

OPORI.PRO



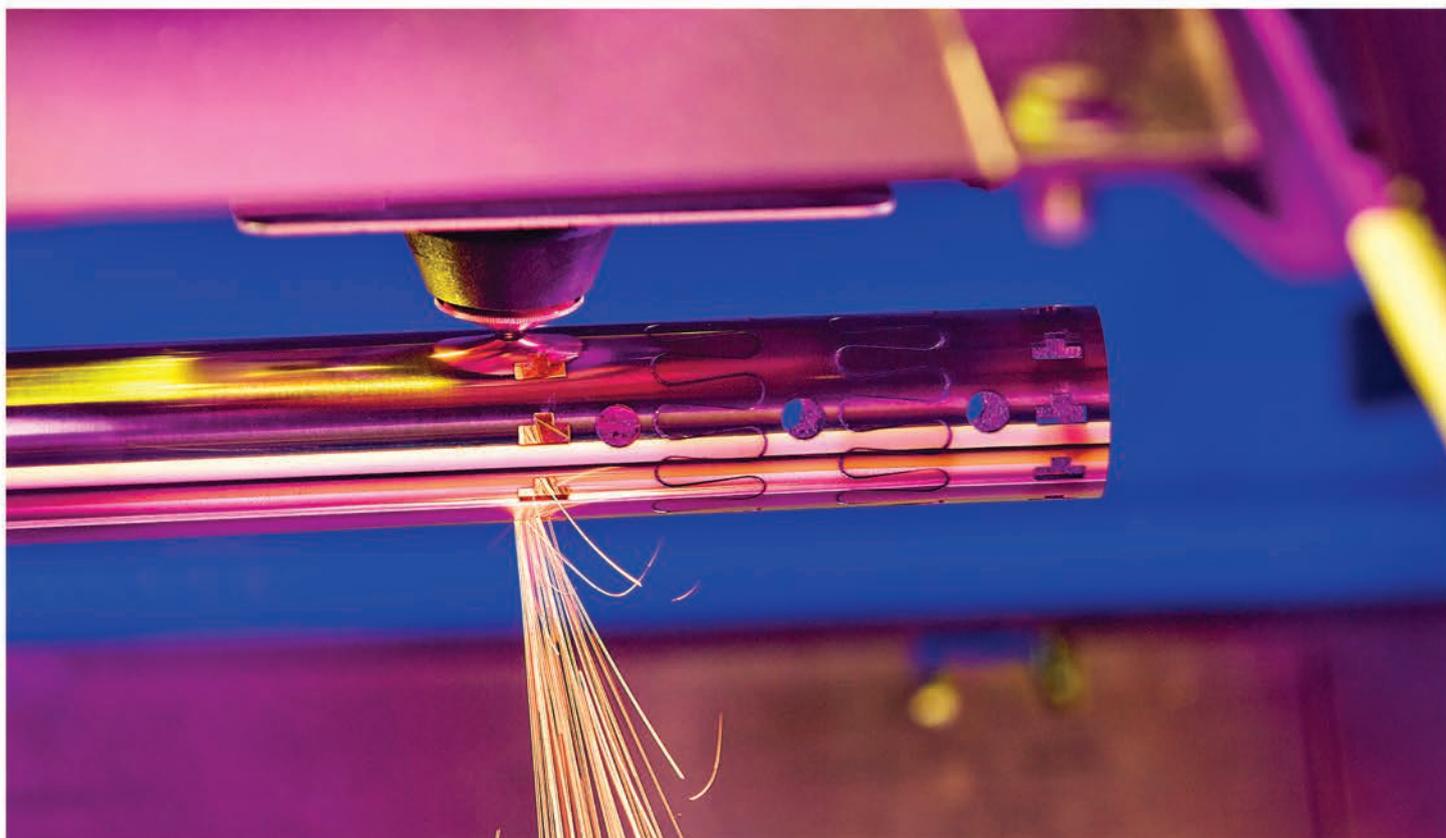
**МЕБЕЛЬНЫЕ ОПОРЫ
МЕБЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА**

Комплектующие для производства
мягкой и корпусной мебели

КАТАЛОГ

2014 / 2015

www.opori.pro



ООО "Мебельные опоры" - одна из крупнейших российских компаний по производству, импорту-экспорту и продаже мебельных опор, фурнитуры и комплектующих как для мягкой, так и для корпусной мебели.

Мебельные опоры и фурнитура нашего производства соответствуют экологическим нормам и высоким стандартам качества.

Кратчайшие сроки изготовления и доставки выгодно отличают нас среди конкурентов.

Высокий профессионализм и продолжительный опыт наших специалистов дает возможность выполнить практически любой по объему заказ.

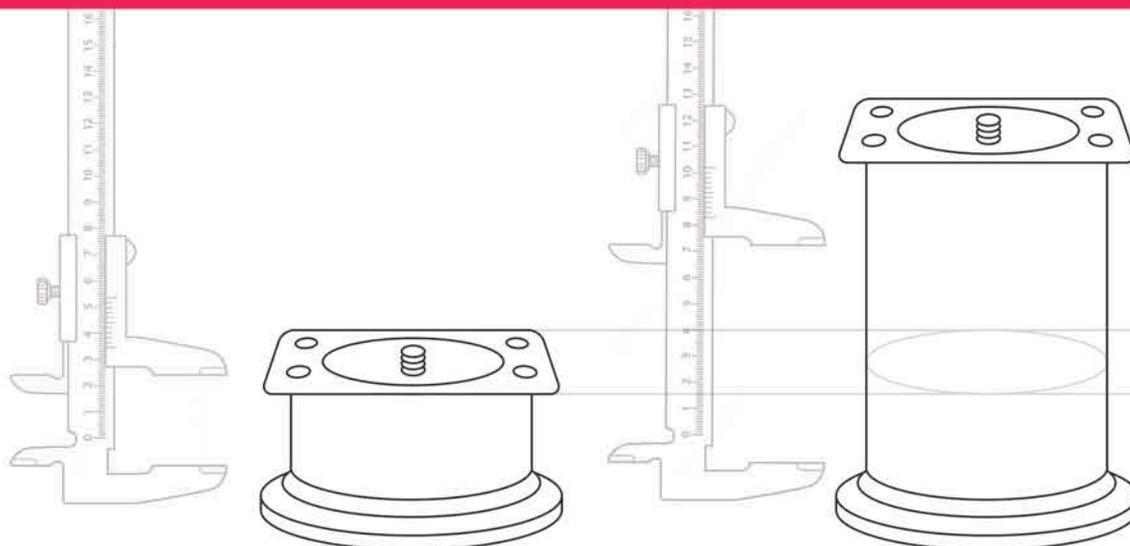
Индивидуальный подход к каждому клиенту.

Возможность изготовления большинства видов опор по собственному индивидуальному проекту.

Доступные цены на нашу продукцию.

Партнерские отношения с известными мебельными брендами - наши клиенты это крупнейшие производители мягкой и корпусной мебели на территории РФ, ценящие своего клиента и не безразличные к качеству поставляемой фурнитуры и в последующем производимой мебели.

Любая опора данного раздела может быть изготовлена индивидуальной высоты от 50мм до 3000мм



НА ВЫБОР ПРЕДЛАГАЕТСЯ 4 ВИДА КРЕПЛЕНИЙ И 4 ВИДА ОСНОВАНИЙ

Шпилька



- 1 Хром
- 2 Золото
- 3 Бронза

Подпятник высотой 5мм

Площадка



- 5 Алюминий
- 6 Коньяк
- 7 Порошк. краска (черный)

Подпятник с регулировкой до 50 мм

Шпилька + площадка



- 11 Сосна
- 12 Дуб
- 14 Груша

Колесной подпятник (обрезиненное колесо)

Крепление под саморезы



- 15 Тик
- 21 Мрамор светлый
- 22 Мрамор темный

Подпятник «Юбка»

A107-1

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

 Упаковка
100 шт.



A170-1

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

Изготовление любой высоты (от 30мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
100 шт.



A173-1

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

Изготовление любой высоты (от 60мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
100 шт.



A263-3

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

Изготовление любой высоты (от 30мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
100 шт.



A263-1

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

Изготовление любой высоты (от 30мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
50 шт.



A264-1

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

Изготовление любой высоты (от 45мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
100 шт.



A263-1

Складская программа: 40мм, 50мм, 60мм.

Изготовление любой высоты (от 25мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
100 шт.



A264-2

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

Изготовление любой высоты (от 45мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
100 шт.



A265-11

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

Изготовление любой высоты (от 50мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
100 шт.



A351-1

Изготовление любой длины (от 100мм до 3000мм)

и диаметра (D25; D32; D38; D40; D50;) на заказ

 Упаковка
100 шт.



A352-1

Изготовление любой длины (от 100мм до 3000мм)

и диаметра (D25; D32; D38; D40; D50;) на заказ

 Упаковка
150 шт.



A353-1

Складская программа: 100мм, 120мм, 140мм.

Изготовление любой длины (от 100мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
100 шт.



A170-11

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

Изготовление любой высоты (от 50мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
100 шт.



A170-12

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

Изготовление любой высоты (от 50мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
100 шт.



A174-12

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

Изготовление любой высоты (от 60мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
100 шт.



A178-11

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

Изготовление любой высоты (от 50мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
100 шт.



A178-12

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

Изготовление любой высоты (от 50мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
100 шт.



A263-12

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

Изготовление любой высоты (от 30мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
100 шт.



OPORI.PRO

Мебельные опоры

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ОПОРЫ

A170-22

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

Изготовление любой высоты (от 50мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
100 шт.



A173-22

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

Изготовление любой высоты (от 60мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
100 шт.



A174-7

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

Изготовление любой высоты (от 60мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
100 шт.



A178-7

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

Изготовление любой высоты (от 50мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
100 шт.



A263-7

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

Изготовление любой высоты (от 30мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
100 шт.



A263-22

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

Изготовление любой высоты (от 30мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
100 шт.



A175-1

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.
Изготовление любой высоты (от 80мм до 3000мм) на заказ

 Упаковка
100 шт.



A280-1

Складская программа: 100мм

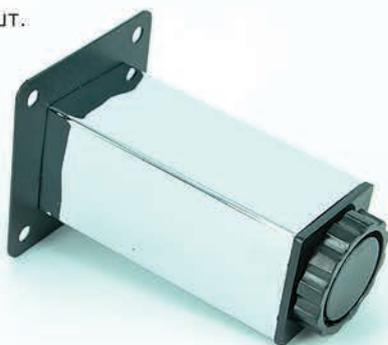
 Упаковка
100 шт.



A394-1

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм

 Упаковка
100 шт.



C133-1

Складская программа: 90мм, 95мм, 100мм.

 Упаковка
100 шт.



D204-1

Складская программа: 90мм, 95мм, 100мм

 Упаковка
100 шт.



D704-1

Складская программа: 100мм, 110мм, 120мм.

 Упаковка
100 шт.



A1833-1

Складская программа: 60мм, 80мм, 100мм.

 Упаковка
100 шт.



D209-1

Складская программа: 100мм

 Упаковка
100 шт.



D276-1

Складская программа: 150x150x55мм.

 Упаковка
100 шт.



D277-1

Складская программа: 150x150x55мм.

 Упаковка
100 шт.



D280-1

Складская программа: 85x150x85мм.

 Упаковка
15 шт.



NZ0104

Складская программа: 200мм

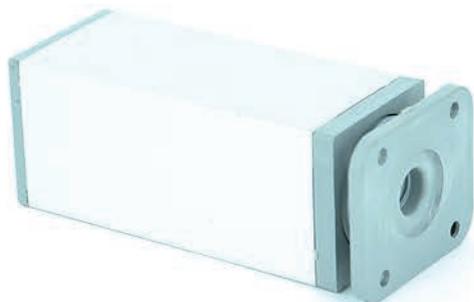
 Упаковка
25 шт.



