

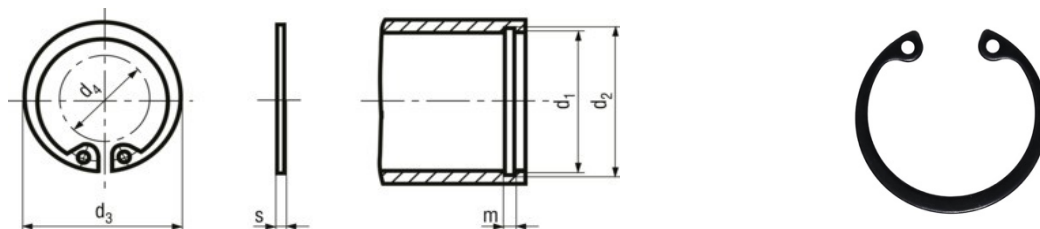
Retaining Rings for Bores



Manufacturing & Operating Standard : DIN 472; IS 3075-PART 2

Material: Spring steel, Stainless Steel SUS 304, Stainless Steel SUS316

Surface Finishes: Black, Bright Polished, Zinc Electroplating, Zinc Flake, PTFE Xylan



d1	d3	Tolerance	d4	d2	m	FR [kN]	s
8	8.7	+0,36/-0,1	3	8,4 / H11	0.9	2	0.8
9	9.8	+0,36/-0,1	3.7	9,4 / H11	0.9	2	0.8
10	10.8	+0,36/-0,1	3.3	10,4 / H11	1.1	4	1
11	11.8	+0,36/-0,1	4.1	11,4 / H11	1.1	4	1
12	13	+0,36/-0,1	4.9	12,5 / H11	1.1	4	1
13	14.1	+0,36/-0,1	5.4	13,6 / H11	1.1	4.2	1
14	15.1	+0,36/-0,1	6.2	14,6 / H11	1.1	4.5	1
15	16.2	+0,36/-0,1	7.2	15,7 / H11	1.1	5	1
16	17.3	+0,36/-0,1	8	16,8 / H11	1.1	5.5	1
17	18.3	+0,42/-0,13	8.8	17,8 / H11	1.1	6	1
18	19.5	+0,42/-0,13	9.4	19 / H11	1.1	6.5	1
19	20.5	+0,42/-0,13	10.4	20 / H11	1.1	6.8	1
20	21.5	+0,42/-0,13	11.2	21 / H11	1.1	7.2	1
21	22.5	+0,42/-0,13	12.2	22 / H11	1.1	7.6	1
22	23.5	+0,42/-0,13	13.2	23 / H11	1.1	8	1
23	24.6	+0,42/-0,21	13.6	24,1 / H11	1.3	-	1.2
24	25.9	+0,42/-0,21	14.8	25,2 / H12	1.3	13.9	1.2
25	26.9	+0,42/-0,21	15.5	26,2 / H12	1.3	14.6	1.2
26	27.9	+0,42/-0,21	16.1	27,2 / H12	1.3	13.85	1.2
27	29.1	+0,42/-0,21	16.6	28,4 / H12	1.3	-	1.2
28	30.1	+0,5/-0,25	17.9	29,4 / H12	1.3	13.3	1.2
29	31.1	+0,5/-0,25	18.4	30,4 / H12	1.3	-	1.2
30	32.1	+0,5/-0,25	19.9	31,4 / H12	1.3	13.7	1.2
31	33.4	+0,5/-0,25	20	32,7 / H12	1.3	13.8	1.2
32	34.4	+0,5/-0,25	20.6	33,7 / H12	1.3	13.8	1.2
34	36.5	+0,5/-0,25	22.6	35,7 / H12	1.6	26.2	1.5
35	37.8	+0,5/-0,25	23.6	37 / H12	1.6	26.9	1.5
36	38.8	+0,5/-0,25	24.6	38 / H12	1.6	26.4	1.5
37	39.8	+0,5/-0,25	25.4	39 / H12	1.6	27.1	1.5
38	40.8	+0,5/-0,25	26.4	40 / H12	1.6	28.2	1.5
40	43.5	+0,9/-0,39	27.8	42,5 / H12	1.85	44.6	1.75
42	45.5	+0,9/-0,39	29.6	44,5 / H12	1.85	44.7	1.75

