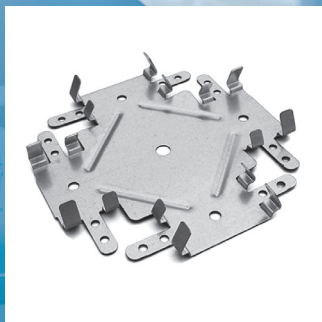
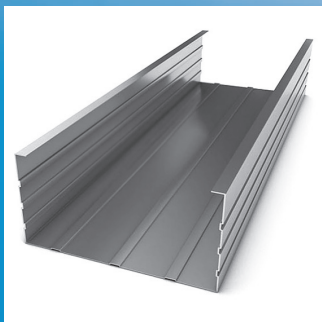


2021

Profsteel
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОМА И САДА

Profsteel

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОМА И САДА



СОДЕРЖАНИЕ

О компании 5

Справочная информация

Виды головок и шлицев 6
 Виды резьбы 7
 Виды наконечников 8
 Палитра RAL для кровельных саморезов 9

Болты

Болты с шестигранной головкой ГОСТ 7798-70 10
 Болты с шестигранной головкой
 (полная резьба) DIN 933 11
 Болты с шестигранной уменьшенной
 головкой ГОСТ 7796-70 12
 Болты мебельные с увеличенной
 полукруглой головкой и усом 13
 Болты мебельные с увеличенной полукруглой
 головкой и квадратным подголовником
 ГОСТ 7802-81 14

Шпильки

Шпильки резьбовые 12
 Шпильки сантехнические 12

Гайки

Гайки шестигранные гост 5915-70 гост 5927-70 13
 Гайки шестигранные DIN 934 13
 Гайки соединительные (муфта) 14
 Гайки самоконтрящиеся DIN 985 14
 Гайки с фланцем DIN 6923 15

Шайбы

Шайбы плоские DIN 125 ГОСТ 11371-78 15
 Шайбы плоские увеличенные
 DIN 9021 ГОСТ 6958-78 16
 Шайбы пружинные DIN 127 16
 Шайбы пружинные нормальные
 ГОСТ 6402-70 16

Гвозди

Гвозди строительные ГОСТ 4028-63 17
 Гвозди толевые круглые ГОСТ 4029-63 18
 Гвозди шиферные с увеличенной плоской головкой
 с завальцованной шляпкой 18
 Гвозди финишные 19
 Гвозди винтовые 19

Кляймеры

Кляймеры 20

Саморезы

Саморезы с потайной головкой, крестообразным
 шлицем Philips и острым наконечником 21
 Саморезы с полусферической головкой,
 пресс-шайбой и крестообразным шлицем
 Philips 2 22
 Саморезы с полуцилиндрической головкой и
 крестообразным шлицем Philips 2 23
 Саморезы с шестигранной головкой
 головкой, пресс-шайбой и резиновой
 прокладкой, наконечник-сверло DIN 7504 К 24
 Саморезы для крепления гипсоволоконных
 листов к металлическим профилям толщиной
 до 0,9 мм (ГВЛ) 25
 Саморезы для сэндвич-панелей 25
 Шуруп универсальный 26
 Шуруп для лаг и реек (глухарь) 27
 Шуруп-полукольцо 27
 Шуруп-кольцо 28
 Шуруп-костыль 28

Насадки, биты, буры

Насадки PH2 29
 Насадки шестигранные 29
 Буры 29

Дюбели

Дюбель-гвозди распорные
 с потайным бортиком 30
 Дюбель-гвозди распорные
 с грибовидным бортиком 30
 Дюбель распорный S (серый) 31
 Дюбель распорный
 универсальный U (оранжевый) 31
 Дюбель распорный K (синий) 32
 Дюбель-бабочка 32
 Дюбель для изоляции 33
 Рондоль 33

Заглушки для труб 34

Стяжки

Винт-конфирмат (мебельная стяжка) 35
 Хомут червячный 35

Такелаж

Трос для растяжки DIN 3055 36
 Трос для растяжки в оплетке ПВХ DIN 3005 36
 Зажим для стальных тросов DIN 741 36

Зажим для стальных тросов одинарный SIMPLEX	37
Зажим для стальных тросов двойной DUPLEX	37
Коуш	37
Скоба такелажная	37
Талреп крюк-крюк DIN 1480	38
Талреп крюк-кольцо DIN 1480	38
Цепь длиннозвенная DIN 763	38
Цепь короткозвенная DIN 766	38
Крюк	39
Рым болт DIN 580	39
Рым гайка DIN 582	39
Карабин пожарный DIN 5299 C	40
Карабин с фиксатором DIN 5299 D	40
Карабин винтовой	40
Блок (нейлон) одинарный	41
Блок (нейлон) двойной	41

Сетка рабица	42
---------------------------	----

Электроды

Электроды сварочные	43
Проволока стальная сварочная из стали марки Св08Г2С с омедненной поверхностью	44

Проволока

Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термообработанная ГОСТ 3282-74	45
---	----

Анкеры

Анкеры забивные	46
Анкеры-клин	47
Анкеры потолочные	47
Анкеры клиновые	48
Анкеры рамные	49
Болты анкерные	50
Болты анкерные с кольцом	50
Болты анкерные с крючком	50
Болты анкерные с гайкой	51

Скобы

Скобы круглые строительные	52
----------------------------------	----

Абразивы

Круг зачистной	53
----------------------	----

Круг отрезной (камень)	53
Круг отрезной (металл)	53
Круг лепестковый	54

Перфорация

Пластина соединительная	55
Пластина крепежная	56
Полоса перфорированная	56
Уголок анкерный	57
Уголок крепежный	57
Уголок крепежный усиленный	58
Уголок монтажный равносторонний	58
Уголок оконный	59
Опора бруса (раскрытая)	59
Лента перфорированная монтажная	60
Опора скользящая для стропил	60

Заклепки

Заклёпки вытяжные комбинированные трубчатые (алюминий-сталь)	61
---	----

Профиль для гипсокартона

Потолочный профиль	62
Профиль потолочный направляющий	62
Профиль стоечный	63
Профиль направляющий	63

Комплекующие для гипсокартона

Соединитель одноуровневый краб	64
Прямой подвес	64
Удлинитель профиля	64
Анкерный подвес/Подвес с зажимом	65
Соединитель профилей двухуровневый	65
Тяга подвеса	65
Европодвес	65

Перфорированный штукатурный профиль

Профиль маячковый	66
Профиль оцинкованный углозащитный	66
Профиль алюминиевый углозащитный	66

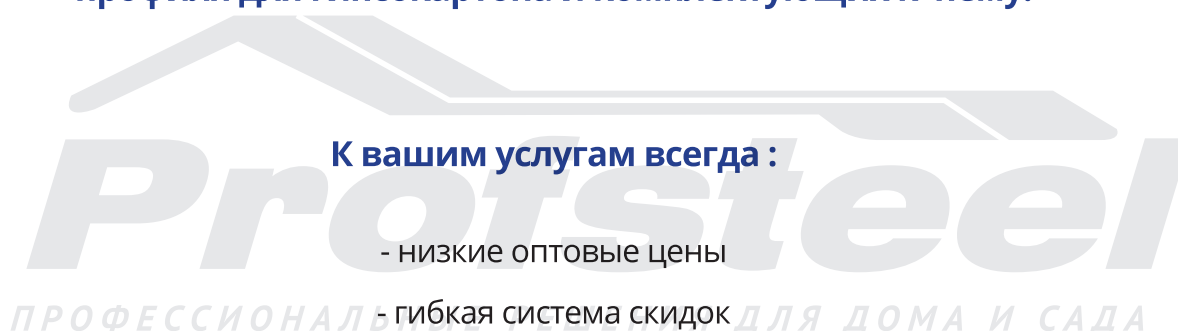
Паро-гидроизоляция

Паро-гидроизоляция	67
--------------------------	----

Уважаемые партнеры!

Компания «Торговый Дом Профстил» работает на рынке с 2005 г. и является на сегодняшний день крупной торгово - производственной компанией на территории Нижнего Новгорода и области.

Важнейшее направление деятельности компании - дистрибуция высококачественного сертифицированного крепежа и производство профиля для гипсокартона и комплектующих к нему.



- низкие оптовые цены

- особые условия постоянным клиентам

- квалифицированный персонал

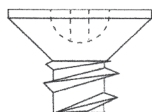
- доставка товара заказчику

Более подробная информация представлена на сайте www.профстил.рф
Будем рады видеть Вас в числе наших довольных клиентов!

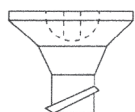
Справочная информация

Виды головок и шлицев

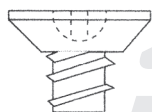
Виды головок достаточно многообразны, их выбор определяется требованиями к внешнему виду монтируемой конструкции или конкретными условиями монтажа. Давайте рассмотрим основные виды головок крепёжных элементов:



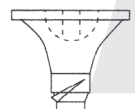
Потайная - после установки она полностью утапливается в материале закрепляемого элемента и обеспечивает сохранение ровной поверхности.



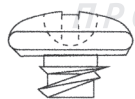
Потайная двойная - усиленная разновидность потайной головки, выдерживающая большие нагрузки при монтаже в твёрдые материалы как методом вкручивания, так и ударным методом.



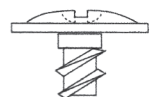
Потайная усеченная - разновидность потайной головки, позволяющая более эффективно прижимать закрепляемый элемент к материалу основания за счёт увеличения длины резьбы крепёжного элемента и образования на головке упорной нижней площадки, поверхность которой перпендикулярна действию нагрузки на вырыв.



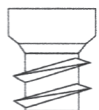
Потайная типа «рожок» - разновидность потайной головки, обеспечивающая эффективное прижатие гипсокартона к материалу основания. Специальная выгнутая форма головки, напоминающая рожок, оптимально воспринимает нагрузку на вырыв, передаваемую на закрепленный лист гипсокартона.



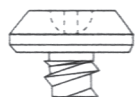
Полукруглая головка эффективно удерживает закрепляемый элемент благодаря широкой несущей поверхности. Используется там, где нет необходимости сохранять ровную поверхность закрепляемого элемента.



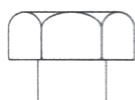
Полукруглая головка с пресс-шайбой - разновидность полукруглой головки с увеличенной несущей поверхностью и уменьшенной высотой головки. Благодаря расширенной несущей поверхности этот вид головки отлично подходит для закрепления листовых материалов.



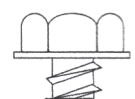
Узкая цилиндрическая головка имеет минимальную несущую поверхность, но при монтаже полностью утапливается в закрепляемом элементе. Используется в крепёжных элементах, фиксирующихся как в материале основания, так и в закрепляемом элементе с помощью резьбы, которая и выполняет основную функцию закрепления.



Трапециевидная головка имеет увеличенную несущую поверхность, на внутренней стороне имеются стопорные засечки.



Шестигранная головка - одна из самых старых форм головок крепёжных элементов, стандартизированная под соответствующие размеры ключей. Сегодня для монтажа шестигранных головок с помощью электроинструмента используются специальные шестигранные насадки.



Шестигранная головка с пресс-шайбой имеет те же функции, что и простая шестигранная, но имеет несколько большую несущую поверхность.

Справочная информация

Виды резьбы

Резьба на современных крепёжных элементах имеет следующие основные параметры:

Шаг - расстояние между двумя соседними витками резьбы. Шаг резьбы измеряется либо в миллиметрах как расстояние (прямой способ измерения), либо как количество витков резьбы на единицу длины крепёжного элемента (косвенный способ измерения). В нашей стране принято измерять шаг резьбы прямым способом.

При монтаже быстрее вкручиваются крепёжные элементы, имеющие больший шаг резьбы (т.е. меньшее количество резьбы на единицу длины).

Внешний диаметр - диаметр крепёжного элемента с учетом выступающей части витков резьбы.

Внутренний диаметр - диаметр крепёжного элемента в углублениях между витками резьбы.

Угол вершины - угол на вершине витков резьбы. Если рассматривать крепёжные элементы, врезающиеся при монтаже резьбой в основание, то чем острее угол резьбы, тем меньшее сопротивление вкручиванию оказывает материал основания.

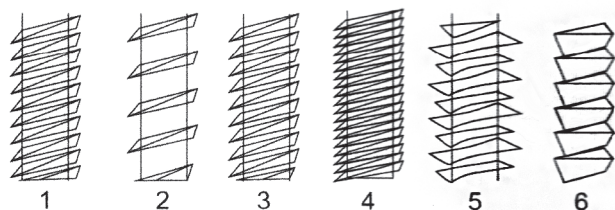
По типу резьба на крепёжных элементах может быть внутренней (на гайках, соединительных муфтах, гильзах анкеров и т. п.) и внешней (на шурупах, саморезах, болтах и т. д.)

По виду резьба бывает метрической и неметрической. Часто вместо последнего термина используют термин «дюймовая», противопоставляя метрическую и дюймовую системы измерения длин. Тем не менее, параметры как неметрической, так и метрической резьбы могут быть выражены в любой из вышеупомянутых систем измерения. Для этого существуют специальные таблицы перевода параметров крепёжных элементов из одной системы в другую.

Калибр (номер, размер) обозначающий крепёжного элемента в дюймовой системе	Калибр аналогичный дюймовому размеру. Диаметр крепёжного элемента в метрической системе мер (мм)
#5	2.9
#6	3.5
#7	3.9
#8	4.2
#9	4.8
#10	5.0
#11	5.5
#12	6.3

Наиболее распространёнными сегодня подвидами резьбы являются:

1. Резьба с широким шагом.
2. Разреженная резьба.
3. Резьба с мелким шагом.
4. Метрическая резьба.
5. Двухзаходная (переменная) резьба состоит из чередующихся высоких и низких витков. Фактически, это две резьбы с одинаковым шагом, одна из которых обычно составляет от 40 до 50% от высоты высокой резьбы нанесена посередине между витками другой. Разница в высоте между высокой и низкой резьбой
6. Ударная (зонтичная) резьба состоит из толстых покатых витков с тупым углом вершины.



Каждый вид резьбы имеет свое функциональное предназначение. Пригодность резьбового крепёжного элемента для использования в том или ином материале основания определяется в первую очередь видом резьбы. Чем плотнее материал основания, тем меньший шаг резьбы необходим для качественного закрепления. Так, шурупы по дереву имеют резьбу с широким шагом, а саморезы по металлу резьбу с мелким шагом либо метрическую. Там, где закрепляемый элемент монтируется с ПВХ и подвержен опасности выдёргивания, используются крепёжные элементы с двухзаходной резьбой. Двухзаходная резьба также используется, если необходимо достичь прочного закрепления в разнородных материалах закрепляемого элемента и основания.

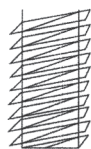
Разреженная резьба предназначена для закрепления в мягкие или пористые материалы (например, мягкие породы дерева). Ударная резьба используется в резьбовых крепёжных элементах, монтаж которых осуществляется более быстрым, по сравнению с вкручиванием, ударным способом. Демонтаж крепёжных элементов с ударной резьбой осуществляется традиционным методом выкручивания.

Справочная информация

Виды наконечников

Можно выделить три основных типа наконечников крепежных элементов:

ТУПОЙ



ОСТРЫЙ



СО СВЕРЛОМ

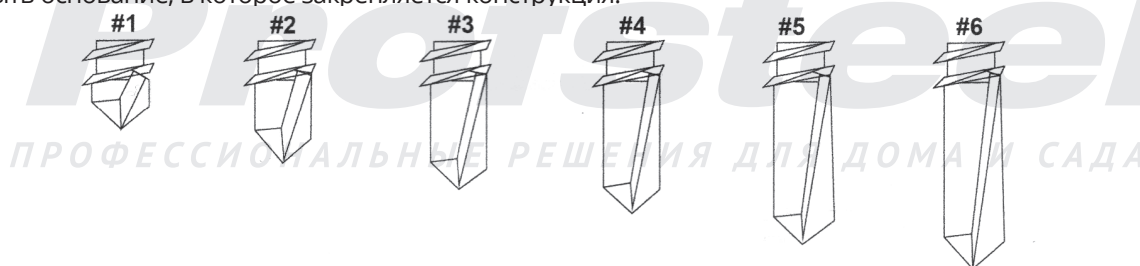


Резьбовые крепежные элементы с тупым кончиком, как правило, относятся к метрическому крепежу (т.е. имеют метрическую резьбу).

Острые наконечники бывают нескольких видов: от простого конусообразного до специальных надсечённых наконечников, которые по своей функциональности приближаются к кончику со стандартным сверлом.

Резьбовые крепежные элементы со сверлом используются для закрепления конструкций к металлическому основанию.

Стандартные наконечники со сверлом имеют шесть размеров с 1-го по 6-й, и чем больше номер сверла, тем толще может быть основание, в которое закрепляется конструкция.



Каждый номер сверла применяется к основаниям с толщиной в определённом интервале, границы которого определяются не только длиной сверла, но и диаметром крепежного элемента: при равной длине сверла большую толщину основания просверлит крепежный элемент, имеющий больший диаметр. Подробная информация приведена в таблице:

Номер сверла	Диаметр крепёжного элемента, мм	Рекомендуемая минимальная толщина основания, мм	Максимальная толщина основания, мм
#2	3,5	0,9	2
#2	4,2	0,9	2
#2	5	0,9	2,8
#3	4,2	2	3,6
#3	5	2,8	4,5
#3	5,5	2,8	5,3
#3	6,3	2,8	5,6
#4	5,5	4,5	5,6
#4	6,3	4,5	6,4
#5	5,5	6,4	12,7

В таблице отсутствуют параметры применения крепежных элементов со сверлами #1, #6, так как необходимость в их использовании возникает крайне редко. Так, металлические основания толщиной до 1 мм просто продавливаются остроконечными крепежными элементами, а металлические материалы, толщина которых превышает 12,7 мм, редко используются как основа без предварительного сверления.

Палитра RAL для кровельных саморезов

RAL является сокращенным обозначением (аббревиатура) полного названия «Reich AusschluB fur Lieferbedingungen» Имперского Управления Германии по торговым стандартам (Института Гарантий Качества и Сертификации), образованного в Берлине в 1925 году.

В 1927 году появились цветковые образцы RAL. они завоевали устойчивую репутацию и уже много десятилетий служат средством общения между производителями краски и планировщиками цвета.

Сегодня стандарт RAL включает в себя несколько тысяч цветов и оттенков. Первая цифра в номере RAL определяет приблизительное отношение к соответствующей цветовой серии.

1 - RAL желтая серия

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015
1016	1017	1018	1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034

2 - RAL оранжевая серия

2000	2001	2002	2003	2004	2008	2009	2010	2011	2012
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

3 - RAL красная серия

3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014	3015
3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031						

4 - RAL фиолетовая серия

4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008	4009	4010
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

5 - RAL голубая серия

5000	5001	5002	5003	5004	5006	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013
5014	5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024			

6 - RAL зеленая серия

6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006	6007	6008	6009	6010	6011	6012
6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022	6024	6025	6026
6027	6028	6029	6032	6033	6034							

7 - RAL серая серия

7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006	7007	7008	7009	7010	7011	7012
7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032	7033	7034	7035
7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046			

8 - RAL коричневая серия

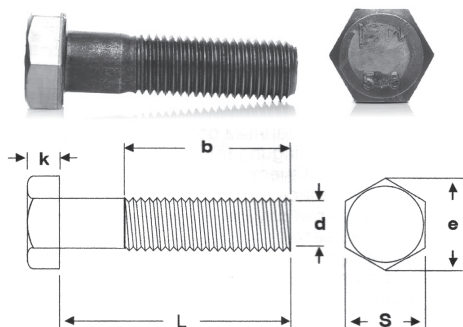
8000	8001	8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017
8019	8022	8023	8024	8025	8028							

9 - RAL белый, черный, металлик

9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017
------	------	------	------	------	------	------	------	------

Болты

Болты с шестигранной головкой ГОСТ 7798-70



Назначение:

Применяются в машиностроении, приборостроении и строительстве в качестве деталей соединения.

