



○ obrázek 1

konce uzavřené a obrobené

○ obrázek 2

konce uzavřené

○ obrázek 3

konce otevřené

Do tohoto výkresu zanešte pouze důležité funkční parametry pružiny.

Vybrané údaje označte křížkem v příslušném kolečku.

Na základě hospodárnosti výroby volte pokud možno největší možné celkové úchylky.

$$l_u = 1/3 \times (l_0 - (z - 1) \times d) + (z - 1) \times d$$

$$l_x = \min(l_1, l_2, l_u)$$

1	Smysl vinutí	<input type="radio"/> pravý <input type="radio"/> levý
2	Počet činných závitů	<b>n</b> =
	Celkový počet závitů	<b>z</b> =
3	Odhrotování konců pružin	<input type="radio"/> ne <input type="radio"/> vnitřní hroty <input type="radio"/> vnější hroty
4	Pracovní zdvih	<b>h</b> = mm
5	Rozsah pracovních teplot od	<sup>o</sup> C do <sup>o</sup> C.
6	Povrch drátu	<input type="radio"/> tažený <input type="radio"/> broušený <input type="radio"/> kuličkováný
7	Povrchová úprava	
8	Materiál	<input type="radio"/> ČSN 02 6002.5 (12Cr 18Ni) <input type="radio"/> ČSN 42 6450.... (patent...tř.) <input type="radio"/>
	Dovolené mezní napětí	<b>τ<sub>0m</sub></b> = MPa
9	Tuhost pružiny	<b>c</b> = N / mm
10	Ostatní požadavky:	dobrávat bez povrchových nečistot

11	Celkové úchylky dle ČSN 02 6002 zvýšení přesnosti o ± Δ%				
		+ 50%	+ 25%	0%	- 75%
	<b>D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub> (D)</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<b>l<sub>0</sub></b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<b>F<sub>1</sub>, F<sub>2</sub></b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<b>e<sub>1</sub>, e<sub>2</sub></b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	Výrobní kompenzace	kompenzovat			
	a) je-li předepsána síla a příslušná délka	<input type="radio"/> <b>n</b> <input type="radio"/> <b>l<sub>0</sub></b>			
	b) je-li předepsána síla, příslušná délka a délka l <sub>0</sub>	<input type="radio"/> <b>n, d</b> <input type="radio"/> <b>n, D</b>			
	c) jsou-li předepsány dvě síly a příslušná délka	<input type="radio"/> <b>l<sub>0</sub>, n, d</b> <input type="radio"/> <b>l<sub>0</sub>, n, D</b>			
13	Délka pro usazení	<b>l<sub>x</sub></b> = mm			
	<b>Zkušební pružiny 3x usadit na délku l<sub>x</sub>!</b>				
	ostatní pružiny dodat	<input type="radio"/> usazené <input type="radio"/> neusazené			
14	Neusazované pružiny musejí být dodávány v délce	<input type="radio"/> l <sub>0</sub> <input type="radio"/> l <sub>n</sub>			

Poznámka:

změna	datum	podpis
Vypracoval:	Technolog:	Hmotnost 100 ks: kg
Dne:	Schválil:	Nahrazuje výkres č.:

# KUŽELOVÁ PRUŽINA

č.v.: