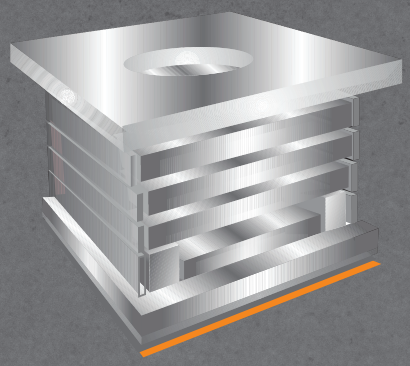


COMPOMOLDES

CATÁLOGO DE PRODUTOS

SOMOS LÍDERES EM **COMPONENTES PARA MOLDES DE INJEÇÃO**

www.compomoldes.com.br

QUEM SOMOS

EXCELÊNCIA, ÉTICA E TRANSPARÊNCIA

A **Compomoldes** conquistou a confiança de seus clientes, oferecendo **atendimento personalizado, produtos de altíssima qualidade a preços competitivos,** tudo isso sem abrir mão da excelência, ética e transparência.

A empresa **iniciou suas atividades em 2010,** importando componentes para moldes e matrizes da Europa, Ásia, Estados Unidos.

Nacionalmente reconhecida, possui clientes em todo o Brasil.

O compromisso da **Compomoldes** é fornecer produtos que **melhoram o desempenho e a qualidade dos serviços e produtos** oferecidos por seus clientes, impactando positivamente seus resultados.

SUMÁRIO

EXTRATORES 4

ACELERADORES DE EXTRAÇÃO 7

CONTADORES DE CICLO 8

MOLAS DE COMPRESSÃO 9

CENTRALIZADORES 17

BUCHAS E COLUNAS 18

VÁLVULAS DE AR 21

RESISTÊNCIAS E TERMOPARES 22

RETENTORES DE GAVETA 24

TRAVAS 25

COMPONENTES 26

BUCHA ESFÉRICA CARRO DESLIZANTE 27

BUJÃO DE PRESSÃO 28

PINO GUIA 29

PINÇA PLANA
OLHAL DE SUSPENSÃO
PARAFUSO CORPO RETIFICADO 30

PUXADOR DE PLACA
TRAVA DE GAVETA PPSR
PUXADOR DE PLACA MPLK 31

PUXADOR DE PLACA
ENCOSTO PADRÃO
DATADOR - ENGATE RÁPIDO 32

RESISTÊNCIAS
CÂMARA QUENTE
CONTROLADOR DE TEMPERATURA 33

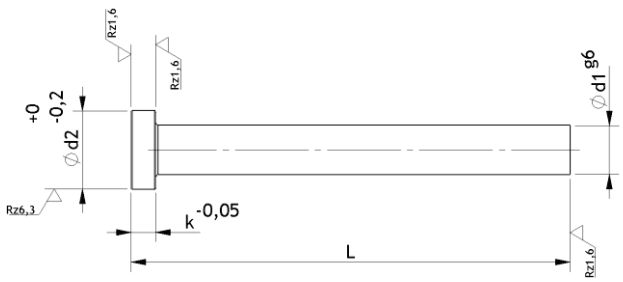
Extrator tipo A

DIN 1530 - ISO 6751 - NITRETADO

Valores de referência

d(1) (g6)	d(2) (0/-0,2)	k (0/-0,05)	r (+0,2/0)	L(1) (+2 / 0)											
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
1	2,5	1,2	0,3	x	x	x	x								
1,5				x	x	x	x								
2	4	2		x	x	x	x	x	x						
2,2				x	x	x	x	x	x						
2,5	5			x	x	x	x	x	x						
2,7				x	x	x	x	x	x						
3	6	3		x	x	x	x	x	x	x	x				
3,2				x	x	x	x	x	x	x					
3,5	7			x	x	x	x	x	x	x					
3,7				x	x	x	x	x	x	x					
4	8			x	x	x	x	x	x	x	x	x			
4,2				x	x	x	x	x	x	x	x				
4,5				x	x	x	x	x	x	x	x				
5	10			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5,2				x	x	x	x	x	x	x	x				
5,5				x	x	x	x	x	x	x	x				
6	12	5	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
6,2				x	x	x	x	x	x	x	x				
6,5				x	x	x	x	x	x	x	x				
7				x	x	x	x	x	x	x	x				
8	14			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8,2				x	x	x	x	x	x	x	x	x			
8,5				x	x	x	x	x	x	x	x	x			
9				x	x	x	x	x	x	x	x	x			
10	16			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10,2				x	x	x	x	x	x	x	x	x			
10,5				x	x	x	x	x	x	x	x	x			
11				x	x	x	x	x	x	x	x	x			
12	18	7	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12,2				x	x	x	x	x	x	x	x	x			
12,5				x	x	x	x	x	x	x	x	x			
14	22			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	24			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	26	8	1,0					x	x	x	x	x	x	x	
25	32	10						x	x	x	x	x	x	x	x
32	40									x	x	x	x	x	x

Obs.: Outras medidas sob consulta



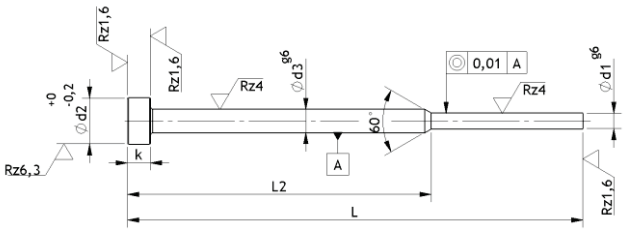
Extrator tipo C

DIN 1530 - ISO 8694 - NITRETADO

Valores de referência

d(1) g6	d(2) (0/-0,2)	d(3) g6	k (0/-0,05)	r (+0,2/0)	L(1) (+ 2 / 0)				
					80	100	125	160	200
					L(2) (-1 / -2)				
					32	50	50	75	80
1	4	2	2	0,2	x	x	x	x	x
1,5	6	3	3	0,3	x	x	x	x	x
2					x	x	x	x	x
2,5					x	x	x	x	x

Obs.: Outras medidas sob consulta



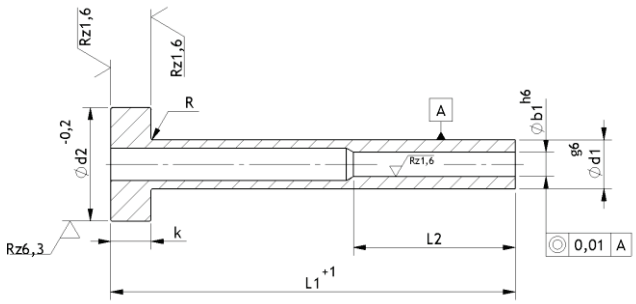
Bucha Extratora

DIN 16756 - ISO 8405 - NITRETADO

Valores de referência

b(1) H5	d(1) g6	d(2) (-0,2)	k (0/-0,05)	L(2) (+2/0)	L(1) (+1 / 0)									
					R	75	100	125	150	175	200	250	300	350
2	4	8		3	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2,5	5	10	3			x	x	x	x	x	x	x	x	x
3				4		x	x	x	x	x	x	x	x	x
3,5	6	12	5			x	x	x	x	x	x	x	x	x
4						x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	8	14				x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	10	16				x	x	x	x	x	x	x	x	x
6,5					5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	12	20	7			x	x	x	x	x	x	x	x	x
8,5						x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	14	22				x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	16					x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	18					x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	20	26		5	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Obs.: Outras medidas sob consulta



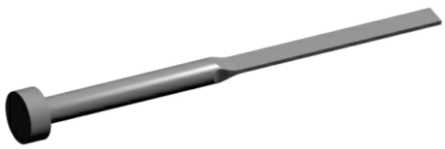
Lâmina Extratora

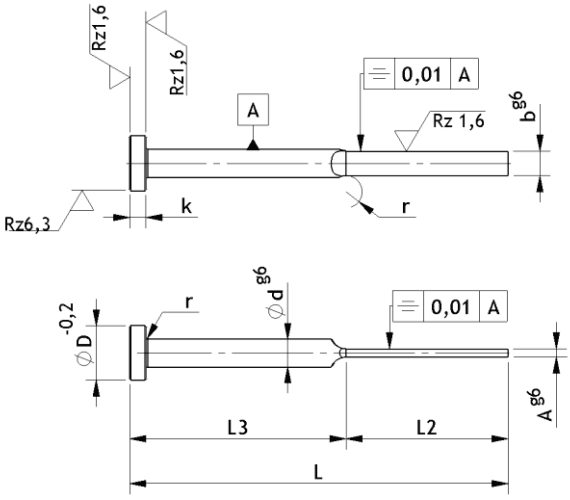
DIN 1530 - ISO 8693 - NITRETADO

Valores de referência

L2						30	40	50	65	80	100	125	155
L3						30	40	50	60	80	100	125	160
L						60	80	100	125	160	200	250	315
A	B	d	D	K	r								
0,8	3,5	4	8	3	0,3	x	x	x	x				
1	3,5	4	8	3	0,3	x	x	x	x				
1,2	3,5	4	8	3	0,3	x	x	x	x				
0,8	3,8	4,2	8	3	0,3	x	x	x	x				
1	3,8	4,2	8	3	0,3	x	x	x	x	x			
1,2	3,8	4,2	8	3	0,3	x	x	x	x	x	x		
1	4,5	5	10	3	0,3		x	x	x	x	x		
1,2	4,5	5	10	3	0,3		x	x	x	x	x		
1,5	4,5	5	10	3	0,3		x	x	x	x	x		
1,6	4,5	5	10	3	0,3		x	x	x	x	x		
1,8	4,5	5	10	3	0,5		x	x	x	x	x		
1	5,5	6	12	5	0,5		x	x	x	x	x		
1,2	5,5	6	12	5	0,5			x	x	x	x		
1,5	5,5	6	12	5	0,5			x	x	x	x		
1,6	5,5	6	12	5	0,5			x	x	x	x		
1,8	5,5	6	12	5	0,5				x	x	x		
2	5,5	6	12	5	0,5				x	x	x		
1,5	7,5	8	14	5	0,5				x	x	x		
1,6	7,5	8	14	5	0,5				x	x	x		
1,8	7,5	8	14	5	0,5				x		x		
2	7,5	8	14	5	0,5				x		x		x
1,8	9,5	10	16	5	0,8						x	x	
2	9,5	10	16	5	0,8						x	x	x
1,5	10	12	18	7	0,8				x		x	x	
1,8	10	12	18	7	0,8						x	x	
2	10	12	18	7	0,8						x	x	
2	11,5	12	18	7	0,8				x		x		x
1,8	12	14	22	7	0,8						x	x	
2	12	14	22	7	0,8						x	x	
2	15	16	22	7	0,8						x	x	x
2,5	15	16	22	7	0,8							x	x
3	19	20	26	8	1							x	x
4	19	20	26	8	1							x	x

Obs.: Outras medidas sob consulta

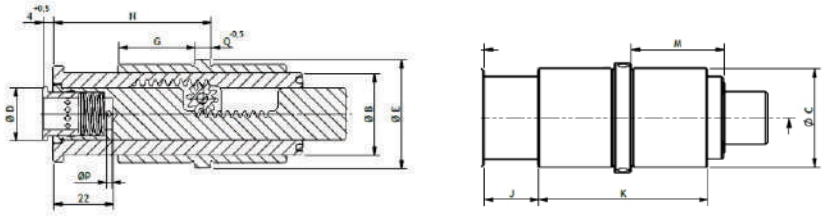




Acelerador de Extração AE

Valores de referência

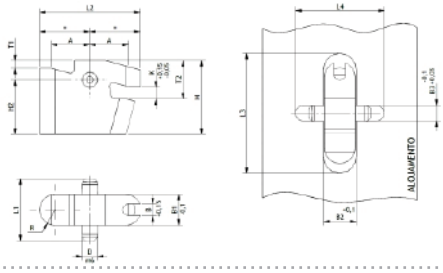
CÓDIGO	A	B	C	D	E		F	G	H	I	J			
CAE031620	3	16	20	12,5	22	14	8	32		17	37	¬	4	3
CAE041620	4	16	20	12,5	22	14	8	32		17	37	¬	4	3
CAE052430	5	24	30	16	34	20	15	44		27	57	2	4	3
CAE062430	6	24	30	16	34	20	15	44		27	57	2	4	3
CAE082430	8	24	30	17	34	20	15	44		27	57	2	4	3
CAE103036	10	30	36	21,5	40	28	20	62		34	78	2	6	4
CAE123036	12	30	36	21,5	40	28	20	62		34	78	2	6	4



