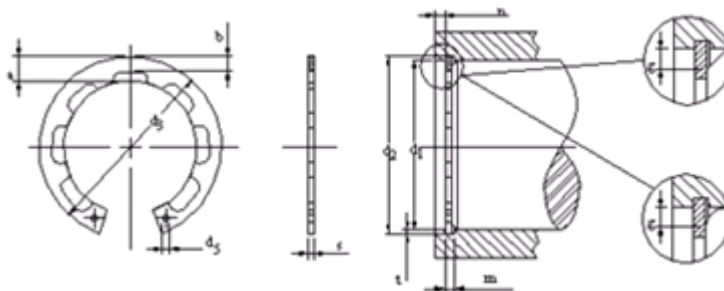


GRUPO 42

ANÉIS ELÁSTICOS PARA RETENÇÃO EM FUROS

DIN 984



d3 é o diâmetro para o anel livre.

O diâmetro do furo (d1) , é também usado para designar o diâmetro nominal do anel.

d ₁	s h11	d ₃	Tol.	a máx.	b ≅	d ₅ min.	n° de dentes	n	g	K (kgf/m)	d ₂	Tol.	m min.	t	Peso (kg/100)	Código DOBER
16	1,00	17,3	+0,36	3,4	2,0	1,7	6	1,2	1,0	1849	16,8	+0,11	1,10	0,40	0,72	420160100
17	1,00	18,3	+0,42	3,7	2,1	1,7	6	1,2	1,0	1811	17,8	+0,11	1,10	0,40	0,80	420170100
18	1,00	19,5		3,8	2,2	2,0	6	1,5	1,0	1825	19,0		1,10	0,50	0,90	420180100
19	1,00	20,5		3,8	2,2	2,0	6	1,5	1,0	1725	20,0		1,10	0,50	0,99	420190100
20	1,00	21,5	-0,13	3,9	2,3	2,0	6	1,5	1,0	1695	21,0	+0,13	1,10	0,50	1,06	420200100
21	1,00	22,5		4,0	2,4	2,0	6	1,5	1,0	1729	22,0		1,10	0,50	1,17	420210100
22	1,00	23,5		4,0	2,5	2,0	6	1,5	1,0	1760	23,0		1,10	0,50	1,28	420220100
23	1,20	24,6	+0,42	4,1	2,6	2,0	6	1,7	1,0	2885	24,1	+0,21	1,30	0,55	1,48	420230120
24	1,20	25,9		4,2	2,6	2,0	6	1,8	1,0	2845	25,2		1,30	0,60	1,60	420240120
25	1,20	26,9		4,4	2,7	2,0	6	1,8	1,0	2900	26,2		1,30	0,60	1,72	420250120
26	1,20	28,5	-0,21	4,4	2,8	2,0	6	1,8	1,0	2785	27,2	+0,21	1,30	0,60	2,00	420260120
27	1,20	29,1		4,5	2,9	2,0	6	2,1	1,0	2660	28,4		1,30	0,70	2,00	420270120
28	1,20	30,1		4,9	2,9	2,0	6	2,1	1,0	2635	29,4		1,30	0,70	2,10	420280120
30	1,20	32,1	+0,50	4,9	3,0	2,5	6	2,1	1,0	2660	31,4	+0,25	1,30	0,70	2,35	420300120
31	1,20	33,4		5,0	3,2	2,5	6	2,5	1,0	2680	32,7		1,30	0,85	2,45	420310120
32	1,20	34,4		5,1	3,2	2,5	6	2,6	1,0	2660	33,7		1,30	0,85	2,50	420320120
33	1,20	35,5	-0,25	5,1	3,3	2,5	6	3,0	1,0	2705	34,7	+0,25	1,30	0,85	2,65	420330120
34	1,50	36,5		5,3	3,4	2,5	6	3,0	1,5	5005	35,7		1,60	0,85	3,80	420340150
35	1,50	37,8		5,5	3,4	2,5	6	3,0	1,5	5050	37,0		1,60	1,00	4,00	420350150
36	1,50	38,8	+0,9	5,6	3,5	2,5	6	3,0	1,5	5020	38,0	+0,25	1,60	1,00	4,15	420360150
38	1,50	40,8		6,1	3,7	2,5	6	3,0	1,5	5170	40,0		1,60	1,00	4,40	420380150
40	1,75	43,5		7,2	3,9	2,5	6	3,8	2,0	8010	42,5		1,85	1,25	5,30	420400175
42	1,75	45,5	-0,39	7,2	4,1	2,5	6	3,8	2,0	8090	44,5	+0,3	1,85	1,25	6,00	420420175
44	1,75	47,5		7,2	4,2	2,5	6	3,8	2,0	7860	46,5		1,85	1,25	6,45	420440175
45	1,75	48,5		7,2	4,3	2,5	6	3,8	2,0	7815	47,5		1,85	1,25	6,60	420450175
47	1,75	50,5	+1,1	7,2	4,4	2,5	6	3,8	2,0	7895	49,5	+0,3	1,85	1,25	6,90	420470175
