

Hliník a slitiny hliníku - Nepřímo lisované kaloty z tvářených produktů - Specifikace

ČSN EN 570

42 1422

Aluminium and aluminium alloys - Impact extrusion slugs obtained from wrought products - Specifications Aluminium et alliages d'aluminium - Pions de filage par choc obtenus à partir de produits corroyés - Specifications Aluminium und Aluminiumlegierungen - Butzen zum Fließpressen aus Halbzeug hergestellt - Spezifikationen

Tato norma je identická s EN 570: 1994 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN 570: 1994 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

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 754-5 Hliník a slitiny hliníku - Tyče a trubky tažené za studena - Část 5: Tyče obdélníkové tažené - Úchyly tvaru a rozměrů<sup>1)</sup>

EN 755-5 Hliník a slitiny hliníku - Tyče, trubky a profily lisované - Část 5: Tyče obdélníkové lisované, úchyly tvaru a rozměrů<sup>1)</sup>

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

ISO 6506 zavedena v ČSN ISO 6506 Kovové materiály. Zkouška tvrdosti podle Brinella (420371)

Další související normy

ČSN 42 1419 Tyče z hliníku a slitin hliníku lisované nebo tažené. Technické dodací předpisy ČSN 42 7510 Tyče kruhové z hliníku a slitin hliníku lisované za tepla. Rozměry ČSN 42 7524 Tyče ploché z hliníku a slitin hliníku lisované za tepla. Rozměry ČSN 42 7714 Trubky kruhové z hliníku a slitin hliníku lisované za tepla. Rozměry

Vypracování normy

Zpracovatel: Inovační technologické centrum - VÚK, a. s., Panenské Břežany, IČO 46357050 - RNDr. Margarita Slámová

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Hana Floriánová

1) Připravuje se

© Český normalizační institut, 1996

ČSN EN 570

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 570

Srpen 1994

MDT 669. 71-412: 669. 715. 018. 26-412: 621. 777. 4: 620. 1

Deskriptory: wrought product, aluminium, aluminium alloy, slug, designation, dimension, dimensional tolerance, form tolerance, chemical composition, mechanical property, surface condition, quality

Hliník a slitiny hliníku - Nepřímo lisované kaloty z tvářených produktů - Specifikace

Aluminium and aluminium alloys - Impact extrusion slugs obtained from wrought products  
Specifications

Aluminium et alliages d'aluminium - Pions de filage par choc obtenus à partir de produits corroyés -  
Spécifications

Aluminium und Aluminiumlegierungen Butzen zum fließpressen aus Halbzeug hergestellt -  
Spezifikationen

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata v 1994-08-18. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů 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 údaji lze na požádání obdržet v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace 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 Brusel

## ČSN EN 570

## Obsah

## Strana

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Předmluva.....                      |   |
| .....                               | 4 |
| 1 Předmět<br>normy.....             |   |
| .....                               | 4 |
| 2 Odkazy na<br>normy.....           |   |
| .....                               | 4 |
| 3<br>Definice.....                  |   |
| .....                               | 5 |
| 3. 1<br>Kalota.....                 |   |
| .....                               | 5 |
| 32<br>Tloušťka.....                 |   |
| .....                               | 5 |
| 4 Objednávky nebo<br>nabídky.....   |   |
| 5                                   |   |
| 4. 1<br>Obecně.....                 |   |
| .....                               | 5 |
| 42 Označení.. ..                    |   |
| .....                               | 5 |
| 5<br>Požadavky.....                 |   |
| .....                               | 6 |
| 5. 1 Úchyly rozměrů a<br>tvaru..... |   |
| 6                                   |   |
| 52 Chemické                         |   |

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| složení.....                                  | 10 |
| 53 Mechanické vlastnosti.....                 | 10 |
| 5. 4 Další požadavky.....                     | 11 |
| 6 Zkoušení.....                               | 12 |
| 6. 1 Chemické složení.....                    | 12 |
| 62 Tvrdost podle Brinella.....                | 12 |
| 63 Kvalita povrchu.....                       | 12 |
| 7 Množství vzorků a zkušební certifikáty..... | 12 |
| 8 Balení a označování.....                    | 12 |
| 9 Arbitráž.....                               | 12 |

## Předmluva

Tato evropská norma byla připravena CEN/TC 132 "Hliník a slitiny hliníku", jejíž sekretariát řídí Association Francaise de Normalisation (AFNOR).

V rámci pracovního programu technický výbor CEN/TC 132 pověřil CEN/TC 132/WG 11 "Kaloty pro nepřímé lisování" přípravou následující normy:

EN 570 Hliník a slitiny hliníku - Nepřímo lisované kaloty z tvářených výrobků - Specifikace

Této evropské normě bude nejpozději do února 1995 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 února 1995.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu následující země:

Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Holandsko, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví technické podmínky pro prohlídku a dodávku, mezní úchytky rozměrů a tvaru a jiné požadavky pro ploché nebo předlisované kaloty z hliníku a slitin hliníku pro nepřímé lisování.

Platí pro kaloty vyrobené buď ražením válcovaných výrobků nebo odříznutím z lisovaných výrobků.

Tato norma neplatí pro kaloty vyrobené z netvářených odlitků.

Kaloty podle této normy jsou vhodné k výrobě nepřímo lisovaných výrobků určených pro obaly a jiné průmyslové aplikace.