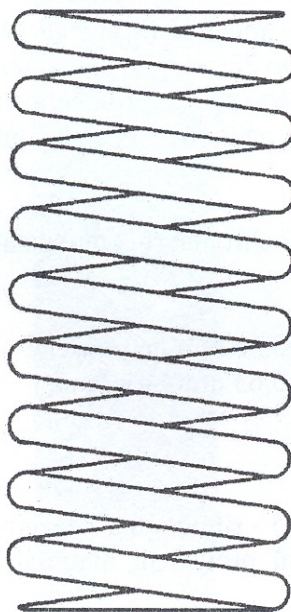


STANDARTNÍ ŠROUBOVITÉ PRUŽINY

TLAČNÉ



Jan Vysloužil, JPV prodej

Družba 1273

768 24 Hulín

tel./fax: 573 351 357

e-mail: jpv.vysl@tiscali.cz

www.pruziny.ic.cz

**Dodáme pružiny i mimo katalogové rozměry na zakázku
od průměru drátu 0,2mm do 42mm**

TLAČNÉ PRUŽINY (ČSN 026002)

1. Údaje o silách pružin jsou uvedeny v Newtonech (N) $1 \text{ N} = 0,10197 \text{ kp}$
 $1 \text{ kp} = 9,80665 \text{ N}$

Materiál: tažený ocelový drát na pružiny dle ČSN 426450 - pracovní teplota 100 stupňů,
namáhané staticky nebo s nižší proměnností,
na pružiny namáhané kmitavě pouze při cyklech s průběhem podle sinusovky,
zejména uplatní-li se přitom svou výši příslušné dovolené mezní napětí
(tj. v oblasti vyšších dolních napětí) - **ČSN 026002.0**

mimo katalog dodáme pružiny z materiálu:

- drát ze slitiny mědi CuSn6-423016, CuSn8-423018
na pružiny ohrožené korozí, zejména pracující ve vlhkém prostředí s teplotou místnosti,
na pružiny pro elektrotechnický průmysl - **ČSN 026002.6**
- drát zpevněný tažením z chromniklové austenitické korozivzdorné oceli
na pružiny s pracovní teplotou do 300 stupňů, odolává kyselině dusičné, zředěné kyselině
sírové, slabým kyselinám organickým a mnoha jiným korozním prostředím - **ČSN 026002.5**
- zušlechtěný drát z uhlíkové oceli na pružiny
na pružiny s pracovní teplotou do 120 stupňů namáhané kmitavě (ventilové pružiny)
- **ČSN 026002.2**
- tažený drát žíhaný na zušlechťované pružiny z oceli 14260 podle ČSN 426480
na pružiny s pracovní teplotou do 250 stupňů namáhané kmitavě,
na pružiny namáhané staticky nebo s nižší proměnností, uplatní-li se svou výši
příslušné dovolené mezní napětí nebo jde-li o tlačné pružiny s požadavkem vysokého zpevnění
za studena - **ČSN 026002.3**

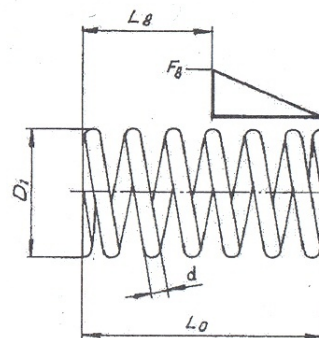
Povrchová úprava: zinkování - modrý chromát (některé katalogové pružiny jsou bez povrchové úpravy)

Provedení: do průměru drátu 0,56 mm nebroušené
do průměru drátu 0,63 mm broušené

Příklad objednání pružin tlačných:

6,3x86,3x340x13,5 - síla drátu x vnější průměr pružiny x délka x počet závitů
celkem, počet kusů, provedení, materiál, povrchová úprava

- d = průměr drátu
- D1 = vnější průměr pružiny
- L0 = délka pružiny ve volném stavu
- z = celkový počet závitů
- n = počet činných závitů
- L8 = délka pružiny v zatíženém stavu
- F8 = síla pružiny v zatíženém stavu
- i = poměr vlnutí D/d
- c = tuhost pružiny (síla pružiny při stlačení o 1 mm)



Tolerance podle ČSN 026002

TLAČNÉ PRUŽINY

Údaje o silách pružin jsou uvedené v Newtonech (N)

