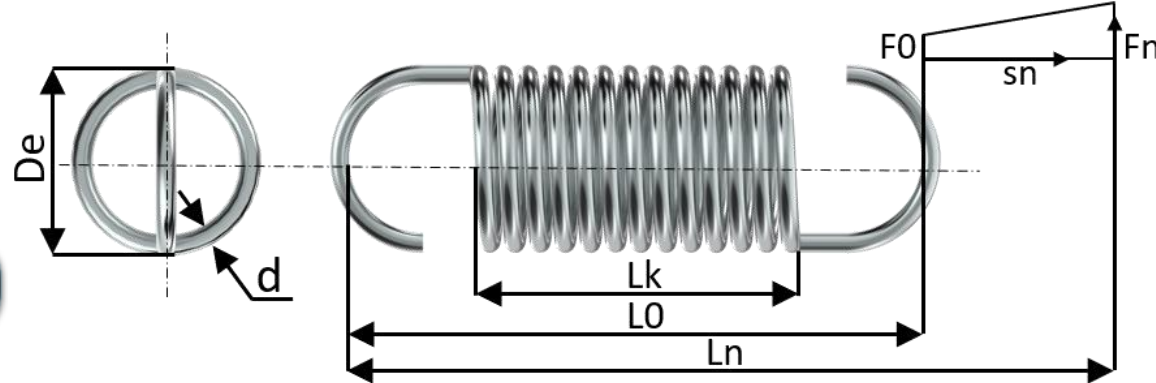


ŤAŽNÉ PRUŽINY (TZ)



KRASPOL

Ing. Milan Kravárik

Výroba a predaj pružín

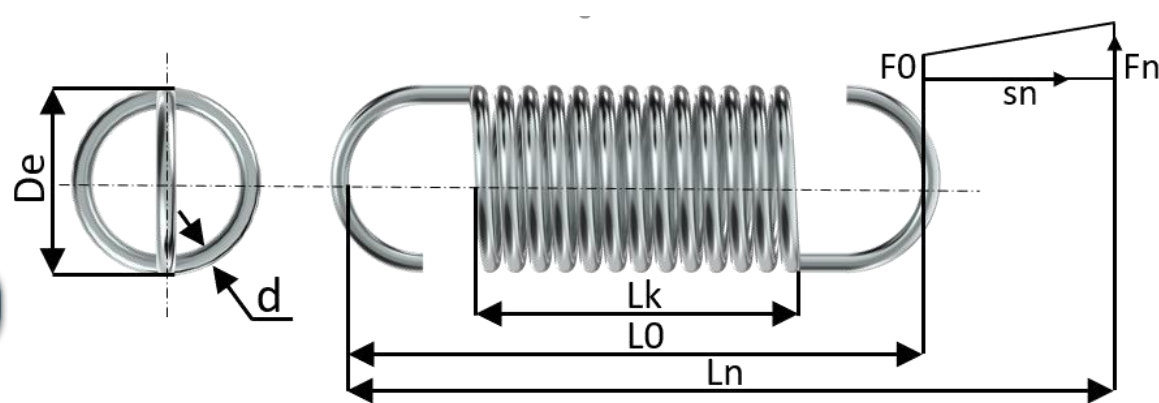
tel.: +421 918 474 129
kraspol.m@gmail.com
www.kraspol.eu

Kraspol s.r.o.

