



**ŠROUBOVITÉ PRUŽINY VÁLCOVÉ
TLAČNÉ A TAŽNÉ
Z DRÁTU A TYČÍ KRUHOVÉHO PRŮŘEZU**
Základní pojmy a veličiny, výpočet
a směrnice pro konstrukci

ČSN 02 6001

JK - 315

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Cylindrical helical compression and tension springs made of circular section wire and bars.
Terminology, calculation and directions for design

ČSN 02 6001 (společně s ČSN 02 6003 eqv ST SEV 5616-86)

V této normě jsou zapracovány údaje z ST SEV 5616-86 Šroubovitě pružiny válcové tlačné a tažné z oceli kruhového průřezu. Rozdělení a základní veličiny. Další údaje z ST SEV 5616-86 jsou zapracovány v ČSN 02 6003. Údaje souhlasné s ST SEV 5616-86 jsou označeny postranní čarou na levém okraji.

Ve smluvně právních vztazích při hospodářské a vědeckotechnické spolupráci mezi státy, které normu RVHP schválily, se používá (v odvolávkách ve smluvních dokumentech) přímo norma RVHP.

Tato norma platí pro základní pojmy a veličiny, výpočet a konstrukci pružin tlačných a tažných s válcovým tvarem části tvořené závity (dále jen pružin), z drátu a tyčí (dále jen drátu) kruhového průřezu s průměrem do 11,8 mm tvářených za studena a s průměrem nad 11,8 mm tvářených za tepla.

I. ZÁKLADNÍ POJMY

Názvy pružin

1. Tlačná pružina je šroubovitá válcová pružina se stálou vůlí mezi činnými závity způsobila přijímat vnější síly působící v její ose proti sobě (obr. 1).

2. Tažná pružina je šroubovitá válcová pružina se závity obvykle k sobě přiléhajícími způsobila přijímat vnější síly působící v její ose od sebe (obr. 2 a 3).

Smysl vinutí

3. Pružiny mají vinutí:

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

Levé vinutí musí být označeno slovy.

Nahrazuje ČSN 02 6001 z 11.6.1975
a část I až III ČSN 02 6015 z 8.1.1976

Účinnost od:
1.1.1989

24429

-- Vynechaný text --