



## Шпилька (болт) нержавеющая Type Z M12x60 DIN 2510-3

X22CrMoV12-1 / 1.4923, X6NiCrTiMoVB25-15-2 / 1.4980, X7CrNiMoBNb16-16 / 1.4986, X5CrNiMo17-12-2 / 1.4401 / 316 / A4, X5CrNi18-10 / 1.4301 / 304 / A2, X2CrNiMoN22-5-3 / 1.4462 / 2205

| Характеристика           | Значение                      |
|--------------------------|-------------------------------|
| Вес 1 шт (кг)            | 0,031                         |
| Диаметр стержня, d2 (мм) | 8,5                           |
| Диаметр цапфы, d3 (мм)   | 8                             |
| Длина резьбы, b (мм)     | 27                            |
| Длина цапфы, z2 (мм)     | 4                             |
| Длина, l (мм)            | 60                            |
| Материал                 | Нержавеющий                   |
| Номинальный размер, d    | M12                           |
| Размер под ключ, SW (мм) | 7                             |
| Сортировка на сайте      | 30                            |
| Стандарт                 | DIN 2510-3                    |
| Тип крепежа              | Шпилька с утонченным стержнем |
| Фаска (max), z1 (мм)     | 1,75                          |
| Форма исполнения         | Type Z                        |

**Нержавеющие резьбовые шпильки - (stud bolts -)** – это вид крепежа, который используют для прочного быстроразъемного соединения отдельных элементов металлоконструкций и механизмов или для фиксации различных изделий на поверхности.

Нержавеющая шпилька с утонченным стержнем Type Z - представляет собой длинный стержень, у которого резьба не полная, а нанесена на два конца. Гладкая без резьбы часть (цапфа) шпильки тип Z имеет диаметр меньше,

чем диаметр резьбовой части. По стандарту DIN 2510-3 поставляются шпилька может с укороченной и / или удлиненной резьбой (метрической). Используют шпильки в паре с гайками и шайбами.

Изготавливают шпильки с утонченным стержнем - из нержавеющих сталей, химический состав и механические свойства которых обеспечивают крепежу прочность, стойкость к износу, разрыву, коррозии, окислению, повышенным и пониженным температурам.

Используют нержавеющие шпильки с утонченным стержнем во фланцевых соединениях нефтегазовой, химической, энергетической отрасли, в строительстве, приборостроении и т.д.

Размеры нержавеющей шпильки с утонченным стержнем Type Z: диаметр стержня - - мм, диаметр цапфы - - мм, длина цапфы - - мм, длина шпильки - - мм, фаска - - мм, вес нержавеющей шпильки - - кг.

Регламентирует резьбовые шпильки - из нержавеющих сталей стандарт - .

**Нами поставляется шпилька (болт) с утонченным стержнем Type Z из нержавеющих сталей:**

X5CrNi18-10 - 1.4301 - 304 - A2, X5CrNiMo17-12-2 - 1.4401 - 316 - A4, X22CrMoV12-1 - 1.4923, X6NiCrTiMoVB25-15-2 - 1.4980, X7CrNiMoBNb16-16 - 1.4986, X2CrNiMoN22-5-3 - 1.4462.



Комплексные  
поставки



Сервисные услуги



Контроль качества



Персональный  
менеджер проекта



«Точно в срок» (Just  
In Time)



Полный пакет  
документов