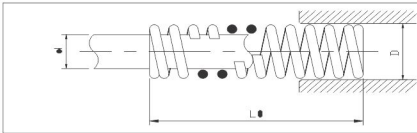
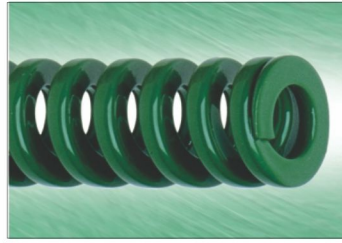
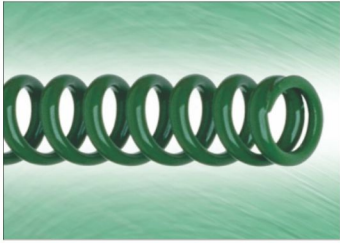




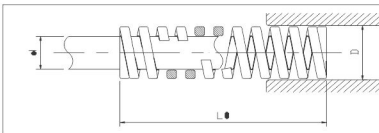
MOLAS DE COMPRESSÃO





Diâmetros de 10 a 16 mm arame de secção redonda

Ø do furo mm	Ø do pino mm	Comp. livre mm	Número de catálogo	Constante elástica daN para comprimir 1 mm	Tabela de cargas			
					Curso máximo de trabalho (40% de L0)		Compressão total	
D	d	L0			Carga daN	Curso mm	Carga daN	Curso mm
10	5	25	9-0604-11	0,45	4,6	10,2	5,8	13
		32	9-0605-11	0,35	4,4	12,5	5,6	16
		38	9-0606-11	0,28	4,2	15	5,6	20
		44	9-0607-11	0,24	4,3	18	5,6	23
		51	9-0608-11	0,21	4,2	20	5,6	27
		64	9-0610-11	0,16	4	25	5,5	34
		76	9-0612-11	0,13	3,9	30	5,3	40
125	6,3	305	9-0648-11	0,03	3,7	122	4,9	163
		25	9-0804-11	0,89	9,1	10,2	11,6	13
		32	9-0805-11	0,67	8,4	12,5	11,4	17
		38	9-0806-11	0,55	8,3	15	11	20
		44	9-0807-11	0,46	8,3	18	10,6	23
		51	9-0808-11	0,39	7,8	20	10,5	27
		64	9-0810-11	0,3	7,5	25	10,5	35
16	8	76	9-0812-11	0,25	7,5	30	10,3	41
		89	9-0814-11	0,21	7,6	36	10,3	49
		305	9-0848-11	0,06	7,3	122	10	166
		25	9-1004-11	1,79	18,3	10,2	23	13
		32	9-1005-11	1,34	16,8	12,5	21	16
		38	9-1006-11	1,06	15,9	15	21	20
		44	9-1007-11	0,87	15,7	18	20	23
40	20	51	9-1008-11	0,76	15,2	20	20	27
		64	9-1010-11	0,59	14,8	25	20	34
		76	9-1012-11	0,48	14,4	30	19,7	41
		89	9-1014-11	0,4	14	35	19,6	49
		102	9-1016-11	0,35	14,3	41	19,6	56
		305	9-1048-11	0,11	13,4	122	18,7	170



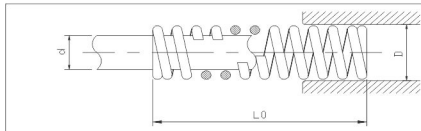
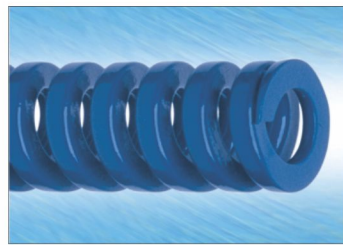
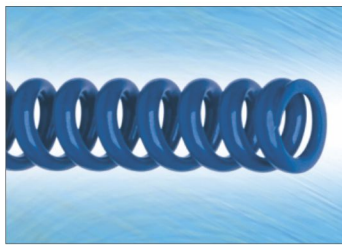
Diâmetros de 20 a 63 mm arame de secção retangular

