

STANDARDNÍ TAŽNÉ PRUŽINY

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

MATERIÁL

* tahaný ocelový drát na pružiny třídy 35 podle STN 42645C

Na zvláštní přání:

* tahaný ocelový drát na pružiny třídy 35 podle STN 42645C

* antikorozi drát podle DIN 17224

* drát z cínového bronzu CuSn 6 podle STN 423016,51

* drát s cínového bronzu CuSn 8 podle STN 423018,51

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

* zinkování - modrý chromát (veškeré pružiny uvedené v tomto katalogu)

Na zvláštní přání:

* zinkování - žlutý chromát, zinkování - černý chromát, černění, fosfátování, bez povrchové úpravy

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY PRUŽIN PODLE KATALOGU:

Tažná pružina TA 0630 x 0863 x 3400 / katalogové číslo / počet kusů.

Na zvláštní přání pružiny dle katalogu:

Tažná pružina TA 0630 x 0863 x 3400 / katalogové číslo / materiál, povrchová úprava / počet kusů

d = průměr drátu

D1 = venkovní průměr pružiny

L₀ = délka pružiny ve volném stavu

z = celkový počet závitů

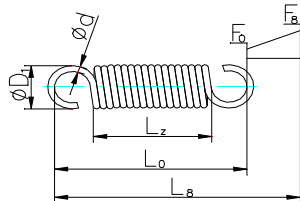
L_z = délka závitové části

F₀ = předpětí

L₈ = délka pružiny v zataženém stavu

F₈ = síla pružiny v zataženém stavu

i = poměr vinutí D/d



Tolerance podle STN 026002

Mimo standartní pružiny vyrábíme a dodáváme pružiny od průměru drátu 0,2 mm do 35 mm

Způsob objednávání speciálních pružin mimo katalog

Při objednání je nutné udat : ks - počet kusů / d - průměr drátu / D1 - vnější průměr pružiny / L₀ - délka pružiny ve volném stavu / z - celk. počet závitů / materiál a povrchovou úpravu

Dodávky pružin do 6 týdnů.

TAŽNÉ PRUŽINY

CENA / 1 KUS

d	D1	L ₀	z	L _z	F ₀ (N)	L ₈	F ₈ (N)	C(N/mm)	i	KATALOG. ČÍSLO	BEZ DPH
0,2	1,4	6,2	20	4,2	0,16	9,9	1,9	0,466	6	TA 0020 x 0140 x 0620	
		10,2	40	8,2		17,7		0,233		TA 0020 x 0140 x 0102	
		14,2	60	12,2		25,4		0,155		TA 0020 x 0140 x 0142	
		18,2	80	16,2		33,1		0,116		TA 0020 x 0140 x 0182	
		22,2	100	20,2		40,9		0,093		TA 0020 x 0140 x 0222	
	1,8	7,0	20	4,2	0,12	13,5	1,4	0,196	8	TA 0020 x 0180 x 0070	
		11,0	40	8,2		24,0		0,098		TA 0020 x 0180 x 0110	
		15,0	60	12,2		34,5		0,065		TA 0020 x 0180 x 0150	
		19,0	80	16,2		45,1		0,049		TA 0020 x 0180 x 0190	
		23,0	100	20,2		55,6		0,039		TA 0020 x 0180 x 0230	
	2,2	7,8	20	4,2	0,10	18,4	1,2	0,100	10	TA 0020 x 0220 x 0078	
		11,8	40	8,2		33,1		0,050		TA 0020 x 0220 x 0118	
		15,8	60	12,2		47,7		0,033		TA 0020 x 0220 x 0158	
		19,8	80	16,2		62,3		0,025		TA 0020 x 0220 x 0198	
		23,8	100	20,2		77,0		0,020		TA 0020 x 0220 x 0238	
	2,6	8,6	20	4,2	0,07	24,6	1,0	0,058	12	TA 0020 x 0260 x 0086	
		12,6	40	8,2		44,5		0,029		TA 0020 x 0260 x 0126	
		16,6	60	12,2		64,5		0,019		TA 0020 x 0260 x 0166	
		20,6	80	16,2		84,5		0,014		TA 0020 x 0260 x 0206	
		24,6	100	20,2		104,5		0,016		TA 0020 x 0260 x 0246	
	3,0	9,4	20	4,2	0,05	31,2	0,9	0,036	14	TA 0020 x 0300 x 0094	
		13,4	40	8,2		57,0		0,018		TA 0020 x 0300 x 0134	
		17,4	60	12,2		82,8		0,012		TA 0020 x 0300 x 0174	
		21,4	80	16,2		108,7		0,009		TA 0020 x 0300 x 0214	
25,4		100	20,2	134,5		0,007		TA 0020 x 0300 x 0254			
3,4	10,2	20	4,2	0,04	38,9	0,8	0,024	16	TA 0020 x 0340 x 0102		
	14,2	40	8,2		71,7		0,012		TA 0020 x 0340 x 0142		
	18,2	60	12,2		104,4		0,008		TA 0020 x 0340 x 0182		
	22,2	80	16,2		137,2		0,006		TA 0020 x 0340 x 0222		
	26,2	100	20,2		169,9		0,005		TA 0020 x 0340 x 0262		
0,25	1,8	7,8	20	5,3	0,27	12,4	3,0	0,582	6	TA 0025 x 0180 x 0078	
		12,8	40	10,3		22,1		0,291		TA 0025 x 0180 x 0128	
		17,8	60	15,3		31,8		0,194		TA 0025 x 0180 x 0178	
		22,8	80	20,3		41,5		0,145		TA 0025 x 0180 x 0228	
		27,8	100	25,3		51,2		0,116		TA 0025 x 0180 x 0278	
	2,3	8,8	20	5,3	0,20	17,1	2,3	0,245	8	TA 0025 x 0230 x 0088	
		13,8	40	10,3		30,4		0,123		TA 0025 x 0230 x 0138	
		18,8	60	15,3		43,8		0,081		TA 0025 x 0230 x 0188	
		23,8	80	20,3		57,1		0,061		TA 0025 x 0230 x 0238	
		28,8	100	25,3		70,5		0,049		TA 0025 x 0230 x 0288	
	2,8	9,8	20	5,3	0,15	22,9	1,8	0,125	10	TA 0025 x 0280 x 0098	
		14,8	40	10,3		41,0		0,062		TA 0025 x 0280 x 0148	
		19,8	60	15,3		59,1		0,041		TA 0025 x 0280 x 0198	
		24,8	80	20,3		77,2		0,031		TA 0025 x 0280 x 0248	
		29,8	100	25,3		95,3		0,025		TA 0025 x 0280 x 0298	

