

## Болт класс прочности 10.9. ГОСТ 7798, ГОСТ 7805, DIN 931, DIN 93



**Покрытие:** цинк, без покрытия

**Марка стали:** 40Х «Селект»

**Упаковка, фасовка:** коробки по 25 кг; ящики по 50 кг

**Размеры под ключ:** 16, 18, 24, 30, 36, 41, 46, 55, 65 мм

**Резьба, допуск:** М10, М12, М16, М20, М24, М27, М30, М36, М42; 6g

**Болты класса прочности 10.9** ГОСТ 7805, ГОСТ 7798 и их аналоги болты DIN 931 применяют в разъемных соединениях, к которым предъявлены высокие требования по прочности, надежности и устойчивости к статическим и динамическим (циклическим и ударным) нагрузкам. Болты с шестигранной головкой и неполной резьбой (шаг резьбы – крупный, мелкий) изготавливают с классом точности А (ГОСТ 7805) и классом точности В (ГОСТ 7798).

Крепёж может иметь четыре варианта исполнений: без отверстий; с отверстием в резьбовой части стержня; с отверстиями в боковых гранях головки; с лункой на торце головки. Маркировка болтов содержит сведения о предприятии-изготовителе (товарный знак) и классе прочности. Предел прочности болтов 10.9 на разрыв равен 1000 Н/мм<sup>2</sup> (100 кгс/ мм<sup>2</sup>). При превышении приложенной к болту нагрузкой этой величины происходит разрушение крепежной детали. Предел текучести болтов класса прочности 10.9 равен 900 Н/мм<sup>2</sup>. Эта величина соответствует максимально допустимой рабочей нагрузке на высокопрочный болт. При ее превышении наступает необратимая деформация крепежа.