



**Valivá ložiska - Jehlové válečky -
Rozměry a tolerance**

**ČSN
ISO 3096**

02 3695

Rolling bearings - Needle rollers - Dimension and tolerances

Roulements - Aiguilles - Dimensions et tolérances

Wälzlager - Nadelroller - Nennmaße und Toleranzen

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 3096:1996. Mezinárodní norma ISO 3096:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 3096:1996. The International Standard ISO 3096:1996 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 02 3695 z 1981-08-03

Ó Český normalizační institut, 1998

51790

Strana 2

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma rozšiřuje sortiment velikostí. Nestanoví druh použité oceli a neobsahuje ustanovení o tvrdosti, vadách povrchu, konzervaci, balení, dopravě a skladování, hodnoty kuželovitosti a drsnosti povrchu.

Mění hodnoty vypuklosti a mezní rozměry souřadnice zaoblení, neuvádí příklad označení pro objednávku a metody kontroly.

Citované normy

ISO 286-2 zavedena v ČSN EN 20286-2 Soustava tolerancí a uložení ISO. Část 2: Tabulky základních tolerancí a mezních úchylek pro díry a hřídele (01 4202)

ISO 4291 zavedena v ČSN ISO 4291 Metody hodnocení úchylek kruhovitosti. Měření změn poloměru (01 4411)

Vypracování normy

Zpracovatel: ZKL VUVL a. s. se sídlem v Brně, IČO 46346627: Lubomír Velčovský, David Kříbek

Technická normalizační komise TNK 57 - Valivá ložiska

Pracovník Českého normalizačního institutu: Luboš Ptáček

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Valivá ložiska - Jehlové válečky - Rozměry a tolerance

ISO 3096
Druhé vydání
196-12-15

ICS 21.100.20

Deskriptory: bearings, rolling bearings, needle bearings, needle rollers, dimensions, dimensional tolerances, metric system

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 také vládní i nevládní mezinárodní organizace s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v 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 3096 byla připravena technickou komisí ISO/TC 4, Valivá ložiska, Subkomisí SC 5, Jehlová ložiska

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 3096:1974), které bylo technicky revidováno. Proti prvnímu vydání zejména doplňuje definice užívaných symbolů a stanovených tolerancí.

Příloha A této mezinárodní normy je pouze pro informaci.

Strana 4

1 Předmět normy

Tato norma stanoví tolerance pro dokončené ocelové jehlové válečky používané jako valivá tělesa.

-- Vynechaný text --