

КАТАЛОГ КОМПЛЕКТУЮЩИХ

2018



Содержание

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

Условные обозначения:

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



Алюминиевый профиль k601

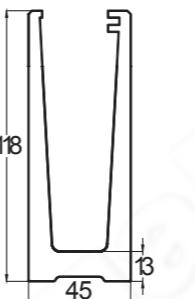
Невероятная мощь при толщине всего 45мм

Серия тонких и мощных алюминиевых зажимных профилей k601.

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

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

k601-4 - не анодированный зажимной профиль облегченной конструкции



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



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

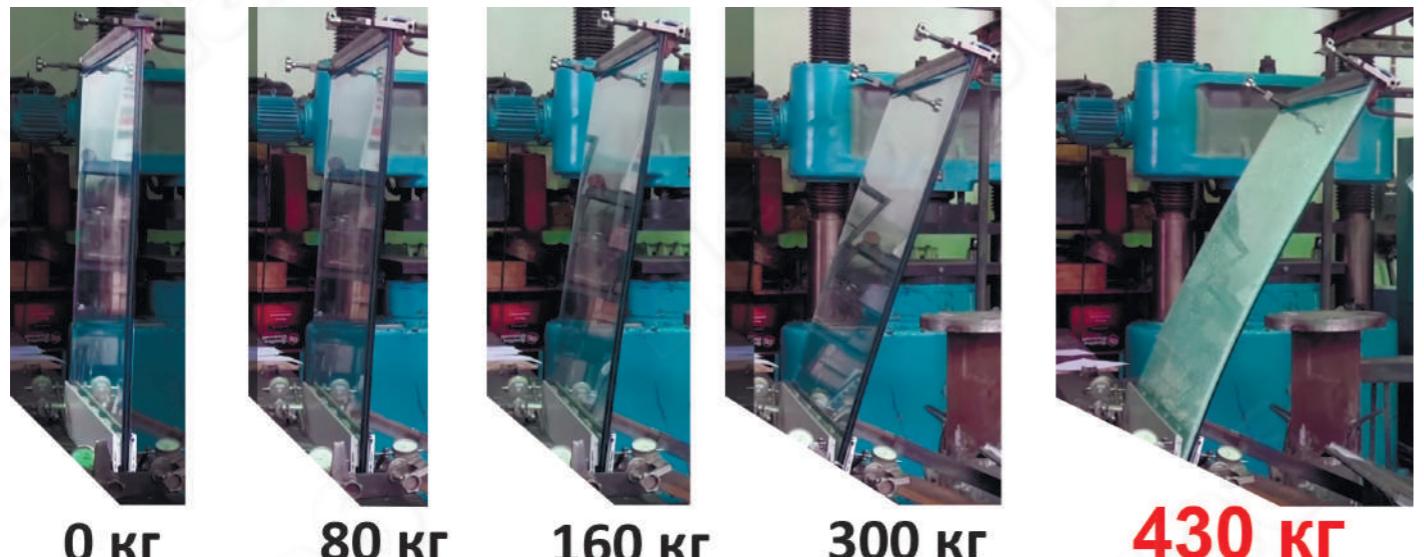


k601-5
Профиль алюминиевый зажимной 118x45 мм для несущего стекла 10-16 мм, **анодированный, матовый**, длина 6 метров, облегченный



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

Испытания Алюминиевого профиля 601-5



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

Зажимной профиль k601-2 рекомендуется использовать в ограждениях:

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

80 кг - Лестниц; Балконов; Кровель и крыш.

Требование нормативных документов для таких ограждений - 54 кг.

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

Требование нормативных документов для таких ограждений - 70 кг.

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

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

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

410 кг - Во всех видах помещений и на любых объектах, где требуется установить ограждения.
Как внутри помещения, так и на улице.

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

Результаты испытаний

Перемещение верха ограждения в зависимости от уровня горизонтальной нагрузки показано на графике 1. Обращает на себя внимание то, что вершины всех трех стекол отклоняются примерно одинаково. Это показывает, что стальной поручень хорошо выполняет объединительную функцию, даже при чрезмерной сосредоточенной горизонтальной нагрузке 7500 Н.

Наиболее интерес вызывает работа профиля - каково его раскрытие при больших горизонтальных нагрузках. На графике 2 приведены соответствующие кривые. Как и следовало ожидать, наибольшее раскрытие зафиксировано на границах среднего стекла. Однако в

целом, раскрытие профиля и по его концам немножко 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.

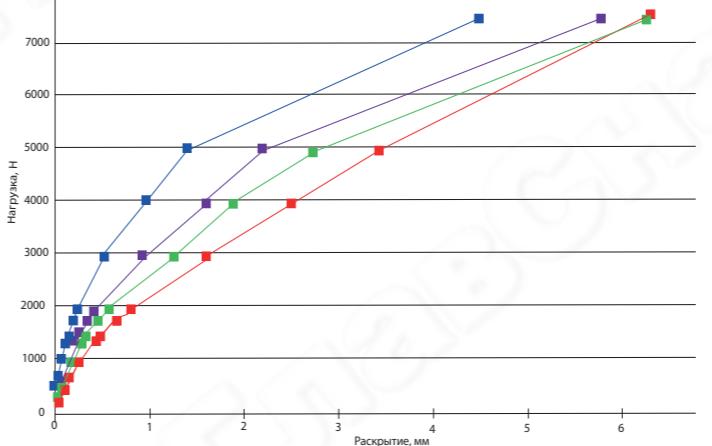
На графике 3 построены кривые зависимости остаточных деформаций раскрытия профиля при сбросе нагрузки от величины горизонтальной силы при ее наращивании в ходе эксперимента. Видно, что при снятии нагрузки до 5000 Н (задняя максимальная нагрузка испытаний) остаточное раскрытие профиля в его средних сечениях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

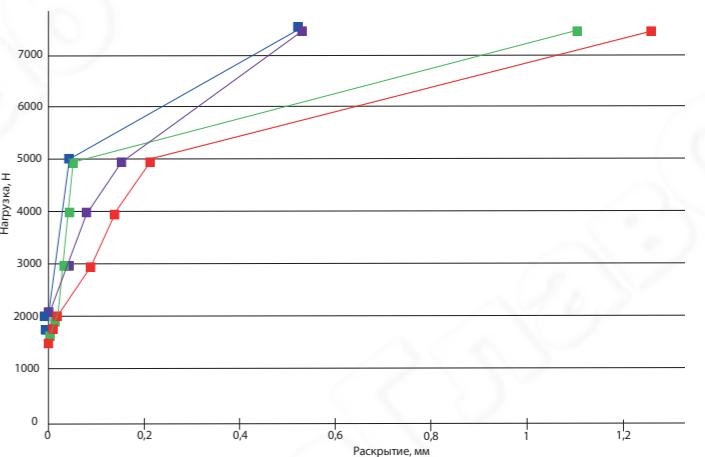
Проведенные испытания показали, что перильное стеклянное ограждение K601-215-3 м выдержало испытание горизонтальной нагрузкой, и в соответствии с ГОСТ Р 53254-2009 может быть использовано.

Результаты испытания в графическом виде представлены на графиках:

2. Раскрытие профиля M4 M3 M2 M1



3. Остаточные деформации профиля



Алюминиевый профиль серии k601

Алюминиевый профиль серии k601



Ф-0458



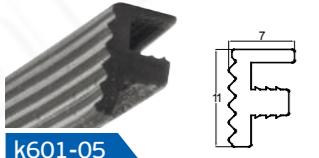
Ф-0460

Ламирование под дерево

Ф-0458 Ламирование под дерево

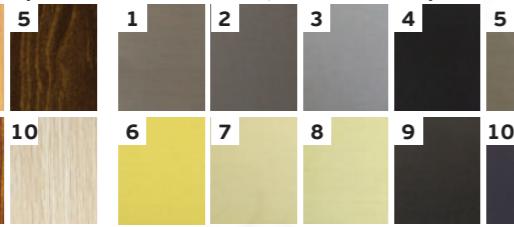


Крепление сверху в бетон

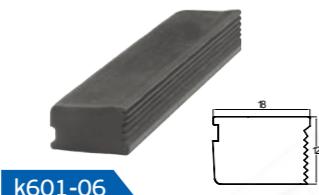


Универсальный тыльный
уплотнитель F-образный резинка
для 601

Ф-0461 Цветное анодирование



Крепление методом частичной
заглубления в бетон



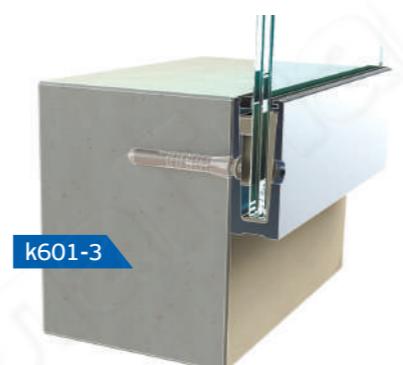
Лицевая уплотнительная резинка
18x12 мм для стекла 10 мм

Поверхность под золото

Ф-0460 Порошковая покраска

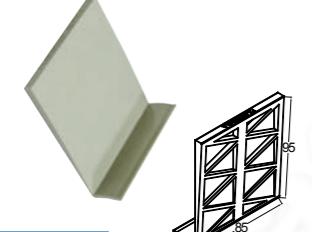


Крепление в бетон сбоку

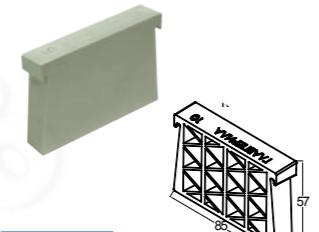


Лицевая уплотнительная резинка
12x12 мм для стекла 15 мм или
триплекса 6+6 мм

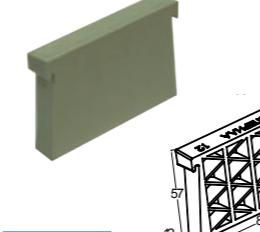
Лицевая уплотнительная резинка
16x12 мм для стекла 15 мм или
триплекса 8+8 мм



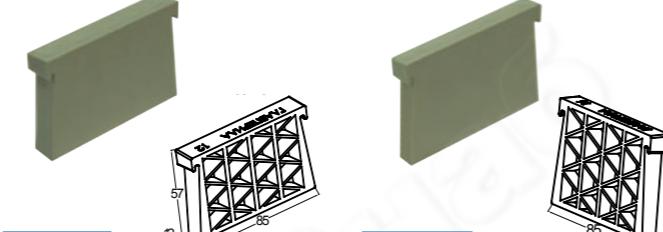
L-проставка 29x95 мм для профиля
118x45 мм



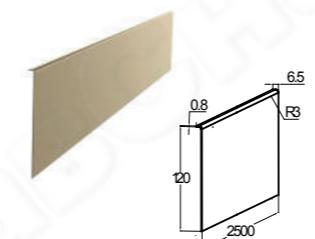
Клин распорный 14x60 мм
для стекла 10 мм



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

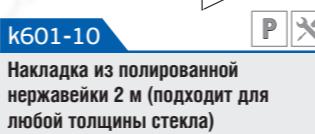


Клин распорный 8x60 мм для стекла
16 мм или триплекса 8+8 мм



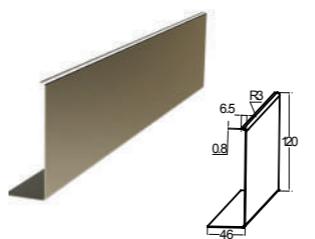
k601-10

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



k601-09

Накладка из шлифованной
нержавейки 2,5 м (подходит для
любой толщины стекла)



k601-24

Тыльная накладка для крепления
сбоку в бетон из шлифованной
нержавейки 1.0 мм длина 2 м



k601-25

Тыльная накладка для крепления
сбоку в бетон из полированной
нержавейки 1.0 мм длина 2 м



0-0019

Кейс презентор с профилем k601-5
со стеклом 12мм и трубой Д42мм с
пазом(можно взять на прокат)



F-1465

Двусторонний скотч ЗМ
для крепления накладок
из нержавеющей стали



k601-20

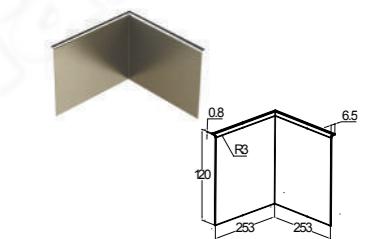
Ключ для демонтажа, забивания
клиньев и установки резинки
в профиль k601



k601-19-120

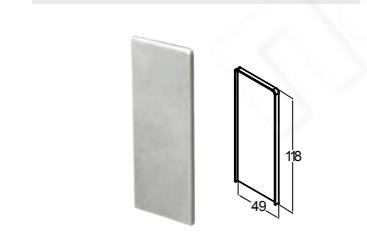
k601-3

k601-24



k601-22

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



k601-12

Торцевая заглушка на профиль
k601



k601-10-88

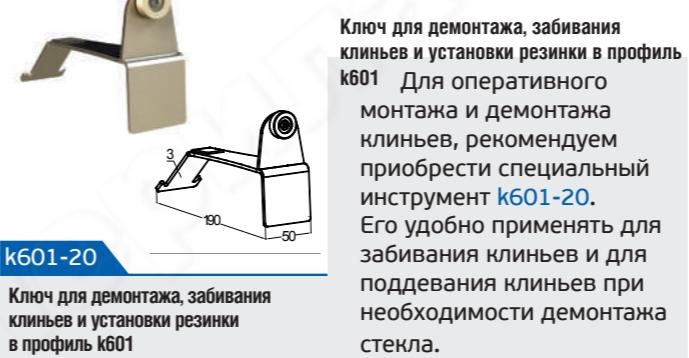
Лицевая накладка под золото 2000
мм на профиль k601, для стекла
10-12

k601-18 k601-16

Дюпель с шурупом FUR 14x240 мм
Дюпель с шурупом FUR 14x100 мм

k601-19-120

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



k601-09

k601-23



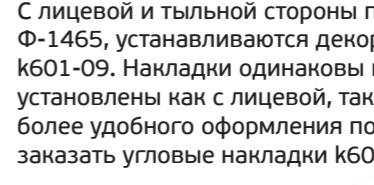
k601-09

k601-22



k601-12

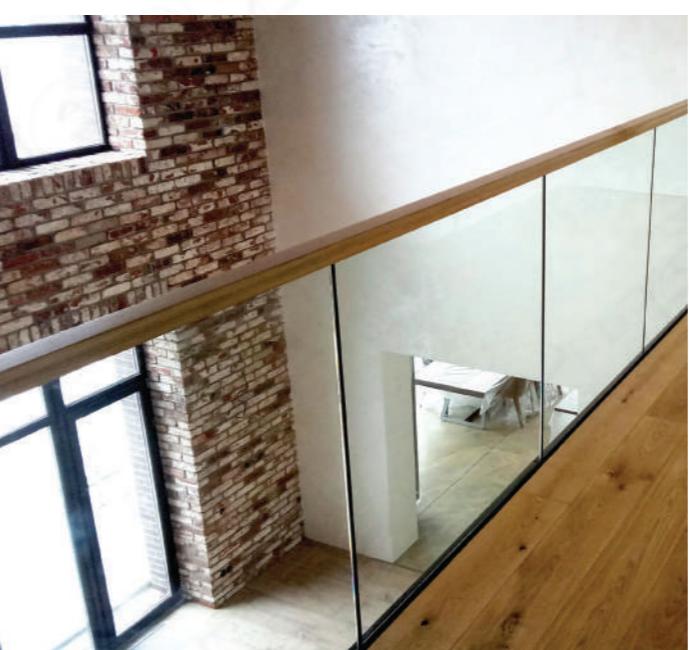
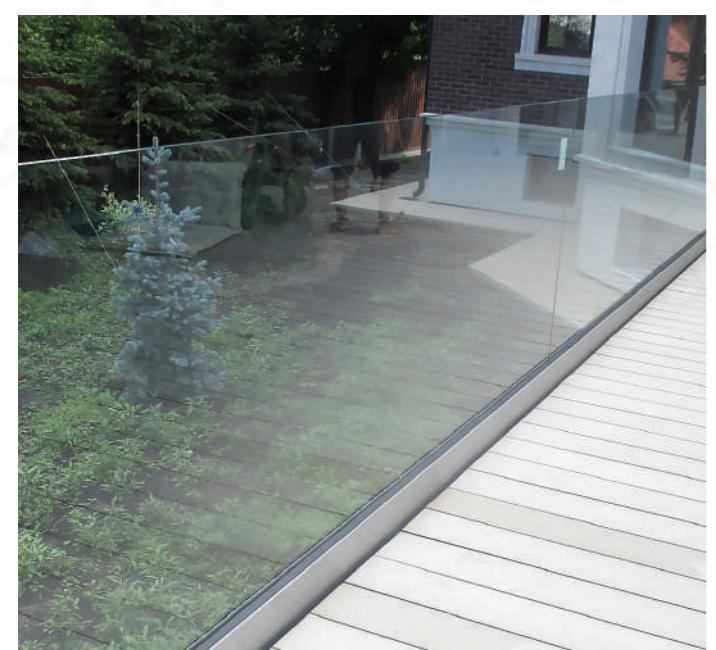
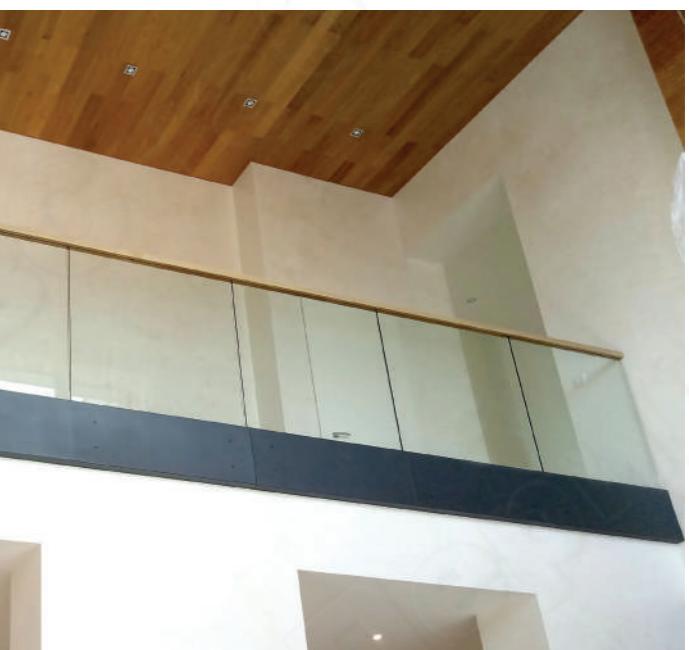
k601-3

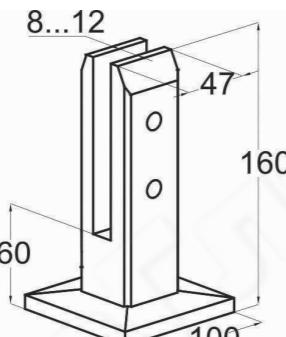


k601-09

k601-23

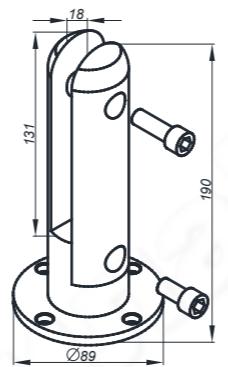
Алюминиевый профиль серии k601





k275

Стеклодержатель литой напольный, плоский 50x50x160 мм



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



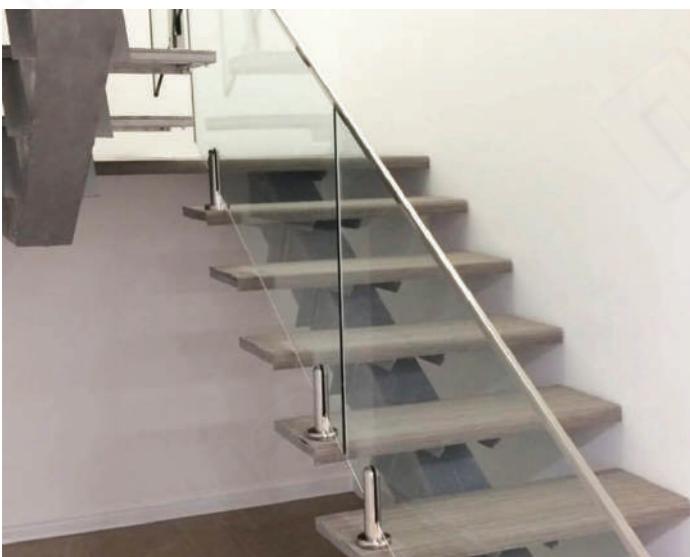
k276-5

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



M-3276

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



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

В комплекте крепежа **k277-3** идет:

1. Шпилька M16x205.
2. Фторопластовые прокладки и втулка для оптимального контакта пятака и стекла.
3. Тыльная прижимная гайка с шлицами под ключ **k277-10**.
4. Фронтальная прижимная гайка с двумя отверстиями по фронту для затягивания.

