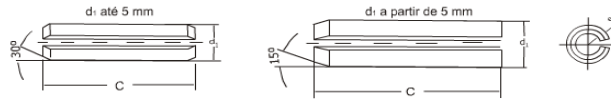


PINO ELASTICO DIN 1481													
Diâmetro Nominal	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	8	10	12	13
e	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	0,8	1	1	1,25	1,5	2	2,5	2,5
d1	1,7	2,3	2,8	3,3	3,8	4,4	4,9	5,4	6,4	8,5	10,5	12,5	13,5
Tol.	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
*Rcis (kgf)	76	136	212	305	437	543	742	848	1259	2067	3392	5036	5566
C = Comprimento O 1º número é o código FAMAFLEX para encomenda; o 2º número indica o peso de 1.000 peças(kg).													
P = Peso Ex. Desejando um pino para diâmetro nominal 14 mm e comprimento C de 10 mm temos o Código 701.293, cujo peso é de 7,8 kg/1000													

4	0,5	C	701.011	701.021	701.036	701.051	701.069	701.087							
4	0,5	P	0,034	0,061	0,095	0,136	0,197	0,239							
5	0,5	C	701.012	701.022	701.037	701.052	701.070	701.088	701.107	701.126					
5	0,5	P	0,043	0,077	0,118	0,17	0,246	0,299	0,397	0,471					
6	0,5	C	701.013	701.023	701.038	701.053	701.071	701.089	701.108	701.127					
6	0,5	P	0,051	0,092	0,142	0,204	0,296	0,358	0,476	0,566					
8	0,5	C	701.014	701.024	701.039	701.054	701.072	701.090	701.109	701.128					
8	0,5	P	0,068	0,122	0,189	0,272	0,394	0,478	0,635	0,754					
10	0,5	C	701.015	701.025	701.040	701.055	701.073	701.091	701.110	701.129	701.151	701.177	701.204	701.233	701.263
10	0,5	P	0,085	0,153	0,236	0,34	0,493	0,597	0,793	0,942	1,38	2,24	3,69	5,55	6,18
12	1	C	701.016	701.026	701.041	701.056	701.074	701.092	701.111	701.130	701.152	701.178	701.205	701.234	701.264
12	1	P	0,103	0,184	0,283	0,407	0,591	0,716	0,952	1,13	1,66	2,66	4,43	6,66	7,42
14	1	C	701.017	701.027	701.042	701.057	701.075	701.093	701.112	701.131	701.153	701.179	701.206	701.235	701.265
14	1	P	0,12	0,214	0,33	0,475	0,689	0,836	1,11	1,32	1,94	3,13	5,17	7,78	8,66
16	1	C	701.018	701.028	701.043	701.058	701.076	701.094	701.113	701.132	701.154	701.180	701.207	701.236	701.266
16	1	P	0,137	0,244	0,377	0,543	0,788	0,955	1,27	1,51	2,21	3,58	5,9	8,89	9,9
18	1	C	701.019	701.029	701.044	701.059	701.077	701.095	701.114	701.133	701.155	701.181	701.208	701.237	701.267
18	1	P	0,154	0,275	0,424	0,611	0,886	1,07	1,43	1,7	2,49	4,03	6,64	10	11,1
20	1	C	701.020	701.030	701.045	701.060	701.078	701.096	701.115	701.134	701.156	701.182	701.209	701.238	701.268
20	1	P	0,171	0,305	0,471	0,679	0,985	1,19	1,59	1,88	2,77	4,48	7,38	11,1	12,4
22	1	C		701.031	701.046	701.061	701.079	701.097	701.116	701.135	701.157	701.183	701.210	701.239	701.269
22	1	P		0,336	0,519	0,746	1,08	1,31	1,75	2,07	3,04	4,92	8,12	12,2	13,6
24	1	C		701.032	701.047	701.062	701.080	701.098	701.117	701.136	701.158	701.184	701.211	701.240	701.270
24	1	P		0,367	0,565	0,814	1,18	1,43	1,9	2,26	3,32	5,37	8,86	13,3	14,8
26	1	C		701.033	701.048	701.063	701.081	701.099	701.118	701.137	701.159	701.185	701.212	701.241	701.271
26	1	P		0,397	0,613	0,882	1,28	1,55	2,06	2,45	3,6	5,82	9,59	14,4	16,1
28	1	C		701.034	701.049	701.064	701.082	701.100	701.119	701.138	701.160	701.186	701.213	701.242	701.272
