



**Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku  
AL-P2024-T3511. Tyče a profily lisované  
1,2 mm  $\leq$  "a" nebo "D"  $\leq$  150 mm**

**ČSN EN 2318**

31 2415

Aerospace series. Aluminium alloy

AL-P2024-T3511. Extruded bars and sections

1,2 mm a or *D* 150 mm

Série aérospatiale. Alliage d'aluminium

AL-P2024-T3511. Barres et profilés filés

1,2 mm a ou *D* 150 mm

Luft- und Raumfahrt. Aluminiumlegierung

AL-P2024-T3511. Stranggepreßte Stangen und Profile

1,2 mm a oder *D* 150 mm

Tato národní norma je identická s EN 2318:1992 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 2384:1992 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium.

## **Národní předmluva**

### **Citované normy**

EN 2047 dosud nezavedena

EN 2048 dosud nezavedena

EN 2049 dosud nezavedena

EN 2050 dosud nezavedena

EN 2070-3 zavedena v ČSN EN 2070-3 Letectví a kosmonautika. Výrobky tvářené z hliníku a slitin hliníku. Technické dodací předpisy. Část 3: Tyče a profily (42 1746)

EN 2134 dosud nezavedena

EN 2341 dosud nezavedena

EN 2500-2 dosud nezavedena

EN 2600 dosud nezavedena

## **Souvisící normy**

ČSN EN 515 Hliník a slitiny hliníku. Tvářené výrobky. Označování stavů (42 0057)

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

ČSN 42 0310 Zkoušení kovů. Zkouška tahem

ČSN 42 1304 Hutní předvýrobky a výrobky z neželezných kovů a jejich slitin. Označování

ČSN 42 1419 Tyče z hliníku a slitin hliníku lisované nebo tažené. Technické dodací předpisy

ČSN 42 1426 Profily 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 7520 Tyče čtvercové 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 7805 Profily z hliníku a slitin hliníku lisované nebo tažené. Rozměry

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: Inovační technologické centrum - VÚK, a. s., Panenské Břežany, 250 70 Odolena Voda,  
IČO 46357050 - Ing. Vladimír Zítek

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Hana Floriánová

Strana 3

---

**EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM  
EN 2318  
Září 1992  
MDT 669.715-42:629.7**

---

Deskriptory: Aircraft industry, metal bars, metal sections, aluminium alloys, specifications, chemical composition, dimensions, characteristics

**Letectví a kosmonautika**

**SLITINA HLINÍKU AL-P2024-T3511**

**TYČE A PROFILY LISOVANÉ**

**1,2 mm ≤ a nebo D ≤ 150 mm**

Aerospace series

Aluminium alloy AL-P2024-T3511

Extruded bars and sections

1,2 mm ≤ a or D ≤ 150 mm

Série aérospatiale

Alliage d'aluminium AL-P2024-T3511

Barres et profilés filés

$1,2 \text{ mm} \leq a$  ou  $D \leq 150 \text{ mm}$

Luft- und Raumfahrt

Aluminiumlegierung AL-P2024-T3511

Stranggepreßte Stangen und Profile

$1,2 \text{ mm} \leq a$  oder  $D \leq 150 \text{ mm}$

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 9. 3. 1992. 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 pořizovaná 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, 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 Brusel**

## **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, Itálie, Lucembursko, Holandsko, Norsko, Portugalsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Spojené království.

Tato norma byla předložena k formálnímu hlasování a výsledek byl kladný. Tato evropská norma dostane status národní normy buď vydáním identického textu nebo jejím schválením k přímému používání nejpozději do března 1993.

Národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do března 1993.

## **0 Úvod**

Pro použití této normy viz EN 2500-2.

## **1 Předmět normy**

Tato norma stanoví požadavky pro tyče a profily lisované ze slitiny hliníku AL-P2024, ve stavu T3511,  $1,2 \text{ mm} \leq a$  nebo  $D \leq 150 \text{ mm}$ , používané v letectví a kosmonautice.

Tato norma může být rovněž použita pro dodávky slitiny ve stavu T3510, jestliže odběratel předepíše stav v objednávce. V tomto případě se nesmí použít označení podle řádku 97.

---

-- Vynechaný text --