Для регулировки тыльной прижимной гайки по выносу применяется специальный ключ **k277-10**. Для закручивания фронтальной гайки применяется другой ключ **k367**. Монтаж стекла на **k277-3** аналогичен монтажу **k055**. Регулировки фронтальной и тыльной гайки аналогичны. В конце монтажа нужно подрезать шпильку M16 на нужную длину, чтобы фронтальная гайка села с хорошим прижимом.

Крепеж стекла **k277-3** одинаково хорошо можно применять для монтажа 10, 12, 15, 19мм стекол и триплекса 8+8мм, 10+10мм.

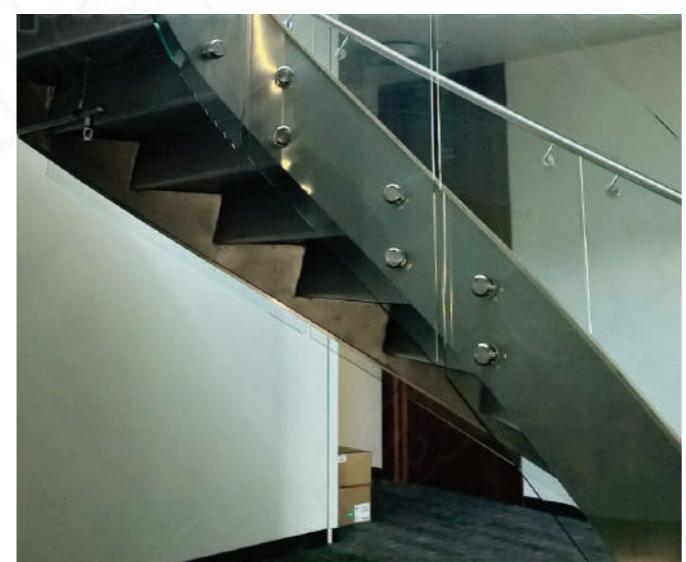
Для гнутых стекол диаметром до двух метров стоит заказать дополнительные шайбы, фрезерованные под внутренний и наружный радиус стекла, по которым будут скользить фронтальная и тыльная шайбы.

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

1. Декоративной трубкой для целей спрятать шпильку от глаз заказчика. Трубка прячется внутрь марша до самого конца монтажа. Для этих целей в самом начале сверлится отверстие чуть большего диаметра на глубину выноса трубы.
2. Крышкой **k055-4** с отверстием 20мм для свободного хождения по декоративной трубке.
3. Гайкой M16 **M-3415**.
4. Шайбой **M-3720**.
5. Фторопластовой шайбой, которая идет в комплекте с **k055-4**.

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

Далее устанавливаются все остальные стекла. Выравнивание стекол по вертикали осуществляется путем отвинчивания и завинчивания 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



зажимается между
2x фторопластовых прокладок

k277

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

k277-6



Комплект торцевого
крепления несущего стекла
(aisi 304)

k367

Универсальный ключ для
регулировки фурнитуры
с отверстиями с фронта для k277

k055-2

Комплект торцевого крепления
несущего стекла: накладка на гайку
M16

k055-4

Комплект торцевого крепления
несущего стекла: накладка на гайку
M16

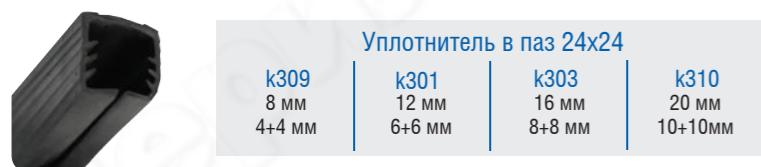
k055-5

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

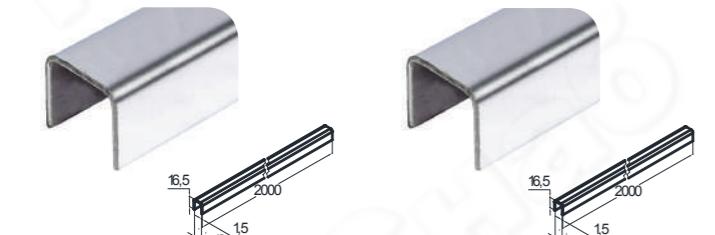
201

Комплектующие для ограждений из стекла

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	40х60мм паз 24x24	40х60мм паз 24x24
AISI201	полированная	k820	k822		k824	k825-2
	шлифованная		k830 k822-2		k824-4	
AISI304	полированная	k820-3	k835-3	k828-2	k824-3	k825-1
AISI304L	полированная		k835			
AISI316L	шлифованная	k821	k829			
AISI316L	полированная	k827				



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



Ф-0454

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

Ф-0455

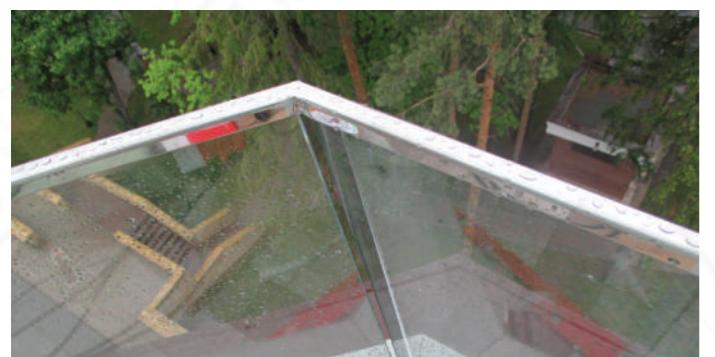
Профиль П-образный t=1,5мм под стекло 12мм, шлифованный, длина 2000мм (aisi 304)

Ф-0456

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

Ф-0457

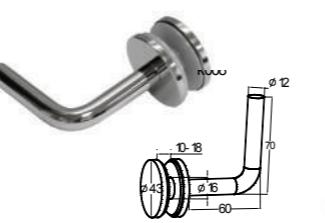
Профиль П-образный t=1,5мм под стекло 16мм, полированный, длина 2000мм (aisi 304)



Комплектующие для ограждений из стекла

Выносные держатели поручня k241, k008

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



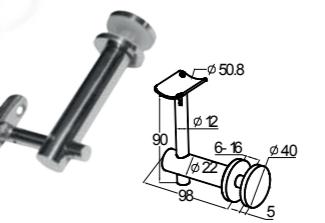
k008

Выносной держатель поручня на стекло 8-18 мм под сварку



k241-2

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



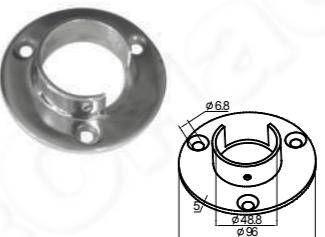
k241-3

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



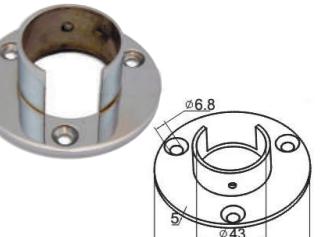
k241-4

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



k238

Фланец настенный для поручня Ø42.4 мм с пазом 27x30 мм под стекло



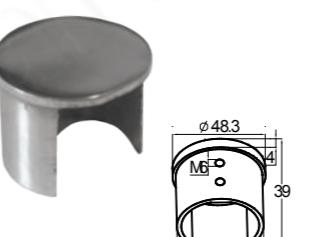
k231-2

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



k338

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



k235-2

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



k237

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



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

Козырьковая фурнитура

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

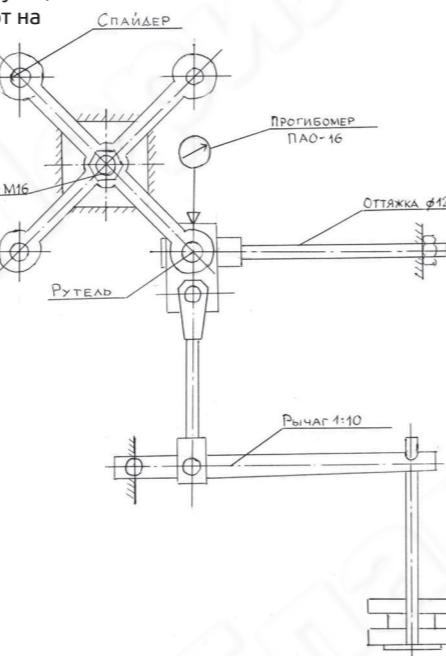
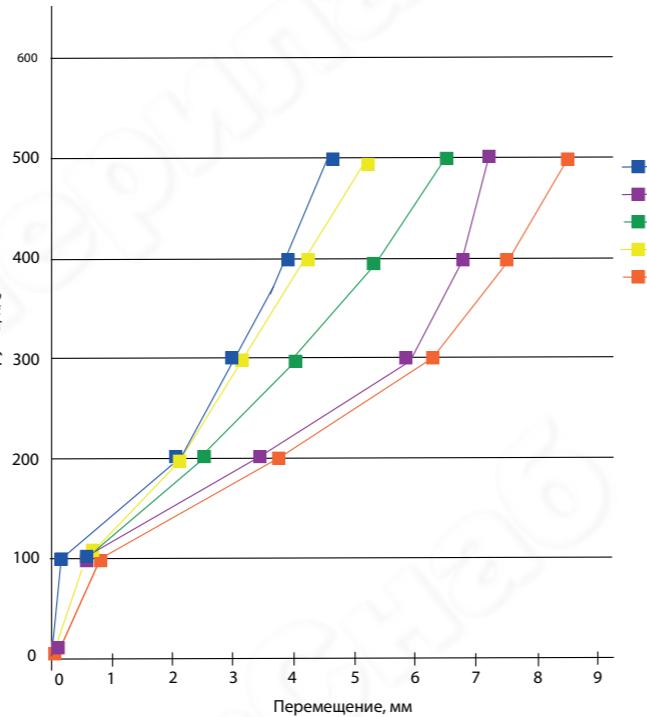
Итог:

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:



Козырьковая фурнитура

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.



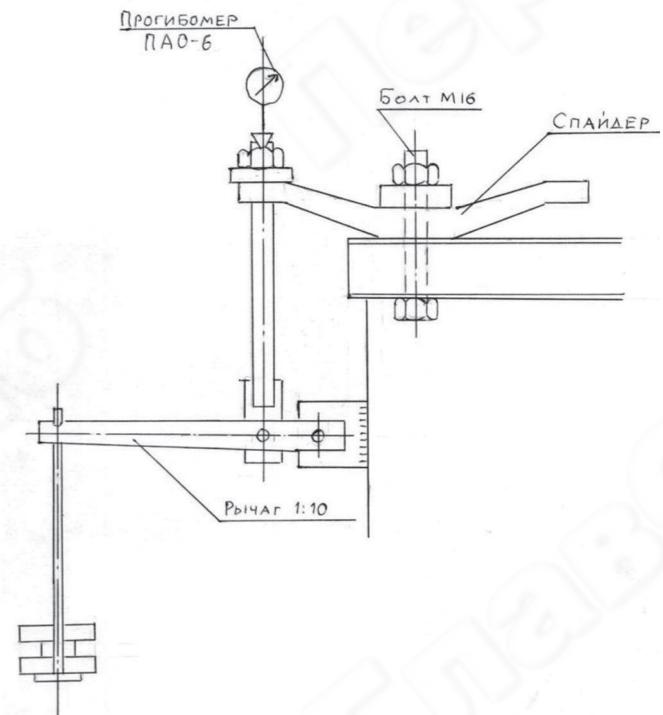
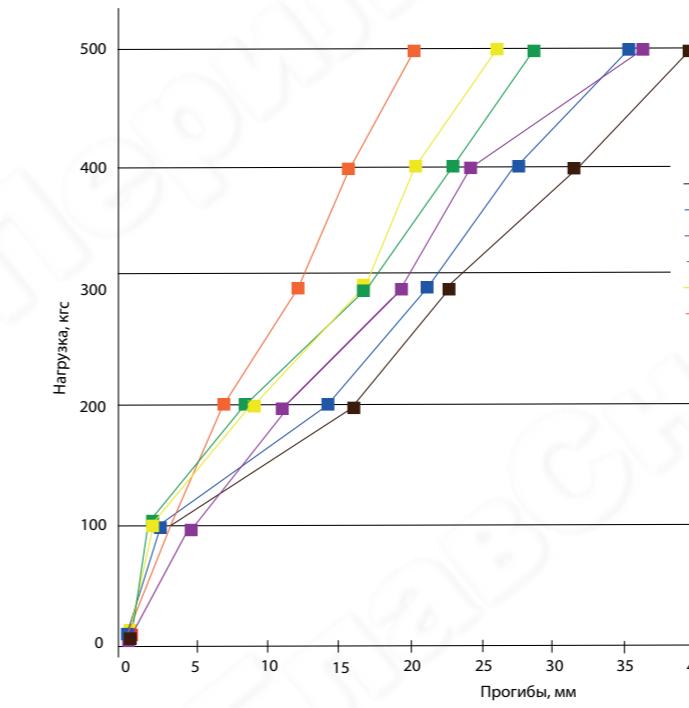
В таблице приведены результаты испытаний при заданных заказчиком этапах нагружения – 80 кгс, 100 кгс и 500 кгс.

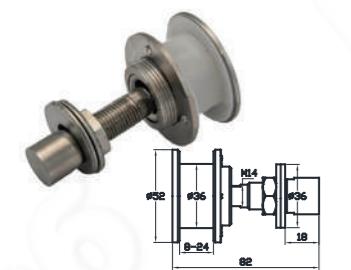
Спайдер	Нагрузка, кгс		
	80	100	500
X	1.38	2.43	35.39
Y	3.67	4.70	37.00
V	2.49	3.06	20.34
Y/2	2.63	3.09	39.48
I	1.55	1.87	26.40
I/2	1.27	1.48	28.60

Итог:

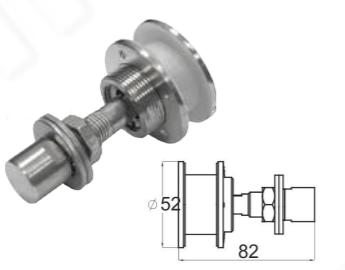
Прогибы, зафиксированные в этой серии экспериментов, показали, что при расчетной нагрузке 100 кгс результаты испытаний спайдеров с удлиненными консолями (спайдеры X, Y и Y/2) примерно в 1.5 раза выше, чем у других спайдеров. Эта же разница в целом сохранилась и при вертикальной силе 500 кгс. Главный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

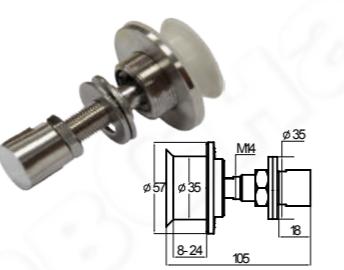




k269
k269 рутель, регулируемый, разборный, под стекло от 16 до 24 мм



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



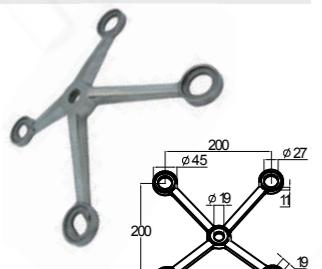
k660
k660-16
Крепление рутеля к стене



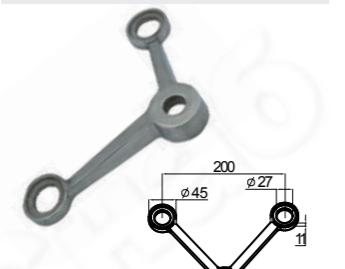
k661-L
k661-R
Конец тяги M16



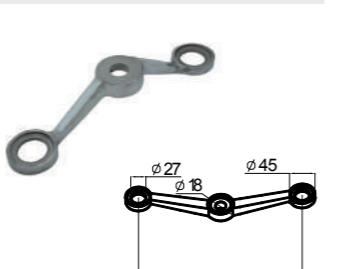
k661-16-L
k661-16-R
Конец тяги M16 AISI 316



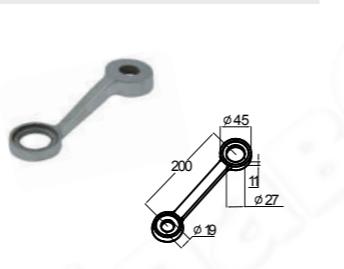
k288-X
k288-X, X-спайдер-200мм, AISI 304, 4x26x38, 1x18x36/40мм, нагрузки: 1кН, 2кН



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



Vант (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 одна 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.



k668-214
1000x2000 мм



k668-314
2000x3000 мм



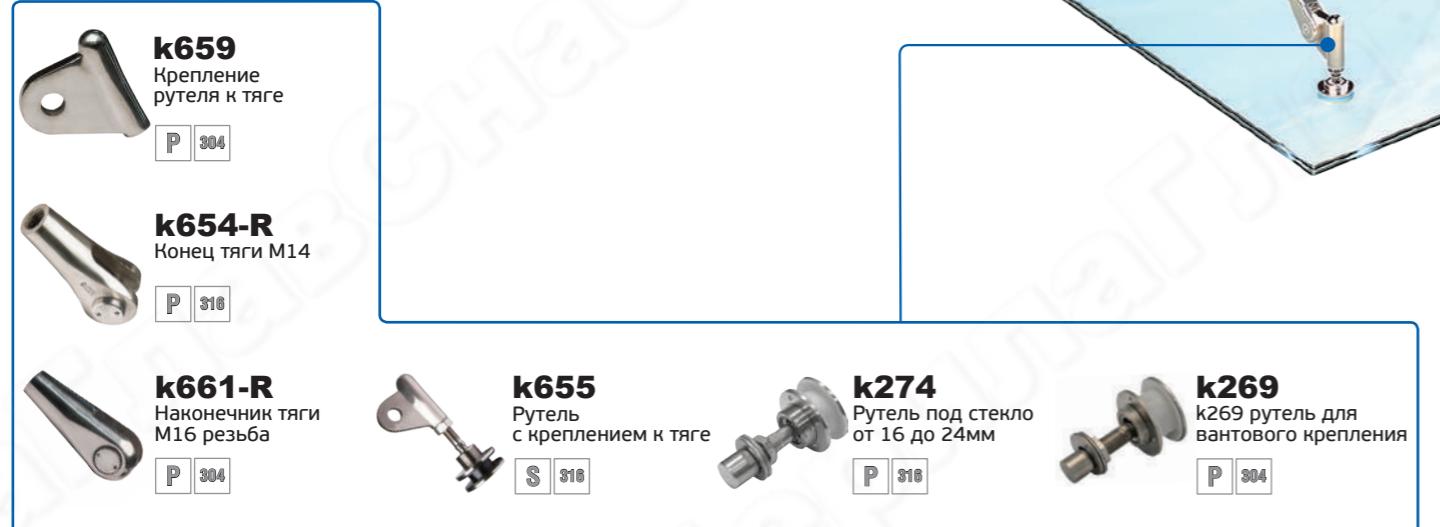
k668-414
3000x4000 мм



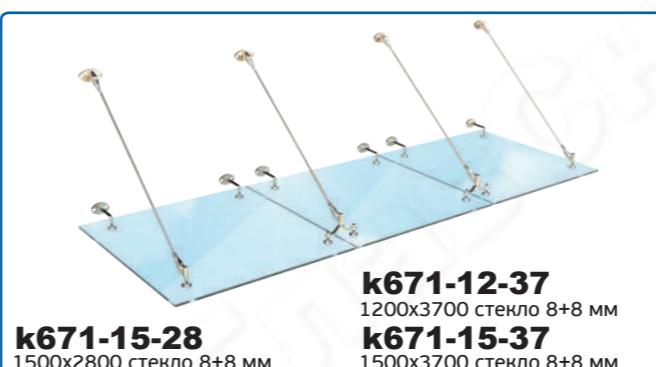
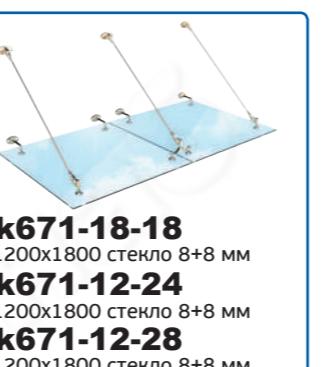
k651
k651 Удлинитель О-Болт M14x80

k652
k652 Удлинитель О-Болт M14x50

Козырьковая фурнитура



Комплекты готовых козырьков





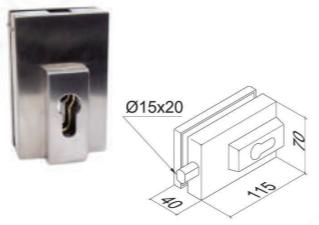
k4207-20
Доводчик напольный скрытый до 90кг (90 кг, 1шт/уп, шлифованный)



