

ICS 77. 120. 10; 77. 140. 90
Listopad 1996

ČESKÁ NORMA

Hliník a slitiny hliníku - Plechy, pásy a desky -

Část 4: Mezní úchytky tvaru a rozměrů pro

výrobky tvářené za studena

ČSN EN 435-4

42 7336

Aluminium and aluminium alloys - Sheet, strip and plate - Part 4: Tolerances on shape and dimensions for cold-rolled products

Aluminium et alliages d' aluminium - Tôles, bandes et tôles épaisses - Partie 4: Tolérances sur forme et dimensions des produits laminés à froid

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bänder, Bleche und Platten - Teil 4: Grenzabmaße und Formtoleranzen für kaltgewalzte Erzeugnisse

Tato norma je identická s EN 485-4: 1993 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN 485-4: 1993 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 42 7305 ze září 1992 a ČSN 42 7306 z května 1992.

Citované normy

EN 485-1 dosud nezavedena

EN 573-3 zavedena v ČSN EN 573-3 Hliník a slitiny hliníku. Chemické složení a druhy tvářených výrobků. Část 3: Chemické složení (42 1401)

Související ČSN

ČSN EN 23134-1 Lehké kovy a jejich slitiny. Termíny a definice. Část 1: Materiály (42 0052)

Vypracování normy

Zpracovatel: Inovační technologické centrum - VÚK, a. s., Panenské Břežany, IČO 46357050 - RNDr. Peter Sláma Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

© Český normalizační institut, 1996

20313

ČSN EN 485-4

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 485-4

Říjen 1993

MDT 669. 71-41-122. 2: 669. 715. 018. 26

Deskriptory: iron and steel products, cold-rolled products, rolled products, metal plates, steel strips, aluminium, aluminium alloys, dimensional tolerances, form tolerances

Hliník a slitiny hliníku - Plechy, pásy a desky Část 4: Mezní úchytky tvaru a rozměrů pro výrobky tvářené za studena

Aluminium and aluminium alloys - Sheet, strip and plate Part 4: Tolerances on shape and dimensions for cold-rolled products

Aluminium et alliages d'aluminium - Tôles, bandes et tôles épaisses - Partie 4: Tolérances sur forme et dimensions des produits laminés à froid

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bänder, Bleche und Platten - Teil 4: Grenzabmaße und Formtoleranzen für kaltgewalzte Erzeugnisse

Tato evropská norma byla schválena CEN 1993-10-08. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu CEN nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

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 Bruxelles

ČSN EN 485-4

Obsah

Strana

Předmluva.....4

1 Předmět

normy.....4

2 Odkazy na

normy.....5

3 Mezní úchytky

rozměrů.....5

3.1

Tloušťka.....5

3.2

Šířka.....5

3.3

Délka.....5

4 Mezní úchytky

tvaru.....5

4.1

Šavovitost.....5

4.2

Rovinnost.....6

4.3 Pravoúhlost.....

.....6

Příloha A (normativní) Rozdělení slitin do skupiny I a skupiny

II.....12

Předmluva

Tento návrh evropské normy byl připraven CEN/TC 132 "Hliník a slitiny hliníku" se sekretariátem v Association Française de Normalisation (AFNOR).

V rámci pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132 WG 7 "Plech, pásy a desky" zpracováním následující normy:

EN 485-4 Hliník a slitiny hliníku - Plechy, pásy a desky - Část 4: Mezní úchytky tvaru a rozměrů pro výrobky tvářené za studena

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

EN 485-1 Hliník a slitiny hliníku - Plechy, pásy a desky - Část 1: Technické dodací předpisy

EN 485-2 Hliník a slitiny hliníku - Plechy, pásy a desky - Část 2: Mechanické vlastnosti

EN 485-3 Hliník a slitiny hliníku - Plechy, pásy a desky - Část 3: Mezní úchytky tvaru a rozměrů pro výrobky tvářené za tepla

Tato evropská norma byla vypracována CEN/TC 132 "Hliník a slitiny hliníku" se sekretariátem v AFNOR.

Této evropské normě bude nejpozději do dubna 1994 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději do dubna 1994.

Tato norma byla schválena a 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 485 stanoví mezní úchytky tvaru a rozměrů pro plechy, pásy a desky z tvářeného hliníku a slitin hliníku vyrobené tvářením za studena, pro všeobecné použití.

Platí pro výrobky s tloušťkou od 0,50 mm do 50 mm včetně.

Neplatí pro válcované polotovary ve svitcích, které mají být podrobeny dalšímu válcování (předvlek), nebo pro speciální výrobky jako např. vlnité, reliéfní atd. plechy a pásy, nebo pro speciální aplikace jako např. letecké, nápojové obaly atd., které jsou předmětem samostatných evropských norem.

