



Болт M45x190 DIN 931

cl. 8.8, cl. 8.8, zinc plated, cl. 8.8, hot dip galv., cl. 10.9,
cl. 12.9, cl. 8.8, zinc flake, cl. 10.9, zinc flake, cl. 12.9,
zinc flake, cl. 5.6, hot dip galv., cl. 5.6, zinc plated, cl.
5.6

Характеристика	Значение
Вес 1 шт (кг)	3,1
Высота головки, k (мм)	28
Высота под головкой, c (мм)	0,3-1
Диаметр описанной окружности, e (мм)	76,95
Длина резьбы, b (мм)	96-115
Длина, l (мм)	190
Материал	Черный
Номинальный размер, d	M45
Радиус скругления, r (мм)	1,2
Размер под ключ, s (мм)	70
Сортировка на сайте	4330
Стандарт	DIN 931
Тип крепежа	Болт шестигранный
Шаг резьбы, p (мм)	4,5

- x12 мм - представляет собой крепежное изделие, состоящее из цилиндрической части с резьбой и метрической головки в виде шестигранника под гаечный ключ. Особенностью данного вида болтов является неполная резьба с крупным шагом. Метизы применяются для соединения и крепления конструктивных элементов в строительстве и машиностроении, при производстве мебели. Болт с неполной резьбой регламентируется немецким стандартом -, аналогичным международному стандарту ISO 4014.

- - относится к классу точности А, включающем изделия с диаметром резьбы до М24 и длиной резьбы до 150 мм. Форма головки удобна для откручивания и обеспечивает надежную фиксацию метиза.

Болты с шестигранной головкой - производятся из углеродистой стали при помощи технологии холодной и горячей высадки. Для повышения коррозионной стойкости крепежей их поверхность дополнительно обрабатывается методом гальванического, горячего или дисперсионного цинкования, покрывается тонким слоем никеля или хрома. Так улучшаются технические характеристики и внешний вид изделия, снижается трение поверхностей при вкручивании.

Размеры болта -х12 мм -: размер под ключ -- мм, диаметр описанной окружности -- мм, шаг и длина резьбы соответственно -- и - мм, высота головки -- мм. Вес одной штуки -- кг.

Мы поставляем - -х12 мм - из сталей: cl. 8.8 , cl. 8.8, zinc plated , cl. 8.8, zinc flake , cl. 8.8, hot dip galv. , cl. 10.9 , cl. 10.9, zinc flake , cl. 12.9 , cl. 12.9, zinc flake , cl. 5.6, hot dip galv. , cl. 5.6, zinc plated , cl. 5.6.



Комплексные
поставки



Сервисные услуги



Контроль качества



Персональный
менеджер проекта



«Точно в срок» (Just
In Time)



Полный пакет
документов