

1

Анкера

	Химический анкер-капсула и резьбовая шпилька SPIT MAXIMA	4
	Химический анкер для резьбовых шпилек SPIT EROMAX	5
	Система крепления в пустотелых материалах SPIT STAEELIS	5
	Анкер-клин	6
	Втулочный анкер с болтом (анкерный болт)	6
	Анкерный болт с гайкой двураспорный	7
	Втулочный анкер с гайкой	8
	Анкер клиновой с гайкой	9
	Металлический втулочный анкер для оконных и дверных рам	10
	Забиваемый анкер латунь	11
	Забиваемый анкер стальной	11
	Потолочный анкер-клин	12
	Забиваемый металлический дюбель-гвоздь	12

2

Дюбели

	Дюбель Driva	13
	Металлический дюбель-саморез Driva	13
	Дюбель универсальный с буртиком	14
	Дюбель распорный	14
	Дюбель MOLLY	15
	Дюбель быстрого монтажа	16
	Монтажный дюбель-гвоздь	16
	Дюбель для термоизоляции	17

3

Саморезы и шурупы

	Саморез для гипсокартона по дереву	18
	Саморез для гипсокартона по металлу	18
	Саморез со сверлом по гипсокартону	19
	Саморез универсальный с потайной головкой	19
	Саморез по бетону FFS рамный	20
	Саморез с усиленным сверлом	20
	Саморез со сверлом DIN 7504K	21
	Саморез для листового металла с самосверлящим наконечником	22
	Саморез с полукруглой головкой и самосверлящим наконечником	22
	Винт самосверлящий с цилиндрической головкой	23
	Саморез с прессшайбой универсальный	23
	Саморез кровельный (RAL)	24
	Саморез с прессшайбой со сверлом	25
	Саморез с прессшайбой острый	25
	Саморез для крепления сэндвич панелей	26
	Саморез для ПВХ профиля	26
	Конструкционный саморез для оконного профиля	27
	Винт-КОНФИРМАТ	28
	Шпилька-шуруп (болт сантехнический)	29

4

Болты

	Шуруп для крепления деревянных лаг и реек DIN 571	30
	Болт метрический с неполной резьбой DIN 931	31
	Болт метрический с полной резьбой DIN 933	32
	Болт мебельный DIN 603	32
	Болт с внутренним шестигранником DIN 912	33
	Шпилька резьбовая DIN 975	34

5

Винты

	Винт для мебельной фурнитуры DIN 7991	35
	Винт метрический с полукруглой головкой DIN 7380	36
	Винт с потайной головкой DIN 965	37
	Винт с цилиндрической головкой DIN 7985	37
	Винт барашковый DIN 316	38
	Винт для мебельной фурнитуры DIN 967	38
	Винт с кольцом DIN 444 форма B	39
	Винт установочный с плоским концом DIN 913	40
	Винт установочный с коническим концом DIN 914	40
	Винт установочный с цилиндрическим концом DIN 915	41
	Винт установочный с внутренним конусом DIN 916	41
	Штифт пружинный DIN 1481	42

6

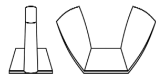
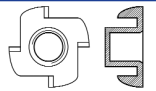
Шайбы

	Шайба с резиновой прокладкой	42
	Шайба плоская DIN 125	43
	Шайба плоская кузовная DIN 9021	44
	Шайба плоская увеличенная DIN 440	44
	Шайба пружинная гровер DIN 7980	45
	Кольцо стопорное DIN 471	46
	Кольцо стопорное DIN 472	47

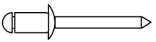
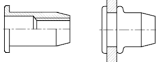
7

Гайки

	Гайка шестигранная DIN 934	48
	Гайка самоконтрящаяся шестигранная DIN 985	49
	Гайка корончатая DIN 979	50
	Гайка шестигранная с фланцем DIN 6923	50
	Гайка колпачковая шестигранная DIN 1587	51
	Гайка квадратная с фаской DIN 557	52

	Гайка-барашек DIN 315	52
	Гайка соединительная DIN 6334	53
	Гайка мебельная забивная (врезная) DIN 1624	53

8 Заклепки

	Заклепка вытяжная стальная	54
	Заклепка вытяжная с увеличенным буртиком	55
	Заклепка вытяжная комбинированная	56
	Заклепка вытяжная крашеная	57
	Заклепка — гайка	58

9 Насадки для отверток

Бита PHILLIPS DIN 5260-PH	59
Бита POZIDRIVE DIN 5260-PZ	59
Бита TORX	60
Магнитный удлинитель для насадок	60
Насадка шестигранная магнитная	60

10 Сверла

Буры SDS Plus	61
Сверло по металлу DIN 338	62

11 Хомуты

Хомут с резиновой прокладкой	63
Хомут затяжной	63

12 Перфорированный крепеж

Опора стояка для бетона	64
Опора стояка для грунта	64
Опора стояка плоская	65
Держатель балки	65
Опора бруса закрытого типа	66
Опора для бруса двойная	66
Опора бруса открытого типа	67
Кронштейн тип Т	68
Кронштейн для полок	68
Лента монтажная волнистая	68
Лента монтажная утолщенная	69
Лента монтажная прямая	69
Пластина перфорированная тип L	70
Пластина перфорированная тип Т	70
Пластина монтажная	70
Пластина монтажная перфорированная	71
Уголок для балок	72
Уголок монтажный	72
Уголок перфорированный	73
Уголок регулируемый	73
Уголок узкий	74
Уголок усиленный	74
Уголок анкерный	75
Соединительный уголок	75

13 Кабельный крепеж

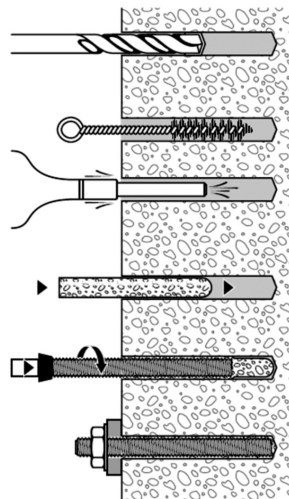
14 Такелаж

15 Монтажный инструмент

Химический анкер-капсула и резьбовая шпилька SPIT MAXIMA

Химический анкер в стеклянной капсуле применяется для крепления тяжеловесного оборудования и конструкций к бетону, камню, полнотелым блокам и кирпичу. Данный анкер невосприимчив к динамическим и вибрационным воздействиям. Его водостойкость позволяет использовать его в влажных местах. К его преимуществам можно отнести достаточно долгий срок хранения (мин. 2 года).

Чаще всего с ним используют резьбовую шпильку SPIT MAXIMA, с одной стороны которой находится наконечник специально разработанный для идеального перемалывания капсулы и перемешивания смолы и отвердителя, а с другой — адаптер, позволяющий быстро установить ее при помощи перфоратора или шуруповерта. На шпильке имеется специальная насечка, показывающая максимальную толщину прикрепляемого материала. Она изготавливается из оцинкованной или нержавеющей стали класса 6,7. Сам анкер состоит из метилметакрилатной смолы.

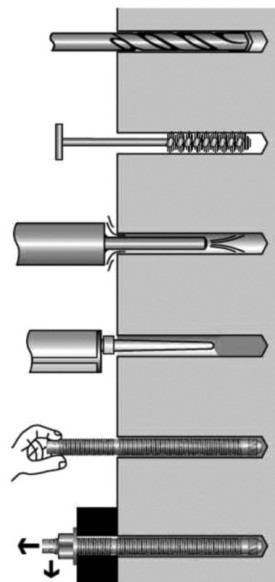


DxL шпильки	Диаметр сверла	Глубина отверстия	Толщина закреп. элемента	Упаковка (шпилька/ анкер)	Нагрузка в бетоне C20/25
mm	mm	mm	mm(max)	шт	кг(max)
M8 x 110	10	80	15	10	610
M10 x 130	12	90	20	10	990
M12 x 160	14	110	25	10	1440
M16 x 190	18	125	35	10	2080
M20 x 260	25	170	65	10	3290
M24 x 300	28	210	64	10	4900
M30 x 380	35	280	70	5	7830

Химический анкер для резьбовых шпилек SPIT EPOMAX



Химический анкер для резьбовых шпилек применяется для крепления тяжеловесного оборудования и конструкций к бетону, камню, полнотелым блокам и кирпичу. Так же может использоваться в пустотелом кирпиче и блоке, бетонных плитах или пенобетоне при помощи сетчатой гильзы либо SPIT Satelis (в комплект не входит), при этом его нагрузочные характеристики значительно снижаются (макс. 160 кг). Состоит анкер из химической смолы, сложного винилового эфира которые быстро полимеризуется и обладают высокими эксплуатационными качествами. Химический анкер водонепроницаем, что позволяет устанавливать его даже в затопленные отверстия. Не рекомендуется при низких температурах (мин. -5°C). К его преимуществам можно отнести огнестойкость, невосприимчивость к динамическим и вибрационным воздействиям и достаточно долгий срок хранения (мин. 1 год). Перед установкой следует дважды прочистить отверстие ершиком и продуть воздухом.



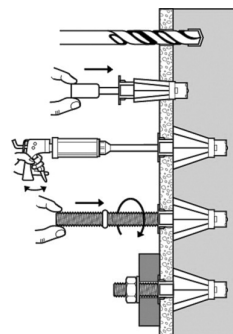
Д шпильки mm	Нагрузка в бетоне C20/25 кг(макс)
M8	610
M10	990
M12	1320
M16	1650
M20	2480
M24	3140
M30	4620

Система крепления в пустотелых материалах SPIT STAELIS



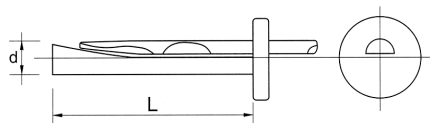
SPIT SATELIS используется совместно с SPIT EPOMAX и резьбовой шпилькой для крепления легковесных конструкций и элементов к пустотелым материалам

Диаметр mm	Глубина отверстия mm	Толщина закрепл. элемента mm(max)	Упаковка шт
M8	80	10	10
M10	80	18	10
M12	80	25	10



sales@krepezh.com.ua

Анкер-клин



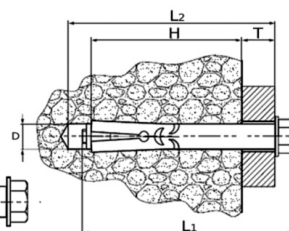
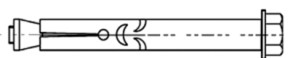
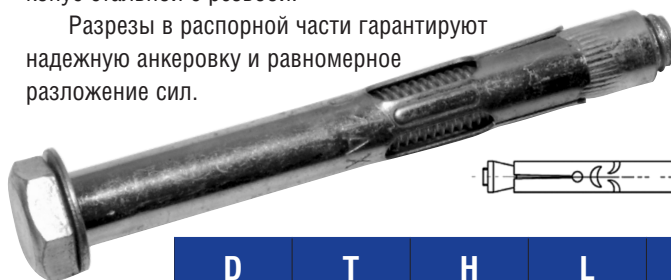
d x L
<i>mm</i>
6,0 x 40
6,0 x 60

Анкер-клин предназначен для быстрого крепления металлических деталей, профилей, планок, подвесных потолков и т.п. в материалах типа: бетон, камень, полнотелый кирпич.

Втулочный анкер с болтом (анкерный болт)

Анкерный болт предназначен для крепления тяжелых конструкций. Изготовлен из стальной втулки и стального болта, с электролитическим цинковым покрытием желтого цвета, конус стальной с резьбой.

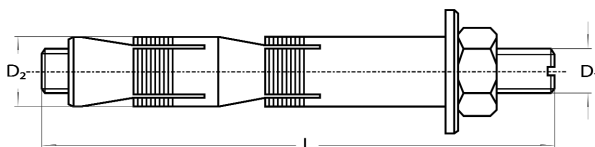
Разрезы в распорной части гарантируют надежную анкеровку и равномерное разложение сил.



	D	T	H	L	T	Мин. нагрузка на вырывание, бетон В 25	Допустимый изгибающий момент
	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kH</i>	<i>Hm</i>
M6	8	65	35	69	15	10,5	5,2
M6	8	90	35	94	40	10,5	5,2
M6	8	115	35	119	65	10,5	5,2
M8	10	65	40	70	10	13,1	12,9
M8	10	90	40	95	35	13,1	12,9
M8	10	115	40	120	60	13,1	12,9
M10	12	75	50	81	10	18,3	25,7
M10	12	90	50	96	25	18,3	25,7
M10	12	115	50	121	50	18,3	25,7

Анкерный болт с гайкой двураспорный

Предназначен для крепления тяжеловесных конструкций. Изготовлен из стальной втулки и стального болта, с электролитическим цинковым покрытием желтого цвета, конус стальной с резьбой. Разрезы в распорной части гарантируют надежную анкеровку и равномерное распределение нагрузки. Поперечная насечка на застежке облегчает его монтаж. Они характеризуются очень высокой стойкостью к вырыванию и большой распорной силой.



Материал
сталь оцинкованная

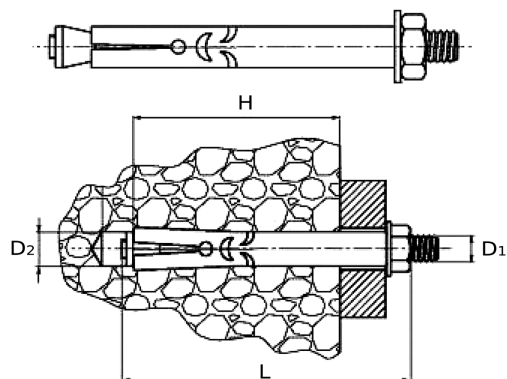
D ₂	L	D ₁	Мин. нагрузка на вырывание
mm	mm	mm	kN
10	100	6	2,9
10	150	6	2,9
12	100	8	4.0
12	120	8	4.0
12	150	8	4.0
12	180	8	4.0
12	200	8	4.0
12	250	8	4.0
12	330	8	4.0
14	100	10	6.4
14	120	10	6.4
14	140	10	6.4
14	150	10	6.4
14	180	10	6.4
14	200	10	6.4
14	250	10	6.4

D ₂	L	D ₁	Мин. нагрузка на вырывание
mm	mm	mm	kN
14	330	10	6.4
16	120	12	11.2
16	160	12	11.2
16	200	12	11.2
16	250	12	11.2
16	330	12	11.2
20	160	16	16.5
20	180	16	16.5
20	200	16	16.5
20	250	16	16.5
20	330	16	16.5
25	210	20	16.5
25	250	20	16.5
25	330	20	16.5
30	200	24	20,4
30	250-330	24	20,4

Втулочный анкер с гайкой

d ₁	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M10	M10
d ₂ (mm)	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12
L (mm)	40	60	65	80	85	90	115	40	50	60	65	80	85	90	100	115	125	50	60
H (mm)	35	40	38	40	38	40	40	38	44	45	45	44	45	45	44	45	44	35	50
Нагрузка на вырывание (kN)	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	3,5	3,5
Нагрузка на срез (kN)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5

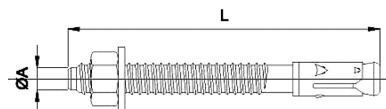
Втулочный анкер с гайкой предназначен для крепления тяжеловесных конструкций. Состоит из втулки, болта с электролитическим цинковым покрытием желтого цвета и конуса с резьбой. Разрезы в распорной части гарантируют надежную анкеровку и равномерное распределение нагрузки.



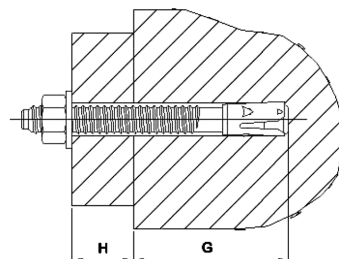
Материал
сталь оцинкованная

d ₁	M10	M10	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16
d ₂ (mm)	12	12	12	12	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20
L (mm)	75	100	125	130	180	60	75	80	100	110	130	140	150	180	105	110	115	140	150
H (mm)	55	55	55	55	55	50	65	65	65	65	65	65	65	65	80	80	80	80	80
Нагрузка на вырывание (kN)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
Нагрузка на срез (kN)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Анкер клиновой с гайкой



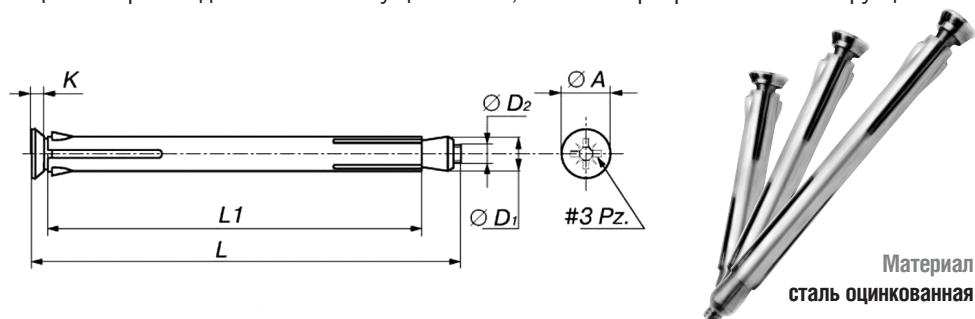
Клиновой анкер используется для крепления тяжелого оборудования к бетону, камню. Сквозная установка. Анкер забивается молотком в предварительно просверленное отверстие в прикрепляемом материале и бетоне/камне, а затем затягивается гайкой.



A	L	G	H	Мин. нагрузка на вырывание, бетон В 25
<i>резьба</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kH</i>
M6	40	35	5	1,4
M6	95	50	55	3,2
M8	50	45	5	1,6
M8	80	65	10	3,3
M8	105	65	55	3,3
M10	65	60	5	4
M10	95	70	10	5
M12	95	80	5	6
M12	120	80	20	6

Металлический втулочный анкер для оконных и дверных рам

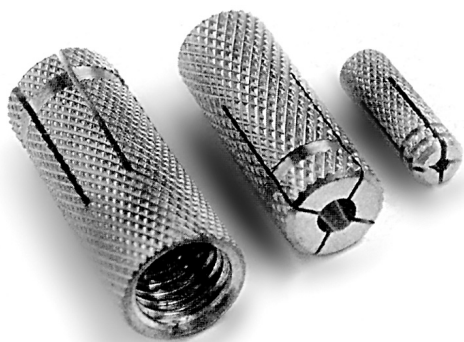
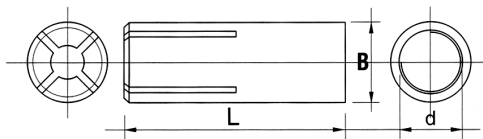
Предназначен для сквозного монтажа оконных и секционных рам, а так же деревянных коробок без прижима к бетонному основанию, строительному камню, полнотелому или пустотелому кирпичу. Сквозной монтаж. Анкер состоит из стальной разрезанной втулки, винта со шлицем PZ 3 и конусной гайки. Конструкция анкера выполнена таким образом, что расклинивание и фиксация его происходит сначала в несущей основе, а затем в прикрепляемой конструкции.



D_2	D_1	L_1	L	K	A
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M6	10	72	88	3	12,85-13,20
M6	10	92	108	3	12,85-13,20
M6	10	112	128	3	12,85-13,20
M6	10	132	148	3	12,85-13,20
M6	10	152	168	3	12,85-13,20
M6	10	182	198	3	12,85-13,20
M6	10	202	218	3	12,85-13,20

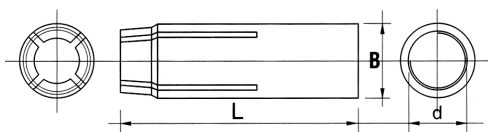
Забиваемый анкер латунь

Применяется для монтажа конструкций и оборудования таких как рейки, консоли, направляющие, балюстрады, металлические блоки, секции, стеллажи, ограждения и т.п. Распорный элемент внутри анкера имеет форму усеченного конуса. Изготовлен из качественной латуни.



d	L	B
mm	mm	mm
M4	19	5
M5	22	6,5
M6	24	8
M8	30	10
M10	32	12
M12	38	15
M14	43	18
M16	45	22

Забиваемый анкер стальной



Анкер с внутренней резьбой и конусообразным клином предназначен для крепления материалов и оборудования к бетону, камню или кирпичу. Он устанавливается в предварительно просверленное отверстие, соответствующее его диаметру и длине.



Материал
сталь оцинкованная

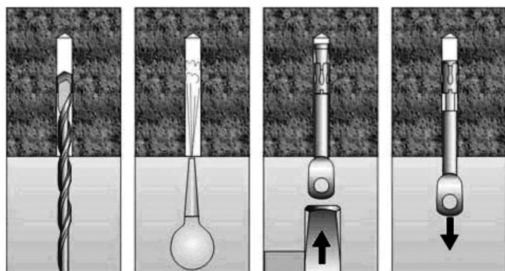
d	L	B
mm	mm	mm
M6	25	8
M8	30	10
M10	40	12
M12	50	15
M16	65	20
M20	80	25

Потолочный анкер-клин

Потолочный анкер предназначен для быстрого крепления металлических деталей, профилей, планок, подвесных потолков и т.п. в материалах таких как бетон, камень, полнотелый кирпич.



Материал
сталь оцинкованная

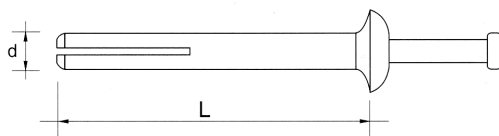


Особенности конструкции: стальной стержень с цилиндрической подвижной втулкой в виде пояса, конусообразным хвостовиком и ушком с отверстием диаметром 6,3мм. При прикладывании усилий на вырывание анкера происходит расклинивание втулки в несущей основе, что обеспечивает его надежную фиксацию.

