

	DIN EN 683-2	
ICS 77.120.10	Ersatz für DIN EN 683-2:2007-03	
Aluminium und Aluminiumlegierungen – Vormaterial für Wärmeaustauscher (Finstock) – Teil 2: Mechanische Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 683-2:2024 Aluminium and aluminium alloys – Finstock – Part 2: Mechanical properties; German version EN 683-2:2024 Aluminium et alliages d'aluminium – Bandes pour échangeurs thermiques – Partie 2: Caractéristiques mécaniques; Version allemande EN 683-2:2024		
Gesamtumfang 14 Seiten		
DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE)		
		

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 683-2:2024) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 132 „Aluminium und Aluminiumlegierungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Fachbereichsbeirat NA 066-01 FBR „Fachbereichsbeirat Aluminium“ im DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE).

DIN EN 683 besteht unter dem allgemeinen Titel *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Vormaterial für Wärmeaustauscher (Finstock)* aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: Technische Lieferbedingungen
- Teil 2: Mechanische Eigenschaften
- Teil 3: Grenzabmaße und Formtoleranzen

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 683-2:2007-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert;
- b) Legierung EN AW-5052 in die Tabelle 2 aufgenommen;
- c) Literaturhinweise aktualisiert;
- d) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 683-2: 1996-11, 2007-03

Deutsche Fassung

Aluminium und Aluminiumlegierungen —
Vormaterial für Wärmeaustauscher (Finstock) —
Teil 2: Mechanische Eigenschaften

Aluminium and aluminium alloys —
Finstock —
Part 2: Mechanical properties

Aluminium et alliages d'aluminium —
Bandes pour échangeurs thermiques —
Partie 2: Caractéristiques mécaniques

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. Februar 2024 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Zugversuch	4
5 Mechanische Eigenschaften	6
6 Runden der Prüfergebnisse	6
Anhang A (informativ) Rundungsregeln	11
Literaturhinweise	12

Bilder

Bild 1 — Probe mit parallelen Längsseiten	5
Bild 2 — Beispiel eines Schneidgerätes mit zwei Messern	5

Tabellen

Tabelle 1 — Mechanische Eigenschaften von Vormaterial für Wärmeaustauscher (Finstock) in den Werkstoffzuständen H14, H16, H18 und H19	7
Tabelle 2 — Mechanische Eigenschaften von Vormaterial für Wärmeaustauscher (Finstock) in den Werkstoffzuständen O, H22 und H24	9

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 683-2:2024) 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 Oktober 2024, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2024 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 683-2:2006.

Gegenüber EN 683-2:2006 enthält EN 683-2:2024 die folgenden maßgeblichen technischen Änderungen:

- Ersetzen der vormaligen und zurückgezogenen normativen Verweisung EN 10002-1 mit der ersetzenden normativen Verweisung EN ISO 6892-1;
- Hinzufügung des Abschnitts 3, der in der neuesten CCMC-Vorlage vorgeschrieben ist;
- Aufnahme der Legierung EN AW-5052 in Tabelle 2.

EN 683 besteht aus den folgenden Teilen mit dem allgemeinen Titel „Aluminium und Aluminiumlegierungen — Vormaterial für Wärmeaustauscher (Finstock)“:

- Teil 1: Technische Lieferbedingungen
- Teil 2: Mechanische Eigenschaften
- Teil 3: Grenzabmaße und Formtoleranzen

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

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