Ø do furo mm	Ø do pino mm	Comp. livre mm	Número de catálogo	Constante elástica daN para comprimir 1 mm	Tabela de cargas			
					Curso máximo de trabalho (40% de L0)		Compressão total	
D	d	L0			Carga daN	Curso mm	Carga daN	Curso mm
20	10	25	9-1204-11	5,5	57	10,2	73	13
		32	9-1205-11	4,2	54	12,5	69	16
		38	9-1206-11	3,3	51	15	65	19
		44	9-1207-11	2,77	51	18	64	23
		51	9-1208-11	2,45	50	20	64	26
		64	9-1210-11	1,9	49	25	62	32
		76	9-1212-11	1,61	48	30	62	40
		89	9-1214-11	1,34	47	35	62	46
		102	9-1216-11	1,18	48	41	62	53
		115	9-1218-11	1,04	48	46	62	60
		127	9-1220-11	0,93	47	51	62	67
		140	9-1222-11	0,85	48	56	62	73
		152	9-1224-11	0,79	48	61	62	81
		305	9-1248-11	0,38	46	122	61	162

Ø do furo mm	Ø do pino mm	Comp. livre mm	Número de catálogo	Constante elástica daN para comprimir 1 mm	Tabela de cargas			
					Curso máximo de trabalho (40% de L0)		Compressão total	
D	d	L0			Carga daN	Curso mm	Carga daN	Curso mm
25	12,5	25	9-1604-11	10,7	109	10,2	139	13
		32	9-1605-11	8,1	101	12,5	130	16
		38	9-1606-11	6,5	98	15	124	19
		44	9-1607-11	5,3	95	18	122	23
		51	9-1608-11	4,6	92	20	115	25
		64	9-1610-11	3,6	90	25	112	31
		76	9-1612-11	2,92	88	30	112	39
		89	9-1614-11	2,46	86	35	112	46
		102	9-1616-11	2,12	87	41	110	52
		115	9-1618-11	1,87	86	46	110	59
		127	9-1620-11	1,67	85	51	110	66
		140	9-1622-11	1,52	85	56	112	74
		152	9-1624-11	1,4	85	61	110	80
		178	9-1628-11	1,2	85	71	110	93
		203	9-1632-11	1,05	85	81	110	107
		305	9-1648-11	0,7	85	122	110	160
		32	16	38	9-2006-11	10,1	152	15
44	9-2007-11			8,3	149	18	183	22
51	9-2008-11			7,1	142	20	178	25
64	9-2010-11			5,5	138	25	176	32
76	9-2012-11			4,6	138	30	175	39
89	9-2014-11			3,9	137	35	175	45
102	9-2016-11			3,4	139	41	175	52
115	9-2018-11			3	138	46	174	58
127	9-2020-11			2,62	134	51	170	65
140	9-2022-11			2,38	133	56	171	72
152	9-2024-11			2,19	134	61	170	78
178	9-2028-11			1,82	129	71	165	88
203	9-2032-11			1,59	129	81	165	104
254	9-2040-11	1,25	128	102	163	130		
305	9-2048-11	1,04	127	122	161	155		
40	20	51	9-2408-11	10,6	212	20	265	25
		64	9-2410-11	8	200	25	256	32
		76	9-2412-11	6,6	198	30	250	38
		89	9-2414-11	5,6	196	35	250	45
		102	9-2416-11	4,8	197	41	245	51
		115	9-2418-11	4,2	193	46	243	58
		127	9-2420-11	3,8	194	51	243	65
		140	9-2422-11	3,4	190	56	241	71
		152	9-2424-11	3,1	189	61	241	78
		178	9-2428-11	2,6	185	71	240	92
		203	9-2432-11	2,3	186	81	240	105
		254	9-2440-11	1,8	184	102	236	131
		305	9-2448-11	1,48	181	122	226	157
50	25	64	9-3210-11	15,7	393	25	502	32
		76	9-3212-11	12,6	378	30	491	39
		89	9-3214-11	10,5	368	35	473	45
		102	9-3216-11	9	369	41	468	52
		115	9-3218-11	7,8	359	46	455	58
		127	9-3220-11	7	357	51	455	65
		140	9-3222-11	6,3	353	56	446	72
		152	9-3224-11	5,7	348	61	445	78
		178	9-3228-11	4,8	341	71	441	92
		203	9-3232-11	4,2	340	81	437	104
254	9-3240-11	3,3	337	102	429	130		
305	9-3248-11	2,7	329	122	421	156		
63	38	76	9-4012-11	19,3	579	30	733	38
		89	9-4014-11	15,8	553	35	695	44
		102	9-4016-11	13,4	549	41	670	50
		115	9-4018-11	11,6	534	46	661	57
		127	9-4020-11	10,2	520	51	653	64
		152	9-4024-11	8,4	512	61	638	76
		178	9-4028-11	7	497	71	623	89
		203	9-4032-11	6	486	81	612	102
		254	9-4040-11	4,7	479	102	592	126
		305	9-4048-11	3,9	476	122	592	152

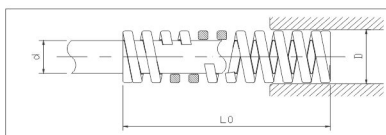
Obs.: 1 daN aproximadamente igual a 1 kgf ou 1 daN = 1,0197 kgf.