Длина	Диаметр	Диаметр отверстия под анкер	Мин. глубина бурения	Мин. нагрузка на вырывание
mm	mm	mm	mm	kN
60	6	6,3	35	4,8

Забиваемый металлический дюбель-гвоздь

dxL	Мин.нагрузка на вырывание, бетон В 25	Нагрузка на срез,бетон В 25
mm	kN	kN
6,3x25	1	1,4
6,3x38	1	1,4
6,3x50	1,25	1,4

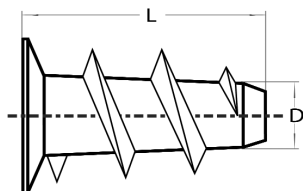


Предназначен для несъемного крепления профилей и различных тонколистовых материалов к бетону, камню или кирпичу. Возможно сквозное крепление к металлическому профилю соответствующей толщины. Быстрый сквозной монтаж.



Материалы:
дюбель — цинковый сплав;
гвоздь — сталь С1008, оцинкованный.

Дюбель Driva



Дюбель **Driva** изготовлен из полипропилена и применяется для быстрого монтажа в гипсокартонные основания. Существует два вида данного дюбеля: со сверлом (применяют без предварительного сверления) и без сверла (предусматривает предварительное сверление основы). Большая ширина ребер дюбеля придает жесткую сцепку при монтаже в основание гипсокартонного листа.

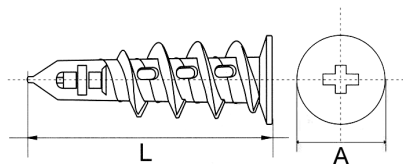


<i>D</i> Дюбеля	<i>L</i> Дюбеля	Мин. расстояние до стены	Макс. толщина прикрепляемого материала	<i>D</i> шурупа	<i>L</i> шурупа	Мин. нагрузка на вырывание, (гипсокартон 12 мм)
mm	mm	mm	mm	mm	mm	~kN
13-15	32	35	10	4-5	42	0,47

Металлический дюбель-саморез Driva

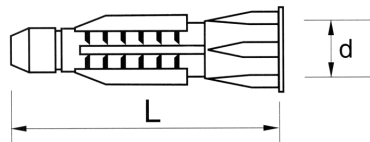


Предназначен для монтажа в основаниях такие как пенобетон, газобетон или керамзитобетон. Он отлит из сплава цинка и алюминия. При установке с металлическим дюбелем используются шурупы с метрической резьбой.



<i>d</i> Дюбеля	<i>L</i> Дюбеля	Мин. расстояние до стены	Макс. толщина прикрепляемого материала	<i>d</i> шурупа	<i>L</i> шурупа	Мин. нагрузка на вырывание, (гипсокартон 12 мм)
mm	mm	mm	mm	mm	mm	~kN
13-15	29	44	15	4-5	44	0,47

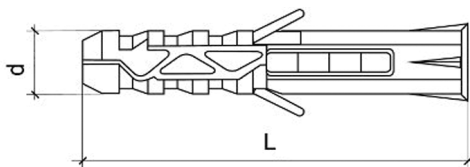
Дюбель универсальный с бортиком



Дюбель универсальный чаще всего применяется в пустотелых и пористых основаниях, таких как кирпич, пустотелый кирпич, гипсокартон и другие. Дюбели изготовлены из полипропилена, благодаря чему имеют необходимую прочность и эластичность. Совместное использование данного дюбеля с универсальным шурупом дает возможность как полного распора, так и скручивания в пустотелых основаниях, при этом обеспечивает жесткую сцепку, практически исключая возможность демонтажа.

d x L	Мин. глубина отверстия	Мин. глубина анкеровки	d шурупа	Мин. нагрузка на вырывание (бетон В25)
mm	mm	mm	mm	~kN
6x35	45	35	3-3,5	1
8x50	60	50	4-5	2
10x60	70	60	5-6	3

Дюбель распорный



Дюбель распорный применяется во всех полнотелых или частично пустотелых основаниях, таких как камень, бетон, кирпич, асфальт и др. Элементы и конструкции крепятся в основание дюбеля при помощи универсальных шурупов и шурупов с шестигранной головкой. Изготавливается дюбель из нейлона или полипропилена. Их разительное отличие заключается в том, что нейлоновый дюбель устойчив к воздействию высоких и отрицательных температурах, а так же к ультрафиолету.

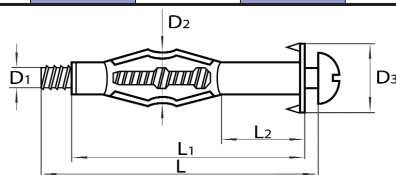
d x L	Мин. глубина отверстия	Мин. глубина анкеровки	d шурупа (для древесины или ДСП)
mm	mm	mm	mm
6x30	40	30	4-5
8x40	55	40	4,5-6
10x50	70	50	6-8
12x60	80	60	8-10

Полипропиленовый дюбель рекомендуется применять в закрытых помещениях.

Дюбель MOLLY



D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁	L ₂
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M4	8-8,5	13-14	25	21	2,5-3
M4	8-8,5	13-14	38	32	7
M4	8-8,5	13-14	45	37	12-13
M4	8-8,5	13-14	52	46	12-13
M4	8-8,5	13-14	65	59	22-24
M5	10-10,5	15,5-16,5	45	37	8-9



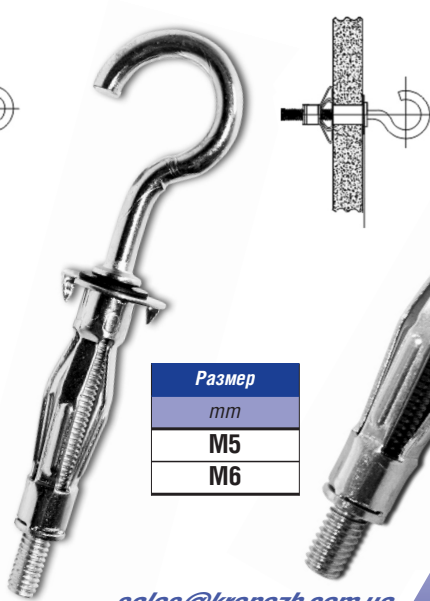
D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁	L ₂
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M5	10-10,5	15,5-16,5	58	52	12-14
M5	10-10,5	15,5-16,5	71	65	25-27
M5	10-10,5	15,5-16,5	88	80	40-41
M6	12-12,5	17-18	45	37	8-9
M6	12-12,5	17-18	58	52	12-14
M6	12-12,5	17-18	71	65	25-27

Применяется для монтажа маловесных (до 15 кг) конструкций, мебели, предметов интерьера. Чаще всего используют в гипсокартонных плитах, ДСП и других подобных оснований. Конструкция дюбеля предусматривает частый монтаж и демонтаж прикрепляемых элементов.

Дюбель MOLLY с кольцом, полукольцом и крючком



Материал
сталь оцинкованная



Размер
mm
M5
M6



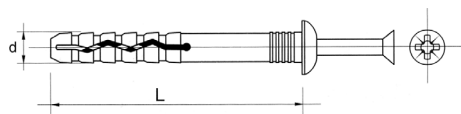
sales@krepezh.com.ua

Дюбель быстрого монтажа

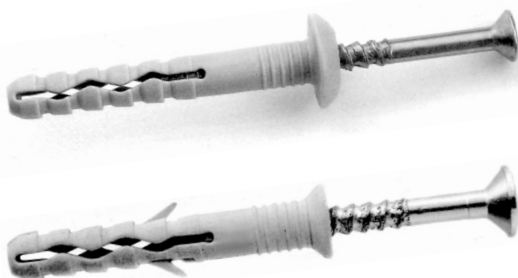
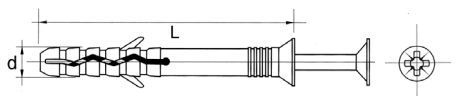
Дюбель быстрого монтажа с гвоздем-шурупом широко применяется для крепления металлических профилей, деревянных брусков, рам, коробок, плинтусов, уголков, различных фиксирующих и несущих элементов в электрике и сантехнике. Универсальность данного вида крепежа заключается в том, что его можно монтировать при помощи отвертки или молотка и его легко демонтировать. Гвоздь-шуруп дает возможность регулировать распирающую силу дюбеля.

Дюбель быстрого монтажа производится двух видов: с грибовидной и потайной шляпкой

Дюбель с грибовидной шляпкой



Дюбель с потайной шляпкой



Материалы:

Дюбель — полипропилен, ПНД, нейлон; Гвоздь — сталь С1008, оцинкованный

d_(mm)	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10
L_(mm)	35	40	60	80	60	80	100	120	140	100
d гвоздя_(mm)	3,5	4	4	4	5	5	5	5	5	7

Монтажный дюбель-гвоздь

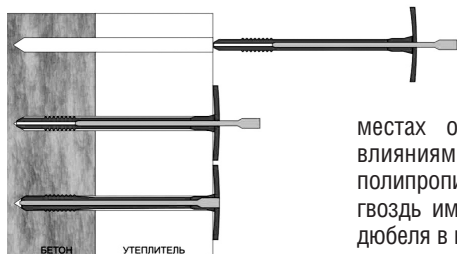


Дюбель-гвоздь под пистолет ПЦ-84 — это металлический гвоздь, который имеет широкую шляпку и подвижную шайбу в районе острия. Пистолет пристреливает дюбель-гвоздь через закрепляемую конструкцию к поверхности, тем самым надежно закрепляя ее.

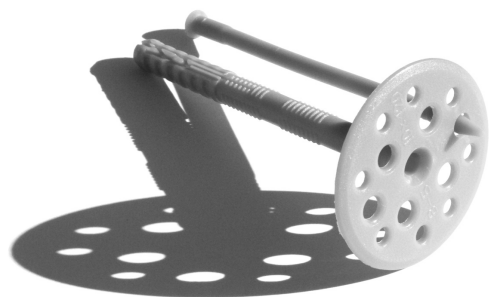
dxL	d шляпки
mm	mm
3,7x30	8
3,7x40	8
3,7x45	8
4,5x30	10
4,5x35	10
4,5x40	10
4,5x50	10
4,5x60	10

Материал: закаленная сталь; Покрытие: белый цинк

Дюбель для термоизоляции с пластиковым гвоздем



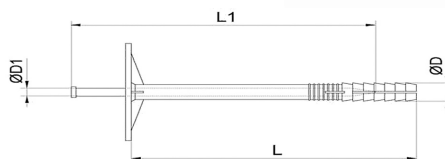
Данный дюбель применяют при утеплении фасадов, для крепления термоизоляционных материалов к несущим основаниям из бетона, камня, кирпича и твердого известняка. Дает возможность монтажа термоизоляции в местах особо подверженных атмосферным и температурным влияниям. Сам дюбель изготовлен из высококачественного полипропилена выдерживающего нагрузки и удары. Пластиковый гвоздь имеет ударопрочную структуру и гарантирует полный распор дюбеля в несущем основании.



$d \times L$ дюбель	$d_1 \times L_1$ гвоздь	Мин. глубина анкеровки	Макс. толщина элемента
mm	mm	mm	mm
10 x 90	5,5 x 95	50	40
10 x 120	5,5 x 125		70
10 x 140	5,5 x 145		90
10 x 160	5,5 x 165		110
10 x 180	5,5 x 185		130
10 x 200	5,5 x 205		150

Дюбель для термоизоляции с стальным гвоздем

Дюбель для термоизоляции с оцинкованным стальным гвоздем выполняющим функцию распирающего крепежного элемента. Плоский широкий буртик дюбеля разработан специальным образом, чтобы его можно покрыть штукатуркой и скрыть места закрепления термоизоляции.

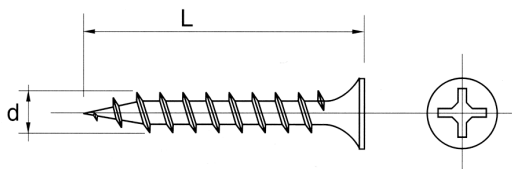


$d \times L$ дюбель	$d_1 \times L_1$ гвоздь	Мин. глубина анкеровки	Макс. толщина элемента
mm	mm	mm	mm
10 x 90	5,5 x 95	50	40
10 x 110	5,5 x 115		60
10 x 120	5,5 x 125		70
10 x 140	5,5 x 145		90
10 x 160	5,5 x 165		110
10 x 180	5,5 x 185		130
10 x 200	5,5 x 205		150
10 x 220	5,5 x 225	90	130
10 x 260	5,5 x 265		170
10 x 300	5,5 x 305		210

Дюбель имеет форму усеченного конуса, что позволяет выполнить установку ударным способом. Использование дюбеля со стальным гвоздем предпочтительно при закреплении материалов, дающих значительный изгиб крепежного элемента. Металлический оцинкованный гвоздь применяют для надежной фиксации тяжелых фасадных слоистых плит при максимальной длине дюбеля. Антикоррозийное покрытие гвоздя предотвращает проявление пятен ржавчины на фасадах.



Саморез для гипсокартона по дереву



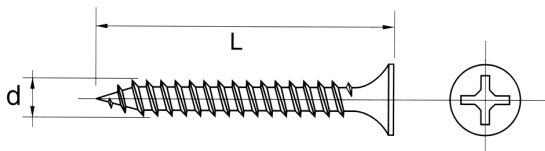
<i>dxL</i> mm	<i>Резьба</i> mm
3,5x16	полная
3,5x19	полная
3,5x25	полная
3,5x32	полная
3,5x35	полная
3,5x41	полная
3,5x45	полная
3,5x51	полная

Саморезы для гипсокартона (с крупной резьбой) предназначены для крепления гипсокартонных плит к деревянным конструкциям. Острый конец шурупа, специальный профиль резьбы и рожковая головка саморезов идеально подходят для крепления гипсокартона даже при небольшом крутящем моменте.

<i>dxL</i> mm	<i>Резьба</i> mm
3,5x55	45
3,8x65	52
4,2x70	52
4,2x75	52
4,8x90	65
4,8x95	65
4,8x102	65
4,8x127	65
4,8x152	65

Саморез для гипсокартона по металлу

Саморезы для гипсокартона по металлу предназначены для крепления гипсокартона к металлическим профилям. Острый конец, специальный профиль резьбы и рожковая головка саморезов идеально подходят для крепления гипсокартонных плит даже при небольшом крутящем моменте.

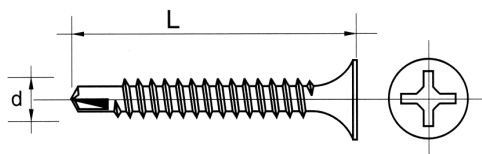


<i>dxL</i> mm	<i>Резьба</i> mm
3,5x16	полная
3,5x19	полная
3,5x25	полная
3,5x32	полная
3,5x35	полная
3,5x41	полная
3,5x45	полная
3,5x51	полная



<i>dxL</i> mm	<i>Резьба</i> mm
3,5x55	45
3,8x65	52
4,2x70	52
4,2x75	52
4,8x90	65
4,8x95	65
4,8x102	65
4,8x127	65
4,8x152	65

Саморез со сверлом по гипсокартону



Саморезы по гипсокартону со сверлом предназначены для крепления гипсокартона к металлическим профилям толщиной до 2.0 мм. Он изготовлен из стали с фосфатированным покрытием.

Материал: C1022

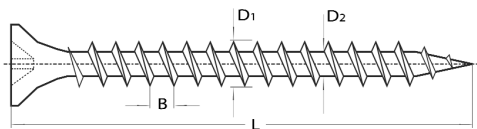
Покрытие: фосфатирование 3 мкм

Головка: шестигранная с прессшайбой под насадку 8мм

d x L
mm
3,5x25
3,5x35
3,5x45

Саморез универсальный с потайной головкой (для дерева, ДСП, ДВП)

Универсальные саморезы предназначены для соединения дерева, древесностружечных плит, гипсокартонных плит, тонкого листового металла и других материалов.



Материал: сталь C1018 - C1022
Покрытие: белый или желтый цинк

Номинальный диаметр	D ₁	D ₂	B	L
mm	mm	mm	mm	mm
2,5	2,25 - 2,5	1,4 - 1,6	1,1	10 - 25
3	2,75 - 3	1,9 - 2	1,5	12 - 40
3,5	3,2 - 3,5	2,2 - 2,3	1,8	12 - 50
4	3,7 - 4	2,45 - 2,55	2	12 - 80
4,5	4,2 - 4,5	2,7 - 2,8	2,2	16 - 80
5	4,7 - 5	3 - 3,2	2,6	16 - 120
6	5,7 - 6	3,6 - 3,9	3,1	25 - 200

Саморез по бетону FFS рамный (турбовинт)

Турбовинт обеспечивает соединение на стыке коробка-стена, дверных и оконных коробок, планок и т.п. с основами из бетона, кирпича или пустотелых блоков. Данный шуруп имеет переменную резьбу и насечки по всей длине. Требуется предварительного сверления отверстия.

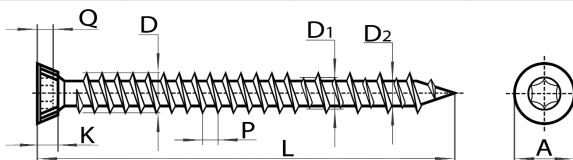
**Материал:**

— Сталь углеродистая

— Сталь с покрытием: гальваническая оцинковка, желтопассивирование

D x L
mm
7,5 x 52
7,5 x 72
7,5 x 92
7,5 x 112
7,5 x 132
7,5 x 152
7,5 x 182

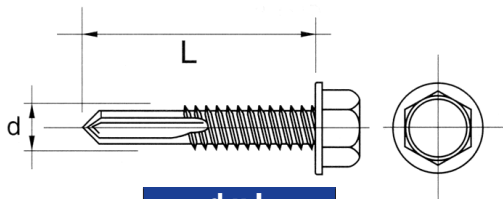
P	D₁	D₂	A
mm	mm	mm	mm
2,55-2,75	6,30-6,70	5,15-5,45	10,82-11,80



K	Q	Шлиц	d сверло
mm	mm	Тип	mm
2,80-3,20	2,30-2,70	Тrox 30	6

Саморез с усиленным сверлом

Саморез с усиленным сверлом для сквозного сверления предназначен для крепления металлических профилей и листов к металлическим конструкциям. Способен просверлить до 12 мм стали и благодаря метрической резьбе обеспечивает надежную фиксацию в металле толщиной до 4 мм.

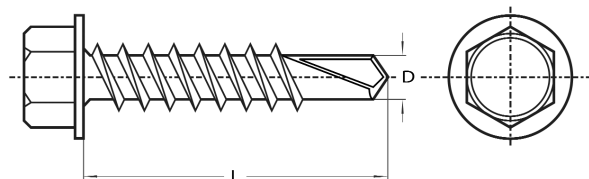


d x L
mm
5,5x32
5,5x38
5,5x50
5,5x67

**Материал:** C1022**Покрытие:** белый цинк 3 мкм**Головка:** шестигранная с пресс-шайбой под насадку 8мм

Саморез со сверлом DIN 7504K

Саморез со сверлом и шестигранной головкой предназначен для крепления профилированных металлических листов к металлическим несущим конструкциям. Они являются лучшим решением при фасадных и кровельных работах.



Материал: C1022

Покрyтие: белый цинк

Наконечник: сверло №3

d x L	Насадка
mm	mm
4,2x9,5	7
4,2x13	7
4,2x16	7
4,2x19	7
4,2x22	7
4,2x25	7
4,2x32	7
4,2x38	7
4,2x45	7
4,2x50	7
4,8x13	8
4,8x16	8
4,8x19	8
4,8x25	8
4,8x32	8
4,8x38	8
4,8x45	8
4,8x50	8
4,8x75	8
5,5x19	8

d x L	Насадка
mm	mm
5,5x22	8
5,5x25	8
5,5x32	8
5,5x38	8
5,5x45	8
5,5x50	8
5,5x60	8
6,3x19	10
6,3x22	10
6,3x25	10
6,3x32	10
6,3x38	10
6,3x45	10
6,3x50	10
6,3x60	10
6,3x63	10
6,3x70	10
6,3x75	10
6,3x80	10
6,3x90	10
6,3x100	10

Твердость сердцевины 240-425 HV
Твердость поверхностного слоя мин.560 HV
Минимальный разрушительный момент 2,46 Нм

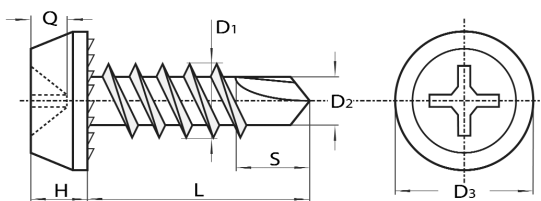
sales@krepezh.com.ua

Саморез для крепления листового металла с самосверлящим наконечником



Материал: сталь C1022
Покрытие: белый цинк
Наконечник: сверло №1

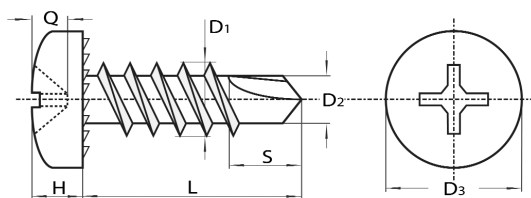
Предназначены для крепления металлических профилей. Благодаря самосверлящему наконечнику он способен просверливать металл толщиной до 2-х мм. Под головкой имеет самоконтращиеся насечки.



L	A	H	D ₁	Q	D _p	S
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
9,4-9,55	7,6-8	2,7-3	3,75-3,95	2,31-2,95	3,1	4
10,8-11,1						

Саморез с полукруглой головкой и самосверлящим наконечником

Предназначен для крепления листового металла к металлическим и деревянным конструкциям. Способен просверливать металл толщиной до 2-х мм.

