

Болты высокопрочные. Предназначены для строительных конструкций, в том числе мостовых, а также для металлических конструкций, применяемых в тяжелом машиностроении.

Марки стали: 40X «Селект».

Климатическое исполнение:

- > У (для районов с расчетной температурой от -40°C и выше).
- > ХЛ (для районов с расчетной температурой от -65°C и выше). Головка болта дополнительно маркируется буквами ХЛ.

Класс точности: В.

Поле допуска резьбы: бg.

Класс прочности: $\delta_b > 1100$ МПа (110 кгс/мм²).

Болты должны иметь коэффициент закручивания не более 0,20 и не менее 0,14.

Дополнительные товары:

- > Гайка шестигранная высокопрочная ГОСТ 22354-77.
- > Шайба к высокопрочным болтам ГОСТ 22355-77.

Близкие аналоги ГОСТ: ГОСТ Р 52644-2006.

ГОСТ 22353-77

Параметры болта	Номинальный диаметр резьбы d							
	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	
Шаг резьбы, P	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	
Размер под ключ, S	27	30	32	36	41	46	46	
Диаметр, d1	16	18	20	22	24	27	30	
Высота головки, k	12	13	14	15	17	19	19	
Диаметр описанной окружности e, не менее	29,9	33,3	35	39,6	45,2	50,9	50,9	
Радиус под головкой, r	от 1,5 до 2			от 2 до 2,5			от 3 до 4	
Длина резьбовой части, b	L≤150	38	42	46	50	54	60	66
	L>150	44	48	52	56	60	66	72

Все параметры в таблице указаны в мм.