

ČESKÁ NORMA

MDT 621.882.3:620.191



**Spojovací součásti  
POVRCHOVÉ VADY, MATICE**

Únor 1995

**ČSN  
EN 493**

02 1019

Fasteners. Surface discontinuities. Nuts

Elements de fixation. Défauts de surface. Ecrous

Verbindugselemente. Oberflächenfehler. Muttern

Tato národní norma je identická s EN 493:1992 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 493:1992 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium.

**Národní předmluva**

Tato norma se zabývá povrchovými vadami matic a podrobně popisuje jejich výskyt, kontrolu a zkoušení. Celý obsah normy nebyl v souboru norem ČSN dosud zaveden.

### **Citované normy**

ISO 468 zavedena v ČSN ISO 468 Drsnost povrchu, parametre ich hodnoty a všeobecné pravidlá stanovenia špecifikácií (01 4451)

ISO 898-2 zavedena v ČSN EN 20898-2 Mechanické vlastnosti spojovacích součástí. Část 2: Matice se stanovenými hodnotami zkušebního zatížení (02 1005)

ISO 898-6 zavedena v ČSN EN 20898-6 Mechanické vlastnosti spojovacích součástí. Část 6: Matice se stanovenými hodnotami zkušebního zatížení. Jemný závit (02 1005)

ISO 2320 dosud nezavedena

ISO 3269 zavedena v ČSN ISO 3269 Spojovací součásti. Přejímací kontrola (02 1005)

### **Další souvisící normy**

ČSN EN 26157-1 Spojovací součásti. Povrchové vady. Část 1: Šrouby pro všeobecné použití (02 1016)

ČSN EN 26157-3 Spojovací součásti. Povrchové vady. Část 3: Šrouby pro zvláštní použití (02 1016)

ã Český normalizační institut, 1994

17182

Strana 2

---

### **Vypracování normy**

Zpracovatel: EKODO Zlín, IČO 14638959, Ing. Josef Staněk

Technická normalizační komise: TNK 9 Spojovací součásti

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Zdeněk Kratochvíl

Strana 3

---

# **NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM**

---

MDT 621.882.3:620.191

Deskriptory: fasteners, nuts, apperance, surface, defects, limits.

## **Spojovací součásti POVRCHOVÉ VADY. MATICE**

Fasteners. Surface diskontinuities. Nuts

Elements de fixation. Défauts de surface. Ecrous

Verbindungselemente. Oberflächenfehler. Muttern

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 15. 05. 1992. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji lze vyžádat na Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, 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 Brusel**

Strana 4

---

## **Předmluva**

Tato evropská norma byla vypracována Technickou komisí CEN/TC 185 Mechanické spojovací součásti se závitem a bez závitu a příslušenství. Byla předložena k jednoduché hlasovací proceduře.

Národní normy spolu s evropskou normou musí být vydány nejpozději do 30. 11. 1992 a rozporné normy k tomuto datu zrušeny.

Podle společných pravidel CEN/CENELEC se všichni níže uvedení členové CEN zavazují zavést tuto evropskou normu.

Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Řecko, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

## **1 Předmět normy a oblast použití**

**1.1** Tato evropská norma stanoví mezní hodnoty pro různé druhy povrchových vad na maticích:

- se jmenovitým průměrem závitu  $d$  od 5 mm do 39 mm;
- výrobní třídy A a B;
- všechny pevnostní třídy podle EN 20898-2, ISO 896-6 a ISO 2320, pokud není stanoveno jinak v předmětových normách nebo zákazníkem.

---

-- Vynechaný text --