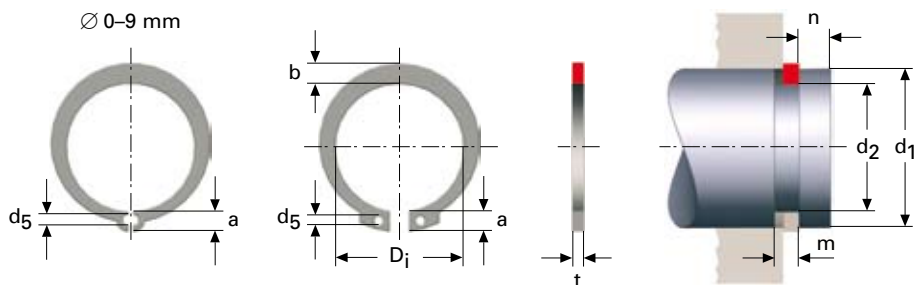


RETAINING RINGS

SGA for shaft, DIN 471



All dimensions are in mm

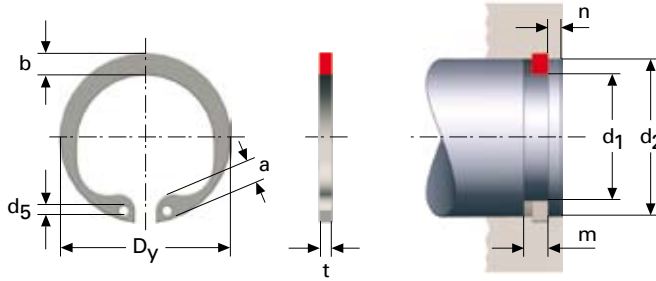
Material: Spring steel CK 67

Finish: Phosphate and oiled

Shaft d_1	Ring dimension					Groove dimension			Cat. no.
	D_i	t h11	b	a Max.	d_5 Min.	d_2	d_2 Tol.	m Min.	
3	2,7	0,4	0,8	1,9	1	2,8	+0/-0,04	0,5	7818
4	3,7	0,4	0,9	2,2	1	3,8	+0/-0,04	0,5	7819
5	4,7	0,6	1,1	2,5	1	4,8	+0/-0,04	0,7	7820
6	5,6	0,7	1,3	2,7	1,2	5,7	+0/-0,06	0,8	7821
7	6,5	0,8	1,4	3,1	1,2	6,7	+0/-0,06	0,9	7822
8	7,4	0,8	1,5	3,2	1,2	7,6	+0/-0,06	0,9	7823
9	8,4	1	1,7	3,3	1,2	8,6	+0/-0,06	1,1	7824
10	9,3	1	1,8	3,3	1,5	9,6	+0/-0,11	1,1	7825
12	11	1	1,8	3,3	1,7	11,5	+0/-0,11	1,1	7826
14	12,9	1	2,1	3,5	1,7	13,4	+0/-0,11	1,1	7827
15	13,8	1	2,2	3,6	1,7	14,3	+0/-0,11	1,1	7828
16	14,7	1	2,2	3,7	1,7	15,2	+0/-0,11	1,1	7829
18	16,5	1,2	2,4	3,9	2	17	+0/-0,11	1,3	7830
20	18,5	1,2	2,6	4	2	19	+0/-0,15	1,3	7831
22	20,5	1,2	2,8	4,2	2	21	+0/-0,15	1,3	7832
24	22,2	1,2	3	4,4	2	22,9	+0/-0,15	1,3	7833
25	23,2	1,2	3	4,4	2	23,9	+0/-0,21	1,3	7834
26	24,2	1,2	3,1	3,5	2	24,9	+0/-0,21	1,3	7835
28	25,9	1,5	3,2	4,7	2	26,6	+0/-0,21	1,6	7836
30	27,9	1,5	3,4	5	2	28,6	+0/-0,21	1,6	7837
32	29,6	1,5	3,6	5,2	2,5	30,3	+0/-0,25	1,6	7838
35	32,2	1,5	3,9	5,6	2,5	33	+0/-0,25	1,6	7839
38	35,2	1,75	4,4	5,8	2,5	36	+0/-0,25	1,85	7840
40	36,5	1,75	4,4	6	2,5	37,5	+0/-0,25	1,85	7841
42	38,5	1,75	4,5	6,5	2,5	39,5	+0/-0,25	1,85	7842
45	41,5	1,75	4,7	6,7	2,5	42,5	+0/-0,25	1,85	7843
48	44,5	1,75	5	6,9	2,5	45,5	+0/-0,25	1,85	7844
50	45,8	2	5,1	6,9	2,5	47	+0/-0,25	2,15	7845
52	47,8	2	5,2	7	2,5	49,5	+0/-0,25	2,15	7846
55	50,8	2	5,4	7,2	2,5	52	+0/-0,25	2,15	7847
58	53,8	2	5,6	7,3	2,5	55	+0/-0,30	2,15	7848
60	55,8	2	5,8	7,4	2,5	57	+0/-0,30	2,15	7849
62	57,8	2	6	7,5	2,5	59	+0/-0,30	2,15	7850
65	60,8	2,5	6,3	7,8	3	62	+0/-0,30	2,65	7851
68	63,5	2,5	6,5	8	3	65	+0/-0,30	2,65	7852
70	65,5	2,5	6,6	8,1	3	67	+0/-0,30	2,65	7853
75	70,5	2,5	7	8,4	3	72	+0/-0,30	2,65	7854
80	74,5	2,5	7,4	8,6	3	76,5	+0/-0,30	2,65	7855
85	79,5	3	7,8	8,7	3,5	81,5	+0/-0,35	3,15	7856
90	84,5	3	8,2	8,8	3,5	86,5	+0/-0,35	3,15	7857
95	89,5	3	8,6	9,4	3,5	91,5	+0/-0,35	3,15	7858
100	94,5	3	9	9,6	3,5	96,5	+0/-0,35	3,15	7859

