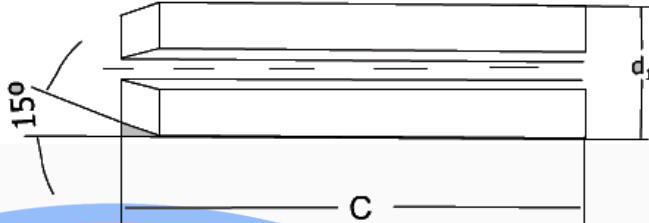
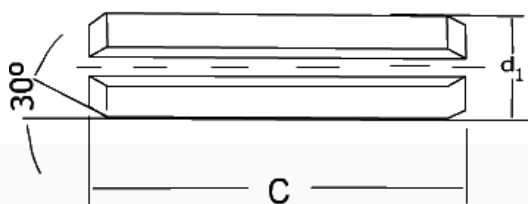




PINO ELÁSTICO (DIN 1481)

d₁ até 5 mm

d₁ a partir de 5 mm

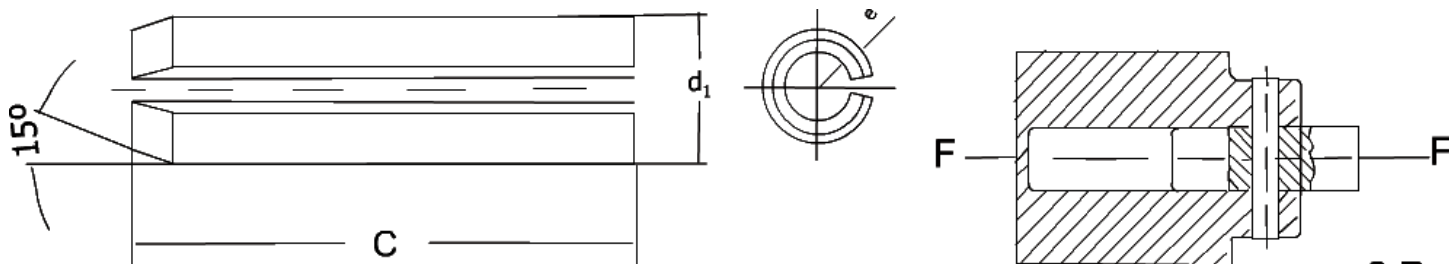


O diâmetro nominal abaixo refere-se ao diâmetro de alojamento do pino, usinado com tolerância H12

