

ČESKÁ NORMA

MDT 621.882.2/3



**Spojovací součásti  
ŠROUBY A MATICE  
Označování rozměrů**

Únor 1995

**ČSN  
EN 20 225**

02 1001

Fasteners. Bolts, screws, studs and nuts. Symbols and designations of dimensions

Éléments de fixation. Boulons, vis, goujons et écrous. Symboles et désignations des dimensions

Verbindungselemente. Schrauben und Muttern. Bemessung

Tato národní norma je identická s EN 20225:1991 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 20225:1991 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium.

### **Národní předmluva**

Tato norma se zabývá znázorněním a označováním rozměrů na spojovacích součástech. Celý obsah normy nebyl v takovém rozsahu v souboru norem ČSN dosud zaveden.

## Citované normy

ISO 3508 zavedena v ČSN ISO 3508 Spojovací součásti. Výběhy vnějších závitů spojovacích součástí se závitem podle ISO 261 a ISO 262 (02 1033)

ISO 4753 zavedena v ČSN ISO 4753 Spojovací součásti. Konce součástí s vnějším metrickým závitem ISO (02 1031)

ISO 4755 dosud nezavedena (viz ČSN 02 1036)

## Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 9 Spojovací součásti

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Zdeněk Kratochvíl

ã Český normalizační institut, 1994

17170

Strana 2

---

Prázdná strana!

Strana 3

---

**EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 20225  
Říjen 1991**

MDT 621.882.2/3

Deskriptory: Fasteners, bolts, screws, studs, nuts, dimensions, symbols, designation

**Spojovací součásti ŠROUBY A MATICE Označování rozměry**

Fasteners. Bolts, screws, studs and nuts. Symbols and designation of dimensions

Éléments de fixation. Boulons, vis, goujons et écrous. Symboles et désignations des dimensions

Verbindungselemente. Schrauben und Muttern. Bemessung

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 10. 10. 1991. 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 statut 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, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

## **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**

V roce 1990 byla ISO 225:1983 předložena k připomínkovému řízení. Podle výsledků průzkumu CEN/BT rozhodla předložit ISO 225:1983 s následujícími změnami ve francouzské verzi k formálnímu schválení:

- „boulon“ (šroub s maticí) nahradit výrazem „vis partiellement fileté“ (šroub opatřený částečně závitem);

- „vis" (šroub) nahradit výrazem „vis entiérement fileté" (šroub se závitem až k hlavě).

Podle společných pravidel CEN/CENELEC se všichni níže uvedení členové CEN zavazují zavést tuto evropskou normu: Belgie, 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 225:1983 byl schválen CEN jako evropská norma s dohodnutými změnami, které jsou výše uvedeny.

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

Tato mezinárodní norma stanoví označování šroubů a matic. Jednotlivé rozměry jsou v normě popsány. Tato ustanovení jsou doporučena k používání, pokud nejsou v normách výrobků požadována jiná ustanovení.

Pořadí jazyků

E: angličtina

F: francouština

R: ruština

D: němčina I: italština S: španělština

POZNÁMKA 1 - Vyobrazení v této normě jsou jen příklady.

POZNÁMKA 2 - K popisům rozměrů ve třech jazycích ISO (anglicky, francouzky a rusky) udává tato norma navíc popisy v němčině, italštině a španělštině. Byly uvedeny národními členy a sice pro němčinu DIN, pro italštinu UNI a pro španělštinu IRANOR. Ve sporných případech platí popisy v oficiálních jazycích ISO.

---

**-- Vynechaný text --**