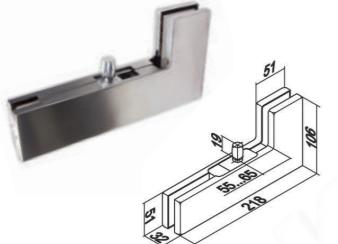
k4201-20
Замок угловой с круглым ригелем комплект (1 шт/упак , шлифованный)



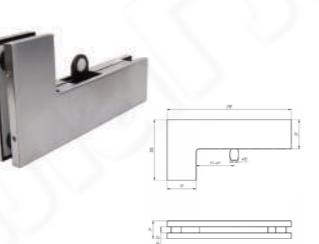
k112-1
Ручка для стеклянных дверей прямая 1000 мм межцентровое расстояние 700 мм



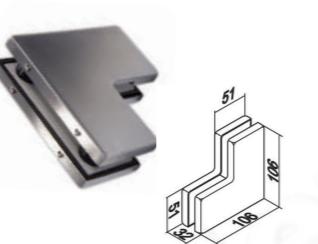
k4202-20
Замок центральный угловой с ответной частью на стену (1 шт/упак , шлифованный)



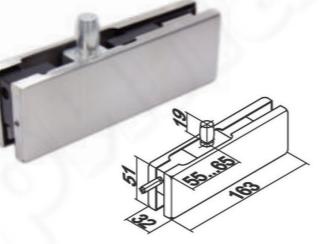
k4101-20
Фитинг угловой соединительный с осью (1 шт/упак , шлифованный)



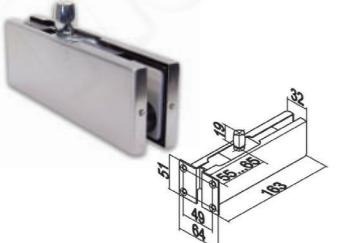
k4102-20
Фитинг угловой соединительный с ответной частью под замок со стопором (1 шт/упак, шлифованный)



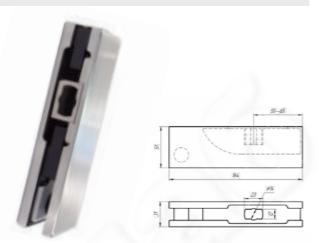
k4103-20
Фитинг угловой большой (1 шт/упак, шлифованный)



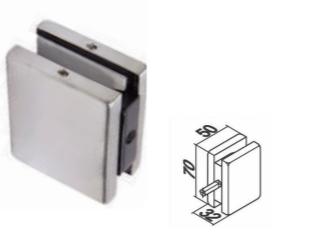
k4108-20
Фитинг на фрамагу с осью и анкером S-130S (1 шт/упак, шлифованный)



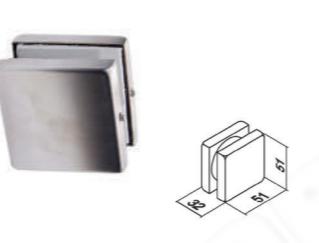
k4109-20
Фитинг на фрамагу с осью и монтажной пластиной



k4100-20
Нижний фитинг, шлифованный



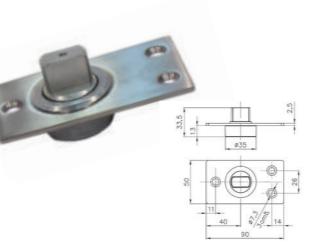
k4111-20
Коннектор стекло-стена с анкером (1 шт/упак , шлифованный)



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



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



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



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



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



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



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



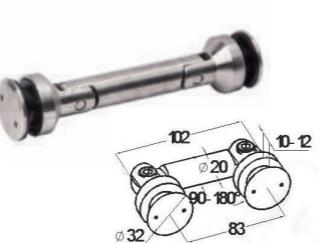
Ф-0706-4
Профиль алюминиевый для перегородок неанодированный, L=30



Ф-0706-5
Профиль алюминиевый для перегородок



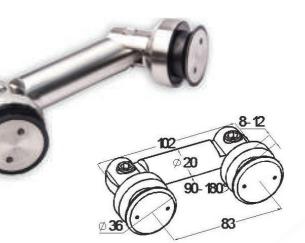
k641
Угловое крепление (90-180°) под стекло-стена 10-12 мм под зенковку (L=82 мм)



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



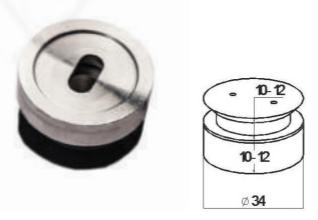
k639
Угловое крепление (90°) под стекло-стена 10-12 мм под зенковку (L=75 мм)



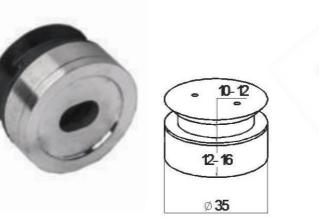
k642
Точечное угловое крепление (90-180°) стекло-стекло 10-12 мм под зенковку (L=82 мм)



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



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



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



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



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

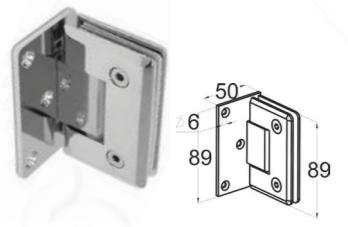


k903
Присоски двухточечные для переноски стекла

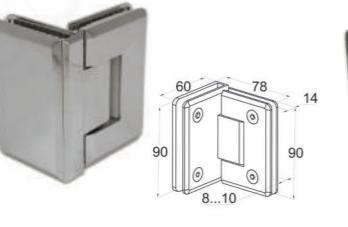


k931
Набор 9 шт., SUPER Ø1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм HRC 45

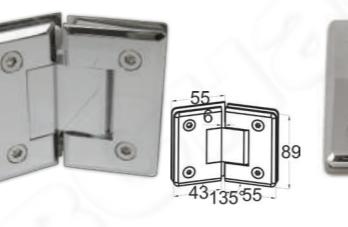
Другие расходные материалы вы найдете на стр.72



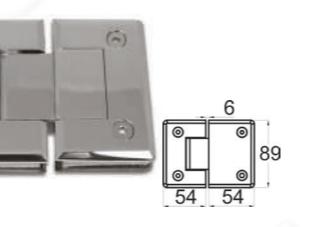
k4300-10 Петля для душевой кабины стекло-стекло 90°, 90*55, латунь-хром



k4306-10 Петля для душевой кабины стекло-стекло 90°, 8...10, 90*55, латунь-хром



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



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



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



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



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



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



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



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



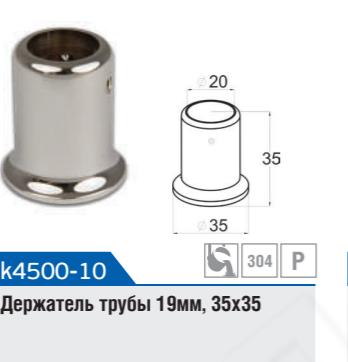
k4309-10 Коннектор для душевой кабины стекло-стекло 180° для стекла 8-10мм, латунь-хром



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



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



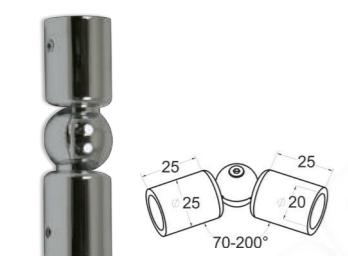
k4500-10 Держатель трубы 19мм, 35x35



k4502-10 Крепежный элемент 30мм сквозной



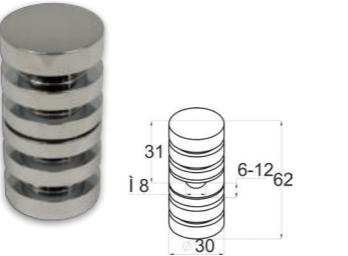
k4503-10 Крепежный элемент 30мм глухой



k4504-10 Соединитель трубы шаровой



k4501-10 Держатель трубы 19мм, 24x58



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



Rk880 Труба нерж. Ø19.0 x 1.5 x 3м



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



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



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



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



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



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



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



F-1130 Герметик силиконовый

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

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

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

Как разместить заказ?

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

Как передать чертежи?

Вариант №1: чертежи в формате AutoCAD.

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

Требования к чертежам:

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

Требования к спецификации:

0. В каждом файле один тип стекол, одна спецификация
1. Указан тип стекла закаленное / не закаленное стекло
2. Полировка или шлифовка кромок. Еврокромка, фацет. 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 смешено относительно другого на 1-3мм, нужно ли стачивать лишие?

Представляем Вам каталогные 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:

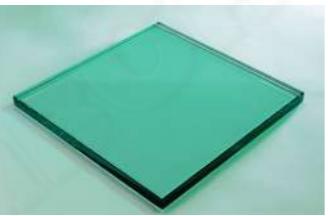
- C-8881 - Геодезическая съемка винтовой лестницы и обработка в 3д модель.
 C-8882 - Геодезическая съемка вашего объекта.
 C-8888 - Услуги проектировщиков: прорисовка 3д стекла по геодезической съемке штатного геодезиста.

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 тонировочной 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 освещенное

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

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



Закаленное стекло триплекс

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

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

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

Стекло для изготовления ступеней и площадок

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



Стекло Матовое закаленное (химическое травление)

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

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



Закаленное тонированное стекло в массе

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

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



Моллированное (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 моллирования изделие также может быть закалено.

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

Рецепт идеальных труб для лестничных ограждений

Только лучший металл

Как добиться повышенной стойкости к коррозии?

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

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

	С (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 ПерилаГлавСнаб	-	0,025	-	18,12	-	8,11
марка PRIMA от ПерилаГлавСнаб	0,064	-	14,15	-	1,22	-
Стандарт AISI 304L	-	0,03	-	18,0-20,0	-	8,0-10,0

Специальная, удобная упаковка

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

1. Каждая труба упакована в самый толстый пластиковый рукав.

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

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

5. Каждая пачка содержит понятную этикетку.

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

6. Очень прочная групповая упаковка: нарядная, белая.

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

Стандартная российская упаковка



Специальная китайская упаковка



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 пилем 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 еще 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.



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 переполировывать 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 должен быть идеально.

4. Уверенный, стойкий блеск.

Наши трубы серии Prima, Super и Ultra ослепительно ярко блестят на всех диаметрах и толщинах. Это высший стандарт чистоты поверхности для серийных изделий. Заметьте, это не хромированное покрытие, так блестит нержавейка после целого года попыток и экспериментов, чтобы сделать для Вас полировку идеальной. Учитывая свой многолетний опыт, мы ввели в ассортимент трубной

Специальное предложение по заготовкам стоек

продукции заготовки стоек – это трубы диаметром 38.1 мм длиной по 1 000 мм.

Вам больше не нужно распаковывать пачку трубы, чтобы кромсать её по метру, не нужно рвать упаковку, 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 напилены точно по 1 000 мм. Не 998+4 мм, как это происходит при распиле 6 000 мм, а именно 1 000 мм. Значит, высота ограждений даже на наклонном участке будет 950 мм. Если вы пилите 6-метровый хлыст, высота ограждений будет 920 мм – 940 мм. А если необходимо минимум 950 мм? Подойдёт только наша труба!

Удобная отгрузка – маленькие упаковки по 10 штук.

Каждая труба уложена в индивидуальную упаковку, та перевязана скотчем и сформирована в брикеты по 10 штук. Сверху брикет запакован 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 засунуть в чистую машину, ничего не поцарапается и не развалится, из трубы не высыпятся 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 заметьте: Вы ничего за это не переплачиваете. Трубу Вы покупаете по той же цене за метр! Очень выгодно!

ОБЯЗАТЕЛЬНО ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА ПОЛИРОВКУ!



Как интерпретировать артикулы наших товаров?

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

Идентификатор после марки стали - это толщина трубы:

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

Идентификатор качества полировки:

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



Контроль качества продукции «ПерилаГлавСнаб»

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

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

Контроль качества металла до изготовления первой детали.

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

Выборочная проверка деталей на конвейере.

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

Контроль перед упаковкой.

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

Отгрузка на склад - финишный контроль.

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

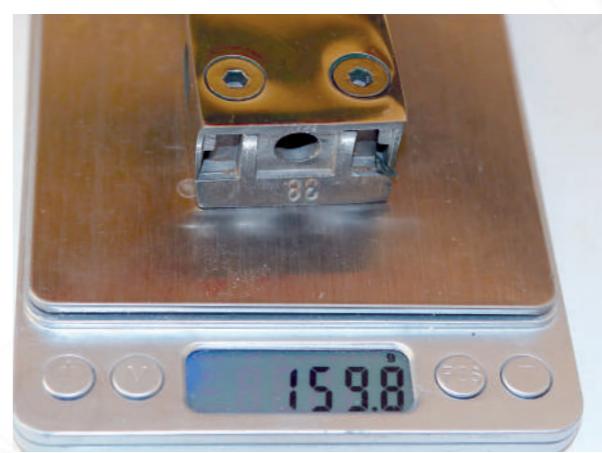
SPECTRO



Method: Fe-30-F
Comment: Cr Cr/Ni steel - F
Type Standard: 316-11380a
Sample Name:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
%	%	%	%	%	%	%	%
< x > (1)	0.0644	0.611	0.982	0.0488	0.0078	16.38	1.95
x	—	—	—	—	—	—	—
< x > (1)	0.0072	0.187	0.0988	0.1000	0.0056	0.0747	0.0304
—	—	—	—	—	—	—	—
Sn	As	Cu	Nb	Ti	V	W	Pb
%	%	%	%	%	%	%	%
< x > (1)	0.0068	0.0079	0.0024	0.0004	68.8	< 0.0020	—

1448 K001-5



Складская программа труб из нержавеющей стали

Трубы под заказ



Всегда в наличии со склада в Москве

Стандартная длина всех труб - 6 метров, если не указано иное. Некоторые артикулы поставляются в размерах, специально предназначенные для лестничных ограждений. Таким образом удается сократить количество отходов при работе на коротких и средних маршах. Так как сваривать прямые участки из обрезков не рентабельно, мы разработали специальный раскрой, поставляемый прямо с завода. Благодаря оптимально подобранный 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 трубы 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

Круглая труба

Марка стали	Ø12x1.5 мм	Ø16x1.5 мм	Ø25x1.5 мм	Ø32x1.0 мм	Ø38x1.5 мм	Ø42x1.5мм	Ø50x1.5мм
ПОЛИРОВАННАЯ							
AISI 201	k801-2, Rk802	k803 k813, 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	20x20x1.5 мм	40x20x1.5 мм	40x40x1.5 мм	60x40x1.5 мм	50x25x1.5 мм	50x50x1.5 мм
ПОЛИРОВАННАЯ						
AISI 201			k810, k808			
AISI 304	k873	k876		Rk874	Rk872	Rk875
AISI 304L (SUPER)			k866			

Специальная труба Ø25мм для ограждений в детские сады



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

Достаточно две такие трубы 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 для детских ограждений

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

для заполнения Ø16 k831 k837



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	стекло 10мм	стекло 12мм	стекло 16мм (8+8)	стекло 20мм (10+10)
24x24	k309	k301	k303	k310
27x30	k305	k306	k307	k308
34x34		k311		



Марка стали

Ø42,4x1.5 мм

Ø48,3x1.5 мм

40x60x1.5 мм

Ø50,8x1.5 мм

Ø60,3x1.5мм

AISI 201

k820

k822, k822-2

k823, k830

k824

k821-2

AISI 304

k820-3

k824-2

k824-3

k828-2

k821-1

AISI 304L

k829

k835

AISI 316L

k827



Уплотнитель в паз 24x24

k309
8 мм
4+4 мм

k301
12 мм
6+6 мм

k303
16 мм
8+8 мм

k310
20 мм
10+10мм

Уплотнитель в паз 27x30

k305
8 мм
10 мм

k306
12 мм
6+6 ММММ

k307
16мм
8+8ММ

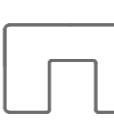
k308
20 мм
10+10ММ

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

<tbl_r cells="2"

Перила и ограждения для самостоятельной сборки

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 стойками: стекло, трос, ригель или без заполнения

Базовые типы ограждений



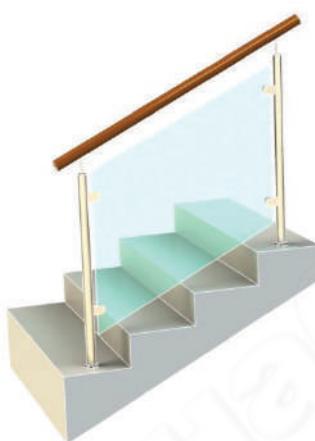
Ограждение с ригелями



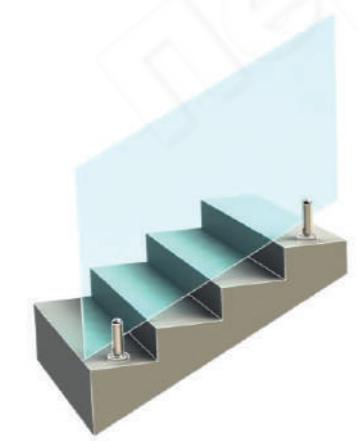
Ограждение с двойным поручнем



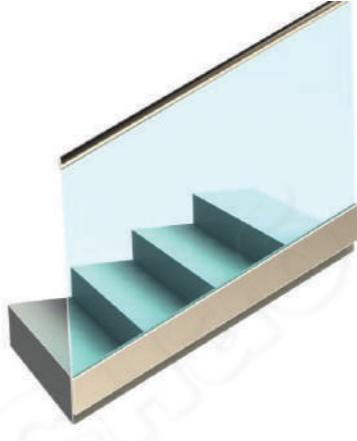
Пристенный поручень



Ограждение со стеклом и стойками



Стеклянное ограждение на министойках



Стеклянное ограждение без стоек

Перила и ограждения для самостоятельной сборки

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.

