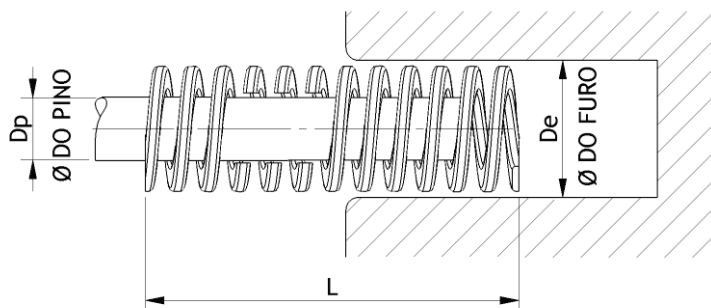


Mola Amarela

CARGA EXTRA PESADA - ISO 10243

MOLAS



Valores de referência

De Externo (mm)	Dp Interno (mm)	S Arame (mm)	L Comprimento (mm)	R Constante elástica (N/mm)	Deflexão 20% 1 N = 0,102 kg		Deflexão 25% 1 N = 0,102 kg		Deflexão = Corpo Sólido 1 N = 0,102 kg	
					(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
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 (mm)	Dp Interno (mm)	S Arame (mm)	L Comprimento (mm)	R Constante elástica (N/mm)	Deflexão 20% 1 N = 0,102 kg		Deflexão 25% 1 N = 0,102 kg		Deflexão = Corpo Sólido 1 N = 0,102 kg				
					(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%