Nota: Necessidade de guia interna: L0 ≥ 4xD (Parte Clara)



Diâmetros de 10 a 16 mm arame de secção redonda

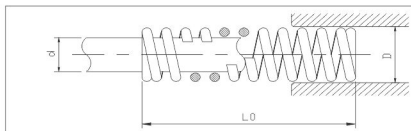
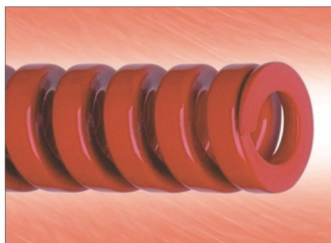
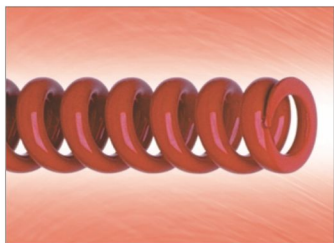
Ø do furo mm	Ø do pino mm	Comp. livre mm	Número de catálogo	Constante elástica daN para comprimir 1 mm	Tabela de cargas				
					Curso máximo de trabalho (37,5% de L0)		Compressão total		
					Carga daN	Curso mm	Carga daN	Curso mm	
D	d	L0							
10	5	25	9-0604-21	1,26	11,8	9,4	13	11	
		32	9-0605-21	0,98	11,8	12	12,8	13	
		38	9-0606-21	0,79	11,1	14	12,6	16	
		44	9-0607-21	0,66	10,9	16,5	12,5	19	
		51	9-0608-21	0,57	10,8	19	12,2	21	
		64	9-0610-21	0,45	10,8	24	12,2	27	
		76	9-0612-21	0,37	10,4	28	12,2	33	
		305	9-0648-21	0,09	10,3	114	12,2	136	
12,5	6,3	25	9-0804-21	2,28	21,4	9,4	23	11	
		32	9-0805-21	1,75	21	12	22,8	13	
		38	9-0806-21	1,43	20	14	22,8	16	
		44	9-0807-21	1,18	19,5	16,5	22,5	19	
		51	9-0808-21	1,02	19,4	19	22,4	22	
		64	9-0810-21	0,79	19	24	22,1	28	
		76	9-0812-21	0,65	18,2	28	22	34	
		305	9-0848-21	0,15	17,1	114	21,6	144	
16	8	25	9-1004-21	3,38	31,8	9,4	33,8	11	
		32	9-1005-21	2,5	30	12	32,8	13	
		38	9-1006-21	2,01	28,1	14	32,2	16	
		44	9-1007-21	1,67	27,6	16,5	30,9	19	
		51	9-1008-21	1,42	27	19	30	21	
		64	9-1010-21	1,1	26,4	24	29,7	27	
		76	9-1012-21	0,9	25,2	28	29,7	33	
		305	9-1048-21	0,21	23,9	114	29	138	



Diâmetros de 20 a 63 mm arame de secção retangular

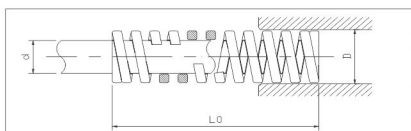
Ø do furo mm	Ø do pino mm	Comp. livre mm	Número de catálogo	Constante elástica daN para comprimir 1 mm	Tabela de cargas				
					Curso máximo de trabalho (37,5% de L0)		Compressão total		
					Carga daN	Curso mm	Carga daN	Curso mm	
D	d	L0							
20	10	25	9-1204-21	9,02	84,8	9,4	99	11	
		32	9-1205-21	6,67	80	12	90	13	
		38	9-1206-21	5,48	76,7	14	88	16	
		44	9-1207-21	4,45	73,4	16,5	85	19	
		51	9-1208-21	3,94	74,9	19	83	21	
		64	9-1210-21	3,03	72,7	24	82	27	
		76	9-1212-21	2,49	69,7	28	82	33	
		89	9-1214-21	2,14	70,6	33	82	39	
		102	9-1216-21	1,84	69,9	38	81	44	
		115	9-1218-21	1,63	70,1	43	80	49	
		127	9-1220-21	1,46	70,1	48	80	55	
		140	9-1222-21	1,32	69	52	80	61	
		152	9-1224-21	1,21	69	57	80	66	
		305	9-1248-21	0,61	69,5	114	80	136	

