

1999

	Šrouby s neztratitelnými plochými kruhovými podložkami - Podložky tvrdosti 200 HV a 300 HV	ČSN EN ISO 10644 02 1060
---	---	------------------------------------

idt ISO 10644:1998

Screw and washer assemblies with plain washers - Washer hardness classes 200 HV and 300 HV

Vis à rondelle plate incorporée - Rondelles de classes de dureté 200 HV et 300 HV

Kombi - Schrauben mit flachen Scheiben - Härteklassen der Scheiben 200 HV und 300 HV

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 10664:1998. Evropská norma EN ISO 10644:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 10664:1998. The European Standard EN ISO 10644:1998 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 02 1060 z 1969-04-28.

© Český normalizační institut,
1999

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

56973

Citované normy

ISO 898-1: - dosud nezavedena

ISO 1207:1992 zavedena v ČSN EN ISO 1207 Spojovací součásti. Šrouby s válcovou hlavou. Výrobní třída A (02 1131)

ISO 1580:1994 zavedena v ČSN EN ISO 1580 Spojovací součásti. Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou - Výrobní třída A (02 1137)

ISO 4014: - dosud nezavedena

ISO 4017: - dosud nezavedena

ISO 4042: - dosud nezavedena

ISO 4762:1997 zavedena v ČSN EN ISO 4762 Šrouby s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem (02 1143)

ISO 7045:1994 zavedena v ČSN EN ISO 7045 Spojovací součásti. Šrouby s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou tvaru H nebo tvaru Z. Výrobní třída A (02 1138).

ISO 10673:1998 zavedena v ČSN EN ISO 10673 Neztratitelné ploché kruhové podložky pro šrouby - Malá, běžná a velká řada - Výrobní třída A (02 1704)

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla v kapitole 2 a 6 doplněna národní poznámka.

Změna proti předchozí normě

Norma byla přepracována v plném rozsahu, název návlečné podložky byl zaměněn názvem neztratitelné ploché kruhové podložky.

Vypracování normy

Zpracovatel: FABORY Brno, IČO 25309854 - Ing. Jiří Merten

Technická normalizační komise: TNK 9 Spojovací součásti

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

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 10644
EUROPEAN STANDARD	Srpen 1998
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 21.060.10

Deskriptory: fasteners, washers, plain washers, specifications, dimensions, hardness, designation

Šrouby s neztratitelnými plochými kruhovými podložkami -
Podložky tvrdosti 200 HV a 300 HV
(ISO 10644:1998)

Screw and washer assemblies with plain washers -
Washer hardness classes 200 HV and 300 HV
(ISO 10644:1998)

Vis à rondelle plate incorporée -
Rondelles de classes de dureté 200 HV et 300
HV
(ISO 10644:1998)

Kombi - Schrauben mit flachen Scheiben -
Härteklassen der Scheiben 200 HV und
300 HV (ISO 10644:1998)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1998-07-10.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

Strana 4

Předmluva k evropské normě

Text mezinárodní normy ISO 10644:1998 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 byl svěřen DIN.

Této evropské normě se nejpozději do února 1999 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do února 1999.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu následující země: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 10644:1998 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA - Normativní odkazy k mezinárodní normě jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

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.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 7048 byla připravena technickou komisí ISO/TC 2, *Spojovací součásti*.

Příloha A této mezinárodní normy je informativní.

Strana 5

1 Předmět normy

Tato část ISO 10644 stanoví požadavky na šrouby s neztratitelnými plochými kruhovými podložkami se závitem základní řady M2 až M12 včetně, s rovinnou dosedací částí hlav, pevnostní třídy do 10.9 včetně a podložky tvrdosti 200 HV a 300 HV.

Kruhové podložky jsou součástí šroubu, tj. nejsou demontovatelné a jsou otočné.

-- Vynechaný text --