

2005

Kuželová zahloubení pro šrouby se zápustnou hlavou podle ISO 7721

ČSN
EN ISO 15065

02 1035

idt ISO 15065:2005

Countersinks for countersunk head screws with head configuration in accordance with ISO 7721

Fraises pour vis à tête fraisée avec une configuration de la tête conforme à l'ISO 7721

Senkungen für Senkschrauben mit der Kopfform nach ISO 7721

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 15065:2005. Evropská norma EN ISO 15065:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 15065:2005. The European Standard EN ISO 15065:2005 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 02 1023 z 1988-02-15.



© Český normalizační institut, 2005

73894

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

Změny proti předchozí normě

Změna oproti nahrazené normě spočívá v jiném tvaru zahloubení (bez osazení) a v přepracování rozměrové řady, včetně způsobu zobrazení na výkresech.

Nahrazená norma bude převedena na TNI po vydání této normy.

Citované normy

ISO 273:1979 zavedena v ČSN EN 20273:1996 (02 1050) Spojovací součásti - Díry pro šrouby (idt EN 20273:1991)

ISO 7721:1983 zavedena v ČSN EN 27721:1996 (02 1022) Spojovací součásti - ©rouby se zápusťou hlavou - Rozměry hlavy a jejich kontrola (idt EN 27721:1991)

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 2009:1996 (02 1151) Spojovací součásti - ©rouby se zápusťou hlavou - Výrobní třída A (idt EN ISO 2009:1994, idt ISO 2009:1994)

ČSN EN ISO 2010:1996 (02 1155) Spojovací součásti - ©rouby se zápusťou hlavou čočkovitou - Výrobní třída A (idt EN ISO 2010:1994, idt ISO 2010:1994)

ČSN EN ISO 1482:1996 (02 1236) Spojovací součásti - ©rouby do plechu se zápusťou hlavou (idt EN ISO 1482:1994, idt ISO 1482:1983)

ČSN EN ISO 1483:1996 (02 1238) Spojovací součásti - ©rouby do plechu se zápusťou hlavou čočkovitou (idt EN ISO 1483:1994, idt ISO 1483:1983)

ČSN EN ISO 7046-1:1996 (02 1152) Spojovací součásti - ©rouby se zápusťou hlavou s křížovou drážkou tvaru H nebo tvaru Z - Výrobní třída A - Část 1: Ocel pevnostní třídy 4.8 (idt EN ISO 7046-1:1994, idt ISO 7046-1:1994)

ČSN EN ISO 7046-2:1996 (02 1152) Spojovací součásti - ©rouby se zápusťou hlavou s křížovou drážkou tvaru H nebo tvaru Z - Výrobní třída A - Část 2: Ocel pevnostní třídy 8.8, korozivzdorná ocel a neželezné kovy (idt EN ISO 7046-2:1994, idt ISO 7046-2:1990)

ČSN EN ISO 7047:1996 (02 1156) Spojovací součásti - ©rouby se zápusťou hlavou čočkovitou s křížovou drážkou tvaru H nebo tvaru Z - Výrobní třída A (idt EN ISO 7047:1994, idt ISO 7047:1994)

ČSN EN ISO 7050:1996 (02 1237) Spojovací součásti - ©rouby do plechu se zápusťou hlavou s křížovou drážkou (idt EN ISO 7050:1994, idt ISO 7050:1983)

ČSN EN ISO 7051:1996 (02 1239) Spojovací součásti - ©rouby do plechu se zápusťou hlavou čočkovitou s křížovou drážkou (idt EN ISO 7051:1994, idt ISO 7051:1983)

ČSN EN ISO 14584:2002 (02 1150) ©rouby se zápusťou čočkovitou hlavou s vnitřním hexalobulárem (idt EN ISO 14584:2001, idt ISO 14584:2001)

ČSN EN ISO 14586:2002 (02 1243) ©rouby do plechu se zápusťou hlavou s vnitřním hexalobulárem (idt EN ISO 14586:2001, idt ISO 14586:2001)

ČSN EN ISO 14587:2002 (02 1244) ©rouby do plechu se zápustnou čočkovitou hlavou s vnitřním hexalobulárem (idt EN ISO 14587:2001, idt ISO 14587:2001)

