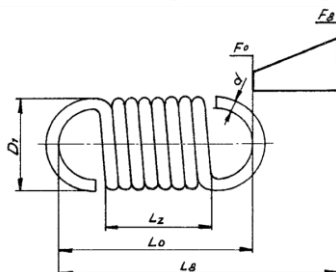


TAŽNÉ PRUŽINY

d	D ₁	L ₀	z	L _z	F ₀ (N)	L ₈	F ₈ (N)	C (N/mm)	i
0,2	1,4	6,2	20	4,2	0,16	9,9	1,9	0,466	6
		10,2	40	8,2		17,7		0,233	
		14,2	60	12,2		25,4		0,155	
		18,2	80	16,2		33,1		0,116	
		22,2	100	20,2		40,9		0,093	
	1,8	7	20	4,2	0,12	13,5	1,4	0,196	8
		11	40	8,2		24		0,0198	
		15	60	12,2		34,5		0,065	
		19	80	16,2		45,1		0,049	
		23	100	20,2		55,6		0,039	
	2,2	7,8	20	4,2	0,1	18,4	1,17	0,1	10
		11,8	40	8,2		33,1		0,05	
		15,8	60	12,2		47,7		0,033	
		19,8	80	16,2		62,3		0,025	
		23,8	100	20,2		77		0,02	
	2,6	8,6	20	4,2	0,07	24,6	1	0,058	12
		12,6	40	8,2		44,5		0,029	
		16,6	60	12,2		64,5		0,019	
		20,6	80	16,2		84,5		0,014	
		24,6	100	20,2		104,5		0,013	
	3	9,4	20	4,2	0,05	31,2	0,85	0,036	14
		13,4	40	8,2		57		0,018	
		17,4	60	12,2		82,8		0,012	
		21,4	80	16,2		108,7		0,009	
		25,4	100	20,2		134,5		0,007	
	3,4	10,2	20	4,2	0,044	38,9	0,75	0,024	16
		14,2	40	8,2		71,7		0,012	
		18,2	60	12,2		104,4		0,008	
22,2		80	16,2	137,2		0,006			
26,2		100	20,2	169,9		0,005			
0,25	1,8	7,8	20	5,3	0,27	12,4	3	0,582	6
		12,8	40	10,3		22,1		0,291	
		17,8	60	15,3		31,8		0,194	
		22,8	80	20,3		41,5		0,145	
		27,8	100	25,3		51,2		0,116	
	2,3	8,8	20	5,3	0,2	17,1	20,25	0,245	8
		13,8	40	10,3		30,4		0,123	
		18,8	60	15,3		43,8		0,081	
		23,8	80	20,3		57,1		0,061	
		28,8	100	25,3		70,5		0,049	
	2,8	9,8	20	5,3	0,15	22,9	1,8	0,125	10
		14,8	40	10,3		41		0,062	
		19,8	60	15,3		59,1		0,041	
		24,8	80	20,3		77,2		0,031	
		29,8	100	25,3		95,3		0,025	
	3,3	10,8	20	5,3	0,13	29,6	1,5	0,072	12
		15,8	40	10,3		53,4		0,036	
		20,8	60	15,3		77,2		0,024	
		25,8	80	20,3		101		0,018	
		30,8	100	25,3		124,9		0,014	
	3,8	11,8	20	5,3	0,11	37,7	1,3	0,045	14
		16,8	40	10,3		68,7		0,029	
		21,8	60	15,3		99,6		0,015	
		26,8	80	20,3		130,6		0,011	
		31,8	100	25,3		161,6		0,009	
	4,3	12,8	20	5,3	0,1	47,9	1,18	0,03	16
		17,8	40	10,3		88,1		0,015	
		22,8	60	15,3		128,3		0,01	
		27,8	80	20,3		168,4		0,007	
		32,8	100	25,3		208,6		0,006	

Příklad objednania pružiny: **Tažná pružina T**

d x D₁ x L₀ x z

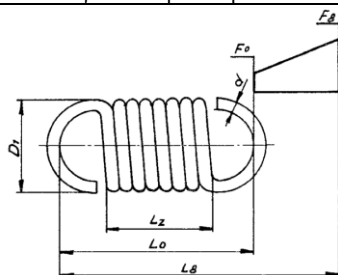


- d = priemer drôtu
- D₁ = vonkajší priemery pružiny
- L₀ = dĺžka pružiny vo voľnom stave
- z = celkový počet závitov
- L_z = dĺžka závitovej časti
- F₀ = predpetie
- L₈ = dĺžka pružiny v natiiahnutom stave
- F₈ = síla pružiny v natiiahnutom stave
- i = priemer vinutia (D₁/d)

