профиль серии k601	4		Элитные стойки из золота и латуни	46
	Мини стойки для ограждений со стеклом	10		Золотая фурнитура	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		Пристенные крепления и фланцы	68
	Перила и ограждения для самостоятельной сборки и инструкция по монтажу	32		Заглушки и окончания поручня	70
	Готовые стойки и балясины. Пристенный поручень	36		Все для сварки, торцовки труб и зачистки сварного шва	72
	Комбинированные стойки с вставками из дуба	42		Инструменты, сверла и метизы	78
	Стойки для торговых и бизнес центров	44		О компании	82

Условные обозначения:

 марка стали AISI 201

 марка стали AISI 304

 марка стали AISI 316

 деталь изготовлена методом литья

 деталь изготовлена методом штамповки

 шлифованная (матовая) поверхность детали

 полированная (зеркальная) поверхность детали

 резина

 ПВХ

 простой монтаж на винтовых соединениях

 монтаж с применением аргонодуговой сварки

 разработано "ПерилаГлавСнаб"



Алюминиевый профиль k601

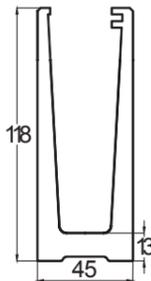
Невероятная мощь при толщине всего 45мм

Серия тонких и мощных алюминиевых зажимных профилей k601.

k601-2T - 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 Φ -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 118x45 мм для несущего стекла 10-16 мм, **не анодированный, матовый**, длина 6 метров, **облегченный**



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



k601-3 Профиль алюминиевый зажимной 118x45 мм для несущего стекла 10-16 мм, **не анодированный**, длина 6 метров

Испытания Алюминиевого профиля 601-2T



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 больниц и санаториев; В спальнях помещений детских дошкольных учреждений и школ-интернатов; В жилых помещениях домов отдыха, общежитий и гостиниц; На террасы.

201 кг - В классных помещениях учреждений просвещения; В читальных залах; На перронах вокзалов; На 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.

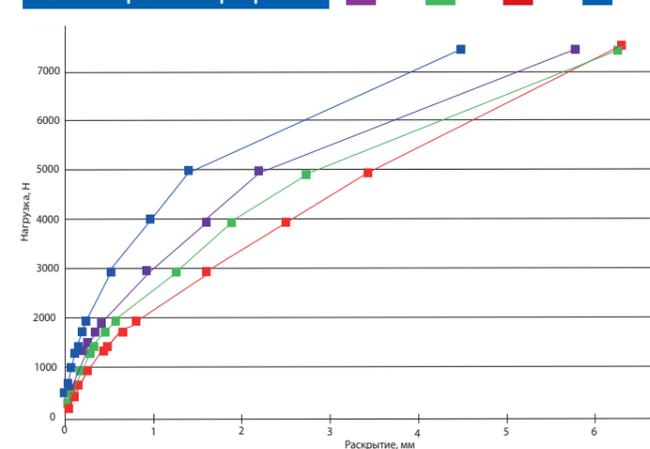
Наибольший интерес вызывает работа профиля – каково его раскрытие при больших горизонтальных нагрузках. На графике 2 приведены соответствующие кривые. Как и следовало ожидать, наибольшее раскрытие зафиксировано на границах среднего стекла. Однако в целом раскрытие профиля и по его концам немного меньше. Это говорит о том, что приложенная в центре горизонтальная сила хорошо распределяется по всей длине профиля.

То, что методика испытаний предусматривала после каждого этапа нагружений возврат нагрузки в ноль, позволило оценить, в какой стадии работы материала находится профиль.

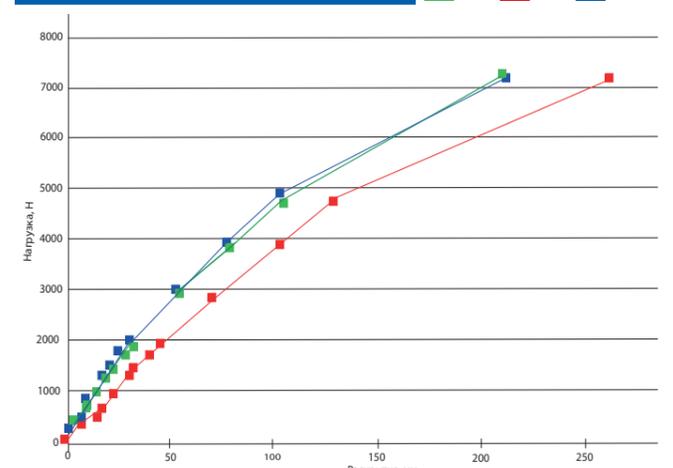
На графике 3 построены кривые зависимости остаточных деформаций раскрытия профиля при сбросе нагрузки от величины горизонтальной силы при ее наращивании в ходе эксперимента. Видно, что при снятии нагрузки до 5000 Н (задняя максимальная нагрузка испытаний) остаточное раскрытие профиля в его средних сечениях 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:

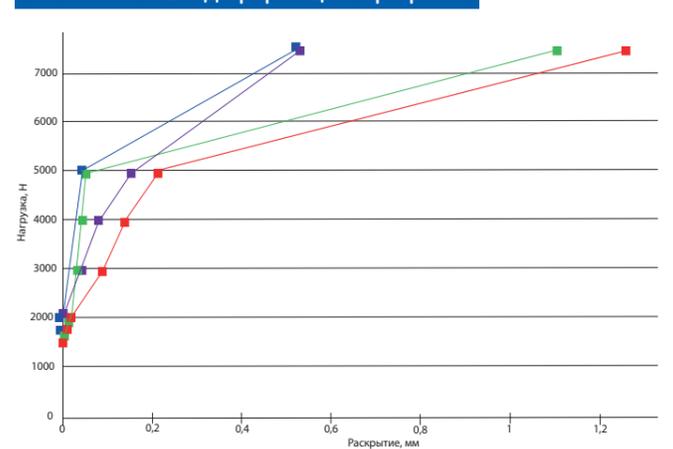
2. Раскрытие профиля



1. Перемещение верхнего пояса



3. Остаточные деформации профиля

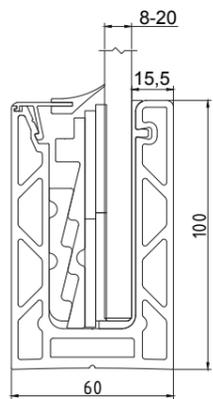


NEW

Новинка в нашем ассортименте: профиль T100

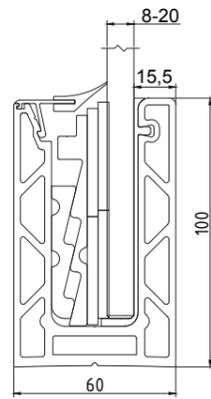
Конструкция данных зажимных систем существенно отличается от существующих на рынке. Основным техническим решением в данных системах — стало увеличение высоты прижимного клина. В аналогичных профилях, что уже существуют на рынке, высота прижимного клина 50-55мм, тогда как в профиле T100 — 80 мм.

Также одной из главных особенностей профиля T100 является возможность применения стекол 20мм и триплекса 10+10мм, чем не могут похвастаться прочие аналоги алюминиевых профилей.



T100-1

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



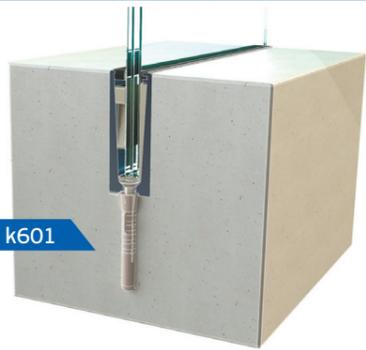
T100-2

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

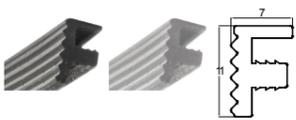
Крепление сверху в бетон



Крепление методом частичной заделки в бетон



Крепление в бетон сбоку



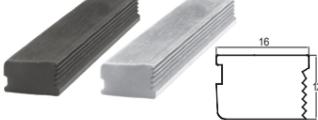
k601-05 k601-05G

Уплотнительная универсальная T-образная резинка для профиля k601



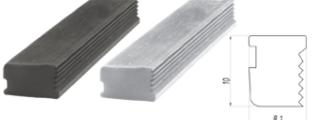
k601-06 k601-06G

Лицевая уплотнительная резинка 18x12 мм для стекла 10 мм



k601-07 k601-07G

Лицевая уплотнительная резинка 12x12 мм для стекла 12 мм или триплекса 6+6 мм



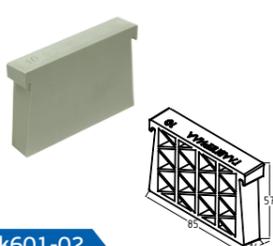
k601-08 k601-08G

Лицевая уплотнительная резинка 16x12 мм для стекла 16 мм или триплекса 8+8 мм



k601-01

L-проставка 29x95 мм для профиля 118x45 мм



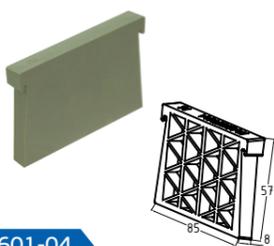
k601-02

Клин распорный 14x60 мм для стекла 10 мм



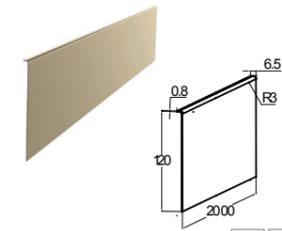
k601-03

Клин распорный 12x60 мм для стекла 12 мм или триплекса 6+6 мм



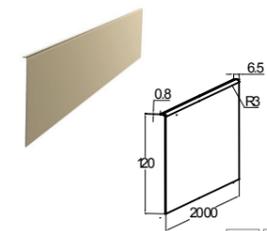
k601-04

Клин распорный 8x60 мм для стекла 16 мм или триплекса 8+8 мм



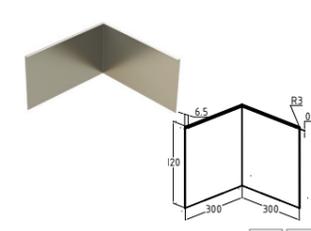
k601-10

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



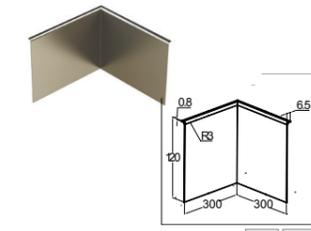
k601-09

Накладка из шлифованной нержавеющей стали 2 м (подходит для любой толщины стекла)



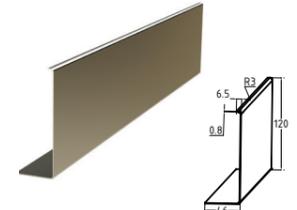
k601-23

Тыльная угловая накладка 90 градусов из шлиф. нержавеющей стали 300x300мм на профиль k601 для любой толщины стекла



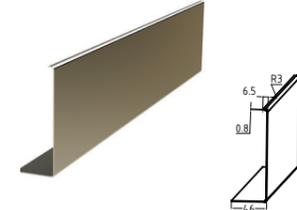
k601-22

Угловая внутренняя лицевая накладка 90 градусов из шлиф. нержавеющей стали 300x300мм на профиль k601 для стекла 10-12 мм



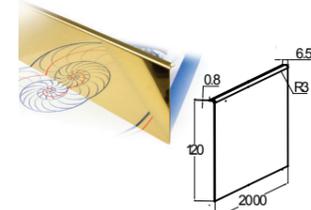
k601-24

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 презентатор с профилем k601, со стеклом 12мм и трубой с пазом д.42 (можно взять на прокат)



Ф-1462

Двусторонний скотч 3М для крепления накладок из нержавеющей стали



k601-18

Дюбель с шурупом FUR 14x240 мм

k601-16

Дюбель с шурупом FUR 14x100 мм



k601-19-120

Комплект крепежа (дюбель+винт) M12x120 мм, под шестигранник



k601-20

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

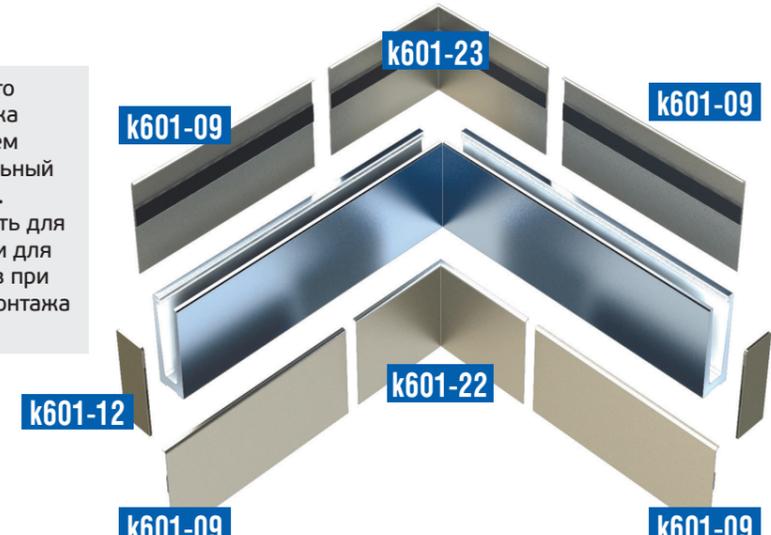
Для оперативного монтажа и демонтажа клиньев рекомендуем приобрести специальный инструмент k601-20. Его удобно применять для забивания клиньев и для поддевания клиньев при необходимости демонтажа стекла.



k601-19-120

k601-3

k601-24



k601-09

k601-23

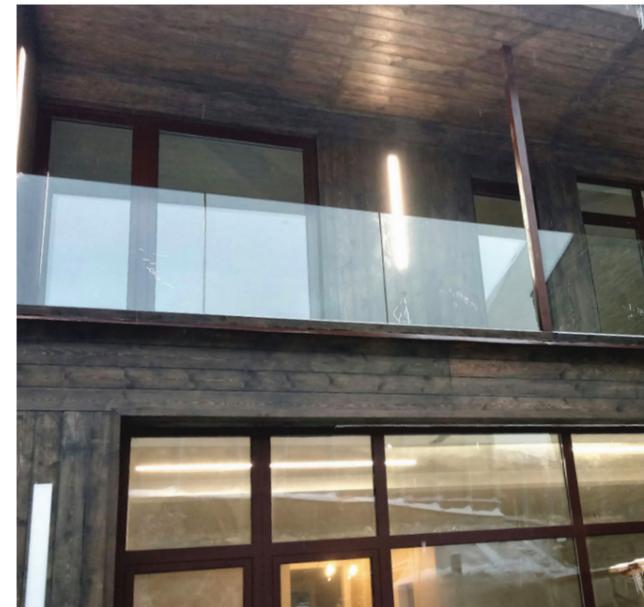
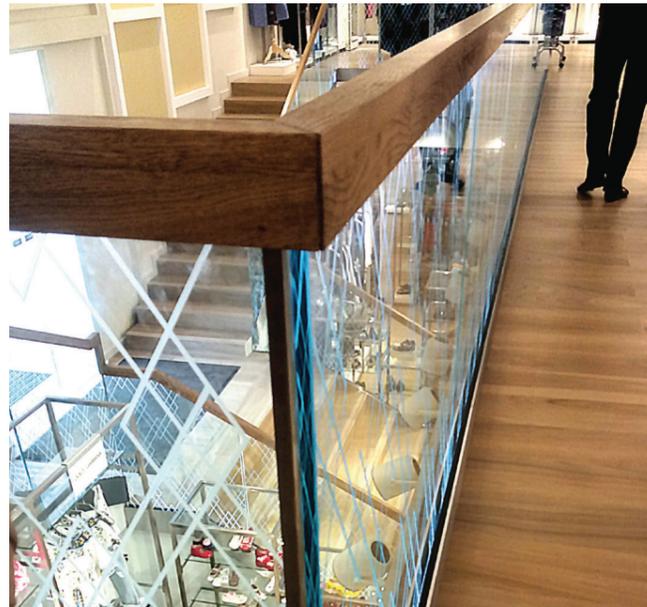
k601-09

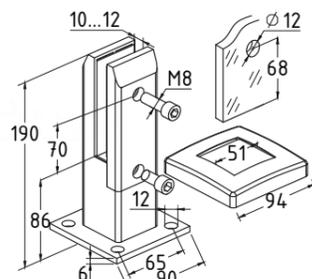
k601-09

k601-22

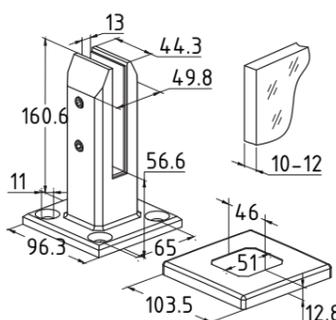
k601-09

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.

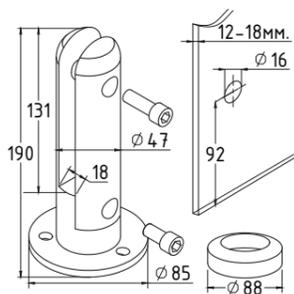




k275-2
стеклодержатель литой напольный, плоский 50x50x190 мм, для стекла 10-12 мм, полированный (AISI 304)



k275-5
стеклодержатель литой напольный, плоский 45x50x160 мм, полированный (AISI 304)



k276-3
Стеклодержатель литой напольный, круглый 50x190 мм

Как правильно скомплектовать 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
Винт-имбус нерж. М 10x30 (DIN 912.A2)



k277-3 оптимальное недорогое решение для крепления стеклянных панелей к бетонному основанию. Шпилька М16 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 М16x205.
 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 М16 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 М16. Комплект из двух крышек k055 это более дешевый аналог k277-3. Стекло устанавливается на шпильку М16 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 М16 M-3415.
4. Шайбой M-3720.
5. Фторопластовой шайбой, которая идет в комплекте с k055-4.

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

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



k277-3
закрывается между 2х фторопластовых прокладок



k277-3
Комплект торцевого крепления несущего стекла



k277-6
Комплект торцевого крепления несущего стекла (aisi 304)



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

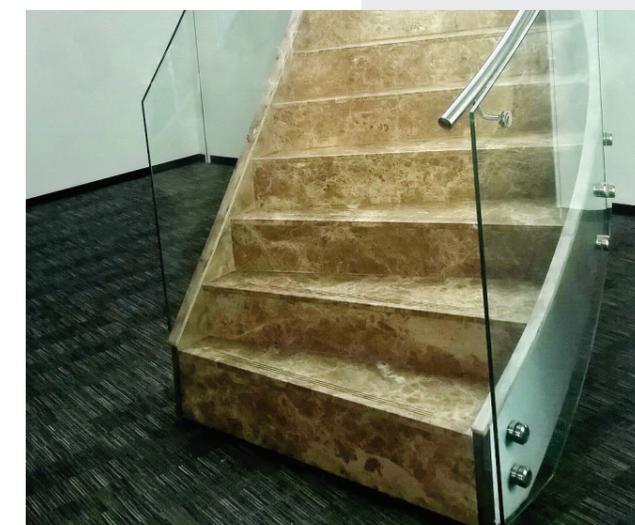
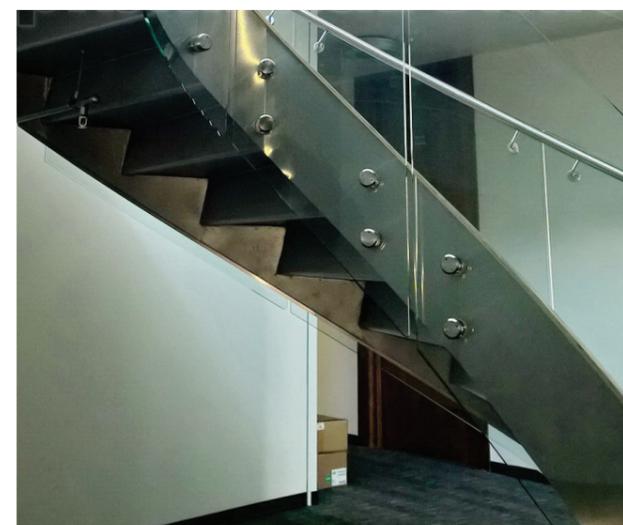
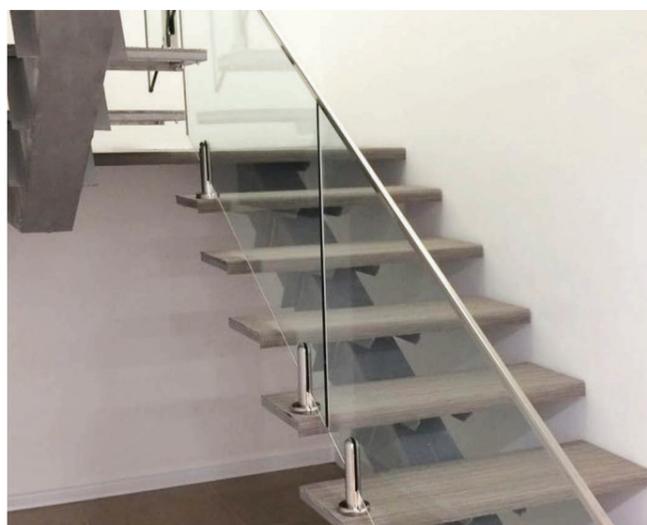


k055-2
Фронтальная крышка точечного держателя, конус

k055-4
Крышка точечного держателя, отверстие 22мм



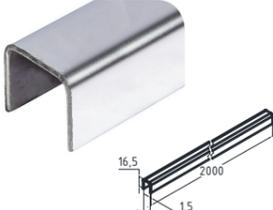
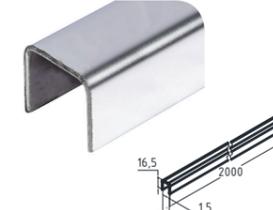
k055-5
Плоская крышка точечного держателя



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					
	шлифованная		k829		k824-2	
AISI316L	полированная	k827				

	Уплотнитель в паз 24x24				Уплотнитель в паз 27x30			
	фк309 8 мм 4+4 мм	фк301 12 мм 6+6 мм	фк303 16 мм 8+8 мм	к310 20 мм 10+10мм	фк305 8 мм 10 мм	фк306 12 мм 6+6 мм	фк307 16 мм 8+8 мм	фк308 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 допуща. Если марш узкий, то можно использовать поручень 38мм и крепежи k241-4. Если ваш заказчик имеет очень ограниченный бюджет, то можно использовать эконо крепеж 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 Ø42.4 мм, 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, шлифованная	k237 Угольник 90° для поручня с пазом Ø48.3 мм. Паз 27x30 мм с вставками для трубы	k230-2 Угольник 90° для 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:

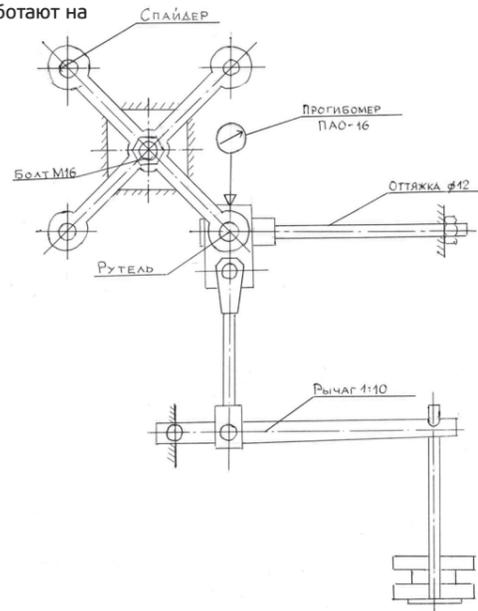


Испытания спайдеров на растяжение радиальной силой.

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



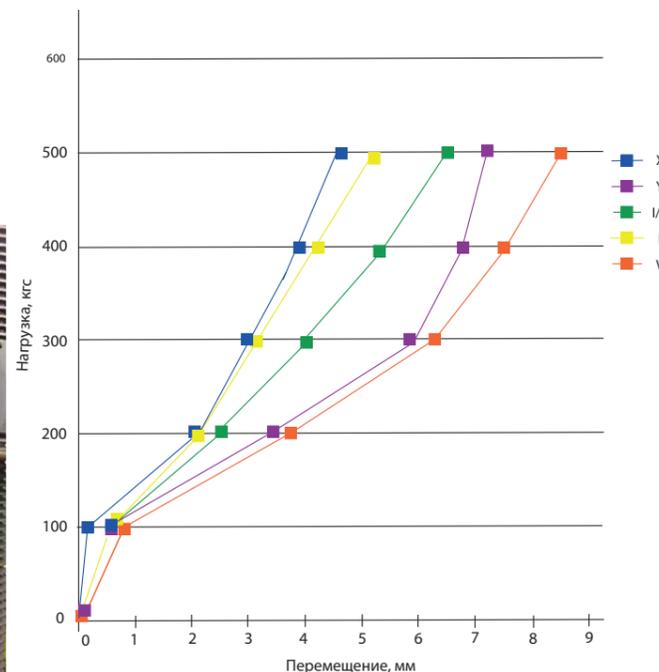
Итог:

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.