ČSN EN ISO 15482:2000 (02 1251) Samovrtné šrouby se závitem do plechu se zápustnou hlavou s křížovou drážkou (idt EN ISO 15482:1999, idt ISO 15482:1999)

ČSN EN ISO 15483:2000 (02 1252) Samovrtné šrouby se závitem do plechu se zápustnou hlavou čočkovitou s křížovou drážkou (idt EN ISO 15483:1999, idt ISO 15483:1999)

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jaroslav Janák, IČ 49494635

Technická normalizační komise: TNK 9 Spojovací součásti

Zaměstnanec Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Skopal, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 15065 Únor 2005
---	---------------------------

ICS 21.060.10

Kuželová zahloubení pro šrouby se zápustnou hlavou podle ISO 7721
(ISO 15065:2005)

Countersinks for countersunk head screws with head configuration
in accordance with ISO 7721
(ISO 15065:2005)

Fraises pour vis à tête fraisée avec
une configuration de la tête conforme à l'ISO
7721
(ISO 15065:2005)

Senkungen für Senkschrauben mit der
Kopfform
nach ISO 7721
(ISO 15065:2005)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-02-03.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref.
č. EN ISO 15065:2005 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 15065:2005) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 2 „Spojovací součásti“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 185 „Mechanické spojovací součásti se závitem a bez závitu a příslušenství“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2005 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do srpna 2005.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text ISO 15065:2005 byl schválen CEN jako EN ISO 15065:2005 bez jakýchkoliv modifikací.

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členských organizací 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 se navrhují podle pravidel uvedených ve směrnících ISO/IEC, části 2.

Hlavním úkolem technických komisí je připravovat mezinárodní normy. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členským orgánům k hlasování. Zveřejnění mezinárodní normy vyžaduje schválení alespoň 75 % hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO není odpovědná za identifikování jakýchkoli nebo všech patentových práv.

ISO 15065 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 2, *Spojovací součásti*, subkomisí SC 7, *Referenční normy spojovacích součástí (zahrnující zejména terminologii, kótování, velikosti a tolerance)*.

Strana 5

Odmítavé stanovisko k 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, ledaže by typy písma, které jsou vloženy, byly 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 vytváření tohoto souboru PDF, lze najít ve Všeobecných informacích, které jsou k souboru připojeny; parametry, pomocí kterých 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, tj. když vznikne problém, který se týká souboru, informujte o tom na níže uvedené adrese Ústřední sekretariát ISO.

Všechna práva vyhrazena. Není-li uvedeno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo zpracována jakoukoli jinou formou, jako jsou například elektronické nebo mechanické prostředky, včetně fotokopií a mikrofilmu, bez písemného povolení ISO; povolení lze vyžádat na níže uvedené adrese nebo u členské národní organizace 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

Vydáno ve ©výcarsku.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje rozměry a označování kuželových zahloubení pro šrouby se zápustnou hlavou podle ISO 7721.

Tato mezinárodní norma je použitelná pro následující typy šroubů:

- šrouby se zápustnou hlavou podle ISO 2009;

- šrouby se zápusťou hlavou čočkovitou podle ISO 2010;
- šrouby do plechu se zápusťou hlavou podle ISO 1482;
- šrouby do plechu se zápusťou hlavou čočkovitou podle ISO 1483;
- šrouby se zápusťou hlavou s křížovou drážkou podle ISO 7046-1 a ISO 7046-2;
- šrouby se zápusťou hlavou čočkovitou s křížovou drážkou podle ISO 7047;
- šrouby do plechu se zápusťou hlavou s křížovou drážkou podle ISO 7050;
- šrouby do plechu se zápusťou hlavou čočkovitou s křížovou drážkou podle ISO 7051;
- samovrtné šrouby se závitěm do plechu se zápusťou hlavou s křížovou drážkou podle ISO 15482;
- samovrtné šrouby se závitěm do plechu se zápusťou hlavou čočkovitou s křížovou drážkou podle ISO 15483;
- šrouby se zápusťou hlavou čočkovitou s vnitřním hexalobulárem podle ISO 14584;
- šrouby do plechu se zápusťou hlavou s vnitřním hexalobulárem podle ISO 14586;
- šrouby do plechu se zápusťou hlavou čočkovitou s vnitřním hexalobulárem podle ISO 14587.

-- Vynechaný text --