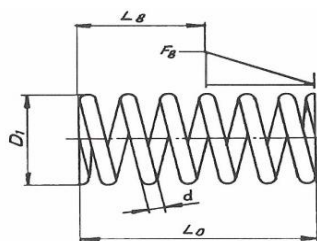


				Udaje o silách pružin jsou uvedeny v Newtonech (N)				
d	D <sub>1</sub>	L <sub>0</sub>	z	n	L <sub>s</sub>	F <sub>s</sub> (N)	C(N/mm)	i
0,2	1,2	2,7	7,5	5,5	1,9	2,34	2,93	5
		3,9	10,5	8,5	2,6		1,89	
		5,5	14,5	12,5	3,7		1,29	
		7,8	20,5	18,5	5,1		0,87	
	1,5	3,2	7,5	5,5	1,9	1,9	1,46	6,3
		4,6	10,5	8,5	2,6		0,95	
		6,5	14,5	12,5	3,6		0,64	
		9,3	20,5	18,5	5		0,44	
	1,8	4,4	7,5	5,5	2	1,72	0,72	8
		6,4	10,5	8,5	2,7		0,46	
		9,2	14,5	12,5	3,8		0,31	
		13,3	20,5	18,5	5,2		0,21	
	2,2	5,9	7,5	5,5	2,1	1,39	0,37	10
		8,7	10,5	8,5	2,9		0,24	
		12,6	14,5	12,5	4		0,16	
		18,3	20,5	18,5	5,6		0,11	
	2,7	8,2	7,5	5,5	2,2	1,12	0,19	12,5
		12,4	10,5	8,5	3,1		0,12	
		17,9	14,5	12,5	4,2		0,08	
		26,2	20,5	18,5	5,9		0,06	
	3,4	10,3	7,5	5,5	2,3	0,71	0,09	16
		16,2	10,5	8,5	3,2		0,06	
		24,3	14,5	12,5	4,3		0,04	
		32,7	20,5	18,5	6		0,03	
0,25	1,5	3,3	7,5	5,5	2,4	4,3	3,66	5
		4,7	10,5	8,5	3,3		2,37	
		6,6	14,5	12,5	4,5		1,61	
		9,4	20,5	18,5	6,3		1,09	
	1,8	4,3	7,5	5,5	2,4	3,5	1,85	6,3
		6,2	10,5	8,5	3,4		1,20	
		8,7	14,5	12,5	4,6		0,81	
		12,5	20,5	18,5	6,5		0,55	
	2,3	5,5	7,5	5,5	2,5	2,68	0,89	8
		8	10,5	8,5	3,5		0,58	
		11,4	14,5	12,5	4,7		0,39	
		16,6	20,5	18,5	6,6		0,27	
	2,8	7,3	7,5	5,5	2,6	2,15	0,46	10
		10,9	10,5	8,5	3,6		0,27	
		15,7	14,5	12,5	5		0,20	
		22,9	20,5	18,5	7		0,14	
	3,4	10,7	7,5	5,5	2,8	1,85	0,24	12,5
		16,1	10,5	8,5	3,8		0,15	
		23,3	14,5	12,5	5,3		0,10	
		34,1	20,5	18,5	7,5		0,07	
	4,3	12,6	7,5	5,5	3	1,07	0,11	16
		19,6	10,5	8,5	4		0,07	
		30,5	14,5	12,5	5,5		0,05	
		38,9	20,5	18,5	7,6		0,03	

Příklad objednávky pružin podle katalogu: Tlačná pružina TL d x D<sub>1</sub> x L<sub>0</sub> x z

TL 1/9

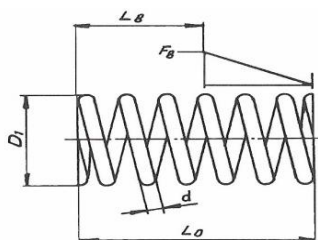


- d = průměr drátu
- D<sub>1</sub> = vnější průměr pružiny
- L<sub>0</sub> = délka pružiny ve volném stavu
- z = celkový počet závitů
- n = počet činných závitů
- L<sub>s</sub> = délka pružiny ve stlačeném stavu
- F<sub>b</sub> = síla pružiny ve stlačeném stavu
- i = poměr vinutí (D<sub>1</sub>/d)
- c = tuhost pružiny (přírůstek síly při stlačení pružiny o 1 mm)

