

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 21.060.10 **Duben 2012**

Šrouby se zápusťnou hlavou (společný typ hlavy) s křížovou drážkou typu H nebo typu Z - Výrobní třída A - Část 2: Šrouby z oceli třídy pevnosti 8.8, šrouby z korozivzdorné oceli a neželezného kovu

ČSN
EN ISO 7046-2
02 1152

idt ISO 7046-2:2011

Countersunk flat head screws (common head style) with type H or type Z cross recess – Product grade A – Part 2: Steel screws of property class 8.8, stainless steel screws and non-ferrous metal screws

Vis a métaux a tete fraisée a empreinte cruciforme de type H ou de type Z – Grade A – Partie 2: Vis en acier de classe de qualité 8.8, vis en acier inoxydable et vis en métaux non ferreux

Senkschrauben (Einheitskopf) mit Kreuzschlitz Form H oder Form Z – Produktklasse A – Teil 2: Stahl mit Festigkeitsklasse 8.8, nichtrostender Stahl und Nichteisenmetalle

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 7046-2:2011. 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 7046-2:2011. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 7046-2 (02 1152) z června 1996.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních 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 závitky 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 závitky 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 3506-1 zavedena v ČSN EN ISO 3506-1 (02 1007) Mechanické vlastnosti korozně odolných spojovacích součástí z korozivzdorných ocelí – Část 1: Šrouby

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

ISO 4757 zavedena v ČSN EN ISO 4757 (02 1040) Spojovací součásti – Křížové drážky pro šrouby (ISO 4757:1983)

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

ISO 7721-2 zavedena v ČSN EN ISO 7721-2 (02 1022) Spojovací součásti. Šrouby se zápusťnou hlavou. Část 2: Hloubky křížových drážek (ISO 7721-2:1990)

ISO 8839 zavedena v ČSN EN 28839 (02 1009) Spojovací součásti. Mechanické vlastnosti spojovacích součástí. Šrouby a matice vyrobené z neželezných kovů

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

ISO 16048 zavedena v ČSN EN ISO 16048 (02 1026) Pasivace spojovacích součástí z korozivzdorné oceli

Informativní údaje z ISO

ISO 7046 sestává z následujících částí se společným názvem *Šrouby se zápusťnou hlavou (společný typ hlavy) s křížovou drážkou typu H nebo Z – Výrobní třída A:*

- Část 1: Šrouby z oceli třídy pevnosti 4.8
- Část 2: Šrouby z oceli třídy pevnosti 8.8, šrouby z korozivzdorné oceli a neželezného kovu

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: Ing. Kateřina Čábelová

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 7046-2
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Září 2011

ICS 21.060.10 Nahrazuje EN ISO 7046-2:1994

Šrouby se zápustnou hlavou (společný typ hlavy) s křížovou drážkou typu H nebo Z - Výrobní třída A -

Část 2: Šrouby z oceli třídy pevnosti 8.8, šrouby z korozi-vzdorné oceli a neželezného kovu (ISO 7046-2:2011)

Countersunk flat head screws (common head style) with type H or type Z cross recess – Product grade A –
Part 2: Steel screws of property class 8.8, stainless steel screws and non-ferrous metal screws
(ISO 7046-2:2011)

Vis a métaux a tête fraisée a empreinte cruciforme
de type H ou de type Z – Grade A –
Partie 2: Vis en acier de classe de qualité 8.8,
vis en acier inoxydable et vis en métaux non ferreux
(ISO 7046-2:2011)

Senkschrauben (Einheitskopf) mit Kreuzschlitz Form H oder Form
Z – Produktklasse A –
Teil 2: Stahl mit Festigkeitsklasse 8.8, nichtrostender Stahl und
Nichteisenmetalle
(ISO 7046-2:2011)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2011-08-08.

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

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, 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 a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 7046-2:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento normativní dokument (EN ISO 7046-2:2011) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 2 „Spojovací součásti“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 185 „Závitové a nezávitové spojovací součásti a jejich příslušenství“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2012 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 2012.

Je nutné upozornit na možnost, že některé prvky tohoto normativního dokumentu mohou být

předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) není odpovědný za zjišťování některých nebo všech patentových práv.

Tento normativní dokument nahrazuje EN ISO 7046-2:1994.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, 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 a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 7046-2:2011 byl schválen CEN jako EN ISO 7046-2:2011 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva 4

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Rozměry 7

4 Specifikace a odkazy na mezinárodní normy 10

5 Označení 10

Bibliografie 11

1 Předmět normy

Tato část ISO 7046 specifikuje charakteristiky šroubů se zápusťnou hlavou s drážkou, se závity od M2 až do M10 včetně, výrobní třídy A a třídy pevnosti 8.8 pro ocel, A2-70 pro korozivzdornou ocel a CU2 a CU3 pro neželezné kovy.

Pokud jsou ve speciálních případech požadovány specifikace, které se liší od této části ISO 7046, mohou být stanoveny z existujících mezinárodních norem, například ISO 261, ISO 888, ISO 898-1, ISO 965-2, ISO 3506-1, ISO 4759-1 a ISO 8839.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.