

Hliník a slitiny hliníku – Lisované tyče, trubky a profily –
Část 9: Profily, mezní úchytky rozměrů a tvaru

ČSN
EN 755-9
42 7805

Aluminium and aluminium alloys – Extruded rod/bar, tube and profiles –
Part 9: Profiles, tolerances on dimensions and form

Aluminium et alliages d'aluminium – Barres, tubes et profilés filés –
Partie 9: Profilés, tolérances sur dimensions et forme

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile –
Teil 9: Profile, Grenzabmaße und Formtoleranzen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 755-9:2016. 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 755-9:2016. 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 755-9 (42 7805) z října 2008.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Provedené změny jsou podrobně popsány v předmluvě evropské normy.

Souvisící ČSN

ČSN EN 515 (42 0053) Hliník a slitiny hliníku – Výrobky tvářené – Označování stavů

Vypracování normy

Zpracovatel: SMETANA PRAHA, IČ 01250272, Ing. Miloslav Smetana

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Ludmila Fuxová

EVROPSKÁ NORMA EN 755-9
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

Hliník a slitiny hliníku – Lisované tyče, trubky a profily –
Část 9: Profily, mezní úchytky rozměrů a tvaru

Aluminium and aluminium alloys – Extruded rod/bar, tube and profiles –
Part 9: Profiles, tolerances on dimensions and form

Aluminium et alliages d'aluminium – Barres,
tubes
et profilés filés –
Partie 9: Profilés, tolérances sur dimensions et
forme

Aluminium und Aluminiumlegierungen –
Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile –
Teil 9: Profile, Grenzabmaße und
Formtoleranzen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2016-04-11.

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 biblio-

grafické 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.



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

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2016 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 755-9:2016 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Evropská předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Skupiny slitin 6

3 Mezní úchytky rozměrů 7

3.1 Rozměry příčného průřezu 7

3.1.1 Obecně 7

3.1.2 Mezní úchytky rozměrů jiných než tloušťka stěny 7

3.1.3 Mezní úchytky tloušťky stěny pro plné a duté profily 10

3.2 Délka 12

3.3 Kolmost řezu konců 12

4 Mezní úchytky tvaru 13

4.1 Obecně 13

4.2 Příměst 13

4.3 Vypuklost - vydutost 13

4.4 Obrysy 15

4.5 Zkroucení 16

4.6 Kolmost hran 17

4.7 Poloměry zaoblení hran a koutů 18

Bibliografie 19

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 755-9:2016) vypracovala technická komise CEN/TC 132 *Hliník a slitiny hliníku*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2016 udělit 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 prosince 2016.

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.

Tento dokument nahrazuje EN 755-9:2008.

V průběhu revize byly zavedeny následující technické změny:

- článku 4.2 *Příměst*;

- článku 4.3 Vypuklost – vydutost;
- tabulky 10;
- článku 4.4 Obrisy;
- tabulky 11;
- článku 4.5 Zkroucení.

EN 755 sestává z následujících částí pod obecným názvem *Hliník a slitiny hliníku – Lisované tyče, trubky a profily*

- Část 1: *Technické dodací předpisy*
- Část 2: *Mechanické vlastnosti*
- Část 3: *Tyče kruhové, mezní úchytky rozměrů a tvaru*
- Část 4: *Tyče čtvercové, mezní úchytky rozměrů a tvaru*
- Část 5: *Tyče ploché, mezní úchytky rozměrů a tvaru*
- Část 6: *Tyče šestihranné, mezní úchytky rozměrů a tvaru*
- Část 7: *Trubky bezešvé, mezní úchytky rozměrů a tvaru*
- Část 8: *Trubky lisované komorovou matricí, mezní úchytky rozměrů a tvaru*
- Část 9: *Profily, mezní úchytky rozměrů a tvaru*

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.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje mezní úchytky rozměrů a tvaru pro lisované profily z hliníku a slitin hliníku s příčným průřezem obsaženým v kružnici opsané s průměrem ne větším než 800 mm (viz obrázek 1).

Označení stavů materiálu uvedená v této části jsou podle EN 515.

Tato evropská norma platí pouze lisované profily pro všeobecné technické použití.



Legenda

1 kružnice opsaná $CD \approx 800$ mm

Obrázek 1 – Kružnice opsaná

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.