				Udaje o silách pružin jsou uvedeny v Newtonech (N)				
d	D <sub>1</sub>	L <sub>0</sub>	z	n	L <sub>8</sub>	F <sub>8</sub> (N)	C(N/mm)	i
0,315	1,9	4,4	7,5	5,5	3,1	6	4,61	5
		6,3	10,5	8,5	4,2		2,98	
		8,7	14,5	12,5	5,8		2,03	
		12,5	20,5	18,5	8,1		1,37	
	2,3	5,3	7,5	5,5	3,1	5,14	2,34	6,3
		7,7	10,5	8,5	4,3		1,51	
		10,9	14,5	12,5	5,9		1,03	
		15,6	20,5	18,5	8,2		0,70	
	2,8	6,8	7,5	5,5	3,2	4,07	1,13	8
		10	10,5	8,5	4,4		0,74	
		14,2	14,5	12,5	6,1		0,50	
		20,6	20,5	18,5	8,5		0,34	
	3,5	9,4	7,5	5,5	3,3	3,53	0,58	10
		14	10,5	8,5	4,6		0,38	
		20,1	14,5	12,5	6,3		0,26	
		29,3	20,5	18,5	8,9		0,17	
	4,3	13,1	7,5	5,5	3,5	2,84	0,30	12,5
		19,8	10,5	8,5	4,9		0,19	
		28,6	14,5	12,5	6,7		0,13	
		41,9	20,5	18,5	9,5		0,09	
5,4	14,3	7,5	5,5	3,6	1,5	0,14	16	
	21	10,5	8,5	5		0,09		
	29,6	14,5	12,5	6,8		0,06		
	41,6	20,5	18,5	9,6		0,04		
0,4	2,4	5,5	7,5	5,5	3,9	9,36	5,86	5
		7,8	10,5	8,5	5,4		3,79	
		10,9	14,5	12,5	7,3		2,58	
		15,6	20,5	18,5	10,1		1,74	
	2,9	6,7	7,5	5,5	3,9	8,2	2,93	6,3
		9,6	10,5	8,5	5,4		1,89	
		13,6	14,5	12,5	7,3		1,13	
		19,5	20,5	18,5	10,3		0,87	
	3,6	8,7	7,5	5,5	4	6,72	1,43	8
		12,8	10,5	8,5	5,5		0,93	
		18,3	14,5	12,5	7,6		0,63	
		26,5	20,5	18,5	10,7		0,43	
	4,4	11,7	7,5	5,5	4,2	5,49	0,73	10
		17,5	10,5	8,5	5,8		0,47	
		25,1	14,5	12,5	7,9		0,32	
		36,6	20,5	18,5	11,2		0,22	
	5,4	16,4	7,5	5,5	4,4	4,5	0,38	12,5
		24,7	10,5	8,5	6,1		0,24	
		35,8	14,5	12,5	8,4		0,17	
		52,4	20,5	18,5	11,9		0,11	
6,8	18,1	7,5	5,5	4,5	2,43	0,18	16	
	29,2	10,5	8,5	6,2		0,12		
	41,5	14,5	12,5	8,5		0,08		
	62	20,5	18,5	12		0,05		

Příklad objednávky pružin podle katalogu: Tlačná pružina TL d x D<sub>1</sub> x L<sub>0</sub> x z

TL 2/9



- d = průměr drátu
- D<sub>1</sub> = vnější průměr pružiny
- L<sub>0</sub> = délka pružiny ve volném stavu
- z = celkový počet závitů
- n = počet činných závitů
- L<sub>8</sub> = délka pružiny ve stlačeném stavu
- F<sub>8</sub> = síla pružiny ve stlačeném stavu
- i = poměr vinutí (D<sub>1</sub>/d)
- c = tuhost pružiny (přírůstek síly při stlačení pružiny o 1 mm)