TAŽNÉ PRUŽINY

d	D ₁	L ₀	z	L _z	F ₀ (N)	L ₈	F ₈ (N)	C (N/mm)	i
0,315	2,2	9,8	20	6,6	0,43	15,6	4,7	0,74	6
		16,1	40	12,9		27,7		0,366	
		22,4	60	19,2		39,9		0,245	
		28,7	80	25,5		52		0,183	
	2,8	35	100	31,8	0,32	64,1	3,6	0,146	8
		11	20	6,6		21,6		0,31	
		17,3	40	12,9		38,5		0,154	
		23,6	60	19,2		55,4		0,104	
	3,5	29,9	80	25,5	0,25	72,3	2,85	0,08	10
		36,3	100	31,8		89,2		0,062	
		12,3	20	6,6		28,7		0,16	
		18,6	40	12,9		51,4		0,08	
	4,1	24,9	60	19,2	0,22	74,1	2,4	0,053	12
		31,2	80	25,5		96,8		0,04	
		37,5	100	31,8		119,5		0,032	
		13,5	20	6,6		37,3		0,092	
	4,7	19,8	40	12,9	0,18	67,3	2,1	0,046	14
		26,1	60	19,2		97,4		0,03	
		32,4	80	25,5		127,5		0,02	
		38,7	100	31,8		157,5		0,018	
	5,4	14,8	20	6,6	0,16	48	1,8	0,057	16
		21,1	40	12,9		87,6		0,028	
		27,4	60	19,2		127,1		0,019	
		33,7	80	25,5		166,7		0,014	
0,4	2,8	40	100	31,8	0,68	206,2	7,3	0,011	6
		16,1	20	6,6		58,5		0,038	
		22,4	40	12,9		107,2		0,019	
		28,7	60	19,2		155,9		0,013	
	3,6	35	80	25,5	0,52	204,5	5,7	0,009	8
		41,3	100	31,8		253,2		0,007	
		12,4	20	8,4		19,5		0,931	
		20,4	40	16,4		34,6		0,465	
	4,4	28,4	60	24,4	0,43	49,7	4,7	0,31	10
		36,4	80	32,4		64,8		0,233	
		44,4	100	40,4		79,9		0,186	
		14	20	8,4		27,2		0,393	
	5,2	22	40	16,4	0,35	48,4	4	0,196	12
		30	60	24,4		69,5		0,131	
		38	80	32,4		90,7		0,098	
		46	100	40,4		117		0,078	
	6	15,6	20	8,4	0,3	36,8	3,4	0,201	14
		23,6	40	16,4		66		0,1	
		31,6	60	24,4		95,3		0,067	
		39,6	80	32,4		124,5		0,05	
	6,8	47,6	100	40,4	0,26	153,7	2,9	0,04	16
		17,2	20	8,4		48,5		0,116	
		25,2	40	16,4		87,9		0,058	
		33,2	60	24,4		127,2		0,039	
6,8	41,2	80	32,4	0,26	166,6	2,9	0,029	16	
	49,2	100	40,4		205,9		0,023		
	18,8	20	8,4		61,1		0,073		
	26,8	40	16,4		111,3		0,037		
6,8	34,8	60	24,4	0,26	161,6	2,9	0,024	16	
	42,8	80	32,4		211,9		0,018		
	50,8	100	40,4		262,1		0,015		
	20,4	20	8,4		74,1		0,049		
6,8	28,4	40	16,4	0,26	135,9	2,9	0,025	16	
	36,4	60	24,4		197,6		0,016		
	44,4	80	32,4		259,3		0,012		
	52,4	100	40,4		321,1		0,009		

Príklad objednania pružín pod a katalógu: **Tažná pružina T d x D₁ x L₀ x z**

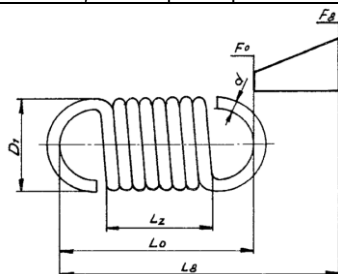


- d = priemer drôtu
- D₁ = vonkajší priemery pružiny
- L₀ = dĺžka pružiny vo voľnom stave
- z = celkový počet závitov
- L_z = dĺžka závitovej časti
- F₀ = predpetie
- L₈ = dĺžka pružiny v natiahnutom stave
- F₈ = síla pružiny v natiahnutom stave
- i = priemer vinutia (D₁/d)