AL278 хром

Складская программа: 100мм.

 Упаковка
100 шт.



AL279 серебро

Складская программа: 100мм

 Упаковка
100 шт.



A173-5

От 60мм до 3000мм.

 Упаковка
100 шт.



A269-5

От 60мм до 3000мм

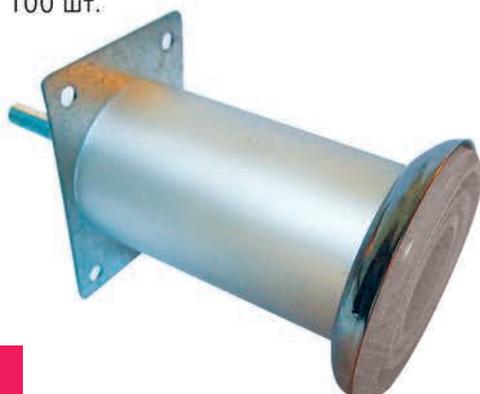
 Упаковка
100 шт.



A265-5

От 60мм до 3000мм.

 Упаковка
100 шт.



A178-5

От 60мм до 3000мм.

 Упаковка
100 шт.



A177 хром

Складская программа: 80мм, 100мм, 150мм.

 Упаковка
100 шт.



AL148

Складская программа: 100мм, 120мм, 150мм.

Изготовление любой высоты (от 50мм до 3000мм)

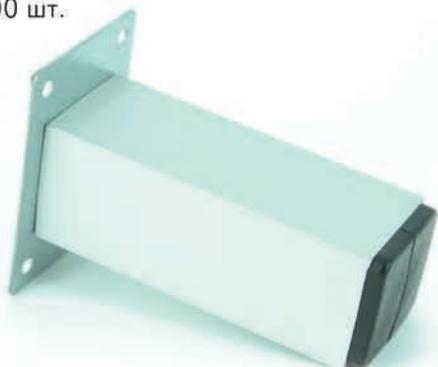
 Упаковка
100 шт.



AL150

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

 Упаковка
100 шт.



AL151

Складская программа: 100мм, 150мм, 200мм.

 Упаковка
100 шт.



AL180

Складская программа: 80мм, 100мм, 150мм.

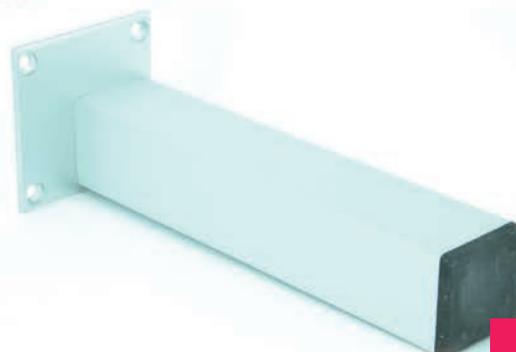
 Упаковка
100 шт.



A176

Складская программа: 150мм, 180мм, 200мм.

 Упаковка
100 шт.



B051-35

Индивидуальное изготовление высотой от 50мм

 Упаковка
100 шт.



B057-35

Индивидуальное изготовление высотой от 50мм

 Упаковка
100 шт.



B058-35

Индивидуальное изготовление высотой от 100мм

 Упаковка
100 шт.



B059-35

Индивидуальное изготовление высотой от 50мм

 Упаковка
100 шт.



B061-35

Индивидуальное изготовление высотой от 50мм

 Упаковка
100 шт.



B062-37

Индивидуальное изготовление высотой от 100мм

 Упаковка
100 шт.



B004-32

Индивидуальное изготовление высотой от 250мм

 Упаковка
100 шт.



B040-36

Индивидуальное изготовление высотой от 50мм

 Упаковка
100 шт.



B056-35

Индивидуальное изготовление длиной от 100мм

 Упаковка
100 шт.



B060-37

Индивидуальное изготовление высотой от 60мм

 Упаковка
100 шт.



НА ВЫБОР ПРЕДЛАГАЕТСЯ 5 ОСНОВНЫХ ЦВЕТОВЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР



-31 Орех



-32 Венге



-33 Дуб



-35 Бук



-37 Вишня

B0052-35

Индивидуальное изготовление от 80мм.

Упаковка
100 шт.



B0053-37

Индивидуальное изготовление от 100мм

Упаковка
100 шт.



B0063-35

Индивидуальное изготовление от 60мм

Упаковка
100 шт.



B0064-32

Индивидуальное изготовление от 80мм

Упаковка
100 шт.



B0067-35

Индивидуальное изготовление от 70мм

Упаковка
100 шт.



B0068-35

Индивидуальное изготовление от 40мм

Упаковка
100 шт.



В072-32

Индивидуальное изготовление от 50мм

 Упаковка
100 шт.



В071-35

Индивидуальное изготовление от 80мм

 Упаковка
100 шт.



В 064-37

Индивидуальное изготовление от 80мм

 Упаковка
100 шт.



В070-35

Индивидуальное изготовление от 60мм

 Упаковка
100 шт.



**НА ВЫБОР ПРЕДЛАГАЕТСЯ 5 ЦВЕТОВЫХ РЕШЕНИЙ
ДЕРЕВЯНЫХ ОПОР**



-31 Орех



-32 Венге



-33 Дуб



-35 Бук



-37 Вишня

F246

H=35мм

 Упаковка
350 шт.



F252

H=25мм

 Упаковка
1000 шт.



F255

H=15мм

 Упаковка
1000 шт.



F260

H=50мм

 Упаковка
300 шт.



F284

H=30мм

 Упаковка
100 шт.



F285

H=60мм

 Упаковка
100 шт.



F201

H=35мм

 Упаковка
500 шт.



F212

H=30мм

 Упаковка
500 шт.



F218

H=19мм

 Упаковка
500 шт.



F249

H=25мм

 Упаковка
500 шт.



F254

H=20мм

 Упаковка
500 шт.



F259

H=49мм

 Упаковка
400 шт.



F178

H=50мм

 Упаковка
300 шт.



F287

H=45мм

 Упаковка
500 шт.



F288

H=45мм

 Упаковка
500 шт.



F290

H=100мм; H=150мм

 Упаковка
250 шт.



F291

H=100мм; H=150мм

 Упаковка
250 шт.



F292

H=60мм (для D=50мм)

 Упаковка
100 шт.



F294

H=60мм

 Упаковка
300 шт.



F267

H=5мм

 Упаковка
10000 шт.



F282M8

H=80мм

 Упаковка
300 шт.



F283M8

H=35мм

 Упаковка
500 шт.



F285M8

H=100мм

 Упаковка
300 шт.



F293

H=15мм

 Упаковка
1000 шт.



R269

H=50мм

 Упаковка
200 шт.



R270

H=40мм

 Упаковка
200 шт.



R273

H=100мм

 Упаковка
100 шт.



R275

H=50мм

 Упаковка
200 шт.



R277

H=50мм

 Упаковка
200 шт.



R278

H=50мм

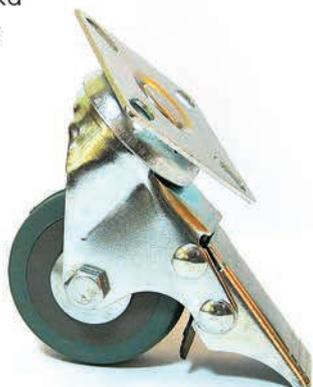
 Упаковка
200 шт.



R251

H=80мм

 Упаковка
200 шт.



R250

H=50мм

 Упаковка
200 шт.



R268

H=70мм

 Упаковка
200 шт.



R274

H=50мм

 Упаковка
200 шт.



R276

H=50мм

 Упаковка
200 шт.



R279

H=100мм

 Упаковка
200 шт.



R430

H=34мм

 Упаковка
600 шт.



R118

H=18,5мм

 Упаковка
300 шт.



R128

H=31мм

 Упаковка
300 шт.



R242

H=31мм

 Упаковка
300 шт.



R118

H=18,5мм

 Упаковка
300 шт.



R218

H=18,5мм

 Упаковка
300 шт.



R388

H=35мм

 Упаковка
500 шт.



R408

H=38мм

 Упаковка
500 шт.



R498

H=28мм

 Упаковка
200 шт.



R36142

H=44мм

 Упаковка
50 шт.



R42142

H=40мм

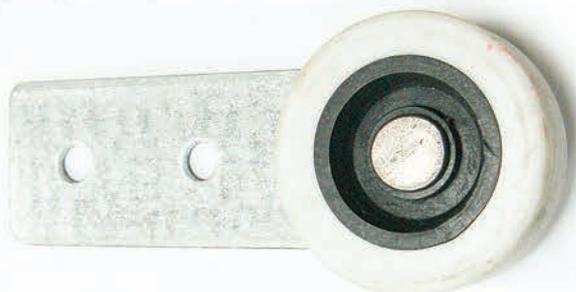
 Упаковка
100 шт.



R42442

H=103мм

 Упаковка
100 шт.



Хром

Нарезка любой длины от 10мм до 3000мм



Золото

Нарезка любой длины от 10мм до 3000мм



Бронза

Нарезка любой длины от 10мм до 3000мм



Алюминий

Нарезка любой длины от 10мм до 3000мм



Коньяк

Нарезка любой длины от 10мм до 3000мм



Черный глянец

Нарезка любой длины от 10мм до 3000мм



Сосна

Нарезка любой длины от 10мм до 3000мм



Дуб

Нарезка любой длины от 10мм до 3000мм



Тик

Нарезка любой длины от 10мм до 3000мм



Груша

Нарезка любой длины от 10мм до 3000мм



Мрамор светлый

Нарезка любой длины от 10мм до 3000мм



Мрамор темный

Нарезка любой длины от 10мм до 3000мм



Держатель дистанционный регулируемый боковой R-50 проходной



Держатель конечный R-42



Держатель параллельный R-46



Держатель тройной R-44 Т



Держатель трубы двойной 180 неповоротный R-43-180



Угол 90 20x20см R-32



Втулка металлическая R-12M



Держатель дистанционный регулируемый боковой R-50 конечный



Держатель трубы двойной 90 неповоротный R-43-90



Заглушка плоская R-17



Ножка R-13M металлическая



фланец 25мм



2320-1 ручка-скоба 96мм

 Упаковка
100 шт.



2320-4 ручка-скоба 96мм

 Упаковка
100 шт.



2320-8 ручка-скоба 96мм

 Упаковка
100 шт.



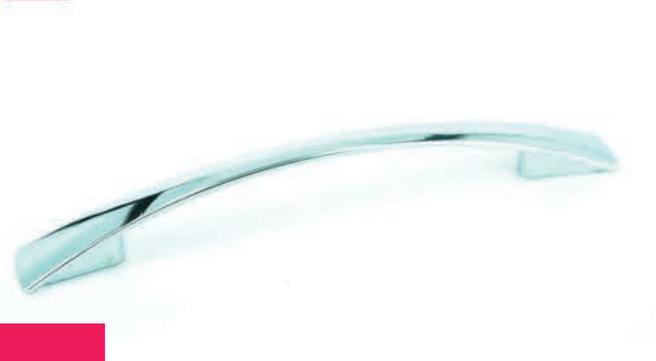
2321-8 ручка-скоба 128мм

 Упаковка
100 шт.



2323-1 ручка-скоба 96мм

 Упаковка
100 шт.



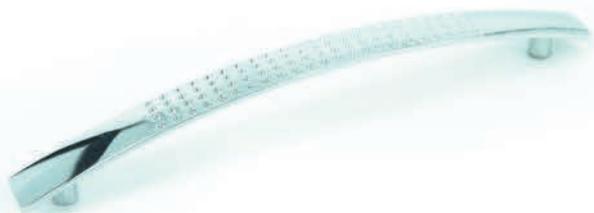
2323-2 ручка-скоба 96мм

 Упаковка
100 шт.



