

DIN EN 485-2**DIN**

ICS 77.150.10

Ersatz für
DIN EN 485-2:2007-07

**Aluminium und Aluminiumlegierungen –
Bänder, Bleche und Platten –
Teil 2: Mechanische Eigenschaften;
Deutsche Fassung EN 485-2:2008**

Aluminium and aluminium alloys –
Sheet, strip and plate –
Part 2: Mechanical properties;
German version EN 485-2:2008

Aluminium et alliages d'aluminium –
Tôles, bandes et tôles épaisses –
Partie 2: Caractéristiques mécaniques;
Version allemande EN 485-2:2008

Gesamtumfang 64 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 485-2:2008) wurde von der Arbeitsgruppe 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) ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 066-01-06 AA „Bänder, Bleche, Platten“ des Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 485-2:2007-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Werkstoffzustände in allen Tabellen jeweils in einzelnen Reihen aufgeführt;
- b) Werte für den Werkstoffzustand 112 in Tabelle 25 geändert;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

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
DIN EN 485-2:Berichtigung 1: 2006-10

Anhang NA
(informativ)

**Gegenüberstellung der neuen Werkstoffbezeichnungen
nach DIN EN 485-2 zu den früheren Werkstoffbezeichnungen
nach DIN 1745-1:1983-02**

Tabelle NA.1

*)	DIN EN 485-2	DIN 1745-1:1983-02	
	Bezeichnung des Werkstoffs	Kurzzeichen	Nummer
1	EN AW-1050A [Al 99,5]	Al99,5	3.0255
2	EN AW-1070A [Al 99,7]	Al99,7	3.0275
3	EN AW-1080A [Al 99,8(A)]	Al99,8	3.0285
4	EN AW-1200 [Al 99,0]	Al99	3.0205
5	EN AW-2014 [Al Cu4SiMg]	AlCuSiMn	3.1255
6	EN AW-2014A [Al Cu4SiMg(A)]	—	—
7	EN AW-2017A [Al Cu4MgSi(A)]	AlCuMg1	3.1325
8	EN AW-2024 [Al Cu4Mg1]	AlCuMg2	3.1355
9	EN AW-2618A [Al Cu2Mg1,5Ni]	—	—
10	EN AW-3003 [Al Mn1Cu]	AlMnCu	3.0517
11	EN AW-3004 [Al Mn1Mg1]	AlMn1Mg1	3.0526
12	EN AW-3005 [Al Mn1Mg0,5]	AlMn1Mg0,5	3.0525
13	EN AW-3103 [Al Mn1]	AlMn1	3.0515
14	EN AW-3105 [Al Mn0,5Mg0,5]	AlMn0,5Mg0,5	3.0505
15	EN AW-4006 [Al Si1Fe]	—	—
16	EN AW-4007 [Al Si1,5Mn]	—	—
17	EN AW-4015 [Al Si2Mn]	—	—
18	EN AW-5005 [Al Mg1(B)] EN AW-5005A [Al Mg1(C)]	—	—
19	EN AW-5010 [Al Mg0,5Mn]	—	—
20	EN AW-5026 [Al Mg4,5MnSiFe]	—	—
21	EN AW-5040 [Al Mg1,5Mn]	—	—
22	EN AW-5049 [Al Mg2Mn0,8]	AlMg2Mn0,8	3.3527
23	EN AW-5050 [Al Mg1,5(C)]	—	—
24	EN AW-5052 [Al Mg2,5]	AlMg2,5	3.3523
25	EN AW-5059 [Al Mg5,5MnZnZr]	—	—
26	EN AW-5070 [Al Mg4MnZn]	—	—