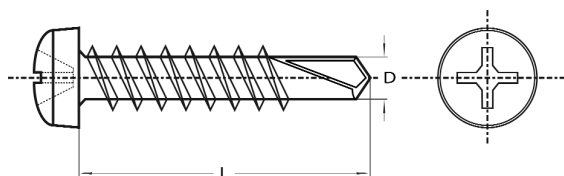


Твердость сердцевины 270-425 HV
 Твердость поверхностного слоя 560-653 HV
 Минимальный разрушительный момент 3,4 Нм

Материал: сталь C1022
Покрытие: белый цинк
Наконечник: сверло №1

L	Резьба	D ₁	D ₂	D ₃	H	S	Q	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
9,4-9,55	1,340	3,73-3,91	3,05-3,18	7,14-7,50	2,55-2,80	3,50-4,80	3,5	4,4

Винт самосверлящий с цилиндрической головкой 7504N



D x L mm
3,5 x 13
3,5 x 16
3,5 x 19
3,5 x 25
3,5 x 32
3,9 x 13
3,9 x 16

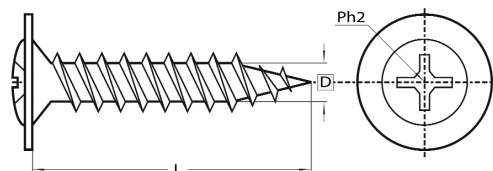
D x L mm
3,9 x 19
3,9 x 22
3,9 x 25
3,9 x 32
3,9 x 38
3,9 x 45
3,9 x 50

D x L mm
4,2 x 13
4,2 x 16
4,2 x 19
4,2 x 25
4,2 x 32
4,2 x 50
4,8 x 13

D x L mm
4,8 x 16
4,8 x 19
4,8 x 25

D x L mm
4,8 x 32
4,8 x 38
4,8 x 50

Саморез с прессшайбой универсальный



Применяется в мебельном производстве, машиностроительстве, декоративных и облицовочных работах. Рекомендуются для крепления разнообразных изделий и материалов к металлическим каркасам, листам толщиной до 0,9 мм без предварительного сверления и толщиной до 6 мм с предварительным сверлением.

D x L mm	D x L mm	D x L mm	D x L mm
3 x 13	3,5 x 13	3,5 x 30	4 x 20
3 x 16	3,5 x 16	3,5 x 35	4 x 25
3 x 18	3,5 x 18	3,5 x 40	4 x 27
3 x 20	3,5 x 20	4 x 13	4 x 30
3 x 25	3,5 x 25	4 x 16	4 x 35
3 x 27	3,5 x 27	4 x 18	4 x 40

Материал:

углеродистая сталь, нержавеющая сталь A2,
кислотоупорная сталь A4

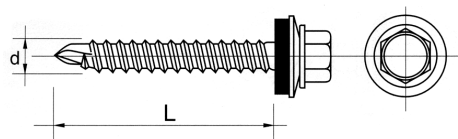
Покрытие:

электрооцинкованные, фосфатирование

sales@krepezh.com.ua

KROS
профессиональный крепеж

Саморез кровельный (RAL)



Глубина сверления: до 3-х мм

Данный саморез применяют для крепления кровельных и фасадных металлических листов к деревянным элементам, а также для крепления металлических кровельных листов внахлест. Он имеет приведенный пункт сверления и высокую резьбу, а так же малярное покрытие, нанесенное печным способом с использованием порошковых полиэфиров красок. Во избежание коррозии соединения саморез оцинкован. Благодаря толщине цинкового слоя примерно 15 мкм и 40 мкм краски образует защитный слой, который значительно лучше, чем защитное покрытие большинства металлических листов.

d x L
<i>mm</i>
4,8 x 19
4,8 x 25
4,8 x 35(по дереву)
5,5 x 19
5,5 x 25

Цвета окраски винтов по системе RAL

RAL 1002	песочный / send yellow	RAL 6005	зеленый мох / moss green
RAL 3000	огненно-красный / flame red	RAL 6011	резеда / reseda green
RAL 3003	рубиного-красный / ruby red	RAL 6020	темно-зеленый / chrome green
RAL 3004	пурпурно-красный / purple red	RAL 7024	серый графит / graphite grey
RAL 3005	красное вино / wine red	RAL 7035	светло-серый / light grey
RAL 3009	красный оксид / oxide red	RAL 8004	медно-коричневый / copper brown
RAL 3011	коричнево-красный / browne red	RAL 8011	орехого-коричневый / nut brown
RAL 3013	томатно-красный / tomato red	RAL 8014	коричневая сепия / sepia brown
RAL 3016	коралого-красный / coral red	RAL 8017	шоколадно-коричневый / chocolate brown
RAL 5005	ярко-синий / signal blue	RAL 8019	сери-коричневый / grey brown
RAL 5007	синий / brilliant blue	RAL 9005	черный агат / jet black
RAL 5009	лазурно-синий / azure blue	RAL 9010	белый / pure white
RAL 5010	контрасно-синий / gentian blue	RAL 9011	черный графит / graphite black
RAL 6002	зеленый лист / leaf green	RAL 9016	транспортный белый / traffic white
RAL 6003	оливково-зеленый / olive green		

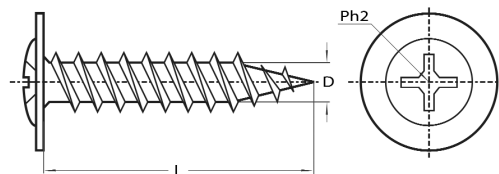
Саморез с прессшайбой острый

Саморезы с прессшайбой применяются для монтажных работ, соединения элементов листового металла, тонколистовой стали. Саморезы имеют резьбу с мелким шагом, наконечник со способностью просверливания металла до 0.9 мм.

Материал: углеродистая сталь, нержавеющая сталь A2, кислотоупорная сталь A4

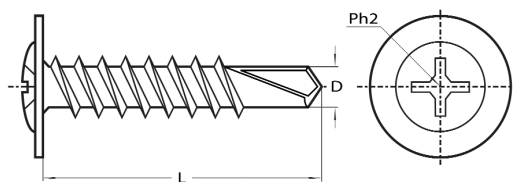
Покрывтие: электрооцинкованные, фосфатирование

d x L
mm
4,2x13
4,2x14
4,2x16
4,2x19
4,2x25
4,2x32
4,2x41
4,2x48
4,2x51



Саморез с прессшайбой со сверлом

Саморезы с прессшайбой применяются для монтажных работ, соединения элементов листового металла, тонколистовой стали. Саморезы имеют резьбу с мелким шагом и наконечник со сверлом, который способен просверлить металл толщиной до 2-х мм.



d x L
mm
4,2x13
4,2x14
4,2x16
4,2x19
4,2x25
4,2x32
4,2x41
4,2x48
4,2x51



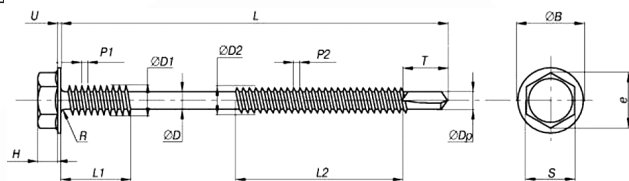
sales@krepezh.com.ua

Саморез для крепления сэндвич панелей

<i>L</i>
<i>mm</i>
105
135
155
185
240

Саморезы предназначены для крепления фасадных слоистых плит к стальным несущим конструкциям или легким профилям. Использование саморезов для сэндвич панелей не требует предварительного сверления отверстия, что существенно сокращает время монтажа плит. Допустимая глубина сверления до 12 мм.

Твердость сердцевины 270-425 HV
Твердость поверхностного слоя 560-653 HV



Материал: сталь C1022

Покрyтие: белый цинк

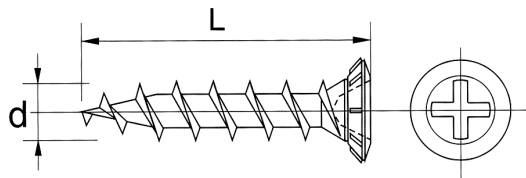
Максимальная рекомендованная толщина просверливаемого металла — 5,3 мм

<i>L</i> ₁	313-15
<i>L</i> ₂	54-56
<i>У</i>	4-,4,4
<i>U</i>	0,9-1,1
<i>P</i> ₁	0.81
<i>P</i> ₂	0.81
<i>D</i>	4.4
<i>D</i> ₁	6.1-6.25
<i>D</i> ₂	5.31-5.46
<i>Dp</i>	4.4-4.5
<i>T</i>	8-9
<i>B</i>	10.5-11.5
<i>e</i>	8.64
<i>S</i>	7.78-8
<i>R</i>	0.5
Сверло	3

Саморез для ПВХ профиля



Саморезы предназначены для крепления фурнитуры к оконному профилю. При относительно легком вкручивании, саморез выдерживает достаточно высокие нагрузки.



<i>d x L</i>
<i>mm</i>
4x20
4x25
4x30
4x35
4x40
4x45
4x50

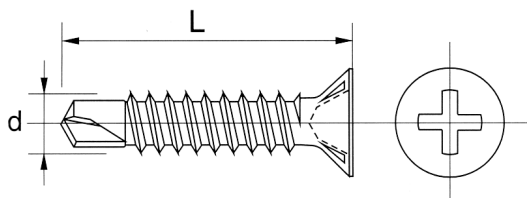
Материал: C1018

Покрyтие: белый/желтый цинк 3 мкм

Наконечник: сверло PH2

Диаметр проволоки: 3,05 mm

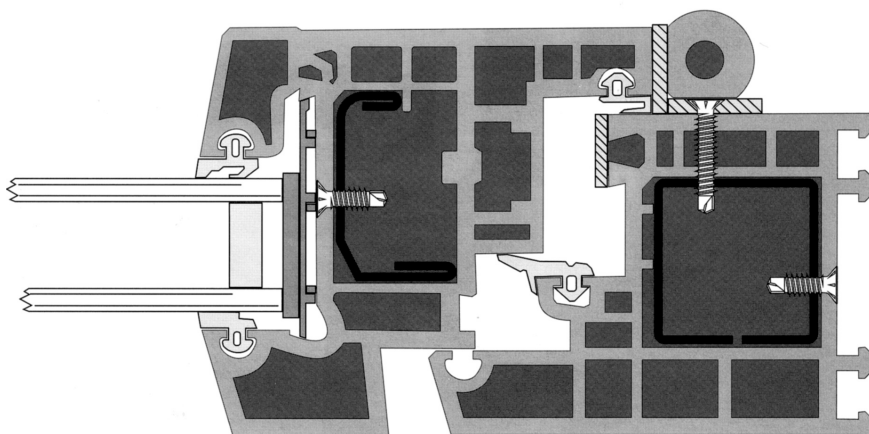
Конструкционный саморез для оконного профиля



Материал: сталь С1022
 Наконечник: сверло РН2
 Покрытие: белый/желтый цинк 3 мкм

Саморезы оконные со сверлом предназначены для соединения пластмассовых профилей с усиливающими элементами.

d x L
mm
3,9 x 13
3,9 x 16
3,9 x 19
3,9 x 22
3,9 x 25
3,9 x 30
3,9 x 32
3,9 x 35
3,9 x 38
3,9 x 40
3,9 x 45



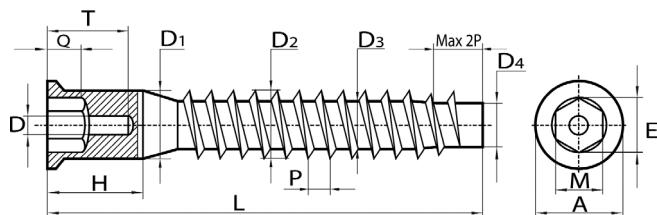
Винт-КОНФИРМАТ с внутренним шестигранником

L	P	A	M	E	Q	T
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
38,5-40	2,4	7-7,5	3,02-3,1	3,44	2,05-2,3	5
48,5-50	2,4	7-7,5	3,02-3,1	3,44	2,05-2,3	5
38,5-40	3	9,5-10	4,02-4,12	4,58	2,72-3,05	7
48,5-50	3	9,5-10	4,02-4,12	4,58	2,72-3,05	7
58,5-60	3	9,5-10	4,02-4,12	4,58	2,72-3,05	7
68,5-70	3	9,5-10	4,02-4,12	4,58	2,72-3,05	7

Материал: сталь C1006 - C1008

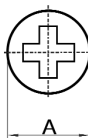
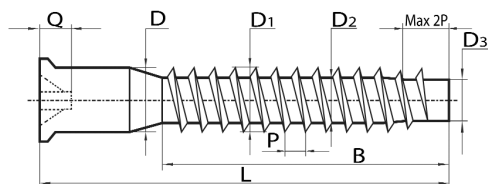
Покрытие: белый или желтый цинк

Винт-конфирмат предназначен для элементов современной мебели из древесины, древесностружечной плиты, клееной фанеры, ДСП, МДФ. Благодаря специальному профилю резьбы и ее чистой поверхности можно быстро и легко ввинтить конфирмат, получая высокую прочность соединения.



d	H	D ₁	D	D ₂	D ₃
mm	mm	mm	mm	mm	mm
2,5	6	4,92-5	4,7-5,05	3,4	3,1-3,2
2,5	6	4,92-5	4,7-5,05	3,4	3,1-3,2
3	10	6,92-7	6,7-7,05	4,7	4,4-4,5
3	10	6,92-7	6,7-7,05	4,7	4,4-4,5
3	10	6,92-7	6,7-7,05	4,7	4,4-4,5
3	10	6,92-7	6,7-7,05	4,7	4,4-4,5

Винт-КОНФИРМАТ с крестообразным шлицем

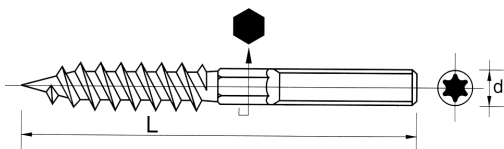


Материал: сталь C1006 - C1008

Покрытие: белый или желтый цинк

L	P	A	Q	B	D ₁	D	D ₂	D ₃
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
38,5-40	2,4	7-7,5	2,05-2,3	27-30	4,92-5	4,7-5,05	3,4	3,1-3,2
48,5-50	2,4	7-7,5	2,05-2,3	37-40	4,92-5	4,7-5,05	3,4	3,1-3,2
38,5-40	3	9,5-10,3	2,72-3,2	27-30	6,92-7	4,7-5,05	4,7	4,4-4,5
48,5-50	3	9,5-10,3	2,72-3,2	37-40	6,92-7	4,7-5,05	4,7	4,4-4,5
58,5-60	3	9,5-10,3	2,72-3,2	47-50	6,92-7	4,7-5,05	4,7	4,4-4,5
68,5-70	3	9,5-10,3	2,72-3,2	57-60	6,92-7	4,7-5,05	4,7	4,4-4,5

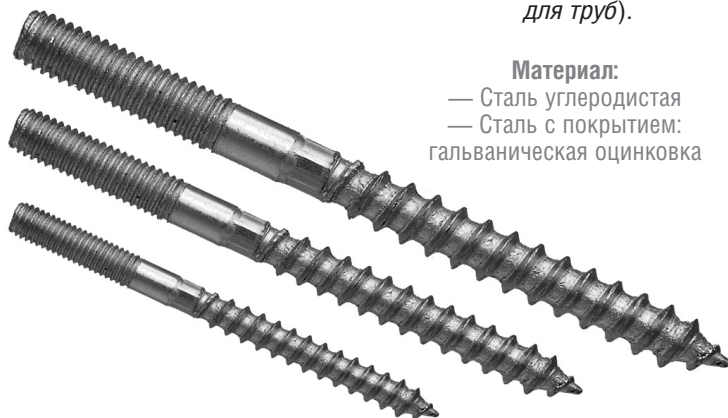
Шпилька-шуруп (болт сантехнический, винт-шуруп)



Шпилька двурезьбовая рекомендуются для крепления деталей в пластмассовый дюбель соответствующего диаметра или в дерево, с предварительно просверленным отверстием (например, крепление хомутов для труб).

Материал:

- Сталь углеродистая
- Сталь с покрытием:
гальваническая оцинковка



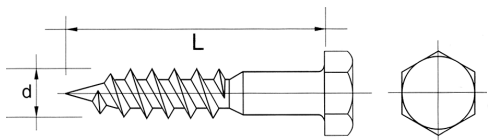
d x L
mm
8x60
8x80
8x100
8x120
8x140
8x180
10x100
10x120
10x140

sales@krepezh.com.ua

KROS
профессиональный крепеж

Шуруп для крепления деревянных лаг и реек DIN 571 (глухарь)

Данный вид шурупа предназначен для надежного и прочного крепления больших и длинных элементов к деревянному основанию или дюбелю. Винт изготовлен методом холодной прокатки и оцинкован. Резьба под углом 60 обеспечивает надежное и прочное соединение.



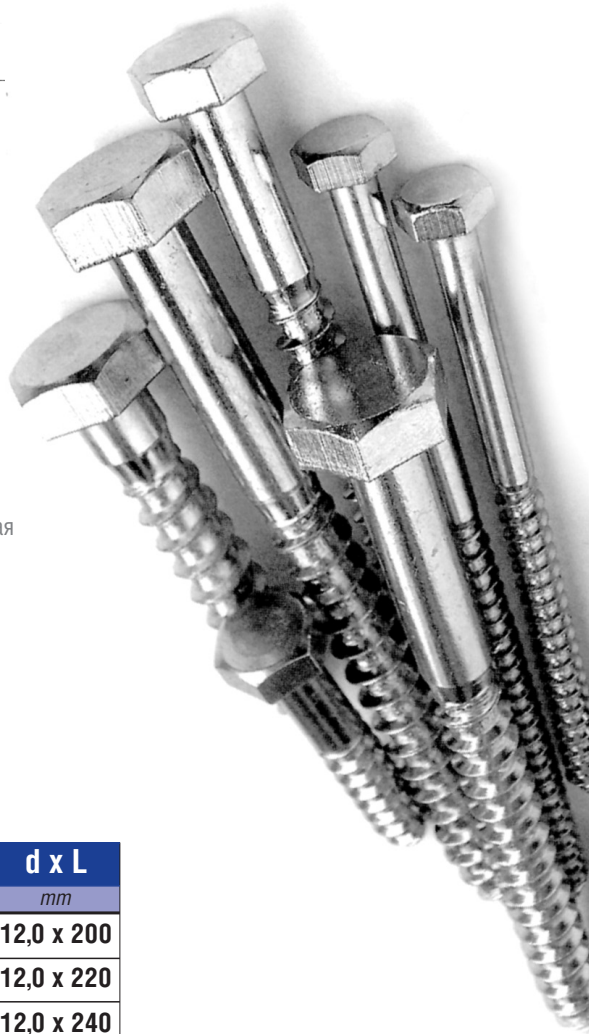
d x L
<i>mm</i>
6,0 x 40
6,0 x 50
6,0 x 60
6,0 x 70
6,0 x 80
6,0 x 90
6,0 x 100
6,0 x 120
8,0 x 50
8,0 x 60
8,0 x 70
8,0 x 80
8,0 x 90
8,0 x 100
8,0 x 120
8,0 x 140
8,0 x 160
10,0 x 60
10,0 x 80
10,0 x 100

Материал:

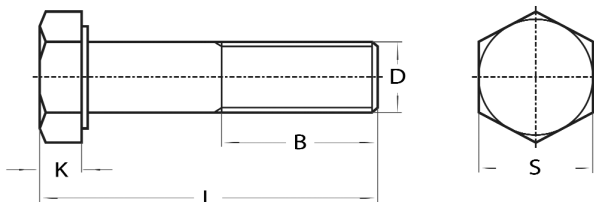
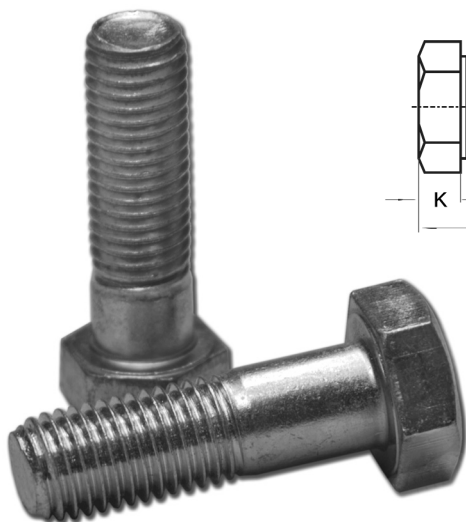
- Сталь 4,6 (класс прочности)
- Сталь с покрытием: гальваническая оцинковка, горячая оцинковка

d x L
<i>mm</i>
10,0 x 120
10,0 x 140
10,0 x 160
10,0 x 180
10,0 x 200
12,0 x 120
12,0 x 140
12,0 x 160
12,0 x 180

d x L
<i>mm</i>
12,0 x 200
12,0 x 220
12,0 x 240
12,0 x 260
12,0 x 280



Болт метрический с неполной резьбой DIN 931



Материалы:

Сталь: 8.8, 10.9, 12.9 (класс прочности для болтов)

Сталь с покрытием: гальваническая оцинковка, желтое хромирование, горячая оцинковка

Нержавеющая сталь: A2, A4

Цветные металлы, сплавы: латунные болты.

Болт с неполной резьбой используется в строительной индустрии, машиностроении, производстве мебели. Основной сферой применения данного болта, является соединения, которые могут подвергаться воздействию статических, циклических и ударных (динамических) нагрузок (двигательные установки, фланцевые соединения емкостей и аппаратов, находящихся под давлением).