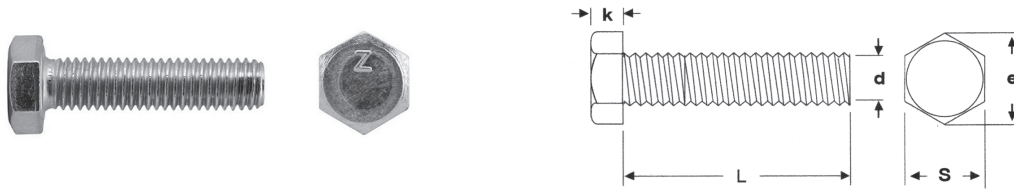
Тип покрытия: без покрытия или оцинкованное.

НТД	гост 7805-70	гост 7798-70
Диапазон размеров	M6 – M48	
Класс прочности	5,8; 8,8; 10,9	
Класс точности	A	B

Номинальный диаметр резьбы Высота головки Диаметр описанной окружности, ≥ Длина резьбы (для L=8-125) Длина резьбы (для L=130-200) Длина резьбы (для L=220-300) Размер под ключ Шаг резьбы	d, мм k, мм e, мм b, мм b, мм b, мм S, мм	Теоретическая масса, кг/1000														
		6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36	42	48
Шаг резьбы	крупный	1	1,25	1,5	1,75	2			1,5			3	3,5	4	4,5	5
	мелкий	1		1,25		1,5			2		3		4		5	
Длина	L, мм	Теоретическая масса, кг/1000														
		M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36	M42	M48
8		4,31	8,67													
10		4,71	9,39	16,68												
		5,12	10,12	17,82												
14		5,52	10,85	18,96	27,89											
16		5,93	11,57	20,10	29,48											
18		6,34	12,30	21,23	31,12	46,21	65,54									
20		6,74	13,02	22,37	32,76	48,45	68,49	95,81								
22		7,20	13,52	23,51	34,40	50,00	71,44	99,52								
25		7,87	14,84	25,22	36,86	54,05	75,87	105,10	133,30							
28		8,54	16,33	26,92	39,32	57,40	80,29	110,60	140,20							
30		8,98	17,12	28,53	40,96	59,64	83,24	114,30	144,80	193,00						
32		9,34	17,91	29,43	42,59	61,87	86,19	118,00	149,40	198,60	237,00					
35		10,09	19,09	3 128	45,34	65,24	90,62	123,60	156,30	207,00	246,00	340,60				
38		10,78	20,28	33,18	48,00	68,59	95,04	129,20	163,20	21 540	256,00	353,30				
40		11,20	21,07	34,36	49,78	71,25	97,99	132,00	167,80	221,00	263,50	361,80	474,80			
45		12,31	23,04	37,45	54,22	77,30	105,70	142,10	179,40	235,00	280,10	373,00	500,90			
50		13,42	25,02	40,53	58,67	83,35	113,60	152,40	190,00	249,00	296,70	404,10	526,90	834,50		
55		14,53	26,99	43,62	63,11	89,39	121,50	162,40	203,70	263,10	313,30	425,30	553,00	872,10	1304,00	
60		15,60	28,97	46,70	67,55	95,44	129,40	172,40	216,00	278,00	329,00	446,50	579,00	909,80	1356,00	
65		16,78	30,94	4 979	71,99	101,50	137,30	182,40	228,40	293,80	348,80	467,70	605,10	947,40	1407,00	2009,00
70		17,87	3 291	52,87	76,44	107,50	145,20	192,40	240,70	308,80	366,50	491,10	631,10	985,00	1458,00	2076,00
75		18,98	34,89	55,96	80,88	113,60	153,10	202,40	253,00	323,70	384,30	513,60	659,70	1023,00	1509,00	2143,00
80		20,09	36,86	59,04	85,33	119,60	161,00	212,40	265,00	338,60	402,10	536,10	687,50	1061,00	1561,00	2211,00
85		21,20	38,84	62,13	89,77	125,70	168,00	222,40	277,70	353,60	419,80	558,60	715,20	1098,00	1612,00	2278,00
90			40,81	65,21	94,20	131,70	176,80	232,40	290,10	368,50	437,60	581,00	743,00	1141,00	1663,00	2345,00
95			42,79	68,30	98,64	137,80	184,70	242,40	302,40	383,40	455,40	603,50	770,80	1181,00	1715,00	2412,00
100			44,76	71,38	103,10	143,80	192,60	252,40	314,70	398,30	473,20	626,00	798,50	1221,00	1766,00	2479,00
105				74,47	107,50	149,00	200,50	262,40	327,10	413,30	400,90	648,50	826,30	1261,00	1826,00	2546,00
110				77,55	112,00	155,00	208,40	272,30	339,40	428,20	508,70	671,00	854,10	1301,00	1880,00	2614,00
115				80,63	116,40	162,00	216,30	282,30	351,80	443,10	526,50	693,50	881,80	1341,00	1934,00	2690,00
120				83,72	120,00	168,00	224,20	292,30	364,00	458,10	544,20	716,00	909,60	1381,00	1989,00	2760,00
125				86,80	125,30	174,00	232,10	302,30	376,40	473,40	562,00	738,50	937,40	1421,00	2043,00	2831,00
130				89,89	129,70	180,10	24 000	312,30	388,80	487,00	579,80	761,00	965,20	1461,00	2096,00	2903,00
140				96,06	138,60	192,20	255,80	332,30	413,50	517,80	615,30	806,00	1021,00	1541,00	2207,00	3045,00
150					147,50	204,30	271,60	352,30	438,10	547,60	650,80	850,10	1076,00	1621,00	2315,00	3187,00
160					156,40	216,40	287,40	372,30	462,80	577,50	686,40	892,90	1132,00	1701,00	2424,00	3329,00
170					165,30	228,50	303,20	39 230	48 750	607,40	72 100	940,90	1188,00	1780,00	2533,00	3471,00
180					174,20	240,00	319,00	412,30	512,20	637,20	757,50	985,90	1243,00	1860,00	2642,00	3614,00
190					183,10	252,70	333,80	432,30	536,90	667,10	793,00	1031,00	1299,00	1940,00	2751,00	3756,00
200					191,90	264,70	350,60	454,20	561,50	697,00	828,60	1076,00	1354,00	2020,00	2860,00	3898,00
220					209,70	228,00	382,20	492,20	610,90	756,70	899,60	1166,00	1465,00	2180,00	3077,00	4182,00
240					227,50	313,10	413,80	532,20	660,30	816,40	970,80	1256,00	1576,00	2340,00	3295,00	4466,00
260					245,20	337,00	445,40	572,20	709,60	876,10	1042,00	1346,00	1687,00	2500,00	3513,00	4751,00
280						361,50	476,00	612,20	759,00	935,90	1113,00	1436,00	1798,00	2660,00	3730,00	5035,00
300						385,70	508,50	652,20	808,30	995,60	1184,00	1526,00	1920,00	2820,00	3948,00	5319,00

Болты

Болты с шестигранной головкой (полная резьба) DIN 933

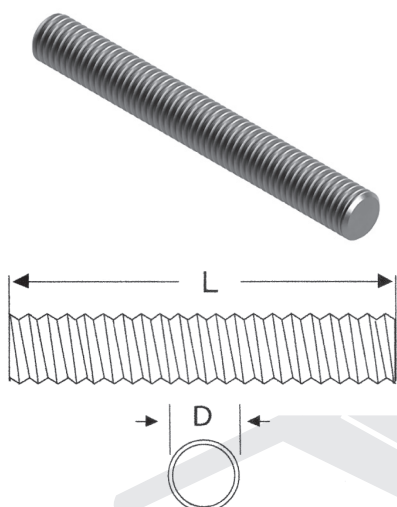


Номинальный диаметр резьбы	d, мм	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
Высота головки	k, мм	2,8	3,5	4,0	5,3	6,4	7,5	8,8	10,00	12,00	12,5	14,00	15,00	17,00	18,7
Диаметр описанной >	e, мм	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,10	24,49	26,75	30,1	33,53	35,98	45,20	50,85	
Длина резьбы	b, мм	7,5	8,63	10,89	14,2	18,72	20,88	23,91	26,17	29,56	32,96	35,03	39,55	45,2	50,85
Размер под ключ	S, мм	6,64-7	7,64-8	9,64-10-00	12,57-13,00	16,57-17,00	18,48-19,00	21,16-22,00	23,16-24,00	26,15-27,00	29,16-30,00	31,00-32,00	35,00-36,00	40,00-41,00	45,00-46,00
Шаг резьбы	мм	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	3	3	3,5	
Длина	L, мм	Теоретическая масса, кг/1000													
		M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
10		1,64	2,63	4,08	9,10	16,20	23,30	38,00							
12		1,80	2,87	4,42	9,80	17,20	25,00	40,00	52,90						
14		1,95	3,12	4,76	10,50	18,20	26,40	42,00	55,60						
16		2,10	3,37	5,11	11,10	19,20	27,70	44,00	58,30	82,00	105,00	133,00	173,00		
18		2,25	3,62	5,45	11,70	20,20	29,10	46,00	60,90	84,90	110,00	137,00	178,00		
20		2,41	3,87	5,80	12,30	21,20	31,00	48,00	63,50	87,20	114,00	143,00	184,00		
22		2,6	4,12	6,15	12,90	22,20	33,00	50,00	66,20	92,20	119,00	148,00	190,00	269,00	
25		2,80	4,49	6,65	13,90	23,70	34,10	53,00	70,20	95,80	124,00	155,00	199,00	280,00	
28		3,04	4,86	7,15	14,90	25,20	36,20	55,90	74,20	100,00	129,00	161,00	200,00	292,00	
30		3,19	5,11	7,51	15,50	26,20	37,70	57,90	78,90	104,00	134,00	168,00	214,00	310,00	
35		3,57	5,73	8,37	17,10	28,70	41,30	62,90	83,50	112,00	145,00	181,00	229,00	319,00	424,00
40		3,96	6,35	9,23	18,70	31,20	44,90	67,90	90,20	120,00	155,00	193,00	244,00	338,00	448,00
45		4,34	6,99	10,10	20,30	33,70	48,50	72,90	97,10	128,00	165,00	206,00	259,00	358,00	472,00
50		4,73	7,59	11,00	21,80	36,20	52,00	77,90	103,00	136,00	176,00	219,00	274,00	377,00	496,00
55		5,12	8,21	11,90	23,40	38,70	55,60	82,80	110,00	145,00	186,00	232,00	289,00	397,00	519,00
60		5,50	8,83	12,70	25,00	41,30	58,20	87,80	117,00	153,00	196,00	244,00	304,00	416,00	543,00
65		5,89	9,45	13,60	26,60	43,80	62,80	92,80	123,00	161,00	207,00	257,00	319,00	435,00	566,00
70		6,82	10,10	14,40	28,20	46,30	66,40	97,90	130,00	169,00	217,00	269,00	334,00	454,00	590,00
75				15,30	29,80	48,80	70,00	102,00	137,00	177,00	227,00	282,00	348,00	473,00	614,00
80				16,20	31,40	51,30	73,60	107,00	144,00	186,00	238,00	295,00	363,00	492,00	637,00
85				17,00	33,00	53,80	77,20	112,00	150,00	194,00	247,00	308,00	378,00	512,00	661,00
90				17,93	34,60	56,30	80,80	117,00	157,00	202,00	258,00	321,00	393,00	531,00	685,00
95				18,62	35,20	59,80	85,00	122,00	164,00	200,00	268,00	333,00	408,00	550,00	708,00
100				19,31	37,70	61,30	88,00	127,00	170,00	218,00	279,00	346,00	423,00	569,00	732,00
110				20,08	40,80	66,40	95,20	137,00	184,00	235,00	300,00	371,00	453,00	608,00	778,00
120				23,91	41,00	71,40	102,00	147,00	197,00	251,00	320,00	397,00	483,00	647,00	827,00
130					44,33	76,40	109,00	157,00	210,00	268,00	340,00	421,00	513,00	685,00	874,00
140					47,83	81,40	116,00	167,00	224,00	284,00	361,00	448,00	543,00	724,00	921,00
150					51,13	86,40	123,00	177,00	237,00	300,00	381,00	473,00	572,00	762,00	969,00
160					54,55	87,04	126,30	186,15	242,00	316,00	402,00	498,00	602,00	801,00	1010,00
170						91,20	131,11	193,00	254,84		422,00	523,00	632,00	839,00	1060,00
180						95,83	137,65	195,00	267,67		442,06	548,00	662,00	875,00	1110,00
190						105,42	149,83	202,96	279,46		462,00	573,00	692,00	911,00	1160,00
200						115,00	162,00	210,91	291,25		484,00	598,00	722,00	947,00	1210,00

Тип покрытия: без покрытия или оцинкованное.

Шпильки

Шпильки резьбовые



Назначение:

Применяются для наращивания крепежных конструкций с метрической резьбой. Можно крепить деревянные лаги, брусья, доски и т.д.

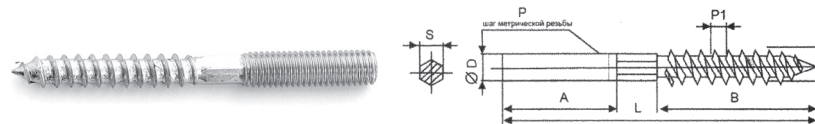
Класс прочности: 4.6 или 4.8

Обозначение	D, резьбы	P, резьбы мм	L, длина мм	Вес 1 шт., кг
4x1000	M4	0,70	1000	0,70
5x1000	M5	0,80	1000	0,119
6x1000	M6	1,00	1000	0,166
8x1000	M8	1,25	1000	0,302
10x1000	M10	1,50	1000	0,466
12x1000	M12	1,75	1000	0,705
14x1000	M14	2,00	1000	0,978
16x1000	M16	2,00	1000	1,295
18x1000	M18	2,50	1000	1,455
20x1000	M 20	2,50	1000	2,041
22x1000	M 22	2,50	1000	2,243
24x1000	M 24	3,00	1000	2,955
27x1000	M 27	3,00	1000	3,510
30x1000	M 30	3,50	1000	4,498
36x1000	M 36	4,00	1000	6,445
5x2000	M5	0,80	2000	0,240
6x2000	M6	1,00	2000	0,332
8x2000	M8	1,25	2000	0,604
10x2000	M10	1,50	2000	0,932
12x2000	M12	1,75	2000	1,410
14x2000	M14	2,00	2000	1,956
16x2000	M16	2,00	2000	2,590
18x2000	M18	2,50	2000	2,911
20x2000	M 20	2,50	2000	4,082
22x2000	M 22	2,50	2000	4,486
24x2000	M 24	3,00	2000	5,910
27x2000	M 27	3,00	2000	7,010
30x2000	M 30	3,50	2000	8,715
36x2000	M 36	4,00	2000	13,100

Шпильки сантехнические

Назначение:

Применяются для крепления хомутов для труб, сантехники и др. ко всем видам бетона и кирпичной кладки (в комбинации с соответствующим дюбелем) и без дюбеля к дереву и ДСП.



Обозначение	D диаметр метрической резьбы, мм	L общая длина, мм	P шаг метрической резьбы, мм	P1 шаг шурупной резьбы, мм	D1 диаметр шурупной резьбы, мм	A длина метрической резьбы, мм	B шурупной резьбы, мм	S размер под ключ	Вес 1000 штук, кг
8x60	M8	60,00	1,25	3,00-3,20	6,85-7,00	20,00	25,00	5,75-6,00	15,00
8x70	M8	70,00	1,25	3,00-3,20	6,85-7,00	30,00	40,00	5,75-6,00	20,00
8x80	M8	80,00	1,25	3,00-3,20	6,85-7,00	30,00	40,00	5,75-6,00	22,50
8x90	M8	90,00	1,25	3,00-3,20	6,85-7,00	30,00	40,00	5,75-6,00	24,00
8x100	M8	100,00	1,25	3,00-3,20	6,85-7,00	40,00	45,00	5,75-6,00	28,50
8x120	M8	120,00	1,25	3,00-3,20	6,85-7,00	40,00	45,00	5,75-6,00	35,20
8x140	M8	140,00	1,25	3,00-3,20	6,85-7,00	40,00	45,00	5,75-6,00	42,00
8x160	M8	160,00	1,25	3,00-3,20	6,85-7,00	40,00	60,00	5,75-6,00	49,38
8x180	M8	180,00	1,25	3,00-3,20	6,85-7,00	40,00	45,00	5,75-6,00	54,00
10x80	M 10	80,00	1,50	3,00-3,20	8,85-9,00	30,00	40,00	7,75-8,00	28,79
10x100	M 10	100,00	1,50	3,00-3,20	8,85-9,00	40,00	45,00	7,75-8,00	45,50
10x120	M10	120,00	1,50	3,00-3,20	8,85-9,00	40,00	60,00	7,75-8,00	55,00
10x140	M10	140,00	1,50	3,00-3,20	8,85-9,00	40,00	60,00	7,75-8,00	65,00
10x160	M 10	160,00	1,50	3,00-3,20	8,85-9,00	40,00	60,00	7,75-8,00	68,10
10x180	M10	180,00	1,50	3,00-3,20	8,85-9,00	60,00	80,00	7,75-8,00	77,18
10x200	M10	200,00	1,50	3,00-3,20	8,85-9,00	60,00	100,00	7,75-8,00	86,28

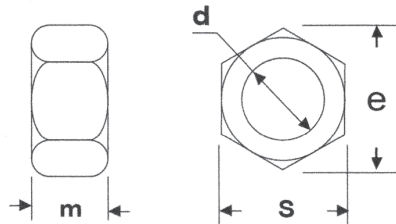
Гайки

Гайки шестигранные гост 5915-70 гост 5927-70

Назначение:

Применяются в машиностроении, приборостроении и строительстве в качестве деталей соединения.

Тип покрытия: без покрытия или оцинкованное.



НТД	гост 5915-70
Диапазон размеров	М3-М48
Класс прочности	6.8.10

Номинальный размер резьбы	d, мм	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36	42
Размер под ключ	S, мм	5,5	7	8	10	13	16	18	21	24	27	30	34	38	41	46	55	65
Высота	m, мм	2,4	3,2	4,7	5,2	6,8	8,4	10,8	12,8	14,8	16,4	18,0	19,8	21,5	23,8	25,6	31,0	34,0
Диаметр описанной окружности, не менее	e, мм	5,9	7,5	8,8	10,8	14,2	17,6	19,9	22,8	26,2	29,6	33,0	37,3	40,	45,	50,9	60,8	71,3
Шаг резьбы	крупный	0,50	0,70	0,80	1	1,25	1,5	1,75	2		2,5		3		3,5	4	4,5	
	мелкий					1	1,25		1,5		2		3					
Теоретическая масса кг/1000																		
		0,377	0,800	1,440	2,573	5,5548	10,200	15,670	25,330	37,610	53,270	71,440	103,150	122,870	175,280	242,540	416,780	623,880

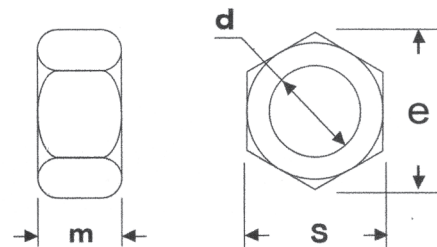
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОМА И САДА

Гайки шестигранные DIN 934

Назначение:

Применяются в машиностроении, приборостроении и строительстве в качестве деталей соединения.

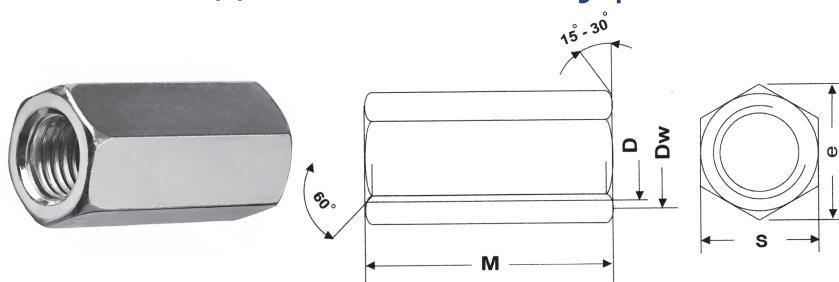
Тип покрытия: без покрытия или оцинкованное.



