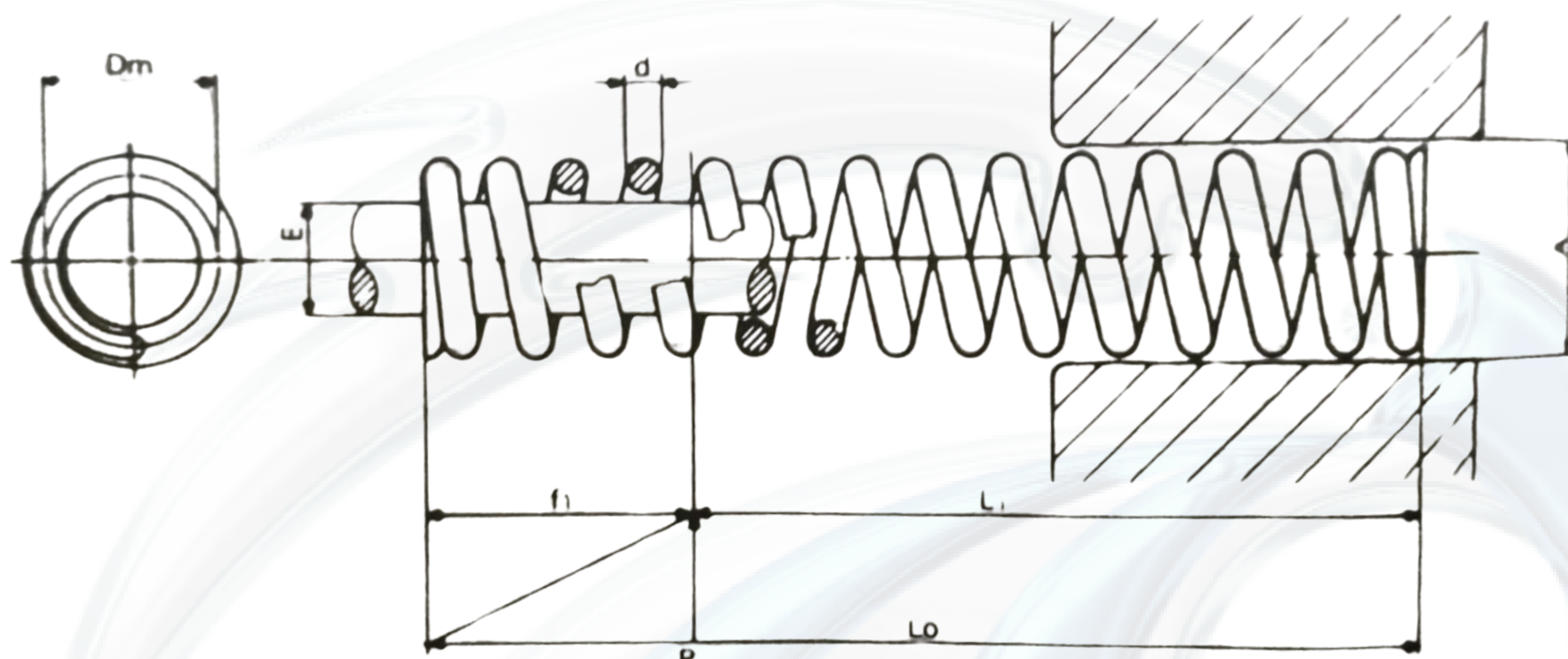


contato@asfaelementos.com.br
asfaelementos.com.br
(11) 97749-7397

Asfa

ELEMENTOS DE
FIXAÇÃO
MOLAS
PINOS

Mola de COMPRESSÃO



MOLAS DE COMPRESSÃO EM ESTOQUE DE AÇO MOLA PATENTEADO OU AÇO INOXIDÁVEL.

SPEC supre engenheiros e projetistas, produção e manutenção com molas de alta tecnologia, economizando tempo e dinheiro.

As **tabelas seguintes** fornecem dados detalhados para a escolha de sua mola SPEC. Forças e constantes indicadas são referentes a molas feitas de aço mola patenteado. Para molas de aço inoxidável basta **multiplicar forças** e constantes por 0,83.

Para calcular a força (P_n) em diferentes comprimentos (L_n), multiplique a constante (C) pela deflexão da mola ($f_n = L_o - L_n$).

