



**Spojovací součásti
ŠESTIHRANNÉ MATICE, TYP 2
Výrobní třída A a B**

Únor 1995

**ČSN
EN 24 033**

02 1404

idt ISO 4033:1979

Fasteners. Hexagon nuts, style 2. Product grades A and B

Elémentes de fixation. Ecrous hexagonaux, style 2. Grades A et B

Verbindungselemente. Sechskantmuttern, Typ 2. Produktklassen A und B

Tato národní norma je identická s EN 24 033:1991 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 24 033:1991 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 261 dosud nezavedena (viz ČSN 01 4008)

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

ISO 965 dosud nezavedena (viz ČSN 01 4314)

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

ISO 4042 zavedena v ČSN ISO 4042 Spojovací součásti. Součásti se závitem. Elektrolyticky vyloučené povlaky (02 1008)

ISO 4759-1 zavedena v ČSN ISO 4759-1 Spojovací součásti. Tolerance spojovacích součástí. Část 1: Šrouby a matice s průměrem závitu od 1,6 mm do 150 mm. Výrobní třída A, B a C (02 1005)

ã Český normalizační institut, 1994

17141

Strana 2

Další souvisící normy

ČSN 02 1003 Spojovací součásti. Názvosloví

Vypracování normy

Zpracovatel: Český normalizační institut

Technická normalizační komise: TNK 9 Spojovací součásti

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Zdeněk Kratochvíl

Strana 3

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

**EN 24033
Říjen 1991**

Deskriptory: Fasteners, nuts, hexagon nuts, requirements, dimensions, designation.

ŠESTIHRANNÉ MATICE, TYP 2 Výrobní třída A a B

Hexagon nuts, style 2. Product grades A and B

Ecrous hexagonaux, style 2. Grades A et B

Sechskantmuttern, Typ 2. Produktklassen A und B

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 status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji lze vyžádati v Ústředním sekretariátu CEN, nebo u každého člena CEN. Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořizená 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

Předmluva

V roce 1990 byla ISO 4033:1979 předložena k připomínkovému řízení. Podle výsledků ankety CEN/BT rozhodla, předložit ISO 4033:1979 s následujícími změnami k formálnímu schválení.

Ve francouzském znění nahradit následující:

- „boulon „ (šroub s maticí) nahradit výrazem „vis partiellement fileté „ (šroub s hladkou částí dříku);
- „vis „ (šroub) nahradit výrazem „vis entièrement fileté" (šroub se závitem 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 4033:1979 byl schválen CEN jako Evropská norma s dohodnutými společnými změnami, které jsou výše uvedeny.

Úvod

Tato mezinárodní norma patří k ucelené řadě předmětových norem pro šrouby se šestihrannou hlavou a šestihranné matice.

Tato řada obsahuje:

- a) Šrouby se šestihrannou hlavou (ISO 4014; ISO 4015; ISO 4016 a ISO 8765);
- b) Šrouby se šestihrannou hlavou se závitem k hlavě (ISO 4017; ISO 4018 a ISO 8676);
- c) Šestihranné matice (ISO 4032; ISO 4033; ISO 4034; ISO 4035 a ISO 4036; ISO 8673; ISO 8674 a ISO 8675);

- d) Šrouby se šestihrannou hlavou a s přírubou¹⁾)
- e) Šrouby se šestihrannou hlavou s přírubou a závitem k hlavě¹⁾);
- f) Šestihranné matice s přírubou¹⁾)
- g) Šrouby se šestihrannou hlavou a šestihranné matice pro ocelové konstrukce¹⁾)

1 Předmět normy a oblast použití

Tato mezinárodní norma obsahuje ustanovení o šestihranných maticích, typ 2, s metrickým závitem jmenovitého průměru od 5 mm do 36 mm.

Pro závit jmenovitého průměru ≤ 16 mm platí výrobní třída A a pro závit jmenovitého průměru > 16 mm platí výrobní třída B.

POZNÁMKA - Šestihranné matice, typ 1, obsahuje ISO 4032.

-- Vynechaný text --