1N = 0,10197 kp
1 kp = 9,80665 N

d	D ₁	L ₀	z	n	L _s	F _s (N)	C(N/mm)	i	Katalogové číslo
0,2	1,2	2,7	7,5	5,5	1,90	2,34	2,927	5,0	TL 0200x012x0027
		3,9	10,5	8,5	2,66		1,894		TL 0200x012x0039
		5,5	14,5	12,5	3,70		1,288		TL 0200x012x0055
		7,8	20,5	18,5	5,10		0,870		TL 0200x012x0078
	1,5	3,2	7,5	5,5	1,90	1,90	1,463	6,3	TL 0200x015x0032
		4,6	10,5	8,5	2,60		0,947		TL 0200x015x0046
		6,5	14,5	12,5	3,60		0,644		TL 0200x015x0065
		9,3	20,5	18,5	5,00		0,435		TL 0200x015x0093
	1,8	4,4	7,5	5,5	2,00	1,72	0,715	8,0	TL 0200x018x0044
		6,4	10,5	8,5	2,70		0,462		TL 0200x018x0064
		9,2	14,5	12,5	3,80		0,314		TL 0200x018x0092
		13,3	20,5	18,5	5,20		0,212		TL 0200x018x0133
	2,2	5,9	7,5	5,5	2,10	1,39	0,366	10,0	TL 0200x022x0059
		8,7	10,5	8,5	2,90		0,237		TL 0200x022x0087
		12,6	14,5	12,5	4,00		0,161		TL 0200x022x0126
		18,3	20,5	18,5	5,60		0,109		TL 0200x022x0183
	2,7	8,2	7,5	5,5	2,20	1,12	0,187	12,5	TL 0200x027x0082
		12,4	10,5	8,5	3,10		0,121		TL 0200x027x0124
		17,9	14,5	12,5	4,20		0,082		TL 0200x027x0179
		26,2	20,5	18,5	5,90		0,056		TL 0200x027x0262
	3,4	10,3	7,5	5,5	2,30	0,71	0,089	16,0	TL 0200x034x0103
		16,2	10,5	8,5	3,20		0,058		TL 0200x034x0162
		24,3	14,5	12,5	4,30		0,039		TL 0200x034x0243
		32,7	20,5	18,5	6,00		0,027		TL 0200x034x0327
0,25	1,5	3,3	7,5	5,5	2,40	3,30	3,659	5,0	TL 0250x015x0033
		4,7	10,5	8,5	3,30		2,368		TL 0250x015x0047
		6,6	14,5	12,5	4,50		1,610		TL 0250x015x0066
		9,4	20,5	18,5	6,30		1,088		TL 0250x015x0094
	1,8	4,3	7,5	5,5	2,40	3,50	1,847	6,3	TL 0250x018x0043
		6,2	10,5	8,5	3,40		1,195		TL 0250x018x0062
		8,7	14,5	12,5	4,60		0,813		TL 0250x018x0082
		12,5	20,5	18,5	6,50		0,549		TL 0250x018x0125
	2,3	5,5	7,5	5,5	2,50	2,68	0,893	8,0	TL 0250x023x0025
		8,0	10,5	8,5	3,50		0,578		TL 0250x023x0080
		11,4	14,5	12,5	4,70		0,393		TL 0250x023x0114
		16,6	20,5	18,5	6,60		0,266		TL 0250x023x0166
	2,8	7,3	7,5	5,5	2,60	2,15	0,457	10,0	TL 0250x028x0073
		10,9	10,5	8,5	3,60		0,296		TL 0250x028x0109
		15,7	14,5	12,5	5,00		0,201		TL 0250x028x0157
		22,9	20,5	18,5	7,00		0,136		TL 0250x028x0229
	3,4	10,7	7,5	5,5	2,80	1,85	0,235	12,5	TL 0250x034x0107
		16,1	10,5	8,5	3,80		0,152		TL 0250x034x0161
		23,3	14,5	12,5	5,30		0,104		TL 0250x034x0233
		34,1	20,5	18,5	7,50		0,070		TL 0250x034x0341
	4,3	12,6	7,5	5,5	3,00	1,07	0,112	16,0	TL 0250x043x0126
		19,6	10,5	8,5	4,00		0,072		TL 0250x043x0196
		30,5	14,5	12,5	5,50		0,049		TL 0250x043x0305
		38,9	20,5	18,5	7,60		0,033		TL 0250x043x0389

TLAČNÉ PRUŽINY

Údaje o silách pružin jsou uvedené v Newtonech (N)

