

DIN EN 485-2



ICS 77.150.10

Ersatz für
DIN EN 485-2:2013-12

**Aluminium und Aluminiumlegierungen –
Bänder, Bleche und Platten –
Teil 2: Mechanische Eigenschaften;
Deutsche Fassung EN 485-2:2016**

Aluminium and aluminium alloys –
Sheet, strip and plate –
Part 2: Mechanical properties;
German version EN 485-2:2016

Aluminium et alliages d'aluminium –
Tôles, bandes et tôles épaisses –
Partie 2: Caractéristiques mécaniques;
Version allemande EN 485-2:2016

Gesamtumfang 91 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 485-2:2016) wurde von der Arbeitsgruppe WG 7 „Bänder, Bleche und Platten“ (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.

Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung dieser Norm wurden dabei vom Arbeitsausschuss NA 066-01-06 AA „Bänder, Bleche, Platten“ des DIN-Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE) wahrgenommen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 485-2:2013-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme der Legierung EN AW-5042 [AlMg_{3,5}Mn] in Tabelle 24;
- b) Korrektur der Legierung EN AW-5059 [Al Mg_{5,5}MnZnZr] in Tabelle 28;
- c) Korrektur der Legierung EN AW-5083 [Al Mg_{4,5}Mn_{0,7}] in Tabelle 30;
- d) Korrektur der Legierung EN AW-5086 [Al Mg₄] in Tabelle 31;
- e) Korrektur der Legierung EN AW-5088 [AlMg₅Mn_{0,4}] in Tabelle 32;
- f) Korrektur der Legierung EN AW-5383 [Al Mg_{4,5}Mn_{0,9}] in Tabelle 36;
- g) Korrektur der Legierung EN AW-5456 [Al Mg₅Mn₁] in Tabelle 40;
- h) Aufnahme der Legierung EN AW-5657 [Al 99,85Mg₁] in eine neue Tabelle 41;
- i) Aufnahme der Legierung EN AW-6056 [Al Si₁MgCuMn] eine neue Tabelle 45;
- j) Aufnahme der Legierung EN AW-7019 [Al Zn₄Mg₂] eine neue Tabelle 49;
- k) Korrektur der Überschrift in der letzten Spalte „Härte“ in allen Tabellen (Tabellenfußnote a).

Frühere Ausgaben

DIN 1745: 1938-09, 1947-08, 1951-11, 1959-06
DIN 1745-1: 1963-06, 1968-12, 1976-12, 1983-02
DIN 1788: 1937-06, 1954-05, 1976-12, 1983-02
DIN 17605: 1956-11
DIN EN 485-2: 1995-03, 2004-09, 2007-07, 2009-01, 2013-12
DIN EN 485-2 Berichtigung 1: 2006-10

Deutsche Fassung

Aluminium und Aluminiumlegierungen —
Bänder, Bleche und Platten —
Teil 2: Mechanische Eigenschaften

Aluminium and aluminium alloys —
Sheet, strip and plate —
Part 2: Mechanical properties

Aluminium et alliages d'aluminium —
Tôles, bandes et tôles épaisses —
Partie 2: Caractéristiques mécaniques

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. Juni 2016 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-CENELEC 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

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