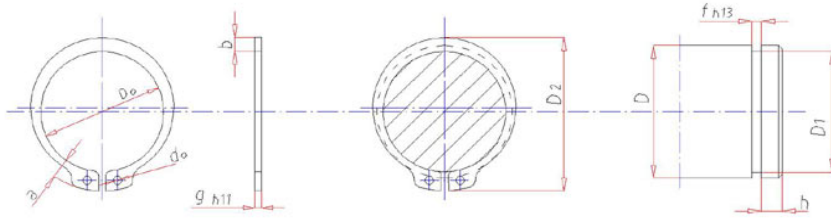


PIERŚCIENIE OSADCZE SPRĘŻYNUJĄCE - ZEWNĘTRZNE

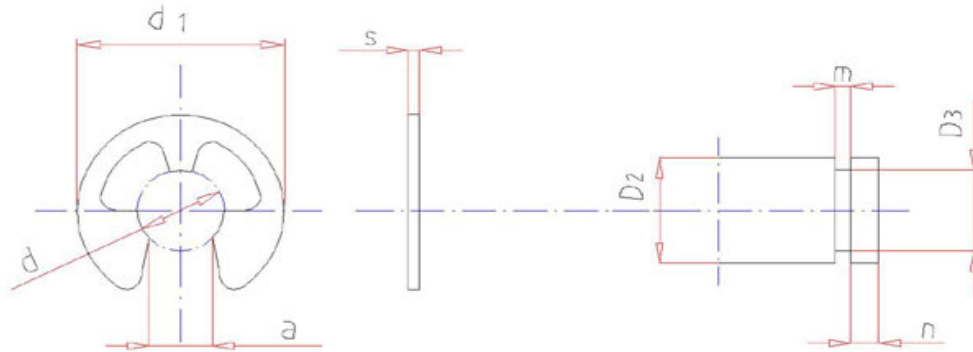


CZOP		PIERŚCIENIE							G N I A Z D O				
D	D0	g	a max	b około	d0 min	D2 max	Orientac. masa 1000 szt. kg	D1	f	h min	Siła poosiowa daN		
			mm						mm				
3	2,7	+0,06 / -0,012	0,4	1,9	0,8	0,8	6,9	0,017	2,8	h11	0,5	22	
4	3,7	+0,075 / -0,15		2,2	0,9	1,0	8,5	0,022	3,8		0,5	29	
5	4,7		0,6	2,5	1,1	1,2	10,1	0,066	4,8	0,7	0,3	37	
6	5,6	+0,09 / -0,18	0,8	2,7	1,3	1,2	11,5	0,048	5,7	0,8	0,5	69	
7	6,5			3,1	1,4	1,2	13,3	0,121	6,7			0,8	78
8	7,4	+0,15 / -0,30	1,0	3,2	1,5	1,2	14,5	0,158	7,6	0,9	0,6	118	
9	8,4			1,7	1,5	1,2	15,7	0,300	8,6			0,9	135
10	9,3	+0,18 / -0,36	1,0	3,3	1,8	1,5	16,7	0,340	9,6	1,1	0,8	150	
11	10,2						17,7	0,410	10,5			18,7	0,500
12	11,0	+0,21 / -0,42	1,2	3,4	2,0	1,7	19,9	0,530	12,4	1,3	0,9	225	
13	11,9						21,1	0,640	13,4			22,3	0,670
14	12,9	+0,25 / -0,50	1,2	3,5	2,1	2,0	22,3	0,670	14,3	1,6	2,1	318	
15	13,8			3,6	2,2	2,0	23,5	0,700	15,2			1,1	392
16	14,7	+0,25 / -0,50	1,5	3,7	2,2	2,0	24,7	0,820	16,2	1,85	3,0	480	
17	15,7			3,8	2,3	2,0	25,9	1,110	17,0			1,2	510
18	16,5	+0,39 / -0,78	1,5	3,9	2,4	2,0	26,9	1,220	18,0	h12	1,7	676	
19	17,5			4,0	2,6	2,0	28,1	1,300	19,0			1,7	710
20	18,5	+0,46 / -0,92	1,5	4,1	2,7	2,5	29,3	1,420	20,0	2,15	4,5	754	
21	19,5			4,2	2,8	2,5	30,5	1,500	21,0			2,1	789
22	20,5	+0,46 / -0,92	1,5	4,4	3,0	2,5	32,9	1,770	22,9	2,65	5,3	828	
24	22,2			4,5	3,1	2,5	33,9	1,900	23,9			2,6	990
25	23,2	+0,54 / -1,08	1,75	4,7	3,2	2,5	35,1	1,960	24,9	3,15	6,0	1039	
26	24,2			4,8	3,4	2,5	37,5	2,920	26,6			1,7	1078
28	25,9	+0,63 / -1,26	1,75	4,8	3,4	2,5	38,7	3,200	27,6	4,15	7,0	1470	
29	26,9			5,0	3,5	2,5	40,1	3,320	28,6			2,1	1529
30	27,9	+0,63 / -1,26	2,0	5,2	3,6	2,5	42,5	3,540	30,3	3,8	7,8	1588	
32	29,6			5,4	3,8	2,5	44,9	3,800	32,3			2,6	2058
34	31,5	+0,63 / -1,26	2,0	5,6	3,9	2,5	46,3	4,000	33,0	4,5	8,2	2156	
35	32,2			5,8	4,2	2,5	47,3	5,500	34,0			3,0	2617
36	33,2	+0,63 / -1,26	2,0	6,0	4,4	2,5	49,7	5,620	36,0	5,3	9,0	2705	
38	35,2			6,5	4,5	2,5	52,1	6,030	37,5			3,8	2852
40	36,5	+0,63 / -1,26	2,5	6,7	4,7	3,0	55,1	6,500	39,5	6,0	10,0	3734	
42	38,5			6,9	5,0	3,0	58,3	7,500	42,5			7,0	3920
45	41,5	+0,63 / -1,26	2,5	7,0	5,1	3,0	61,9	7,920	45,5	7,8	10,8	4214	