Acelerador de Extração Z 141

Valores de referência

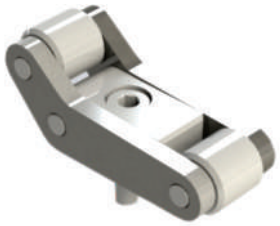
CÓDIGO	B	B1	B2	B3	A	A1	D	D2	H	K	H2	H3	L1	L2	L3	L4	T1	T2	T3	T4	R	S
CAE0Z1413	3	8	8,5	4	10	20	4	4	19	3	14	16	16	26	31	23	2	10	4	4	4	2,5
CAE0Z1416	6	16	16,5	8	21	42	8	8	34	5	23	27	36	56	63	45	4	21	8	8	8	7,6
CAE0Z1418	8	16	16,5	8	21	42	8	8	34	5	23	27	36	56	63	45	4	21	8	8	8	7,6

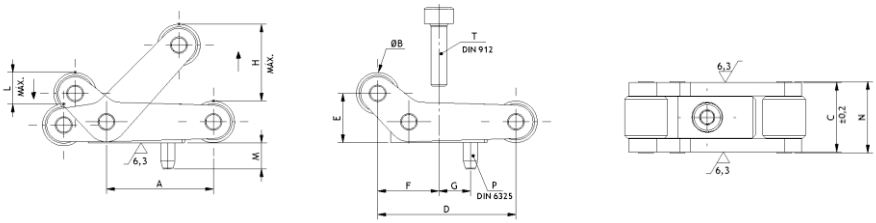


Acelerador de Placa de Extração EP

Valores de referência

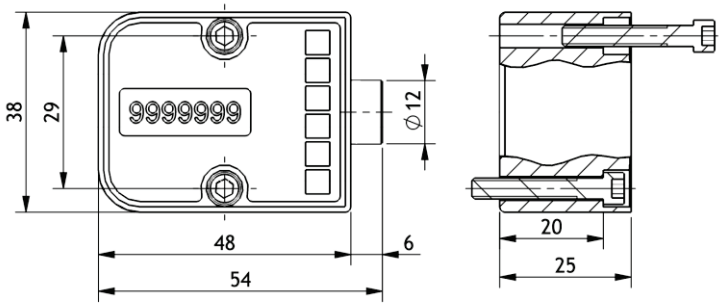
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H max.	L max.	M	N	P	T	FORÇA MAX.
CEP200813	20	8	13,2	25,8	9,4	11,4	6	13,6	5,5	5	15	2,5 X 10	M3 X 12	125 KG
CEP251016	25	10	16	32,3	11,8	14,3	7	17	6,8	6	18,5	3 X 12	M4 X 16	250 KG
CEP371522	37,5	15	22	48,5	17,7	21,5	10,5	25,5	10,2	8	25	4 X 16	M6 X 25	350 KG
CEP502030	50	20	29,6	64,6	23,6	28,6	14	34	13,6	10	34	5 X 20	M8 X 30	800 KG





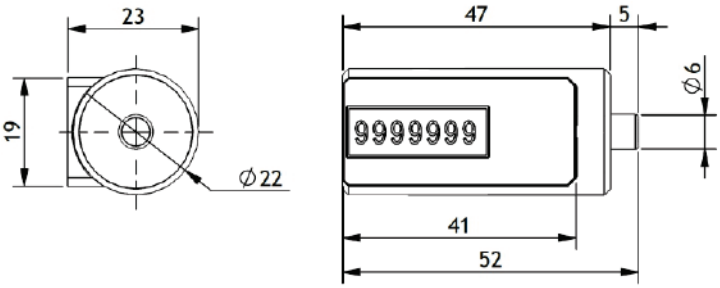
Contador de Ciclos CVPL

Código - CCCVPL



Contador de Ciclos CVR

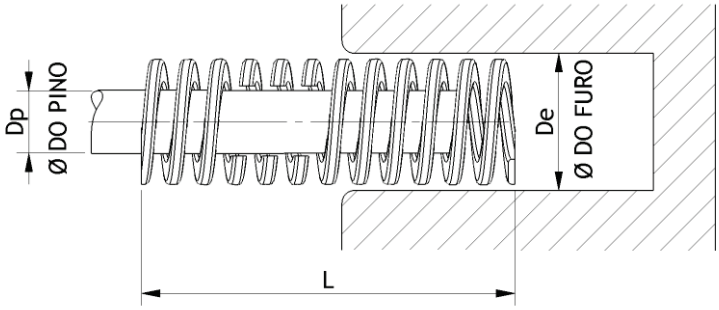
Código - CCCVR



Código	Descrição
CCCVPL	Contador de Ciclos - Mecânico Quadrado
CCCVR	Contador de Ciclos - Mecânico Quadrado

Mola Verde

CARGA LEVE - ISO 10243



Valores de referência

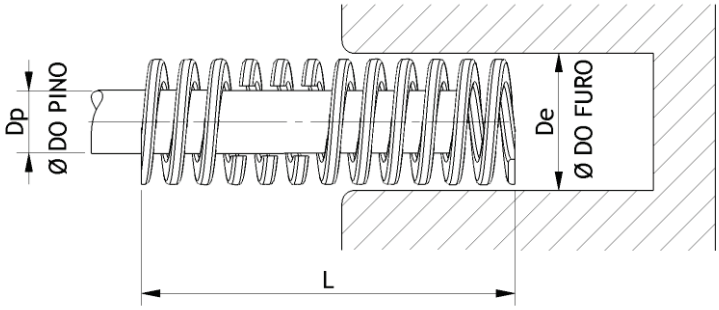
De Externo	Dp Interno	S Arame	L Comprimento	R Constante elástica	Deflexão 30% 1 N = 0,102 kg		Deflexão 40% 1 N = 0,102 kg		Deflexão = Corpo Sólido 1 N = 0,102 kg	
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(N/mm)	(mm)	(N)	(mm)	(N)	(mm)	(N)
10	5	1,7 x 1,1	25	10,0	7,5	75	10,0	100	13,5	135
			32	8,5	9,6	82	12,8	109	17,5	149
			38	6,8	11,4	78	15,2	103	20,8	141
			44	6,0	13,2	79	17,6	106	23,9	143
			51	5,0	15,3	77	20,4	102	28,9	145
			64	4,3	19,2	83	25,6	110	36,1	155
			76	3,2	22,8	73	30,4	97	43,2	138
			305	1,1	91,5	101	122,0	134	178,7	197
12,5	6,3	2,4 x 1,4	25	17,9	7,5	134	10,0	179	13,2	236
			32	16,4	9,6	157	12,8	210	18,0	295
			38	13,6	11,4	155	15,2	207	21,0	286
			44	12,1	13,2	160	17,6	213	24,0	290
			51	11,4	15,3	174	20,4	233	28,7	327
			64	9,3	19,2	179	25,6	238	35,8	333
			76	7,1	22,8	162	30,4	216	42,7	303
			89	5,4	26,7	144	35,6	192	50,4	272
			102	4,1	30,6	125	10,8	167	58,4	239
			305	1,4	91,5	128	122,0	171	172,0	241
16	8	3,2 x 1,5	25	23,4	7,5	176	10,0	234	12,6	295
			32	22,9	9,6	220	12,8	293	16,4	376
			38	19,3	11,4	220	15,2	293	19,7	380
			44	17,1	13,2	226	17,6	301	22,5	385
			51	15,7	15,3	240	20,4	320	26,3	413
			64	10,7	19,2	205	25,6	274	33,3	356
			76	10,0	22,8	228	30,4	304	40,2	402
			89	8,6	26,7	230	35,6	306	47,6	409
			102	7,8	30,6	239	40,8	318	55,4	432
			115	6,6	34,5	228	46,0	304	60,8	401
			305	2,5	91,5	229	122,0	305	165,3	413
20	10	4,0 x 2,1	25	55,8	7,5	419	10,0	558	12,1	675
			32	45,0	9,6	432	12,8	576	15,3	689
			38	33,3	11,4	380	15,2	506	18,9	629
			44	30,0	13,2	396	17,6	528	21,5	645
			51	24,5	15,3	375	20,4	500	25,0	613
			64	20,0	19,2	384	25,6	512	31,1	622
			76	16,0	22,8	365	30,4	486	37,3	597
			89	14,0	26,7	374	35,6	498	44,5	623
			102	12,0	30,6	367	40,8	490	51,1	613
			115	10,9	34,5	376	46,0	501	58,2	634
			127	9,5	38,1	362	50,8	483	64,9	617
			139	8,4	42,0	353	56,0	470	71,5	601
			152	7,5	45,6	342	60,8	456	78,8	591
			305	4,0	91,5	366	122,0	488	157,4	630

De Externo	Dp Interno	S Arame	L Comprimento	R Constante elástica	Deflexão 30% 1 N = 0,102 kg		Deflexão 40% 1 N = 0,102 kg		Deflexão = Corpo Sólido 1 N = 0,102 kg	
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(N/mm)	(mm)	(N)	(mm)	(N)	(mm)	(N)
25	12,5	5,4 x 2,7	25	100,0	7,5	750	10,0	1000	11,9	1190
			32	80,3	9,6	771	12,8	1028	16,0	1285
			38	62,0	11,4	707	15,2	942	18,3	1135
			44	52,9	13,2	698	17,6	931	21,4	1132
			51	44,0	15,3	673	20,4	898	24,9	1096
			64	35,2	19,2	676	25,6	901	31,4	1105
			76	28,0	22,8	638	30,4	851	37,5	1050
			89	24,0	26,7	641	35,6	854	43,5	1044
			102	21,1	30,6	646	40,8	861	51,1	1078
			115	18,7	34,5	645	46,0	860	58,1	1086
			127	16,7	38,1	636	50,8	848	64,1	1070
			139	15,3	42,0	643	56,0	857	70,4	1077
			152	14,0	45,6	638	60,8	851	77,1	1079
			178	12,5	53,4	668	71,2	890	93,1	1164
			203	10,4	60,9	633	81,2	844	102,7	1068
			305	7,0	91,5	641	122,0	854	155,9	1091
32	16	6,8 x 3,3	38	94,0	11,4	1072	15,2	1429	18,3	1720
			44	79,5	13,2	1049	17,6	1399	21,5	1709
			51	67,0	15,3	1025	20,4	1367	25,5	1709
			64	53,0	19,2	1018	25,6	1657	31,9	16,91
			76	44,0	22,8	1003	30,4	1338	38,6	1698
			89	37,2	26,7	993	35,6	1324	46,5	1730
			102	32,0	30,6	979	40,8	1306	53,2	1702
			115	29,0	34,5	1001	46,0	1334	60,0	1740
			127	25,0	38,1	953	50,8	1270	66,7	1668
			139	23,0	42,0	966	56,0	1288	71,8	1651
			152	21,5	45,6	980	60,8	1307	78,5	1688
			178	18,2	53,4	972	71,2	1296	94,4	1708
			203	15,8	60,9	962	81,2	1283	107,1	1692
			254	12,5	76,2	953	101,6	1270	136,5	1706
			305	10,3	91,5	942	122,0	12557	162,7	1676
40	20	8,1 x 4,0	51	92,0	15,3	1408	20,4	1877	25,5	2346
			64	73,0	19,2	1402	25,6	1869	31,4	2292
			76	63,0	22,8	1436	30,4	1915	37,8	2381
			89	51,0	26,7	1362	35,6	1816	44,3	2259
			102	43,0	30,6	1316	40,8	1754	50,7	2180
			115	39,6	34,5	1366	46,0	1822	58,1	2301
			127	37,0	38,1	1410	50,8	1880	64,6	2390
			139	32,0	42,0	1344	56,0	1792	70,1	2243
			152	28,0	45,6	1277	60,8	1702	76,6	2145
			178	25,2	53,4	1346	71,2	1794	90,4	2278
			203	22,7	60,9	1382	81,2	1843	102,4	2324
			254	17,0	76,2	1295	101,6	1727	128,8	2190
			305	14,8	91,5	1354	122,0	1806	156,1	2310
50	25	10,9 x 5,3	64	156,0	19,2	2995	25,6	3994	31,0	4836
			76	125,0	22,8	2850	30,5	3800	37,2	4650
			89	109,0	26,7	2910	35,6	3880	43,6	4752
			102	94,0	30,6	2876	40,8	3835	50,3	4728
			115	81,0	34,5	2795	46,0	3726	58,1	4706
			127	71,0	38,1	2705	50,8	3607	63,7	4523
			139	66,5	42,0	2793	56,0	3607	69,5	4622
			152	60,0	45,6	2736	60,8	3648	76,5	4590
			178	52,0	53,4	2777	71,2	3702	91,9	4779
			203	44,0	60,9	2680	81,2	3573	104,7	4607
			254	35,0	76,2	2667	101,6	3556	130,6	4571
			305	28,5	91,5	2608	122,0	3477	154,9	4415
63	38	11,0 x 7,8	76	189,0	22,8	4309	30,4	5746	36,5	6899
			89	158,0	26,7	4219	35,6	5625	43,4	6857
			102	131,0	30,6	4009	40,8	5345	49,7	6511
			115	116,0	34,5	4002	46,0	5336	55,6	6450
			127	103,0	38,1	3924	50,8	5232	62,7	6458
			152	84,3	45,6	3844	60,8	5125	77,1	6500
			178	71,5	53,4	3818	71,2	5091	92,2	6592
			203	61,7	60,9	3758	81,2	5010	103,5	6386
			254	47,0	76,2	3581	101,6	4775	130,4	6129
			305	38,2	91,5	3495	122,0	4660	157,4	6013

