



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**КОЛЬЦА УСТАНОВОЧНЫЕ
СО ШТИФТОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 3130—77

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
МОСКВА**

КОЛЬЦА УСТАНОВОЧНЫЕ СО ШТИФТОВЫМ
КРЕПЛЕНИЕМ

Конструкция и размеры

ГОСТ
3130-77*Adjusting rings with pin
fastening. Construction and dimensionsВзамен
ГОСТ 3130-64Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР
от 16 декабря 1977 г. № 2921 срок введения установлен

с 01.07.78

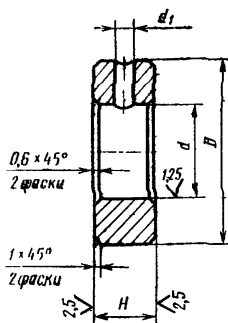
Проверен в 1983 г. Постановлением Госстандарта от 23.06.83 № 2664
срок действия продлен

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.

6,3 (✓)



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*	d	D	H	d_1	Штифт конический по ГОСТ 3129—70
8	20	9	3	3×20	(55)	80	20	8	8×90
10	22			3×25	56	90			
12	25			3×25	60				
14	28	10	4	4×30	63	90	22	10	10×100
15	30				(65)	100			
16					(70)				
18	34			4×36	71	110			
20	36				75				
22	38	5×40	80						
25	42	12	5	5×45	85	120	25	10	10×120
28	45			90					
30	48	14	6	6×50	95	140	30	12	10×140
32	52			100					
36	55	16	6	6×60	105	150	30	12	12×160
40	60				110				
45	70				18				
50	80	18	8	8×80	125	170	30	12	12×180
				130					

* Длина шрифтов — 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 изготавливать 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 Н7; D и H — по h14; d_1 — по H14.

Допускается по согласованию с потребителем устанавливать предельные отклонения на внутренний диаметр d по Н9.

(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

Пункт 3. Заменить 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.)