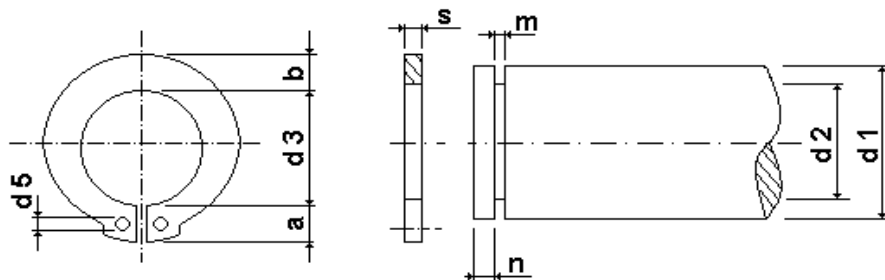


DIN 471

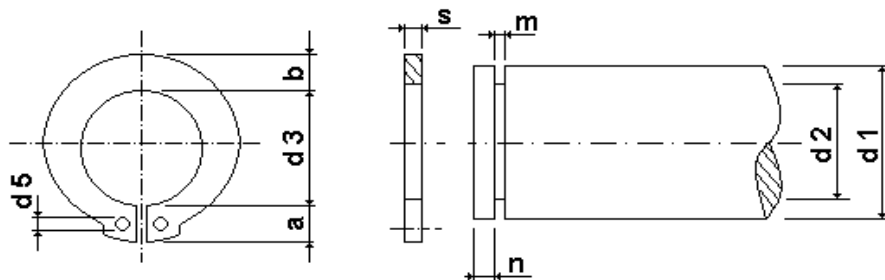
Anelli di arresto per alberi - Retaining rings for shafts - Sicherungsringe für wellen - Circlips extérieurs



d1 Nominal size	Dimensions of the seat				Dimensions of the ring							
	d2 Nom (Max)	Min	m	n Min	s Nom (Max)	Min	Nom	d3 Min	Max	a Max	b ~	d5 Min
4	3,8	3,752	0,5	0,3	0,4	0,35	3,7	3,55	3,74	2,2	0,9	1
5	4,8	4,752	0,7	0,3	0,6	0,55	4,7	4,55	4,74	2,5	1,1	1
6	5,7	5,652	0,8	0,5	0,7	0,65	5,6	5,45	5,64	2,7	1,3	1,2
7	6,7	6,64	0,9	0,5	0,8	0,75	6,5	6,32	6,56	3,1	1,4	1,2
8	7,6	7,54	0,9	0,6	0,8	0,75	7,4	7,22	7,46	3,2	1,5	1,2
9	8,6	8,54	1,1	0,6	1	0,94	8,4	8,22	8,46	3,3	1,7	1,2
10	9,6	9,54	1,1	0,6	1	0,94	9,3	8,94	9,4	3,3	1,8	1,5
11	10,5	10,39	1,1	0,8	1	0,94	10,2	9,84	10,3	3,3	1,8	1,5
12	11,5	11,39	1,1	0,8	1	0,94	11	10,64	11,1	3,3	1,8	1,7
13	12,4	12,29	1,1	0,9	1	0,94	11,9	11,54	12	3,4	2	1,7
14	13,4	13,29	1,1	0,9	1	0,94	12,9	12,54	13	3,5	2,1	1,7
15	14,3	14,19	1,1	1,1	1	0,94	13,8	13,44	13,9	3,6	2,2	1,7
16	15,2	15,09	1,1	1,2	1	0,94	14,7	14,34	14,8	3,7	2,2	1,7
17	16,2	16,09	1,1	1,2	1	0,94	15,7	15,34	15,8	3,8	2,3	1,7
18	17	16,89	1,3	1,5	1,2	1,14	16,5	16,14	16,6	3,9	2,4	2
19	18	17,89	1,3	1,5	1,2	1,14	17,5	17,14	17,6	3,9	2,5	2
20	19	18,87	1,3	1,5	1,2	1,14	18,5	18,08	18,63	4	2,6	2
21	20	19,87	1,3	1,5	1,2	1,14	19,5	19,08	19,63	4,1	2,7	2
22	21	20,87	1,3	1,5	1,2	1,14	20,5	20,08	20,63	4,2	2,8	2
23	22	21,79	1,3	1,7	1,2	1,14	21,5	21,08	21,71	4,3	2,9	2
24	22,9	22,69	1,3	1,7	1,2	1,14	22,2	21,78	22,41	4,4	3	2
25	23,9	23,69	1,3	1,7	1,2	1,14	23,2	22,78	23,41	4,4	3	2
26	24,9	24,69	1,3	1,7	1,2	1,14	24,2	23,78	24,41	4,5	3,1	2
27	25,6	25,39	1,3	1,7	1,2	1,14	24,9	24,48	25,11	4,6	3,1	2
28	26,6	26,39	1,6	2,1	1,5	1,44	25,9	25,48	26,11	4,7	3,2	2