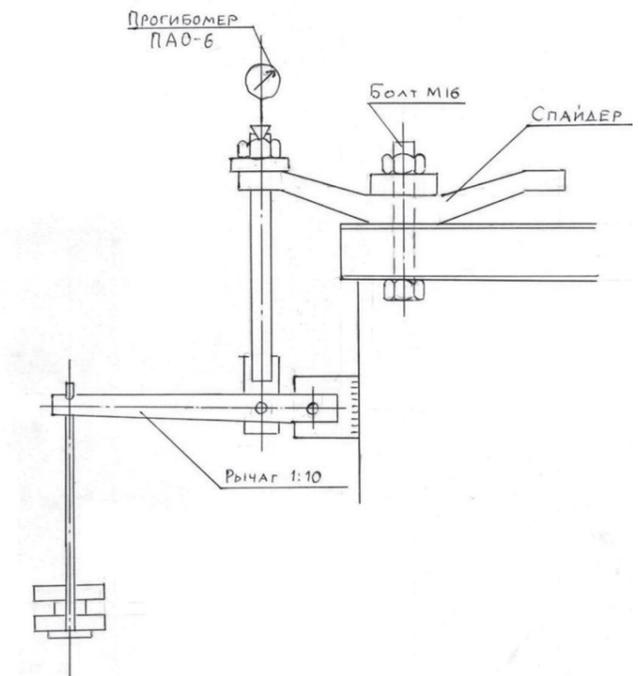
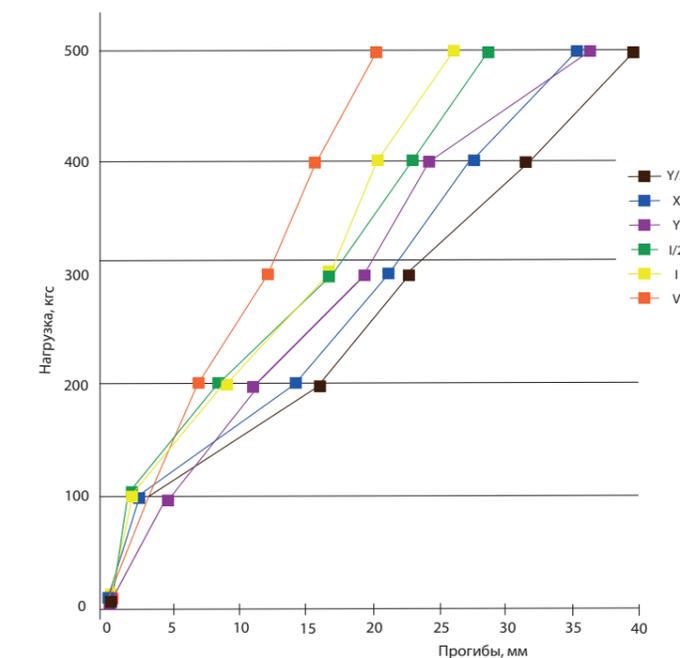
В таблице приведены результаты испытаний при заданных Заказчиком этапах нагружения – 80 кгс, 100 кгс и 500 кгс.

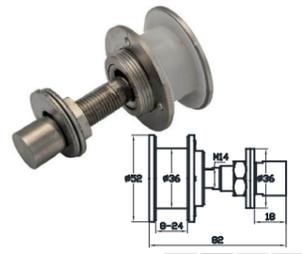
Спайдер	Нагрузка, кгс		
	80	100	500
X	1.38	2.43	35.39
Y	3.67	4.70	37.00
V	2.49	3.06	20.34
Y/2	2.63	3.09	39.48
I	1.55	1.87	26.40
I/2	1.27	1.48	28.60

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:

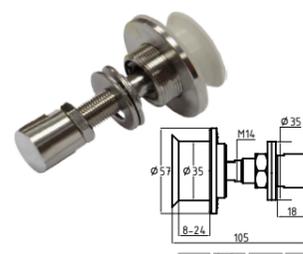




k269
k269 рутель, регулируемый, разборный, под стекло от 16 до 24 мм



k274
k274 рутель под стекло от 16 до 24 мм



k364
k364 рутель с зенковкой



k658
k658-16
k658 Крепление тяги к стене



k659
k659-16
k659 крепление рутеля к тяге



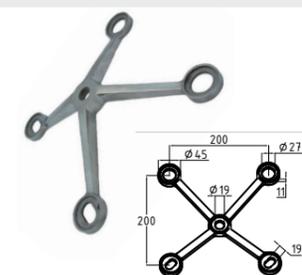
k660
k660-16
Крепление рутеля к стене



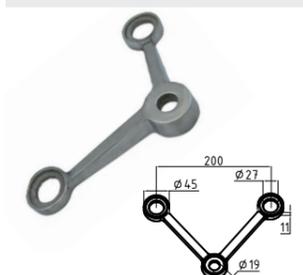
k661-L
k661-R
Конец тяги M16



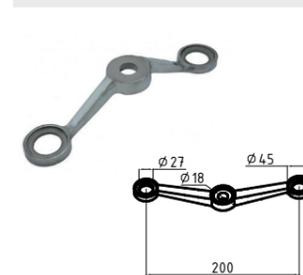
k661-16-L
k661-16-R
Конец тяги M16 AISI 316



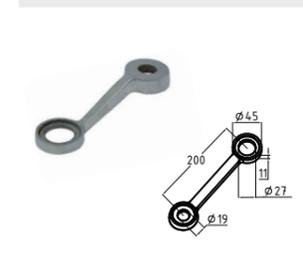
k288-X
k288-X, X-спайдер-200мм, AISI 304, 4x26x38, 1x18x36/40мм, нагрузки: 1кН, 2кН



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



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



k288-I2
k288-I/2, 1/2-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?

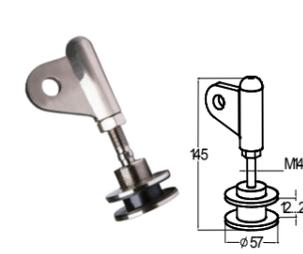
На наш взгляд, стеклянный козырёк наиболее доступное и функциональное решение. Входной козырёк из стекла не только дешевле хорошего навеса из поликарбоната, но и блестящий (простите за тавтологию) элемент, отвечающий требованиям прогрессивного дизайна. Стеклянные козырьки отлично вписываются в концепцию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

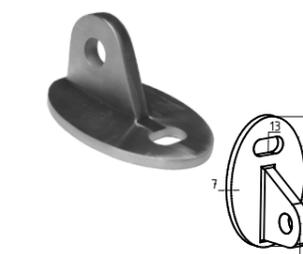
Заказчики постоянно обращаются к нам с просьбой сделать для них козырёк над крыльцом, над входом в магазин или офис. Часто заказывают навес над подвалом. Мы рады выполнить любой ваш заказ. Однако наша главная задача – сэкономить ваши деньги. Сделать стеклянный козырёк над входом самостоятельно, купив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

Как сделать козырёк своими руками?

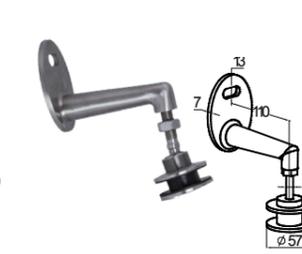
Монтаж стеклянных козырьков довольно прост. На этой странице вы найдёте все необходимые комплектующие, которые понадобятся вам для сборки козырька своими руками. Это рутели, спайдеры, ванты или подвесы. Рутель - деталь со стеклодержателем, которая непосредственно отвечает за крепление стекла в конструкции. 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
k654-R
Конец тяги M14



Вант (тяга) для козырька M14
k668-214 1000x2000 мм
k668-314 2000x3000 мм
k668-414 3000x4000 мм



k299
k299 полукруглое основание спайдера O-БОЛТ ,оцин.(винт aisi 304)



k651
k651 Удлинитель O-Болт M14x80



k652
k652 Удлинитель O-Болт M14x50

k661-L
Наконечник тяги
M16 резьба
P 304

k654-L
Конец тяги M14
S 316

k656
Конец тяги M14
S 316

k658
Крепление тяги
к стене
P 304

k668-216
1000-2000мм

k668-316
2000-3000мм

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

k668-214
1000-2000мм

k668-314
2000-3000мм

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

k667-1
1800мм

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

k657
Рутель
с креплением к стене
S 316

k660
Крепление рутеля
к стене
P 304

k274
Рутель под стекло
от 16 до 24мм
P 316

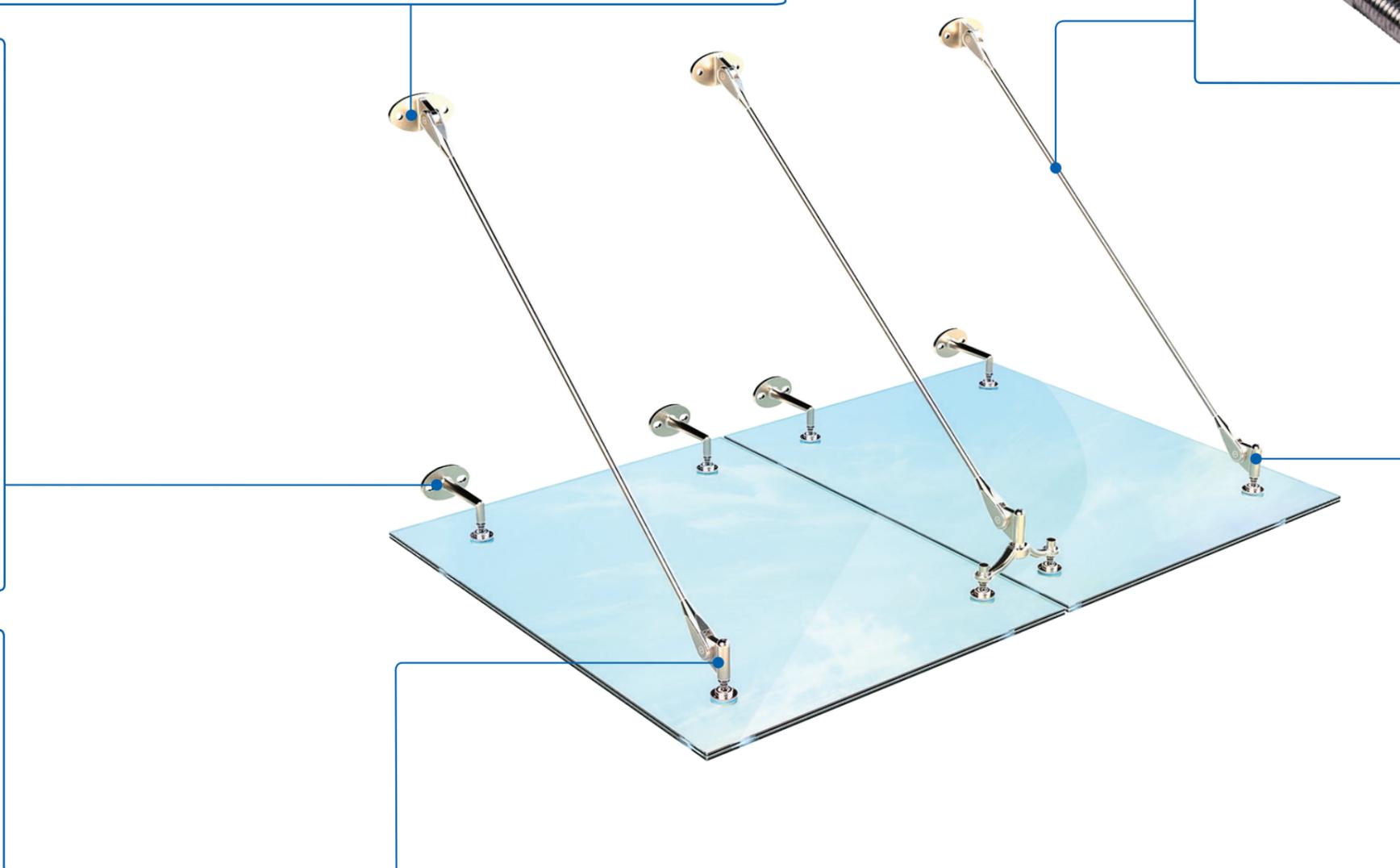
k269
Рутель для
вантового крепления
P 304

k364
Рутель для вантового
крепления
P 304

k659
Крепление
рутеля к тяге
(серьга)
P 304

k654-R
Конец тяги M14
P 316

k661-R
Наконечник тяги
M16 резьба
P 304



k364
Рутель для ванто-
вого крепления
P 304

k274
Рутель под стекло
от 16 до 24мм
P 316

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

k655
Рутель
с креплением
к тяге
S 316

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

k651
Удлинитель
O-Болт M14x80
P 304

k652
O-Болт M14x50
P 316

k661-R
Наконечник тяги
M16 резьба
P 304

k654-R
Конец тяги M14
S 316

k655
Рутель
с креплением к тяге
S 316

k274
Рутель под стекло
от 16 до 24мм
P 316

k269
k269 рутель для
вантового крепления
P 304

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

k299-2
крепеж спайдера
O-БОЛТ, оцин.
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
1800x1800 стекло 8+8 мм

k671-12-24
1200x2400 стекло 8+8 мм

k671-12-28
1200x1200 стекло 8+8 мм

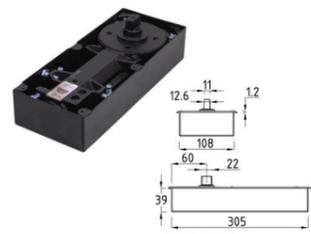
k671-15-28
1500x2800 стекло 8+8 мм

k671-12-37
1200x3700 стекло 8+8 мм

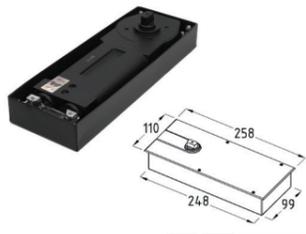
k671-15-37
1500x3700 стекло 8+8 мм

k671-18-37
1800x3700 стекло 10+10 мм

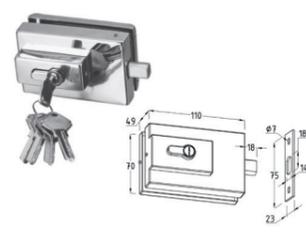
k671-18-28
1800x2800 стекло 10+10 мм



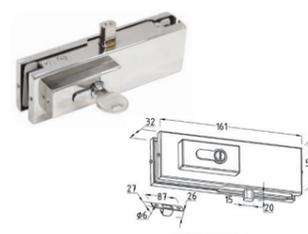
t184
Доводчик напольный скрытый для тяжелых дверей. Усилие открытия на вес двери 120 кг



t186
Доводчик напольный скрытый. Усилие открытия на вес двери от 50 до 80 кг



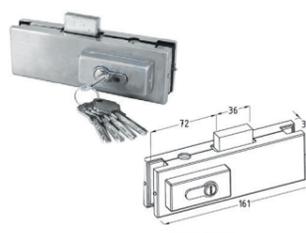
t135
Замок вертикальный с ответной частью на стену и пол. Для стекла 10 мм



t150
Замок угловой с ответной частью в пол и на стену. Для стекла 10-12 мм



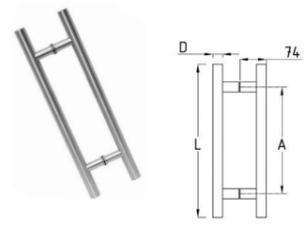
t154
Ответная часть для замка



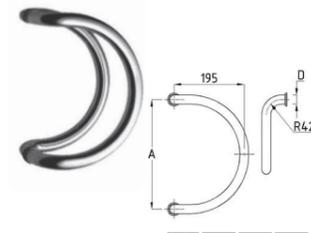
t152
Центральный замок с прямоугольным ригелем. Для стекла 10-12 мм



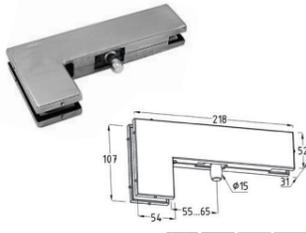
t153
Ответная часть к центральному замку t152. Для стекла 10-12 мм



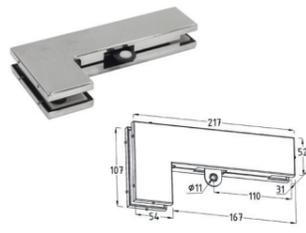
t633
Ручка двухсторонняя для стекла 8-12 мм. A - 825; D - 32; L - 1000



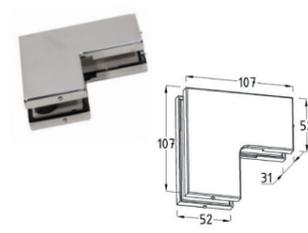
t629-305
Ручка двухсторонняя для стекла 10-12 мм. Отверстия в стекле Ø12 мм D - 25; A - 305



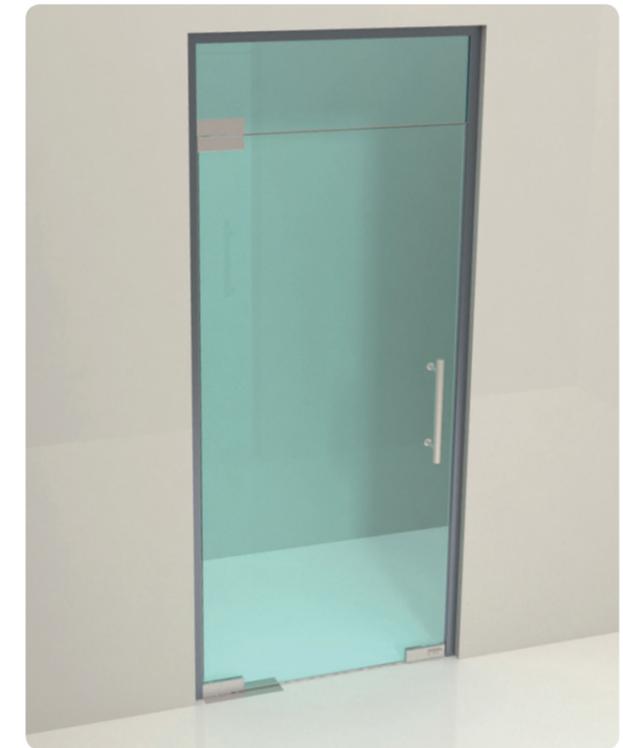
t140
Фитинг угловой соединительный с осью. Для стекла 10-12 мм



t142
Фитинг угловой с ответной частью под замок с ограничителем. Для стекла 10-12 мм



t160
Фитинг угловой большой. Для стекла 10-12 мм



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



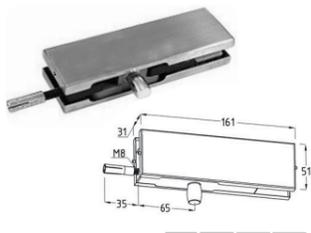
k640
Угловое крепление (90-180°) под стекло-стена 10-12 мм без зенковки (L=82 мм)



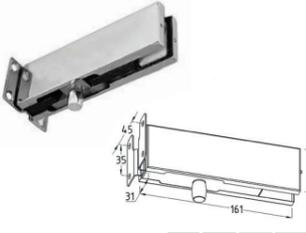
k639
Угловое крепление (90°) под стекло-стена 10-12 мм под зенковку (L=75 мм)



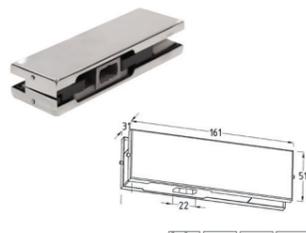
k642
Точечное угловое крепление (90-180°) стекло-стена 10-12 мм под зенковку (L=82 мм)



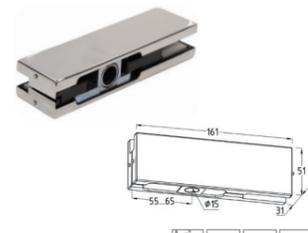
t131
Фитинг с осью и анкером. Для стекла 10-12 мм



t130
Фитинг с осью и монтажной пластиной. Для стекла 10-12 мм



t110
Фитинг нижний (петля). Для стекла 10-12 мм



t120
Фитинг верхний (петля). Для стекла 10-12 мм



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



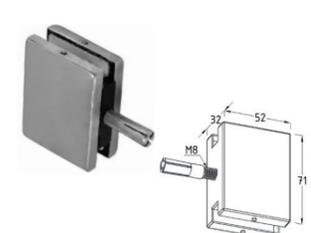
k644
Точечное крепление под стекло 10-12 мм, регулируемое 8.5-11.5 мм под зенковку



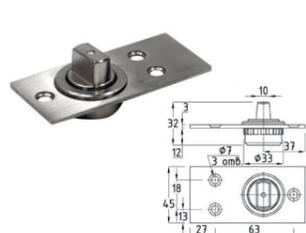
k645
Точечное крепление под стекло 10-12 мм, регулируемое 11.5-14 мм под зенковку



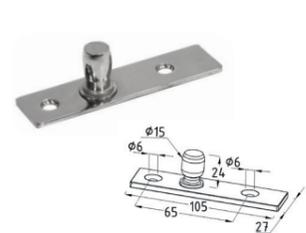
k646
Точечное крепление под стекло 10-12 мм, регулируемое 14.5-18.5 мм под зенковку



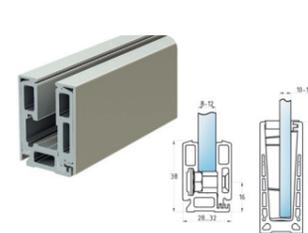
t191
Коннектор стена-стекло с анкером. Для стекла 10-12 мм



t112
Нижний шарнир (1 шт/упак, шлифованный)



t133
Ось верхняя выносная с анкером (1 шт/упак, шлифованный)



t40
Зажимной профиль алюминиевый 38 мм. Несущая способность 15 кг на один зажим, L=3000 мм



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

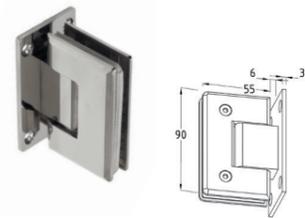


k903
Присоски двухточечные для переноски стекла



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

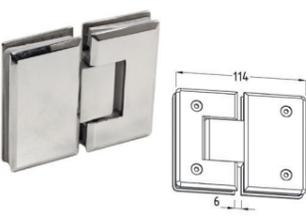
Другие расходные материалы вы найдете на стр.72



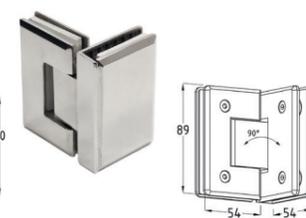
t301
Петля стена-стекло, с двухсторонним креплением. Толщина стекла: 8-10 мм. Максимальный вес двери на две петли 45 кг



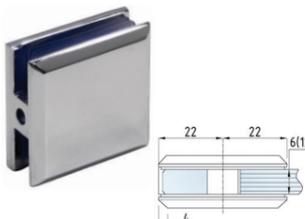
t302
Петля стекло-стекло 135°. Толщина стекла: 8-10 мм. Максимальный вес двери на две петли 45 кг



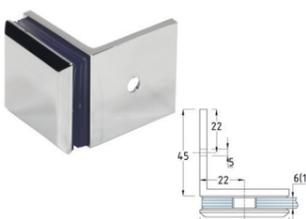
t303
Петля для душевой кабины стекло-стекло 180°, 90°55, латунь-хром



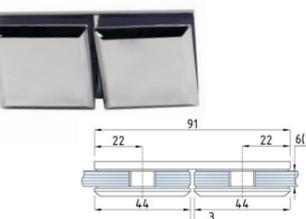
t304
Петля стекло-стекло 90°. Толщина стекла: 8-10 мм. Максимальный вес двери на две петли 45 кг



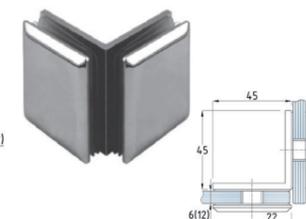
t730
Коннектор стена-стекло. Толщина стекла 6-12 мм



t732
Коннектор стена-стекло 90°. Толщина стекла 6-12 мм



t734
Коннектор стекло-стекло 180°. Толщина стекла 6-12 мм



t735
Коннектор стекло-стекло 90°. Толщина стекла 6-12 мм



t907
Держатель торцевой. Для труб Ø18-19 мм



t914
Крепёжный элемент сквозной. Для труб Ø18-19 мм



t913
Крепёжный элемент глухой. Для труб Ø18-19 мм



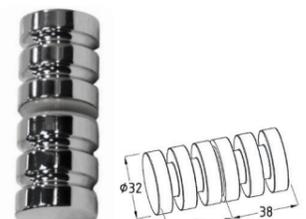
t915
Соединитель шарнирный. Для труб Ø18-19 мм



t908
Держатель регулируемый торцевой. Для труб Ø18-19 мм



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



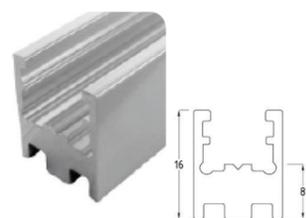
t694
Кноб для стекла 6-12 мм. Отверстие в стекле Ø12 мм



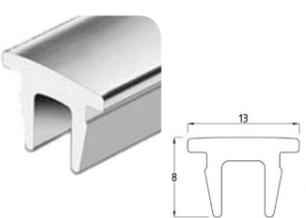
t696
Кноб для стекла 6-12 мм. Отверстие в стекле Ø12 мм



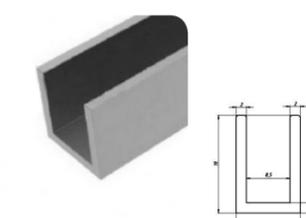
t626-19
Ручка-полотенцесушитель для стекла 8-10 мм. Отверстия в стекле Ø12 мм D - 19/25; H2 - 181/175; H1 - 381/375



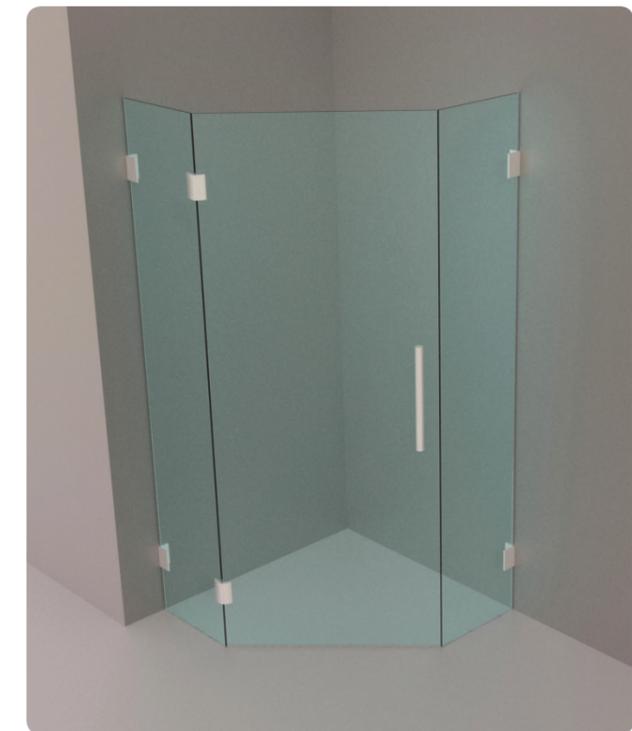
t763
Профиль напольный для неподвижного стекла в душевую. Длина профиля 2200 мм. Для стекла толщиной 8 мм



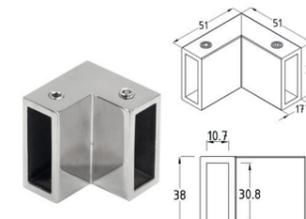
t764
Профиль-заглушка в т763. Длина профиля 1000 мм



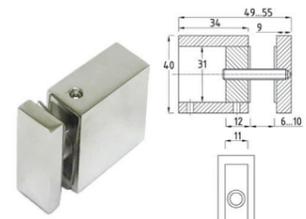
t756
Профиль П-образный



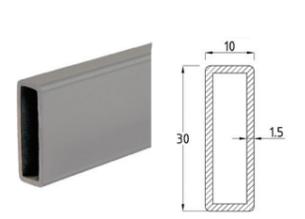
t401
Комплект раздвижной системы для душевой, AISI 304, полированный



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



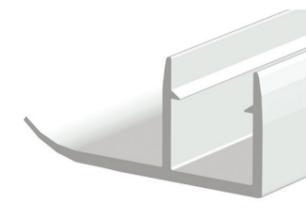
t462
Соединитель труба-стекло. Для прямоугольного трека t440



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



t203
Уплотнитель для стекла. Прозрачный, длина 2200 мм. Для стекла 8-10 мм



t215
Уплотнитель для стекла. Прозрачный, длина 2200 мм. Для стекла 8-10 мм



t204
Уплотнитель для стекла. Прозрачный, длина 2200 мм. Для стекла 8-10 мм



t206
Уплотнитель для стекла. Прозрачный, длина 2200 мм. Для стекла 8-10 мм



t212
Уплотнитель для стекла. Прозрачный, длина 2200 мм. Для стекла 8-10 мм



t209
Уплотнитель магнитный для стекла 180° (комплект). Прозрачный, длина 2200 мм. Для стекла 8-10 мм



t208
Уплотнитель магнитный для стекла 135° (комплект). Прозрачный, длина 2200 мм. Для стекла 8-10 мм



t210
Уплотнитель магнитный для стекла 90°, 180° (комплект). Прозрачный, длина 2200 мм. Для стекла 8-10 мм

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. Получить стекло на объекте по доверенности на вашу компанию. Если доверенности нет, то наш водитель сначала заедет в ваш офис, подпишет документы, сдаст стекло, потом отвезет стекло на объект и сдаст стекло повторно вашему представителю.