TAŽNÉ PRUŽINY

d	D ₁	L ₀	z	L _z	F ₀ (N)	L ₈	F ₈ (N)	C (N/mm)	i
0,5	3,5	15,5	20	10,5	1,18	25,2	12,5	1,165	6
		25,5	40	20,5		44,9		0,528	
		35,5	60	30,5		64,7		0,388	
		45,5	80	40,5		84,4		0,291	
		55,5	100	50,5		104,1		0,233	
	4,5	17,5	20	10,5	0,9	35,2	9,6	0,491	8
		27,5	40	20,5		62,9		0,246	
		37,5	60	30,5		90,6		0,164	
		47,5	80	40,5		118,3		0,123	
		57,5	100	50,5		146		0,098	
	5,5	19,5	20	10,5	0,75	47,9	7,9	0,251	10
		29,5	40	20,5		86,3		0,126	
		39,5	60	30,5		124,8		0,084	
		49,5	80	40,5		163,2		0,063	
		59,5	100	50,5		201,6		0,05	
	6,5	21,5	20	10,5	0,56	63	6,6	0,146	12
		31,5	40	20,5		114,5		0,073	
		41,5	60	30,5		166		0,049	
		51,5	80	40,5		217,5		0,036	
		61,5	100	50,5		269		0,029	
	7,5	23,5	20	10,5	0,45	79,8	5,6	0,092	14
		33,5	40	20,5		146,1		0,046	
		43,5	60	30,5		212,4		0,031	
		53,5	80	40,5		287,6		0,029	
		63,5	100	50,5		345		0,018	
	8,5	25,5	20	10,5	0,4	95,5	4,7	0,061	16
		35,5	40	20,5		175,5		0,031	
		45,5	60	30,5		255,5		0,02	
55,5		80	40,5	335,6		0,015			
65,5		100	50,5	415,6		0,015			
0,63	4,4	19,5	20	13,2	1,73	30,8	18,3	1,467	6
		32,1	40	25,8		54,7		0,734	
		44,7	60	38,4		78,6		0,489	
		57,3	80	51		102,5		0,367	
		69,9	100	63,6		126,4		0,293	
	5,7	22	20	13,2	1,34	42,6	14,1	0,619	8
		34,6	40	25,8		75,8		0,309	
		47,2	60	38,4		109		0,206	
		59,8	80	51		142,2		0,155	
		72,4	100	63,6		175,5		0,124	
	6,9	24,6	20	13,2	1,12	58,6	11,9	0,317	10
		37,2	40	25,8		105,2		0,158	
		49,8	60	38,4		151,8		0,106	
		62,4	80	51		198,4		0,079	
		75	100	63,6		245		0,063	
	8,2	27,1	20	13,2	0,98	76,3	10	0,183	12
		39,7	40	25,8		138		0,092	
		52,3	60	38,4		199,8		0,061	
		64,9	80	51		261,6		0,046	
		77,5	100	63,6		323,4		0,037	
	9,5	29,6	20	13,2	0,82	96,1	8,5	0,115	14
		42,2	40	25,8		175,2		0,058	
		54,8	60	38,4		254,3		0,038	
		67,4	80	51		333,3		0,029	
		80	100	63,6		412,4		0,023	
	10,7	32,1	20	13,2	0,65	119,3	7,4	0,077	16
		44,7	40	25,8		219,2		0,039	
		57,3	60	38,4		319		0,026	
69,9		80	51	418,8		0,019			
82,5		100	63,6	518,6		0,015			

Příklad objednania pružin pod a katalógu: **Tažná pružina T d x D₁ x L₀ x z**

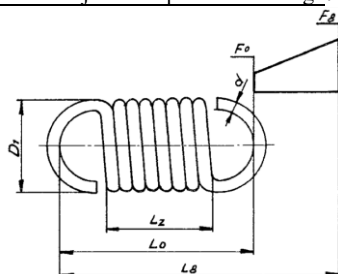


- d = priemer drôtu
- D₁ = vonkajší priemery pružiny
- L₀ = dĺžka pružiny vo voľnom stave
- z = celkový počet závitov
- L_z = dĺžka závitovej časti
- F₀ = predpetie
- L₈ = dĺžka pružiny v natiahnutom stave
- F₈ = síla pružiny v natiahnutom stave
- i = priemer vinutia (D₁/d)