Болты **DIN 931** устойчивы к коррозии, воздействию агрессивных сред и веществ.

DIN 931 соответствует
ISO 4014

D	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24	M27	M30
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
B (L<125)	16	18	22	26	30	34	38	46	54	60	66
^B (125<L<200)	22	24	28	32	36	40	44	52	60	66	72
B (L<200)	-/-	-/-	-/-	45	49	53	57	65	73	79	85
K	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	12,5	15	17	18,7
S	8	10	13	17	19	22	24	30	36	41	46

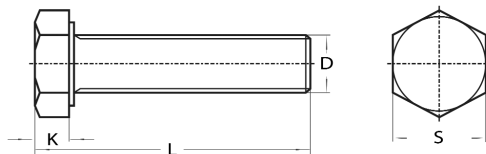
Болт метрический с полной резьбой DIN 933



Материал:

Конструкционная оцинкованная сталь

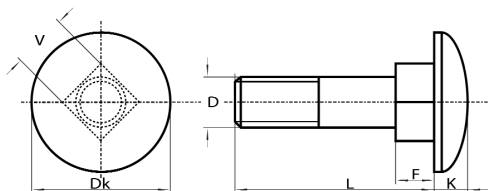
d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	12
s	7	8	10	13	17	19	22	24	27
L	6 - 60	6 - 80	8 - 90	8 - 100	10 - 200	14 - 260	16 - 300	18 - 300	20 - 300



d	M20	M22	M24	M27	M30	M36	M42	M46
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
k	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26	30
s	30	34	36	41	46	55	65	75
L	25 - 300	30 - 300	32 - 300	35 - 300	40 - 300	50 - 300	55 - 300	65 - 300

Болт мебельный DIN 603

Болт мебельный с полукруглой головкой и квадратным подголовником применяется при производстве мебели.



Материал:

Сталь: 4.6, 8.8 (класс прочности для болтов)

Сталь с покрытием: гальваническая оцинковка

Нержавеющая сталь: нержавеющая сталь A2 типа 12X18H9T, кислотостойкая аустенитная сталь A4 типа 10X17H13M2T

Цветные металлы, сплавы: латунь.

D	M5	M6	M8	M10	M12	M16
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
D _к мин.	12,45	15,45	19,35	23,35	29,35	37,2
F мин.	2,9	3,4	4,4	5,4	7,25	11,1
K мин.	2,7	3,12	4,12	4,62	6,05	8,05
V мин.	4,52	5,52	7,42	9,42	11,3	15,3
L	16 - 80	16 - 150	20 - 150	20 - 200	30 - 200	50 - 200

Болт с внутренним шестигранником DIN 912

D_1	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
B	18	20	22	24	28	32	36	40
D_2 (max)	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
K (max)	3	4	5	6	8	10	12	14
S	2,5	3	4	5	6	8	10	12
L	5 - 30	6 - 40	8 - 50	10 - 60	12 - 80	16 - 100	20 - 120	25 - 140



Болт с цилиндрической головкой и внутренним шестигранником имеет полную и неполную метрическую резьбу.

Материалы:

Сталь: 8.8, 10.9, 12.9

(класс прочности для винтов).

Сталь с покрытием:

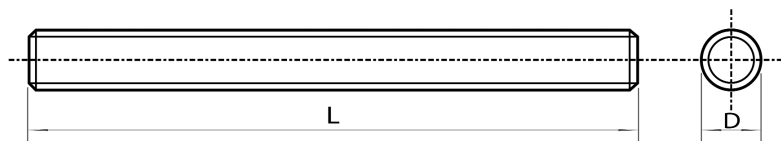
гальваническая оцинковка, оксидирование.

Нержавеющая сталь: A2, A4.

DIN912 соответствует ГОСТу 11738 /ISO 4762

D_2	M16	M18	M20	M24	M30	M36	M42
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
B	44	48	52	60	72	84	96
D_2 (max)	24	27	30	36	45	54	63
K (max)	16	18	20	24	30	36	42
S	14	14	17	19	22	27	32
L	25 -160	30 -180	30 - 200	40 - 240	45 - 300	55 - 300	60 - 300

Шпилька резьбовая DIN 975



L/D	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24	M30
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
x1000	0,179	0,316	0,5	0,721	1,023	1,325	2,075	2,981	4,693
x2000	0,358	0,633	1	1,442	2,046	2,65	4,15	5,91	9,386

Шпилька предназначена для наращивания крепежных конструкций с метрической резьбой. Можно также крепить деревянные лаги, брусья, доски и т.д. Для установки резьбовой шпильки, необходимо закрепить в стене "цангу", отрезать нужной длины шпильку, и укрепить материал необходимой толщины. Шпилька резьбовая бывает трех видов: оцинкованная, без покрытия (черная) и из нержавеющей стали.

Материалы:

Сталь: 4.6, 8.8.

Сталь с покрытием:

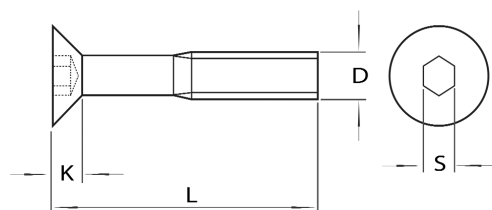
гальваническая оцинковка, Delta

Сталь нержавеющая: A2, A4.



Винт для мебельной фурнитуры DIN 7991

Винт метрический с потайной головкой и внутренним шестигранником изготавливается из высокопрочной стали класса 8.8 или 10.9. Чаще всего встречаются без покрытия (черный) или с гальванической оцинковкой. Могут выпускаться из нержавеющей стали А2 или кислотостойкой стали А4, а также пластика и латуни.



Размеры винтов DIN 967 в мм

k	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5
D	6	8	10	12	16	20
S	2	2,5	3	4	5	6
L	D					
	M3	M4	M5	M6	M8	M10
8	+	+	-/-	-/-	-/-	-/-
10	+	+	+	+	+	-/-
12	+	+	+	+	+	-/-
16	+	+	+	+	+	+
20	+	+	+	+	+	+
25	+	-/-	+	+	+	+
30	-/-	-/-	+	+	+	+
35	-/-	-/-	-/-	+	+	+
40	-/-	-/-	+	+	+	+
45	-/-	-/-	-/-	+	+	+
50	-/-	-/-	+	+	+	+
60	-/-	-/-	+	+	+	+
70	-/-	-/-	-/-	-/-	+	+
80	-/-	-/-	-/-	-/-	+	+
90	-/-	-/-	-/-	+	+	+

Винт метрический с полукруглой головкой DIN7380



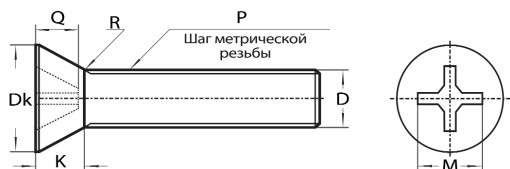
Данный винт имеет полукруглую головку с внутренним шестигранником. Изготавливается из стали класса 4.6, 8.8, 10.9, 12.9, нержавеющей стали A2 и из латуни. Бывает без покрытия (черный) или с гальванической оцинковкой.

DIN 7380 соответствует
ISO 7380

Размеры винтов DIN 7991 в мм

k	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
d2	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
T	1,04	1,3	1,56	2,08	2,6	3,12	4,16
S	2	2,5	3	4	5	6	8
L	d1						
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
8	+	+	+	-/-	-/-	-/-	-/-
10	+	+	+	+	+	-/-	-/-
12	+	+	+	+	+	-/-	-/-
16	+	+	+	+	+	+	+
20	+	+	+	+	+	+	+
25	+	-/-	+	+	+	+	+
30	-/-	-/-	+	+	+	+	+
35	-/-	-/-	-/-	-/-	+	+	+
40	-/-	-/-	-/-	-/-	+	+	+
45	-/-	-/-	-/-	-/-	+	+	+
50	-/-	-/-	-/-	-/-	+	+	+
60	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	+	+
70	-/-	-/-	-/-	-/-	+	-/-	-/-

Винт с потайной головкой DIN 965



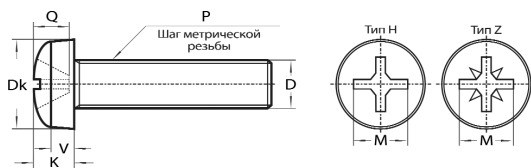
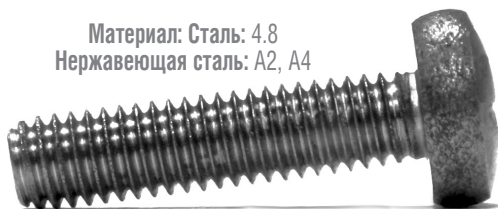
Винт с потайной головкой, крестообразным шлицем и полной резьбой используются в строительстве, машиностроении, промышленных и производственных отраслях совместно с шайбами, гайками соответствующих размеров.

Материал: Сталь: 4.8
Сталь с покрытием:
гальваническая оцинковка
Нержавеющая сталь: A2, A4

D	P	D _k	K	R	M	Q
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M2	0,4	3,8	1,2	0,5	2,35	1
M2,5	0,45	4,7	1,5	0,7	2,7	1,25
M3	0,5	5,6	1,65	0,8	2,9	1,5
M3,5	0,6	6,5	1,93	0,95	3,9	1,5
M4	0,7	7,5	2,2	1	4,4	1,9
M5	0,8	9,2	2,5	1,3	4,6	2,1
M6	1	11	3	1,6	6,6	2,8
M8	1,25	14,5	4	2	8,7	3,9
M10	1,5	18	5	2,5	9,6	4,8

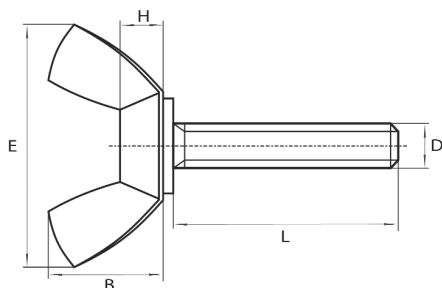
Винт с цилиндрической головкой DIN 7985

Материал: Сталь: 4.8
Нержавеющая сталь: A2, A4



D	P	D _k	K	V	M (тип H)	M (тип Z)	Q
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M2	0,4	4	1,6	1,1	2,5	2,4	1,35
M2,5	0,45	5	2	1,3	2,7	2,6	1,5
M3	0,5	6	2,4	1,6	3,1	3	2
M3,5	0,6	7	2,7	1,9	4,2	4	2,2
M4	0,7	8	3,1	2	4,6	4,3	2,6
M5	0,8	10	3,8	2,5	5,3	5	3,1
M6	1	12	4,6	3	6,8	6,7	3,5
M8	1,25	16	6	3,7	9	8,8	4,25
M10	1,5	20	7,5	4,8	10,2	9,9	5,25

Винт барашковый DIN 316



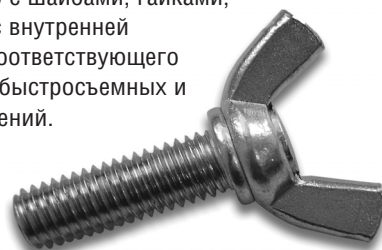
Винт барашковый с полной резьбой применяется совместно с шайбами, гайками, и прочими изделиями с внутренней метрической резьбой соответствующего размера, для создания быстросъемных и быстросборных соединений.

Материалы: ковкий чугун;

Сталь с покрытием:

гальваническая оцинковка;

Нержавеющая сталь: A2, A4.



E	18	24	30	36	48	62
H	8,5	11	15	18	23	31
B	3,2	4	5	6,5	8	10
L	D					
	M4	M5	M6	M8	M10	M12
16	+	+	+	+	+	-/-
20	+	+	+	+	+	+
25	+	+	+	+	+	+
30	+	+	+	+	+	+
40	-/-	-/-	+	+	+	+

Винт для мебельной фурнитуры DIN 967



Размер	L	Общие размеры	
mm	mm	mm	
M4x10	10±0,29	D	3,83-3,97
M4x12	12±0,35		
M4x16	16±0,35	P	0,7
M4x18	18±0,35	M	7,6-8
M4x20	20±0,42	F	9,3-9,8
M4x22	22±0,42	Q	1,7-2,3
M4x25	25±0,42	K	2,24-2,59
M4x30	30±0,42	S	0,6-0,9
M4x35	35±0,5		
M4x40	40±0,5		

Винт с полукруглой головкой, прессшайбой, крестообразным шлицем (Pozi, Philips) и полной резьбой применяется в машиностроении, приборостроении и мебельной промышленности совместно с шайбами, гайками соответствующих размеров.

Материал:

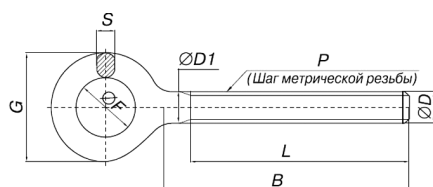
Сталь: 5.8 (класс прочности для болтов)

Сталь с покрытием: гальваническая оцинковка

DIN 967 соответствует
ГОСТу 11644

Винт с кольцом DIN 444 форма B

Предназначен для крепления к металлическим конструкциям в отверстия с предварительно нарезанной метрической резьбой, а также к бетону, камню или полнотелому кирпичу посредством применения забивных анкеров и латунных распорных дюбелей.



DIN 444 соответствует
ГОСТам 14724-69, 14725-69, 3033-79



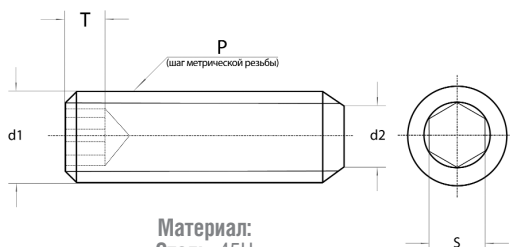
Размеры винтов DIN 444 в мм

DxB	P	L	D ₁	G	F	S
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M5x45	0,8	40	4,3	16	8,3	3,5
M5x50	0,8	48	4,3	16	8,3	3,5
M6x45	1	40	5,25	20	10	4
M6x55	1	50	5,25	20	10	4
M6x60	1	55	5,25	20	10	4
M8x57	1,25	52	8,3	22,5	11	4,7
M8x65	1,25	60	8,3	22,5	11,8	4,7
M10x68	1,5	60	9,9	27	14,5	6,3
M10x81	1,5	73	9,9	27	14,5	6,3
M10x101	1,5	93	9,9	27	14,5	6,3
M12x74	1,75	66	11,65	33,5	17	8
M12x98	1,75	90	11,65	33,5	17	8
M14x93	2	85	13,7	35,5	18	8,5
M16x100	2	95	14,5	46,5	23	12

Винт установочный с плоским концом DIN 913



DIN 913 соответствует ГОСТу 11074, ISO 4026



Материал:
Сталь: 45Н
Сталь с покрытием:
гальваническая оцинковка
Нержавеющая сталь: А1, А2, А4

Винт установочный используется для соединения элементов конструкций в машиностроении, приборостроении и прочих промышленно-производственных отраслях.

Размеры установочных винтов DIN 913 в мм

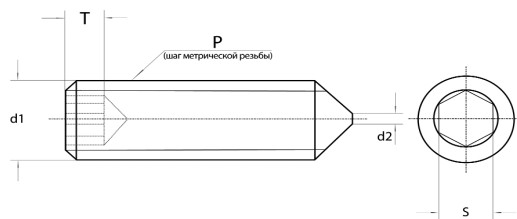
d ₁	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d ₂	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	12
S	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
T _(min)	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	6,4
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2

Винт установочный с коническим концом DIN 914

d ₁	M1,4	M1,6	M1,8	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6
d ₂	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	0,9-1,5
S	0,7	0,7	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3
T _(min)	0,6	0,67	0,8	0,8	1,2	1,2	1,5	2	2
P	0,3	0,35	0,35	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1

DIN 914 соответствует
ГОСТу 11074, ISO 4026

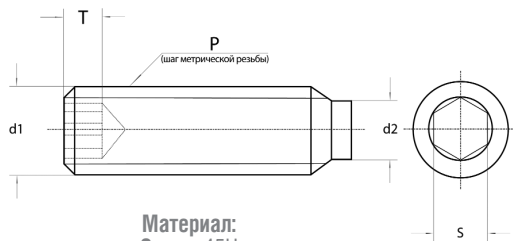
Материал:
Сталь: 45Н
Сталь с покрытием:
гальваническая оцинковка
Нержавеющая сталь: А1, А2, А4



Размеры установочных винтов DIN 914 в мм

d ₁	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
d ₂	1,4-2	1,9-2,5	2,4-3	3,25-4	3,25-4	4,25-5	4,25-5	5,25-6	5,25-6
S	4	5	6	6	8	10	10	12	12
T _(min)	3	4	4,5	5,6	6,4	7,2	8	9	10
P	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3

Винт установочный с цилиндрическим концом DIN 915



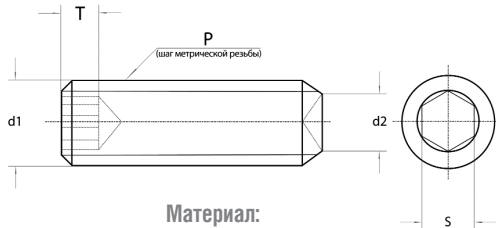
DIN 915 соответствует ГОСТу 11075, ISO 4028

Материал:
Сталь: 45Н
Сталь с покрытием:
гальваническая оцинковка
Нержавеющая сталь: А1, А2, А4

Размеры установочных винтов DIN 915 в мм

d ₁	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d ₂	2	2,5	3,5	4	5,5	7,5	8,5	12
S	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
T _(min)	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	6,4
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2

Винт установочный с внутренним конусом DIN 916



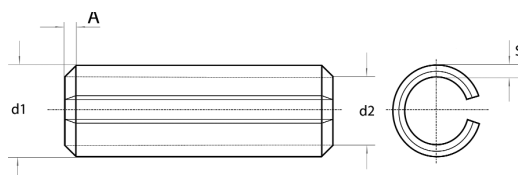
Материал:
Сталь: 45Н
Сталь с покрытием:
гальваническая оцинковка
Нержавеющая сталь: А1, А2, А4

DIN 916 соответствует
ГОСТу 28964-91, ISO 4029

Размеры установочных винтов DIN 916 в мм

d ₁	M2	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
d ₂	1	1,4	2	2,5	3	5	6	8	9	10
S	0,9	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8
T _(min)	0,8	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	5,6	6,4
P	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2

Штифт пружинный DIN1481



Штифт DIN 1481 используется в промышленности, машиностроении и приборостроении.

Материал:

Сталь: пружинная

Сталь с покрытием: оксидирование

Нержавеющая сталь: A2, A4

Размеры установочных винтов DIN 1481 в мм

d_1 (min)	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,4	6,4	8,5	10,5	12,5
d_2	1,1	1,5	1,8	2,1	2,8	3,4	3,9	5,5	6,5	7,5
S	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,25	1,5	2	2,5
A	0,25	0,25	0,4	0,5	0,6	0,9	1,2	2	2	2

Шайба с резиновой прокладкой

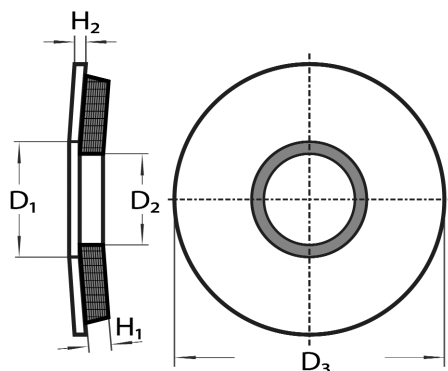
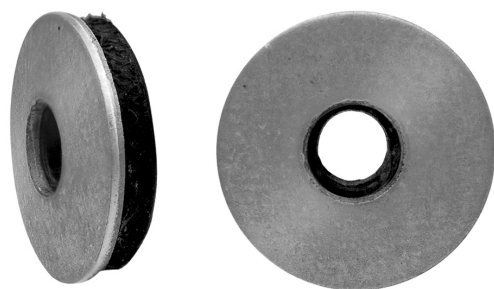
Шайба с резиновой прокладкой применяется совместно с шурупами в кровельном и фасадном строительстве. Диаметр отверстия металлической части шайбы немного больше, а резиновой — меньше диаметра резьбы соответствующего крепежа. Шайба имеет конусную форму.