Staničná 796
906 13 Brezová pod Bradlom
Slovakia

Katalógové číslo	priemer drôtu d (mm)	vonkajší priemer De (mm)	voľná dĺžka L0 (mm)	dĺžka závitovej časti Lk (mm)	celkový počet závitov nt (-)	poloha očiek (°)	predpätie F0 (N)	maximálna dĺžka (statické zaťaženie) Ln (mm)	maximálna sila (statické zaťaženie) Fn (N)	tuhosť R (N/mm)	hmotnosť (g)
TZ 3150x0221x0977	3,150	22,10	97,70	66,15	20,00	0°/90°/180°/270°	39,78	150,43	428,40	7,370	72,84
TZ 3150x0221x1607	3,150	22,10	160,70	129,15	40,00	0°/90°/180°/270°	39,78	266,16	428,40	3,685	145,68
TZ 3150x0221x2237	3,150	22,10	223,70	192,15	60,00	0°/90°/180°/270°	39,78	381,90	428,40	2,457	218,52
TZ 3150x0221x2867	3,150	22,10	286,70	255,15	80,00	0°/90°/180°/270°	39,78	497,63	428,40	1,842	291,36
TZ 3150x0221x3497	3,150	22,10	349,70	318,15	100,00	0°/90°/180°/270°	39,78	613,36	428,40	1,474	364,20
TZ 3150x0284x1103	3,150	28,40	110,30	66,15	20,00	0°/90°/180°/270°	24,20	211,49	339,44	3,115	97,06
TZ 3150x0284x1733	3,150	28,40	173,30	129,15	40,00	0°/90°/180°/270°	24,20	375,68	339,44	1,558	194,11
TZ 3150x0284x2363	3,150	28,40	236,30	192,15	60,00	0°/90°/180°/270°	24,20	539,87	339,44	1,038	291,17
TZ 3150x0284x2993	3,150	28,40	299,30	255,15	80,00	0°/90°/180°/270°	24,20	704,06	339,44	0,779	388,22
TZ 3150x0284x3623	3,150	28,40	362,30	318,15	100,00	0°/90°/180°/270°	24,20	868,25	339,44	0,623	485,28
TZ 3150x0347x1229	3,150	34,70	122,90	66,15	20,00	0°/90°/180°/270°	15,70	288,75	280,54	1,597	121,27
TZ 3150x0347x1859	3,150	34,70	185,90	129,15	40,00	0°/90°/180°/270°	15,70	517,60	280,54	0,798	242,54
TZ 3150x0347x2489	3,150	34,70	248,90	192,15	60,00	0°/90°/180°/270°	15,70	746,45	280,54	0,532	363,82
TZ 3150x0347x3119	3,150	34,70	311,90	255,15	80,00	0°/90°/180°/270°	15,70	975,29	280,54	0,399	485,09
TZ 3150x0347x3749	3,150	34,70	374,90	318,15	100,00	0°/90°/180°/270°	15,70	1204,14	280,54	0,319	606,36
TZ 3150x0410x1355	3,150	41,00	135,50	66,15	20,00	0°/90°/180°/270°	10,61	382,33	238,89	0,925	145,49
TZ 3150x0410x1985	3,150	41,00	198,50	129,15	40,00	0°/90°/180°/270°	10,61	692,15	238,89	0,462	290,98
TZ 3150x0410x2615	3,150	41,00	261,50	192,15	60,00	0°/90°/180°/270°	10,61	1001,98	238,89	0,308	436,46
TZ 3150x0410x3245	3,150	41,00	324,50	255,15	80,00	0°/90°/180°/270°	10,61	1311,80	238,89	0,231	581,95
TZ 3150x0410x3875	3,150	41,00	387,50	318,15	100,00	0°/90°/180°/270°	10,61	1621,63	238,89	0,185	727,44
TZ 3150x0473x1481	3,150	47,30	148,10	66,15	20,00	0°/90°/180°/270°	7,37	492,26	207,93	0,583	169,70
TZ 3150x0473x2111	3,150	47,30	211,10	129,15	40,00	0°/90°/180°/270°	7,37	899,42	207,93	0,291	339,41
TZ 3150x0473x2741	3,150	47,30	274,10	192,15	60,00	0°/90°/180°/270°	7,37	1306,58	207,93	0,194	509,11
TZ 3150x0473x3371	3,150	47,30	337,10	255,15	80,00	0°/90°/180°/270°	7,37	1713,74	207,93	0,146	678,81
TZ 3150x0473x4001	3,150	47,30	400,10	318,15	100,00	0°/90°/180°/270°	7,37	2120,90	207,93	0,117	848,52
TZ 3150x0536x1607	3,150	53,60	160,70	66,15	20,00	0°/90°/180°/270°	5,23	618,53	184,04	0,391	193,92
TZ 3150x0536x2237	3,150	53,60	223,70	129,15	40,00	0°/90°/180°/270°	5,23	1139,36	184,04	0,195	387,84
TZ 3150x0536x2867	3,150	53,60	286,70	192,15	60,00	0°/90°/180°/270°	5,23	1660,19	184,04	0,130	581,76
TZ 3150x0536x3497	3,150	53,60	349,70	255,15	80,00	0°/90°/180°/270°	5,23	2181,02	184,04	0,098	775,68
TZ 3150x0536x4127	3,150	53,60	412,70	318,15	100,00	0°/90°/180°/270°	5,23	2701,86	184,04	0,078	969,60

ŤAŽNÉ PRUŽINY (TZ)



KRASPOL

Ing. Milan Kravárik

Výroba a predaj pružín

tel.: +421 918 474 129
kraspol.m@gmail.com
www.kraspol.eu

Kraspol s.r.o.