DIN 471

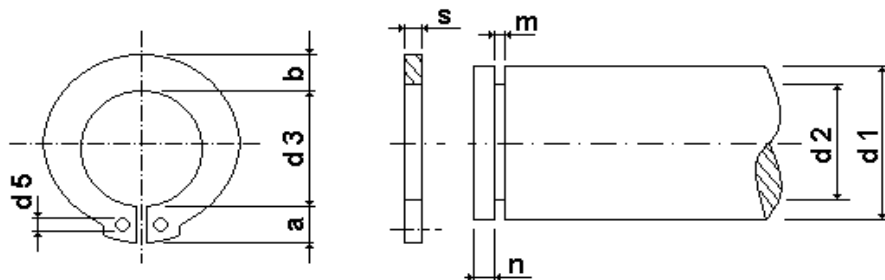
Anelli di arresto per alberi - Retaining rings for shafts - Sicherungsringe für wellen - Circlips extérieurs



d1	Dimensions of the seat				Dimensions of the ring							
Nominal size	d2		m	n	s		d3			a	b	d5
	Nom (Max)	Min		Min	Nom (Max)	Min	Nom	Min	Max	Max	~	Min
29	27,6	27,39	1,6	2,1	1,5	1,44	26,9	26,48	27,11	4,8	3,4	2
30	28,6	28,39	1,6	2,1	1,5	1,44	27,9	27,48	28,11	5	3,5	2
31	29,3	29,05	1,6	2,6	1,5	1,44	28,6	28,18	28,81	5	3,5	2,5
32	30,3	30,05	1,6	2,6	1,5	1,44	29,6	29,18	29,81	5,2	3,6	2,5
33	31,3	31,05	1,6	2,6	1,5	1,44	30,5	30	30,75	5,2	3,7	2,5
34	32,3	32,05	1,6	2,6	1,5	1,44	31,5	31	31,75	5,4	3,8	2,5
35	33	32,75	1,6	3	1,5	1,44	32,2	31,7	32,45	5,6	3,9	2,5
36	34	33,75	1,85	3	1,75	1,69	33,2	32,7	33,45	5,6	4	2,5
37	35	34,75	1,85	3	1,75	1,69	34,2	33,7	34,45	5,7	4,1	2,5
38	36	35,75	1,85	3	1,75	1,69	35,2	34,7	35,45	5,8	4,2	2,5
39	37	36,75	1,85	3,38	1,75	1,69	36	35,1	36,39	5,9	4,3	2,5
40	37,5	37,25	1,85	3,38	1,75	1,69	36,5	35,6	36,89	6	4,4	2,5
41	38,5	38,25	1,85	3,38	1,75	1,69	37,5	36,6	37,89	6,2	4,5	2,5
42	39,5	39,25	1,85	3,38	1,75	1,69	38,5	37,6	38,89	6,5	4,5	2,5
44	41,5	41,25	1,85	3,38	1,75	1,69	40,5	39,6	40,89	6,6	4,6	2,5
45	42,5	42,25	1,85	3,38	1,75	1,69	41,5	40,6	41,89	6,7	4,7	2,5
46	43,5	43,25	1,85	3,38	1,75	1,69	42,5	41,6	42,89	6,7	4,8	2,5
47	44,5	44,25	1,85	3,38	1,75	1,69	43,5	42,6	43,89	6,8	4,9	2,5
48	45,5	45,25	1,85	3,38	1,75	1,69	44,5	43,6	44,89	6,9	5	2,5
50	47	46,75	2,15	4,5	2	1,93	45,8	44,9	46,19	6,9	5,1	2,5
52	49	48,75	2,15	4,5	2	1,93	47,8	46,9	48,19	7	5,2	2,5
54	51	50,7	2,15	4,5	2	1,93	49,8	48,7	50,26	7,1	5,3	2,5
55	52	51,7	2,15	4,5	2	1,93	50,8	49,7	51,26	7,2	5,4	2,5
56	53	52,7	2,15	4,5	2	1,93	51,8	50,7	52,26	7,3	5,5	2,5
57	54	53,7	2,15	4,5	2	1,93	52,8	51,7	53,26	7,3	5,5	2,5