45	48.5	+0,9/-0,39	32	47,5 / H12	1.85	43.1	1.75
47	50.5	+1,1/-0,46	33.5	49,5 / H12	1.85	43.5	1.75
48	51.5	+1,1/-0,46	34.5	50,5 / H12	1.85	43.2	1.75
50	54.2	+1,1/-0,46	36.3	53 / H12	2.15	60.8	2
52	56.2	+1,1/-0,46	37.9	55 / H12	2.15	60.25	2
55	59.2	+1,1/-0,46	40.7	58 / H12	2.15	60.3	2
56	60.2	+1,1/-0,46	41.7	59 / H12	2.15	60.3	2
58	62.2	+1,1/-0,46	43.5	61 / H12	2.15	58	2
60	64.2	+1,1/-0,46	44.7	63 / H12	2.15	61	2
62	66.2	+1,1/-0,46	46.7	65 / H12	2.15	60.9	2
63	67.2	+1,1/-0,46	47.7	66 / H12	2.15	60.8	2
65	69.2	+1,1/-0,46	49	68 / H12	2.65	121	2.5
68	72.5	+1,1/-0,46	51.6	71 / H12	2.65	121.5	2.5
70	74.5	+1,1/-0,46	53.6	73 / H12	2.65	119	2.5
72	76.5	+1,1/-0,46	55.6	75 / H12	2.65	119.2	2.5
75	79.5	+1,1/-0,46	58.6	78 / H12	2.65	118	2.5
78	82.5	+1,3/-0,54	60.1	81 / H12	2.65	122.5	2.5
80	85.5	+1,3/-0,54	62.1	83,5 / H12	2.65	120.9	2.5
82	87.5	+1,3/-0,54	64.1	85,5 / H12	2.65	119	2.5
85	90.5	+1,3/-0,54	66.9	88,5 / H12	3.15	201.4	3
88	93.5	+1,3/-0,54	69.9	91,5 / H12	3.15	209.4	3
90	95.5	+1,3/-0,54	71.9	93,5 / H12	3.15	199	3
92	97.5	+1,3/-0,54	73.7	95,5 / H12	3.15	201	3
95	100.5	+1,3/-0,54	76.5	98,5 / H12	3.15	195	3
98	103.5	+1,3/-0,54	79	101,5 / H12	3.15	191	3
100	105.5	+1,3/-0,54	80.6	103,5 / H12	3.15	188	3
102	108	+1,3/-0,54	82	106 / H13	4.15	439	4
105	112	+1,3/-0,54	85	109 / H13	4.15	436	4
108	115	+1,3/-0,54	88	112 / H13	4.15	419	4
110	117	+1,3/-0,54	88.2	114 / H13	4.15	415	4
112	119	+1,3/-0,54	90	116 / H13	4.15	418	4
115	122	+1,5/-0,63	93	119 / H13	4.15	409	4
120	127	+1,5/-0,63	96.9	124 / H13	4.15	396	4
125	132	+1,5/-0,63	101.9	129 / H13	4.15	385	4
130	137	+1,5/-0,63	106.9	134 / H13	4.15	374	4
135	142	+1,5/-0,63	111.5	139 / H13	4.15	358	4
140	147	+1,5/-0,63	116.5	144 / H13	4.15	350	4
145	152	+1,5/-0,63	121	149 / H13	4.15	336	4
150	158	+1,5/-0,63	124.8	155 / H13	4.15	326	4
155	164	+1,5/-0,63	129.8	160 / H13	4.15	324	4
160	169	+1,5/-0,63	132.7	165 / H13	4.15	321	4
165	174.5	+1,5/-0,63	137.7	170 / H13	4.15	319	4
170	179.5	+1,5/-0,63	141.6	175 / H13	4.15	349	4
175	184.5	+1,7/-0,72	146.6	180 / H13	4.15	351	4
180	189.5	+1,7/-0,72	150.2	185 / H13	4.15	347	4
185	194.5	+1,7/-0,72	155.2	190 / H13	4.15	349	4
190	199.5	+1,7/-0,72	160.2	195 / H13	4.15	340	4
195	204.5	+1,7/-0,72	165.2	200 / H13	4.15	330	4

200	209.5	+1,7/-0,72	170.2	205 / H13	4.15	325	4
210	222	+1,7/-0,72	180.2	216 / H13	5.15	601	5
220	232	+1,7/-0,72	190.2	226 / H13	5.15	574	5
230	242	+1,7/-0,72	200.2	236 / H13	5.15	549	5
240	252	+2/-0,81	210.2	246 / H13	5.15	525	5
250	262	+2/-0,81	220.2	256 / H13	5.15	504	5
260	275	+2/-0,81	226	268 / H13	5.15	538	5
270	285	+2/-0,81	236	278 / H13	5.15	518	5
280	295	+2/-0,81	246	288 / H13	5.15	499	5
290	305	+2/-0,81	256	298 / H13	5.15	482	5
300	315	+2/-0,81	266	308 / H13	5.15	466	5