



# KONUSNE OPRUGE

- Tehnički opis
- Upitnik - formular



## Konusne opruge

### Tehnički opis

..... Strana 187

### Upitnik- / Specifikacija porudžbine

..... Strana 188



## HENNLICH d.o.o. Beograd

Senajska 1

11433 Beograd-Senjaja

Tel. +381 11 63 098 17

Fax +381 11 63 098 20

office@hennlich.rs

[www.hennlich.rs](http://www.hennlich.rs)

# Konusne opruge

## Tehnički opis

HENNLICH d.o.o. Beograd

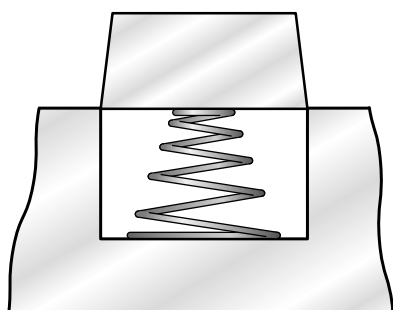


Konusne opruge su pogodne za dobijanje progresivne karakteristike. Dejstvom potisne sile dolazi do međusobnog naslanjanja namotaja. Najpre se naslanjaju namotaji najvećeg prečnika jer su tu naponi i defirmacije najveće. Tako se broj aktivnih namotaja smanjuje, a krutost povećava. S toga su ove opruge otporne na lom. Pogodne su za male instalacione prostore, dobro provode struju i otporne su na vodu.

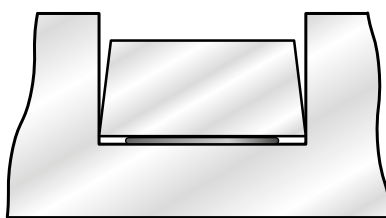
Bronza, DIN 2.1020												
Veličine						Sila, masa		Električne osobine				
d mm	D <sub>e1</sub> mm	D <sub>i1</sub> mm	D <sub>e2</sub> mm	L <sub>0</sub> mm	n <sub>t</sub> -	F <sub>n</sub> N	M g	I <sub>max</sub> A*	Tip baterije	Broj artikla		
0,50	2,80	1,80	7,20	7,00	3,9	4,0	0,10	1	Lady	A05R39		
0,63	3,40	2,10	9,40	9,00	3,9	7,0	0,20	2	Mignon	A06R39		
			11,50	16,00	5,3						Mignon, Baby	A06R53
0,80	5,70	4,10	12,00	9,00	3,9	13,0	0,43	5	Mignon, Baby	A08R39		
			14,50	15,00	5,3						Sub C, Baby	A08R53
1,00	6,20	4,20	15,70	10,00	3,9	17,0	0,86	8	Sub C, Baby	A10R39		
			19,50	18,00	5,3						Baby, Mono	A10R53
1,20	7,20	4,80	18,00	10,00	3,9	25,0	1,39	15	Sub C, Baby, Mono	A12R39		
			21,50	18,00	5,3						Baby, Mono	A12R53
			27,50	35,00	7,5						Mono	A12R75

Oznaka	Jedinica	Opis
D <sub>e1</sub>	mm	Manji spoljašnji prečnik
D <sub>e2</sub>	mm	Veći spoljašnji prečnik
D <sub>i1</sub>	mm	Unutrašnji prečnik
d	mm	Prečnik žice

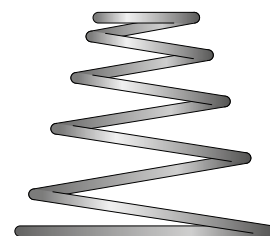
Oznaka	Jedinica	Opis
I <sub>max</sub>	A	Trenutna vrenost
L <sub>0</sub>	mm	Dužina neopterećene opruge
M	g	Masa
n <sub>t</sub>	-	Broj namotaja
F <sub>n</sub>	N	Sila u skladu sa dužinom L <sub>n</sub>



1. nesabijena opruga



2. sabijena opruga



3. bočna strana

Ostale dimenzije, se mogu izraditi na osnovu tehničkog crteža ili na osnovu popunjavanja našeg formulara.