Как передать чертежи?

Вариант №1: чертежи в формате AutoCAD.

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

Требования к чертежам:

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

Требования к спецификации:

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

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

Услуги проектировщиков:

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

Услуги нашего штатного геодезиста:

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

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

Вариант №2: чертеж "на листочке".

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

Вариант №3: Шаблоны.

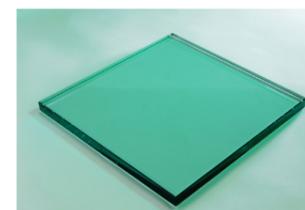
Привезти к нам на склад шаблоны. Наш конструктор перерисует ваши стекла в формат AutoCad и запустит производство по вашим шаблонам. Естественно на перерисовку стекол в электронный вид уйдет некоторое время. Особо обратите внимание на качество ваших шаблонов: чем четче отрисованы линии, тем точнее будут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

Сопутствующие услуги:

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

Опции по производству стекла:

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



Стекло прозрачное закаленное

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

Стекло прозрачное, без вырезов и отверстий, углы притуплены:

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



Стекло закаленное осветленное

Максимальное светопропускание и естественная цветопередача. Максимальная освещенность, снижение заметности стекла. В России представлены марки Pilkington Optiwhite, AGC Clear. Pilkington Optiwhite имеет красивый голубой оттенок. AGC Clear - почти белый торец. Возможна толщина от 2мм до 19мм. В ограждениях применяются толщины: 8, 10, 12, 8+8 мм.

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



Закаленное стекло триплекс

Триплекс это многослойное стекло, соединенное между собой по всей поверхности полимером. Оно супер устойчиво к ударам. Триплекс бывает либо заливной, либо пленочный. 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 заправки склеивает стекла.

Закаленный триплекс:

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

Сырой триплекс:

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

Стекло для изготовления ступеней и площадок

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



Стекло Матовое закаленное (химическое травление)

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

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



Закаленное тонированное стекло в массе

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

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



Молированное (гнутое) стекло

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

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

Рецепт идеальных труб для лестничных ограждений

Только лучший металл

Как добиться повышенной стойкости к коррозии?

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

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

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

Вам знакома проблема, когда труба лопается при сгибании?

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

PRIMA (МАРКА AISI 201)

Европейский аналог: 1.4373

Российский аналог: 12Х15Г9НД

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

SUPER (AISI 304 L)

Европейский аналог: 1.4306

Российский аналог: 03Х18Н11

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

ULTRA (AISI 316 L)

Европейский аналог: 1.4435

Российский аналог: 03Х17Н14М3

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

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

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

Специальная, удобная упаковка

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

1. Каждая труба упакована в самый толстый пластиковый рукав.

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

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

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

3. Упаковка пылезащищенная.

Упаковку можно хранить неограниченное время: пыль, грязь, войлок и масло останутся снаружи. Когда вытащите трубу, она будет блестеть, как новая: 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 определите нашу трубу не только потому, что она гораздо ярче блестит по сравнению с аналогами, но и по красивой, надежной упаковке.

6. Очень прочная групповая упаковка: нарядная, белая.

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

7. Большое количество бандажей.

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

8. Торцы труб отпилены специальным образом.

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

9. Торцы наших пачек дополнительно защищены.

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

10. Даже групповые упаковки может нести один человек.

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

11. Выгодное предложение для коротких и средних маршей.

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

Стандартная российская упаковка



Специальная китайская упаковка

Мешковина



Картонный тубус





Идеальная поверхность

1. Превосходное качество поверхности.

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

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

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

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

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

4. Уверенный, стойкий блеск.

Наши трубы серии Prima, Super и Ultra ослепительно ярко блестят на всех диаметрах и толщинах. Это высший стандарт чистоты поверхности для серийных изделий. Заметьте, это не хромированное покрытие, так блестит нержавейка после целого года попыток и экспериментов, чтобы сделать для Вас полировку идеальной. Учтя 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, пачкать 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? Подойдет 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 выпянутся металлические крошки на деревянные ступеньки, лежащие рядом. Плотные брикеты отлично штабелируются. Можно бросить в открытый кузов, внутрь 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 замечать: вы ничего за это не переплачиваете. Трубу Вы покупаете по той же цене за метр! Очень выгодно!

ОБЯЗАТЕЛЬНО ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА ПОЛИРОВКУ!



GRIT 1000 GRIT 800 GRIT 600 GRIT 400



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.

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

k860

труба Ø16 мм, длина 6м, полированная

коп-во в уп./шт. **10**
вес нетто, кг **30,3**
номер партии **1449**

3+ Ultra 16 P

4 660011 041643



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.

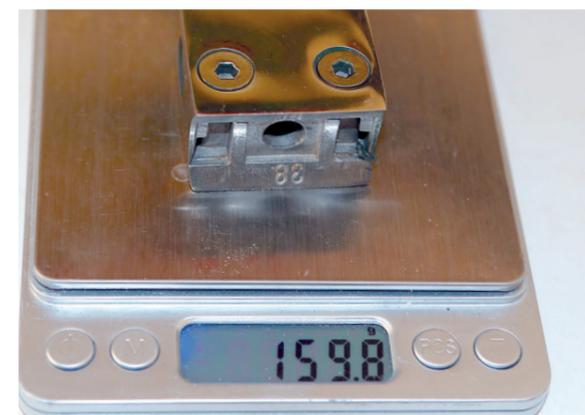
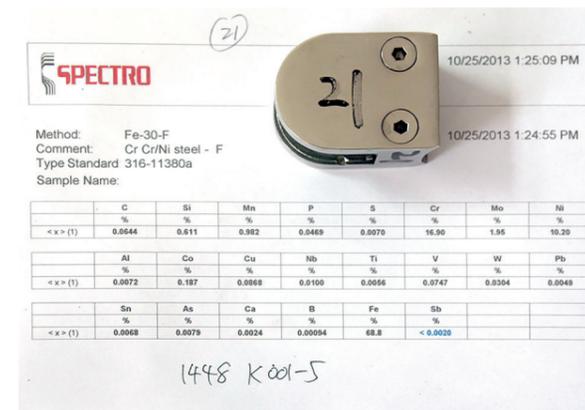
В процессе производства осуществляется контроль соблюдения размеров, толщин, диаметров. Для этих целей изготовлены кондукторы, по которым можно в течение максимум 2 секунд определить брак в детали. Если деталь технически сложная, то проходят испытания первые образцы, собранные на конвейере. Например,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



Всегда в наличии со склада в Москве

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

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

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

Круглая труба

Марка стали							
	Ø12x1.5 мм	Ø16x1.5 мм	Ø25x1.5 мм	Ø32x1.0 мм	Ø38x1.5 мм	Ø42x1.5 мм	Ø50x1.5 мм
	ПОЛИРОВАННАЯ						
AISI 201	k801-2, Rk802	k803, Rk813, Rk813	k850, Rk850		k805, k815, Rk815, k805-38 (3.8 м), k805-43 (4.3 м), k819 (1 м)	Rk845-2	k807, k817, Rk817, k807-38 (3.8 м), k807-43 (4.3 м)
AISI 304	k848-2p, Rk852	k853, Rk853, k840-2	Rk850-2	Rk879	k854, Rk854, k842-2, k849-2(1 м)	Rk845	k855, Rk855, k844-2
AISI 304L (SUPER)		k840			k842, k849(1 м)		k844, k836
AISI 316L (ULTRA)		k860			k862		k864
	ШЛИФОВАННАЯ						
AISI 201	k801-3	k811-2			814-2		816-2
AISI 304L (SUPER)	k848-2s	Rk853-2			Rk854-3		Rk816

Профильная труба

Марка стали							
	15x15x1.5 мм	20x20x1.5 мм	40x20x1.5 мм	40x40x1.5 мм	60x40x1.5 мм	50x25x1.5 мм	50x50x1.5 мм
	ПОЛИРОВАННАЯ						
AISI 201				Rk808, k808			
AISI 304	Rk878	Rk873	Rk876	Rk866	Rk874	Rk872	Rk875
AISI 304L (SUPER)				k866			

Специальная труба Ø25мм для ограждений в детские сады



Труба для детских ограждений

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



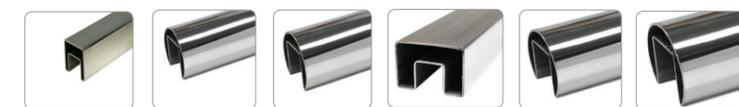
При монтаже перил вертикальная стойка «закусывается» перфорированной трубой, что упрощает монтаж и исключает дребезг.

Достаточно две такие трубки между стойками (хоть внутри оси ограждения, хоть с внутренней стороны марша), и можно спокойно заполнить отверстия равными отрезками трубы Ø16 мм или Ø12 мм. Мы уже позаботились о том, чтобы сделать стенку трубы достаточно прочной для обеспечения необходимой упругости, но при этом сохранили возможность установки внутренних вертикальных элементов частокола даже под наклоном.



Труба с пазом в наличии со склада в Москве

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



Резиновые уплотнители

Размер паза	Резиновые уплотнители			
	стекло 10мм	стекло 12мм	стекло 16мм (8+8)	стекло 20мм (10+10)
24x24	фк309	фк301	фк303	к310
27x30	фк305	фк306	фк307	фк308
34x34		к311		

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

Трубы на заказ

Сортамент круглой трубы с пазом под заказ:

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

Сортамент прямоугольной трубы с пазом под заказ:

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

Сортамент усеченного овала под заказ:

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

Сортамент овальной трубы под заказ:

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

Сортамент овальной трубы с пазом под заказ:

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

Сортамент овальной трубы с пазом под заказ:

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

Сортамент штапика под заказ:

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

ВНИМАНИЕ!

На нашем складе заготовлен штрипс марок

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

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

3 шага к самостоятельной установке перил и ограждений



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

Шаг 1. Выбор типа ограждений

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

Основные элементы ограждений:

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

Базовые типы ограждений



Ограждение с ригелями



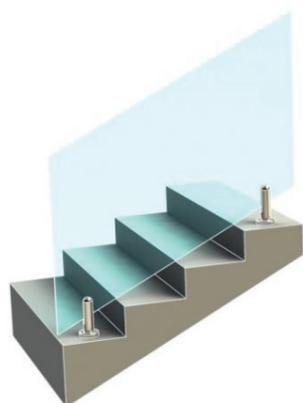
Ограждение с двойным поручнем



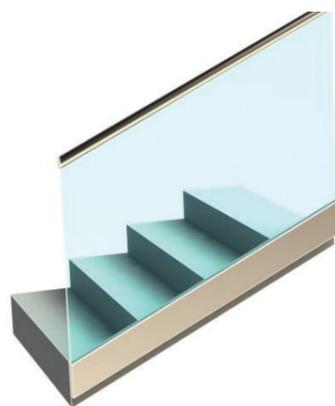
Пристенный поручень



Ограждение со стеклом и стойками



Стеклянное ограждение на министойках



Стеклянное ограждение без стоек



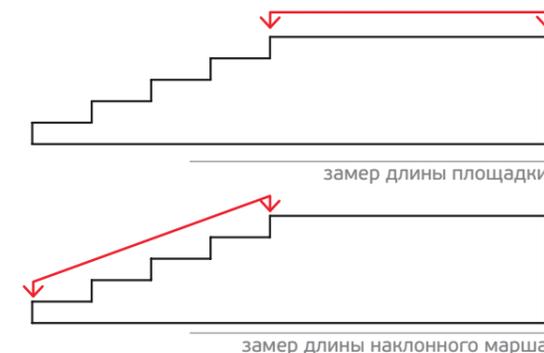
Шаг 2. Замер места установки ограждений

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

Итак, приступаем к замерам:

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

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



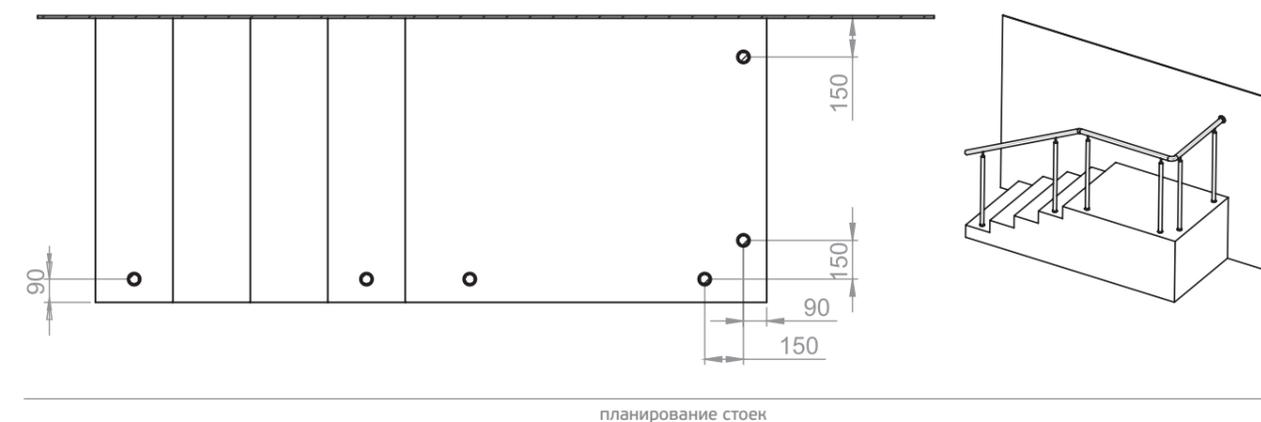
Если рулетки под рукой нет или объект удален от замерщика, можно вычислить приблизительные размеры. Так, ориентировочные размеры стандартной ступени: высота 150 мм и длина 300 мм. Таким образом, диагональ ступени (гипотенуза) равна - 330 мм.

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

Планирование количества стоек

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

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



Расчет потребности в ригелях

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

Расчет стекол

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

Расчёт прямых стекол

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



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

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

Расчет косых стекол лестничных маршей

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

Для самостоятельного расчета косого стекла необходимо измерить:
 №1 Высоту и длину ступеней.
 №2 Тупой угол между поручнем и стойкой.
 №3 Расстояние между стойками.

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

Сделайте зарисовку лестничного марша

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

Замер высоты ступеней

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

Замер тупого угла между поручнем и стойкой

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

Вычисление длины стекла

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

Вычисление высоты стекла

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

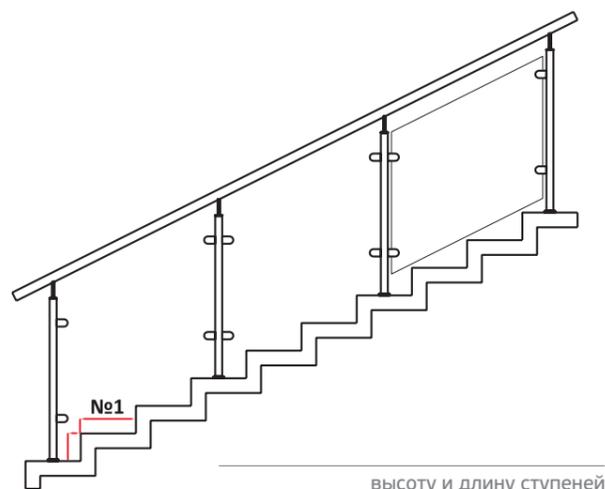
Несколько величин высоты стекла в зависимости от угла поручня:

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

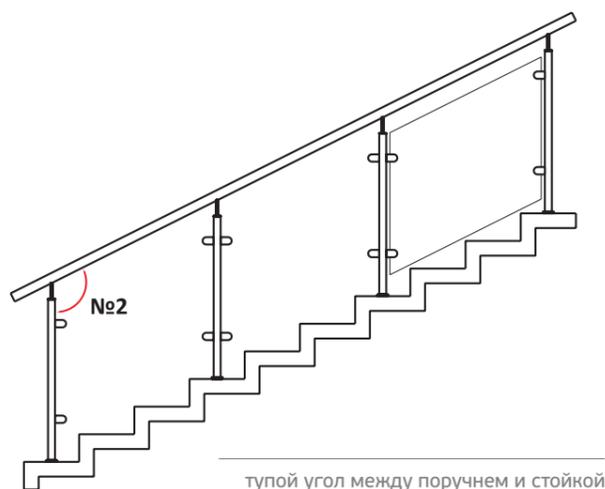
В меньшую сторону высота стекла определяется на ваше усмотрение, но не меньше высоты стеклодержателей плюс 100 мм. Для удобства пронумеруйте отрезки по количеству расстояний между стойками и присвойте стеклам нумерацию.

Данные замера

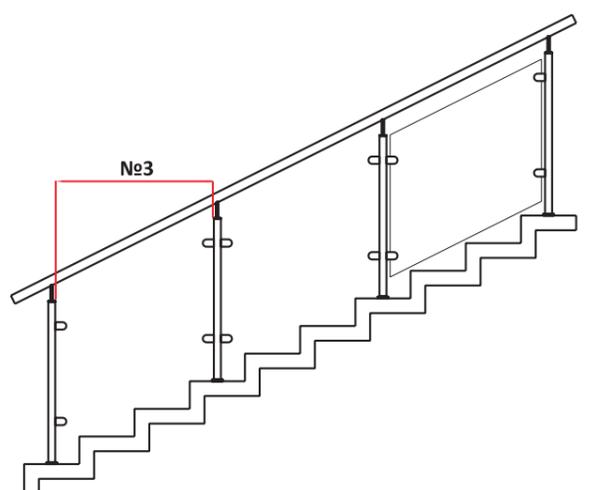
Теперь у Вас есть все необходимые данные для заказа комплектующих Вашего будущего ограждения. Просто отправьте все схемы с размерами и количество комплектующих нам по электронной почте с указанием вида ограждений, который Вы выбрали.



высоту и длину ступеней



тупой угол между поручнем и стойкой



расстояние между стойками

Шаг 3. Монтаж

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

Установка стоек

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

Виды крепления стоек в зависимости от материала поверхности:

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



Распределите стойки через две ступени вдоль линии ограждения, сориентировав их так, чтобы держатели ригеля или крышки стеклодержателей были обращены на внутреннюю сторону марша. После этого закрепите первую и последнюю стойку на выбранный вами способ крепления и установите на них поручень. После монтажа поручня установите и закрепите остальные стойки согласно их распределению в местах контакта поручня и стойки.

Допускается смещение стойки от центра ступени – это может произойти в случае, если ступени лестницы имеют разную глубину и высоту.

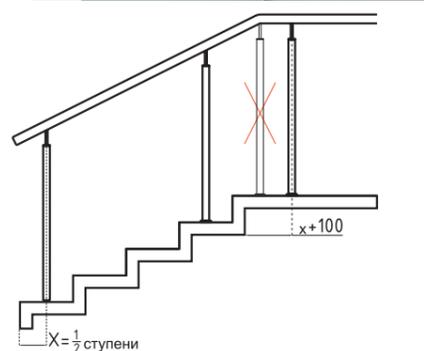
Установка поручня

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

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



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



определение точки выхода в горизонт

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.

Стойки из круглой трубы Ø38 мм

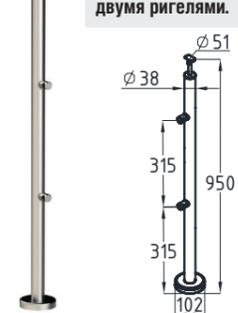
k713 304 P

Стойка из нержавеющей стали для ограждений с 3-мя ригелями



k712 304 P

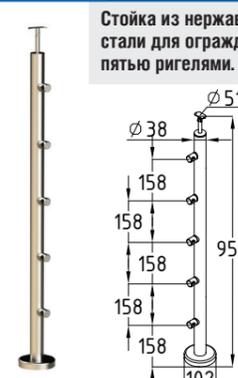
Стойка из нержавеющей стали для ограждений с двумя ригелями.



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

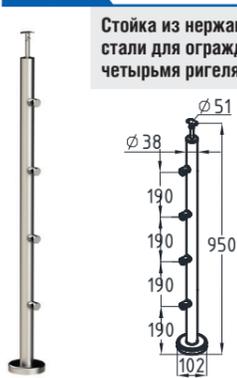
k715 304 P

Стойка из нержавеющей стали для ограждений с пятью ригелями.



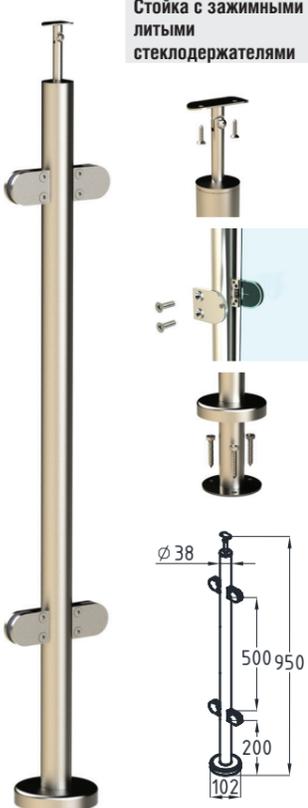
k714 304 P

Стойка из нержавеющей стали для ограждений с четырьмя ригелями.