2321-1 ручка-скоба 128мм

 Упаковка
100 шт.



2321-2 ручка-скоба 128мм

 Упаковка
100 шт.



2321-4 ручка-скоба 96мм

 Упаковка
100 шт.



2322-2 ручка-скоба 96мм

 Упаковка
100 шт.



2322-8 ручка-скоба 96мм

 Упаковка
100 шт.



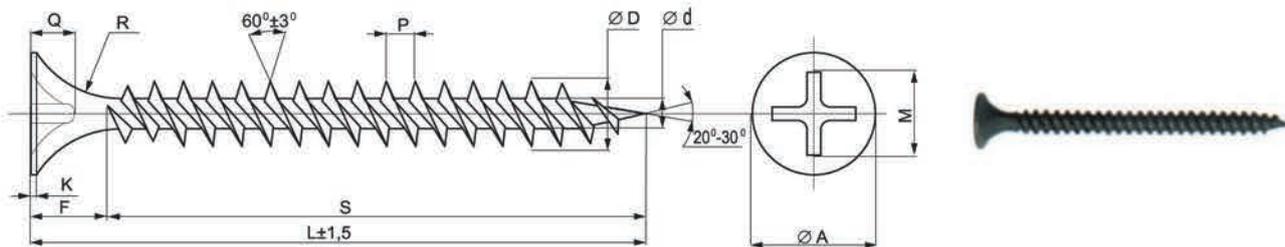
2323-4 ручка-скоба 96мм

 Упаковка
100 шт.



САМОРЕЗ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ ГИПСОКАРТОНА К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПРОФИЛЯМ ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 мм

Предназначены для крепления листов гипсокартона к профилям из листового металла толщиной до 0,9 мм (с мелкой резьбой). Фосфатированная поверхность значительно облегчает скольжение вкручиваемого самореза. Крестообразный шлиц Phillips № 2.



Геометрические размеры и технические характеристики

Номинальный диаметр, мм	A диаметр головки, мм	F высота головки, мм	D наружный диаметр, мм	d внутренний диаметр, мм	P шаг резьбы, мм	Q глубина шлица, мм	M ширина шлица, мм	шлиц	R радиус головки, мм	мин разруш момент, Нм
3,5	7,90-8,60	4,50-7,00	3,30-3,60	2,00-2,30	1,40-1,70	2,35-3,00	4,50-5,10	Ph2	4,50-5,00	2,80
3,8	7,90-8,60	4,50-7,00	3,70-4,00	2,20-2,50	1,40-1,70	2,35-3,00	4,50-5,10	Ph2	4,50-5,00	3,60
4,2	7,90-8,60	4,50-7,00	4,00-4,30	2,55-2,80	1,40-1,70	2,35-3,00	4,50-5,10	Ph2	4,50-5,00	4,50
4,8	8,50-9,10	4,50-7,00	4,70-5,00	3,05-3,35	2,10-2,30	2,50-3,20	4,50-5,10	Ph2	4,50-5,00	6,50

Приблизительный вес 1000 штук/кг

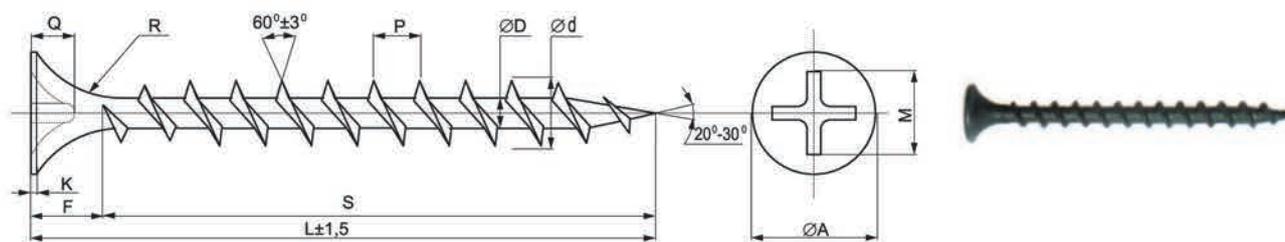
Номинальный диаметр, мм	длина самореза, мм														
	19	25	32	35	41	45	51	55	64	76	89	102	115	127	152
3,5	1,15	1,35	1,63	1,76	2,03	2,19	2,44	2,70	3,58						
3,8									4,65						
4,2										4,93					
4,8											8,05	9,17	10,7	11,46	13,73

Материал: сталь 1022
Твердость сердцевин: 289-449 HV

Твердость поверхностного слоя: 560-653 HV
Покрытие: оксидированные, оцинкованные

САМОРЕЗ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ ГИПСОКАРТОНА К ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШЁТКЕ

Предназначены для крепления листов гипсокартона к деревянным конструкциям (с крупной резьбой). Потайная головка и крестообразный шлиц Phillips №2. Фосфатированное покрытие предохраняет саморез от коррозии.



Геометрические размеры и технические характеристики

Номинальный диаметр, мм	A диаметр головки, мм	F высота головки, мм	D наружный диаметр, мм	d внутренний диаметр, мм	P шаг резьбы, мм	Q глубина шлица, мм	M ширина шлица, мм	шлиц	R радиус головки, мм	мин разруш момент, Нм
3,5	7,90-8,50	4,50-7,00	3,50-3,90	2,05-2,35	2,70-2,80	2,35-2,93	4,50-5,10	Ph2	4,50-5,00	2,80
3,8	7,90-8,50	4,50-7,00	3,70-4,00	2,20-2,50	2,70-2,80	2,35-2,93	4,50-5,10	Ph2	4,50-5,00	3,60
4,2	7,90-8,50	4,50-7,00	4,20-4,60	2,55-2,85	2,80-2,90	2,35-2,93	4,50-5,10	Ph2	4,50-5,00	4,50
4,8	8,50-9,10	4,50-7,00	4,90-5,35	3,05-3,35	3,10-3,20	2,50-3,18	4,50-5,10	Ph2	4,50-5,00	6,50

Приблизительный вес 1000 штук/кг

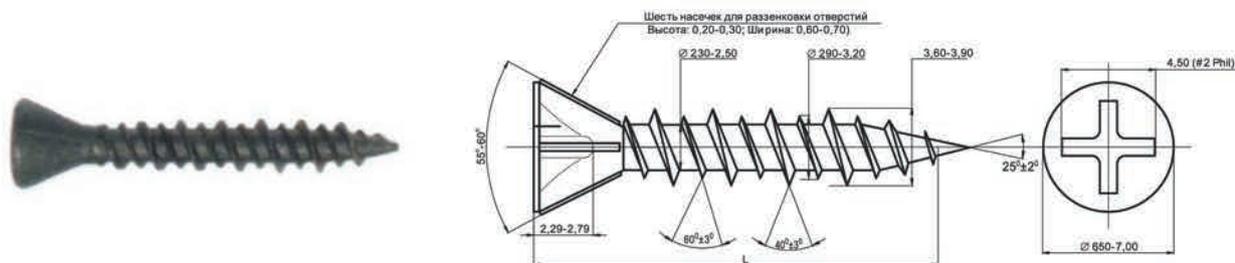
Номинальный диаметр, мм	длина самореза, мм														
	19	25	32	35	41	45	51	55	64	76	89	102	115	127	152
3,5	1,15	1,35	1,63	1,76	2,03	2,19	2,44	2,70	3,58						
3,8									4,65						
4,2										4,93					
4,8											8,05	9,17	10,7	11,46	13,73

Материал: сталь 1022
Твердость сердцевин: 289-449 HV

Твердость поверхностного слоя: 560-653 HV
Покрытие: оксидированные, оцинкованные

САМОРЕЗ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГИПСОВОЛОКОННЫХ ЛИСТОВ

Предназначен для крепления гипсоволоконных листов к деревянным конструкциям и металлическим профилям толщиной до 0,9 мм. Имеют острый наконечник, потайную зенкующую головку, крестообразный шлиц Phillips № 2 и двухзаходную резьбу.



Геометрические размеры и технические характеристики

Обозначение	L длина, мм	твёрдость сердцевины	твёрдость поверхности	мин. разруш. момент, Нм	вес 1000 штук, кг
3,9 x 19	18,24 - 19,76	240 - 425 HV	550 - 800 HV	3,00	1,26
3,9 x 25	24,24 - 25,76	240 - 425 HV	550 - 800 HV	3,00	1,60
3,9 x 30	28,73 - 31,27	240 - 425 HV	550 - 800 HV	3,00	1,90
3,9 x 35	33,73 - 36,27	240 - 425 HV	550 - 800 HV	3,00	2,10
3,9 x 40	38,73 - 41,27	240 - 425 HV	550 - 800 HV	3,00	2,30
3,9 x 45	43,73 - 46,27	240 - 425 HV	550 - 800 HV	3,00	2,65

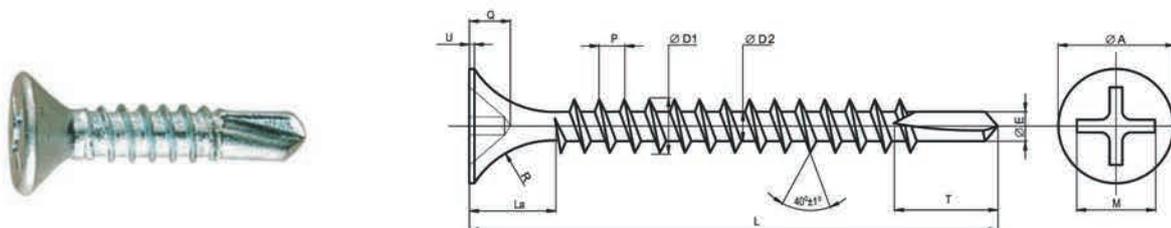
Материал: сталь С1018-С1022

Покрытие: оксидированные, оцинкованные

Шлиц: Phillips №2

САМОРЕЗ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ ГИПСОКАРТОНА К УСИЛЕННЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПРОФИЛЯМ ТОЛЩИНОЙ ДО 2 мм

Применяют для крепления лёгких металлических конструкций к стальному основанию, особенно вместе с пластмассовыми соединителями при монтаже термоизоляции.



Геометрические размеры и технические характеристики

Обозначение	3,5 x 19	3,5 x 25	3,5 x 32	3,5 x 41	3,5 x 51
L, мм	18,24 - 19,76	24,24 - 25,76	30,72 - 33,27	39,73 - 42,27	49,73 - 50,27
P, мм	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
D1, мм	3,43 - 3,60	3,43 - 3,60	3,43 - 3,60	3,43 - 3,60	3,43 - 3,60
D2, мм	2,52 - 2,64	2,52 - 2,64	2,52 - 2,64	2,52 - 2,64	2,52 - 2,64
E, мм	2,75 - 2,90	2,75 - 2,90	2,75 - 2,90	2,75 - 2,90	2,75 - 2,90
A, мм	8,00 - 8,40	8,00 - 8,40	8,00 - 8,40	8,00 - 8,40	8,00 - 8,40
T, мм	3,50 - 4,80	3,50 - 4,80	3,50 - 4,80	3,50 - 4,80	3,50 - 4,80
L _a , мм	4,50 - 6,50	4,50 - 6,50	4,50 - 6,50	4,50 - 6,50	4,50 - 6,50
R, мм	4,50 - 6,50	4,50 - 6,50	4,50 - 6,50	4,50 - 6,50	4,50 - 6,50
Q, мм	2,65 - 2,95	2,65 - 2,95	2,65 - 2,95	2,65 - 2,95	2,65 - 2,95
M, мм	4,50 - 5,10	4,50 - 5,10	4,50 - 5,10	4,50 - 5,10	4,50 - 5,10
U, мм	0,8 MAX				
Шлиц	Ph2	Ph2	Ph2	Ph2	Ph2
мин. разруш. момент, Нм	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
твёрдость сердцевины, HV	270 - 425	270 - 425	270 - 425	270 - 425	270 - 425
твёрдость поверхности, HV	560MIN	560MIN	560MIN	560MIN	560MIN
Вес 1000 штук, кг	1,21	1,52	1,82	2,27	2,83

Материал: сталь С1022

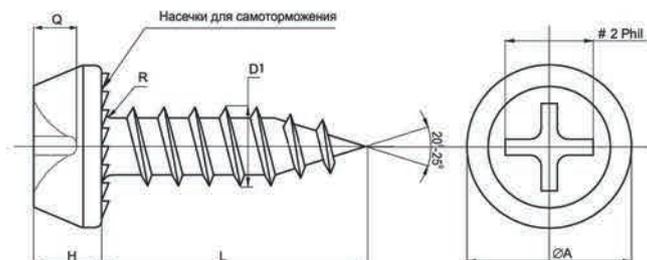
Покрытие: белый цинк

Наконечник: сверло № 1

Шлиц: Phillips № 2

САМОРЕЗ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОФИЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 мм

Предназначен для крепления металлических профилей толщиной до 0,9 мм, имеет острый наконечник и полуцилиндрическую головку с крестообразным шлицем Phillips № 2. Под головкой имеет насечки, препятствующие самопроизвольному отворачиванию.



