

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 21.040.10;21.060.10 **Červen 2012**

ČSN
EN ISO 4753
02 1031

Spojovací součásti – Konce částí s vnějším metrickým závitem ISO

idt ISO 4753:2011

Fasteners – Ends of parts with external ISO metric thread

Éléments de fixation – Extrémités des éléments à filetage extérieur métrique

Mechanische Verbindungselemente – Enden von Teilen mit metrischem ISO-Außengewinde

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 4753:2011. 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 4753:2011. 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 4753 (02 1031) z února 2001.

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 4027 zavedena v ČSN EN ISO 4027 (02 1191) Stavěcí šrouby s vnitřním šestihranem a hrotem

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 4753
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

ICS 21.060.10

**Spojovací součásti – Konce částí s vnějším metrickým závitem ISO
(ISO 4753:2011)**

Fasteners – Ends of parts with external ISO metric thread
(ISO 4753:2011)

Éléments de fixation – Extrémités des éléments à filetage extérieur
métrique
(ISO 4753:2011)

Mechanische Verbindungselemente – Enden von Teilen mit
metrischem ISO-Außengewinde
(ISO 4753:2011)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2011-10-31.

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, Maltý, 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 jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN ISO 4753:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 4753:2011) 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 dokumentu mohou být předmětem

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

Tento dokument nahrazuje EN ISO 4753:1999.

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 4753:2011 byl schválen CEN jako EN ISO 4753:2011 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva 4

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Rozměry 6

3.1 Všeobecně 6

3.2 Konce, které jsou zahrnuty do jmenovité délky spojovací součásti 6

3.3 Konce, které jsou přidány do specifikované jmenovité délky spojovací součásti 9

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje tvar a rozměry konců částí s vnějším metrickým závitem ISO (např. šrouby) doporučené pro použití. Vztahuje se na normalizované nebo nenormalizované závitové části.

Pro každý typ konce je specifikována značka a zároveň je doporučeno tyto značky používat při specifikování jednoho z konců pro závitové spojovací součásti.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.