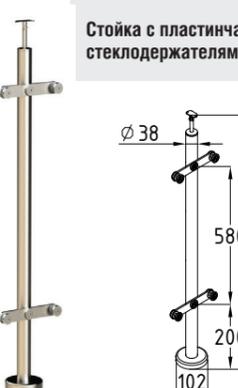
k724 304 P

Стойка с зажимными литыми стеклодержателями



k729 304 P

Стойка с пластинчатыми стеклодержателями



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

k722L/R 304 P

Крайняя стойка с зажимными литыми стеклодержателями



k728 304 P

Стойка с зажимными штампованными стеклодержателями



k726L/R 304 P

Крайняя стойка со штампованными стеклодержателями



k743 304 P

Стойка квадратная с 3-мя ригеледержателями



k744 304 P

Стойка квадратная с 4-мя ригеледержателями



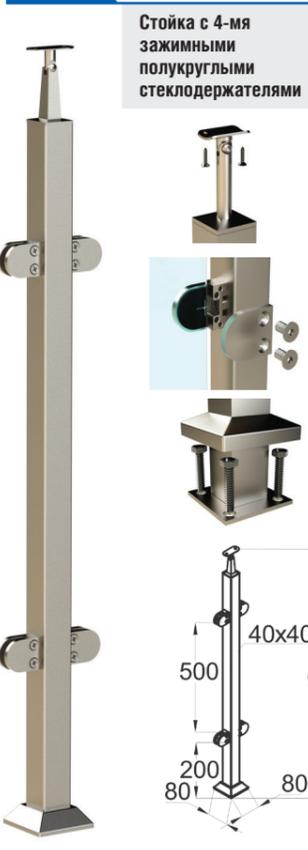
Ограждение «Г» - образной лестницы со стойками k748, прозрачным стеклом 8мм и поручнем Ø50,8мм из нержавеющей стали.



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

k746 304 P

Стойка с 4-мя зажимными полукруглыми стеклодержателями



k749 304 P

Стойка квадратная с 2-мя пластинчатыми стеклодержателями



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

k745L/R 304 P

Крайняя стойка с полукруглыми 2-мя зажимными стеклодержателями



k748 304 P

Стойка с зажимными квадратными 4-мя стеклодержателями



k747L/R 304 P

Крайняя стойка с зажимными квадратными 2-мя стеклодержателями



k758 304 P

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

Technical drawing showing a stainless steel post with a diameter of 38mm. It features four cast glass holders and side mounting brackets. The total height is 1200mm. The mounting brackets are 100x90mm. The distance between the glass holders is 500mm, and the distance from the bottom mounting bracket to the first glass holder is 450mm. The diameter of the mounting holes is 13mm.

k759 304 P

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

Technical drawing showing a stainless steel post with a diameter of 38mm. It features two plate glass holders and side mounting brackets. The total height is 1200mm. The mounting brackets are 100x90mm. The distance between the glass holders is 580mm, and the distance from the bottom mounting bracket to the first glass holder is 450mm. The diameter of the mounting holes is 13mm.



k733 304 P

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

Technical drawing showing a stainless steel post with a diameter of 38mm. It features three rail holders and one anchor. The total height is 950mm. The distance between the rail holders is 240mm. The distance from the bottom anchor to the first rail holder is 240mm. The diameter of the mounting holes is 12mm.

k739 304 P

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

Technical drawing showing a stainless steel post with a diameter of 38mm. It features two plate glass holders and one anchor. The total height is 950mm. The distance between the glass holders is 680mm. The distance from the bottom anchor to the first glass holder is 200mm. The diameter of the mounting holes is 12mm.



k753 304 P

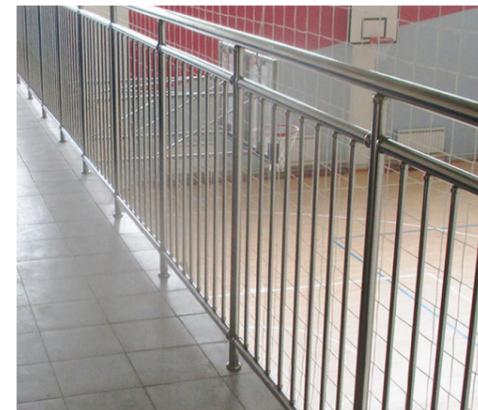
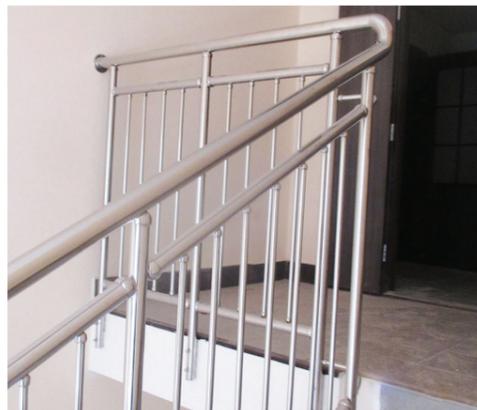
Стойка круглая Ø38.1: 3 ригельдержателя, боковой крепеж, высота 1200мм

Technical drawing showing a stainless steel post with a diameter of 38mm. It features three rail holders and side mounting brackets. The total height is 1200mm. The mounting brackets are 100x90mm. The distance between the rail holders is 240mm. The distance from the bottom mounting bracket to the first rail holder is 450mm. The diameter of the mounting holes is 13mm.

k704 304 P

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

Technical drawing showing a stainless steel post with a diameter of 38.1mm. It features side mounting brackets and a cap. The total height is 1150mm. The mounting brackets are 100x90mm. The diameter of the mounting holes is 13mm.



k738 304 P

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

Technical drawing showing a stainless steel post with a diameter of 38.1mm. It features four cast glass holders. The total height is 950mm. The distance between the glass holders is 600mm. The distance from the bottom mounting bracket to the first glass holder is 200mm. The diameter of the mounting holes is 12mm.

k735 304 P

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

Technical drawing showing a stainless steel post with a diameter of 38.1mm. It features one anchor. The total height is 900mm. The distance from the bottom anchor to the top of the post is 900mm. The diameter of the mounting holes is 12mm.

k703 304 P

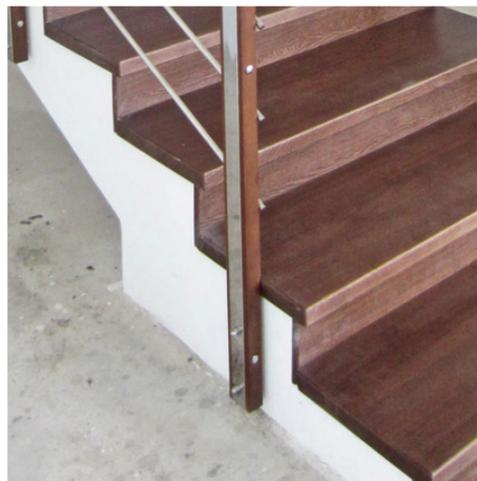
Готовая стойка Ø38,1мм, с боковым крепежом, высота 1080мм

Technical drawing showing a stainless steel post with a diameter of 38.1mm. It features side mounting brackets. The total height is 1080mm. The mounting brackets are 100x90mm. The diameter of the mounting holes is 13mm.

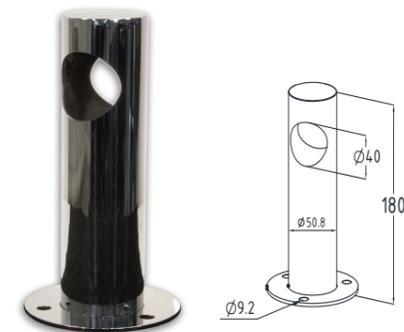
k756-R **k756-L** 304 P

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

Technical drawing showing a stainless steel post with a diameter of 38.1mm. It features two cast glass holders and side mounting brackets. The total height is 1200mm. The mounting brackets are 100x90mm. The distance between the glass holders is 500mm. The distance from the bottom mounting bracket to the first glass holder is 450mm. The diameter of the mounting holes is 13mm.



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 Ø40мм, с фланцем

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

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

Technical drawing showing a stainless steel post with a diameter of 38.1mm. It features two cast glass holders. The total height is 950mm. The distance between the glass holders is 600mm. The distance from the bottom mounting bracket to the first glass holder is 200mm. The diameter of the mounting holes is 12mm.

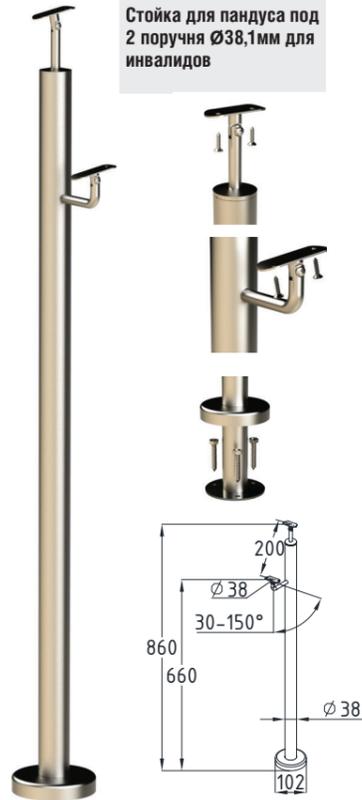
k750 304 P

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



k751 304 P

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



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



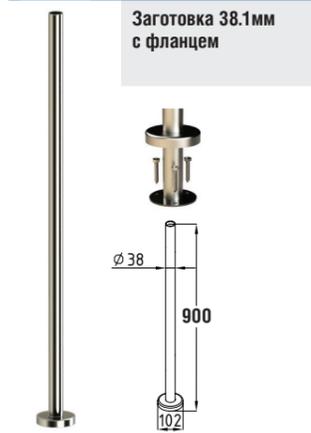
Ограждение входной группы бизнес-центра со стойками k751 и двойным поручнем из нержавеющей стали.



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

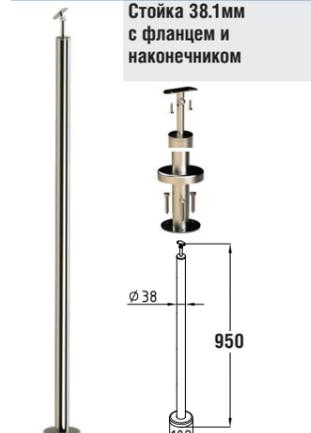
k701 304 P

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

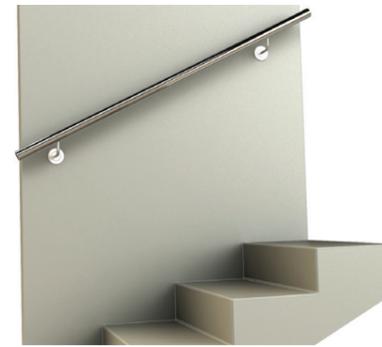
Стойка 38.1мм с боковым крепежом и наконечником



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

Пристенный поручень в сборе



Мощный литой пристенный держатель поручня Ø50,8 мм. Заглушка литая плоская для трубы Ø50,8 мм.

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

k731



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

Пристенный поручень в сборе



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

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



Пристенный поручень k731-33



Пристенный поручень k730-23

Стойки для домашнего интерьера со вставками из дуба

k740

Стойка квадратная комбинированная базовая

k740-1

Стойка квадратная комбинированная с 3-мя ригеледержателями



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

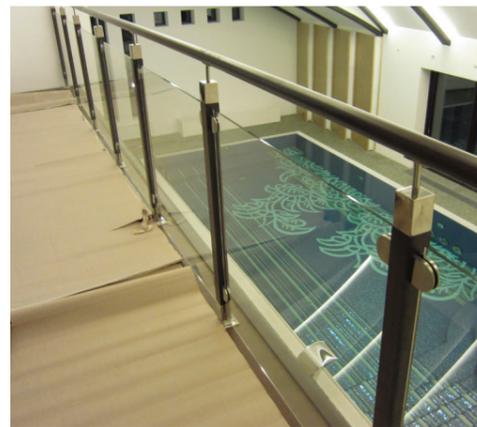
Элементы ограждений из благородного дуба: поручень или комбинированная стойка идеально сочетаются с межкомнатными дверями, ступенями лестницы или внутренней декоративной отделкой дома. Вы можете выбрать стойки круглого сечения или квадратного со вставками из дуба, тонированного в необходимый цвет.

k740-2

Стойка комбинированная с 2-мя пластинчатыми стеклодержателями

k740-3

Стойка квадратная комбинированная с 4-мя зажимными стеклодержателями



Ограждения со стойками k740-3.

k740-4L/R

Крайняя стойка с квадратными 2-мя зажимными стеклодержателями



k742

Стойка квадратная комбинированная базовая

k742-1

Стойка квадратная комбинированная базовая

k742-2

Стойка квадратная комбинированная базовая

k742-3

Стойка квадратная комбинированная базовая

клен св. дуб горн. дуб вишня ольха темный дуб махагон венге

k741-3

Стойка круглая комбинированная с 4-мя зажимными стеклодержателями

k741-2 L/R

Крайняя стойка с 2-мя зажимными стеклодержателями

k741

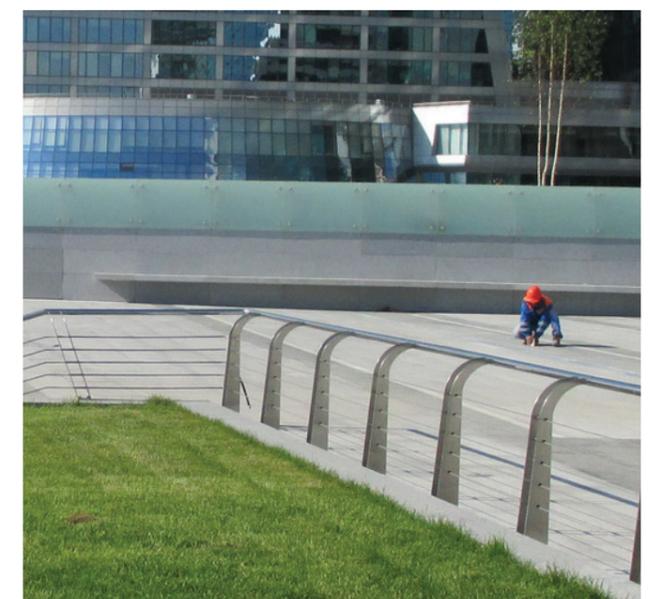
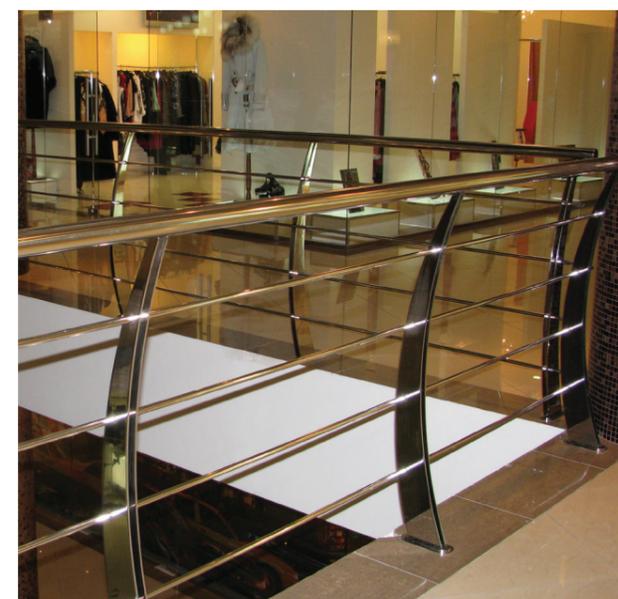
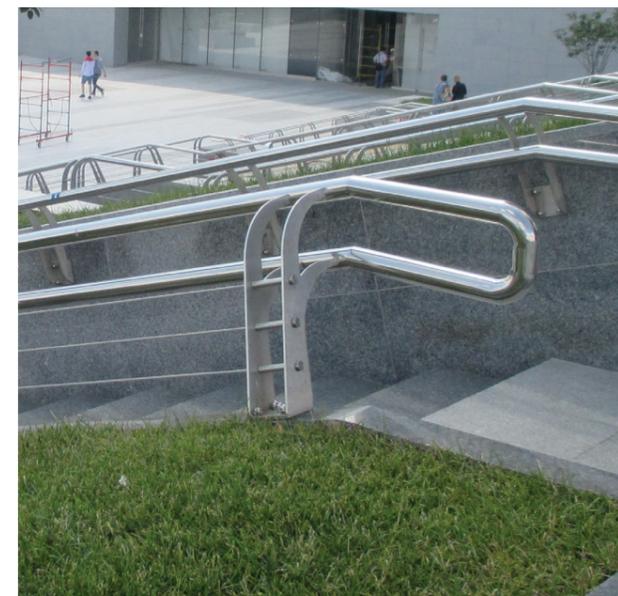
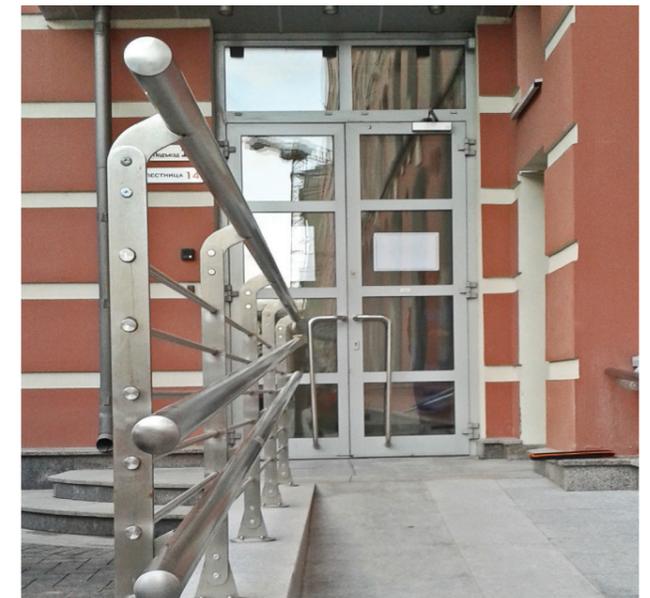
Круглая стойка комбинированная с 3-мя ригеледержателями

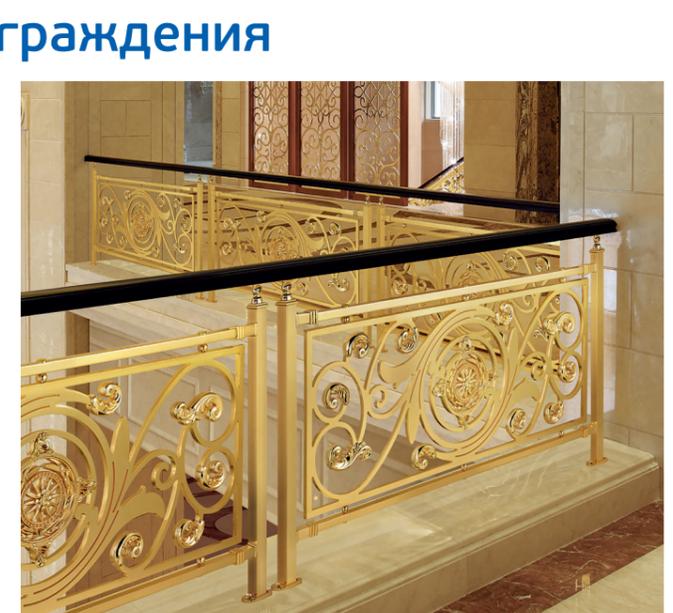
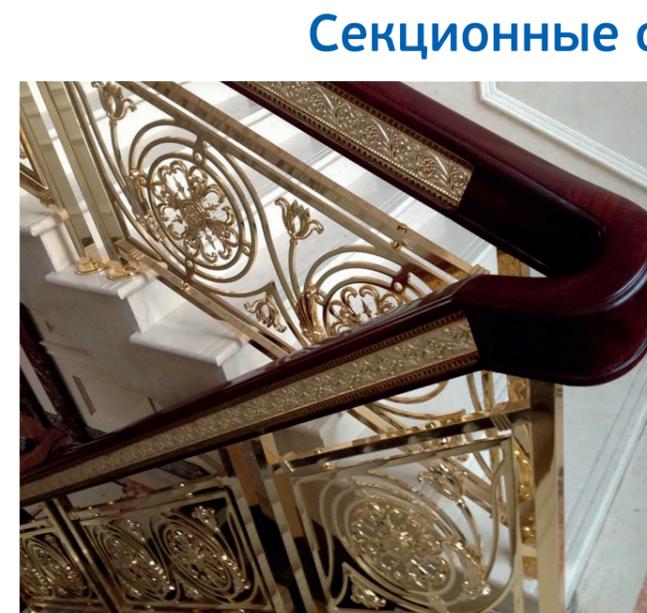
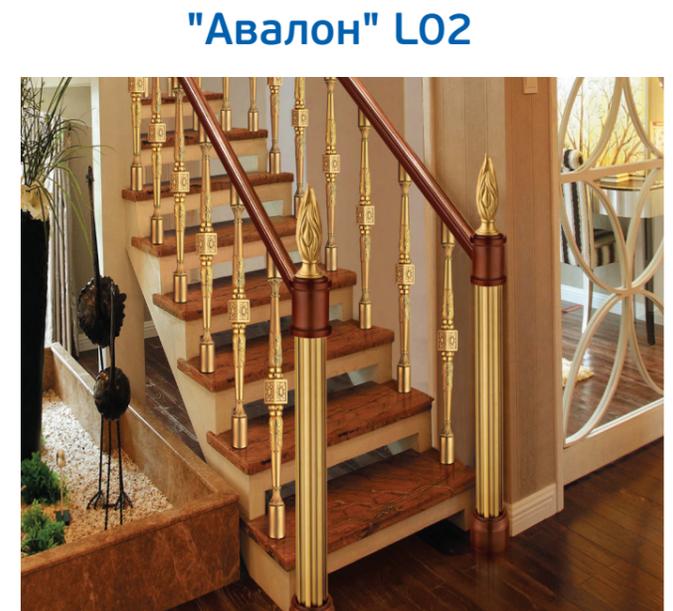


Ограждения со стойками k742-2.



Ограждения со стойками k742-3.





Наша компания производит работы по напылению нитрида титана на металлы и пластики, фурнитуру. Визуально, некоторые оттенки напыления нитрида титана, похожи на золото. В зависимости от режима напыления, визуально, металл приобретает оттенок разных проб золота. Нитрид титана, как покрытие под золото имеет более стойкую к вытиранию и царапинам поверхность. В зависимости от степени доводки поверхности металла поверхность может быть матовой или ослепительно сверкающим золотом. Такое напыление износоустойчиво и жароустойчиво, долговечно и надежно!



