

**2005**

Spojovací součásti - Povrchové vady -  
Část 2: Matice

ČSN  
EN ISO 6157-2

02 1016

idt ISO 6157-2:1995

Fasteners - Surface discontinuities - Part 2: Nuts

Éléments de fixation - Défauts de surface - Partie 2: Écrous

Verbindungselemente Oberflächenfehler - Teil 2: Muttern

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6157-2:2004. Evropská norma EN ISO 6157-2:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 6157-2:2004. The European Standard EN ISO 6157-2:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou spolu s ČSN EN ISO 10484 z února 2005 (02 1066) a ČSN EN ISO 10485 z února 2005 (02 1067) se nahrazuje ČSN EN 493 (02 1019) z února 1995.



© Český normalizační institut, 2005

**72202**

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

---

## Národní předmluva

### Citované normy

ISO 468:1982 nezavedena, zrušena 2002

ISO 898-2:1992 zavedena v ČSN EN 20898-2:1995 (02 1005) Mechanické vlastnosti spojovacích součástí - Část 2: Matice se stanovenými hodnotami zkušebního zatížení - Závít s hrubou roztečí (idt EN 20898-2:1993)

ISO 898-6:1994 zavedena v ČSN EN ISO 898-6:1997 (02 1005) Spojovací součásti - Mechanické vlastnosti spojovacích součástí - Část 6: Matice se stanovenými hodnotami zkušebního zatížení - Závít s jemnou roztečí (idt EN ISO 898-6:1995)

ISO 2320:1997 zavedena v ČSN EN ISO 2320:1997 (02 1011) Samojistné šestihranné matice z oceli - Mechanické a funkční požadavky (idt EN ISO 2320:1997)

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

ISO 10484:1997 zavedena v ČSN EN ISO 10484:2005 (02 1066) Zkouška matic rozšiřováním (idt EN ISO 10484:2004)

ISO 10485:1991 zavedena v ČSN EN ISO 10485:2005 (02 1067) Zkouška matic zkušebním zatížením na kuželové podložce (idt EN ISO 10485:2004)

### Upozornění na národní poznámky

Do normy byly ke kapitole 2, k článkům 3.1.3, 4.2 a 4.5 doplněny informativní národní poznámky.

### Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jaroslav Janák, IČ 49494635

Technická normalizační komise: TNK 9 Spojovací součásti

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

Spojovací součásti - Povrchové vady - Část 2: Matice  
(ISO 6157-2:1997)  
Fasteners - Surface discontinuities - Part 2: Nuts  
(ISO 6157-2:1995)

Éléments de fixation - Défauts de surface -  
Partie 2: Écrous  
(ISO 6157-2:1995)

Verbindungselemente - Oberflächenfehler -  
Teil 2:  
Muttern  
(ISO 6157-2:1995)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-07-01.

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 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, Malty, 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**

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref.

č. EN ISO 6157-2:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

### **Předmluva**

Text ISO 6157-2:1995 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 2 „Spojovací součásti“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl převzat jako EN ISO 6157-2:2004 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 ledna 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 ledna 2005.

Tento dokument nahrazuje EN 493:1992.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinný 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 6157-2:1995 byl schválen CEN jako EN ISO 6157-2:2004 bez jakýchkoliv modifikací.

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

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.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členským orgánům k hlasování. Zveřejnění mezinárodní normy vyžaduje schválení alespoň 75 % hlasujících členů.

ISO 6157-2 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 2, *Spojovací součásti*, subkomisí SC 1, *Mechanické vlastnosti spojovacích součástí*.

ISO 6157 sestává z následujících částí se společným názvem *Spojovací součásti - Povrchové vady*:

- Část 1: Šrouby pro všeobecné použití
- Část 2: Matice
- Část 3: Šrouby pro zvláštní použití.

© ISO 1995

Všechna práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace bez písemného povolení ISO, získaného na níže uvedené adrese, nebo člena ISO v zemi žadatele žádným způsobem ani žádnými prostředky elektronickými nebo mechanickými reprodukována nebo využívána, včetně pořizování fotokopíí nebo mikrofilmů.

ISO copyright office (Kancelář ISO pro autorská práva)

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20 · Switzerland

Tel.: +41 22 749 01 11

Fax: +41 22 749 09 47

E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)

Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

# 1 Předmět normy

Tato část ISO 6157 stanovuje mezní hodnoty pro různé druhy povrchových vad u matic.

Platí pro matice

- se jmenovitým průměrem závitu od 5 mm do 39 mm;
- výrobní třídy A a B;
- všech tříd pevnosti podle ISO 898-2 a ISO 898-6, pokud není ve výrobních normách stanoveno jinak nebo je dohodnuto mezi dodavatelem a odběratelem.

---

**-- Vynechaný text --**