Údaje o silách pružin jsou uvedeny v Newtonech (N)

d	D <sub>1</sub>	L <sub>0</sub>	z	n	L <sub>s</sub>	F <sub>s</sub> (N)	C(N/mm)	i
0,5	3	8	8,5	6,5	5,8	13,7	6,19	5
		10	10,5	8,5	7,1		4,74	
		13	13,5	11,5	9,1		3,50	
		17	17,5	15,5	11,7		2,60	
	3,7	10	8,5	6,5	6,3	11,6	3,10	6,3
		12	10,5	8,5	7,1		2,37	
		16	13,5	11,5	9,4		1,75	
		22	17,5	15,5	13,1		1,30	
	4,5	9	6,5	4,5	4,5	9,8	2,18	8
		13	8,5	6,5	6,5		1,51	
		16	10,5	8,5	7,5		1,16	
		21	13,5	11,5	9,5		0,85	
	5,5	28	17,5	15,5	12,5	8,33	0,63	10
		12	6,5	4,5	4,5		1,12	
		17	8,5	6,5	6,2		0,77	
		22	10,5	8,5	7,9		0,59	
	6,8	30	13,5	11,5	11	6,57	0,47	12,5
		40	17,5	15,5	14,3		0,33	
		17	6,5	4,5	5,2		0,56	
		24	8,5	6,5	7		0,39	
	8,5	32	10,5	8,5	9,8	5,5	0,30	16
		42	13,5	11,5	11,9		0,22	
		56	17,5	15,5	15,5		0,16	
		26	6,5	4,5	5,8		0,27	
0,63	3,8	36	8,5	6,5	6,9	20,8	0,19	5
		48	10,5	8,5	10		0,15	
		63	13,5	11,5	11,5		0,11	
		85	17,5	15,5	15,6		0,08	
	4,6	9	6,5	4,5	5,8	17,6	5,50	6,3
		12	8,5	6,5	7,4		3,81	
		15	10,5	8,5	8,9		2,91	
		19	13,5	11,5	10,8		2,15	
	5,6	26	17,5	15,5	14,9	14,7	1,60	8
		11	6,5	4,5	5,8		2,82	
		15	8,5	6,5	7,5		1,95	
		19	10,5	8,5	9,1		1,49	
	6,9	25	13,5	11,5	11,6	12,3	1,10	10
		32	17,5	15,5	14		0,82	
		15	6,5	4,5	6,3		1,41	
		20	8,5	6,5	7,4		0,98	
	8,6	26	10,5	8,5	9,5	9,8	0,75	12,5
		34	13,5	11,5	11,8		0,55	
		48	17,5	15,5	18		0,41	
		21	6,5	4,5	6,7		0,67	
	10,6	30	8,5	6,5	9,4	8,3	0,48	16
		38	10,5	8,5	11		0,36	
		53	13,5	11,5	16,5		0,27	
		67	17,5	15,5	17,8		0,20	
	30	6,5	4,5	6,3		0,35		
	45	8,5	6,5	10,8		0,24		
	56	10,5	8,5	11,3		0,19		
	75	13,5	11,5	14,5		0,14		
		100	17,5	15,5	16,4		0,10	

Příklad objednávky pružin podle katalogu: Tlačná pružina TL d x D<sub>1</sub> x L<sub>0</sub> x z