Ou seja: $P_n = C \cdot f_n$
 $P_{inox} = 0,83 \cdot P_{patent}$
 $C_{inox} = 0,83 \cdot C_{patent}$

Para fazer o seu pedido, basta mencionar o código da mola e a quantidade desejada.

d= diâmetro do arame;
Dm= diâmetro médio da mola;
Lo= comprimento livre da mola;
L1= comprimento mínimo de trabalho;
P1= força da mola em L1 (para aço inoxidável multiplicar por 0,83);
C= P/f - constante da mola (para aço inoxidável multiplicar por 0,83);
A furo= diâmetro mínimo do furo para montagem da mola;
E eixo= diâmetro máximo do eixo para montagem da mola.

d (mm)	Dm (mm)	L0 (mm)	L1 (mm)	P1 (kgf)	C (kgf/mm)	Diâmetro mm		Aço Carbono	Aço Inoxidável
						Eixo	Furo	CÓDIGO	CÓDIGO
0,25	2,0	3,9	2,0	0,26	0,135	1,5	2,6	CP 10250803	CP 20250803
		5,6	2,6		0,086			CP 10250805	CP 20250805
		8,3	3,6		0,055			CP 10250808	CP 20250808
		11,8	5,0		0,038			CP 10250812	CP 20250812
		17,4	7,0		0,025			CP 10250818	CP 20250818
	2,5	5,2	2,0	0,22	0,069	1,9	3,1	CP 10251003	CP 20251003
		7,6	2,6		0,044			CP 10251005	CP 20251005
		11,4	3,6		0,028			CP 10251008	CP 20251008
		16,6	5,0		0,019			CP 10251012	CP 20251012
		23,9	8,0		0,013			CP 10251018	CP 20251018
	3,2	7,1	2,0	0,17	0,033	2,5	4,0	CP 10251203	CP 20251203
		10,9	2,8		0,021			CP 10251205	CP 20251205
		16,0	3,8		0,014			CP 10251208	CP 20251208
		24,2	6,0		0,009			CP 10251212	CP 20251212
		35,8	7,5		0,006			CP 10251218	CP 20251218
0,32	1,6	3,4	2,5	0,62	0,706	1,0	2,2	CP 10320503	CP 20320503
		4,7	3,3		0,450			CP 10320505	CP 20320505
		6,7	4,6		0,291			CP 10320508	CP 20320508
		9,1	6,0		0,198			CP 10320512	CP 20320512
		13,4	8,8		0,134			CP 10320518	CP 20320518
	2,0	3,9	2,5	0,53	0,362	1,4	2,6	CP 10320603	CP 20320603
		5,6	3,2		0,230			CP 10320605	CP 20320605
		8,1	4,6		0,149			CP 10320608	CP 20320608
		11,2	6,0		0,101			CP 10320612	CP 20320612
		16,6	8,8		0,068			CP 10320618	CP 20320618
	2,5	4,9	2,5	0,44	0,185	1,9	3,1	CP 10320803	CP 20320803
		7,0	3,3		0,118			CP 10320805	CP 20320805
		10,4	4,6		0,076			CP 10320808	CP 20320808
		14,5	6,1		0,052			CP 10320812	CP 20320812
		20,9	8,8		0,035			CP 10320818	CP 20320818
	3,2	6,6	2,5	0,36	0,088	2,4	4,0	CP 10321003	CP 20321003
		9,7	3,3		0,056			CP 10321005	CP 20321005
		14,6	4,6		0,036			CP 10321008	CP 20321008
		20,7	6,3		0,025			CP 10321012	CP 20321012
		30,0	8,9		0,017			CP 10321018	CP 20321018
	4,0	9,0	2,6	0,29	0,045	3,2	4,8	CP 10321203	CP 20321203
		13,5	3,5		0,029			CP 10321205	CP 20321205
		19,8	4,6		0,019			CP 10321208	CP 20321208
		29,0	6,7		0,013			CP 10321212	CP 20321212
		41,7	9,5		0,009			CP 10321218	CP 20321218