28	1	P		0,427	0,66	0,95	1,38	1,67	2,22	2,64	3,87	6,26	10,3	15,6	17,3
30	1	C		701.035	701.050	701.065	701.083	701.101	701.120	701.139	701.161	701.187	701.214	701.243	701.273
30	1	P		0,458	0,707	1,02	1,48	1,79	2,38	2,83	4,15	6,71	11,1	16,7	18,5
32	1	C				701.066	701.084	701.102	701.121	701.140	701.162	701.188	701.215	701.244	701.274
32	1	P				1,09	1,58	1,91	2,54	3,02	4,43	7,16	11,8	17,8	19,8
36	1	C				701.067	701.085	701.103	701.122	701.141	701.163	701.189	701.216	701.245	701.275
36	1	P				1,22	1,77	2,18	2,86	3,39	4,98	8,06	13,3	20	22,3
40	1	C				701.068	701.086	701.104	701.123	701.142	701.164	701.190	701.217	701.246	701.276
40	1	P				1,36	1,97	2,39	3,17	3,77	5,54	8,95	14,8	22,2	24,7
45	1	C					701.105	701.124	701.143	701.165	701.191	701.218	701.247	701.277	
45	1	P					2,68	3,57	4,24	6,23	10,1	16,6	25	27,8	
50	1	C					701.106	701.125	701.144	701.166	701.192	701.219	701.248	701.278	
50	1	P					2,98	3,96	4,71	6,92	11,2	18,4	27,8	30,9	
55	1	C							701.145	701.167	701.193	701.220	701.249	701.279	
55	1,5	P							5,18	7,61	12,3	20,3	30,5	34	
60	1,5	C							701.146	701.168	701.194	701.221	701.250	701.280	
60	1,5	P							5,95	8,3	13,4	22,1	33,3	37,1	
65	1,5	C							701.147	701.169	701.195	701.222	701.251	701.281	
65	1,5	P							6,12	8,99	14,5	24	36,1	40,2	
70	1,5	C							701.148	701.170	701.196	701.223	701.252	701.282	
70	1,5	P							6,59	9,69	15,7	25,8	38,9	43,3	
75	1,5	C							701.149	701.171	701.197	701.224	701.253	701.283	
75	1,5	P							7,06	10,4	16,8	27,7	41,7	46,4	
80	1,5	C							701.150	701.172	701.198	701.225	701.254	701.284	
80	1,5	P							7,54	11,1	18	29,5	44,4	49,5	
85	1,5	C							701.173	701.199	701.226	701.255	701.285		
85	1,5	P							11,8	19	31,4	47,2	52,5		
90	1,5	C							701.174	701.200	701.227	701.256	701.286		
90	1,5	P							12,5	20,1	33,2	50	55,6		
95	1,5	C							701.175	701.201	701.228	701.257	701.287		
95	1,5	P							13,1	21,3	35	52,8	58,7		
100	1,5	C							701.176	701.202	701.229	701.258	701.288		
100	1,5	P							13,8	22,4	36,9	55,5	61,8		
120	1,5	C								701.203	701.230	701.259	701.289		
120	1,5	P								26,8	44,3	66,6	74,2		
140	1,5	C									701.231	701.260	701.290		
140	1,5	P									51,7	77,8	86,5		
160	1,5	C									701.232	701.261	701.291		
160	1,5	P									59	88,9	98,9		
180	1,5	C										701.262	701.292		
180	1,5	P										100	111		

*Rcis é a resistência ao cisalhamento unilateral sem fator de segurança, que deverá ser determinado pelo usuário.
Reservamo-nos ao direito de modificação das dimensões acima sem consulta prévia.



PINO ELASTICO DIN 1481														
Diâmetro Nominal	14	16	18	20	21	25	28	30	32	35	38	40	45	50
e	3	3	3,5	4	4	5	5,5	6	6	7	7,5	7,5	8,5	9,5
d1	14,5	16,5	18,5	20,5	21,5	25,5	28,5	30,5	32,5	35,5	38,5	40,5	45,5	50,5
Tol.	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
*Rcis (kgf)	6997	8270	10760	13571	14419	21205	26242	30536	33081	41563	48508	51689	65790	81589
C = Comprimento	O 1º número é o código FAMAFLEX para encomenda; o 2º número indica o peso de 1.000 peças(kg).													
