

ВИНТЫ СТУПЕНЧАТЫЕ СО ШЛИЦЕМ

Конструкция и размеры

Splined stepped screws, Design and dimensions

ГОСТ
18787-80*

Взамен
ГОСТ 18787-73

ОКП 39 6330

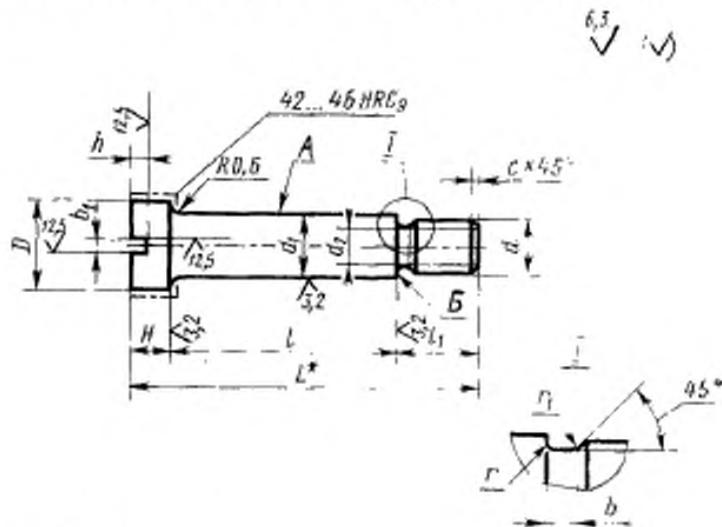
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 декабря 1980 г. № 6295 срок введения установлен

© 91.01.823

Проверен в 1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры ступенчатых винтов со шлицем должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



* Размер для справок.

Издание официальное

Переводчица воспринимает

1

* Переиздание (декабрь 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1985 г. (ИУС № 4—86).

Размеры в мм

Обозначение винта	При- мене- мость	d	d_1 шестигран- ная база	d_2	Размеры в мм		
					l_1 (рабочая длина l_1)	l_2	l
1092-2081		M 4	7,1	3,0	От 20 до 60	6	4
1092-2082		M 6	9,0	4,5	От 20 до 80	8	5
1092-2083		M 8	12,0	6,2	От 20 до 100	10	6
1092-2084		M 10	14,0	7,8	От 20 до 125	14	8

Приложение

Размеры в мм

Обозначение винта	При- мене- мость	D	h	b	b_1	r	Размеры в мм		
							r_1	r	Полустыч- ная нагрузка P , Н (при ее более
1092-2081		11	1,6	1,6	1,6	0,5	0,3	0,5	600 (60)
1092-2082		13	2,0	2,0	2,0	0,5	0,3	1,0	1500 (150)
1092-2083		18	2,5	2,5	2,5	1,0	0,5	1,6	2500 (250)
1092-2084		20	3,0	3,0	3,0				4000 (400)

Приложение. Масса подсчитана для наибольшего размера винта 1

* Рабочая длина винта l выбирается в указанных диапазонах кратной 5 (например, $l=20$ мм, $l=25$ мм, $l=100$ мм, $l=105$ мм и т. д.).

Пример условного обозначения винта размерами $d=M10$; $l=95$ мм:

Винт 1092-2084/095 ГОСТ 18787—80

(Измененная редакция, Изм. №1).

2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.
3. Твердость — 34...37 HRC_{0.1}, кроме места, обозначенного на чертеже.

(Измененная редакция, Изм. №1).

4. Покрытие — Хим. Фос. прм. (обозначение покрытия по ГОСТ 9.306—85).
5. Допуск торцового биения поверхности Б относительно поверхности А — по 8-й степени точности ГОСТ 24643—81.
6. Технические требования — по ГОСТ 18824—80.
7. Маркировать на бирке: условное обозначение винта без наименования и товарный знак предприятия-изготовителя.