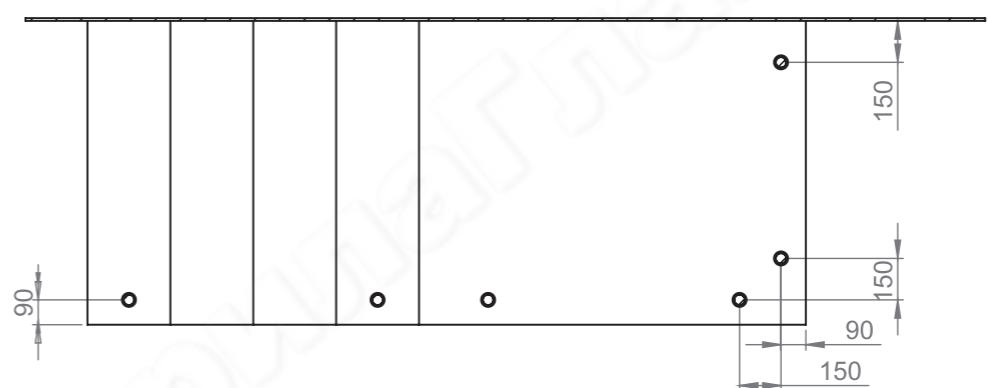
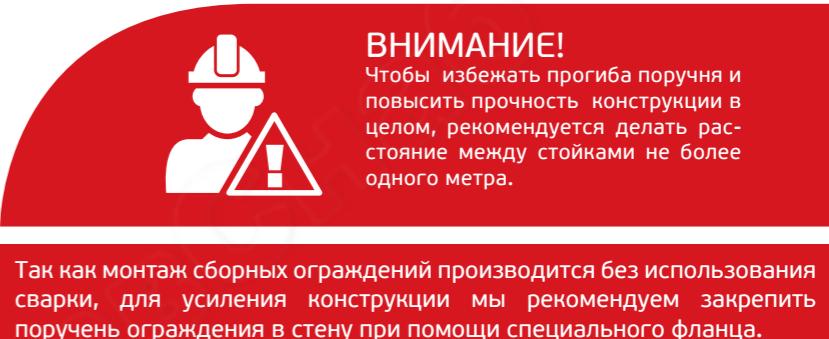
На верхней площадке замер необходимо производить от вершины ступени до завершения прямого участка площадки или стены в зависимости от того, куда приходит окончание конструкции.



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.



планирование стоек

Расчет потребности в ригелях

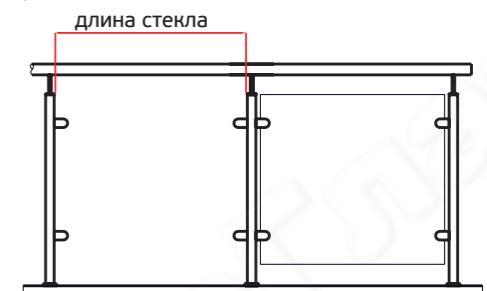
Количество ригелей зависит от комплектации стоек. В нашей компании готовые стойки комплектуются под ограждения с 2-мя, 3-мя или 4-мя ригелями. Чтобы рассчитать потребность трубы 16 мм для ригелей, необходимо из длины поручня вычесть 150 мм и умножить её на количество ригелей. Обратите внимание, что труба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

Расчет стекол

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

Расчет 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 свою заявку, мы изготовим для Вас стекло и поставим его вместе со всеми комплектующими.



Расчет косых стекол лестничных маршей

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

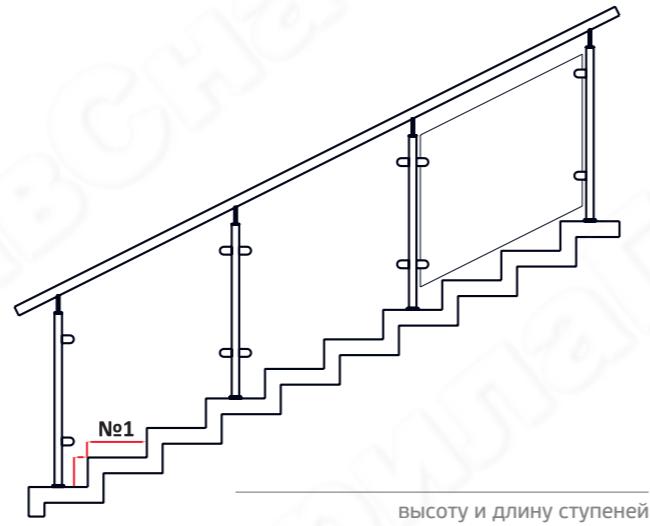
Для самостоятельного расчета косого стекла необходимо замерить:

№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

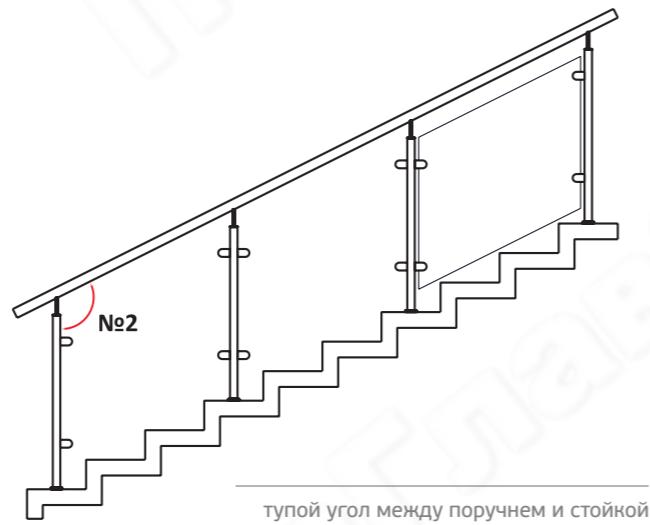
При помощи рулетки замерьте высоту каждой ступени.

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 замерить расстояние от стойки до стойки под прямым углом. От полученного расстояния вычтите 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.

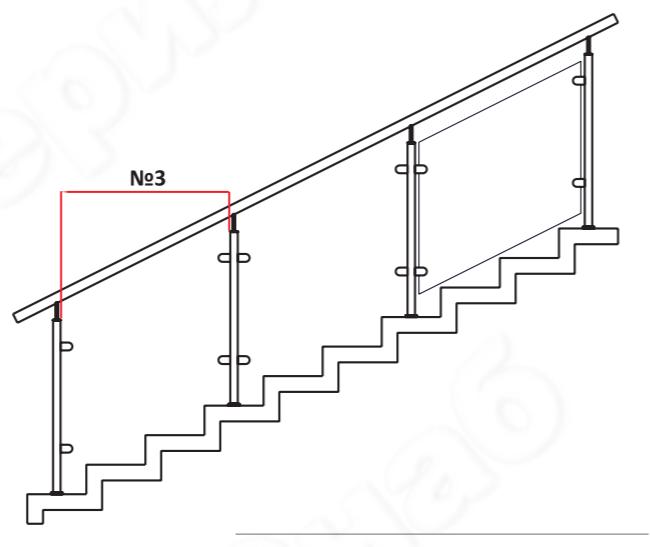
Вычисление высоты стекла

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 стёклам нумерацию.



Данные замера

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

Шаг 3. Монтаж

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

Установка стоек

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

Виды крепления стоек в зависимости от материала поверхности:

Дюбель - для установки фланцев в бетон или кирпич.

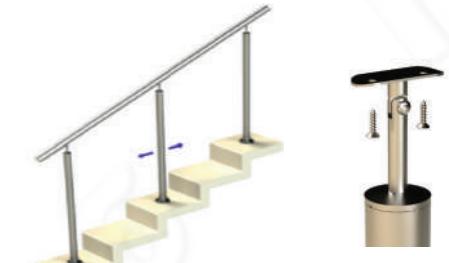
Анкер - для установки основания стоек в бетон.

Химанкер - для пустотелых конструкций.

Глухарь - для крепления фланца стойки в деревянное основание ступени или пола.



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



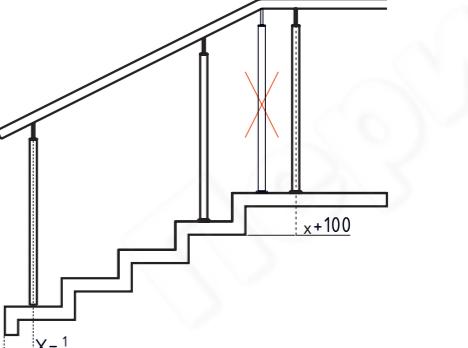
Установка поручня

Фланец – это часть конструкции ограждения, позволяющая закрепить поручень в стену. Чтобы узнать место крепления фланца, уприте поручень, лежащий на ложементах стоек, 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 со 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 окончательный отвод.



Установка заполнения между стойками

Установка ригеля

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

Установка стекла

Чтобы установить стекло Вам понадобится помощь второго человека и специальный инструмент «присоски» для стекла k903. Снимите крышку со стеклодержателей с помощью шестигранника. Проверьте, чтобы в снятой и в ответной части стеклодержателей были уплотнительные резинки, которые будут надежно удерживать стекло. Поместите стекло между стоек и по очереди устанавливайте на место ответвенные 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.



Готовые стойки и балясины

Готовые пристенные поручни

Стойки из круглой трубы Ø38 мм



Стойка с зажимными литьями стеклодержателями



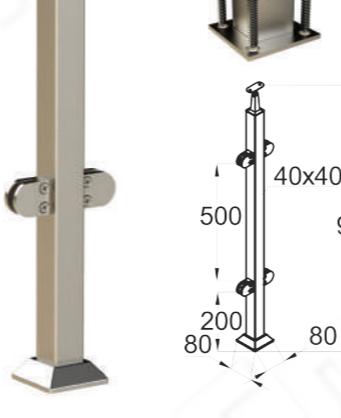
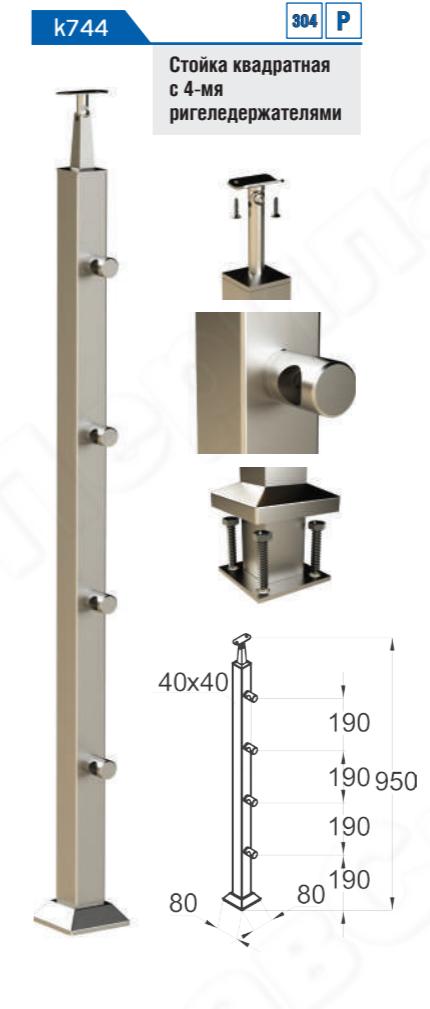
Стойка с пластинчатыми стеклодержателями



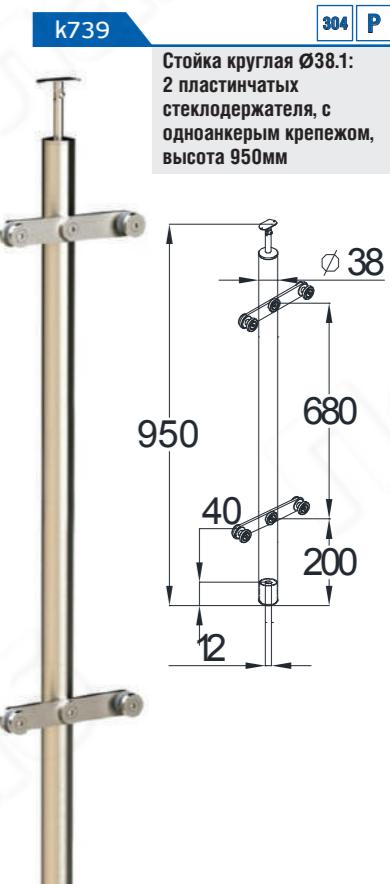
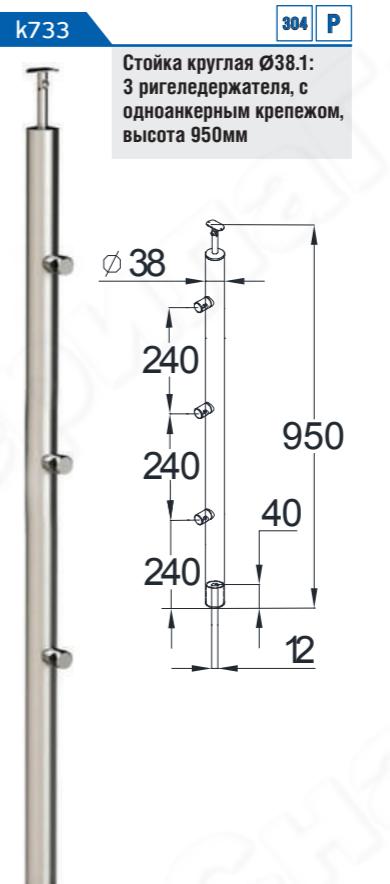
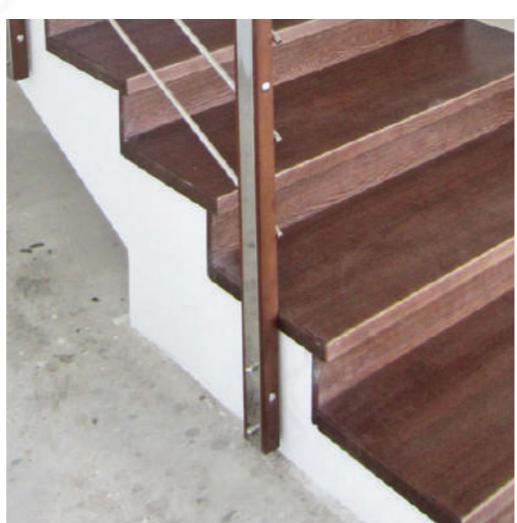
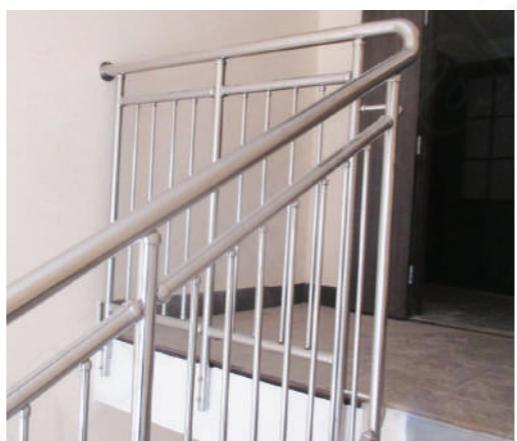
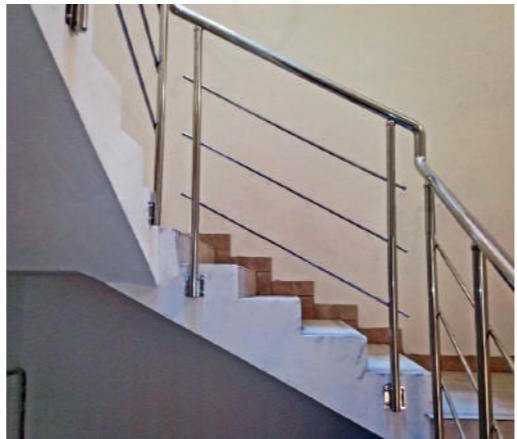
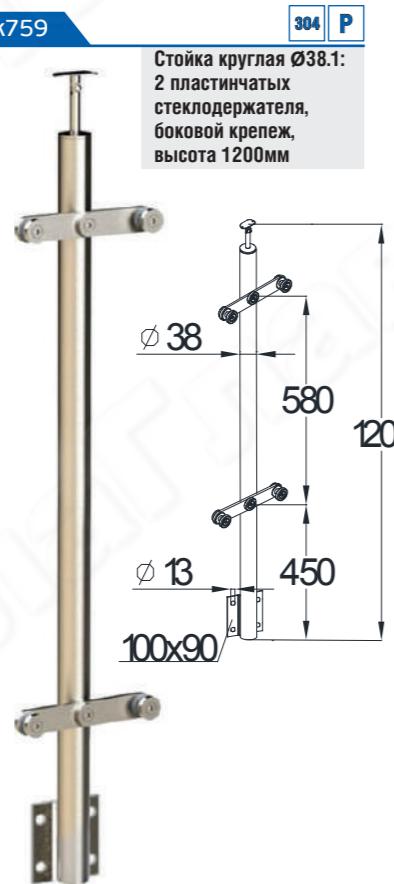
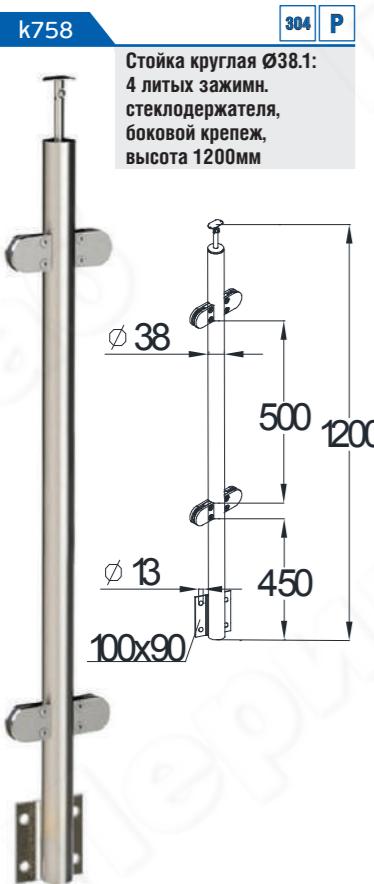
Крайняя стойка с зажимными литьими стеклодержателями



Стойка с зажимными штампованными стеклодержателями

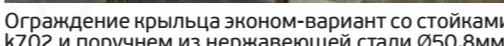


Готовые стойки и балясины Готовые пристенные поручни



Готовые стойки и балясины

Готовые пристенные поручни



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

Пристенный поручень своими руками

k730



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

Надежный готовый пристенный поручень, который достаточно установить на стену и перила готовы! В этой модели используются только литые качественные, испытанные на тысячах объектов детали, полированная труба с зеркальной поверхностью 800Grit. Эти пристенные поручни можно устанавливать на улице, они сохранят 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

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



304 P800

Пристенный поручень в сборе



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



201 P

Пристенный поручень в сборе



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



Комбинированные стойки со вставками из дуба

Стойки для домашнего интерьера со вставками из дуба



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

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



Ограждения со стойками k740-3.