Ø do furo mm	Ø do pino mm	Comp. livre mm	Número de catálogo	Constante elástica daN para comprimir 1 mm	Tabela de cargas					
					Curso máximo de trabalho (37,5% de L0)		Compressão total			
					Carga daN	Curso mm	Carga daN	Curso mm		
D	d	L0								
25	12,5	25	9-1604-21	16,7	157	9,4	184	11		
		32	9-1605-21	12,5	150	12	170	13		
		38	9-1606-21	9,9	139	14	158	16		
		44	9-1607-21	8,3	137	16,5	158	19		
		51	9-1608-21	7,2	137	19	156	21		
		64	9-1610-21	5,5	132	24	151	27		
		76	9-1612-21	4,5	126	28	148	33		
		89	9-1614-21	3,8	125	33	148	39		
		102	9-1616-21	3,3	125	38	145	44		
		115	9-1618-21	2,91	125	43	145	50		
		127	9-1620-21	2,63	126	48	145	56		
		140	9-1622-21	2,36	123	52	149	63		
		152	9-1624-21	2,17	124	57	145	67		
		178	9-1628-21	1,84	123	67	145	79		
		203	9-1632-21	1,6	122	76	144	90		
		305	9-1648-21	1,05	120	114	142	135		
32	16	38	9-2006-21	16,6	232	14	266	16		
		44	9-2007-21	13,6	224	16,5	258	19		
		51	9-2008-21	11,6	220	19	244	21		
		64	9-2010-21	8,8	211	24	238	27		
		76	9-2012-21	7,1	199	28	227	32		
		89	9-2014-21	6	198	33	222	37		
		102	9-2016-21	5,2	198	38	222	43		
		115	9-2018-21	4,6	198	43	222	49		
		127	9-2020-21	4,2	202	48	222	55		
		140	9-2022-21	3,7	192	52	222	60		
		152	9-2024-21	3,4	194	57	222	66		
		178	9-2028-21	2,91	195	67	222	77		
		203	9-2032-21	2,52	192	76	222	88		
		254	9-2040-21	2	190	95	220	110		
		305	9-2048-21	1,66	189	114	220	133		
		40	20	51	9-2408-21	17,1	325	19	359	21
64	9-2410-21			12,9	310	24	335	26		
76	9-2412-21			10,5	294	28	335	32		
89	9-2414-21			8,8	290	33	326	37		
102	9-2416-21			7,6	289	38	326	43		
115	9-2418-21			6,7	288	43	322	48		
127	9-2420-21			6	288	48	322	54		
140	9-2422-21			5,4	281	52	319	59		
152	9-2424-21			4,9	279	57	318	65		
178	9-2428-21			4,2	281	67	318	76		
203	9-2432-21			3,6	274	76	315	87		
254	9-2440-21			2,89	275	95	315	110		
305	9-2448-21			2,38	271	114	312	131		
50	25			64	9-3210-21	21,2	509	24	566	27
				76	9-3212-21	16,7	468	28	532	32
				89	9-3214-21	14	462	33	525	37
		102	9-3216-21	12,2	464	38	525	43		
		115	9-3218-21	10,7	460	43	525	49		
		127	9-3220-21	9,5	456	48	513	54		
		140	9-3222-21	8,6	447	52	507	59		
		152	9-3224-21	7,8	445	57	508	66		
		178	9-3228-21	6,6	442	67	506	77		
		203	9-3232-21	5,7	433	76	506	88		
		229	9-3236-21	5,1	439	86	506	100		
		254	9-3240-21	4,6	437	95	506	117		
		305	9-3248-21	3,8	433	114	504	134		
		63	38	76	9-4012-21	30,4	851	28	973	32
				89	9-4014-21	25	825	33	950	38
				102	9-4016-21	21,2	806	38	933	44
115	9-4018-21			18,6	800	43	930	50		
127	9-4020-21			16,4	787	48	918	56		
152	9-4024-21			13,3	758	57	891	67		
178	9-4028-21			11,2	750	67	874	78		
203	9-4032-21			9,6	730	76	865	90		
229	9-4036-21			8,5	731	86	865	102		
254	9-4040-21			7,7	732	95	865	115		
305	9-4048-21			6,3	718	114	865	138		