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
d ₁	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		
*Rcs (kgf)	76	136	212	305	437	543	742	848	1259	2067	3392	5036	5566
Comprimento	O 1º número é o código ARJire para encomenda; o 2º indica o peso de 1.000 peças(kg). Ex. Desejando um pino para diâmetro nominal 4 mm e comprimento L de 20 mm temos código 701.096, cujo peso é d 1.19 kg/1000.												
4	Tol.	C	701.011	701.021	701.036	701.051	701.069	701.087					
		P	0.034	0.061	0.095	0.136	0.197	0.239					
5		C	701.012	701.022	701.037	701.052	701.070	701.088	701.107	701.126			
		P	0.043	0.077	0.077	0.170	0.246	0.299	0.397	0.471			
6		C	701.013	701.023	701.038	701.053	701.071	701.089	701.108	701.127			
		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			
		P	0.068	0.122	0.189	0.272	0.394	0.478	0.635	0.754			
10		C	701.015	701.025	701.040	701.055	701.073	701.091	701.110	701.129	701.151	701.177	701.204
		P	0.085	0.153	0.236	0.340	0.493	0.597	0.793	0.942	1.38	2.24	3.69
12		C	701.016	701.026	701.041	701.056	701.074	701.092	701.111	701.130	701.152	701.178	701.205
		P	0.103	0.184	0.283	0.407	0.591	0.716	0.952	1.13	1.66	2.66	4.43
14		C	701.017	701.027	701.042	701.057	701.075	701.093	701.112	701.131	701.153	701.179	701.206
		P	0.120	0.214	0.330	0.475	0.689	0.836	1.11	1.32	1.94	3.13	5.17
16		C	701.018	701.028	701.043	701.058	701.076	701.094	701.113	701.132	701.154	701.180	701.207
		P	0.137	0.244	0.377	0.543	0.788	0.955	1.27	1.51	2.21	3.58	5.90
18		C	701.019	701.029	701.044	701.059	701.077	701.095	701.114	701.133	701.155	701.181	701.208
		P	0.154	0.275	0.424	0.611	0.886	1.07	1.43	1.70	2.49	4.03	6.64
20		C	701.020	701.030	701.045	701.060	701.078	701.096	701.115	701.134	701.156	701.182	701.209
		P	0.171	0.305	0.471	0.679	0.985	1.19	1.59	1.88	2.77	4.48	7.38
22		C		701.031	701.046	701.061	701.079	701.097	701.116	701.135	701.157	701.183	701.210
		P		0.336	0.519	0.746	1.08	1.31	1.75	2.07	3.04	4.92	8.12
24		C		701.032	701.047	701.062	701.080	701.098	701.117	701.136	701.158	701.184	701.211
		P		0.367	0.565	0.814	1.18	1.43	1.90	2.26	3.32	5.37	8.86
26	+ 1	C		701.033	701.048	701.063	701.081	701.099	701.118	701.137	701.159	701.185	701.212
		P		0.397	0.613	0.882	1.28	1.55	2.06	2.45	3.60	5.82	9.59
28		C		701.034	701.049	701.064	701.082	701.100	701.119	701.138	701.160	701.186	701.213
		P		0.427	0.660	0.950	1.38	1.67	2.22	2.64	3.87	6.26	10.3
30		C		701.035	701.050	701.065	701.083	701.101	701.120	701.139	701.161	701.187	701.214
		P		0.458	0.707	1.02	1.48	1.79	2.38	2.83	4.15	6.71	11.1
32		C			701.066	701.084	701.102	701.121	701.140	701.162	701.188	701.215	701.240
		P			1.09	1.58	1.91	2.54	3.02	4.43	7.16	11.8	17.8
36		C			701.067	701.085	701.103	701.122	701.141	701.163	701.189	701.216	701.245
		P			1.22	1.77	2.18	2.86	3.39	4.98	8.06	13.3	20.0
40		C			701.068	701.086	701.104	701.123	701.142	701.164	701.190	701.217	701.246
		P			1.36	1.97	2.39	3.17	3.77	5.54	8.95	14.8	22.2
45		C				701.105	701.124	701.143	701.165	701.191	701.218	701.247	701.277
		P				2.68	3.57	4.24	6.23	10.1	16.6	25.0	37.8
50		C				701.106	701.125	701.144	701.166	701.192	701.219	701.248	701.278
		P				2.98	3.96	4.71	6.92	11.2	18.4	27.8	42.9
55		C						701.145	701.167	701.193	701.220	701.249	701.279
		P						5.18	7.61	12.3	20.3	30.5	45.9
60		C						701.146	701.168	701.194	701.221	701.250	701.280
		P						5.65	8.30	13.4	22.1	33.3	50.1
65		C						701.147	701.169	701.195	701.222	701.251	701.281
		P						6.12	8.99	14.5	24.0	36.1	53.2
70		C						701.148	701.170	701.196	701.223	701.252	701.282
		P						6.59	9.69	15.7	25.8	38.9	57.3
75		C						701.149	701.171	701.197	701.224	701.253	701.283
		P						7.06	10.4	16.8	27.7	41.7	62.4
80		C						701.150	701.172	701.198	701.225	701.254	701.284
		P						7.54	11.1	18.0	29.5	44.4	66.5
85		C							701.173	701.199	701.226	701.255	701.285
		P							11.8	19.0	31.4	47.2	70.5
90	+ 1.5	C							701.174	701.200	701.227	701.256	701.286
		P							12.5	20.1	33.2	50.0	74.6
95		C							701.175	701.201	701.228	701.257	701.287
		P							13.1	21.3	35.0	52.8	78.7
100		C							701.176	701.202	701.229	701.258	701.288
		P							13.8	22.4	36.9	55.5	81.8
120		C								701.203	701.230	701.259	701.289
		P								26.8	44.3	66.6	99.2
140		C									701.231	701.260	701.290
		P									51.7	77.8	114.5
160		C									701.232	701.261	701.291
		P									59.0	88.9	131.6
180		C										701.262	701.292
		P										100	141.6



