ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КОЛЬЦА УСТАНОВОЧНЫЕ СО ШТИФТОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 3130—77

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.887.6 : 006.354 Группа Г11

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КОЛЬЦА УСТАНОВОЧНЫЕ СО ШТИФТОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ

Конструкция и размеры

Adjusting rings wfth pin fastening. Construction and dimensions

ГОСТ 3130—77*

Взамен ГОСТ 3130—64

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 16 декабря 1977 г. № 2921 срок введения установлен

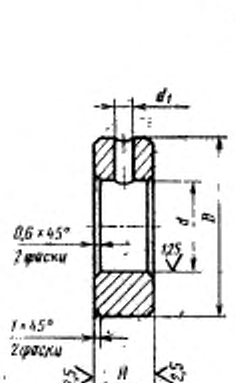
с 01.07.78

Проверен в 1983 г. Постановлением Госстандарта от 23.06.83 № 2664 срок действия продлен

до 01.01.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры установочных колец со штифтовым креплением должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

* Переиздание сентябрь 1983 г. с Изменением № 1, утвержденным в июне 1983 г. (ИУС № 9—83 г.).

© Издательство стандартов, 1984

мм

d	D	H	d_1	Штифт конический по ГОСТ 3129—70*
8	20	9	3	3×20
10	22			3×25
12	25			3×25
14	28	10	4	4×30
15	30			
16				
18	34			4×36
20	36			
22	38	12	5	5×40
25	42			5×45
28	45			
30	48	14	6	6×50
32	52			6×55
36	55	16		
40	60			6×60
45	70	18		6×70
50	80		8	8×80

d	D	H	d_1	Штифт конический по ГОСТ 3129—70*
(55)	85	20	8	8×90
56				
60	90			
63	95			10×100
(65)				
(70)	100			
71		22	10	10×110
75	110			
80				
85	120			10×120
90				
95		25		10×140
100	140			
105				
110	150	30	12	12×160
120	160			12×180
125	170			
130				

* Длина штифтов — справочная.

Примечание. Размеры колец, заключенные в скобки, применять не рекомендуется.

Пример условного обозначения установочного кольца диаметром $d=30$ мм, из стали марки 20, с фосфатным покрытием с последующей пропиткой маслом, толщиной 6 мкм:

Кольцо 30.20.066 ГОСТ 3130—77

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Материал для изготовления колец — сталь марок 20, 35, 45 по ГОСТ 1050—74. По требованию потребителя допускается применять материалы других марок.

3. Виды покрытий, их условные обозначения и толщины — по ГОСТ 1759—70. Допускается изготовлять кольца без покрытия и применять другие виды покрытий — по ГОСТ 9.073—77.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. Торцевое биение — не более половины допуска, установленного на размер d.

5. Предельные отклонения размеров d — по H7; D и H — по h14; d_1 — по H14.

Допускается по согласованию с потребителем устанавливать предельные отклонения на внутренний диаметр d по H9.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6. Теоретическая масса колец — по справочному приложению.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МАССА УСТАНОВОЧНЫХ КОЛЕЦ СО ШТИФТОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ

Диаметр кольца d, мм	Масса 1 шт., ≈ кг	Диаметр кольца d, мм	Масса 1 шт., ≈ кг
8	0,018	56	0,502
10	0,021	60	0,548
12	0,027	63	0,599
14	0,035	65	0,583
15	0,041	70	0,714
16	0,039	71	0,670
18	0,050	75	0,907
20	0,054	80	0,793
22	0,073	85	1,007
25	0,083	90	0,878
28	0,090	95	0,847
30	0,119	100	1,527
32	0,143	105	1,364
36	0,168	110	1,903
40	0,195	120	2,051
45	0,316	125	2,429
50	0,427	130	2,185
55	0,512		

Изменение № 2 ГОСТ 3130—77 Кольца установочные со штифтовым креплением. Конструкция и размеры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.06.88 № 1958

Дата введения 01.01.89

gost.e-ecolog.ru

ссылки: ГОСТ 1759—70 на ГОСТ 1759.0—87, ГОСТ 9.073—77 на ГОСТ 9.306—85.

Пункт 5. Заменить поле допуска: H14 на H11.

Стандарт дополнить пунктом — 5а: «5а. По требованию потребителя допускается изготовление колец без фасок на одной из торцовых поверхностей, являющейся опорной и на внутренней цилиндрической поверхности».

(ИУС № 10 1988 г.)