

**Lennunduse ja kosmonautika seeria.
Alumiiniumisulam AL-P775-T73511.
Pressitud varbmaterjalid ja profiilmetall,
a või D < või = 100 mm**

Aerospace series - Aluminium alloy AL-P7075-
T73511 - Extruded bars and sections a or D < or =
100 mm

EESTI STANDARDI EESSÕNA

NATIONAL FOREWORD

<p>Käesolev Eesti standard EVS-EN 2127:2000 sisaldab Euroopa standardi EN 2127:1992 ingliskeelset teksti.</p> <p>Käesolev dokument on jõustatud 11.01.2000 ja selle kohta on avaldatud teade Eesti standardiorganisatsiooni ametlikus väljaandes.</p> <p>Standard on kättesaadav Eesti standardiorganisatsioonist.</p>	<p>This Estonian standard EVS-EN 2127:2000 consists of the English text of the European standard EN 2127:1992.</p> <p>This document is endorsed on 11.01.2000 with the notification being published in the official publication of the Estonian national standardisation organisation.</p> <p>The standard is available from Estonian standardisation organisation.</p>
--	---

<p>Käsitlusala: Standard määrab kindlaks alumiiniumisulamist AL-P7075 pressitud varbmaterjalide ja profiilmetalli (a või D < 100 mm) kohta kehtivad nõuded nende toodete kasutamisel tingimustes T73511 lennunduses ja kosmonautikas. Standardit võib kasutada materjali tarnimisel tingimustele T73510 vastavas keskkonda, kui ostja selle tingimuse tellimuses kindlaks määrab. Sel juhul ei tohi kasutada margi 97 tähistust.</p>	<p>Scope:</p>
--	----------------------

ICS 49.025.20

Võtmesõnad: alumiiniumisulamid, karakteristikud, keemiline koostis, lennukitööstus, metallvardad, mõõtmed, profiilmetall, tehnilised andmed

DK 669.715-42 : 629.7

Deskriptoren: Luftfahrzeug, Metallband, Metallprofil, Aluminiumlegierung, Anforderung, chemische Zusammensetzung, Abmessung, Eigenschaft

Deutsche Fassung
(einschließlich Englische Fassung)

Luft- und Raumfahrt
Aluminiumlegierung AL-P7075-
T73511
Stranggepreßte Stangen und Profile
a oder D \leq 100 mm

Aerospace series
Aluminium alloy AL-P7075-
T73511
Extruded bars and sections
a or D \leq 100 mm

Série aérospatiale
Alliage d'aluminium AL-P7075-
T73511
Barres et profilés filés
a ou D \leq 100 mm

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1992-03-09 angenommen. Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in die Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CEN

Europäisches Komitee für Normung
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Verband der Europäischen Luft- und Raumfahrtindustrie (AECMA) erstellt.

Nachdem Überprüfungen und Abstimmungen entsprechend den Regeln dieses Verbandes durchgeführt wurden, hat die Norm der Reihe nach die Zustimmung der nationalen Verbände und Behörden der Mitgliedsländer der AECMA erhalten, bevor sie CEN vorgelegt wurde.

Mit dieser Europäischen Norm übereinstimmende nationale Normen müssen spätestens bis zum März 1993 herausgegeben und entgegenstehende nationale Normen spätestens bis zum März 1993 zurückgezogen werden.

Entsprechend den Gemeinsamen CEN/CENELEC-Regeln sind folgende Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und das Vereinigte Königreich.

Foreword

This European Standard has been prepared by the European Association of Aerospace Manufacturers (AECMA).

After enquiries and votes carried out in accordance with the rules of this Association, this Standard has successively received the approval of the National Associations and the Official Services of the member countries of AECMA, prior to its presentation to CEN.

National standards identical to this European Standard shall be published at the latest by March 1993 and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by March 1993.

According to the Common CEN/CENELEC Rules, the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

0 Einleitung

Für die Anwendung dieser Norm, siehe EN 2500-2.

1 Zweck und Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Anforderungen an stranggepreßte Stangen und Profile aus Aluminiumlegierung AL-P7075-, zur Verwendung im Zustand T73511 ¹⁾, a oder D \leq 100 mm, für die Luft- und Raumfahrt fest.

Diese Norm kann auch für einen Werkstoff im Zustand T73510 oder T6510 angewandt werden, wenn der Käufer diesen Zustand in der Bestellung verlangt. In diesem Fall darf die Bezeichnung der Zeile 97 nicht verwendet werden.

¹⁾ Früher unvollständig bezeichnet als T7351.

0 Introduction

For the use of this standard, see EN 2500-2.

1 Scope

This standard specifies the requirements relating to extruded bars and sections in aluminium alloy AL-P7075-, for use in the T73511 ¹⁾ condition, a or D \leq 100 mm, for aerospace applications.

