

DIN EN 4700-002



ICS 49.025.10

Ersatz für
DIN EN 4700-002:2016-08

**Luft- und Raumfahrt –
Stahl und hochwarmfeste Legierungen –
Umgeformte Erzeugnisse –
Technische Lieferbedingungen –
Teil 002: Stangen und Profile;
Deutsche und Englische Fassung EN 4700-002:2021**

Aerospace series –
Steel and heat resisting alloys –
Wrought products –
Technical specification –
Part 002: Bars and sections;
German and English version EN 4700-002:2021

Série aérospatiale –
Acier et alliages résistant à chaud –
Produits corroyés –
Spécification technique –
Partie 002: Barres et profilés;
Version allemande et anglaise EN 4700-002:2021

Gesamtumfang 72 Seiten

Nationales Vorwort

Der Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie – Normung (ASD-STAN) 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 ASD Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Das vorliegende Dokument (EN 4700-002:2021) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Werkstoffe, unter Mitwirkung deutscher Experten des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-02-05 AA „Metallische Werkstoffe“ im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL).

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) 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 dieses Dokuments die Englische Fassung hinzugefügt.

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

Dieses Dokument enthält nationale Fußnoten zur Korrektur von Fehlern in der englischen Referenzfassung.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 4700-002:2016-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) in Tabelle 1 Titel der Zeilenbezüge der Werkstoffnorm angepasst;
- c) in Tabelle 2, Zeile 30 „Mikrogefüge“, Zeile 34 „Korngröße“, die Zeilen 44 „Äußere Fehler (Sichtprüfung)“, „Äußere Fehler (Eindringverfahren)“ und „Äußere Fehler (Magnetische Eindringprüfung)“, Zeile 50 „Gehalt an Einschlüssen (Stähle)“, Zeile 51 „Makrostruktur (Stähle)“, Zeile 59 „Aufkohlung und Auskohlung“ und Zeile 82 „Gleichmäßigkeit des Loses“ überarbeitet;
- d) redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 4700-002: 2011-05, 2016-08

Deutsche Fassung

Luft- und Raumfahrt —
Stahl und hochwarmfeste Legierungen —
Umgeformte Erzeugnisse —
Technische Lieferbedingungen —
Teil 002: Stangen und Profile

Aerospace series —
Steel and heat resisting alloys —
Wrought products —
Technical specification —
Part 002: Bars and sections

Série aérospatiale —
Acier et alliages résistant à chaud —
Produits corroyés —
Spécification technique —
Partie 002: Barres et profilés

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. Februar 2020 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