

2002

	Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 9: Profily, mezní úchyly 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 755-9:2001. Evropská norma EN 755-9:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 755-9:2001. The European Standard EN 7559:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 42 7805 z 1985-05-08.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

64475

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Převzatá evropská norma předepisuje mezní úchyly rozměrů a tvaru profilů podle obtížnosti při výrobě výrobků vyjádřené v soustavě slitin podle EN rozdělením na skupinu hliníkových slitin I a II. Skladba úchylek rozměrů a tvaru je obdobná jako v ČSN 42 7805, avšak jsou použity rozdílné rozsahy jmenovitých rozměrů pro přiřazení mezních úchylek, přičemž úchyly předepsané evropskou normou jsou výrazně užší.

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 755-9
EUROPEAN STANDARD	Duben 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 77.150.10

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

Část 9: Profily, mezní úchyly 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 2001-02-18.

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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 755-9:2001 E

množství jsou 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

3.2
Délka

..... 12

3.3 Kolmost
řezu

.....

.....	12
4 Mezní úchytky tvaru	
.....	
.....	13
4.1	
Všeobecně	
.....	
.....	13
4.2	
Přímost	
.....	
.....	13
4.3 Vypuklost a vydutost	
.....	
.....	13
4.4	
Obrysy	
.....	
.....	14
4.5	
Zkroucení	
.....	
.....	15
4.6	
©ikmost	
.....	
.....	16
4.7 Poloměry zaoblení hran a koutů	
.....	
17	

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“ se sekretariátem v AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2001 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 října 2001.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 5 „Lisované a tažené výrobky“ zpracováním této normy:

EN 755-9 Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 9: Profily, mezní úchyly rozměrů a tvaru

Tato norma je jednou částí sady devíti norem. Předmětem ostatních norem je:

EN 755-1 Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 1: Technické dodací předpisy

EN 755-2 Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 2: Mechanické vlastnosti

EN 755-3 Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 3: Tyče kruhové, mezní úchyly rozměrů a tvaru

EN 755-4 Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 4: Tyče čtvercové, mezní úchyly rozměrů a tvaru

EN 755-5 Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 5: Tyče ploché, mezní úchyly rozměrů a tvaru

EN 755-6 Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 6: Tyče šestihranné, mezní úchyly rozměrů a tvaru

EN 755-7 Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 7: Trubky bezešvé, mezní úchyly rozměrů a tvaru

EN 755-8 Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 8: Trubky lisované komorovou maticí, mezní úchyly rozměrů a tvaru

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato část EN 755 stanovuje mezní úchyly 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).

Tato norma platí pouze pro lisované profily pro všeobecné použití.

Mezní úchytky podle této normy platí pouze pro takové rozměry, které mohou být změřeny.

POZNÁMKA Některé výrobky uvedené v této normě mohou být předmětem patentů nebo patentovaného použití a jejich uvedení zde v žádném případě nezahrnuje poskytnutí licence na taková patentová práva.

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.

Rozměry v milimetrech



-- Vynechaný text --