TAŽNĚ PRUŽINY											CENA / 1 KUS	
d	D ₁	L ₀	z	L _z	F ₀ (N)	L ₈	F ₈ (N)	C(N/mm)	i	KATALOG. ČÍSLO	BEZ DPH	
0,25	3,3	10,8	20	5,3	0,13	29,6	1,5	0,072	12	TA 0025 x 0033 x 0108		
		15,8	40	10,3		53,4		0,036		TA 0025 x 0033 x 0158		
		20,8	60	15,3		77,2		0,024		TA 0025 x 0033 x 0208		
		25,8	80	20,3		101,0		0,018		TA 0025 x 0033 x 0258		
		30,8	100	25,3		124,9		0,014		TA 0025 x 0033 x 0308		
	3,8	11,8	20	5,3	0,11	37,7	1,3	0,045	14	TA 0025 x 0038 x 0118		
		16,8	40	10,3		68,7		0,029		TA 0025 x 0038 x 0168		
		21,8	60	15,3		99,6		0,015		TA 0025 x 0038 x 0218		
		26,8	80	20,3		130,6		0,011		TA 0025 x 0038 x 0268		
		31,8	100	25,3		161,6		0,009		TA 0025 x 0038 x 0318		
	4,3	12,8	20	5,3	0,10	47,9	1,2	0,030	16	TA 0025 x 0043 x 0128		
		17,8	40	10,3		88,1		0,015		TA 0025 x 0043 x 0178		
		22,8	60	15,3		128,3		0,010		TA 0025 x 0043 x 0228		
		27,8	80	20,3		168,4		0,007		TA 0025 x 0043 x 0278		
		32,8	100	25,3		208,6		0,006		TA 0025 x 0043 x 0328		
	0,315	2,2	9,8	20	6,6	0,43	15,6	4,7	0,740	6	TA 0315 x 0022 x 0098	
			16,1	40	12,9		27,7		0,366		TA 0315 x 0022 x 0161	
			22,4	60	19,2		39,9		0,245		TA 0315 x 0022 x 0224	
28,7			80	25,5	52,0		0,183		TA 0315 x 0022 x 0287			
35,0			100	31,8	64,1		0,146		TA 0315 x 0022 x 0350			
2,8		11,0	20	6,6	0,32	21,6	3,6	0,310	8	TA 0315 x 0028 x 0110		
		17,3	40	12,9		38,5		0,154		TA 0315 x 0028 x 0173		
		23,6	60	19,2		55,4		0,104		TA 0315 x 0028 x 0236		
		29,9	80	25,5		72,3		0,080		TA 0315 x 0028 x 0299		
		36,3	100	31,8		89,2		0,062		TA 0315 x 0028 x 0363		
3,5		12,3	20	6,6	0,25	28,7	2,9	0,160	10	TA 0315 x 0035 x 0123		
		18,6	40	12,9		51,4		0,080		TA 0315 x 0035 x 0186		
		24,9	60	19,2		74,1		0,053		TA 0315 x 0035 x 0249		
		31,2	80	25,5		96,8		0,040		TA 0315 x 0035 x 0312		
		37,5	100	31,8		119,5		0,032		TA 0315 x 0035 x 0375		
4,1		13,5	20	6,6	0,22	37,3	2,4	0,092	12	TA 0315 x 0041 x 0135		
		19,8	40	12,9		67,3		0,046		TA 0315 x 0041 x 0198		
		26,1	60	19,2		97,4		0,030		TA 0315 x 0041 x 0261		
	32,4	80	25,5	127,5		0,020		TA 0315 x 0041 x 0324				
	38,7	100	31,8	157,5		0,018		TA 0315 x 0041 x 0387				
4,7	14,8	20	6,6	0,18	48,0	2,1	0,057	14	TA 0315 x 0047 x 0148			
	21,1	40	12,9		87,6		0,028		TA 0315 x 0047 x 0211			
	27,4	60	19,2		127,1		0,019		TA 0315 x 0047 x 0274			
	33,7	80	25,5		166,7		0,014		TA 0315 x 0047 x 0337			
	40,0	100	31,8		206,2		0,011		TA 0315 x 0047 x 0400			
5,4	16,1	20	6,6	0,16	58,5	1,8	0,038	16	TA 0315 x 0054 x 0161			
	22,4	40	12,9		107,2		0,019		TA 0315 x 0054 x 0224			
	28,7	60	19,2		155,9		0,013		TA 0315 x 0054 x 0287			
	35,0	80	25,5		204,5		0,009		TA 0315 x 0054 x 0350			
	41,3	100	31,8		253,2		0,007		TA 0315 x 0054 x 0413			

