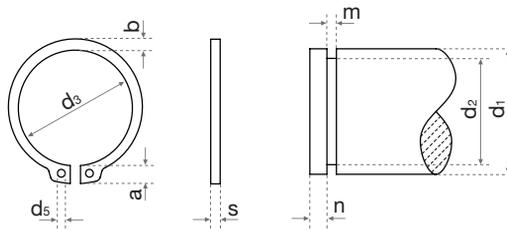


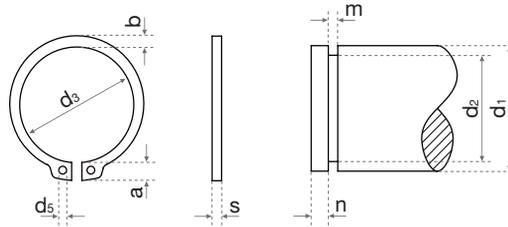
ANILLO DE SEGURIDAD EXTERIOR RETAINING RINGS FOR SHAFTS



AISI 420 ■
Acero ■

d ₁	Anillo de seguridad						Ranura alojamiento anillo		
	s	d ₃	a _{max.}	b	d ₅	d ₂	m	n _{min.}	
3	0,4	2,7	1,9	0,8	1	2,8	0,5	0,3	
4	0,4	3,7	2,2	0,9	1	3,8	0,5	0,3	
5	0,6	4,7	2,5	1,1	1	4,8	0,7	0,3	
6	0,7	5,6	2,7	1,3	1,2	5,7	0,8	0,5	
7	0,8	6,5	3,1	1,4	1,2	6,7	0,9	0,5	
8	0,8	7,4	3,2	1,5	1,2	7,6	0,9	0,6	
9	1	8,4	3,3	1,7	1,2	8,6	1,1	0,6	
10	1	9,3	3,3	1,8	1,5	9,6	1,1	0,6	
11	1	10,2	3,3	1,8	1,5	10,5	1,1	0,8	
12	1	11	3,3	1,8	1,7	11,5	1,1	0,8	
13	1	11,9	3,4	2	1,7	12,4	1,1	0,9	
14	1	12,9	3,5	2,1	1,7	13,4	1,1	0,9	
15	1	13,8	3,6	2,2	1,7	14,3	1,1	1,1	
16	1	14,7	3,7	2,2	1,7	15,2	1,1	1,2	
17	1	15,7	3,8	2,3	1,7	16,2	1,1	1,2	
18	1,2	16,5	3,9	2,4	2	17	1,3	1,5	
19	1,2	17,5	3,9	2,5	2	18	1,3	1,5	
20	1,2	18,5	4	2,6	2	19	1,3	1,5	
21	1,2	19,5	4,1	2,7	2	20	1,3	1,5	
22	1,2	20,5	4,2	2,8	2	21	1,3	1,5	
23*	1,2	21,5	4,3	2,9	2	22	1,3	1,5	
24	1,2	22,2	4,4	3	2	22,9	1,3	1,7	
25	1,2	23,2	4,4	3	2	23,9	1,3	1,7	
26	1,2	24,2	4,5	3,1	2	24,9	1,3	1,7	
27*	1,2	24,9	4,6	3,1	2	25,6	1,3	2,1	
28	1,5	25,9	4,7	3,2	2	26,6	1,6	2,1	
29	1,5	26,9	4,8	3,4	2	27,6	1,6	2,1	
30	1,5	27,9	5	3,5	2	28,6	1,6	2,1	
31*	1,5	28,6	5,1	3,5	2,5	29,3	1,6	2,6	
32	1,5	29,6	5,2	3,6	2,5	30,3	1,6	2,6	
33*	1,5	30,5	5,2	3,7	2,5	31,3	1,6	2,6	
34	1,5	31,5	5,4	3,8	2,5	32,3	1,6	2,6	
35	1,5	32,2	5,6	3,9	2,5	33	1,6	3	
36	1,75	33,2	5,6	4	2,5	34	1,85	3	
37*	1,75	34,2	5,7	4,1	2,5	35	1,85	3	
38	1,75	35,2	5,8	4,2	2,5	36	1,85	3	
39*	1,75	36	5,9	4,3	2,5	37	1,85	3	
40	1,75	36,5	6	4,4	2,5	37,5	1,85	3,8	
41*	1,75	37,5	6,2	4,5	2,5	38,5	1,85	3,8	
42	1,75	38,5	6,5	4,5	2,5	39,5	1,85	3,8	
44*	1,75	40,5	6,6	4,6	2,5	41,5	1,85	3,8	

