



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**КОЛЬЦА УСТАНОВОЧНЫЕ
СО ШТИФТОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 3130—77

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
МОСКВА**



ГОСТ 3130-77, Кольца установочные со штифтовым креплением. Конструкция и размеры
Adjusting rings with pin fastening. Construction and dimensions

КОЛЬЦА УСТАНОВОЧНЫЕ СО ШТИФТОВЫМ
КРЕПЛЕНИЕМ

Конструкция и размеры

ГОСТ
3130-77*Adjusting rings with pin
fastening. Construction and dimensionsИзмен
ГОСТ 3130-64Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР
от 16 декабря 1977 г. № 1921 срок введения установлен

с 01.07.78

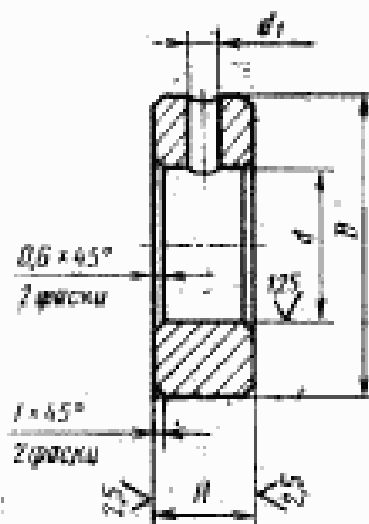
Проверен в 1983 г. Постановлением Госстандарта от 23.06.83 № 2664
срок действия продлен

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

* 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 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., гм кг	Диаметр кольца d , мм	Масса 1 шт., гм 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 — 6а: «6а. По требованию потребителя допускается изготовление колец без фасок на одной из торцовых поверхностей, являющейся опорной и на внутренней цилиндрической поверхности».

ГОСТ 3130-77. Кольца установочные со штифтовым креплением. Конструкция и размеры (ИУС № 10 1988 г.)

Adjusting rings with pin fastening. Construction and dimensions