TAŽNĚ PRUŽINY											CENA / 1 KUS
d	D ₁	L ₀	z	L _z	F ₀ (N)	L ₈	F ₈ (N)	C(N/mm)	i	KATALOG. ČÍSLO	BEZ DPH
0,4	2,8	12,4	20	8,4	0,68	19,5	7,3	0,931	6	TA 0040 x 0028 x 0124	
		20,4	40	16,4		34,6		0,465		TA 0040 x 0028 x 0204	
		28,4	60	24,4		49,7		0,310		TA 0040 x 0028 x 0284	
		36,4	80	32,4		64,8		0,233		TA 0040 x 0028 x 0364	
		44,4	100	40,4		79,9		0,186		TA 0040 x 0028 x 0444	
	3,6	14,0	20	8,4	0,52	27,2	5,7	0,393	8	TA 0040 x 0036 x 0140	
		22,0	40	16,4		48,4		0,196		TA 0040 x 0036 x 0220	
		30,0	60	24,4		69,5		0,131		TA 0040 x 0036 x 0300	
		38,0	80	32,4		90,7		0,098		TA 0040 x 0036 x 0380	
		46,0	100	40,4		111,7		0,078		TA 0040 x 0036 x 0460	
	4,4	15,6	20	8,4	0,43	36,8	4,7	0,201	10	TA 0040 x 0044 x 0156	
		23,6	40	16,4		66,0		0,100		TA 0040 x 0044 x 0236	
		31,6	60	24,4		95,3		0,067		TA 0040 x 0044 x 0316	
		39,6	80	32,4		124,5		0,050		TA 0040 x 0044 x 0396	
		47,6	100	40,4		153,7		0,040		TA 0040 x 0044 x 0476	
	5,2	17,2	20	8,4	0,35	48,5	4,0	0,116	12	TA 0040 x 0052 x 0172	
		25,2	40	16,4		87,9		0,058		TA 0040 x 0052 x 0252	
		33,2	60	24,4		127,2		0,039		TA 0040 x 0052 x 0332	
41,2		80	32,4	166,6		0,029		TA 0040 x 0052 x 0412			
49,2		100	40,4	205,9		0,023		TA 0040 x 0052 x 0492			
6,0	18,8	20	8,4	0,30	61,1	3,4	0,073	14	TA 0040 x 0060 x 0188		
	26,8	40	16,4		111,3		0,037		TA 0040 x 0060 x 0268		
	34,8	60	24,4		161,6		0,024		TA 0040 x 0060 x 0348		
	42,8	80	32,4		211,9		0,018		TA 0040 x 0060 x 0428		
	50,8	100	40,4		262,1		0,015		TA 0040 x 0060 x 0508		
6,8	20,4	20	8,4	0,26	74,1	2,9	0,049	16	TA 0040 x 0068 x 0204		
	28,4	40	16,4		135,9		0,025		TA 0040 x 0068 x 0284		
	36,4	60	24,4		197,6		0,016		TA 0040 x 0068 x 0364		
	44,4	80	32,4		259,3		0,012		TA 0040 x 0068 x 0444		
	52,4	100	40,4		321,1		0,009		TA 0040 x 0068 x 0524		
0,5	3,5	15,5	20	10,5	1,18	25,2	12,5	1,165	6	TA 0050 x 0035 x 0155	
		25,5	40	20,5		44,9		0,528		TA 0050 x 0035 x 0255	
		35,5	60	30,5		64,7		0,388		TA 0050 x 0035 x 0355	
		45,5	80	40,5		84,4		0,291		TA 0050 x 0035 x 0455	
		55,5	100	50,5		104,1		0,233		TA 0050 x 0035 x 0555	
	4,5	17,5	20	10,5	0,90	35,2	9,6	0,491	8	TA 0050 x 0045 x 0175	
		27,5	40	20,5		62,9		0,246		TA 0050 x 0045 x 0275	
		37,5	60	30,5		90,6		0,164		TA 0050 x 0045 x 0375	
		47,5	80	40,5		118,3		0,123		TA 0050 x 0045 x 0475	
		57,5	100	50,5		146,0		0,098		TA 0050 x 0045 x 0575	
5,5	19,5	20	10,5	0,75	47,9	7,9	0,251	10	TA 0050 x 0055 x 0195		
	29,5	40	20,5		86,3		0,126		TA 0050 x 0055 x 0295		
	39,5	60	30,5		124,8		0,084		TA 0050 x 0055 x 0395		
	49,5	80	40,5		163,2		0,063		TA 0050 x 0055 x 0495		
	59,5	100	50,5		201,6		0,050		TA 0050 x 0055 x 0595		

