


1999

	Samojistné šestihranné matice z oceli - Mechanické a funkční požadavky	ČSN EN ISO 2320 02 1011
---	--	-----------------------------------

Prevailing torque type steel hexagon nuts - Mechanical and performance requirements

Ecrous hexagonaux autofreinés en acier - Caractéristiques mécaniques et performances

Sechskantmuttern aus Stahl mit Klemmteil - Mechanische und funktionelle Eigenschaften

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 2320:1997. Evropská norma EN ISO 2320:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 2320:1997. The European Standard EN ISO 2320:1997 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.

54074

ISO 68-1 dosud nezavedena

ISO 261 dosud nezavedena

ISO 898-1 dosud nezavedena

ISO 898-2:1992 zavedena v ČSN EN 20898-2 Spojovací součásti. Mechanické vlastnosti spojovacích součástí. Část 2: Matice se stanovenými hodnotami zkušebního zatížení. Závit s hrubou roztečí (02 1005)

ISO 898-6:1994 zavedena v ČSN EN ISO 898-6 Mechanické vlastnosti spojovacích součástí - Část 6: Matice se stanovenými hodnotami zkušebního zatížení - Jemný závit (02 1005)

ISO 965-2 dosud nezavedena

ISO 4042 dosud nezavedena

ISO 4753 dosud nezavedena

ISO 6506:1981 zavedena v ČSN ISO 6506 Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Brinella (42 0371)

ISO 6507-1 dosud nezavedena

ISO 6508:1986 zavedena v ČSN ISO 6508 Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Rockwella. Stupnice A, B, C, D, E, F, G, H, K (42 0373)

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla v kapitole 4 a v článku 5.1 doplněny informativní národní poznámky.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje charakteristiku samojistných matic, obsažených v evropských a mezinárodních normách, jako pomůcku uživatele této normy při volbě typu samojistné matice.

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 2320
EUROPEAN STANDARD	Listopad 1997
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

Deskriptory: fasteners, nuts (fasteners), self-locking nuts, hexagonal nuts, specifications, materials specifications, mechanical properties, performance, proof loads, tests, designation, marking

Samojistné šestihranné matice z oceli - Mechanické a funkční požadavky (ISO 2320:1997)

Prevailing torque type steel hexagon nuts - Mechanical and performance requirements (ISO 2320:1997)

Ecrous hexagonaux autofreinés en acier - Sechskantmuttern aus Stahl mit Klemmteil -
Caractéristiques mécaniques et performances Mechanische und funktionelle Eigenschaften
(ISO 2320:1997) (ISO 2320:1997)

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

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 2320:1997 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 2320:1997 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

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

Strana 5

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví mechanické a funkční vlastnosti samojistných šestihranných matic z oceli (včetně matic s přírubou) zkoušených při teplotě okolí 10 °C až 35 °C. Při vyšší a nižší teplotě se vlastnosti mění.

Platí pro samojistné matice

- s jmenovitým průměrem závitu do 39 mm včetně;
- s profilem závitu ISO podle ISO 68;
- s kombinacemi průměr/rozteč podle ISO 261;
- s tolerancí závitu 6H podle ISO 965-2;
- se stanovenými mechanickými požadavky;
- s rozměry stanovenými v rozměrových normách matic, které obsahují odkazy k této mezinárodní normě;
- s teplotním rozsahem -50 °C až +300°C pro celokovové matice;
- s teplotním rozsahem -50°C až +120°C pro matice s nekovovou vložkou1) .

Neplatí pro matice s požadovanými speciálními vlastnostmi, které mohou vyžadovat speciální materiály nebo povlaky ke zlepšení

- svažitelnosti;
- odolnosti proti korozi;
- funkce mimo výše stanovené teplotní rozsahy.

Samojistná funkce klesá s opakovaným použitím. Uživatel matice by měl zvážit důsledky omezené funkčnosti před opětovným použitím.

POZNÁMKA - Informace o požadavcích na krouticí moment/předpínací sílu a zkoušení jsou uvedeny v příloze C. Tyto funkční požadavky a příslušející zkušební postupy jsou dosud diskutovány a nemohou být v současné době stanoveny závaznými.

-- Vynechaný text --