



ANÉIS ELÁSTICOS PARA RETENÇÃO EM EIXOS

DIN 472

d_3 é o diâmetro para o anel livre

O diâmetro do furo (d_1) é usado para designar o diâmetro nominal do anel

K = carga máxima admissível

d_1	s	Tol. s	d_3	Tol. d_3	a máx.	b @	d_5 min.	n min.	g máx.	K	d_2	Tol. d_2	m	t	Peso
										kgf/mm					kg/1000
8	0,80	+0,00	8,7	+0,36 -0,10	2,4	1,1	1,0	0,6	0,5	925	8,4	+0,09	0,90	0,20	0,14
9	0,80	-0,05	9,8		2,5	1,3	1,0	0,6	0,5	840	9,4	-0,00	0,90	0,20	0,15
9,5	1,00		10,3		3,0	1,4	1,2	0,6	0,5	2019	9,9	+0,11 -0,00	1,10	0,20	0,17
10	1,00		10,8		3,2	1,4	1,2	0,6	0,5	1966	10,4		1,10	0,20	0,18
10,5	1,00		11,3		3,2	1,5	1,2	0,6	0,5	1986	10,9		1,10	0,20	0,29
11	1,00		11,8		3,3	1,5	1,2	0,6	0,5	2102	11,4		1,10	0,20	0,31
12	1,00		13,0		3,4	1,7	1,5	0,8	0,5	2024	12,5		1,10	0,25	0,37
13	1,00		14,1		3,6	1,8	1,5	0,9	0,5	2037	13,6		1,10	0,30	0,42
14	1,00		15,1		3,7	1,9	1,7	0,9	0,5	1978	14,6		1,10	0,30	0,52
15	1,00		16,2		3,7	2,0	1,7	1,1	0,5	4909	15,7		1,10	0,35	0,56
16	1,00		17,3		3,8	2,0	1,7	1,2	1,0	1849	16,8		1,10	0,40	0,60
17	1,00		18,3		3,9	2,1	1,7	1,2	1,0	1811	17,8		1,10	0,40	0,65
18	1,00		19,5		4,1	2,2	2,0	1,5	1,0	1825	19,0	1,10	0,50	0,74	
19	1,00		20,5		4,1	2,2	2,0	1,5	1,0	1725	20,0	1,10	0,50	0,83	
20	1,00		21,5		4,2	2,3	2,0	1,5	1,0	1695	21,0	1,10	0,50	0,90	
21	1,00		22,5		4,2	2,4	2,0	1,5	1,0	1729	22,0	1,10	0,50	1,00	
22	1,00		23,5	4,2	2,5	2,0	1,5	1,0	1760	23,0	1,10	0,50	1,10		
23	1,20		24,6	4,2	2,5	2,0	1,7	1,0	2885	24,1	1,30	0,55	1,34		
24	1,20		25,9	4,4	2,6	2,0	1,8	1,0	2845	25,2	1,30	0,60	1,42		
25	1,20		26,9	4,5	2,7	2,0	1,8	1,0	2900	26,2	1,30	0,60	1,50		
26	1,20		27,9	4,7	2,8	2,0	1,8	1,0	2785	27,2	1,30	0,60	1,60		
27	1,20		29,1	4,7	2,9	2,0	2,1	1,0	2660	28,4	1,30	0,70	1,75		
28	1,20	+0,00	30,1	+0,42 -0,13	4,8	2,9	2,0	2,1	1,0	2635	29,4	+0,13 -0,00	1,30	0,70	1,80
29	1,20	-0,06	31,1		4,8	3,0	2,0	2,1	1,0	2685	30,4		1,30	0,70	1,88
30	1,20		32,1		4,8	3,0	2,0	2,1	1,0	2660	31,4		1,30	0,70	2,06
31	1,20		33,4		5,2	3,2	2,5	2,6	1,0	2680	32,7		1,30	0,85	2,10
32	1,20		34,4		5,4	3,2	2,5	2,6	1,0	2660	33,7		1,30	0,85	2,21
33	1,20		35,5		5,4	3,3	2,5	2,6	1,0	2705	34,7		1,30	0,85	2,40
34	1,50		36,5		5,4	3,3	2,5	2,6	1,5	5005	35,7		1,60	0,85	3,20
35	1,50		37,8		5,4	3,4	2,5	3,0	1,5	5050	37,0		1,60	1,00	3,54
36	1,50		38,8		5,4	3,5	2,5	3,0	1,5	5020	38,0		1,60	1,00	3,70
37	1,50		39,8		5,5	3,6	2,5	3,0	1,5	5100	39,0		1,60	1,00	3,74
38	1,50		40,8	5,5	3,7	2,5	3,0	1,5	5170	40,0	1,60	1,00	3,90		
39	1,50		42,0	5,6	3,8	2,5	3,0	1,5	5245	41,0	1,60	1,00	4,00		
