



## Шпилька М45х3х2000 DIN 975

cl. 4.8, cl. 8.8, cl. 8.8, zinc plated, cl. 8.8, hot dip galv., cl. 10.9, cl. 12.9

| Характеристика        | Значение               |
|-----------------------|------------------------|
| Вес 1 шт (кг)         | 21,828                 |
| Длина, l (мм)         | 2000                   |
| Материал              | Черный                 |
| Номинальный размер, d | M45x3                  |
| Сортировка на сайте   | 820                    |
| Стандарт              | DIN 975                |
| Тип крепежа           | Шпилька полнорезьбовая |

Стальная полнорезьбовая шпилька -х- (штанга) представляет собой цилиндрический стержень с нанесенной по всей поверхности метрической резьбой. Регламентируется крепежное изделие стандартом DIN 975 (DIN 976-1).

Главной особенностью шпильки является отсутствие головки, что позволяет использовать изделие в ограниченном пространстве, где болт или винт не подходят. Шпилька полнорезьбовая может служить для скрепления двух деталей между собой или фиксации элемента на горизонтальной или вертикальной поверхности.

Шпилька din 975 предназначена для организации прочного соединения в паре с гайками. Класс точности – 6g. Прочные и устойчивые к механическим воздействиям метизы выдерживают большие нагрузки и служат длительное время без ухудшения первоначальных свойств.

Размеры стальной полнорезьбовой шпильки -: длина - мм, вес - кг.

Стальные шпильки - используются в разных отраслях, где существует необходимость организовать прочное и надежное соединение. Полнорезьбовые штанги DIN 976-1 нашли применение в строительстве, машино-, приборостроении, производстве мебели и др.

В компании ЕМК можно выбрать полнорезьбовые шпильки -х- по европейскому стандарту DIN 975 из марок стали с классом прочности:

cl. 4.8, cl. 8.8, cl. 8.8, zinc plated, cl. 8.8, hot dip galv., cl 12.9, cl. 10.9.



Комплексные  
поставки



Сервисные услуги



Контроль качества



Персональный  
менеджер проекта



«Точно в срок» (Just  
In Time)



Полный пакет  
документов