



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

**ČSN
EN 75 5-4**

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 755-4:1995. Evropská norma EN 755-4:1995 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 755-4:1995. The European Standard EN 755-4:1995 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

51923

Strana 2

Národní předmluva

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Převzatá evropská norma předepisuje mezní úchyly rozměrů a tvaru 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 7520, avšak jsou použity rozdílné rozsahy jmenovitých rozměrů pro přiřazení mezních úchylek, přičemž úchytky předepsané evropskou normou jsou výrazně užší.

Vypracování normy

Zpracovatel: Inovační technologické centrum - VÚK, a. s., Panenské Břežany, IČO 46357050 - Ing. Miloslav Smetana

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 755-4
Červen 1995**

ICS 77.120.10; 77.140.90

Deskriptory: extruded products, rolled products, aluminium, aluminium alloys, metal bars, square bars, dimensions, dimensional tolerances, form tolerances

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 1995-05-14. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez

jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie,

Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Obsah	strana
	Předmluva
	5
1	Předmět normy
	5
2	Mezní úchytky rozměrů a tvaru
	5
2.1	Tloušťka
	5
2.2	Poloměry zaoblení
	6
2.3	Kolmost hran
	6
2.4	Vypuklost a vydutost
	7
2.5	Přímost
	7
2.6	Zkroucení
	8
2.7	Délka
	8
2.8	Kolmost řezu
	9
3	Skupiny slitin
	9

Strana 5

Předmluva

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

Této evropské normě se nejpozději do prosince 1995 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do prosince 1995.

V rámci pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 5 zpracováním této normy:

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

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

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

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

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

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

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato část EN 755 stanoví mezní úchytky rozměrů a tvaru pro čtvercové tyče vyrobené průtlačným lisováním z hliníku a slitin hliníku s tloušťkou v rozsahu od 10 mm do a včetně 220 mm.

-- Vynechaný text --