1 N = 0,10197 kp
1 kp = 9,80665

d	D ₁	L ₀	z	n	L ₂	F ₂ (N)	C(N/mm)	i	Katalogové číslo
0,315	1,9	4,4	7,5	5,5	3,1	6,00	4,610	5,0	TL 0315x019x0044
		6,3	10,5	8,5	4,2		2,983		TL 0315x019x0063
		8,7	14,5	12,5	5,8		2,029		TL 0315x019x0087
		12,5	20,5	18,5	8,1		1,371		TL 0315x019x0125
	2,3	5,3	7,5	5,5	3,1	5,14	2,338	6,3	TL 0315x023x0053
		7,7	10,5	8,5	4,3		1,513		TL 0315x023x0077
		10,9	14,5	12,5	5,9		1,029		TL 0315x023x0109
		15,6	20,5	18,5	8,2		0,695		TL 0315x023x0156
	2,8	6,8	7,5	5,5	3,2	4,07	1,132	8,0	TL 0315x028x0068
		10,0	10,5	8,5	4,4		0,733		TL 0315x028x0100
		14,2	14,5	12,5	6,1		0,498		TL 0315x028x0142
		20,6	20,5	18,5	8,5		0,337		TL 0315x028x0206
	3,5	9,4	7,5	5,5	3,3	3,53	0,579	10,0	TL 0315x035x0094
		14,0	10,5	8,5	4,6		0,375		TL 0315x035x0140
		20,1	14,5	12,5	6,3		0,255		TL 0315x035x0201
		29,3	20,5	18,5	8,9		0,172		TL 0315x035x0293
	4,3	13,1	7,5	5,5	3,5	2,84	0,296	12,5	TL 0315x043x0131
		19,8	10,5	8,5	4,9		0,191		TL 0315x043x0198
		28,6	14,5	12,5	6,7		0,130		TL 0315x043x0286
		41,9	20,5	18,5	9,5		0,088		TL 0315x043x0419
	5,4	14,3	7,5	5,5	3,6	1,50	0,141	16,0	TL 0315x054x0143
		21,0	10,5	8,5	5,0		0,091		TL 0315x054x0210
		29,6	14,5	12,5	6,8		0,062		TL 0315x054x0296
		41,6	20,5	18,5	9,6		0,042		TL 0315x054x0416
0,4	2,4	5,5	7,5	5,5	3,9	9,36	5,855	5,0	TL 0400x024x0055
		7,8	10,5	8,5	5,4		3,788		TL 0400x024x0078
		10,9	14,5	12,5	7,3		2,576		TL 0400x024x0109
		15,6	20,5	18,5	10,1		1,741		TL 0400x024x0156
	2,9	6,7	7,5	5,5	3,9	8,20	2,927	6,3	TL 0400x029x0067
		9,6	10,5	8,5	5,4		1,894		TL 0400x029x0096
		13,6	14,5	12,5	7,3		1,128		TL 0400x029x0136
		19,5	20,5	18,5	10,3		0,870		TL 0400x029x0195
	3,6	8,7	7,5	5,5	4,0	6,72	1,429	8,0	TL 0400x036x0087
		12,8	10,5	8,5	5,5		0,925		TL 0400x036x0128
		18,3	14,5	12,5	7,6		0,629		TL 0400x036x0183
		26,5	20,5	18,5	10,7		0,425		TL 0400x036x0265
	4,4	11,7	7,5	5,5	4,2	5,49	0,732	10,0	TL 0400x044x0117
		17,5	10,5	8,5	5,8		0,474		TL 0400x044x0175
		25,1	14,5	12,5	7,9		0,322		TL 0400x044x0251
		36,6	20,5	18,5	11,2		0,218		TL 0400x044x0366
	5,4	16,4	7,5	5,5	4,4	4,50	0,375	12,5	TL 0400x054x0164
		24,7	10,5	8,5	6,1		0,242		TL 0400x054x0247
		35,8	14,5	12,5	8,4		0,165		TL 0400x054x0358
		52,4	20,5	18,5	11,9		0,111		TL 0400x054x0524
	6,8	18,1	7,5	5,5	4,5	2,43	0,179	16,0	TL 0400x068x0181
		29,2	10,5	8,5	6,2		0,116		TL 0400x068x0292
		41,5	14,5	12,5	8,5		0,079		TL 0400x068x0415
		62,0	20,5	18,5	12,0		0,054		TL 0400x068x0620

TLAČNÉ PRUŽINY

Údaje o silách pružin jsou uvedené v Newtonech (N)

1 N = 0,10197 kp
1 kp = 9,80665 N

d	D ₁	L ₀	z	n	L _g	F _g (N)	C(N/mm)	i	Katalogové číslo
0,5	3	8	8,5	6,5	5,8	13,70	6,192	5,0	TL 0500x030x0008
		10	10,5	8,5	7,1		4,735		TL 0500x030x0010
		13	13,5	11,5	9,1		3,500		TL 0500x030x0013
		17	17,5	15,5	11,7		2,597		TL 0500x030x0017
	3,7	10	8,5	6,5	6,3	11,60	3,096	6,3	TL 0500x037x0010
		12	10,5	8,5	7,1		2,367		TL 0500x037x0012
		16	13,5	11,5	9,4		1,750		TL 0500x037x0016
		22	17,5	15,5	13,1		1,298		TL 0500x037x0022
	4,5	9	6,5	4,5	4,5	9,80	2,184	8,0	TL 0500x045x0009
		13	8,5	6,5	6,5		1,512		TL 0500x045x0013
		16	10,5	8,5	7,5		1,156		TL 0500x045x0016
		21	13,5	11,5	9,5		0,854		TL 0500x045x0021
		28	17,5	15,5	12,5		0,634		TL 0500x045x0028
	5,5	12	6,5	4,5	4,5	8,33	1,118	10,0	TL 0500x055x0012
		17	8,5	6,5	6,2		0,774		TL 0500x055x0017
		22	10,5	8,5	7,9		0,592		TL 0500x055x0022
		30	13,5	11,5	11,0		0,465		TL 0500x055x0030
		40	17,5	15,5	14,3		0,325		TL 0500x055x0040
	6,8	17	6,5	4,5	5,2	6,57	0,559	12,5	TL 0500x068x0017
		24	8,5	6,5	7,0		0,387		TL 0500x068x0024
		32	10,5	8,5	9,8		0,296		TL 0500x068x0032
		42	13,5	11,5	11,9		0,219		TL 0500x068x0042
		56	17,5	15,5	15,5		0,162		TL 0500x068x0056
	8,5	26	6,5	4,5	5,8	5,50	0,273	16,0	TL 0500x085x0026
		36	8,5	6,5	6,9		0,189		TL 0500x085x0036
		48	10,5	8,5	10,0		0,145		TL 0500x085x0048
		63	13,5	11,5	11,5		0,107		TL 0500x085x0063
		85	17,5	15,5	15,6		0,079		TL 0500x085x0085
0,63	3,8	9	8,5	6,5	6,3	20,80	7,802	5,0	TL 0630x038x0009
		12	10,5	8,5	8,5		5,966		TL 0630x038x0012
		15	13,5	11,5	10,3		4,410		TL 0630x038x0015
		20	17,5	15,5	13,6		3,272		TL 0630x038x0020
	4,6	9	6,5	4,5	5,8	17,60	5,504	6,3	TL 0630x046x0009
		12	8,5	6,5	7,4		3,810		TL 0630x046x0012
		15	10,5	8,5	8,9		2,914		TL 0630x046x0015
		19	13,5	11,5	10,8		2,154		TL 0630x046x0019
		26	17,5	15,5	14,9		1,598		TL 0630x046x0026
	5,6	11	6,5	4,5	5,8	14,70	2,818	8,0	TL 0630x056x0011
		15	8,5	6,5	7,5		1,951		TL 0630x056x0015
		19	10,5	8,5	9,1		1,492		TL 0630x056x0019
		25	13,5	11,5	11,6		1,103		TL 0630x056x0025
		32	17,5	15,5	14,0		0,818		TL 0630x056x0032
	6,9	15	6,5	4,5	6,3	12,30	1,409	10,0	TL 0630x069x0015
		20	8,5	6,5	7,4		0,975		TL 0630x069x0020
		26	10,5	8,5	9,5		0,746		TL 0630x069x0026
		34	13,5	11,5	11,8		0,551		TL 0630x069x0034
		48	17,5	15,5	18,0		0,409		TL 0630x069x0048