Номинальный размер резьбы	d, мм	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36	42	48	56	64	72
Размер под ключ	S, мм	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24	24	30	32	36	41	46	55	65	75	85	95	105
Высота max	m, мм	2,4	3,2	4	5	6,5	8	10	11	13	13	16	18	19	22	24	29	34	38	45	51	58
Высота min	m, мм	2,15	2,9	3,7	4,7	6,14	7,64	9,64	10,3	12,3	12,3	14,9	16,9	17,7	20,7	22,7	27,4	32,4	36,4	43,4	49,1	56,1
Диаметр описанной окружности, не менее	e, мм	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	26,75	32,95	35,03	39,55	45,2	50,85	60,79	70,09	82,6	93,56	104,86	116,6
Шаг резьбы	мм	0,5	0,70	0,80	1	1,25	1,5	1,75	2		2,5		3		3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	
Теоретическая масса кг/1000																						
		0,384	0,81	1,23	2,50	5,20	11,6	17,3	25,0	33,3	49,4	64,4	79,0	110	185	223	393	652	977	1420	1980	2670

Гайки

Гайки соединительные (муфта)



Назначение:

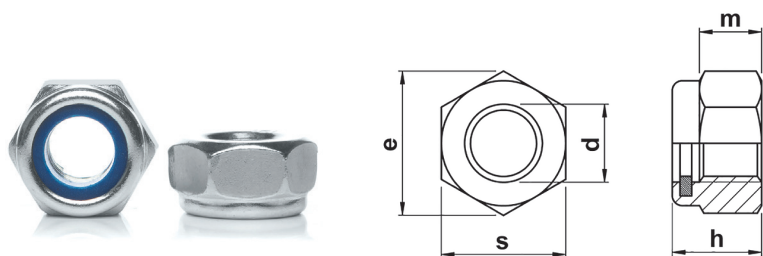
Применяются в конструктивных соединениях резьбовых элементов: шпилек, болтов и др.

Тип покрытия: оцинкованное.

D Номинальный диаметр, мм	M5	M6	M8	M10	M12	M16
Шаг резьбы P, мм	0,8	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
Dw, мм	6,8	8,80	11,30	15,30	17,20	22,20
e, мм	8,79	11,05	14,38	18,90	21,16	26,75
M, мм	14,60-15,40	17,60-18,40	23,60-24,40	29,60-30,40	35,60-36,40	47,60-48,40
S, мм	7,78-8,00	9,73-10,00	12,73-13,00	16,73-17,00	18,73-19,00	23,73-24,00
Теоретическая масса кг/1000						
	4.10	8.02	18.08	40.41	56.60	114.50

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОМА И САДА

Гайки самоконтрящиеся с нейлоновым кольцом DIN 985



Назначение:

Применяются для соединения деталей и элементов конструкций на резьбе, которые испытывают вибрацию, переменные или постоянные нагрузки, склонны к самопроизвольному отвинчиванию гаек.

Тип покрытия: оцинкованное.

Номинальный диаметр резьбы d, мм	M6	M8	M10	M12
Максимальная высота гайки h, мм	6	8	10	12
Размер под ключ S, мм	10	13	16	18
Шаг резьбы	1,0	1,25 / 1,0	1,5 / 1,25	1,75 / 1,5
Теоретическая масса кг/1000				
	2,4	5,1	10,6	17,2

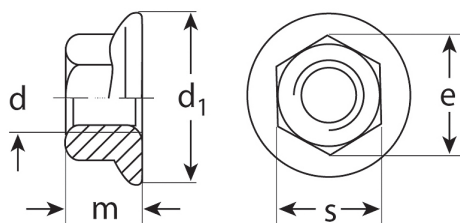
Гайки с фланцем DIN 6923

Назначение:

Применяются в машиностроении и строительстве вместе с резьбовыми шпильками и болтами для фиксации деталей машин и конструкций.

Особенностью гайки DIN 6923 является наличие фланца, который играет роль шайбы и увеличивает опорную поверхность соединения, поэтому при установке гайки дополнительные шайбы могут не применяться.

Тип покрытия: оцинкованное.



Номинальный диаметр резьбы d, мм	M6	M8
Максимальная высота гайки h, мм	6	8
Размер под ключ S, мм	10	13
Диаметр буртика m, мм	14,2	17,9
Шаг резьбы	1	1,25
	Теоретическая масса кг/1000	
	3,45	7,06

Шайбы

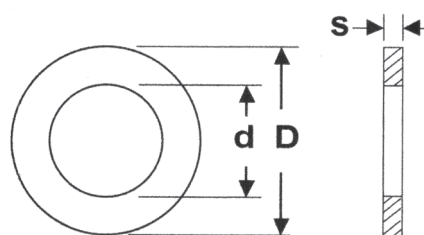
Шайбы плоские DIN 125 ГОСТ 11371-78

Назначение:

Стандартные шайбы, наиболее используемые в общем машиностроении. Рекомендуются для использования совместно с болтами, винтами и другими крепежными элементами в машиностроении, строительстве и других отраслях народного хозяйства.

Применяются для уменьшения давления на опорную поверхность. диаметр отверстия немного больше диаметра соответствующего метрического крепежа.

Применяются для уменьшения и распределения давления на опорную поверхность.

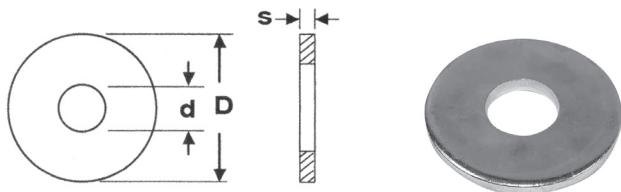


Тип покрытия: без покрытия или оцинкованное

Диаметр резьбы крепежной детали	мм	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	27,0	30,0	36,0	42,0	48
Внутренний диаметр	d, мм	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	28	31	37	45	50
Внешний диаметр	D, мм	7	9	10	12,5	17	21	24	28	30	34	37	39	44	50	56	66	78	92
Толщина	S, мм	0,5	0,8	1	1,6	2	2,5	3			4			5	7	8			
		Теоретическая масса кг/1000																	
		0,120	0,308	0,443	1,14	2,14	4,08	6,27	8,60	11,3	14,7	17,2	18,4	32,32	42,3	53,6	90,03	183	294

Шайбы

Шайбы плоские увеличенные DIN 9021 ГОСТ 6958-78



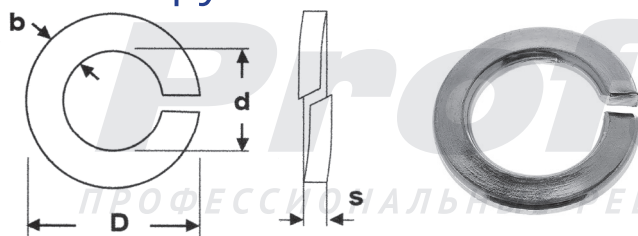
Назначение:

Применяются в машиностроении и приборостроении в качестве конtringящих элементов соединения

Тип покрытия: без покрытия или оцинкованное.

Диаметр резьбы крепежной детали	мм	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	27,0	30,0	36,0	42,0	
Внутренний диаметр	d, мм	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	28	31	37	45	
Внешний диаметр	D, мм	9	12	15	18	25	30	40	45	50	56	60	68	72	85	92	110	125	
Толщина	S, мм	0,8	1	1,6	1,8	2	2,5	3	3	3	4	4	5	5	6	6	8	10	
Теоретическая масса кг/1000																			
		0,349	0,774	1,94	2,79	6,84	12,2	26,5	33,3	40,9	67,4	68	80	138	200	230	446	936	

Шайбы пружинные DIN 127



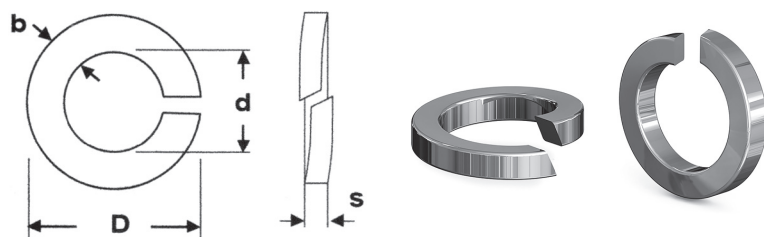
Назначение:

Применяются в машиностроении и приборостроении в качестве конtringящих элементов соединения.

Тип покрытия: без покрытия или оцинкованное.

Диаметр резьбы крепежной детали	мм	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	27,0	30,0	36,0	42,0	
Внутренний диаметр	d, мм	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	31,5	36,5	42,5	
Внешний диаметр	D, мм	6,2	7,6	9,2	11,3	14,8	18,1	21,1	24,1	27,4	29,4	38,6	35,9	40,0	43,0	48,2	58,2	68,2	
Толщина	S, мм	0,8	0,9	1,2	1,6	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	5,0	5,0	6,0	6,0	7,0	
Ширина	b, мм	1,3	1,5	1,8	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,0	6,0	6,0	7,0	7,0	8,0	10,0	12,0	
Теоретическая масса кг/1000																			
		0,12	0,18	0,36	0,83	1,6	2,53	4	6	8,9	9,7	15,2	16,5	26,2	28,7	44,3	67,3	111	

Шайбы пружинные нормальные ГОСТ 6402-70



Назначение:

Применяются в машиностроении, приборостроении в качестве конtringящих элементов соединения.

Тип покрытия: без покрытия или оцинкованное.

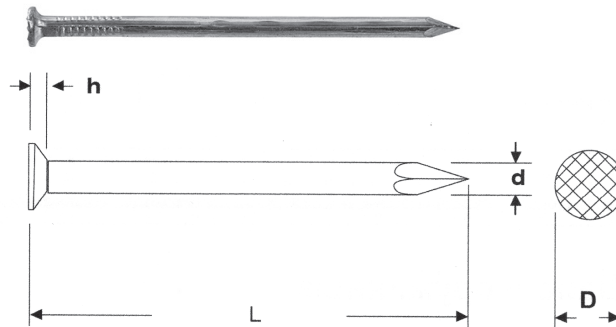
Диаметр резьбы крепежной детали	мм	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	27,0	30,0	36,0	42,0	48,0
Внутренний диаметр	d, мм	3,1	4,1	5,1	6,1	8,2	10,2	12,2	14,2	16,3	18,3	20,5	22,5	24,5	27,5	30,5	36,5	42,5	48,5
Внешний диаметр	D, мм	0,8	1,0	1,2	1,4	2,0	2,5	3,0	3,2	4	4,0	5	5,0	5,5	6,0	7	8,0	9,0	10,0
Толщина	S, мм	0,8	1,0	1,2	1,4	2,0	2,5	3,0	3,2	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	8,0	9,0	10,0
Теоретическая масса кг/1000																			
		64	129	228	376	1 034	2,01	3,45	4,48	6 084	8,96	12,69	17,21	22,68	30,1	39,05	70,99	103,8	145,4

Гвозди строительные

Гвозди строительные ГОСТ 4028-63

Назначение:

Применяются для скрепления деревянных деталей конструкций.

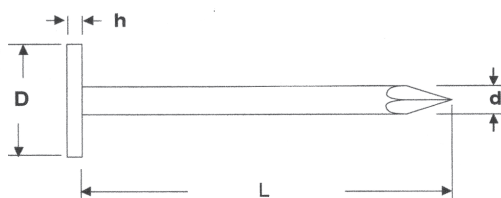


Наименование	Диаметр головки D, мм	Диаметр стержня d, мм	Высотка головки h, мм	Теоретическая масса кг/1000
1,2x16	1,2	2,4	0,72	0,147
1,2x20	1,2	2,4	0,72	0,183
1,2x25	1,2	2,4	0,72	0,219
1,4x25	1,4	2,8	0,48	0,302
1,4x32	1,4	2,8	0,48	0,385
1,4x40	1,4	2,8	0,48	0,482
1,6x25	1,6	3,2	0,96	0,397
1,6x32	1,6	3,2	0,96	0,498
1,6x40	1,6	3,2	0,96	0,633
1,6x50	1,6	3,2	0,96	0,791
1,8x32	1,8	3,6	1,08	0,640
1,8x40	1,8	3,6	1,08	0,787
1,8x50	1,8	3,6	1,08	0,967
1,8x60	1,8	3,6	1,08	1,160
2x40	2	4	1,2	0,949
2x50	2	4	1,2	1,190

Наименование	Диаметр головки D, мм	Диаметр стержня d, мм	Высотка головки h, мм	Теоретическая масса кг/1000
2,5x50	2,5	5	1,5	1,870
2,5x60	2,5	5	1,5	2,230
3x70	3	6	1,8	3,770
3x80	3	6	1,8	4,330
3,5x90	3,5	7	2,1	6,600
4x100	4	8	2,4	9,500
4x120	4	8	2,4	11,500
5x120	5	10	3	17,800
5x150	5	10	3	21,900
6x150	6	12	3,6	32,400
6x200	6	12	3,6	43,100
7,6x250	7,6	15,2	4,56	88,000
7,6x260	7,6	15,2	4,56	92,626
8x300	8	16	4,8	119,000
8,8x300	8,8	17,6	5,28	145,000
8,8x400	8,8	17,6	5,28	189,000

Гвозди специальные

Гвозди толевые круглые ГОСТ 4029-63



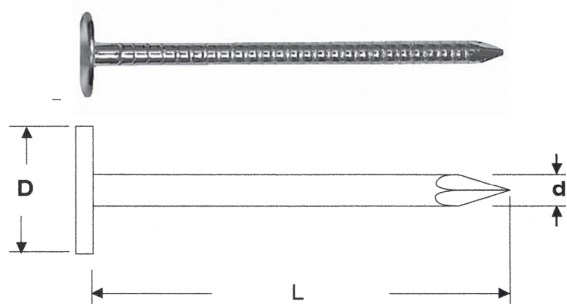
Назначение:

Применяются при креплении мягкого листового материала.

Наименование	Диаметр головки D, мм	Диаметр стержня d, мм	Высота головки h, мм	Теоретическая масса кг/1000
2x20	5	2	0,5	0,48
2x25	5	2	0,5	0,61
2,5x32	6,3	2,5	0,6	1,22
2,5x40	6,3	2,5	0,6	1,52
3x40	7,5	3	0,8	2,23

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОМА И САДА

Гвозди шиферные с увеличенной плоской головкой с завальцованной шляпкой



Назначение:

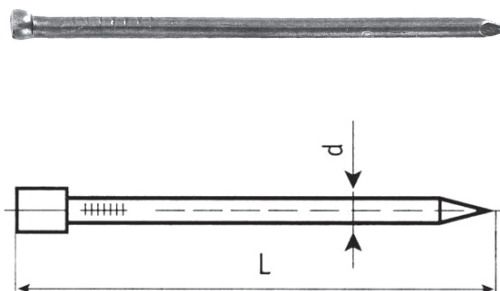
Применяются при креплении к деревянным конструкциям различных кровельных материалов.

Наименование	Диаметр головки D, мм	Диаметр стержня d, мм	Высота головки h, мм	Теоретическая масса кг/1000
5,0x120	13,5	5,0	2,0	21,27

Гвозди финишные

Назначение:

Применяются при монтаже фанеры, вагонки, оконных или дверных рам.



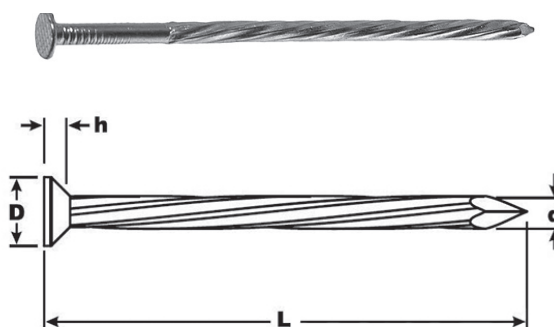
Наименование	Диаметр головки D, мм	Теоретическая масса кг/1000
1,8x30	1,8	0,634
1,8x40	1,8	0,834
1,8x50	1,8	1,033
1,8x60	1,8	1,230

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОМА И САДА

Гвозди винтовые

Назначение:

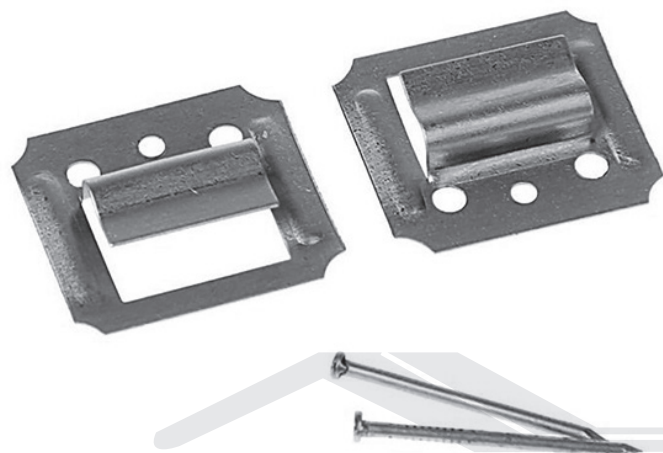
Применяются чаще всего при сборке поддонов, укладке деревянного пола, возведении причалов, креплении металлических листов к крыше, а также при монтаже конструкций, к которым предъявляются высокие требования по надежности крепления.



Наименование	Диаметр головки D, мм	Теоретическая масса кг/1000
3,5x70	3,5	5,33
3,5x80	3,5	6,04
3,5x90	3,5	6,75

Кляймеры

Кляймеры



Назначение:

Применяются для фиксации деревянных видов обшивки на обрешетку или очищенные поверхности при внутренних и наружных отделочных работах.



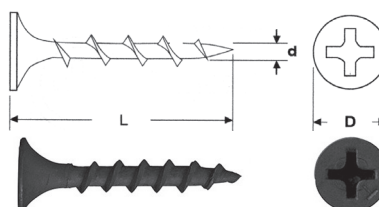
Размер	Применение
Кляймер 1	отделка поверхностей стеновыми панелями или виниловой вагонкой
Кляймер 2	крепление вагонки и МДФ
Кляймер 3	фиксация ДСП-панелей и евровагонки
Кляймер 3,5	
Кляймер 4	преимущественно монтаж евровагонки
Кляймер 5	фиксация массивных деревянных панелей
Кляймер 6	отделка стен блок-хаусом

Саморезы

Саморезы с потайной головкой, крестообразным шлицем Phillips и острым наконечником

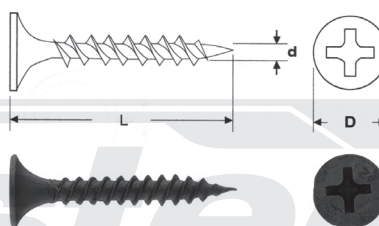
Назначение:

Саморез гипсокартон/дерево.
 Применяются для крепления листов гипсокартона к деревянной обрешётке.



Назначение:

Саморез гипсокартон/металл.
 Применяются для крепления листов гипсокартона к металлическим стойкам толщиной до 0,9 мм.