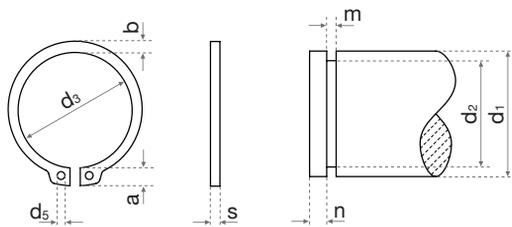
ANILLO DE SEGURIDAD EXTERIOR RETAINING RINGS FOR SHAFTS



AISI 420 ■
Acero ■

d ₁	s	Anillo de seguridad					Ranura alojamiento anillo		
		d ₃	a _{max.}	b	d ₅	d ₂	m	n _{min.}	
45	1,75	41,5	6,7	4,7	2,5	42,5	1,85	3,8	
46*	1,75	42,5	6,7	4,8	2,5	43,5	1,85	3,8	
47*	1,75	43,5	6,8	4,9	2,5	44,5	1,85	3,8	
48	1,75	44,5	6,9	5	2,5	45,5	1,85	3,8	
50	2	45,8	6,9	5,1	2,5	47	2,15	4,5	
52	2	47,8	7	5,2	2,5	49	2,15	4,5	
54*	2	49,8	7,1	5,3	2,5	51	2,15	4,5	
55	2	50,8	7,2	5,4	2,5	52	2,15	4,5	
56	2	51,8	7,3	5,5	2,5	53	2,15	4,5	
57*	2	52,8	7,3	5,5	2,5	54	2,15	4,5	
58	2	53,8	7,3	5,6	2,5	55	2,15	4,5	
60	2	55,8	7,4	5,8	2,5	57	2,15	4,5	
62	2	57,8	7,5	6	2,5	59	2,15	4,5	
63	2	58,8	7,6	6,2	2,5	60	2,15	4,5	
65	2,5	60,8	7,8	6,3	3	62	2,65	4,5	
67*	2,5	62,5	7,9	6,4	3	64	2,65	4,5	
68	2,5	63,5	8	6,5	3	65	2,65	4,5	
70	2,5	65,5	8,1	6,6	3	67	2,65	4,5	
72	2,5	67,5	8,2	6,8	3	69	2,65	4,5	
75	2,5	70,5	8,4	7	3	72	2,65	4,5	
77*	2,5	72,5	8,5	7,2	3	74	2,65	4,5	
78	2,5	73,5	8,6	7,3	3	75	2,65	4,5	
80	2,5	74,5	8,6	7,4	3	76,5	2,65	5,3	
82	2,5	76,5	8,7	7,6	3	78,5	2,65	5,3	
85	3	79,5	8,7	7,8	3,5	81,5	3,15	5,3	
87*	3	81,5	8,8	7,9	3,5	83,5	3,15	5,3	
88	3	82,5	8,8	8	3,5	84,5	3,15	5,3	
90	3	84,5	8,8	8,2	3,5	86,5	3,15	5,3	
92*	3	86,5	9	8,4	3,5	88,5	3,15	5,3	
95	3	89,5	9,4	8,6	3,5	91,5	3,15	5,3	
97*	3	91,5	9,4	8,8	3,5	93,5	3,15	5,3	
98*	3	91,5	9,4	8,8	3,5	94,5	3,15	5,3	
100	3	94,5	9,6	9	3,5	96,5	3,15	5,3	
102*	4	95	9,7	9,2	3,5	98	4,15	6	
105	4	98	9,9	9,3	3,5	101	4,15	6	
107*	4	100	10	9,5	3,5	103	4,15	6	
108*	4	100	10	9,5	3,5	104	4,15	6	
110	4	103	10,1	9,6	3,5	106	4,15	6	
112*	4	105	10,3	9,7	3,5	108	4,15	6	
115	4	108	10,6	9,8	3,5	111	4,15	6	
117*	4	110	10,8	10	3,5	113	4,15	6	
118*	4	110	10,8	10	3,5	114	4,15	6	

ANILLO DE SEGURIDAD EXTERIOR RETAINING RINGS FOR SHAFTS



AISI 420 ■
Acero ■

d ₁	s	Anillo de seguridad					Ranura alojamiento anillo		
		d ₃	a _{max.}	b	d ₅	d ₂	m	n _{min.}	
120	4	113	11	10,2	3,5	116	4,15	6	
122*	4	115	11,2	10,3	4	118	4,15	6	
125	4	118	11,4	10,4	4	121	4,15	6	
127*	4	120	11,4	10,5	4	123	4,15	6	
128*	4	120	11,4	10,5	4	124	4,15	6	
130	4	123	11,6	10,7	4	126	4,15	6	
132*	4	125	11,7	10,8	4	128	4,15	6	
135	4	128	11,8	11	4	131	4,15	6	
137*	4	130	11,9	11	4	133	4,15	6	
138*	4	130	11,9	11	4	134	4,15	6	
140	4	133	12	11,2	4	136	4,15	6	
142*	4	135	12,1	11,3	4	138	4,15	6	
145	4	138	12,2	11,5	4	141	4,15	6	
147*	4	140	12,3	11,6	4	143	4,15	6	
148*	4	140	12,3	11,6	4	144	4,15	6	
150	4	142	13	11,8	4	145	4,15	7,5	
155	4	146	13	12	4	150	4,15	7,5	
160	4	151	13,3	12,2	4	155	4,15	7,5	
165	4	155,5	13,5	12,5	4	160	4,15	7,5	
168*	4	157,5	13,5	12,9	4	163	4,15	7,5	
170	4	160,5	13,5	12,9	4	165	4,15	7,5	
175	4	165,5	13,5	12,9	4	170	4,15	7,5	
180	4	170,5	14,2	13,5	4	175	4,15	7,5	
185	4	175,5	14,2	13,5	4	180	4,15	7,5	
190	4	180,5	14,2	14	4	185	4,15	7,5	
195	4	185,5	14,2	14	4	190	4,15	7,5	
200	4	190,5	14,2	14	4	195	4,15	7,5	
210	5	198	14,2	14	4	204	5,15	9	
215*	5	203	14,2	14	4	209	5,15	9	
220	5	208	14,2	14	4	214	5,15	9	
230	5	218	14,2	14	4	224	5,15	9	
240	5	228	14,2	14	4	234	5,15	9	
250	5	238	14,2	14	4	244	5,15	9	
260	5	245	16,2	16	5	252	5,15	12	
270	5	255	16,2	16	5	262	5,15	12	
280	5	265	16,2	16	5	272	5,15	12	
290	5	275	16,2	16	5	282	5,15	12	
300	5	285	16,2	16	5	292	5,15	12	

* medidas no incluidas en la norma

Medidas indicadas en mm