Diâmetros de 10 a 16 mm arame de secção redonda

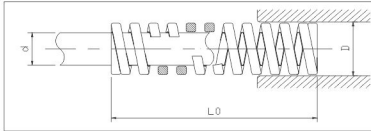
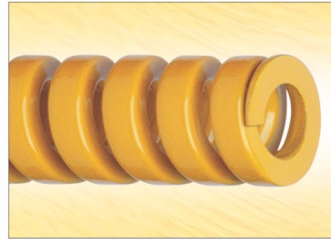
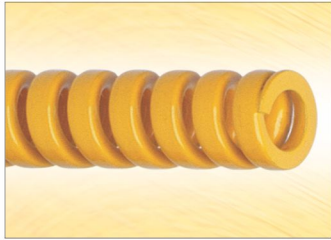
Ø do furo mm	Ø do pino mm	Comp. livre mm	Número de catálogo	Constante elástica daN para comprimir 1 mm	Tabela de cargas			
					Curso máximo de trabalho (30% de L0)		Compressão total	
D	d	L0			Carga daN	Curso mm	Carga daN	Curso mm
10	5	25	9-0604-26	2,13	16	7,5	19	8,9
		32	9-0605-26	1,64	15,5	9,6	19	11,7
		38	9-0606-26	1,33	14,5	11	18,5	14
		44	9-0607-26	1,13	14,5	13	18,5	17
		51	9-0608-26	0,98	14,5	15	18,5	19
		64	9-0610-26	0,78	14,5	19	18,5	25
		76	9-0612-26	0,63	14,5	23	18	29
		305	9-0648-26	0,15	13,5	91	18	120
12,5	6,3	25	9-0804-26	3,9	29	7,5	34	8,7
		32	9-0805-26	3	29	9,6	33	11
		38	9-0806-26	2,42	27	11	32	13,5
		44	9-0807-26	2,01	26	13	32	16
		51	9-0808-26	1,77	27	15	32	19
		64	9-0810-26	1,38	26	19	32	24
		76	9-0812-26	1,14	26	23	32	29
		89	9-0814-26	0,96	25,9	27	32	33
		102	9-0816-26	0,78	24,5	31	32	37
		305	9-0848-26	0,27	24,5	91	32	120
16	8	25	9-1004-26	8,7	65	7,5	76	8,7
		32	9-1005-26	6,4	61	9,6	70	11
		38	9-1006-26	5,2	57	11	70	13,7
		44	9-1007-26	4,2	55	13	66	15,7
		51	9-1008-26	3,64	55	15	66	18,5
		64	9-1010-26	2,84	54	19	66	23,5
		76	9-1012-26	2,33	54	23	66	29
		89	9-1014-26	1,98	53	27	66	34,5
102	9-1016-26	1,72	53	31	66	40		
305	9-1048-26	0,54	49	91	66	122		



Diâmetros de 20 a 50 mm arame de secção retangular

Ø do furo mm	Ø do pino mm	Comp. livre mm	Número de catálogo	Constante elástica daN para comprimir 1 mm	Tabela de cargas			
					Curso máximo de trabalho (30% de L0)		Compressão total	
D	d	L0			Carga daN	Curso mm	Carga daN	Curso mm
20	10	25	9-1204-26	23,1	173	7,5	194	8,4
		32	9-1205-26	17,4	167	9,6	183	10,5
		38	9-1206-26	13,9	153	11	174	12,5
		44	9-1207-26	11,4	148	13	165	14,5
		51	9-1208-26	9,8	147	15	162	16,5
		64	9-1210-26	7,7	146	19	162	21
		76	9-1212-26	6,3	145	23	162	26
		89	9-1214-26	5,4	145	27	162	30
		102	9-1216-26	4,7	145	31	162	35
		115	9-1218-26	4,1	144	35	162	40
		127	9-1220-26	3,7	141	38	162	44
		140	9-1222-26	3,4	143	42	167	49
		152	9-1224-26	3,08	141	46	162	53
		305	9-1248-26	1,5	137	91	162	108