Ограждения со стойками k740-4L/R.

k742



k742



k742



k742

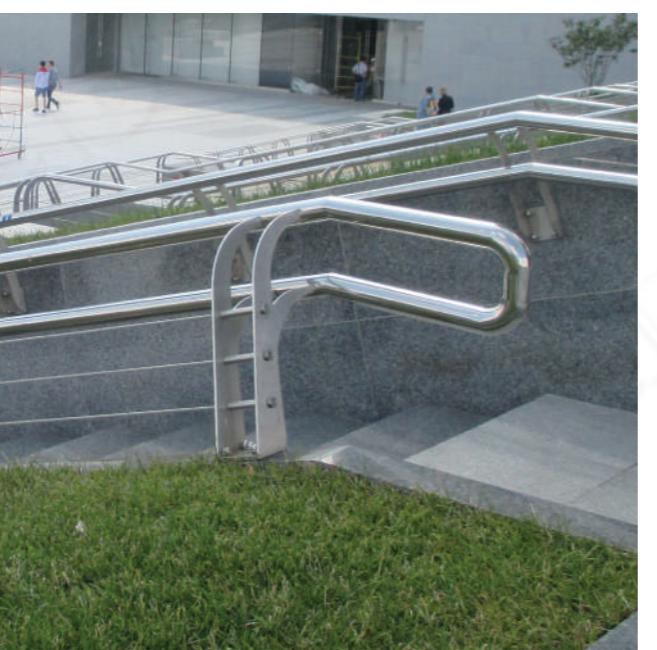
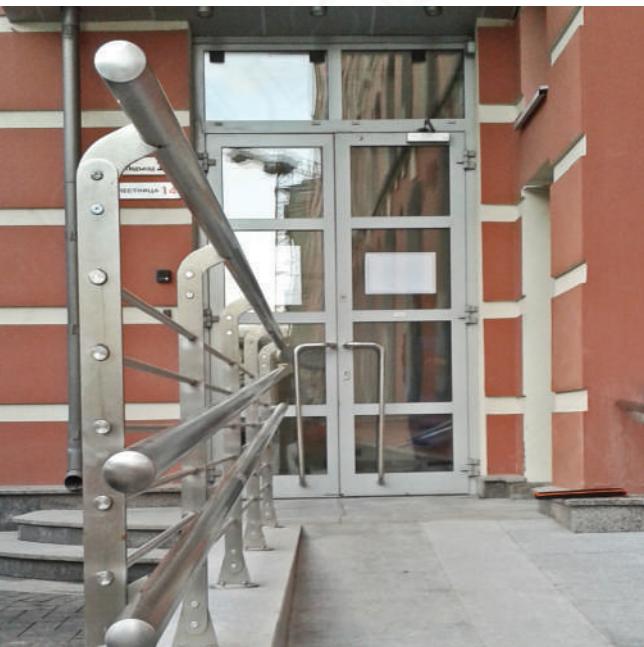
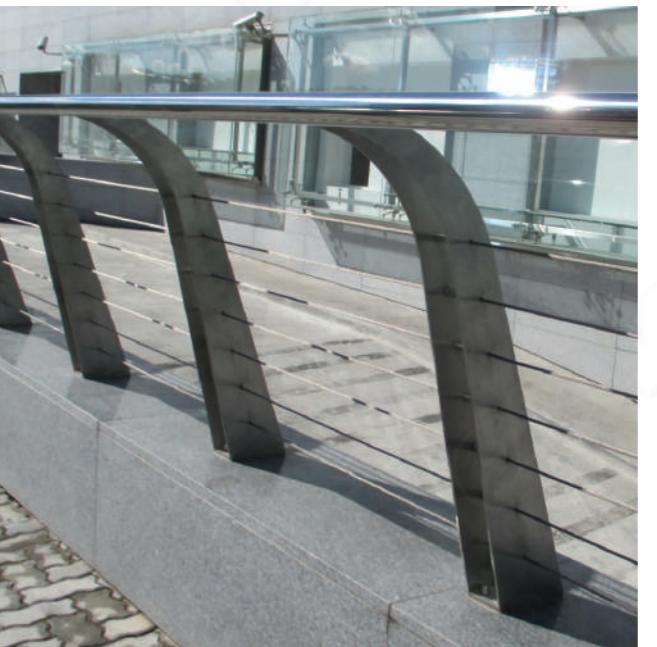


Комбинированные стойки со вставками из дуба

Стойки для торговых и бизнес-центров



Стойки для торговых и бизнес-центров



Элитные стойки из золота и латуни



k522 k522-2 k520 k520-2 k523 k523-2 k521 k521-2 k526 k526-2 k524 k524-2



k527 k527-2 k527-3 k525 k525-2 k517 k517-2 k518 k518-2 k519 k519-2 k514 k515 k516



k510 k510-2 k510-3 k510-4 k511 k511-2 k511-3 k511-4 k512 k512-2 k512-3 k512-4 k513 k513-2 k513-3 k513-4

Элитные стойки из золота и латуни

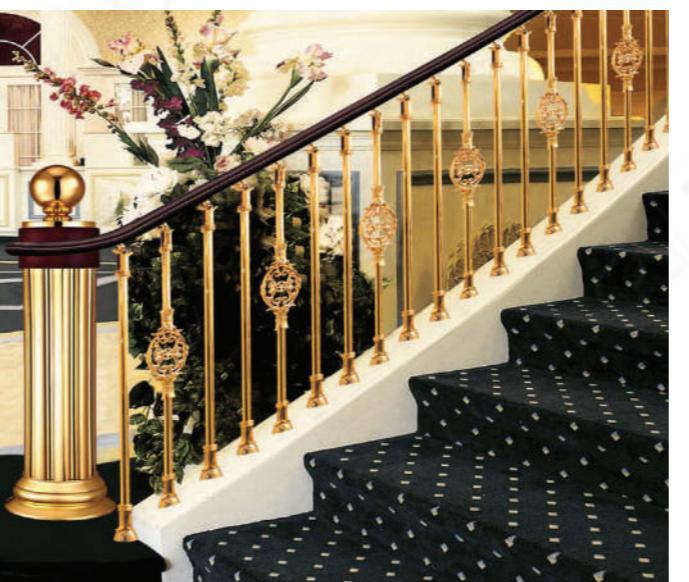
"Деметра" L05



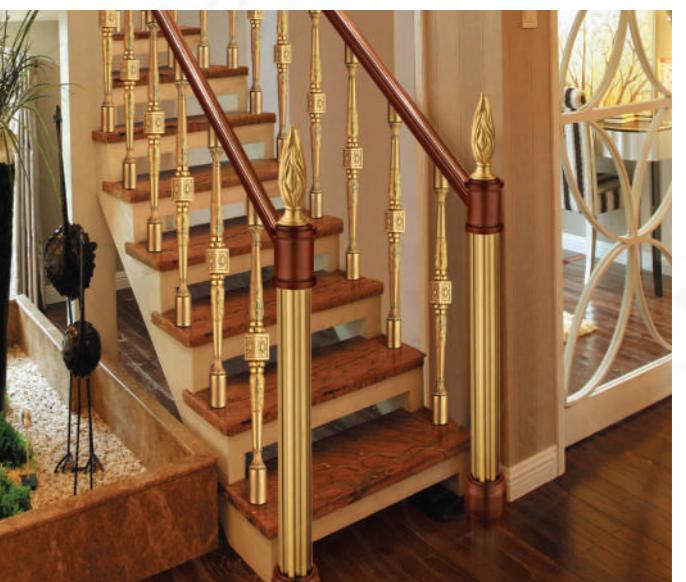
"Нептун" L04



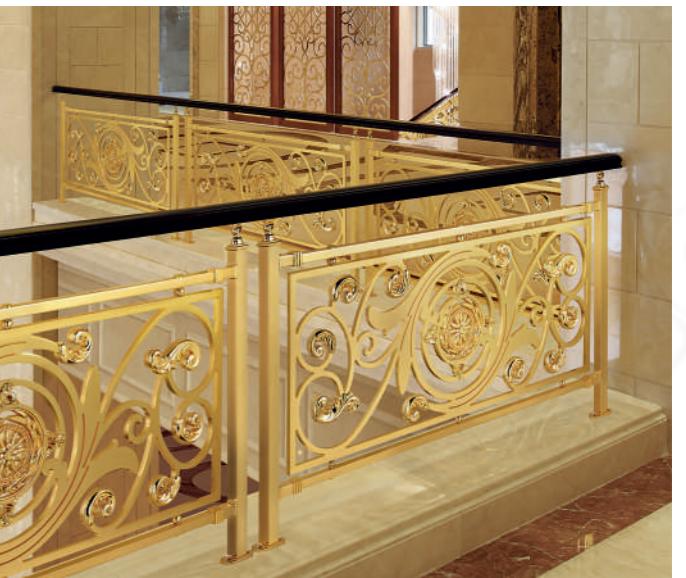
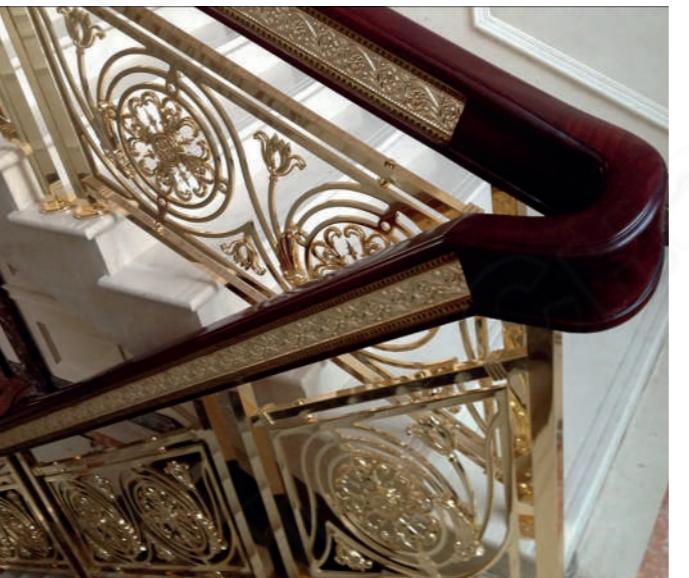
"Аурика" L06



"Авалон" L02



Секционные ограждения



Фурнитура под золото

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 вытианию и царапинам поверхность. В зависимости от степени доводки поверхности металла, поверхность может быть матовой или ослепительно сверкающим золотом. Такое напыление износостойчиво и жароустойчиво, долговечно и надежно!



k204-88 304 P
Наконечник стойки палец Ø38 с резинками, регулируемый, с ложементом



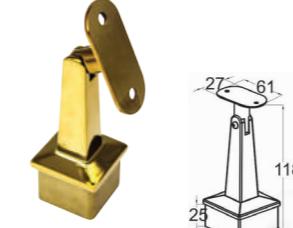
Фk006-88 304 P
Наконечник палец регул. 65мм, с ложементом, Ø38,1 x 1,5 мм



k068-88 304 P
Наконечник стойки штамп. под 90°,
k016-88 - Ø50,8 мм
k017-88 - Ø38,1 мм



k016-88 304 P
Наконечник штампованный под 30°,
k016-88 - Ø38,1 мм
k073-88 - Ø50,8 мм



Фk222-88 304 P
Наконечник 40x40мм штырь, с ложе под плоскость, литой, регулируемый, полированый



k070-88 304 P
Наконечник стойки шар, Ø38,1 мм, литой, утяжеленный



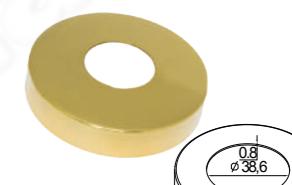
k022-88 304 P
Фланец настенный, для Ø50,8, под 3 самореза 4.8мм, 90x3мм



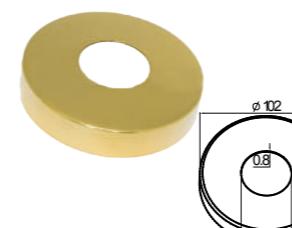
Фk033-88 304 P
Фланец для Ø38,1 мм



k245-88 304 P
Фланец с шарниром, для Ø50,8 мм



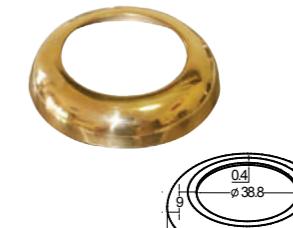
k043-88 304 P
Низ стойки Ø38,1 мм, Ø76 мм



k201-88 304 P
Низ стойки Ø38,1 мм, S=0,8 мм, 100 x 18 мм



Фk091-88 304 P
Низ стойки Ø50,8 мм, S=0,4 мм



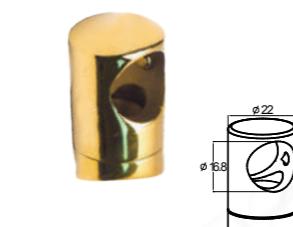
k015-88 304 P
Низ стойки малый Ø38 мм, S=0,4 мм, 60 мм



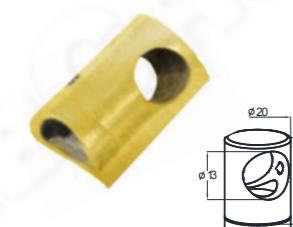
k007-88 304 P
Низ стойки Ø38,1 мм, S=0,8 мм, внешний Ø78x12 мм



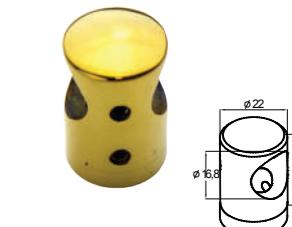
k217-88 316 P
Низ стойки Ø50,8 мм, S=0,8 мм, 100 x 18 мм



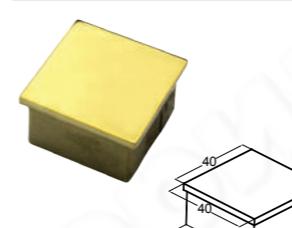
k018-88 304 P
Ригелодержатель Ø38,1 x 16 мм (16.5мм)



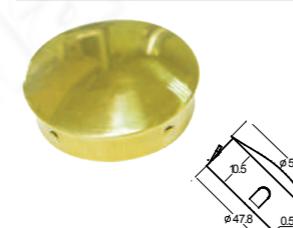
k029-88 201 P
Ригелодержатель Ø38,1 x 12,8 мм



Фk065-88 304 P
Ригелодержатель под плоскость х Ø16 мм



Фk224-88 304 P
Заглушка поручня 40x40 мм, литая, полированная, под золото



k014-88 304 P
Заглушка Ш50,8 мм



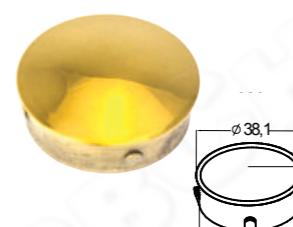
k083-88 304 P
Заглушка деревянного поручня Ø49 мм



k092-88 201 P
Заглушка литая сферическая для Ø50,8x1,45 мм



Фk271-88 304 P
Заглушка сферическая для Ø38,1 мм



Фk036-88 304 P
Заглушка штампованныя Ø38x1,5, 0,75 мм



k040-88 304 P
Заглушка на трубу Ø16 мм, точеная

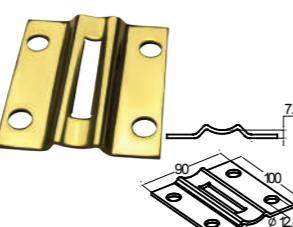


k264-88 304 P
Заглушка литая сферическая для Ø16 мм

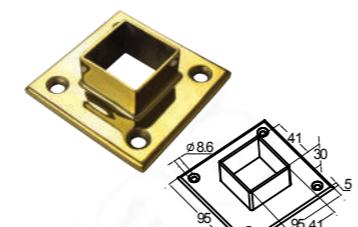
Фk333-88 304 P
Цанга под 40x40 мм



Фk339-88 304 P
Боковой крепеж С-пластина стакан для Ø38,1 мм



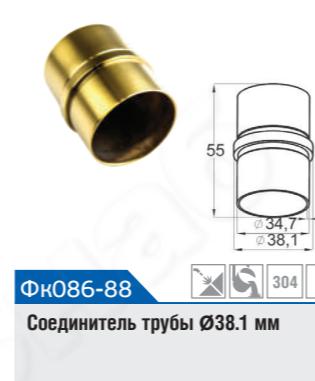
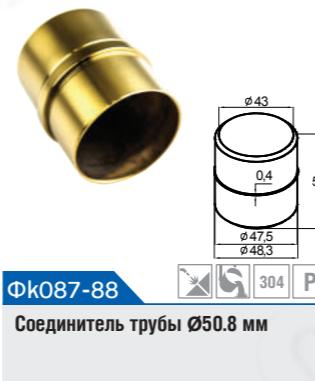
Фk056-88 304 P
Боковой крепеж пластина под стойку Ø38, h=10, t=3мм



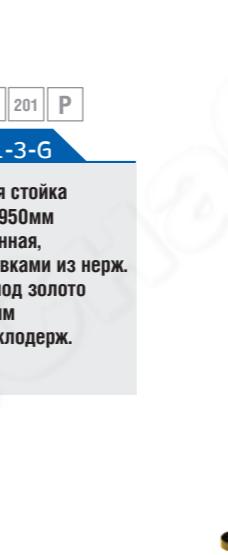
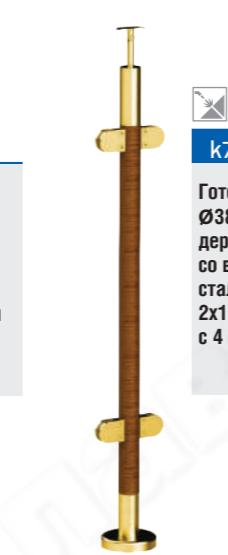
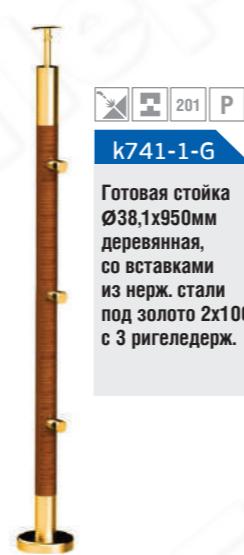
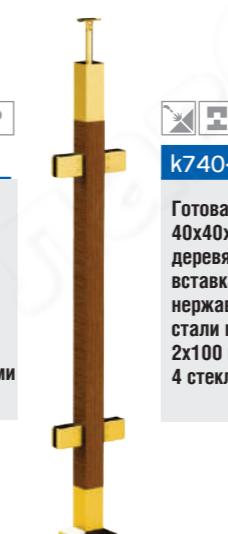
Фk223-88 304 P
Фланец настенный для 40x40 мм

Фурнитура под золото

Фурнитура под золото



Rk852-88	Rk853-88	Rk854-88	Rk855-88
Ø12x1.5 мм 2,7 м	Ø16x1.5 мм 2,7 м	Ø38.1x1.5 мм 2,7 м	Ø50.8x1.5 мм 2,7 м



Пластиковые и деревянные поручни



k891 Пластиковый поручень, цвет Дуб, Ø49мм длина 4м

k893 Пластиковый поручень, цвет белый, Ø49мм длина 4м

k894 Пластиковый поручень, цвет Ольха, Ø49мм длина 4м

k895 Пластиковый поручень, цвет Махагон, Ø49мм длина 4м

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

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

k892 Пластиковый поручень, цвет Черный, Ø49мм длина 4м

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 ясения. 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 крашенным, 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 секторами деревянного поручня **Ф-0343**, разрезав бублик на нужный угол: 45, 90, 125 или любой другой градус. Можно оформлять повороты и металлическими поворотами **k259**, прикрепляя их на саморезы **M-0902**.



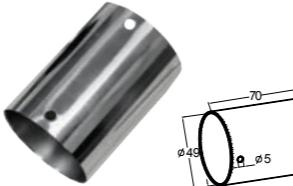
Ф-0681
Поручень ПВХ пластиковый серый на полосу 40х4мм



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



k259
Поворот 90 градусов для круглого пластикового поручня



k260 k260-2
Соединитель для круглого пластикового поручня



k083
Заглушка деревянного поручня Ø49 мм

Пластиковые поручни востребованы в тех случаях, когда блестящие поручни из нержавеющей стали не подходят по дизайну, а особенности эксплуатации или бюджетные ограничения не позволяют сделать поручни из натурального дерева. Расцветки пластиковых поручней имитируют текстуру дерева.

Пластиковый поручень можно гнуть по радиусу с помощью терморукава **k942** и строительного фена. Прогреввшись 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**.

Ассортимент круглых, не крашеных деревянных поручней Ø49мм:
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 ясения:
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)



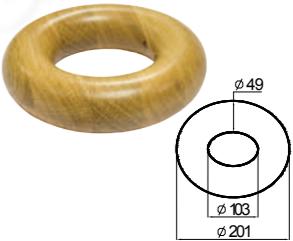
k066 304 Р
Держатель поручня Ø50.8мм, выносной с обхватом



k379 304 Р
Кольцо соединительное из нержавеющей стали для деревянного поручня полированное 12мм



k022 304 Р
Фланец настенный для деревянного или пластикового поручня



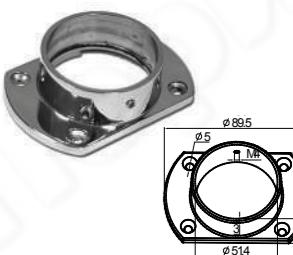
k380
Сегмент 360 градусов деревянный Ø49 (бублик) дуб для поворотов поручня на нужный угол



Ф-0842
Заглушка деревянная Ø50мм сферическая



Ф-8401
Покраска поручня в цвет по каталогу



k094 304 Р
Фланец настенный укороченный для деревянного или пластикового поручня



k234 304 Р
Пристенный литой держатель деревянного поручня с ложементом

Наконечники стоек и кронштейны поручня



k042 304 S P
Наконечник палец регул.
65 мм, с ложементом,
Ø50,8 x 1,5 мм

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

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

k006-4 304 S P
k329 304 S P
Наконечник на стойку Ø38,1 мм,
штырь длинный, с ложементом,
регул., разборный, шлиф.



