

VÁLCOVĚ KONCE HŘÍDELŮ

ČSN 01 4990

Концы валов цилиндрические

Cylindrical shaft ends

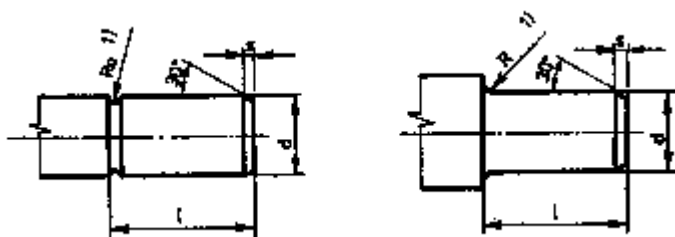
Tato norma platí pro navrhování a výrobu válcových konců hřídelů s průměrem od 6 do 630 mm.

Norma stanoví základní rozměry a dovolené točivé momenty konců hřídelů, určených pro uložení součástí všeobecného použití, přenášejících točivý moment pery.

Norma neplatí pro konce hřídelů spalovacích motorů, lodních hřídelů a ovládacích ústrojí.

Základní rozměry

1. Válcové konce hřídelů se normalizují ve dvou provedeních: dlouhé; krátké.
2. Základní rozměry válcových konců hřídelů musí odpovídat údajům uvedeným na obrázku a v tab. 1.



1) V místě zápichu nebo přechodu se volí R_0 nebo R s uvážením nebezpečí vrubového účinku. Pro běžné případy jsou poloměry R_0 uvedeny v ČSN 01 4960. Poloměry přechodu R jsou uvedeny v tab. 1.

Nahrazuje ČSN 01 4990 z 1. 8. 1974

Účinnost od: 1. 8. 1988

24232