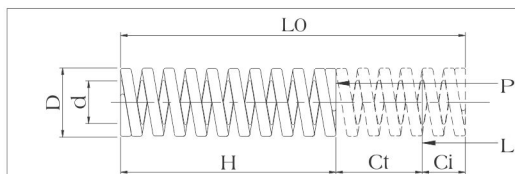
Ø do furo mm	Ø do pino mm	Comp. livre mm	Número de catálogo	Constante elástica daN para comprimir 1 mm	Tabela de cargas					
					Curso máximo de trabalho (30% de L0)		Compressão total			
D	d	L0			Carga daN	Curso mm	Carga daN	Curso mm		
25	12,5	32	9-1605-26	27,6	265	9,6	290	10,5		
		38	9-1606-26	22	242	11	286	13		
		44	9-1607-26	18,4	239	13	285	15,5		
		51	9-1608-26	15,7	236	15	283	18		
		64	9-1610-26	12,2	232	19	275	22,5		
		76	9-1612-26	10	230	23	275	27,5		
		89	9-1614-26	8,4	227	27	275	32,5		
		102	9-1616-26	7,4	229	31	275	37,5		
		115	9-1618-26	6,5	228	35	275	42,7		
		127	9-1620-26	5,8	220	38	273	47		
		140	9-1622-26	5,2	218	42	270	52		
		152	9-1624-26	4,8	221	46	273	57,5		
		178	9-1628-26	4,1	217	53	273	68		
		203	9-1632-26	3,59	219	61	273	77		
		305	9-1648-26	2,42	220	91	273	115		
		32	16	38	9-2006-26	37,6	414	11	451	12
44	9-2007-26			31	403	13	440	14		
51	9-2008-26			26,3	394	15	435	16,5		
64	9-2010-26			20,5	389	19	435	21,5		
76	9-2012-26			16,6	382	23	430	26		
89	9-2014-26			13,9	375	27	425	30,5		
102	9-2016-26			12,1	375	31	425	35,5		
115	9-2018-26			10,6	371	35	425	40,5		
127	9-2020-26			9,6	365	38	425	45		
140	9-2022-26			8,6	361	42	430	50		
152	9-2024-26			7,9	363	46	425	54		
178	9-2028-26			6,7	355	53	420	63		
203	9-2032-26			5,8	354	61	420	72		
254	9-2040-26			4,6	350	76	420	92		
305	9-2048-26			3,8	346	91	420	110		
40	20			51	9-2408-26	34,9	524	15	593	17
		64	9-2410-26	26,6	505	19	585	22		
		76	9-2412-26	21,5	495	23	580	27		
		89	9-2414-26	18	486	27	575	32		
		102	9-2416-26	15,7	487	31	575	37		
		115	9-2418-26	13,8	483	35	575	42		
		127	9-2420-26	12,4	471	38	575	47		
		140	9-2422-26	11,3	475	42	588	52		
		152	9-2424-26	10,2	469	46	575	57,5		
		178	9-2428-26	8,7	461	53	575	67		
		203	9-2432-26	7,6	464	61	575	76		
		254	9-2440-26	6	456	76	575	97		
		305	9-2448-26	5	455	91	575	116		
		50	25	64	9-3210-26	42,3	804	19	910	21,5
				76	9-3212-26	33,8	777	23	879	26
				89	9-3214-26	28,1	759	27	860	30,5
102	9-3216-26			24,5	760	31	860	35		
115	9-3218-26			21,5	753	35	860	40		
127	9-3220-26			18,9	718	38	850	45		
140	9-3222-26			16,9	710	42	845	50		
152	9-3224-26			15,4	708	46	830	54		
178	9-3228-26			13,2	700	53	830	64		
203	9-3232-26			11,5	701	61	830	72,5		
254	9-3240-26			9	684	76	825	92		
305	9-3248-26			7,5	683	91	825	112		



