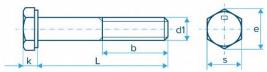


## Болт высокопрочный M20x120 ISO

7412



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

## Характеристика

## Значение

Вес 1 шт (кг)	0,372
Высота головки, k (мм)	12,5
Высота под головкой, с (мм)	0,4-0,8
Диаметр болта, ds (мм)	19,16
Диаметр описанной окружности, e (мм)	37,29
Диаметр переходной галтели, da (мм)	23,24
Длина резьбы, b (мм)	43
Длина, l (мм)	120
Материал	Черный
Номинальный размер, d	M20
Радиус скругления, r (мм)	0,8
Размер под ключ, s (мм)	33-34
Сортировка на сайте	420
Стандарт	ISO 7412
Тип крепежа	Болт шестигранный высокопрочный
Шаг резьбы, p (мм)	2,5

Высокопрочный болт -х- ISO 7412 – метиз с крупной головкой шестигранной формы и короткой метрической резьбой с мелким шагом, используемый для скрепления деталей конструкций и оборудования, подверженных

динамическим и вибрационным нагрузкам.

Болт относится к крепежным изделиям класса точности С, то есть предназначен для установки в отверстия, диаметр которых на 2-3 мм превышает диаметр гладкой части болта между головкой и резьбой. Наличие зазора обеспечивает легкость установки метиза и возможность смещения соединяемых элементов относительно друг друга при воздействии на них нагрузок.

Болты изготавливаются из углеродистой стали классов прочности 8.8 и 10.9. Изделия подвергаются термообработке, после которой могут быть оцинкованы гальваническим или термодиффузионным методом.

Конструкционный болт ISO 7412 используется в тяжелом машиностроении, строительстве, станкостроении, производстве мебели и других областях с высокими требованиями к прочностным характеристикам крепежа. Метиз применяется как вместе с гайками и шайбами, так и самостоятельно (вкручивается в отверстие с резьбой).

Болты размера - имеют длину - мм, длину резьбы - мм, диаметр - мм, диаметр описанной окружности - мм, диаметр переходной галтели - мм, высоту головки - мм, высоту под головкой - мм, размер под ключ - мм. Вес одного болта составляет - кг.

**В ЕМК вы можете купить болты шестигранные из сталей cl. 8.8 , cl. 8.8, hot dip galv. , 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