

**Šrouby s plochou zaoblenou hlavou -
Část 2: Šrouby s plochou zaoblenou hlavou s vnitřním
šestihranem a nákrůžkem**

ČSN
EN ISO 7380-2
02 1145

idt ISO 7380-2:2011

Button head screws – Part 2: Hexagon socket button head screws with collar

Vis a tete cylindrique bombée plate – Partie 2: Vis a tete cylindrique bombée plate a six pans creux
a embase plate

Halbrundkopfschrauben (abgeflacht) – Teil 2: Abgeflachter Halbrundkopf mit Bund und
Innensechskant

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 7380-2:2011. 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 7380-2:2011. 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 společně s ČSN EN ISO 7380-1 nahrazuje ČSN EN ISO 7380 (02 1145) ze srpna 2004.

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 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 965-3 zavedena v ČSN ISO 965-3 (01 4314) Metrické závity ISO pro všeobecné použití –

Tolerance – Část 3: Úchyly závitů

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 4753 zavedena v ČSN EN ISO 4753 (02 1031) Spojovací součásti – Konce šroubů s vnějším metrickým závitem ISO

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

ISO 23429 zavedena v ČSN EN ISO 23429 (25 3370) Kontrolování vnitřních šestihranů kalibry

Informativní údaje z ISO

ISO 7380 sestává z následujících částí se společným názvem *Šrouby s plochou zaoblenou hlavou*:

- Část 1: *Šrouby s plochou zaoblenou hlavou s vnitřním šestihranem*
- Část 2: *Šrouby s plochou zaoblenou hlavou s vnitřním šestihranem a nákrůžkem*

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 7380-2
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Srpen 2011

ICS 21.060.10 Nahrazuje EN ISO 7380:2004

Šrouby s plochou zaoblenou hlavou -
Část 2: Šrouby s plochou zaoblenou hlavou s vnitřním šestihranem a nákrůžkem
(ISO 7380-2:2011)

Button head screws –
Part 2: Hexagon socket button head screws with collar
(ISO 7380-2:2011)

Vis a tete cylindrique bombée plate –
Partie 2: Vis a tete cylindrique bombée plate
a six pans creux a embase plate
(ISO 7380-2:2011)

Halbrundkopfschrauben (abgeflacht) –
Teil 2: Abgeflachter Halbrundkopf mit Bund
und Innensechskant
(ISO 7380-2:2011)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2011-07-22.

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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, 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 7380-2:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento normativní dokument (EN ISO 7380-2:2011) 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 února 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 února 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 společně s EN ISO 7380-1:2011 nahrazuje EN ISO 7380:2004.

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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německo, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakousko, Rumunska, Řecko, Slovensko, Slovinsko,

Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 7380-2:2011 byl schválen CEN jako EN ISO 7380-2:2011 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva 4

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Rozměry 7

4 Požadavky a odkazy na mezinárodní normy 10

5 Označení 11

Bibliografie 12

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje charakteristiky šroubů s plochou zaoblenou hlavou s vnitřním šestihranem a nákrůžkem se závity od M3 do M16 včetně, výrobní třídy A a s omezenou zatížitelností v souladu s tabulkou 3.

Pokud jsou ve speciálních případech požadovány specifikace, které se liší od této mezinárodní normy, mají 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.