48	44,5			7,2	5,4	3,0	63,9	10,200	47,0			10,8	4508
50	45,8	+0,63 / -1,26	2,5	7,4	5,2	3,0	66,1	11,100	49,0	8,2	11,8	5586	
52	47,8			7,6	5,6	3,0	69,5	11,400	52,0			11,8	5831
55	50,8	+0,63 / -1,26	3,0	7,7	5,4	3,5	70,7	11,800	53,0	9,0	12,8	6174	
56	51,8			7,3	5,5	3,5	72,7	12,600	55,0			12,8	6272
58	53,8	+0,63 / -1,26	3,0	7,4	5,8	3,5	74,9	12,900	57,0	10,8	13,8	6517	
60	55,8			7,5	6,0	3,5	77,1	15,000	59,0			13,8	6762
62	57,8	+0,63 / -1,26	3,0	7,6	6,2	3,5	78,3	16,000	60,0	11,8	14,8	6958	
63	58,8			7,8	6,3	3,5	80,7	18,200	62,0			14,8	6880
65	60,8	+0,63 / -1,26	3,0	8,0	6,5	3,5	84,1	21,800	65,0	12,8	15,8	7350	
68	63,5			8,1	6,6	3,5	86,3	22,000	67,0			15,8	7683
70	65,5	+0,63 / -1,26	3,0	8,2	6,8	3,5	88,5	22,500	69,0	13,8	16,8	7889	
72	67,5			8,4	7,0	3,5	88,5	22,500	69,0			16,8	8134
75	70,5	+0,63 / -1,26	4,0	8,4	7,0	3,5	92,0	24,600	72,0	14,8	17,8	8428	
78	73,5			8,6	7,3	3,5	95,4	26,200	75,0			17,8	8820
80	74,5	+0,63 / -1,26	4,0	7,4	7,4	3,5	97,4	27,300	76,5	15,8	18,8	10486	
82	76,5			7,6	7,6	3,5	99,6	31,200	78,5			18,8	10780
85	79,5	+0,63 / -1,26	4,0	8,7	7,8	3,5	102,6	36,400	81,5	16,8	19,8	11172	
88	82,5			8,8	8,0	3,5	105,8	41,200	84,5			19,8	11662
90	84,5	+0,63 / -1,26	4,0	8,2	8,2	3,5	107,8	44,500	86,5	17,8	20,8	11858	
95	89,5			9,4	8,6	3,5	114,0	49,000	91,5			20,8	12544
100	94,5	+0,63 / -1,26	4,0	9,6	9,0	3,5	119,4	53,700	96,5	18,8	21,8	13230	
105	98,0			9,9	9,3	3,5	125,2	80,000	101,0			21,8	15876
110	103,0	+0,63 / -1,26	4,0	10,1	9,6	3,5	130,6	82,000	106,0	19,8	22,8	16660	
115	108,0			10,6	9,8	3,5	136,6	84,000	111,0			22,8	17444
120	113,0	+0,63 / -1,26	4,0	11,0	10,2	3,5	142,4	86,000	116,0	20,8	23,8	18130	
125	118,0			11,4	10,4	3,5	148,2	90,000	121,0			23,8	18914
130	123,0	+0,63 / -1,26	4,0	11,6	10,7	3,5	153,6	100,000	126,0	21,8	24,8	19698	
135	128,0			11,8	11,0	3,5	159,0	104,000	131,0			24,8	20482
140	133,0	+0,63 / -1,26	4,0	12,0	11,2	3,5	164,4	110,000	136,0	22,8	25,8	21266	
145	138,0			12,2	11,5	3,5	169,8	115,000	141,0			25,8	22050
150	142,0	+0,63 / -1,26	4,0	13,0	11,8	3,5	176,4	120,000	145,0	23,8	26,8	28322	
155	146,0			13,3	12,0	3,5	181,4	135,000	150,0			26,8	29400
160	151,0	+0,63 / -1,26	4,0	13,3	12,2	3,5	187,0	150,000	155,0	24,8	27,8	30380	
165	155,5			13,5	12,5	3,5	192,4	160,000	160,0			27,8	31360