* Deflexão recomendada para maior durabilidade das molas - 30%

Mola Azul

CARGA MÉDIA - ISO 10243



Valores de referência

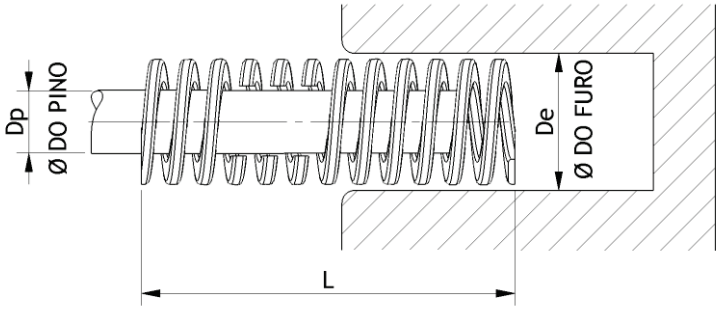
De Externo	Dp Interno	S Arame	L Comprimento	R Constante elástica	Deflexão 30% 1 N = 0,102 kg		Deflexão 37,5% 1 N = 0,102 kg		Deflexão = Corpo Sólido 1 N = 0,102 kg	
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(N/mm)	(mm)	(N)	(mm)	(N)	(mm)	(N)
10	5	1,9 x 1,3	25	16,0	7,5	120	9,4	150	10	163
			32	13	9,6	125	12,0	156	14,2	185
			38	11,9	11,4	136	14,3	170	17	200
			44	10,3	13,2	136	16,5	170	19	200
			51	8,9	15,3	136	19,1	170	23	208
			64	7,4	19,2	144	24,0	180	28	212
			76	5,3	22,8	121	28,5	151	34	181
			305	1,6	91,5	146	114,4	183	134	214
12,5	6,3	2,5 x 1,5	25	30,0	7,5	225	9,4	282	12	357
			32	24,8	9,6	238	12,0	298	16	402
			38	21,4	11,4	244	14,3	306	19	400
			44	18,5	13,2	244	16,5	305	21	394
			51	15,5	15,3	237	19,1	296	26	397
			64	12,1	19,2	232	24,0	290	32	392
			76	10,2	22,8	233	28,5	291	39	398
			89	8,4	26,7	224	33,4	281	46	386
			102	6,3	30,6	193	38,3	241	52	329
			305	2,1	91,5	192	114,4	240	153	320
16	8	3,2 x 2,0	25	49,4	7,5	371	9,4	464	11	519
			32	37,1	9,6	356	12,0	445	13	490
			38	33,9	11,4	386	14,3	485	17	583
			44	30,0	13,2	396	16,5	495	19	582
			51	26,4	15,3	404	19,1	504	24	639
			64	20,5	19,2	394	24,0	492	29	599
			76	17,8	22,8	406	28,5	507	36	646
			89	15,2	26,7	406	33,4	508	42	634
			102	13,5	30,6	413	38,3	517	49	660
			115	11,8	34,5	407	43,1	509	53	627
			305	4,8	91,5	439	114,4	549	142	680
20	10	4,1 x 2,4	25	98,0	7,5	735	9,4	921	11	1029
			32	72,6	9,6	697	12,0	871	14	1009
			38	56,0	11,4	638	14,3	801	17	930
			44	47,5	13,2	627	16,5	784	19	893
			51	41,7	15,3	638	19,1	796	23	963
			64	32,3	19,2	620	24,0	775	28	888
			76	25,1	22,8	572	28,5	715	34	848
			89	22,0	26,7	587	33,4	735	40	873
			102	19,8	30,6	606	38,3	758	47	937
			115	18,1	34,5	624	43,1	780	53	950
			127	16,6	38,1	632	47,6	790	57	945
			139	15,1	42,0	634	52,5	793	62	938
			152	13,2	45,6	600	57,0	750	68	889
			305	6,1	91,5	558	114,4	698	143	875

De Externo	Dp Interno	S Arame	L Comprimento	R Constante elástica	Deflexão 30% 1 N = 0,102 kg		Deflexão 37,5% 1 N = 0,102 kg		Deflexão = Corpo Sólido 1 N = 0,102 kg	
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(N/mm)	(mm)	(N)	(mm)	(N)	(mm)	(N)
25	12,5	5,4 x 3,3	25	147,0	7,5	1103	9,4	1382	10	1499
			32	118,0	9,6	1133	12,0	1416	14	1617
			38	93,0	11,4	1060	14,3	1330	16	1460
			44	80,8	13,2	1067	16,5	1333	18	1471
			51	68,6	15,3	1050	19,1	1310	22	1489
			64	53,0	19,2	1018	24,0	1272	26	1378
			76	43,2	22,8	985	28,5	1231	32	1395
			89	38,3	26,7	1020	33,4	1276	38	1452
			102	33,0	30,6	1010	38,3	1264	43	1419
			115	28,0	34,5	966	43,1	1207	49	1361
			127	25,9	38,1	987	47,6	1233	54	1391
			139	23,2	42,0	974	52,8	1218	59	1378
			152	20,8	45,6	948	57,0	1186	4	1327
			178	17,8	53,4	951	66,8	1189	77	1363
			203	15,8	60,9	962	76,1	1202	88	1397
			305	10,2	91,5	933	114,4	1167	135	1378
32	16	6,8 x 4,0	38	185,0	11,4	2109	14,3	2646	16	3016
			44	158,0	13,2	2086	16,5	2607	19	2986
			51	134,0	15,3	2050	19,1	2559	23	3095
			64	99,0	19,2	1901	24,0	2376	29	2822
			76	80,5	22,8	1835	28,5	2294	34	2753
			89	69,1	26,7	1848	33,4	2308	40	2792
			102	58,8	30,6	1799	38,3	2252	48	2822
			115	51,5	34,5	1777	43,1	2220	54	2796
			127	44,8	38,1	1707	47,6	2132	59	2652
			139	42,3	42,0	1777	52,5	2221	65	2762
			152	37,8	45,6	1724	57,0	2155	73	2759
			178	32,5	53,4	176	66,8	2171	85	2746
			203	28,9	60,9	1760	76,1	2199	97	2800
			254	21,4	76,2	1631	95,3	2039	121	2587
			305	18,3	91,5	1674	114,4	2094	147	2688
40	20	8,2 x 4,7	51	181,6	15,3	2778	19,1	3469	21	3886
			64	140,0	19,2	2688	24,0	3360	27	3752
			76	108,0	22,8	2462	28,5	3078	33	3532
			89	90,7	26,7	2422	33,4	3029	39	3537
			102	81,0	30,6	2479	38,3	3102	44	3572
			115	71,8	34,5	2477	43,1	3095	51	3633
			127	62,7	38,1	2389	47,6	2985	56	3505
			139	57,5	42,0	2415	52,5	3019	62	3554
			152	51,6	45,6	2353	57,0	2941	68	3483
			178	44,1	53,4	2355	66,8	2946	77	3405
			203	36,7	60,9	2235	76,1	2793	92	3369
			254	30,1	76,2	2294	95,3	2869	113	3392
			305	24,6	91,5	2251	114,4	2814	138	3397
50	25	11,1 x 5,8	64	209,0	19,2	4013	24,0	5016	20	5894
			76	168,0	22,8	3830	28,5	4788	35	5863
			89	140,0	26,7	3738	33,4	4676	39	5488
			102	119,0	30,6	3641	38,3	4558	47	5629
			115	106,0	34,5	3657	43,1	4569	53	5576
			127	97,0	38,1	3696	47,6	4617	60	5801
			139	87,0	42,0	3654	52,5	4568	65	5664
			152	80,0	45,6	3648	57,0	4560	71	5664
			178	69,5	53,4	3711	66,8	4643	84	5852
			203	59,8	60,9	3642	76,1	4551	97	5771
			229	50,9	68,7	3494	85,9	4372	109	5523
			254	43,9	76,2	3345	95,3	4184	122	5347
63	38	11,5 x 9,1	76	312,0	22,8	7114	28,5	8892	31	9578
			89	260,0	26,7	6942	33,4	8684	37	9490
			102	221,0	30,6	6763	38,3	8464	44	9636
			115	187,0	34,5	6452	43,1	8060	49	9144
			127	168,0	38,1	6401	47,6	7997	54	9106
			152	136,0	45,6	6202	57,0	7752	66	8935
			178	114,0	53,4	6088	66,8	7615	76,5	8721
			203	100,0	60,9	6090	76,1	7610	88	8800
			229	89,2	68,7	6128	85,9	7662	104	9268
			254	78,4	76,2	5974	95,3	7472	112	8812
			305	64,7	91,5	5920	114,4	7402	134	8657

* Deflexão recomendada para maior durabilidade das molas - 25%

Mola Vermelha

CARGA PESADA - ISO 10243



Valores de referência

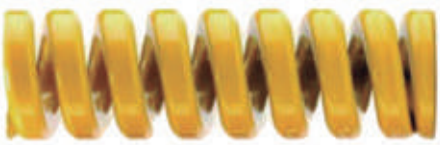
De Externo	Dp Interno	S Arame	L Comprimento	R Constante elástica	Deflexão 25% 1 N = 0,102 kg		Deflexão 30% 1 N = 0,102 kg		Deflexão = Corpo Sólido 1 N = 0,102 kg	
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(N/mm)	(mm)	(N)	(mm)	(N)	(mm)	(N)
10	5	1,9 x 1,3	25	22,1	6,3	139	7,5	166	9,2	203
			32	17,5	8,0	140	9,6	168	12,1	212
			38	17,1	9,5	162	11,4	195	13,2	226
			44	15,0	11,0	165	13,2	198	15,1	227
			51	12,8	12,8	164	15,3	196	19,5	250
			64	10,7	16,0	171	19,2	205	21,8	233
			76	7,5	19,0	143	22,8	171	27,9	209
			305	2,1	76,3	160	91,5	192	127,2	267
12,5	6,3	2,4 x 1,9	25	42,1	6,3	265	7,5	316	9,8	413
			32	33,2	8,0	266	9,6	319	13,,6	452
			38	29,3	9,5	278	11,4	334	14,6	428
			44	24,6	11,0	271	13,2	325	18,1	445
			51	19,6	12,8	251	15,3	300	22,3	437
			64	15,0	16,0	240	19,2	288	27,3	410
			76	13,2	19,0	251	22,8	301	33,1	437
			89	11,4	22,3	254	26,7	304	38,9	443
			102	8,4	25,5	214	30,6	257	43,8	368
			305	2,8	76,3	214	91,5	256	139,7	391
16	8	3,1 x 2,5	25	75,7	6,3	477	7,5	568	8,4	636
			32	52,8	8,0	422	9,6	507	10,5	554
			38	48,5	9,5	461	11,4	553	13,6	660
			44	42,8	11,0	471	13,2	565	15,9	681
			51	37,1	12,8	475	15,3	568	18,9	701
			64	30,3	16,0	485	19,2	582	249,0	754
			76	25,7	19,0	488	22,8	586	29,2	750
			89	21,7	22,3	484	26,7	579	34,5	749
			102	19,3	25,6	492	30,6	591	39,1	755
			115	15,7	28,8	452	34,5	542	44,0	691
			305	7,1	76,3	542	91,5	650	103,6	736
20	10	4,0 x 3,3	25	216,0	6,3	1361	7,5	1620	8,3	1793
			32	168,0	8,0	1344	9,6	1613	10,9	1831
			38	129,0	9,5	1226	11,4	1471	12,5	1613
			44	112,0	11,0	1232	13,2	1478	15,0	1680
			51	94,0	12,8	1203	15,3	1438	17,6	1654
			64	72,1	16,0	1154	19,2	1384	22,6	1629
			76	59,7	19,0	1134	22,8	1361	27,5	1642
			89	50,5	22,3	1126	26,7	1348	31,7	1601
			102	44,2	25,5	1127	30,6	1353	37,5	1658
			115	38,4	28,8	1106	34,5	1325	42,6	1636
			127	34,1	31,8	1084	38,1	1299	45,5	1552
			139	31,0	35,0	1085	42,0	1302	50,1	1553
			152	28,2	38,0	1072	45,6	1286	55,8	1574
			305	15,0	76,3	1145	91,5	1373	114,1	1712