Материал:

Сталь с покрытием: гальваническая оцинковка

Нержавеющая сталь A2, A4

Материал прокладки: неопрен или EPDM



Обозначение	D_1	D_2	D_3	H_2	H_1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
5,5 x 14	5,75-6,25	4,30-4,90	14	2,30-2,70	0,90-1,10
6,3 x 16	6,75-7,25	5,30-5,90	16	2,30-2,70	0,90-1,10

Шайба плоская DIN125

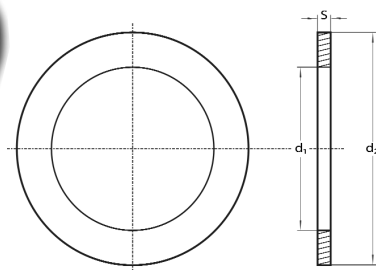
Стандартные шайбы, наиболее используемые в общем машиностроении. Рекомендуются использовать совместно с болтами, винтами и другими крепежными элементами в машиностроении, строительстве и т.д. Применяются для уменьшения и распределения давления на опорную поверхность. Диаметр отверстия немного больше диаметра соответствующего метрического крепежа.

d_1	d_2	S
mm	mm	mm
M2	4,7	0,3
M2,5	5,7	0,5
M3	6,6	0,5
M3,5	7,6	0,5
M4	8,6	0,8
M5	9,6	1
M6	11,5	1,6
M7	13,5	1,6
M8	15,5	1,6
M10	19,4	2
M12	23,4	2,5
M14	27,4	2,5
M16	29,4	3
M18	33,3	3
M 20	36,3	3
M 22	38,3	3

d_1	d_2	S
mm	mm	mm
M 24	43,3	4
M 26	49,3	4
M 27	49,3	4
M 28	49,3	4
M 30	55,2	4
M 32	58,8	5
M 33	58,8	5
M 35	64,8	5
M 36	64,8	5
M 38	70,8	6
M39	70,8	6
M40	70,8	6
M42	76,8	7
M45	83,6	7
M48	90,6	8
M50	90,6	9

Материал:

Сталь с покрытием: гальваническая оцинковка,
желтое хромирование, горячая оцинковка
Нержавеющая сталь A2, A4



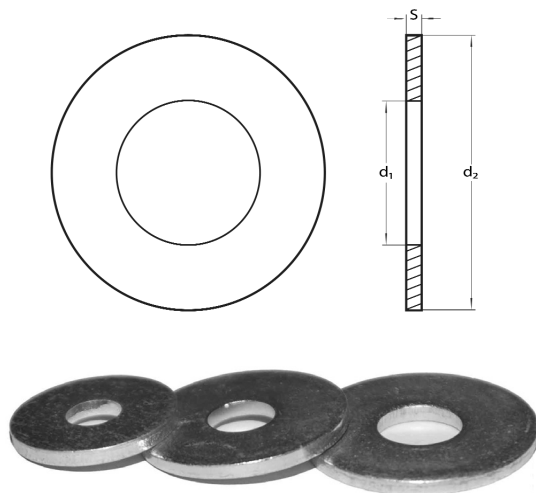
sales@krepezh.com.ua

KROS
профессиональный крепеж

Шайба плоская кузовная DIN 9021

Шайба плоская, увеличенная изготовлена из конструкционной оцинкованной стали. Шайбу рекомендуется использовать совместно с болтами, винтами и другими крепежными элементами в машиностроении, строительстве и т.д. Применяются для уменьшения давления на опорную поверхность. Используется при работе с тонколистовыми материалами. Диаметр отверстия шайбы немного больше диаметра резьбы соответствующего метрического крепежа. Диаметр шайбы приблизительно равен трем внутренним диаметрам.

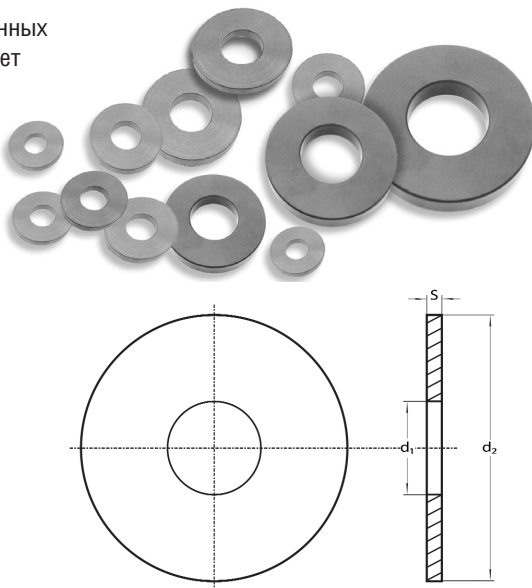
d_1	d_2	S
mm	mm	mm
M4	12	1
M5	15	1,2
M6	18	1,6
M8	24	2
M10	30	2,5
M12	37	3
M14	42	3
M14	50	3
M18	54	4
M20	60	4
M22	66	4
M24	72	5



Шайба плоская увеличенная DIN 440

Шайба увеличенная применяется для деревянных конструкций. В отличие от шайб **DIN 125** имеет значительно больше внешний диаметр.

d_1	d_2	S
mm	mm	mm
M5	18	2
M6	22	2
M8	28	3
M10	34	3
M12	45	4
M14	52	5
M14	58	5
M18	63	6
M20	68	6
M22	76	6
M24	85	6

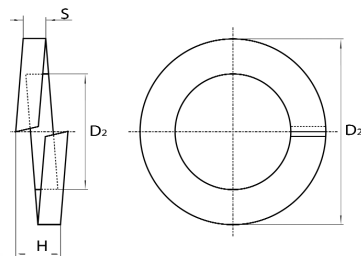


Шайба пружинная гровер DIN 7980

Шайба — гровер рекомендуется использовать совместно с болтами, винтами и другими крепежными элементами, в машиностроении, строительстве и т.д. Применяется для предотвращения самооткручивания крепежных изделий. Диаметр отверстия шайбы немного больше диаметра резьбы соответствующего метрического крепежа.

d	D	S	H
mm	mm	mm	mm
M2	4,4	0,5	1
M2,5	5,1	0,6	1,2
M3	6,2	0,8	1,6
M4	7,6	0,9	1,8
M5	9,2	1,2	2,4
M6	11,8	1,6	3,2
M7	12,8	1,6	3,2
M8	14,8	2	4
M10	18,1	2,2	4,4
M12	21,1	2,5	5
M14	24,1	3	6
M16	27,4	3,5	7
M18	29,4	3,5	7

d	D	S	H
mm	mm	mm	mm
M20	33,6	4	8
M22	35,9	4	8
M24	40	5	10
M27	43	5	10
M30	48,2	6	12
M36	58,2	6	12
M39	61,5	6	12
M42	68,2	7	14
M45	71,2	7	14
M48	75	7	16
M52	83	8	16
M56	87	8	16
M60	91	8	16



Материал:

Сталь: сталь пружинная

Сталь с покрытием: гальваническая оцинковка

Нержавеющая сталь A2, A4

sales@krepezh.com.ua

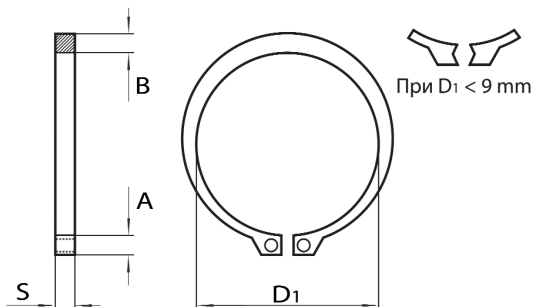
KROS
профессиональный крепеж

Кольцо стопорное DIN 471

Стопорное кольцо, изготовлено из пружинной стали с оксидированным покрытием. Кольца применяют в механических узлах, при закреплении подшипников, фиксации осей, рычагов и тяг.



Материал:
 Сталь: сталь пружинная
 Сталь с покрытием: гальваническая оцинковка, оксидирование, фосфатирование
 Нержавеющая сталь А2



d_1	a max	b	S
mm	mm	mm	mm
4	2,2	0,9	0,4
5	2,5	1,1	0,6
6	2,7	1,3	0,7
7	3,1	1,4	0,8
8	3,2	1,5	0,8
9	3,3	1,7	1
10	3,3	1,8	1
11	3,3	1,8	1
12	3,3	1,8	1
13	3,4	2	1
14	3,5	2,1	1
15	3,6	2,2	1
16	3,7	2,2	1
17	3,8	2,3	1
18	3,9	2,4	1,2
19	3,9	2,5	1,2
20	4	2,6	1,2
22	4,2	2,8	1,2
23	4,3	2,9	1,2
24	4,4	3	1,2
25	4,4	3	1,2
26	4,5	3,1	1,2
27	4,6	3,1	1,2
28	4,7	3,2	1,5
29	4,8	3,4	1,5
30	5	3,5	1,5
32	5,2	3,6	1,5

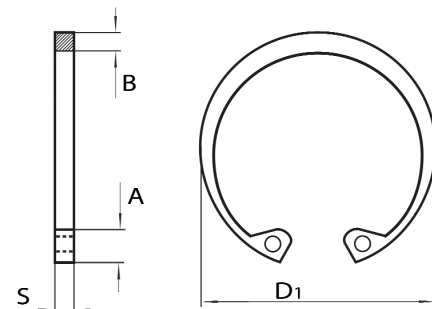
d_1	a max	b	S
mm	mm	mm	mm
34	5,4	3,8	1,5
35	5,6	3,9	1,5
36	5,6	4	1,75
38	5,8	4,2	1,75
39	5,9	4,3	1,75
40	6	4,4	1,75
42	6,5	4,5	1,75
45	6,7	4,7	1,75
48	6,9	5	1,75
50	6,9	5,1	2
52	7	5,2	2
55	7,2	5,4	2
60	7,4	5,8	2
65	7,8	6,3	2,5
68	8	6,5	2,5
70	8,1	6,6	2,5
75	8,4	7	2,5
80	8,6	7,4	2,5
85	8,7	7,8	3
90	8,8	8,2	3
95	9,7	8,6	3
100	9,6	9	3
110	10,1	9,6	4
120	11	10,2	4
130	11,6	10,7	4
140	12	11,2	4

Кольцо стопорное DIN 472

Стопорное кольцо внутреннее для отверстий, изготовлено из пружинной стали с оксидированным покрытием. Его применяют для закрепления подшипников, фиксации осей, рычагов и тяг, а так же для фиксации механических узлов.

Материал:

Сталь: сталь пружинная
 Сталь с покрытием: гальваническая оцинковка, оксидирование, фосфатирование
 Нержавеющая сталь A2, A4



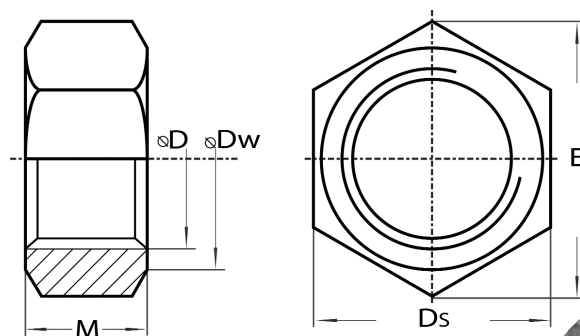
d ₁	a max	b	S
mm	mm	mm	mm
8	2,4	1,1	0,8
9	2,5	1,3	0,8
10	3,2	1,4	1
11	3,3	1,5	1
12	3,4	1,7	1
13	3,6	1,8	1
14	3,7	1,9	1
15	3,7	2	1
16	3,8	2	1
17	3,9	2,1	1
18	4,1	2,2	1
19	4,1	2,2	1
20	4,2	2,3	1
21	4,2	2,4	1
22	4,2	2,5	1
23	4,3	2,5	1,2
24	4,4	2,6	1,2
25	4,5	2,7	1,2
26	4,7	2,8	1,2
27	4,7	2,9	1,2
28	4,8	2,9	1,2
29	4,8	3	1,2
30	4,8	3	1,2
31	5,2	3,2	1,2
32	5,4	3,2	1,2
33	5,4	3,3	1,5
35	5,4	3,4	1,5
36	5,4	3,5	1,5

d ₁	a max	b	S
mm	mm	mm	mm
37	5,5	3,6	1,5
38	5,5	3,7	1,5
39	5,6	3,8	1,75
40	5,8	3,9	1,75
41	5,9	4	1,75
42	5,9	4,1	1,75
45	6,2	4,3	1,75
47	6,4	4,4	1,75
48	6,4	4,5	1,75
50	6,5	4,6	2
52	6,7	4,7	2
55	6,8	5	2
58	6,9	5,2	2
60	7,3	5,4	2
62	7,3	5,5	2
65	7,6	5,8	2,5
68	7,8	6,1	2,5
70	7,8	6,2	2,5
72	7,8	6,4	2,5
75	7,8	6,6	2,5
80	8,5	7	2,5
85	8,6	7,2	3
90	8,6	7,6	3
95	8,8	8,1	3
100	9,2	8,4	3
110	10,4	9	4
120	11	9,7	4
130	11	10,2	4

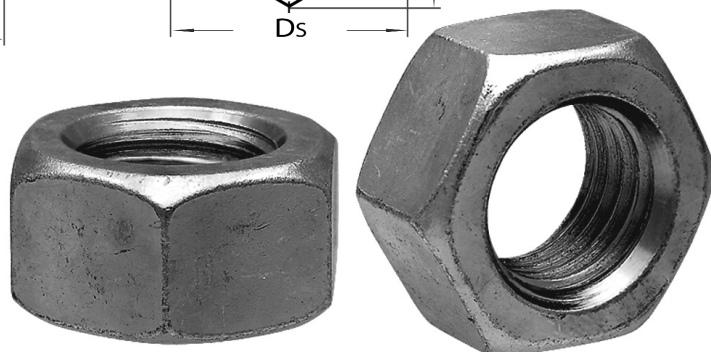
Гайка шестигранная DIN 934

D	Резьба	D _w	e	M	S
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M3	0,5	4,5	6,01	2,4	5,32 - 5,5
M4	0,7	5,8	7,66	3,2	6,78 - 7
M5	0,8	6,8	8,79	4	7,78 - 8
M6	1	8,8	11,05	5	9,78 - 10
M8	1,25	11,3	14,38	6,5	12,73 - 13
M10	1,5	15,3	18,9	8	16,73 - 17
M12	1,75	17,2	21,1	10	18,67 - 19
M14	2	20,2	24,4	11	21,67 - 22
M16	2	22,2	26,75	13	23,67 - 24
M20	2,5	28,2	32,95	16	29,16 - 30
M24	3	33,2	39,55	19	35 - 36
M27	3	38	45,2	22	40 - 41
M30	3,5	42,7	50,85	24	45 - 46
M36	4	51,1	60,79	29	53,8 - 55
M48	5	70,1	83,4	38	73,8 - 75

Гайки шестигранные применяются для крепления и соединения узлов и деталей совместно с болтами, винтами и другими крепежными элементами в машиностроении, строительстве и т.д.



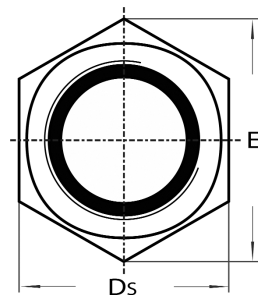
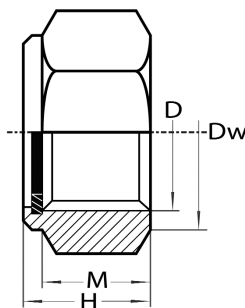
Материал:
Сталь: 8, 10, 12
 (класс прочности для гаек)
Сталь с покрытием:
 горячая оцинковка,
 гальваническая оцинковка,
Нержавеющая сталь:
 A2, A4



Гайка самоконтрящаяся шестигранная DIN 985

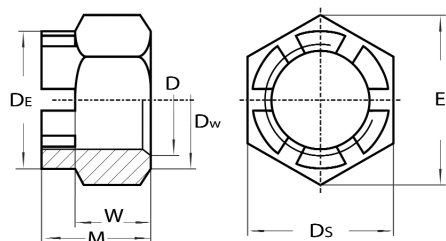
D	Резьба	Dw	E	H	M	Ds
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M3	0,5	4,6	6,01	4	2,4	5,32 - 5,5
M4	0,7	5,9	7,66	5	2,9	6,78 - 7
M5	0,8	6,9	8,79	5	3,2	7,78 - 8
M6	1	8,9	11,05	6	4	9,78 - 10
M8	1.25	11,6	14,38	8	5,5	12,73 - 13
M10	1,5	15,6	18,9	10	6,5	16,73 - 17
M12	1,75	17,4	21,1	12	8	18,67 - 19
M14	2	20,5	24,4	14	9,5	21,67 - 22
M16	2	22,5	26,75	16	10,5	23,67 - 24
M20	2,5	27,7	32,95	20	14	29,16 - 30
M24	3	33,2	39,55	24	15	35 - 36
M27	3	38	45,2	27	17	40 - 41
M30	3,5	42,7	50,85	30	19	45 - 46
M36	4	51,1	60,79	36	25	53,8 - 55
M48	5	69,4	83,4	48	36	73,8 - 75

Гайка стопорная с нейлоновым кольцом применяется для крепления и соединения узлов и деталей совместно с болтами, винтами и другими крепежными элементами в машиностроении и строительстве. Пластиковое кольцо предотвращает самопроизвольное откручивание гайки.



Материал:
Сталь: 8, 10
(класс прочности для гаек)
Сталь с покрытием:
гальваническая оцинковка
Нержавеющая сталь
A2, A4

Гайка корончатая низкая с крупным и мелким шагом резьбы DIN 979



Материал:

Сталь:

04, 05 (класс прочности для низких гаек)

Сталь с покрытием:

гальваническая оцинковка

Нержавеющая сталь:

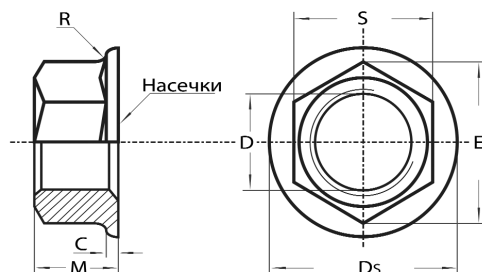
A1, A2, A3, A4, A5



Гайка корончатая применяется совместно с шплинтом (DIN 94) для крепления и соединения узлов и деталей совместно с болтами, винтами и другими крепежными элементами в машиностроении, строительстве.

D(mm)	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
Резьба	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	3
D _w (mm)	5,8	6,8	8,8	11,3	15,3	17,2	20,2	22,2	28,2	33,2
D _E (mm)	-	-	-	-	-	16	18	22	28	34
E (mm)	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	32,95	39,55
M (mm)	5	6	7,5	9,5	12	15	16	19	22	26
W (mm)	2,9	3,7	4,7	6,14	7,64	9,64	10,57	12,57	15,57	18,48
D _s (mm)	7	8	10	13	17	19	22	24	30	34

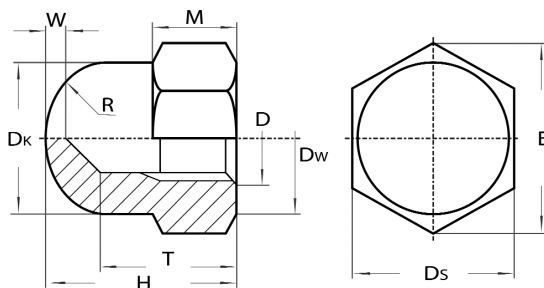
Гайка шестигранная с фланцем DIN 6923



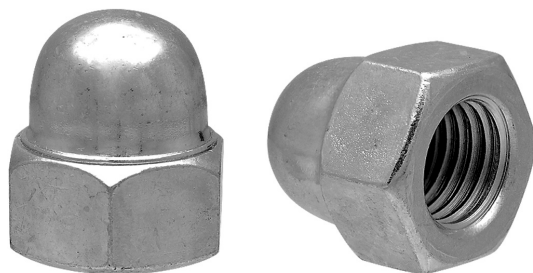
D	Резьба	C	R	D _s	E	M	S
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M5	0,8	1	0,3	11,8	8,79	4,7-5	7,78-8
M6	1	1,1	0,36	14,2	11,05	5,7-6	9,78-10
M8	1,25	1,2	0,48	17,9	14,38	7,6-8	12,73-13
M10	1,5	1,5	0,6	21,8	18,9	9,6-10	16,73-17
M12	1,75	1,8	0,72	26	21,1	11,6-12	18,67-19
M14	2	2,1	0,88	29,9	24,49	13,3-14	21,67-22
M16	2	2,4	0,96	34,5	26,75	15,3-16	23,67-24
M20	2,5	3	1,2	42,8	32,95	18,9-20	29,16-30

Гайка колпачковая шестигранная DIN 1587

D	Резьба	D _W	D _к	e	T
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M4	0,7	5,8	6,5	7,66	5,26
M5	0,8	6,8	7,5	8,79	7,21
M6	1	8,3	9,5	11,05	7,71
M8	1,25	11,3	12,5	14,38	10,65
M10	1,5	14,3	15	17,77	12,65
M12	1,75	16,2	17	20,03	15,65
M14	2	19,2	20	23,35	17,65
M16	2	22,2	23	26,75	20,58
M20	2,5	28,2	28	33,53	25,58
M20	3	33,2	34	39,98	30,53



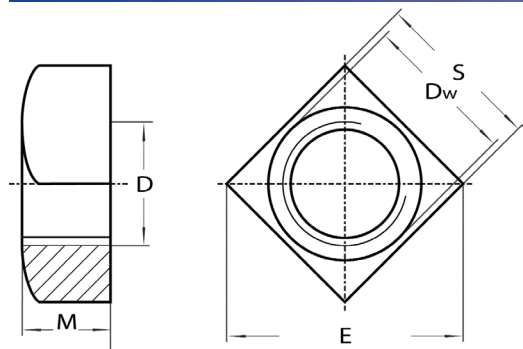
Колпачковая гайка - это гайка со сферической торцевой поверхностью и глухим резьбовым отверстием. Используется как декоративная закрытая часть крепления.