170	160,5	+0,72 / -1,44	5,0	12,9	4,0	197,0	170.000	165,0	h13	7,5	32242
175	165,5					202,0	180.000	170,0			33124
180	170,5					208,0	190.000	175,0			33810
185	175,5					213,0	200.000	180,0			33124
190	180,5					219,0	210.000	185,0			32830
195	185,5					224,0	220.000	190,0			32046
200	190,5					229,0	230.000	195,0			31262
210	198,0					239,0	248.000	204,0			47824
220	208,0					249,0	265.000	214,0			50176
230	218,0					259,0	290.000	224,0			52430
240	228,0	269,0	310.000	234,0	51842						
250	238,0	279,0	335.000	244,0	49294						
260	245,0	293,0	355.000	252,0	53312						
270	255,0	+0,81 / -1,62	6,0	16,0	5,0	303,0	375.000	262,0		9,0	51450
280	265,0					313,0	398.000	272,0			49784
290	275,0					323,0	418.000	282,0			48118
300	285,0					333,0	440.000	292,0			46354
305	288,0					346,0	738.000	295,0			
310	293,0					351,0	750.000	300,0			
315	298,0					356,0	760.000	305,0			
320	303,0					361,0	770.000	310,0			
325	308,0					366,0	787.000	315,0			
330	313,0					371,0	800.000	320,0			
335	318,0	376,0	826.000	325,0							
340	323,0	381,0	840.000	330,0							
345	328,0	386,0	845.000	335,0							
350	333,0	391,0	850.000	340,0							
355	338,0	396,0	865.000	345,0							
360	343,0	401,0	880.000	350,0							
365	348,0	406,0	885.000	355,0							
370	353,0	411,0	890.000	360,0							
375	358,0	416,0	910.000	365,0							
380	363,0	421,0	930.000	370,0							
385	368,0	426,0	940.000	375,0							
390	373,0	431,0	950.000	380,0							
395	378,0	436,0	990.000	385,0							
400	383,0	441,0	1040.000	390,0							
410	390,0	451,0	1320.000	398,0							
420	400,0	461,0	1360.000	408,0							
430	410,0	483,0	1390.000	418,0							
440	420,0	493,0	1420.000	428,0							
450	430,0	503,0	1450.000	438,0							
460	440,0	512,0	1520.000	448,0							
470	450,0	523,0	1590.000	458,0							
480	460,0	533,0	1660.000	468,0							
490	470,0	543,0	1725.000	478,0							
500	480,0	553,0	1790.000	488,0							
					7,2	18,0					