k068-88

Наконечник стойки штамп. под 90°, k068-88 - Ø50,8 мм, k017-88 - Ø38,1 мм



k016-88

Наконечник штампованный под 30°, k016-88 - Ø38,1 мм, k073-88 - Ø50,8 мм



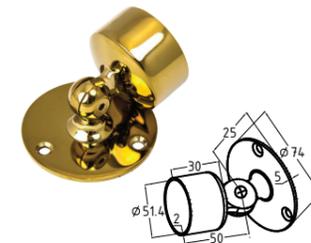
k022-88

Фланец настенный, для Ø50,8, под 3 самореза 4,8мм, 90x3мм



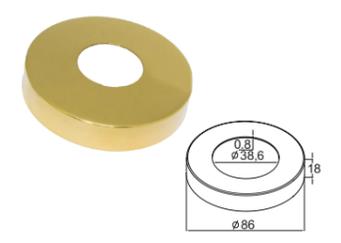
Фk033-88

Фланец для Ø38,1 мм



k245-88

Фланец с шарниром, для Ø50,8 мм



k043-88

Низ стойки Ø38.1 мм, Ø76 мм



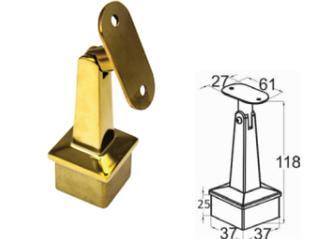
k204-88

Наконечник стойки палец Ø38 с резинками, регулируемый, с ложементом



Фk006-88

Наконечник палец регул. 65мм, с ложементом, Ø38,1 x 1,5 мм



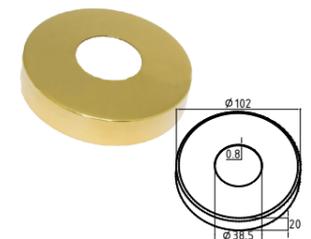
Фk222-88

Наконечник 40x40мм штырь, с ложе под плоскость, литой, регулируемый, полированный



k070-88

Наконечник стойки шар, Ø38.1 мм, литой, утяжеленный



k201-88

Низ стойки Ø38.1 мм, S=0.8 мм, 100 x 18 мм



Фk091-88

Низ стойки Ø50.8 мм, S=0,4 мм



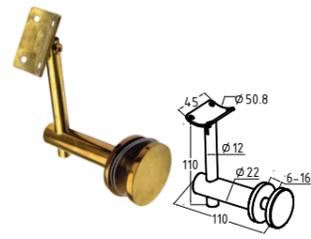
k015-88

Низ стойки малый Ø38 мм, S=0,4 мм, 60 мм



k007-88

Низ стойки Ø38.1 мм, S=0,8 мм, внешний Ø78x12 мм



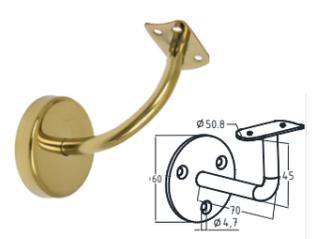
Фk241-88

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



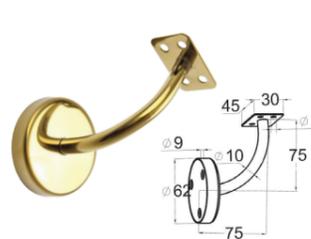
k234-88

Пристенок литой под Ø50.8



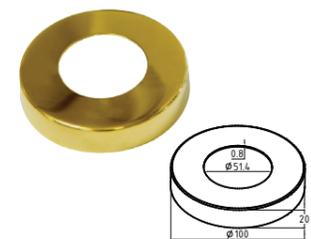
Фk010-88

Пристенок с ложементом под 50.8 мм, сварной с крышкой



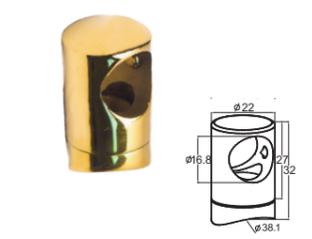
Фk386-88

Пристенок с ложементом под плоскость, сварной с крышкой



k217-88

Низ стойки Ø50.8 мм, S=0.8 мм, 100 x 18 мм



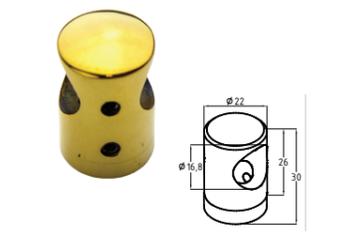
k018-88

Ригеледержатель Ø38,1 x 16 мм (16,5мм)



k029-88

Ригеледержатель Ø38,1 x 12,8 мм



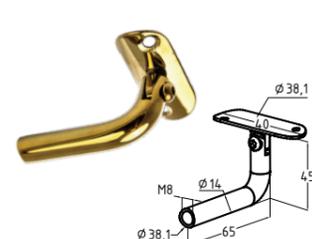
Фk065-88

Ригеледержатель под плоскость x Ø16 мм



k066-88

Держатель поручня Ø50.8мм, выносной, с обхватом



Фk261-88

Держатель под Ø38.1 мм



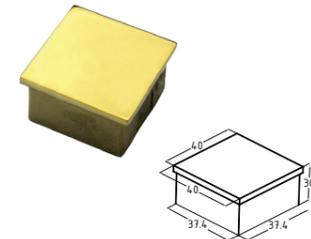
Фk220-88

Цанга под Ø50.8 мм



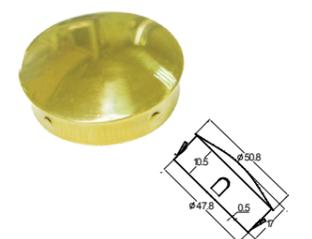
Фk026-88

цанга под Ø38



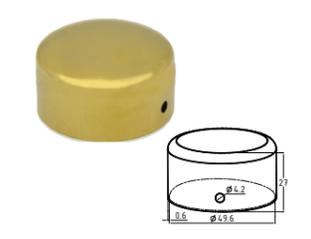
Фk224-88

Заглушка поручня 40x40 мм, литая, полированная, под золото



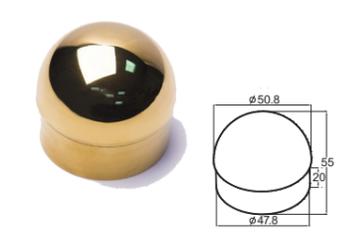
k014-88

Заглушка Ø50,8 мм



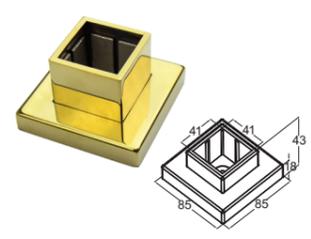
k083-88

Заглушка деревянного поручня Ø49 мм



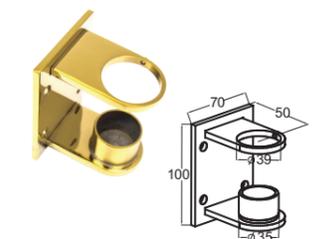
k092-88

Заглушка литая сферическая для Ø50.8x1.45 мм



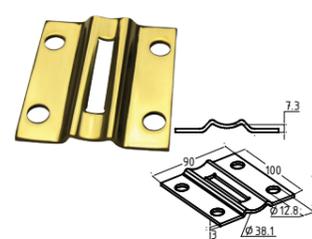
Фk333-88

Цанга под 40x40 мм



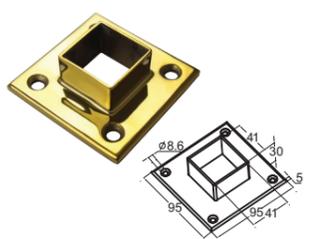
Фk339-88

Боковой крепеж С-пластина стакан для Ø38,1 мм



Фk056-88

Боковой крепеж пластина под стойку Ø38, h=10, t=3мм



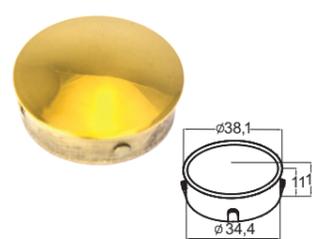
Фk223-88

Фланец настенный для 40x40 мм



Фk271-88

Заглушка сферическая для Ø38.1 мм



Фk036-88

Заглушка штампованная Ø38x1,5, 0,75 мм



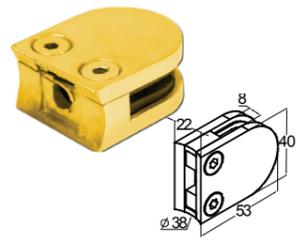
k040-88

Заглушка на трубу Ø16 мм, точеная

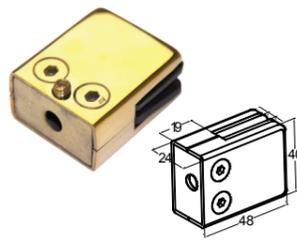


k264-88

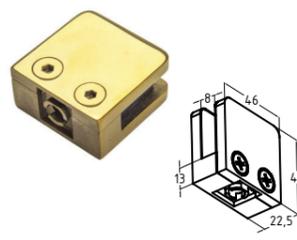
Заглушка литая сферическая для Ø16 мм



KO01-88



FK352-88



FK003-88 <



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 Венге, 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**. 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 40x4мм, бухта 21 метр



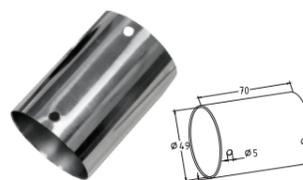
k942 **k942-2** **k942-3**

Термочехол для нагрева пластиковых поручней (1 метр, 4 метра, 2 метра)



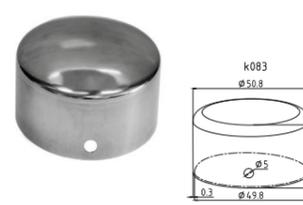
k259

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 x 2,0м
- Ф-1663 - дуб Ø49мм x 3,0м
- Ф-1668 - дуб Ø49мм x 3,5м
- Ф-1664 - дуб Ø49мм x 4,0м
- Ф-1665 - дуб Ø49мм x 5,0м

Поручни из бука:

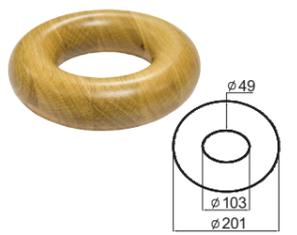
- Ф-1612 - бук Ø49мм x 2,0м
- Ф-1613 - бук Ø49мм x 3,0м
- Ф-1618 - бук Ø49мм x 3,5м
- Ф-1614 - бук Ø49мм x 4,0м
- Ф-1615 - бук Ø49мм x 5,0м

Поручни из ясеня:

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



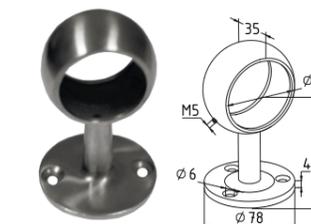
Ф-0842

заглушка деревянная Ф50мм сферическая



Ф-8401

Покраска поручня в цвет по каталогу



k066

Держатель поручня Ø50.8мм, выносной с обхватом



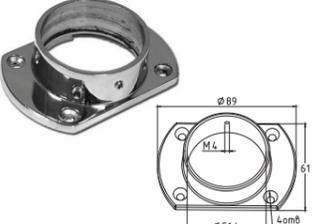
k379

Кольцо соединительное из нержавеющей стали для деревянного поручня полированное 12мм



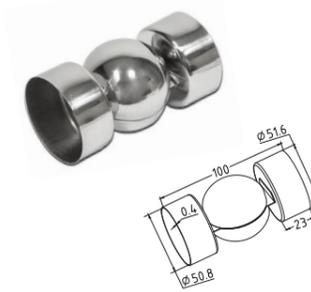
k022

Фланец настенный для деревянного или пластикового поручня



k094

Фланец настенный укороченный для деревянного или пластикового поручня



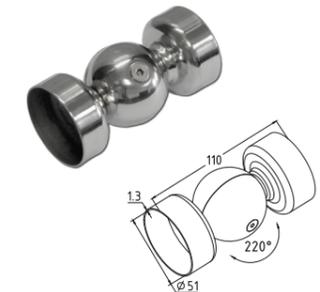
k053-5

Поворот деревянного/пластикового поручня шаровый под Ø49 мм x 0,4 мм



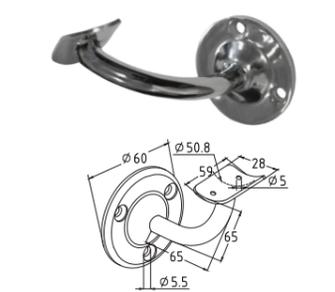
k053-4

Поворот деревянного/пластикового поручня шаровый под Ø49 мм x 0,8 мм



k053-2

Поворот деревянного/пластикового поручня шаровый под Ø50,8 мм x 0,4 мм, полированный

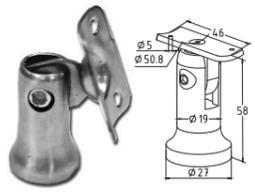


k234-2

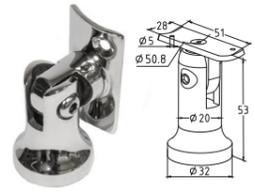
Пристенный литой держатель деревянного поручня с ложементом



k326 304 P
Наконечник на стойку шаровый наруж. Ø25.4 мм, с ложементом под Ø38.1 мм, шарнирный, регулируемый



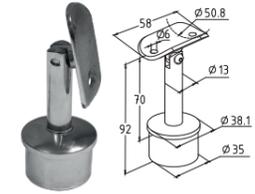
k203 304 S
Наконечник "колокольчик" на плоское основание, штампованный, эконо



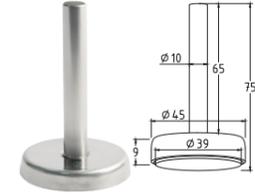
k203-2 304 P
Литой, мощный, наконечник стойки "колокольчик" на плоск. основ., с ложе под Ø50.8 мм



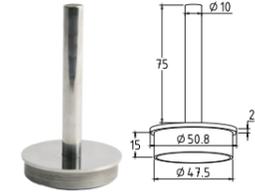
k548 304 P
Наконечник палец регул. 65мм, с ложементом, Ø32 x 1.5 мм, (aisi 304)



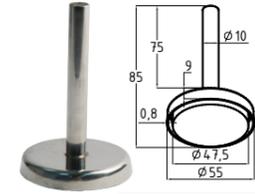
k006-2 304 P
Наконечник палец для стойки Ø38.1x1.5 мм, регул. 65мм, с ложементом под Ø50.8мм



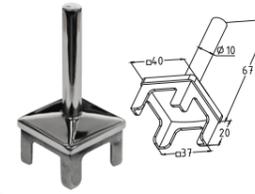
Фк535-2 304 P
Наконечник палец для Ø42.4 x 1.5 мм, без ложе, с декор. крышкой закрывающей сварной шов



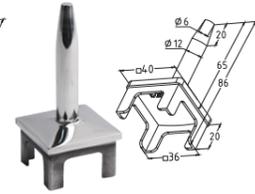
Фк536-3 304 P
Наконечник палец для Ø50.8 x 1.5 мм, без ложе. под сварку и зачистку сварного шва



Фк536-2 304 P
Наконечник палец для Ø50.8 x 1.5 мм, без ложе, с декор. крышкой, закрывающей сварной шов



k285 304 P
Наконечник 40x40 мм штырь, без ложемент, облегченный



k285-2 304 P
Наконечник 40x40 мм "палец", без ложем., облегченный, с конусом для облегчения процесса сварки



k327 304 P
Наконечник шаровый для стойки Ø38.1x1.5 мм, регулируемый 44мм, с ложементом под Ø50.8мм



k329 304 P
Наконечник на стойку Ø38.1 мм, с ложементом под поручень Ø50.8 мм



k317 304 P
Наконечник стойки палец для Ø38.1x1.5мм, регулир. по высоте и наклону, с ложе Ø50.8 мм



k199 304 P
Нак. палец для Ø38.1 с рез., закручивающийся, без необх. варить, прямой, с ложе Ø50.8мм



k204 304 P
Наконечник палец Ø38.1 с резин., закручивающийся, без необх. варить, с рег. ложе Ø50.8мм



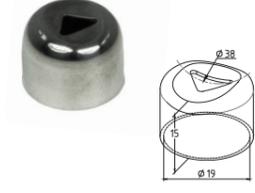
k211 304
k211-3 201 P
Наконечник штампованный прямой, на стойку Ø16 мм, для поручня Ø38.1+50.8 мм



k212 304
k212-3 201 P
Наконечник штампованный под 30°, на стойку Ø16 мм, для поручня Ø38.1+50.8 мм



k190 304 P
Наконечник стойки штамп, под 30° Ø19/38 x AISI 304 #600



k191 304 P
Наконечник стойки штамп, под 90° Ø19/38 x AISI 304 #600



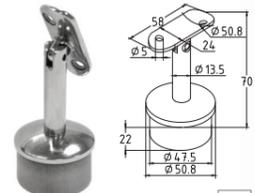
k071 304
k071-3 201 P
Наконечник прямой, на стойку Ø25.4 мм, с универсальным ложе для поручней Ø38.1+50.8 мм



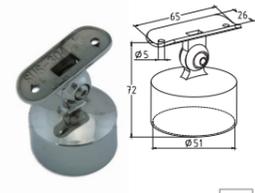
k206 304 P
Наконечник стойки палец Ø42.4 с резинками, регулируемый, шпилька Ø16, AISI 304



k372 304
k372-2 316 P
Наконечник стойки палец, Ø42.4 мм, с ложементом под поручень Ø50.8 мм



k042 304 P
Наконечник палец регул. 65 мм, с ложементом, Ø50.8 x 1.5 мм



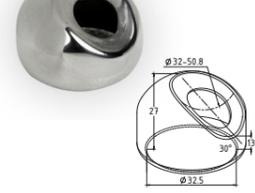
k326-4 304 P
Наконечник на стойку Ø50.8 мм под поручень Ø50.8 мм, шарнирный, регулируемый



k222 304 P
Наконечник 40x40, под плоскость, (aisi 304)



k072 304
k072-3 201 P
Наконечник под 30°, на стойку Ø25.4 мм, с универсальным ложе для поручней Ø38.1+50.8 мм



k550 304 P
Наконечник штамп, под 30°, Ø32 мм, для Ø32-50.8 мм, (AISI 304)



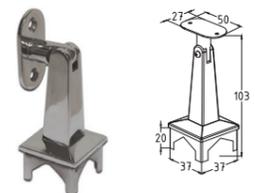
k551 304 P
Наконечник стойки штампованный, под 90°, Ø32 мм, для поручня от 32 до 50.8 мм, (aisi 304)



k017-2 304
k017-4 201 P
Наконечник стойки штампованный, под 90°, Ø38.1 мм, для поручня 38.1+50.8 мм, высокий



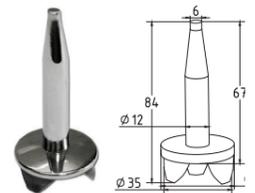
k016-2 304
k016-4 201 P
Наконечник штампованный, под 30°, Ø38.1 мм, для поручня 38.1+50.8 мм, высокий



k222-3 304 P
Наконечник 40x40мм штырь, облегченный, с ложе под плоскость, рег., литой, облегченный



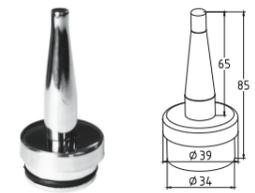
k239 304 P
Наконечник 40x40 мм штырь полированный, с ложе под Ø50.8 мм, литой, регулируемый, облегченный (aisi 304)



k034 304 P
Наконечник "палец" для Ø38.1 x 1.5, вынос 70мм, без ложемент, конусный для облегчения сварки



k034-3 316 P
Наконечник "палец" для Ø38.1 x 1.5 вынос 70мм, без ложем., конусный для облегчения сварки, AISI 316



k041 304 P
Нак. палец для Ø38.1 с резинкой, закручивающийся, без необх. варить к стойке, без ложе под поручень



k321 304 P
Наконечник штампованный под 90° для трубы 42.4 мм, для поручня 42.4+50.8 мм



k322 304 P
Наконечник штампованный под 30° для трубы 42.4 мм, для поручня 42.4+50.8 мм



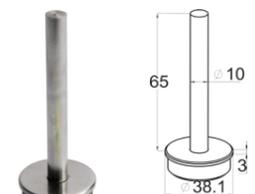
k068 304
k068-3 201 P
Наконечник штампованный прямой, на трубу Ø50.8 мм, под поручень Ø50.8 мм



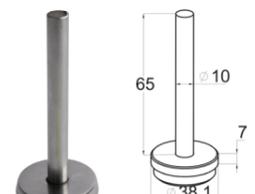
k073 304
k073-3 201 P
Наконечник штампованный под 30°, на трубу Ø50.8 мм, для поручня Ø50.8 мм



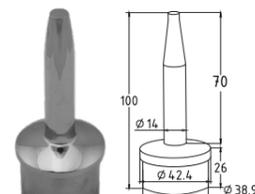
k070 304
k075 304 P
Наконечник стойки шар. литой, утяжеленный k070 Ø38.1 мм, k075 Ø50.8



Фк534 304 P
Наконечник палец для Ø38.1 x 1.5 мм, без ложе, под сварку и зачистку сварного шва



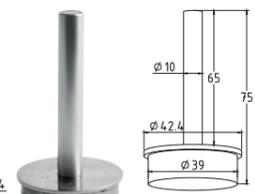
Фк534-2 304 P
Наконечник палец для Ø38.1 x 1.5 мм, без ложе, с декор. крышкой закрывающей сварной шов



k048 304 P
Наконечник палец 70мм, без ложем., удлиненный, Ø42.4 x 1.5 мм, полированный



k048-3 304 P
Наконечник палец 70мм, без ложем., удлиненный, Ø42.4 x 1.5 мм, полированный



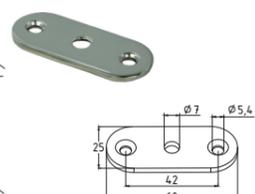
Фк535 304 P
Наконечник палец для Ø42.4 x 1.5 мм, без ложе. под сварку и зачистку сварного шва



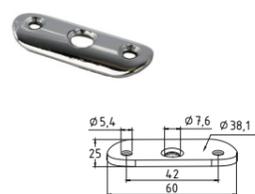
k044-1 304
k044-2 304 P
Седловина универсальная 90°, литая k044-1 38/50 мм k044-2 38/38 мм



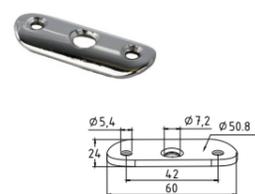
k045-1 304
k045-2 304 P
Седловина универсальная 30° k045-1 38/50 мм k045-2 38/38 мм



k046 304 P
Лодочка под плоскость, AISI 304



k046-38 304 P
Лодочка под поручень 38,1 мм, AISI 304



k046-50 304 P
Лодочка под поручень 50,8 мм, AISI 304



k220 Цанга под трубу $\varnothing 50.8$ мм, низ 90x10 мм, любые варианты монтажа на анкера, саморезы. На деревянную ступень



k334 Цанга под трубу $\varnothing 42.4$ мм, низ 82x10 мм



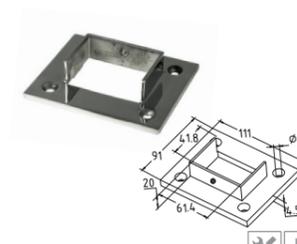
k026 Цанга под трубу $\varnothing 38.1$, низ 82x8 мм



k343 Цанга под трубу $\varnothing 25.4$ мм, низ 69x8 мм

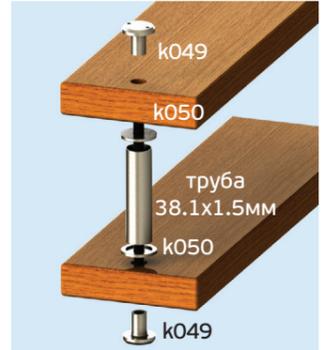


k553 Фланец литой укороченный 40 x 40, AISI 304 #600

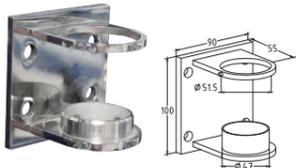


k544 Фланец для поручня с пазом 40x60 мм, полированный, (AISI 304)

- 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 38.1x1.5мм



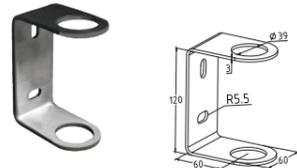
Используя одноанкерную закладную вместо верхней больцевой гайки **k049** можно установить проходную стойку $\varnothing 38.1$



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



k339-3 Боковой крепеж С-пластина для 38,1x1,5 мм, вынос 30мм



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



k232 Треханкерная закладная для трубы $\varnothing 38.1$ x 1.5 мм, на деревянную ступень **k232**, **k232-3** фланец 3 мм; **k232-2** фланец 4 мм



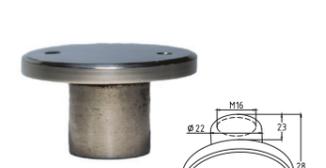
k207 Фланец $\varnothing 16$ мм, с отверстием под саморез 4.2 мм, полированный



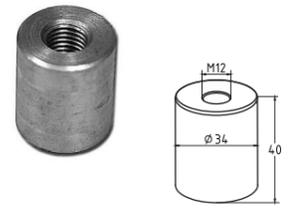
k050 Основание стойки, больца для трубы $\varnothing 38.1$, внеш. диаметр 51 мм, отверстие 16.5, толщина 3мм



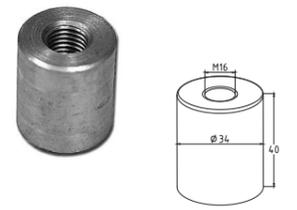
k049 Больцевая гайка полированная, внутренняя резьба M16, $\varnothing 48 \times 28 \times 22$ мм



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



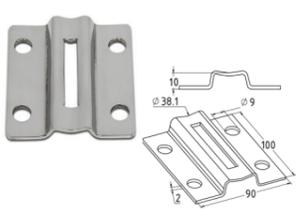
k227 Одноанкерная закладная для трубы 38,1 x 1,5 мм, M12



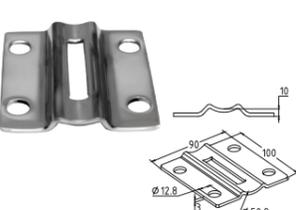
k228 Одноанкерная закладная для трубы $\varnothing 38.1$ x 1,5 мм, M16



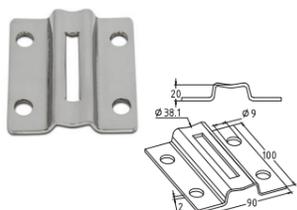
k056 Бок. крепеж пластина под стойку $\varnothing 38$, вынос от стены 10мм, толщ. 3мм, сварка изнутри, без необх. зачищать шов



Фk056 Боковой крепеж пластина под стойку $\varnothing 38$, h=10, t=2мм, полированная, (AISI 304)



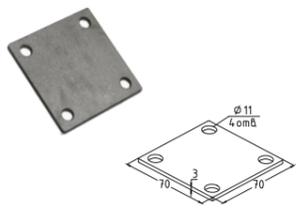
k056-4 Бок. крепеж пластина под стойку $\varnothing 38$, вынос от стены 10мм, толщ. 3мм, сварка изнутри, без необх. зачищать шов AISI 304



k056-5 Боковой крепеж пластина под Ф38



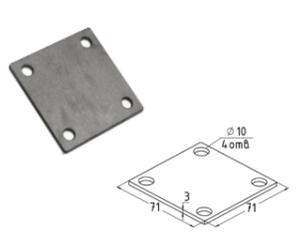
Ф-0451 Фланец нерж. 3-х анкерный $\varnothing 38-42-50/90$ (с овал. отверстием для рег.)



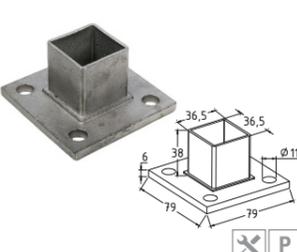
Ф-0115 Фланец нержавеющей 75x75x3 мм, 4 отв. по углам $\varnothing 9$ мм, матовый



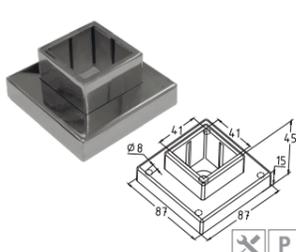
Удобный крепеж на 4 анкера: если один из анкеров попал в арматуру, это не беда: на 2-3 анкерах тоже будет отлично держаться. Если лень сверлить, можно приварить колпачковые гайки.



