



**Valivá ložiska - Axiální ložiska -
Hlavní rozměry, všeobecný plán**

Listopad 1996

**ČSN
ISO 104**

02 4629

Rolling bearings - Thrust bearings - Boundary dimensions, general plan

Roulements - Butées - Dimensions d'encombrement, plan général

Wälzlager - Axiallager - Grenzmaße, Maßplan

Tato norma je identická s ISO 104:1994.

This standard is identical with ISO 104:1994.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 3 zavedena v ČSN 01 0201 Vyvolené čísla a rady vyvolených čísel

ISO 582 zavedena v ČSN ISO 582 Valivá ložiska - Rozměry souřadnice zaoblení - Horní mezní hodnoty (02 4613)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se ruší a nahrazují v ČSN 02 4629 z 1986-02-04 tabulka 13 až 21 a všechna ustanovení pro axiální ložiska jednosměrná a obousměrná.

Změny proti předchozí normě

Norma upravuje symboly, definice a rozsah rozměrového plánu v souladu s mezinárodní normou.

Vypracování normy

Zpracovatel: ZKL VUVL, a. s., IČO 46346627, Ing. Eva Velešíková, Lubomír Velčovský

Technická normalizační komise: TNK 57 Valivá ložiska

Pracovník Českého normalizačního institutu: Luboš Ptáček

Ó Český normalizační institut, 1996

20545

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Valivá ložiska - Axiální ložiska -
Hlavní rozměry, všeobecný plán

ISO 104
Druhé vydání
1994-12-15

ICS 21.100.20

Deskriptory: bearings, rolling bearings, thrust bearings, dimensions, overall dimensions, standard plans

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace ve elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování.

Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 104 byla připravena technickou komisí ISO/TC 4, Valivá ložiska.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 104:1979). Hlavní rozměry stanovené v prvním vydání se nemění, ale byly doplněny rozměrové skupiny 92, 93 a 94 (tabulky 3 až 5).

Přílohy A a B této mezinárodní normy jsou pouze pro informaci.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje hlavní obrysové rozměry jednosměrných a obousměrných axiálních ložisek s plochými čely.

Mimo to se uvádí dolní mezní rozměr průměru díry průchozího kroužku a horní mezní rozměr vnějšího průměru hřídelových kroužků ložisek rozměrových skupin 11, 12, 13, 14, 22, 23 a 24.

Rozměry souřadnic zaoblení r_s a r_{1s} platí pouze pro hrany uvedené na obrázku 1 a 2. Pro ostatní hrany se rozměry nestanovují, nesmí však být ostré.

Směrnice pro rozšíření této mezinárodní normy pro jednosměrná axiální ložiska je uvedena v příloze A.

-- Vynechaný text --