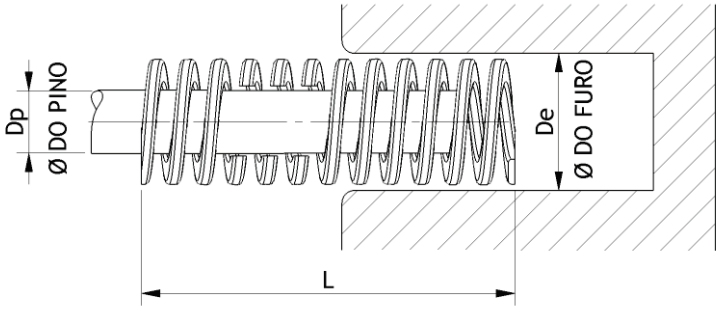
De Externo	Dp Interno	S Arame	L Comprimento	R Constante elástica	Deflexão 25% 1 N = 0,102 kg		Deflexão 30% 1 N = 0,102 kg		Deflexão = Corpo Sólido 1 N = 0,102 kg	
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(N/mm)	(mm)	(N)	(mm)	(N)	(mm)	(N)
25	12,5	5,5 x 4,2	25	375,0	6,3	2363	7,5	2813	8,5	3188
			32	297,0	8,0	2376	9,6	2851	11,0	3267
			38	219,0	9,5	2081	11,4	2497	12,6	2759
			44	187,0	11,0	2057	13,2	2468	14,8	2768
			51	156,0	12,8	1997	15,3	2387	17,9	2792
			64	123,0	16,0	1968	19,2	2362	23,1	2841
			76	99,0	19,0	1881	22,8	2257	26,3	2604
			89	84,0	22,3	1873	26,7	2243	30,5	2562
			102	73,0	25,5	1862	30,6	2234	37,3	2723
			115	65,0	28,8	1872	34,5	2243	41,9	2724
			127	57,7	31,8	1835	38,1	2198	46,2	2666
			139	52,7	35,0	1845	42,0	2213	49,3	2598
			152	47,8	38,0	1816	45,6	2180	55,7	2662
			178	41,0	44,5	1825	53,4	2189	65,1	2669
			203	35,8	50,8	1819	60,9	2180	74,5	2667
			305	22,9	76,3	1747	91,5	2095	110,2	2524
32	16	7,1 x 5,4	38	388,0	9,5	3686	11,4	4423	12,5	4850
			44	324,0	11,0	3564	13,2	4277	14,9	4828
			51	272,0	12,8	3482	15,3	4162	17,8	4842
			64	212,0	16,0	3392	19,2	4070	22,4	4749
			76	172,0	19,0	3268	22,8	3922	26,1	4489
			89	141,0	22,3	3144	26,7	3765	30,8	4343
			102	122,0	25,5	3111	30,6	3733	36,8	4490
			115	107,0	28,8	3082	34,5	3692	41,4	4430
			127	93,0	31,8	2957	38,1	3543	44,4	4129
			139	86,0	35,0	3010	42,0	3612	48,5	4171
			152	78,0	38,0	2964	45,6	3557	54,8	4274
			178	67,2	44,5	2990	53,4	3588	63,6	4274
			203	59,1	50,8	3002	60,9	3599	72,5	4285
			254	46,4	63,5	2946	76,2	3636	92,8	4306
			305	38,0	76,3	2899	91,5	3477	111,8	4248
40	20	8,4 x 6,2	51	350,0	12,8	4480	15,3	5355	17,0	5950
			64	369,0	16,0	4304	19,2	5165	21,9	5891
			76	219,0	19,0	4161	22,8	4993	26,7	5847
			89	190,0	22,3	4237	26,7	5073	31,3	5947
			102	163,0	25,5	4157	30,6	4988	37,1	6047
			115	142,0	28,8	4090	34,5	4899	41,0	5822
			127	128,0	31,8	4070	38,1	4877	46,5	5952
			139	115,0	35,0	4025	42,0	4830	53,1	6107
			152	105,0	38,0	3991	45,6	4788	56,1	5891
			178	89,0	44,5	3961	53,4	4753	67,4	5999
			203	77,0	50,8	3912	60,9	4689	76,2	5867
			254	61,0	63,5	3874	76,2	4648	96,2	5868
			305	51,0	76,3	3891	91,5	4667	114,8	5855
50	25	11,1 x 7,6	64	413,0	16,0	6608	19,2	7930	22,4	9251
			76	339,0	19,0	6441	22,8	7729	26,5	8984
			89	288,0	22,3	6422	26,7	7690	31,5	9070
			102	245,0	25,5	6248	30,6	7497	37,6	9212
			115	215,0	28,8	6192	34,5	7418	42,7	9181
			127	192,0	31,8	6106	38,1	7315	47,5	9120
			139	168,0	35,0	5880	42,0	7056	51,8	8702
			152	154,0	38,0	5852	45,6	7020	7,8	8901
			178	134,0	44,5	5963	53,4	7156	68,5	9179
			203	117,0	50,8	5644	60,9	7125	77,6	9079
			254	89,0	63,5	5652	76,2	6782	97,9	8713
			305	73,0	76,3	5570	91,5	6680	120,7	8811
63	38	12,3 x 11,6	76	618,0	19,0	11742	22,8	14090	24,7	15265
			89	515,0	22,3	11485	26,7	13751	30,0	15450
			102	438,0	25,5	11169	30,6	13403	35,1	15374
			115	370,0	28,8	10656	34,5	12765	37,5	13875
			127	333,0	31,8	10589	38,1	12687	45,9	15285
			152	269,0	38,0	10222	45,6	12266	56,5	15199
			178	226,0	44,5	10057	53,4	12068	66,8	15097
			203	198,0	50,8	10058	60,9	12058	78,8	15602
			254	155,0	63,5	9843	76,2	11811	101,7	15763
			305	128,0	76,3	9766	91,5	11712	122,4	15667
			305	64,7	91,5	5920	114,4	7402	134	8657

* Deflexão recomendada para maior durabilidade das molas - 20%

Mola Amarela

CARGA EXTRA PESADA - ISO 10243





Valores de referência

De Externo	Dp Interno	S Arame	L Comprimento	R Constante elástica	Deflexão 20% 1 N = 0,102 kg		Deflexão 25% 1 N = 0,102 kg		Deflexão = Corpo Sólido 1 N = 0,102 kg	
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(N/mm)	(mm)	(N)	(mm)	(N)	(mm)	(N)
10	5	1,9 x 1,6	25	36,8	5,0	184	6,3	232	7,7	283
			32	27,9	6,4	179	8,0	223	10,6	296
			38	23,7	7,6	180	9,5	225	12,6	299
			44	19,2	8,8	169	11,0	211	13,8	265
			51	16,5	10,2	168	12,8	211	16,2	267
			64	13,2	12,8	169	16,0	211	20,4	269
			76	10,9	15,2	166	19,0	207	25,2	275
			305	2,6	61,0	159	76,3	198	110,8	288
12,5	6,3	2,6 x 2,0	25	58,5	5,0	293	6,3	369	8,1	474
			32	43,9	6,4	281	8,0	351	9,9	435
			38	36,0	7,6	274	9,5	342	12,9	464
			44	30,3	8,8	267	11,0	333	14,1	427
			51	26,2	10,2	267	12,8	335	17,4	456
			64	21,2	12,8	271	16,0	339	21,0	445
			76	17,1	15,2	260	19,0	325	26,4	451
			89	14,5	17,8	258	22,3	323	31,5	457
			102	12,7	20,4	259	25,5	324	36,0	457
			305	4,3	61,0	262	76,3	328	111,3	479
16	8	3,2 x 2,9	25	118,0	5,0	590	6,3	743	8,5	1003
			32	89,0	6,4	570	8,0	712	11,0	979
			38	72,1	7,6	548	9,5	685	13,2	951
			44	60,9	8,8	536	11,0	670	14,7	895
			51	52,3	10,2	533	12,8	669	17,7	926
			64	41,2	12,8	527	16,0	659	21,9	902
			76	34,1	15,2	518	19,0	648	27,8	948
			89	29,5	17,8	525	22,3	658	31,2	920
			102	25,6	20,4	522	25,5	653	37,9	970
			115	22,4	23,0	515	28,8	645	44,5	997
			305	8,4	61,0	512	76,3	641	113,5	953
20	10	4,1 x 3,8	25	293,0	5,0	1465	6,3	1846	6,9	2022
			32	224,0	6,4	1434	8,0	1792	9,4	2106
			38	177,0	7,6	1345	9,5	1682	12,0	2124
			44	149,0	8,8	1311	11,0	1639	13,5	2012
			51	128,0	10,2	1306	12,8	1638	16,2	2074
			64	99,0	12,8	1267	16,0	1584	21,2	2099
			76	81,7	15,2	1242	19,0	1552	24,7	2018
			89	96,5	17,8	1237	22,3	1550	28,8	2022
			102	60,6	20,4	1236	25,5	1545	34,8	2109
			115	53,0	23,0	1219	28,8	1526	39,0	2067
			127	47,5	25,4	1207	31,8	1511	43,0	2043
			139	43,0	28,0	1204	35,0	1505	45,3	1948
			152	39,0	30,4	1186	38,0	1482	50,4	1966
			305	21,2	61,0	1293	76,3	1618	103,5	2194

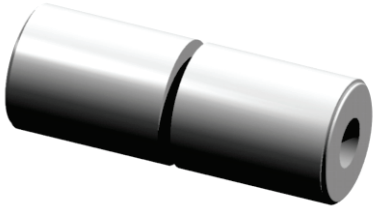
De Externo	Dp Interno	S Arame	L Comprimento	R Constante elástica	Deflexão 20% 1 N = 0,102 kg		Deflexão 25% 1 N = 0,102 kg		Deflexão = Corpo Sólido 1 N = 0,102 kg	
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(N/mm)	(mm)	(N)	(mm)	(N)	(mm)	(N)
25	12,5	5,4 x 4,6	25	459,0	5,0	2295	6,3	2892	7,3	3351
			32	374,4	6,4	2396	8,0	2995	10,7	4006
			38	346,0	7,6	2630	9,5	3287	12,0	4152
			44	244,0	8,8	2147	11,0	2684	14,4	3514
			51	207,5	10,2	2117	12,8	2656	17,4	3611
			64	161,0	12,8	2061	16,0	2576	21,4	3445
			76	130,8	15,2	1988	19,0	2485	26,9	3519
			89	110,5	17,8	1967	22,3	2464	30,9	3414
			102	96,3	20,4	1965	25,5	2556	36,7	3534
			115	85,7	23,0	1971	28,8	2468	40,3	3454
			127	76,3	25,4	1938	31,8	2426	45,1	3441
			139	68,9	28,0	1929	35,0	2412	47,6	3280
			152	63,5	30,4	1930	38,0	2413	53,5	3397
			178	53,9	35,6	1919	44,5	2399	63,9	3444
			203	47,0	40,6	1908	50,8	2388	70,2	3299
			305	30,9	61,0	1885	76,3	2358	110,1	3402
32	16	7,3 x 5,9	38	528,2	7,6	4014	9,5	5018	11,4	6021
			44	424,4	8,8	3735	11,0	4668	13,7	5814
			51	353,0	10,2	3601	12,8	4518	15,6	5507
			64	269,2	12,8	3446	16,0	4307	20,0	5384
			76	218,5	15,2	3321	19,0	4152	24,4	5331
			89	180,3	17,8	3209	22,3	4021	29,7	5355
			102	155,0	20,4	3162	25,5	3953	35,1	5441
			115	140,0	23,0	3220	28,8	4032	39,0	5460
			127	124,0	25,,4	3150	31,8	3943	42,8	5307
			139	112,0	28,0	3144	35,0	3931	46,6	5458
			152	102,0	30,4	3101	38,0	3876	52,4	5345
			178	88,2	35,6	3140	44,5	3925	60,9	5371
			203	76,0	40,6	3086	50,8	3861	69,2	5259
			254	60,8	50,8	3089	63,5	3861	88,1	5356
			305	49,0	61,0	2989	76,3	3739	104,2	5106
40	20	8,4 x 7,5	51	628,0	10,2	6406	12,8	8038	15,0	9420
			64	487,0	12,8	6234	16,0	7792	19,5	9497
			76	379,0	15,2	5761	19,0	7201	23,3	8831
			89	321,0	17,8	5714	22,3	7158	26,7	8571
			102	281,0	20,4	5732	25,5	7166	33,8	9498
			115	245,0	23,0	5635	28,8	7056	36,2	8869
			127	221,0	25,4	5613	31,8	7028	40,7	8995
			139	190,0	28,0	5320	35,0	6650	44,5	8455
			152	168,0	30,4	2107	38,0	6384	49,6	8333
			178	146,0	35,6	5198	44,5	6497	59,9	8745
			203	132,0	40,6	5359	50,8	6706	67,1	8857
			254	107,0	50,8	5436	63,5	6795	86,3	9234
			305	87,8	61,0	5356	76,3	6699	103,6	9096
50	25	11,5 x 9,0	64	709,0	12,8	9075	16,0	11344	19,3	13684
			76	572,0	15,2	8694	19,0	10868	24,2	13842
			89	475,0	17,8	8455	22,3	10593	28,0	13300
			102	405,0	20,4	8262	25,5	10328	33,5	13568
			115	352,0	23,0	8096	28,8	10137	38,6	13587
			127	316,0	25,4	8026	31,8	10049	41,4	13082
			139	274,0	28,0	7672	35,0	9590	47,3	12960
			152	239,0	30,4	7266	38,0	9082	50,2	11998
			178	215,0	35,6	7654	44,5	3568	61,1	13137
			203	187,0	40,6	7592	50,8	9500	67,7	12660
			254	153,0	50,8	7772	63,5	9716	87,0	13311
			305	127,0	61,0	7747	76,3	9690	103,4	13132
63	38	14,9 x 11,6	76	952,0	15,2	14470	*	*	15,5	14756
			89	819,0	17,8	14580	*	*	20,0	19040
			102	700,0	20,4	14280	25,5	17850	30,7	21449
			115	620,0	23,0	14260	28,8	17860	34,9	21640
			127	565,0	25,4	1351	31,8	17967	38,0	21470
			152	458,0	30,4	13923	38,0	17404	47,2	21618
			178	384,0	35,6	13670	44,5	17088	55,8	21427
			203	337,0	40,6	13582	50,8	17120	64,8	21838
			254	263,0	50,8	13360	63,5	16701	86,7	22802
			305	218,0	61,0	13298	76,3	1633	105,7	23043

