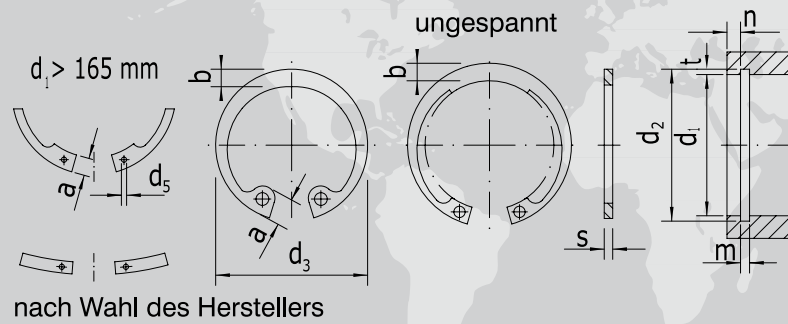


Sicherungsringe für Bohrungen



DIN 472 J

Ringabmessungen

d_1	s	d_3	a max.	b	d_5 min.	VPE	kg/1000
8	0,80	8,70	2,40	1,20	1,00	2.500	0,128
9	0,80	9,80	2,50	1,30	1,00	2.000	0,139
10	1,00	10,80	3,20	1,40	1,20	2.000	0,280
11	1,00	11,80	3,30	1,50	1,20	2.000	0,310
12	1,00	13,00	3,40	1,70	1,50	1.000	0,340
13	1,00	14,10	3,60	1,80	1,50	1.000	0,360
14	1,00	15,10	3,70	1,90	1,70	1.000	0,450
15	1,00	16,20	3,70	2,00	1,70	1.000	0,481
16	1,00	17,30	3,80	2,00	1,70	1.000	0,521
17	1,00	18,30	3,90	2,10	1,70	1.000	0,600
18	1,00	19,50	4,10	2,20	2,00	1.000	0,670
19	1,00	20,50	4,10	2,20	2,00	1.000	0,710
20	1,00	21,50	4,20	2,30	2,00	1.000	0,760
21	1,00	22,50	4,20	2,40	2,00	1.000	0,860
22	1,00	23,50	4,20	2,50	2,00	1.000	0,940
23	1,20	24,60	4,20	2,50	2,00	1.000	1,200
24	1,20	25,90	4,40	2,60	2,00	500	1,320
25	1,20	26,90	4,50	2,70	2,00	500	1,360
26	1,20	27,90	4,70	2,80	2,00	500	1,470
27	1,20	29,10	4,70	2,90	2,00	500	1,570
28	1,20	30,10	4,80	2,90	2,00	500	1,620
29	1,20	31,10	4,80	3,00	2,00	500	1,670
30	1,20	32,10	4,80	3,00	2,00	100	1,850
31	1,20	33,40	5,20	3,20	2,50	100	1,950
32	1,20	34,40	5,40	3,20	2,50	100	2,100
33	1,20	35,50	5,40	3,30	2,50	100	2,200
34	1,50	36,50	5,40	3,30	2,50	100	2,910
35	1,50	37,80	5,40	3,40	2,50	100	3,020
36	1,50	38,80	5,40	3,50	2,50	100	3,100
37	1,50	39,80	5,50	3,60	2,50	100	3,340
38	1,50	40,80	5,50	3,70	2,50	100	3,500
39	1,50	42,50	5,60	3,80	2,50	100	3,900
40	1,75	43,50	5,80	3,90	2,50	100	4,700
41	1,75	44,50	5,90	4,00	2,50	100	5,150
42	1,75	45,50	5,90	4,10	2,50	100	5,400
43	1,75	46,50	5,90	4,20	2,50	100	5,600
44	1,75	47,50	6,00	4,20	2,50	100	5,800
45	1,75	48,50	6,20	4,30	2,50	100	6,000
46	1,75	49,50	6,30	4,40	2,50	100	6,100

Material:

