



**Samojistné šestihranné matice
(s nekovovou vložkou), typ 1, s jemným
metrickým závitem - Pevnostní třídy
6, 8 a 10**

**ČSN
EN ISO 10512**

02 1494

Prevailing torque type hexagon nuts (with non-metallic insert), style 1, with metric fine pitch thread - Property classes 6, 8 and 10

Ecrous hexagonaux autofreinés (avec anneau non métallique), style 1, à filetage métrique à pas fin - Classes de qualité 6, 8, et 10

Sechskantmuttern mit Klemmteil (mit nichtmetallischem Einsatz), Typ 1, mit metrischem Feingewinde - Festigkeitsklassen 6, 8 und 10

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 10512:1997. Evropská norma EN ISO 10512:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 10512:1997. The European Standard EN ISO 10512:1997 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma společně s normou ČSN EN ISO 7040 (02 1492) nahrazuje ČSN 02 1492 z 1982-01-22.

© Český normalizační institut, 1999

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

54070

Změny proti předchozí normě

Norma má rozšířený rozsah jemných závitů od M8 × 1 do M36 × 3 proti původnímu rozsahu M8 × 1 až M24 × 2. Samojistné matice se závitem s hrubou roztečí jsou nahrazeny současně vydávanou normou ČSN EN ISO 7040 (02 1492).

Mechanické a další vlastnosti navazují na soustavu norem evropských (mezinárodních norem) pro spojovací součásti. Stanovenými materiály jsou oceli pevnostních tříd 6, 8 a 10, přičemž stávající norma předepisovala pouze pevnostní třídu 04.

Matice podle této normy jsou vyšší a matice s průměrem závitu d 10 mm, 12 mm a 14 mm mají jinou velikost šestihranu (rozměr pro klíč).

Citované normy

ISO 225:1983 zavedena v ČSN EN 20225 Spojovací součásti. Šrouby a matice. Označování rozměrů (02 1001)

ISO 261 dosud nezavedena

ISO 965-2 dosud nezavedena

ISO 2320:1997 zavedena v ČSN EN ISO 2320 Spojovací součásti - Samojistné šestihřanné matice z oceli - Mechanické a funkční vlastnosti (02 1011)

ISO 3269:1988 zavedena v ČSN ISO 3269 Spojovací součásti. Přejímací kontrola (02 1005)

ISO 4042 dosud nezavedena

ISO 4759-1 dosud nezavedena

ISO 6157-2:1995 nezavedena

ISO 8992:1986 zavedena v ČSN ISO 8992 Spojovací součásti. Všeobecné požadavky na šrouby a matice (02 1002)

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla v kapitole 5 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Miroslav Pospíšil, Brno, IČO 64294145

Technická normalizační komise: TNK 9 Spojovací součásti

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

**EN ISO 10512
Listopad 1997**

ICS 21.060.20

Deskriptory: fasteners, fine pitch threads, nuts (fasteners), self-locking nuts, hexagonal nuts, specifications, dimensions, designation

Samojistné šestihranné matice (s nekovovou vložkou), typ 1, s jemným metrickým závitem - Pevnostní třídy 6, 8 a 10 (ISO 10512:1997)

Prevailing torque type nuts (with non-metallic insert), style 1, with metric fine pitch thread - Property classes 6, 8 and 10 (ISO 10512:1997)

Ecrous hexagonaux autofreinés (avec anneau non métallique), style 1, à filetage métrique à pas fin - Classes de qualité 6, 8 et 10 (ISO 10512:1997)

Sechskantmuttern mit Klemmteil (mit nichtmetallischem Einsatz), Typ 1, mit metrischem Feingewinde - Festigkeitsklassen 6, 8 und 10 (ISO 10512:1997)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1996-10-23. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, 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 Brussels

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 10512:1997 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 2 „Spojovací součásti“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 185 „Mechanické spojovací součásti se závitem a bez závitu a příslušenství“, jejíž sekretariát byl svěřen DIN.

Této evropské normě se nejpozději do května 1998 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do května 1998.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu následující země: Belgie, Česká republika, 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 10512:1997 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA - Normativní odkazy k mezinárodní normě jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví vlastnosti samojistných šestihranných matic (s nekovovou vložkou) typu 1, s jemným metrickým závitem, se jmenovitými průměry od 8 mm do 36 mm včetně, výrobní třídy A pro velikosti d do 16 mm včetně a výrobní třídy B pro velikosti d nad 16 mm, a pevnostních tříd 6, 8, a 10.

POZNÁMKA - Rozměry matic odpovídají rozměrům uvedeným v ISO 8673 plus pojistný prvek.

Pokud jsou požadována jiná ustanovení, mohou být vybrána ze stávajících mezinárodních norem, například ISO 261, ISO 965-2, ISO 2320 a ISO 4759-1.

-- Vynechaný text --