d (mm)	Dm (mm)	L0 (mm)	L1 (mm)	P1 (kgf)	C (kgf/mm)	Diâmetro mm		Aço Carbono	Aço Inoxidável
						Eixo	Furo	CÓDIGO	CÓDIGO
0,40	2,0	3,7	2,9	0,70	0,883	1,3	2,8	CP 10400503	CP 20400503
		5,1	3,8		0,562			CP 10400505	CP 20400505
		7,0	5,1		0,364			CP 10400508	CP 20400508
		10,0	7,2		0,247			CP 10400512	CP 20400512
		14,1	9,9		0,167			CP 10400518	CP 20400518
	2,5	4,4	2,9	0,68	0,452	1,8	3,3	CP 10400603	CP 20400603
		6,3	3,9		0,288			CP 10400605	CP 20400605
		9,1	5,4		0,186			CP 10400608	CP 20400608
		12,9	7,5		0,126			CP 10400612	CP 20400612
		18,5	10,6		0,085			CP 10400618	CP 20400618
	3,2	5,8	3,0	0,60	0,215	2,5	4,0	CP 10400803	CP 20400803
		8,4	4,0		0,137			CP 10400805	CP 20400805
		12,3	5,5		0,089			CP 10400808	CP 20400808
		17,5	7,5		0,061			CP 10400812	CP 20400812
		25,5	10,7		0,041			CP 10400818	CP 20400818
	4,0	7,5	3,0	0,50	0,110	3,2	5,0	CP 10401003	CP 20401003
		11,2	4,1		0,070			CP 10401005	CP 20401005
		16,3	5,8		0,045			CP 10401008	CP 20401008
		24,4	8,0		0,031			CP 10401012	CP 20401012
		35,3	11,4		0,021			CP 10401018	CP 20401018
	5,0	10,5	3,2	0,41	0,057	4,1	6,0	CP 10401203	CP 20401203
		16,0	4,5		0,036			CP 10401205	CP 20401205
		23,8	6,4		0,024			CP 10401208	CP 20401208
		34,6	9,0		0,016			CP 10401212	CP 20401212
		52,4	12,8		0,010			CP 10401218	CP 20401218
0,50	2,5	4,6	3,7	0,98	1,104	1,7	3,4	CP 10500503	CP 20500503
		6,1	4,7		0,702			CP 10500505	CP 20500505
		8,7	6,5		0,444			CP 10500508	CP 20500508
		11,9	9,0		0,302			CP 10500512	CP 20500512
		17,6	12,8		0,204			CP 10500518	CP 20500518
	3,2	5,5	3,7	0,95	0,526	2,4	4,1	CP 10500603	CP 20500603
		8,1	5,1		0,335			CP 10500605	CP 20500605
		11,7	7,1		0,217			CP 10500608	CP 20500608
		16,2	9,8		0,147			CP 10500612	CP 20500612
		23,5	14,0		0,100			CP 10500618	CP 20500618
	4,0	7,0	3,7	0,88	0,269	3,2	5,0	CP 10500803	CP 20500803
		10,4	5,1		0,171			CP 10500805	CP 20500805
		15,0	7,1		0,111			CP 10500808	CP 20500808
		21,5	9,8		0,075			CP 10500812	CP 20500812
		31,2	14,0		0,051			CP 10500818	CP 20500818

d (mm)	Dm (mm)	L0 (mm)	L1 (mm)	P1 (kgf)	C (kgf/mm)	Diâmetro mm		Aço Carbono	Aço Inoxidável
						Eixo	Furo	CÓDIGO	CÓDIGO
0,50	5,0	9,6	3,9	0,76	0,138	4,0	6,2	CP 10501003	CP 20501003
		14,2	5,4		0,088			CP 10501005	CP 20501005
		21,1	7,6		0,057			CP 10501008	CP 20501008
		30,3	10,6		0,039			CP 10501012	CP 20501012
		44,3	15,1		0,029			CP 10501018	CP 20501018
	6,3	13,3	4,4	0,62	0,069	5,3	7,5	CP 10501203	CP 20501203
		20,0	6,2		0,044			CP 10501205	CP 20501205
		30,8	8,7		0,028			CP 10501208	CP 20501208
		44,8	12,2		0,019			CP 10501212	CP 20501212
		65,0	17,4		0,013			CP 10501218	CP 20501218
0,63	3,2	5,9	4,4	2,00	1,327	2,3	4,2	CP 10630503	CP 20630503
		8,1	5,7		0,844			CP 10630505	CP 20630505
		11,4	7,7		0,546			CP 10630508	CP 20630508
		15,7	10,3		0,371			CP 10630512	CP 20630512
		22,7	14,7		0,251			CP 10630518	CP 20630518
	4,0	7,0	4,4	1,63	0,679	3,0	5,0	CP 10630603	CP 20630603
		9,6	5,8		0,432			CP 10630605	CP 20630605
		14,0	8,2		0,280			CP 10630608	CP 20630608
		20,0	11,3		0,190			CP 10630612	CP 20630612
		29,0	16,2		0,128			CP 10630618	CP 20630618
	5,0	8,7	4,5	1,47	0,348	3,9	6,1	CP 10630803	CP 20630803
		12,5	5,8		0,221			CP 10630805	CP 20630805
		18,2	8,2		0,143			CP 10630808	CP 20630808
		26,0	11,3		0,097			CP 10630812	CP 20630812
		38,5	16,2		0,066			CP 10630818	CP 20630818
	6,3	11,4	4,6	1,18	0,174	5,0	7,6	CP 10631003	CP 20631003
		16,8	6,2		0,111			CP 10631005	CP 20631005
		25,3	8,9		0,072			CP 10631008	CP 20631008
		36,0	12,3		0,049			CP 10631012	CP 20631012
		53,4	17,7		0,033			CP 10631018	CP 20631018
	8,0	16,3	5,1	0,95	0,085	6,8	9,4	CP 10631203	CP 20631203
		24,7	7,1		0,054			CP 10631205	CP 20631205
		37,3	10,2		0,035			CP 10631208	CP 20631208
		53,9	14,3		0,024			CP 10631212	CP 20631212
		80,0	20,6		0,016			CP 10631218	CP 20631218
0,80	4,0	7,4	5,7	3,00	1,766	2,8	5,3	CP 10800503	CP 20800503
		10,2	7,8		1,124			CP 10800505	CP 20800505
		14,1	10,2		0,727			CP 10800508	CP 20800508
		18,6	13,5		0,494			CP 10800512	CP 20800512
		28,0	19,1		0,334			CP 10800518	CP 20800518

d (mm)	Dm (mm)	L0 (mm)	L1 (mm)	P1 (kgf)	C (kgf/mm)	Diâmetro mm		Aço Carbono	Aço Inoxidável
						Eixo	Furo	CÓDIGO	CÓDIGO
0,80	5,0	8,5	5,7	2,50	0,904	3,8	6,3	CP 10800603	CP 20800603
		12,0	7,6		0,575			CP 10800605	CP 20800605
		17,4	10,9		0,372			CP 10800608	CP 20800608
		25,0	15,1		0,253			CP 10800612	CP 20800612
		36,1	21,5		0,171			CP 10800618	CP 20800618
	6,3	10,8	5,7	2,30	0,452	5,0	7,7	CP 10800803	CP 20800803
		15,7	7,9		0,288			CP 10800805	CP 20800805
		23,3	11,6		0,186			CP 10800808	CP 20800808
		33,2	15,6		0,127			CP 10800812	CP 20800812
		48,2	21,5		0,086			CP 10800818	CP 20800818
	8,0	14,7	6,1	1,90	0,221	6,6	9,6	CP 10801003	CP 20801003
		22,0	9,0		0,140			CP 10801005	CP 20801005
		32,9	13,5		0,091			CP 10801008	CP 20801008
		47,3	17,5		0,062			CP 10801012	CP 20801012
		69,0	23,8		0,042			CP 10801018	CP 20801018
	10,0	20,2	6,9	1,50	0,113	8,6	11,6	CP 10801203	CP 20801203
		30,6	9,8		0,072			CP 10801205	CP 20801205
		46,2	14,3		0,047			CP 10801208	CP 20801208
		66,4	19,9		0,032			CP 10801212	CP 20801212
		100,0	28,5		0,021			CP 10801218	CP 20801218
1,00	5,0	8,5	6,6	4,10	2,207	3,6	6,5	CP 11000503	CP 21000503
		11,9	9,0		1,405			CP 11000505	CP 21000505
		17,1	12,6		0,909			CP 11000508	CP 21000508
		24,0	17,4		0,618			CP 11000512	CP 21000512
		34,4	24,6		0,418			CP 11000518	CP 21000518
	6,3	10,2	7,3	3,20	1,104	4,9	7,8	CP 11000603	CP 21000603
		14,7	10,1		0,702			CP 11000605	CP 21000605
		21,3	14,3		0,454			CP 11000608	CP 21000608
		30,2	19,9		0,309			CP 11000612	CP 21000612
		43,6	28,3		0,209			CP 11000618	CP 21000618
	8,00	12,9	7,3	3,00	0,539	6,5	9,6	CP 11000803	CP 21000803
		18,8	10,8		0,343			CP 11000805	CP 21000805
		27,8	14,3		0,222			CP 11000808	CP 21000808
		39,7	19,9		0,151			CP 11000812	CP 21000812
		57,7	28,3		0,102			CP 11000818	CP 21000818
	10,0	17,4	8,0	2,60	0,276	8,4	11,8	CP 11001003	CP 21001003
		26,0	11,3		0,176			CP 11001005	CP 21001005
		38,8	16,0		0,144			CP 11001008	CP 21001008
		56,1	22,4		0,077			CP 11001012	CP 21001012
		82,0	32,0		0,052			CP 11001018	CP 21001018

d (mm)	Dm (mm)	L0 (mm)	L1 (mm)	P1 (kgf)	C (kgf/mm)	Diâmetro mm		Aço Carbono	Aço Inoxidável
						Eixo	Furo	CÓDIGO	CÓDIGO
1,00	12,5	24,3	9,4	2,10	0,141	10,8	14,4	CP 11001203	CP 21001203
		36,7	13,4		0,090			CP 11001205	CP 21001205
		55,6	19,4		0,058			CP 11001208	CP 21001208
		79,9	27,4		0,040			CP 11001212	CP 21001212
		107,0	39,4		0,027			CP 11001218	CP 21001218
1,25	6,3	12,2	7,5	12,60	2,694	4,7	8,1	CP 11250503	CP 21250503
		17,5	10,2		1,714			CP 11250505	CP 21250505
		25,8	14,5		1,109			CP 11250508	CP 21250508
		36,7	20,0		0,754			CP 11250512	CP 21250512
		52,7	28,3		0,510			CP 11250518	CP 21250518
	8,0	15,0	7,5	9,90	1,316	6,1	9,6	CP 11250603	CP 21250603
		22,3	10,5		0,837			CP 11250605	CP 21250605
		33,1	14,9		0,542			CP 11250608	CP 21250608
		47,9	21,0		0,368			CP 11250612	CP 21250612
		69,7	30,0		0,249			CP 11250618	CP 21250618
	10,0	19,7	7,7	8,10	0,674	8,2	11,9	CP 11250803	CP 21250803
		29,7	10,8		0,429			CP 11250805	CP 21250805
		44,4	15,2		0,277			CP 11250808	CP 21250808
		64,0	21,1		0,189			CP 11250812	CP 21250812
		93,7	30,0		0,127			CP 11250818	CP 21250818
	12,5	27,0	8,2	6,50	0,345	10,6	14,6	CP 11251003	CP 21251003
		41,3	11,6		0,219			CP 11251005	CP 21251005
		62,3	16,5		0,142			CP 11251008	CP 21251008
		90,1	23,1		0,097			CP 11251012	CP 21251012
		132,9	32,9		0,065			CP 11251018	CP 21251018
	16,0	40,2	9,1	5,10	0,164	14,1	18,2	CP 11251203	CP 21251203
		61,5	12,9		0,105			CP 11251205	CP 21251205
		93,5	18,5		0,068			CP 11251208	CP 21251208
		136,8	26,0		0,046			CP 11251212	CP 21251212
		201,8	37,3		0,031			CP 11251218	CP 21251218
1,60	8,0	15,0	9,5	20,10	3,651	5,9	10,1	CP 11600503	CP 21600503
		21,5	12,6		2,256			CP 11600505	CP 21600505
		30,8	17,9		1,475			CP 11600508	CP 21600508
		44,0	24,8		0,994			CP 11600512	CP 21600512
		63,5	35,2		0,663			CP 11600518	CP 21600518
	10,0	18,8	9,7	16,10	1,767	7,9	12,1	CP 11600603	CP 21600603
		27,0	13,2		1,165			CP 11600605	CP 21600605
		39,7	18,9		0,744			CP 11600608	CP 21600608
		57,0	26,5		0,503			CP 11600612	CP 21600612
		82,4	37,9		0,341			CP 11600618	CP 21600618

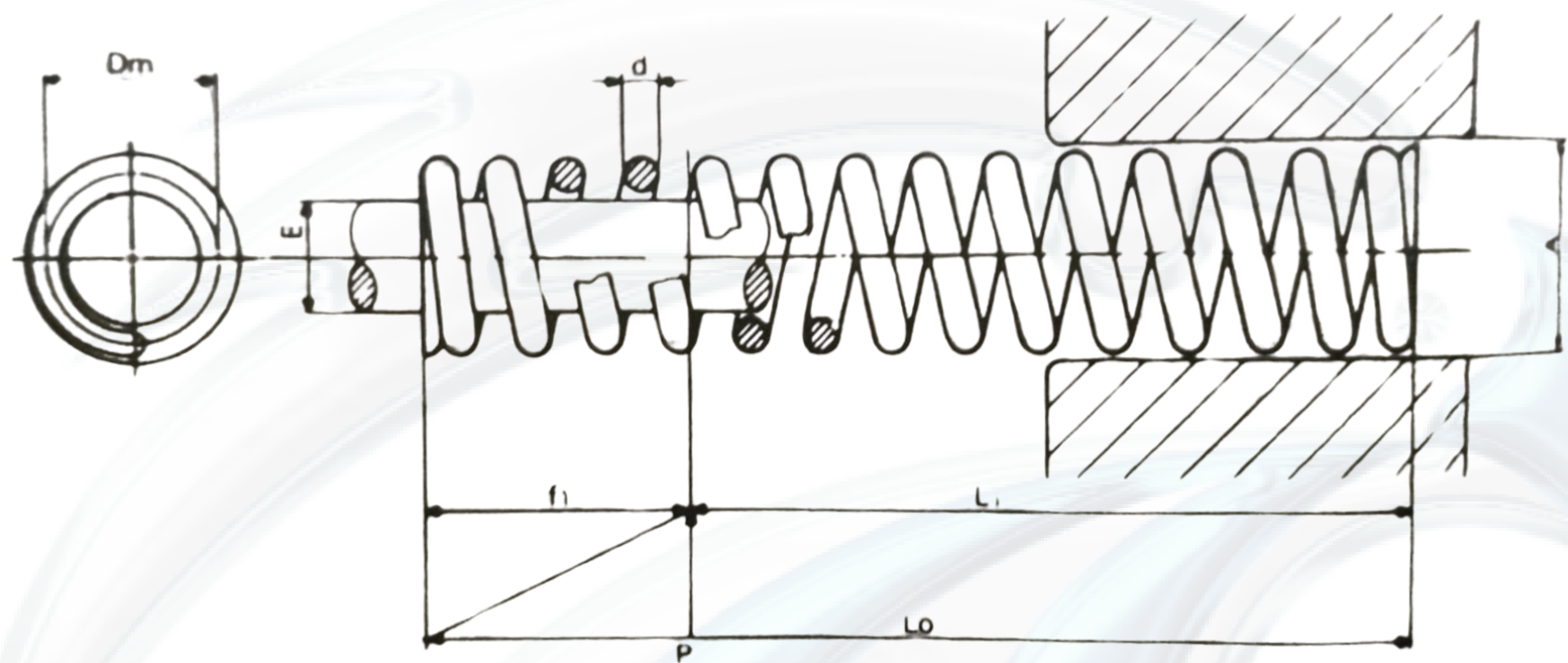
d (mm)	Dm (mm)	L0 (mm)	L1 (mm)	P1 (kgf)	C (kgf/mm)	Diâmetro mm		Aço Carbono	Aço Inoxidável
						Eixo	Furo	CÓDIGO	CÓDIGO
1,60	12,5	24,0	10,0	12,80	0,916	10,0	14,7	CP 11600803	CP 21600803
		36,0	14,1		0,586			CP 11600805	CP 21600805
		53,5	20,1		0,384			CP 11600808	CP 21600808
		76,4	28,0		0,257			CP 11600812	CP 21600812
		112,1	39,9		0,176			CP 11600818	CP 21600818
	16,0	33,0	11,0	10,00	0,436	13,7	18,3	CP 11601003	CP 21601003
		51,5	15,5		0,279			CP 11601005	CP 21601005
		77,0	22,2		0,182			CP 11601008	CP 21601008
		112,0	31,2		0,124			CP 11601012	CP 21601012
		161,0	44,6		0,083			CP 11601018	CP 21601018
	20,0	48,0	12,4	8,00	0,226	17,5	22,5	CP 11601203	CP 21601203
		72,6	17,6		0,144			CP 11601205	CP 21601205
		105,0	25,5		0,093			CP 11601208	CP 21601208
		152,0	36,0		0,063			CP 11601212	CP 21601212
		224,0	51,8		0,043			CP 11601218	CP 21601218
2,00	10,0	18,8	12,0	30,00	4,515	7,5	12,5	CP 12000503	CP 22000503
		26,5	15,8		2,809			CP 12000505	CP 22000505
		39,0	23,0		1,818			CP 12000508	CP 22000508
		54,0	30,6		1,236			CP 12000512	CP 22000512
		78,0	43,4		0,835			CP 12000518	CP 22000518
	12,5	23,3	12,2	24,00	2,260	9,9	15,1	CP 12000603	CP 22000603
		33,0	16,4		1,438			CP 12000605	CP 22000605
		49,3	23,5		0,931			CP 12000608	CP 22000608
		71,0	33,0		0,633			CP 12000612	CP 22000612
		103,0	47,2		0,428			CP 12000618	CP 22000618
	16,0	29,9	12,5	18,80	1,078	13,4	18,6	CP 12000803	CP 22000803
		44,9	17,7		0,686			CP 12000805	CP 22000805
		66,0	25,5		0,444			CP 12000808	CP 22000808
		94,5	35,9		0,302			CP 12000812	CP 22000812
		140,5	51,4		0,204			CP 12000818	CP 22000818
	20,0	40,9	13,6	15,00	0,552	17,1	22,9	CP 12001003	CP 22001003
		59,5	19,2		0,351			CP 12001005	CP 22001005
		90,0	27,6		0,227			CP 12001008	CP 22001008
		133,0	38,8		0,155			CP 12001012	CP 22001012
		189,0	55,6		0,104			CP 12001018	CP 22001018
	25,0	56,0	15,0	12,00	0,283	22,0	27,9	CP 12001203	CP 22001203
		85,0	21,4		0,180			CP 12001205	CP 22001205
		142,0	31,0		0,116			CP 12001208	CP 22001208
		188,0	43,8		0,079			CP 12001212	CP 22001212
		289,0	63,0		0,053			CP 12001218	CP 22001218