TLAČNÉ PRUŽINY

Údaje o silách pružin jsou uvedené v Newtonech (N)

1 N = 0,10197 kp
1 kp = 9,80665

d	D ₁	L ₀	z	n	L _g	F _g (N)	C(N/mm)	i	Katalogové číslo
0,63	8,6	21	6,5	4,5	6,7	9,80	0,688	12,5	TL 0630x086x0210
		30	8,5	6,5	9,4		0,476		TL 0630x086x0300
		38	10,5	8,5	11,0		0,364		TL 0630x086x0380
		53	13,5	11,5	16,5		0,269		TL 0630x086x0530
		67	17,5	15,5	17,8		0,200		TL 0630x086x0670
	10,6	30	6,5	4,5	6,3	8,30	0,352	16,0	TL 0630x106x0300
		45	8,5	6,5	10,8		0,244		TL 0630x106x0450
		56	10,5	8,5	11,3		0,186		TL 0630x106x0560
		75	13,5	11,5	14,5		0,138		TL 0630x106x0750
		100	17,5	15,5	18,4		0,102		TL 0630x106x1000
0,8	4,8	9	6,5	4,5	6,7	32,8	14,311	5,0	TL 0800x048x0090
		12	8,5	6,5	8,7		9,908		TL 0800x048x0120
		15	10,5	8,5	10,6		7,576		TL 0800x048x0150
		19	13,5	11,5	13,1		5,600		TL 0800x048x0190
		25	17,5	15,5	17,1		4,155		TL 0800x048x0250
	5,8	11	6,5	4,5	7,2	27,5	7,327	6,3	TL 0800x058x0110
		15	8,5	6,5	9,6		5,073		TL 0800x058x0150
		18	10,5	8,5	10,9		3,879		TL 0800x058x0180
		24	13,5	11,5	14,4		2,867		TL 0800x058x0240
		32	17,5	15,5	19,1		2,127		TL 0800x058x0320
	7,1	13	6,5	4,5	6,7	23,1	3,663	8,0	TL 0800x071x0130
		18	8,5	6,5	8,9		2,536		TL 0800x071x0180
		24	10,5	8,5	12,1		1,939		TL 0800x071x0240
		32	13,5	11,5	15,8		1,433		TL 0800x071x0320
		42	17,5	15,5	20,2		1,063		TL 0800x071x0420
	8,3	19	6,5	4,5	8,0	23,9	2,171	10,0	TL 0800x083x0190
		26	8,5	6,5	10,1		1,503		TL 0800x083x0260
		34	10,5	8,5	13,2		1,149		TL 0800x083x0340
		45	13,5	11,5	17,0		0,850		TL 0800x083x0450
		60	17,5	15,5	22,2		0,630		TL 0800x083x0600
	10,8	26	6,5	4,5	8,9	15,7	0,916	12,5	TL 0800x108x0260
		36	8,5	6,5	11,2		0,634		TL 0800x108x0360
		48	10,5	8,5	15,7		0,485		TL 0800x108x0480
		63	13,5	11,5	19,2		0,358		TL 0800x108x0630
		85	17,5	15,5	26,0		0,266		TL 0800x108x0850
	13,3	36	6,5	4,5	8,4	12,9	0,469	16,0	TL 0800x133x0360
		53	8,5	6,5	13,1		0,325		TL 0800x133x0530
		67	10,5	8,5	14,8		0,248		TL 0800x133x0670
		90	13,5	11,5	19,4		0,184		TL 0800x133x0900
		120	17,5	15,5	24,8		0,136		TL 0800x133x1200
1	6	11	6,5	4,5	8,3	49,0	17,889	5,0	TL 1000x060x0110
		15	8,5	6,5	11,0		12,385		TL 1000x060x0150
		18	10,5	8,5	12,8		9,471		TL 1000x060x0180
		24	13,5	11,5	17,0		7,000		TL 1000x060x0240
		32	17,5	15,5	22,6		5,194		TL 1000x060x0320