PINO ELÁSTICO (DIN 1481)



$$F = \frac{2 \cdot Rcs}{fat. seg.}$$

O diâmetro nominal abaixo refere-se ao diâmetro de alojamento do pino, usinado com tolerância H12

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	46.5	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					+ 0.4										
*Rcs (kgf)	6997	8270	10760	13571	14419	21205	26242	30536	33081	41563	48508	51689	65790	81589		
Comprimento	O 1º número é o código ARJire para encomenda; o 2º indica o peso de 1.000 peças(kg). Ex. Desejando um pino para diâmetro nominal 4 mm e comprimento L de 20 mm temos código 701.096, cujo peso é de 1.19 kg/1000.															
10	Tol. +0.5	C P	701.293 7.80	701.324 9.19	701.355 12.9	701.386 15.3										
12		C P	701.294 9.35	701.325 11.0	701.356 14.5	701.387 18.4										
14		C P	701.295 10.9	701.326 12.9	701.357 16.9	701.388 21.4	701.417 22.8	701.446 33.4	701.475 41.5	701.504 48.5						
16		C P	701.296 12.5	701.327 14.7	701.358 19.3	701.389 24.5	701.418 26.0	701.447 38.2	701.476 47.4	701.505 55.4						
18		C P	701.297 14.0	701.328 16.5	701.359 21.8	701.390 27.5	701.419 29.3	701.448 43.0	701.477 53.3	701.506 62.3						
20		C P	701.298 15.6	701.329 18.4	701.360 24.2	701.391 30.6	701.420 32.5	701.449 47.8	701.478 59.2	701.507 69.2	701.533 75.1	701.559 94.0	701.585 110	701.611 117	701.637 150	701.663 186
22		C P	701.299 17.1	701.330 20.2	701.361 26.6	701.392 33.6	701.420 35.8	701.450 52.5	701.479 65.2	701.508 76.2	701.534 82.6	701.560 103	701.586 121	701.612 129	701.638 165	701.664 205
24		C P	701.300 18.7	701.331 22.0	701.362 29.0	701.393 36.7	701.422 39.0	701.451 57.3	701.480 71.1	701.509 83.1	701.535 90.1	701.561 113	701.587 132	701.613 141	701.639 180	701.665 223
26	+1	C P	701.301 20.3	701.332 23.9	701.363 31.4	701.394 39.8	701.423 42.3	701.452 62.0	701.481 77.0	701.510 90.0	701.536 97.6	701.562 122	701.588 143	701.614 153	701.640 195	701.666 242
28		C P	701.302 21.8	701.333 25.7	701.364 33.8	701.395 42.8	701.424 45.5	701.453 66.8	701.482 82.9	701.511 96.9	701.537 105	701.563 132	701.589 154	701.615 164	701.641 210	701.667 261
30		C P	701.303 23.4	701.334 27.6	701.365 36.3	701.396 45.9	701.425 48.8	701.454 71.6	701.483 88.6	701.512 104	701.538 113	701.564 141	701.590 165	701.616 176	701.642 225	701.668 279
32		C P	701.304 24.9	701.335 29.4	701.366 38.7	701.397 48.9	701.426 52.0	701.455 76.4	701.484 94.8	701.513 111	701.539 120	701.565 150	701.591 176	701.617 188	701.643 240	701.669 298
36		C P	701.305 28.1	701.336 33.1	701.367 43.5	701.398 55.1	701.427 58.6	701.456 85.9	701.485 107	701.514 125	701.540 135	701.566 169	701.592 198	701.618 211	701.644 270	701.670 335
40		C P	701.306 31.2	701.337 36.7	701.368 48.4	701.399 61.2	701.428 65.1	701.457 95.5	701.486 118	701.515 138	701.541 150	701.567 188	701.593 220	701.619 235	701.645 300	701.671 372
45		C P	701.307 35.1	701.338 41.3	701.369 54.4	701.400 68.8	701.429 73.2	701.458 107	701.487 133	701.516 156	701.542 169	701.568 211	701.594 248	701.620 264	701.646 337	701.672 419