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



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



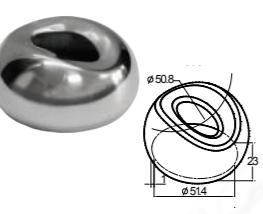
k317 304 S P
Наконечник стойки палец
для Ø38.1x1.5мм,
регулир. по высоте и наклону,
с ложе Ø50.8 мм



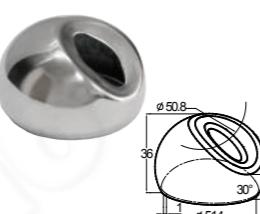
k199 304 S P
k204 304 S P X
Нак. палец для Ø38.1 с рез.,
закручивающийся,
без необх. варить, прямой,
с ложе Ø50.8мм



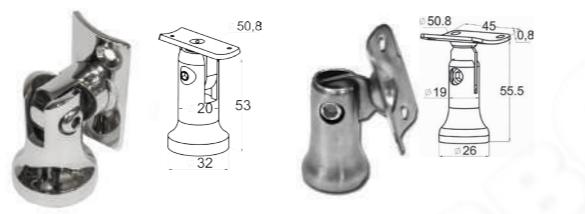
k326-4 304 S P
Наконечник на стойку Ø50.8
мм под поручень Ø50.8 мм,
шарнирный, регулируемый



k068 304 S P
Наконечник штампованный
прямой, на трубу Ø50,8 мм,
под поручень Ø50,8 мм



k073 304 S P
Наконечник штампованный
под 30°, на трубу Ø50,8 мм,
для поручня Ø50,8 мм



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



k321 304 S P
Наконечник штампованный под 90°
для трубы 42,4 мм, для поручня
42,4+50.8 мм



k322 304 S P
Наконечник штампованный под 30°
для трубы 42,4 мм, для поручня
42,4+50.8 мм



k017-2 304 S P
k017-4 201 S P
Наконечник стойки штампованный,
под 30°, Ø38,1 мм, для поручня
38,1+50.8 мм, высокий



k016-2 304 S P
k016-4 201 S P
Наконечник штампованный, под 30°,
Ø38,1 мм, для поручня 38,1+50.8
мм, высокий



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



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



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



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

Наконечники стоек и кронштейны поручня



k222 304 S P

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

k222-3 304 S P

Наконечник 40x40 мм штырь,
облегченный, с ложе под
плоскость, рег. литой,
облегченный

k239 304 S P

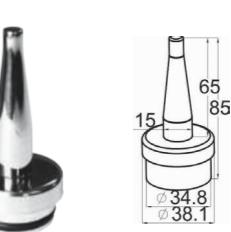
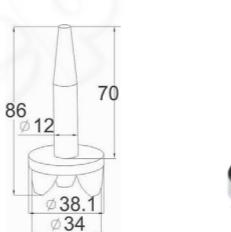
Наконечник 40x40 мм штырь
полированный, с ложе
под Ø50.8 мм, регулируемый,
облегченный

k285 304 S P

Наконечник 40x40 мм штырь,
без ложемента, облегченный

k285-2 304 S P

Наконечник 40x40 мм "палец",
без ложем., облегченный,
с конусом для облегчения
процесса сварки



k034-2 304 S P

Наконечник "палец" для
Ø38,1 x 1,5, вынос 70мм,
без ложемента, конусный
для облегчения сварки

k034-3 316 S P

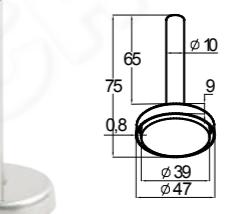
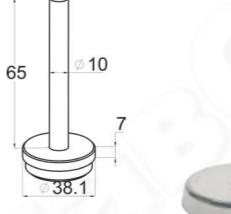
Наконечник "палец" для Ø38,1 x 1,5
вынос 70мм, без ложем., конусный
для облегчения сварки, AISI 316

k041 304 S P

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

k048-3 304 S P

Наконечник палец 70мм,
без ложем., удлиненный,
Ø42,4 x 1,5 мм, полированный



k048 304 S P

Наконечник палец 70мм,
без ложем., удлиненный,
Ø42,4 x 1,5 мм, полированный

k534-2 201 S P

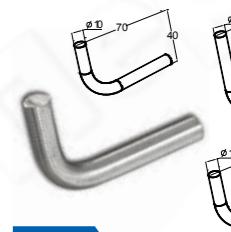
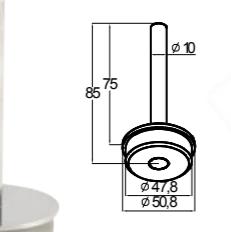
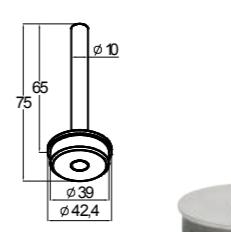
Наконечник палец для Ø38,1 x 1,5
мм, без ложе, с декор. крышкой
закрывающей сварной шов

k535-2 201 S P

Наконечник палец для Ø42,4 x 1,5
мм, без ложе, с декор. крышкой
закрывающей сварной шов

k536-2 201 S P

Наконечник палец для Ø50,8 x 1,5
мм, без ложе, с декор. крышкой,
закрывающей сварной шов



Ф-0512

Ф-0288

Ф-0622

Ф-0622

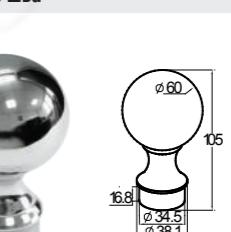
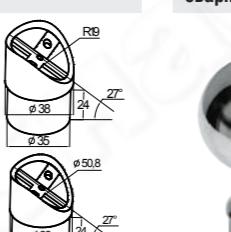
Гнутник из прутка Ø10 мм для

выноса поручня для инвалидов

Ф-0288 60x40 мм

Ф-0622 100x100 мм

Ф-0512 70x40 мм



k044-1 304 S P

Седловина универсальная 90°, литая
Ø38/50 мм

k045-1 304 S P

Седловина универсальная 30°
Ø45-1 38/50 мм

k045-2 304 S P

Седловина универсальная 30°
Ø45-2 38/38 мм

k070 304 S P X

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

k075 304 S P X

Наконечник стойки шар под Ø50,8
мм, литой

Основания и крепежи стоек



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



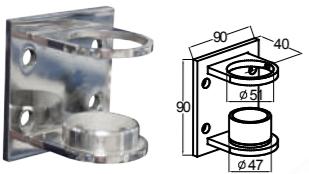
k334 Цанга под трубу Ø42.4 мм, низ 82x10 мм



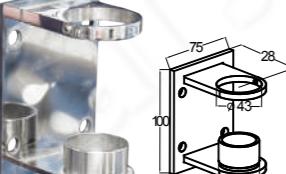
k026 Цанга под трубу Ø38.1, низ 82x8 мм



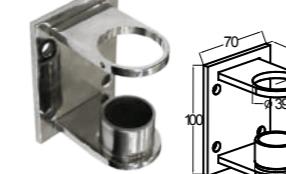
k343 Цанга под трубу Ø25.4 мм, низ 69x8 мм



k341 Боковой крепеж пластина для Ø50,8 x 1.5 мм, вынос 15мм



k342-2 Боковой крепеж С-пластина стакан для Ø42.4x1.5 мм



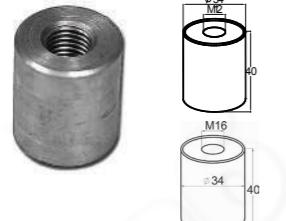
k339-3 Боковой крепеж С-пластина для 38,1x1.5 мм, с овальными отверстиями для регулировок



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



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



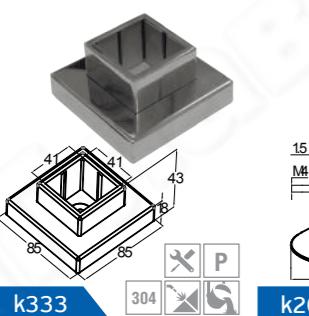
k227 **k228** Одноанкерная закладная для трубы 38,1 x 1,5 мм, M12
k228 Одноанкерная закладная для трубы Ø38,1 x 1,5 мм, M16



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



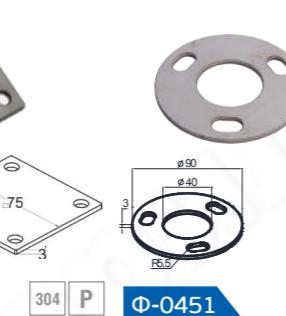
k050 Основание стойки, балюса для трубы Ø38.1, внеш.диаметр 51 мм, отверстие 16.5, толщина 3мм



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



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



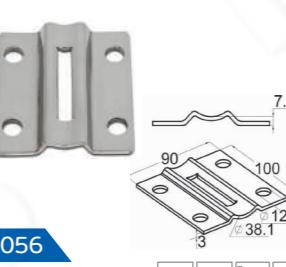
F-0115 Фланец нержавеющий 75x75x3 мм, 4 отв. по углам Ø9 мм, матовый



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



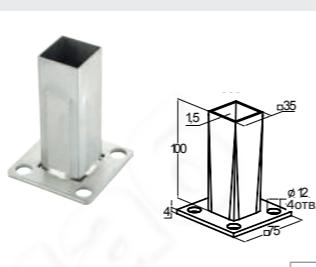
Удобный крепеж на 4 анкера: если один из анкеров попал в арматуру, это не беда: на 2-3 анкерах тоже будет отлично держаться. Если лень сверлить, можно приварить колпачковые гайки.



k056 **k056-2** Бок. крепеж пластина под стойку Ø38, вынос от стены 10мм, толщ. 3мм, сварка изнутри, без необх. зачищать шов AISI 304



k056-4 Бок. крепеж пластина под стойку Ø38, вынос от стены 10мм, толщ. 3мм, сварка изнутри, без необх. зачищать шов AISI 304



k335 Четыреханкерная закладная под стойку 40x40



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

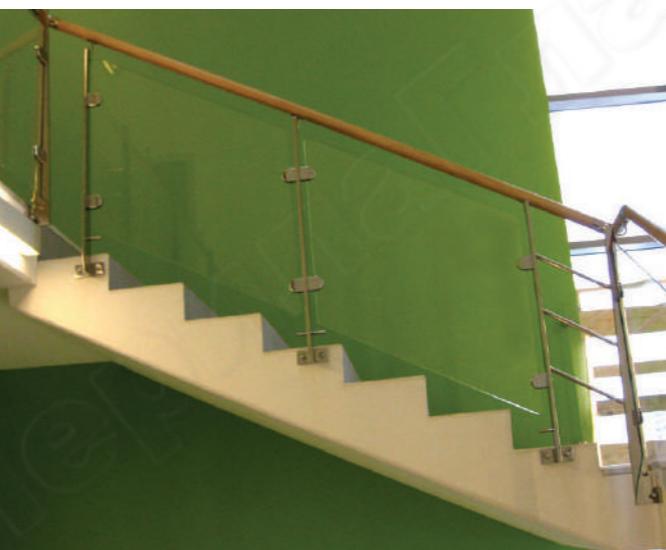
Используя одноанкерную закладную вместо верхней больцевой гайки **k049** можно установить проходную стойку Ø38.1



k049 Больцевая гайка полированная, внутренняя резьба M16, Ø48x28x22мм



k049-2 Больцевая гайка полированная, внутренняя резьба M16, Ø48x28x22мм



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



F-1103 Пистолет для хим.анкера Bit 400мл



F-0799 **F-0798** **F-1102** Хим.анкер Bit-Stick WURTH Nor-dic 400мл



k601-19-120 Винт с потайной головкой под шестигранник 10x120мм в комплекте с дюбелем d.12

Декоративные крышки и низы стоек

Декоративные крышки и низы стоек



Ригелодержатели



k018 304 P

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



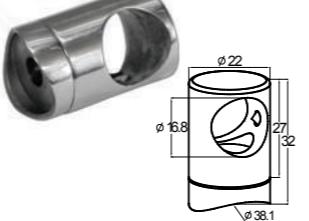
k018-5 304 P

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



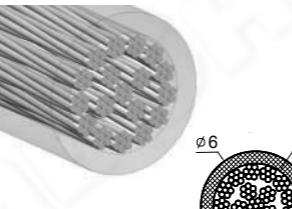
k018-3 304 S

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



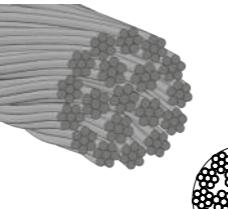
k018-4 304 P

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



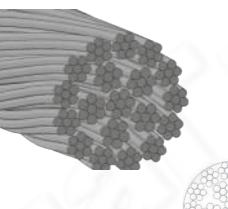
k391 304

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



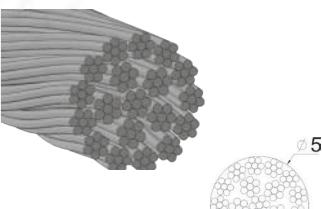
k395 304

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



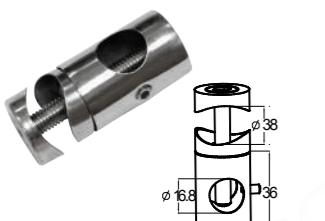
k392 201

Тросик нержавеющий Ø5 мм, без оболочки, AISI 201, эконом



Ф-1061 304

Трос средней жесткости Ø5 мм нерж. AISI304



k031 304 P

Ригелодержатель легкий, сквозной, **пустой**, для трубы Ø38,1 мм под ригель Ø16 мм, **ЭКОНОМ**



k019 304 P

Ригелодержатель на плоскость под ригель Ø16 мм, внешний Ø28



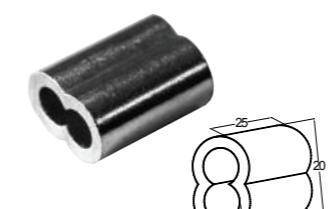
k065 304 P

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



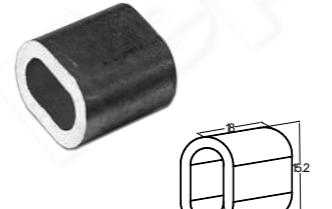
k029-7 304 P

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



k433 AI S

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



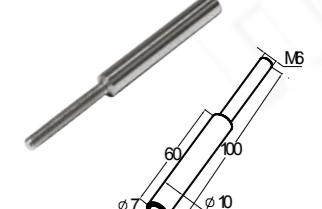
k434 AI S

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



k278 G 304

Талреп под трос Ø6 мм



k077-3 304 P

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



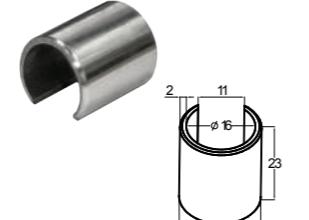
k029-8 304 P

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



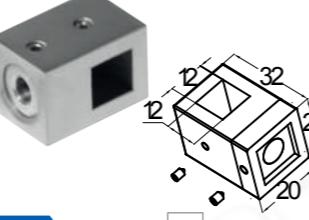
k032 304 P

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



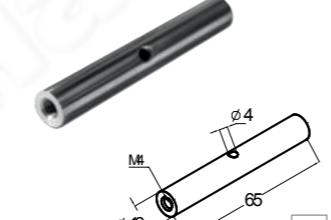
k356-9 304 P

Тетиводержатель "втулка" кольцевой с прорезью под Ø16 мм



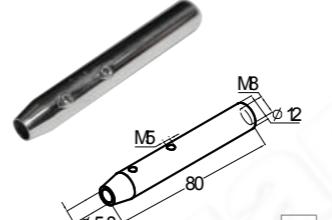
k266 304 P

Ригелодержатель под квадратный ригель 12x12 мм



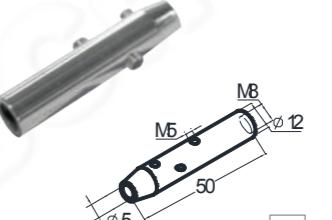
k268 304 P

Двусторонний держатель тросика Ø6 мм, 80x12 мм



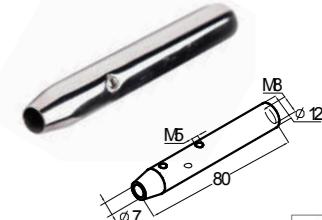
k077-2 304 P

Держатель тросика Ø5мм, под M8, прямой



k240 304 P

Держатель тросика Ø6 мм, короткий 50x12, прямой, под M8



k077-4 304 P

Держатель тросика Ø6 мм, под M8, прямой



k029-6 304 P

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



k029 304 P

Ригелодержатель Ø38,1 x 13,2 мм, полированый, под ригель 12,7мм



k082 304 P

Ригелодержатель Ø38,1 x 10,5 мм, полированый



k354 304 P

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



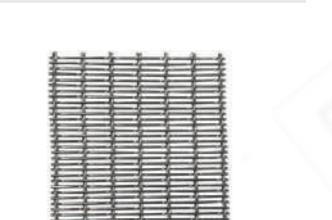
k282 304 P

Сетка декоративная для вент.шахт, ячейка 32x3 мм



k283 304 P

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



k284 304 P

Сетка декоративная для вент.шахт, ячейка 15x2 мм



k279 304 P

Сетка нержавеющая ячейка 80x100, трос 1,5 мм



k932 304 P

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



k478 304 P

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



k479-2 304 P

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



k478-2 304 P

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



k063 304 P

Шайба Ø25 мм на круглую стойку 38,1 мм



k079 304 P

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



k270 304 P

Шайба Ø8 мм, t=0,5мм



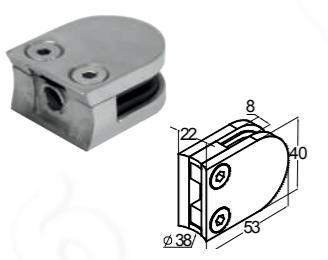
k267 304 P

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

Системы тросовых креплений для перил

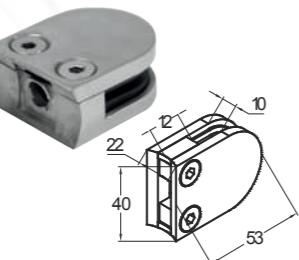
Стеклодержатели

Стеклодержатели



k001-4 304 P X

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



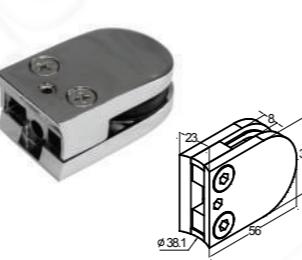
k001-10 304 P X

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



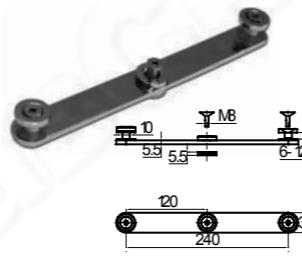
k001-5 316 P X

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



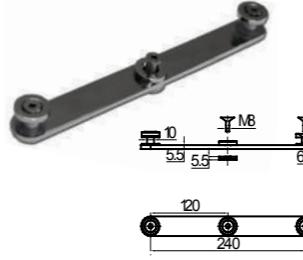
k069 Cr P X

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



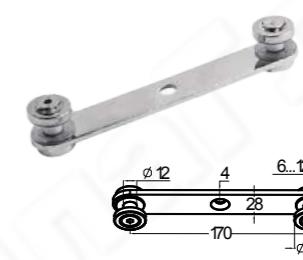
k023 304 P

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



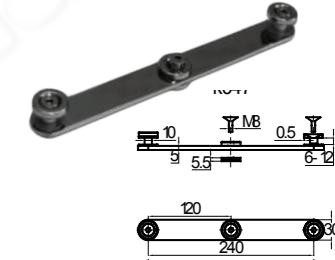
k023-2 316 P

Стеклодержатель пластинчатый 3xM8, по центрам 240x5мм, шайбы 5мм литье, AISI 316



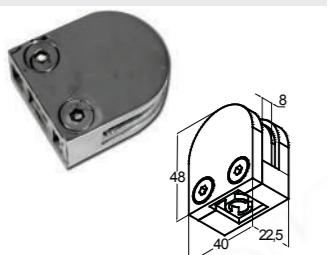
k023-6 304 P

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



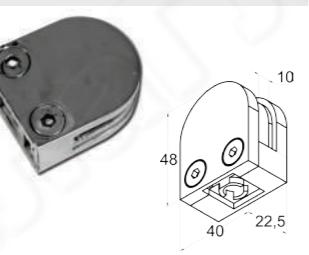
k047 201 P

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



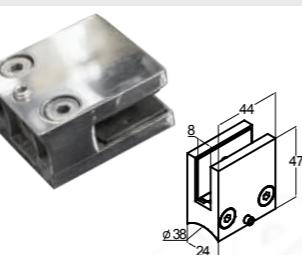
k002-2 304 P X

Стеклодержатель под стекло 8 мм плоский 40x22x50, Premium



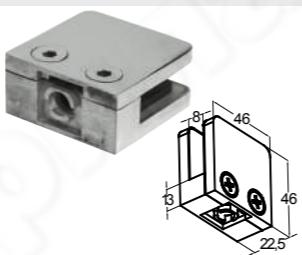
k002-10 304 P X

Стеклодержатель литой под стекло 10 мм плоский 25x20x41



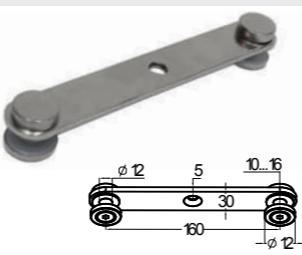
k004 304 P X

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



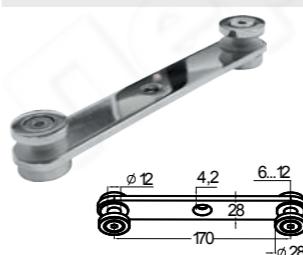
k003 304 P X

Стеклодержатель литой квадратный, под стекло 8 мм плоский 45x22x45



k047-2 201 S X

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



k047-5 201 S X

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



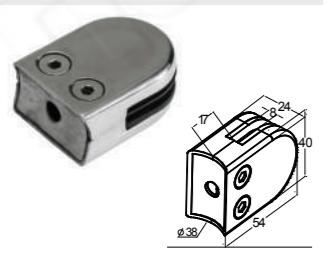
k019 304 P X

Ригелодержатель на стойку под плоскость x 16 мм, Ø28 мм



k032 304 P X

Ригелодержатель легкий, сквозной, пустой, для плоской стойки под ригель Ø16 мм, ЭКОНОМ



k038 304 P X

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



k538-2 304 P X

Стеклодержатель штампованный под стекло 8 мм, под стойку Ø38 мм, 40x22x53 стекло 8мм



