

DIN EN 1715-1

ICS 77.150.10

Ersatz für
DIN EN 1715-1:1997-11**Aluminium und Aluminiumlegierungen –
Vordraht –****Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Technische Lieferbedingungen;
Deutsche Fassung EN 1715-1:2008**

Aluminium and aluminium alloys –

Drawing stock –

Part 1: General requirements and technical conditions for inspection and delivery;

German version EN 1715-1:2008

Aluminium et alliages d'aluminium –

Fil machine –

Partie 1: Exigences générales et conditions techniques de contrôle et de livraison;

Version allemande EN 1715-1:2008

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1715-1:2008) wurde von der Arbeitsgruppe 4 „Draht und Vordraht“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) im Technischen Komitee (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 066-01-03 AA „Draht und Vordraht“ des Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1715-1:1997-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich: Einheitsmassen von 3 t auf 4 t erhöht. Aufnahme der Anwendungen für Metallspritzen und Lebensmittelverpackungen. Aufnahme des Warmstrangpressens (HER);
- b) Normative Verweisungen auf EN 12258-1, EN 14242, EN 14726 und EN ISO 18273 wurden im Abschnitt 2 hinzugefügt;
- c) Abschnitte 4 und 5 wurden geändert;
- d) Tabelle 1 „Verzeichnis der Werkstoffe“ wurde gestrichen und durch einen Verweis auf EN 573-3 ersetzt;
- e) Abschnitt 6 wurde geändert, und im Abschnitt 7 wurden die Unterabschnitte 7.2.1 bis 7.2.2.3 gestrichen;
- f) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 40501-5: 1980-05
DIN EN 1715-1: 1997-11

Deutsche Fassung

Aluminium und Aluminiumlegierungen —
Vordraht —
Teil 1: Allgemeine Anforderungen und
Technische Lieferbedingungen

Aluminium and aluminium alloys —
Drawing stock —
Part 1: General requirements and technical conditions for
inspection and delivery

Aluminium et alliages d'aluminium —
Fil machine —
Partie 1: Exigences générales et conditions techniques de
contrôle et de livraison

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 14. März 2008 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: rue de Stassart, 36 B- 1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Bestellangaben	6
5 Anforderungen	6
5.1 Herstellungsverfahren und Fertigungsabläufe	6
5.2 Qualitätsprüfung	6
5.3 Eingesetzte(s) Aluminium und Aluminiumlegierungen	7
5.4 Technische Anforderungen	7
6 Prüfung der Erzeugnisse und Prüfverfahren	9
6.1 Analyse der chemischen Zusammensetzung	9
6.2 Überwachung der Wärmebehandlung	10
6.3 Mechanische Eigenschaften	10
6.4 Oberflächenbeschaffenheit	10
6.5 Sonstige Prüfungen	10
7 Liefer- und Prüfbescheinigungen	11
7.1 Massen- und Analysenbescheinigung	11
7.2 Abnahmeprüfzeugnis	11
8 Kennzeichnung	11
9 Verpackung, Transport und Lagerung	12
9.1 Verpackung	12
9.2 Transport und Lagerung	12
10 Beanstandungen von Fehlern	12
Anhang A (normativ) Rundungsregeln	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN 1715-1:2008) 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 2008, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2008 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt EN 1715-1:1997.

Im Rahmen seines Arbeitsprogramms hat das Technische Komitee CEN/TC 132 die CEN/TC 132/WG 4 „Vordraht und gezogener Draht“ mit der Überarbeitung der EN 1715-1:1997 beauftragt.

Außer redaktionellen Anpassungen des Textes und Aktualisierung der normativen Verweisungen wurden folgende Änderungen durchgeführt:

- Anwendungsbereich: Einheitsmassen von 3 t auf 4 t erhöht. Aufnahme der Anwendungen für Metallspritzen und Lebensmittelverpackungen. Aufnahme des Warmstrangpressens (HER);
- Abschnitt 2: EN 12258-1, EN 14242, EN 14726, EN ISO 18273 hinzugefügt;
- Abschnitt 4: geändert;
- Abschnitt 5: geändert;
- Tabelle 1: gestrichen;
- Tabelle 2: wurde Tabelle 1;
- Abschnitt 6: geändert;
- Abschnitt 7: in 7.2 wurden 7.2.1 bis 7.2.2.3 gestrichen;
- Abschnitt 10: Titel geändert.

EN 1715 besteht aus den folgenden Teilen mit dem allgemeinen Titel „*Aluminium und Aluminiumlegierungen — Vordraht*“:

- *Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Technische Lieferbedingungen*
- *Teil 2: Besondere Anforderungen für elektrotechnische Anwendungen*
- *Teil 3: Besondere Anforderungen für mechanische Anwendungen (ausgenommen Schweißen)*
- *Teil 4: Besondere Anforderungen für schweißtechnische Anwendungen*
- *Teil 5: Besondere Anforderungen für Aluminium-Lebensmittelverpackungen¹⁾*

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

CEN/TC 132 bekräftigt seine Vorgehensweise, dass in dem Fall, wenn ein Patentinhaber sich weigert, für genormte Erzeugnisse Lizenzen unter angemessenen und nicht diskriminierenden Bedingungen zu erteilen, dieses Erzeugnis 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.

1) In Vorbereitung.