

ČESKÁ NORMA

MDT 621.822.211



**Spojovací součásti
ŠROUBY SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU
SE ZÁVITEM K HLAVĚ
Výrobní třída C
(ISO 4018:1988)**

Březen 1995

**ČSN
EN 24 018**

02 1303

Fasteners. Hexagon head screws. Product grade C (ISO 4018:1988)

Elémentes de fixation. Vis à tête hexagonale. Grade C (ISO 4018:1988)

Verbindungselemente. Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf. Produktklasse C (ISO 4018:1988)

Tato národní norma je identická s EN 24018:1991 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium

This national standard is identical with EN 24018:1991 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium

Národní předmluva

Citované normy

ISO 225 zavedena v ČSN EN 20225 Spojovací součásti. Šrouby a matice. Označování rozměrů (02 1001)

ISO 261 dosud nezavedena (viz ČSN 01 4008)

ISO 262 dosud nezavedena (viz ČSN 01 4010)

ISO 888 zavedena v ČSN ISO 888 Spojovací součásti. Šrouby a závrtné šrouby. Jmenovité délky a délky závitů pro všeobecné použití (02 1025)

ISO 898-1 zavedena v ČSN EN 20898-1 Spojovací součásti. Mechanické vlastnosti spojovacích součástí. Část 1: Šrouby (02 1005)

ISO 965-2 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)

ISO 8992 zavedena v ČSN ISO 8992 Spojovací součásti. Všeobecné požadavky na šrouby a matice (02 1002)

Ó Český normalizační institut, 1994

17419

Strana 2

Další souvisící normy

ČSN 01 4314 Metrický závit. Tolerance. Uložení s vůlí

ČSN 02 1003 Spojovací součásti. Názvosloví

ČSN ISO 4753 Spojovací součásti. Konce šroubů s vnějším metrickým závitem ISO (02 1031)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 02 1303 z 5.4.1961 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Norma je zcela přepracována a se vytváří spolu s dalšími normami ČSN EN soubor norem pro spojovací součásti.

K podstatným změnám patří:

- změna názvu normy;
- změna označení;
- vypuštění povrchových úprav;
- vypuštění údajů o hmotnosti;
- doplnění rozměrů o M56 a M64.

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 24018
ŘÍJEN 1991**

MTD 621.882.211

Deskriptory: Fasteners, screws, hexagon head screws, threads requirements, dimensions, designation

ŠROUBY SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU SE ZÁVITEM K HLAVĚ Výrobní třída C (ISO 4018:1988)

Hexagon head screws. Product grade C (ISO 4018:1988)

Vis a tête hexagonale. Grade C (ISO 4018:1988)

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf. Produktklasse C (ISO 4018:1988)

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 10.10.1991. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky jednacního řádu 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 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, 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.

C E N

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 4018:1988 předložena k připomínkovému řízení. Podle výsledků průzkumu CEN/BT rozhodla předložit ISO 4018:1988 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 až k hlavě).

Podle společných pravidel CEN/CENELEC se všichni níže uvedení členové CEN zavazují zavést tuto evropskou normu. Belgie, Dánsko, Německo, Finsko, Francie, Řecko, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Holandsko, Norsko, Rakousko, Portugalsko, Švédsko, Švýcarsko, Španělsko a Spojené království.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 4018:1988 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 s přírubou (ISO 4162 a ISO 8102);
- 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 7414 a ISO 7417).

1 Předmět normy a oblast použití

Tato mezinárodní norma obsahuje ustanovení pro šrouby se šestihrannou hlavou se závitem k hlavě od M5 do M64 výrobní třídy C.

V případě, že jsou nutná jiná ustanovení než uvedená v této normě, doporučuje se je volit podle

příslušných norem ISO, například ISO 261, ISO 888, ISO 898-1, ISO 965-2, ISO 3506 a ISO 4759-1.

-- Vynechaný text --