Фk038-2 304 S X

Стеклодержатель штампованный под стекло 8 мм под Ø38,1, 40x22x54 мм, шлифованный



k351 304 P X

Стеклодержатель штампованный квадратный на стойку 38,1 мм



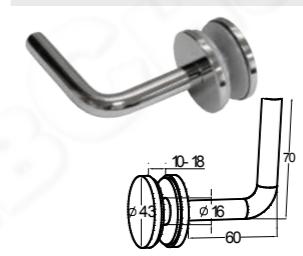
k214 304 P X

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



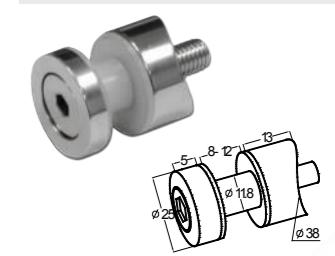
k216 304 P X

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



k008 304 P X

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



k258 304 P X

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



k039 304 P X

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



k539-2 304 P X

Стеклодержатель штампованный под стекло 10мм под плоскость 40x24x54 стекло 8mm



Фk039-2 304 S X

Стеклодержатель штампованный под стекло 10 мм под плоскость, 40x22x54 мм



k352 304 P X

Стеклодержатель штампованный квадратный на плоскость под стекло 8 или 10 мм



k074 304 P X

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



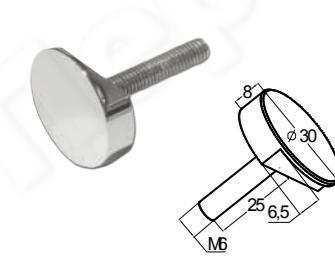
k084-2 304 P X

Точечный стеклодержатель для стеклянных стен



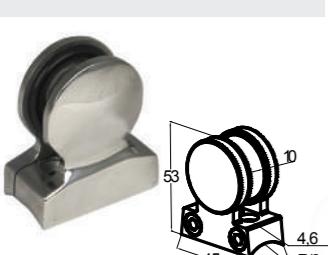
k084-4 304 P X

Точечный стеклодержатель для стеклянных стен, под 8-12 мм



k123 304 P X

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



k389 304 P X

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



k276-3 304 P X

Стеклодержатель литой напольный, круглый 50x190 мм



k275 304 P X

Стеклодержатель литой напольный, плоский 50x50x160 мм



k276-5

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



k241-2 304 P X

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



k241-4 304 P X

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



k277 201 P X

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



k277-6 304 P X

Комплект торцевого крепления несущего стекла

Отводы повороты и соединители труб

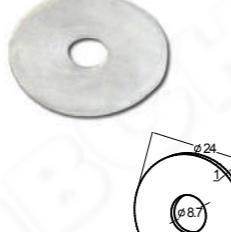
Отводы повороты и соединители труб



k277-3 Комплект торцевого крепления несущего стекла



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



k504 Прокладка для стекла, Ш25x8мм



k505 Прокладка для стекла, Ø28x8мм



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



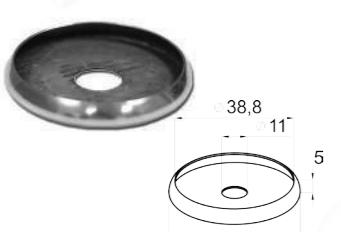
k063 Шайба под винт M8 на стойку Ø38.1



k932 Шестигранник набор ULTRA 9шт



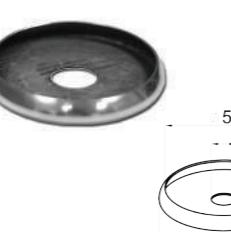
k218 Комплект резинок под стекло 8 мм, для стеклодержателей k038 и k039, 40x35x6.5 мм



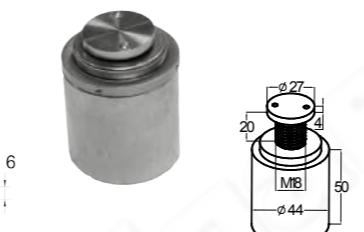
k097 Шайба-подкладочная Ø38.1 мм, с отверстием диаметром 11 мм



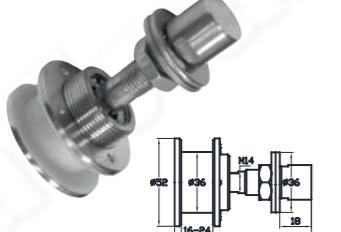
k096 Шайба-подкладочная Ø16 мм



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



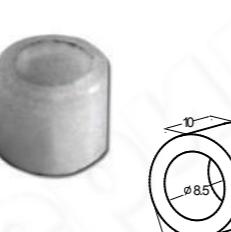
k299 Ø-БОЛТ, чермет, полуокруглое основание спайдера оцинковано



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



k269 Руль для винтового крепления козырьков под стекло 16-24 мм



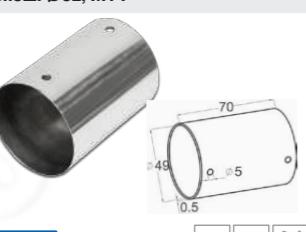
k503 Втулка фторопластовая на резьбу M8



Ф-0343 Соединитель дер./пласт. поручня Ø49мм



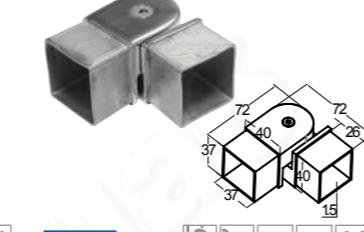
k260 Соединитель для круглого пластикового поручня



k260-2 Соединитель для круглого деревянного/пластикового поручня



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



k366 Поворот поручня 40x40 мм, регулируемый, полированный



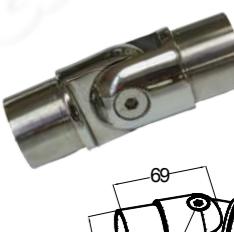
k251 Поворот ригеля 12мм, регулируемый, шаровый, внешний



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



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



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



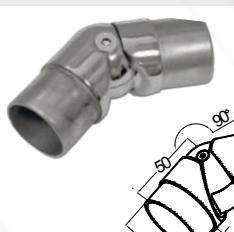
k252 Поворот ригеля 16мм, регулируемый, шаровый, внешний



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



k357 Поворот ригеля Ø12x1 мм, с двумя установочными штифтами



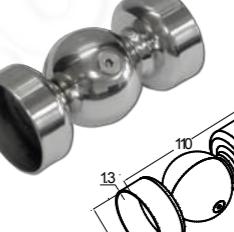
k250 Поворот, регулируемый, 85±215°, под Ø38.1x1.5 мм



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



k053-5 Поворот деревянн./пласт. поручня, шаровый под Ø49 mm x 0,4 mm ЭКОНОМ



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



k053-4 Поворот деревянн./пластикового поручня, шаровый под Ø49 mm x 0.8 mm



k087 Соединитель трубы Ø50.8x1.45мм



k087-1 Соединитель трубы Ø50x1.5 мм, внутренний



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



k086-3 Соединитель трубы Ø38x1.5 мм, внутренний



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



k062 Соединитель ригеля бочонок Ø16.0x1.5 мм



k090 Соединитель трубы Ø16x1.35мм, внутренний



Фк090 Соединитель трубы Ø20x1.35мм, внутренний

Отводы, повороты, соединители труб



Отводы, повороты, соединители труб

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. Расстояния между двумя поручнями 200мм явно не хватает для зачистки: туда не пролезает обрезиновый 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.

Фланцы



k220 304 Фланец с крышкой под трубу Ø50.8 мм, низ 90x10 мм. Основание литое, верх и цанга штамп.

k022 304 Фланец настенный, для Ø50.8, под 3 самореза 4.8мм, 90x3мм, "Премиум", литьй

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

k022-4 304 Фланец настенный, для Ø50.8, под 3 самореза 4.8мм, 90x3мм, литьй, шлифованный

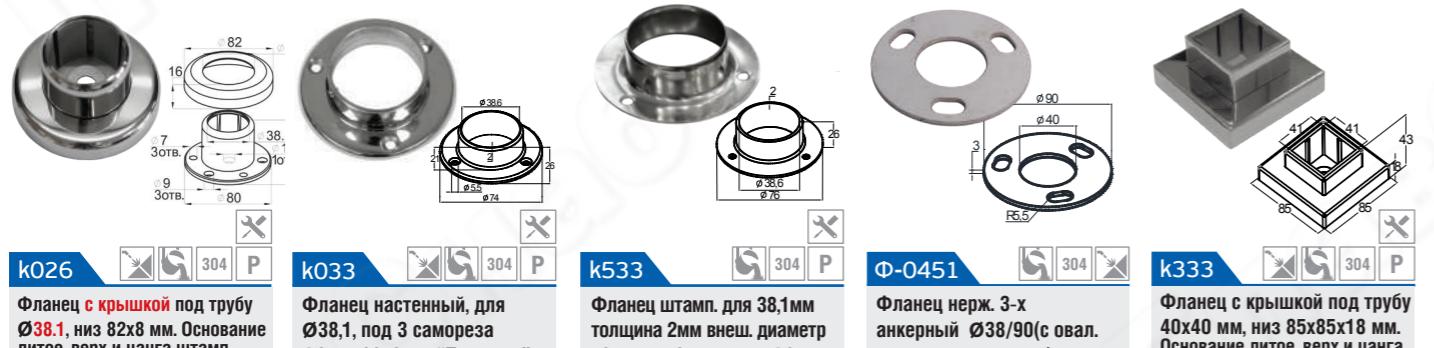


k244 304 Фланец с регулируемым шарниром, k245 для трубы Ø50.8 мм k244 для трубы Ø38.1 мм

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

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

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



k026 304 Фланец с крышкой под трубу Ø38.1, низ 82x8 мм. Основание литое, верх и цанга штамп.

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

k533 304 Фланец штамп. для 38,1мм толщина 2мм внеш. диаметр 76мм под 3 самореза 4.2мм

F-0451 304 Фланец нерж. 3-х анкерный Ø38/90(с овал. отверстием для рег.)

k333 304 Фланец с крышкой под трубу 40x40 мм, низ 85x85x18 мм. Основание литое, верх и цанга штамп.



k334 304 Фланец с крышкой под трубу Ø42.4 мм, низ 90x10 мм. Основание литое, верх и цанга штамп.

k231 316 Фланец для трубы с пазом Ø42.4 мм

k343 304 Фланец с крышкой под трубу Ø25.4 мм, низ 70x8 мм. Основание литое, верх и цанга штамп.

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

k338 304 Фланец настенный под Ø42.4 мм, полированый, литьй, под три самореза 4.8мм. Премиум.



k531 304 Фланец под трубу Ø25.4 мм, штампованный, 50 x 1,3мм, полированый

k532-2 304 Фланец штамп. для 50,8 мм толщина 1,2 мм внеш. диаметр 90мм под 3 самореза 4.2мм

k533-2 304 Фланец штамп. для 38,1мм толщина 2мм внеш. диаметр 76мм под 3 самореза 4.2мм

k355 304 Фланец под трубу Ø25.4 мм, полированый, литьй, под три самореза 4.2мм

k207 201 Фланец штамп. под трубу Ø16 мм, с креплением по центру на один саморез

Пристенные крепления



k234 304 Пристенный держатель поручня литьй Ø50.8 мм с ложементом, вынос 65x65мм

k234-4 304 Пристенок литьй с ложементом под Ø38.1, вынос 65x65, Ø60x3мм, литьй, 25x45x2 мм

k010-5 304 Пристеночный держатель поручня литьй Ø38.1 мм с ложементом, вынос 70x45мм

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



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

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

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

k242 304 Выносной держатель поручня на плоскость, с ложементом, под 50.8мм, резьба внутр. M10



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

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

k233 304 Пристеночный держатель поручня без ложемента, литьй

k009-2 304 Пристенок без ложемента, вынос 70x45, Ø60x3мм, сварной, полированный

k386 201 Пристенок без ложемента, вынос 70x45, Ø60x3мм, сварной, полированный



F-0622 304 Гнутик из прутка Ø10 мм. Заготовка для детского поручня или поручня для инвалидов

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

F-1134 304 Удлиненный отвод 100x100мм под Ø16 мм (гнутик), 400 Grit

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

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



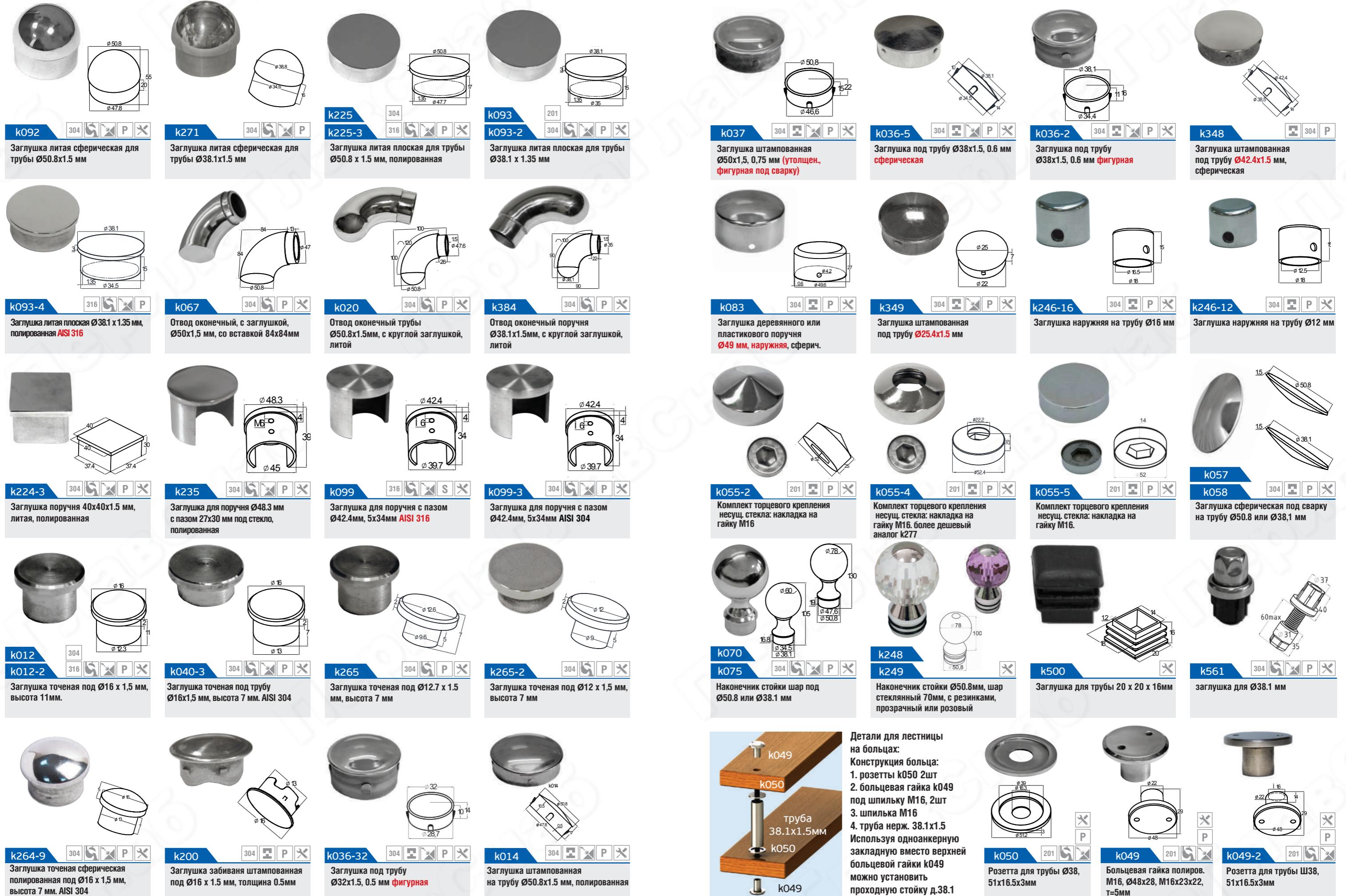
k009-4 201 Пристенок без ложемента, сварной

k008 304 Выносной держатель поручня на стекло 10-22 мм с регулировкой по высоте, вынос 110мм. отв в стекле нужно делать не менее 16мм.

k241-2 304 Выносной держатель поручня на стекло 8-16 мм, регулируемый, с ложементом, вынос 85мм. отв в стекле нужно делать не менее 16мм.

k241-4 304 Выносной держатель поручня на стекло 8-16 мм, регулируемый, с ложементом, вынос 85мм. отв в стекле нужно делать не менее 16мм.

Заглушки и окончания поручня



Все для сварки, торцовки труб и зачистки сварного шва

Средства защиты и очистки стали



Ф-0835
Отрезной круг д.125/1.22 Клиншпур



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



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



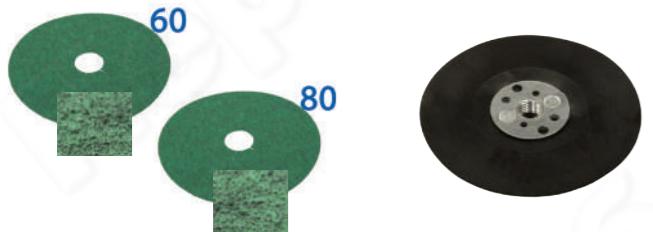
Ф-1098
Диск отрезной по металлу+ нерж. 230x2.5x22

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

Следует помнить:

Во избежание появления ржавчины для обработки нержавейки, 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 нержавеющего металла, чем абразивы из оксида алюминия.

Время обработки сварного шва циркониевым зерном вдвое ниже, чем у его аналогов. Абразивы с циркониевым зерном заметно дороже. Но их нужно реже менять на болгарке и выработка на единицу времени в разы больше, они меньше греются и опорные тарелки можно выбирать более мягкие.



