

ICS 77. 120. 10; 77. 140. 90
Březen 1997

ČESKÁ NORMA

Hliník a slitiny hliníku -

Ingoty pro průtlačné lisování

Specifikace

ČSN EN 486

42 1412

Aluminium and aluminium alloys - Extrusion ingots - Specifications Aluminium et alliages d'aluminium - Billettes de filage - Spécifications Aluminium und Aluminiumlegierungen - Preßbarren - Spezifikationen

Tato norma je identická s EN 486: 1993 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

This standard is identical with EN 486: 1993 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

Národní předmluva

Nahrazení předchozích norem

Touto normou společně s ČSN EN 487 se nahrazuje ČSN 42 1412 z 9. 11. 1987.

Citované normy

EN 573-1 zavedena v ČSN EN 573-1 Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 1: Číselné označování (42 1401)

EN 573-2 zavedena v ČSN EN 573-2 Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 2: Označování chemickými značkami (42 1401)

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)

EN 573-4 zavedena v ČSN EN 573-4 Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 4: Druhy výrobků (42 1401)

EN 10204 zavedena v ČSN EN 10204 Kovové výrobky - Druhy dokumentů kontroly (42 0009)

EN 29000 nezavedena, nyní EN ISO 9000-1 zavedena v ČSN EN ISO 9000-1 Normy pro management jakosti a zabezpečování jakosti. Část 1: Směrnice pro jejich volbu a použití (01 0320)

EN 29004 nezavedena, nyní EN ISO 9004-1 zavedena v ČSN EN ISO 9004-1 Management jakosti a prvky systému jakosti. Část 1: Směrnice (01 0324)

Související ČSN

ČSN 42 0008 Úchyly tvaru a polohy hutních výrobků

ČSN 42 0602 Neželezné kovy a jejich slitiny. Všeobecné požadavky k metodám chemického rozboru

ČSN 42 1303 Neželezné kovy a slitiny. Všeobecné požadavky k odběru a přípravě vzorků pro chemický rozbor

ČSN EN 2076-1 + A1 Letectví a kosmonautika. Ingoty, housky a odlitky ze slitin hliníku a hořčíku. Technické dodací předpisy. Část 1: Všeobecné požadavky (obsahuje změnu A1: 1993) (31 2311)

ČSN EN 23134-2 Lehké kovy a jejich slitiny - Termíny a definice - Část 2: Netvářené hutní výrobky (42 0052)

© Český normalizační institut, 1997

21664

ČSN EN 486

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

2

ČSN EN 486

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 486

Prosinec 1993

MDT 669. 71-147: 669. 715

Deskriptory: Metallurgical product, aluminium, aluminium alloys, billets, order sale document, surface condition, dimensional tolerances, inspection, test, delivery, marking

Hliník a slitiny hliníku - Ingoty pro průtlačné lisování - Specifikace

Aluminium and aluminium alloys - Extrusion ingots - Specifications

Aluminium et alliages d'aluminium - Billettes de filage - Spécifications

Aluminium und Aluminiumlegierungen Preßbarren - Spezifikationen

Tato evropská norma byla schválena CEN 1993-12-10. 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

3

ČSN EN 486

Obsah

Strana Předmluva

1 Předmět
normy.....
.....4

2 Normativní
odkazy.....
.....4

3 Definice
.....
.....5

3. 1 Ingot pro průtlačné lisování.....5

3. 2
Tavba.....
.....5

3. 3 Dávka
.....

.....	5
3. 4 Svazek	
.....	5
4 Objednávky nebo nabídky	5
5 Požadavky	
.....	6
5. 1 Postupy výroby a zpracování.....	6
5. 2 Slitiny hliníku.....	6
5. 3 Chemické složení	
.....	6
5. 4 Jakost ingotů a jejich povrchu	6
5. 5 Mezní úchytky rozměrů	6
6 Zkušební postupy	
.....	7
6. 1 Chemický rozbor.....	7
6. 2 Homogenizační žíhání.....	7
6. 3 Další zkoušky.....	7
7 Dokumenty kontroly	7
7. 1 Certifikát hmotnosti a rozborů.....	7
7. 2 Další dokumenty	

kontroly.....	.8
8 Značení.....	8
9 Balení, doprava a skladování.....	8
10 Reklamace.....	9

Předmluva

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

Text návrhu byl podroben formálnímu hlasování a schválen jako evropská norma.

Této evropské normě se nejpozději do června 1994 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 června 1994.

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 evropská norma stanoví všeobecné požadavky na ingoty pro průtlačné lisování z hliníku nebo slitin hliníku získané poloplynulým nebo plynulým litím, z primárních nebo recyklovaných surovin, pro všeobecné použití.