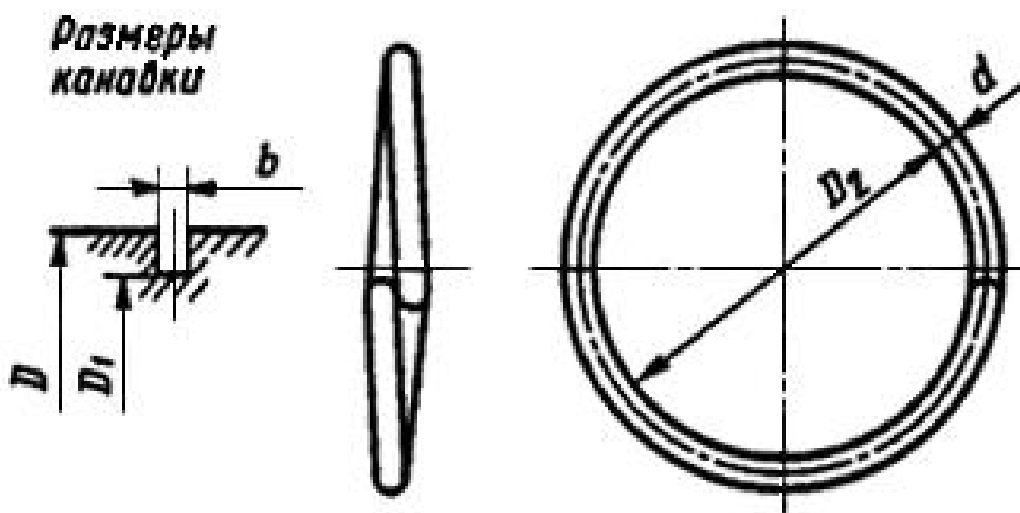


ГОСТ 2833-77 Кольца пружинные для стопорения винтов и канавки для них. Конструкция и размеры

1. Настоящий стандарт распространяется на пружинные кольца, применяемые для стопорения винтов, расположенных радиально на деталях с наружным диаметром D от 20 до 170 мм, и канавки для них.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

2. Конструкция и размеры пружинных колец и канавок должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Крепеж и метизы оптом с доставкой по России

opm.ru

(812) 335-00-52

(812) 600-40-71

(812) 320-28-84

e-mail: spb@opm.ru

msk.opm.ru

(495) 980-60-42

(495) 258-55-75

(916) 952-82-57

e-mail: msk@opm.ru

Условный диаметр кольца (диаметр детали) D	Канавка		Пружинное кольцо		Длина заготовки		
	D1	b	D2	d			
20	16,5	1,0	15	0,7	52		
21	17,5		16		55		
22	18,5		17		58		
24	20,5		19		64		
25	21,5		20		68		
26	22,5		21		71		
28	24		22		75		
30	26		24		81		
32	28		26		88		
34	30		28		93		
36	32		30		100		
38	34		32		106		
40	35		1,2			1,0	110
42	37				34		115
45	40	38		126			
48	43	40		134			
50	45			140			
52	47	42		145			
55	49	45		154			
60	54	50		168			
63	57	1,6		55	1,2		180
65	59						184
70	64		60	200			
75	69		65	215			
80	74		70	230			
85	79		75	248			
90	84		80	263			
95	89		85	278			
100	94		90	294			
105	98		2,0	95		1,8	310
110	103			100			325
120	113	110		356			
125	118			368			
130	123	120		388			
140	133	130		418			
150	143	140		450			
160	153	150		481			
170	163	160		514			

Пример условного обозначения пружинного кольца для детали условным диаметром D=50 мм из проволоки класса II с цинковым покрытием толщиной 3 мкм хромированным.

Кольцо 50 II 01 3 ГОСТ 2833-77

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

3. Пружинные кольца должны изготавливаться из стальной углеродистой пружинной проволоки классов II, IIA и III по ГОСТ 9389.



Крепеж и метизы оптом с доставкой по России

opm.ru

(812) 335-00-52

(812) 600-40-71

(812) 320-28-84

e-mail: spb@opm.ru

msk.opm.ru

(495) 980-60-42

(495) 258-55-75

(916) 952-82-57

e-mail: msk@opm.ru

4. Заусенцы на концах не допускаются.
5. Виды покрытий, их условные обозначения и толщины - по ГОСТ 1759.0. Допускается изготавливать кольца без покрытия и применять другие виды покрытий - по ГОСТ 9.306.
6. Предельные отклонения размеров D1 и длины заготовки - по h14; b, D2 - по H14; - по ГОСТ 9389.
- (Измененная редакция, Изм. N 1).
7. Теоретическая масса колец - по приложению.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МАССА ПРУЖИННЫХ КОЛЕЦ

Условный диаметр кольца (диаметр детали) D, мм	Масса 1000 шт., кг
20	0,157
21	0,166
22	0,175
24	0,193
25	0,205
26	0,214
28	0,227
30	0,245
32	0,266
34	0,281
36	0,302
38	0,320
40	0,679
42	0,710
45	0,777
48	0,827
50	0,864
52	0,895
55	0,968
60	1,495
63	1,598
65	1,634
70	1,776
75	1,909
80	2,042
85	2,202
90	2,335
95	2,469
100	2,611
105	6,181
110	6,481
120	7,099
125	7,338
130	7,737
140	8,335
150	8,973
160	9,591
170	10,249

ПРИЛОЖЕНИЕ. (Измененная редакция, Изм. N 2).



Крепеж и метизы оптом с доставкой по России

opm.ru

msk.opm.ru

(812) 335-00-52

(495) 980-60-42

(812) 600-40-71

(495) 258-55-75

(812) 320-28-84

(916) 952-82-57

e-mail: spb@opm.ru

e-mail: msk@opm.ru