This standard may also be used to supply material in the T73510 or T6510 condition, if the purchaser specifies this condition on the order. In this case the designation of line 97 shall not be used.

¹⁾ Formerly incompletely designated as T7351.

2 Verweisungen auf andere Normen

Diese Europäische Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei starren Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

EN 2004-1	Luft- und Raumfahrt - Prüfverfahren für Erzeugnisse aus Aluminium und Aluminiumlegierungen - Teil 1 - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit von Aluminium-Knetlegierungen ²⁾	EN 2004-1	Aerospace series - Test methods for aluminium and aluminium alloy products - Part 1 - Determination of electrical conductivity of wrought aluminium alloys ²⁾
EN 2047	Luft- und Raumfahrt - Winkel-Wulst-Profile aus Aluminiumlegierungen ²⁾	EN 2047	Beaded L-section aluminium alloy extrusions - Dimensions - Aerospace series ²⁾
EN 2048	Luft- und Raumfahrt - Winkel-Profile aus Aluminiumlegierungen - Gepreßt - Abmessungen ²⁾	EN 2048	L-section aluminium alloy extrusions - Dimensions - Aerospace series ²⁾
EN 2049	Luft- und Raumfahrt - U-Profile aus Aluminiumlegierungen - Gepreßt - Abmessungen ²⁾	EN 2049	Channel section aluminium alloy extrusions - Dimensions - Aerospace series ²⁾
EN 2050	Luft- und Raumfahrt - T-Profile aus Aluminiumlegierungen - Gepreßt - Abmessungen ²⁾	EN 2050	T-section aluminium alloy extrusions - Dimensions - Aerospace series ²⁾
EN 2070-3	Luft- und Raumfahrt - Halbzeug aus Aluminium und Aluminium-Knetlegierungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 3 - Stangen und Preßprofile	EN 2070-3	Aerospace series - Aluminium and aluminium alloy wrought products - Technical specification - Part 3 - Bars and sections
EN 2134	Luft- und Raumfahrt - Gepreßte Rundstangen aus Aluminiumlegierungen ²⁾	EN 2134	Round aluminium alloy bars - Dimensions - Aerospace series ²⁾
EN 2341	Luft- und Raumfahrt - Stranggepreßte Stangen mit quadratischem und rechteckigem Querschnitt aus Aluminiumlegierungen - Maße ²⁾	EN 2341	Aluminium and aluminium alloy square and rectangular extruded bars - Dimensions - Aerospace series ²⁾
EN 2500-2	Luft- und Raumfahrt - Richtlinien für die Erstellung und Anwendung von Normen über metallische Werkstoffe - Teil 2 - Besondere Festlegungen für Aluminium, Aluminiumlegierungen und Magnesiumlegierungen ³⁾	EN 2500-2	Aerospace series - Instructions for the drafting and use of metallic material standards - Part 2 - Specific requirements for aluminium, aluminium alloys and magnesium alloys ³⁾
EN 2600	Luft- und Raumfahrt - Bezeichnung von metallischem Halbzeug - Regeln ³⁾	EN 2600	Aerospace series - Designation of metallic semi-finished products - Rules ³⁾

²⁾ Veröffentlicht als AECMA-Norm zum Zeitpunkt der Herausgabe dieser Norm.

³⁾ Veröffentlicht als AECMA-Vornorm zum Zeitpunkt der Herausgabe dieser Norm.

2 References

This European Standard incorporates by dated or undated reference, provisions from other publications. These normative references are cited at the appropriate places in the text and the publications are listed hereafter. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this European Standard only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references the latest edition of the publication referred to applies.

EN 2004-1	Aerospace series - Test methods for aluminium and aluminium alloy products - Part 1 - Determination of electrical conductivity of wrought aluminium alloys ²⁾
EN 2047	Beaded L-section aluminium alloy extrusions - Dimensions - Aerospace series ²⁾
EN 2048	L-section aluminium alloy extrusions - Dimensions - Aerospace series ²⁾
EN 2049	Channel section aluminium alloy extrusions - Dimensions - Aerospace series ²⁾
EN 2050	T-section aluminium alloy extrusions - Dimensions - Aerospace series ²⁾
EN 2070-3	Aerospace series - Aluminium and aluminium alloy wrought products - Technical specification - Part 3 - Bars and sections
EN 2134	Round aluminium alloy bars - Dimensions - Aerospace series ²⁾
EN 2341	Aluminium and aluminium alloy square and rectangular extruded bars - Dimensions - Aerospace series ²⁾
EN 2500-2	Aerospace series - Instructions for the drafting and use of metallic material standards - Part 2 - Specific requirements for aluminium, aluminium alloys and magnesium alloys ³⁾
EN 2600	Aerospace series - Designation of metallic semi-finished products - Rules ³⁾

²⁾ Published as AECMA standard at the date of publication of this standard.

³⁾ Published as AECMA pre-standard at the date of publication of this standard.