TAŽNÉ PRUŽINY

d	D ₁	L ₀	z	L _z	F ₀ (N)	L ₈	F ₈ (N)	C (N/mm)	i
0,8	5,6	24,8	20	16,8	2,82	39,4	30	1,864	6
		40,8	40	32,8		70		0,932	
		56,8	60	48,8		100,6		0,621	
		72,8	80	64,8		131,1		0,466	
		88,8	100	80,8		161,7		0,373	
	7,2	28	20	16,8	2,24	55,4	23,8	0,786	8
		44	40	32,8		98,9		0,393	
		60	60	48,8		142,3		0,262	
		76	80	64,8		185,7		0,197	
		92	100	80,8		229,1		0,157	
	8,8	31,2	20	16,8	1,86	73,8	19	0,402	10
		47,2	40	32,8		132,4		0,201	
		63,2	60	48,8		191		0,134	
		79,2	80	64,8		241,5		0,1	
		95,2	100	80,8		308,1		0,08	
	10,4	34,4	20	16,8	1,3	94	15,2	0,233	12
		50,4	40	32,8		169,7		0,116	
		66,4	60	48,8		245,3		0,077	
		82,4	80	64,8		320,9		0,058	
		98,4	100	80,8		396,6		0,046	
	12	37,6	20	16,8	1,14	121,7	13,5	0,147	14
		53,6	40	32,8		221,7		0,073	
		69,6	60	48,8		321,8		0,049	
		85,6	80	64,8		421,8		0,037	
		101,6	100	80,8		521,9		0,029	
	13,6	40,8	20	16,8	1	148,7	11,6	0,098	16
		56,8	40	32,8		272,5		0,49	
		72,8	60	48,8		396,4		0,033	
88,8		80	64,8	520		0,024			
104,8		100	80,8	644,1		0,019			
1	7	31	20	21	4,16	48,2	44,2	2,329	6
		51	40	41		85,4		1,164	
		71	60	61		122,6		0,776	
		91	80	81		159,8		0,582	
		111	100	101		196,9		0,466	
	9	35	20	21	3,3	67,3	35	0,983	8
		55	40	41		119,5		0,491	
		75	60	61		171,2		0,327	
		95	80	81		223,2		0,246	
		115	100	101		275,3		0,196	
	11	39	20	21	2,82	92	29,5	0,503	10
		59	40	41		165,1		0,251	
		79	60	61		238,1		0,168	
		99	80	81		311,1		0,126	
		119	100	101		384,1		0,1	
	13	43	20	21	2,35	120,8	25	0,291	12
		63	40	41		218,6		0,145	
		83	60	61		316,4		0,097	
		103	80	81		414,2		0,073	
		123	100	101		512		0,058	
	15	47	20	21	20,6	154,7	21,8	0,183	14
		67	40	41		282,3		0,092	
		87	60	61		410		0,061	
		107	80	81		537,6		0,046	
		127	100	101		665,3		0,037	
	17	51	20	21	1,64	190,7	18,8	0,123	16
		71	40	41		350,4		0,061	
		91	60	61		510,1		0,041	
111		80	81	669,8		0,031			
131		100	101	829,5		0,024			

Príklad objednania pružín z katalógu: **Tažná pružina T** **d x D₁ x L₀ x z**

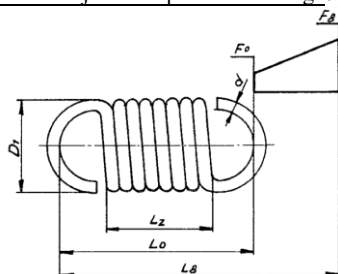


- d = priemer drôtu
- D₁ = vonkajší priemer pružiny
- L₀ = dĺžka pružiny vo voľnom stave
- z = celkový počet závitov
- L_z = dĺžka závitovej časti
- F₀ = predpätie
- L₈ = dĺžka pružiny v natiahnutom stave
- F₈ = síla pružiny v natiahnutom stave
- i = priemer vinutia (D₁/d)

