

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 01.040.21; 21.040.01 **Červenec 2010**

Závity – Slovník

ČSN
ISO 5408
01 4001

Screw threads – Vocabulary

Filetages – Vocabulaire

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 5408:2009. 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 5408:2009. 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 01 4001 (01 4001) z ledna 1994.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: ČVUT FSTROJ Praha, IČ 68407700, doc. Ing. Viktor Kreibich, CSc., Ing. Jaroslav Skopal, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 9 Spojovací součásti

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Kateřina Čábelová

MEZINÁRODNÍ NORMA

Závity – Slovník ISO 5408 Druhé vydání
2009-06-15

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Všeobecné termíny 6

4 Termíny související se závitovými profily 9

5 Termíny související s průměry závitu 14

6 Termíny související s roztečí závitu a stoupáním 17

7 Termíny související se závitovým uložením 18

8 Termíny související s tolerancí a přejímkou závitu 20

9 Termíny související s nesymetrickými závity 22

10 Termíny související s trubkovými závity s tlakotěsnými spoji 22

11 Termíny související s napětím 24

Příloha A (normativní) Seznam doplňkových termínů 25

Příloha B (informativní) Odpovídající termíny v němčině, čínštině, japonštině a švédštině 26

Abecední rejstřík 30

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 2010

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv 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 organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Mezinárodní normy se navrhují v souladu s pravidly, která jsou uvedena ve Směrnících ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je připravit mezinárodní normy. 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 normativního dokumentu mohou podléhat patentovým právům. ISO nesmí být činěna zodpovědnou za porušení některých nebo všech takových patentových práv.

Mezinárodní norma ISO 5408 byla připravena technickou komisí ISO/TC 1 Závity.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 5408:1983), které bylo technicky revidováno.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje základní termíny a definice používané u závitů v angličtině a francouzštině. Tyto termíny jsou používány u symetrických závitů a nesymetrických závitů nebo válcových závitů a kuželových závitů.

Jestliže k definici náleží více než jeden termín, dává se přednost preferovanému termínu, který je psán tučným písmem.

Termíny, pro které nejsou definice zahrnuty v textu, jsou uvedeny v příloze A.

POZNÁMKA Kromě termínů používaných v angličtině a francouzštině, dvou ze tří oficiálních jazyků ISO, tento normativní dokument uvádí odpovídající termíny v němčině, čínštině, japonštině a švédštině (viz přílohu B); jsou publikovány pod odpovědností členských orgánů pro Německo (DIN), Čínu (SAC), Japonsko (JISC) a Švédsko (SIS) a jsou uvedeny jen pro informaci. Pouze termíny, které jsou uvedeny ve dvou oficiálních jazycích, jsou považovány za termíny ISO.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.