TAŽNÉ PRUŽINY											CENA / 1 KUS
d	D ₁	L ₀	z	L _z	F ₀ (N)	L ₈	F ₈ (N)	C(N/mm)	i	KATALOG. ČÍSLO	BEZ DPH
0,5	6,5	21,5	20	10,5	0,6	63,0	6,6	0,146	12	TA 0050 x 0065 x 0215	
		31,5	40	20,5		114,5		0,073		TA 0050 x 0065 x 0315	
		41,5	60	30,5		166,0		0,049		TA 0050 x 0065 x 0415	
		51,5	80	40,5		217,5		0,036		TA 0050 x 0065 x 0515	
		61,5	100	50,5		269,0		0,029		TA 0050 x 0065 x 0615	
		23,5	20	10,5		79,8		0,092		TA 0050 x 0075 x 0235	
	7,5	33,5	40	20,5	146,1	0,046	TA 0050 x 0075 x 0335				
		43,5	60	30,5	212,4	0,031	TA 0050 x 0075 x 0435				
		53,5	80	40,5	278,6	0,029	TA 0050 x 0075 x 0535				
		63,5	100	50,5	345,0	0,018	TA 0050 x 0075 x 0635				
		25,5	20	10,5	95,5	0,061	TA 0050 x 0085 x 0255				
		35,5	40	20,5	175,5	0,031	TA 0050 x 0085 x 0355				
	8,5	45,5	60	30,5	255,5	0,020	TA 0050 x 0085 x 0455				
		55,5	80	40,5	335,6	0,015	TA 0050 x 0085 x 0555				
		65,5	100	50,5	415,6	0,012	TA 0050 x 0085 x 0655				
		19,5	20	13,2	30,8	1,467	TA 0063 x 0044 x 0195				
		4,4	32,1	40	25,8	54,7	0,734	TA 0063 x 0044 x 0321			
			44,7	60	38,4	78,6	0,489	TA 0063 x 0044 x 0447			
57,3	80		51,0	102,5	0,367	TA 0063 x 0044 x 0573					
69,9	100		63,6	126,4	0,293	TA 0063 x 0044 x 0699					
22,0	20		13,2	42,6	0,619	TA 0063 x 0057 x 0220					
5,7	34,6		40	25,8	75,8	0,309	TA 0063 x 0057 x 0346				
	47,2	60	38,4	109,0	0,206	TA 0063 x 0057 x 0472					
	59,8	80	51,0	142,2	0,155	TA 0063 x 0057 x 0598					
	72,4	100	63,6	175,5	0,124	TA 0063 x 0057 x 0724					
	24,6	20	13,2	58,6	0,317	TA 0063 x 0069 x 0246					
	6,9	37,2	40	25,8	105,2	0,158	TA 0063 x 0069 x 0372				
49,8		60	38,4	151,8	0,106	TA 0063 x 0069 x 0498					
62,4		80	51,0	198,4	0,079	TA 0063 x 0069 x 0624					
75,0		100	63,6	245,0	0,063	TA 0063 x 0069 x 0750					
27,1		20	13,2	76,3	0,183	TA 0063 x 0082 x 0271					
8,2		39,7	40	25,8	138,0	0,092	TA 0063 x 0082 x 0397				
	52,3	60	38,4	199,8	0,061	TA 0063 x 0082 x 0523					
	64,9	80	51,0	261,6	0,046	TA 0063 x 0082 x 0649					
	77,5	100	63,6	323,4	0,037	TA 0063 x 0082 x 0775					
	29,6	20	13,2	96,1	0,115	TA 0063 x 0095 x 0296					
	9,5	42,2	40	25,8	175,2	0,058	TA 0063 x 0095 x 0422				
54,8		60	38,4	254,3	0,038	TA 0063 x 0095 x 0548					
67,4		80	51,0	333,3	0,029	TA 0063 x 0095 x 0674					
80,0		100	63,6	412,4	0,023	TA 0063 x 0095 x 0800					
32,1		20	13,2	119,3	0,077	TA 0063 x 0107 x 0321					
10,7		44,7	40	25,8	219,2	0,039	TA 0063 x 0107 x 0447				
	57,3	60	38,4	319,0	0,026	TA 0063 x 0107 x 0573					
	69,9	80	51,0	418,8	0,019	TA 0063 x 0107 x 0699					
	82,5	100	63,6	518,6	0,015	TA 0063 x 0107 x 0825					

TAŽNÉ PRUŽINY											CENA / 1 KUS
d	D ₁	L ₀	z	L _z	F ₀ (N)	L ₈	F ₈ (N)	C(N/mm)	i	KATALOG. ČÍSLO	BEZ DPH
0,8	5,6	24,8	20	16,8	2,8	39,4	30,0	1,864	6	TA 0080 x 0056 x 0248	
		40,8	40	32,8		70,0		0,932		TA 0080 x 0056 x 0408	
		56,8	60	48,8		100,6		0,621		TA 0080 x 0056 x 0568	
		72,8	80	64,8		131,1		0,466		TA 0080 x 0056 x 0728	
		88,8	100	80,8		161,7		0,373		TA 0080 x 0056 x 0888	
		28,0	20	16,8		55,4		0,786		TA 0080 x 0072 x 0280	
	7,2	44,0	40	32,8	98,9	0,393	TA 0080 x 0072 x 0440				
		60,0	60	48,8	142,3	0,262	TA 0080 x 0072 x 0600				
		76,0	80	64,8	185,7	0,197	TA 0080 x 0072 x 0760				
		92,0	100	80,8	229,1	0,157	TA 0080 x 0072 x 0920				
		31,2	20	16,8	73,8	0,402	TA 0080 x 0088 x 0312				
		8,8	47,2	40	32,8	132,4	0,201	TA 0080 x 0088 x 0472			
	63,2		60	48,8	191,0	0,134	TA 0080 x 0088 x 0632				
	79,2		80	64,8	241,5	0,100	TA 0080 x 0088 x 0792				
	95,2		100	80,8	308,1	0,080	TA 0080 x 0088 x 0952				
	34,4		20	16,8	94,0	0,233	TA 0080 x 0104 x 0344				
	10,4		50,4	40	32,8	169,7	0,116	TA 0080 x 0104 x 0504			
		66,4	60	48,8	245,3	0,077	TA 0080 x 0104 x 0664				
82,4		80	64,8	320,9	0,058	TA 0080 x 0104 x 0824					
98,4		100	80,8	396,6	0,046	TA 0080 x 0104 x 0984					
37,6		20	16,8	121,7	0,147	TA 0080 x 0120 x 0376					
12,0		53,6	40	32,8	221,7	0,073	TA 0080 x 0120 x 0536				
	69,6	60	48,8	321,8	0,049	TA 0080 x 0120 x 0696					
	85,6	80	64,8	421,8	0,037	TA 0080 x 0120 x 0856					
	101,6	100	80,8	521,9	0,029	TA 0080 x 0120 x 1016					
	40,8	20	16,8	148,7	0,098	TA 0080 x 0136 x 0408					
	13,6	56,8	40	32,8	272,5	0,049	TA 0080 x 0136 x 0568				
72,8		60	48,8	396,4	0,033	TA 0080 x 0136 x 0728					
88,8		80	64,8	520,0	0,024	TA 0080 x 0136 x 0888					
104,8		100	80,8	644,1	0,019	TA 0080 x 0136 x 1048					
31,0		20	21,0	48,2	2,329	TA 0100 x 0070 x 0310					
7,0		51,0	40	41,0	85,4	1,164	TA 0100 x 0070 x 0510				
	71,0	60	61,0	122,6	0,776	TA 0100 x 0070 x 0710					
	91,0	80	81,0	159,8	0,582	TA 0100 x 0070 x 0910					
	111,0	100	101,0	196,9	0,466	TA 0100 x 0070 x 1110					
	35,0	20	21,0	67,3	0,963	TA 0100 x 0090 x 0350					
	9,0	55,0	40	41,0	119,5	0,491	TA 0100 x 0090 x 0550				
75,0		60	61,0	171,2	0,327	TA 0100 x 0090 x 0750					
95,0		80	81,0	223,2	0,246	TA 0100 x 0090 x 0950					
115,0		100	101,0	275,3	0,196	TA 0100 x 0090 x 1150					
39,0		20	21,0	92,0	0,503	TA 0100 x 0110 x 0390					
11,0		59,0	40	41,0	165,1	0,251	TA 0100 x 0110 x 0590				
	79,0	60	61,0	238,1	0,168	TA 0100 x 0110 x 0790					
	99,0	80	81,0	311,1	0,126	TA 0100 x 0110 x 0990					
	119,0	100	101,0	384,1	0,100	TA 0100 x 0110 x 1190					

