



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**КОЛЬЦА УСТАНОВОЧНЫЕ
СО ШТИФТОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ****КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

ГОСТ 3130-77

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**КОЛЬЦА УСТАНОВОЧНЫЕ СО ШТИФТОВЫМ
КРЕПЛЕНИЕМ****Конструкция и размеры**Adjusting rings with pin fastening.
Construction and dimensions**ГОСТ
3130-77*****Взамен
ГОСТ 3130-64**

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

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

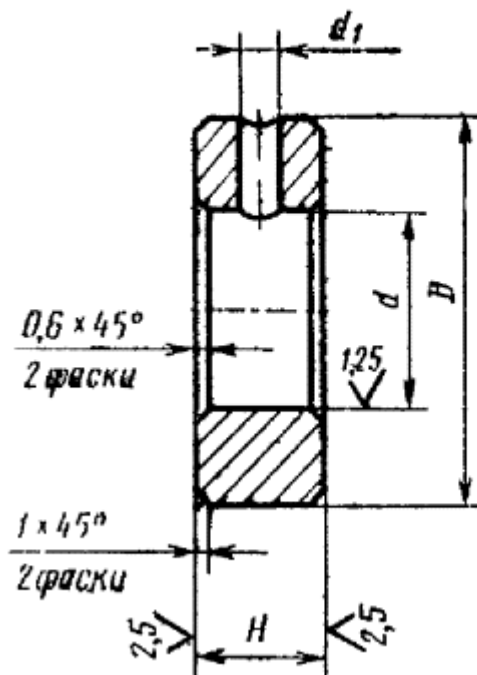
до 01.01.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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



6,3 (✓)



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)	85	20	8	8×90	
10	22			3×25	56					
12	25			3×25	60					
14	28	10	4	4×30	63	95	22	10	10×100	
15	30				(65)					100
16	34				(70)					
18	36				71					
20	38	12	5	4×36	75	110	25	10	10×110	
22	42				5×40					80
25	45				5×45					85
28	48	14	6	5×50	90	120	30	12	10×120	
30	52				6×50					95
32	55				6×55					100
36	60	16	6	6×60	105	140	25	10	10×140	
40	66				6×65					110
45	70				6×60					110
45	70	18	8	6×70	120	150	30	12	12×160	
50	80				8×80					125
										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 1759.0-87. Допускается изготавливать кольца без покрытия и применять другие виды покрытий - по ГОСТ 9.306-85.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

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 Н11.

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

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

5а. По требованию потребителя допускается изготовление колец без фасок на одной из торцовых поверхностей являющейся опорной и на внутренней цилиндрической поверхности.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

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		