


2000

	Valivá ložiska - Radiální ložiska - Hlavní rozměry, rozměrový plán	ČSN ISO 15 02 4629
---	--	------------------------------

Rolling bearings - Radial bearings - Boundary dimensions, general plan

Roulements - Roulements radiaux - Dimensions d'encombrement, plan général

Wälzlager - Radiallager - Grenzmaße - Maßpläne

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 15:1998. Mezinárodní norma ISO 15:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 15:1998. The International Standard ISO 15:1998 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují články 1 až 4 a tabulka 2 ČSN 02 4629 z 1986-02-04. Tím pozbývá platnosti ČSN 02 4629 z 1986-02-04 v celém rozsahu.

© Český normalizační institut,
2000

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

58158

Změny proti předchozí normě

Norma určuje pouze rozměrový plán hlavních rozměrů radiálních valivých ložisek. Změny rozměrového plánu viz předmluva v normě ISO. Z textu jsou vyloučena všechna ustanovení netýkající se přímo předmětu normy.

Citované normy

ISO 464:1995 zavedena v ČSN ISO 464 (02 4605) Valivá ložiska - Radiální ložiska s pružným pojistným kroužkem - Rozměry a tolerance

ISO 582:1995 zavedena v ČSN ISO 582 (02 4613) Valivá ložiska - Rozměry a souřadnice zaoblení - Horní mezní rozměry

ISO 12043:1995 zavedena v ČSN ISO 12043 (02 4671) Valivá ložiska - Válečková ložiska jednořadá - Souřadnice zaoblení pro plochý příložný kroužek a pro strany bez nákrůžku

ISO 12044:1995 zavedena v ČSN ISO (02 4644) Valivá ložiska - Kuličková ložiska jednořadá s kosoúhlým stykem - Souřadnice zaoblení pro užší čelo vnějšího kroužku

Vypracování normy

Zpracovatel: ZKL - Výzkum a vývoj, a.s. se sídlem v Brně, IČO 25558480; Lubomír Velčovský

Technická normalizační komise: TNK č.57 Valivá ložiska

Pracovník Českého normalizačního institutu: Luboš Ptáček

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Valivá ložiska - Radiální ložiska

-

ISO 15

Hlavní rozměry, rozměrový plán

Druhé vydání

1998-05-15

ICS 21.100.20

Deskriptory: bearings, rolling bearings, radial 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 navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasů členů.

Mezinárodní norma ISO 15:1997 byla připravena technickou komisí ISO/TC 4, Valivá ložiska.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 15:1981), které bylo po technické stránce revidováno a rozšířeno. Průměrová řada 7 byla rozšířena a nahrazena novými rozměrovými řadami 27 a 47. Průměrová řada 1 byla rozšířena a nahrazena novými rozměrovými řadami 51 a 61. Rozměrové řady 52 a 62 byly přiřazeny k průměrové řadě 2.

Přílohy A a B jsou součástí této mezinárodní normy.

Úvod

Účelem rozměrového plánu je omezit počet velikostí radiálních ložisek natolik, aby byla zajištěna ekonomika výroby, ale i dostatečný počet velikostí pro uspokojení současných a budoucích potřeb uživatelů ložisek. Tyto potřeby jsou velmi rozsáhlé a podléhají změnám. Proto musí rozměrový plán zahrnovat široký rozsah číselně pevně stanovených velikostí a jejich podílů s možností jejich rozšíření podle instrukce ISO v souladu s přílohou A.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje preferované hlavní rozměry radiálních ložisek.

Kuželíková ložiska, příslušenství ložisek a některé typy jehlových ložisek, ložiska draků letadel a přesná přístrojová ložiska normalizovaná ISO neodpovídají tomuto rozměrovému plánu, protože uvedené rozměry podle této normy nejsou pro uvedená ložiska optimální.

-- Vynechaný text --