TAŽNÉ PRUŽINY											CENA / 1 KUS
d	D ₁	L ₀	z	L _z	F ₀ (N)	L ₈	F ₈ (N)	C(N/mm)	i	KATALOG. ČÍSLO	BEZ DPH
1,6	20,8	68,8	20	33,6	6,4	194,6	65,0	0,466	12	TA 0160 x 0208 x 0688	
		100,8	40	65,6		352,4		0,233		TA 0160 x 0208 x 1008	
		132,8	60	97,6		510,2		0,155		TA 0160 x 0208 x 1328	
		164,8	80	129,6		668,0		0,116		TA 0160 x 0208 x 1648	
		196,8	100	161,6		825,7		0,093		TA 0160 x 0208 x 1968	
		75,2	20	33,6		247,6		0,293		TA 0160 x 0240 x 0752	
	24,0	107,2	40	65,6	452,0	0,147	TA 0160 x 0240 x 1072				
		139,2	60	97,6	656,4	0,098	TA 0160 x 0240 x 1392				
		171,2	80	129,6	860,8	0,073	TA 0160 x 0240 x 1712				
		203,2	100	161,6	1065,3	0,059	TA 0160 x 0240 x 2032				
		81,6	20	33,6	316,1	0,196	TA 0160 x 0272 x 0816				
		113,6	40	65,6	582,5	0,098	TA 0160 x 0272 x 1136				
	27,2	145,6	60	97,6	849,0	0,065	TA 0160 x 0272 x 1456				
		177,6	80	129,6	1115,5	0,049	TA 0160 x 0272 x 1776				
		209,6	100	161,6	1381,9	0,039	TA 0160 x 0272 x 2096				
		55,8	20	37,8	85,6	4,192	TA 0180 x 0126 x 0558				
		12,6	91,8	40	73,8	151,3	2,096	TA 0180 x 0126 x 0918			
			127,8	60	109,8	217,1	1,397	TA 0180 x 0126 x 1278			
163,8	80		145,8	282,8	1,048	TA 0180 x 0126 x 1638					
199,8	100		181,8	348,6	0,838	TA 0180 x 0126 x 1998					
63,0	20		37,8	117,3	1,769	TA 0180 x 0162 x 0630					
99,0	40		73,8	207,5	0,884	TA 0180 x 0162 x 0990					
16,2	135,0	60	109,8	297,8	0,589	TA 0180 x 0162 x 1350					
	171,0	80	145,8	388,1	0,442	TA 0180 x 0162 x 1710					
	207,0	100	181,8	478,4	0,354	TA 0180 x 0162 x 2070					
	70,2	20	37,8	157,7	0,906	TA 0180 x 0198 x 0702					
	19,8	106,2	40	73,8	281,2	0,453	TA 0180 x 0198 x 1062				
		142,2	60	109,8	404,8	0,302	TA 0180 x 0198 x 1422				
178,2		80	145,8	528,3	0,226	TA 0180 x 0198 x 1782					
214,2		100	181,8	651,8	0,181	TA 0180 x 0198 x 2142					
77,4		20	37,8	208,6	0,524	TA 0180 x 0234 x 0774					
113,4		40	73,8	357,8	0,262	TA 0180 x 0234 x 1134					
23,4	149,4	60	109,8	542,9	0,175	TA 0180 x 0234 x 1494					
	185,4	80	145,8	710,1	0,131	TA 0180 x 0234 x 1854					
	221,4	100	181,8	877,3	0,105	TA 0180 x 0234 x 2214					
	84,6	20	37,8	261,4	0,330	TA 0180 x 0270 x 0846					
	27,0	120,6	40	73,8	474,1	0,165	TA 0180 x 0270 x 1206				
		156,6	60	109,8	686,9	0,110	TA 0180 x 0270 x 1566				
192,6		80	145,8	899,7	0,083	TA 0180 x 0270 x 1926					
228,6		100	181,8	1112,4	0,066	TA 0180 x 0270 x 2286					
91,8		20	37,8	331,5	0,221	TA 0180 x 0306 x 0918					
127,8		40	73,8	607,1	0,111	TA 0180 x 0306 x 1278					
30,6	163,8	60	109,8	882,8	0,074	TA 0180 x 0306 x 1638					
	199,8	80	145,8	1158,5	0,055	TA 0180 x 0306 x 1998					
	235,8	100	181,8	1434,1	0,042	TA 0180 x 0306 x 2358					