50		C P	701.308 39.0	701.339 45.9	701.370 60.4	701.401 76.5	701.430 81.3	701.459 119	701.488 148	701.517 173	701.543 188	701.569 235	701.595 276	701.621 293	701.647 375	701.673 465
55		C P	701.309 42.9	701.340 50.5	701.371 66.5	701.402 84.1	701.431 89.5	701.460 131	701.489 163	701.518 190	701.544 206	701.570 258	701.596 303	701.622 323	701.648 412	701.674 512
60		C P	701.310 46.8	701.341 55.1	701.372 72.5	701.403 91.8	701.432 97.6	701.461 143	701.490 178	701.519 208	701.545 225	701.571 282	701.597 331	701.623 352	701.649 450	701.675 558
65		C P	701.311 50.1	701.342 59.7	701.373 78.6	701.404 99.4	701.433 106	701.462 155	701.491 193	701.520 225	701.546 244	701.572 305	701.598 358	701.624 382	701.650 487	701.676 605
70		C P	701.3012 54.6	701.343 64.3	701.374 84.6	701.405 107	701.434 114	701.463 167	701.492 207	701.521 242	701.547 263	701.573 329	701.599 386	701.625 411	701.651 525	701.677 651
75		C P	701.313 58.5	701.344 68.9	701.375 90.7	701.406 115	701.435 122	701.464 179	701.493 222	701.522 260	701.548 282	701.574 352	701.600 413	701.626 440	701.652 562	701.678 698
80		C P	701.314 62.4	701.345 73.5	701.376 96.7	701.407 122	701.436 130	701.465 191	701.494 237	701.523 277	701.549 300	701.575 376	701.601 441	701.627 470	701.653 599	701.679 745
85		C P	701.315 66.3	701.346 78.1	701.377 103	701.408 130	701.437 138	701.466 203	701.495 252	701.524 294	701.550 319	701.576 399	701.602 468	701.628 499	701.654 637	701.680 791
90	+1.5	C P	701.316 70.2	701.347 82.7	701.378 109	701.409 138	701.438 146	701.467 215	701.496 267	701.525 312	701.551 338	701.577 422	701.603 496	701.629 528	701.655 674	701.681 838
95		C P	701.317 74.1	701.348 87.3	701.379 115	701.410 145	701.439 155	701.468 227	701.497 281	701.526 329	701.552 357	701.578 446	701.604 524	701.630 558	701.656 712	701.682 884
100		C P	701.318 77.9	701.349 91.9	701.380 121	701.411 153	701.440 163	701.469 239	701.498 296	701.527 346	701.553 375	701.579 470	701.605 551	701.631 587	701.657 749	701.683 931
120		C P	701.319 93.5	701.350 110	701.381 145	701.412 184	701.441 195	701.470 286	701.499 355	701.528 415	701.554 450	701.580 564	701.606 661	701.632 704	701.658 899	701.684 1120
140		C P	701.320 109	701.351 129	701.382 169	701.413 214	701.442 228	701.471 334	701.500 415	701.529 485	701.555 526	701.581 658	701.607 771	701.633 821	701.659 1050	701.685 1300
160		C P	701.321 125	701.352 147	701.383 193	701.414 245	701.443 260	701.472 382	701.501 474	701.530 554	701.556 601	701.582 752	701.608 882	701.634 939	701.660 1200	701.686 1490
180		C P	701.322 140	701.353 165	701.384 218	701.415 275	701.444 293	701.473 430	701.502 533	701.531 623	701.557 676	701.583 846	701.609 992	701.635 1060	701.661 1350	701.687 1680
200		C P	701.323 156	701.354 184	701.385 241	701.416 306	701.445 325	701.474 477	701.503 592	701.532 692	701.558 751	701.584 940	701.610 1100	701.636 1170	701.662 1500	701.688 1860