Staničná 796
906 13 Brezová pod Bradlom
Slovakia

Katalógové číslo	priemer drôtu d (mm)	vonkajší priemer De (mm)	voľná dĺžka L0 (mm)	dĺžka závitovej časti Lk (mm)	celkový počet závitov nt (-)	poloha očiek (°)	predpätie F0 (N)	maximálna dĺžka (statické zaťaženie) Ln (mm)	maximálna sila (statické zaťaženie) Fn (N)	tuhosť R (N/mm)	hmotnosť (g)
TZ 4000x0280x1240	4,000	28,00	124,00	84,00	20,00	0°/90°/180°/270°	64,42	187,36	662,04	9,433	148,75
TZ 4000x0280x2040	4,000	28,00	204,00	164,00	40,00	0°/90°/180°/270°	64,42	330,71	662,04	4,716	297,51
TZ 4000x0280x2840	4,000	28,00	284,00	244,00	60,00	0°/90°/180°/270°	64,42	474,07	662,04	3,144	446,26
TZ 4000x0280x3640	4,000	28,00	364,00	324,00	80,00	0°/90°/180°/270°	64,42	617,42	662,04	2,358	595,02
TZ 4000x0280x4440	4,000	28,00	444,00	404,00	100,00	0°/90°/180°/270°	64,42	760,78	662,04	1,887	743,77
TZ 4000x0360x1400	4,000	36,00	140,00	84,00	20,00	0°/90°/180°/270°	39,16	261,92	524,35	3,979	198,34
TZ 4000x0360x2200	4,000	36,00	220,00	164,00	40,00	0°/90°/180°/270°	39,16	463,84	524,35	1,990	396,68
TZ 4000x0360x3000	4,000	36,00	300,00	244,00	60,00	0°/90°/180°/270°	39,16	665,76	524,35	1,326	595,02
TZ 4000x0360x3800	4,000	36,00	380,00	324,00	80,00	0°/90°/180°/270°	39,16	867,68	524,35	0,995	793,36
TZ 4000x0360x4600	4,000	36,00	460,00	404,00	100,00	0°/90°/180°/270°	39,16	1069,60	524,35	0,796	991,70
TZ 4000x0440x1560	4,000	44,00	156,00	84,00	20,00	0°/90°/180°/270°	25,40	356,18	433,25	2,038	247,92
TZ 4000x0440x2360	4,000	44,00	236,00	164,00	40,00	0°/90°/180°/270°	25,40	636,35	433,25	1,019	495,85
TZ 4000x0440x3160	4,000	44,00	316,00	244,00	60,00	0°/90°/180°/270°	25,40	916,53	433,25	0,679	743,77
TZ 4000x0440x3960	4,000	44,00	396,00	324,00	80,00	0°/90°/180°/270°	25,40	1196,70	433,25	0,509	991,70
TZ 4000x0440x4760	4,000	44,00	476,00	404,00	100,00	0°/90°/180°/270°	25,40	1476,88	433,25	0,408	1239,62
TZ 4000x0520x1720	4,000	52,00	172,00	84,00	20,00	0°/90°/180°/270°	17,15	470,27	368,85	1,179	297,51
TZ 4000x0520x2520	4,000	52,00	252,00	164,00	40,00	0°/90°/180°/270°	17,15	848,55	368,85	0,590	595,02
TZ 4000x0520x3320	4,000	52,00	332,00	244,00	60,00	0°/90°/180°/270°	17,15	1226,82	368,85	0,393	892,53
TZ 4000x0520x4120	4,000	52,00	412,00	324,00	80,00	0°/90°/180°/270°	17,15	1605,09	368,85	0,295	1190,04
TZ 4000x0520x4920	4,000	52,00	492,00	404,00	100,00	0°/90°/180°/270°	17,15	1983,36	368,85	0,236	1487,55
TZ 4000x0600x1880	4,000	60,00	188,00	84,00	20,00	0°/90°/180°/270°	11,92	604,26	321,00	0,743	347,09
TZ 4000x0600x2680	4,000	60,00	268,00	164,00	40,00	0°/90°/180°/270°	11,92	1100,52	321,00	0,371	694,19
TZ 4000x0600x3480	4,000	60,00	348,00	244,00	60,00	0°/90°/180°/270°	11,92	1596,78	321,00	0,248	1041,28
TZ 4000x0600x4280	4,000	60,00	428,00	324,00	80,00	0°/90°/180°/270°	11,92	2093,03	321,00	0,186	1388,38
TZ 4000x0600x5080	4,000	60,00	508,00	404,00	100,00	0°/90°/180°/270°	11,92	2589,29	321,00	0,149	1735,47
TZ 4000x0680x2040	4,000	68,00	204,00	84,00	20,00	0°/90°/180°/270°	8,45	758,11	284,09	0,497	396,68
TZ 4000x0680x2840	4,000	68,00	284,00	164,00	40,00	0°/90°/180°/270°	8,45	1392,22	284,09	0,249	793,36
TZ 4000x0680x3640	4,000	68,00	364,00	244,00	60,00	0°/90°/180°/270°	8,45	2026,34	284,09	0,166	1190,04
TZ 4000x0680x4440	4,000	68,00	444,00	324,00	80,00	0°/90°/180°/270°	8,45	2660,45	284,09	0,124	1586,72
TZ 4000x0680x5240	4,000	68,00	524,00	404,00	100,00	0°/90°/180°/270°	8,45	3294,56	284,09	0,099	1983,40