

2008

Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily -
Část 4: Tyče čtvercové, mezní úchytky rozměrů a tvaru

ČSN
EN 755-4

42 7521

Aluminium and aluminium alloys - Extruded rod/bar, tube and profiles - Part 4: Square bars, tolerances on dimensions and form

Aluminium et alliages d'aluminium - Barres, tubes et profilés filés - Partie 4: Barres carrées, tolérances sur dimensions et forme

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile - Teil 4: Vierkantstangen, Grenzabmaße und Formtoleranzen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 755-4:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 755-4:2008. 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 755-4 (42 7521) z května 1998.

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	EN 755-4
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Březen 2008

ICS 77.150.10
4:1995

Nahrazuje EN 755-

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

Část 4: Tyče čtvercové, mezní úchytky rozměrů a tvaru

Aluminium and aluminium alloys - Extruded rod/bar, tube and profiles -

Part 4: Square bars, tolerances on dimensions and form

Aluminium et alliages d'aluminium - Barres,
tubes

et profilés filés -

Partie 4: Barres carrées, tolérances sur
dimensions
et forme

Aluminium und Aluminiumlegierungen -

Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile -

Teil 4: Vierkantstangen, 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 Řídícím 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 Řídícímu 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 755-4:2008 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

..... 6

3.1
Tloušťka

..... 6

3.2 Poloměry zaoblení
hran.....

..... 7

3.3
Délka

..... 7

3.4 Kolmost řezu
konců

..... 7

4	Mezní úchytky tvaru	7
4.1	Přímost	7
4.2	Vypuklost - vydutost	8
4.3	Zkroucení	8
4.4	Kolmost hran	9
	Bibliografie	11

Předmluva

Tento dokument (EN 755-4:2008) 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 755-4:1995.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 5 „Lisované a tažené výrobky“ revizí EN 755-4:1995.

V průběhu revize byly zavedeny následující technické změny:

- kapitola 2: Do skupiny I jsou doplněny slitiny EN AW-3102, EN AW-6008, EN AW-6010A, EN AW-6014, EN AW-6023, EN AW-6360, EN AW-6262A, EN AW-6065 a EN AW-6182;
- kapitola 2: Do skupiny II jsou doplněny slitiny EN AW-5049, EN AW-7108, EN AW-7108A a EN AW-7021.

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 úchyly rozměrů a tvaru
- Část 4: Tyče čtvercové, mezní úchyly rozměrů a tvaru
- Část 5: Tyče ploché, mezní úchyly rozměrů a tvaru
- Část 6: Tyče šestihranné, mezní úchyly rozměrů a tvaru
- Část 7: Trubky bezešvé, mezní úchyly rozměrů a tvaru
- Část 8: Trubky lisované komorovou matricí, mezní úchyly rozměrů a tvaru
- Část 9: Profily, mezní úchyly 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, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje mezní úchyly rozměrů a tvaru pro čtvercové tyče vyrobené průtlačným lisováním z hliníku a slitin hliníku s tloušťkami v rozsahu od 10 mm až do 220 mm.

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

-- Vynechaný text --