TAŽNÉ PRUŽINY

d	D ₁	L ₀	z	L _z	F ₀ (N)	L ₈	F ₈ (N)	C (N/mm)	i
1,25	8,8	38,7	20	26,2	6,51	60,2	69,1	2,911	6
		63,7	40	51,2		106,7		1,456	
		88,7	60	76,2		152,2		0,97	
		113,7	80	101,2		199,7		0,728	
		138,7	100	126,2		246,2		0,582	
	11,3	43,7	20	26,2	5,02	83	53,3	1,228	8
		68,7	40	51,2		147,3		0,614	
		93,7	60	76,2		211,6		0,409	
		118,7	80	101,2		275,9		0,307	
		143,7	100	126,2		340,2		0,246	
	13,8	48,7	20	26,2	4,32	114,7	45,8	0,629	10
		73,7	40	51,2		205,6		0,314	
		98,7	60	76,2		296,6		0,21	
		123,7	80	101,2		387,5		0,157	
		148,7	100	126,2		478,5		0,126	
	16,3	53,7	20	26,2	2,77	153,2	40	0,364	12
		78,7	40	51,2		277,8		0,182	
		103,7	60	76,2		402,3		0,121	
		128,7	80	101,2		526,9		0,091	
		153,7	100	126,2		651,4		0,073	
	18,8	58,7	20	26,2	3,18	191,9	33,7	0,229	14
		83,7	40	51,2		350		0,115	
		108,7	60	76,2		508,2		0,076	
		133,7	80	101,2		666,4		0,057	
158,7		100	126,2	824,5		0,046			
21,3	63,7	20	26,2	2,59	225,9	27,5	0,153	16	
	88,7	40	51,2		412,2		0,077		
	113,7	60	76,2		600,4		0,051		
	138,7	80	101,2		787,6		0,038		
	163,7	100	126,2		974,9		0,031		
1,4	9,8	43,4	20	29,4	7,84	66,5	83,3	3,26	6
		71,4	40	57,4		117,7		1,63	
		99,4	60	85,4		168,8		1,087	
		127,4	80	113,4		220		0,815	
		155,4	100	141,4		271,1		0,652	
	12,6	49	20	29,4	6,02	91,1	63,9	1,375	8
		77	40	57,4		161,1		0,688	
		105	60	85,4		231,2		0,458	
		133	80	113,4		301,3		0,344	
		161	100	141,4		371,4		0,275	
	15,4	54,6	20	29,4	5,01	123	53,2	0,704	10
		82,6	40	57,4		219,4		0,352	
		110,6	60	85,4		315,8		0,235	
		138,6	80	113,4		412,3		0,176	
		166,6	100	141,4		508,7		0,141	
	18,2	60,2	20	29,4	4,33	162,2	45,9	0,408	12
		88,2	40	57,4		292,2		0,204	
		116,2	60	85,4		422,1		0,136	
		144,2	80	113,4		552,1		0,102	
		172,2	100	141,4		682,1		0,082	
	21	65,8	20	29,4	3,66	203,1	38,9	0,257	14
		93,8	40	57,4		368,4		0,128	
		121,8	60	85,4		533,6		0,086	
		149,8	80	113,4		698,9		0,064	
177,8		100	141,4	864,2		0,051			
23,8	71,4	20	29,4	3,34	257,8	35,4	0,172	16	
	99,4	40	57,4		472,3		0,086		
	127,4	60	85,4		686,7		0,057		
	155,4	80	113,4		901,1		0,043		
	183,4	100	141,4		1115,6		0,034		

Príklad objednania pružín z katalógu: **Tažná pružina T** $d \times D_1 \times L_0 \times z$

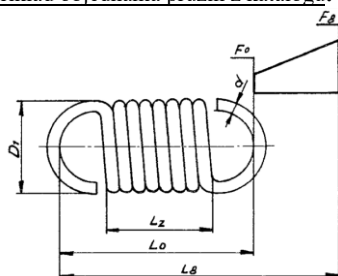


- d = priemer drôtu
- D1 = vonkajší priemery pružiny
- L0 = dĺžka pružiny vo voľnom stave
- z = celkový počet závitov
- Lz = dĺžka závitovej časti
- F0 = predpätie
- L8 = dĺžka pružiny v natiahnutom stave
- F8 = síla pružiny v natiahnutom stave
- i = priemer vinutia (D1/d)

TAŽNÉ PRUŽINY

d	D ₁	L ₀	z	L _z	F ₀ (N)	L _a	F _a (N)	C (N/mm)	i
1,6	11,2	49,6	20	33,6	9,84	75	104,5	3,727	6
		81,6	40	65,6		132,4		1,863	
		113,6	60	97,6		189,8		1,242	
		145,6	80	129,6		247,2		0,932	
		177,6	100	161,6		304,6		0,745	
	14,4	56	20	33,6	8,34	107	88,5	1,572	8
		88	40	65,6		190		0,786	
		120	60	97,6		273		0,524	
		152	80	129,6		355,9		0,393	
		184	100	161,6		438,9		0,314	
	17,6	62,4	20	33,6	7,38	146,9	75,4	0,805	10
		94,4	40	65,6		263,4		0,402	
		126,4	60	97,6		379,9		0,268	
		158,4	80	129,6		496,4		0,201	
		190,4	100	161,6		612,9		0,161	
	20,8	68,8	20	33,6	6,4	194,6	65	0,466	12
		100,8	40	65,6		352,4		0,233	
		132,8	60	97,6		510,2		0,155	
		164,8	80	129,6		668		0,116	
		196,8	100	161,6		825,7		0,093	
	24	75,2	20	33,6	5,22	247,6	55,8	0,293	14
		107,2	40	65,6		452		0,147	
		139,2	60	97,6		656,4		0,098	
		171,2	80	129,6		860,8		0,073	
203,2		100	161,6	1065,3		0,059			
27,2	81,6	20	33,6	4,52	316,1	50,6	0,196	16	
	113,6	40	65,6		582,5		0,098		
	145,6	60	97,6		849		0,065		
	177,6	80	129,6		1115,5		0,049		
	209,6	100	161,6		1381,9		0,039		
1,8	12,6	55,8	20	37,8	12,96	85,6	137,7	4,192	6
		91,8	40	73,8		151,3		2,096	
		127,8	60	109,8		217,1		1,397	
		163,8	80	145,8		282,8		1,048	
		199,8	100	181,8		348,6		0,838	
	16,2	63	20	37,8	10	117,3	106	1,769	8
		99	40	73,8		207,5		0,884	
		135	60	109,8		297,8		0,589	
		171	80	145,8		388,1		0,442	
		207	100	181,8		478,4		0,354	
	19,8	70,2	20	37,8	8,24	157,7	87,5	0,906	10
		106,2	40	73,8		281,2		0,453	
		142,2	60	109,8		404,8		0,302	
		178,2	80	145,8		528,3		0,226	
		214,2	100	181,8		651,8		0,181	
	23,4	77,4	20	37,8	7,15	208,6	75,9	0,524	12
		113,4	40	73,8		375,8		0,262	
		149,4	60	109,8		542,9		0,175	
		185,4	80	145,8		710,1		0,131	
		221,4	100	181,8		877,3		0,105	
	27	84,6	20	37,8	6,06	261,4	64,4	0,33	14
		120,6	40	73,8		474,1		0,165	
		156,6	60	109,8		686,9		0,11	
		192,6	80	145,8		899,7		0,083	
228,6		100	181,8	1112,4		0,066			
30,6	91,8	20	37,8	5,51	331,5	58,5	0,221	16	
	127,8	40	73,8		607,1		0,111		
	163,8	60	109,8		882,8		0,074		
	199,8	80	145,8		1158,5		0,055		
	235,8	100	181,8		1434,1		0,042		