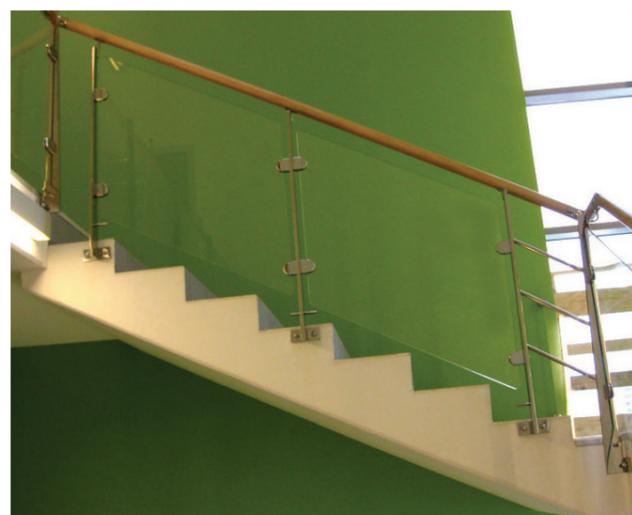
k115-5 Фланец стойки 71x71x5 (4,3) x AISI304 #200, 4 отв. M10 (аналог Ф-0115)

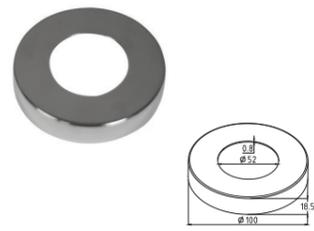


k350 Фланец литой 40 x 40 AISI 304

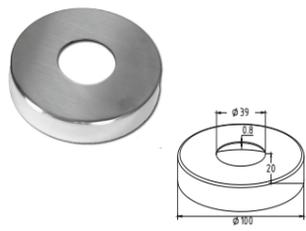


k333 Цанга под трубу 40x40 мм, низ 85x85x18 мм

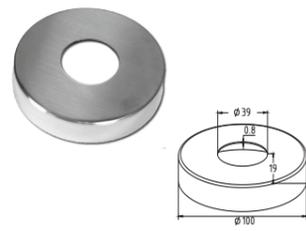




k217 304 P X
Низ стойки Ø50.8 мм, 100x18,5x0,8, полированный (AISI 304)



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



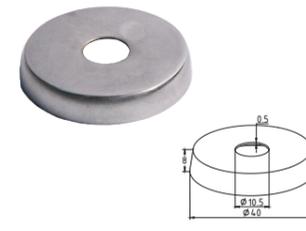
k201-4 304 P X
Низ стойки Ø38.1 мм, 102x18x0,8, полированный (AISI 304)



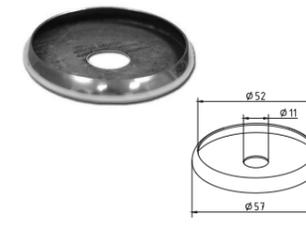
k201-5 201 P X
Низ стойки Ø38.1 мм, 102 x 18 x 0,5, полированный (AISI 201)



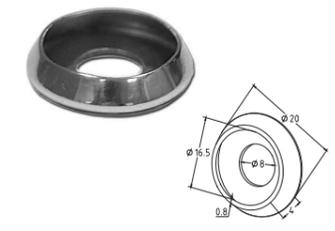
k202-2 304 P X
Низ стойки Ø12.5 мм, 50x13x0,4, полированный (AISI 304)



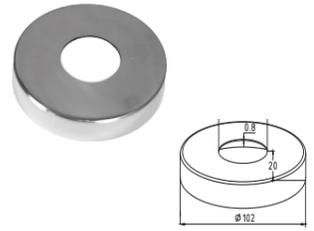
k530 304 P X
Низ стойки Ø10.5 мм, 40x8x0,5, полированный (AISI 304)



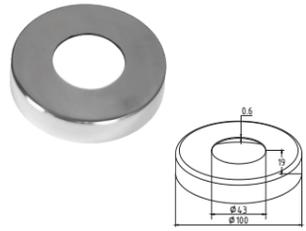
k098 201 P X
Шайба подкладочная Ø50.8 мм, 57x6, с отверстием Ø11 мм (AISI 201)



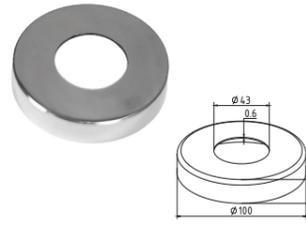
k096 201 P X
Шайба подкладочная Ø16 мм, 20x4x0,8, с отверстием Ø8 мм (AISI 201)



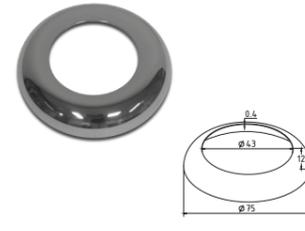
k201 304 P X
Низ стойки Ø38.1 мм, 100x20x0,8, полированный (AISI 304)



k332 304 P X
Низ стойки Ø42.4 мм, 100x19x0,8, полированный (AISI 304)



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



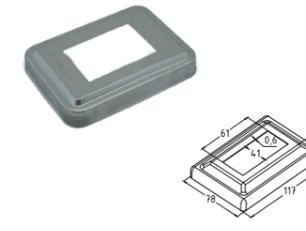
k330 304 S X
Низ стойки Ø42.4 мм, 75x12x0,4, полированный (AISI 304)



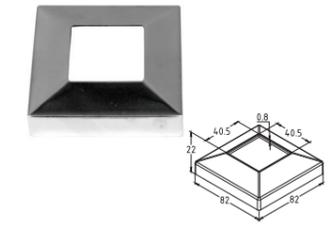
k097 201 P X
Шайба подкладочная Ø38.1 мм, 44,4x5, с отверстием Ø9,3 мм (AISI 201)



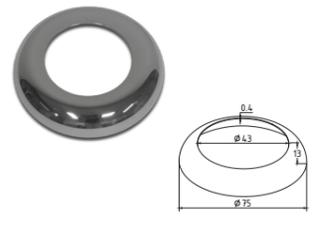
k050 201 P X
Розетка для трубы Ø38.1 мм, 48,5x3, с отверстием Ø17,6 мм (AISI 201)



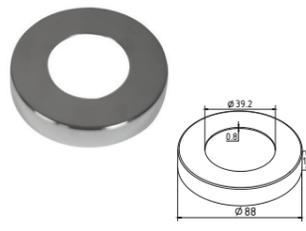
k399 304 P X
Низ стойки под трубу 60x40 мм, 117x78x0,6, высота 16 мм, полированный (AISI 304)



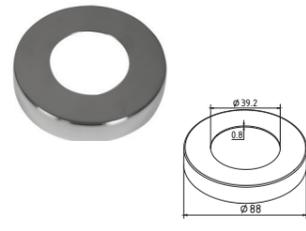
k076 304 P X
Низ стойки под трубу 40x40 мм, 82x82x0,8, высота 22 мм, полированный (AISI 304)



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



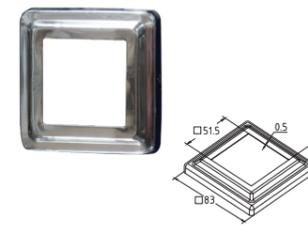
k043 304 P X
Низ стойки Ø38.1 мм, 88x19x0,8, полированный (AISI 304)



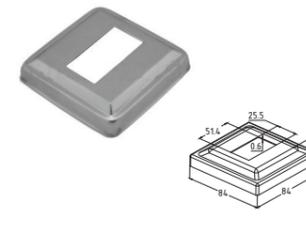
k043-3 304 P X
Низ стойки Ø38.1 мм, 78x19x0,8, полированный (AISI 304)



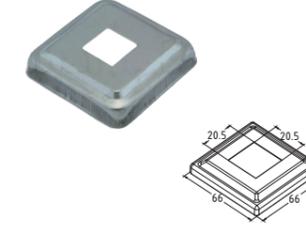
k007 304 P X
Низ стойки Ø38.1 мм фигурный, 78x19x0,8, полированный (AISI 304)



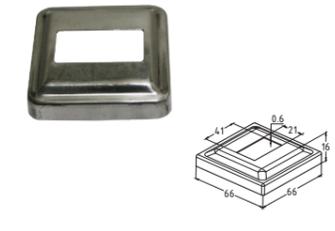
k375 304 S X
Низ стойки фигурный под трубу 50x50 мм, 83x83x0,5, высота 17 мм, полированный (AISI 304)



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



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



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



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



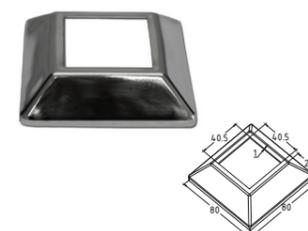
k035 304 P X
Низ стойки Ø38.1 мм, 60x13x0,7, полированный (AISI 304)



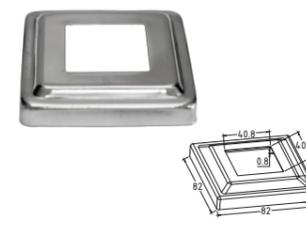
k015 304 P X
Низ стойки Ø38.1 мм, 60x12x0,4, полированный (AISI 304)



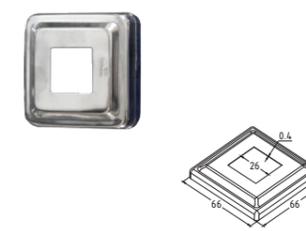
k015-2 304 P X
Низ стойки Ø38 мм, 60x0,4, шлифованный (AISI 304)



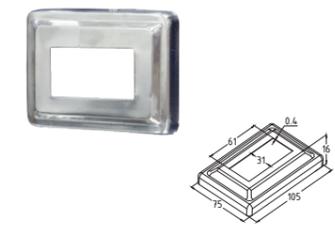
k064-3 304 P X
Низ стойки под трубу 40x40 мм, 80x80x1, высота 20 мм, полированный (AISI 304)



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



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



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



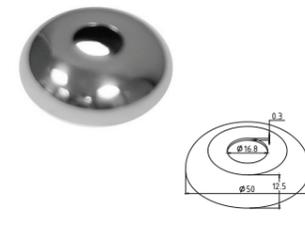
k015-201 201 P X
Низ стойки Ø38 мм, 60x0,3, (AISI 201)



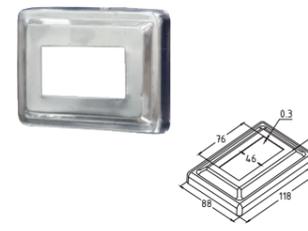
k015-410 410 P X
Низ стойки Ø38 мм, 60x12,3x0,2, (AISI 410)



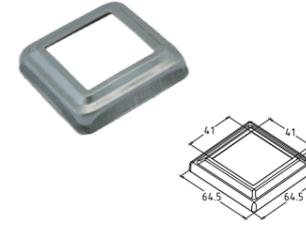
k331 304 P X
Низ стойки Ø25.4 мм, 57x12x0,5, полированный (AISI 304)



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



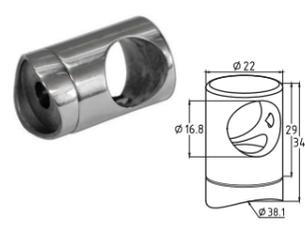
k378 304 P X
Низ стойки фигурный под трубу 75x45 мм, 118x88x0,3, высота 20 мм, полированный (AISI 304)



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

Декоративная крышка устанавливается на открытый низ стойки. Данные комплектующие применяются при сборке ограждений из металла для увеличения их срока службы и для защиты окружающих от различных травм при неосторожном обращении.

Декоративные крышки имеют большое значение при установке ограждений. Этот элемент значительно улучшает внешний вид конструкций. Они придадут ограждениям более эстетичный вид, украсят интерьер и экстерьер здания.



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



k018-5
Ригелдержатель на трубу Ø38,1 x 16,5 мм, с потаем под вытяжную резьбовую заклепку



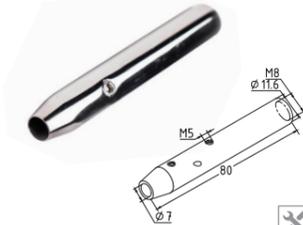
k018-3
Ригелдержатель на трубу Ø38,1 x 16,8 мм, **шлифованный**, с потаем под вытяжную резьбовую заклепку



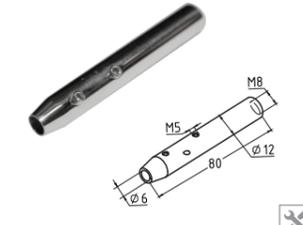
k018-4
Ригелдержатель на трубу Ø38,1 x 16,8 мм, **AISI 316**, с потаем под вытяжную резьбовую заклепку



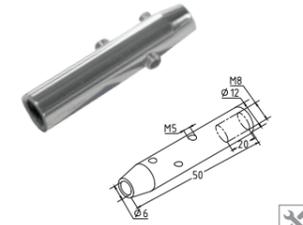
k078
Талреп для троса Ø6 мм, с зажимными винтами



k077-4
Держатель тросика Ø6 мм, под М8, прямой



k077-5
Держатель тросика Ø5 мм, под М8, прямой



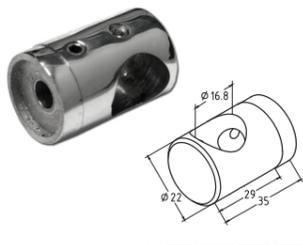
k240
Держатель тросика Ø5 мм, короткий 50x12, прямой, под М8



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



k019
Ригелдержатель на стекло, толщиной от 8 мм до 12 мм под ригель Ø16 мм, внешний Ø22



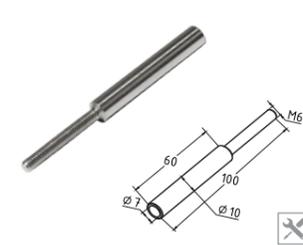
k065
Ригелдержатель на стойку под плоскость с отв. 16,8 мм, для ригеля Ø16 мм, литой, внеш Ø22, высота 30 мм



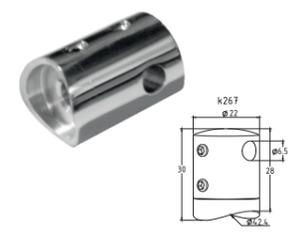
k029-3
Ригелдержатель на стойку под плоскость с отв. Ø13,5 мм, для ригеля Ø12 мм, литой, внеш Ø22, высота 30 мм



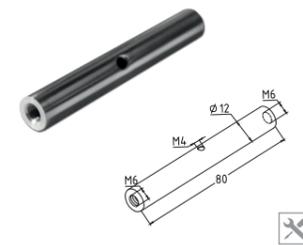
k240-2
держатель троса Ø6 мм, полированный, (AISI 304)



k077-3
Держатель тросика 6 мм обжимной, 40 мм М6 наружной, прямой



k267
Держатель тросика Ø6 мм, 22x30 мм, под Ø42,4 мм



k268
Двусторонний держатель тросика Ø6 мм, 80x12 мм



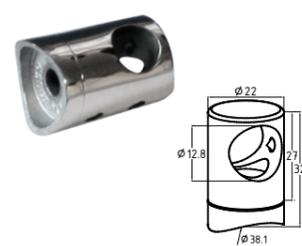
k029-8
Ригелдержатель на стойку под плоскость с отв. Ø13,8 мм, для ригеля Ø12 мм, литой, внеш Ø22, высота 30 мм



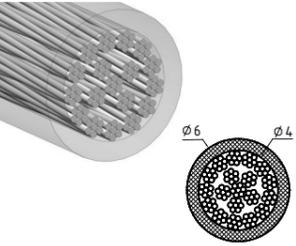
k032
Ригелдержатель легкий, сквозной, **пустой**, для плоской стойки под ригель Ø16 мм, **эконом**



k266
Ригелдержатель под квадратный ригель 12x12 мм



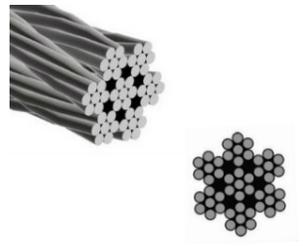
k029-9
Ригелдержатель 38,1 x 12,8 мм, полированный, под ригель 12,0 мм



k391
Специальный тросик для ограждений Ø4+2 мм, А2, 7x19, в прозрачной PVC оболочке



Φ-1070
Трос средней жесткости Ф6 мм нерж. AISI 304



Φ-1061
Трос средней жесткости Ø5 мм нерж. AISI304



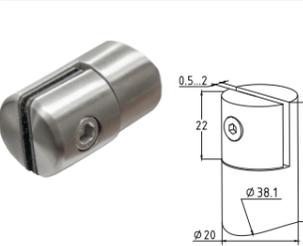
k433
Зажимная цапга для троса Ø6 мм, полая, с ребром для разделения ручьев троса внутри



k029
Ригелдержатель Ø38,1 x 13,2 мм, полированный, под ригель 12,7 мм



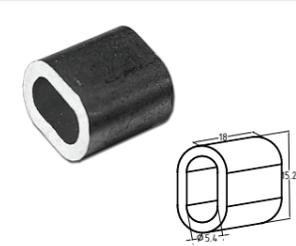
k082
Ригелдержатель Ø38,1 x 10,5 мм, полированный



k354
Бочонок-держатель для листового металла, на стойку 38,1 мм



k932
Шестигранники поштучно и в наборах смотрите в разделе инструменты. Потеряв один не нужно покупать новый набор. **Экономия!**



k434
Зажимная цапга для троса Ø5 мм, полая, без ребра внутри



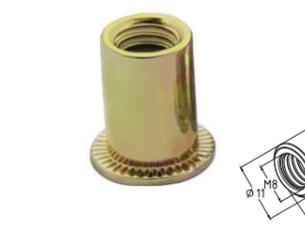
k063
Шайба Ø25 мм на круглую стойку 38,1 мм



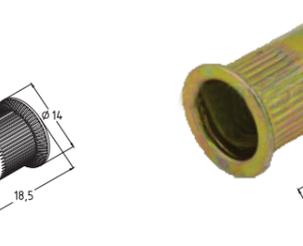
k079
k079-2
Шайба Ø8 с пластик. вставкой, облегченная, т=0,5 мм



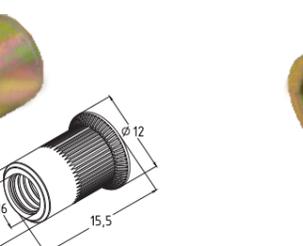
k270
Шайба Ø8 мм, т=0,5 мм



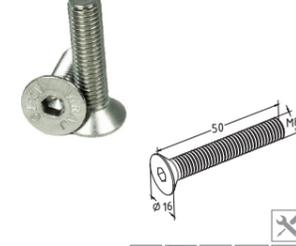
k478
Заклепка вытяжная М8, латунная, для уст. ригелдержателей без сварки (юбка прячется внутрь углубления)



k479-2
Заклепка вытяжная М6, латунная, для уст. ригелдержателей без сварки (юбка прячется внутрь углубления)



k478-2
Заклепка латунь с внутр. резьбой М8, (юбка прячется внутрь углубления)



M-3827
Винт-имбус нерж. М8x50 потай (DIN 7991.A2)



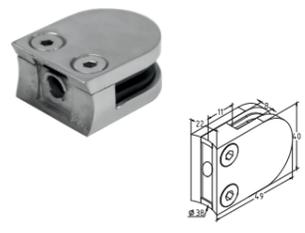
M-3986
Винт-имбус нерж. 8x35 потай (DIN 7991.A2)



M-3978
Винт-имбус нерж. М8x25 потай (DIN 7991.A2)



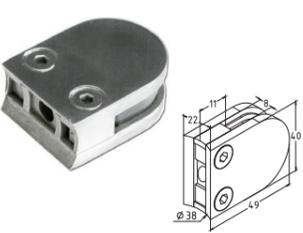
k920
Станок для обжима троса в пластиковом ящике



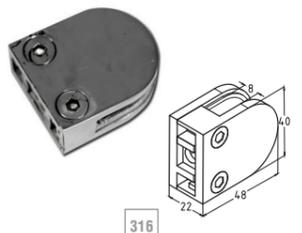
k001-4 Стеклодержатель литой на трубу Ø38, в комплекте с EPDM вставками под стекло 8 мм Premium



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



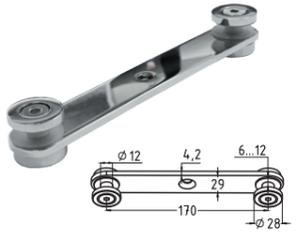
k001-5 Стеклодержатель литой с вставками под стекло 8 мм, закругленный под Ø38, 40x22x53, AISI 316



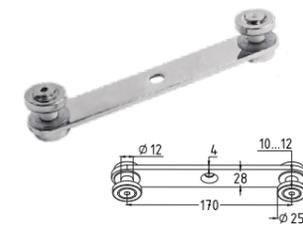
k002-2 Стеклодержатель под стекло 8 мм плоский 40x22x50, Premium



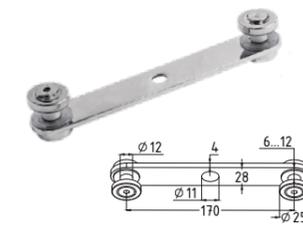
k275-2 Стеклодержатель литой напольный, плоский 50x50x160 мм



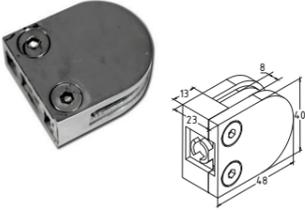
k047-5 Стеклодержатель пластинчатый укороченный (170x4 мм по центрам) шайбы 4 мм, под стекло 6-12 мм



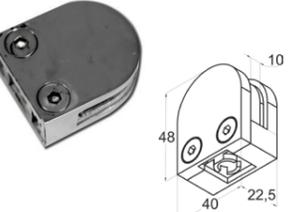
k023-6 Стеклодержатель пластинчатый AISI 304, укороченный (170x5 мм по центрам) шайбы 5 мм штамп, под стекло 10-12 мм



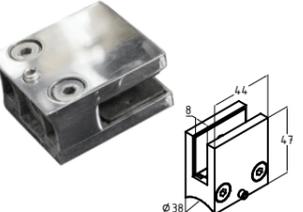
k023-7 Стеклодержатель пластинчатый AISI 304, укороченный (170x5 мм по центрам) шайбы 5 мм штамп, под стекло 6-12 мм



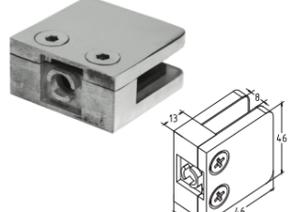
k002-4 Стеклодержатель литой, под стекло 8 мм, на плоскость 40x23x48 полированный (AISI 316)



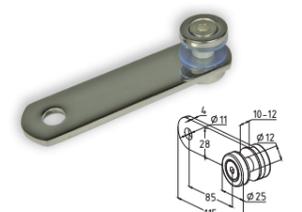
k002-10 Стеклодержатель литой под стекло 10 мм плоский 25x20x41



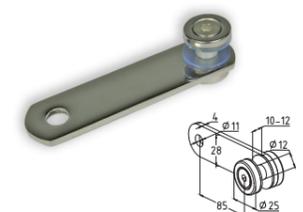
k004 Стеклодержатель литой квадратный, под стекло 8 мм, 45x22x45 на стойку Ø38,1 мм



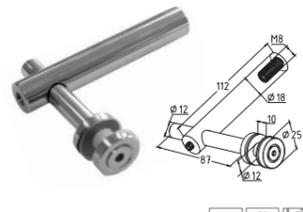
k003 Стеклодержатель литой квадратный, под стекло 8 мм плоский 45x22x45



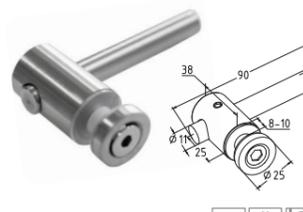
k047-1/2 Стеклодержатель пластинчатый 2xM8 (половинка), по центрам 85x5 мм, полированный, шайбы 5 мм штамп, под стекло 6-12 мм, (AISI 201)



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



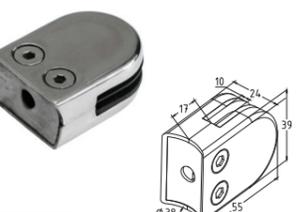
k214 Стеклодержатель спайдерный на пластинчатую стойку на атриум ТЦ (M8), для стекла 8-10мм



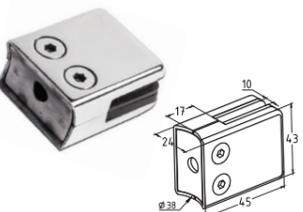
k216 Стеклодержатель спайдерный на пластинчатую стойку на атриум ТЦ, под стекло 8-10 мм



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



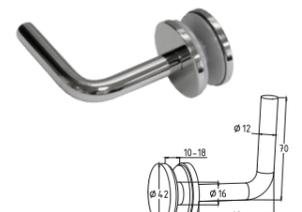
k538-2 Стеклодержатель штампованный под стойку Ø38 мм, 40x22x53, под стекло 8 или 10 мм



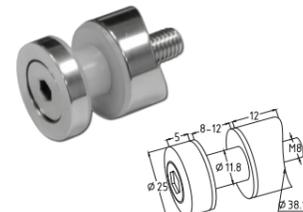
k351 Стеклодержатель штампованный квадратный на стойку 38,1 мм, под стекло 8 или 10 мм



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



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



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



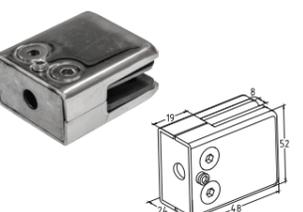
k074 Стеклодержатель под Ø38,1 мм, облегченный, точный, Ø шайбы-25мм



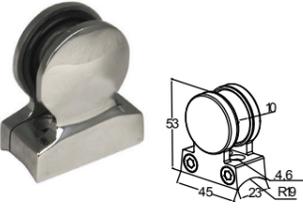
k084-2 Точный стеклодержатель для стеклянных стен