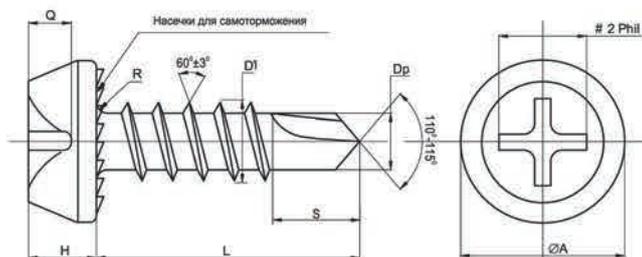
Геометрические размеры

Обозначение	L длина, мм	A диаметр головки, мм	H высота головки, мм	D1 наружный диаметр, мм	D2 внутренний диаметр, мм	Q глубина шлица, мм	R радиус, мм	шлиц	Вес 1000 штук, кг
3,5 x 9,5	9,00 - 10,00	7,39 - 8,00	2,45 - 2,92	3,43 - 3,58	2,76-2,92	2,40 - 2,80	0,60	Ph2	1,07
3,5 x 11,0	10,45 - 11,55	7,39 - 8,00	2,45 - 2,92	3,43 - 3,58	2,76-2,92	2,40 - 2,80	0,60	Ph2	1,13

Материал: сталь C1018 Покрытие: Цинк, оксидированные Шлиц: Phillips № 2

САМОРЕЗ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОФИЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 2 мм

Предназначен для крепления металлических профилей, между собой имеют самосверлящий наконечник со способностью просверливания до 2 мм и полуцилиндрическую головку с крестообразным шлицем Phillips № 2. Под головкой имеет насечки, препятствующие самопроизвольному отворачиванию.



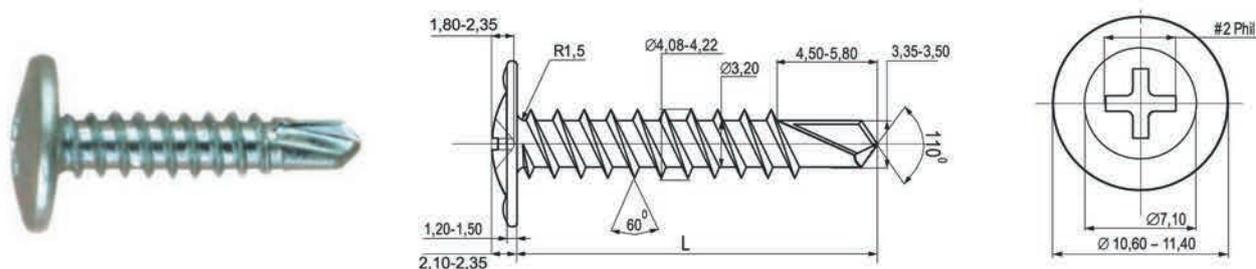
Геометрические размеры

Обозначение	L длина, мм	A диаметр головки, мм	H высота головки, мм	D1 наружный диаметр, мм	D2 внутренний диаметр, мм	Q глубина шлица, мм	R радиус, мм	шлиц	Dp диаметр сверла, мм	S длина сверла, мм	Вес 1000 штук, кг
3,5 x 9,5	8,70 - 10,30	7,60 - 8,00	2,70 - 3,00	3,43 - 3,58	2,76 - 2,92	2,31 - 2,95	0,60	Ph2	3,10	4,00	1,18
3,8 x 11,0	10,2 - 11,80	7,60 - 8,00	2,70 - 3,00	3,75 - 3,95	2,76 - 2,92	2,31 - 2,95	0,60	Ph2	3,10	4,00	1,25

Материал: сталь C1022 Покрытие: цинк, оксидированные Наконечник: сверло № 1 Шлиц: Phillips № 2

САМОРЕЗ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 2мм С ПРЕСС-ШАЙБОЙ

Саморезы с пресс-шайбой применяются для монтажных работ, соединения элементов листового металла, тонколистовой стали. Саморезы имеют резьбу с мелким шагом, наконечник со способностью просверливания металла до 2 мм, без предварительного сверления отверстия. Крестообразный шлиц Phillips № 2.



Технические характеристики

Обозначение	L длина, мм	твёрдость сердцевины, HV	твёрдость поверхности, HV	мин. разруш. момент, Нм	рекомендуемая угловая скорость завинчивания об/мин	вес 1000 штук, кг
4,2 x 13	13,0	270-425 MIN	560 MIN	4,5	2500	1,85
4,2 x 14	14,0	270-425 MIN	560 MIN	4,5	2500	1,87
4,2 x 16	16,0	270-425 MIN	560 MIN	4,5	2500	2,05
4,2 x 19	19,0	270-425 MIN	560 MIN	4,5	2500	2,26
4,2 x 25	25,0	270-425 MIN	560 MIN	4,5	2500	2,61
4,2 x 32	32,0	270-425 MIN	560 MIN	4,5	2500	3,05
4,2 x 41	41,0	270-425 MIN	560 MIN	4,5	2500	3,71
4,2 x 51	51,0	270-425 MIN	560 MIN	4,5	2500	4,10
4,2 x 76	76,0	270-425 MIN	560 MIN	4,5	2500	6,06

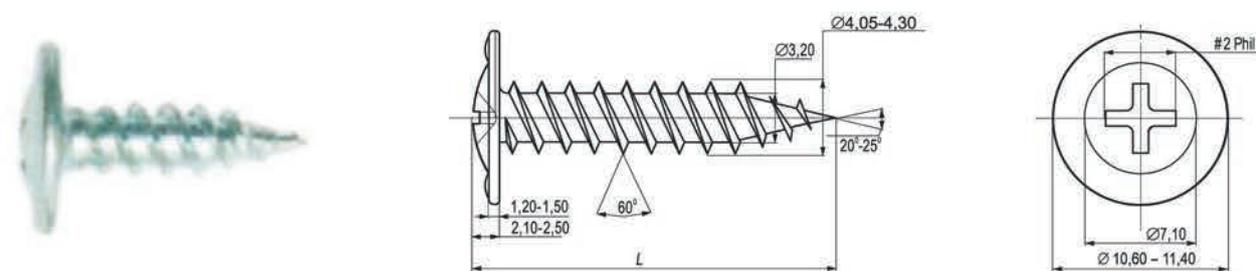
Материал: сталь С1022

Покрытие: белый цинк

Наконечник: сверло №2

САМОРЕЗ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 мм С ПРЕСС-ШАЙБОЙ

Саморезы с пресс-шайбой применяются для монтажных работ, крепления тонколистовой стали, отделочных работ и мебельном производстве. Имеют резьбу с мелким шагом и наконечник со способностью просверливания металла до 0,9 мм. Крестообразный шлиц Phillips № 2.



Технические характеристики

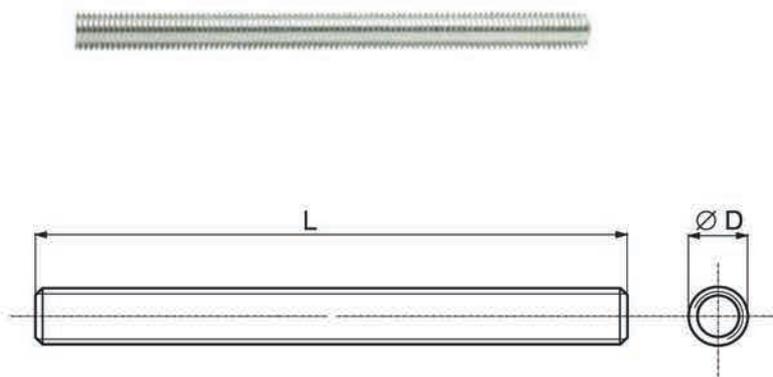
Обозначение	L длина, мм	твёрдость сердцевины, HV	твёрдость поверхности, HV	мин. разруш. момент, Нм	рекомендуемая угловая скорость завинчивания об/мин	вес 1000 штук, кг
4,2 x 13	13,0	240-450 MIN	550 MIN	4,5	2500	1,66
4,2 x 14	14,0	240-450 MIN	550 MIN	4,5	2500	1,73
4,2 x 16	16,0	240-450 MIN	550 MIN	4,5	2500	1,89
4,2 x 19	19,0	240-450 MIN	550 MIN	4,5	2500	2,04
4,2 x 25	25,0	240-450 MIN	550 MIN	4,5	2500	2,45
4,2 x 32	32,0	240-450 MIN	550 MIN	4,5	2500	2,87
4,2 x 41	41,0	240-450 MIN	550 MIN	4,5	2500	3,60
4,2 x 51	51,0	240-450 MIN	550 MIN	4,5	2500	3,87
4,2 x 76	76,0	240-450 MIN	550 MIN	4,5	2500	5,74

Материал: сталь С1018

Покрытие: белый цинк

DIN 975 ШПИЛЬКА РЕЗЬБОВАЯ

Шпилька резьбовая DIN 975 оцинкованная предназначена для наращивания крепежных конструкций с метрической резьбой. Шпилька ввинчивается в гайку, может комплектоваться соединительной гайкой, на обратном конце закрепляется монтируемая деталь.