Příklad objednania pružiny z katalogu: **Tažná pružina T** $d \times D_1 \times L_0 \times z$

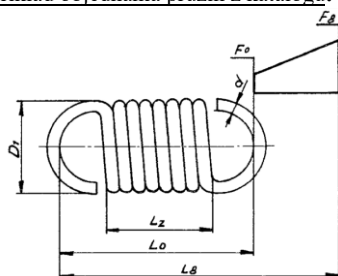


- d = priemer drôtu
- D1 = vonkajší priemery pružiny
- L0 = dĺžka pružiny vo voľnom stave
- z = celkový počet závitov
- Lz = dĺžka závitovej časti
- F0 = predpetie
- L8 = dĺžka pružiny v natiahnutom stave
- F8 = síla pružiny v natiahnutom stave
- i = priemer vinutia (D1/d)

TAŽNÉ PRUŽINY

d	D ₁	L ₀	z	L _z	F ₀ (N)	L ₈	F ₈ (N)	C (N/mm)	i
2	14	62	20	42	15,7	94,3	166	4,658	6
		102	40	82		166,5		2,329	
		142	60	122		238,8		1,552	
		182	80	162		311,1		1,164	
		222	100	202		383,3		0,932	
	18	70	20	42	12,2	129,4	129	1,965	8
		110	40	82		228,9		0,982	
		150	60	122		328,3		0,655	
		190	80	162		427,7		0,491	
		230	100	202		527,2		0,393	
	22	78	20	42	9,8	171,6	104	1,006	10
		118	40	82		305,2		0,503	
		158	60	122		438,8		0,335	
		198	80	162		572,5		0,251	
		239	100	202		706,1		0,201	
	26	86	20	42	8,7	229	92	0,528	12
		126	40	82		412,1		0,291	
		166	60	122		595,1		0,194	
		206	80	162		778,2		0,145	
		246	100	202		961,2		0,116	
	30	94	20	42	7,4	289,3	79	0,367	14
		134	40	82		524,5		0,183	
		174	60	122		759,8		0,122	
		214	80	162		995		0,092	
		254	100	202		1230,3		0,073	
	34	102	20	42	7	362,5	71	0,246	16
		142	40	82		663		0,123	
		182	60	122		963,5		0,082	
222		80	162	1264,1		0,061			
262		100	202	1564,6		0,049			
2,5	17,5	77,5	20	52,5	22	113,7	233	5,283	6
		127,5	40	102,5		200		2,911	
		177,5	60	152,5		286,2		1,941	
		227,5	80	202,5		372,4		1,455	
		277,5	100	252,5		458,7		1,164	
	22,5	87,5	20	52,5	17,8	156,8	188	2,456	8
		137,5	40	102,5		276,1		1,228	
		187,5	60	152,5		395,3		0,818	
		237,5	80	202,5		514,6		0,614	
		287,5	100	252,5		633,9		0,491	
	27,5	97,5	20	52,5	14,7	209,8	156	1,258	10
		147,5	40	102,5		372,2		0,629	
		197,5	60	152,5		534,5		0,419	
		247,5	80	202,5		696,9		0,314	
		297,5	100	252,5		859,2		0,251	
	32,5	107,5	20	52,5	12,7	275,5	135	0,728	12
		157,5	40	102,5		493,5		0,364	
		207,5	60	152,5		711,6		0,243	
		257,5	80	202,5		929,6		0,182	
		307,5	100	252,5		1147,6		0,145	
	37,5	117,5	20	52,5	10,8	342,6	114	0,458	14
		167,5	40	102,5		617,8		0,229	
		217,5	60	152,5		892,9		0,153	
		267,5	80	202,5		1168,1		0,115	
		317,5	100	252,5		1443,2		0,092	
	42,5	127,5	20	52,5	9,8	434,3	104	0,307	16
		177,5	40	102,5		791		0,153	
		227,5	60	152,5		1147,8		0,102	
277,5		80	202,5	1504,5		0,077			
327,5		100	252,5	1861,3		0,061			

