



**ŠROUBOVITÉ PRUŽINY KUŽELOVÉ TLAČNÉ
Z DRÁTU A TYČÍ KRUHOVÉHO PRŮŘEZU
TVÁŘENÉ ZA STUDENA**
Základní pojmy, výpočet a směrnice
pro konstrukci

ČSN 02 6006

JK - 315

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Conical helical torsion springs of wire and bars with circular section - Fundamental terms, calculation and directives for construction

Tato norma platí pro konstrukci a výpočet tlačných pružin kuželových, tvářených za studena z drátu a tyčí kruhového průřezu (dále

jen drátu).

I. NÁZVOSLOVÍ

Pojem tlačných pružin kuželových

1. *Tlačná pružina kuželová* - šroubovitá pružina způsobilá přijmout vnější síly působící v její ose proti sobě, u které střednice drátu tvořícího závity leží v plášti přímého rotačního komolého kužele a rozteč činných závitů ve stavu volném je stálá, tj. průmětem střednice do roviny kolmé k ose pružiny je Archimédova spirála (obr. 1).

II. VŠEOBECNĚ

Účel užití tlačných pružin kuželových

2. Tlačných pružin kuželových se užívá zejména tehdy, má-li se tuhost pružiny s rostoucím jejím

stlačením zvětšovat. To nastává proto, že při rostoucím tláčení pružiny činné závity počínaje největším postupně dosedají na závity sousední nebo na součást, o kterou je pružina opřena, takže se pak již nepodílejí na dalším stlačování.

Smysl vinutí

3. Tlačné pružiny kuželové mají vinutí:

- a) pravé (v pravotočivé šroubovnici), a to zásadně;
- b) levé (v levotočivé šroubovnici), je-li to technicky nezbytné.

Levé vinutí musí být označeno slovy.

Nahrazuje ČSN 02 6006
z 11.10.1959

Účinnost od:
1.5.1980

00495

-- Vynechaný text --