d (mm)	Dm (mm)	L0 (mm)	L1 (mm)	P1 (kgf)	C (kgf/mm)	Diâmetro mm		Aço Carbono	Aço Inoxidável
						Eixo	Furo	CÓDIGO	CÓDIGO
2,20	8,8	16,9	13,1	32,00	9,490	6,0	11,6	CP 12200403	CP 22200403
		23,0	17,7		6,040			CP 12200405	CP 22200405
		36,7	27,4		3,490			CP 12200409	CP 22200409
		56,2	41,9		2,140			CP 12200415	CP 22200415
	12,8	21,5	13,1	24,30	3,080	10,0	15,6	CP 12200603	CP 22200603
		30,4	17,7		1,960			CP 12200605	CP 22200605
		48,7	27,4		1,140			CP 12200609	CP 22200609
	21,8	39,1	14,0	15,70	0,624	18,9	24,7	CP 12201003	CP 22201003
		56,0	19,5		0,397			CP 12201005	CP 22201005
2,50	12,5	23,0	14,6	44,30	5,520	9,4	15,6	CP 12500503	CP 22500503
		33,6	21,0		3,510			CP 12500505	CP 22500505
		47,0	28,5		2,270			CP 12500508	CP 22500508
		67,0	40,0		1,550			CP 12500512	CP 22500512
		95,0	56,0		1,040			CP 12500518	CP 22500518
	16,0	27,0	14,6	34,50	2,630	12,9	19,1	CP 12500603	CP 22500603
		41,0	21,0		1,670			CP 12500605	CP 22500605
		59,5	29,3		1,080			CP 12500608	CP 22500608
		84,0	41,1		0,740			CP 12500612	CP 22500612
		122,3	58,9		0,500			CP 12500618	CP 22500618
	20,0	35,5	15,5	27,70	1,350	16,8	23,2	CP 12500803	CP 22500803
		52,0	21,9		0,860			CP 12500805	CP 22500805
		78,0	31,5		0,550			CP 12500808	CP 22500808
		113,5	44,3		0,380			CP 12500812	CP 22500812
		161,5	63,6		0,250			CP 12500818	CP 22500818
	25,0	46,5	16,8	22,10	0,690	21,6	28,4	CP 12501003	CP 22501003
		71,0	24,0		0,440			CP 12501005	CP 22501005
		107,0	34,8		0,284			CP 12501008	CP 22501008
		156,0	49,2		0,193			CP 12501012	CP 22501012
		233,0	70,8		0,130			CP 12501018	CP 22501018
	32,0	71,9	19,3	17,30	0,329	28,3	35,7	CP 12501203	CP 22501203
		108,0	27,9		0,209			CP 12501205	CP 22501205
		160,0	41,0		0,135			CP 12501208	CP 22501208
		237,0	58,1		0,092			CP 12501212	CP 22501212
		350,0	83,9		0,062			CP 12501218	CP 22501218
2,80	11,2	21,0	16,4	49,00	12,070	7,8	16,4	CP 12800403	CP 22800403
		28,7	22,3		7,680			CP 12800405	CP 22800405
		45,9	34,9		4,450			CP 12800409	CP 22800409
		71,2	53,3		2,730			CP 12800415	CP 22800415
	17,2	27,2	16,4	36,00	3,330	13,8	20,6	CP 12800603	CP 22800603
		39,5	22,5		2,120			CP 12800605	CP 22800605

