

Ball screws -
Part 1: Vocabulary and designation

Vis a billes -
Partie 1: Vocabulaire et désignation

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 3408-1:2006. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 3408-1:2006. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

Norma neobsahuje žádné citované dokumenty.

Vypracování normy

Zpracovatel: Svaz strojírenské technologie, IČO 00548871, Ing. Leoš Mačák

Technická normalizační komise: TNK 111 Obráběcí a tvářecí stroje

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Kateřina Volejníková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

ICS 01.040.25; 25.060.99

Obsah

Strana

Předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Termíny a definice.....	6
2.1..... Termíny a definice pro komponenty kuličkových šroubů (viz obrázek 2).....	6
2.1.1... Kuličkový šroub.....	6
2.1.2... Hřídel kuličkového šroubu.....	7
2.1.3... Kuličková matice.....	7
2.1.4... Kulička.....	8
2.2..... Geometrické termíny a definice pro kuličkové šrouby.....	8
2.2.1... Geometrické značky týkající se rozměrů kuličkového šroubu.....	8
2.2.2... Geometrické termíny a definice.....	9

2.3..... Termíny a definice životnosti, zatížení, frekvence otáčení atd.....	13
--	----

3..... Označení kuličkových šroubů.....	15
---	----

Seznam značek.....	16
--------------------	----

Bibliografie.....	17
-------------------	----

Abecední rejstřík.....	18
------------------------	----

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

© ISO 2006

Veškerá práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být, není-li specifikováno jinak nebo nepožaduje-li se to v souvislosti s její implementací, reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým ani mechanickým, včetně pořizování fotokopii nebo zveřejňování na internetu nebo intranetu, bez předchozího písemného souhlasu. O souhlas lze požádat buď ISO na níže uvedené adrese, nebo členskou organizaci ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

CP 401 · Ch. de Blandonnet 8

CH-1214 Vernier, Geneva

Tel.: + 41 22 749 01 11

E-mail: copyright@iso.org

Web: www.iso.org

Publikováno ve Švýcarsku

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají 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.

Návrhy mezinárodních norem jsou vypracovávány v souladu s pravidly danými směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je vypracování mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

ISO 3408-1 vypracovala technická komise ISO/TC 39 *Obráběcí stroje*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 3408-1:1991), které bylo technicky zrevidováno.

ISO 3408 sestává z následujících částí pod obecným názvem *Kuličkové šrouby*:

- *Část 1: Slovník a označení*
- *Část 2: Jmenovité průměry a jmenovitá stoupání - Metrická řada*
- *Část 3: Podmínky přejímky a přejímací zkoušky*
- *Část 4: Statická axiální tuhost*
- *Část 5: Statické a dynamické hodnoty axiálního zatížení a provozní životnost*

1 Předmět normy

Tato část ISO 3408 stanoví slovník pro kuličkové šrouby (viz obrázek 1) a specifikuje jejich označení.



Legenda

- 1 hřídel kuličkového šroubu
- 2 kulička
- 3 kuličková matice

POZNÁMKA Skutečná konstrukce nemusí nezbytně odpovídat konstrukci uvedené na obrázku 1.

Obrázek 1 - Kuličkový šroub

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.