RETAINING RINGS

SGH for bore, DIN 472



All dimensions are in mm

Material: Spring steel CK 67

Finish: Phosphate and oiled

Bore d_1	Ring dimension					Groove dimension			Cat. no.
	D_i	t h11	b	a Max.	d_5 Min.	d_2	d_2 Tol.	m Min.	
8	8,7	0,8	1,1	2,4	1	8,4	+0,11 / -0	0,9	7860
9	9,8	0,8	1,3	2,5	1	9,4	+0,11 / -0	0,9	7861
10	10,3	1	1,4	3	1,2	9,9	+0,11 / -0	1,1	7862
12	13	1	1,7	3,4	1,5	12,5	+0,11 / -0	1,1	7863
13	14,1	1	1,8	3,6	1,5	13,6	+0,11 / -0	1,1	7864
14	15,1	1	1,9	3,7	1,7	14,6	+0,11 / -0	1,1	7865
15	16,2	1	2	3,7	1,7	15,7	+0,11 / -0	1,1	7866
16	17,3	1	2	3,8	1,7	16,8	+0,11 / -0	1,1	7867
17	18,3	1	2,1	3,9	1,7	17,8	+0,11 / -0	1,1	7868
18	19,5	1	2,2	4,1	2	19	+0,11 / -0	1,1	7869
20	21,5	1	2,3	4,2	2	21	+0,13 / -0	1,1	7870
22	23,5	1	2,5	4,2	2	23	+0,13 / -0	1,1	7871
24	25,9	1,2	2,6	4,2	2	25,2	+0,13 / -0	1,3	7872
25	26,9	1,2	2,7	4,5	2	26,2	+0,13 / -0	1,3	7873
26	27,9	1,2	2,8	4,7	2	27,2	+0,21 / -0	1,3	7874
28	30,1	1,2	2,9	4,8	2	29,4	+0,21 / -0	1,3	7875
30	32,1	1,2	3	4,8	2	31,4	+0,25 / -0	1,3	7876
32	34,4	1,2	3,3	5,4	2,5	33,7	+0,25 / -0	1,6	7877
35	37,8	1,5	3,4	5,4	2,5	37	+0,25 / -0	1,6	7878
38	40,8	1,5	3,7	5,5	2,5	40	+0,25 / -0	1,6	7879
40	43,5	1,75	3,9	5,8	2,5	42,5	+0,25 / -0	1,85	7880
42	45,5	1,75	4,1	5,9	2,5	44,5	+0,25 / -0	1,85	7881
45	48,5	1,75	4,3	6,2	2,5	47,5	+0,25 / -0	1,85	7882
48	51,5	1,75	4,5	6,4	2,5	50,5	+0,25 / -0	1,85	7883
50	54,2	2	4,6	6,5	2,5	53	+0,30 / -0	2,15	7884
52	56,2	2	4,7	6,7	2,5	55	+0,30 / -0	2,15	7885
55	59,2	2	5	6,8	2,5	58	+0,30 / -0	2,15	7886
58	62,2	2	5,2	6,9	2,5	61	+0,30 / -0	2,15	7887
60	64,2	2	5,4	7,3	2,5	63	+0,30 / -0	2,15	7888
62	66,2	2	5,6	7,3	2,5	66	+0,30 / -0	2,15	7889
65	69,2	2,5	5,8	7,6	3	68	+0,30 / -0	2,65	7890
68	72,5	2,5	6,1	7,8	3	71	+0,30 / -0	2,65	7891
70	74,5	2,5	6,2	7,8	3	73	+0,30 / -0	2,65	7892
75	79,5	2,5	6,6	7,8	3	78	+0,30 / -0	2,65	7893
80	85,5	2,5	7	8,5	3	83,5	+0,35 / -0	2,65	7894
85	90,5	3	7,2	8,6	3,5	88,5	+0,35 / -0	3,15	7895
90	95,5	3	7,6	8,6	3,5	93,5	+0,35 / -0	3,15	7896
95	100,5	3	8,1	8,8	3,5	98,5	+0,35 / -0	3,15	7897
100	105,5	3	8,4	9	3,5	103,5	+0,35 / -0	3,15	7898