Геометрические размеры

Обозначение	D резьба	P шаг резьбы, мм	L длина, мм	мин. разрушающая сила, кН	вес 1000 шт, кг
5 X 1 000	5	0,80	1000	5,6	150,0
6 X 1 000	6	1,00	1000	8,0	166,0
8 X 1 000	8	1,25	1000	14,6	302,0
10 X 1 000	10	1,50	1000	23,2	466,0
12 X 1 000	12	1,75	1000	33,7	705,0
14 X 1 000	14	2,00	1000	46,0	978,0
16 X 1 000	16	2,00	1000	62,8	1295,0
18 X 1 000	18	2,50	1000	76,8	1551,0
20 X 1 000	20	2,50	1000	98,0	2041,0
24 X 1 000	24	3,00	1000	141,0	2955,0
5 X 2 000	5	0,80	1000	5,6	300,0
6 X 2 000	6	1,00	2000	8,0	332,0
8 X 2 000	8	1,25	2000	14,6	604,0
10 X 2 000	10	1,50	2000	23,2	932,0
12 X 2 000	12	1,75	2000	33,7	1410,0
14 X 2 000	14	2,00	2000	46,0	1956,0
16 X 2 000	16	2,00	2000	62,8	2590,0
18 X 2 000	18	2,50	1000	76,8	3102,0
20 X 2 000	20	2,50	2000	98,0	4082,0
24 X 2 000	24	3,00	2000	141,0	5910,0

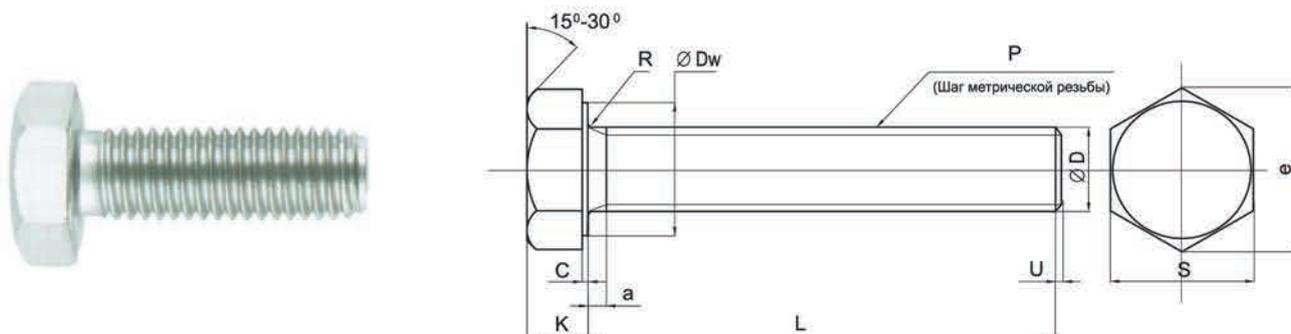
Класс прочности: 4,6 или 4,8

Покрытие: цинк белый, желтый

DIN 933

БОЛТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ

Предназначен для выполнения конструктивных соединений, особенно в строительстве, а также в мебельном производстве, для соединения деревянных элементов. Выбор типа резьбы зависит от толщины соединяемых элементов. Класс прочности: 5,8 и 8,8.



Геометрические размеры

Номинальный диаметр, мм	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
P	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50	3,00
a	2,40	3,00	3,75	4,50	5,25	6,00	6,00	7,50	9,00
C	0,15 - 0,50	0,15 - 0,50	0,15 - 0,60	0,15 - 0,60	0,15 - 0,60	0,15 - 0,60	0,20 - 0,80	0,20 - 0,80	0,20 - 0,80
Dw	6,90	8,90	11,60	15,60	17,40	20,50	22,50	28,20	33,60
e	8,79	11,05	14,38	18,90	21,10	24,49	26,75	33,53	39,98
K	3,50	4,00	5,30	6,40	7,50	8,80	10,00	12,50	15,00
R	0,2	0,25	0,40	0,40	0,60	0,60	0,60	0,80	0,80
S	8,00	10,00	13,00	17,00	19,00	22,00	24,00	30,00	36,00

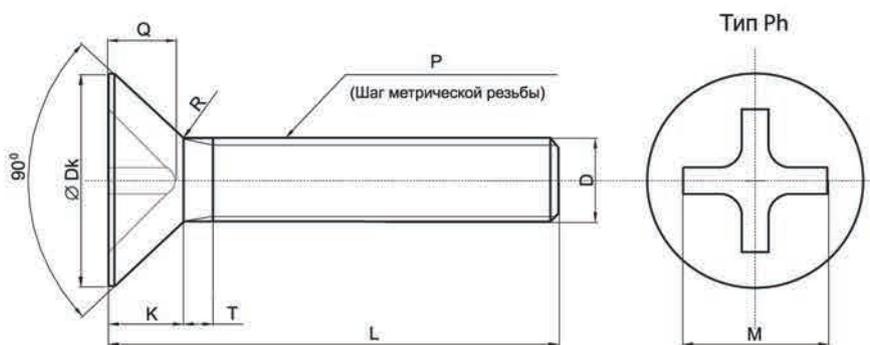
Приблизительный вес 1000 штук/кг

L длина, мм	Номинальный диаметр, мм								
	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
6	2,18	3,40							
7	2,28	3,57							
8	2,38	3,74	8,50	15,20					
10	2,63	4,08	9,10	16,20	23,30	38,00			
12	2,87	4,42	9,80	17,20	25,00	40,00	52,90		
14	3,12	4,76	10,50	18,20	26,40	42,00	55,60		
16	3,37	5,11	11,10	19,20	27,70	44,00	58,30	105,00	173,00
18	3,62	5,45	11,70	20,20	29,10	46,00	60,90	110,00	178,00
20	3,87	5,80	12,30	21,20	31,00	48,00	63,50	114,00	184,00
22	4,12	6,15	12,90	22,20	33,00	50,00	66,20	119,00	190,00
25	4,49	6,65	13,90	23,70	34,10	53,00	70,20	124,00	199,00
28	4,86	7,15	14,90	25,20	36,20	55,90	74,20	129,00	200,00
30	5,11	7,51	15,50	26,20	37,70	57,90	76,90	134,00	214,00
35	5,73	8,37	17,10	28,70	41,30	62,90	83,50	145,00	229,00
40	6,35	9,23	18,70	31,20	44,90	67,90	90,20	155,00	244,00
45	6,99	10,10	20,30	33,70	48,50	72,90	97,10	165,00	259,00
50	7,59	11,00	21,80	36,20	52,00	77,90	103,00	176,00	274,00
55	8,21	11,90	23,40	38,70	55,60	82,80	110,00	186,00	289,00
60	8,83	12,70	25,00	41,30	58,20	87,80	117,00	196,00	304,00
65	9,45	13,60	26,60	43,80	62,80	92,80	123,00	207,00	319,00
70	10,10	14,40	28,20	46,30	66,40	97,90	130,00	217,00	334,00
75	10,70	15,30	29,80	48,80	70,00	102,00	137,00	227,00	348,00
80	11,30	16,20	31,40	51,30	73,60	107,00	144,00	238,00	363,00
85			33,00	53,80	77,20	112,00	150,00	247,00	378,00
90			34,60	56,30	80,80	117,00	157,00	258,00	393,00
95			35,20	59,80	95,00	122,00	164,00	268,00	408,00
100			37,70	61,30	88,00	127,00	170,00	279,00	423,00
110			40,90	66,40	95,20	137,00	184,00	300,00	453,00
120				71,40	102,00	147,00	197,00	320,00	483,00
130				76,40	109,00	157,00	210,00	340,00	513,00
140				81,40	116,00	167,00	224,00	361,00	543,00
150				86,40	123,00	177,00	237,00	381,00	572,00
160								402,00	602,00
170								422,00	632,00
								442,00	662,00
								462,00	692,00
								484,00	722,00

Покрyтие: цинк

DIN 965 ВИНТ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ

Винт с метрической резьбой и потайной головкой с крестообразным шлицем Phillips.
Сделан из оцинкованной стали. Класс прочности: 4,8. Соответствие ГОСТ 17475.



Геометрические размеры

Номинальный диаметр, мм	M3	M4	M5	M6	M8
P, мм	0,50	0,70	0,80	1,00	1,25
T, мм	1,00	1,40	1,60	2,00	2,50
Dk, мм	5,60	7,50	9,20	11,00	14,50
K, мм	1,65	2,20	2,50	3,00	4,00
R, мм	0,80	1,00	1,30	1,60	2,00
M, мм	2,90	4,40	4,60	6,60	8,70
Q, мм	1,50 - 1,80	1,90 - 2,40	2,10 - 2,60	2,80 - 3,30	3,9 - 4,40

Приблизительный вес 1000 штук/кг

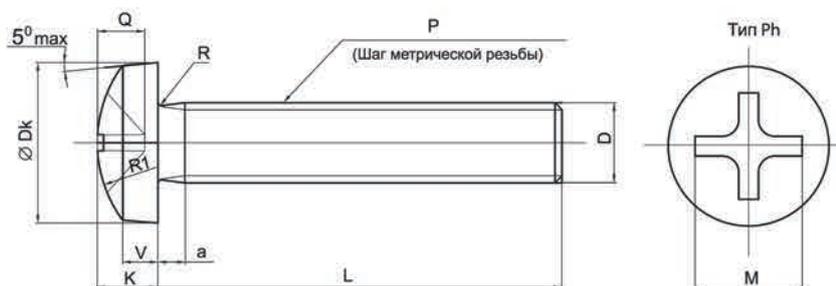
L длина, мм	Номинальный диаметр, мм					
	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8
6	0,38	0,55	0,75	1,21		
8	0,47	0,67	0,91	1,45	2,19	
10	0,56	0,79	1,06	1,70	2,54	5,03
12	0,64	0,91	1,22	1,95	2,89	5,67
14	0,73	1,03	1,37	2,19	3,25	6,30
16	0,82	1,15	1,53	2,44	3,60	6,94
18	0,91	1,27	1,68	2,69	3,95	7,57
20	1,00	1,39	1,84	2,94	4,31	8,21
22	1,10	1,51	1,99	3,18	4,66	8,84
25	1,22	1,69	2,22	3,55	5,19	9,79
28	1,35	1,87	2,46	3,93	5,72	10,70
30	1,44	1,99	2,61	4,16	6,08	11,70
35		2,29	3,00	4,65	6,96	13,00
40			3,38	5,40	7,84	14,60
45			3,71	6,02	8,73	16,20
50			4,04	6,65	9,61	17,80
55					10,46	19,40
60					11,30	21,15

Покрытие: цинк

DIN 7985

ВИНТ С ПОЛУСФЕРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ

Винт с метрической резьбой и потайной головкой с крестообразным шлицем Philips.
Сделан из оцинкованной стали. Класс прочности: 4,8. Соответствие ГОСТ 11644.



Геометрические размеры

Номинальный диаметр, мм	M3	M4	M5	M6	M8
P, мм	0,50	0,70	0,80	1,00	1,25
a, мм	1,00	1,40	1,60	2,00	2,50
Dk, мм	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00
K, мм	2,40	3,10	3,80	4,60	6,00
R, мм	0,10	0,20	0,20	0,25	0,40
R1, мм	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00
V, мм	1,60	2,00	2,50	3,00	3,70
M, мм	3,10	4,60	5,30	6,80	9,00
Q, мм	1,70 - 2,00	2,04 - 2,54	2,77 - 3,27	3,03 - 3,53	4,18 - 4,68

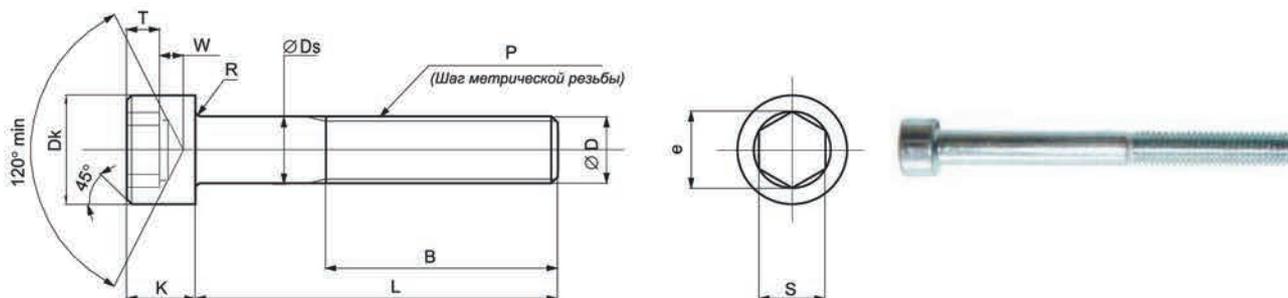
Приблизительный вес 1000 штук/кг

L длина, мм	Номинальный диаметр, мм				
	M3	M4	M5	M6	M8
6	0,71	1,48	2,66		
8	0,80	1,63	2,91		
10	0,88	1,79	3,16	5,14	10,90
12	0,95	1,94	3,41	5,49	11,50
14	1,03	2,10	3,66	5,84	12,20
16	1,11	2,25	3,91	6,29	12,80
18	1,19	2,41	4,16	6,64	13,50
20	1,27	2,56	4,41	7,00	14,20
22	1,35	2,72	4,66	7,35	14,80
25	1,47	2,94	5,03	7,87	15,80
28	1,59	3,24	5,40	8,40	16,80
30	1,71	3,44	5,70	8,75	17,50
35		3,94	6,50	9,60	19,10
40		4,44	7,30	10,50	20,70
45		4,92	8,00	11,40	22,30
50		5,40	8,70	12,30	23,90
55				13,00	25,40
60				14,10	27,00

Покрывтие: цинк

DIN 912 ВИНТ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ И ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ

Винт с метрической резьбой и цилиндрической головкой с шестигранным углублением под ключ.
Сделан из оцинкованной стали. Класс прочности: 8,8. Соответствие ГОСТ 11738.