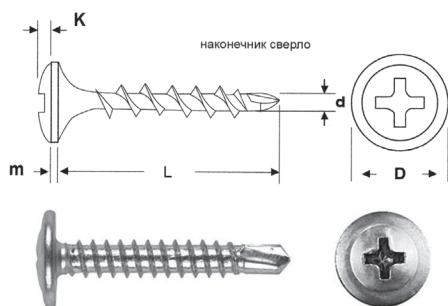


Наименование	Диаметр стержня d, мм	Диаметр головки D, мм	Шаг резьбы к/ш, мм	Шаг резьбы ч/р, мм	Теоретическая масса кг/1000
3,5x16	3,5	8,2	2,70-2,80	1,40-1,70	1,10
3,5x19	3,5	8,2	2,70-2,80	1,40-1,70	1,15
3,5x25	3,5	8,2	2,70-2,80	1,40-1,70	1,35
3,5x32	3,5	8,2	2,70-2,80	1,40-1,70	1,63
3,5x35	3,5	8,2	2,70-2,80	1,40-1,70	1,76
3,5x41	3,5	8,2	2,70-2,80	1,40-1,70	2,03
3,5x45	3,5	8,2	2,70-2,80	1,40-1,70	2,19
3,5x51	3,5	8,2	2,70-2,80	1,40-1,70	2,44
3,5x55	3,5	8,2	2,70-2,80	1,40-1,70	2,70
4,2x65	4,2	8,2	2,80-2,90	1,40-1,70	3,58
4,2x70	4,2	8,2	2,80-2,90	1,40-1,70	4,58
4,2x75	4,2	8,2	2,80-2,90	1,40-1,70	4,72
4,2x90	4,2	8,2	2,80-2,90	1,40-1,70	5,50
4,8x90	4,8	8,8	3,10-3,20	2,10-2,30	7,97
4,8x95	4,8	8,8	3,10-3,20	2,10-2,30	8,41
4,8x100	4,8	8,8	3,10-3,20	2,10-2,30	9,17
4,8x110	4,8	8,8	3,10-3,20	2,10-2,30	10,00
4,8x120	4,8	8,8	3,10-3,20	2,10-2,30	11,00
4,8x130	4,8	8,8	3,10-3,20	2,10-2,30	11,46
4,8x140	4,8	8,8	3,10-3,20	2,10-2,30	12,50
4,8x150	4,8	8,8	3,10-3,20	2,10-2,30	13,73

Покрытие: оксидированные или оцинкованные.

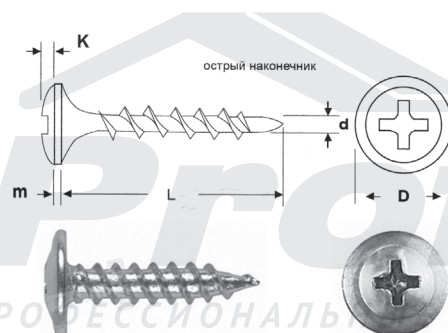
Саморезы

Саморезы с полусферической головкой, пресс-шайбой и крестообразным шлицем Phillips 2



Назначение:

Применяются для крепления листов металла толщиной до 2 мм.



Назначение:

Применяются для крепления листов металла толщиной до 0,9 мм.

Наименование	Диаметр стержня d, мм	Диаметр головки D, мм	Высота головки k, мм	Толщина пресс-шайбы, мм	Теоретическая масса кг/1000	
					сверло	острый
4,2x13	4,2	10	2,75	1,2	1,49	1,36
4,2x14	4,2	10	2,75	1,2	1,61	1,49
4,2x16	4,2	10	2,75	1,2	1,74	1,61
4,2x19	4,2	10	2,75	1,2	1,98	1,86
4,2x25	4,2	10	2,75	1,2	2,23	2,11
4,2x32	4,2	10	2,75	1,2	2,73	2,60
4,2x38	4,2	10	2,75	1,2	3,10	2,98
4,2x41	4,2	10	2,75	1,2	3,22	3,05
4,2x51	4,2	10	2,75	1,2	3,84	3,72
4,2x57	4,2	10	2,75	1,2	4,50	4,04
4,2x64	4,2	10	2,75	1,2		4,50
4,2x75	4,2	10	2,75	1,2	5,46	5,33

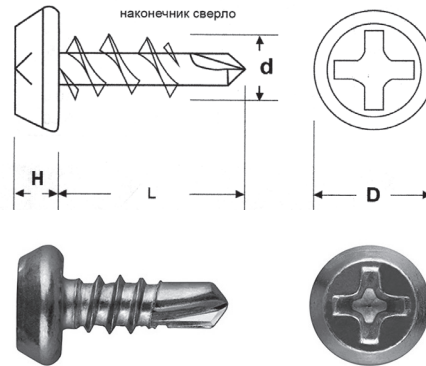
Покрытие: белый цинк.

Саморезы

Саморезы с полуцилиндрической головкой и крестообразным шлицем Phillips 2

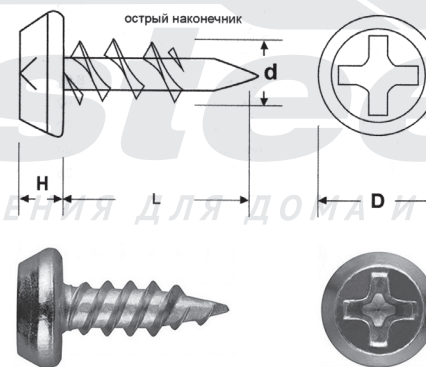
Назначение:

Применяются для крепления листов металла толщиной до 2 мм.



Назначение:

Применяются для крепления листов металла толщиной до 0,9 мм.

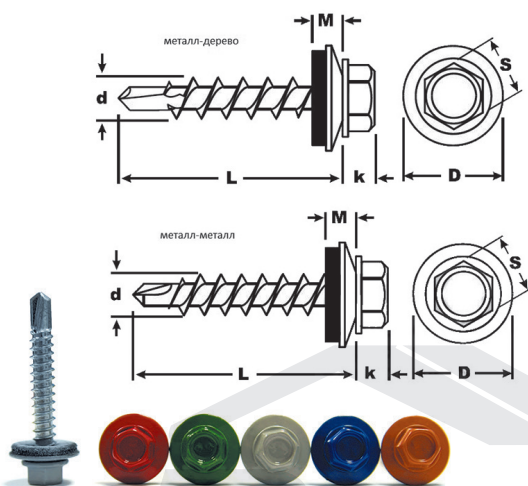


Наименование	Диаметр стержня d, мм	Теоретическая масса кг/1000	
		сверло	острый
3,5x9,5	3,5	1,11	1,20
3,5x11	3,5	1,15	1,26

Покрытие: оксидированные и белый цинк.

Саморезы

Саморезы с шестигранной головкой головкой, пресс-шайбой и резиновой прокладкой, наконечник-сверло DIN 7504 К



Цветные саморезы окрашены в соответствии с палитрой RAL (см. стр. 9).

Назначение:

Применяются для крепления кровельных материалов к деревянной обрешетке (диаметр самореза 4,8 мм).

Назначение:

Применяются для крепления кровельных материалов к металлическим конструкциям (диаметр самореза 5,5 мм и 6,3 мм).

Диаметр резьбы	d, мм	4,8	5,5	6,3
Диаметр шайбы	D, мм	14,0	15,0	16,0
Высота головки	k, мм	4,2	5,3	5,8
Толщина шайбы	M, мм	1,2	3,5	
Размер под ключ	S, мм	8,0		10,0
Шаг резьбы	мм	2,12	5,30	6,50

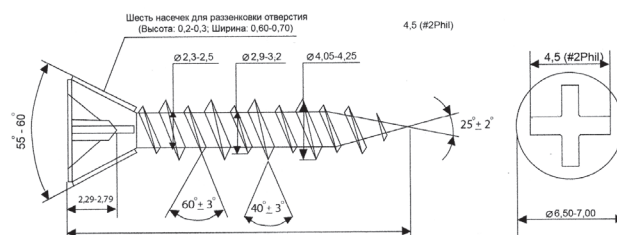
Наименование	Диаметр стержня d, мм	Диаметр шайбы D, мм	Высота головки k, мм	Толщина шайбы M, мм	Размер под ключ S, мм	Шаг резьбы, мм	Теоретическая масса кг/1000
4,8x29	4,8	14,0	4,2	1,2	8,0	2,12	5,18
4,8x35	4,8	14,0	4,2	1,2	8,0	2,12	5,86
4,8x38	4,8	14,0	4,2	1,2	8,0	2,12	6,00
4,8x51	4,8	14,0	4,2	1,2	8,0	2,12	7,19
4,8x60	4,8	14,0	4,2	1,2	8,0	2,12	8,01
4,8x64	4,8	14,0	4,2	1,2	8,0	2,12	8,64
4,8x70	4,8	14,0	4,2	1,2	8,0	2,12	8,92
4,8x76	4,8	14,0	4,2	1,2	8,0	2,12	9,72
4,8x80	4,8	14,0	4,2	1,2	8,0	2,12	9,84
5,5x19	5,5	15,0	5,3	3,5	8,0	5,30	4,28
5,5x25	5,5	15,0	5,3	3,5	8,0	5,30	6,24
5,5x32	5,5	15,0	5,3	3,5	8,0	5,30	7,11
5,5x38	5,5	15,0	5,3	3,5	8,0	5,30	7,84
5,5x51	5,5	15,0	5,3	3,5	8,0	5,30	9,44
5,5x64	5,5	15,0	5,3	3,5	8,0	5,30	11,05
5,5x76	5,5	15,0	5,3	3,5	8,0	5,30	12,53
5,5x102	5,5	15,0	5,3	3,5	8,0	5,30	15,72
6,3x19	6,3	16,0	5,8	3,5	10,0	6,50	7,42
6,3x25	6,3	16,0	5,8	3,5	10,0	6,50	8,68
6,3x32	6,3	16,0	5,8	3,5	10,0	6,50	9,95
6,3x38	6,3	16,0	5,8	3,5	10,0	6,50	11,03
6,3x51	6,3	16,0	5,8	3,5	10,0	6,50	13,37
6,3x60	6,3	16,0	5,8	3,5	10,0	6,50	14,99
6,3x64	6,3	16,0	5,8	3,5	10,0	6,50	15,00
6,3x70	6,3	16,0	5,8	3,5	10,0	6,50	16,79
6,3x76	6,3	16,0	5,8	3,5	10,0	6,50	17,15
6,3x102	6,3	16,0	5,8	3,5	10,0	6,50	22,19
6,3x127	6,3	16,0	5,8	3,5	10,0	6,50	27,60
6,3x152	6,3	16,0	5,8	3,5	10,0	6,50	31,60

Саморезы

Саморезы для крепления гипсоволоконных листов к металлическим профилям толщиной до 0,9 мм (ГВЛ)

Назначение:

Предназначены для крепления гипсоволоконных плит к металлическим профилям толщиной до 0,9 мм.



Шлиц: Phillips №2.

Покрытие: оксидированные.



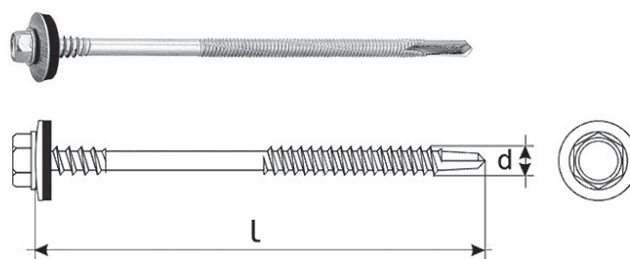
Наименование	Диаметр стержня d, мм	Теоретическая масса кг/1000
3,9x19	3,9	1,14
3,9x25	3,9	1,42
3,9x30	3,9	1,66
3,9x35	3,9	1,70
3,9x45	3,9	2,40

Саморезы для сэндвич-панелей

Назначение:

Предназначены для крепления стеновых и кровельных сэндвич-панелей к металлоконструкциям, дереву, бетону, кирпичу. Монтаж к металлокаркасу толщиной до 12 мм без предварительного сверления

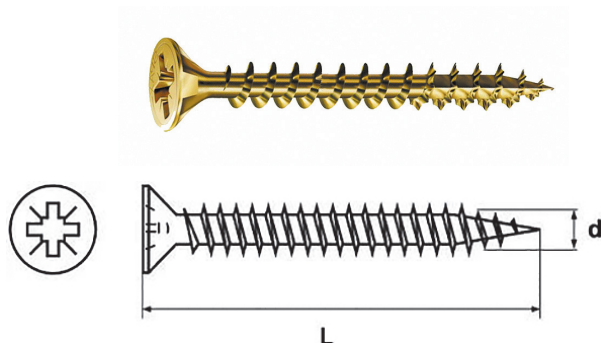
Покрытие: цинк.



Размер	Размер верхней резьбы, мм	Диаметр нижней резьбы d, мм	Длина L, мм	Теоретическая масса кг/1000
6,3/5,5*105	6,3*10	5,5	105	18,5
6,3/5,5*130	6,3*10	5,5	130	22,14
6,3/5,5*160	6,3*10	5,5	160	26,91
6,3/5,5*185	6,3*10	5,5	185	28,89
6,3/5,5*200	6,3*10	5,5	200	30,81
6,3/5,5*240	6,3*10	5,5	240	36,22
6,3/5,5*280	6,3*10	5,5	280	41,67

Саморезы

Шуруп универсальный



Назначение:

Применяются для скрепления между собой деревянных элементов, древесностружечных и гипсокартонных плит, элементов из тонкого листового металла.

Покрытие: желтый или белый цинк.

Диаметр стержня d, мм	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
Диаметр головки, мм	4,7 - 5,05	5,7 - 6,05	6,64 - 7,05	7,64 - 8,05	8,64 - 9,05	9,64 - 10,05	11- 12,05
Глубина шлица, мм	1,22 - 1,57		1,6 - 2,11	1,76 - 2,15	2,45 - 3,02	3 - 3,55	
Длина L, мм	Теоретическая масса, кг/1000						
	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
10		0,42					
12		0,45	0,63	0,88			
16	0,38	0,52	0,74	0,94	1,43		
20	0,47	0,63	0,91	1,23	1,52		
25	0,58	0,8	1,08	1,44	1,7	2,29	
30		0,9	1,26	1,65	2,1	2,67	4,07
35		1,15	1,46	1,87	2,42	3	
40		1,24	1,65	2,1	2,75	3,41	5,13
45		н/д	1,84	2,32	3	3,6	5,61
50		н/д	2,02	2,55	3,36	4,1	6,1
60				3,1	3,95	4,8	7,25
70				3,6	4,3	5,5	8,25
80					4,7	6,37	9,27
90						7,15	10,37
100						7,65	11,59
110							н/д
120						9,67	13,86
130							н/д
140							16,77
150							н/д
160							19,01

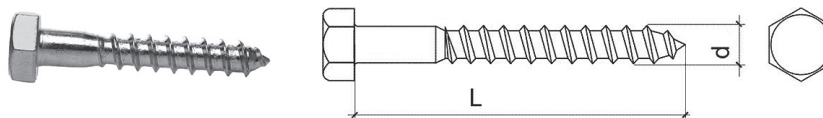
Саморезы

Шуруп для лаг и реек (глухарь)

Назначение:

Предназначен для соединения друг с другом массивных предметов, оказывающих на крепёжное изделие значительные нагрузки.

Покрытие: цинк.



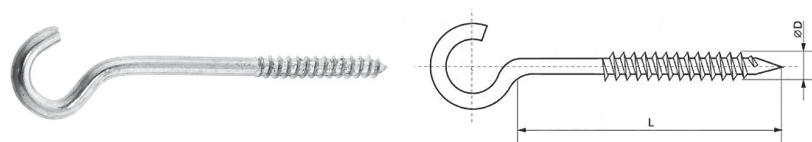
Диаметр стержня d, мм	Теоретич. масса кг/1000	Диаметр стержня d, мм	Теоретич. масса кг/1000	Диаметр стержня d, мм	Теоретич. масса кг/1000	Диаметр стержня d, мм	Теоретич. масса кг/1000				
6*30	6	6,62	10*40	10	28	8*40	8	15,6	10*200	10	99
6*40	6	8,22	10*50	10	32,1	8*50	8	18,2	10*220	10	108
6*50	6	9,64	10*60	10	36,5	8*60	8	20,9	10*240	10	120
6*60	6	11,2	10*70	10	40,7	8*70	8	23,6	10*260	10	130
6*70	6	12,78	10*80	10	45,2	8*80	8	26,5	10*280	10	140,5
6*80	6	14,36	10*90	10	49,9	8*90	8	29,4	12*80	12	64,5
6*90	6	16	10*100	10	54	8*100	8	32	12*100	12	77,1
6*100	6	17,52	10*110	10	58	8*110	8	35	12*120	12	89,5
6*110	6	18,59	10*120	10	63	8*120	8	37,6	12*140	12	100
6*120	6	20,7	10*130	10	67	8*130	8	40,4	12*160	12	112
6*130	6	22,27	10*140	10	72	8*140	8	43,2	12*180	12	122
6*140	6	23,83	10*150	10	74	8*150	8	46,6	12*200	12	142
6*150	6	25,42	10*160	10	81	8*160	8	48,8	12*220	12	154
6*160	6	27	10*180	10	91	8*170	8	51,7	12*240	12	165,1
						8*180	8	53,43	12*260	12	177,7
						8*200	8	58,8	12*280	12	190,3
									12*300	12	202,9

Шуруп-полукольцо

Назначение:

Применяются для монтажа легких подвесных конструкций и устройств, растяжек.

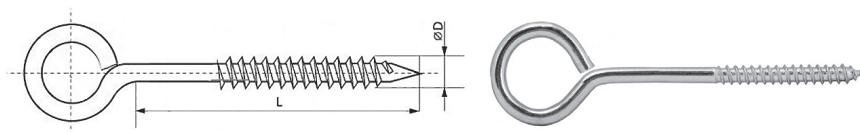
Покрытие: цинк.



Наименование	Диаметр стержня d, мм	Теоретическая масса кг/1000
3x30	3	2,1
4x30	4	4,4
4x50	4	6,2
4x70	4	7,2
5x40	5	8,9
5x50	5	9,9
5x70	5	11,9
5x80	5	13,8
6x40	6	15
6x60	6	18
6x80	6	20,7
6x100	6	25,33
8x80	8	36,8
8x100	8	44,8

Саморезы

Шуруп-кольцо



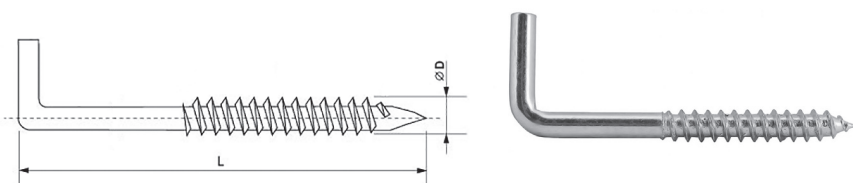
Назначение:

Применяются для крепления не съемных подвесных конструкций, например, прокладки кабеля или крепления фонарей, а также в бытовых нуждах.

Покрытие: цинк.

Наименование	Диаметр стержня d, мм	Теоретическая масса кг/1000
3x30	3	2,3
3,5x30	3,5	3,5
4x40	4	4,9
4x70	4	6,75
5x50	5	10,5
5x80	5	14,1
6x40	6	15
6x60	6	17,8
6x80	6	21
6x100	6	25,3
8x80	8	39,8
8x100	8	44,5

Шуруп-костыль



Назначение:

Применяются для фиксации подвесных конструкций.

Покрытие: цинк.