Материал:
Сталь: 8, 10 (класс прочности для гаек)
Сталь с покрытием: гальваническая оцинковка
Нержавеющая сталь A2, A4

W	R	H	M	S
mm	mm	mm	mm	mm
2	3,25	8	3,2	7
2	3,75	10	4	8
2	4,75	12	5	10
2	6,25	15	6,5	13
2	7,5	18	8	17
3	8,5	22	10	19
4	10	25	11	22
4	11,5	28	13	24
5	14	34	16	30
6	17	42	19	36

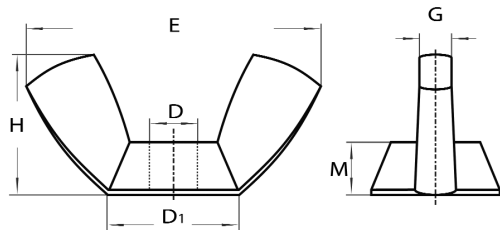
Гайка квадратная с фаской DIN 557



Материал: Сталь
Сталь с покрытием: цинк

D	Резьба	D _w	M	e	S
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M5	0,8	6,7	3,52-4,00	9,93-11,30	7,64-8,00
M6	1	8,7	4,52-5,00	12,53-14,10	9,64-10,00
M8	1,25	11,5	5,92-6,50	16,34-18,40	12,57-13,00
M10	1,5	15,5	7,42-8,00	21,54-24,00	16,57-17,00
M12	1,75	17,2	9,42-10,00	24,02-26,90	18,48-19,00
M16	2	22	12,30-13,00	30,11-33,90	23,16-24,00

Гайка-барашек с прямоугольными лепестками DIN 315

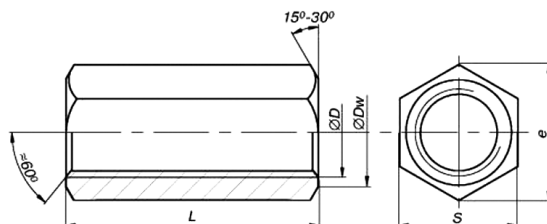


Гайка-барашек используется в машиностроении, приборостроении, автомобилестроении, сантехнике и т.д. для крепления и соединения узлов и деталей.

Материал: ковкий чугун
Сталь с покрытием:
гальваническая оцинковка
Нержавеющая сталь: А2, А4
Цветные металлы, сплавы,
пластик: латунь, пластик.

D(mm)	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
Резьба	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5
E(mm)	18,5	21	22	26,8	30,3	35,3	47,5	65	66,5
H(mm)	8,8	9,6	10,5	12,9	14,8	17,3	22,3	30,8	31,2
D ₁ (mm)	7,8	8,8	9,5	11,9	13,5	15,3	20,5	25	29,3
G(mm)	2	2,5	2,6	3	3,3	4	5	6,5	7,2
M(mm)	3	4	4	4,9	5,4	6,3	7,9	10,6	12,2

Гайка соединительная DIN 6334



Соединительные гайки применяются для конструктивных соединений резьбовых элементов таких как шпилеки, болты и др.

D	Резьба	D _w	e	L	S
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M5	0,8	6,8	8,79	14,6 - 15,4	7,78-8
M6	1	8,8	11,05	17,6 - 18,4	9,78-10
M8	1,25	11,3	14,38	23,6 - 24,4	12,73-13
M10	1,5	15,3	18,9	29,6 - 30,4	16,73-17
M12	1,75	17,2	21,16	35,6 - 36,4	18,73-19
M16	2	22,2	26,75	47,6 - 48,4	23,73-24

Гайка мебельная забивная (врезная) DIN 1624



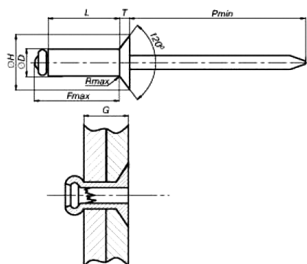
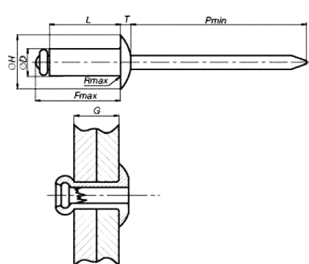
Гайка мебельная забивная применяется при производстве мебели для соединения элементов с помощью метрического крепежа. Она имеет специальные зубья, предотвращающие проворачивание гайки, что позволяет производить монтаж с одной стороны. Перед установкой гайки необходимо просверлить отверстие.

D	Высота	Резьба
mm	mm	mm
M4	6	0,7
M5	8	0,8
M6	9	1
M8	11	1,25
M10	13	1,5

Материал: Сталь
Сталь с покрытием:
гальваническая оцинковка

Заклепка вытяжная стальная

Используется для неразъемного соединения листовых конструкций и материалов в тех случаях, когда необходимо обеспечить повышенную надежность крепления. Изделие состоит из стального стержня, который находится внутри стальной оболочки, оснащенной выпуклой шляпкой. При помощи специального инструмента захватывается и вытягивается стержень заклепки. Тело заклепки сжимается, обеспечивая, тем самым, крепеж материалов.

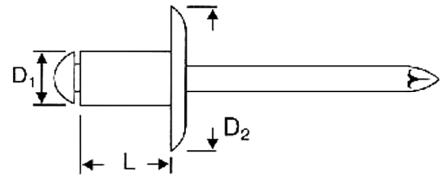


Материал:
Тело: сталь
Стержень: сталь
Сталь с покрытием:
 гальваническая оцинковка
 Нержавеющая сталь А2, А4

D x L	H	T	R	P	F	G
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>
3,2 x 6	5,9-6,25	1,2	0,4	27	9	1,90-3,2
3,2 x 8	5,9-6,25	1,2	0,4	27	11	3,2-4,8
3,2 x 10	5,9-6,25	1,2	0,4	27	13	4,8-6,4
3,2 x 12	5,9-6,25	1,2	0,4	27	15	8-9,6
3,2 x 16	5,9-6,25	1,2	0,4	27	19	9,6-12,8
4 x 8	7,6-7,85	1,4	0,5	27	11,5	3,2-4,8
4 x 10	7,6-7,85	1,4	0,5	27	13,5	4,8-6,4
4 x 12	7,6-7,85	1,4	0,5	27	15,5	6,4-8
4 x 14	7,6-7,85	1,4	0,5	27	17,5	8-9,6
4 x 16	7,6-7,85	1,4	0,5	27	19,5	9,6-12,8
4,8 x 8	9,2-9,45	1,7	0,6	27	12	1,6-3,2
4,8 x 10	9,2-9,45	1,7	0,6	27	14	3,2-4,8
4,8 x 12	9,2-9,45	1,7	0,6	27	16	6,4-8
4,8 x 14	9,2-9,45	1,7	0,6	27	18	8-9,6
4,8 x 16	9,2-9,45	1,7	0,6	27	19	9,6-11,2

Заклепка вытяжная с увеличенным буртиком

Применяется для неразъемного скрепления тонких листов металла или других материалов, таких как гофролист, оцинковку, жель, фанеру и некоторые виды пластика. За счет увеличенного буртика обеспечивает большую площадь соединения с материала. Заклепка изготовлена из 2-х функциональных элементов: стальной сердечник и алюминиевая оболочка. Сердечник сделан со специальным утолщением на конце, которое осуществляет смятие оболочки при монтаже. С помощью специального инструмента (заклепочного аппарата) происходит захват стержня заклепки. Стержень при вытягивании тянет за собой оболочку заклепки, которая изготовлена из более мягкого металла. Тело заклепки сжимается и тянет за собой скрепляемые материалы.



Материал:
заклепка: алюминий,
стержень: сталь
Сталь с покрытием:
гальваническая оцинковка
Нержавеющая сталь A2, A4

d_1	d_2	L
mm	mm	mm
3,2	9,5	6
3,2	9,5	8
3,2	9,5	10
3,2	9,5	12
3,2	9,5	16
3,2	9,5	18
3,2	9,5	20
3,8	10	8
3,8	10	10
3,8	10	12
3,8	10	14
3,8	10	16
3,8	12	8
3,8	12	10
3,8	12	12
3,8	12	14
3,8	12	16
4,0	12	6
4,0	12	8
4,0	12	10
4,0	12	12
4,0	12	16
4,0	12	18
4,0	12	20
4,8	14	10
4,8	14	12
4,8	14	14
4,8	14	16
4,8	14	18
4,8	14	20
4,8	14	25

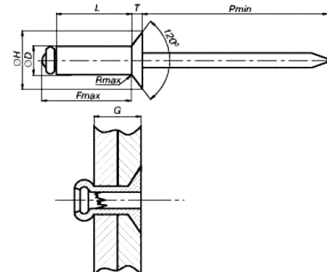
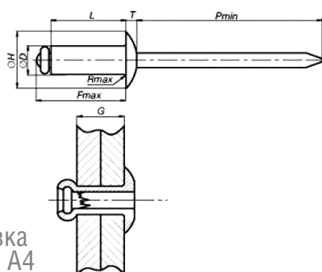
d_1	d_2	L
mm	mm	mm
4,8	14	30
4,8	16	10
4,8	16	12
4,8	16	14
4,8	16	16
4,8	16	18
4,8	16	20
4,8	16	25
4,8	16	30
5	11	8
5	11	10
5	11	12
5	11	16
5	11	20
5	11	25
5	11	30
5	14	8
5	14	10
5	14	12
5	14	14
5	14	16
5	14	18
5	14	20
5	14	25
5	14	28
5	14	30
5	16	10
5	16	16
5	16	20
5	16	25
5	16	33

Заклепка вытяжная комбинированная DIN 7337



Материал:
алюминий, сталь
Сталь с покрытием:
гальваническая оцинковка
Нержавеющая сталь A2, A4

Используются для неразъемного соединения тонколистовых металлов и других твердых материалов и конструкций. При установке заклепок доступ необходим только с одной стороны материала. Они бывают открытого или закрытого типа, с выпуклой, потайной или широкой головкой. Монтаж осуществляется с помощью специального инструмента.



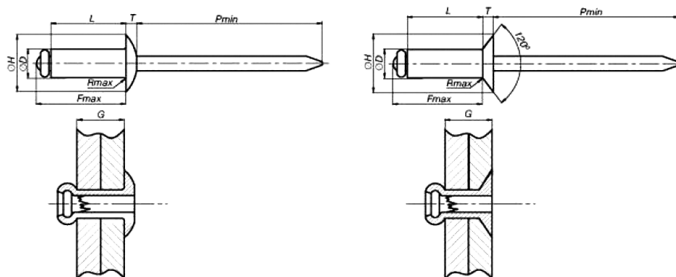
D x L	H	T	R	P	F	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3,2 x 6	5,9-6,25	1,2	0,4	27	9	1,90-2,90
3,2 x 8	5,9-6,25	1,2	0,4	27	11	2,90-4,90
3,2 x 10	5,9-6,25	1,2	0,4	27	13	4,90-6,90
3,2 x 12	5,9-6,25	1,2	0,4	27	15	6,90-8,90
3,2 x 14	5,9-6,25	1,2	0,4	27	17	8,90-10,90
3,2 x 16	5,9-6,25	1,2	0,4	27	19	10,9-12,9
3,2 x 18	5,9-6,25	1,2	0,4	27	21	12,90-14,90
4 x 6	7,6-7,85	1,4	0,5	27	9,5	1,00-2,10
4 x 8	7,6-7,85	1,4	0,5	27	11,5	2,10-4,10
4 x 10	7,6-7,85	1,4	0,5	27	13,5	4,10-6,10
4 x 12	7,6-7,85	1,4	0,5	27	15,5	6,10-8,1
4 x 14	7,6-7,85	1,4	0,5	27	17,5	8,10-10,1
4 x 16	7,6-7,85	1,4	0,5	27	19,5	10,10-12,1
4 x 18	7,6-7,85	1,4	0,5	27	21,5	12,10-14,1
4 x 21	7,6-7,85	1,4	0,5	27	24,5	14,10-17,1
4,8 x 6	9,2-9,45	1,7	0,6	27	10	0,50-1,3
4,8 x 8	9,2-9,45	1,7	0,6	27	12	1,30-3,3
4,8 x 10	9,2-9,45	1,7	0,6	27	14	3,30-5,3
4,8 x 12	9,2-9,45	1,7	0,6	27	16	5,30-7,3
4,8 x 14	9,2-9,45	1,7	0,6	27	18	7,30-9,3
4,8 x 16	9,2-9,45	1,7	0,6	27	19	10,30-11,3
4,8 x 18	9,2-9,45	1,7	0,6	27	22	11,30-13,3
4,8 x 21	9,2-9,45	1,7	0,6	27	25	13,30-16,3
4,8 x 25	9,2-9,45	1,7	0,6	27	29	16,30-20,3

Заклепка вытяжная крашеная RAL



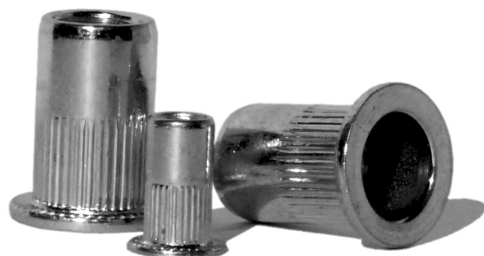
Материал:
алюминий, сталь
Сталь с покрытием:
гальваническая оцинковка
Нержавеющая сталь A2, A4

Основное применение – неразъемное соединение тонких стальных листов и прочих листовых материалов. Также она используется для монтажа фасадных пластин, гофролистов и т.п. к различным конструкциям. Заклепка состоит из алюминиевой оболочки с полукруглой шляпкой и стального стержня с утолщением на конце, обеспечивающим сплющивание оболочки. С помощью специального инструмента происходит захват стержня заклепки. Стержень при вытягивании тянет за собой тело заклепки, которое изготовлено из более мягкого металла. Тело заклепки сжимается и тянет за собой скрепляемые материалы. При монтаже заклепки необходим доступ только с одной стороны скрепляемых деталей.



D x L	H	T	R	P	F	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3 x 6	5,9-6,25	1,2	0,4	27	9	1,90-2,90
3 x 8	5,9-6,25	1,2	0,4	27	11	2,90-4,90
3 x 10	5,9-6,25	1,2	0,4	27	13	4,90-6,90
3 x 12	5,9-6,25	1,2	0,4	27	15	6,90-8,90
4 x 6	7,6-7,85	1,4	0,5	27	9,5	1,00-2,10
4 x 8	7,6-7,85	1,4	0,5	27	11,5	2,10-4,10
4 x 10	7,6-7,85	1,4	0,5	27	13,5	4,10-6,10
4 x 12	7,6-7,85	1,4	0,5	27	15,5	6,10-8,1
4 x 14	7,6-7,85	1,4	0,5	27	17,5	8,10-10,1
4 x 16	7,6-7,85	1,4	0,5	27	19,5	10,10-12,1

Заклепка - гайка вытяжная стальная



Резьбовая заклепка представляет собой втулку с закладной головкой (буртиком) с одной стороны и внутренней резьбой на части втулки с другой стороны. После установки в соединяемых материалах резьбовая часть заклепки может быть использована для крепежа дополнительных элементов. Она незаменима при решении задач установки элемента с внутренней резьбой (гайка) на тонкостенную подконструкцию из металла или пластмассы, что позволяет производить дальнейшую сборку конструкции при помощи обычных метрических крепежей (винт, болт и т.д.). К достоинствам заклепочных гаек следует отнести возможность создания резьбового соединения при одностороннем подходе к месту крепления. Например, их можно устанавливать в закрытых профилях (квадратных и прямоугольных трубах, профилях, приварных швеллерах и др.). Данную заклепку применяют во многих отраслях, таких как автомобиле/прибостоеении, при производстве товаров народного потребления, в сельскохозяйственном и общем машиностроении. Заклепочные гайки дают возможность создавать герметичные узлы.

Таблица 1

D	L	шаг резьбы	D ₁	B	S	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M4	11,6	0,7	5,9	9	0,8	0,3-2,5
M5	13	0,8	6,9	10	1	0,5-3
M6	16	1	8,9	13	1,5	0,5-4
M8	18	1,25	10,9	15	1,5	0,8-4
M10	21	1,5	12,9	19	1,7	1-5

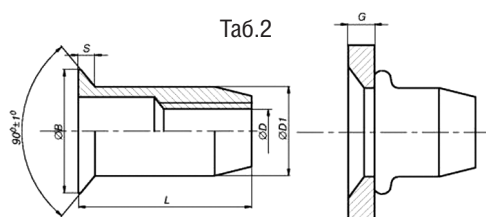
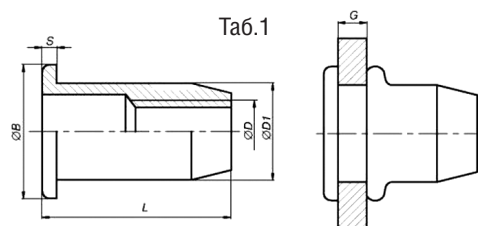
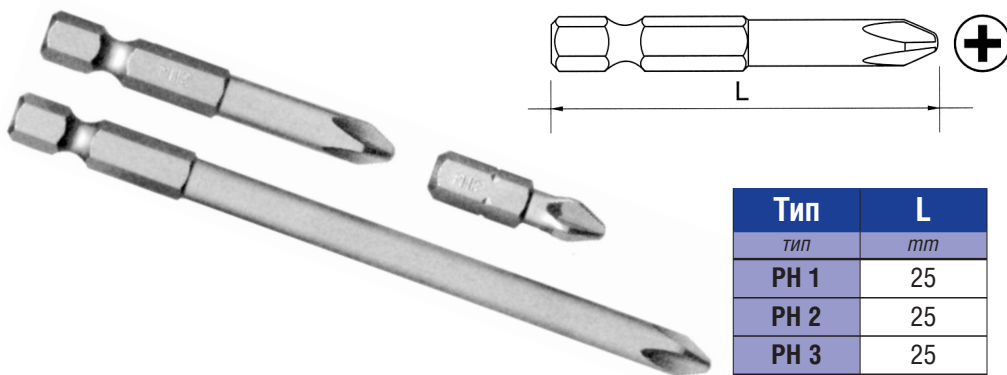


Таблица 2

D	L	Шаг резьбы	D ₁	B	S	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M4	11,6	0,7	5,9	9	1,5	2-3,5
M5	13	0,8	6,9	10	1,5	2,5-4
M6	16	1	8,9	12	1,5	2,5-4,5
M8	18,5	1,25	10,9	14	1,5	2,5-4,5
M10	20,5	1,5	12,9	15	1,5	2,5-5

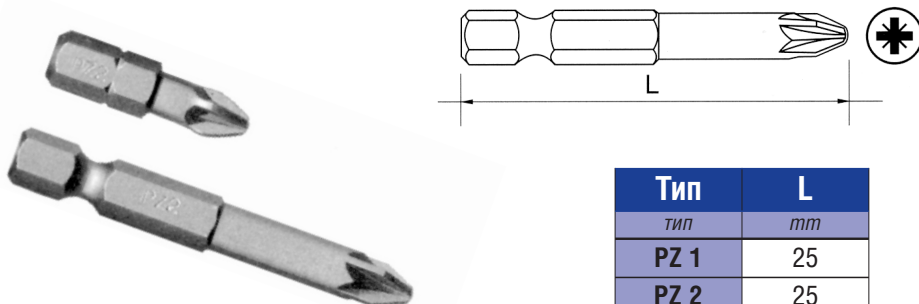
Бита PHILLIPS DIN 5260-PH



Бита Phillips предназначены для крепежных элементов с крестообразным шлицем. Чаще всего применяют к саморезам для гипсокартона, саморезам по металлу, саморезам оконным и саморезам для ПВХ.

Тип	L
тип	mm
PH 1	25
PH 2	25
PH 3	25
PH 1	50
PH 2	50
PH 3	50
PH 2	100
PH 3	100

Бита POZIDRIVE DIN 5260-PZ



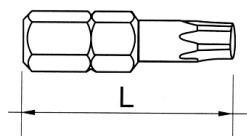
Данная бита чаще всего используют для крепежных элементов с крестообразным шлицем Pozidriv (универсальный шуруп, шуруп ударный, еврошуруп).

Тип	L
тип	mm
PZ 1	25
PZ 2	25
PZ 3	25
PZ 1	50
PZ 2	50
PZ 3	50

Бита TORX

Биты TORX изготовлены методом фрезерования. Специальный процесс отвердевания дает возможность приложить больше усилий при закручивании крепежного элемента, не боясь при этом "слизать" насадку. В них имеется центрирующее отверстие, которое обеспечивает надежную фиксацию биты в крепеже.

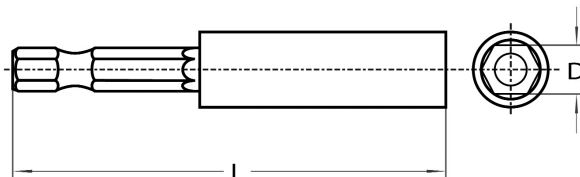
Длина (L): 25 или 50 мм. **Номер насадки:** T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

**Магнитный удлинитель для насадок**

Длина (L): 50, 60, 75, 100 мм.
Размер под насадку(D): 1/4"

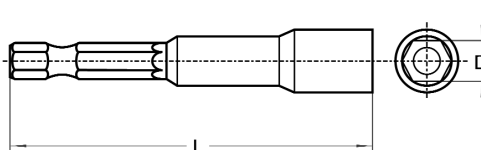


Применяется для коротких шестигранных бит (длиной 25 мм). Держатель крепко фиксирует биты внутри своего основания с помощью магнита и стопорного кольца. При работе шуруповертом позволяет оперативно менять насадки.

**Насадка шестигранная магнитная**

Данная насадка предназначена для работы с крепежом, имеющим шестигранную головку, таких как саморезы кровельные, саморезы для сэндвич-панелей, шурупы по дереву с шестигранной головкой.

Размер под насадку(D):
mm: 5, 5.5, 6.0, 8.0, 10.0, 12.0, 13.0;
Дюймы: 1/4", 3/8", 5/16".
Длина(L): 45 мм.