Геометрические размеры

Номинальный диаметр, мм	M6	M8	M10	M12
P, мм	1,00	1,25	1,50	1,75
B, мм	24	28	32	36
Dk, мм	9,78 - 10,00	12,73 - 13,00	15,73 - 16,00	17,73 - 18,00
Ds, мм	5,82 - 6,00	7,78 - 8,00	9,78 - 10,00	11,73 - 12,00
e, мм	5,72	6,86	9,15	11,43
k, мм	5,70 - 6,00	7,64 - 8,00	9,64 - 10,00	11,57 - 12,00
R, мм	0,25	0,40	0,40	0,60
S, мм	5,00	6,00	8,00	10,00
U, мм	3,00	4,00	5,00	6,00
W, мм	2,30	3,00	4,00	4,80

Приблизительный вес 1000 штук/кг

L длина, мм	Номинальный диаметр, мм			
	M6	M8	M10	M12
8	3,97			
10	4,36	9,50		
12	4,86	10,00		
16	5,35	11,25	19,29	
20	6,22	12,60	21,40	30,80
25	7,10	14,20	23,88	34,30
30	7,80	15,73	26,35	37,80
35	8,85	17,40	28,92	42,00
40	9,85	19,03	31,47	45,00
45	11,00	21,00	34,45	48,81
50	12,12	22,90	37,39	52,44
55	13,20	24,82	40,13	57,30
60	14,20	26,74	42,86	62,08
65	15,40	28,75	46,39	66,91
70	16,58	30,70	49,18	71,67
75	17,14	32,60	52,35	75,78
80	18,36	34,50	55,52	79,86
85	19,35	36,35	58,50	84,34
90	20,33	38,16	61,30	88,76
95	21,41	40,00	64,36	92,72
100	22,50	41,90	67,42	96,61

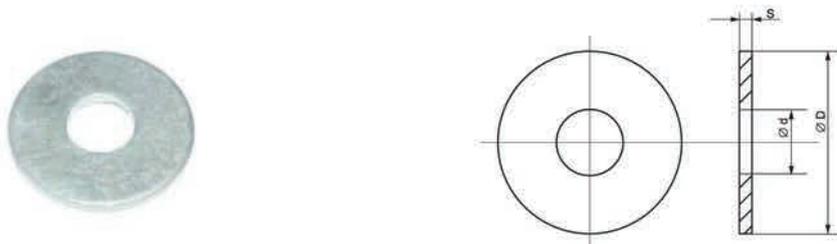
Покрытие: цинк

DIN 9021

ШАЙБА ПЛОСКАЯ УВЕЛИЧЕННАЯ

Шайба плоская увеличенная.

Сделана из конструкционной оцинкованной стали. Класс прочности: 4,8. Соответствие ГОСТ 6958.



Геометрические размеры

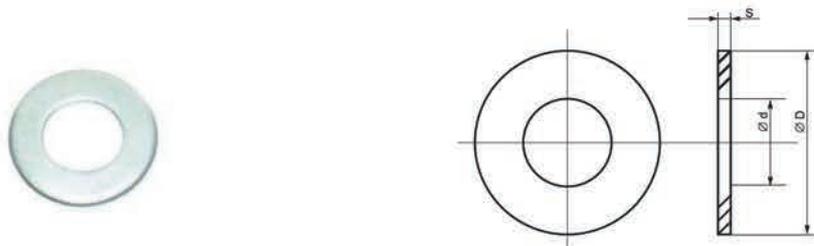
Номинальный диаметр, мм	d, мм внутренний диаметр		D, мм внешний диаметр		S, мм толщина			вес 1000 штук, кг
	min	max	min	max	номинальная	min	max	
4	4,30	4,50	12,00	13,00	1,00	0,95	1,10	0,72
5	5,30	5,50	15,00	16,00	1,20	1,15	1,30	1,47
6	6,40	7,00	18,00	19,00	1,60	1,50	1,70	2,52
8	8,40	9,84	24,00	25,00	2,00	1,90	2,10	5,85
10	10,50	12,00	30,00	31,00	2,50	2,40	2,60	11,58
12	13,00	15,00	37,00	38,00	3,00	2,90	3,20	20,33
14	15,00	17,00	42,00	44,00	3,00	2,90	3,20	29,38
16	17,00	19,00	50,00	51,00	3,00	2,90	3,20	37,32
18	19,00	21,00	54,00	56,00	4,00	2,90	3,20	73,13
22	24,00	25,00	66,00	67,00	4,00	3,90	4,20	108,37
24	26,00	27,00	72,00	73,00	5,00	4,90	5,20	121,63

DIN 125

ШАЙБА ПЛОСКАЯ

Шайба плоская.

Сделана из конструкционной оцинкованной стали. Соответствие ГОСТ 11371.

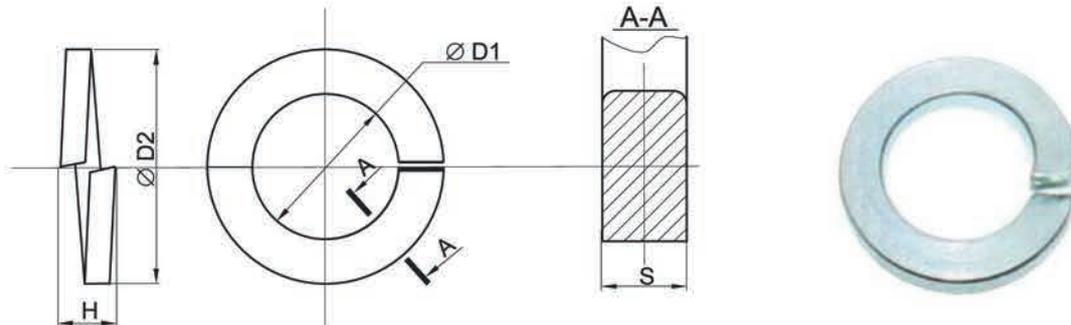


Геометрические размеры

Номинальный диаметр, мм	d, мм внутренний диаметр		D, мм внешний диаметр		S, мм толщина			вес 1000 штук, кг
	min	max	min	max	номинальная	min	max	
3	3,20	3,38	6,64	7,00	0,50	0,55	0,45	0,119
4	4,30	4,48	8,64	9,00	0,80	0,90	0,70	0,308
5	5,30	5,48	9,64	10,00	1,00	1,10	0,90	0,443
6	6,40	6,62	11,57	12,00	1,60	1,80	1,40	1,020
8	8,40	8,62	15,57	16,00	1,60	1,80	1,40	1,830
10	10,50	10,77	19,48	20,00	2,00	2,20	1,80	3,570
12	13,00	12,27	23,48	24,00	2,50	2,70	2,30	6,270
14	15,00	15,27	27,48	28,00	2,50	2,70	2,30	8,620
16	17,00	17,27	29,48	30,00	3,00	3,30	2,70	11,300
18	19,00	19,33	33,38	34,00	3,00	3,30	2,70	14,700
20	21,00	21,33	36,38	37,00	3,00	3,30	2,70	17,200
24	25,00	25,33	43,38	44,00	4,00	4,30	3,70	32,300

DIN 127 ШАЙБА ПРУЖИННАЯ (ГРОВЕР)

Шайба пружинная. Сделана из конструкционной, оцинкованной стали.

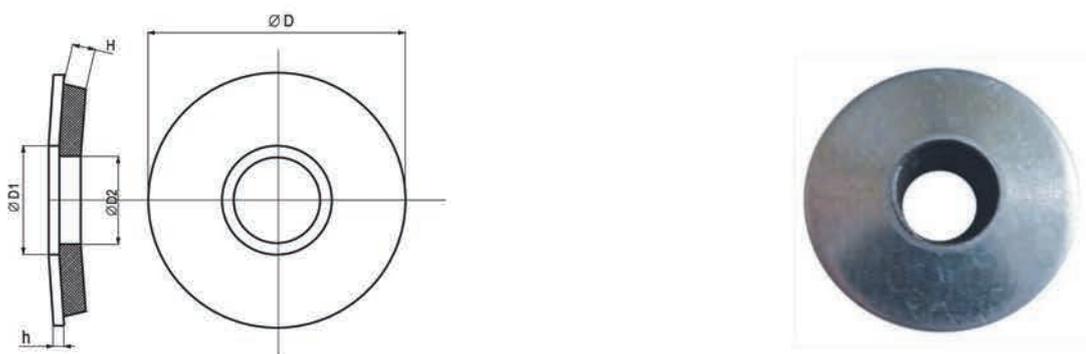


Геометрические размеры

Номинальный диаметр, мм	D1, мм внутренний диаметр		D2, мм внешний диаметр		S, мм толщина		вес 1000 штук, кг
	min	max	min	max	min	max	
3,00	3,10	3,40	6,20	6,30	1,60	1,90	0,110
4,00	4,10	4,40	7,60	7,70	1,80	2,10	0,180
5,00	5,10	5,40	9,20	9,30	2,40	2,80	0,360
6,00	6,10	6,50	11,80	12,00	3,20	3,80	0,830
8,00	8,10	8,50	14,80	15,00	4,00	4,70	1,600
10,00	10,20	10,70	18,10	18,30	4,40	5,20	2,530
12,00	12,20	12,70	21,10	21,30	5,00	5,90	3,820
14,00	14,20	14,70	24,10	24,30	6,00	7,10	6,010
16,00	16,20	17,00	27,40	27,70	7,00	8,30	8,910
18,00	18,20	19,00	29,40	29,70	7,00	8,30	9,730
20,00	20,20	21,20	33,60	33,90	8,00	9,40	15,200
24,00	24,50	25,50	40,00	40,30	10,00	11,80	26,200

ШАЙБА ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ САМОРЕЗОВ

Шайба пружинная. Сделана из конструкционной, оцинкованной стали.



Геометрические размеры

Обозначение	D	D1	D2	H	h	вес 1000 штук, кг
	наружный диаметр шайбы, мм	внутренний диаметр шайбы, мм	внутренний диаметр резиновой прокладки, мм	толщина резиновой прокладки, мм	толщина стальной части, мм	
4,8 x 14	14,00	4,75 - 5,00	4,30 - 4,90	2,30 - 2,70	0,90 - 1,10	1,43
5,5 x 14	14,00	5,75 - 6,25	5,30 - 5,90	2,30 - 2,70	0,90 - 1,10	1,43
6,3 x 16	16,00	6,75 - 7,25	6,30 - 6,90	2,30 - 2,70	0,90 - 1,10	1,95

Покрывтие металлической части: белый цинк

Материал прокладки: неопрен или EPDM

E - Этилен

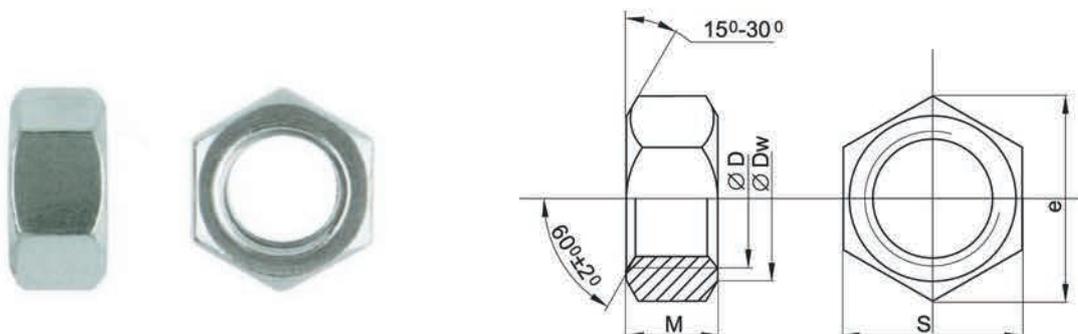
P - Пропилен

D - Диен

M - Метилен

DIN 934 ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ

Гайка шестигранная.
Сделана из конструкционной оцинкованной стали. Класс прочности: 5,8. Соответствие ГОСТ 5915.



