

## Кольца круглого сечения

Примеры обозначения и расшифровки изделий типа o-ring: 008-011-19 по ГОСТ 9833-73  
 008 - диаметр штока (внутренний посадочный диаметр)  
 011 - диаметр цилиндра (наружный посадочный диаметр)  
 19 - диаметр сечения, умноженный на 10

№ п/п	Наименование	Диаметр внутренний	Толщина	Обозначение по Гост
1	Кольцо	6,9	2,7	008-011-19-2-2
2	Кольцо	7	2	
3	Кольцо	7,7	1,9	008-011-19-2-2
4	Кольцо	8	3,5	
5	Кольцо	8	1,9	008-011-19
6	Кольцо	8,2	2,5	008,5-012,5-25
7	Кольцо	в 10/12 н		
8	Кольцо	10	1,9	010-013-19
9	Кольцо	10	6x20	
10	Кольцо	11	4	
11	Кольцо	11,5	2,4	
	Кольцо	11,5	2,4	
	Кольцо	вн 9,5 / нар 12,5		
12	Кольцо	11,6	1,9	012-015-19-2-2
13	Кольцо	11,6	3	012-017-30
14	Кольцо	14	3	
15	Кольцо	14,8	2,4	
16	Кольцо	15,6	2,5	016-020-25
17	Кольцо	16	1,9	016-019-19
18	Кольцо	18	3	
19	Кольцо	вн 18 / нар 22,5		
20	Кольцо	19,5	3	020-025-20
21	Кольцо	21,4	2	
22	Кольцо	21,5	2,5	022-026-25
23	Кольцо	21,5	3	
24	Кольцо	21,5	3,5	
25	Кольцо	вн 21 / нар 28		
26	Кольцо	24	1,9	
27	Кольцо	25,7	4,1	
28	Кольцо	26		
29	Кольцо	вн 29 / нар 34		
30	Кольцо	29,5	4,6	030-038-46
31	Кольцо	37	4,6	038-046-46
32	Кольцо	46,5	4,6	
33	Кольцо	51	2,5	051-055-25
34	Кольцо	53,5	5	
35	Кольцо	56	2,5	056-060-25
36	Кольцо	59	5,8	060-070-58-2-3
37	Кольцо	62,5	2	

38	Кольцо	67	4,6	
39	Кольцо	78,5	3	
40	Кольцо	90	3	
41	Кольцо	105,88	3	
42	Кольцо	114	3	
43	Кольцо	118	3,6	120-126-36
44	Кольцо	90	26	
45	Кольцо	107	26	
46	Кольцо	116	26	
47	Кольцо	130	34	
48	Кольцо	147	31	

Кольца круглого сечения (так же известные как O-RING) — торообразное уплотнение круглого сечения неподвижных соединений.

Применяются в качестве уплотнителей в различных сферах промышленности, а именно: конструкционные узлы оборудования, работающее под давлением в среде жидкостей и газов, а так же в повседневном быту: Монтируются водопроводные системы, задвижки в воздуховодах и т.п.

Потребность в замене возникает каждый раз при обслуживании узловых механизмов. Старые кольца-уплотнители деформируются а так же имеют микротрещины.

Материал изделия, резина, обеспечивает стойкость к агрессивным средам а так же имеет свойства пониженного износа.

Рабочие среды для резиновых уплотнительных колец:

минеральные масла;  
жидкие топлива;  
эмульсии;  
смазки;  
пресная и морская вода ;  
сжатый воздух.