Буры SDS Plus

Буры для перфораторов SDS Plus предназначены для сверления отверстий в строительных материалах таких как бетон, армированный бетон, гранит и т.д.

dxL	A
mm	mm
4x110	50
5x110	50
5x160	100
5x210	150
5,5x110	50
5,5x160	100
6x110	50
6x160	100
6x210	150
6x260	200
6x310	250
6,5x110	50
6,5x160	100
7x110	50
7x160	100
8x110	50
8x160	100
8x210	150
8x260	200
8x310	250
8x400	340
9x160	100
9x210	150
10x130	70
10x160	100
10x210	150
10x260	200
10x310	250
10x450	390
10x600	540

dxL	A
mm	mm
11x160	100
11x310	250
12x160	100
12x210	150
12x260	200
12x310	250
12x450	390
12x600	540
13x160	100
14x160	100
14x210	150
14x260	200
14x310	250
14x450	390
15x160	100
15x 210	150
15x 260	200
15x 310	250
15x 450	390
15x 600	540
16x160	100
16x210	150
16x260	200
16x310	250
16x450	390
16x600	540
16x800	740
17x200	140
18x200	140
18x300	240

dxL	A
mm	mm
18x450	390
18x600	540
18x800	740
19x200	140
20x200	140
20x300	240
20x450	390
20x600	540
20x800	740
22x250	190
22x450	390
22x600	540
22x800	740
24x250	190
24x450	390
25x250	190
25x450	390
25x600	540
26x250	190
26x450	390



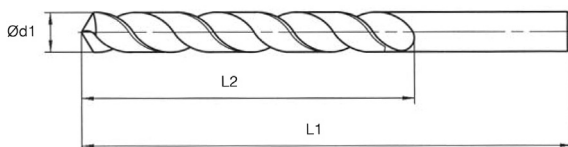
sales@krepezh.com.ua

KROS
профессиональный крепеж

Сверло по металлу DIN 338

Данные сверла предназначены для обработки материалов таких как легированная или нелегированная сталь, серого или ковкого чугуна, чугуна с шаровидным графитом, металлокерамики, бронзы, латуни, алюминия.

Благодаря крестообразной подточке режущей части обеспечивается точное центрирование сверла, в результате чего отпадает необходимость в кернении или использовании специальных центрирующих сверл. Кроме того, уменьшается нагрузка на режущую часть сверла, что ведет к увеличению срока его эксплуатации и увеличению интервалов между заточкой.



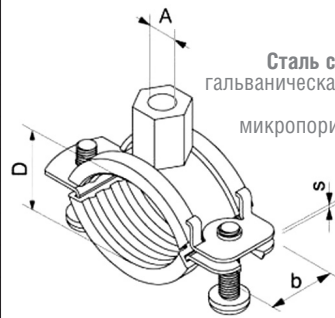
Упаковка	d ₁	L ₁	L ₂
шт	mm	mm	mm
10	1	34	12
10	1,5	40	18
10	2	49	24
10	2,5	57	30
10	3	61	33
10	3,1	65	36
10	3,2	65	36
10	3,3	65	36
10	3,4	70	39
10	3,5	70	39
10	3,8	75	43
10	4	75	43
10	4,1	75	43
10	4,2	75	43
10	4,5	80	47
10	4,8	86	52
10	4,9	86	52

Упаковка	d ₁	L ₁	L ₂
шт	mm	mm	mm
10	5	86	52
10	5,1	86	52
10	5,2	86	52
10	5,5	93	57
10	6	93	57
10	6,5	101	63
10	7	109	69
10	7,5	109	69
5	8	117	75
5	8,5	117	75
5	9	125	81
5	9,5	125	81
5	10	133	87
5	10,5	133	87
5	11	142	94
5	11,5	142	94
5	12	151	101

Хомут с резиновой прокладкой

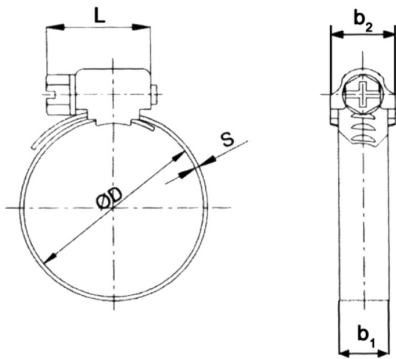
Хомут с резиновой прокладкой состоит из двух частей соединенных винтами. Он снабжен механизмом быстрой фиксации, соединительной гайкой и резиновой прокладкой для звукоизоляции трубы. Используется для монтажа трубопроводов к полу, потолку или стене.

D		A	sxb	Винт
дюйм	mm	mm	mm	mm
1/2"	21-23	M8/M10	1.5x22	M5x20
3/4"	27-29	M8/M10	1.5x22	M5x20
1"	33-35	M8/M10	1.5x22	M5x20
1 1/4"	42-44	M8/M10	1.5x22	M5x20
1 1/2"	48-50	M8/M10	1.5x22	M5x20
2"	60-62	M8/M10	1.5x22	M5x20
2 1/2"	73-79	M8/M10	2x25	M8x25
3"	89-95	M8/M10	2x25	M8x25
4"	112-117	M8/M10	2x25	M8x25
5"	139-144	M8/M10	2x25	M8x25
6"	168-173	M8/M10	2x25	M8x25
8"	219-224	M8/M10	2x25	M8x25



Материал:
Тело: сталь
Сталь с покрытием:
гальваническая оцинковка
Прокладка:
микропористая резина

Хомут затяжной



Материал:
Сталь: оцинкованная или нержавеющая

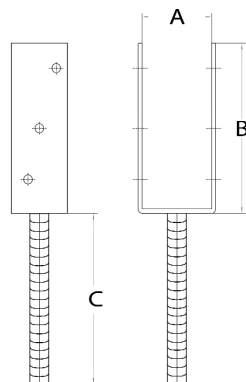
Хомут затяжной имеют прочные замки и легко затягиваются. Благодаря правильной конструкции и качественно обработанным краям надежно фиксируют и не повреждают закрепляемый материал.

D	b ₁	b ₂	L	S
mm	mm	mm	mm	mm
8 - 16	9	14	21	0,6
12 - 20	9	14	24	0,7
16 - 25	9	14	24	0,7
20 - 32	9	14	24	0,7
25 - 40	9	14	24	0,7
32 - 50	9	14	24	0,7
40 - 60	9	14	24	0,7
16 - 25	12	20	31	0,8
20 - 32	12	20	31	0,8
25 - 40	12	20	31	0,8
32 - 50	12	20	31	0,8
40 - 60	12	20	31	1
50 - 70	12	20	31	1
60 - 80	12	20	31	1
70 - 90	12	20	38	1
80 - 100	12	20	38	1

Опора стояка для бетона

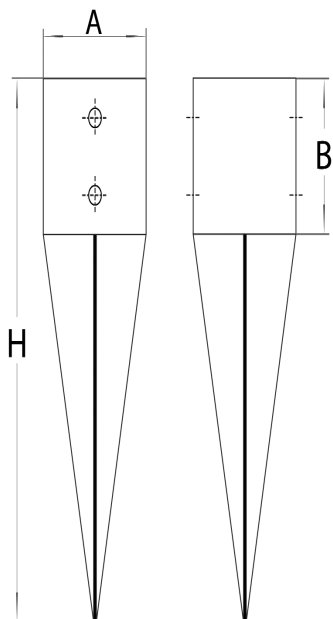


Применяется для крепления деревянных столбов к бетонному основанию при устройстве навесов, гаражей, беседок и других конструкций, где несущая нагрузка от кровли приходится на деревянные столбы. Диаметр анкерующегося прута составляет 20мм. Специалисты рекомендуют, перед бетонированием основания, крепить данные консоли проволокой к армирующей сетке, дабы избежать смещения при заливке бетоном.



Толщина	A	B	C
mm	mm	mm	mm
5	60	70	100
5	60	80	100
5	60	90	100
5	60	100	100
5	60	150	100

Опора стояка для грунта



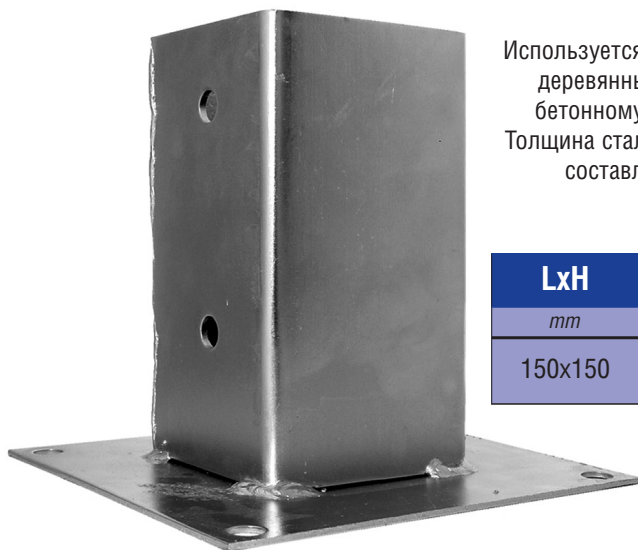
Опоры металлические оцинкованные забивные применяются для монтажа ограждений различной высоты. Монтаж ограждения с применением опор не требует бетонных и земляных работ, чем значительно сокращает время монтажа.

Опора 70x70 мм - высота ограждения до 1,5м

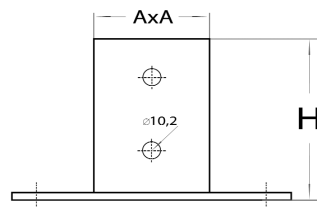
Опора 90x90 мм - высота ограждения до 1,8м

Толщина	AxА	B	H
mm	mm	mm	mm
2	70	150	600
	90		750

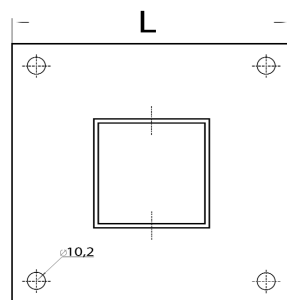
Опора стояка плоская



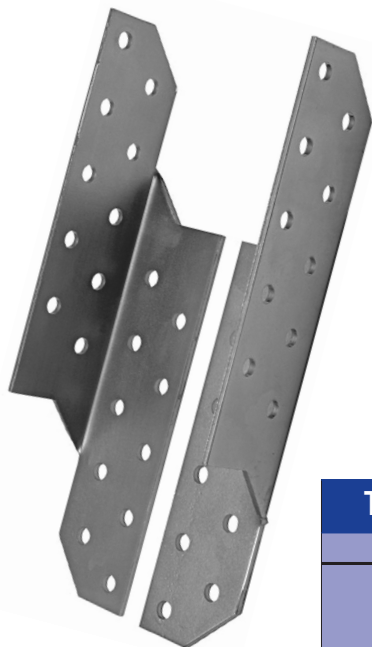
Используется при креплении
деревянных столбов к
бетонному основанию.
Толщина стальной пластины
составляет 5 мм.



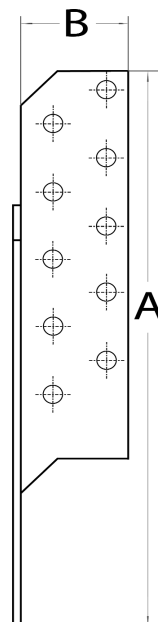
LxH	AxA
mm	mm
150x150	71x71
	91x91



Держатель балки

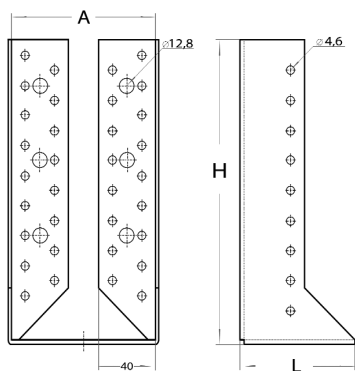


Держатель балок является надежным креплением для стропил и балок. В системах стропильного и подстропильного типа его используют для установки перекрытий и кровли из дерева, при проведении строительных работ в деревянных домах. К преимуществам деревянных балок следует отнести отсутствие необходимости врезать либо резать их, что в свою очередь повышает несущую способность узлов и всей конструкции в целом. Держатель балки не требует применения специальных инструментов или оборудования. Он легко монтируется при помощи шурупов либо гвоздей.



Толщина	A	B
mm	mm	mm
2	170	32
	210	
	250	

Опора бруса закрытого типа

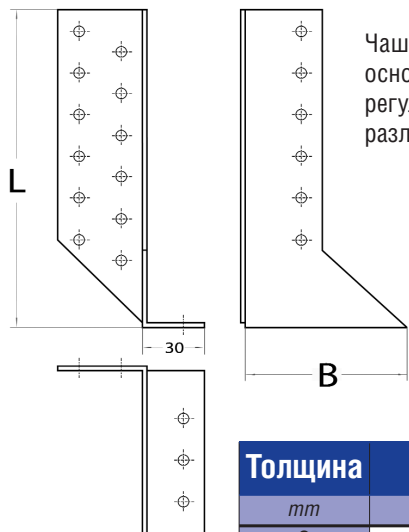


Опора бруса закрытого типа применяют для сооружения деревянных перекрытий и служит связующим элементом при соединении несущих балок. Производится опора путем холодной штамповки из оцинкованной стали толщиной 2 мм. Монтаж закрытой опоры производится по направлению к линии изгиба опоры. При монтаже стропил к бетонному основанию ее фланцы крепятся к бетону болтами или анкерами, а корпус гвоздями или шурупами.

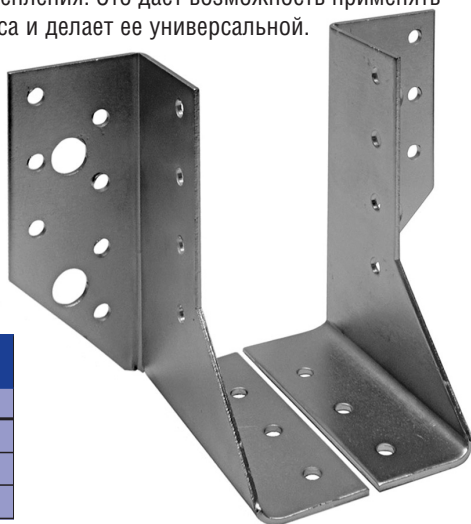


Н	L	A
mm	mm	mm
100	75	60
120	75	80
140	75	100
160	75	120
180	75	140

Опора для бруса двойная



Чаще всего применяют для крепления бруса к несущему основанию и в отличие от цельных опор дает возможность регулировать ширину крепления. Это дает возможность применять различные размеры бруса и делает ее универсальной.

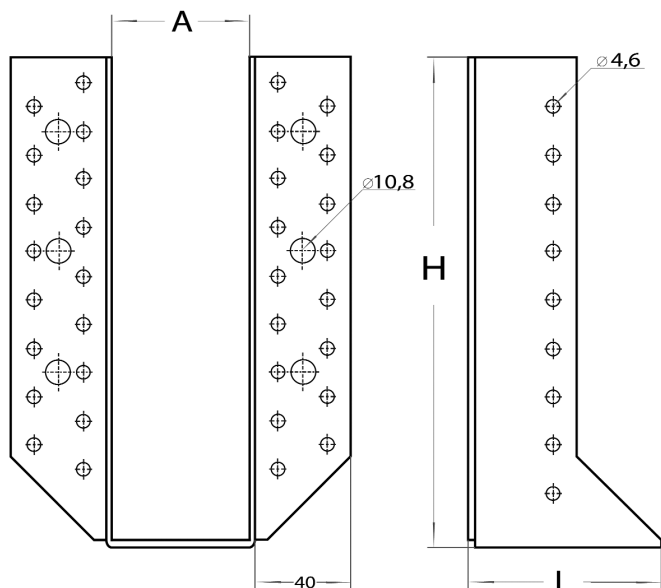


Толщина	L	B
mm	mm	mm
2	100	75
2	120	75
2	150	75

Опора бруса открытого типа

Опора бруса открытого типа применяют для сооружения деревянных перекрытий и служит связующим элементом при соединении несущих балок. Производится опора путем холодной штамповки из оцинкованной стали толщиной 2 мм. Она не требует врезки в дерево и легко крепится саморезами, гвоздями или анкерными болтами, что значительно снижает затраты и время увеличивая тем самым удобство эксплуатации при монтаже.

Н	L	A
mm	mm	mm
108	75	25
131	75	38
100	75	41
130	75	41
140	75	41
170	75	41
168	75	45
97,5	75	46
136	75	47
125	75	50
145	75	50
100	75	60



Н	L	A
mm	mm	mm
130	75	60
150	75	60
148	75	64
158	75	64
155	75	70
152	75	75
212	75	75
120	75	80
147	75	86
145	75	90
140	75	100
160	75	120
180	75	140

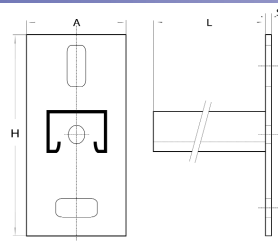
Кронштейн тип Т

Т-образный кронштейн – многофункциональный подвесной и крепежный элемент предназначенный для крепления воздуховодов, систем отопления и кондиционеров. Монтаж при помощи Т-образных кронштейнов обеспечивает легкий и надежный. Для удобства монтажа крепежные отверстия размещены под углом 90°.



Материал:

Сталь: холоднокатанная,
горячеоцинкованная Z 32-275N.



S	H	A	L
mm	mm	mm	mm
1,5	41	21	150
1,5	41	21	300
1,5	41	21	450
2,5	41	41	300
2,5	41	41	450
2,5	41	41	600

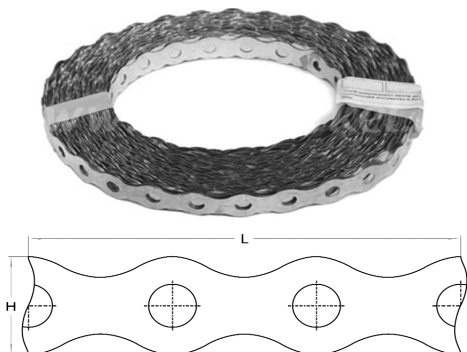
Кронштейн для полок

Длина	Высота
mm	mm
100	75
100	125
125	150
150	200
175	225
200	250
250	300
300	350
350	400



Применяется для крепления полок.
Не рассчитан на большие нагрузки

Лента монтажная волнистая

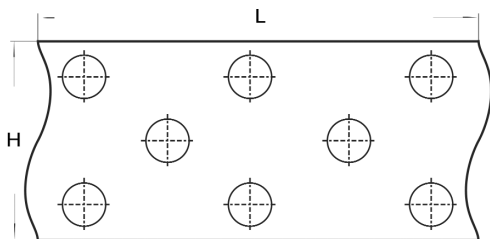


Толщина	L	H
mm	m	mm
0,55	25	12
0,55	25	17
0,75	25	12
0,75	25	17
1	25	17
1	25	26
1,25	25	26
1,5	25	33

Лента монтажная утолщенная

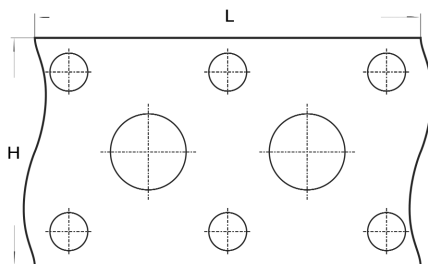


Предназначена для усиления несущей способности узла. Также она необходима для крепления и фиксации вспомогательных элементов. Монтажная лента не требует врезки или зарезки, тем самым не происходит ослабление несущей способности узла и конструкции в целом. При ее монтаже нет необходимости применять специальное оборудование или инструмент. Крепление осуществляется гвоздями или шурупами.



Толщина	L	H
mm	m	mm
2	10	40
2	10	60
2	10	80

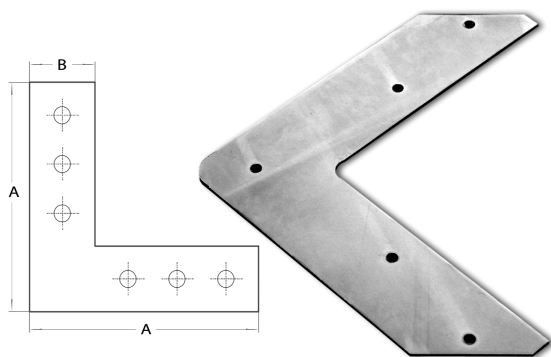
Лента монтажная прямая



Толщина	L	H
mm	m	mm
0,55	25	12
0,55	25	18
0,55	25	20
0,75	25	12
0,75	25	18
0,75	25	20
1	25	20
1	25	25

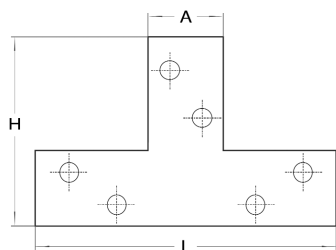
Лента монтажная прямая предназначенная для монтажа различного оборудования и конструкций таких как воздуховодов, климатического, сантехнического и прочего оборудования. Монтажная лента оцинкована, что обеспечивает ей антикоррозионную устойчивость. Также она используется для уменьшения нагрузок на основные монтажные крепления. Она поставляется в рулонах по 25 метров.