Геометрические размеры

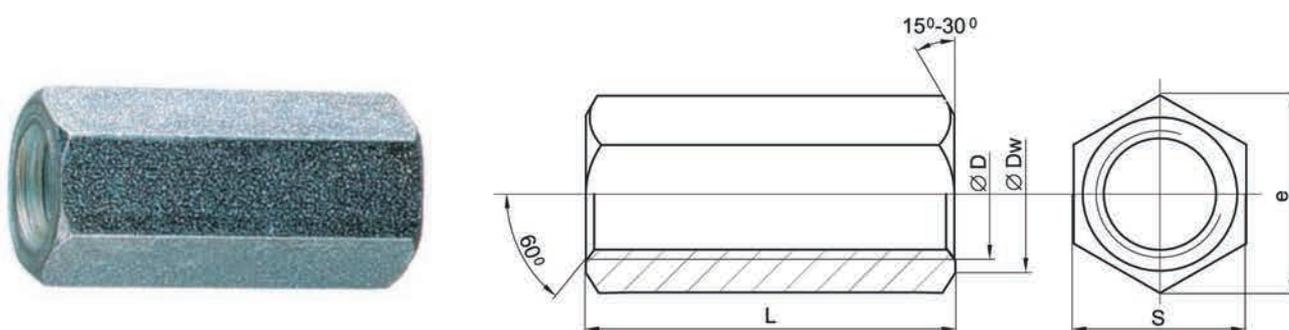
D, номинальный диаметр, мм	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24
P, мм	0,5	0,70	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,5	2,50	3,00
Dw, мм	4,50	5,80	6,80	8,80	11,30	15,30	17,20	20,20	22,20	24,8	28,20	33,20
e, мм	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,90	21,10	24,49	26,75	29,6	32,95	39,55
M, мм	2,40	3,20	4,00	5,00	6,50	8,00	10,00	11,00	13,00	14,4	16,00	19,00
S, мм	5,00	6,00	8,00	10,00	13,00	17,00	19,00	22,00	24,00	27,00	30,00	36,00

Приблизительный вес 1000 штук/кг

D, номинальный диаметр, мм	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24
вес 1000 штук, кг	0,3	0,7	1,0	2,2	4,6	10,3	15,3	22,5	30,0	44,0	56,0	98,9

DIN 6334 ГАЙКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ (МУФТА)

Применяется для наращивания конструкций.



Геометрические размеры

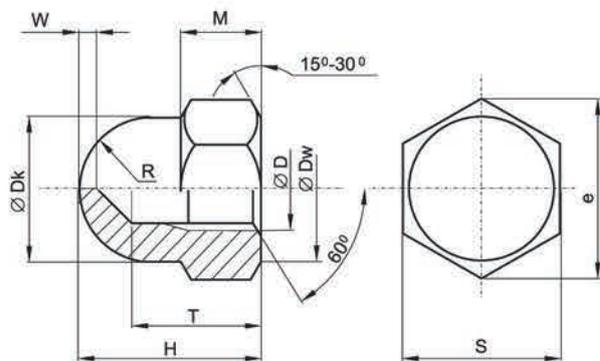
D номинальный диаметр, мм	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
P, мм	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,5	3,0
Dw, мм	6,80	8,80	11,30	15,30	17,20	22,20	23,20	33,20
e, мм	8,79	11,05	14,38	18,90	21,16	26,75	32,95	39,55
L, мм	14,60 - 15,40	17,60 - 18,40	23,60 - 24,40	29,60 - 30,40	35,60 - 36,40	47,60 - 48,40	59,00 - 61,00	71,00 - 73,00
S, мм	8,00	10,00	13,00	17,00	19,00	24,00	30,00	36,00

Приблизительный вес 1000 штук/кг

D номинальный диаметр, мм	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
вес 1000 штук, кг	4,10	8,02	18,08	40,41	56,60	114,50	233,00	282,50

DIN 1587 ГАЙКА КОЛПАЧКОВАЯ

Гайка шестигранная с колпачком.
Сделана из конструкционной оцинкованной стали. Класс прочности: 6,0. Соответствие ГОСТ 11860.

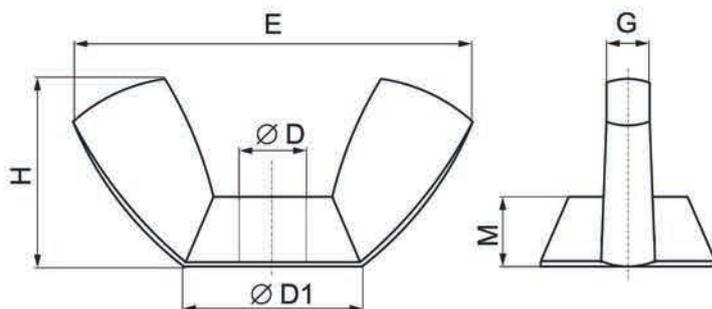


Геометрические размеры

D номинальный диаметр, мм	M5	M6	M8	M10	M12
P, мм	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75
Dw, мм	6,80	8,30	11,30	14,30	16,20
Dk, мм	7,50	9,50	12,50	15,00	17,00
e, мм	8,79	11,05	14,38	17,77	20,03
T, мм	7,21 - 7,79	7,71 - 8,29	10,65 - 11,35	12,65 - 13,35	15,65 - 16,35
W, мм	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00
R, мм	3,75	4,75	6,25	7,50	8,50
H, мм	10,00	12,00	15,00	18,00	22,00
M, мм	3,70 - 4,00	4,70 - 5,00	6,14 - 6,50	7,64 - 8,00	9,64 - 10,00
S, мм	8,00	10,00	13,00	17,00	19,00
вес 1000 штук, кг	2,06	4,49	8,92	19,12	28,37

DIN 315 ГАЙКА БАРАШКОВАЯ

Гайка барашковая сделана из конструкционной оцинкованной стали.
Соответствие ГОСТ 3032.



Геометрические размеры

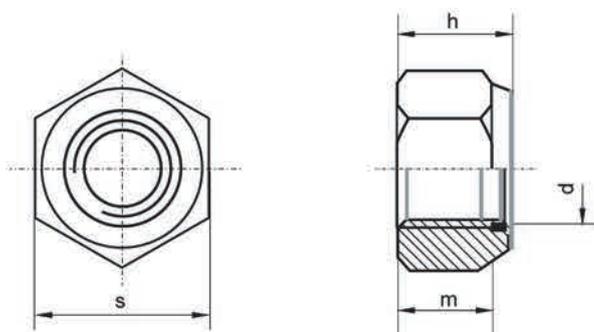
D номинальный диаметр, мм	M5	M6	M8
P, мм	0,80	1,00	1,25
E, мм	22,00	26,80	30,30
H, мм	10,50	12,90	14,80
D1, мм	9,50	11,90	13,50
G, мм	2,60	3,00	3,30
M, мм	4,00	4,90	5,40
вес 1000 штук, кг	3,00	5,75	7,65

DIN 985

ГАЙКА САМОКОНТРЯЩАЯСЯ, ШЕСТИГРАННАЯ

Гайка шестигранная с контрящим кольцом.

Сделана из конструкционной оцинкованной стали. Контрящее кольцо сделано из нейлона. Класс прочности: 8,0.

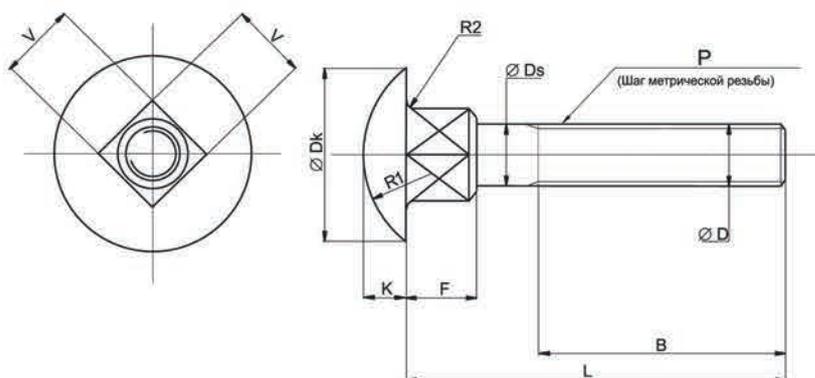


Геометрические размеры

d номинальный диаметр, мм	h	m	s	Вес 1000 шт., кг
M5	5,0	3,2	8,0	1,1
M6	6,0	4,0	10,0	2,4
M8	8,0	5,5	13,0	5,1
M10	10,0	6,5	17,0	11,0
M12	12,0	8,0	19,0	17,2
M14	14,0	9,5	22,0	26,0
M16	16,0	10,5	24,0	34,0
M20	20,0	14,0	30,0	65,0
M24	24,0	15,0	36,0	102,0

DIN 603 БОЛТ МЕБЕЛЬНЫЙ

Предназначен для соединения деревянных элементов с металлическими. Во время монтажа четырехугольная часть головки болта углубляется в дерево, что приводит к ее блокированию и дает возможность легко затянуть гайку.



Геометрические размеры

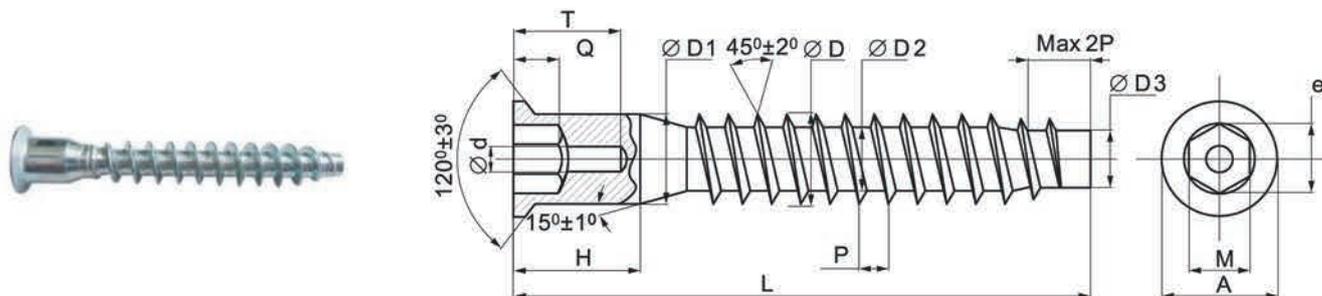
D, номинальный диаметр	M6	M8	M10
P, мм	1,00	1,25	1,50
B, мм	18,00	22,00	26,00
Dk, мм	15,45 - 16,55	19,35 - 20,65	23,35 - 24,65
Ds, мм	5,52 - 6,00	7,42 - 8,00	9,42 - 10,00
F, мм	3,40 - 4,60	4,40 - 5,60	5,40 - 6,60
K, мм	3,12 - 3,88	4,12 - 4,88	4,62 - 5,38
R1, мм	12,60	16,00	19,20
R2, мм	0,50	0,50	0,50
V, мм	5,52 - 8,58	7,42 - 8,58	9,42 - 10,58

Приблизительный вес 1000 штук/кг

L, мм номинальная длина	Номинальный диаметр, мм		
	M6	M8	M10
16	6,20	12,70	
20	7,00	13,60	
30	8,70	16,60	28,00
40	10,40	19,70	34,00
50	12,10	22,50	39,00
60	13,70	25,40	43,50
70	15,80	29,00	48,50
80	18,00	33,00	53,80
90	19,60	35,00	58,90
100	21,20	38,00	62,00
110	22,90	41,40	68,00
120	24,60	44,20	73,00
130	26,70	47,40	77,70
140	28,00	50,50	84,40
150		53,60	92,00

ВИНТ – КОНФИРМАТ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ

Винт-конфирмат предназначен для сборки, стяжки элементов современной мебели из древесины, древесно-стружечной плиты, клееной фанеры и т. п. Благодаря специальному профилю резьбы и ее чистой поверхности можно быстро и легко ввинтить конфирмат, получая высокую точность соединения по сравнению с традиционными саморезами. Небольшой диаметр стержня позволяет исключить появление трещин и выпучин. Резьба конфирмата обеспечивает высокую точность соединения. Необходимо предварительное сверление отверстия.



