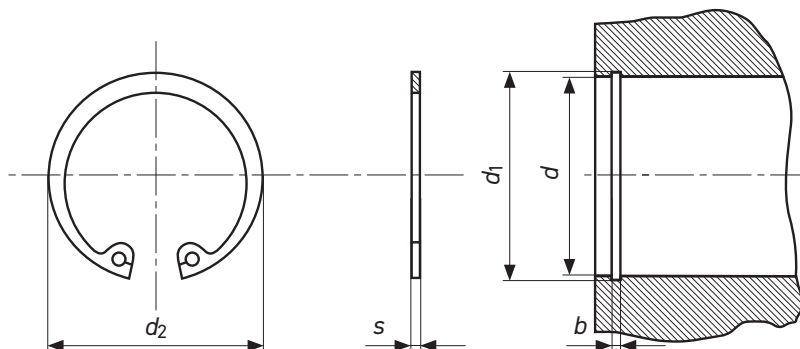


RETAINING RINGS FOR HOLES (INTERNALS)

ISO
-
UNI
7437-7438*
DIN
472



MATERIAL

SPRING STEEL

STAINLESS STEEL

MECHANICAL PROPERTIES

ACCORDING TO UNI EN 10132-4
47-54 HRC $\leq \varnothing 48$
44-51 HRC $\varnothing 50-200$

ACCORDING TO UNI EN 10088-3

CLASS

430-530 HV

AISI 420

TOLLERANCES

ACCORDING TO DIN 472

ACCORDING TO DIN 472

AVAILABLE TREATMENT

Black - Other coatings on request

Kg						Kg						Kg					
d	d ₂	s	d ₁	b		d	d ₂	s	d ₁	b		d	d ₂	s	d ₁	b	
8	8,8	0,8	8,4	0,5	0,122	44	47,5	1,75	46,5	1,85	5,135	102	108	4	106	4,15	57,48
9	9,8	0,8	9,4	0,7	0,147	45	48,5	1,75	47,5	1,85	5,777	105	112	4	109	4,15	62,29
10	10,8	1	10,4	0,8	0,267	46	49,5	1,75	48,5	1,85	6,439	108	115	4	112	4,15	67,88
11	11,8	1	11,4	0,9	0,300	47	50,5	1,75	49,5	1,85	6,517	110	117	4	114	4,15	67,96
12	13	1	12,5	0,9	0,318	48	51,5	1,75	50,5	1,85	6,792	112	119	4	116	4,15	68,60
13	14,1	1	13,6	1,1	0,372	50	54,2	2	53	2,15	8,228	115	122	4	119	4,15	73,08
14	15,1	1	14,6	1,1	0,417	51	55,2	2	54	2,15	9,370	117	124	4	121	4,15	78,50
15	16,2	1	15,7	1,1	0,478	52	56,2	2	55	2,15	8,501	118	125	4	122	4,15	78,50
16	17,3	1	16,8	1,1	0,510	53	57,2	2	56	2,15	9,210	120	127	4	124	4,15	75,06
17	18,3	1	17,8	1,1	0,557	54	58,2	2	57	2,15	9,357	122	129	4	126	4,15	83,96
18	19,5	1	19,0	1,1	0,656	55	59,2	2	58	2,15	9,584	125	132	4	129	4,15	85,18
19	20,5	1	20,0	1,1	0,687	56	60,2	2	59	2,15	9,717	127	135	4	132	4,15	89,73
20	21,5	1	21,0	1,1	0,730	57	61,2	2	60	2,15	9,970	128	135	4	132	4,15	89,73
21	22,5	1	22,0	1,1	0,810	58	62,2	2	61	2,15	10,650	130	137	4	134	4,15	91,55
22	23,5	1	23,0	1,3	0,883	60	64,2	2	63	2,15	10,990	132	139	4	136	4,15	91,70
23	24,6	1,2	24,1	1,3	1,113	62	66,2	2	65	2,15	11,370	135	142	4	139	4,15	97,60
24	25,9	1,2	25,4	1,3	1,228	63	67,2	2	66	2,15	12,531	137	145	4	141	4,15	99,20
25	26,9	1,2	26,4	1,3	1,340	65	69,2	2,5	68	2,65	16,400	138	145	4	142	4,15	99,20
26	27,9	1,2	27,4	1,3	1,464	67	71,5	2,5	70	2,65	17,750	140	147	4	144	4,15	102,50
27	29,1	1,2	28,6	1,3	1,587	68	72,5	2,5	71	2,65	17,900	142	149	4	146	4,15	103,10
28	30,1	1,2	29,6	1,3	1,630	70	74,5	2,5	73	2,65	19,190	145	152	4	149	4,15	107,20
29	31,1	1,2	30,6	1,3	1,729	72	76,5	2,5	75	2,65	20,085	147	155	4	151	4,15	112,10
30	32,1	1,2	31,6	1,3	1,808	75	79,5	2,5	78	2,65	21,25	148	155	4	152	4,15	112,10
31	33,4	1,2	32,9	1,3	1,952	77	81,5	2,5	80	2,65	23,90	150	158	4	155	4,15	114,10
32	34,4	1,2	33,9	1,6	2,640	78	82,5	2,5	81	2,65	23,90	152	161	4	157	4,15	108,35
33	35,5	1,2	35,0	1,6	2,200	80	85,5	2,5	83,5	2,65	24,87	155	164	4	160	4,15	125,10
34	36,5	1,5	36,0	1,6	3,055	82	87,5	2,5	85,5	2,65	25,57	160	169	4	165	4,15	131,90
35	37,8	1,5	37,3	1,6	3,047	85	90,5	3	88,5	3,15	31,81	165	174,5	4	170	4,15	138,00
36	38,8	1,5	38,3	1,6	3,458	87	92,5	3	90,5	3,15	34,42	170	179,5	4	175	4,15	144,50
37	39,8	1,5	39,3	1,6	3,425	88	93,5	3	91,5	3,15	34,42	175	184,5	4	180	4,15	159,50
38	40,8	1,5	40,3	1,6	3,485	90	95,5	3	93,5	3,15	36,19	180	189,5	4	185	4,15	162,20
39	42	1,5	41,5	1,6	3,620	92	97,5	3	95,5	3,15	36,51	185	191,5	4	187	4,15	171,20
40	43,5	1,75	43,0	1,85	4,653	95	100,5	3	98,5	3,15	39,26	190	199,5	4	192	4,15	175,00
41	44,5	1,75	44,0	1,85	5,287	97	100,5	3	98,5	3,15	40,00	195	204,5	4	200	4,15	184,90
42	45,5	1,75	45,0	1,85	5,553	98	102,5	3	100,5	3,15	40,00	200	209,5	4	205	4,15	188,60
43	46,5	1,75	46,0	1,85	5,701	100	105,5	3	103,5	3,15	42,11						

Weight for 1000 pcs

*UNI 7438 reinforced rings

For stainless steel A2 products, multiply the weight values for 1,01. The weights indicated are approximate. Other sizes available on request.

