



Шпилька ввинчиваемая M45x3x380 1d DIN 938

cl. 8.8, cl. 8.8, hot dip galv., cl. 10.9, cl. 10.9, hot dip galv.

Характеристика	Значение
Вес 1 шт (кг)	5,086
Длина резьбы ввинчиваемого конца, b1	45
Длина резьбы гаечного конца, b2	115
Длина, l (мм)	380
Материал	Черный
Номинальный размер, d	M45x3
Размер сгона резьбы, x1	11
Размер сгона резьбы, x2	5,5
Сортировка на сайте	6160
Стандарт	DIN 938
Тип крепежа	Шпилька ввинчиваемая

Шпилька - это разновидность стержневого крепежного изделия, которое используют для создания быстро разборного резьбового соединения элементов металлоконструкций, частей механизмов, оборудования и пр. Также шпильки с резьбой используются для прочной фиксации изделий на поверхности.

Шпилька с ввинчиваемым концом - по стандарту DIN 938 - это шпилька длиной ~ 1d со стандартной метрической и метрической тонкой резьбой, которая предназначена для ввинчивания в стальные поверхности. Изготавливают шпильки из сталей с высокими физико-механическими свойствами. Благодаря характеристикам сырья готовые шпильки - с ввинчиваемым концом имеют высокую прочность на разрыв, изгиб, твердость, стойкость к интенсивным нагрузкам, коррозионную стойкость, устойчивость к сложным климатическим условиям. Кроме того, шпилька ~ 1d DIN 938 устойчива к окислению, а резьба имеет высокую прочность на срыв. Стоит отметить, что для повышения срока эксплуатации крепежа, шпильки могут обрабатываться защитным покрытием, чаще на основе цинка.

Широкое применение шпильки с ввинчиваемым концом $\sim 1d$ - нашли в строительстве, машино- и приборостроении, металлургии, сельском и коммунальном хозяйстве, производстве технологического оборудования, металлоконструкций, тяжелых машин и пр.

Размеры шпилек с ввинчиваемым концом: длина резьбы ввинчиваемого конца - -, длина резьбы гаечного конца - -, длина - - мм, вес шпильки - - кг.

Регламентирует требования на изготовление, тестирования, допуски и эксплуатацию стальных резьбовых шпилек стандарт -.

Европейская металлургическая компания поставляет шпильку с ввинчиваемым концом длиной $\sim 1d$ из сталей с высокими физико-механическими свойствами.



Комплексные
поставки



Сервисные услуги



Контроль качества



Персональный
менеджер проекта



«Точно в срок» (Just
In Time)



Полный пакет
документов