



**Šrouby se zápustnou hlavou
s vnitřním šestihranem**

**ČSN
EN IS O 10642**

02 1144

Hexagon socket countersunk head screws

Vis à tête fraisée à six pans creux

Senkschraube mit Innensechskant

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 10642:1997. Evropská norma EN ISO 10642:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 10642:1997. The European Standard EN ISO 10642:1997 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.

54073

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

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

ISO 261:1973 dosud nezavedena (viz ČSN 01 4008)

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 dosud nezavedena

ISO 965-2 dosud nezavedena

ISO 965-3 dosud nezavedena

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

ISO 4042 dosud nezavedena

ISO 4759-1 dosud nezavedena

ISO 6157-1:1988 zavedena v ČSN EN 26157-1 Spojovací součásti. Povrchové vady. Část 1: Šrouby pro všeobecné použití (02 1016)

ISO 6157-3:1988 zavedena v ČSN EN 26157-3 Spojovací součásti. Povrchové vady. Část 3: Šrouby pro zvláštní použití (02 1016)

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

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Rozměry zápusných hlav šroubů podle této normy neodpovídají rozměrům zápusných hlav používaných v dosud platných normách ČSN a jsou odlišné od rozměrů zápusných hlav pro jednotlivé průměry podle ČSN EN ISO 2009 (02 1151).

Pro tyto šrouby nelze proto použít kuželová zahloubení podle ČSN 02 1023 ani jim odpovídající běžné nářadí. Uživatel této normy musí tedy při návrhu použití šroubů podle této normy zvážít své možnosti při zajištění výroby odpovídajícím nářadím.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly v kapitole 5 a v příloze A doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Miroslav Pospíšil, Brno, IČO 64294145

Technická normalizační komise: TNK 9 Spojovací součásti

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

ICS 21.060.10

Deskriptory: fasteners, screws, countersunk head screws, socket head screws, specifications, dimensions, dimensional tolerances, designation, gauging

Šrouby se zápusťou hlavou s vnitřním šestihranem (ISO 10642:1997)

Hexagon socket countersunk head screws (ISO 10642:1997)

Vis à tête fraisée à six pans creux (ISO 10642:1997)

Senkschraube mit Innensechskant (ISO 10642:1997)

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

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 10642:1997 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 10642:1997 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 mezinárodní norma stanoví vlastnosti šroubů se zápuštnou hlavou s vnitřním šestihranem, se závitem od M3 do M20 včetně, výrobní třídy A a pevnostních tříd 8.8, 10.9 a 12.9.

POZNÁMKA - Dílčí upozornění v poznámce tabulky 2 a 3 se týkají minimálního mezního zatížení.

Měření vnitřního šestihranu je uvedeno v příloze A.

Pokud jsou požadována jiná ustanovení, než jsou uvedena v této mezinárodní normě, mohou být ve zvláštních případech vybrána ze stávajících mezinárodních norem, například ISO 261, ISO 888, ISO 898-1, ISO 965-2 a ISO 4759-1.

-- Vynechaný text --