ОСТ 92-0746-72

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ШТИФТЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

Конструкция и размеры

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ШТИФТЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

Конструкция и размеры

Дата введения 1973-01-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на цилиндрические 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.

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

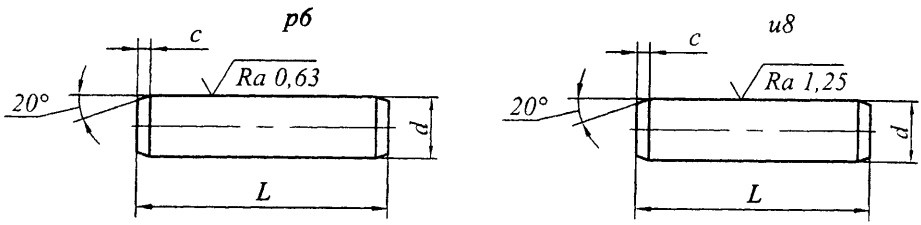

Рисунок 1

Таблица 1

Размеры в миллиметрах

d	Номин.	1	1,6	2	3	4	5	6	8	10	12
	Пред. откл.	р6				и8					
c		0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,6	
L		Масса 100 шт. штифтов, кг									
5		0,003	0,007	0,012	–	–	–	–	–	–	–
6		0,004	0,010	0,015	–	–	–	–	–	–	–
8		0,005	0,012	0,020	0,044	–	–	–	–	–	–
10		–	0,016	0,025	0,055	0,099	–	–	–	–	–
12		–	0,019	0,029	0,067	0,118	0,185	0,264	–	–	–
14		–	0,022	0,034	0,078	0,138	0,216	0,311	–	–	–
16		–	–	0,039	0,089	0,158	0,247	0,355	–	–	–
18		–	–	0,044	0,100	0,178	0,277	0,400	–	–	–
20		–	–	0,049	0,111	0,197	0,308	0,444	0,790	1,233	–
22		–	–	0,054	0,122	0,217	0,359	0,488	0,869	1,356	–
25		–	–	–	–	0,247	0,385	0,555	0,966	1,541	2,220
28		–	–	–	–	0,276	0,431	0,621	1,106	1,726	2,486
30		–	–	–	–	0,296	0,462	0,666	1,185	1,850	2,663
32		–	–	–	–	0,316	0,493	0,710	1,264	1,993	2,841
36		–	–	–	–	0,345	0,539	0,777	1,383	2,158	3,197
40		–	–	–	–	0,395	0,616	0,888	1,580	2,466	3,561
45		–	–	–	–	–	0,693	0,999	1,778	2,774	3,995
50		–	–	–	–	–	0,771	1,110	1,975	3,083	4,439
60		–	–	–	–	–	0,925	1,332	2,370	3,699	5,327
70		–	–	–	–	–	1,079	1,554	2,765	4,316	6,215
80		–	–	–	–	–	1,233	1,776	3,160	4,932	7,102
90		–	–	–	–	–	–	1,918	3,555	5,549	7,990
100		–	–	–	–	–	–	2,220	3,950	6,165	8,878
110		–	–	–	–	–	–	–	4,345	6,782	9,766

Пример условного обозначения штифта диаметром d=2 мм с предельным отклонением $p6$, длиной L=20 мм, из материала с условной маркировкой 66, с покрытием 05:

Штифт 2×20.66.05 ОСТ 92-0746-72

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

Таблица 2

Условная маркировка марки материала	Марка материала	Условная маркировка марки материала	Марка материала
66	Сталь 45	55	Сталь 09Х16Н4Б
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: цилиндрический штифт

gost.e-ecolog.ru