

Luft- und Raumfahrt
Aluminiumlegierung AL-P2024-T3511

Stranggepreßte Stangen und Profile
 $1,2 \text{ mm} \leq a \text{ oder } D \leq 150 \text{ mm}$
 mit Kontrolle der Grobkornrandzone
 Deutsche Fassung EN 2633:1993

DIN
EN 2633

ICS 49.040.10

Aerospace series; aluminium alloy AL-P2024-T3511;
 extruded bars and sections $1,2 \text{ mm} \leq a \text{ or } D \leq 150 \text{ mm}$,
 with peripheral coarse grain control;
 German version EN 2633:1993

Série aérospatiale; alliage d'aluminium AL-P2024-T3511;
 barres et profilés filés $1,2 \text{ mm} \leq a \text{ ou } D \leq 150 \text{ mm}$,
 avec contrôle de la zone périphérique à gros grains;
 Version allemande EN 2633:1993

Die Europäische Norm EN 2633:1993 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Europäische Vereinigung der Hersteller von Luft- und Raumfahrtgerät (AECMA) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde AECMA Assoziierte Organisation (ASB) des CEN. Somit gilt der organisatorische Ablauf für die Erstellung von Normen der AECMA bis zur CEN-Schlußabstimmung. Die Schlußabstimmung wurde nach den Gemeinsamen CEN/CENELEC-Regeln durchgeführt.

Die vorliegende Norm EN 2633:1993 wurde von der AECMA-Kommission C 5 unter Mitwirkung des Arbeitsausschusses 2.1.3 der Normenstelle Luftfahrt erarbeitet.

Entsprechend Beschluß 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats der Normenstelle Luftfahrt sind die europäischen Luft- und Raumfahrt-Normungsergebnisse zweisprachig, in Deutsch und Englisch, in das Deutsche Normenwerk zu überführen. Aus diesem Grund wurde der Deutschen Fassung dieser EN-Norm die Englische Fassung hinzugefügt.

Der Inhalt der vorliegenden Norm stimmt in Teilbereichen sachlich mit dem Inhalt der Norm WL 31354 Teil 2 und WL 3.1354 Teil 3 überein.

Diese übereinstimmenden Teilbereiche des WL 3.1354 Teil 2 und WL 3.1354 Teil 3 sind für Neukonstruktionen nicht mehr zulässig. Sobald der Geltungsbereich des WL 3.1354 Teil 2 und WL 3.1354 Teil 3 vollständig durch EN-Normen abgedeckt sein wird, wird der Sperrvermerk "Nicht für Neukonstruktionen" im Titel des WL 3.1354 Teil 2 und WL 3.1354 Teil 3 aufgenommen.

HINWEIS:

In der deutschen Fassung ist auf Seite 4, Zeile 7, Spalte 1 fälschlicherweise "Zustand und Wärmebehandlung bei der Lieferung" angegeben. Richtig muß "Zustand und Wärmebehandlung bei der Verwendung" wie auch in der englischen Fassung angegeben werden.

Zitierte Normen

- in der Deutschen Fassung:
 Siehe Abschnitt 2

- in nationalen Zusätzen:

WL 3.1354 Teil 2 Luft- und Raumfahrt; Aluminium-Knetlegierung mit etwa 4,4 Cu - 1,5 Mg - 0,6 Mn; Stangen
 WL 3.1354 Teil 3 Luft- und Raumfahrt; Aluminium-Knetlegierung mit etwa 4,4 Cu - 1,5 Mg - 0,6 Mn; Preßprofile

Internationale Patentklassifikation

C 22 C 021/12
 B 21 D 023/00
 B 64
 G 01 N 033/20

Fortsetzung 7 Seiten EN

Normenstelle Luftfahrt (NL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

DK 669.715-422 : 620.1 : 629.7

Deskriptoren: Luftfahrt, Aluminium, Aluminiumlegierung, Metallstab, Metallprofil, Strangpressen

Deutsche Fassung
(einschließlich Englische Fassung)

Luft- und Raumfahrt
Aluminiumlegierung AL-P2024-T3511
Stranggepreßte Stangen und Profile
 $1,2 \text{ mm} \leq a \text{ oder } D \leq 150 \text{ mm}$
mit Kontrolle der Grobkornrandzone

Aerospace series
Aluminium alloy AL-P2024-T3511
Extruded bars and sections
 $1,2 \text{ mm} \leq a \text{ or } D \leq 150 \text{ mm}$
with peripheral coarse grain control

Série aérospatiale
Alliage d'aluminium AL-P2024-T3511
Barres et profilés filés
 $1,2 \text{ mm} \leq a \text{ ou } D \leq 150 \text{ mm}$
avec contrôle de la zone périphérique
à gros grains

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1993-12-06 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.

Die Europäischen Normen bestehen 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

© 1993 Das Copyright ist den CEN-Mitgliedern vorbehalten

Ref.-Nr. EN 2633:1993 DE