Federstahl

C75-DIN 17222 – UNI 7064

C60-DIN 17222 – UNI 7064

Edelstahl

Werkstoff: 1.4122 bis 100 mm

Werkstoff: 1.4310 ab 105 mm

Härte:

HRC: 47-54

HRC: 44-51

HRC: 40-47

HRC: 38-43

HV: 470-580

HV: 435-530

HV: 390-470

HV: 370-415

d_1 :

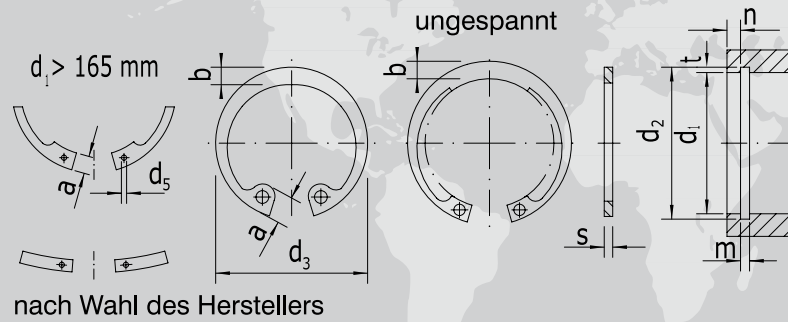
3- 48

50- 200

202- 300

305- 1000

Sicherungsringe für Bohrungen



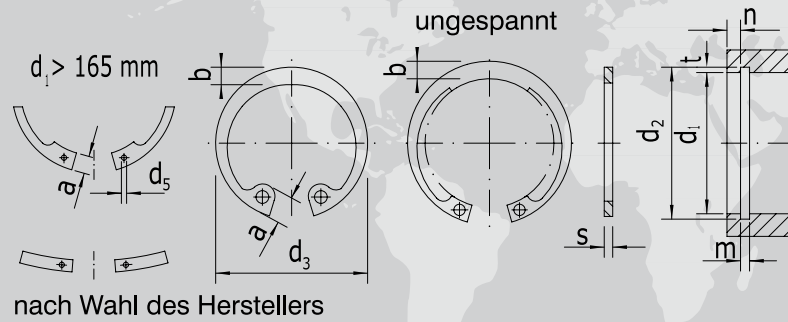
DIN 472 J

Ringabmessungen

d_1	s	d_3	a max.	b	d_5 min.	VPE	kg/1000
47	1,75	50,50	6,40	4,40	2,50	100	6,200
48	1,75	51,20	6,40	4,50	2,50	100	6,700
49	2,00	52,50	6,50	4,50	2,50	100	6,900
50	2,00	52,20	6,50	4,60	2,50	100	7,800
51	2,00	54,20	6,60	4,70	2,50	100	8,050
52	2,00	55,20	6,70	4,70	2,50	100	8,400
53	2,00	56,20	6,70	4,90	2,50	100	8,600
54	2,00	58,20	6,70	5,00	2,50	100	8,750
55	2,00	59,20	6,80	5,00	2,50	100	9,100
56	2,00	60,20	6,80	5,10	2,50	100	9,650
57	2,00	61,20	6,80	5,10	2,50	100	10,200
58	2,00	62,20	6,90	5,20	2,50	100	10,500
60	2,00	64,20	7,30	5,40	2,50	100	11,100
62	2,00	66,20	7,30	5,50	2,50	100	11,250
63	2,00	67,20	7,30	5,60	2,50	100	11,700
64	2,00	68,20	7,40	5,70	2,50	100	12,450
65	2,50	69,20	7,60	5,80	3,00	50	14,300
67	2,50	71,50	7,70	6,00	3,00	50	15,350
68	2,50	72,50	7,80	6,10	3,00	50	16,000
70	2,50	74,50	7,80	6,20	3,00	50	16,600
72	2,50	76,50	7,80	6,40	3,00	50	18,100
75	2,50	79,50	7,80	6,60	3,00	50	18,800
77	2,50	82,50	7,90	6,70	3,00	50	19,600
78	2,50	82,50	8,50	6,80	3,00	50	20,400
80	2,50	85,50	8,50	7,00	3,00	50	22,000
82	2,50	87,50	8,50	7,00	3,00	50	24,000
85	3,00	90,50	8,60	7,20	3,50	50	25,300
87	3,00	93,50	8,60	7,30	3,50	50	27,100
88	3,00	93,50	8,60	7,40	3,50	50	28,000
90	3,00	95,50	8,60	7,60	3,50	50	31,000
92	3,00	97,50	8,70	7,80	3,50	50	32,000
95	3,00	100,50	8,80	8,10	3,50	50	35,000
97	3,00	103,50	8,80	8,20	3,50	50	36,000
98	3,00	103,50	9,00	8,30	3,50	50	37,000
100	3,00	105,50	9,20	8,40	3,50	50	38,000
102	4,00	108,00	9,50	8,50	3,50	50	55,000
105	4,00	112,00	9,50	8,70	3,50	25	56,000
107	4,00	115,00	9,50	8,80	3,50	25	58,500
108	4,00	115,00	9,50	8,90	3,50	25	60,000

