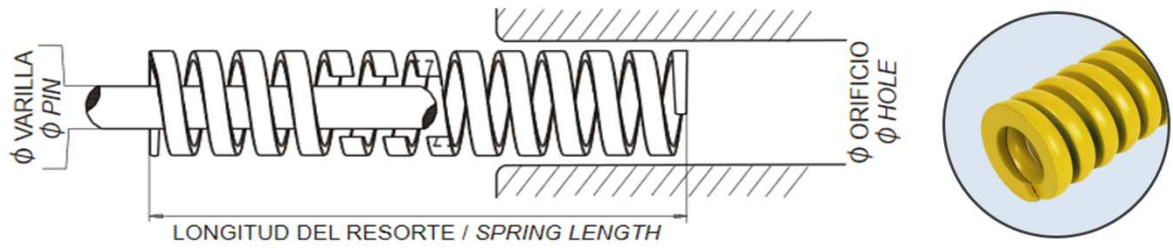




# Resortes ISO 10243 Die Springs ISO 10243

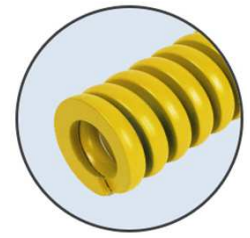
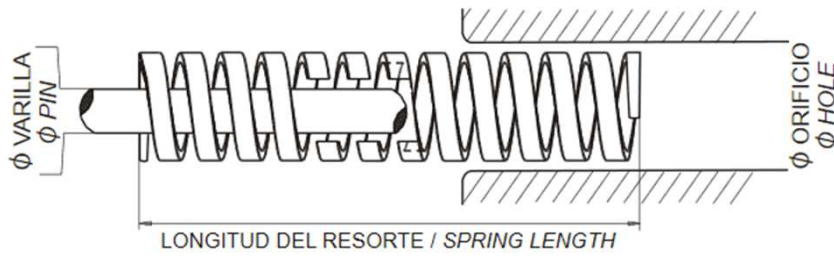
## Carga extra fuerte - Extra heavy load



Diám. Orificio Hole mm	Diám. Varilla Pin mm	Secc. Hilo Thread section	Long. Length mm	Cod. Code	Const. Constant N/1 mm	Deflexión recom. 30% Recomendad deflection 30%		Deflexión máx. 40% Maximal deflection 40%		Deflexión al bloqueo aprox. Deflection as block	
						N	mm	N	mm	N	mm
10	5	1,9x1,3	25	A10X25	36,80	184	5,00	232	6,30	283	7,7
			32	A10X32	27,90	179	6,40	223	8,00	296	10,6
			38	A10X38	23,70	180	7,60	225	9,50	299	12,6
			44	A10X44	19,20	169	8,80	211	11,00	265	13,8
			51	A10X51	16,50	168	10,20	211	12,80	267	16,2
			64	A10X64	13,20	169	12,80	211	16,00	269	20,4
			76	A10X76	10,90	166	15,20	207	19,00	275	25,2
12,5	6,3	2,6x2,9	305	A10X305	2,60	159	61,00	198	76,30	288	110,8
			25	A13X25	58,50	293	5,00	369	6,30	474	8,1
			32	A13X32	43,90	281	6,40	351	8,00	435	9,9
			38	A13X38	36,00	274	7,60	342	9,50	464	12,9
			44	A13X44	30,30	267	8,80	333	11,00	427	14,1
			51	A13X51	26,20	267	10,20	335	12,80	456	17,4
			64	A13X64	21,20	271	12,80	339	16,00	445	21,0
			76	A13X76	17,10	260	15,20	325	19,00	451	26,4
			89	A13X89	14,50	258	17,80	323	22,30	457	31,5
16	8	3,2x2,9	102	A13X102	12,70	259	20,40	324	25,50	457	36,0
			305	A13X305	4,30	262	61,00	328	76,30	479	111,3
			25	A16X25	118,00	590	5,00	743	6,30	1003	8,5
			32	A16X32	89,00	570	6,40	712	8,00	979	11,0
			38	A16X38	72,10	548	7,60	685	9,50	951	13,2
			44	A16X44	60,90	536	8,80	670	11,00	895	14,7
			51	A16X51	52,30	533	10,20	669	12,80	926	17,7
			64	A16X64	41,20	527	12,80	659	16,00	902	21,9
			76	A16X76	34,10	518	15,20	648	19,00	948	27,8
			89	A16X89	29,50	525	17,80	658	22,30	920	31,2
			102	A16X102	25,60	522	20,40	653	25,50	970	37,9
20	10	4,1x3,8	115	A16X115	22,40	515	23,00	645	28,80	997	44,5
			305	A16X305	8,40	512	61,00	641	76,30	953	113,5
			25	A20X25	293,00	1465	5,00	1846	6,30	2022	6,9
			32	A20X32	224,00	1.434	6,40	1792	8,00	2106	9,4
			38	A20X38	177,00	1345	7,60	1682	9,50	2124	12,0
			44	A20X44	149,00	1.311	8,80	1639	11,00	2012	13,5
			51	A20X51	128,00	1306	10,20	1638	12,80	2074	16,2
			64	A20X64	99,00	1.267	12,80	1584	16,00	2099	21,2
			76	A20X76	81,70	1242	15,20	1552	19,00	2018	24,7
			89	A20X89	96,50	1.237	17,80	1550	22,30	2002	28,8
			102	A20X102	60,60	1236	20,40	1545	25,50	2109	34,8



