



**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

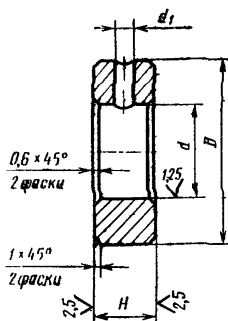
Проверен в 1983 г. Постановлением Госстандарта от 23.06.83 № 2664  
срок действия продлен

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 сентября 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				
12	25			3×25	60				
14	28			4×30	63				
15	30	(65)	90						
16	30	(70)	100						
18	34	4×36	71						
20	36	10	4	5×40	75	110	22	10	10×110
22	38			5×40	80				
25	42			5×45	85				
28	45			5×45	90				
30	48	12	5	6×50	95	120	25	10	10×120
32	52			6×55	100				
36	55			6×55	105				
40	60			6×60	110				
45	70	16	6	6×70	120	150	30	12	10×140
50	80			6×70	125				
				6×80	130				
				8×80	170				
		18	8	8×80	125	170			12×160
				8×80	130				12×180

\* 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 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 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.)