TAŽNÉ PRUŽINY											CENA / 1 KUS
d	D ₁	L ₀	z	L _z	F ₀ (N)	L ₈	F ₈ (N)	C(N/mm)	i	KATALOG. ČÍSLO	BEZ DPH
2,0	14,0	62,0	20	42,0	15,7	94,3	166	4,658	6	TA 0200 x 0140 x 0620	
		102,0	40	82,0		166,5		2,329		TA 0200 x 0140 x 1020	
		142,0	60	122,0		238,8		1,552		TA 0200 x 0140 x 1420	
		182,0	80	162,0		311,1		1,164		TA 0200 x 0140 x 1820	
		222,0	100	202,0		383,3		0,932		TA 0200 x 0140 x 2220	
		70,0	20	42,0		129,4		1,965		TA 0200 x 0180 x 0700	
	18,0	110,0	40	82,0	228,9	0,982	TA 0200 x 0180 x 1100				
		150,0	60	122,0	328,3	0,655	TA 0200 x 0180 x 1500				
		190,0	80	162,0	427,7	0,491	TA 0200 x 0180 x 1900				
		230,0	100	202,0	527,2	0,393	TA 0200 x 0180 x 2300				
		78,0	20	42,0	171,6	1,006	TA 0200 x 0220 x 0780				
		118,0	40	82,0	305,2	0,503	TA 0200 x 0220 x 1180				
	22,0	158,0	60	122,0	438,8	0,335	TA 0200 x 0220 x 1580				
		198,0	80	162,0	572,5	0,251	TA 0200 x 0220 x 1980				
		238,0	100	202,0	706,1	0,201	TA 0200 x 0220 x 2380				
		86,0	20	42,0	229,0	0,582	TA 0200 x 0260 x 0860				
		26,0	126,0	40	82,0	412,1	0,291	TA 0200 x 0260 x 1260			
			166,0	60	122,0	595,1	0,194	TA 0200 x 0260 x 1660			
206,0	80		162,0	778,2	0,145	TA 0200 x 0260 x 2060					
246,0	100		202,0	961,2	0,116	TA 0200 x 0260 x 2460					
94,0	20		42,0	289,3	0,367	TA 0200 x 0300 x 0940					
134,0	40		82,0	524,5	0,183	TA 0200 x 0300 x 1340					
30,0	174,0	60	122,0	759,8	0,122	TA 0200 x 0300 x 1740					
	214,0	80	162,0	995,0	0,092	TA 0200 x 0300 x 2140					
	254,0	100	202,0	1230,3	0,073	TA 0200 x 0300 x 2540					
	102,0	20	42,0	362,5	0,246	TA 0200 x 0340 x 1020					
	34,0	142,0	40	82,0	663,0	0,123	TA 0200 x 0340 x 1420				
		182,0	60	122,0	963,5	0,082	TA 0200 x 0340 x 1820				
222,0		80	162,0	1264,1	0,061	TA 0200 x 0340 x 2220					
262,0		100	202,0	1564,6	0,049	TA 0200 x 0340 x 2620					
77,5		20	52,5	113,7	5,823	TA 0250 x 0175 x 0775					
127,5		40	102,5	200,0	2,911	TA 0250 x 0175 x 1275					
17,5	177,5	60	152,5	286,2	1,941	TA 0250 x 0175 x 1775					
	227,5	80	202,5	372,4	1,455	TA 0250 x 0175 x 2275					
	277,5	100	252,5	458,7	1,164	TA 0250 x 0175 x 2775					
	87,5	20	52,5	156,8	2,456	TA 0250 x 0225 x 0875					
	22,5	137,5	40	102,5	276,1	1,228	TA 0250 x 0225 x 1375				
		187,5	60	152,5	395,3	0,818	TA 0250 x 0225 x 1875				
237,5		80	202,5	514,6	0,614	TA 0250 x 0225 x 2375					
287,5		100	252,5	633,9	0,491	TA 0250 x 0225 x 2875					
97,5		20	52,5	209,8	1,258	TA 0250 x 0275 x 0975					
147,5		40	102,5	372,2	0,629	TA 0250 x 0275 x 1475					
27,5	197,5	60	152,5	534,5	0,419	TA 0250 x 0275 x 1975					
	247,5	80	202,5	696,9	0,314	TA 0250 x 0275 x 2475					
	297,5	100	252,5	859,2	0,251	TA 0250 x 0275 x 2975					

TAŽNÉ PRUŽINY											CENA / 1 KUS	
d	D ₁	L ₀	z	L _z	F ₀ (N)	L ₈	F ₈ (N)	C(N/mm)	i	KATALOG. ČÍSLO	BEZ DPH	
2,5	32,5	107,5	20	52,5	12,7	275,5	135	0,728	12	TA 0250 x 0325 x 1075		
		157,5	40	102,5		493,5		0,364		TA 0250 x 0325 x 1575		
		207,5	80	152,5		711,6		0,243		TA 0250 x 0325 x 2075		
		257,5	80	202,5		929,6		0,182		TA 0250 x 0325 x 2575		
		307,5	100	252,5		1147,6		0,145		TA 0250 x 0325 x 3075		
		117,5	20	52,5		342,6		0,458		TA 0250 x 0375 x 1175		
	167,5	40	102,5	617,8	0,229	TA 0250 x 0375 x 1675						
	217,5	80	152,5	892,9	0,153	TA 0250 x 0375 x 2175						
	267,5	80	202,5	1168,1	0,115	TA 0250 x 0375 x 2675						
	317,5	100	252,5	1443,2	0,092	TA 0250 x 0375 x 3175						
	127,5	20	52,5	434,3	0,307	TA 0250 x 0425 x 1275						
	177,5	40	102,5	791,0	0,153	TA 0250 x 0425 x 1775						
	227,5	60	152,5	1147,8	0,102	TA 0250 x 0425 x 2275						
	277,5	80	202,5	1504,5	0,077	TA 0250 x 0425 x 2775						
	327,5	100	252,5	1861,3	0,061	TA 0250 x 0425 x 3275						
	3,15	22,1	97,7	20	66,2	34,0	143,5	370	7,337	6	TA 0315 x 0221 x 0977	
			160,7	40	129,2		252,3		3,668		TA 0315 x 0221 x 1607	
			223,7	60	192,2		361,1		2,446		TA 0315 x 0221 x 2237	
286,7			80	255,2	469,9		1,834		TA 0315 x 0221 x 2867			
349,7			100	318,2	578,7		1,467		TA 0315 x 0221 x 3497			
110,3			20	66,2	194,0		3,095		TA 0315 x 0284 x 1103			
173,3		40	129,2	340,6	1,547	TA 0315 x 0284 x 1733						
236,3		60	192,2	487,3	1,032	TA 0315 x 0284 x 2363						
299,3		80	255,2	634,0	0,774	TA 0315 x 0284 x 2993						
362,3		100	318,2	780,7	0,619	TA 0315 x 0284 x 3623						
122,9		20	66,2	261,1	1,585	TA 0315 x 0347 x 1229						
185,9		40	129,2	462,3	0,792	TA 0315 x 0347 x 1859						
248,9		60	192,2	663,5	0,528	TA 0315 x 0347 x 2489						
311,9		80	255,2	864,6	0,396	TA 0315 x 0347 x 3119						
374,9		100	318,2	1065,8	0,317	TA 0315 x 0347 x 3749						
135,5		20	66,2	328,5	0,917	TA 0315 x 0410 x 1355						
198,5		40	129,2	584,5	0,458	TA 0315 x 0410 x 1985						
261,5		60	192,2	840,5	0,305	TA 0315 x 0410 x 2615						
324,5	80	255,2	1096,5	0,229	TA 0315 x 0410 x 3245							
387,5	100	318,2	1352,4	0,183	TA 0315 x 0410 x 3875							
148,1	20	66,2	407,8	0,577	TA 0315 x 0473 x 1481							
211,1	40	129,2	730,5	0,288	TA 0315 x 0473 x 2111							
274,1	60	192,2	1053,2	0,192	TA 0315 x 0473 x 2741							
337,1	80	255,2	1375,9	0,144	TA 0315 x 0473 x 3371							
400,1	100	318,2	1698,7	0,155	TA 0315 x 0473 x 4001							
160,7	20	66,2	491,5	0,387	TA 0315 x 0536 x 1607							
223,7	40	129,2	885,3	0,193	TA 0315 x 0536 x 2237							
286,7	60	192,2	1279,1	0,129	TA 0315 x 0536 x 2867							
349,7	80	255,2	1673,0	0,097	TA 0315 x 0536 x 3497							
412,7	100	318,2	2066,8	0,074	TA 0315 x 0536 x 4127							