TLAČNÉ PRUŽINY

Údaje o silách pružin jsou uvedené v Newtonech (N)

1 N = 0,10197 kp
1 kp = 9,80665 N

d	D ₁	L ₀	z	n	L _s	F _s (N)	C(N/mm)	i	Katalogové číslo
1	7,3	14	6,5	4,5	9,3	41,6	8,943	6,3	TL 1000x073x0140
		19	8,5	6,5	12,2		6,191		TL 1000x073x0190
		24	10,5	8,5	15,2		4,734		TL 1000x073x0240
		32	13,5	11,5	20,1		3,499		TL 1000x073x0320
		42	17,5	15,5	26,9		2,596		TL 1000x073x0420
	9	17	6,5	4,5	9,0	34,8	4,367	8,0	TL 1000x090x0170
		24	8,5	6,5	12,5		3,024		TL 1000x090x0240
		30	10,5	8,5	14,9		2,312		TL 1000x090x0300
		40	13,5	11,5	19,6		1,709		TL 1000x090x0400
		53	17,5	15,5	25,5		1,268		TL 1000x090x0530
	11	24	6,5	4,5	10,8	29,4	2,236	10,0	TL 1000x110x0240
		32	8,5	6,5	13,0		1,548		TL 1000x110x0320
		42	10,5	8,5	17,1		1,148		TL 1000x110x0420
		56	13,5	11,5	22,4		0,875		TL 1000x110x0560
		75	17,5	15,5	29,7		0,649		TL 1000x110x0750
	13,5	32	6,5	4,5	11,8	23,1	1,145	12,5	TL 1000x135x0320
		45	8,5	6,5	15,7		0,793		TL 1000x135x0450
		60	10,5	8,5	21,8		0,606		TL 1000x135x0600
		80	13,5	11,5	28,3		0,448		TL 1000x135x0800
		105	17,5	15,5	35,3		0,332		TL 1000x135x1050
	17	48	6,5	4,5	12,0	19,6	0,546	16,0	TL 1000x170x0480
		71	8,5	6,5	19,0		0,378		TL 1000x170x0710
		90	10,5	8,5	22,0		0,289		TL 1000x170x0900
		120	13,5	11,5	28,0		0,214		TL 1000x170x1200
		160	17,5	15,5	36,0		0,158		TL 1000x170x1600
1,25	7,6	13	6,5	4,5	9,4	78,4	21,833	5,0	TL 1250x076x0130
		17	8,5	6,5	11,8		15,115		TL 1250x076x0170
		21	10,5	8,5	14,2		11,559		TL 1250x076x0210
		28	13,5	11,5	18,8		8,543		TL 1250x076x0280
		38	17,5	15,5	25,6		6,339		TL 1250x076x0380
	9,3	16	6,5	4,5	9,8	65,7	10,663	6,3	TL 1250x093x0160
		22	8,5	6,5	13,1		7,382		TL 1250x093x0220
		28	10,5	8,5	16,3		5,645		TL 1250x093x0280
		36	13,5	11,5	20,3		4,172		TL 1250x093x0360
		48	17,5	15,5	26,8		3,096		TL 1250x093x0480
	11,3	20	6,5	4,5	9,9	54,9	5,459	8,0	TL 1250x113x0200
		28	8,5	6,5	13,4		3,779		TL 1250x113x0280
		36	10,5	8,5	17,0		2,890		TL 1250x113x0360
		48	13,5	11,5	22,2		2,136		TL 1250x113x0480
		63	17,5	15,5	28,3		1,586		TL 1250x113x0630
	13,8	28	6,5	4,5	11,3	46,6	2,795	10,0	TL 1250x138x0280
		38	8,5	6,5	13,9		1,935		TL 1250x138x0380
		50	10,5	8,5	18,5		1,480		TL 1250x138x0500
		67	13,5	11,5	24,4		1,094		TL 1250x138x0670
		90	17,5	15,5	32,5		0,811		TL 1250x138x0900

TLAČNÉ PRUŽINY

Údaje o silách pružin jsou uvedené v Newtonech (N)

