



## Болт высокопрочный M12x50мм

### NV EN 14399-4

cl. 10.9, cl. 12.9, cl. 10.9, hot dip galv., Cl. 10.9, hot dip galv

| Характеристика                       | Значение                        |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Вес 1 шт (кг)                        | 0,0628                          |
| Высота головки, k (мм)               | 7,55-8,45                       |
| Высота под головкой, c (мм)          | 0,4-0,6                         |
| Диаметр болта, ds (мм)               | 12                              |
| Диаметр описанной окружности, e (мм) | 23,91                           |
| Диаметр переходной галтели, da (мм)  | 15,2                            |
| Длина резьбы, b (мм)                 | 23                              |
| Длина, l (мм)                        | 50                              |
| Материал                             | Черный                          |
| Номинальный размер, d                | M12                             |
| Радиус скругления, r (мм)            | 1,2                             |
| Размер под ключ, s (мм)              | 21,16-22                        |
| Сортировка на сайте                  | 40                              |
| Стандарт                             | EN 14399-4                      |
| Тип крепежа                          | Болт шестигранный высокопрочный |
| Шаг резьбы, p (мм)                   | 1,75                            |

Болт -х- мм NV – высокопрочный конструкционный метиз с метрической резьбой по всей длине стержня и шестигранной головкой под гаечный ключ. Болтокомплект для системы NV включает шестигранный болт и гайку для

предварительного натяжения. Требования болтовым комплектам регламентирует стандарт EN 14399-4.

Назначение высокопрочных болтов – соединение между собой и крепление к несущей поверхности конструктивных элементов. Данный вид метизов характеризуется улучшенными механическими свойствами, устойчивостью к температурным перепадам и воздействию агрессивных веществ. Высокая прочность и способность выдерживать повышенные нагрузки достигается посредством закалки и отпуска крепежа.

Болты EN 14399-4 используются для создания ответственных соединений. Востребованы в строительстве, энергетике и нефтегазовой промышленности, машино- и приборостроении, производстве технологического оборудования. Конструкционные метизы применяются при монтаже трубопроводных систем, воздухопроводов, вентиляции и т. п.

Высокопрочные болты HV размера - имеют: длину – - мм, размер под ключ – - мм, диаметр описанной окружности – #DIAMETR\_OPISANNOY\_OKRUZHNOСТИ\_E\_MM\_\_S мм, длину резьбы – - мм, высоту головки и под головкой – - и - мм соответственно, диаметр болта – - мм, диаметр переходной галтели – - мм. Вес одной штуки – #VES\_1\_SHT\_KG\_S кг.

Мы предлагаем конструкционные шестигранные болты высокой прочности по стандарту EN 14399-4 из сталей: cl. 10.9, cl. 10.9, hot dip galv.



Комплексные  
поставки



Сервисные услуги



Контроль качества



Персональный  
менеджер проекта



«Точно в срок» (Just  
In Time)



Полный пакет  
документов