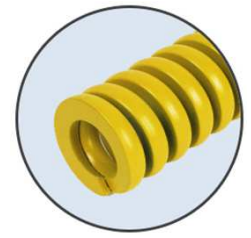
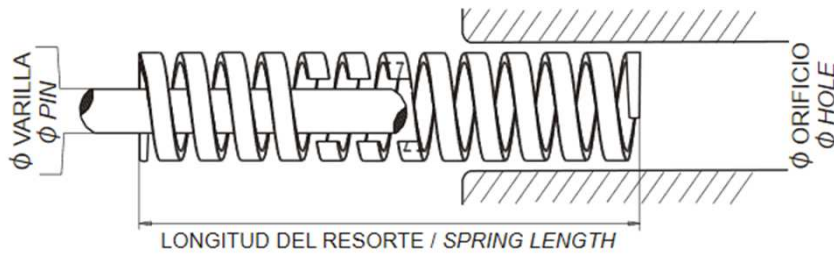
## Carga extra fuerte - Extra heavy load



Diám. Orificio Hole mm	Diám. Varilla Pin mm	Secc. Hilo Thread section	Long. Length mm	Cod. Code	Const. Constant N/1 mm	Deflexión recom. 30% Recommended deflection 30%		Deflexión máx. 40% Maximal deflection 40%		Deflexión al bloqueo aprox. Deflection as block	
						N	mm	N	mm	N	mm
20	10	4,1x3,8	115	A20X38	53,00	1.219	23,00	1526	28,80	2067	39,0
			127	A20X127	47,50	1207	25,40	1511	31,80	2043	43,0
			139	A20X139	43,00	1.204	28,00	1505	35,00	1948	45,3
			152	A20X152	39,00	1186	30,40	1482	38,00	1966	50,4
			305	A20X305	21,20	1.293	61,00	1618	76,30	2194	103,5
25	12,5	5,4x4,6	25	25X25	459,00	2295	5,00	2892	6,30	3351	7,3
			32	A25X32	374,40	2.396	6,40	2995	8,00	4006	10,7
			38	A25X38	346,00	2630	7,60	3287	9,50	4152	12,0
			44	A25X44	244,00	2.147	8,80	2684	11,00	3514	14,4
			51	A25X51	207,50	2117	10,20	2656	12,80	3611	17,4
			64	A25X64	161,00	2.061	12,80	2576	16,00	3445	21,4
			76	A25X76	130,80	1988	15,20	2485	19,00	3519	26,9
			89	A25X89	110,50	1.967	17,80	2464	22,30	3414	30,9
			102	A25X102	96,30	1965	20,40	2556	25,50	3534	36,7
			115	A25X115	85,70	1.971	23,00	2468	28,80	3454	40,3
			127	A25X127	76,30	1938	25,40	2426	31,80	3441	45,1
			139	25X139	68,90	1.929	28,00	2412	35,00	3280	47,6
			152	25X152	63,50	1930	30,40	2413	38,00	3397	53,5
			178	A25X178	53,90	1.919	35,60	2399	44,50	3444	63,9
			203	A25X203	47,00	1908	40,60	2388	50,80	3299	70,2
305	A25X304	30,90	1.885	61,00	2358	76,30	3402	110,1			
32	16	7,3x5,9	38	A32X38	528,20	4014	7,60	5018	9,50	6021	11,4
			44	A32X44	424,40	3.735	8,80	4668	11,00	5814	13,7
			51	A32X51	353,00	3601	10,20	4518	12,80	5507	15,6
			64	A32X64	269,20	3.446	12,80	4307	16,00	5384	20,0
			76	A32X76	218,50	3321	15,20	4152	19,00	5331	24,4
			89	A32X89	180,30	3.209	17,80	4021	22,30	5355	29,7
			102	A32X102	155,00	3162	20,40	3953	25,50	5441	35,1
			115	A32X115	140,00	3.220	25,40	4032	28,80	5460	39,0
			127	A32X127	124,00	3150	28,00	3943	31,80	5307	42,8
			139	A32X139	112,00	3.144	30,40	3931	35,00	5458	48,6
			152	A32X152	102,00	3101	35,60	3876	38,00	5345	52,4
			178	A32X178	88,20	3.140	40,60	3925	44,50	5371	60,9
			203	A32X203	76,00	3086	50,80	3861	50,80	5259	69,2
			254	A32X254	60,80	3.089	61,00	3861	63,50	5356	88,1
			305	A32X305	49,00	2989	76,30	3739	76,30	5106	104,2



