



**Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku
AL-P7009-T74. Výkovky volně kované 20
mm =< "a" =< 150 mm**

ČSN EN 2093

31 2452

Aerospace series. Aluminium alloy

AL-P7009-T74. Hand forgings

20 mm a 150 mm

Série aérospatiale. Alliage d'aluminium

AL-P7009-T74. Pieces forgées

20 mm a 150 mm

Luft- und Raumfahrt. Aluminiumlegierung

AL-P7009-T74. Freiformschmiedestücke

20 mm a 150 mm

Tato národní norma je identická s EN 2093:1992 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 2093:1992 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

EN 2004-1 dosud nezavedena

E 2082-3 zavedena v ČSN EN 2082-3 Letectví a kosmonautika. Přířezy pro kování a výkovky ze slitin hliníku. Technické dodací předpisy. Část 3: Prototypové a sériové výkovky (42 1773)

EN 2500-2 dosud nezavedena

© Český normalizační institut, 1995

17804

Strana 2

Další souvisící normy

ČSN EN 515 Hliník a slitiny hliníku. Tvářené výrobky. Označování stavů (42 0053)

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

ČSN EN 10 002-1 Kovové materiály. Zkouška tahem. Část 1: Zkouška tahem za okolní teploty (42 0310)

ČSN 42 1440 Výkovky ze slitin Cu-Al volně kované. Technické dodací předpisy

ČSN 42 7260 Výkovky volně kované z hliníkových bronzů. Rozměry

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 2093**

Září 1992

MDT 669.715-4:621.73.042:629.7

Deskriptory: Aircraft industry, forgings, aluminium alloys, specifications, chemical composition, dimensions, characteristics

Letectví a kosmonautika

SLITINA HLINÍKU AL-P7009-T74

VYKOVKY VOLNĚ KOVANÉ

20 mm ≤ a ≤ 150 mm

Aerospace series

Aluminium alloy AL-P7009-T74

Hand forgings

$20 \text{ mm} \leq a \leq 150 \text{ mm}$

Série aérospatiale

Alliage d'aluminium AL-P7009-T74

Pièces forgées

$20 \text{ mm} \leq a \leq 150 \text{ mm}$

Luft- und Raumfahrt

Aluminiumlegierung AL-P7009-T74

Freiformschmiedestücke

$20 \text{ mm} \leq a \leq 150 \text{ mm}$

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 pořizena 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, Spojené 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

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.

Tato evropská norma dostane status národní normy buď vydáním identického textu nebo jejím schválením k přímému používání nejpozději do března 1993 a národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do března 1993.

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.

0 Úvod

Pro použití této normy viz EN 2500-2.

1 Předmět normy

Tato norma stanoví požadavky pro výkovky volně kované ze slitiny hliníku AL-P7009, ve stavu T74¹⁾, $20 \text{ mm} \leq a \leq 150 \text{ mm}$, používané v letectví a kosmonautice.

-- Vynechaný text --