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



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



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



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



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



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



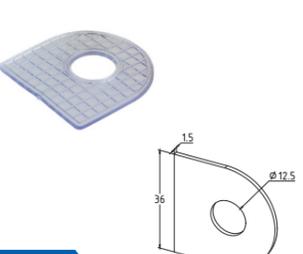
k241-2 Выносной держатель поручня на стекло 6-16 мм, регулируемый, с ложементом



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



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



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



k276-3 Стеклодержатель литой напольный, круглый 50x190 мм



k275 Стеклодержатель литой напольный, плоский 50x50x160 мм



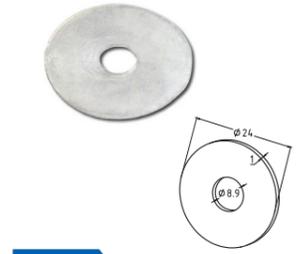
k277-3 Комплект торцевого крепления несущего стекла



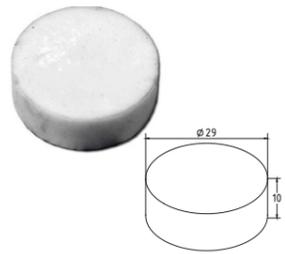
k277-6 Комплект торцевого крепления несущего стекла



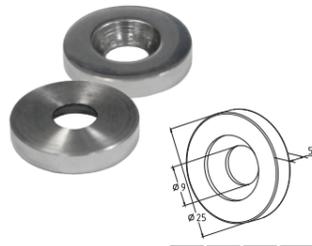
k367-2 Универсальный ключ для затягивания фурнитуры (aisi 304)



k504 Прокладка для стекла, Ø25x8мм



k574
Заготовка под эксцентрик
Ø29 x 10 мм, белая



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



k063
Шайба под винт М8
на стойку Ø38.1



k932
Шестигранник набор ULTRA 9шт



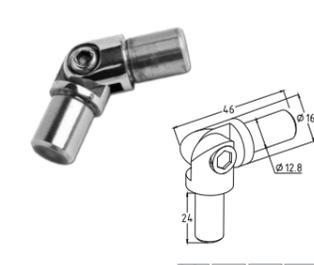
k253
Поворот ригеля 12 мм,
регулируемый, шаровый, внешний
AISI 304 #600



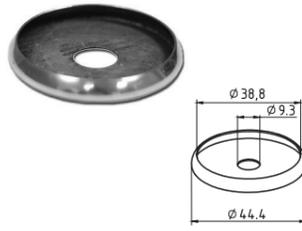
k251
Поворот ригеля 12мм, регулируемый,
шаровый, внешний



k252
Поворот ригеля 16мм, регулируемый,
шаровый, внешний



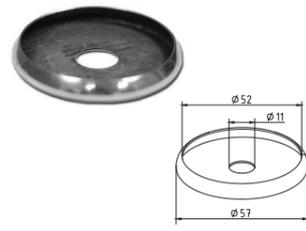
k060-4
Поворот ригеля Ø16x1,5 мм, с
двумя установочными штифтами,
шарнирный



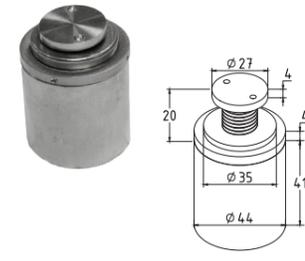
k097
Шайба-подкладочная Ø38.1 мм, с
отверстием диаметром 11 мм



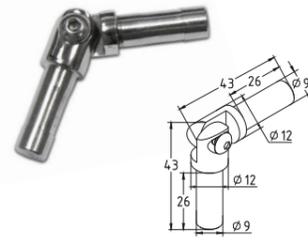
k096
Шайба-подкладочная Ø16 мм



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



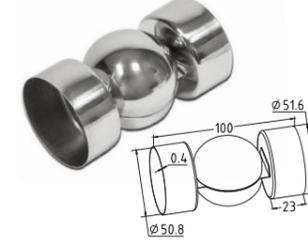
k299
O-БОЛТ, чермет, полукруглое
основание спайдера оцинковано



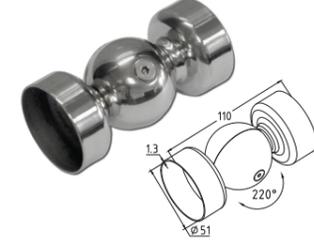
k357
Поворот ригеля Ø12x1 мм, с двумя
установочными штифтами



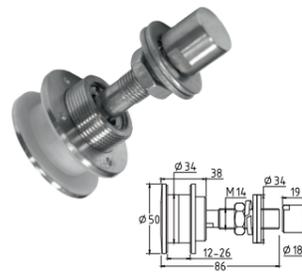
k053-6
Поворот дер./пласт. поручня
Ø50.8 x 0.8 мм, усиленный



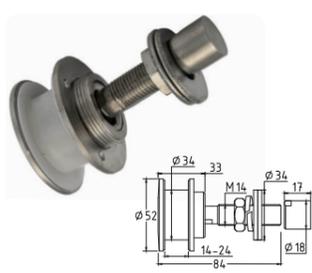
k053-5
Поворот деревян./пласт. поручня,
шаровый
под Ø49 мм x 0,4 мм **ЭКОНОМ**



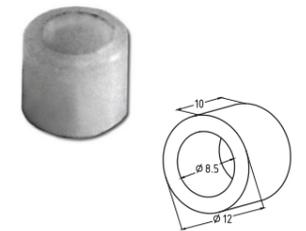
k053-2
Поворот деревянного/пластикового
поручня, шаровый под Ø50,8 мм x
0,4 мм, полированный



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



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



k503
Втулка фторопластовая на резьбу
М8



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



k053-4
Поворот деревян./пластикового
поручня, шаровый
под Ø49 мм x 0,8 мм



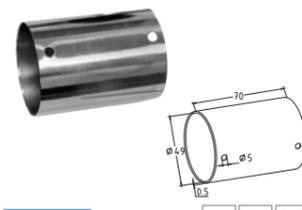
k087
Соединитель трубы Ø50.8x1.45мм



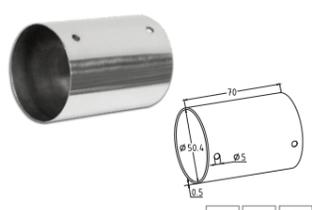
k086
Соединитель трубы Ø38.1x1.45мм, с
насечками



k382
Соединитель трубы Ø42.4x1.5 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



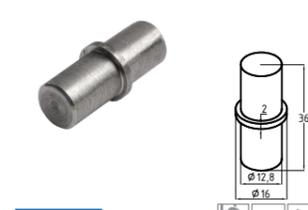
k011
Поворот литой, внутренний,
регулируемый, 85+215°,
под Ø50.8 x 1.5 мм



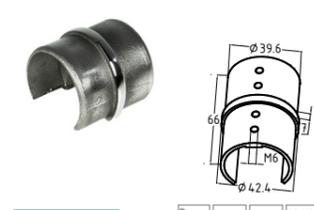
k062
Соединитель ригеля бочонки
Ø16.0x1.5 мм



k090
Соединитель трубы Ø16x1.35мм,
внутренний



Øk090
Соединитель трубы Ø16x1.35мм,
внутренний



k229
Соединитель с пазом Ø42.4 мм,
шлифованный, (AISI 316)



k366
Поворот поручня 40x40 мм,
регулируемый, полированный



k273
поворот литой, шарнирный под
Ø42.4 мм, полированный, AISI 304



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



k254
Поворот ригеля 16 мм,
регулируемый, шаровый, внешний
AISI 304 #600



k541
Соединитель для поручня с пазом
40x60 мм, полированный, (AISI 304)



k236
Соединитель с пазом Ø48.3 мм,
полированный, (AISI 304)



k021
Отвод поручня под сварку для
Ø50,8 x 125 x 1,5 мм,
400 Grit



k021-15
Отвод поручня под сварку для
Ø50,8 x 1,5 x 145 x AISI 201 #400



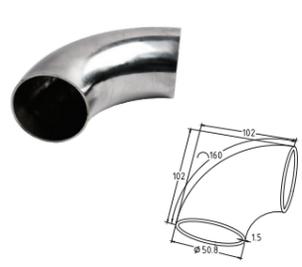
k021-6
Отвод поручня под сварку для $\varnothing 50,8 \times 129 \times 1,0$ мм, 400 Grit



k259
Поворот 90° 49мм, для **деревянного или пластикового поручня, 400 GRIT**



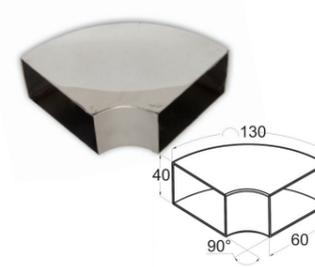
k021-5
Отвод поручня под сварку для $\varnothing 50,8 \times 150 \times 1,5$ мм **AISI 316, Удлиненный**



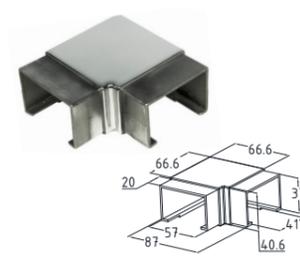
k021-3
Удлиненный отвод поручня под сварку для $\varnothing 50,8 \times 160 \times 1,5$ мм, длина **160мм**, 400 Grit



k052-7
Отвод поручня $50,8 \times 125$ мм, 90° **облегченный** с вставками для трубы



k675
Отвод поручня $60 \times 40 \times 130 \times 1,5$ 90°, полированный 600 Grit



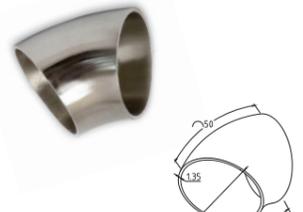
k542
Отвод для поручня с пазом 40×60 мм, полированный, (AISI 304)



k237-120
Отвод поручня $\varnothing 48,3 \times 120 \times 1,5$ мм, 90°, 600 Grit



k346
k346-3
Отвод поручня $\varnothing 42,4 \times 116 \times 1,5$ мм, AISI 304, 400 Grit



k095-45
Отвод поручня под сварку для $\varnothing 38,1 \times 100 \times 1,35$ мм, 400 Grit



k095
k095-6
Отвод 90° поручня $\varnothing 38,1 \times 100 \times 1,5$ мм, под сварку 400 Grit



k095-2
Отвод 90° поручня $\varnothing 38,1 \times 1,5$ мм, под сварку **очень полированный 800 Grit**



k383
k383-3
Отвод поручня под $\varnothing 38,5$ или $\varnothing 42,4 \times 1,5$ мм, 90°, литой, с двумя установочными кольцами



k059
k059-3
Отвод поручня под $\varnothing 38,1 \times 1,5$ мм, 90°, литой, с двумя установочными кольцами



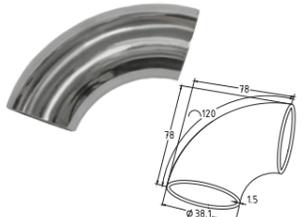
k325
Отвод трубы $\varnothing 25,4$ мм с установочными кольцами



k362
k363
Соединение поручня $\varnothing 38,1$ или $\varnothing 50,8$ мм, тройник



k095-4
Отвод поручня $\varnothing 38,1 \times 1,45$ мм, 90°, 400 Grit **AISI 316, очень полированный, 800 Grit**



k095-5
Отвод поручня 90°, $\varnothing 38,1 \times 120 \times 1,5$ мм, **удлиненный, очень полированный, 400 Grit**



k021-45
Отвод трубы под $\varnothing 50,8$ мм



k021-10
Отвод под трубу $\varnothing 50,8 \times 1,5$ мм, 600 Grit



k280
Поворот 90° поручня $\varnothing 50,8 \times 1,5$ мм, литой угольник



k255
Угольник поручня $\varnothing 38,1 \times 1,5$ мм, с установочными кольцами



k360
k361
Соединение поручня $\varnothing 38,1$ и $50,8$ мм, крестовина



k236
Соединитель для поручня с пазом $\varnothing 48,3 \times 5$ мм, паз 27×30 мм



k021-14
Отвод поручня под сварку для $\varnothing 50,8 \times 145 \times 1,5$ мм, полированный 400 Grit



k021-12
Отвод поручня под сварку для $\varnothing 50,8 \times 118 \times 1,5$ мм, 400 Grit



k347
k347-3
Отвод поручня $\varnothing 25,4 \times 68 \times 1,5$ мм, 90°, 600 GRIT



k205
Поворот ригеля $\varnothing 16,0 \times 54 \times 1$ мм, 400 GRIT



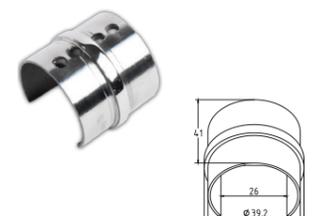
k325-3
Отвод трубы $\varnothing 25,4$ мм со вставками, удлиненный



k230-2
Угольник 90° для поручня с пазом $\varnothing 42,4$ мм, паз 24×24 , с вставками для трубы



k237
Угольник 90° поручня с пазом $\varnothing 48,3$ мм. Паз 27×30 мм, с вставками для трубы



k229-2
Соединитель для поручня с пазом $\varnothing 42,4 \times 5$ мм



k095-32
Отвод поручня $\varnothing 32,0 \times 85 \times 1,45$ мм, 90°, 400 Grit



k021-11
Длинный отвод поручня $\varnothing 50,8 \times 180 \times 1,5$ мм, длина 180мм, 400 Grit



k052-3
k052-4
k052-8
Отвод поручня $50,8 \times 1,5$ мм, 90° **облегченный** с вставками для трубы



k052-5
k052-6
Отвод поручня $50,8 \times 1,5$ мм, 90° **облегченный** с вставками для трубы



k051
k051-3
Оконч. поручня пандуса $\varnothing 38,1 \times 1,5$ мм, выпуски по 325мм для подгонки по месту до 300мм, 600GRIT



k051-5
Окончание поручня пандуса $\varnothing 50,8$ 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 маломобильных граждан.



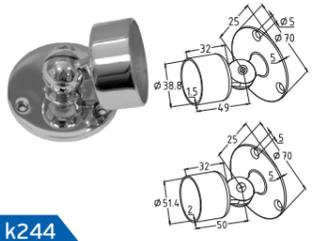
k022-6 304 P X
Фланец настенный, для Ø50,8, под 3 самореза 4.8мм, 90x3мм, "Премиум", литой



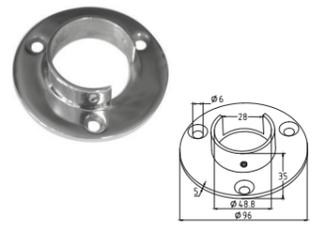
k022-3 316 P X
Фланец настенный, для Ø50,8, под 3 самореза 4.8мм, 90x3мм, литой, AISI 316



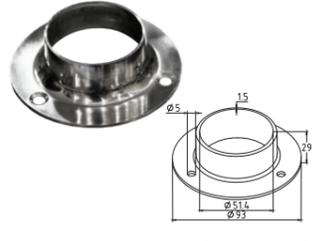
k022-4 304 S X
Фланец настенный, для Ø50,8, под 3 самореза 4.8мм, 90x3мм, литой, шлифованный



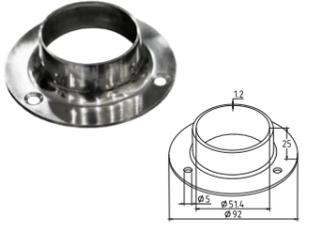
k244 304 P X
Фланец с регулируемым шарниром, k245 для трубы Ø50.8 мм k244 для трубы Ø38.1 мм



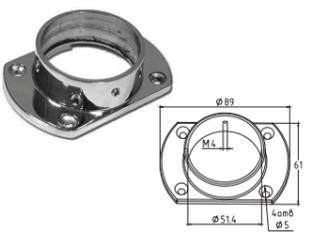
k238 304 P X
Фланец настенный, для поручня Ø48.3 мм с пазом 27x30 мм под стекло



k532 304 P X
Фланец штампованный для трубы 50,8мм толщина 2мм внешний диаметр 95мм, под 3 самореза 4.2мм



k532-2 304 P X
Фланец штампованный для трубы 50,8мм толщина 1,3мм внешний диаметр 90мм, под 3 самореза 4.2мм



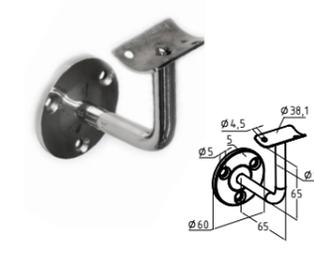
k094 304 P X
Фланец укороченный, для трубы Ø50.8 мм, под 4 самореза 4.8мм



k234 304 P X
Пристенный держатель поручня литой Ø50.8 мм с ложементом, вынос 65x65мм



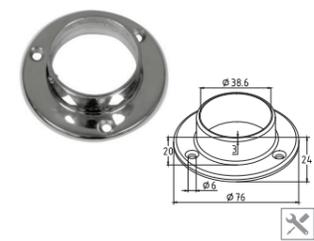
k234-4 304 P X
Пристенок литой с ложементом под Ø38,1, вынос 65x65, Ø60x3мм, литой, 25x45x2 мм



k010-5 304 P X
Пристенный держатель поручня литой Ø38.1 мм с ложементом, вынос 70x45мм



k261-1 304 P X
Держатель поручня выносной на стойку, с регул. ложементом под Ø38.1 и 50.8 мм, резьба внутр. M8



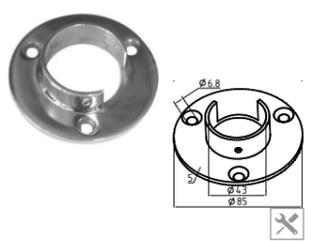
k033 304 P X
Фланец настенный, для Ø38,1, под 3 самореза 4.8мм, 90x3мм, "Премиум"



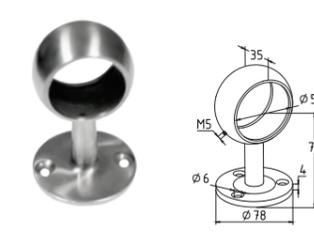
k533-2 304 P X
Фланец штамп. для 38,1мм толщина 1,3-2мм внеш. диаметр 68-76мм под 3 самореза 4,2мм



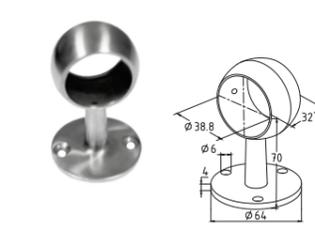
Ф-0453
Ф-0452
Ф-0451 304 X
Фланец нерж. 3-х анкерный Ø38-42-50/90 (с овал. отверстием для рег.)



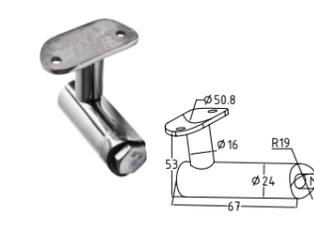
k231 316 P X
Фланец для трубы с пазом Ø42.4 мм



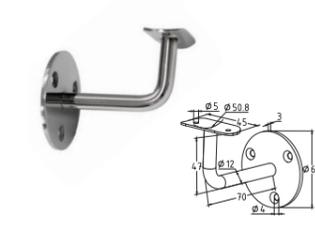
k066 304 P X
Держатель поручня Ø50.8мм, выносной, с обхватом



k256 304 P X
Держатель поручня Ø38.1мм, выносной, с обхватом



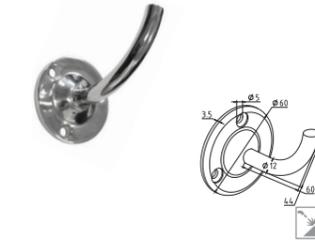
k243 304 P X
Выносной держатель поручня на стойку 38.1мм, с ложементом, под 50.8мм, резьба внутр. M10



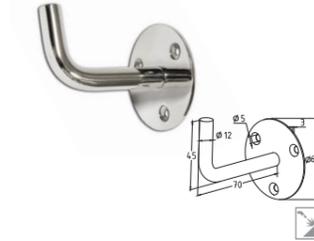
k010-2 304 P X
Пристенный держатель поручня Ø50.8 мм с ложементом, сварной



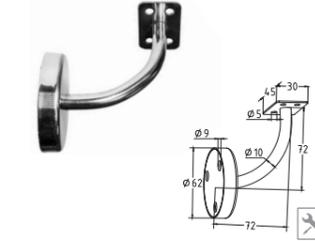
k010-4
k010-5 201 P X
Пристенок с ложементом под 50.8 мм, вынос 70x45, Ø60x3мм, сварной с крышкой 25x45x2 мм



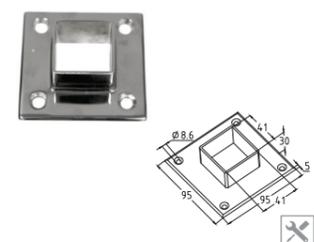
k233 304 P X
Пристенный держатель поручня без ложемент, литой



k009-2 304 P X
Пристенок без ложемент, вынос 70x45, Ø60x3мм, сварной, полированный



k386 201 P
Пристенок без ложемент, вынос 70x45, Ø60x3мм, сварной, полированный



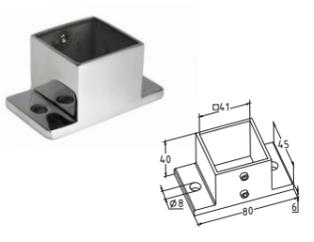
k223 304 P X
Фланец настенный для 40x40 мм, литой, под 4 самореза 4.8мм.



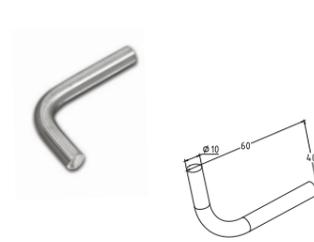
k338 304 P X
Фланец настенный под Ø42.4 мм, полированный, литой, под три самореза 4.8мм. Премиум.



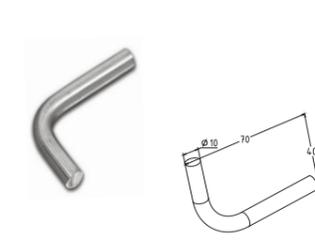
k531 304 P X
Фланец под трубу Ø25.4 мм, штампованный, 50 x 1,3мм, полированный



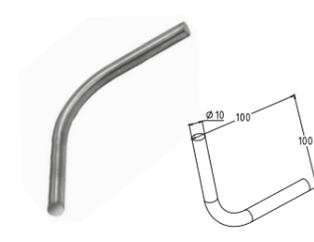
k553 304 P X
Фланец литой укороченный 40 x 40, AISI 304 #600



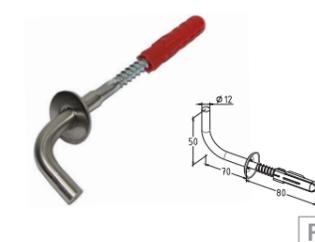
Ф-0288 304 X
Гнутик из прутка Ø10 мм. Заготовка для детского поручня или поручня для инвалидов



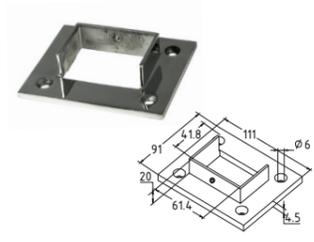
Ф-0512 304 X
Гнутик из прутка Ø10 мм. Заготовка для детского поручня или поручня для инвалидов



Ф-0622 304 X
Удлиненный отвод 100x100мм под Ø16 мм (гнутик), 400 Grit



k286-070 304 P X
Пристенок с саморезом (симбиоз) 12 x 80 мм



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



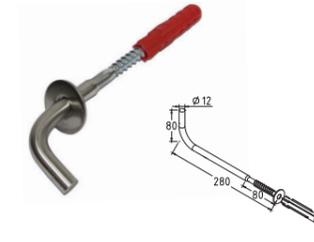
k355 304 P X
Фланец под трубу Ø25.4 мм, полированный, литой, под три самореза 4.2мм



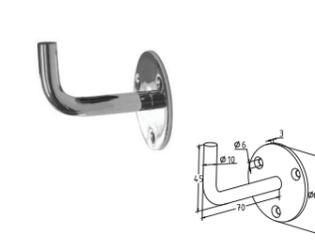
k207
k207-3 201 P X
штампованный фланец под трубу Ø16 мм, с креплением по центру на один саморез



k533 304 P X
Фланец штампованный для Ø38,1 мм, толщина 2 мм (AISI 304)



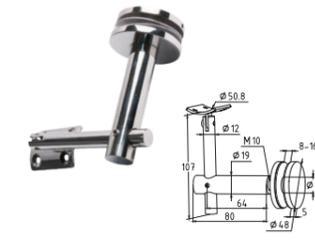
k286-200 304 P X
Пристенок с саморезом 12x200, без ложемент в компл. дюбель и шайба A2. Для уст. на ГКЛ и облиц. камнем стенах



k009-4 201 P X
Пристенок без ложемент, сварной



k008 304 P X
Выносной держатель поручня на стекло 8-16 мм под сварку, без регулировок и ложемент. Эконом.