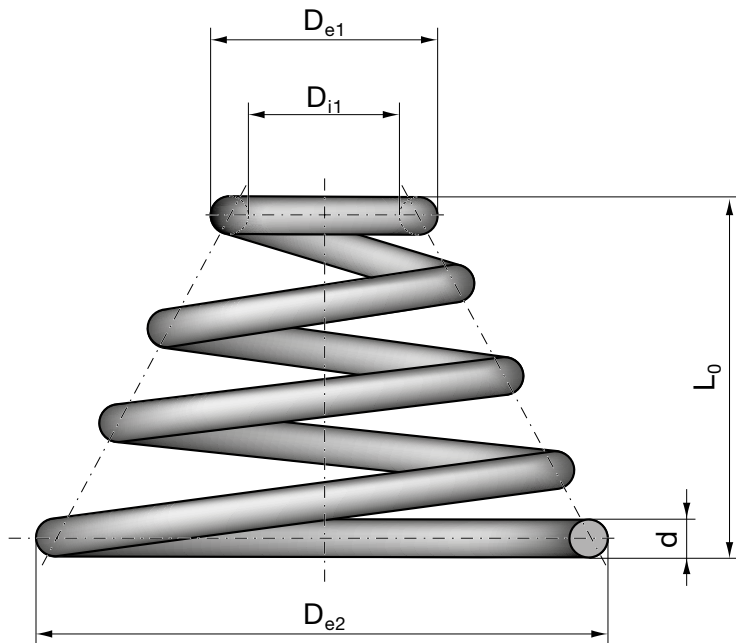
# Konusne opruge

## Upitnik

HENNLICH d.o.o. Beograd

Firma: \_\_\_\_\_  
Kontakt osoba: \_\_\_\_\_  
Ulica: \_\_\_\_\_  
Mesto: \_\_\_\_\_  
Tel.: \_\_\_\_\_  
Fax: \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_

Porudžbina   
Upit   
Datum: \_\_\_\_\_  
Količina: \_\_\_\_\_



d \_\_\_\_\_ mm  
D<sub>e1</sub> \_\_\_\_\_ mm ± \_\_\_\_\_ mm  
D<sub>i1</sub> \_\_\_\_\_ mm ± \_\_\_\_\_ mm  
D<sub>e2</sub> \_\_\_\_\_ mm ± \_\_\_\_\_ mm  
L<sub>0</sub> \_\_\_\_\_ mm ± \_\_\_\_\_ mm  
D<sub>d</sub> \_\_\_\_\_ mm  
D<sub>h</sub> \_\_\_\_\_ mm  
L<sub>1</sub> \_\_\_\_\_ mm F<sub>1</sub> \_\_\_\_\_ mm  
L<sub>2</sub> \_\_\_\_\_ mm F<sub>2</sub> \_\_\_\_\_ mm  
L<sub>n</sub> \_\_\_\_\_ mm  
L<sub>c</sub> \_\_\_\_\_ mm  
n \_\_\_\_\_ aktivni broj namotaja  
n<sub>t</sub> \_\_\_\_\_ ukupan broj namotaja

### Kraj opruge

- Krajevi prislonjeni i brušeni
- Krajevi prislonjeni i nebrušeni

### Materijal

- Bronza 2.1020
- Čelik 1.4310
- Nerđajući čelik 1.1200
- Ostalo \_\_\_\_\_

### Smer namotaja

- desno
- levo
- po želji

Kugličenje opruge  da

### Brušenje

- ne
- unutar
- van

### Površinska zaštita

### Radna temperatura

od \_\_\_\_\_ °C do \_\_\_\_\_ °C

### Dodatni podatci

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_