P = Peso	Ex. Desejando um pino para diâmetro nominal 14 mm e comprimento C de 10 mm temos o Código 701.293, cujo peso é de 7,8 kg/1000													

10	0,5	C	701.293	701.324	701.355	701.386										
10	1	P	7,8	9,19	12,9	15,3										
12	1	C	701.294	701.325	701.356	701.387										
12	1	P	9,35	11	14,5	18,4										
14	1	C	701.295	701.326	701.357	701.388	701.417	701.446	701.475	701.504						
14	1	P	10,9	12,9	16,9	21,4	22,8	33,4	41,5	48,5						
16	1	C	701.296	701.327	701.358	701.389	701.418	701.447	701.476	701.505						
16	1	P	12,5	14,7	19,3	24,5	26	38,2	47,4	55,4						
18	1	C	701.297	701.328	701.359	701.390	701.419	701.448	701.477	701.506						
18	1	P	14	16,5	21,8	27,5	29,3	43	53,3	62,3						
20	1	C	701.298	701.329	701.360	701.391	701.420	701.449	701.478	701.507	701.533	701.559	701.585	701.611	701.637	701.663
20	1	P	15,6	18,4	24,2	30,6	32,5	47,8	59,2	69,2	75,1	94	110	117	150	186
22	1	C	701.299	701.330	701.361	701.392	701.421	701.450	701.479	701.508	701.534	701.560	701.586	701.612	701.638	701.664
22	1	P	17,1	20,2	26,6	33,6	35,8	52,5	65,2	76,2	82,6	103	121	129	165	205
24	1	C	701.300	701.331	701.362	701.393	701.422	701.451	701.480	701.509	701.535	701.561	701.587	701.613	701.639	701.665
24	1	P	18,7	22	29	36,7	39	57,3	71,1	83,1	90,1	113	132	141	180	223
26	1	C	701.301	701.332	701.363	701.394	701.423	701.452	701.481	701.510	701.536	701.562	701.588	701.614	701.640	701.666
26	1	P	20,3	23,9	31,4	39,8	42,3	62	77	90	97,6	122	143	153	195	242
28	1	C	701.302	701.333	701.364	701.395	701.424	701.453	701.482	701.511	701.537	701.563	701.589	701.615	701.641	701.667
28	1	P	21,8	25,7	33,8	42,8	45,5	66,8	82,9	96,9	105	132	154	164	210	261
30	1	C	701.303	701.334	701.365	701.396	701.425	701.454	701.483	701.512	701.538	701.564	701.590	701.616	701.642	701.668
30	1	P	23,4	27,6	36,3	45,9	48,8	71,6	88,6	104	113	141	165	176	225	279
32	1	C	701.304	701.335	701.366	701.397	701.426	701.455	701.484	701.513	701.539	701.565	701.591	701.617	701.643	701.669
32	1	P	24,9	29,4	38,7	48,9	52	76,4	94,8	111	120	150	176	188	240	298
36	1	C	701.305	701.336	701.367	701.398	701.427	701.456	701.485	701.514	701.540	701.566	701.592	701.618	701.644	701.670
36	1	P	28,1	33,1	43,5	55,1	58,6	85,9	107	125	135	169	198	211	270	335
40	1	C	701.306	701.337	701.368	701.399	701.428	701.457	701.486	701.515	701.541	701.567	701.593	701.619	701.645	701.671
40	1	P	31,2	36,7	48,4	61,2	65,1	95,5	118	138	150	188	220	235	300	372
45	1	C	701.307	701.338	701.369	701.400	701.429	701.458	701.487	701.516	701.542	701.568	701.594	701.620	701.646	701.672
45	1	P	35,1	41,3	54,4	68,8	73,2	107	133	156	169	211	248	264	337	419
50	1	C	701.308	701.339	701.370	701.401	701.430	701.459	701.488	701.517	701.543	701.569	701.595	701.621	701.647	701.673
50	1	P	39	45,9	60,4	76,5	81,3	119	148	173	188	235	276	293	375	465
55	1,5	C	701.309	701.340	701.371	701.402	701.431	701.460	701.489	701.518	701.544	701.570	701.596	701.622	701.648	701.674
