ОСТ 92-0747-72

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ШТИФТЫ КОНИЧЕСКИЕ

Конструкция и размеры

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ШТИФТЫ КОНИЧЕСКИЕ

Конструкция и размеры

Дата введения 1973-01-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на конические штифты (далее – штифты) и устанавливает их конструкцию и размеры.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована ссылка на следующий стандарт:

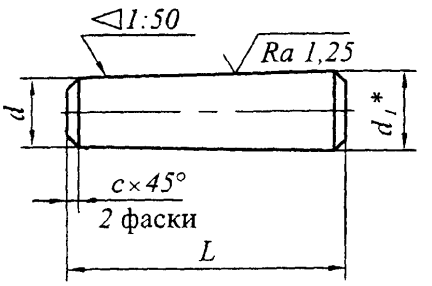
ОСТ 92-0748-72 Детали крепежные. Конструкция и размеры.

3 Конструкция и размеры

3.1 Конструкция и размеры штифтов должны соответствовать указанным на рисунке 1 и в таблице 1, их теоретическая масса приведена в таблице 1.

При новом проектировании не применять

$\sqrt{Ra\ 3,2(\sqrt{})}$



* Размер для справок подсчитывается по формуле $d_1 = d + \frac{L-2c}{50}$

Рисунок 1

Таблица 1

Размеры в миллиметрах

d	Номин.	2	3	4	5
	Пред. откл.	h11			
c		0,4	0,5	0,6	0,8
L		Масса 100 шт. штифтов, кг			
12		0,033	0,070	–	–
14		0,039	0,083	–	–
16		0,046	0,097	–	–
18		0,052	0,110	–	–
20		0,058	0,124	–	–
22		–	0,138	0,237	–
25		–	0,168	0,286	–
28		–	0,183	0,311	0,474
30		–	0,198	0,336	0,512
32		–	0,214	0,362	0,551
36		–	–	0,402	0,608
40		–	–	0,471	0,709
45		–	–	0,542	0,813
50		–	–	0,616	0,921

Пример условного обозначения штифта диаметром d=2 мм, длиной L=20 мм, из материала с условной маркировкой 47, с покрытием 11:

Штифт 2×20.47.11 ОСТ 92-0747-72

3.2 Штифты должны быть изготовлены из материалов, указанных в таблице 2.

Таблица 2

Условная маркировка марки материала	Марка материала
66	Сталь 45
47	Сталь 12Х21Н5Т

3.3 Условная маркировка марки материала, покрытия и остальные технические требования по ОСТ 92-0748.

УДК 621.886:006.36 Г37

Ключевые слова: конический штифт

gost.e-ecolog.ru