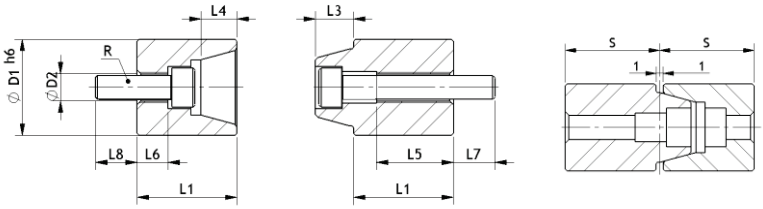
* Deflexão recomendada para maior durabilidade das molas - 17%

Centralizador Cilíndrico

Valores de referência

CÓDIGO	DA	L1	L3	L5	L6	L7	L8	D1	SN3500	SN3500
CCC012	12	16	4,5	9,6	8,5	8	7,5	M4	M3 X 25	M3 X 16
CCC014	14	16	6	12,4	6	6	6	M5	M4 X 25	M4 X 12
CCC016	16	16	6	12,4	5,8	6	6	M5	M4 X 25	M4 X 12
CCC020	20	26	9	19,7	10,6	12	9,5	M8	M6 X 40	M6 X 20
CCC025	25	26	10	19,7	9,2	11	11	M8	M6 X 40	M6 X 20
CCC030	30	35	14	25	12,2	15	13	M10	M8 X 55	M8 X 25
CCC032	32	35	14	25	12,2	15	13	M10	M8 X 55	M8 X 25
CCC042	42	45	18	27	16,8	16	13	M10	M8 X 70	M8 X 30

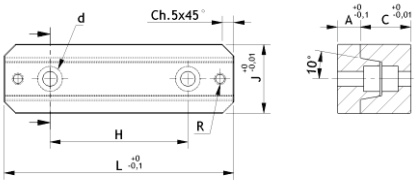




Centralizador Frontal

Valores de referência

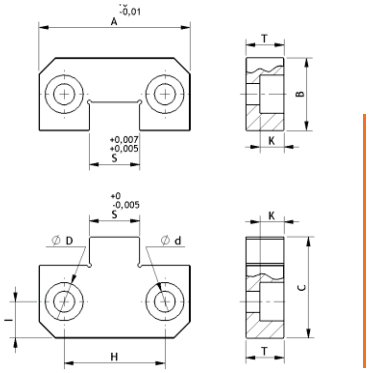
CÓDIGO	L	H	J	B	A	D	d	R
CCR050	50		25	17,5	8	10,5	5,6	M5
CCR100	100	60	30	22	10	16,5	10,5	M6
CCR150	150	100	40	25	13	16,5	10,5	M8



Centralizador Lateral

Valores de referência

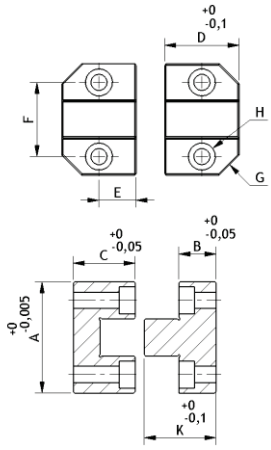
CÓDIGO	A	B	C	T	S	H	I	d	D	K
CCL038	38	30	21,5	13	12	22	7	6,5	10,5	6
CCL050	50	30	21,5	16	17	34	11	6,5	10,5	8
CCL075	75	50	36	19	25	50	18	10,5	16,5	12
CCL100	100	65	45	19	35	70	22	10,5	16,5	12
CCL125	125	65	45	25	45	84	22	10,5	16,5	12



Centralizador Lateral DLM

Valores de referência

CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H	K
CCL00DLM35	35	15	20	20	10	24	C3	M5	25
CCL00DLM50	50	20	25	25	12,5	34	C5	M6	30
CCL00DLM75	75	25	30	50	25	52	C8	M8	40
CCL00DLM100	100	35	45	50	30	70	C10	M10	55

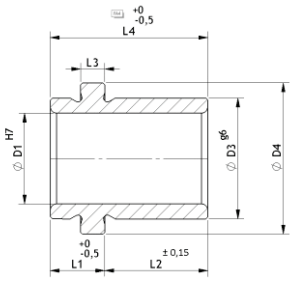


Bucha do Conjunto Extrator - BEX

Valores de referência

D1	D3	D4	L2	L3	L4	L1				
						9	12	17	22	27
15	20	25	17	4	26	x				
					29		x			
20	26	31	22	6	29		x			
					39			x		
24	30	35	27		39			x		
					44			x		
					49				x	
					63					x
32	42	47	36		63					x

Obs.: Outras medidas sob consulta



Legenda

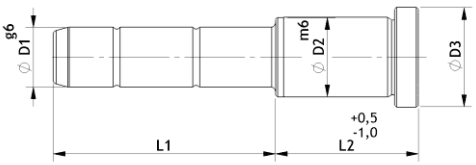
D1 = Diâmetro de Encaixe
D3 = Diâmetro Externo
D4 = Diâmetro da Cabeça
L1 = Comprimento Superior
L2 = Comprimento Inferior
L3 = Altura da Cabeça
L4 = Comprimento Total
Material = 8620 Temperado
Dureza = 58-64 HRC

Coluna do Conjunto Extrator - CE

Valores de referência

D1	D2	D3	L3	L2	L1							
					046	056	076	086	096	116	136	156
15	20	25	6	022	x	x	x					
				027	xa	x	x					
				036	x	x	x					
20	26	31	6	027		x	x		x			
				036		x	x		x			
				046		x	x		x			
24	30	35	6	036			x	x	x	x	x	
				046			x	x	x	x	x	
				056					x	x	x	
				076					x	x	x	
32	42	47	6	046						x	x	x
				056						x	x	x
				076						x	x	x

Obs.: Outras medidas sob consulta



Legenda

D1 = Diâmetro Principal de Encaixe
D2 = Diâmetro do Corpo
D3 = Diâmetro da Cabeça
L1 = Comprimento da Ponta
L2 = Comprimento do Corpo
L3 = Altura da Cabeça
Material = 8620 Temperado
Dureza = 58-64 HRC

Exemplo para Solicitação de Orçamento

Prefixo	D1	L2	L1
CE	24	046	136

Bucha Guia - B/BG

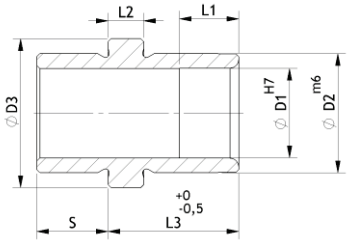
Valores de referência

D1	D2	D3	S	L2	L3											
					022	027	036	046	056	066	076	096	116	136	156	196
14	20	25	12	6	L1=22	L1=27	L1=36	L1=46	L1=50	L1=50						
15																
18	26	31	17			L1=27	L1=36	L1=46	L1=50	L1=50	L1=50	L1=50				
20																
22	30	35				L1=27	L1=36	L1=46	L1=55	L1=55	L1=55	L1=55	L1=55			
24																
30	42	47	21				L1=36	L1=46	L1=56	L1=66	L1=75	L1=75	L1=75	L1=75	L1=75	L1=75
32																
40	54	60		10					L1=56	L1=66	L1=76	L1=96	L1=100	L1=100	L1=100	L1=100
42																
48	60	70		12					L1=56	L1=66	L1=76	L1=96	L1=100	L1=100	L1=100	L1=100
50																
58	70	80							L1=56	L1=66	L1=76	L1=96	L1=100	L1=100	L1=100	L1=100
60																

Obs.: Outras medidas sob consulta

Legenda

D1 = Diâmetro Principal de Encaixe
D2 = Diâmetro do Corpo
D3 = Diâmetro da Cabeça
L1 = Comprimento do Ajuste
L2 = Altura da Cabeça
L3 = Comprimento do Corpo
S = Comprimento de Guia
Material = 8620 Temperado
Dureza = 58-64 HRC

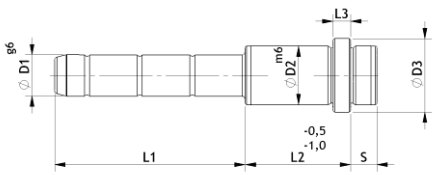


Coluna Guia - CF/CFG

Valores de referência

D1	D2	D3	S	L3	L2	L1							
						065	084	102	122	140	168	198	245
14 15	20	25	12	6	027	x	x	x					
					036	x	x	x					
					046	x	x	x	x				
					056		x	x	x				
					066		x	x	x				
18 20	26	31	17	6	036	x	f	x	x	x			
					046		x	x	x	x			
					056		x	x	x	x	x		
22 24	30	35			066			x	x	x	x		
					076			x	x	x	x		
					096				x	x	x	x	
30 32	42	47	21	6	046		x	x	x	x	x		
					056			x	x	x	x		
					066			x	x	x	x	x	
					076				x	x	x	x	
					096				x	x	x	x	
					116					x	x	x	x

Obs.: Outras medidas sob consulta



Legenda

D1 = Diâmetro Principal de Encaixe
D2 = Diâmetro do Corpo
D3 = Diâmetro da Cabeça
L1 = Comprimento da Ponta
L2 = Comprimento do Corpo
L3 = Altura da Cabeça
S = Comprimento de Guia
Material = 8620 Temperado
Dureza = 58-64 HRC

Coluna Guia Principal C-CG

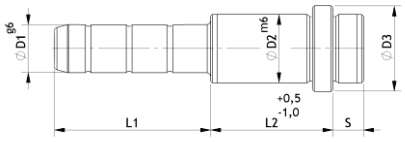
Valores de referência

D1	D2	D3	S	L3	L2	L1										
						022	027	036	046	056	066	076	096	116	156	196
14 15	20	25	12	6	022	x		x		x						
					027	x		x		x						
					036	x		x		x						
					046	x		x		x						
					056	x		x		x						
					066	x		x		x						
18 20 22 24	26 30	31 35	17	6	027		x		x		x		x			
					036		x		x		x		x			
					046		x		x		x		x			
					056		x		x		x		x			
					066		x		x		x		x			
					076		x		x		x		x			
					096		x		x		x		x			
30 32	42	47	21	6	036			x		x		x		x		
					046			x		x		x		x		
					056			x		x		x		x	x	x
					066			x		x		x		x	x	x
					076			x		x		x		x	x	x
					096			x		x		x		x	x	x
					116			x		x		x		x	x	x
					136			x		x		x		x	x	x
					156					x		x		x	x	x
					196					x		x		x	x	x
40 42 48 50 58 60	54 60 70	60 70 80	21	10 12	056			x		x		x		x	x	x
					066			x		x		x		x	x	x
					076			x		x		x		x	x	x
					096			x		x		x		x	x	x
					116			x		x		x		x	x	x
					136			x		x		x		x	x	x
					156			x		x		x		x	x	x
					196			x		x		x		x	x	x

Obs.: Outras medidas sob consulta

Legenda

D1 = Diâmetro Principal de Encaixe
D2 = Diâmetro do Corpo
D3 = Diâmetro da Cabeça
L1 = Comprimento da Ponta
L2 = Comprimento do Corpo
L3 = Altura da Cabeça
S = Ccmprimento de Guia
Material = 8620 Temperado
Dureza = 58-64 HRC

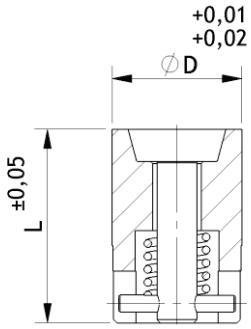


Exemplo para Solicitação de Orçamento	Prefixo	D1	L2	L1
	C ou CG	20	056	66

Válvula de Ar - AJV

Valores de referência

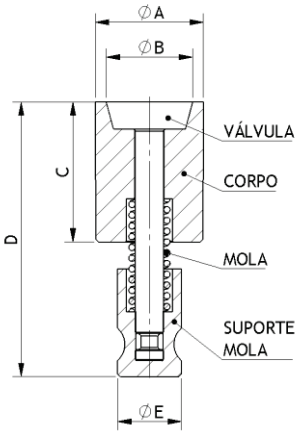
CÓDIGO	D	L
CVJ06	6	12
CVJ08	8	15
CVJ10	10	20
CVJ12	12	25
CVJ16	16	30
CVJ18	18	30
CVJ20	20	30
CVJ25	25	30
CVJ30	30	30



