ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 01.040.21, 21.100.20

Červen 2005

Valivá ložiska - Tolerance - Část 1: Termíny a definice	ČSN ISO 1132-1 02 4602

Rolling bearings - Tolerances - Part 1: Terms and definitions

Roulements - Tolérances - Partie 1: Termes et définitions

Подшипники качения - Допуски - Часть 1: Термины и определения

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 1132-1:2000. Mezinárodní norma ISO 1132-1:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 1132-1:2000. The International Standard ISO 1132-1:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 2005

73377

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

Národní předmluva

Citované normy

ISO 1:1975 nezavedena*)

ISO 286-1:1988 zavedena v ČSN EN 20286-1:1996 (01 4201) Soustava tolerancí a uložení ISO. Část 1: Základní ustanovení, úchylky a uložení

ISO 10579:1993 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: ZKL - Výzkum a vývoj, a.s. se sídlem v Brně, IČ 25558480; Ing. Rudolf Hepp

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

---

*) NÁRODNÍ POZNÁMKA ISO 1:1975 byla nahrazena ISO 1:2002, která byla zavedena v ČSN EN ISO 1:2003 (01 4110) Geometrické požadavky na výrobky (GPS) – Referenční teplota pro geometrické požadavky na výrobky a jejich ověřování.

MEZINÁRODNÍ NORMA

Valivá ložiska - Tolerance - Část 1: Termíny a definice

ISO 1132-1

První vydání

2000-09-15

ICS 01.040.21, 21.100.20

Obsah

Strana

1 Předmět normy 5

2 Normativní odkazy 5

3 Všeobecně 5

4 Osy, směry, roviny, polohy a povrchy..... 6

5 Hlavní rozměry 8

6 Geometrická přesnost 20

7 Přesnost chodu 24

8 Vnitřní vůle 28

Příloha A (informativní) Znázornění rozměrových tolerancí průměrů..... 30

Bibliografie 32

Abecední rejstřík 33

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. 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.

Mezinárodní normy jsou navrhovány v souladu s pravidly uvedenými ve směrnicích ISO/IEC, část 3.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi jsou rozesílány členům k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas nejméně 75 % hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některá ustanovení této části mezinárodní normy ISO 1132 mohou být předmětem patentových práv. Norma ISO nezodpovídá za žádná ustanovení těchto patentových práv.

Mezinárodní norma ISO 1132-1 byla zpracována technickou komisí ISO/TC 4, Valivá ložiska.

Toto první vydání ISO 1132-1 ruší a nahrazuje ISO 1132:1980, je jeho technickou revizí.

ISO 1132 sestává z následujících částí pod všeobecným názvem Valivá ložiska - Tolerance:

- Část 1: Termíny a definice
- Část 2: Principy a metody měření a kontroly

Příloha A této části ISO 1132 je informativní.

1 Předmět normy

Tato část ISO 1132 definuje termíny používané v mezinárodních normách, přičemž specifikuje tolerance pro hlavní rozměry, geometrickou přesnost, přesnost chodu a vnitřní vůli valivých ložisek. Specifikuje základní podmínky za nichž tyto tolerance platí a uvádí značky pro celou řadu definovaných pojmů.

POZNÁMKA Mimo termínů a definic, uvedených ve třech oficiálních jazycích ISO (angličtina, francouzština a ruština), uvádí tato část ISO 1132 i ekvivalentní termíny a definice v německém jazyce; jsou uvedeny s odpovědností člena technické komise Německa (DIN). Avšak jen termíny a definice v oficiálních jazycích mohou být považovány za termíny a definice ISO.

Principy měření a kalibrace a způsoby stanovení shodnosti s četnými definicemi v této části ISO 1132 uvádí ISO/TR 9274.

ISO 5593 je slovníkem termínů v oboru valivých ložisek a jako takový souvisí s touto částí ISO 1132.

-- Vynechaný text --