


2001

	Ploché kruhové podložky se zkosením - Běžná řada - Výrobní třída A	ČSN EN ISO 7090 02 1702
---	---	-----------------------------------

idt ISO 7090:2000

Plain washers, chamfered - Normal series - Product grade A

Rondelles plates, chanfreinées - Série normal - Grade A

Flache Scheiben mit Fase - Normale Reihe - Produktklasse A

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 7090:2000. Evropská norma EN ISO 7090:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 7090:2000. The European Standard EN ISO 7090:2000 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou spolu s ČSN EN ISO 7089 ze srpna 2001 (02 1701) se nahrazuje ČSN 02 1702 z 1990-08-30.

© Český normalizační institut,

2001

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

62244

Citované normy

ISO 887:2000 zavedena v ČSN EN ISO 887:2001 (02 1700) Ploché kruhové podložky pro metrické šrouby a matice všeobecného použití - Přehled (idt EN ISO 887:2000)

ISO 3269:2000 zavedena v ČSN EN ISO 3269:2001 (02 1018) Spojovací součásti - Přejímací kontrola (idt EN ISO 3269:2000)

ISO 3506-1:1997 zavedena v ČSN EN ISO 3506-1:1999 (02 1007) Mechanické vlastnosti spojovacích součástí z korozivzdorných ocelí - Část 1: Šrouby (idt EN ISO 3506-1:1997)

ISO 4042:1999 zavedena v ČSN EN ISO 4042:2000 (02 1008) Spojovací součásti - Elektrolyticky vyloučené povlaky (idt EN ISO 4042:1999)

ISO 4759-3:2000 zavedena v ČSN EN ISO 4759-3:2001 (02 1014) Tolerance spojovacích součástí - Část 3: Ploché kruhové podložky pro šrouby a matice - Výrobní třída A a C (idt EN ISO 4759-3:2000)

ISO 6507-1:1997 zavedena v ČSN ISO 6507-1:1999 (42 1245) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Vickerse - Část 1: Zkušební metoda

ISO 10683:2000 zavedena v ČSN EN ISO 10683:2001 (02 1013) Spojovací součásti - Neelektrolyticky nanášené povlaky ze zinkových mikrolamel (idt EN ISO 10683:2000)

Upozornění pro národní poznámky

Do normy byla ke kapitole 4 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: CZ.TECH, s.r.o., IČO 47543825 - Ing. Václav Kunc

Technická normalizační komise: TNK 9 Spojovací součásti

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

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 7090 Červen 2000
---	----------------------------

ICS 21.060.30

Ploché kruhové podložky, se zkosením - Běžná řada - Výrobní třída A
(ISO 7090:2000)

Plain washers, chamfered - Normal series - Product grade A
(ISO 7090:2000)

Rondelles plates, chanfreinées - Série normal
- Grade A
(ISO 7090:2000)

Flache Scheiben mit Fase - Normale Reihe -
Produktklasse A
(ISO 7090:2000)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-06-01.

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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

EN ISO 7090:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č.

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 7090:2000 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 zabezpečuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2000 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 prosince 2000.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norska, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 7090:2000 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Seznam normativních odkazů na mezinárodní normy je uveden v příloze ZA (normativní).

Strana 5

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví charakteristiky plochých kruhových podložek se zkosenou vnější hranou běžné řady, výrobní třídy A, třídy tvrdosti 200 HV a 300 HV a jmenovitých velikostí (jmenovitých průměrů závitů) s rozsahem od 5 mm do 64 mm.

Podložky třídy tvrdosti 200 HV jsou vhodné pro

- šrouby výrobních tříd A a B, pevnostní třídy do 8.8;
- matice výrobních tříd A a B, pevnostní třídy do 8;
- šrouby a matice z korozivzdorné oceli podobného chemického složení;
- kalené závitotvorné šrouby.

Podložky třídy tvrdosti 300 HV jsou vhodné pro

- šrouby výrobních tříd A a B, pevnostní třídy do 10.9;
- matice výrobních tříd A a B, pevnostní třídy do 10.

Požadavek na rozměry odlišné od rozměrů uvedených v této mezinárodní normě by měl být uplatněn na základě výběru z ISO 887.

Pokud jsou součásti vyrobeny z měkkého materiálu nebo jsou velké vůle děr v součásti, měl by uživatel příslušný druh podložky přezkoušet z hlediska technické vhodnosti.

-- Vynechaný text --