Material:	Härte:	d_1 :	
Federstahl	C75-DIN 17222 – UNI 7064 C60-DIN 17222 – UNI 7064	HRC: 47-54 HV: 470-580	3- 48
Edelstahl	Werkstoff: 1.4122 bis 100 mm Werkstoff: 1.4310 ab 105 mm	HRC: 44-51 HV: 435-530 HRC: 40-47 HV: 390-470 HRC: 38-43 HV: 370-415	50- 200 202- 300 305- 1000

Sicherungsringe für Bohrungen



DIN 472 J

Ringabmessungen

d_1	s	d_3	a max.	b	d_5 min.	VPE	kg/1000
110	4,00	117,00	10,40	9,00	3,50	25	64,500
112	4,00	119,00	10,50	9,10	3,50	25	72,000
115	4,00	122,00	10,50	9,30	3,50	25	74,500
117	4,00	125,00	10,60	9,50	3,50	25	76,000
118	4,00	125,00	10,70	9,60	3,50	25	76,500
120	4,00	127,00	11,00	9,70	3,50	25	77,500
122	4,00	129,00	11,00	9,80	4,00	25	78,500
125	4,00	132,00	11,00	10,00	4,00	25	79,500
127	4,00	135,00	11,00	10,10	4,00	25	80,500
128	4,00	135,00	11,00	10,20	4,00	25	81,000
130	4,00	137,00	11,00	10,20	4,00	25	82,000
132	4,00	139,00	11,00	10,30	4,00	25	83,000
135	4,00	142,00	11,20	10,50	4,00	25	84,000
137	4,00	145,00	11,20	10,60	4,00	25	85,500
138	4,00	145,00	11,20	10,60	4,00	25	86,000
140	4,00	147,00	11,20	10,70	4,00	25	87,500
142	4,00	149,00	11,30	10,80	4,00	25	91,000
145	4,00	152,00	11,40	10,90	4,00	25	93,000
147	4,00	155,00	11,60	11,00	4,00	25	96,000
148	4,00	155,00	11,80	11,10	4,00	25	97,000
150	4,00	158,00	12,00	11,20	4,00	25	99,000
155	4,00	164,00	12,00	11,40	4,00	25	105,000
160	4,00	169,00	13,00	11,60	4,00	25	110,000
165	4,00	174,50	13,00	11,80	4,00	25	125,000
170	4,00	179,50	13,50	12,20	4,00	25	140,000
175	4,00	184,50	13,50	12,70	4,00	25	150,000
180	4,00	189,50	14,20	13,20	4,00	25	165,000
185	4,00	194,50	14,20	13,70	4,00	25	170,000
190	4,00	199,50	14,20	13,80	4,00	25	175,000
195	4,00	204,50	14,20	13,80	4,00	25	183,000
200	4,00	209,50	14,20	14,00	4,00	25	195,000
205	5,00	217,00	14,20	14,00	4,00	25	225,000
210	5,00	222,00	14,20	14,00	4,00	25	270,000
215	5,00	227,00	14,20	14,00	4,00	25	300,000
220	5,00	232,00	14,20	14,00	4,00	25	315,000
225	5,00	237,00	14,20	14,00	4,00	25	323,000
230	5,00	242,00	14,20	14,00	4,00	25	330,000
235	5,00	247,00	14,20	14,00	4,00	25	335,000
240	5,00	252,00	14,20	14,00	4,00	25	345,000