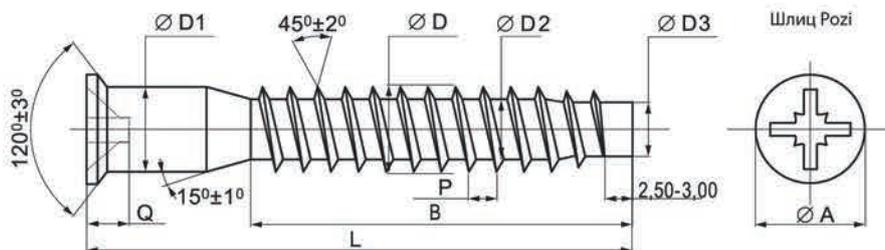
Геометрические размеры

Обозначение	7 x 50
L, длина, мм	48,50 - 50,00
P, шаг резьбы, мм	3,00
A, диаметр фланца, мм	9,50 - 10,00
M, размер под ключ, мм	4,02 - 4,12
E, мм	4,58
Q, глубина шлица, мм	2,72 - 3,05
T, глубина отверстия, мм	7,00
d, диаметр отверстия, мм	3,00
H, высота головки, мм	10,00
D1, диаметр головки, мм	6,92 - 7,00
D, наружный диаметр, мм	6,72 - 7,05
D2, внутренний диаметр, мм	4,70
D3, мм	4,45 - 4,55
Вес 1000 штук, кг	9,00

Материал: сталь С1006 - С1008 Покрытие: белый или желтый цинк

ВИНТ – КОНФИРМАТ С КРЕСТОБРАЗНЫМ ШЛИЦЕМ

Винт-конфирмат предназначен для сборки, стяжки элементов современной мебели из древесины, древесно-стружечной плиты, клееной фанеры и т. п. Благодаря специальному профилю резьбы и ее чистой поверхности можно быстро и легко ввинтить конфирмат, получая высокую точность соединения по сравнению с традиционными саморезами. Небольшой диаметр стержня позволяет исключить появление трещин и выпучин. Резьба конфирмата обеспечивает высокую точность соединения. Необходимо предварительное сверление отверстия.



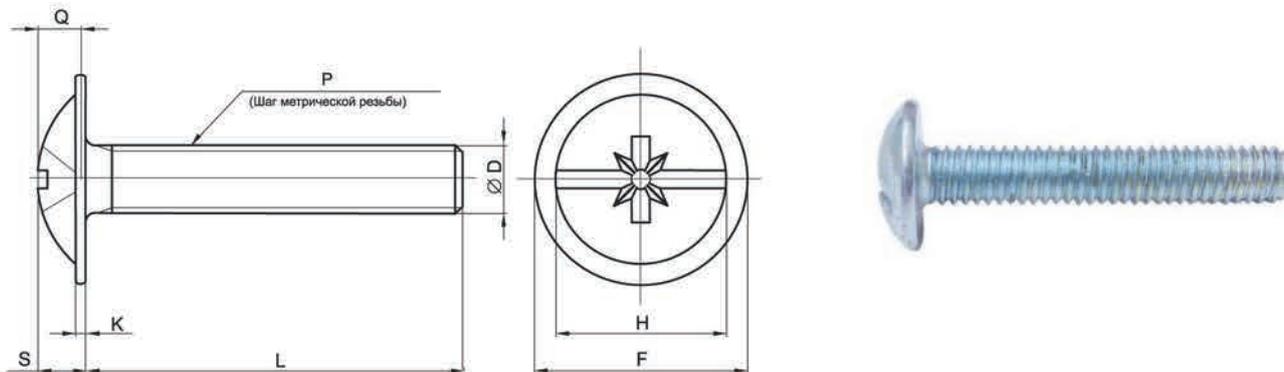
Геометрические размеры

Обозначение	7 x 50
L, длина, мм	48,50 - 50,00
P, шаг резьбы, мм	3,00
A, диаметр фланца, мм	9,50 - 10,30
Q, глубина шлица, мм	2,72 - 3,20
B, длина резьб. Части, мм	37,00 - 40,00
D1, диаметр головки, мм	6,92 - 7,00
D, наружный диаметр, мм	6,72 - 7,05
D2, внутренний диаметр, мм	4,70
D3, мм	4,45 - 4,55
Шлиц	Pz
Вес 1000 штук, кг	9,00

Материал: сталь С1006 - С1008 Покрытие: белый или желтый цинк

ВИНТ ДЛЯ МЕБЕЛЬНОЙ ФУРНИТУРЫ

Предназначен для соединения легких металлических конструкций, а также элементов деревянных с металлическими в мебельном производстве. Винты имеют крестообразный шлиц типа комби, что обеспечивает универсальность монтажа.

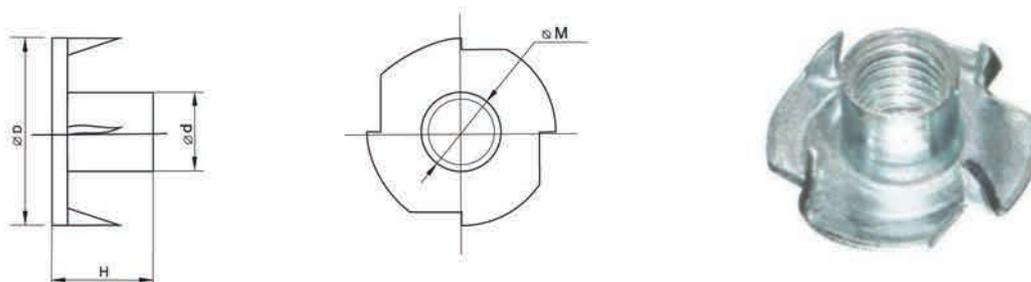


Геометрические размеры

Обозначение	D диаметр винта, мм	L длина винта, мм	P шаг резьбы, мм	H диаметр головки, мм	F диаметр фланца, мм	Q глубина шлица, мм	S высота головки, мм	K толщина фланца, мм	приблизительный вес 1000 штук, кг
M4 X 10	3,83 - 3,97	10 ± 0,29	0,70	7,60 - 8,00	9,30 - 9,80	1,70 - 2,30	2,24 - 2,59	0,60 - 0,90	1,63
M4 X 12	3,83 - 3,97	12 ± 0,35	0,70	7,60 - 8,00	9,30 - 9,80	1,70 - 2,30	2,24 - 2,59	0,60 - 0,90	1,88
M4 X 16	3,83 - 3,97	16 ± 0,35	0,70	7,60 - 8,00	9,30 - 9,80	1,70 - 2,30	2,24 - 2,59	0,60 - 0,90	2,08
M4 X 18	3,83 - 3,97	18 ± 0,35	0,70	7,60 - 8,00	9,30 - 9,80	1,70 - 2,30	2,24 - 2,59	0,60 - 0,90	2,25
M4 X 20	3,83 - 3,97	20 ± 0,42	0,70	7,60 - 8,00	9,30 - 9,80	1,70 - 2,30	2,24 - 2,59	0,60 - 0,90	2,37
M4 X 22	3,83 - 3,97	22 ± 0,42	0,70	7,60 - 8,00	9,30 - 9,80	1,70 - 2,30	2,24 - 2,59	0,60 - 0,90	2,52
M4 X 25	3,83 - 3,97	25 ± 0,42	0,70	7,60 - 8,00	9,30 - 9,80	1,70 - 2,30	2,24 - 2,59	0,60 - 0,90	2,74
M4 X 30	3,83 - 3,97	30 ± 0,42	0,70	7,60 - 8,00	9,30 - 9,80	1,70 - 2,30	2,24 - 2,59	0,60 - 0,90	3,10
M4 X 35	3,83 - 3,97	35 ± 0,50	0,70	7,60 - 8,00	9,30 - 9,80	1,70 - 2,30	2,24 - 2,59	0,60 - 0,90	3,47
M4 X 40	3,83 - 3,97	40 ± 0,50	0,70	7,60 - 8,00	9,30 - 9,80	1,70 - 2,30	2,24 - 2,59	0,60 - 0,90	3,94

ГАЙКА НОСКОВАЯ (ВРЕЗНАЯ)

Гайка носковая. Сделана из оцинкованной стали.

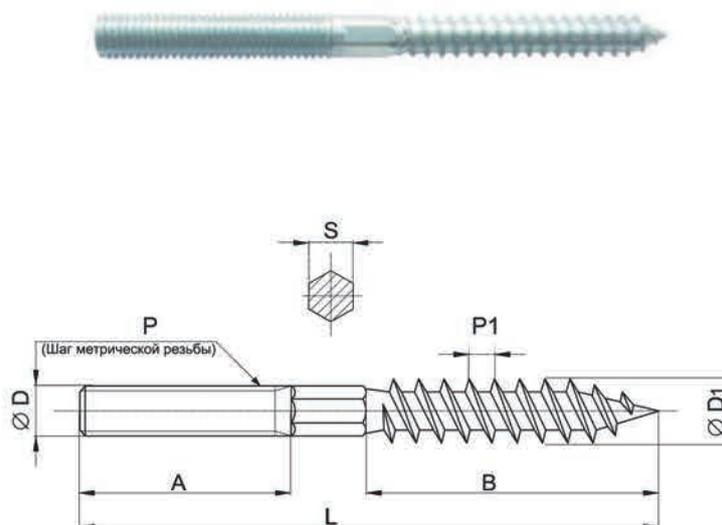


Геометрические размеры

Обозначение	M диаметр резьбы, мм	H высота, мм	D диаметр шляпки, мм	D диаметр тела, мм
6 / 9	M6	9	16,5	7,2
8 / 11	M8	11	20,0	9,2

ВИНТ-ШУРУП

Рекомендуется для крепления сантехники и других деталей к бетону, полнотелому кирпичу, естественному камню (с помощью пластикового дюбеля), в дерево с предварительным сверлением отверстия. Резьба редкая, однозаходная для дерева с одной стороны и метрическая с другой стороны. Имеет шестигранник между метрической и шурупной резьбой для закручивания шпильки-шурупа, а может и не иметь его. Шпильку-шуруп в таком случае закручивают при помощи одной или двух подходящих гаек или ключа. Изготовлен из углеродистой оцинкованной стали.



Геометрические размеры

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



ОПОРІ.ПРО

МЕБЕЛЬНЫЕ ОПОРЫ
МЕБЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

sales@opori.pro
<http://opori.pro>

Комплектующие для производства
мягкой и корпусной мебели

+7 (495) 586-2946
+7 (495) 773-4103