TL 3/9

				Udaje o silách pružin jsou uvedeny v Newtonech (N)				
d	D <sub>1</sub>	L <sub>0</sub>	z	n	L <sub>s</sub>	F <sub>s</sub> (N)	C(N/mm)	i
0,8	4,8	9	6,5	4,5	6,7	32,8	14,31	5
		12	8,5	6,5	8,7		9,91	
		15	10,5	8,5	10,6		7,58	
		19	13,5	11,5	13,1		5,60	
		25	17,5	15,5	17,1		4,16	
	5,8	11	6,5	4,5	7,2	27,5	7,33	6,3
		15	8,5	6,5	9,6		5,07	
		18	10,5	8,5	10,9		3,88	
		24	13,5	11,5	14,4		2,87	
		32	17,5	15,5	19,1		2,13	
	7,1	13	6,5	4,5	6,7	23,1	3,66	8
		18	8,5	6,5	8,9		2,54	
		24	10,5	8,5	12,1		1,94	
		32	13,5	11,5	15,8		1,43	
	8,3	42	17,5	15,5	20,2	20,9	1,06	10
		19	6,5	4,5	8		2,17	
		26	8,5	6,5	10,1		1,50	
		34	10,5	8,5	13,2		1,15	
		45	13,5	11,5	17		0,85	
	10,8	60	17,5	15,5	22,2	15,7	0,63	12,5
		26	6,5	4,5	8,9		0,92	
		36	8,5	6,5	11,2		0,63	
		48	10,5	8,5	15,7		0,49	
		63	13,5	11,5	19,2		0,36	
13,3	85	17,5	15,5	26	12,9	0,27	16	
	36	6,5	4,5	8,4		0,47		
	53	8,5	6,5	13,1		0,33		
	67	10,5	8,5	14,8		0,25		
	90	13,5	11,5	19,4		0,18		
1	6	120	17,5	15,5	24,8	49	0,14	5
		11	6,5	4,5	8,3		17,89	
		15	8,5	6,5	11		12,39	
		18	10,5	8,5	12,8		9,47	
		24	13,5	11,5	17		7,00	
	7,3	32	17,5	15,5	22,6	41,6	5,19	6,3
		14	6,5	4,5	9,3		8,94	
		19	8,5	6,5	12,2		6,19	
		24	10,5	8,5	15,2		4,73	
		32	13,5	11,5	20,1		3,50	
	9	42	17,5	15,5	26,9	34,8	2,60	8
		17	6,5	4,5	9		4,37	
		24	8,5	6,5	12,5		3,02	
		30	10,5	8,5	14,9		2,31	
		40	13,5	11,5	19,6		1,71	
	11	53	17,5	15,5	25,5	29,4	1,27	10
		24	6,5	4,5	10,8		2,24	
		32	8,5	6,5	13		1,55	
		42	10,5	8,5	17,1		1,15	
		56	13,5	11,5	22,4		0,88	
	13,5	75	17,5	15,5	29,7	23,1	0,65	12,5
		32	6,5	4,5	11,8		1,15	
		45	8,5	6,5	15,7		0,79	
		60	10,5	8,5	21,8		0,61	
80		13,5	11,5	28,3	0,45			
17	105	17,5	15,5	35,3	19,6	0,33	16	
	48	6,5	4,5	12		0,55		
	71	8,5	6,5	19		0,38		
	90	10,5	8,5	22		0,29		
	120	13,5	11,5	28		0,21		
		160	17,5	15,5	36		0,16	

Příklad objednávky pružin podle katalogu: Tlačná pružina TL d x D<sub>1</sub> x L<sub>0</sub> x z