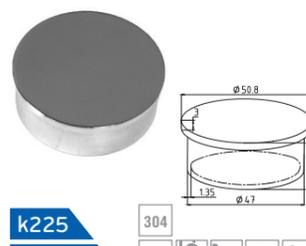
k241-5 304 P X
Выносной держатель поручня на стекло 8-20 мм, регулируемый, с ложементом, полированный, (AISI 304)



k020-4
Отвод оконечный трубы Ø50.8x1.5 мм, с круглой заглушкой, литой



k067
Отвод оконечный, с заглушкой, Ø50x1.5 мм, со вставкой 84x84 мм



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



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



k036-4
k036-5
k036-6
k036-8
Заглушка под трубу Ø38x1.5, 0.6 мм сферическая



k349
Заглушка штампованная под трубу Ø25.4x1.5 мм



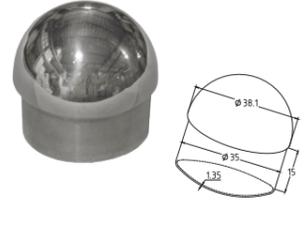
k036-32
Заглушка под трубу Ø32x1.5, 0.5 мм фигурная



k200
k200-2
Заглушка забивная штампованная под Ø16 x 1.5 мм, толщина 0.5 мм



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



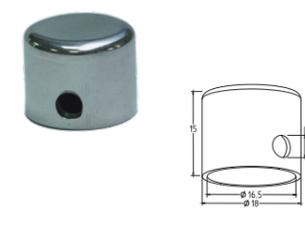
k271
Заглушка литая сферическая для трубы Ø38.1x1.5 мм



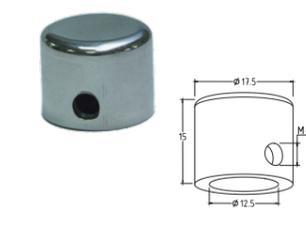
k093
k093-2
Заглушка литая плоская для трубы Ø38.1 x 1.35 мм



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



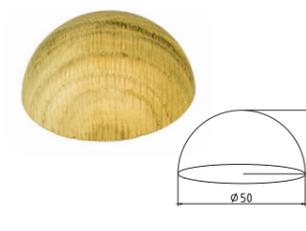
k246-16
Заглушка наружная на трубу Ø16 мм



k246-12
Заглушка наружная на трубу Ø12 мм



k083
Фk083
Заглушка деревянного или пластикового поручня Ø49 мм, наружная, сферич.



Ф-0842
Деревянная полукруглая заглушка Ø49



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



k099-2
k099-3
Заглушка для поручня с пазом Ø42.4 мм, 5x34 мм AISI 304



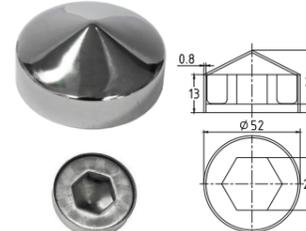
k264
k264-9
Заглушка точеная сферическая полированная под Ø16 x 1.5 мм, высота 7 мм. AISI 304



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



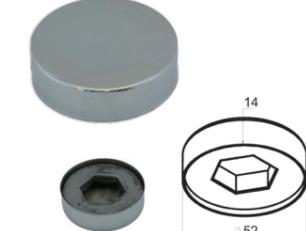
k226
Заглушка под Ø12 мм, полированная, AISI 201



k055
Фронтальная крышка точечного держателя, конус



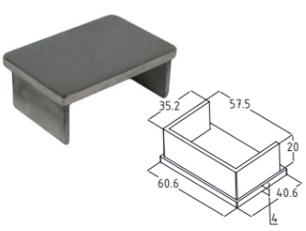
k055-4
Крышка точечного держателя, отверстие 22 мм



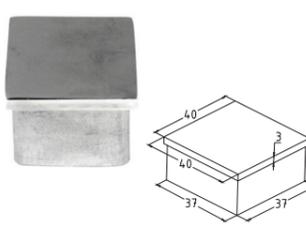
k055-5
Плоская крышка точечного держателя.



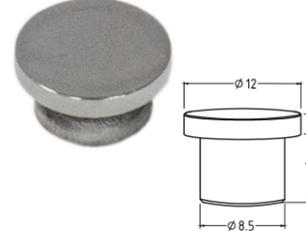
k012
k012-2
Заглушка точеная под Ø16 x 1.5 мм, высота 11 мм.



k543
Заглушка поручня 40x40x1.5 мм, литая, полированная



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



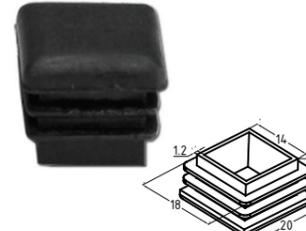
k265-2
Заглушка точеная под Ø12 x 1.5 мм, высота 7 мм



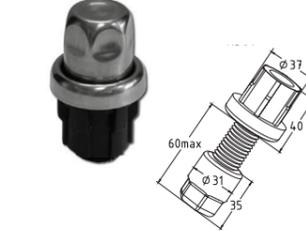
k070
k075
Наконечник стойки шар под Ø50.8 или Ø38.1 мм



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



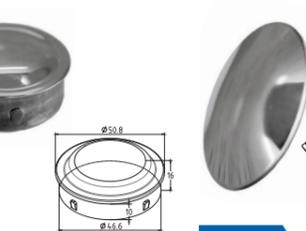
k500
Заглушка для трубы 20 x 20 x 16 мм



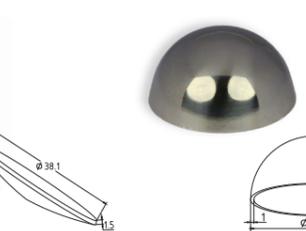
k561
заглушка для Ø38.1 мм



k014
k014-2
Заглушка штампованная на трубу Ø50.8x1.5 мм, полированная, шлифованная



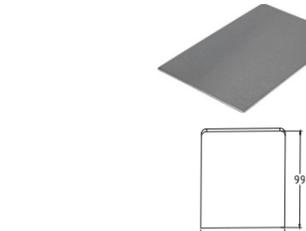
k037
Заглушка штампованная Ø50x1.5, 0.75 мм (утолщен., фигурная под сварку)



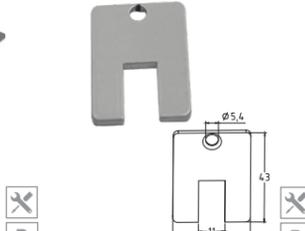
k057
k058
Заглушка сферическая под сварку на трубу Ø50.8 или Ø38.1 мм



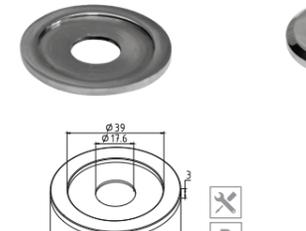
k555
Заглушка сферическая сварная для Ø38.1 мм x 1.5 мм, полированная, AISI 304



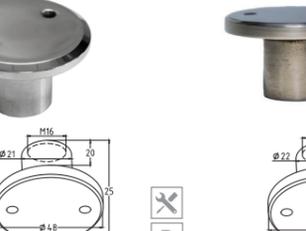
k348
k348-2
Заглушка штампованная под трубу Ø42.4x1.5 мм, сферическая



T100-09
Заглушка торцевая 100x62 мм для профиля t100



T42-12
Торцевая заглушка на профиль алюминиевый для перегородок, Ф-0706-12



k050
Розетка для трубы Ø38, 51x16.5x3 мм



k049
Большая гайка полиров. M16, Ø48x28, M16x23x22, t=5 мм

k049-2
Розетка для трубы Ø38, 51x16.5x3 мм



Φ-0835
Отрезной круг д.125/1/22 Клишпур



Φ-1097
Диск отрезной по черному металлу+ нерж. 125x1x22



k458
Отрезной круг CNDOME, 125x1.0x22.2 мм



Φ-1098
Диск отрезной по металлу+ нерж. 230x2,5x22

Тонкие отрезные диски **Φ-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 **Φ-0835** - специально для нержавейки. В пересчете на 1 рез дешевле чем **Φ-1097** или **Φ-0835**. Оптимально для использования слабоквалифицированной рабочей силой. Отрезные диски **Φ-1097** - аналогичны **Φ-0835**, но более экономичны если резать черный металл. **Φ-1097** не такие жесткие, и сварщику придется брать присадку 2мм **Φ-0882** чаще, чем хотелось бы. Оптимальны для быстрой заготовки материала. Отрезной диск для дисковой пилы 230 мм, арт. **Φ-1098** - толстый долговечный диск для быстрой резки черного или нержавеющей металла пачками перед отгрузкой на объект. Последующую подгонку в размер стоит производить дисками **Φ-0835** или **k458**.

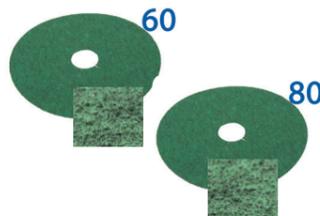
Следует помнить:

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 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 подгоня детали. Чем лучше сработает 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 втрое. В большинстве случаев в фибре **Φ-1140** и лепестковых кругах **Φ-0695** нет потребности. Также как в шкурках с размером зерна менее P120.



Φ-1140 **Φ-0839**
Шлиф круг "циркониевая зелень" на фиброоснове. Очень жесткий и грубый сьем, для профессионалов. **Φ-0839** P-60 **Φ-1140** P-80



Φ-1099
Хорошо вентилируемая, полумягкая опорная тарелка на болгарку M14 под фибру Ø125мм.



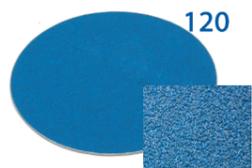
Φ-0695 **Φ-1139**
Шлиф. диск "лепесток" 125x22, циркониевое зерно, Клишпур **Φ-0695** P-60 (очень грубый сьем) **Φ-1139** P-80 (грубый сьем)



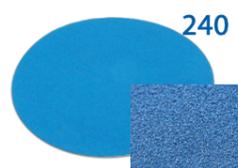
k455 **k455-2**
Тарелка опорная легкая 125мм под самолипучие абразивные круги M14 **k455** Тип А (очень мягкая) **k455-2** Тип В (средней жесткости)



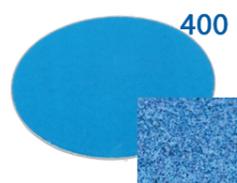
k448
Шлиф.круг самолип. d.125,P-80 SIA Циркониевое зерно, специально для нержавеющей.



Φ-1085
Шлиф.круг самолип. d.125,P.120 Клишпур. Циркониевое зерно, специально по нержавейке.

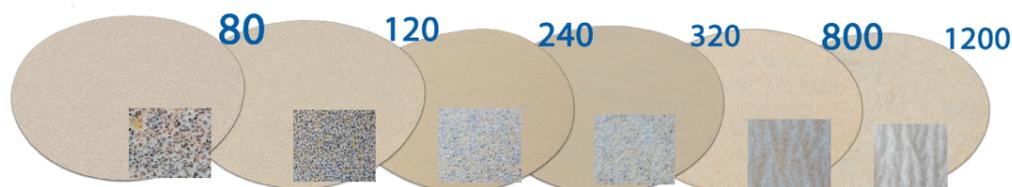


Φ-0905
Шлиф.круг самолип. d.125,P.240 Клишпур. Циркониевое зерно, специально для нержавеющей.



Φ-0906
Шлиф.круг самолип. d.125,P.400 Клишпур. Циркониевое зерно, специально для нержавеющей.

В большинстве случаев для зачистки и полировки сварных швов на тонкостенных трубах достаточно жестких тонких отрезных кругов **Φ-0835**, тонкой сварочной проволоки 1.6мм **Φ-0881**, опорных тарелок **k455-2**, самолипучих шкур с зерном P120 **Φ-1085**, P240 **Φ-0905**, P400 **Φ-0906**, войлочного диска **k459** и **k427** для труднодоступных мест и одной абразивной пасты **Φ-0824**. Для шлифовки труднодоступных мест стоит использовать абразивные диски типа **k471**, для выполирования таких мест стоит держать заточенный с помощью ножа войлочный круг **Φ-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**.



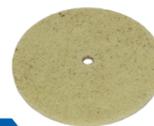
Φ-0911 Шлиф.круг самолип. d.125,P.80
Φ-0914 Шлиф.круг самолип. d.125,P.120
Φ-0912 Шлиф.круг самолип. d.125,P.240
Φ-0908 Шлиф.круг самолип. d.125,P.320
Φ-1086 Шлиф.круг самолип. d.125,P.800
Φ-0910 Шлиф.круг самолип. d.125,P.1200

Недорогие шкурки с абразивом оксид алюминия применяются для обработки черного металла, шлифовки шпаклевки перед покраской. Грубая зачистка арт. **Φ-0911**, **Φ-0914**, **Φ-0912**. Финишная зачистка **Φ-0908**, **Φ-1086**. Для идеальной поверхности **Φ-0910**.

Многие монтажники привыкли пользоваться этими дешевыми кругами для работы с нержавеющей.

Диски для зачистки в труднодоступных местах

Φ-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, работают быстрее и экономичнее, чем **Φ-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 неквалифицированным 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 **Φ-0905** и **Φ-0906**.



k462
Диск абразивный 150x5.5x12, #60 белый



k466
Диск абразивный 125x155 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



Φ-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



Φ-1142
Прессованный круг Norton UNITIZED 150x6x12мм 2S FIN



Φ-1136
Круг полировальный NORTON 125x22мм RapidFinish 2SF



Φ-1135
Круг полировальный NORTON 125x22мм Blaze Rapid Strip



Φ-1143
Прессованный круг Norton UNITIZED 150x6x12мм 3S FIN



Φ-1092
Губка шлифовальная 60 Клишпур



Φ-1094
Ручной брусок SFK655 для обработки металла P30 твердый



Φ-1093
Ручной брусок SFK655 для обработки металла P60 твердый



Φ-1100
Ручной брусок SFK655 для обработки металла P120 твердый



Φ-1096
Скотч Брайт 3М, зерно P240-280 MED, лист 158x224мм цвет: серый



Φ-1095
Скотч-Брайт 3М, A VFN, размер листа 158x224мм. Цвет: бордовый

Φ-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. **Φ-1094**, **Φ-1093**, **Φ-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.

Φ-1096 - абразивный лист 3М из нетканного материала для направленной шлифовки.

Φ-1095 - абразивный лист 3М из нетканного материала для матирования мелким абразивом, с малозаметными рисками. Более мелкий абразив чем **Φ-1096**.



Ф-1450
Маска сварочная Хамелеон 4001F

В масках хамелеон регулируется задержка и степень затемнения при появлении яркого света. Эти маски имеют аккумулятор, который заряжается от сварки.

Маски хамелеон дороже обычных постоянно затемненных масок.

Для ювелирной работы с нержавеющей сталью стоит использовать маски хамелеон.

Для работы с черным металлом обычно используют дешевые маски, которым не помешает разбрызгивающийся во все стороны металл. При сварке в среде аргон неплавящимся электродом, металл не летит во все стороны, поэтому такие маски служат годами.

Ø1.0мм
для AISI 304

Ф-0880
Проволока AISI 304 d.1.0 мм

Ф-0881
Проволока AISI 304 d.1.6 мм

Ф-0882
Проволока AISI 304 d.2.0 мм

Ф-0883
Проволока AISI 316 d.1.0 мм (в бухте 5 кг.)

Ф-0884
Проволока AISI 316 d.1.6 мм

Ф-0885
Проволока AISI 316 d.2.0 мм

Проволока для сварки в среде аргона: Сварочная проволока для сварки AISI 304, подходит для сварки труб марок AISI 201, AISI430, AISI 304. Проволока AISI 316 подходит только для сварки AISI 316 (другой цвет нержавеющей стали).

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



Ф-1454
Горелка аргоно-дуговая BRIMA TIG SR-17 (4м) M16x1,5

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

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

Ф-1455
Сопло керамическое 4 (6 мм)

Ф-1457
Сопло керамическое 8 (12,5 мм)

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



Ф-0811
Вольфрам WL-20 (синий) Ø1,6/175мм

Ф-0812
Вольфрам WL-20 (синий) Ø2,0/175мм

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

Ф-1447
Электроды плавящиеся ЦТ-15, 3мм, по нержавеющей стали.

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

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



Ф-1109
Редуктор WR500 аргон/углекислота

Чтобы не таскать тяжелые 40литровые баллоны с аргонem Ф-1117 по этажам, стоит укомплектовать бригаду легкими но вместительными 10литровыми баллонами Ф-1122 и перекачкой газа Ф-1119. Для установки перекачки стоит воспользоваться разводным ключом k934 и редуктором Ф-1109.

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

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

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

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



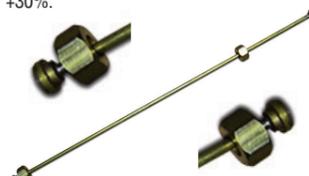
Ф-0814
Цанга d1,6 мм BINZEL

Ф-0815
Цанга d2,0 мм BINZEL

Ф-0816
Цанга d2,4 мм BINZEL



k934
Разводной ключ 250 мм



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



Ф-1120
Переходник для газовых баллонов



Ф-1117
Газ аргон 40л баллон, 10кг газа (Замена пустого аттестованного баллона на заправленный аттестованный)

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

Ф-1121
Газ аргон ПЕРЕАТТЕСТАЦИЯ баллона 40л (если вы сдали на склад не аттестованный баллон а получаете аттестованный)



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

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

Ф-1122
Газ аргон ПЕРЕАТТЕСТАЦИЯ баллона 10л (если вы сдаете свой не аттестованный баллон и получаете аттестованный)



k459
Японский войлок, ультра чистый, без включений. Для идеальной полировки 1000 GRIT на опорной тарелке с гайкой, 123x20xM14 Ultra



k467-2
Японский войлок, ультра чистый, без включений. Для идеальной полировки 1000 GRIT. на липучке, ULTRA, d.125x5мм.



k459-3
Чистый войлок, для полировки 600 GRIT на опорной тарелке с гайкой, 123x20xM14 Ultra.



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

Серия войлочных насадок для идеальной полировки нужного качества.

Чтобы не уставали руки слесарей используйте k459, k467, k459 эти круги отличаются идеальной балансировкой. Не бьют и не вибрируют в руках, для работы всю рабочую смену. Абсолютно все войлоки совместимы с любыми пастами, но для оптимального эффекта лучше разбить пасты и войлоки по задачам.

Полировальные пасты типа Ф-0836 или Ф-0824 стоит использовать для полировки 1000 GRIT. Качественные пасты разумно использовать с плотно набитыми кругами типа k427, k459, k467. Полировать стоит на малых оборотах на 1-2 скорости машинками типа Ф-1042 и Ф-1041.

k427-2 используется для зачистки под ригелями совместно с любыми пастами.

Ф-1089 - более экономичный аналог k459, оттенок от серого до желтого, допустимы небольшие вкрапления. Используется на больших объектах для неквалифицированной рабочей силы. Разумно с Ф-1089 использовать дешевые пасты k423 и k431.

Жирные пасты типа "ГОИ" быстро засаливают плотно сбитые войлоки типа k459 и k427-2. Для дешевых паст типа ГОИ стоит использовать Ф-1089.

На оборотах выше 4 тысяч любой войлок кроме k427 или k422 слетит с тарелки, будьте осторожны с интерьером. Болгарки Ф-1041 имеют специальную конструкцию чтобы войлок не засорял двигатель. Профилактически 1 раз в месяц стоит разбирать каждую болгарку и прочищать воздуховоды, особенно если работаете с жирными пастами.



k422
УШМ-полировка, красная веревка, Ø100x7 мм, с углублением для шайбы (используется с белой пастой) для быстрой полировки на больших оборотах



k427-2
Ультра плотный белый войлок средней очистки, для тонкой полировки 800 GRIT. Для работы на больших оборотах Premium. Специально для труднодоступных мест.



k461
Войлочная насадка d.20x25мм. Плотно сбитая из японского войлока. Для полировки внутри пластинчатых стоек. 1000 GRIT.



k460
Войлочная насадка d.14x20мм. Плотно сбитая из японского войлока. Для полировки внутри пластинчатых стоек. 1000 GRIT.



Ф-1041
Угловая шлифмашина Ф125 Metabo с регулировкой оборотов, для k459, k467-2



Ф-1042
Угловая шлифмашина Ф125 Metabo с регулировкой оборотов, для k459, k467-2 в комплекте с кейсом



k431
Паста полировальная фиолетовая для грубой технической полировки (используется с k422)



k423
Финишная паста полировальная белая. Используется с любым войлоком 600-1000 GRIT.



k432
Паста полировальная зеленая (используется с веревкой SOFT и фетром VERY SOFT)



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



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

Химия для ухода за нержавеющей сталью:

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

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

Очистителем Ф-0810 удобно очищать от грязи и удалять потемнения с активно эксплуатируемых поручней внутри помещений, также как и больших шлифованных поверхностей. Нужно понимать, что отпечатки пальцев будут оставаться постоянно и интенсивно эксплуатируемый поручень нужно будет протирать несколько раз в день для идеального блеска. Это нормально для шлифованной нержавеющей стали. Можете присмотреться сколько раз за ваш обед в ресторанах Макдональдс протрут ручки на входной двери.

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



Ф-0810

Очиститель нержавеющей стали 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 стали и полировки царапин, 200мл



Ф-0821

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



Ф-0698

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



Ф-0809

Перчатки х/б, точка, эконом



к316

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



к304

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



Ф-1103

Пистолет для хим.анкера Bit 400мл



Ф-1101

Пистолет для хим.анкера WURTH 300мл



Ф-0799

Хим.анкер Bit-Stick 400 мл



Ф-0800

Хим.анкер Bit-Nord 400 мл



Ф-1112

Церезит CX-5 (2 кг)



Ф-1111

Церезит CX-5 (6,25 кг)



Ф-1110

Церезит CX-5 (25 кг)



Ф-1105

Клей POXIPOL прозрачный 70 мл

Ф-1127

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.



Ф-0798

Хим.анкер WURTH WIT Nordic 300мл



Ф-1102

Миксер для химического анкера (подходит для картриджа любого производителя)

Для установки стоек также можно использовать специальный состав арт.Ф-1111. Следует помнить, что эта смесь для профессионалов. Смесь Ф-1110 нельзя долго хранить после изготовления на заводе, она боится перепадов температур, влажности. Если смесь не использовать сразу же после отгрузки с нашего склада, то через 2 недели после отгрузки необходимо будет купить новый состав. Очень важно соблюдать рецептуру приготовления состава (при замешивании должна получиться «20% сметана»). Если есть основания сомневаться в опытности вашей бригады, то лучше купите химические анкера Ф-0799 или аналоги.

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

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

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



Ф-0697

Незамерзающая жидкость до минус 25 градусов



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



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



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



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



Ф-1103
Пистолет для хим.анкера Bit



Ф-1101
Пистолет для Хим.анкера WURTH



Ф-1102
Миксер для химии



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



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



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



Ф-1459
Перфоратор Metabo KHE 2851



Ф-1460
Дрель Hitachi D13VH



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



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



к447
Сверло ступенчатое HSS Ø6-30 мм



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



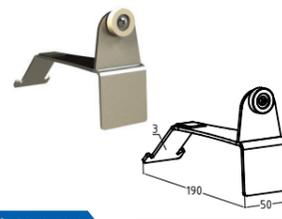
к920
Станок для обжима троса в пластиковом ящике



к903
Присоски двухточечные для переноски стекла



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



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



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



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



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



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



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



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



к925
Пассатижи среднего размера



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



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



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



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



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



к933
Рулетка «не убиваемая», 7,5 м нейлон 1.1 мм, с двусторонней печатью цифр



к906
Рулетка 7,5 м особой прочности ленты, с односторонней печатью цифр



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



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



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



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



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



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



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

Анкер - Гайка оц.



M-3511 M6
M-3823 M8

Анкер латунный



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

DIN 975.A2 Шпилька нержавеющая



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

DIN 975.Zn Шпилька оцинкованная



M-3721 M8
M-3727 M10

Шпилька сантехническая




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

DIN 934.A2 Гайка нержавеющая



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

DIN 934.Zn Гайка оцинкованная



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



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

DIN 1587.A2 Колпачковая гайка нержавеющая



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

DIN 1587.Zn Колпачковая гайка оцинкованная



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

гайка Эриксона



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

DIN 125 Шайба плоская



M-3937 M16
M-3429 M10

DIN 433 Шайба оцинкованная плоская узкая



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

DIN 9021 Шайба кузовная



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

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




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

DIN 7991 Винт-имбус потай



M-3618 Винт итальянский для дерева с метрической резьбой внутри

винт для дерева



M-3861 M8x65
M-3319 M8x100

DIN 933.Zn Болт оцинкованный



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

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



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

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



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

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



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

Саморезы ЧМ



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

Саморез д/гипсокартона черн.



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

DIN 571.Zn Глухарь



M-3432 8x51

Дюбель нейлон



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

Дюбель Мунго



k601-19-120 M12x120 мм, под шестигранник

Комплект крепежа (дюбель+винт)



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

Заклепка M8



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

DIN 965.A2



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

DIN 965.Zn



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

DIN 7504M.A2



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

Дюбель-бабочка



M-3112 14x38 (вертыш)

Дюбель мет. для ГКЛ





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

Формула успеха

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

Инфраструктура

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

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

Рынок и конкуренция

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

Клиенты

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

Ценовая политика

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

Профессионализм и опыт сотрудников

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

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

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

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

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

Качество товаров

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

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

Реклама

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

Местоположение

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

НАША МИССИЯ

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

Следующие пять руководящих принципов помогают нам оценивать верность решений:

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



1. Как мы понимаем открытость и естественность

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

2. Как мы понимаем профессионализм

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

3. Как мы понимаем заботу о клиенте

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

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

4. Как мы понимаем слово «порядочность»

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

5. Наши Основные Ценности

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



МОСКВА

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