## Carga extra fuerte - Extra heavy load



Diám. Orificio Hole mm	Diám. Varilla Pin mm	Secc. Hilo Thread section	Long. Length mm	Cod. Code	Const. Constant N/1 mm	Deflexión recom. 30% Recomendated deflection 30%		Deflexión máx. 40% Maximal deflection 40%		Deflexión al bloqueo aprox. Deflection as block	
						N	mm	N	mm	N	mm
40	20	8,4x7,5	51	A40X51	628,00	6.406	10,20	8038	12,80	9420	15,0
			64	A40X64	487,00	6234	12,80	7792	16,00	9497	19,5
			76	A40X76	379,00	5.761	15,20	7201	19,00	8831	23,3
			89	A40X89	321,00	5714	17,80	7158	22,30	8571	26,7
			102	A40X102	281,00	5.732	20,40	7166	25,50	9498	33,8
			115	A40X115	245,00	5635	23,00	7056	28,80	8869	36,2
			127	A40X127	221,00	5.613	25,40	7028	31,80	8995	40,7
			139	A40X139	190,00	5320	28,00	6650	35,00	8455	44,5
			152	A40X152	168,00	2.107	30,40	6384	38,00	8333	49,6
			178	A40X178	146,00	5198	35,60	6497	44,50	8745	59,9
			203	A40X203	132,00	5.359	40,60	6706	50,80	8857	67,1
			254	A40X254	107,00	5436	50,80	6795	63,50	9234	86,3
50	25	11,5x9,0	305	A40X305	87,80	5.356	61,00	6699	76,30	9096	103,6
			64	A50X64	709,00	9075	12,80	11344	16,00	13684	19,3
			76	A50X76	572,00	8.694	15,20	10868	19,00	13842	24,2
			89	A50X89	475,00	8455	17,80	10593	22,30	13300	28,0
			102	A50X102	405,00	8.262	20,40	10328	25,50	13568	33,5
			115	A50X115	352,00	8096	23,00	10137	28,80	13587	38,6
			127	A50X127	316,00	8.026	25,40	10049	31,80	13082	41,4
			139	A50X139	274,00	7672	28,00	9590	35,00	12960	47,3
			152	A50X152	239,00	7.266	30,40	9082	38,00	11998	50,2
			178	A50X178	215,00	7654	35,60	9568	44,50	13137	61,1
			203	A50X203	187,00	7.592	40,60	9500	50,80	12660	67,7
			254	A50X254	153,00	7772	50,80	9716	63,50	13311	87,0
63	38	11,6x14,9	305	A50X305	127,00	7.747	61,00	9690	76,30	13132	103,4
			76	A63X76	952,00	14470	15,20	----	----	14756	15,5
			89	A63X89	819,00	14.580	17,80	----	----	19040	20,0
			102	A63X102	700,00	14280	20,40	17850	25,50	21449	30,7
			115	A63X115	620,00	14.260	23,00	17860	28,80	21640	34,9
			127	A63X127	565,00	1351	25,40	17967	31,80	21470	38,0
			152	A63X152	458,00	13.923	30,40	17404	38,00	21618	47,2
			178	A63X178	384,00	13670	35,60	17088	44,50	21427	55,8
			203	A63X203	337,00	13.582	40,60	17120	50,80	21838	64,8
			254	A63X254	263,00	13360	50,80	16701	63,50	22802	86,7
305	A63x305	218,00	13.298	61,00	1633	76,30	23043	105,7			