TL 4/9

				Udaje o silách pružin jsou uvedeny v Newtonech (N)				
d	D <sub>1</sub>	L <sub>0</sub>	z	n	L <sub>s</sub>	F <sub>s</sub> (N)	C(N/mm)	i
1,25	7,6	13	6,5	4,5	9,4	78,4	21,83	5
		17	8,5	6,5	11,8		15,12	
		21	10,5	8,5	14,2		11,56	
		28	13,5	11,5	18,8		8,54	
		38	17,5	15,5	25,6		6,34	
	9,3	16	6,5	4,5	9,8	65,7	10,66	6
		22	8,5	6,5	13,1		7,38	
		28	10,5	8,5	16,3		5,65	
		36	13,5	11,5	20,3		4,17	
		48	17,5	15,5	26,8		3,10	
	11,3	20	6,5	4,5	9,9	54,9	5,46	8
		28	8,5	6,5	13,4		3,78	
		36	10,5	8,5	17		2,89	
		48	13,5	11,5	22,2		2,14	
	13,8	63	17,5	15,5	28,3	46,6	1,59	10
		28	6,5	4,5	11,3		2,80	
		38	8,5	6,5	13,9		1,94	
		50	10,5	8,5	18,5		1,48	
		67	13,5	11,5	24,4		1,09	
	17,3	90	17,5	15,5	32,5	36,7	0,81	12,5
		40	6,5	4,5	12,4		1,33	
		56	8,5	6,5	16,2		0,92	
		71	10,5	8,5	18,9		0,71	
		100	13,5	11,5	29,5		0,52	
21,3	130	17,5	15,5	34,8	30,9	0,39	16	
	60	6,5	4,5	14,6		0,68		
	85	8,5	6,5	19,4		0,47		
	105	10,5	8,5	19,2		0,36		
	150	13,5	11,5	34		0,27		
1,6	9,6	190	17,5	15,5	34	115,7	0,20	5
		16	6,5	4,5	12		28,62	
		21	8,5	6,5	15,2		19,82	
		28	10,5	8,5	20,4		15,16	
		36	13,5	11,5	25,7		11,20	
	11,6	45	17,5	15,5	31,1	98	8,31	6,3
		19	6,5	4,5	12,3		14,66	
		28	8,5	6,5	18,3		10,15	
		34	10,5	8,5	21,3		7,75	
		45	13,5	11,5	27,9		5,73	
	14,1	60	17,5	15,5	36,9	83,3	4,26	8
		24	6,5	4,5	12,9		7,50	
		34	8,5	6,5	17,9		5,19	
		42	10,5	8,5	21		3,97	
		56	13,5	11,5	27,6		2,94	
	17,6	75	17,5	15,5	36,7	69,6	2,18	10
		34	6,5	4,5	14,5		3,58	
		48	8,5	6,5	19,9		2,48	
		60	10,5	8,5	23,2		1,89	
		80	13,5	11,5	30,2		1,40	
	21,6	110	17,5	15,5	42,9	54,9	1,04	12,5
		48	6,5	4,5	18		1,83	
		67	8,5	6,5	23,7		1,27	
		85	10,5	8,5	28,4		0,97	
120		13,5	11,5	43,3	0,72			
26,7	150	17,5	15,5	46	46,6	0,53	16	
	67	6,5	4,5	17,1		0,93		
	95	8,5	6,5	23,3		0,64		
	120	10,5	8,5	26		0,39		
	170	13,5	11,5	43		0,36		
		220	17,5	15,5	48		0,27	

Příklad objednávky pružin podle katalogu: Tlačná pružina TL d x D<sub>1</sub> x L<sub>0</sub> x z