Пластина перфорированная тип L



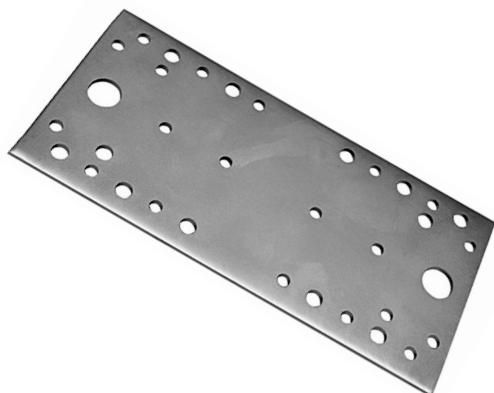
Толщина	A	H
mm	mm	mm
2	50	10
2	60	10
2	100	15
2,5	150	25
3	175	12
3	200	30
3	250	30
4	300	40

Пластина перфорированная тип T

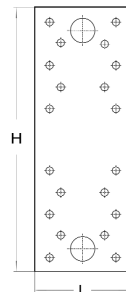


Толщина	H	L	A
mm	mm	mm	mm
2	70	50	16

Пластина монтажная

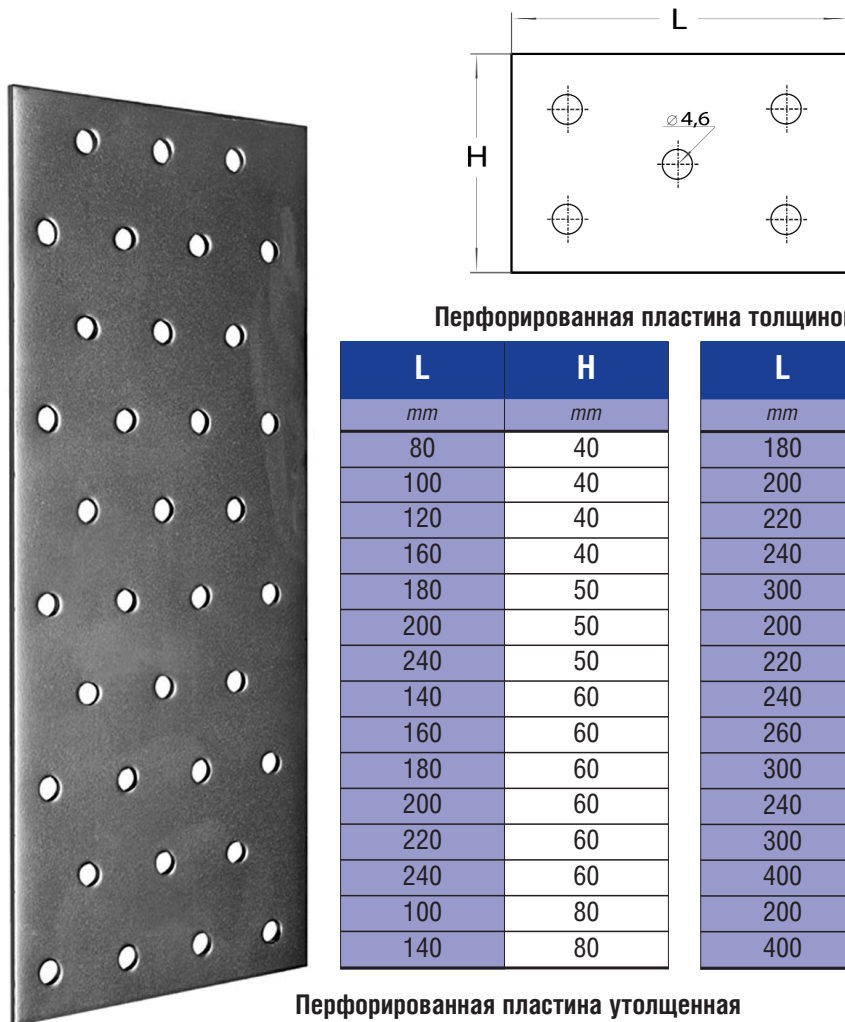


Толщина	L	H
mm	mm	mm
2,5	100	35
2,5	140	55
2,5	180	40
2,5	180	65
2,5	210	90



Пластина монтажная перфорированная

Монтажная перфорированная пластина применяется для более усиленного соединения двух или более элементов в стропильной системе при сооружении конструкций кровли различной сложности



Перфорированная пластина толщиной в 2mm

L	H
mm	mm
80	40
100	40
120	40
160	40
180	50
200	50
240	50
140	60
160	60
180	60
200	60
220	60
240	60
100	80
140	80

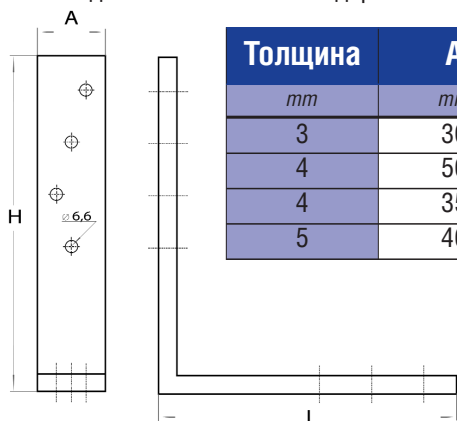
L	H
mm	mm
180	80
200	80
220	80
240	80
300	80
200	100
220	100
240	100
260	100
300	100
240	120
300	120
400	140
200	200
400	300

Перфорированная пластина утолщенная

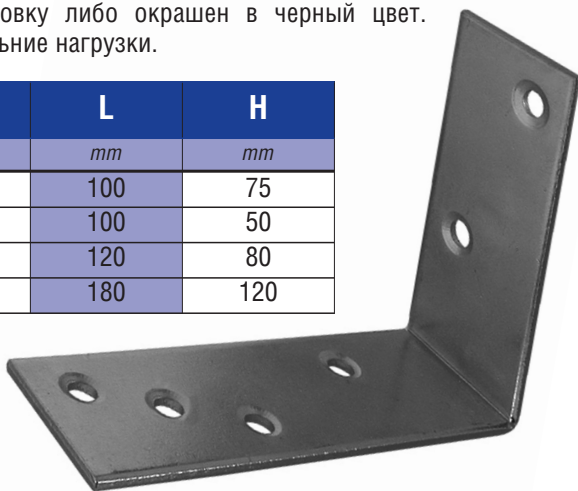
Толщина	L	H
mm	mm	mm
3	170	30
4	192	35

Уголок для балок

Уголок для балок предназначен для крепления несущих и вспомогательных элементов при строительстве сборных, каркасных и каркасно-щитовых домов, а также домов из бруса и бревна. Он используется в ответственных узлах. Его преимущество в том, что он не требует врезки или зарезки бруса, следовательно не происходит ослабление несущей способности узла и конструкции в целом. Крепление осуществляется гвоздями или шурупами. Имеет желтую пассивировку либо окрашен в черный цвет. Обладает способностью выдерживать большие нагрузки.

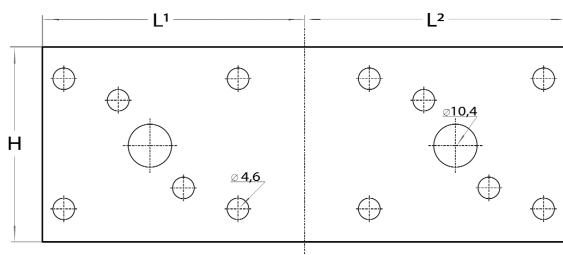


Толщина	A	L	H
mm	mm	mm	mm
3	30	100	75
4	50	100	50
4	35	120	80
5	40	180	120



Уголок монтажный

Уголки монтажные из оцинкованной стали применяют для соединения деревянных конструкций и стропил. Служат для соединения и фиксации прямого угла с плоскостью.

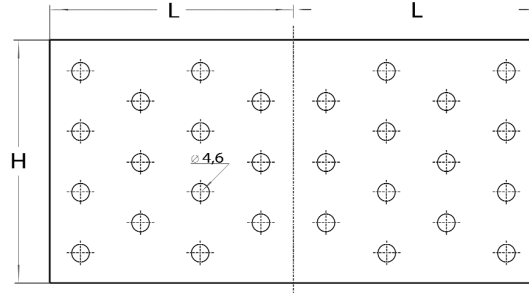


Толщина	L ₁	L ₂	H
mm	mm	mm	mm
2,5	50	50	35
2,5	70	70	55
2,5	90	90	65
2,5	105	105	90
2,5	50	150	35



Уголок перфорированный

Толщина	L	H
mm	mm	mm
1,5	20	10
1,5	30	15
2	40	20
2	40	40
2	40	60
2	40	100
2	40	200
2	50	40
2	60	40
2	60	60
2	60	80
2	60	100
2	80	40
2	80	60
2	80	80

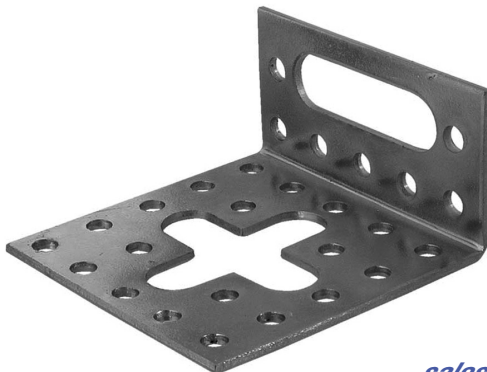
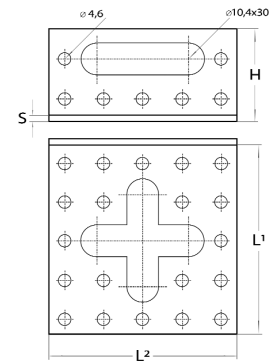


H	L	A
mm	mm	mm
2	100	60
2	100	80
2	100	100
2	160	60
2	160	80



Уголок регулируемый

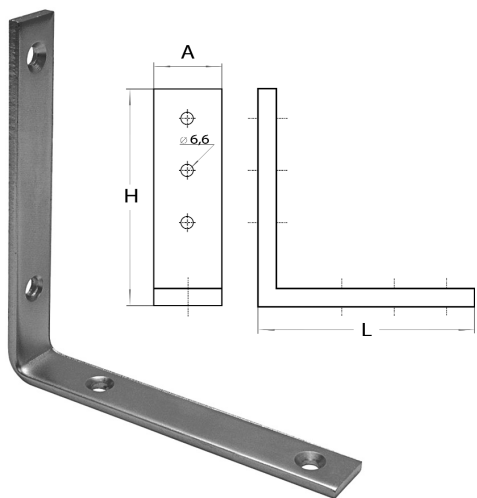
Уголок регулируемый предназначен для крепления несущих элементов стропильно-подстропильной системы к стене из кирпича либо блоков при строительстве. Благодаря уникальным отверстиям пригоден для соединения смещаемых узлов. Он не требует врезки или зарезки бруса, следовательно не происходит ослабление несущей способности узла и конструкции в целом. Крепление осуществляется гвоздями или шурупами.



S	H	L ₁	L ₂
mm	mm	mm	mm
2	60	60	60
2	60	60	40
4	20	80	20

sales@krepezh.com.ua

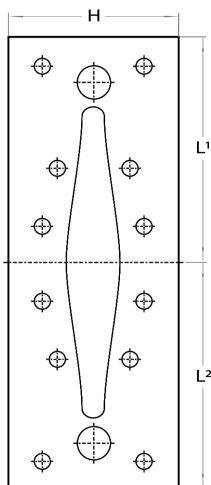
Уголок узкий



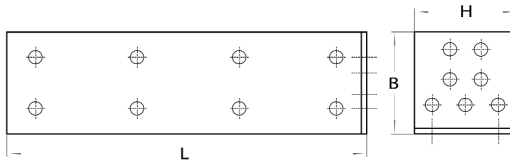
Толщина	LxH	A
mm	mm	mm
2	25	15
2	30	15
2	40	15
2	50	15
2	60	15
2	75	15
2	90	20
2	100	20
2	120	20
2	125	20
2	150	20
4	100	20

Уголок усиленный

L ₁	L ₂	H
mm	mm	mm
90	65	65
55	70	70
50	90	50
55	90	50
76	90	50
116	90	50
60	90	60
80	90	60
65	90	90
105	105	105



Уголок анкерный



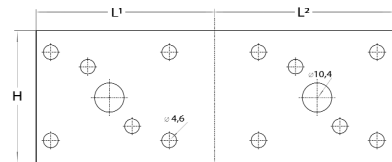
Для крепления уголка рифлеными гвоздями или шурупами по дереву с полусферической головкой имеются отверстия диаметром 5 мм. При монтаже угловых соединителей короткий фланец крепится по горизонтали, а длинный по вертикали. Для крепления вертикального фланца рекомендуется использовать 6 — 8 гвоздей или шурупов, для горизонтального — 7 гвоздей или шурупов. На один монтажный узел используйте два крепежных элемента.

Толщина	H	B	L
mm	mm	mm	mm
2	40	40	200
2	40	40	300
2	40	40	400
2	90	40	90
2	120	170	95

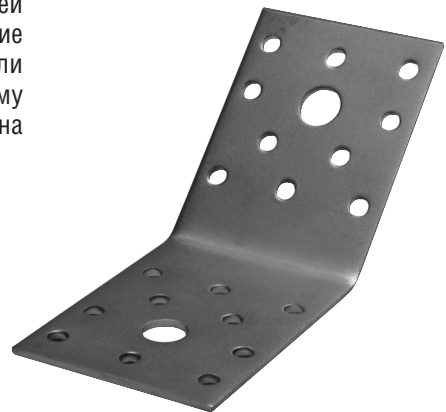


Соединительный уголок

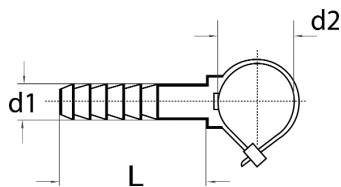
Соединительный уголок предназначен для крепления вспомогательных и несущих элементов расположенных под углом 135°, в стропильно-подстропильной системе при строительстве деревянных домов. Он не требует врезки и резки, следовательно не происходит ослабления несущей способности узлов и конструкции в целом. Крепление осуществляется ершенными гвоздями или шурупами. Уголок оцинкован, что придает ему отличные антикоррозионные свойства. Его толщина составляет 2,5 мм.



H	L ₁	L ₂
mm	mm	mm
55	70	70
65	90	90
90	105	105



Стяжка с дюбелем

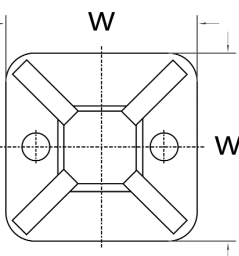
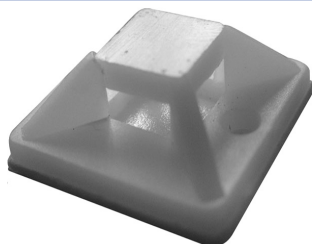


d1 - 8mm d2 - 6-25mm L - 35mm

Стяжку с дюбелем применяют для монтажа кабелей, гофрированных каналов, пластиковых труб. Наличие в комплекте распорного дюбеля делает монтаж очень удобным и быстрым

Материал: Нейлон 6.6
Огнестойкость согласно UL94V2 – самозатухающий
Цвет: белый

Площадка под стяжку самоклеющаяся

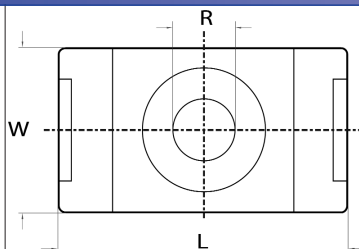
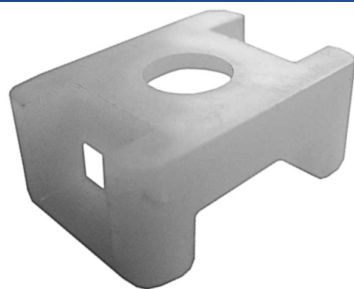


WxW, мм:
20 x 20,
25 x 25,
30 x 30,
40 x 40

Площадку для стяжек применяют для монтажа проводки в автомобилестроении и прокладке кабельных сетей при ремонтно-строительных работах, монтаж возможен при помощи саморезов

Материал: Нейлон 6.6
Огнестойкость согласно UL94V2 – самозатухающий
Температура эксплуатации: от -20°C до +65°C
Цвет: белый

Площадка для стяжки под шуруп



W - 16mm L - 22mm R - 6.8mm

Площадка под стяжку применяется для монтажа кабельных сетей и каналов при помощи саморезов в труднодоступных местах с возможностью демонтажа.

Материал: Нейлон 6.6
Огнестойкость согласно UL94V2 – самозатухающий
Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C
Цвет: белый

Скоба пластиковая с гвоздем



Скоба пластиковая используется для быстрого монтажа одножильного провода при помощи молотка в кирпич или дерево.

Возможные размеры кабеля:
3 - 22mm

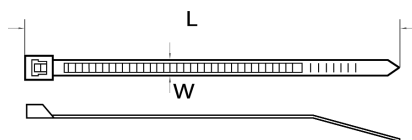
Зажим "елочка"



Используется для быстрого монтажа провода в просверленное отверстие.

Возможные размеры кабеля:
4-10mm.

Стяжка для электропроводки



Пластиковые стяжки изготовлены из нейлона и предназначены для обвязки кабельных пучков различных сечений (для стяжки кабеля). Применяются нейлоновые стяжки для непосредственного крепления кабелей, проводов, гибких и жестких труб к несущей поверхности, а также широко используются в хозяйстве.

Тип: неразъемные, одноразового использования

Материал: Нейлон 6.6

Огнестойкость согласно UL94V2 – самозатухающий

Температура эксплуатации: от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$

W	L	Нагрузка
mm	mm	кг
2,5	80	8
2,5	100	8
2,5	150	8
2,5	200	8
3,6	150	18
3,6	200	18
3,6	250	18
3,6	300	18
3,6	370	18
4,8	200	22
4,8	300	22
4,8	350	22
4,8	400	22
4,8	500	22
4,8	530	22
7,5	350	55
7,5	500	55

Стяжка с отверстием под шуруп



Тип: неразъемные, одноразового использования

Материал: Нейлон 6.6

Огнестойкость согласно UL94V2 – самозатухающий

Температура эксплуатации: от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$

Цвет: белый

Стяжки с отверстием под шуруп применяют для кабельной проводки без специального крепления, простым монтажом с помощью шурупа.

Размеры мм: 110 x 3, 130 x 3,6, 200 x 4,3

Блок одинарный	Блок двойной	Зажим для стальных канатов DIN 741
		
Карабин пожарный DIN 5299 C	Карабин с фиксатором DIN 5299 D	Карабин винтовой
		
Скоба такелажная прямая DIN 832	Соединитель цепей	Крюк S
		
Зажим для стальных канатов одинарный	Зажим для стальных канатов двойной	Коуш для стальных канатов DIN 6899-B
		

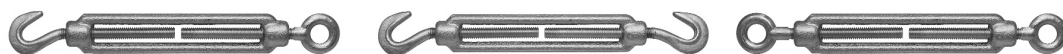
Рым-болт DIN 580



Рым-гайка DIN 582



Талрепы: DIN 1480 RH крюк - кольцо, DIN 1480 HH крюк - крюк, DIN 1480 RR кольцо - кольцо



Цепь длиннотзвенная DIN 763



Материалы:

Сталь с покрытием: гальваническая оцинковка, горячая оцинковка

Нержавеющая сталь: нержавеющая сталь А4.

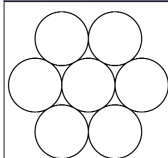
Цепь короткозвенная DIN 5685/A



Материалы:

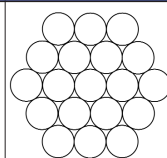
Сталь с покрытием: гальваническая оцинковка, горячая оцинковка

Тросы стальные



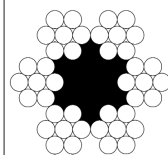
DIN 3059/ГОСТ 3062-80

Канат одинарной свивки
типа лк-о
конструкции 1x7 (1+6)



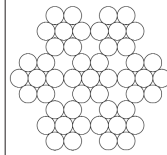
DIN3053/ГОСТ 3063-80

Канат одинарной свивки
типа тк
конструкции 1x19 (1+6+12)



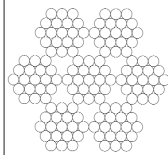
DIN 3055/ГОСТ 3069-80

Канат двойной свивки
типа лк-о
конструкции 6x7 (1+6)+1 о.с



DIN3055/ГОСТ 3066-80

Канат двойной свивки
типа лк-о
конструкции 6x7 (1+6)+1x7 (1+6)



DIN 3060/ГОСТ 3067-88

Канат стальной двойной свивки
типа тк
конструкции 6x19 (1+6+12)+
1x19 (1+6+12)

sales@krepezh.com.ua

Строительно-монтажный пистолет ПЦ-84

Пистолет ПЦ-84 является поршневым, однозарядным монтажным инструментом. Его применяют для создания неразъемного крепления путем забивания дюбель-гвоздя, либо съемного при помощи дюбель-винтов. При работе с пистолетом используют монтажные патроны, дюбель-гвозди, длиной до 80мм, а также дюбель-винты с резьбой М6 и М8. Благодаря системе блокировки, предусмотренной конструкцией, исключена возможность непроизвольного выстрела.



Патрон монтажный

Патроны монтажные предназначены для крепления различных конструкций и деталей путем забивания дюбель-гвоздей или дюбель-винтов в строительные основания, такие как бетон, кирпич, металл и другие, при помощи монтажных поршневых пистолетов ПЦ-84 или других пороховых инструментов в различных климатических условиях (от -30°C до +50°C).

Патроны имеют различные уровни мощности: Д-1, Д-2, Д-3, Д-4, Д-5.



Калибр 6,8 x 18 мм			
Марка	Цвет	Энергия (Дж)	Материал
Д-1	Белый	293-370	кирпич, бетон
Д-2	Желтый	370-457	кирпич, бетон сред. плотности
Д-3	Синий	457-574	кирпич, бетон сред. плотности
Д-4	Красный	574-703	бетон высокой прочности
Д-5	Черный	703-846	бетон высокой прочности

Ручные клепальные инструменты



Ручные клепальные инструменты разделены на две группы: вытяжные и резьбовые. Они бывают одnorучные и двуручные (двухрычажные) и конструкции "гармошка". Вытяжные заклепочные клещи-ножницы предназначены для быстрой и точной установки вытяжных заклепок, а резьбовые - для расклепывания резьбовых заклепок, размерами от М3 до М12. Модель инструмента выбирается в зависимости от размера и материала заклепки, которые можно клепать с его помощью, области ее применения и доступа к закрепляемой поверхности.