

OCT 92-0747-72

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н ДАРТ

ШТИФТЫ КОНИЧЕСКИЕ

Конструкция и размеры

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н ДАРТ

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.

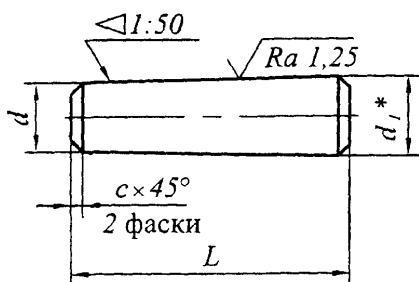
2 Нормативные ссылки

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

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


* 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
		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 материала	Марка материала
66	Сталь 45
47	Сталь 12Х21Н5Т

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