



1L

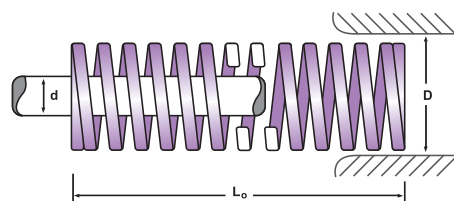
Obciążenie bardzo lekkie

Symbol Ctlg. No.	D Gniazdo Housing ø mm	d Trzpień Rod ø mm	L ₀ Długość swobodna Free length mm	R Szytywność Rate N/mm	XLL 35%		50%		WARTOŚĆ PRZYBLIŻONA ⚠		
					Ugięcie dla długiej trwałości Extra long life deflection		Max ugięcie robocze Max working deflection		Sprężyna zablokowana Spring to solid		
					Ugięcie Stroke mm	Obciążenie Load N	Ugięcie Stroke mm	Obciążenie Load N	Ugięcie Stroke mm	Obciążenie Load N	
1L10025	10	5	25	8,5	8,8	74	12,5	106	14	122	
1L10032			32	6,5	11,2	73	16,0	104	18	115	
1L10038			38	5,5	13,3	73	19,0	105	22	119	
1L10045			44	5,0	15,4	77	22,0	110	26	128	
1L10050			51	4,5	17,9	80	25,5	115	29	132	
1L10065			64	3,3	22,4	74	32,0	106	37	122	
1L10075			76	3,2	26,6	85	38,0	122	45	142	
1L10303			305	0,6	106,8	64	152,5	92	185	111	
1L13025	12,5	6,3	25	15,5	8,8	136	12,5	194	13	202	
1L13032			32	12,2	11,2	137	16,0	195	17	212	
1L13038			38	10,3	13,3	137	19,0	196	21	215	
1L13045			44	8,7	15,4	134	22,0	191	24	211	
1L13050			51	7,5	17,9	134	25,5	191	28	207	
1L13065			64	5,8	22,4	130	32,0	186	35	203	
1L13075			76	4,7	26,6	125	38,0	179	41	195	
1L13090			89	4,1	31,2	128	44,5	182	47	194	
1L13101			102	3,6	35,7	129	51,0	184	53	192	
1L13303			305	1,2	106,8	128	152,5	183	160	192	
1L16025	16	8	25	20,2	8,8	177	12,5	253	15	303	
1L16032			32	14,4	11,2	161	16,0	230	20	284	
1L16038			38	12,3	13,3	164	19,0	234	23	284	
1L16045			44	10,6	15,4	163	22,0	233	27	288	
1L16050			51	8,9	17,9	159	25,5	227	32	284	
1L16065			64	7,0	22,4	157	32,0	224	40	279	
1L16075			76	5,8	26,6	154	38,0	220	48	277	
1L16090			89	4,8	31,2	150	44,5	214	57	271	
1L16101			102	4,0	35,7	143	51,0	204	65	258	
1L16115			115	3,9	40,3	157	57,5	224	70	274	
1L16303	305	1,5	106,8	160	152,5	229	195	293			
1L19025	20	10	25	32,1	8,8	281	12,5	401	14	446	
1L19032			32	24,7	11,2	277	16,0	395	18	449	
1L19038			38	20,7	13,3	275	19,0	393	22	454	
1L19045			44	17,8	15,4	274	22,0	392	26	458	
1L19050			51	15,3	17,9	273	25,5	390	30	458	
1L19065			64	12,1	22,4	271	32,0	387	38	458	
1L19075			76	10,2	26,6	271	38,0	388	45	462	
1L19090			89	8,6	31,2	268	44,5	383	53	461	
1L19101			102	7,5	35,7	268	51,0	383	62	464	
1L19115			115	6,7	40,3	270	57,5	385	70	466	
1L19126			127	6,1	44,5	271	63,5	387	77	470	
1L19140			139	5,5	48,7	268	69,5	382	85	469	
1L19151			152	5,1	53,2	271	76,0	388	93	469	
1L19303	305	2,5	106,8	267	152,5	381	188	474			
1L26025	25	12,5	25	52,7	8,8	461	12,5	659	14	715	
1L26032			32	40,0	11,2	448	16,0	640	18	713	
1L26038			38	33,3	13,3	443	19,0	633	22	718	
1L26045			44	28,6	15,4	440	22,0	629	25	721	
1L26050			51	24,7	17,9	441	25,5	630	30	733	
1L26065			64	19,4	22,4	435	32,0	621	38	731	
1L26075			76	16,3	26,6	434	38,0	619	45	733	
1L26090			89	13,9	31,2	433	44,5	619	53	739	
1L26101			102	12,1	35,7	432	51,0	617	61	744	
1L26115			115	10,8	40,3	435	57,5	621	70	748	
1L26126			127	9,8	44,5	436	63,5	622	77	753	
1L26140			139	8,9	48,7	433	69,5	619	85	752	
1L26151			152	8,1	53,2	431	76,0	616	93	749	
1L26176			178	6,9	62,3	430	89,0	614	109	754	
1L26202			203	6,1	71,1	433	101,5	619	124	754	
1L26303			305	4,0	106,8	427	152,5	610	188	756	