TL 5/9

				Udaje o silách pružin jsou uvedeny v Newtonech (N)				
d	D <sub>1</sub>	L <sub>0</sub>	z	n	L <sub>s</sub>	F <sub>s</sub> (N)	C(N/mm)	i
2	12	19	6,5	4,5	14,1	176,5	35,78	5
		26	8,5	6,5	18,9		24,77	
		32	10,5	8,5	22,7		18,94	
		42	13,5	11,5	29,4		14,00	
		56	17,5	15,5	39		10,39	
	14,5	24	6,5	4,5	16	147	18,32	6,3
		32	8,5	6,5	20,4		12,68	
		40	10,5	8,5	24,8		9,70	
		53	13,5	11,5	32,4		7,17	
		71	17,5	15,5	43,2		5,32	
	18	30	6,5	4,5	16	122,6	8,73	8
		42	8,5	6,5	21,8		6,05	
		53	10,5	8,5	26,5		4,62	
		71	13,5	11,5	35,1		3,42	
	22	95	17,5	15,5	46,6	103,9	2,54	10
		40	6,5	4,5	16,7		4,47	
		60	8,5	6,5	26,4		3,10	
		75	10,5	8,5	31		2,37	
		100	13,5	11,5	40,5		1,92	
	27	130	17,5	15,5	49,9	83,4	1,30	12,5
		56	6,5	4,5	19,5		2,29	
		80	8,5	6,5	27,4		1,59	
		105	10,5	8,5	36,2		1,21	
		140	13,5	11,5	46,5		0,90	
	33,5	190	17,5	15,5	64	69,6	0,67	16
		80	6,5	4,5	19,1		1,15	
		120	8,5	6,5	32		0,79	
		150	10,5	8,5	35		0,61	
200		13,5	11,5	44	0,45			
2,5	15	280	17,5	15,5	70	259	0,33	5
		24	6,5	4,5	18,2		44,72	
		32	8,5	6,5	23,6		30,96	
		40	10,5	8,5	29		23,68	
		53	13,5	11,5	38,1		17,50	
	18,5	71	17,5	15,5	51	219	12,98	6,3
		30	6,5	4,5	19,7		21,33	
		42	8,5	6,5	27,1		14,76	
		53	10,5	8,5	33,5		11,29	
		71	13,5	11,5	44,6		8,35	
	22,5	95	17,5	15,5	59,4	186	6,19	8
		38	6,5	4,5	20,9		10,92	
		53	8,5	6,5	28,3		7,56	
		67	10,5	8,5	34,7		5,78	
		90	13,5	11,5	46,3		4,27	
	27,5	120	17,5	15,5	61,1	157,8	3,17	10
		50	6,5	4,5	21,8		5,59	
		71	8,5	6,5	30,4		3,87	
		95	10,5	8,5	41,9		2,96	
		125	13,5	11,5	53,2		2,19	
	34	170	17,5	15,5	73,2	122	1,62	12,5
		71	6,5	4,5	27,1		2,80	
		100	8,5	6,5	36,6		1,94	
		130	10,5	8,5	47		1,48	
		170	13,5	11,5	58		1,09	
	42,5	240	17,5	15,5	89	104	0,81	16
		105	6,5	4,5	28,8		1,37	
		150	8,5	6,5	40		0,95	
190		10,5	8,5	46	0,72			
260		13,5	11,5	65	0,53			
		340	17,5	15,5	77		0,40	

Příklad objednávky pružin podle katalogu: Tlačná pružina TL d x D<sub>1</sub> x L<sub>0</sub> x z

TL 6/9

				Udaje o silách pružin jsou uvedeny v Newtonech (N)				
d	D <sub>1</sub>	L <sub>0</sub>	z	n	L <sub>s</sub>	F <sub>s</sub> (N)	C(N/mm)	i
3,15	15,7	26	6,5	4,5	21,9	486	112,7	4
		36	8,5	6,5	30,0		78,0	
		45	10,5	8,5	37,2		59,7	
		60	13,5	11,5	49,4		44,1	
	19,15	30	6,5	4,5	22,7	392	53,8	5
		40	8,5	6,5	29,4		37,2	
		50	10,5	8,5	36,2		28,5	
		67	13,5	11,5	48,3		21,0	
	23,2	36	6,5	4,5	24,0	328	27,5	6,3
		48	8,5	6,5	30,7		19,0	
		63	10,5	8,5	40,4		14,6	
		80	13,5	11,5	49,4		10,8	
	28,2	45	6,5	4,5	25,5	275	14,1	8
		60	8,5	6,5	31,7		9,8	
		75	10,5	8,5	38,1		7,5	
		100	13,5	11,5	50,2		5,5	
	34,7	60	6,5	4,5	27,2	231	7,1	10
		80	8,5	6,5	32,6		4,9	
		105	10,5	8,5	42,9		3,7	
		140	13,5	11,5	56,0		2,8	
43,2	80	6,5	4,5	25,8	186	3,4	12,5	
	120	8,5	6,5	41,7		2,4		
	150	10,5	8,5	48,0		1,8		
	200	13,5	11,5	61,0		1,4		
4	20	34	6,5	4,5	29,3	657	139,8	4
		45	8,5	6,5	38,2		96,8	
		56	10,5	8,5	47,1		74,0	
		75	13,5	11,5	62,9		54,7	
	24	36	6,5	4,5	28,3	549	71,6	5
		48	8,5	6,5	36,9		49,5	
		63	10,5	8,5	48,5		37,9	
		80	13,5	11,5	60,3		28,0	
	29	42	6,5	4,5	29,3	466	36,6	6,3
		60	8,5	6,5	41,6		25,4	
		75	10,5	8,5	51,0		19,4	
		100	13,5	11,5	67,5		14,3	
	33,5	53	6,5	4,5	31,6	477	22,3	8
		71	8,5	6,5	40,0		15,4	
		90	10,5	8,5	49,6		11,8	
		120	13,5	11,5	65,2		8,7	
	44	71	6,5	4,5	34,2	328	8,9	10
		95	8,5	6,5	41,7		6,2	
		125	10,5	8,5	55,6		4,7	
		170	13,5	11,5	76,1		3,5	
54	95	6,5	4,5	38,3	260	4,6	12,5	
	130	8,5	6,5	47,8		3,2		
	170	10,5	8,5	63,0		2,4		
	220	13,5	11,5	75,5		1,8		
5	25	40	6,5	4,5	34,4	980	174,7	4
		56	8,5	6,5	47,9		121,0	
		71	10,5	8,5	60,4		92,5	
		90	13,5	11,5	75,6		68,4	
	30	45	6,5	4,5	35,6	834	89,4	5
		60	8,5	6,5	46,5		61,9	
		75	10,5	8,5	57,4		47,4	
		100	13,5	11,5	76,2		35,0	
	36,5	53	6,5	4,5	37,4	696	44,7	6,3
		71	8,5	6,5	48,5		31,0	
		90	10,5	8,5	60,5		23,7	
		120	13,5	11,5	80,2		17,5	