Válvula de Ar - APV

Valores de referência

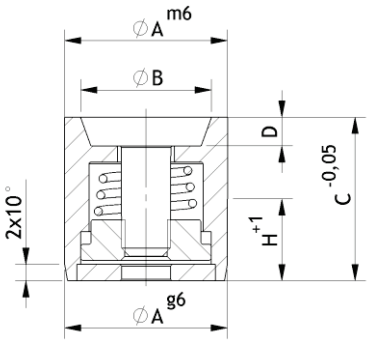
CÓDIGO	A	B	C	D	E
CVP08	8	6,6	11	24	6
CVP10	10	8	11	24	6
CVP12	12	9,7	18	34	8
CVP16	16	13	20	38	8
CVP18	18	14,8	22	45,5	12
CVP20	20	16	26	50	12
CVP25	25	20	26	50	12



Válvula de Ar - VA

Valores de referência

CÓDIGO	A	B	C
CVA05	5	3	12
CVA06	6	5,2	12
CVA08	8	6,5	12
CVA10	10	8	12
CVA12	12	10	12
CVA16	16	13	20
CVA20	20	17	20



Resistência Tubular Flexível

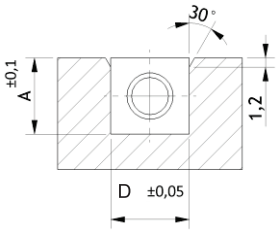
Valores de referência

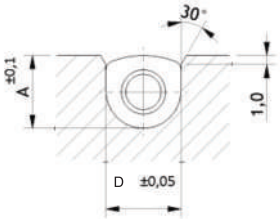
Comprimento 31,5% [mm]	Potência ø 6,5 +/-10%	Potência ø 8,5 +/-10%	Potência 6 x 6 +/-10%	Voltagem [V]
300	350	650	--	máx. 250 V
350	400	750	550	
400	500	900	650	
450	600	1050	750	
500	650	1150	800	
550	700	1300	900	
600	800	1450	1000	
650	850	1600	1100	
700	900	1750	1200	
750	1000	1900	1300	
800	1100	2050	1350	
850	1200	2200	1450	
900	1300	2350	1550	
950	1350	2500	1650	
1000	1400	2650	1750	
1050	1450	2800	1850	
1100	1500	2930	1950	
1150	1550	3060	2050	
1200	1600	3190	2100	
1250	1650	3320	2200	
1300	1700	3450	2300	
1350	1800	3580	2400	
1400	1900	3710	2500	
1450	2000	3840	2600	
1500	2100	3970	2700	

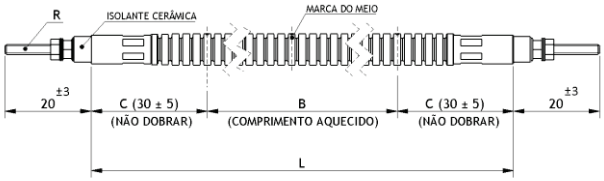
* Outras medidas e potências sob consulta

L	Comprimento total
B	Comprimento aquecido
C	Área não aquecida
D	8,2 (±0,05)
A	8,5 (±0,05)
R (Ø6,5)	M3
R (Ø8,5)	M 2,5

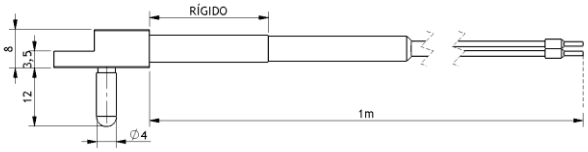
A = Comprimento Total
B = Comprimento Aquecido
C = Área não aquecida
1 = Revestimento em Inox
2 = Cerâmica de Isolação
3 = Pino Roscado 3mm

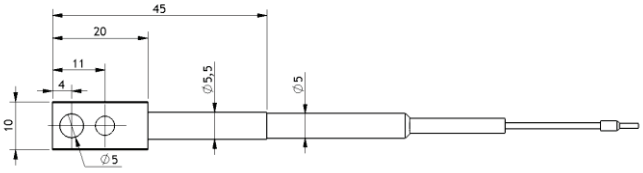






Termopar para Manifold





Resistência Microtubular

Reta / Helicoidal

Valores de referência

Código	Largura +/-0,15 (mm)	Espessura +/- 0,15 (mm	Comprimento total +/- 5% (mm)	Comprimento aquecido +/-1% (mm)	Potência +/-10% (W)	Voltagem (V)
RH03000195	4,2	2,2	300	250	195	230
RH03300215			330	280	215	
RH03850240			385	335	240	
RH04500300			450	400	300	
RH05100350			510	460	350	
RH05700400			570	520	400	
RH06500460			650	600	460	
RH07500530			750	700	530	
RH08500610			850	800	610	
RH09500690			950	900	690	
RH11600850			1160	1110	850	
RH13600950			1360	1310	950	
RH16001100			1600	1550	1100	
RH18501200			1850	1800	1200	
RH23001300			2300	2250	1300	
RH25501500			2550	2500	1500	

* As resistências podem ser fornecidas retas conforme a tabela de medidas ou já enroladas, conforme a medida que o cliente solicitar
** Outras medidas sob consulta

Termopar para Bico Quente (Tipo J)

Reta / Helicoidal

Valores de referência

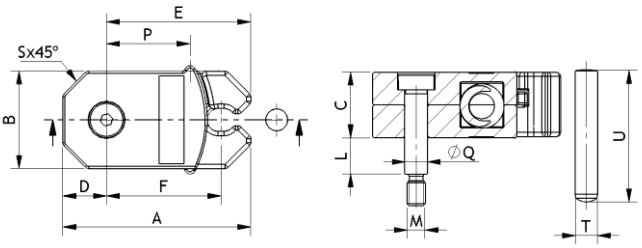
Ø HASTE Ød(1) (mm)	COMP. HASTE c(1) (mm)	CABO KAPTAN (mm)
1,0 1,5	60	1000
	80	1000
	100	1000
	120	1000
	160	1000
	200	1000
	240	1000
	260	1000
	300	1000
	350	1000

* Outras medidas sob consulta

Retentor de Gaveta PSM

Valores de referência

CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	P	Q	M	T	U	L	S	FORÇA	PARAFUSO
CTG001PSM	38	19	16	7	31,5	24,89	15,5	6	M5	6	32	9	3,5	10	M5 X 20
CTG002PSM	54	32	20	11	43	34,93	22,5	8	M6	8	40	11	6,35	20	M6 X 25
CTG003PSM	86	45	30	19	67	53,98	40	10	M8	10	60	17	9,65	40	M8 X 40

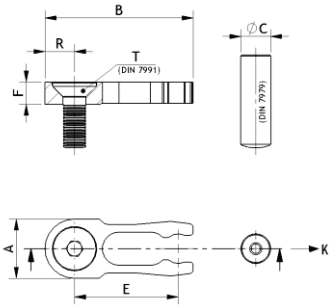


Retentor de Gaveta RC

Valores de referência

CÓDIGO	A	B	C	E	F	G	H	K *	R	T
CRG1206RC	12	30	6 X 20	21	5	4	16	5 Kg	6	M5 X 16
CRG1608RC	16	40	8 X 20	28	6	5	15	7 Kg	8	M6 X 25
CRG2010RC	20	50	10 X 24	34	8	6	17	14 Kg	10	M8 X 30
CRG2412RC	24	60	12 X 32	42	10	7	23	21 Kg	12	M10 X 40
CRG3212RC	32	80	16 X 40	56	12	9	27	28 Kg	16	M12 X 50
CRG3216RC	32	80	16 X 40	56	16	9	25	38 Kg	16	M12 X 50

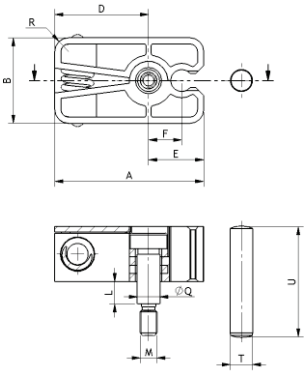
K * = Força necessária para liberar o retentor



Retentor de Gaveta RT

Valores de referência

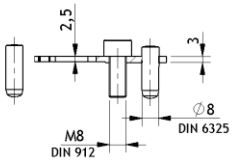
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	R	M	N	T	L	U	PARAFUSO	FORÇA
CTG10RT	38	19	16	22	16	9,15	5	M5	6	6	6	30	5 X 16	10
CTG20RT	54	32	20	33	21	12,7	6	M6	8	8	8	40	6 X 20	20
CTG40RT	86	45	30	53	33	20,3	10	M8	10	10	10	60	8 X 30	40

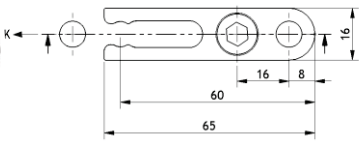


Retentor Modular

Valores de referência

CÓDIGO	K
CRM651608	7,5 KG

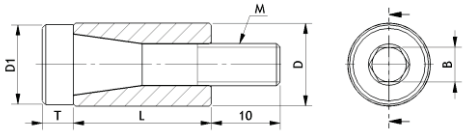




Puxador de Placa

Valores de referência

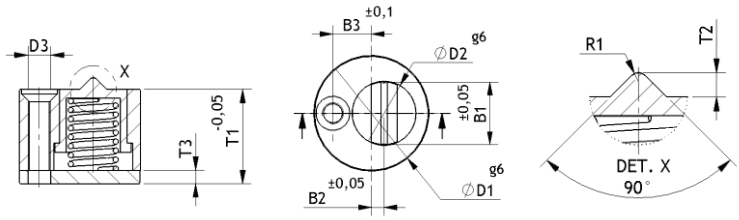
CÓDIGO	D	D1	M	B	T	L
CPL000010	10	8,5	5	4	3	18
CPL000012	12	11,5	6	5	4,5	20
CPL000013	13	11,5	6	5	4,5	20
CPL000016	16	14	8	6	4,5	25
CPL000020	20	16	10	8	5,5	30



Trava de Gaveta Z5130

Valores de referência

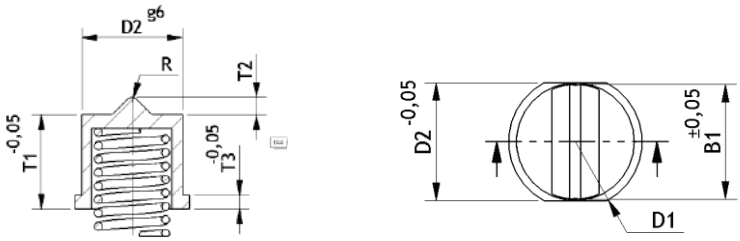
TIPO	D1	B1	B2	B3	T1	T2	T3	T4	D2
Z5130	13	6,6	1,4	4,3	10	1	1,6	0,35	7
	18	9,6	2	6	14	1,8	2	0,5	10
	27	14,4	3	9	21	2,8	3	0,5	15



Trava de Gaveta Z5134

Valores de referência

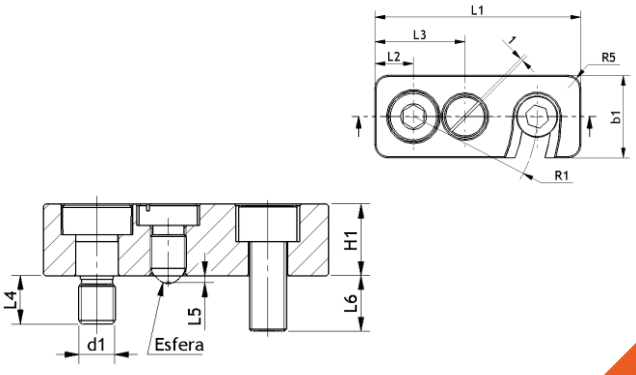
TIPO	D2	B1	t1	t2	t3	t4	D1	D3	R
Z5134	7	6,6	7	1	1,6	6,3	8,4	5,3	0,35
	10	9,6	10	1,8	2	9	12	8,3	0,5
	15	14,4	15	2,8	3	13,5	18	12,4	0,75



Trava de Segurança Z73

Valores de referência

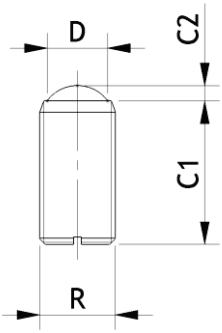
CÓDIGO	D1	D2	R1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	B1	L1
CTS0Z7312	M6	M6	30	10	24	9	0,9	8	12	20	50
CTS0Z7316	M8	M8	38	13	30	11	1,5	11	16	25	63
CTS0Z7320	M10	M10	48	15	35	13	2	13	20	32	80