Наименование	Диаметр стержня d, мм	Теоретическая масса кг/1000
3x30	3	1,5
3x40	3	1,9
4x40	4	2,9
4x50	4	3,92
4x70	4	5,7
5x40	5	5,45
5x50	5	6,1
5x80	5	8,4
6x40	6	6,8
6x60	6	10,35
6x80	6	13,9
6x100	6	16,8
8x80	8	13,9
8x100	8	28,3

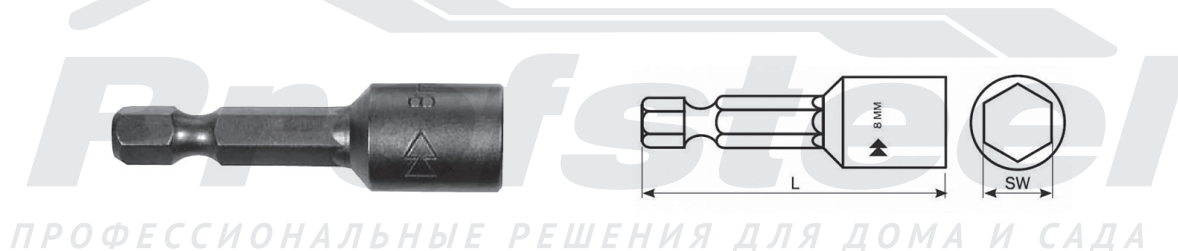
Насадки (биты), буры

Насадки PH2 (биты)



Насадка	Длина L, мм
PH2 (Phillips)	25
PH2 (Phillips)	50

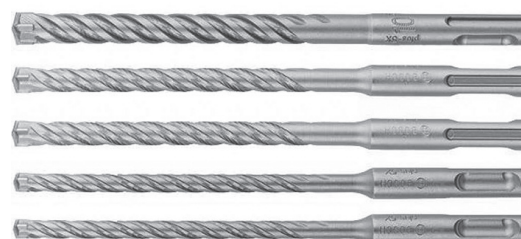
Насадка шестигранная магнитная



Насадка шестигранная M8	Длина L = 45 мм	SW = 8 мм
-------------------------	-----------------	-----------

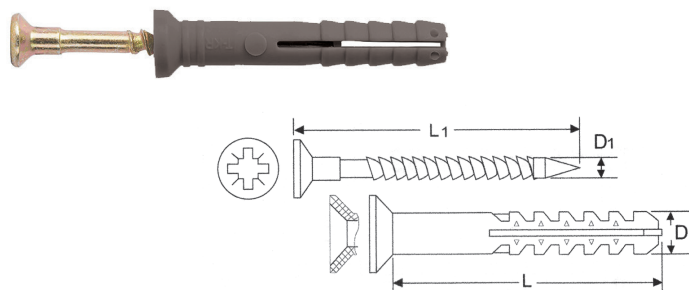
Буры

Размер	Диаметр стержня, мм	Общая длина, мм	Тип хвостовика
6*160	6	160	SDS-plus
8*160	8	160	SDS-plus
8*210	8	210	SDS-plus
8*260	8	260	SDS-plus
10*160	10	160	SDS-plus
10*210	10	210	SDS-plus
10*260	10	260	SDS-plus
10*310	10	310	SDS-plus
12*210	12	210	SDS-plus
12*310	12	310	SDS-plus



Дюбели

Дюбель-гвозди распорные с потайным бортиком

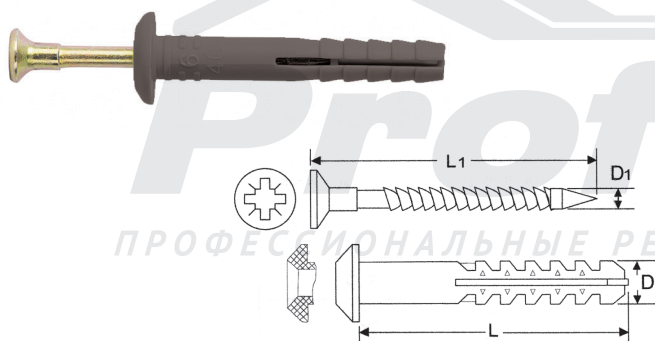


Назначение:

Применяются для быстрого монтажа планок, бруса, рам, деревянных конструкций, деталей из жести, металлических профилей, кабель-каналов.

Дюбель-гвозди забиваются молотком. Крепление может быть демонтировано или ослаблено при помощи шуруповерта или крестовой отвертки.

Дюбель-гвозди распорные с грибовидным бортиком



Назначение:

Применяются для быстрого монтажа планок, бруса, рам, деревянных конструкций, деталей из жести, металлических профилей, кабель-каналов.

Дюбель-гвозди забиваются молотком. Крепление может быть демонтировано или ослаблено при помощи шуруповерта или крестовой отвертки.

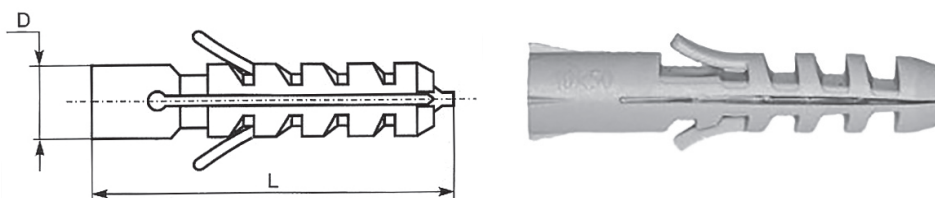
Наименование	Диаметр D, мм	Теоретическая масса кг/1000
6x40	6	2,9
6x60	6	4,23
6x80	6	5,63
8x60	8	7,56
8x80	8	12,08
8x100	8	12,5
8x120	8	15
8x140	8	15,71
10x80	10	17
10x100	10	21,5
10x120	10	25,4
10x140	10	н/д

Дюбели

Дюбель распорный S (серый)

Назначение:

Применяются в крепежных соединениях в комплекте с саморезом при креплении в бетон, камень, полнотелый кирпич.



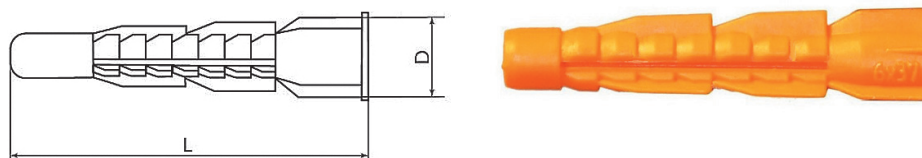
Наименование	Диаметр D, мм	Теоретическая масса кг/1000
4x20	4	н/д
5x25	5	н/д
6x25	6	н/д
6x30	6	0,45
6x35	6	0,52
8x30	8	0,75
8x40	8	1,12
8x50	8	1,39
10x50	10	1,86
12x60	12	3,52

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОМА И САДА

Дюбель распорный универсальный с бортом и потай U (оранжевый)

Назначение:

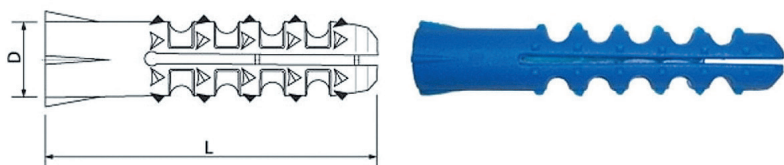
Применяются в крепежных соединениях в комплекте с саморезом при креплении в бетон, камень, полнотелый кирпич.



Наименование	Диаметр D, мм	Теоретическая масса кг/1000
5x32	5	0.42
6x37	6	0.68
6x42	6	0.72
6x52	6	0.84
8x52	8	1.49
8x72	8	1.8
10x61	10	2.62
12x71	12	4.55

Дюбели

Дюбель распорный К (синий)

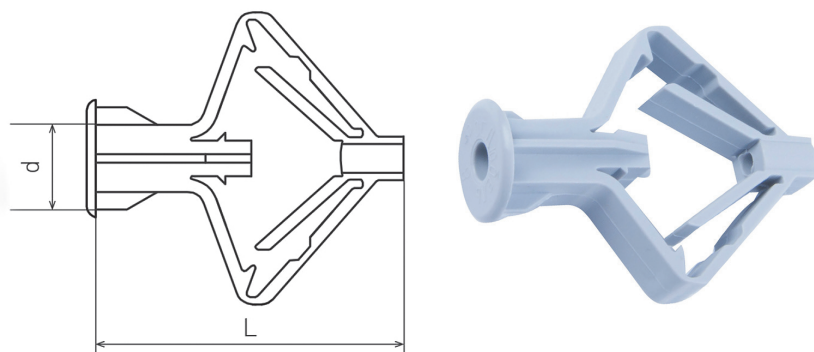


Назначение:

Применяются в крепежных соединениях в комплекте с саморезом при креплении в бетон, камень, полнотелый кирпич.

Наименование	Диаметр D, мм	Теоретическая масса кг/1000
5x30	5	н/д
5x40	5	н/д
6x25	6	0,50
6x30	6	0,59
6x35	6	0,64
6x40	6	0,72
6x50	6	0,77
6x60	6	0,88
8x30	8	0,98
8x40	8	1,05
8x50	8	1,45
8x60	8	1,7
8x80	8	2,1
10x60	10	0,48
10x100	10	0,92
12x70	12	4,00
12x120	12	7,20

Дюбель-бабочка



Назначение:

Применяются для крепления деталей к гипсокартонным листам, гипсоволокнистым листам и прочим тонкостенным материалам толщиной от 10 до 25 мм.

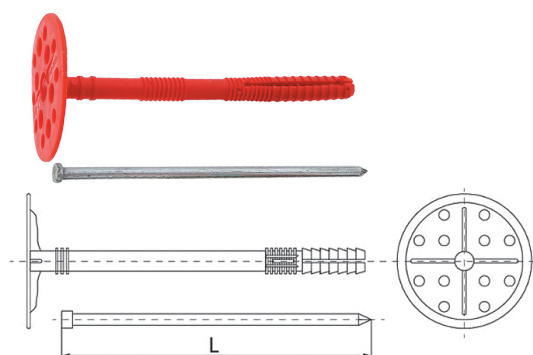
Диаметр d, мм	10
Длина L, мм	50
Теоретическая масса кг/1000	1,9

Дюбели

Дюбель для изоляции

Назначение:

Применяются для крепления термоизоляционных материалов к полнотелым основаниям (бетон, кирпич, камень).

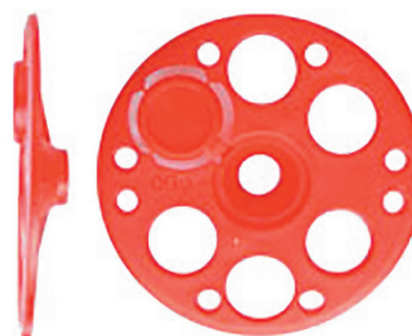


с пластиковым стержнем		с металлическим стержнем	
Диаметр, мм	Длина L, мм	Диаметр, мм	Длина L, мм
10	80	10	90
10	90	10	100
10	100	10	120
10	110	10	140
10	120	10	160
10	140	10	180
10	160	10	200
10	180	10	220
10	200		

Рондоль

Назначение:

Применяются в комплекте с длинными саморезами или шурупами для крепления к стенам зданий утеплителя — матов и плит из минеральной ваты, пенопласта, пенопропилена.



Заглушки для труб

Заглушки для труб



Назначение:

Применяются для крепления деталей к гипсокартонным листам, гипсоволокнистым листам и прочим тонкостенным материалам толщиной от 10 до 25 мм.

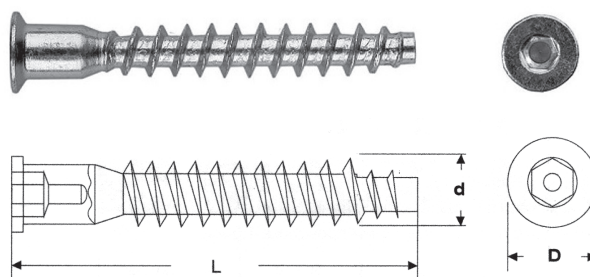
Прямоугольные	Квадратные	Круглые
Размер, мм		Диаметр, мм
20*40	15*15	57
25*40	20*20	76
30*60	25*25	
40*60	40*40	
	50*50	
	60*60	
	80*80	
	100*100	

СТЯЖКИ

Винт-конфирмат (мебельная стяжка)

Назначение:

Применяются для сборки, стяжки элементов мебели.



Наименование	Диаметр стержня d, мм	Диаметр головки D, мм	Теоретическая масса кг/1000	
			с неглубоким пазом	с глубоким пазом
7x50	7	10	9,34/7,20	9,16/7,20
7x70	7	10	11,50	10,58

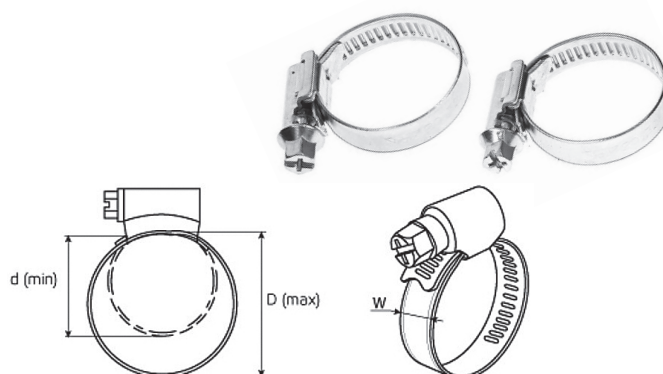
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОМА И САДА

Могут быть поставлены стяжки с шестигранным глубоким или неглубоким пазом; с крестообразным шлицем Pozі.

Хомут червячный

Назначение:

Применяются для крепления, соединения и герметизации шлангов, труб разных размеров, пневмукавов и патрубков.



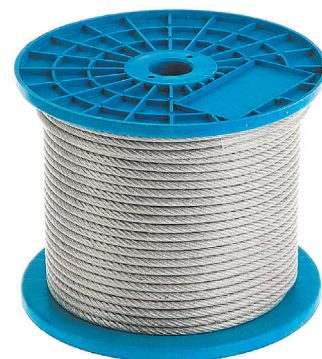
Диаметр d (min), мм	Диаметр D (max), мм	DIN
8	12	3017
10	16	3017
16	25	3017
20	32	3017
25	40	3017
40	56	3017
60	80	3017

Такелаж

Трос для растяжки DIN 3055

Трос для растяжки DIN 3055 широко используется как при строительстве, так и для проведения всех видов такелажных работ, погрузки и закрепления грузов. При помощи стального троса данного типа нельзя проводить подъем тяжестей, поскольку он не предназначен для больших нагрузок. Применяется для создания различных подвесок и растяжек.

В такелажных конструкциях монтируются при помощи дополнительных элементов: талрепов, карабинов, рым-гаек и т.д.



Размеры, мм							
1	1,5	2	3	4	5	6	8

Трос для растяжки в оплетке ПВХ DIN 3005

Трос для растяжки DIN 3055 в ПВХ изоляции изготовлен из стали с цинковым покрытием. Оплетка ПВХ защищает трос от влаги, вследствие чего не подвергается коррозии и может служить для монтажа рекламных растяжек, систем освещения, ограждения, на флагштоках, для натяжки защитных сеток, при оборудовании парников и теплиц.

Данный трос предназначен для использования при статических нагрузках и не предназначен для подъема крупногабаритного груза.



Размеры, мм					
2/3	3/4	4/5	5/6	6/8	8/10

Зажим для стальных тросов DIN 741

Зажим DIN 741 используется для создания петель на концах канатов или тросов, а также для их соединения и удлинения. Размеры зажимов определяется по диаметру зажимаемого троса. Не предназначен для грузоподъемных работ. Рекомендуется устанавливать не менее 3-х зажимов на одно соединение.



Размеры, мм									
3	4	5	6	8	10	12	14	16	20

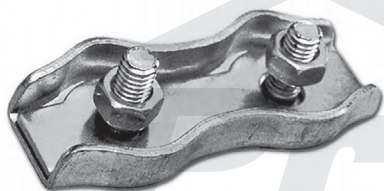
Зажим для стальных тросов одинарный SIMPLEX



Зажим для троса Simplex позволяет удлинять стальной канат, делать на концах петли и проушины. Используется при проведении общестроительных, монтажных и такелажных работах. Одинарные зажимы симплекс используются совместно с тросами и канатами соответствующего размеру зажима диаметра.

Размеры, мм					
2	3	4	6	5	8

Зажим для стальных тросов двойной DUPLEX



Зажим Duplex для троса и каната используется при проведении такелажных и монтажных работ. С помощью двойного зажима создаются петли на гонцах тросов. Также зажим позволяет производить удлинение и соединение тросов и канатов.

Размеры, мм					
2	3	4	5	6	8

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОМА И САДА

Коуш



Используются коуши для получения более плавной петли и последующего предотвращения истирания и излома каната (троса). Наиболее широкое применение коуши находят в грузоподъемных устройствах, используемых на строительных объектах, складах, производстве и промышленности.

А также применяются в грузоподъемных системах, являются частью судового такелажа, служат для крепления канатов и тросов. Они могут быть установлены как на стальные, так и на синтетические канаты. Размер коушей определяется по диаметру применяемого троса.

Размеры, мм								
3	4	5	6	8	10	12	14	16

Скоба такелажная



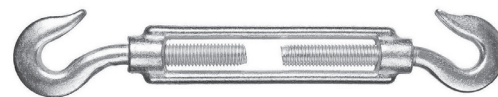
Скоба такелажная — один из основных элементов подъемных систем. Такелажная скоба используется для крепления тросов, цепей, канатов в качестве съемного соединения. Скобы такелажные представляют собой металлическую петлю, два конца которой соединены поперечным элементом (пальцем).

Размеры, мм							
6	8	10	12	14	16	20	22

Такелаж

Талреп крюк-крюк DIN 1480

Талреп крюк-крюк используется при монтажных, общестроительных и такелажных работах. С помощью талрепа производится регулировка натяжения канатов, цепей, веревок и тросов. Талрепы крюк-крюк не предназначены для проведения работ с подъемом и перемещением грузов. Могут использоваться при создании страховок и растяжек.

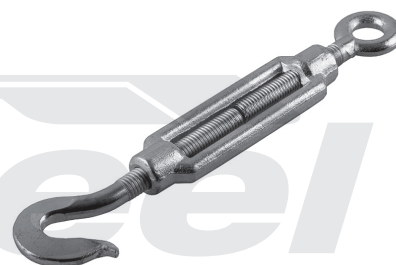


Размер	5	6	8	10	12	16	20	24
Рекомендуемая нагрузка, кг	100	200	350	500	1000	1500	2000	3000

Талреп крюк-кольцо DIN 1480

Талреп крюк-кольцо применяется при монтажных, такелажных и строительных работах для регулировки натяжения тросов, цепей, канатов, шнуров и веревок при создании подвесных конструкций.

Также может применяться при организации страховок и растяжек. Талрепы крюк-петля не предназначены для использования при грузоподъемных работах.



Размер	5	6	8	10	12	16	20
Рекомендуемая нагрузка, кг	100	200	350	500	1000	1500	2000

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОМА И САДА

Цепь длиннозвенная DIN 763

DIN 763 — цепь длиннозвенная. Стальная цепь с длинным звеном DIN 763 используется для создания растяжек и подвесок, а также различных такелажных приспособлений негрузового назначения.

Диаметр сечения звена, мм	Внутренняя длина звена, мм	Ширина звена, мм	Рекомендуемая нагрузка, кг	Вес одного метра в кг
2	22	8	25	0,06
3	26	12	55	0,15
4	32	16	100	0,27
5	35	20	160	0,43
6	42	24	224	0,63
8	52	32	400	1,1
10	65	40	630	1,75



Цепь короткозвенная DIN 766

DIN 766 — цепь короткозвенная.

Стальная цепь с коротким звеном DIN 766 используется для создания растяжек и подвесок, а также различных такелажных приспособлений негрузового назначения.

Диаметр сечения звена, мм	Внутренняя длина звена, мм	Ширина звена, мм	Вес одного метра в кг
2	12	7,5	0,07
3	16	11	0,16
4	16	13,7	0,32
5	18,5	17	0,5
6	18,5	20,2	0,8
8	24	27,2	1,4



Такелаж

Крюк



Крюк предназначен для фиксирования и поднятия груза с помощью различного грузоподъемного оборудования (подъемный кран, лебедка, таль). Как правило, грузоподъемный крюк крепится на цепи или тросы.

Размеры, мм			
250	500	1000	1600

Рым болт DIN 580



Применяется при такелажных и строительных работах. Позволяет осуществлять разнообразные виды перемещения тяжелых объектов, применяется для буксировки, используется при выполнении работ на высоте, во время монтажа технологического оборудования, а также в работах, требующих выполнения в кратчайшие сроки: установка шатров для проведения различных мероприятий, куполов передвижных цирков, туристических палаток. Плавсредства с помощью рым-болтов швартуются к причалу.

Размеры, мм							
6	8	10	12	14	16	20	24

Рым гайка DIN 582



С помощью кольца можно осуществлять фиксацию такелажных приспособлений. К таким гайкам, установленным на поверхности земли, с помощью талрепа, крепится натянутый трос. Рым-гайку часто применяют для буксирования тяжелой техники, также она применяется при сборке сложных деталей.

Размеры, мм							
6	8	10	12	14	16	20	24

Такелаж

Карабин пожарный DIN 5299 C

Пожарный карабин применяется для быстрого и надежного крепления тросов и цепей между собой или к чему-либо. Размер пожарного карабина определяется по диаметру поперечного сечения проволоки (прутка).