DIN 471

Anelli di arresto per alberi - Retaining rings for shafts - Sicherungsringe für wellen - Circlips extérieurs



d1 Nominal size	Dimensions of the seat				Dimensions of the ring							
	d2 Nom (Max)	Min	m	n Min	s Nom (Max)	Min	d3 Nom	Min	Max	a Max	b ~	d5 Min
58	55	54,7	2,15	4,5	2	1,93	53,8	52,7	54,26	7,3	5,6	2,5
60	57	56,7	2,15	4,5	2	1,93	55,8	54,7	56,26	7,4	5,8	2,5
62	59	58,7	2,15	4,5	2	1,93	57,8	56,7	58,26	7,5	6	2,5
63	60	59,7	2,15	4,5	2	1,93	58,8	57,7	59,26	7,6	6,2	2,5
65	62	61,7	2,65	4,5	2,5	2,43	60,8	59,7	61,26	7,8	6,3	3
67	64	63,7	2,65	4,5	2,5	2,43	62,5	61,4	62,96	7,9	6,4	3
68	65	64,7	2,65	4,5	2,5	2,43	63,5	62,4	63,96	8	6,5	3
70	67	66,7	2,65	4,5	2,5	2,43	65,5	64,4	65,96	8,1	6,6	3
72	69	68,7	2,65	4,5	2,5	2,43	67,5	66,4	67,96	8,2	6,8	3
75	72	71,7	2,65	4,5	2,5	2,43	70,5	69,4	70,96	8,4	7	3
77	74	73,7	2,65	4,5	2,5	2,43	72,5	71,4	72,96	8,5	7,2	3
78	75	74,7	2,65	4,5	2,5	2,43	73,5	72,4	73,96	8,6	7,3	3
80	76,5	76,2	2,65	5,3	2,5	2,43	74,5	73,4	74,96	8,6	7,4	3
82	78,5	78,2	2,65	5,3	2,5	2,43	76,5	75,4	76,96	8,7	7,6	3
85	81,5	81,15	3,15	5,3	3	2,92	79,5	78,4	79,96	8,7	7,8	3,5
87	83,5	83,15	3,15	5,3	3	2,92	81,5	80,2	82,04	8,8	7,9	3,5
88	84,5	84,15	3,15	5,3	3	2,92	82,5	81,2	83,04	8,8	8	3,5
90	86,5	86,15	3,15	5,3	3	2,92	84,5	83,2	85,04	8,8	8,2	3,5
92	88,5	88,15	3,15	5,3	3	2,92	86,5	85,2	87,04	9	8,4	3,5
95	91,5	91,15	3,15	5,3	3	2,92	89,5	88,2	90,04	9,4	8,6	3,5
97	93,5	93,15	3,15	5,3	3	2,92	91,5	90,2	92,04	9,4	8,8	3,5
98	94,5	94,15	3,15	5,3	3	2,92	92,5	91,2	93,04	9,5	9	3,5
100	96,5	96,15	3,15	5,3	3	2,92	94,5	93,2	95,04	9,6	9	3,5