Posicionador de Esfera

Valores de referência

CÓDIGO	R	C1	C2	D	Força Inicial N	Força Final N
CPPM4	M4	9	0,8	2,5	6	12
CPPM5	M5	12	0,9	3	7	13
CPPM6	M6	14	1	3,5	9	15
CPPM8	M8	16	1,5	5	20	35
CPPM10	M10	19	2	6	25	45
CPPM12	M12	22	2,5	8	35	60
CPPM16	M16	24	3,5	10	65	110



Postiço Saída de Gás

Valores de referência

CÓDIGO	Ø	COMPRIMENTO
PSC02	2	10
PSC04	4	10
PSC05	5	10
PSC06	6	10
PSC08	8	10
PSC10	10	10
PSC12	12	12
PSC16	16	16

Valores de referência

CÓDIGO	Ø	COMPRIMENTO
GVC02	2	10
GVC04	4	10
GVC05	5	10
GVC06	6	10
GVC08	8	10
GVC10	10	10
GVC12	12	12
GVC16	16	16

Tampão em Latão

Valores de referência

CÓDIGO	DIÂMETRO (NPT)
CTL1/8	1/8
CTL1/4	1/4
CTL3/8	3/8
CTL1/2	1/2
CTL3/4	3/4
CTL1/1	1''

Tampão Expansivo

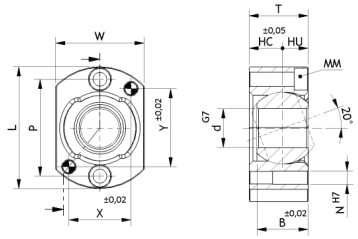
Valores de referência

CÓDIGO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
CTE06	6	10
CTE08	8	10
CTE10	10	11
CTE12	12	12
CTE14	14	13
CTE16	16	14
CTE18	18	16
CTE20	20	18
CTE25	25	19
CTE30	30	19

Bucha Esférica

Valores de referência

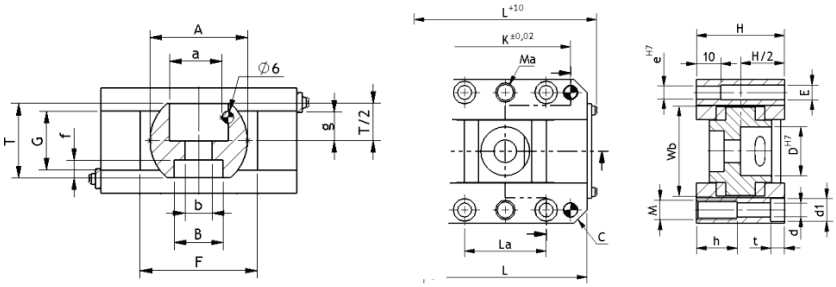
CÓDIGO	d	L	W	T	HC	HU	B	MM	P	N	X	Y	PARAFUSO	PINO GUIA
CPBMMTG008	8	44	28	17	9	8	14	M5	32	5	20	28	M5 X 20	5 X 20
CPBMMTG010	10	46	30	20	11	9	16	M5	34	5	22	28	M5 X 25	5 X 20
CPBMMTG012	12	50	32	22	12	10	18	M6	36	6	22	30	M6 X 25	6 X 25
CPBMMTG016	16	58	45	29	16	13	25	M6	45	6	30	35	M6 X 35	6 X 25
CPBMMTG020	20	65	50	33	18	15	28	M6	52	6	35	40	M6 X 40	6 X 25
CPBMMTG025	25	78	57	38	21	17	33	M8	62	8	40	50	M8 X 45	8 X 30
CPBMMTG030	30	86	65	43	24	19	37	M8	70	8	48	55	M8 X 50	8 X 30



Carro Deslizante Kocuf

Valores de referência

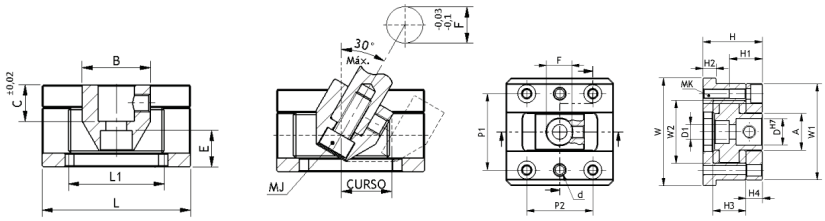
CÓDIGO	D	W	Wa	L	La	K	Ma	C	H	e	E	d	D1	t	h	M	wb
CCDKOCUF16	16	64	50	70	25	50	M8	6	40	6	6.6	6.6	11	6.5	20	M8	36
CCDKOCUF20	20	76	60	75	30	55v	M10	8	46	8	9	8.6	14	8.5	25	M10	43
CCDKOCUF25	25	81	65	85	40	65	M10	8	48	8	9	8.6	4	8.5	25	M10	48
CCDKOCUF30	30	88	72	100	50	80	M10	8	54	8	9	8.6	14	8.5	25	M10	55



Carro Deslizante Kocus

Valores de referência

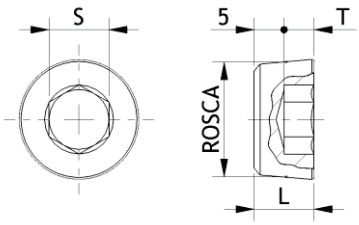
CÓDIGO	h	d	Q	d1	T	T1	T2	T3	T4	T5	T6	b1	b2	E	F	L	L1	L2	L3	L4	L5	MT	MH	M	CURSO
CCDKOCUS08	8	8	7	4.5	20	20	32	19	33	11	30	24	20	7	10	22	5	12.5	11	7	10.5	M4	M3	3	10
CCDKOCUS10	10	10	7	5.5	25	25	45	25	45	15	40	32	30	9	12.5	27	5	15.5	15	8	11.3	M5	M4	4	18
CCDKOCUS12	12	12	10	7	25	30	50	31	57	17	51	39	35	11	15	32	7	18	16	10	4	M6	M6	6	20
CCDKOCUS16	16	16	12	9	30	40	65	38	65	22	58	46	40	14.5	15	36	8	20	20	10	5	M8	M6	6	25
CCDKOCUS20	20	20	14	11	40	50	80	44	80	26	72	56	55	18	16	42	11	23	22	12	8	M10	M8	8	30
CCDKOCUS25	25	25	16	14	45	55	90	52	93	32	85	66	65	22.5	17	50	15	28	26	15	8	M12	M10	10	35
CCDKOCUS30	30	30	18	14	50	60	100	60	101	38	90	74	70	27	17	55	15	30	30	15	9	M12	M10	10	40
CCDKOCUS35	35	35	20	14	60	75	120	70	120	45	110	85	80	32	18	62	15	35	34	18	10	M12	M12	10	45
CCDKOCUS40	40	40	25	18	70	85	135	80	130	55	120	95	90	36	19	70	15	40	44	18	12	M16	M12	10	50
CCDKOCUS45	45	45	30	18	80	95	150	90	140	60	130	105	110	40	24	80	15	45	50	20	14	M16	M12	10	55



Bujão de Pressão DIN 906

Valores de referência

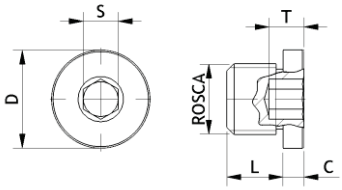
CÓDIGO	ROSCA NPTF	L (mm)	S (pol)	T (mm)	W (mm)
CBJ0906N18	1/8 NPTF	8	3/6	5	2
CBJ0906N14	1/4 NPTFv	11	1/4	5.5	2.5
CBJ0906N38	3/8 NPTF	12.7	5/16	6.5	3
CBJ0906N12	1/2 NPTF	14.2	3/8	8	3
CBJ0906N34	3/4 NPTF	15.8	9/16	8	3.5
CBJ0906N10	1" NPTF	19	5/8	9.5	5
	BSPT	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
CBJ0906B18	1/8 BSPT	8	5	4	2
CBJ0906B14	1/4 BSPT	10	7,0	5	2
CBJ0906B38	3/8 BSPT	10	8,0	5	2
CBJ0906B12	1/2 BSPT	10	10,0	5	2
CBJ0906B34	3/4 BSPT	12	12,0	6	2
CBJ0906B10	1" BSPT	12	17.0	6	2
	ROSCA MÉTRICA	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
CBJ0906M12	M12 x 1,5	10	6	5	2
CBJ0906M14	M14 X 1,5	10	7	5	2
CBJ0906M16	M16 X 1,5	10	8	5	2
CBJ0906M18	M18 X 1,5	10	8	5	2
CBJ0906M20	M20 X 1,5	10	10	5	2
CBJ0906M22	M22 X 1,5	10	10	5	2
CBJ0906M24	M24 X 1,5	12	12	6	2
CBJ0906M26	M26 X 1,5	12	12	6	2
CBJ0906M30	M30 X 1,5	12	17	6	2
CBJ0906M36	M36 X 1,5	15	19	7.5	3



Bujão de Pressão DIN 908

Valores de referência

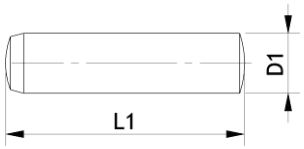
CÓDIGO	ROSCA BSPT	D (mm)	C (pol)	L (mm)	S (mm)	T (mm)
CBJ0908B18	1/8 BSPT	14	3	8	5	5
CBJ0908B14	1/4 BSPT	18	3	12	6	7
CBJ0908B38	3/8 BSPT	22	3	12	8	7.5
CBJ0908B12	1/2 BSPT	26	4	14	10	7.5
CBJ0908B34	3/4 BSPT	32	4	16	12	9
CBJ0908B10	1" BSPT	39	5	16	17	9
	BSPT	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
CBJ0908M10	M10 X 1,0	14	3	8	5	5
CBJ0908M12	M12 X 1,5	17	3	12	6	7
CBJ0908M14	M14 X 1,5	19	3	12	6	7
CBJ0908M16	M16 X 1,5	21	3	12	8	7.5
CBJ0908M18	M18 X 1,5	23	4	12	8	7.5
CBJ0908M20	M20 X 1,5	25	4	14	10	7.5
CBJ0908M22	M22 X 1,5	27	4	14	10	7.5
CBJ0908M24	M24 X 1,5	29	4	14	12	7.5
CBJ0908M26	M26 X 1,5	31	4	16	12	9
CBJ0908M30	M30 X 1,5	36	4	16	17	9
CBJ0908M36	M36 X 1,5	42	5	16	19	10.5



Pino Guia Paralelo DIN 6325

Valores de referência

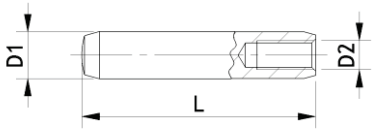
L1	D1									
	2	3	4	5	6	8	10	12	16	20
10	X	X	X	X	X					
12	X	X	X	X	X					
16	X	X	X	X	X					
18	X	X	X	X	X					
20	X	X	X	X	X					
24		X	X	X	X					
25		X	X	X	X					
26		X	X	X	X					
28		X	X	X	X	X	X	X		
30		X	X	X	X	X	X	X	X	
32		X	X	X	X	X	X	X	X	
36		X	X	X	X	X	X	X	X	
40		X	X	X	X	X	X	X	X	X
45				X	X	X	X	X	X	X
50				X	X	X	X	X	X	X
55					X	X	X	X	X	X
60					X	X	X	X	X	X
65						X	X	X	X	X
70						X	X	X	X	X
80						X	X	X	X	X
90						X	X	X	X	X
100						X	X	X	X	X
110								X	X	X
120								X	X	X



Pino Guia com Rosca DIN 7979

Valores de referência

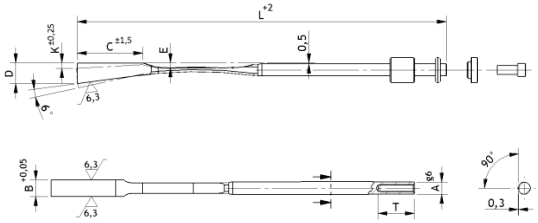
L	D2							
	M2.5	M3	M4	M5	M6	M6	M8	M10
	D1							
	4	5	6	8	10	12	16	20
12	X	X	X					
16	X	X	X	X				
20	X	X	X	X	X			
24	X	X	X	X	X			
25	X	X	X	X	X	X		
26	X	X	X	X	X	X		
28	X	X	X	X	X	X		
30	X	X	X	X	X	X	X	
32	X	X	X	X	X	X	X	
36	X	X	X	X	X	X	X	
40	X	X	X	X	X	X	X	X
45	X	X	X	X	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X	X	X	X
55		X	X	X	X	X	X	X
60		X	X	X	X	X	X	X
65			X	X	X	X	X	X
70			X	X	X	X	X	X
80			X	X	X	X	X	X
90			X	X	X	X	X	X
100			X	X	X	X	X	X
110					X	X	X	X
120					X	X	X	X



