

2008

| | |
|--|--------------------------------|
| 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 755-9:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 755-9:2008. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 755-9 (42 7805) z června 2002.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Provedené změny jsou podrobně popsány v předmluvě evropské normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: VÚK Panenské Břežany, s. r. o., Panenské Břežany, IČ 25604716, Ing. Miloslav Smetana

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Fuxová

| | |
|---|-----------------------------|
| EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM | EN 755-9 Březen 2008 |
|---|-----------------------------|

ICS 77.120.10; 77.150.10
9:2001

Nahrazuje EN 755-9:2001

Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily -

Část 9: Profily, mezní úchylky 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 2008-02-10.

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, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 755-9:2008 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
..... 6

2 Skupiny
slitin

.....
..... 6

3 Mezní úchytky
rozměrů

.....
..... 7

3.1 Rozměry příčného
průřezu

.....
.. 7

3.1.1
Všeobecně

.....
..... 7

3.1.2 Mezní úchytky rozměrů jiných než tloušťka
stěny.....

..... 7

3.1.3 Mezní úchytky tloušťky stěny pro plné a duté
profily.....

..... 9

3.2

Délka

..... 11

3.3

Kolmost řezu
konců

..... 11

4

Mezní úchylky
tvaru

..... 11

4.1

Všeobecně

..... 11

4.2

Přímost

..... 11

4.3

Vypuklost -
vydutost

..... 12

4.4

Obrysy

..... 13

4.5

Zkroucení

..... 14

4.6

©ikmost

..... 15

4.7

Poloměry zaoblení hran a
koutů.....

16

Bibliografie

..... 18

Předmluva

Tento dokument (EN 755-9:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2008 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 září 2008.

Tento dokument nahrazuje EN 755-9:2001.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 5 „Lisované a tažené výrobky“ revizí EN 755-9:2001.

V průběhu revize byly zavedeny následující technické změny:

- kapitola 2: Do skupiny I jsou doplněny slitiny EN AW-3102, EN AW-6010A, EN AW-6023 a EN AW-6360;
- kapitola 2: Do skupiny II jsou doplněny slitiny EN AW-5049, EN AW-6014, EN AW-6262A, EN AW-6065, EN AW-6182, EN AW-7108, EN AW-7108A a EN AW-7021;
- článek 4.3: Je doplněn obrázek 6 k zobrazení měření úchylky rovinnosti pro duté profily.

EN 755 zahrnuje následující části pod všeobecným názvem „Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily“:

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

Pozornost by měla být věnována možnosti, že některé z prvků tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nesmí být činěna odpovědnou za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

CEN/TC 132 potvrzuje svou politiku, že v případě, kdy majitel patentu odmítne udělit licenci na normalizované standardní výrobky za přiměřených a nediskriminačních podmínek, potom tyto výrobky

musí být vyjmuty z odpovídající normy.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

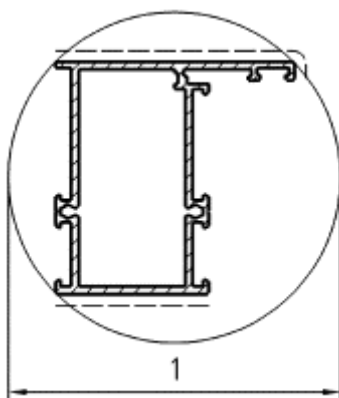
Strana 6

1 Předmět normy

Tento dokument 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 norma platí pouze pro lisované profily pro všeobecné technické použití.



Legenda

- 1 kružnice opsaná $CD \leq 800$ mm

-- Vynechaný text --