

ČESKÁ NORMA

MDT 621.882.31



**Spojovací součásti
ŠESTIHRANNÉ MATICE NÍZKÉ BEZ SRAŽENÍ
Výrobní třída B**

Únor 1995

**ČSN
EN 24 036**

02 1407

idt ISO 4036:1979

Fasteners. Hexagon thin nuts. Product grade B (unchamfered)

Éléments de fixation. Ecrous bas hexagonaux. Classe de produit B (sans chanfrein)

Verbindungselemente. Niedrige Sechskantmuttern ohne Fase. Produktklasse B

Tato národní norma je identická s EN 24036:1991 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 24036:1991 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 261 dosud nezavedena (viz ČSN 01 4008)

ISO 898-2 zavedena v ČSN EN 20 898-2 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 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)

ISO 8839 zavedena v ČSN EN 28839 Spojovací součásti. Mechanické vlastnosti spojovacích součástí. Šrouby a matice z neželezných kovů (02 1009)

Ó Český normalizační institut, 1994

17129

Strana 2

Další souvisící normy

ČSN 02 1003 Spojovací součásti. Názvosloví

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 02 1407 ze 13. 4. 1963 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Norma je zcela přepracována a patří k ucelené řadě norem ČSN EN pro spojovací součásti.

K podstatným změnám patří:

- změna názvu normy;
- změna označení (mechanických vlastností a úpravy povrchu);
- změna výšky matic u všech velikostí kromě M3, M5 a M6;
- vypuštění údajů o hmotnosti.

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

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

EN 24036
Říjen 1991

MDT 621.882.31

Deskriptory: Fasteners, nuts, hexagon, specification, dimensions, designation

ŠESTIHRANNÉ MATICE NÍZKÉ BEZ SRAŽENÍ. Výrobní třída B

Hexagon thin nuts.Product grade B (unchamfered)

Ecrous bas hexagonaux. Grade B (sans chanfrein)

Niedrige Sechskantmuttern ohne Fase. Produktklasse 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 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, 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

V roce 1990 byla ISO 4036:1979 předložena k připomínkovému řízení. Podle výsledků ankety CEN/BT rozhodla, předložit ISO 4036:1979 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 entièrement 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 4036:1979 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 s dříkem (ISO 4014, ISO 4015 a ISO 4016);
- b) šrouby se šestihrannou hlavou se závitem k hlavě (ISO 4017 a ISO 4018);
- c) šestihranné matice (ISO 4032, ISO 4033, ISO 4034, ISO 4035 a ISO 4036);
- d) šrouby se šestihrannou hlavou s přírubou a dříkem (ISO 4162, ISO 8100, ISO 8102 a ISO 8104);
- e) šrouby se šestihrannou hlavou s přírubou a závitem k hlavě; ¹⁾
- f) šestihranné matice s přírubou (ISO 4161, ISO 7043 a ISO 7044);
- g) šrouby se šestihrannou hlavou a šestihranné matice pro ocelové konstrukce (ISO 4775, ISO 7411 až ISO 7417).

1 Předmět normy a oblast použití

Tato mezinárodní norma obsahuje ustanovení o šestihranných maticích se závitem o jmenovitém průměru d od 1,6 mm do 10 mm ve výrobní třídě B.

V případě, že v odůvodněných případech budou nutná jiná ustanovení než ta, která jsou uvedena, je nutné je předepsat podle příslušných norem ISO, např. ISO 261, ISO 898, ISO 965, ISO 4759-1.

-- Vynechaný text --