Размер	4	5	6	8	9	10	12	14	15
Рекомендуемая нагрузка, кН	0,8	1	1,2	2,3	2,5	3,5	4,8	5,6	6,8



Карабин с фиксатором DIN 5299 D

Карабин с фиксатором - усовершенствованная конструкция пожарного карабина, отличающегося наличием фиксирующей гайки-муфты. Карабин с фиксатором используется в тех же случаях, что и обычный пожарный карабин, когда требуется прикрепить цепи, тросы, или канаты между собой, или крепить к ним различные предметы. Применение карабина с фиксатором обеспечивает большую надежность, поскольку после закрытия карабина, на пружинную защелку закручивается гайка-фиксатор, которая не позволит открыться карабину, без ее предварительного откручивания.

Размер	4	5	6	7	8	9	10	12
Рекомендуемая нагрузка, кН	0,8	1	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,8



Карабин винтовой

Винтовой карабин используется в тех же случаях, при которых используют пожарный карабин или карабин с фиксатором, т.е. в случаях, когда требуется прикрепить цепи, канаты или тросы между собой, или крепить к ним различные предметы. Однако, в силу того, что применение винтового карабина требует большего времени (время на откручивание/закручивание) их, как правило, применяют в случаях, когда не требуется частого снятия карабина. К примеру, с помощью винтовых карабинов осуществляют крепление цепей для качелей и т.п.

Размер	4	5	6	8	10	12
Рекомендуемая нагрузка, кН	1,8	3,4	5	10	15	20



Такелаж

Блок (нейлон) одинарный

Назначение:

Применяются при такелажных задачах, в частности, для изменения направления движения грузов, для увеличения силы грузоподъемности талей.



Размер	20	30	40	50
Рекомендуемая нагрузка, кг	60	90	110	120

Блок (нейлон) двойной

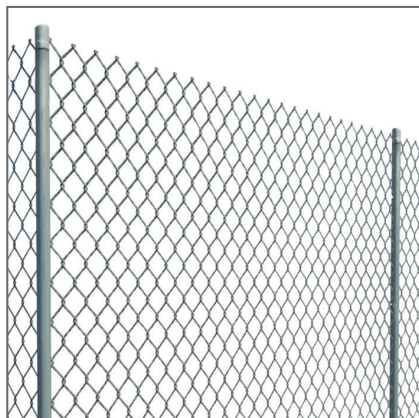
Назначение:

Применяются при такелажных работах для поднятия грузов с использованием сразу нескольких тросов.

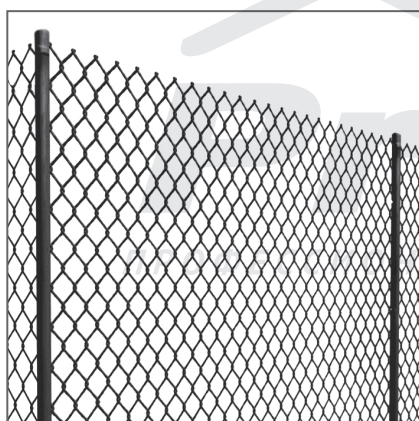


Размер	20	30	40	50
Рекомендуемая нагрузка, кг	60	90	110	120

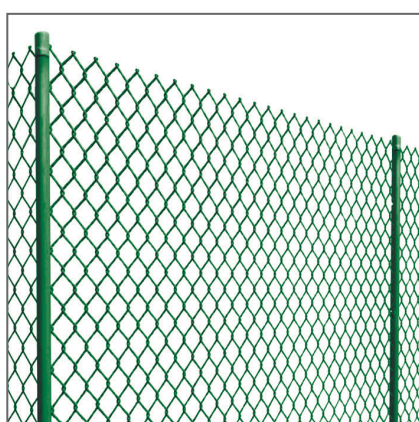
Сетка рабица



ТИП	Ячейка	Толщина проволоки, мм	Высота, м
Оцинкованная	20*20	1,6 / 1,8 / 2	1 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2
	25*25	1,6 / 1,8 / 2	1 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2
	30*30	1,6 / 1,8 / 2	1 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2
	50*50	1,6 / 1,8 / 2 / 2,5	1 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2
	70*70	2 / 2,5	1 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2



ТИП	Ячейка	Толщина проволоки, мм	Высота, м
Черная	20*20	1,6 / 1,8 / 2	1 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2
	25*25	1,6 / 1,8 / 2	1 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2
	30*30	1,6 / 1,8 / 2	1 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2
	50*50	1,6 / 1,8 / 2 / 2,5	1 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2
	70*70	2 / 2,5	1 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2



ТИП	Ячейка	Толщина проволоки, мм	Высота, м
Полимерная	30*30	2,5	1 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2
	50*50	2,5	1 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2
	70*70	2,5	1 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2

У полимерной сетки цвета: зеленый, красный, синий, коричневый.

Стандартные высоты (м): 1 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2. Возможно изготовление высоты в интервале этих значений под заказ.

Электроды

Назначение:

Применяются для ручной дуговой сварки конструкций.



Наименование	Диаметр, мм	Фасовка, кг
MP-3 APC (Э 46) ТМ Арсенал	3	1 / 2,5 / 15
	4	5 / 20
	5	5 / 20
ЦЛ-11 ТМ Арсенал	3	1 / 20
MP-3 APMO (Э 46) ТМ MONOLITH	3	2,5 / 15
	4	5 / 20
Монолит PЦ (Э 46) ТМ MONOLITH	2	1 / 20
	2,5	1 / 20
	3	1 / 2,5 / 15
	4	1 / 2,5 / 5 / 20
Монолит Professional (Э50) ТМ MONOLITH	2,5	2,5/20
	3,0	2,5/20
УОНИ 13/55 ПЛАЗМА (Э 50А) ТМ MONOLITH	3	2,5 / 15
	4-5	5 / 20
Монолит O3C-12 (Э 46) ТМ MONOLITH	3	2,5 / 15
	4	5 / 20
Стандарт PЦ (AHO-21) (Э 46) ТМ MONOLITH	3	2,5
	4	2,5
ЦЛ-11 ПЛАЗМА ТМ MONOLITH	2	1 / 20
	2,5	1 / 20
	3	1 / 20
	4	1 / 20
ЦЧ-4 ТМ MONOLITH	3	1 / 20
	4	1 / 20
OK-46 ТМ ESAB	2	2
	2,5	5,3
	3	5,3
	4-5	6,6
MP3 ТМ ESAB	3	5
УОНИ 13/55 ТМ ESAB	3	4,5
	4	6
	5	6

Электроды

Проволока стальная сварочная из стали марки Св08Г2С с омедненной поверхностью



Назначение:

Применяется для наплавки автоматом и полуавтоматом.

Диаметр, мм	Фасовка, кг
0,8	5
	15
1	5
	15
1,2	5
	15
	18

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОМА И САДА

Проволока

Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термообработанная ГОСТ 3282-74

Назначение:

Применяется для изготовления увязки, ограждений в строительстве.

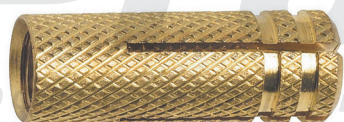
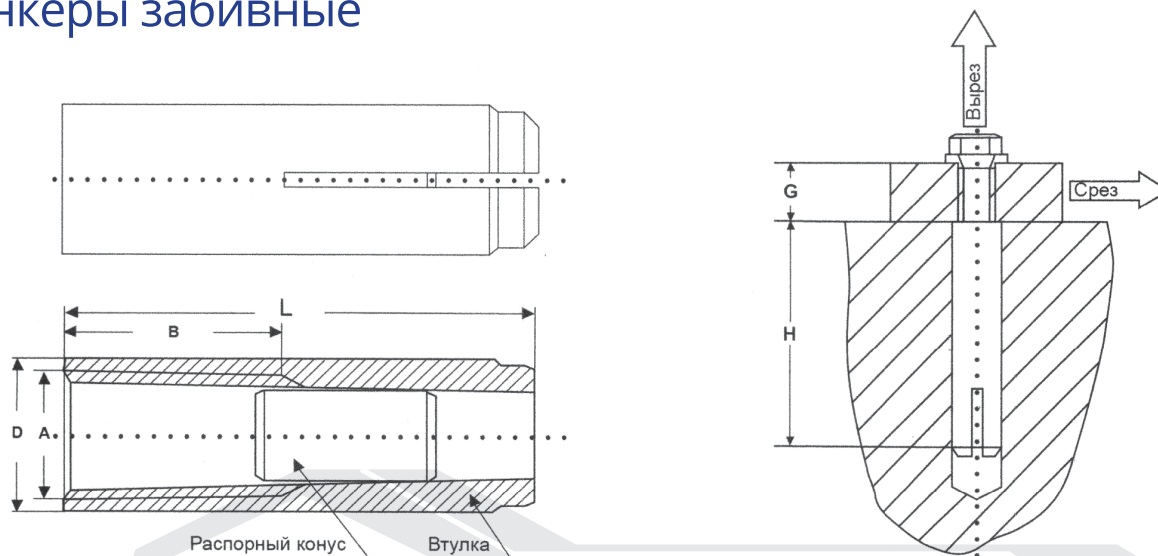


Диаметр проволоки, мм										
0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	3	4	5	6

Диаметр, мм	метров в 1 кг
0,8	253,16
1,0	162,00
1,2	112,51
1,4	82,65
1,6	65,35
1,8	50,00
2,0	40,50
3,0	18,00
4,0	10,12
5,0	6,48
6,0	4,50

Анкеры

Анкеры забивные



Назначение:

Применяется для крепления конструкции к бетону, природному камню и кирпичу. Это простой и быстрый монтаж, а именно: устанавливается в предварительно просверленное отверстие, соответствующее диаметру и длине анкера; расклинивается при монтаже.

Обозначение	M6/8x25	M8 /10x30	M10/12x40	M12 116 x 50	M16120x50	M20125 x 80
А резьба	1 М6	1 М8	М10	М12	М16	М20
В длина резьбы, мм	11,00	13,00	15,00	19,00	25,00	33,00
Д внешний диаметр анкера, мм	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00	25,00
Л длина анкера, мм	25,00	30,00	40,00	50,00	65,00	80,00
Лs длина болта, мм	G+E	G+E	G+E	G+E	G+E	G+E
Е глубина завинчивания, мм	6,00-11,00	8,00-13,00	10,00-15,00	12,00-19,00	16,00-25,00	20,00-33,00
Н глубина анкеровки, мм	25,00	30,00	40,00	50,00	65,00	80,00
Диаметр сверла, мм	8,00	10,00	12,00	15,00	20,00	25,00
Вес 1000 штук, кг	6,44	12,15	21,40	54,66	108,05	209,00

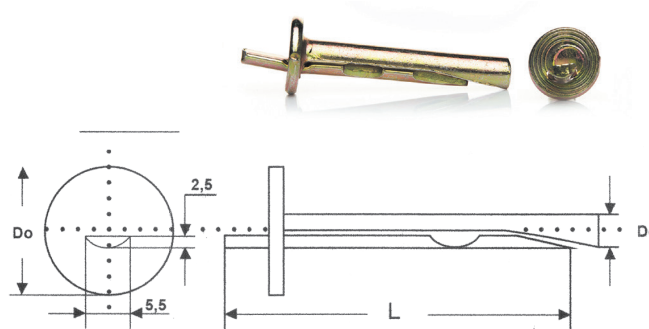
Тип В, D.

Анкеры

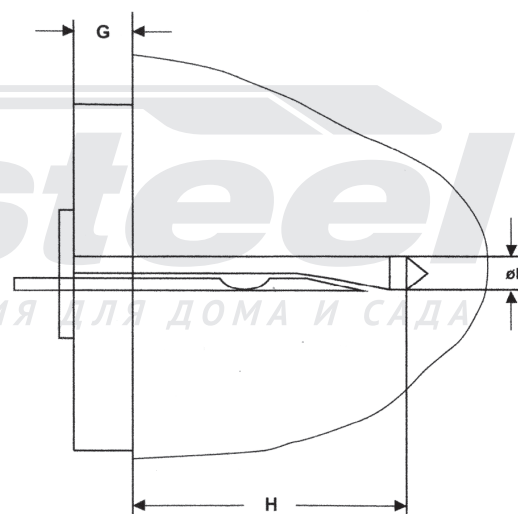
Анкеры-клин

Назначение:

Применяются для быстрого крепления в материалах типа: бетон, естественный камень, полнотельный кирпич, металлические детали, профили, планок, подвесных потолков и т.п.



Наименование	6x40	6x60
D, Диаметр анкера, мм	6,00	6,00
L, Длина анкера, мм	40,00	60,00
G макс. толщина прикрепляемого материала	15,00	8,00
Ø диаметр сверла, мм	6,00	6,00
H мин. глубина бурения при сквозной анкеровке, мм	45,00	65,00
Мин. вырывающая сила, кН (бетон В25)	3,60	5,00
Вес 1000 шт., кг	10,70	13,00

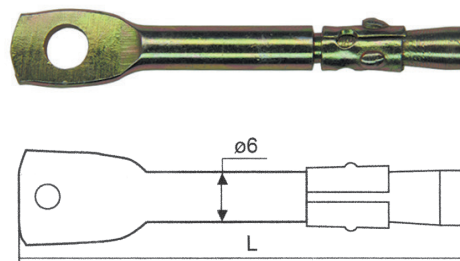


Анкеры потолочные

Назначение:

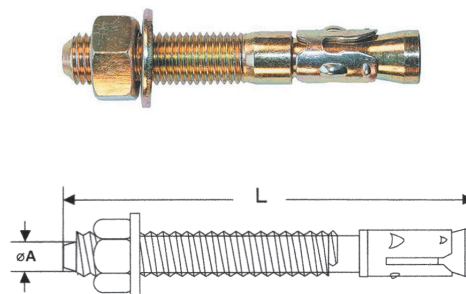
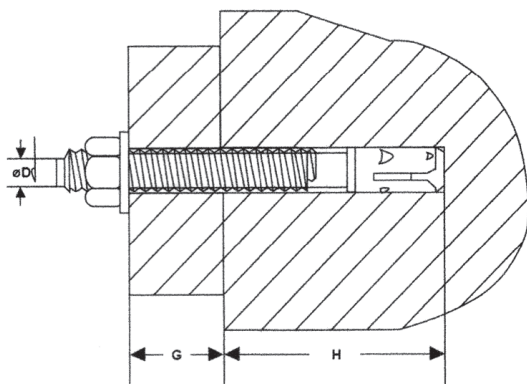
Предназначены для установки в сплошных материалах: бетон, естественный камень, полнотельный кирпич. Используются при монтаже подвесных потолков и других лёгких подвесных конструкций.

Наименование	6x60
L, мм	6
Ø, мм	3,5
Глубина закрепления, мм	6,3
Ø диаметр отверстия, мм	6,0
Нагрузка на взрыв, кН	6,0
Вес 1000 шт., кг	10,4



Анкеры

Анкеры клиновые



Обозначение	А резьба	L длина анкера, мм	G макс, толщина прикрепляемого материала, мм	До диаметр сверла	H глубина анкерования, мм
6x40	M6	40,0	5,0	6,0	35,0
6x95	M6	95,0	60,0	6,0	35,0
8x50	M8	50,0	10,0	8,0	40,0
8x80	M8	80,0	40,0	8,0	40,0
8x105	M8	105,0	65,0	8,0	40,0
8x120	M8	120,0	80,0	8,0	40,0
10x80	M10	80,0	35,0	10,0	45,0
10x95	M10	95,0	50,0	10,0	45,0
10x120	M10	120,0	75,0	10,0	45,0
10x130	M10	130,0		10,0	45,0
12x100	M12	100,0	45,0	12,0	55,0
12x120	M12	120,0	65,0	12,0	55,0
12x135	M12	135,0		12,0	55,0
12x150	M12	150,0	95,0	12,0	55,0
16x105	M16	105,0	45,0	16,0	60,0
16x140	M16	140,0	80,0	16,0	60,0
16x180	M16	180,0	120,0	16,0	60,0
16x220	M16	220,0	160,0	16,0	60,0
20x200	M16	200,0		16,0	75,0
20x300	M16	300,0	225,0	16,0	75,0

Обозначение	Мин. вырывающая сила, кН (бетон В25)	Вес 1000 шт, кг
6x40	1,4	10,12
6x95	3,2	19,32
8x50	1,6	22,38
8x80	3,3	32,04
8x105	3,3	39,32
8x120	3,3	41,90
10x80	5,0	48,00
10x95	5,0	52,00
10x120	5,0	66,3
10x130	5,0	72,4
12x100	5,0	93,85
12x120	6,0	107,80
12x135	6,0	110,00
12x150	6,0	119,60
16x105	7,5	73,80
16x140	9,4	229,00
16x180	9,4	292,20
16x220	9,4	352,00
20x200	12,3	506,00
20x300	12,3	730,00

Назначение:

Клиновый анкер используется для крепления тяжелого оборудования к бетону, естественному камню, кирпичу. Сквозная установка. Анкер забивается молотком в предварительно просверленное отверстие в прикрепляемом материале и бетоне, а затем затягивается гайкой.

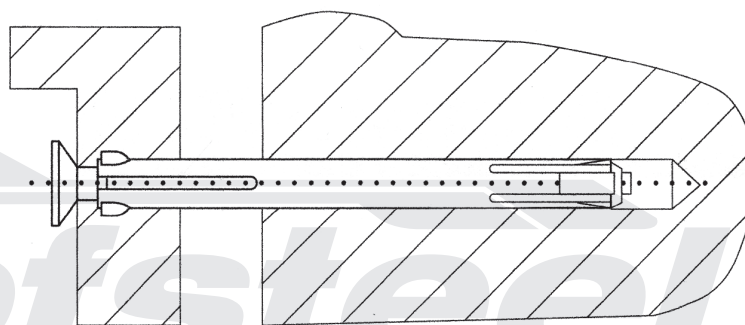
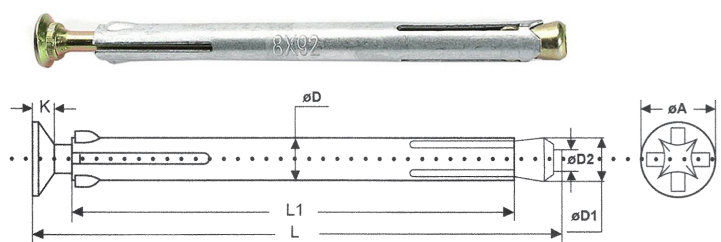
Анкеры

Анкеры рамные

Назначение:

Применяются для крепления деревянных, металлических рам и деревянных коробок к бетонному основанию, строительному камню, полнотелому и пустотелому кирпичу. сквозной монтаж. Анкер состоит из стальной разрезанной втулки, винта со шлицем PZ 3 и конусной гайки.

Конструкция анкера выполнена таким образом, что расклинивание и фиксация его происходит сначала в основании, затем в прикрепляемом материале.