40	1,75		43,5	5,8	3,9	2,5	3,8	2,0	8010	42,5	1,85	1,25	4,70		
41	1,75		44,5	5,9	4,0	2,5	3,8	2,0	8120	43,5	1,85	1,25	5,10		
42	1,75		45,5	5,9	4,1	2,5	3,8	2,0	8090	44,5	1,85	1,25	5,40		
43	1,75		46,5	5,9	4,2	2,5	3,8	2,0	8050	45,5	1,85	1,25	5,60		
44	1,75		47,5	6,0	4,2	2,5	3,8	2,0	7860	46,5	1,85	1,25	5,80		
45	1,75		48,5	6,2	4,3	2,5	3,8	2,0	7815	47,5	1,85	1,25	6,00		
46	1,75		49,5	6,3	4,4	2,5	3,8	2,0	7785	48,5	1,85	1,25	6,05		
47	1,75		50,5	6,4	4,4	2,5	3,8	2,0	7895	49,5	1,85	1,25	6,10		
48	1,75		51,5	6,4	4,5	2,5	3,8	2,0	7850	50,5	1,85	1,25	6,70		
50	2,00		54,2	+0,90 -0,39	6,5	4,6	2,5	4,5	2,0	11140	53,0	+0,25 -0,00	2,15	1,50	7,30
51	2,00		55,2		6,5	4,7	2,5	4,5	2,0	10910	54,0		2,15	1,50	7,75
52	2,00		56,2		6,7	4,7	2,5	4,5	2,0	10890	55,0		2,15	1,50	8,20
53	2,00		57,2		6,7	4,9	2,5	4,5	2,0	11040	56,0		2,15	1,50	8,22
54	2,00		58,2		6,7	5,0	2,5	4,5	2,0	11010	57,0		2,15	1,50	8,25
55	2,00		59,2		6,8	5,0	2,5	4,5	2,0	11140	58,0		2,15	1,50	8,30
56	2,00		60,2		6,8	5,1	2,5	4,5	2,0	11115	59,0		2,15	1,50	8,80
57	2,00		61,2		6,8	5,1	2,5	4,5	2,0	11270	60,0		2,15	1,50	9,40
58	2,00		62,2		6,9	5,2	2,5	4,5	2,0	11220	61,0		2,15	1,50	10,50
60	2,00		64,2		7,3	5,4	2,5	4,5	2,0	11320	63,0		2,15	1,50	11,10
62	2,00		66,2		7,3	5,5	2,5	4,5	2,0	11270	65,0		2,15	1,50	11,20
63	2,00		67,2		7,3	5,6	2,5	4,5	2,0	11220	66,0		2,15	1,50	12,40
65	2,50		69,2		7,6	5,8	3,0	4,5	2,5	22080	68,0		2,65	1,50	14,30
67	2,50		71,5		7,7	6,0	3,0	4,5	2,5	22250	70,0		2,65	1,50	15,00
68	2,50		72,5		7,8	6,1	3,0	4,5	2,5	22245	71,0		2,65	1,50	16,00
70	2,50		74,5		7,8	6,2	3,0	4,5	2,5	21800	73,0		2,65	1,50	16,50
72	2,50		76,5	7,8	6,4	3,0	4,5	2,5	21750	75,0	2,65	1,50	18,10		
75	2,50		79,5	7,8	6,6	3,0	4,5	2,5	21580	78,0	2,65	1,50	18,80		
77	2,50		81,5	7,9	6,7	3,0	4,5	2,5	22000	80,0	2,65	1,50	19,00		
78	2,50		82,5	8,5	6,8	3,0	4,5	2,5	22180	81,0	2,65	1,50	20,40		
80	2,50		85,5	8,5	7,0	3,0	5,3	2,5	21900	83,5	2,65	1,75	22,00		
81	2,50		86,5	8,5	7,0	3,0	5,3	2,5	21650	84,5	2,65	1,75	23,00		
82	2,50		87,5	8,5	7,0	3,0	5,3	2,5	21400	85,5	2,65	1,75	24,00		
85	3,00		90,5	8,6	7,2	3,5	5,3	3,0	36400	88,5	3,15	1,75	25,30		
87	3,00	+0,00	92,5	8,6	7,3	3,5	5,3	3,0	37000	90,5	3,15	1,75	27,00		
88	3,00	-0,08	93,5	8,6	7,4	3,5	5,3	3,0	38050	91,5	3,15	1,75	28,00		

Material: Aço mola beneficiado. Acabamento: fosfatizado. Outros materiais e acabamentos sob encomenda.

Material: Aço mola beneficiado. Acabamento: fosfatizado. Outros materiais e acabamentos sob encomenda.