d (mm)	Dm (mm)	L0 (mm)	L1 (mm)	P1 (kgf)	C (kgf/mm)	Diâmetro mm		Aço Carbono	Aço Inoxidável
						Eixo	Furo	CÓDIGO	CÓDIGO
2,80	17,2	63,0	34,9	36,00	1,230	13,8	20,6	CP 12800609	CP 22800609
	27,2	45,5	17,9	24,50	0,843	23,7	30,7	CP 12801003	CP 22801003
		69,6	24,9		0,536			CP 12801005	CP 22801005
3,20	16,0	28,1	18,9	68,0	7,060	12,2	19,8	CP 13200503	CP 23200503
		40,5	25,4		4,500			CP 13200505	CP 23200505
		58,0	36,0		2,910			CP 13200508	CP 23200508
		81,0	49,0		1,980			CP 13200512	CP 23200512
		118,0	70,0		1,336			CP 13200518	CP 23200518
	20,0	33,5	18,5	54,50	3,620	16,1	23,9	CP 13200603	CP 23200603
		48,5	25,9		2,300			CP 13200605	CP 23200605
		71,0	37,1		1,490			CP 13200608	CP 23200608
		103,0	51,6		1,012			CP 13200612	CP 23200612
		148,0	73,2		0,684			CP 13200618	CP 23200618
	25,0	41,0	19,1	43,70	1,852	21,1	28,9	CP 13200803	CP 23200803
		63,4	26,3		1,178			CP 13200805	CP 23200805
		88,0	37,1		0,763			CP 13200808	CP 23200808
		127,0	51,6		0,519			CP 13200812	CP 23200812
		188,0	73,2		0,350			CP 13200818	CP 23200818
	32,0	55,5	19,8	34,20	0,883	27,6	36,4	CP 13201003	CP 23201003
		83,0	27,4		0,562			CP 13201005	CP 23201005
		125,0	38,8		0,364			CP 13201008	CP 23201008
		187,0	54,1		0,247			CP 13201012	CP 23201012
		267,0	77,0		0,167			CP 13201018	CP 23201018
	40,0	79,5	21,2	27,30	0,452	35,6	44,4	CP 13201203	CP 23201203
		117,0	29,7		0,288			CP 13201205	CP 23201205
		178,0	42,3		0,186			CP 13201208	CP 23201208
		271,0	59,2		0,126			CP 13201212	CP 23201212
		401,9	84,5		0,086			CP 13201218	CP 23201218
4,00	20,0	34,5	23,0	100,00	8,830	15,3	24,7	CP 14000503	CP 24000503
		49,8	32,0		5,620			CP 14000505	CP 24000505
		70,0	44,0		3,640			CP 14000508	CP 24000508
		100,0	62,0		2,470			CP 14000512	CP 24000512
		146,0	90,0		1,670			CP 14000518	CP 24000518
	25,0	40,8	23,0	80,70	4,520	20,3	29,7	CP 14000603	CP 24000603
		60,2	32,2		2,880			CP 14000605	CP 24000605
		85,5	44,2		1,860			CP 14000608	CP 24000608
		126,5	64,5		1,266			CP 14000612	CP 24000612
		181,0	92,1		0,855			CP 14000618	CP 24000618
	32,0	53,3	24,0	63,10	2,156	27,0	37,0	CP 14000803	CP 24000803
		77,0	33,3		1,372			CP 14000805	CP 24000805

d (mm)	Dm (mm)	L0 (mm)	L1 (mm)	P1 (kgf)	C (kgf/mm)	Diâmetro mm		Aço Carbono	Aço Inoxidável
						Eixo	Furo	CÓDIGO	CÓDIGO
4,00	32,0	114,0	47,2	63,1	0,888	27,0	37,0	CP 14000808	CP 24000808
		163,0	65,8		0,604			CP 14000812	CP 24000812
		238,0	93,6		0,408			CP 14000818	CP 24000818
	40,0	70,9	25,2	50,50	1,104	34,8	45,2	CP 14001003	CP 24001003
		101,0	35,1		0,702			CP 14001005	CP 24001005
		154,0	50,0		0,454			CP 14001008	CP 24001008
		223,0	69,8		0,309			CP 14001012	CP 24001012
		328,5	99,6		0,209			CP 14001018	CP 24001018
	50,0	96,0	27,4	40,40	0,565	44,0	56,0	CP 14001203	CP 24001203
		146,0	38,6		0,360			CP 14001205	CP 24001205
		226,0	55,4		0,233			CP 14001208	CP 24001208
		334,5	77,8		0,158			CP 14001212	CP 24001212
		470,0	111,0		0,107			CP 14001218	CP 24001218

Mais Informações



MATERIAL	Aço Mola Patentado Conforme DIN 17223, Classe C, n.º 11200 (similar a ASTM-A-228) - Aço Inoxidável AISI 302 (similar a DIN 17224, n.º 14310)
SENTIDO DO ENROLAMENTO	Direito
EXTREMIDADES	Diâmetro do arame até 0,8mm: em esquadro e não retificadas Diâmetro do arame acima de 0,8mm: em esquadro e retificadas.
TOLERÂNCIAS	Todas as dimensões e forças apresentam tolerâncias segundo DIN 2095 (grau 2).
SUPERFÍCIE	Oleada
APLICAÇÃO	Utilizadas em moldes de injeção, estamparia e dispositivos de automação para o retorno de placas extratoras e componentes móveis. Ideais para aplicações que exigem altas cargas de compressão em espaços reduzidos e ciclos de operação constantes.

Prezamos pela **excelência e precisão** em nossos elementos de fixação, molas e pinos. Informamos que a maioria de nossos produtos é fabricada **sob encomenda**, conforme especificações técnicas do seu projeto.

Para esclarecer dúvidas, verificar a disponibilidade imediata em estoque ou solicitar um orçamento detalhado, por favor, **entre em contato** com nossa equipe comercial.

Estamos prontos para **atender suas necessidades** com a qualidade e o suporte que você espera.