Diâmetros de 10 a 50 mm
arame de secção retangular

Ø do furo mm	Ø do pino mm	Comp. livre mm	Número de catálogo	Constante elástica daN para comprimir 1 mm	Tabela de cargas					
					Curso máximo de trabalho (25% de L0)		Compressão total			
D	d	L0		Carga daN	Curso mm	Carga daN	Curso mm			
10	5	25	9-0604-36	3,27	20,3	6,2	29,5	8,7		
		32	9-0605-36	2,5	20	8	27	10,5		
		38	9-0606-36	2,12	20,1	9,5	27	13,2		
		44	9-0607-36	1,77	19,5	11	26,5	15		
		51	9-0608-36	1,53	19,9	13	26,5	17		
		64	9-0610-36	1,22	19,5	16	26,5	21,5		
		76	9-0612-36	1,01	19,2	19	26,5	26,5		
		305	9-0648-36	0,25	19	76	26	106		
		12,5	6,3	25	9-0804-36	5,87	36,4	6,2	53	9
				32	9-0805-36	4,43	35,4	8	48	10,8
38	9-0806-36			3,63	34,5	9,5	47	13		
44	9-0807-36			3,06	33,7	11	47	15,5		
51	9-0808-36			2,71	35,2	13	47	18		
64	9-0810-36			2,17	34,7	16	47	22		
76	9-0812-36			1,77	33,6	19	47	27		
89	9-0814-36			1,51	33	22	50	33		
305	9-0848-36			0,42	31,9	76	47	112		
16	8			25	9-1004-36	12,6	78	6,2	113	9
		32	9-1005-36	9,3	74	8	103	10,8		
		38	9-1006-36	7,5	71	9,5	98	13		
		44	9-1007-36	6,3	69	11	96	15		
		51	9-1008-36	5,5	72	13	96	18		
		64	9-1010-36	4,3	69	16	95	22		
		76	9-1012-36	3,52	67	19	94	26,5		
		89	9-1014-36	3	66	22	94	31,5		
		102	9-1016-36	2,61	68	26	94	36,5		
		305	9-1048-36	0,85	65	76	94	110		
20	10	25	9-1204-36	32,2	202	6,2	248	7,7		
		32	9-1205-36	24,2	194	8	237	9,8		
		38	9-1206-36	19,5	185	9,5	234	12		
		44	9-1207-36	16,3	179	11	228	14		
		51	9-1208-36	14	182	13	225	16		
		64	9-1210-36	10,9	174	16	225	21		
		76	9-1212-36	9	171	19	225	25		
		89	9-1214-36	7,6	167	22	225	30		
		102	9-1216-36	6,6	172	26	225	34		
		115	9-1218-36	5,8	168	29	220	38		
		127	9-1220-36	5,2	166	32	220	43		
		140	9-1222-36	4,7	165	35	221	47		
		152	9-1224-36	4,3	163	38	220	51		
		305	9-1248-36	2,12	161	76	220	105		

Ø do furo mm	Ø do pino mm	Comp. livre mm	Número de catálogo	Constante elástica daN para comprimir 1 mm	Tabela de cargas			
					Curso máximo de trabalho (25% de L0)		Compressão total	
D	d	L0		Carga daN	Curso mm	Carga daN	Curso mm	
25	12,5	32	9-1605-36	35,4	283	8	354	10
		38	9-1606-36	28	266	9,5	336	12
		44	9-1607-36	23,2	255	11	325	14
		51	9-1608-36	19,8	257	13	317	16
		64	9-1610-36	15,4	246	16	316	21
		76	9-1612-36	12,5	238	19	313	25
		89	9-1614-36	10,5	231	22	310	29
		102	9-1616-36	9,1	237	26	310	34
		115	9-1618-36	8,1	235	29	310	39
		127	9-1620-36	7,2	230	32	310	43
		140	9-1622-36	6,6	231	35	317	48
		152	9-1624-36	6	228	38	310	53
		178	9-1628-36	5,1	224	44	310	62
		203	9-1632-36	4,5	230	51	310	70
		305	9-1648-36	2,96	225	76	310	108
		32	16	38	9-2006-36	48,9	465	9,5
44	9-2007-36			40,5	446	11	547	13
51	9-2008-36			34,6	450	13	535	15
64	9-2010-36			26,7	427	16	535	20
76	9-2012-36			21,6	410	19	525	24
89	9-2014-36			18,2	400	22	525	29
102	9-2016-36			15,6	406	26	520	33
115	9-2018-36			13,6	394	29	500	36
127	9-2020-36			12,2	390	32	500	41
140	9-2022-36			11,2	392	35	526	47
152	9-2024-36			10,1	384	38	500	50
178	9-2028-36			8,6	378	44	500	59
203	9-2032-36			7,5	383	51	500	68
254	9-2040-36			6	384	64	500	85
305	9-2048-36	5	380	76	500	103		
40	20	51	9-2408-36	56	714	13	840	15
		64	9-2410-36	42,2	675	16	820	19
		76	9-2412-36	34,3	652	19	815	24
		89	9-2414-36	28,2	620	22	800	28
		102	9-2416-36	24,4	634	26	800	33
		115	9-2418-36	21,4	621	29	792	37
		127	9-2420-36	19	608	32	780	41
		140	9-2422-36	17,1	599	35	787	46
		152	9-2424-36	15,6	593	38	780	50
		178	9-2428-36	13,2	581	44	765	58
		203	9-2432-36	11,4	581	51	765	67
		254	9-2440-36	9,1	582	64	765	85
		305	9-2448-36	7,5	570	76	760	102
		50	25	64	9-3210-36	72,4	1.158	16
76	9-3212-36			57,3	1.089	19	1.318	23
89	9-3214-36			47,4	1.043	22	1.280	27
102	9-3216-36			40,4	1.050	26	1.252	31
115	9-3218-36			35,3	1.024	29	1.235	35
127	9-3220-36			31,2	998	32	1.217	39
140	9-3222-36			28,2	987	35	1.241	44
152	9-3224-36			25,5	969	38	1.200	47
178	9-3228-36			21,5	946	44	1.200	56
203	9-3232-36			18,6	949	51	1.190	64
254	9-3240-36			14,6	934	64	1.170	80
305	9-3248-36			12,1	920	76	1.170	97