Ф-1140 **Ф-0839**
Шлиф круг "циркониевая зелень" на фиброновне. Очень жесткий и грубый съем, для профессионалов.
Ф-0839 P-60
Ф-1140 P-80

Следует знать:

Слесари высокой квалификации используют очень жесткие тонкие отрезные круги, с хирургической точностью по месту подгоняя детали. Чем лучше сработает слесарь, тем меньше работы будет сварщику. Итем 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 **Ф-1140** и лепестковых кругах **Ф-0695** нет потребности. Также как в шкурках с размером зерна менее Р120.



Ф-1099
Хорошо вентилируемая, полумягкая опорная тарелка на болгарку M14 под фиброй Ø125мм.

Ф-0695 **Ф-1139**
Шлиф. диск "лепесток" 125x22, циркониевое зерно, Клиншпор
Ф-0695 P-60 (очень грубый съем)
Ф-1139 P-80 (грубый съем)

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 нержавейки.

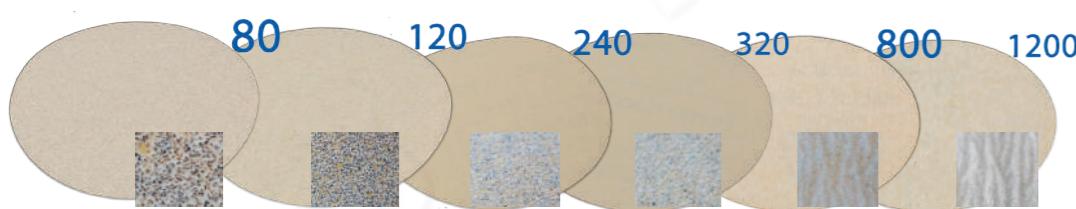


Ф-1085
Шлиф.круг самолип. d.125,P.120
Клиншпор. Циркониевое зерно, специально по нержавейке.

Ф-0905
Шлиф.круг самолип. d.125,P.240
Клиншпор. Циркониевое зерно, специально для нержавейки.

Ф-0906
Шлиф.круг самолип. d.125,P.400
Клиншпор. Циркониевое зерно, специально для нержавейки.

В большинстве случаев для зачистки и полировки сварных швов на тонкостенных трубах, достаточно жестких тонких отрезных кругов **Ф-0835**, тонкой сварочной проволоки 1.6мм **Ф-0881**, опорных тарелок **k455-2**, самолипучих шкурок с зерном Р120 **Ф-1085**, Р240 **Ф-0905**, Р400 **Ф-0906**, войлочного диска **k459** и **k427** для труднодоступных мест, и одной абразивной пасты **Ф-0824**. Для шлифовки труднодоступных мест стоит использовать абразивные диски типа **k471**, для выполнения таких мест стоит держать заточенный с помощью ножа войлочный круг **Ф-1095**. Для полировки плоскостей рекомендуем использовать круг **k467-2**. Для полировки отверстий внутри стек из толстого листа стоит использовать **k461**. Небольшие отверстия стоит полировать насадкой **k460**.



Ф-0911
Шлиф.круг самолип. d.125,P.80

Ф-0914
Шлиф.круг самолип. d.125,P.120

Ф-0912
Шлиф.круг самолип. d.125,P.240

Ф-0908
Шлиф.круг самолип. d.125,P.320

Ф-0906
Шлиф.круг самолип. d.125,P.800

Ф-0910
Шлиф.круг самолип. d.125,P.1200

Недорогие шкурки с абразивом оксид алюминия применяются для обработки черного металла, шлифовки шпаклевки перед покраской. Грубая зачистка арт. **Ф-0911**, **Ф-0914**, **Ф-0912**. Финишная зачистка **Ф-0908**, **Ф-086**. Для идеальной поверхности **Ф-0910**.

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

Все для сварки, торцовки труб и зачистки сварного шва

Средства защиты и очистки стали

Диски для зачистки в труднодоступных местах

Ф-0817 - самый дорогой и самый распространенный диск для зачистки труднодоступных мест. Оптимальная производительность, скорость съема и долговечность. Самый дорогой способ зачистить труднодоступное место. Белые диски **k462**, **k466**, **k454**, **k475**, **k471** в разной степени от самого грубого, до самого мягкого зализывают сварочный шов. Черные диски, такие как **k476**, **k452**, **k453** специализируются на быстром съеме металла, работают быстры и экономиче, чем **Ф-0817**, снимая металл пропорционально размеру зерна. Оставаясь в экономичном сегменте в пересчете на 1 место зачистки. Фиолетовые диски, **k472**, **k425** финишно подполировывают место сварки, оптимально подготавливая поверхность к легкому прикосновению войлока для оптимального блеска. Диски на тарелке **k470** и **k424** используются для зачистки по плоскости. Очень удобно учиться 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 **Ф-0905** и **Ф-0906**.



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



k466
Диск абразивный 125x15.5x 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 mm, Grit 500-550 красный



k476
Диск абразивный 150x5.5x12, Ultra #60 черный



k452 **k453**
Диск абразивный типа Scotch Brite
k452 150x6xP180, Grit 180
k453 150x6xP800, Grit 800



Ф-0817
Скотч-брайт 3M 152x6x13 mm 2S FIN



k470
Диск абразивный SOFT на тарелке 125x15.5x22, #320, красный



k424
Круг абразивный Scotch Brite из нетканого материала 100x12 mm, Grit 240-280 (на тарелке)



Ф-1142
Прессованный круг Norton UNITIZED 150x6x12mm 2S FIN



Ф-1136
Круг полировальный NORTON 125x22mm RapidFinish 2SF



Ф-1135
Круг полировальный NORTON 125x22mm Blaze Rapid Strip



Ф-1092
Губка шлифовальная 60 Клиншпор



Ф-1094
Ручной бруск SFK655 для обработки металла Р30 твердый



Ф-1093
Ручной бруск SFK655 для обработки металла Р60 твердый



Ф-1095
Скотч Брайт ЗМ, зерно P240-280 MED, лист 158x224мм цвет: серый



Ф-1096
Скотч Брайт ЗМ, А VFN, размер листа 158x224мм. Цвет: бордовый



PerilaGlavSnab.ru



PerilaGlavSnab.ru

Ф-1092 - недорогая губка для небольших объемов ручной шлифовки или подшлифовки в процессе эксплуатации изделий. Абразив по периметру толщиной 2мм. Впятеро долговечнее китайских губок с рынка. **Ф-1094**, **Ф-1093**, **Ф-1100** - губки для шлифовки с разным зерном от 30 до 120 - от глубокой направленной шлифовки до елезаметного матирования. Абразив во всей массе, работать можно до полного истирания в труху. На практике, это бесконечный бруск, который будет валяться у Вас в машине вечно, выручая Вас в самых разных ситуациях, на разных объектах. Незаменим при работе с деревом, шпаклевкой, нержавеющими трубами.

Ф-1096 - абразивный лист ЗМ из нетканного материала для направленной шлифовки.

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

Все для сварки, торцовки труб и зачистки сварного шва

Средства защиты и очистки стали



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

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

Маски хамелеон дороже обычных постоянно затемненных масок.

Для ювелирной работы с нержавеющей сталью используют 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.



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-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, AISI30, AISI 304. Проволока AISI 316 подходит только для сварки AISI 316 (другой цвет нержавейки).

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 испрашено. Проволока 1 мм используется в местах где происходит сварка "своим телом", и где требуется ювелирная точность. Расход проволоки равен длине сварного шва +30%.



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



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

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

Ф-1453
Горелка аргонно-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 кончаться 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.

Плавающиеся электроды:

Плавающиеся электроды арт. Ф-1446 (MP-3) для черного металла.

Сварку можно производить в любом положении в пространстве, а также использовать любой ток, любой полярности. Электродами Ф-1447 (ЦТ-15) варят хромоникелевые стали таких марок как AISI 304, AISI 316, 12X18HOT, 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-1120
Переходник для газовых баллонов



Ф-1109
Редуктор WR500 аргон/углекислота

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 и получаете аттестованный)

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

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

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

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

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

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

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

Все для сварки, торцовки труб и зачистки сварного шва

Средства защиты и очистки стали



**Ø1.0мм
для AISI 304**

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

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

Ф-1446
Электроды плавающиеся MP-3, 3мм, по черному металлу

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

Неплавающиеся вольфрамовые электроды:

Плавающиеся электроды арт. Ф-1446 (MP-3) для черного металла.

Сварку можно производить в любом положении в пространстве, а также использовать любой ток, любой полярности.

Электродами Ф-1447 (ЦТ-15) варят хромоникелевые стали таких марок как AISI 304, AISI 316, 12X18HOT, 12X18H12T. Сварку данным электродом нужно производить постоянным током обратной полярности. Следует понимать, что сварка происходит без среды инертного газа (аргон). Место сварки будет окисляться.

Плавающиеся электроды:

Плавающиеся электроды арт. Ф-1446 (MP-3) для черного металла.

Сварку можно производить в любом положении в пространстве, а также использовать любой ток, любой полярности.

Электродами Ф-1447 (ЦТ-15) варят хромоникелевые стали таких марок как AISI 304, AISI 316, 12X18HOT, 12X18H12T. Сварку данным электродом нужно производить постоянным током обратной полярности. Следует понимать, что сварка происходит без среды инертного газа (аргон). Место сварки будет окисляться.

Плавающиеся электроды:

Плавающиеся электроды арт. Ф-1446 (MP-3) для черного металла.

Сварку можно производить в любом положении в пространстве, а также использовать любой ток, любой полярности.

Электродами Ф-1447 (ЦТ-15) варят хромоникелевые стали таких марок как AISI 304, AISI 316, 12X18HOT, 12X18H12T. Сварку данным электродом нужно производить постоянным током обратной полярности. Следует понимать, что сварка происходит без среды инертного газа (аргон). Место сварки будет окисляться.

Плавающиеся электроды:

Плавающиеся электроды арт. Ф-1446 (MP-3) для черного металла.

Сварку можно производить в любом положении в пространстве, а также использовать любой ток, любой полярности.

Электродами Ф-1447 (ЦТ-15) варят хромоникелевые стали таких марок как AISI 304, AISI 316, 12X18HOT, 12X18H12T. Сварку данным электродом нужно производить постоянным током обратной полярности. Следует понимать, что сварка происходит без среды инертного газа (аргон). Место сварки будет окисляться.

Плавающиеся электроды:

Плавающиеся электроды арт. Ф-1446 (MP-3) для черного металла.

Сварку можно производить в любом положении в пространстве, а также использовать любой ток, любой полярности.

Электродами Ф-1447 (ЦТ-15) варят хромоникелевые стали таких марок как AISI 304, AISI 316, 12X18HOT, 12X18H12T. Сварку данным электродом нужно производить постоянным током обратной полярности. Следует понимать, что сварка происходит без среды инертного газа (аргон). Место сварки будет окисляться.

Плавающиеся электроды:

Плавающиеся электроды арт. Ф-1446 (MP-3) для черного металла.

Сварку можно производить в любом положении в пространстве, а также использовать любой ток, любой полярности.

Электродами Ф-1447 (ЦТ-15) варят хромоникелевые стали таких марок как AISI 304, AISI 316, 12X18HOT, 12X18H12T. Сварку данным электродом нужно производить постоянным током обратной полярности. Следует понимать, что сварка происходит без среды инертного газа (аргон). Место сварки будет окисляться.

Плавающиеся электроды:

Плавающиеся электроды арт. Ф-1446 (MP-3) для черного металла.

Сварку можно производить в любом положении в пространстве, а также использовать любой ток, любой полярности.

Электродами Ф-1447 (ЦТ-15) варят хромоникелевые стали таких марок как AISI 304, AISI 316, 12X18HOT, 12X18H12T. Сварку данным электродом нужно производить постоянным током обратной полярности. Следует понимать, что сварка происходит без среды инертного газа (аргон). Место сварки будет окисляться.

Плавающиеся электроды:

Плавающиеся электроды арт. Ф-1446 (MP-3) для черного металла.

Все для сварки, торцовки труб и зачистки сварного шва

Средства защиты и очистки стали



Ф-0810
Очиститель нержавеющей стали
3М, 600 мл



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



Ф-0892
Полироль для нержавеющей стали
в тюбике 75 мл



Ф-0891
Полироль-эмulsion для металлов
флакон 250 мл



Ф-0890
Полироль-эмulsion для металлов
флакон 250 мл



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



Ф-0819
Паста для удаления загрязнений,
потемнений с нержавейки и
полировки царапин, 200мл



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



k316

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

Химия для ухода за нержавейкой:

Для удаления жирных полировальных паст, или цветов побежалости стоит использовать тюбики с пастой Ф-0819 (на объекте), Ф-0821 (на производстве). Для ухода за нержавейкой в осенне-весенний период стоит использовать защитное масло Ф-0894. В остальное время Ф-0810. Для защиты от жирных пятен от пальцев на шлифованной нержавейке 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 нержавейке 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 нержавейки. 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-0698
Полотно вафельное отбеленное
(шир 45см, 145 г/м²)

Ф-0809
Перчатки х/б, точка, эконом



k304
Кислота для экспресс анализа сталей AISI 304 - AISI 201
Применение: нанести одну каплю на поверхность нержавейки.
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!

Все для сварки, торцовки труб и зачистки сварного шва

Средства защиты и очистки стали



Ф-1103
Пистолет для химанкера 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-1105
Клей POXIOPOL прозрачный 70 мл



Ф-1127
Клей POXIOPOL серый 70 мл



Ф-1108
Клей эпоксидный
двухкомпонентный 280гр



Ф-1106
Клей Titebond 310 мл



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

Для установки стоеч 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 ваяться 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 шпилек: он не растекается и хорошо держит форму после 15 минут затвердевания. Стекло надежно висит на шпильке.



Ф-0697
Незамерзающая жидкость до минус
25 градусов

Инструмент, сверла и алмазные коронки

Инструменты, сверла и алмазные коронки



k914 Трубогиб ручной в пластиковом кейсе с роликами для трубы, 10, 12, 14, 16, 19, 22 и 25мм. 660x460x180мм. 25кг. R гнутья: 10-25мм



k938 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



k942 **k942-2** Термочехол для нагрева пластиковых поручней



Ф-1103 Пистолет для хим.анкера Bit



Ф-1101 Пистолет для Хим.анкера WURTH



Ф-1102 Миксер для химии



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



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



Ф-1459 Перфоратор Metabo KHE 2851



Ф-1460 Дрель Hitachi D13VH



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



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



k447 Сверло ступенчатое HSS Ø6-30 мм



k927 Сверло по бетону SDS+ 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



k920 Станок для обжима троса в пластиковом ящике



k903 Присоски двухточечные для переноски стекла



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



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



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



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



Fk930
Бита с шестигранной головкой 4мм, для винтов M6 (стеклодержатели) для винтов M8 (тросиковая фурн-ра)



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



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



k925 Пассатики среднего размера



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



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



Ф-0688 Алмазная коронка Ø40, H=300 мм, резьба внутренняя, гайка 1/2"



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



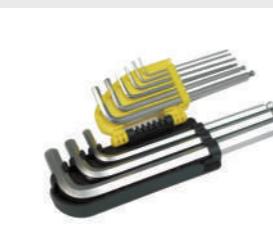
Ф-1104 Алмазное сверло, сверление без добавления воды, д. 14 мм, Premium. Резьба M14 для установки на обычную болгарку



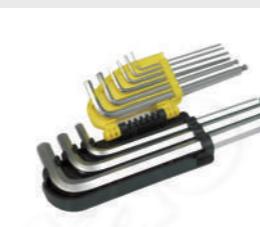
k933 Рулетка «не убиваемая», 7.5 м нейлон 1.1 мм, с двусторонней печатью цифровой



k906 Рулетка 7.5 м особой прочности ленты, с односторонней печатью



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



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



k411 Алмазная коронка для плитки, Ø56x360мм, 56x370, резьба внутренняя, гайка 1/2"



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



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

Метизы и крепеж



- 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



DIN 439 Гайка низкая

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



DIN 1587.A2 Колпачковая гайка нержавеющая

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



DIN 1587.Zn Колпачковая гайка оцинкованная

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



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.



DIN 7991 Винт-имбус потай

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



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

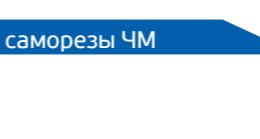
- M-3224 3,9x19
M-3217 3,9x25

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 полуокруг.гол. нерж. со сверлом

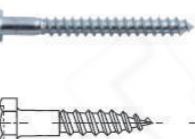
- M-3124 Саморез с пресс-шайбой
4,2x51 мм, оцинковка



саморезы ЧМ

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

Саморез д/гипсокартона черн.



DIN 571.Zn Глухарь



Дюbelь нейлон



Дюbelь Мунго

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



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



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



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



- M-0883 Винт оц. потай M10x40 под
крест



- M-0820 Винт оц. потай M8x80 под
крест



- M-0613 Винт оц. потай M8x50 под
крест



- M-0899 Саморез полуокруг. гол. 3,5x22
нерж. со сверлом



- M-0902 Саморез полуокруг. гол. 4,2x25
нерж. со сверлом



- M-0903 Саморез полуокруг. гол. 3,9x13
нерж. со сверлом



- M-3880 4x14
M-3819 5x65/34



- M-3818 4x46/24



M-3112 Дюbelь мет. для ГКЛ 14x38 (вертыш)



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

Формула успеха

Для корпоративных и частных заказчиков, недовольных качеством и сроками работ безымянных, не всегда легальных компаний, наша компания является добросовестным подрядчиком и производителем всех типов ограждений из нержавеющей стали, обеспечивая высочайшие сроки и качество работ по разумным ценам.

В отличие от наемных бригад и стихийных компаний, мы используем только штатных монтажников, инструменты и материалы от ведущих мировых производителей, предоставляя гарантию на все виды ограждений.

Инфраструктура

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

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

Рынок и конкуренция

На строительном рынке столицы работает 46 профессиональных компаний, предоставляющих услуги изготовления и монтажа ограждений.

Конкуренция в Москве и области является крайне напряженной. Следуя стратегическому плану развития предприятия, компания «ПерилаГлавСнаб» обрабатывает 30% заказов Московского региона, по праву занимая лидирующее положение на рынке.

Стоит отметить, что клиенты компании ежегодно получают «под ключ» свыше 800 объектов в одном только столичном регионе.

Клиенты

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

Ценовая политика

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

Профессионализм и опыт сотрудников

Компания «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.

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

Качество товаров

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

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

Реклама

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

Местоположение

Выигрышное местоположение офиса, производства и склада в непосредственной близости от центра Москвы в районе ТТК, в сочетании с удобным проездом к ним, а также наличие бесплатной парковки, близость к основным трассам и магистралям, станциям метро, обеспечивает нас достаточным количеством клиентов изо дня в день.

Ведь желание идти вперед, стремление расти и развиваться - делает нас профессионалами своего дела и надежными помощниками наших заказчиков.

НАША МИССИЯ

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



Следующие пять руководящих принципов помогают нам оценивать верность решений:

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

1. Как мы понимаем открытость и естественность

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

2. Как мы понимаем профессионализм

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

3. Как мы понимаем заботу о клиенте

- Знание нужд и требований нашего партнера.
- Информационная поддержка клиента на протяжении всего процесса общения с ним.
- Накопление знаний о потребностях клиента.
- Новаторский подход к обслуживанию.
- Новаторский подход к коммуникациям с клиентами.
- Высочайшее качество продуктов и услуг.
- Постоянное совершенствование услуг компании. Мы никогда не останавливаемся на достигнутом, никогда полностью не удовлетворены своей работой.
- Мы постоянно стремимся превысить ожидания клиента.
- Мы относимся к клиентам, как к себе, и обслуживаем их так, как обслуживали бы себя.

4. Как мы понимаем слово «порядочность»

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

5. Наши Основные Ценности

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

**МОСКВА****ОТДЕЛ ПРОДАЖ:**

Тел.: (495) 646-14-21

Тел./факс: (499) 783-43-74

e-mail: office@PerilaGlavSnab.ru

www.perilaglavsnab.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**ОТДЕЛ ПРОДАЖ:**

Тел.: (812) 509-60-88

e-mail: office@PerilaGlavSnab.ru

www.perilaglavsnab.ru

АДРЕС ОФИСА И ШОУ-РУМА:

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

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

