


# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 21.060.20

Leden

1999

	Samojistné šestihranné matice nízké (s nekovovou vložkou)	ČSN EN ISO 10511  02 1495
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	------------------------------------

Prevailing torque type hexagon thin nuts (with non-metallic insert)

Ecrous hexagonaux bas autofreinés (avec anneau non métallique)

Sechskantmuttern mit Klemmteil niedrige Form (mit nichtmetallischem Einsatz)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 10511:1997. Evropská norma EN ISO 10511:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 10511:1997. The European Standard EN ISO 10511:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,  
1999

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

**54066**

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

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

ISO 261 dosud nezavedena (viz ČSN 01 4008)

ISO 965-2 dosud nezavedena (viz ČSN 01 4314)

ISO 2320:1997 zavedena v ČSN EN ISO 2320 Spojovací součásti - Samojistné šestihranné 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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Skopal, CSc.

Strana 3

---

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 10511
EUROPEAN STANDARD	Listopad 1997
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 21.060.20

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

Samojistné šestihranné matice nízké (s nekovovou vložkou) (ISO 10511:1997)

Prevailing torque type hexagon thin nuts (with non-metallic insert) (ISO 10511:1997)

Ecrous hexagonaux bas autofreinés (avec anneau non métallique) (ISO 10511:1997)

Sechskantmuttern mit Klemmteil niedrige Form (mit nichtmetallischem Einsatz) (ISO 10511:1997)

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 10511:1997 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 10511:1997 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoli modifikací.

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

# 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví vlastnosti samojistných šestihranných nízkých matic (s nekovovou vložkou), se závitem od M3 do M36 včetně, výrobní třídy A pro závity do M16 včetně a výrobní třídy B pro závity nad M16, a pevnostních tříd 04 a 05.

POZNÁMKA - Rozměry matic odpovídají rozměrům uvedeným v ISO 4035 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 --**