TAŽNÉ PRUŽINY											CENA / 1 KUS
d	D ₁	L ₀	z	L _z	F ₀ (N)	L ₈	F ₈ (N)	C(N/mm)	i	KATALOG. ČÍSLO	BEZ DPH
4	28	124	20	84	51	173,3	510	9,317	6	TA 0400 x 0280 x 1240	
		204	40	164		302,5		4,658		TA 0400 x 0280 x 2040	
		284	60	244		431,8		3,106		TA 0400 x 0280 x 2840	
		364	80	324		561,1		2,329		TA 0400 x 0280 x 3640	
		444	100	404		690,3		1,863		TA 0400 x 0280 x 4440	
		140	20	84		231,1		3,930		TA 0400 x 0360 x 1400	
	220	40	164	402,2	1,965	TA 0400 x 0360 x 2200					
	300	60	244	573,2	1,310	TA 0400 x 0360 x 3000					
	380	80	324	744,3	0,983	TA 0400 x 0360 x 3800					
	460	100	404	915,4	0,786	TA 0400 x 0360 x 4600					
	156	20	84	297,6	2,012	TA 0400 x 0440 x 1560					
	236	40	164	519,2	1,006	TA 0400 x 0440 x 2360					
	316	60	244	740,8	0,671	TA 0400 x 0440 x 3160					
	396	80	324	962,5	0,503	TA 0400 x 0440 x 3960					
	476	100	404	1184,1	0,402	TA 0400 x 0440 x 4760					
	172	20	84	378,1	1,165	TA 0400 x 0520 x 1720					
	252	40	164	664,1	0,582	TA 0400 x 0520 x 2520					
	332	60	244	950,2	0,388	TA 0400 x 0520 x 3320					
412	80	324	1236,3	0,291	TA 0400 x 0520 x 4120						
492	100	404	1522,4	0,233	TA 0400 x 0520 x 4920						
188	20	84	467,5	0,733	TA 0400 x 0600 x 1880						
268	40	164	827,0	0,367	TA 0400 x 0600 x 2680						
348	60	244	1186,5	0,245	TA 0400 x 0600 x 3480						
428	80	324	1546,1	0,183	TA 0400 x 0600 x 4280						
508	100	404	1905,6	0,147	TA 0400 x 0600 x 5080						
204	20	84	566,3	0,491	TA 0400 x 0680 x 2040						
284	40	164	1008,6	0,246	TA 0400 x 0680 x 2840						
364	60	244	1450,8	0,164	TA 0400 x 0680 x 3640						
444	80	324	1893,1	0,123	TA 0400 x 0680 x 4440						
524	100	404	2335,4	0,098	TA 0400 x 0680 x 5240						
155	20	105	211,7	11,646	TA 0500 x 0350 x 1550						
255	40	205	368,3	5,823	TA 0500 x 0350 x 2550						
355	60	305	525,0	3,882	TA 0500 x 0350 x 3550						
455	80	405	681,7	2,911	TA 0500 x 0350 x 4550						
555	100	505	838,3	2,329	TA 0500 x 0350 x 5550						
175	20	105	283,3	4,913	TA 0500 x 0450 x 1750						
275	40	205	491,6	2,457	TA 0500 x 0450 x 2750						
375	60	305	699,8	1,638	TA 0500 x 0450 x 3750						
475	80	405	908,1	1,228	TA 0500 x 0450 x 4750						
575	100	505	1116,4	0,983	TA 0500 x 0450 x 5750						
195	20	105	363,9	2,515	TA 0500 x 0550 x 1950						
295	40	205	632,9	1,258	TA 0500 x 0550 x 2950						
395	60	305	901,8	0,838	TA 0500 x 0550 x 3950						
495	80	405	1170,8	0,629	TA 0500 x 0550 x 4950						
595	100	505	1440,0	0,503	TA 0500 x 0550 x 5950						

