

Ez a rugótípus nagy teherbírással rendelkezik és olyan méretekben érhető el, amelyek a „C” és „D” nyomórugók kínálatában nem szerepelnek.

### Anyagminőség

Króm-vanádium vagy króm-szilícium acél, attól függően, hogy a szállításkor melyik elérhető. Megengedhető maximális hőmérséklet 220°C (425°F).

### Tekerceselés

Bal menetes (LH) és jobb menetes (RH) tekerceseléssel, a terméktáblázat alapján.

### Végződés

C00168, C00170, C00186, C00200, C00257, C00309, C00347, C00395 kezdetű rugók: merőleges és köszörületlen  
Többi típus esetén: merőleges és köszörült.

### Átmérők tűrése

A krómötvözésű nyomórugókat úgy tervezték, hogy a táblázatban megadott furatban és csapon használható legyen.

### Terhelés és rugómerevség

Értékei elméleti úton kalkulált értékek, csak irányadóként használhatók. Terhelés  $L_1$  hosszánál ( $P_1$ ) tűrése +/-10%.

### Felületi kezelés

Sima olajozott felület. Speciális felületkezelést nagyobb darabszámnál külön kérésre végzünk, ekkor a szállítási határidő megnövekedhet.

These items offer high performance, in dimensions not available in our standard music wire or stainless steel lines.

### Materials

Either chrome vanadium or chrome silicon will be supplied, based on availability at time of shipment. Not recommended for application where the temperature exceeds 220°C (425°F).

### Coiled

Left hand (LH) or right hand (RH), as per the following tables (to allow springs to be used in tandem if required).

### Ends

Part numbers starting with C00168, C00170, C00186, C00200, C00257, C00309, C00347, C00395 are squared only. All others are squared and ground.

### ID & OD tolerances

High performance springs are designed to fit in a hole and over a shaft as specified in the table.

### Loads & spring rates

Rate is calculated and should be used as a reference only. Load ( $P_1$ ) at  $L_1$  is +/-10%

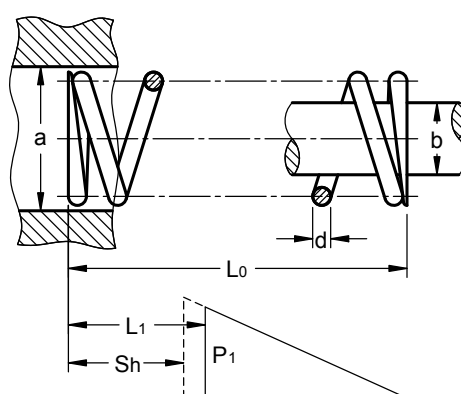
### Surface finish

Standard finish is oil. Special finishes available upon request.



D<sub>0</sub> = Külső átmérő  
d = Huzal átmérő  
Sh = A menetek ütközéséig összenyomott rugó névleges hossza  
L<sub>0</sub> = Terheletlen rugóhossz  
L<sub>1</sub> = Max. összenyomott hossz  
P<sub>1</sub> = Terhelés L<sub>1</sub> hosszánál  
R = Rugómerevség  
a = Furat átmérő  
b = Csap átmérő

D<sub>0</sub> = Outside diameter  
d = Wire diameter  
Sh = Approx. Solid Height  
L<sub>0</sub> = Free length  
L<sub>1</sub> = Loaded length  
P<sub>1</sub> = Load at L<sub>1</sub>  
R = Spring rate  
a = Hole diameter  
b = Shaft diameter



# KRÓMÖTVÖZÉSŰ NYOMÓRUGÓK

Cikkszám	tekerceslés	D0 (mm)	d (mm)	L (mm)	a (mm)	b (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	Sh (mm)	P <sub>1</sub> (N)	R (N/mm)
C00494004063		4,94	0,40	63,0	5,2	4,0	31,0	12,6	3,14	0,1
C00510007016				16,0			10,0	6,4		2,3
C00510007020				20,0			12,5	8,0		1,8
C00510007025				25,0			15,4	10,0		1,4
C00510007032				32,0			20,0	13,0		1,1
C00510007040		5,10	0,65	40,0	5,4	3,6	25,0	16,0	13,73	0,9
C00510007050				50,0			31,0	20,0		0,7
C00510007063				63,0			39,0	25,0		0,6
C00510007080				80,0			50,0	32,0		0,5
C00510007100	LH			100,0			62,0	40,0		0,4
C00512011006				6,3			5,3	4,7		61,3
C00512011008				8,0			6,7	6,0		49,0
C00512011010				10,0			8,3	7,3		36,3
C00512011013				12,5			10,5	9,3		30,7
C00512011016				16,0			13,5	12,0		24,5
C00512011020		5,12	1,12	20,0	5,6	2,8	16,9	15,0	61,78	19,6
C00512011025				25,0			21,0	18,7		15,6
C00512011032				32,0			27,0	24,0		12,3
C00512011040				40,0			33,7	30,0		9,8
C00512011050				50,0			42,1	37,5		7,8
C00512011063				63,0			52,9	47,0		6,1
C00512011080				80,0			67,4	60,0		4,9
C00640008025				25,0			15,4	10,0		2,2
C00640008032				32,0			20,0	13,0		1,8
C00640008040				40,0			25,0	16,0		1,4
C00640008050		6,40	0,80	50,0	6,8	4,5	31,0	20,0	21,58	1,1
C00640008063				63,0			39,0	25,0		0,9
C00640008080				80,0			50,0	32,0		0,7
C00640008100				100,0			62,0	40,0		0,6
C00640008125				125,0			77,0	50,0		0,4
C00660014008	RH			8,0			6,7	6,0		77,8
C00660014010				10,0			8,3	7,3		57,7
C00660014013				12,5			10,5	9,3		48,7
C00660014016				16,0			13,5	12,0		38,9
C00660014020		6,60	1,40	20,0		3,6	16,9	15,0	98,07	31,1
C00660014025				25,0			21,0	18,7		24,7
C00660014032				32,0			27,0	24,0		19,5
C00660014040				40,0			33,7	30,0		15,6
C00660014050				50,0			42,1	37,5		12,5
C00660014063				63,0			52,9	47,0		9,7
C00660014080				80,0			67,4	60,0		7,8
C00670007010				10,0	7,0		5,5	3,0		3,1
C00670007013				12,5			6,9	4,5		2,5
C00670007016				16,0			9,0	4,8		2,0
C00670007020				20,0			11,0	6,0		1,5
C00670007025				25,0			13,8	7,0		1,2
C00670007032	LH	6,70	0,70	32,0		5,0	18,0	9,5	13,73	1,0
C00670007040				40,0			22,0	12,0		0,8
C00670007050				50,0			27,5	14,0		0,6
C00670007063				63,0			35,0	18,0		0,5
C00670007080				80,0			44,0	24,0		0,4
C00670007100				100,0			55,0	30,0		0,3
C00670007125				125,0			69,0	35,0		0,2
C00670007160				160,0			90,0	48,0		0,2
C00800010025				25,0			15,4	10,0		3,7
C00800010032				32,0			20,0	13,0		2,9
C00800010040				40,0			25,0	16,0		2,4
C00800010050	RH	8,00	1,00	50,0	8,4	5,6	31,0	20,0	35,31	1,9
C00800010063				63,0			39,0	25,0		1,5
C00800010080				80,0			50,0	32,0		1,2
C00800010100				100,0			62,0	40,0		0,9
C00800010125				125,0			77,0	50,0		0,7
C00850016016	LH	8,50	1,60	16,0	9,0	5,0	12,5	10,4	109,84	31,1
C00850016020				20,0			15,6	13,0		24,9