1 N = 0,10197 kp
1 kp = 9,80665

d	D ₁	L ₀	z	n	L _a	F _a (N)	C(N/mm)	i	Katalogové číslo
1,25	17,3	40	6,5	4,5	12,4	36,7	1,333	12,5	TL 1250x173x0400
		56	8,5	6,5	16,2		0,923		TL 1250x173x0560
		71	10,5	8,5	18,9		0,705		TL 1250x173x0710
		100	13,5	11,5	29,5		0,522		TL 1250x173x1000
		130	17,5	15,5	34,8		0,387		TL 1250x173x1300
	21,3	60	6,5	4,5	14,6	30,9	0,682	16	TL 1250x213x0600
		85	8,5	6,5	19,4		0,472		TL 1250x213x0850
		105	10,5	8,5	19,2		0,361		TL 1250x213x1050
		150	13,5	11,5	34,0		0,267		TL 1250x213x1500
		190	17,5	15,5	34,0		0,198		TL 1250x213x1900
1,6	9,6	16	6,5	4,5	12,0	115,7	28,622	5	TL 1600x096x0160
		21	8,5	6,5	15,2		19,815		TL 1600x096x0210
		28	10,5	8,5	20,4		15,153		TL 1600x096x0280
		36	13,5	11,5	25,7		11,200		TL 1600x096x0360
		45	17,5	15,5	31,1		8,310		TL 1600x096x0450
	11,6	19	6,5	4,5	12,3	98,0	14,655	6,3	TL 1600x116x0190
		28	8,5	6,5	18,3		10,145		TL 1600x116x0280
		34	10,5	8,5	21,3		7,750		TL 1600x116x0340
		45	13,5	11,5	27,9		5,734		TL 1600x116x0450
		60	17,5	15,5	36,9		4,255		TL 1600x116x0600
	14,1	24	6,5	4,5	12,9	83,3	7,503	8,0	TL 1600x141x0240
		34	8,5	6,5	17,9		5,194		TL 1600x141x0340
		42	10,5	8,5	21,0		3,972		TL 1600x141x0420
		56	13,5	11,5	27,6		2,936		TL 1600x141x0560
		75	17,5	15,5	36,7		2,178		TL 1600x141x0750
	17,6	34	6,5	4,5	14,5	69,6	3,578	10,0	TL 1600x176x0340
		48	8,5	6,5	19,9		2,477		TL 1600x176x0480
		60	10,5	8,5	23,2		1,894		TL 1600x176x0600
		80	13,5	11,5	30,2		1,400		TL 1600x176x0800
		110	17,5	15,5	42,9		1,039		TL 1600x176x1100
	21,6	48	6,5	4,5	18,0	54,9	1,832	12,5	TL 1600x216x0480
		67	8,5	6,5	23,7		1,268		TL 1600x216x0670
		85	10,5	8,5	28,4		0,970		TL 1600x216x0850
		120	13,5	11,5	43,3		0,717		TL 1600x216x1200
		150	17,5	15,5	46,0		0,532		TL 1600x216x1500
	26,7	67	6,5	4,5	17,1	46,6	0,927	16	TL 1600x267x0670
		95	8,5	6,5	23,3		0,642		TL 1600x267x0950
		120	10,5	8,5	26,0		0,491		TL 1600x267x1200
		170	13,5	11,5	43,0		0,363		TL 1600x267x1700
		220	17,5	15,5	48,0		0,269		TL 1600x267x2200
2	12	19	6,5	4,5	14,1	176,5	35,778	5	TL 2000x120x0190
		26	8,5	6,5	18,9		24,769		TL 2000x120x0260
		32	10,5	8,5	22,7		18,941		TL 2000x120x0320
		42	13,5	11,5	29,4		14,000		TL 2000x120x0420
		56	17,5	15,5	39,0		10,387		TL 2000x120x0560

TLAČNÉ PRUŽINY

Údaje o silách pružin jsou uvedené v Newtonech (N)

1 N = 0,10197 kp
1 kp = 9,80665 N

d	D ₁	L ₀	z	n	L _s	F _g (N)	C(N/mm)	i	Katalogové číslo
2	14,5	24	6,5	4,5	16,0	147,0	18,318	6,3	TL 2000x145x0240
		32	8,5	6,5	20,4		12,682		TL 2000x145x0320
		40	10,5	8,5	24,8		9,698		TL 2000x145x0400
		53	13,5	11,5	32,4		7,168		TL 2000x145x0530
		71	17,5	15,5	43,2		5,318		TL 2000x145x0710
	18	30	6,5	4,5	16,0	122,6	8,734	8,0	TL 2000x180x0300
		42	8,5	6,5	21,8		6,047		TL 2000x180x0420
		53	10,5	8,5	26,5		4,624		TL 2000x180x0530
		71	13,5	11,5	35,1		3,418		TL 2000x180x0710
		95	17,5	15,5	46,6		2,536		TL 2000x180x0950
	22	40	6,5	4,5	16,7	103,9	4,472	10,0	TL 2000x220x0400
		60	8,5	6,5	26,4		3,096		TL 2000x220x0600
		75	10,5	8,5	31,0		2,368		TL 2000x220x0750
		100	13,5	11,5	40,5		1,917		TL 2000x220x1000
		130	17,5	15,5	49,9		1,298		TL 2000x220x1300
	27	56	6,5	4,5	19,5	83,4	2,290	12,5	TL 2000x270x0560
		80	8,5	6,5	27,4		1,585		TL 2000x270x0800
		105	10,5	8,5	36,2		1,212		TL 2000x270x1050
		140	13,5	11,5	46,5		0,896		TL 2000x270x1400
		190	17,5	15,5	64,0		0,665		TL 2000x270x1900
	33,5	80	6,5	4,5	19,1	69,6	1,145	16,0	TL 2000x335x0800
		120	8,5	6,5	32,0		0,792		TL 2000x335x1200
		150	10,5	8,5	35,0		0,606		TL 2000x335x1500
		200	13,5	11,5	44,0		0,448		TL 2000x335x2000
		280	17,5	15,5	70,0		0,332		TL 2000x335x2800
2,5	15	24	6,5	4,5	18,2	259,0	44,722	5,0	TL 2500x150x0240
		32	8,5	6,5	23,6		30,962		TL 2500x150x0320
		40	10,5	8,5	29,0		23,676		TL 2500x150x0400
		53	13,5	11,5	38,1		17,500		TL 2500x150x0530
		71	17,5	15,5	51,0		12,984		TL 2500x150x0710
	18,5	30	6,5	4,5	19,7	219,0	21,325	6,3	TL 2500x185x0300
		42	8,5	6,5	27,1		14,764		TL 2500x185x0420
		53	10,5	8,5	33,5		11,290		TL 2500x185x0530
		71	13,5	11,5	44,6		8,345		TL 2500x185x0710
		95	17,5	15,5	59,4		6,191		TL 2500x185x0950
	22,5	38	6,5	4,5	20,9	186,0	10,919	8,0	TL 2500x225x0380
		53	8,5	6,5	28,3		7,559		TL 2500x225x0530
		67	10,5	8,5	34,7		5,780		TL 2500x225x0670
		90	13,5	11,5	46,3		4,272		TL 2500x225x0900
		120	17,5	15,5	61,1		3,170		TL 2500x225x1200
	27,5	50	6,5	4,5	21,8	157,8	5,590	10,0	TL 2500x275x0500
		71	8,5	6,5	30,4		3,870		TL 2500x275x0710
		95	10,5	8,5	41,9		2,960		TL 2500x275x0950
		125	13,5	11,5	53,2		2,188		TL 2500x275x1250
		170	17,5	15,5	73,2		1,623		TL 2500x275x1700