TAŽNÉ PRUŽINY											CENA / 1 KUS
d	D ₁	L ₀	z	L _z	F ₀ (N)	L ₈	F ₈ (N)	C(N/mm)	i	KATALOG. ČÍSLO	BEZ DPH
5,0	65,0	215,0	20	105,0	48	484,3	440	1,455	12	TA 0500 x 0650 x 2150	
		315,0	40	205,0		853,5		0,728		TA 0500 x 0650 x 3150	
		415,0	60	305,0		1222,8		0,485		TA 0500 x 0650 x 4150	
		515,0	80	405,0		1592,1		0,364		TA 0500 x 0650 x 5150	
		615,0	100	505,0		1961,3		0,291		TA 0500 x 0650 x 6150	
		235,0	20	105,0		603,7		0,917		TA 0500 x 0750 x 2350	
	75,0	335,0	40	205,0	1072,4	0,458	TA 0500 x 0750 x 3350				
		435,0	60	305,0	1541,1	0,306	TA 0500 x 0750 x 4350				
		535,0	40	405,0	2009,7	0,229	TA 0500 x 0750 x 5350				
		635,0	100	505,0	2478,4	0,183	TA 0500 x 0750 x 6350				
		255,0	20	105,0	719,0	0,614	TA 0500 x 0850 x 2550				
		355,0	40	205,0	1283,1	0,307	TA 0500 x 0850 x 3550				
	85,0	455,0	60	305,0	1847,1	0,205	TA 0500 x 0850 x 4550				
		555,0	80	405,0	2411,2	0,153	TA 0500 x 0850 x 5550				
		655,0	100	505,0	2975,2	0,123	TA 0500 x 0850 x 6550				
		195,3	20	132,3	261,4	14,674	TA 0630 x 0441 x 1950				
		44,1	321,3	40	258,3	453,5	7,337	TA 0630 x 0441 x 3213			
			447,3	60	384,3	645,6	4,891	TA 0630 x 0441 x 4473			
573,3	80		510,3	837,7	3,668	TA 0630 x 0441 x 5733					
699,3	100		636,3	1029,8	2,935	TA 0630 x 0441 x 6993					
220,5	20		132,3	348,1	6,191	TA 0630 x 0567 x 2205					
56,7	346,5		40	258,3	601,7	3,095	TA 0630 x 0567 x 3465				
	472,5	60	384,3	855,3	2,064	TA 0630 x 0567 x 4725					
	598,5	80	510,3	1108,9	1,548	TA 0630 x 0567 x 5985					
	724,5	100	636,3	1362,5	1,238	TA 0630 x 0567 x 7245					
	245,7	20	132,3	438,1	3,169	TA 0630 x 0693 x 2457					
	69,3	371,7	40	258,3	756,6	1,584	TA 0630 x 0693 x 3717				
497,7		60	384,3	1075,0	1,056	TA 0630 x 0693 x 4977					
623,7		80	510,3	1393,5	0,792	TA 0630 x 0693 x 6237					
749,7		100	636,3	1711,9	0,634	TA 0630 x 0693 x 7497					
270,9		20	132,3	540,8	1,834	TA 0630 x 0819 x 2709					
81,9		396,9	40	258,3	936,6	0,917	TA 0630 x 0819 x 3969				
	522,9	60	384,3	1332,5	0,611	TA 0630 x 0819 x 5229					
	648,9	80	510,3	1728,3	0,458	TA 0630 x 0819 x 6489					
	774,9	100	636,3	2124,2	0,367	TA 0630 x 0819 x 7749					
	296,1	20	132,3	674,4	1,155	TA 0630 x 0945 x 2961					
	94,5	422,1	40	258,3	1178,7	0,577	TA 0630 x 0945 x 4221				
548,1		60	384,3	1683,0	0,385	TA 0630 x 0945 x 5481					
674,1		80	510,3	2187,3	0,288	TA 0630 x 0945 x 6741					
800,1		100	636,3	2691,7	0,231	TA 0630 x 0945 x 8001					
321,3		20	132,3	793,0	0,774	TA 0630 x 1071 x 3213					
107,1		447,3	40	258,3	1390,6	0,387	TA 0630 x 1071 x 4473				
	573,3	60	384,3	1988,3	0,258	TA 0630 x 1071 x 5733					
	699,3	80	510,3	2586,0	0,193	TA 0630 x 1071 x 6993					
	825,3	100	636,3	3183,6	0,155	TA 0630 x 1071 x 8253					

TAŽNÉ PRUŽINY											CENA / 1 KUS
d	D ₁	L ₀	z	L _z	F ₀ (N)	L ₈	F ₈ (N)	C(N/mm)	i	KATALOG. ČÍSLO	BEZ DPH
8,0	58,0	180	10	87,2	240	218	1470	32,9	6,3	TA 0800 x 0580 x 1800	
		190	12	97,2		235		27,5		TA 0800 x 0580 x 1900	
		220	16	127,2		280		20,6		TA 0800 x 0580 x 2200	
		260	20	167,2		336		16,5		TA 0800 x 0580 x 2600	
		300	25	207,2		393		13,2		TA 0800 x 0580 x 3000	
		360	32	267,2		480		10,3		TA 0800 x 0580 x 3600	
		420	40	327,2		570		8,2		TA 0800 x 0580 x 4200	
		500	50	407,2		690		6,6		TA 0800 x 0580 x 5000	
10,0	73,0	220	10	103,5	380	263	2080	40,2	6,3	TA 1000 x 0730 x 2200	
		240	12	123,5		291		33,5		TA 1000 x 0730 x 2400	
		280	16	163,5		348		25,2		TA 1000 x 0730 x 2800	
		320	20	203,5		405		20,1		TA 1000 x 0730 x 3200	
		380	25	263,5		486		16,1		TA 1000 x 0730 x 3800	
		450	32	333,5		586		12,6		TA 1000 x 0730 x 4500	
		580	40	463,5		700		10,1		TA 1000 x 0730 x 5800	
		630	50	513,5		840		8,1		TA 1000 x 0730 x 6300	

Dle potřeby je možno vyrobit pružiny až do průměru drátu 35 mm.