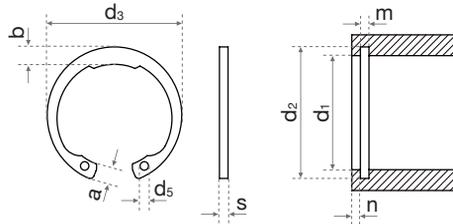


## ARANDELA SEGURIDAD INTERIOR RETAINING WASHER FOR BORES



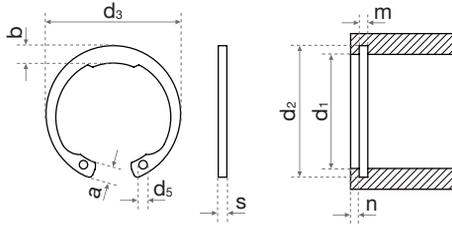
AISI 420 ■  
Acero ■

d <sub>1</sub>	s	Anillo de seguridad				Ranura alojamiento anillo			
		d <sub>3</sub>	a <sub>max.</sub>	b	d <sub>5</sub>	d <sub>2</sub>	m	n <sub>min.</sub>	
8	0,8	8,7	2,4	1,1	1	8,4	0,9	0,6	
9	0,8	9,8	2,5	1,3	1	9,4	0,9	0,6	
10	1	10,8	3,2	1,4	1,2	10,4	1,1	0,6	
11	1	11,8	3,3	1,5	1,2	11,4	1,1	0,6	
12	1	13	3,4	1,7	1,5	12,5	1,1	0,8	
13	1	14,1	3,6	1,8	1,5	13,6	1,1	0,9	
14	1	15,1	3,7	1,9	1,7	14,6	1,1	0,9	
15	1	16,2	3,7	2	1,7	15,7	1,1	1,1	
16	1	17,3	3,8	2	1,7	16,8	1,1	1,2	
17	1	18,3	3,9	2,1	1,7	17,8	1,1	1,2	
18	1	19,5	4,1	2,2	2	19	1,1	1,5	
19	1	20,5	4,1	2,2	2	20	1,1	1,5	
20	1	21,5	4,2	2,3	2	21	1,1	1,5	
21	1	22,5	4,2	2,4	2	22	1,1	1,5	
22	1	23,5	4,2	2,5	2	23	1,1	1,5	
23*	1,2	24,6	4,2	2,5	2	24,1	1,3	1,7	
24	1,2	25,9	4,4	2,6	2	25,2	1,3	1,8	
25	1,2	26,9	4,5	2,7	2	26,2	1,3	1,8	
26	1,2	27,9	4,7	2,8	2	27,2	1,3	1,8	
27*	1,2	29,1	4,7	2,9	2	28,4	1,3	2,1	
28	1,2	30,1	4,8	2,9	2	29,4	1,3	2,1	
29*	1,2	31,1	4,8	3	2	30,4	1,3	2,1	
30	1,2	32,1	4,8	3	2	31,4	1,3	2,1	
31	1,2	33,4	5,2	3,2	2,5	32,7	1,3	2,6	
32	1,2	34,4	5,4	3,2	2,5	33,7	1,3	2,6	
33*	1,2	35,5	5,4	3,3	2,5	34,7	1,3	2,6	
34	1,5	36,5	5,4	3,3	2,5	35,7	1,6	2,6	
35	1,5	37,8	5,4	3,4	2,5	37	1,6	3	
36	1,5	38,8	5,4	3,5	2,5	38	1,6	3	
37	1,5	39,8	5,5	3,6	2,5	39	1,6	3	
38	1,5	40,8	5,5	3,7	2,5	40	1,6	3	
39*	1,5	42	5,6	3,8	2,5	41	1,6	3	
40	1,75	43,5	5,8	3,9	2,5	42,5	1,85	3,8	
41*	1,75	44,5	5,9	4	2,5	43,5	1,85	3,8	
42	1,75	45,5	5,9	4,1	2,5	44,5	1,85	3,8	
44*	1,75	47,5	6	4,2	2,5	46,5	1,85	3,8	
45	1,75	48,5	6,2	4,3	2,5	47,5	1,85	3,8	
46*	1,75	49,5	6,3	4,4	2,5	48,5	1,85	3,8	
47	1,75	50,5	6,4	4,4	2,5	49,5	1,85	3,8	
48	1,75	51,5	6,4	4,5	2,5	50,5	1,85	3,8	
50	2	54,2	6,5	4,6	2,5	53	2,15	4,5	