TLAČNÉ PRUŽINY

Údaje o silách pružin jsou uvedené v Newtonech (N)

1 N = 0,10197 kp
1 kp = 9.80665

d	D ₁	L ₀	z	n	L _a	F _g (N)	C(N/mm)	i	Katalogové číslo
2,5	34	71	6,5	4,5	27,1	122	2,795	12,5	TL 2500x340x0710
		100	8,5	6,5	36,6		1,835		TL 2500x340x1000
		130	10,5	8,5	47,0		1,480		TL 2500x340x1300
		170	13,5	11,5	58,0		1,094		TL 2500x340x1700
		240	17,5	15,5	89,0		0,811		TL 2500x340x2400
	42,5	105	6,5	4,5	28,8	104	1,365	16,0	TL 2500x425x1050
		150	8,5	6,5	40,0		0,945		TL 2500x425x1500
		190	10,5	8,5	46,0		0,723		TL 2500x425x1900
		260	13,5	11,5	65,0		0,534		TL 2500x425x2600
		340	17,5	15,5	77,0		0,396		TL 2500x425x3400
3,15	15,7	26	6,5	4,5	21,9	486	112,721	4,0	TL 3150x157x0260
		36	8,5	6,5	30,0		78,038		TL 3150x157x0360
		45	10,5	8,5	37,2		59,676		TL 3150x157x0450
		60	13,5	11,5	49,4		44,108		TL 3150x157x0600
	19,2	30	6,5	4,5	22,7	392	53,750	5,0	TL 3150x192x0300
		40	8,5	6,5	29,4		37,211		TL 3150x192x0400
		50	10,5	8,5	36,2		28,456		TL 3150x192x0500
		64	13,5	11,5	48,3		21,032		TL 3150x192x0670
	23,2	36	6,5	4,5	24,0	328	27,520	6,3	TL 3150x232x0360
		48	8,5	6,5	30,7		19,000		TL 3150x232x0480
		63	10,5	8,5	40,4		14,600		TL 3150x232x0630
		80	13,5	11,5	49,4		10,800		TL 3150x232x0800
	28,2	45	6,5	4,5	25,5	275	14,100	8,0	TL 3150x282x0450
		60	8,5	6,5	31,7		9,750		TL 3150x282x0600
		75	10,5	8,5	38,1		7,460		TL 3150x282x0750
		100	13,5	11,5	50,2		5,530		TL 3150x282x1000
	34,7	60	6,5	4,5	27,2	231	7,050	10,0	TL 3150x347x0600
		80	8,5	6,5	32,6		4,876		TL 3150x347x0800
		105	10,5	8,5	42,9		3,730		TL 3150x347x1050
		140	13,5	11,5	56,0		2,760		TL 3150x347x1400
	43,2	80	6,5	4,5	25,8	186	3,440	12,5	TL 3150x432x0800
		120	8,5	6,5	41,7		2,382		TL 3150x432x1200
		150	10,5	8,5	48,0		1,821		TL 3150x432x1500
		200	13,5	11,5	61,0		1,350		TL 3150x432x2000
4	20	34	6,5	4,5	29,3	657	139,760	4,0	TL 4000x200x0340
		45	8,5	6,5	38,2		96,760		TL 4000x200x0450
		56	10,5	8,5	47,1		73,990		TL 4000x200x0560
		75	13,5	11,5	62,9		54,690		TL 4000x200x0750
	24	36	6,5	4,5	28,3	549	71,560	5,0	TL 4000x240x0360
		48	8,5	6,5	36,9		49,540		TL 4000x240x0480
		63	10,5	8,5	48,5		37,880		TL 4000x240x0630
		80	13,5	11,5	60,3		28,000		TL 4000x240x0800
	29	42	6,5	4,5	29,3	466	36,640	6,3	TL 4000x290x0420
		60	8,5	6,5	41,6		25,360		TL 4000x290x0600
		75	10,5	8,5	51,0		19,400		TL 4000x290x0750
		100	13,5	11,5	67,5		14,340		TL 4000x290x1000

