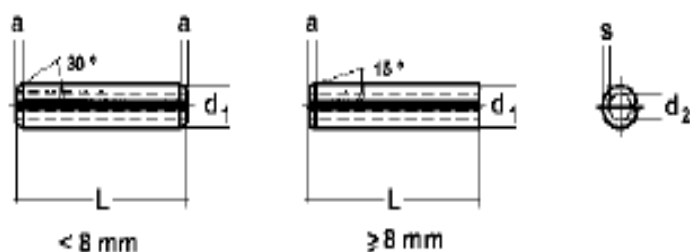


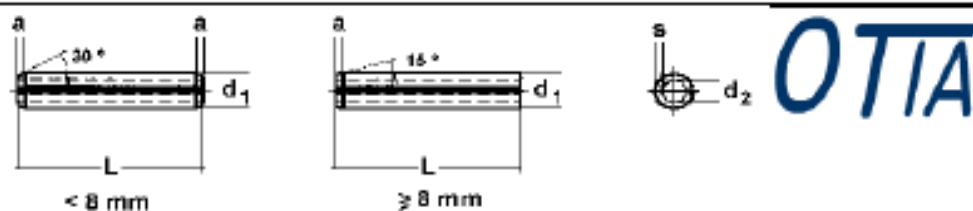
## PINOS ELÁSTICOS - EN ISO 8752 - DIN 1481



# OTIA

DIAMETRO NOMINAL		1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
e (EN ISO 8752)		0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	0,8	1	1	
d1		1,7	2,3	2,8	3,3	3,8	4,4	4,9	5,4	
tol		(+), 0,1			(+), 0,2					
L	Tol	L = Comprimento				P = PesoKg/1000				
4	(+/-) 0,25	P	0.034	0.061	0.095	0.136				
5		P	0.043	0.077	0.118	0.170				
6		P	0.051	0.092	0.142	0.204	0.296	0.358	0.476	0.566
8		P	0.068	0.122	0.189	0.272	0.394	0.478	0.635	0.754
10		P	0.085	0.153	0.236	0.340	0.493	0.597	0.793	0.942
12	(+/-) 0,5	P	0.103	0.184	0.283	0.407	0.591	0.716	0.952	1.130
14		P	0.120	0.214	0.330	0.475	0.689	0.836	1.110	1.320
16		P	0.137	0.244	0.377	0.543	0.788	0.955	1.270	1.510
18		P	0.154	0.275	0.424	0.611	0.886	1.070	1.430	1.700
20		P	0.171	0.305	0.471	0.679	0.985	1.190	1.590	1.880
22		P	0.188	0.336	0.519	0.746	1.080	1.310	1.750	2.070
24		P	0.205	0.367	0.565	0.814	1.180	1.430	1.900	2.260
26		P	0.222	0.397	0.613	0.882	1.280	1.550	2.060	2.450
28		P		0.427	0.660	0.950	1.380	1.670	2.220	2.640
30		P		0.458	0.707	1.020	1.480	1.790	2.380	2.830
32		P		0.489	0.754	1.090	1.580	1.910	2.540	3.020
36		P		0.520	0.801	1.220	1.770	2.180	2.860	3.390
40		P		0.551	0.848	1.360	1.970	2.390	3.170	3.770
45		P		0.582	0.895	1.503	2.180	2.580	3.570	4.240
50		P		0.613	0.942	1.646	2.390	2.980	3.960	4.710
55	(+/-) 0,75	P			1.789	2.600	3.380	4.350	5.180	
60		P			1.932	2.810	3.780	4.740	5.650	
65		P				3.020	4.180	5.130	6.120	
70		P				3.230	4.580	5.520	6.590	
75		P				3.440	4.980	5.910	7.060	
80		P				3.650	5.380	6.300	7.540	
85		P				3.860	5.780	6.690	8.010	
90		P				4.070	6.180	7.080	8.480	

## PINOS ELÁSTICOS - EN ISO 8752 - DIN 1481



DIAMETRO NOMINAL		6	8	10	12	13	14	16	
e		1,2	1,5	2	2,5	2,5	3	3	
d1		6,4	8,5	10,05	12,5	13,5	14,5	16,5	
tol		(+/-) 0,3							
L	Tol	P		L = Comprimento				P = Peso Kg/ 1000	
6	(+/-) 0,25	P	0.820						
8		P	1.110						
10		P	1.380		3.690				
12	(+/-) 0,5	P	1.660	2.660	4.430				
14		P	1.940	3.130	5.170				
16		P	2.210	3.580	5.900			12.500	14.700
18		P	2.490	4.030	6.640		11.100	14.000	16.500
20		P	2.770	4.480	7.380		12.400	15.600	18.400
22		P	3.040	4.920	8.120		13.600	17.100	20.200
24		P	3.320	5.370	8.860		14.800	18.700	22.000
26		P	3.600	5.820	9.590		16.100	20.300	23.900
28		P	3.870	6.260	10.300	15.600	17.300	21.800	25.700
30		P	4.150	6.710	11.100	16.700	18.500	23.400	27.600
32		P	4.430	7.150	11.800	17.800	19.800	24.900	29.400
36		P	4.980	8.060	13.300	20.000	22.300	28.100	33.100
40	P	5.540	8.950	14.800	22.200	24.700	31.200	36.700	
45	P	6.230	10.100	16.600	25.000	27.800	35.100	41.300	
50	P	6.920	11.200	18.400	27.800	30.900	39.000	45.900	
55	P	7.610	12.300	20.300	30.500	34.000	42.900	50.500	
60	P	8.300	13.400	22.100	33.300	37.100	46.800	55.100	
65	P	8.990	14.500	24.000	36.100	40.200	50.100	59.700	
70	P	9.690	15.700	25.800	38.900	43.300	54.600	64.300	
75	P	10.400	16.800	27.700	41.700	46.400	58.500	68.900	
80	P	11.100	18.000	29.500	44.400	49.500	62.400	73.500	
85	(+/-) 0,75	P	11.800	19.000	31.400	47.200	52.500	66.300	78.100
90		P	12.500	20.100	33.200	50.000	55.600	70.200	82.700
95		P	13.100	21.300	35.000	52.800	58.700	74.100	87.300
100		P	13.800	22.400	36.900	55.500	61.800	77.900	91.900
120		P	15.900	26.800	44.300	66.600	74.200	93.500	110.000
140		P	18.000	31.200	51.700	77.800	86.500	109.000	129.000
160	P	20.100	35.600	59.000	88.900	98.900	125.000	147.000	

FABRICAMOS TAMBÉM, PINOS ELÁSTICOS COM OS SEGUINTE MATERIAIS:

AÇO INOX 304/ 316 E BRONZE;

ATENDEMOS SOB CONSULTA:

PINOS ELÁSTICOS NORMA EN ISO 13337;

PINOS POLEGADAS NORMA SAE J 496;

PINOS ESPECIAIS.