

ČESKÁ NORMA

MDT 621.88.034.2:620.17



**Spojovací součásti
MECHANICKÉ VLASTNOSTI SPOJOVACÍCH
SOUČÁSTÍ
Šrouby a matice vyrobené z neželezných kovů**

Únor 1995

**ČSN
EN 28 839**

02 1009

idt ISO 8839:1986

Fasteners. Mechanical properties of fasteners. Bolts, screws, studs and nuts made of nonferrous metals

Éléments de fixation. Caractéristiques mécaniques des éléments de fixation. Boulons, vis, goujons et écrous en métaux non ferreux

Verbindungselemente. Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen. Schrauben und Muttern aus Nichteisenmetallen

Tato národní norma je identická s EN 28839:1991 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 28839:1991 and is published with permission of

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Tato mezinárodní norma zavádí do souboru norem ČSN oblast mechanických vlastností spojovacích součástí. Jsou zde také uvedeny nejčastější zkušební metody pro kontrolu těchto mechanických vlastností. Celý obsah normy nebyl v souboru norem ČSN dosud zaveden.

Citované normy

ISO 1 dosud nezavedena

ISO 209 dosud nezavedena

ISO 261 dosud nezavedena (viz ČSN 01 4008)

ISO 426-1 dosud nezavedena

ISO 426-2 dosud nezavedena

ISO 427 dosud nezavedena

ISO 428 dosud nezavedena

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

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 898-7 zavedena v ČSN ISO 898-7 Spojovací součásti. Mechanické vlastnosti spojovacích součástí. Část 7: Zkouška krutem a minimální kroutící momenty pro šrouby se jmenovitým průměrem 1 mm až 10 mm (02 1005)

ISO 1187 dosud nezavedena

ISO 1337 dosud nezavedena

Ó Český normalizační institut, 1994

17161

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 28 839
Říjen 1991**

DK 621.88-034.2:620.17

Deskriptory: Fasteners, screws, nuts, designation, specifications, mechanical properties, tests, failure load.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI SPOJOVACÍCH SOUČÁSTÍ Šrouby a matice vyrobené z neželezných kovů

Mechanical properties of fasteners. Bolts, screws, studs and nuts made of nonferrous metals

Caractéristiques mécaniques des éléments de fixation. Boulons, vis, goujons et écrous en métaux non ferreux

Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen. Schrauben und Muttern aus Nichteisenmetallen

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, 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

V roce 1990 byla ISO 8839:1986 předložena k připomínkovému řízení. Podle výsledků ankety CEN/BT rozhodla předložit ISO 8839:1986 s následujícími změnami k formálnímu schválení.

Šrouby a matice s mechanickými vlastnostmi podle této normy se mohou používat v případech, kdy je vyžadována ochrana proti korozi nebo elektrická vodivost. V této normě však nejsou stanoveny žádné zvláštní požadavky s ohledem na tyto vlastnosti.

Ve francouzském znění nahradit následující:

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

závitem);

- „vis" (šroub) nahradit výrazem „vis entièrement fileté" (šroub se závitom až k hlavě).

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.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 8839:1986 byl schválen CEN jako evropská norma s dohodnutými společnými změnami, které jsou výše uvedeny.

1 Předmět normy a oblast použití

Mechanické vlastnosti uvedené v této mezinárodní normě platí pro šrouby a matice:

- se závitom o jmenovitém průměru d od 1,6 mm do 39 mm;
- s metrickým závitom ISO podle ISO 261;
- vyrobené z mědi a slitin mědi nebo z hliníku a slitin hliníku.

Neplatí pro šrouby a matice se zvláštními požadavky jako:

- odolnost proti korozi;
- elektrická vodivost.

-- Vynechaný text --