Příklad objednávky pružin podle katalogu: Tlačná pružina TL d x D<sub>1</sub> x L<sub>0</sub> x z

TL 7/9

				Udaje o silách pružin jsou uvedeny v Newtonech (N)				
d	D <sub>1</sub>	L <sub>0</sub>	z	n	L <sub>s</sub>	F <sub>s</sub> (N)	C(N/mm)	i
5	45	63	6,5	4,5	36,0	588	21,8	8
		90	8,5	6,5	51,1		15,1	
		120	10,5	8,5	69,1		11,6	
		150	13,5	11,5	81,0		8,6	
	55	85	6,5	4,5	41,1	490	11,2	10
		120	8,5	6,5	56,5		7,7	
		150	10,5	8,5	67,0		5,9	
		200	13,5	11,5	88,0		4,4	
	68	110	6,5	4,5	40,0	392	5,6	12,5
		160	8,5	6,5	58,0		3,9	
		200	10,5	8,5	67,0		3,0	
		280	13,5	11,5	100,0		2,2	
6,3	31,3	50	6,5	4,5	43,5	1471	225,4	4
		71	8,5	6,5	61,6		156,1	
		85	10,5	8,5	72,7		119,4	
		110	13,5	11,5	93,3		88,2	
	37,8	56	6,5	4,5	45,1	1226	112,7	5
		75	8,5	6,5	59,2		78,0	
		95	10,5	8,5	74,4		59,7	
		123	13,5	11,5	97,1		44,1	
	46,3	67	6,5	4,5	48,1	1039	55,0	6,3
		90	8,5	6,5	62,7		38,1	
		120	10,5	8,5	84,3		29,1	
		150	13,5	11,5	102,0		21,5	
	56,3	80	6,5	4,5	48,7	883	28,2	8
		110	8,5	6,5	64,7		19,5	
		140	10,5	8,5	80,8		14,9	
		180	13,5	11,5	99,9		11,0	
	69,3	105	6,5	4,5	52,7	735	14,1	10
		150	8,5	6,5	74,2		9,8	
		190	10,5	8,5	91,0		7,5	
		250	13,5	11,5	116,0		5,5	
	86,3	140	6,5	4,5	54,2	588	6,9	12,5
		200	8,5	6,5	76,0		4,8	
		250	10,5	8,5	88,0		3,6	
		340	13,5	11,5	121,0		2,7	
8	39,5	63	6,5	4,5	55,9	2078	292,0	4
		85	8,5	6,5	74,7		202,9	
		110	10,5	8,5	91,6		154,8	
		140	13,5	11,5	122,0		114,7	
	48	67	6,5	4,5	54,6	1764	143,1	5
		95	8,5	6,5	77,2		98,9	
		120	10,5	8,5	96,6		75,4	
		150	13,5	11,5	118,0		55,9	
	58	80	6,5	4,5	59,9	1470	73,1	6,3
		110	8,5	6,5	80,9		50,6	
		140	10,5	8,5	102,0		38,7	
		180	13,5	11,5	129,0		28,6	
	71	95	6,5	4,5	61,5	1225	36,6	8
		125	8,5	6,5	76,6		25,3	
		160	10,5	8,5	96,8		19,4	
		220	13,5	11,5	134,0		14,3	
	88	120	6,5	4,5	61,8	1039	17,8	10
		170	8,5	6,5	85,9		12,3	
		220	10,5	8,5	110,0		9,2	
		300	13,5	11,5	152,0		7,0	
	108	160	6,5	4,5	69,0	833	9,2	12,5
		220	8,5	6,5	88,0		6,3	
		280	10,5	8,5	108,0		4,8	
		380	13,5	11,5	147,0		3,6	

