



Letectví a kosmonautika. Výrobky tvářené z hliníku a slitin hliníku. Technické dodací předpisy. Část 4: Trubky pro konstrukce

ČSN EN 2070-4

31 2363

Aerospace series. Aluminium and aluminium alloy wrought products. Technical specification.

Part 4: Tube for structures

Série aérospatiale. Demi-produits corroyés en aluminium et alliages d'aluminium. Spécification technique.

Partie 4: Tubes pour application structurale

Luft- und Raumfahrt. Halbzeug aus Aluminium und Aluminium-Knetlegierungen. Technische Lieferbedingungen.

Teil 4: Konstruktionsrohre

Tato národní norma je identická s EN 2070-4:1989 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 2070-4:1989 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

EN 2002-1 dosud nezavedena ¹⁾

EN 2002-7 dosud nezavedena ¹⁾

EN 2002-9 dosud nezavedena ¹⁾

EN 2002-10 dosud nezavedena ¹⁾

EN 2002-16 dosud nezavedena ¹⁾

EN 2070-1+A1 zavedena v ČSN EN 2070-1 Letectví a kosmonautika. Výrobky tvářené z hliníku a slitin hliníku. Technické dodací předpisy. Část 1: Všeobecné požadavky (31 2303)

Další souvisící normy

ČSN 42 0306 Zkoušení kovů. Neželezné kovy. Braní a zpracování zkušebních vzorků pro mechanické zkoušení

ČSN EN 10002-1 Kovové materiály. Zkouška tahem. Část 1: Zkouška tahem za okolní teploty (42 0310)

ČSN ISO 8492 Kovové materiály. Zkouška trubek smáčknutím (42 0415)

ČSN ISO 8493 Kovové materiály. Zkouška trubek rozšiřováním (42 0415)

ČSN 42 1420 Trubky z hliníku a slitin hliníku. Technické dodací předpisy

¹⁾ Norma je ve zpracování

© Český normalizační institut, 1995

18541

Strana 2

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Hana Floriánová

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EN 2070-4**

Prosinec 1989

MDT: 669.71.018.26-46:620.1:629.7

Deskriptory: Aircraft industry, rolled products, semi-finished products, aluminium, aluminium alloys, metal tubes, manufacturing, specifications

Letectví a kosmonautika

VÝROBKY TVÁŘENÉ Z HLINÍKU A SLITIN HLINÍKU

TECHNICKÉ DODACÍ PŘEDPISY

Část 4: Trubky pro konstrukce

Aerospace series

Aluminium and aluminium alloy wrought products

Technical specification

Part 4: Tube for structures

Série aérospatiale

Demi-produits corroyés en aluminium et alliages

d'aluminium

Spécification technique

Partie 4: Tubes pour application structurale

Luft- und Raumfahrt

Halbzeug aus Aluminium und Aluminium-

Knetlegierungen

Technische Lieferbedingungen

Teil 4: Konstruktionsrohre

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 20. 7. 1988. 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 jsou na vyžádání k obdržení 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

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla zpracována Evropským sdružením výrobců letecké a kosmické techniky (AECMA).

Po připomínkování a hlasování podle stanov tohoto sdružení byla tato norma před předložením CEN schválena národními sdruženími a příslušnými úřady členských zemí AECMA.

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

Obsah	strana
1 Předmět normy	4
2 Odkazy na normy	4
3 Výroba	4
4 Dávka	5
5 Rozměry	5
6 Vnější vady	5
7 Zkouška tahem	6
8 Rovnoměrnost dávky	6
9 Zkouška smáčknutím	6
10 Zkouška rozšiřováním	6
11 Hrubozrnná povrchová vrstva	6
12 Zvláštní zkoušky	6
13 Označování	7

1 Předmět normy

Tato norma stanoví požadavky na trubky pro konstrukce z hliníku a slitin hliníku, vyrobené lisováním za tepla nebo lisováním za tepla a tažením za studena. Používá se společně s EN 2070-1.

-- Vynechaný text --