

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 21.060.10 **Duben 2014**

**ČSN**  
**EN ISO 14582**  
02 1028

Spojovací součásti – Šrouby se zápustnou vysokou hlavou s vnitřním hexalobulárem

idt ISO 14582:2013

Fasteners – Hexalobular socket countersunk head screws, high head

Éléments de fixation – Vis à tete fraisée à six lobes internes, tete haute

Mechanische Verbindungselemente – Senkschrauben mit Innensechsrund, hoher Kopf

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 14582:2013. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 14582:2013. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 225 zavedena v ČSN EN ISO 225 (02 1001) Spojovací součásti – Šrouby a matice – Značky a popis rozměrů

ISO 261 zavedena v ČSN ISO 261 (01 4008) Metrické závity ISO pro všeobecné použití – Přehled

ISO 898-1 zavedena v ČSN EN ISO 898-1 (02 1005) Mechanické vlastnosti spojovacích součástí z uhlíkové a legované oceli – Část 1: Šrouby se specifikovanými třídami pevnosti – Hrubá a jemná rozteč

ISO 965-2 zavedena v ČSN ISO 965-2 (01 4314) Metrické závity ISO pro všeobecné použití – Tolerance – Část 2: Mezní rozměry vnějších a vnitřních závitů pro všeobecné použití – Střední jakost tolerance

ISO 3269 zavedena v ČSN EN ISO 3269 (02 1018) Spojovací součásti – Přejímací kontrola

ISO 4042 zavedena v ČSN EN ISO 4042 (02 1008) Spojovací součásti – Elektrolyticky vyloučené povlaky

ISO 4759-1 zavedena v ČSN EN ISO 4759-1 (02 1014) Tolerance spojovacích součástí – Část 1: Šrouby a matice – Výrobní třída A, B a C

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

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

ISO 10664 zavedena v ČSN EN ISO 10664 (02 1045) Vnitřní hexalobulár pro šrouby

ISO 10683 zavedena v ČSN EN ISO 10683 (02 1013) Spojovací součásti – Neelektrolyticky nanášené povlaky ze zinkových mikrolamel

ISO 10684 zavedena v ČSN EN ISO 10684 (02 1032) Spojovací součásti – Žárové povlaky zinku nanášené ponorem

Vypracování normy

Zpracovatel: ČVUT FSTROJ Praha, IČ 68407700, Ing. Jaroslav Skopal, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 9 Spojovací součásti

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Bc. Jan Klíma

**EVROPSKÁ NORMA EN ISO 14582**  
**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM** Září 2013

ICS 21.060.10

**Spojovací součásti - Šrouby se zápuštnou vysokou hlavou s vnitřním hexalobulárem (ISO 14582:2013)**

Fasteners - Hexalobular socket countersunk head screws, high head  
(ISO 14582:2013)

Éléments de fixation - Vis à tête fraisée à six lobes internes, tête haute  
(ISO 14582:2013)

Mechanische Verbindungselemente - Senkschrauben mit Innensechsrund, hoher Kopf  
(ISO 14582:2013)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-08-24.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv 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 Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie,

Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

## **CEN**

### **Evropský výbor pro normalizaci European Committee for Standardization Comité Européen de Normalisation Europäisches Komitee für Normung**

**Řídící centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2013 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č. EN ISO 14582:2013 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

#### Předmluva

Tento dokument (EN ISO 14582:2013) vypracovala technická komise ISO/TC 2 *Spojovací součásti*, ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 185 *Spojovací součásti*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2014 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do března 2014.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

#### Oznámení o schválení

Text ISO 14582:2013 byl schválen CEN jako EN ISO 14582:2013 bez jakýchkoliv modifikací.

#### Obsah

Strana

Předmluva 4

**1** Předmět normy 6

**2** Citované dokumenty 6

**3** Rozměry 7

**4** Požadavky a odkazy na mezinárodní normy 10

**5** Značení 10

**6** Označení 10

Bibliografie 11

**1** Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje charakteristiky šroubů se zápusťnou vysokou hlavou s vnitřním hexalobulárem (plně zaveditelné), výrobní třídy A a se závity průměru od M3 až do včetně M10 a třídy pevnosti 4.8, 8.8 a 10.9.

**POZNÁMKA 1** Ve srovnání s ISO běžnou zápusťnou hlavou, výška hlavy je mírně zvětšena za účelem mít šrouby s úplnou zaveditelností, ve shodě s mechanickými vlastnostmi specifikovanými v ISO 898-1.

Tato mezinárodní norma také specifikuje rozměry kalibru pro kontrolu rozměrů hlavy.

**POZNÁMKA 2** Vzhledem ke zvýšené výšce hlavy tyto šrouby nejsou plně vyměnitelné s ostatními ISO metrickými šrouby se zápusťnou hlavou. Montované části také potřebuje mírně hlubší zahloubení, které je specifikováno v ISO 15065.

Pokud jsou požadovány ve speciálních případech specifikace jiné, než ty uvedené v této mezinárodní normě, mohou být vybrány z existujících mezinárodních norem, např. ISO 261, ISO 888, ISO 898-1, ISO 965-2 a ISO 4759-1.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.