Liczba cykli +3.000.000

Liczba cykli 200.000

Extra light load



Symbol Ctlg. No.	D Gniazdo ø mm	d Trzpień Rod ø mm	L ₀ Długość swobodna Free length mm	R Sztwywność Rate N/mm	XLL 35% Ugięcie dla długiej trwałości Extra long life deflection		50% Max ugięcie robocze Max working deflection		WARTOŚĆ PRZYBLIŻONA ⚠ Sprężyna zablokowana Spring to solid			
					Ugięcie Stroke mm	Obciążenie Load N	Ugięcie Stroke mm	Obciążenie Load N	Ugięcie Stroke mm	Obciążenie Load N		
1L32038	32	16 Przekrój drutu Wire section 6,4 x 2,7	38	43,8	13,3	583	19,0	832	22	981		
1L32045			44	37,5	15,4	578	22,0	825	26	989		
1L32050			51	32,3	17,9	577	25,5	824	31	1001		
1L32065			64	25,4	22,4	569	32,0	813	39	1003		
1L32075			76	21,3	26,6	567	38,0	809	47	1008		
1L32090			89	18,1	31,2	564	44,5	805	56	1008		
1L32101			102	15,8	35,7	564	51,0	806	64	1015		
1L32115			115	13,9	40,3	559	57,5	799	73	1014		
1L32126			127	12,6	44,5	560	63,5	800	81	1016		
1L32140			139	11,4	48,7	555	69,5	792	89	1013		
1L32151			152	10,5	53,2	559	76,0	798	97	1025		
1L32176			178	8,9	62,3	554	89,0	792	114	1023		
1L32202			203	7,8	71,1	554	101,5	792	131	1020		
1L32252			254	6,2	88,9	551	127,0	787	163	1006		
1L32303	305	5,2	106,8	555	152,5	793	197	1018				
1L38050	40	20 Przekrój drutu Wire section 7,8 x 3,4	51	50,8	17,9	907	25,5	1295	26	1346		
1L38065			64	39,7	22,4	889	32,0	1270	34	1336		
1L38075			76	33,1	26,6	880	38,0	1258	40	1337		
1L38090			89	28,1	31,2	875	44,5	1250	48	1343		
1L38101			102	24,5	35,7	875	51,0	1250	55	1357		
1L38115			115	21,6	40,3	869	57,5	1242	63	1359		
1L38126			127	19,5	44,5	867	63,5	1238	70	1357		
1L38140			139	17,8	48,7	866	69,5	1237	76	1362		
1L38151			152	16,3	53,2	867	76,0	1239	84	1364		
1L38176			178	13,8	62,3	860	89,0	1228	99	1365		
1L38202			203	12,1	71,1	860	101,5	1228	113	1374		
1L38252			254	9,7	88,9	862	127,0	1232	142	1373		
1L38303			305	8,0	106,8	854	152,5	1220	171	1378		
1L51065			50	25 Przekrój drutu Wire section 10,7 x 4,4	64	80,2	22,4	1796	32,0	2566	37	2982
1L51075	76	66,9			26,6	1780	38,0	2542	45	3007		
1L51090	89	56,6			31,2	1763	44,5	2519	53	3011		
1L51101	102	49,3			35,7	1760	51,0	2514	62	3044		
1L51115	115	43,5			40,3	1751	57,5	2501	70	3043		
1L51126	127	39,3			44,5	1747	63,5	2496	78	3052		
1L51140	139	35,8			48,7	1742	69,5	2488	85	3058		
1L51151	152	32,8			53,2	1745	76,0	2493	94	3077		
1L51176	178	27,8			62,3	1732	89,0	2474	110	3070		
1L51202	203	24,2			71,1	1719	101,5	2456	126	3056		
1L51252	254	19,2			88,9	1707	127,0	2438	159	3056		
1L51303	305	16,0			106,8	1708	152,5	2440	192	3076		
1L63075	63	38 Przekrój drutu Wire section 11,4 x 5,1			76	57,8	26,6	1537	38,0	2196	46	2641
1L63090					89	51,4	31,2	1601	44,5	2287	54	2786
1L63101			102	44,4	35,7	1585	51,0	2264	65	2882		
1L63115			115	41,6	40,3	1674	57,5	2392	71	2958		
1L63126			127	33,2	44,5	1476	63,5	2108	80	2649		
1L63151			152	27,4	53,2	1458	76,0	2082	96	2617		
1L63176			178	24,0	62,3	1495	89,0	2136	114	2724		
1L63202			203	21,0	71,1	1492	101,5	2132	129	2715		
1L63252			254	16,4	88,9	1458	127,0	2083	160	2631		
1L63303			305	13,6	106,8	1452	152,5	2074	196	2659		

Liczba cykli +3.000.000

Liczba cykli 200.000

1 N = 0,102 kg
1 kg = 9,81 N