55	1,5	P	42,9	50,5	66,5	84,1	89,5	131	163	190	206	258	303	326	412	512
60	1,5	C	701.310	701.341	701.372	701.403	701.432	701.461	701.490	701.519	701.545	701.571	701.597	701.623	701.649	701.675
60	1,5	P	46,8	55,1	72,5	91,8	97,6	143	178	208	225	282	331	352	450	558
65	1,5	C	701.311	701.342	701.373	701.404	701.433	701.462	701.491	701.520	701.546	701.572	701.598	701.624	701.650	701.676
65	1,5	P	50,1	59,7	78,6	99,4	106	155	193	225	244	305	358	382	487	605
70	1,5	C	701.312	701.343	701.374	701.405	701.434	701.463	701.492	701.521	701.547	701.573	701.599	701.625	701.651	701.677
70	1,5	P	54,6	64,3	84,6	107	114	167	207	242	263	329	386	411	525	651
75	1,5	C	701.313	701.344	701.375	701.406	701.435	701.464	701.493	701.522	701.548	701.574	701.600	701.626	701.652	701.678
75	1,5	P	58,5	68,9	90,7	115	122	179	222	260	282	352	413	440	562	698
80	1,5	C	701.314	701.345	701.376	701.407	701.436	701.465	701.494	701.523	701.549	701.575	701.601	701.627	701.653	701.679
80	1,5	P	62,4	73,5	96,7	122	130	191	237	277	300	376	441	470	599	745
85	1,5	C	701.315	701.346	701.377	701.408	701.437	701.466	701.495	701.524	701.550	701.576	701.602	701.628	701.654	701.680
85	1,5	P	66,3	78,1	103	130	138	203	252	294	319	399	468	499	637	791
90	1,5	C	701.316	701.347	701.378	701.409	701.438	701.467	701.496	701.525	701.551	701.577	701.603	701.629	701.655	701.681
90	1,5	P	70,2	82,7	109	138	146	215	267	312	338	422	496	528	674	838
95	1,5	C	701.317	701.348	701.379	701.410	701.439	701.468	701.497	701.526	701.552	701.578	701.604	701.630	701.656	701.682
95	1,5	P	74,1	87,3	115	145	155	227	281	329	357	446	524	558	712	884
100	1,5	C	701.318	701.349	701.380	701.411	701.440	701.469	701.498	701.527	701.553	701.579	701.605	701.631	701.657	701.683
100	1,5	P	77,9	91,9	121	153	163	239	296	346	375	470	551	587	749	931
120	1,5	C	701.319	701.350	701.381	701.412	701.441	701.470	701.499	701.528	701.554	701.580	701.606	701.632	701.658	701.684
120	1,5	P	93,5	110	145	184	195	286	355	415	450	564	661	704	899	1120
140	1,5	C	701.320	701.351	701.382	701.413	701.442	701.471	701.500	701.529	701.555	701.581	701.607	701.633	701.659	701.685
140	1,5	P	109	129	169	214	228	334	415	485	526	658	771	821	1050	1300
160	1,5	C	701.321	701.352	701.383	701.414	701.443	701.472	701.501	701.530	701.556	701.582	701.608	701.634	701.660	701.686
160	1,5	P	125	147	193	245	260	382	474	554	601	752	882	939	1200	1490
180	1,5	C	701.322	701.353	701.384	701.415	701.444	701.473	701.502	701.531	701.557	701.583	701.609	701.635	701.661	701.687
180	1,5	P	140	165	218	275	293	430	533	623	676	846	992	1060	1350	1680
200	1,5	C	701.323	701.354	701.385	701.416	701.445	701.474	701.503	701.532	701.558	701.584	701.610	701.636	701.662	701.688
200	1,5	P	156	184	241	306	325	477	592	692	751	940	1100	1170	1500	1860

*Rcis é a resistência ao cisalhamento unilateral sem fator de segurança, que deverá ser determinado pelo usuário.
Reservamos-nos ao direito de modificação das dimensões acima sem consulta prévia.