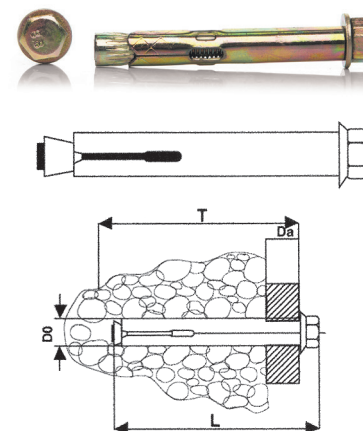
Обозначение	8x72	8x92	8x112	8x132	8x152	8x172	10x52
D диаметр анкера, мм	7,60-7,90	7,60-7,90	7,60-7,90	7,60-7,90	7,60-7,90	7,60-7,90	9,60-9,90
D2 диаметр винта, мм	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M6
D1 диаметр гайки, мм	7,60-7,90	7,60-7,90	7,60-7,90	7,60-7,90	7,60-7,90	7,60-7,90	9,70-9,90
L длина винта, мм	88,0	108,0	128,0	148,0	168,0	188,0	68,0
L1 длина анкера, мм	72,0	92,0	112,0	132,0	152,0	172,0	52,0
A диаметр головки, мм	12,85-13,20	12,85-13,20	12,85-13,20	12,85-13,20	12,85-13,20	12,85-13,20	12,85-13,20
K высота головки, мм	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Вес 1000 шт., кг	21,00	25,00	29,17	34,17	39,00	45,20	22,50

Обозначение	10x72	10x92	10 x112	10 x132	10 x152	10 x182	10x202
D диаметр анкера, мм	9,60-9,90	9,60-9,90	9,60-9,90	9,60-9,90	9,60-9,90	9,60-9,90	9,60-9,90
D2 диаметр винта, мм	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6
D1 диаметр гайки, мм	9,70-9,90	9,70-9,90	9,70-9,90	9,70-9,90	9,70-9,90	9,70-9,90	9,70-9,90
L длина винта, мм	88,0	108,0	128,0	148,0	168,0	198,0	218,0
L1 длина анкера, мм	72,0	92,0	112,0	132,0	132,0	182,0	202,0
A диаметр головки, мм	12,85-13,20	12,85-13,20	12,85-13,20	12,85-13,20	12,85-13,20	12,85-13,20	12,85-13,20
K высота головки, мм	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Вес 1000 шт., кг	30,17	37,17	43,00	49,25	55,75	64,67	72,67

Анкеры

Болты анкерные

Обозначение	До диаметр сверла	T мин. глубина при сквозном монтаже, мм	L длина анкера, мм	Da макс. толщина прикрепляемого материалы, мм	Теорет. масса 100 шт, кг
8x45	8,0	45,0	49,0	15,0	17,46
8x60	8,0	60,0	64,0	30,0	22,70
8x80	8,0	80,0	84,0	35,0	27,55
8x90	8,0	90,0	94,0	40,0	29,85
10x50	10,0	50,0	54,0	10,0	33,90
10x60	10,0	60,0	64,0	10,0	38,90
10x65	10,0	65,0	69,0	10,0	42,60
10x75	10,0	75,0	79,0	10,0	45,88
10x85	10,0	85,0	89,0	40,0	52,80
10x100	10,0	100,0	104,0	50,0	60,40
10x120	10,0	120,0	124,0	70,0	67,80
10x130	10,0	130,0	134,0	80,0	78,00
12x65	12,0	65,0	69,0	10,0	62,13
12x80	12,0	80,0	84,0	15,0	73,65
12x100	12,0	100,0	104,0	25,0	88,50
12x120	12,0	120,0	124,0	40,0	106,00
12x130	12,0	130,0	134,0	80,0	113,30
16x110	16,0	110,0	114,0	20,0	151,20
16x150	16,0	150,0	154,0	50,0	195,70
20x100	20,0	100,0	104,0	20,0	270,00



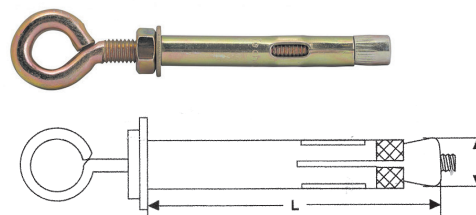
Назначение:

для монтажа конструкций к бетону, природному строительному камню и полнотелому кирпичу. Сквозная установка в отверстие в прикрепляемом материале и бетоне. затягивается болтом.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОМА И САДА

Болты анкерные с кольцом

DxL, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Теоретическая масса, кг/1000
8x40	8	6	21,00
8x45	8	6	21,00
10x45	10	8	33,00
10x50	10	8	35,00
10x60	10	8	35,00

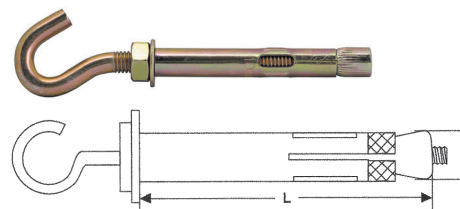


Назначение:

Применяются при ответственном монтаже, больших нагрузках, при креплении тяжелых конструкций к полнотелому бетону, природному строительному камню, полнотелому кирпичу.

Болты анкерные с крюком

DxL, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Теоретическая масса, кг/1000
8x40	8	6	22,00
8x45	8	6	22,00
10x45	8	68	24,00
10x50	10	8	35,00
10x60	10	8	35,00



Назначение:

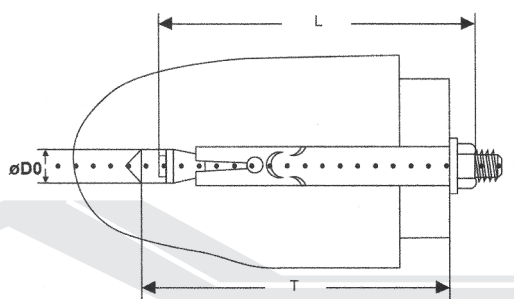
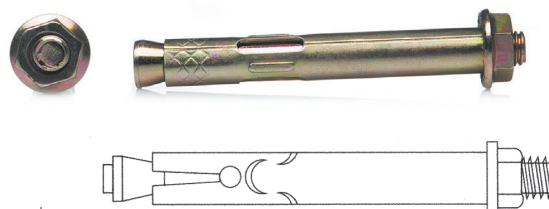
Применяются при ответственном монтаже, больших нагрузках, при креплении тяжелых конструкции к полнотелому бетону, природному строительному камню, полнотелому кирпичу.

Анкеры

Болты анкерные с гайкой

Назначение:

Применяются для монтажа различных конструкций (стальные конструкции, барьеры, ограждения и т.д.) в полнотелых материалах. состоит из втулки, шпильки с конусом на конце и гайки-прокладки.



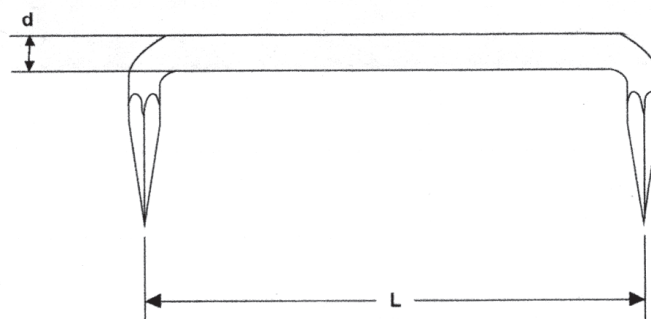
Обозначение	До диаметр сверла, мм	T мин. глубина при сквозном монтаже, мм	L длина анкера, мм	Теорет. масса кг /1000
8x40	8,0	40,0	45,0	16,00
8x45	8,0	45,0	50,0	19,00
8x65	8,0	65,0	70,0	23,30
8x85	8,0	85,0	90,0	28,80
8x100	8,0	0,001	15	35,00
10x40	10,0	40,0	45,0	28,80
10x50	10,0	50,0	55,0	32,50
10x60	10,0	60,0	65,0	33,50
10x75	10,0	75,0	80,0	45,00
10x77	10,0	77,0	82,0	45,00
10x95	10,0	95,0	100,0	54,00
10x97	10,0	97,0	102,0	54,00
10x110	10,0	110,0	115,0	54,00
10x125	10,0	125,0	130,0	65,00
10x130	10,0	130,0	130,0	68,00
10x150	10,0	150,0	135,0	60,00
10x180	10,0	180,0	155,0	70,00
12x60	12,0	60,0	185,0	59,50
12x75	12,0	75,0	65,0	67,50
12x99	12,0	99,0	80,0	87,00
12x100	12,0	100,0	104,0	87,00
12x129	12,0	129,0	105,0	109,00
12x130	12,0	130,0	135,0	109,00
12x150	12,0	150,0	155,0	120,00
12x200	12,0	200,0	205,0	158,70
12x220	12,0	220,0	225,0	173,30
12x300	12,0	300,0	305,0	228,10
16x110	16,0	110,0	115,0	150,00
16x111	16,0	111,0	116,0	150,00
16x147	16,0	147,0	152,0	209,00
16x250	16,0	250,0	255,0	320,00
16x150	16,0	150,0	155,0	204,00
16x180	16,0	180,0	185,0	250,00
16x220	16,0	220,0	225,0	310,00
20x107	20,0	107,0	112,0	270,00
20x110	20,0	110,0	115,0	275,00
20x150	20,0	150,0	155,0	365,70
20x151	20,0	151,0	156,0	365,70
20x200	20,0	200,0	205,0	453,40
20x300	20,0	300,0	305,0	648,00

Скобы

Скобы круглые строительные

Назначение:

Применяются для скрепления деревянных конструкций в строительстве.



Диаметр, d	Длина, L	Фасовка, шт.
6	200	200
6	250	200
8	200	100
8	220	100
8	250	100
8	270	100
8	300	100
8	350	100
10	200	75
10	220	75
10	250	75
10	270	75
10	300	75
10	320	75
10	350	75
10	500	75
12	350	50
12	400	50
12	450	50

Абразивы

Круг зачистной



Размер, мм	Фасовка
115x6x22	10
125x6x22	10
150x6x22	10
180x6x22	10
230x6x22	10

Круг отрезной (камень)



Размер, мм	Фасовка
115x2,5x22	25
115x3x22	25
125x2,5x22	25
125x3x22	25
150x2,5x22	25
1 50x3x22	25
180x2,5x22	25
180x3x22/32	50
200x2,5x22/32	25
200x3x22/32	25
230x2,5x22/32	25
230x3x22/32	25
300x3x32	15
400x4x32	10

Круг отрезной (металл)



Размер, мм	Фасовка	Размер, мм	Фасовка
115x1x22	50	150x2,5x22/32	25
115x1,2x22	50	150x3x22/32	25
115x1,6x22	25	180x1,6x22	25
115x2x22	25	180x2x22	25
115x2,3x22	25	180x2,5x22	25
115x2,5x22	100	180x2,5x22/32	50
115x3x22	100	180x3x22/32	50
125x1 /1,2x22	200	200x2,5x22/32	25
125x1,6x22	200	230x2x22	25
125x2x22	100	230x3x22/32	25
125x2,5x22	100	230x2,5x22/32	25
125x3x22	100	250x2,5x22/32	25
150x 1, 6x22/32	75	300x3x32	15
150x2x22/32	75	355x3/3,5x25,4	10
		400x3,5/4x32	10

Абразивы

Круг лепестковый



Размер, мм	Зернистость	Фасовка
125*22	A 24	10
125*22	A 40	10
125*22	A 60	10
125*22	A 80	10
125*22	A 120	10
125*22	A 150	10

Profsteel
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОМА И САДА

Перфорация

Пластина соединительная



Размер
40*100
40*120
40*140
40*160
40*200
40*240
40*300
40*400
40*600
40*800
40*840
40*1000
50*160
50*200
50*240
60*140
60*160
60*200
60*240
60*300
80*160
80*200
80*240
80*300
80*400
100*200
100*240
100*300
120*200
120*240
120*300
160*300
200*300

Назначение:

Пластина монтажная предназначена для надежной фиксации двух и более элементов в стропильно-подстропильной системе при устройстве деревянных конструкции кровли с различными углами наклона при строительстве деревянных домов.

Преимущества:

- Позволяет надежно соединить элементы
- Не требует врезки и зарезки, тем самым не происходит ослабление несущей способности узла и конструкции в целом
- Не требует применения специального оборудования, инструмента или принадлежностей
- Крепление осуществляется гвоздями или шурупами

Перфорация

Пластина крепежная



Размер
100*35
140*55
180*40
180*65
210*90

Назначение:

Крепление плоское предназначено для надежной фиксации двух и более элементов в стропильно-подстропильной системе при устройстве деревянных конструкции кровли с различными углами наклона при строительстве

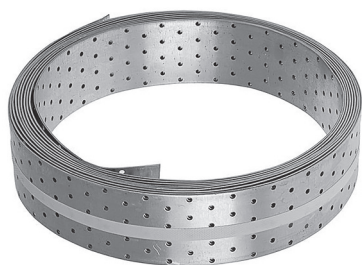
Преимущества:

- Позволяет надежно соединить элементы.
- Не требует врезки и зарезки, тем самым не происходит ослабление несущей способности узла и конструкции в целом.
- Не требует применения специального оборудования, инструмента или принадлежности.
- Крепление осуществляется гвоздями или шурупами.
- Имеет дополнительные отверстия под глухари.

Поставщики продукции: заводы-изготовители РФ и КНР.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОМА И САДА

Полоса перфорированная



Ширина, мм	Фасовка, м
40	10

Назначение:

Применяется как вспомогательный крепежный элемент при прокладке кабельных трасс, обеспечивая удобное крепление и соединение кабельных конструкций, при монтаже систем кондиционирования, водоснабжения, вентилирования, а также для повышения надежности соединительных узлов.

Перфорация

Уголок анкерный

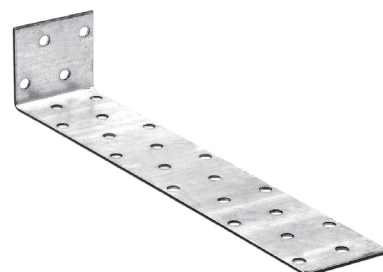
Назначение:

Анкерный уголок предназначен для надежного соединения деревянных столбов, опор, стоек и колонн к фундаменту.

Преимущества:

- Обладает высокой несущей способностью
- Не требует врезки и зарезки, тем самым не происходит ослабление несущей способности узла и конструкции в целом.
- Не требует применения специального оборудования, инструмента или принадлежностей.
- Крепление осуществляется гвоздями или шурупами.

Размер
40*80
40*120
40*200
40*300
80*120



Поставщики продукции: заводы-изготовители РФ и КНР.



Уголок крепежный

Назначение:

Строительный уголок KL предназначен для крепления несущих элементов в стропильно-подстропильной системе при строительстве деревянных домов.

Преимущества:

- Обладает высокой несущей способностью
- Не требует врезки и зарезки, тем самым не происходит ослабление несущей способности узла и конструкции в целом
- Не требует применения специального оборудования, инструмента или принадлежностей
- Крепление осуществляется гвоздями или шурупами

Размер
50*50*50
50*50*35
70*70*55
90*50*55
90*90*65
105*105*90
150*150*65



Поставщики продукции: заводы-изготовители РФ и КНР.

Перфорация

Уголок крепежный усиленный



Размер
40*40*40
50*50*35
50*50*50
55*50*90
70*70*55
90*90*40
90*90*65
105*105*90
125*125*65
130*130*100
150*150*65

Назначение:

Усиленный уголок КР предназначен для крепления несущих элементов в стропильно-подстропильной системе при строительстве деревянных домов.

Преимущества:

- Обладает высокой несущей способностью.
- Не требует врезки и зарезки, тем самым не происходит ослабление несущей способности узла и конструкции в целом
- Не требует применения специального оборудования, инструмента или принадлежностей
- Крепление осуществляется гвоздями или шурупами

Поставщики продукции: заводы-изготовители РФ и КНР.



Уголок монтажный равносторонний



Размер
40*40*20
40*40*30
40*40*40
40*40*80
40*60*60
40*80*80
50*50*40
50*50*50
60*40*40
60*60*60
60*60*100
80*100*100
80*60*60
80*80*40
80*80*60
80*80*80
100*40*40
100*100*100
100*100*40
100*150*150
140*40*40
200*40*40

Назначение:

Уголок широкий предназначен для крепления вспомогательных балок в стропильно-подстропильной системе при строительстве деревянных домов.

Преимущества:

- Не требует врезки и зарезки, тем самым не происходит ослабление несущей способности узла и конструкции в целом
- Не требует применения специального оборудования, инструмента или принадлежностей
- Крепление осуществляется гвоздями или шурупами

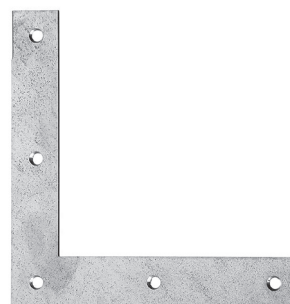
Поставщики продукции: заводы-изготовители РФ и КНР.

Уголок оконный

Назначение:

Оконный уголок предназначен для надежного соединения деревянных нагруженных и вспомогательных конструкции в стропильно-подстропильной системе.

Размер
50*50*10
60*60*10
80*80*18



Преимущества:

- Не требует врезки, тем самым не происходит ослабление несущей способности узла и конструкции в целом.
- Не требует применения специального оборудования, инструмента или принадлежностей.
- Крепление осуществляется гвоздями или шурупами.

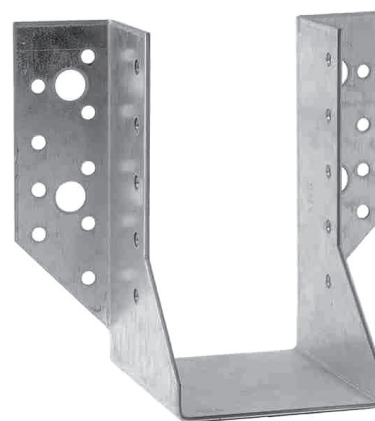
Опора бруса (раскрытая)

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОМА И САДА

Назначение:

Кронштейн балки предназначен для крепления консоли несущих балок при устройстве деревянных конструкций перекрытий при строительстве деревянных домов.

Размер
50*105*76
50*107
50*140*76
50*160
75*150
100*140*76
150*150



Преимущества:

- Не требует врезки в несущую балку, тем самым не происходит ослабление несущей способности конструкции
- Не требует применения специального оборудования, инструмента или принадлежностей
- Крепление осуществляется гвоздями, шурупами или анкерными болтами

Поставщики продукции: заводы-изготовители РФ и КНР.

Перфорация

Лента перфорированная монтажная



Размер, мм	Фасовка, м
0,5*12	25
0,5*20	25
0,5*25	25
0,55*12	25
0,55*25	25
0,7*20	25
0,7*25	25
0,8*20	25

Назначение:

Перфорированная лента предназначена для усиления несущей способности узла. Также она необходима для укрепления и фиксации вспомогательных элементов.

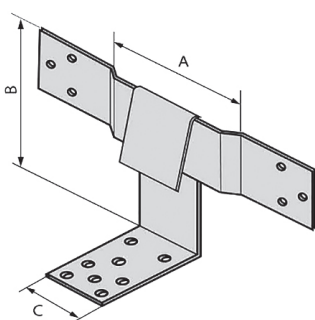
Преимущества:

- Позволяет надежно соединить элементы.
- Не требует врезки, тем самым не происходит ослабление несущей способности узла и конструкции.
- Не требует применения специального оборудования, инструмента или принадлежности.
- Крепление осуществляется гвоздями или шурупами.

Поставщики продукции: заводы-изготовители РФ и КНР.



Опора скользящая для стропил



Назначение:

Применяется при возведении кровельной конструкции на постройках из дерева. Данный тип крепления позволяет избежать деформации крыши при естественном изменении геометрии сруба в процессе усадки.

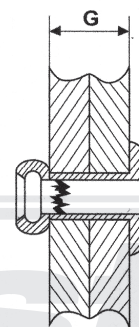
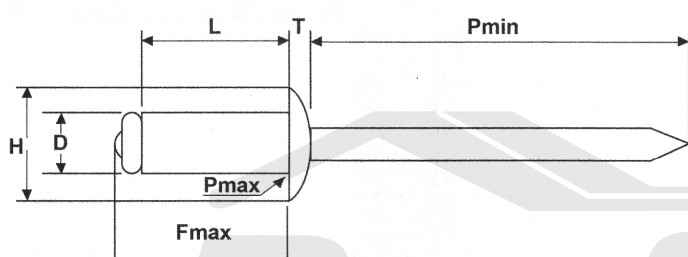
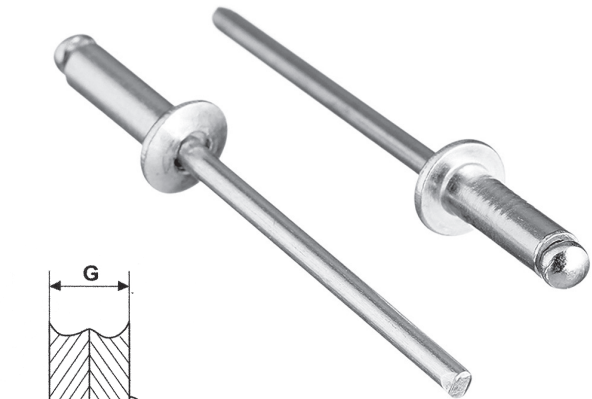
Размер		
Длина А, мм	Высота В, мм	Ширина С, мм
90	90	40
120	90	40

Заклепки

Заклёпки вытяжные комбинированные трубчатые (алюминий-сталь)

Назначение:

Применяются для крепления листовых материалов.