\* medidas no incluidas en la norma

## ARANDELA SEEGUER INTERIOR

RETAINING WASHER FOR BORES



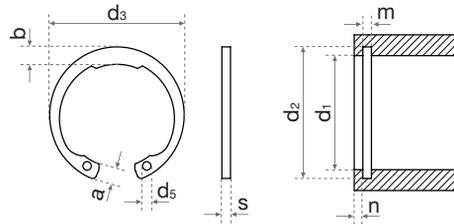
AISI 420 ■  
Acero ■

d <sub>1</sub>		Anillo de seguridad					Ranura alojamiento anillo		
		s	d <sub>3</sub>	a <sub>max.</sub>	b	d <sub>5</sub>	d <sub>2</sub>	m	n <sub>min</sub>
51*		2	55,2	6,5	4,7	2,5	54	2,15	4,5
52		2	56,2	6,7	4,7	2,5	55	2,15	4,5
53*		2	57,2	6,7	4,9	2,5	56	2,15	4,5
54*		2	58,2	6,7	5	2,5	57	2,15	4,5
55		2	59,2	6,8	5	2,5	58	2,15	4,5
56		2	60,2	6,8	5,1	2,5	59	2,15	4,5
57*		2	61,2	6,8	5,1	2,5	60	2,15	4,5
58		2	62,2	6,9	5,2	2,5	61	2,15	4,5
60		2	64,2	7,3	5,4	2,5	63	2,15	4,5
62		2	66,2	7,3	5,5	2,5	65	2,15	4,5
63		2	67,2	7,3	5,6	2,5	66	2,15	4,5
64*		2	68,2	7,4	5,7	2,5	67	2,15	4,5
65		2,5	69,2	7,6	5,8	3	68	2,65	4,5
67*		2,5	71,5	7,7	6	3	70	2,65	4,5
68		2,5	72,5	7,8	6,1	3	71	2,65	4,5
70		2,5	74,5	7,8	6,2	3	73	2,65	4,5
72		2,5	76,5	7,8	6,4	3	75	2,65	4,5
75		2,5	79,5	7,8	6,6	3	78	2,65	4,5
77*		2,5	82,5	8,5	6,8	3	80	2,65	4,5
78		2,5	82,5	8,5	6,8	3	81	2,65	4,5
80		2,5	85,5	8,5	7	3	83,5	2,65	5,3
82		2,5	87,5	8,5	7	3	85,5	2,65	5,3
85		3	90,5	8,6	7,2	3,5	88,5	3,15	5,3
88		3	93,5	8,6	7,4	3,5	91,5	3,15	5,3
90		3	95,5	8,6	7,6	3,5	93,5	3,15	5,3
92		3	97,5	8,7	7,8	3,5	95,5	3,15	5,3
95		3	100,5	8,8	8,1	3,5	98,5	3,15	5,3
98		3	103,5	9	8,3	3,5	101,5	3,15	5,3
100		3	105,5	9,2	8,4	3,5	103,5	3,15	5,3
102		4	108	9,5	8,5	3,5	106	4,15	6
105		4	112	9,5	8,7	3,5	109	4,15	6
108		4	115	9,5	8,9	3,5	112	4,15	6
110		4	117	10,4	9	3,5	114	4,15	6
112		4	119	10,5	9,1	3,5	116	4,15	6
115		4	122	10,5	9,3	3,5	119	4,15	6
118*		4	125	10,7	9,6	3,5	122	4,15	6
120		4	127	11	9,7	3,5	124	4,15	6
122*		4	129	11	9,8	4	126	4,15	6
125		4	132	11	10	4	129	4,15	6
128*		4	135	11	10,2	4	132	4,15	6

\* medidas no incluidas en la norma

Medidas indicadas en mm

## ARANDELA SEEGER INTERIOR RETAINING WASHER FOR BORES



AISI 420 ■  
Acero ■

d <sub>1</sub>	Anillo de seguridad					Ranura alojamiento anillo		
	s	d <sub>3</sub>	a <sub>max.</sub>	b	d <sub>5</sub>	d <sub>2</sub>	m	n <sub>min</sub>
130	4	137	11	10,2	4	134	4,15	6
132*	4	139	11	10,3	4	136	4,15	6
135	4	142	11,2	10,5	4	139	4,15	6
138*	4	145	11,2	10,6	4	142	4,15	6
140	4	147	11,2	10,7	4	144	4,15	6
142*	4	149	11,3	10,8	4	146	4,15	6
145	4	152	11,4	10,9	4	149	4,15	6
150	4	158	12	11,2	4	155	4,15	7,5
152*	4	161	12	11,3	4	157	4,15	7,5
155	4	164	12	11,4	4	160	4,15	7,5
160	4	169	13	11,6	4	165	4,15	7,5
165	4	174,5	13	11,8	4	170	4,15	7,5
170	4	179,5	13,5	12,2	4	175	4,15	7,5
175	4	184,5	13,5	12,7	4	180	4,15	7,5
180	4	189,5	14,2	13,2	4	185	4,15	7,5
185	4	194,5	14,2	13,7	4	190	4,15	7,5
190	4	199,5	14,2	13,8	4	195	4,15	7,5
195	4	204,5	14,2	13,8	4	200	4,15	7,5
200	4	209,5	14,2	14	4	205	4,15	7,5
205*	5	217	14,2	14	4	211	5,15	9
210	5	222	14,2	14	4	216	5,15	9
215*	5	227	14,2	14	4	221	5,15	9
220	5	232	14,2	14	4	226	5,15	9
225*	5	237	14,2	14	4	231	5,15	9
230	5	242	14,2	14	4	236	5,15	9
235*	5	247	14,2	14	4	241	5,15	9
240	5	252	14,2	14	4	246	5,15	9
245*	5	257	14,2	14	4	251	5,15	9
250	5	262	14,2	14	4	256	5,15	9
255*	5	270	16,2	16	5	263	5,15	12
260	5	275	16,2	16	5	268	5,15	12
265*	5	280	16,2	16	5	273	5,15	12
270	5	285	16,2	16	5	278	5,15	12
275*	5	290	16,2	16	5	283	5,15	12
280	5	295	16,2	16	5	288	5,15	12
285*	5	300	16,2	16	5	293	5,15	12
290	5	305	16,2	16	5	298	5,15	12
295*	5	310	16,2	16	5	303	5,15	12
300	5	315	16,2	16	5	308	5,15	12

\* medidas no incluidas en la norma

Medidas indicadas en mm