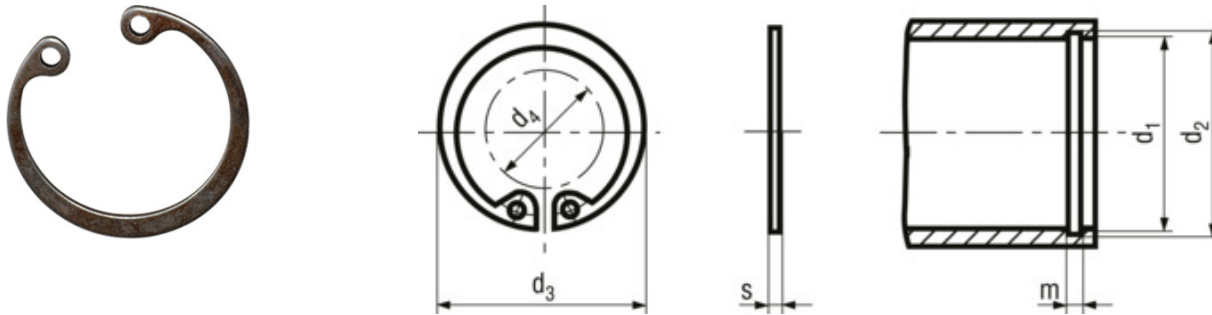


Retaining rings for bores standard design

BN 822



Standard **DIN 472**, ~UNI 7437, ~ČSN 022931

Material Spring steel

Surface black

23; 27; 29: not included in DIN 472, FR: load limit for retaining rings in a sharp-edge groove

Article no.	d1	d3	Tolerance	d4	d2	m H13	FR [kN]	s
1288601	8	8,7	+0,36/-0,1	3	8,4 / H11	0,9	2	0,8
1288628	9	9,8	+0,36/-0,1	3,7	9,4 / H11	0,9	2	0,8
1288636	10	10,8	+0,36/-0,1	3,3	10,4 / H11	1,1	4	1
1288644	11	11,8	+0,36/-0,1	4,1	11,4 / H11	1,1	4	1
1288652	12	13	+0,36/-0,1	4,9	12,5 / H11	1,1	4	1
1288660	13	14,1	+0,36/-0,1	5,4	13,6 / H11	1,1	4,2	1
1288679	14	15,1	+0,36/-0,1	6,2	14,6 / H11	1,1	4,5	1
1288687	15	16,2	+0,36/-0,1	7,2	15,7 / H11	1,1	5	1
1288695	16	17,3	+0,36/-0,1	8	16,8 / H11	1,1	5,5	1
1288709	17	18,3	+0,42/-0,13	8,8	17,8 / H11	1,1	6	1
1288717	18	19,5	+0,42/-0,13	9,4	19 / H11	1,1	6,5	1
1288725	19	20,5	+0,42/-0,13	10,4	20 / H11	1,1	6,8	1
1288733	20	21,5	+0,42/-0,13	11,2	21 / H11	1,1	7,2	1
1288741	21	22,5	+0,42/-0,13	12,2	22 / H11	1,1	7,6	1
1288768	22	23,5	+0,42/-0,13	13,2	23 / H11	1,1	8	1
1288776	23	24,6	+0,42/-0,21	13,6	24,1 / H11	1,3	-	1,2
1288784	24	25,9	+0,42/-0,21	14,8	25,2 / H12	1,3	13,9	1,2
1288792	25	26,9	+0,42/-0,21	15,5	26,2 / H12	1,3	14,6	1,2
1288806	26	27,9	+0,42/-0,21	16,1	27,2 / H12	1,3	13,85	1,2
1288814	27	29,1	+0,42/-0,21	16,6	28,4 / H12	1,3	-	1,2
1288822	28	30,1	+0,5/-0,25	17,9	29,4 / H12	1,3	13,3	1,2
1288830	29	31,1	+0,5/-0,25	18,4	30,4 / H12	1,3	-	1,2