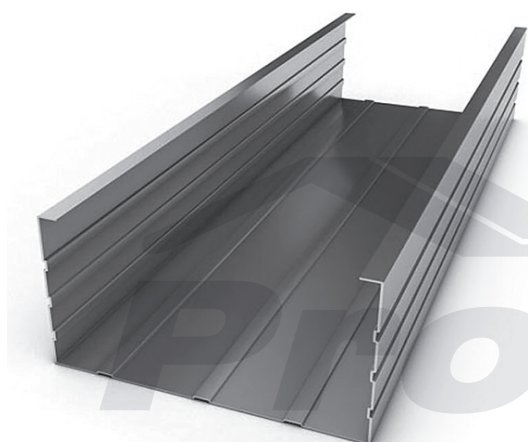
Обозначение	L Длина заклепок, мм	Диаметр отверстия заклепки, мм	B Диаметр фланца, мм	H Диаметр фланца, мм	T Толщина фланца, мм	R Радиус, мм	P мм	F мм 9,00	G, мм толщина закрепл. материала	мин. вырыв. сила, кН бетон В 25	мин. срезающ. сила, кН бетон В 25	вес 1000 штук/ кг
3,2x6	5,80x6,60	3,30	3,20	5,90x6,25	1,20	0,40	27,00	9,00	1,90-2,90	1,00	0,67	0,98
3,2x8	7,80x6,60	3,30	3,20	5,90x6,25	1,20	0,40	27,00	11,00	2,90-4,90	1,00	0,67	1,00
3,2x10	9,80x10,60	3,30	3,20	5,90x6,25	1,20	0,40	27,00	13,00	4,90-6,90	1,00	0,67	1,05
3,2x12	11,80x13,60	3,30	3,20	5,90x6,25	1,20	0,40	27,00	15,00	6,90-8,90	1,00	0,67	1,10
4x6	5,80x6,60	4,10	4,00	7,60x7,85	1,40	0,50	27,00	9,50	1,00-2,10	1,50	1,00	1,55
4x8	7,80x8,60	4,10	4,00	7,60x7,85	1,40	0,50	27,00	11,50	2,10-4,10	1,50	1,00	1,60
4x10	9,80x10,60	4,10	4,00	7,60x7,85	1,40	0,50	27,00	13,50	4,10-6,10	1,50	1,00	1,70
4x12	13,80x12,50	4,10	4,00	7,60x7,85	1,40	0,50	27,00	15,50	6,10-8,10	1,50	1,00	1,80
4x14	15,80x16,200	4,10	4,00	7,60x7,85	1,40	0,50	27,00	17,50	8,10-10,10	1,50	1,00	1,90
4x16	13,80x15,50	4,10	4,00	7,60x7,85	1,40	0,50	27,00	19,50	10,10-12,10	1,50	1,00	2,00
4,8x8	7,80x8,50	4,50	4,80	9,20x9,45	1,70	0,60	27,00	12,00	01,30-3,30	2,20	1,40	2,50
4,8x10	9,50x10,60	4,50	4,80	9,20x9,45	1,70	0,60	27,00	14,00	3,30-5,30	2,20	1,40	2,55
4,8x12	11,50x12,60	4,50	4,80	9,20x9,45	1,70	0,60	27,00	16,00	5,30-7,30	2,20	1,40	2,70
4,8x14	10,80x14,60	4,50	4,80	9,20x9,45	1,70	0,60	27,00	18,00	7,30-9,30	2,20	1,40	2,80
4,8x16	10,50x16,20	4,50	4,80	9,20x9,45	1,70	0,60	27,00	19,00	10,30-11,30	2,20	1,40	3,00
4,8x18	17,80x18,20	4,50	4,80	9,20x9,45	1,70	0,60	27,00	22,00	11,30-13,30	2,20	1,40	3,10
4,8x20		4,50	4,80	9,20-9,45	1,70	0,60	27,00		13,30-14,30	2,20	1,40	3,40
4,8x24		4,50	4,80	9,20-9,45	1,70	0,60	27,00		15,30-16,30	2,20	1,40	4,00

Материал: стержень - сталь С1018 оцинкованная, заклёпка -ALMg 1,5 Цветные заклепки окрашены в соответствии с палитрой RAL

Профиль для гипсокартона

Компания «Профстил» производит профиль для монтажа гипсокартона всех тех типов, которые у строителей являются самыми востребованными при штукатурке, монтаже и служат для изготовления каркасов перегородок, подвесных потолков и облицовок из гипсокартона.

Потолочный профиль (ПП 60x27)

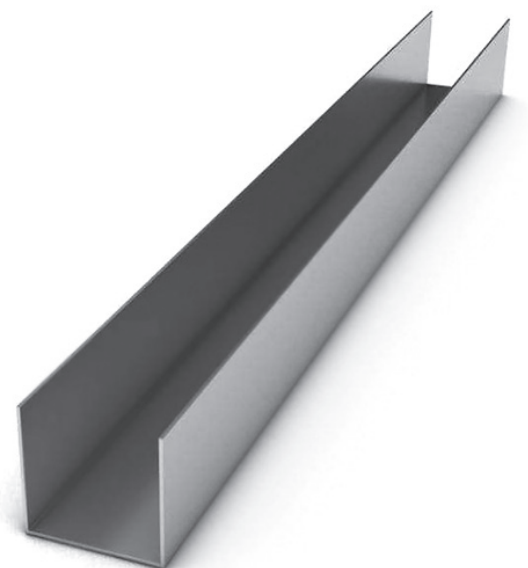


Назначение:

Потолочный профиль используется для изготовления каркаса подвесного потолка и для облицовки стен. Спинка и полки потолочного профиля имеют по три канавки для того, чтобы центрировать ввинчиваемый шуруп и для придания ему дополнительной жесткости. При помощи специальных подвесов, прямого и подвеса с нажимом, ПП-профиль крепится к несущему основанию (перекрытию). Края полок профиля загибаются внутрь и служат в качестве упора.

Profsteel
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОМА И САДА

Профиль потолочный направляющий (ППН 27x28)



Назначение:

Направляющий потолочный профиль служит в качестве направляющей ПП-профилей 60x27 при монтаже каркаса подвесного потолка и облицовки. Для выполнения монтажа каркаса подвесного потолка профиль ППН необходимо крепить по периметру помещения. Для монтажа каркаса облицовки профиль нужно крепить от пола к потолку.

Профиль для гипсокартона

Профиль стоечный (ПС)

Назначение:

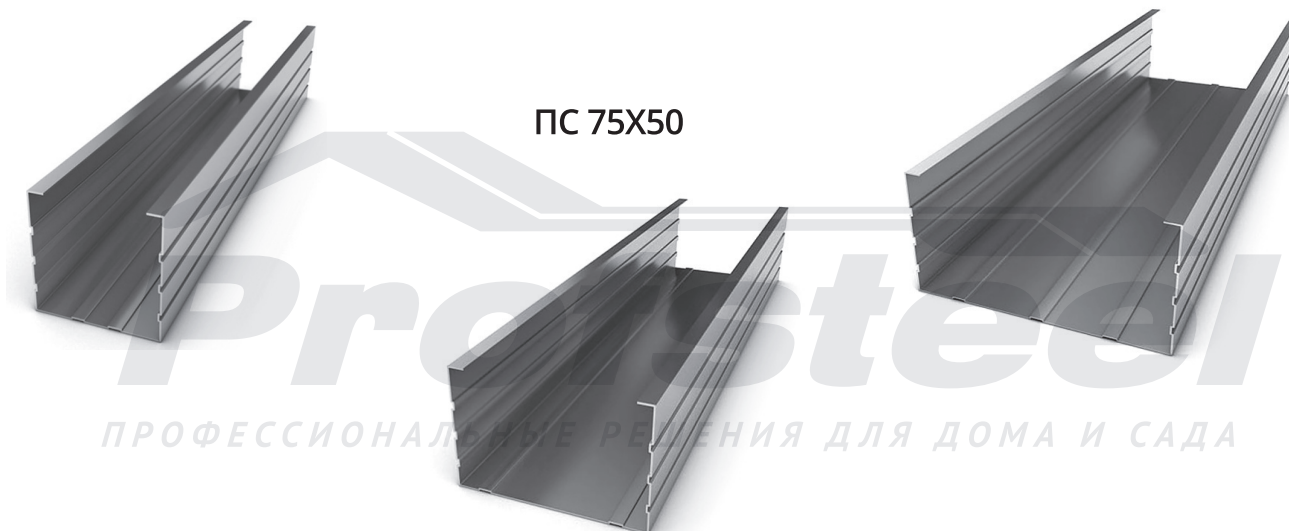
Стойный профиль предназначен, в основном, в качестве вертикальной стойки каркаса, для изготовления гипсокартонных перегородок и облицовок.

Стойный профиль имеет насечки по всей длине, для направляющих кернов сверлящей части самореза во время крепления к ним гипсокартонных листов. В стенках стоек предусмотрены также отверстия для пропуска коммуникаций.

Монтируется стойный профиль в паре с соответствующим по размеру направляющим профилем.

ПС 50X50

ПС 100X50



Профиль направляющий (ПН)

Назначение:

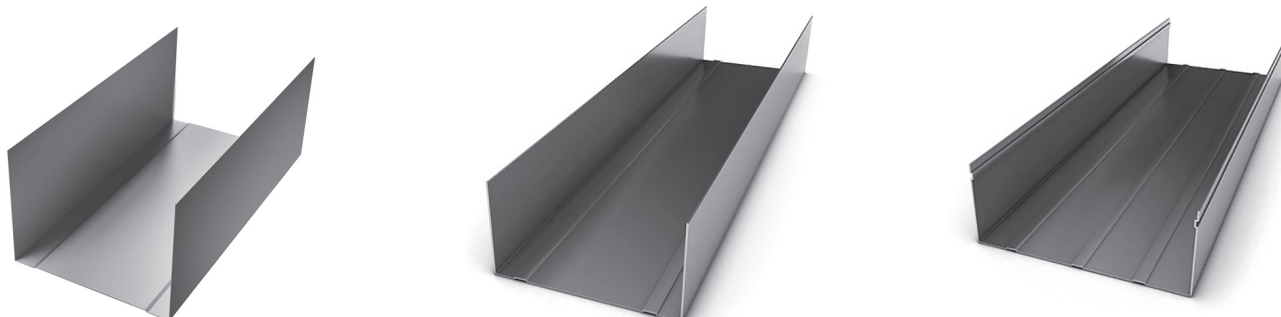
Для каждого типа стойного профиля, при креплении гипсокартона, должен соответствовать свой тип направляющих.

Направляющий профиль предназначается в качестве направляющих для стойных профилей, а также для перемычек между стойными профилями в перегородках и каркасах облицовок. Монтируется направляющий профиль в паре с соответствующим по размеру профилем ПС.

ПН 50X40

ПН 75X40

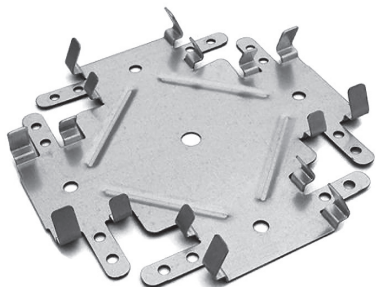
ПН 100X40



Комплектующие для гипсокартона

Профили для гипсокартона комплектуются аксессуарами для монтажа гипсокартонных конструкций.

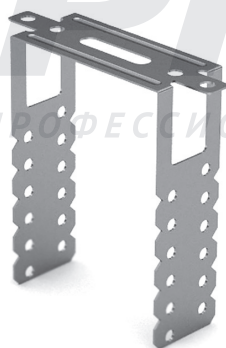
Соединитель одноуровневый (краб) для ПП-60x27



Назначение:

Служит для крестообразного соединения металлических профилей ПП-60x27 каркаса подвесного потолка в одном уровне. Новая уникальная геометрия соединителя одноуровневого предусматривает наличие дополнительных зажимов, которые позволяют произвести еще более жесткое и надежное крепление подвесного металлического потолка.

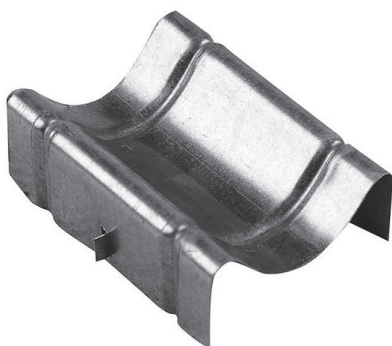
Прямой подвес для ПП-60x27



Назначение:

Используется для крепления потолочных профилей к несущему основанию/конструкции.

Удлинитель профиля для ПП 60x27



Назначение:

Профили для гипсокартона комплектуются аксессуарами для монтажа гипсокартонных конструкций. Предназначен для крепления потолочного профиля ПП 60/27 при облицовке стен, мансард и при устройстве подвесных потолков.

Подвес прямой применяют при необходимости до минимума уменьшить расстояние между конструкциями несущего потолка и подвесного. Поставляется в разогнутом виде. При монтаже необходимо боковые полосы согнуть до получения П-образной формы.

Используется для соединения/наращивания потолочных профилей и применяется с профилем ПП-60x27.

Комплектующие для гипсокартона

Анкерный подвес/Подвес с зажимом для ПП-60x27



Назначение:

Применяется с тягой подвеса для крепления профилей ПП 60x27. При монтаже обеспечивает возможность регулировки положения профилей по высоте.

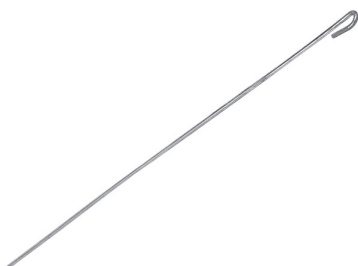
Соединитель профилей двухуровневый для пп-60x27



Назначение:

Предназначен для крепления несущих профилей к основным профилям в подвесном потолке, применяется с профилем ПП-60x27.

Тяга подвеса



Назначение:

используется при подвешивании гипсокартонных и других конструкций, преимущественно — навесных потолков.

Диаметр d, мм	4	4	4	4	4
Длина L, мм	25	35	50	75	100

Европодвес

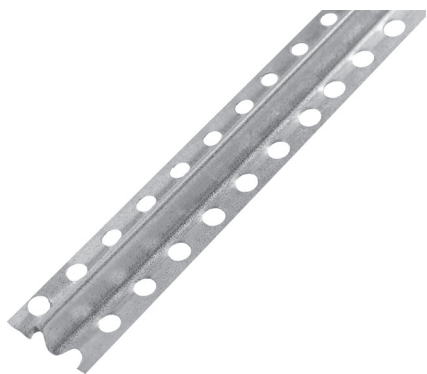


Назначение:

позволяет регулировать высоту отбаса подвесного потолка от базового, тем самым, скрывая его неровности или создавая разные уровни плоскости потолка.

Перфорированный штукатурный профиль

Профиль маячковый (ПМ-6, ПМ-10)



Назначение:

При оштукатуривании стен и потолков возникает необходимость добиваться максимально ровного слоя наложения гипсового или цементного раствора. Для этого используется перфорированный штукатурный профиль, который позволяет получить максимально ровную и гладкую поверхность.

Профиль маячковый позволяет добиваться этих результатов с меньшими затратами времени и расходных материалов.

Профиль маячковый изготовлен из оцинкованной стали, с крупной перфорацией для надежной связи со штукатурными смесями.

Профиль оцинкованный углозащитный (УЦ 20x20, УЦ 25x25, УЦ 31x31)

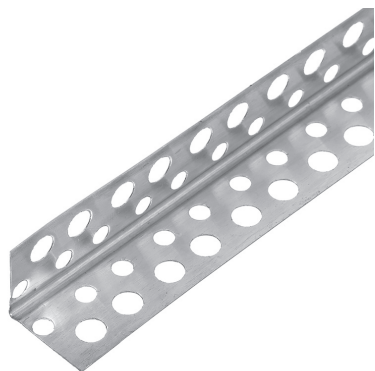


Назначение:

Профиль угловой предназначен для защиты наружных углов гипсокартонных перегородок и облицовок от механических повреждений и является незаменимой деталью ремонтной отделки.

Гипсокартон, при использовании углового профиля, сохраняет целостность, что способствует правилам безопасности при возведении монтажа гипсокартонных листов.

Профиль алюминиевый углозащитный (УГ 20x20)



Назначение:

Перфорированный алюминиевый профиль (уголок) используется для защиты углов перегородок от повреждений. Сечение профиля представляет собой острый угол, обеспечивающий максимальное прилегание поверхностей. Отверстия в полках профиля имеют диаметр 5 мм. На углы конструкции наносится шпатлевка, а затем происходит надежное сцепление. Также для монтажа уголков применяются специальные крепления угловых

Паро-гидроизоляция

Паро-гидроизоляция

Тип	Площадь рулона, м2	Описание	Область применения
Еврокрон А	30	Однослойная паропроницаемая мембрана, предназначенная для защиты утеплителя и внутренних конструкций дома от возможного проникновения атмосферной влаги. Обеспечивает выведение водяных паров из подкровельного пространства и утеплителя.	<ul style="list-style-type: none"> • утепленная скатная кровля • вентилируемые фасады • стены с наружным и внутренним утеплением
	70		
Еврокрон В	30	Пароизоляционный материал. Используется в качестве паробарьера для защиты строительных конструкций и утеплителя от насыщения парами воды изнутри помещения в зданиях любого типа. Материал имеет двухслойную структуру: одна сторона гладкая, другая с шероховатой поверхностью для удержания конденсата и последующего его испарения.	<ul style="list-style-type: none"> • утепленные скатные кровли • межэтажные перекрытия • стены с наружным и внутренним утеплением
	70		
Еврокрон С	30	Гидро-пароизоляционный материал. Создан на основе ламинированного полипропиленового полотна повышенной плотности. Высокие качества полотна являются следствием неоднородности его конструкции. С наружной стороны материал имеет гладкую поверхность, обладающую паронепроницаемыми свойствами. Противоположная сторона имеет шероховатую поверхность, которая способствует удержанию капель конденсата и последующему их испарению.	<ul style="list-style-type: none"> • утепленные и неутепленные кровли • межэтажные перекрытия • стены с наружным утеплением • полы по бетонным основаниям • плоские кровли
	70		
Еврокрон D	30	Универсальный гидро-пароизоляционный материал высокой прочности. Создан на основе полипропиленовой ткани с односторонним ламинированием из полипропиленовой пленки. Применяется для защиты строительных конструкций от проникновения водяных паров, конденсата, атмосферной и капиллярной влаги. Материал обладает высокой прочностью и способностью выдерживать значительные механические усилия в процессе монтажа.	<ul style="list-style-type: none"> • неутепленные скатные кровли • межэтажные перекрытия • стены с наружным утеплением • полы по бетонным основаниям • плоские кровли
	70		



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОМА И САДА

Profsteel company:

**г. Нижний Новгород,
Московское шоссе, 302/2
телефон/факс: (831) 274-88-66,
4-13-57-86**

ПРОФСТИЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОМА И САДА

**г. Выкса,
Досчинское шоссе, 30
тел./факс: (83177) 6-30-07,
6-31-07, 39-000**

**г. Киров,
ул. Дзержинского, д.6
телефон/факс: (8332) 71-30-71**

**г. Чебоксары,
ул. Текстильщиков, д. 10, оф. 101
телефон/факс: (8352) 630-600, 230-710**

**г. Саранск,
ул. 1-ая Промышленная, 23
телефон/факс: (8342) 33-36-74**

**г. Арзамас,
ул. 50 лет ВЛКСМ, стр. 6
телефон/факс: (83147) 7-61-61; 76-1-76**

**e-mail: profsteel-nn@yandex.ru
web: www.mtd-nn.ru.ru**