Pinça Plana

Valores de referência

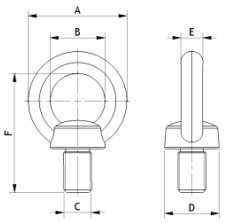
CÓDIGO	A	B	C	D	E	G	K	L	M	N	R	T	U	V	W	C S
CPPW060622	6	6.2	22	9	3.5	-	3.5	126	16	18	1.25	M4 X 36	12	5	M4 X 16 (DIN 7991)	-
CPPW060630	6	6.2	30	10	3.5	12	4.5	175	20	26	1.25	M4 X 36	12	5	M4 X 16 (DIN 7991)	-
CPPW060822	6	8.2	22	9	3.5	-	3.5	125	16	18	1.25	M4 X 36	12	5	M4 X 16 (DIN 7991)	-
CPPW060830	6	8.2	30	10	3.5	12	4.5	175	20	26	1.25	M4 X 36	12	5	M4 X 16 (DIN 7991)	-
CPPW060825	8	8.2	25	11.5	4.5	-	4.5	140	18	21	2	M5 X 36	14	6	M5 X 16 (DIN 7991)	-
CPPW0810v25	8	10.2	25	11.5	4.5	-	4.5	140	18	21	2	M5 X 36	14	6	M5 X 16 (DIN 7991)	-
CPPW081030	8	10.2	30	11.2	4.5	12	4.5	175	20	26	2	M5 X 36	14	6	M5 X 16 (DIN 7991)	-
CPPW081225	8	12.2	25	11.5	4.5	-	4.5	140	18	21	2	M5 X 36	14	6	M5 X 16 (DIN 7991)	-
CPPW081230	8	12.2	30	11.2	4.5	12	4.5	175	20	26	2	M5 X 36	14	6	M5 X 16 (DIN 7991)	-
CPPW081430	10	14.2	30	13.6	5.5	16	5.5	175	20	26	2.5	M6 X 36	18	8	M6 X 16 (DIN 7991)	-
CPPW101630	10	16.2	30	13.6	5.5	16	5.5	175	20	26	2.5	M6 X 36	18	8	M6 X 16 (DIN 7991)	-
CPPW101830	10	18.2	30	13.6	5.5	16	5.5	175	20	26	2.5	M6 X 36	18	8	M6 X 16 (DIN 7991)	-



Olhal DIN 580

Valores de referência

CÓDIGO	ROSCA	A	B	C	D	E	F	G	CARGA KG 45	CARGA KG 90
CPO0580M06	M6	36	20	6	20	8	42	13	50	70
CPO0580M08	M8	36	20	8	20	8	42	13	100	140
CPO0580M10	M10	45	25	10	25	10	53	18	170	230
CPO0580M12	M12	53	29	12	30	12	62	21	240	340
CPO0580M16	M16	63	35	14	36	14	78	26	350	490
CPO0580M14	M14	63	35	16	36	14	78	26	500	700
CPO0580M20	M20	72	40	20	40	16	87	32	860	1200
CPO0580M22	M22	90	50	22	50	20	109	36	1100	1500
CPO0580M24	M24	90	50	24	50	20	109	36	1290	1800
CPO0580M30	M30	108	60	30	65	24	132	45	2300	3200
CPO0580M36	M36	126	70	36	75	28	158	54	3300	4600
CPO0580M42	M42	144	80	42	85	32	183	63	4500	6300
CPO0580M48	M48	166	90	48	100	38	209	68	6100	8600
CPO0580M56	M56	184	100	56	110	42	230	78	8200	11500
CPO0580M64	M64	206	110	64	120	48	253	90	11000	16000
CPO0580M72	M72	260	140	72	150	60	290	100	14000	20000
CPO0580M80	M80	296	160	80	170	68	376	112	20000	28000
CPO0580M100	M100	330	180	100	190	75	402	130	29000	40000

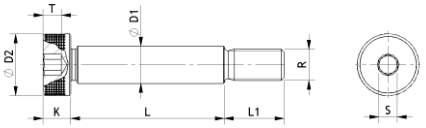


G1	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36	M42
Carga (ton)	0,6	0,9	1,2	2,6	4	7	10	12,5	16

Parafuso com Corpo Retificado

Valores de referência

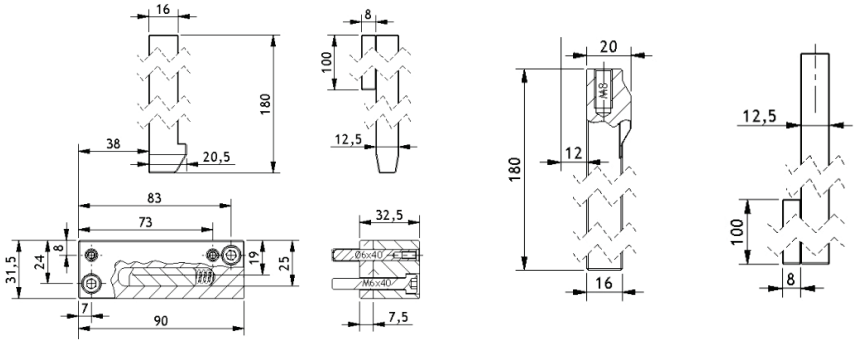
L	D2					
	10	13	16	18	24	30
	D1					
	6	8	10	12	16	20
16	X	X	X			
20	X	X	X	X	X	
25	X	X	X	X	X	
30	X	X	X	X	X	
35	X	X	X	X	X	
40	X	X	X	X	X	X
45	X	X	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X	X
55	X	X	X	X	X	X
60	X	X	X	X	X	X
65		X	X	X	X	X
70		X	X	X	X	X
75		X	X	X	X	X
80		X	X	X	X	X
85			X	X	X	X
90			X	X	X	X
100			X	X	X	X
120			X	X	X	X



Puxador Lateral de Placa

Valores de referência

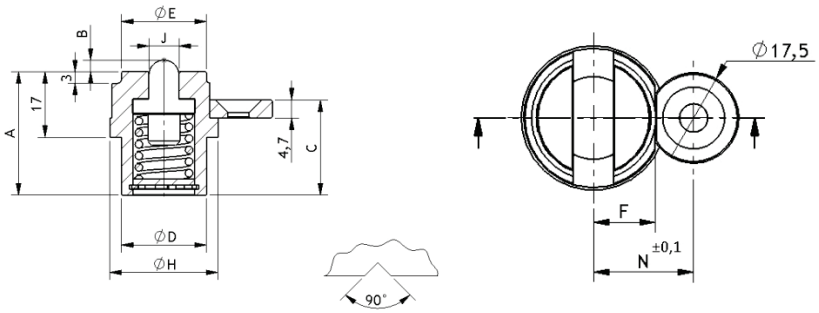
MODELO	b1	l8	l9	l10	b6	b3	b2	h2	l1	b7	b8	h3	l4	b9	b10	l5	l2	l3	h4
SZ171/1	75	22	16	6	6	60	69	6	140	12,5	6	6	140	12,5	15,5	20	12	63	6,5
SZ171/2	90	31,5	24	8	7	73	83	7,5	180	16	20,5	12,5	180	16	20	27	16	100	8
SZ171/3	112	40	30	10	9	88	103	12	250	20	25,5	16	250	20	25	36	20	125	12,5



Trava de Gaveta PPSR

Valores de referência

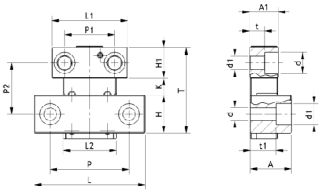
TIPO	A	B	C	D	E	F	H	J	N	V	FORÇA(Kgf)
PPSR1000	27,4	1,8	20,2	15,8	16	9,5	22	4,8	17	2,3	4,5
PPSR2000	33,5	3,1	26,3	18,8	19	10,7	25	6,4	18,2	3,9	9
PPSR4000	32	3,8	24,8	22,1	22	11,9	28	7,9	19,4	4,9	18



Puxador de Placa MPLK

Valores de referência

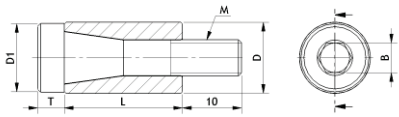
Código	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	T (mm)	H (mm)	H1 (mm)	J (mm)	K (mm)	P (mm)	P1 (mm)	P2 (mm)	A (mm)	A1 (mm)	t (mm)	t1 (mm)	d (mm)	d1 (mm)	Força (Kgf)
MMPLK20	54	42	25	42	22	18	2	2	40	28	22	24	16	9	16	11	6.5	100
MMPLK30	65	46	35	48.5	25	20	3.5	3.5	50	31	26	27	19	9.5	17	11	7	150
MMPLK60	73	50	35	48.5	25	20	3.5	3.5	52	33	26	27	19	9.5	17	14	9	300
MMPLK80S	73	50	35	56.5	25	20	3.5	11.5	52	33	34	27	19	9.5	17	14	9	400
MMPLK100	103	65	48	58	30	24	4	4	76	42	31	34	25	13	19	17	11	500



Puxador de Placa

Valores de referência

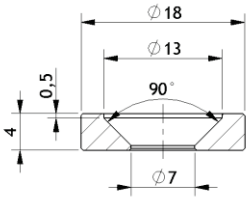
CÓDIGO	D	D1	M	B	T	L
CPL000010	10	8,5	5	4	3	18
CPL000012	12	11,5	6	5	4,5	20
CPL000013	13	11,5	6	5	4,5	20
CPL000016	16	14	8	6	4,5	25
CPL000020	20	16	10	8	5,5	30

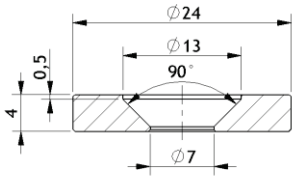


Encosto Padrão

Valores de referência

CÓDIGO
CMP000EP1
CMP000EP2

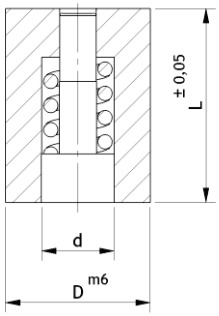




Datador

Valores de referência

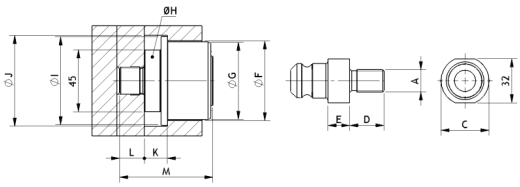
INSERTO REMOVÍVEL			INSERTO NÃO REMOVÍVEL		
CÓDIGO	D	L	CÓDIGO	D	L
--------	-----	-----	CDT003008	3	8
CDT004012	4	12	CDT004008	4	8
CDT005012	5	12	CDT005008	5	8
CDT006020	6	20	CDT006010	6	10
CDT008020	8	20	CDT008010	8	10
CDT010020	10	20	CDT010010	10	10
CDT012020	12	20	CDT012012	12	12
CDT016020	16	20	CDT016014	16	14
CDT020020	20	20	CDT020014	20	14



Datador

Valores de referência

CÓDIGO	D1	D2	D4	D5	L1	L2	L3	L4	FORÇA	HASTE (D7)	D8	L5	L6
CEE003816	38	M16 X 1,5	38	48	53	13	15	5	2400 KG	M16 X 2,0	25,8	20	55



Resistências Especiais

Desmoldante e Protetivo para Molde

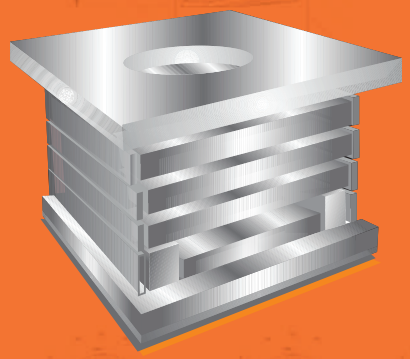
Bico Quente (unitário)

Câmara Quente

Módulos Controladores

Controlador de Temperatura

Olhais de Suspensão



COMPOMOLDES

SOMOS LÍDERES EM **COMPONENTES PARA MOLDES DE INJEÇÃO**

São Paulo/SP
(11) **9 9614 6323**
saopaulo@compomoldes.com.br
Rua do Acre, 75 - Vila Bertioga
CEP: 03.181-100

Joinville/SC
(47) **3027 3572**
joinville@compomoldes.com.br
R. Pres. Campos Salles, 679, sl 2
Glória - CEP: 89.217-100

Curitiba/PR
(41) **3085 4649**
vendas@compomoldes.com.br
Rua Napoleão Laureano, 300
Boqueirão - CEP: 81.650-210

www.compomoldes.com.br

VERSÃO 2023