TLAČNÉ PRUŽINY						Údaje o silách pružin jsou uvedené v Newtonech (N)			1N = 0,10197 kp 1 kp = 9,80665 N
d	D ₁	L ₀	z	n	L _s	F _g (N)	C(N/mm)	i	Katalogové číslo
4	33,5	53	6,5	4,5	31,6	477	22,300	8,0	TL 4000x335x0530
		71	8,5	6,5	40,0		15,440		TL 4000x335x0710
		90	10,5	8,5	49,6		11,800		TL 4000x335x0900
		120	13,5	11,5	65,2		8,730		TL 4000x335x1200
	44	71	6,5	4,5	34,2	328	8,940	10,0	TL 4000x440x0710
		95	8,5	6,5	41,7		6,200		TL 4000x440x0950
		125	10,5	8,5	55,6		4,740		TL 4000x440x1250
		170	13,5	11,5	76,1		3,500		TL 4000x440x1700
	54	95	6,5	4,5	38,3	260	4,580	12,5	TL 4000x540x0950
		130	8,5	6,5	47,8		3,170		TL 4000x540x1300
		170	10,5	8,5	63,0		2,420		TL 4000x540x1700
		220	13,5	11,5	75,5		1,800		TL 4000x540x2200
5	25	40	6,5	4,5	34,4	980	174,700	4,0	TL 5000x250x0400
		56	8,5	6,5	47,9		120,950		TL 5000x250x0560
		71	10,5	8,5	60,4		92,500		TL 5000x250x0710
		90	13,5	11,5	75,6		68,360		TL 5000x250x0900
	30	45	6,5	4,5	35,6	834	89,440	5,0	TL 5000x300x0450
		60	8,5	6,5	46,5		61,920		TL 5000x300x0600
		75	10,5	8,5	57,4		47,350		TL 5000x300x0750
		100	13,5	11,5	76,2		35,000		TL 5000x300x1000
	36,5	53	6,5	4,5	37,4	696	44,710	6,3	TL 5000x365x0530
		71	8,5	6,5	48,5		30,960		TL 5000x365x0710
		90	10,5	8,5	60,5		23,670		TL 5000x365x0900
		120	13,5	11,5	80,2		17,500		TL 5000x365x1200
	45	63	6,5	4,5	36,0	588	21,840	8,0	TL 5000x450x0630
		90	8,5	6,5	51,1		15,120		TL 5000x450x0900
		120	10,5	8,5	69,1		11,560		TL 5000x450x1200
		150	13,5	11,5	81,0		8,550		TL 5000x450x1500
	55	85	6,5	4,5	41,1	490	11,200	10,0	TL 5000x550x0850
		120	8,5	6,5	56,5		7,740		TL 5000x550x1200
		150	10,5	8,5	67,0		5,920		TL 5000x550x1500
		200	13,5	11,5	88,0		4,380		TL 5000x550x2000
	68	110	6,5	4,5	40,0	392	5,600	12,5	TL 5000x680x1100
		160	8,5	6,5	58,0		3,870		TL 5000x680x1600
		200	10,5	8,5	67,0		2,960		TL 5000x680x2000
		280	13,5	11,5	100,0		2,200		TL 5000x680x2800
6,3	31,3	50	6,5	4,5	43,5	1471	225,400	4,0	TL 6300x313x0500
		71	8,5	6,5	61,6		156,100		TL 6300x313x0710
		85	10,5	8,5	72,7		119,350		TL 6300x313x0850
		110	13,5	11,5	93,3		88,220		TL 6300x313x1100
	37,8	56	6,5	4,5	45,1	1226	112,700	5,0	TL 6300x378x0560
		75	8,5	6,5	59,2		78,020		TL 6300x378x0750
		95	10,5	8,5	74,4		59,660		TL 6300x378x0950
		123	13,5	11,5	97,1		44,100		TL 6300x378x1230
	46,3	67	6,5	4,5	48,1	1039	55,040	6,3	TL 6300x463x0670
		90	8,5	6,5	62,7		38,100		TL 6300x463x0900
		120	10,5	8,5	84,3		29,140		TL 6300x463x1200
		150	13,5	11,5	102,0		21,540		TL 6300x463x1500

TLAČNÉ PRUŽINY

Údaje o silách pružin jsou uvedené v Newtonech (N)

1 N = 0,10197 kp
1 kp = 9,80665

d	D ₁	L ₀	z	n	L _s	F _s (N)	C(N/mm)	i	Katalogové číslo
6,3	56,3	80	6,5	4,5	48,7	883	28,200	8,0	TL 6300x563x0800
		110	8,5	6,5	64,7		19,510		TL 6300x563x1100
		140	10,5	8,5	80,8		14,920		TL 6300x563x1400
		180	13,5	11,5	99,9		11,030		TL 6300x563x1800
	69,3	105	6,5	4,5	52,7	735	14,090	10,0	TL 6300x693x1050
		150	8,5	6,5	74,2		9,750		TL 6300x693x1500
		190	10,5	8,5	91,0		7,460		TL 6300x693x1900
		250	13,5	11,5	116,0		5,510		TL 6300x693x2500
	86,3	140	6,5	4,5	54,2	588	6,880	12,5	TL 6300x863x1400
		200	8,5	6,5	76,0		4,760		TL 6300x863x2000
		250	10,5	8,5	88,0		3,640		TL 6300x863x2500
		340	13,5	11,5	121,0		2,690		TL 6300x863x3400