Příklad objednania pružin z katalogu: **Tažná pružina T** $d \times D_1 \times L_0 \times z$

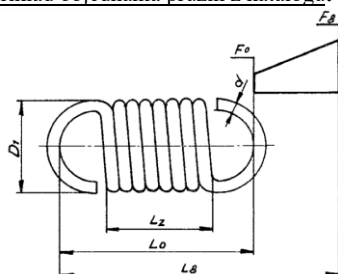


- d = priemer drôtu
- D₁ = vonkajší priemery pružiny
- L₀ = dĺžka pružiny vo voľnom stave
- z = celkový počet závitov
- L_z = dĺžka závitovej časti
- F₀ = predpetie
- L₈ = dĺžka pružiny v natiahnutom stave
- F₈ = síla pružiny v natiahnutom stave
- i = priemer vinutia (D₁/d)

TAŽNÉ PRUŽINY

d	D ₁	L ₀	z	L _z	F ₀ (N)	L ₈	F ₈ (N)	C (N/mm)	i	
3,15	22,1	97,7	20	66,2	34	143,5	370	7,337	6	
		160,7	40	129,2		252,3		3,668		
		223,7	60	192,2		361,1		2,446		
		286,7	80	255,2		469,9		1,834		
		349,7	100	318,2		578,7		1,467		
	28,4	110,3	20	66,2	26	194	285	3,095	8	
		173,3	40	129,2		340,6		1,547		
		236,3	60	192,2		487,3		1,032		
		299,3	80	255,2		634		0,774		
		362,3	100	318,2		780,7		0,619		
	34,7	122,9	20	66,2	21	261,1	240	1,585	10	
		185,9	40	129,2		462,3		0,792		
		248,9	60	192,2		663,5		0,528		
		311,9	80	255,2		864,6		0,396		
		374,9	100	318,2		1065,8		0,317		
	41	135,5	20	66,2	18	328,5	195	0,917	12	
		198,5	40	129,2		584,5		0,458		
		261,5	60	192,2		840,5		0,305		
		324,5	80	255,2		1096,5		0,229		
		387,5	100	318,2		1352,4		0,183		
	47,3	148,1	20	66,2	15	407,8	165	0,577	14	
		211,1	40	129,2		730,5		0,288		
		274,1	60	192,2		1053,2		0,192		
		337,1	80	255,2		1375,9		0,144		
		400,1	100	318,2		1698,7		0,115		
	53,6	160,7	20	66,2	12	491,5	140	0,387	16	
		223,7	40	129,2		885,3		0,193		
		286,7	60	192,2		1279,1		0,129		
		346,7	80	255,2		1673		0,097		
		412,7	100	318,2		2066,8		0,074		
	4	28	124	20	84	51	173,3	510	9,317	6
			204	40	164		302,5		4,658	
			284	60	244		431,8		3,106	
			364	80	324		561,1		2,329	
			444	100	404		690,3		1,863	
		36	140	20	84	42	231,1	400	3,93	8
220			40	164	402,2		1,965			
300			60	244	573,2		1,31			
380			80	324	744,3		0,983			
460			100	404	915,4		0,786			
44		156	20	84	35	297,6	320	2,012	10	
		236	40	164		519,2		1,006		
		316	60	244		740,8		0,671		
		396	80	324		962,5		0,503		
		476	100	404		1184,1		0,402		
52		172	20	84	30	378,1	270	1,165	12	
		252	40	164		664,1		0,582		
		332	60	244		950,2		0,388		
		412	80	324		1236,3		0,291		
		492	100	404		1522,4		0,233		
60		188	20	84	25	467,5	230	0,733	14	
		268	40	164		827		0,367		
		348	60	244		1186,5		0,245		
		428	80	324		1546,1		0,183		
		508	100	404		1905,6		0,147		
68		204	20	84	22	566,3	200	0,491	16	
		284	40	164		1008,6		0,246		
		364	60	244		1450,8		0,164		
		444	80	324		1893,1		0,123		
		524	100	404		2335,4		0,098		