Article no.	d1	d3	Tolerance	d4	d2	m H13	FR [kN]	s
1288849	30	32,1	+0,5/-0,25	19,9	31,4 / H12	1,3	13,7	1,2
1288857	31	33,4	+0,5/-0,25	20	32,7 / H12	1,3	13,8	1,2
1288865	32	34,4	+0,5/-0,25	20,6	33,7 / H12	1,3	13,8	1,2
1288873	34	36,5	+0,5/-0,25	22,6	35,7 / H12	1,6	26,2	1,5
1288881	35	37,8	+0,5/-0,25	23,6	37 / H12	1,6	26,9	1,5
1288903	36	38,8	+0,5/-0,25	24,6	38 / H12	1,6	26,4	1,5
1288911	37	39,8	+0,5/-0,25	25,4	39 / H12	1,6	27,1	1,5
1288938	38	40,8	+0,5/-0,25	26,4	40 / H12	1,6	28,2	1,5
1288946	40	43,5	+0,9/-0,39	27,8	42,5 / H12	1,85	44,6	1,75
1288954	42	45,5	+0,9/-0,39	29,6	44,5 / H12	1,85	44,7	1,75
1288962	45	48,5	+0,9/-0,39	32	47,5 / H12	1,85	43,1	1,75
1288970	47	50,5	+1,1/-0,46	33,5	49,5 / H12	1,85	43,5	1,75
1288989	48	51,5	+1,1/-0,46	34,5	50,5 / H12	1,85	43,2	1,75
1288997	50	54,2	+1,1/-0,46	36,3	53 / H12	2,15	60,8	2
1289381	52	56,2	+1,1/-0,46	37,9	55 / H12	2,15	60,25	2
1289403	55	59,2	+1,1/-0,46	40,7	58 / H12	2,15	60,3	2
1289411	56	60,2	+1,1/-0,46	41,7	59 / H12	2,15	60,3	2
1289438	58	62,2	+1,1/-0,46	43,5	61 / H12	2,15	58	2
1289446	60	64,2	+1,1/-0,46	44,7	63 / H12	2,15	61	2
1289454	62	66,2	+1,1/-0,46	46,7	65 / H12	2,15	60,9	2
1289462	63	67,2	+1,1/-0,46	47,7	66 / H12	2,15	60,8	2
1289470	65	69,2	+1,1/-0,46	49	68 / H12	2,65	121	2,5
1289489	68	72,5	+1,1/-0,46	51,6	71 / H12	2,65	121,5	2,5
1289497	70	74,5	+1,1/-0,46	53,6	73 / H12	2,65	119	2,5
1289500	72	76,5	+1,1/-0,46	55,6	75 / H12	2,65	119,2	2,5
1289519	75	79,5	+1,1/-0,46	58,6	78 / H12	2,65	118	2,5
1289527	78	82,5	+1,3/-0,54	60,1	81 / H12	2,65	122,5	2,5
1289535	80	85,5	+1,3/-0,54	62,1	83,5 / H12	2,65	120,9	2,5
1289543	82	87,5	+1,3/-0,54	64,1	85,5 / H12	2,65	119	2,5
1289551	85	90,5	+1,3/-0,54	66,9	88,5 / H12	3,15	201,4	3
1289578	88	93,5	+1,3/-0,54	69,9	91,5 / H12	3,15	209,4	3
1289586	90	95,5	+1,3/-0,54	71,9	93,5 / H12	3,15	199	3
1289594	92	97,5	+1,3/-0,54	73,7	95,5 / H12	3,15	201	3
1289608	95	100,5	+1,3/-0,54	76,5	98,5 / H12	3,15	195	3
1289616	98	103,5	+1,3/-0,54	79	101,5 / H12	3,15	191	3
1289624	100	105,5	+1,3/-0,54	80,6	103,5 / H12	3,15	188	3
1289632	102	108	+1,3/-0,54	82	106 / H13	4,15	439	4
1289640	105	112	+1,3/-0,54	85	109 / H13	4,15	436	4
1289659	108	115	+1,3/-0,54	88	112 / H13	4,15	419	4
1289667	110	117	+1,3/-0,54	88,2	114 / H13	4,15	415	4
1289675	112	119	+1,3/-0,54	90	116 / H13	4,15	418	4
1289683	115	122	+1,5/-0,63	93	119 / H13	4,15	409	4
1289691	120	127	+1,5/-0,63	96,9	124 / H13	4,15	396	4
1289705	125	132	+1,5/-0,63	101,9	129 / H13	4,15	385	4
1289713	130	137	+1,5/-0,63	106,9	134 / H13	4,15	374	4
1289721	135	142	+1,5/-0,63	111,5	139 / H13	4,15	358	4
1289748	140	147	+1,5/-0,63	116,5	144 / H13	4,15	350	4
1289756	145	152	+1,5/-0,63	121	149 / H13	4,15	336	4
1289764	150	158	+1,5/-0,63	124,8	155 / H13	4,15	326	4
1289772	155	164	+1,5/-0,63	129,8	160 / H13	4,15	324	4

Article no.	d1	d3	Tolerance	d4	d2	m H13	FR [kN]	s
1289780	160	169	+1,5/-0,63	132,7	165 / H13	4,15	321	4
1289799	165	174,5	+1,5/-0,63	137,7	170 / H13	4,15	319	4
1289802	170	179,5	+1,5/-0,63	141,6	175 / H13	4,15	349	4
1289810	175	184,5	+1,7/-0,72	146,6	180 / H13	4,15	351	4
1289829	180	189,5	+1,7/-0,72	150,2	185 / H13	4,15	347	4
1289837	185	194,5	+1,7/-0,72	155,2	190 / H13	4,15	349	4
1289845	190	199,5	+1,7/-0,72	160,2	195 / H13	4,15	340	4
1289853	195	204,5	+1,7/-0,72	165,2	200 / H13	4,15	330	4
1289861	200	209,5	+1,7/-0,72	170,2	205 / H13	4,15	325	4
1289888	210	222	+1,7/-0,72	180,2	216 / H13	5,15	601	5
1289896	220	232	+1,7/-0,72	190,2	226 / H13	5,15	574	5
1289918	230	242	+1,7/-0,72	200,2	236 / H13	5,15	549	5
1289926	240	252	+2/-0,81	210,2	246 / H13	5,15	525	5
1289934	250	262	+2/-0,81	220,2	256 / H13	5,15	504	5
1289942	260	275	+2/-0,81	226	268 / H13	5,15	538	5
1289950	270	285	+2/-0,81	236	278 / H13	5,15	518	5
1289969	280	295	+2/-0,81	246	288 / H13	5,15	499	5
1289977	290	305	+2/-0,81	256	298 / H13	5,15	482	5
1289985	300	315	+2/-0,81	266	308 / H13	5,15	466	5