

Diâmetro nominal		1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	8	10	12	13
s		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	0.8	1	1	1.25	1.5	2	2.5	2.5
d ₁		1.2	1.7	2.3	2.8	3.3	3.8	4.4	4.9	5.4	6.4	8.5	10.5	12.5	13.5
Tol.		+ 0,1				+ 0,2				+ 0,3					
F (kN)		0.7	1.58	2.82	4.38	6.32	9.06	11.24	15.36	17.54	26.04	42.76	70.16	104.1	115.1
Comprimento C		O 1º número é o código DOBER para encomenda; o 2º indica o peso de 1000 peças (kg). Ex.: desejando um pino para diâmetro nominal 1mm e comprimento C de 4mm, temos / Código 01-010-004, cujo peso é 0,015 kg/1000pçs													
16	1º 2º	01-010-016 0,059	01-015-016 0,137	01-020-016 0,244	01-025-016 0,377	01-030-016 0,543	01-035-016 0,788	01-040-016 0,955	01-045-016 1,27	01-050-016 1,51	01-060-016 2,21	01-080-016 3,58	01-100-016 5,90	01-120-016 8,89	01-130-016 9,90
18	1º 2º	01-010-018 0,067	01-015-018 0,154	01-020-018 0,275	01-025-018 0,424	01-030-018 0,611	01-035-018 0,866	01-040-018 1,07	01-045-018 1,43	01-050-018 1,70	01-060-018 2,49	01-080-018 4,03	01-100-018 6,64	01-120-018 10,0	01-130-018 11,1
20	1º 2º	01-010-020 0,076	01-015-020 0,171	01-020-020 0,305	01-025-020 0,471	01-030-020 0,679	01-035-020 0,985	01-040-020 1,19	01-045-020 1,59	01-050-020 1,88	01-060-020 2,77	01-080-020 4,48	01-100-020 7,38	01-120-020 11,1	01-130-020 12,4
22	1º 2º			01-020-022 0,336	01-025-022 0,519	01-030-022 0,746	01-035-022 1,08	01-040-022 1,31	01-045-022 1,75	01-050-022 2,07	01-060-022 3,04	01-080-022 4,92	01-100-022 8,12	01-120-022 12,2	01-130-022 13,6
24	1º 2º			01-020-024 0,367	01-025-024 0,565	01-030-024 0,814	01-035-024 1,18	01-040-024 1,43	01-045-024 1,90	01-050-024 2,26	01-060-024 3,32	01-080-024 5,37	01-100-024 8,86	01-120-024 13,3	01-130-024 14,8
26	1º 2º			01-020-026 0,397	01-025-026 0,613	01-030-026 0,882	01-035-026 1,28	01-040-026 1,55	01-045-026 2,06	01-050-026 2,45	01-060-026 3,60	01-080-026 5,82	01-100-026 9,59	01-120-026 14,4	01-130-026 16,1
28	1º 2º			01-020-028 0,427	01-025-028 0,660	01-030-028 0,950	01-035-028 1,38	01-040-028 1,67	01-045-028 2,22	01-050-028 2,64	01-060-028 3,87	01-080-028 6,26	01-100-028 10,3	01-120-028 15,6	01-130-028 17,3
30	1º 2º			01-020-030 0,458	01-025-030 0,707	01-030-030 1,02	01-035-030 1,48	01-040-030 1,79	01-045-030 2,38	01-050-030 2,83	01-060-030 4,15	01-080-030 6,71	01-100-030 11,1	01-120-030 16,7	01-130-030 18,5