Recomendações

- D = Diâmetro do furo de alojamento (mm)
 - L0 = Comprimento livre (mm)
 - d = Diâmetro do pino (mm)
 - H = Mola Comprimida (mm)
 - Ci = Compressão inicial (mm)
 - L = Pré-carga (daN)
 - Ct = Curso de Trabalho (mm)
 - P = Carga para comprimir Ci + Ct (daN)
- $Ci > 20\% Ct$
 $Ci + Ct < \text{Curso máx. de trabalho}$

LINHA DE PRODUTOS

- Bases de Estampo
- Molas de Compressão
- Punções e Matrizes
- Componentes para Bases de Estampo
- Porta Moldes Especiais
- Componentes para Porta Moldes
- Aparelhos para Rosquear em Pressas
- Esteiras Transportadoras

LINHA DE SERVIÇOS

- Serviços de usinagem nos seguintes equipamentos:
 - Retificadora Plana tipo "Blanchard" (até 2.500 [mm] de diagonal x 1.000 [mm] de altura).
 - Retificadora Plana Tangencial (CNC) (até 3.000 [mm] x 1.500 [mm] x 1.000 [mm]).
Obs.: Executamos retífica em barramentos de máquinas.
 - Centro de Usinagem Vertical (CNC) (3.000 [mm] x 1.500 [mm] x 500 [mm]).
 - Centro de Usinagem Horizontal (CNC) (até 2.500 [mm] x 1.000 [mm] x 1.100[mm]).
 - Furação Profunda (CNC) (até Ø 32 [mm] x 2.000 [mm] / Dimensão da mesa (1.800 [mm] x 1.500 [mm]).
 - Tomo Vertical (CNC) (até 1.400 [mm] de diagonal x 1.000 [mm] de altura).
- Fornecemos Placas de Aço usinadas e oxicortadas conforme desenho.



MDL - Brasil Ltda.
Mairinque - SP - Brasil



MDL Rodis S.A.S.
Soultz - 68 - França



MDL - India Pvt. Ltd.
Coimbatore - TN - Índia



MDL de México S.A. de C.V.
Queretaro - QRO - México



Porter Besson S.A.S.
Serre les Sapins - 25 - França



MDL Mold & Die Components Inc.
Columbus - IN - USA



Avenida Prink, 151 - CEP 18120-000 - Mairinque - SP
Peças de Estoque, Especiais e Serviços - Fone: 11 2107-0400, Fax.: 11 2107-0405
www.mdl-danly.com.br - vendasmq@mdl-danly.com.br

A MDL-DANLY CONSERVA O DIREITO DE ALTERAR ESTE CATÁLOGO SEM AVISO PRÉVIO.

"Todos os direitos de propriedade total ou parcial desta edição são reservados à MDL Máquinas Danly Ltda. É proibida a reprodução total ou parcial do conteúdo desta obra, por qualquer meio ou processo, sem permissão, por escrito de MDL Máquinas Danly Ltda., e sem a citação da respectiva fonte. A violação dos direitos autorais (Lei nº9.610/98) é punível criminalmente, conforme estabelecido pelo artigo 184 e parágrafos do Código Penal Brasileiro, bem como pelos artigos 101 a 110 da Lei nº 9.610/98 (Lei dos Direitos Autorais)."