48	1,75	51,5		7,2	4,5	2,5	6	3,8	2,0	7850	50,5		1,85	1,25	7,50	420480175
50	2,00	54,2		8,2	4,6	2,5	6	4,5	2,0	11140	53,0		2,15	1,50	8,50	420500200
52	2,00	56,2	-0,46	8,2	4,7	2,5	6	4,5	2,0	10890	55,0	+0,3	2,15	1,50	9,40	420520200
55	2,00	59,2		8,2	5,0	2,5	6	4,5	2,0	11140	58,0		2,15	1,50	9,75	420550200
57	2,00	61,2		8,2	5,1	2,5	6	4,5	2,0	11270	60,0		2,15	1,50	11,60	420570200
58	2,00	62,2	+1,3	8,2	5,2	2,5	6	4,5	2,0	11220	61,0	+0,3	2,15	1,50	12,00	420580200
60	2,00	64,2		8,2	5,4	2,5	8	4,5	2,0	11320	63,0		2,15	1,50	12,70	420600200
62	2,00	66,2		8,2	5,5	2,5	8	4,5	2,0	11270	65,0		2,15	1,50	12,80	420620200
65	2,50	69,2	-0,54	9,5	5,8	3,0	8	4,5	2,5	22000	68,0	+0,35	2,65	1,50	16,70	420650250
67	2,50	71,5		10,2	6,0	3,0	8	4,5	2,5	22250	70,0		2,65	1,50	18,60	420670250
68	2,50	72,5		10,2	6,1	3,0	8	4,5	2,5	22245	71,0		2,65	1,50	19,30	420680250
70	2,50	74,5	+1,5	10,2	6,2	3,0	8	4,5	2,5	21800	73,0	+0,54	2,65	1,50	20,20	420700250
72	2,50	76,5		10,2	6,4	3,0	8	4,5	2,5	21750	75,0		2,65	1,50	21,20	420720200
75	2,50	79,5		10,2	6,6	3,0	8	4,5	2,5	21580	78,0		2,65	1,50	22,60	420750250
80	2,50	85,5	-0,63	10,2	7,0	3,0	8	5,3	2,5	21900	83,5	+0,35	2,65	1,75	25,00	420800250
85	3,00	90,5		12,2	7,2	3,5	8	5,3	3,0	36400	88,5		3,15	1,75	30,10	420850300
90	3,00	95,5		12,2	7,6	3,5	8	5,3	3,0	36450	93,5		3,15	1,75	35,50	420900300
95	3,00	100,5	+1,3	12,2	8,1	3,5	8	5,3	3,0	36550	98,5	+0,54	3,15	1,75	40,00	420950300
100	3,00	105,5		12,2	8,4	3,5	8	5,3	3,0	35950	103,5		3,15	1,75	43,50	421000300
110	4,00	117,0		12,2	9,0	3,5	8	6,0	3,0	82450	114,0		4,15	2,00	73,00	421100400
115	4,00	122,0	-0,63	12,2	9,3	3,5	8	6,0	3,0	82900	119,0	+0,54	4,15	2,00	82,00	421150400
120	4,00	127,0		12,2	9,7	3,5	8	6,0	3,0	81800	124,0		4,15	2,00	87,00	421200400
125	4,00	132,0		12,2	10,0	4,0	8	6,0	3,0	80900	129,0		4,15	2,00	92,00	421250400
130	4,00	137,0	+1,5	12,2	10,2	4,0	8	6,0	3,0	80100	134,0	+0,63	4,15	2,00	102,00	421300400
140	4,00	147,0		14,2	10,7	4,0	8	6,0	3,0	77500	144,0		4,15	2,00	112,00	421400400
150	4,00	158,0		14,2	11,2	4,0	8	7,5	3,0	74800	155,0		4,15	2,50	123,00	421500400
160	4,00	169,0	-0,63	14,2	11,6	4,5	8	7,5	3,5	73700	165,0	+0,63	4,15	2,50	133,00	421600400
170	4,00	179,5		14,2	12,2	4,5	8	7,5	3,5	80000	175,0		4,15	2,50	145,00	421700400

Material: Aço mola beneficiado.
Acabamento: Fosfatizado.

Outras medidas, materiais e acabamentos sob encomenda.