

DIN EN 12165



ICS 77.150.30

Einsprüche bis 2022-09-29
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 12165:2016-11

Entwurf

**Kupfer und Kupferlegierungen –
Vormaterial für Schmiedestücke;
Deutsche und Englische Fassung prEN 12165:2022**

Copper and copper alloys –
Wrought and unwrought forging stock;
German and English version prEN 12165:2022

Cuivre et alliages de cuivre –
Barres corroyées et brutes pour matriçage;
Version allemande et anglaise prEN 12165:2022

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-07-29 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnne@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 59 Seiten

DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 12165:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 133 „Kupfer und Kupferlegierungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 066-02-04 AA „Strangpress- und Zieherzeugnisse“ im DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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 12165:2016-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Wirbelstromprüfparameter in 6.5 aufgenommen;
- b) 6.6 Interne Einschlüsse aufgenommen;
- c) Definition des Durchmessers in 6.4.1 geändert;
- d) neues Bild für die Geradheit in 6.4.4 hinzugefügt und Werte in Tabelle 11 geändert;
- e) Fußnote in die Tabellen der chemischen Zusammensetzung aufgenommen, um die Bedeutung der Elemente zu erläutern, für die keine Ober- und Untergrenzen festgelegt sind;
- f) CuZn4Si4MnP (CW245E) und CuZn9Si4MnP (CW246E) in neuer Tabelle 3 hinzugefügt;
- g) chemische Zusammensetzung von CuZn39Pb3 (CW614N), CuZn40Pb2 (CW617N), CuZn35Pb1,5AlAs (CW625N) und CuZn33Pb1, 5AlAs (CW626N) in Tabelle 8 geändert;
- h) neue Legierung CuZn40Pb1 (CW627N) in Tabelle 8 hinzugefügt;
- i) chemische Zusammensetzung von CuZn33Pb1AlSiAs (CW725R) in Tabelle 9 geändert;
- j) neue Legierung CuZn36Si1P (CW726R) in Tabelle 9 hinzugefügt;
- k) Tabellen mit mechanischen Eigenschaften (alte Tabelle 9, Tabelle 10, Tabelle 11, Tabelle 12, Tabelle 13, Tabelle 14, Tabelle 15 und Tabelle 16) entfernt;
- l) Tabelle 17 in Tabelle 10, Tabelle 18 in Tabelle 11 und Tabelle 19 in Tabelle 12 umbenannt;
- m) neue Tabelle 13 hinzugefügt.

Kupfer und Kupferlegierungen – Vormaterial für Schmiedestücke

Copper and copper alloys – Wrought and unwrought forging stock

Cuivre et alliages de cuivre – Barres corroyées et brutes pour matriçage