Příklad objednávky pružin podle katalogu: Tlačná pružina TL d x D<sub>1</sub> x L<sub>0</sub> x z

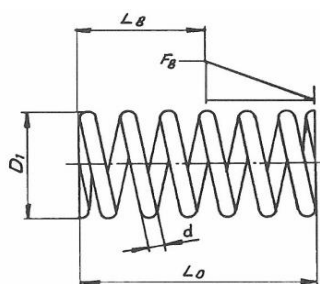
TL 8/9



				Údaje o silách pružin jsou uvedeny v Newtonech (N)				
d	D <sub>1</sub>	L <sub>0</sub>	z	n	L <sub>8</sub>	F <sub>8</sub> (N)	C(N/mm)	i
10	60	75	5,5	3,5	60	3472	232,9	5
		110	7,5	5,5	83	4010	148,2	
		165	10,5	8,5	117	4582	95,9	
		230	14,5	12,5	163	4374	65,2	
		335	20,5	18,5	231	4561	44,1	
	73	96	5,5	3,5	61	4091	116,4	6,3
		135	7,5	5,5	84	3767	74,1	
		200	10,5	8,5	119	3878	47,9	
		285	14,5	12,5	166	3890	32,6	
		410	20,5	18,5	236	3842	22,0	
	90	115	5,5	3,5	62	3005	56,9	8
		175	7,5	5,5	86	3214	36,2	
		255	10,5	8,5	122	3109	23,4	
		370	14,5	12,5	170	3180	15,9	
		540	20,5	18,5	242	3202	10,8	
	110	150	5,5	3,5	64	2502	29,1	10
		230	7,5	5,5	89	2609	18,5	
		345	10,5	8,5	127	2615	12,0	
		500	14,5	12,5	177	2633	8,2	
		730	20,5	18,5	252	2631	5,5	
125	205	5,5	3,5	67	2057	14,9	11,5	
	315	7,5	5,5	94	2098	9,5		
	475	10,5	8,5	134	2093	6,1		
	690	14,5	12,5	188	2097	4,2		
	1015	20,5	18,5	268	2106	2,8		

Příklad objednávky pružin podle katalogu: **Tlačná pružina TL d x D<sub>1</sub> x L<sub>0</sub> x z**

TL 9/9



- d = průměr drátu
- D<sub>1</sub> = vnější průměr pružiny
- L<sub>0</sub> = délka pružiny ve volném stavu
- z = celkový počet závitů
- n = počet činných závitů
- L<sub>8</sub> = délka pružiny ve stlačeném stavu
- F<sub>8</sub> = síla pružiny ve stlačeném stavu
- i = poměr vinutí (D<sub>1</sub>/d)
- c = tuhost pružiny (přírůstek síly při stlačení pružiny o 1 mm)