Príklad objednania pružín z katalógu: **Tažná pružina T** $d \times D_1 \times L_0 \times z$

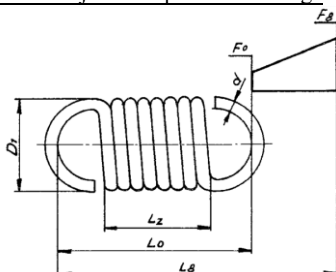


- d = priemer drôtu
- D1 = vonkajší priemer pružiny
- L0 = dĺžka pružiny vo voľnom stave
- z = celkový počet závitov
- Lz = dĺžka závitovej časti
- F0 = predpätie
- L8 = dĺžka pružiny v natiiahnutom stave
- F8 = síla pružiny v natiiahnutom stave
- i = priemer vinutia (D1/d)

TAŽNÉ PRUŽINY

d	D ₁	L ₀	z	L _z	F ₀ (N)	L ₈	F ₈ (N)	C (N/mm)	i	
5	35	155	20	105	90	211,7	750	11,646	6	
		255	40	205		368,3		5,823		
		355	60	305		525		3,882		
		455	80	405		681,7		2,911		
		555	100	505		838,3		2,329		
	45	175	20	105	68	283,3	600	4,913	8	
		275	40	205		491,6		2,457		
		375	60	305		699,8		1,638		
		475	80	405		908,1		1,228		
	55	575	100	505	55	1164	480	0,983	10	
		195	20	105		363,9		2,515		
		295	40	205		632,9		1,258		
		395	60	305		901,8		0,838		
	65	495	80	405	48	1170,8	440	0,629	12	
		595	100	505		1440		0,503		
		215	20	105		484,3		1,455		
		315	40	205		853,5		0,728		
	75	415	60	305	42	1222,8	380	0,485	14	
		515	80	405		1592,1		0,364		
		615	100	505		1961,3		0,291		
		235	20	105		603,7		0,917		
	85	335	40	205	35	1072,4	320	0,458	16	
		435	60	305		1541,1		0,306		
		535	80	405		2009,7		0,229		
		635	100	505		2478,4		0,183		
	6,3	44,1	255	20	105	150	719	1120	0,614	6
			355	40	205		1283		0,307	
			455	60	305		1847,1		0,205	
			555	80	405		2411,2		0,153	
			655	100	505		2975,2		0,123	
		56,7	195,3	20	132,3	110	261,4	900	14,674	8
			321,3	40	258,3		453,5		7,337	
			447,3	60	384,3		645,6		4,891	
			573,3	80	510,3		837,7		3,668	
		69,3	699,3	100	636,3	90	1029,8	700	2,935	10
			220,5	20	132,3		348,1		6,191	
346,5			40	258,3	601,7		3,095			
472,5			60	384,3	855,3		2,064			
81,9		598,5	80	510,3	75	1108,9	570	1,548	12	
		724,5	100	636,3		1362,5		1,238		
		245,7	20	132,3		438,1		3,169		
		371,7	40	258,3		756,6		1,584		
94,5		497,7	60	384,3	63	1075	500	1,056	14	
		623,7	80	510,3		1393,5		0,792		
		749,7	100	636,3		1711,9		0,634		
		270,9	20	132,3		540,8		1,834		
107,1		396,9	40	258,3	55	936,6	420	0,917	16	
		522,9	60	384,3		1332,5		0,611		
		648,9	80	510,3		1728,3		0,458		
		774,9	100	636,3		2124,2		0,367		
107,1		296,1	20	132,3	55	674,4	420	1,155	16	
		422,1	40	258,3		1178,7		0,577		
		548,1	60	384,3		1683		0,385		
		674,1	80	510,3		2187,3		0,288		
		800,1	100	636,3		2691,7		0,231		
107,1		321,3	20	132,3	55	793	420	0,774	16	
		447,3	40	258,3		1390,6		0,387		
		573,3	60	384,3		1988,3		0,258		
		699,3	80	510,3		2586		0,193		
		825,3	100	636,3		3183,6		0,155		

Příklad objednania pružin z katalogu: Tažná pružina T d x D₁ x L₀ x z



- d = priemer drôtu
- D₁ = vonkajší priemery pružiny
- L₀ = dĺžka pružiny vo voľnom stave
- z = celkový počet závitov
- L_z = dĺžka závitovej časti
- F₀ = predpätie
- L₈ = dĺžka pružiny v natiahnutom stave
- F₈ = síla pružiny v natiahnutom stave
- i = priemer vinutia (D₁/d)