Diâmetro nominal		1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	8	10	12	13
s		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	0.8	1	1	1.25	1.5	2	2.5	2.5
d ₁		1.2	1.7	2.3	2.8	3.3	3.8	4.4	4.9	5.4	6.4	8.5	10.5	12.5	13.5
Tol.		+ 0,1				+ 0,2					+ 0,3				
F (kN)		0.7	1.58	2.82	4.38	6.32	9.06	11.24	15.36	17.54	26.04	42.76	70.16	104.1	115.1
Comprimento C		O 1º número é o código DOBER para encomenda; o 2º indica o peso de 1000 peças (kg). Ex.: desejando um pino para diâmetro nominal 1mm e comprimento C de 4mm, temos / Código 01-010-004, cujo peso é 0,015 kg/1000pçs													
32	1º 2º					01-030-032	01-035-032	01-040-032	01-045-032	01-050-032	01-060-032	01-080-032	01-100-032	01-120-032	01-130-032
						1,09	1,58	1,91	2,54	3,02	4,43	7,16	11,8	17,8	19,8
36	1º 2º					01-030-036	01-035-036	01-040-036	01-045-036	01-050-036	01-060-036	01-080-036	01-100-036	01-120-036	01-130-036
						1,22	1,77	2,18	2,86	3,39	4,98	8,06	13,3	20,0	22,3
40	1º 2º					01-030-040	01-035-040	01-040-040	01-045-040	01-050-040	01-060-040	01-080-040	01-100-040	01-120-040	01-130-040
						1,36	1,97	2,39	3,17	3,77	5,54	8,95	14,8	22,2	24,7
45	1º 2º							01-040-045	01-045-045	01-050-045	01-060-045	01-080-045	01-100-045	01-120-045	01-130-045
								2,68	3,57	4,24	6,23	10,1	16,6	25,0	27,8
50	1º 2º							01-040-050	01-045-050	01-050-050	01-060-050	01-080-050	01-100-050	01-120-050	01-130-050
								2,98	3,96	4,71	6,92	11,2	18,4	27,8	30,9
55	1º 2º									01-050-055	01-060-055	01-080-055	01-100-055	01-120-055	01-130-055
										5,18	7,61	12,3	20,3	30,5	34,0
60	1º 2º									01-050-060	01-060-060	01-080-060	01-100-060	01-120-060	01-130-060
										5,65	8,30	13,4	22,1	33,3	37,1
65	1º 2º									01-050-065	01-060-065	01-080-065	01-100-065	01-120-065	01-130-065
										6,12	8,99	14,5	24,0	36,1	40,2
70	1º 2º									01-050-070	01-060-070	01-080-070	01-100-070	01-120-070	01-130-070
										6,59	9,69	15,7	25,8	38,9	43,3
75	1º 2º									01-050-075	01-060-075	01-065-075	01-100-075	01-120-075	01-130-075
										7,06	10,4	16,8	27,7	41,7	46,4
80	1º 2º									01-050-080	01-060-080	01-080-080	01-100-080	01-120-080	01-130-080
										7,54	11,1	18,0	29,5	44,4	49,5

Diâmetro nominal		1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	8	10	12	13	
s		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	0.8	1	1	1.25	1.5	2	2.5	2.5	
d ₁		1.2	1.7	2.3	2.8	3.3	3.8	4.4	4.9	5.4	6.4	8.5	10.5	12.5	13.5	
Tol.		+ 0,1					+ 0,2					+ 0,3				
F (kN)		0.7	1.58	2.82	4.38	6.32	9.06	11.24	15.36	17.54	26.04	42.76	70.16	104.1	115.1	
Comprimento C		O 1º número é o código DOBER para encomenda; o 2º indica o peso de 1000 peças (kg). Ex.: desejando um pino para diâmetro nominal 1mm e comprimento C de 4mm, temos / Código 01-010-004, cujo peso é 0,015 kg/1000pçs														
85	1º 2º										01-060-085 11,8	01-080-085 19,0	01-100-085 31,4	01-120-085 47,2	01-130-085 52,5	
90	1º 2º										01-060-090 12,5	01-080-090 20,1	01-100-090 33,2	01-120-090 50,0	01-130-090 55,6	
95	1º 2º										01-060-095 13,1	01-080-095 21,3	01-100-095 35,0	01-120-095 52,8	01-130-095 58,7	
100	1º 2º										01-060-100 13,8	01-080-100 22,4	01-100-100 36,9	01-120-100 55,5	01-130-100 61,8	
120	1º 2º											01-080-120 26,8	01-100-120 44,3	01-120-120 66,6	01-130-120 74,2	
140	1º 2º												01-100-140 51,7	01-120-140 77,8	01-130-140 86,5	
160	1º 2º												01-100-160 59,0	01-120-160 88,9	01-130-160 98,9	
180	1º 2º													01-120-180 100	01-130-180 111	

Material: Aço mola beneficiado.

Acabamento: Fosfatizado.

Outras medidas, materiais e acabamentos sob encomenda.

*Substitui a norma DIN 1481