

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 21.100.20 **Prosinec 2009**

Valivá ložiska – Kuželíková ložiska –
Systém označování

ČSN
ISO 10317
02 4728

Rolling bearings – Tapered roller bearings – Designation system

Roulements – Roulements a rouleaux coniques – Systeme de désignation

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 10317:2008. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 10317:2008. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 10317 (02 4728) z března 1998.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Norma byla přepracována a aktualizována, změna názvu.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 355:2007 zavedena v ČSN ISO 355 (02 4727) Valivá ložiska – Kuželíková ložiska – Hlavní rozměry a označení řad

ISO 492 zavedena v ČSN ISO 492 (02 4612) Valivá ložiska – Radiální ložiska – Tolerance

ISO 5593 zavedena v ČSN ISO 5593 (02 4601) Valivá ložiska – Slovník

Vypracování normy

Zpracovatel: ZKL – Výzkum a vývoj, a.s., IČ 25558480, Ing. Rudolf Hepp

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Dagmar Vondrová

MEZINÁRODNÍ NORMA

1	Předmět normy	6
2	Citované normativní dokumenty	6
3	Definice	6
4	Systém označování	6
4.1	Principy systému označování	6
4.2	Označování ložiska	6
4.3	Označování polocelku	7
5	Označení polocelku	7
6	Označení kuželíkového ložiska	7
7	Označení rozměrové řady	7
8	Označení velikosti díry	7
9	Označení konstrukčního provedení	8
10	Označení stupně přesnosti	9
11	Příklady	9
12	Značení	9

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF souborem

Tento soubor PDF může obsahovat vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe lze tento soubor tisknout nebo prohlížet, ale nesmí být editován, pokud nejsou typy písma, které jsou vloženy, používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytvoření tohoto souboru PDF lze najít ve Všeobecných informacích, které se vztahují k souboru; parametry, na jejichž základě byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členské organizace ISO mohly používat. V málo pravděpodobném případě, že vznikne problém, který se týká souboru,

informujte o tom Ústřední sekretariát ISO na níže uvedené adrese.



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese, nebo od členské organizace ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Published in Switzerland

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 směrnících ISO/IEC, část 2.

Hlavní úlohou technických komisí je příprava mezinárodních norem. 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 mezinárodní normy mohou být předmětem patentových práv. Norma ISO nezodpovídá za žádná ustanovení těchto patentových práv.

Mezinárodní norma ISO 10317 byla zpracována technickou komisí ISO/TC 4, Valivá ložiska, Subkomisí SC 9
Kuželíková ložiska.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 10317:1992), je jeho technickou revizí.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje systém označování metrických kuželíkových ložisek vyráběných podle ISO 355.

Systém zavádí označování jednořadých a dvouřadých ložisek a ložisek s vnějším kroužkem s přírubou. Stanovuje rovněž označování jednotlivých vnitřních polocelků (vnitřní kroužek, klec) a vnějších kroužků těchto ložisek.

Tato mezinárodní norma neplatí pro ložiska nebo vnitřní polocelky nebo vnější kroužky neodpovídající ISO 355.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.