Material:

Federstahl

C75-DIN 17222 – UNI 7064

C60-DIN 17222 – UNI 7064

Edelstahl

Werkstoff: 1.4122 bis 100 mm

Werkstoff: 1.4310 ab 105 mm

Härte:

HRC: 47-54

HRC: 44-51

HRC: 40-47

HRC: 38-43

HV: 470-580

HV: 435-530

HV: 390-470

HV: 370-415

d_1 :

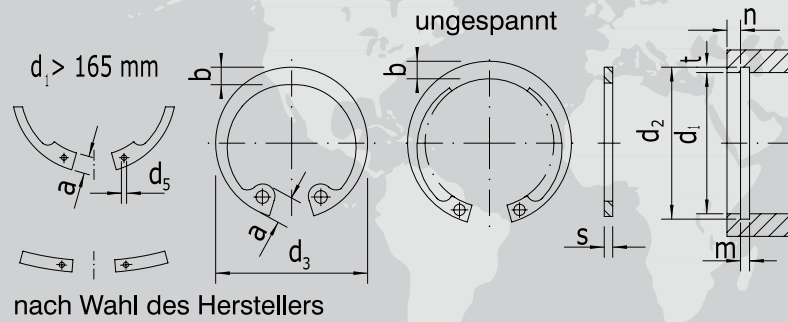
3- 48

50- 200

202- 300

305- 1000

Sicherungsringe für Bohrungen



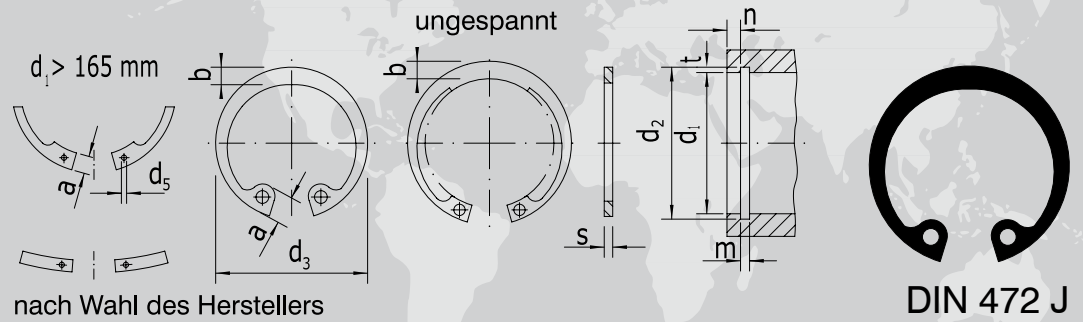
DIN 472 J

Ringabmessungen

d_1	s	d_3	a max.	b	d_5 min.	VPE	kg/1000
245	5,00	257,00	14,20	14,00	4,00	25	353,000
250	5,00	262,00	14,20	14,00	4,00	25	360,000
255	5,00	270,00	16,20	16,00	5,00	25	368,000
260	5,00	275,00	16,20	16,00	5,00	25	375,000
265	5,00	280,00	16,20	16,00	5,00	25	383,000
270	5,00	285,00	16,20	16,00	5,00	25	388,000
275	5,00	290,00	16,20	16,00	5,00	25	393,000
280	5,00	295,00	16,20	16,00	5,00	25	400,000
285	5,00	300,00	16,20	16,00	5,00	25	408,000
290	6,00	305,00	16,20	16,00	5,00	25	415,000
300	6,00	315,00	16,20	16,00	5,00	25	435,000
305	6,00	322,00		20,00	6,00	1	755,000
310	6,00	327,00		20,00	6,00	1	770,000
320	6,00	337,00		20,00	6,00	1	800,000
330	6,00	347,00		20,00	6,00	1	820,000
340	6,00	357,00		20,00	6,00	1	840,000
350	6,00	367,00		20,00	6,00	1	870,000
360	6,00	377,00		20,00	6,00	1	890,000
380	6,00	397,00		20,00	6,00	1	940,000
390	6,00	407,00		20,00	6,00	1	960,000
400	6,00	417,00		20,00	6,00	1	980,000
420	7,00	440,00		26,00	6,00	1	1.410,000
430	7,00	450,00		26,00	6,00	1	1.440,000
440	7,00	460,00		26,00	6,00	1	1.470,000
450	7,00	470,00		26,00	6,00	1	1.510,000
470	7,00	490,00		26,00	6,00	1	1.595,000
500	7,00	520,00		26,00	6,00	1	1.730,000
