

DIN EN 487

ICS 77.150.10

Ersatz für
DIN EN 487:1994-02**Aluminium und Aluminiumlegierungen –
Walzbarren –
Spezifikationen;
Deutsche Fassung EN 487:2009**

Aluminium and aluminium alloys –
Rolling ingots –
Specifications;
German version EN 487:2009

Aluminium et alliages d'aluminium –
Plaques de laminage –
Spécifications;
Version allemande EN 487:2009

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 487:2009) wurde von der Arbeitsgruppe 2 „Pressbarren und Walzbarren“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) im Technischen Komitee CEN/TC 132 „Aluminium und Aluminiumlegierungen“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) unter deutscher Mitwirkung ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 066-01-01 AA „Unlegiertes und legiertes Aluminium, Masseln und Barren“ des Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 487:1994-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen im Abschnitt 2 aktualisiert;
- b) Vielzahl von Begriffen im Abschnitt 3 gestrichen und Verweisung auf EN 12258-1:1998 aufgenommen;
- c) Unterabschnitt 6.1 überarbeitet;
- d) Unterabschnitt 7.2 „Prüfbescheinigungen“ vollständig überarbeitet;
- e) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 487: 1994-02

Deutsche Fassung

**Aluminium und Aluminiumlegierungen —
Walzbarren —
Spezifikationen**

Aluminium and aluminium alloys —
Rolling ingots —
Specifications

Aluminium et alliages d'aluminium —
Plaques de laminage —
Spécifications

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. Juli 2009 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 Management-Zentrum des CEN 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 seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bestellangaben	4
5 Anforderungen	5
5.1 Herstellungsverfahren	5
5.2 Chemische Zusammensetzung	5
5.3 Oberflächen- und Gefügequalität	6
5.4 Grenzabmaße	6
5.5 Formtoleranzen	7
5.6 Sägen	9
5.7 Fräsen	9
6 Prüfungen	10
6.1 Analyse der chemischen Zusammensetzung	10
6.2 Prüfung der physikalischen und metallurgischen Eigenschaften	10
6.3 Sonstige Prüfungen	10
7 Prüfbescheinigungen	10
7.1 Massen- und Analysenbescheinigung	10
7.2 Prüfbescheinigung	11
8 Kennzeichnung	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Kennzeichnung auf der Schmalseite	11
8.3 Kennzeichnung am Kopf	11
9 Verpackung, Transport und Lagerung	12
10 Beanstandungen	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN 487:2009) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 132 „Aluminium und Aluminiumlegierungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Februar 2010, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2010 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 487:1993.

Im Rahmen seines Arbeitsprogramms hat das Technische Komitee CEN/TC 132 die CEN/TC 132/WG 2 „Pressbarren und Walzbarren“ mit der Überarbeitung der EN 487:1993 beauftragt.

CEN/TC 132 bekräftigt seine Vorgehensweise, dass in dem Fall, wenn ein Patentinhaber sich weigert, für genormte Produkte Lizenzen unter angemessenen und nicht diskriminierenden Bedingungen zu erteilen, dieses Produkt aus der entsprechenden Norm entfernt werden muss.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.