85	90,5	+1,08 / -0,54	3,00	8,6	7,2	3,5	67,6	25,30	88,5	3,15	5,3	11662
88	93,5				7,4		70,6	28,00	91,5			12054
90	95,5				7,6		72,6	31,00	93,5			12348
92	97,5				8,7		74,4	32,00	95,5			12642
95	100,5				8,8		77,2	35,00	98,5			13034
98	103,5		9,0	8,3	79,8		37,00	101,5	13426			
100	105,5			8,4	81,8		38,00	103,5	13720			
102	108,0			8,5	83,4		55,00	106,0	15474			
105	112,0			8,7	86,4		56,00	109,0	16464			
108	115,0			8,9	88,8		60,00	112,0	16954			
110	117,0	10,5	9,0	89,0	64,50	114,0	17248					
112	119,0		9,1	90,8	72,00	116,0	17542					
115	122,0		9,3	93,8	74,50	119,0	18032					
120	127,0		9,7	97,8	77,00	124,0	18816					
125	132,0		10,0	102,8	79,00	129,0	19502					
130	137,0	4,00	10,2	107,8	82,00	134,0	20286					
135	142,0		10,5	112,4	84,00	139,0	21070					
140	147,0		10,7	117,4	87,50	144,0	21854					
145	152,0		11,2	122,0	93,00	149,0	22638					
150	158,0		11,4	125,8	105,00	155,0	29400					
155	164,0	12,0	11,2	130,8	107,00	160,0	30282					
160	169,0		11,4	133,8	110,00	165,0	31262					
165	174,5		11,6	138,8	125,00	170,0	32242					
170	179,5		11,8	145,0	140,00	175,0	33222					
175	184,5		12,2	149,0	150,00	180,0	34104					
180	189,5	13,8	13,2	153,0	165,00	185,0	33810					
185	194,5		13,7	157,0	170,00	190,0	34300					
190	199,5		13,8	162,0	175,00	195,0	33320					
195	204,5		14,0	167,0	183,00	200,0	32340					
200	209,5		5,00	14,0	171,0	195,00	205,0	31850				
210	222,0	14,0		181,0	270,00	216,0	48804					
220	232,0	16,0		14,0	191,0	315,00	226,0	51156				
230	242,0			16,0	201,0	330,00	236,0	53802				
240	252,0			16,0	211,0	345,00	246,0	51450				
250	262,0		16,0	221,0	360,00	256,0	49490					
260	275,0		16,0	227,0	375,00	268,0	52920					
270	285,0	+1,62 / -0,81	5,0	16,0	237,0	388,00	278,0	50764				
280	295,0			16,0	247,0	400,00	288,0	49000				
290	305,0			16,0	257,0	415,00	298,0	47236				
300	315,0			16,0	267,0	435,00	308,0	45570				
305	322,0			+1,80 / -0,90	6,00	20,0	264,0	755,00	315,0			
310	327,0	269,0	770,00				320,0					
315	332,0	274,0	785,00				325,0					
320	337,0	279,0	800,00				330,0					
325	342,0	284,0	810,00				335,0					
330	347,0	289,0	820,00				340,0					
335	352,0	294,0	830,00				345,0					
340	357,0	299,0	840,00				350,0					
345	362,0	304,0	855,00				355,0					
350	367,0	309,0	870,00				360,0					
355	372,0	+2,00 / -1,00	7,0	26,0	314,0	880,00	365,0					
360	377,0				319,0	890,00	370,0					
365	382,0				324,0	906,00	375,0					
370	387,0				329,0	920,00	380,0					
375	392,0				334,0	932,00	385,0					
380	397,0				339,0	940,00	390,0					
385	402,0				344,0	950,00	395,0					
390	407,0				349,0	960,00	400,0					
395	412,0				354,0	972,00	405,0					
400	417,0				359,0	980,00	410,0					
410	430,0	+3,0 / -1,50	7,0	26,0	357,0	1380,00	422,0					
420	440,0				367,0	1410,00	432,0					
430	450,0				377,0	1440,00	442,0					
440	460,0				387,0	1470,00	452,0					
450	470,0				397,0	1510,00	462,0					
460	480,0				408,0	1550,00	472,0					
470	490,0				417,0	1595,00	482,0					
480	500,0				427,0	1640,00	492,0					
490	510,0				437,0	1685,00	502,0					
500	520,0				447,0	1730,00	512,0					

PŁYTKI OSADCZE SPRĘŻYNUJĄCE



P Ł Y T K I					G N I A Z D O					Dopuszcz. obciążenie osiowe N		
Wymiar nominalny d	d1	a H 10	S	Orientac. masa 1000 szt kg	d1		d 3 h 11	m	n minimum	dla d 2 minimum	dla d 2 maximum	
					od	do						
0,8	2,0	0,58	0,2	0,003	1,0	1,4	0,8	0,25	+0,02	0,4	20	30
1,2	2,9	1,01	0,3	0,090	1,4	2,0	1,2	0,34		0,6	40	80
1,5	3,9	1,28	0,4	0,021	2,0	2,5	1,5	0,44		0,8	70	120
1,9	4,4	1,61	0,5	0,040	2,5	3,0	1,9	0,54	+0,03	1,0	100	200
2,3	5,9	1,94	0,6	0,069	3,0	4,0	2,3	0,64		1,2	140	320
3,2	6,9	2,70		0,088	4,0	5,0	3,2				200	450
4	8,85	3,34	0,7	0,158	5,0	7,0	4,0	0,74	1,2	300	650	
5	10,85	4,11		0,236	6,0	8,0	5,0			400	750	
6	11,80	5,26	0,9	0,255	7,0	9,0	6,0	0,94	1,5	500	1000	
7	13,80	5,84		0,474	8,0	11,0	7,0			600	1200	
8	15,75	6,52		1,0	0,660	9,0	12,0			8,0	1,05	1,8
9	18,20	7,63	1,1	1,000	10,0	14,0	9,0	1,15	+0,06	2,0	800	2000
10	19,70	8,32	1,2	1,120	11,0	15,0	10,0	1,25		2,5	900	2200
12	22,70	10,45	1,3	1,770	13,0	18,0	12,0	1,35		3,0	1000	2400
15	28,70	12,61	1,5	3,370	16,0	24,0	15,0	1,55	+0,06	3,5	1300	3000
19	36,50	15,92	1,75	6,420	20,0	31,0	19,0	1,80		4,0	1500	4250
24	43,50	21,88	2,0	8,550	25,0	38,0	24,0	2,05		4,0	2000	5500