510	8,00	535,00		26,00	6,00	1	2.250,000
520	8,00	545,00		26,00	6,00	1	2.290,000
530	8,00	555,00		26,00	6,00	1	2.335,000
540	8,00	565,00		26,00	6,00	1	2.380,000
550	8,00	575,00		26,00	6,00	1	2.430,000
560	8,00	585,00		26,00	6,00	1	2.495,000
570	8,00	595,00		26,00	6,00	1	2.560,000
580	8,00	605,00		26,00	6,00	1	2.625,000
590	8,00	615,00		26,00	6,00	1	2.700,000
600	8,00	625,00		26,00	6,00	1	2.770,000
650	9,00	680,00		34,00	6,00	1	3.600,000
700	9,00	730,00		34,00	6,00	1	4.120,000

Material:	Härte:	d_1 :	
Federstahl	C75-DIN 17222 – UNI 7064 C60-DIN 17222 – UNI 7064	HRC: 47-54 HV: 470-580	3- 48
Edelstahl	Werkstoff: 1.4122 bis 100 mm Werkstoff: 1.4310 ab 105 mm	HRC: 44-51 HV: 435-530 HRC: 40-47 HV: 390-470 HRC: 38-43 HV: 370-415	50- 200 202- 300 305- 1000

Sicherungsringe für Bohrungen



Ringabmessungen

d_1	s	d_3	a max.	b	d_5 min.	VPE	kg/1000
750	9,00	785,00	34,00	14,00	9,00	1	4.540,000
800	9,00	835,00	34,00	14,00	9,00	1	5.450,000
850	9,00	890,00	34,00	16,00	9,00	1	5.990,000
900	9,00	940,00	34,00	16,00	9,00	1	6.740,000
950	9,00	1000,00	34,00	16,00	9,00	1	7.930,000
1000	9,00	1050,00	34,00	16,00	9,00	1	8.880,000

Oberflächenschutz nach Wahl des Herstellers:

- phosphatiert und geölt
- brüniert und geölt

Sonderausführung auf Anfrage:

- verzinkt
- Zinn-Bronze

Weitere Abmessungen und Sondermaße auf Anfrage lieferbar.

Material:		Härte:		d_1 :
Federstahl	C75-DIN 17222 – UNI 7064	HRC: 47-54	HV: 470-580	3- 48
	C60-DIN 17222 – UNI 7064	HRC: 44-51	HV: 435-530	50- 200
Edelstahl	Werkstoff: 1.4122 bis 100 mm	HRC: 40-47	HV: 390-470	202- 300
	Werkstoff: 1.4310 ab 105 mm	HRC: 38-43	HV: 370-415	305- 1000