



## Шпилька ввинчиваемая M33x2x110 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)                        | 0,852                |
| Длина резьбы ввинчиваемого конца, b1 | 32                   |
| Длина резьбы гаечного конца, b2      | 72                   |
| Длина, l (мм)                        | 110                  |
| Материал                             | Черный               |
| Номинальный размер, d                | M33x2                |
| Размер сгона резьбы, x1              | 9                    |
| Размер сгона резьбы, x2              | 4,5                  |
| Сортировка на сайте                  | 4470                 |
| 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