

**DIN EN 12164****DIN**

ICS 77.150.30

Ersatz für  
DIN EN 12164:2011-08**Kupfer und Kupferlegierungen –  
Stangen für die spanende Bearbeitung;  
Deutsche Fassung EN 12164:2016**

Copper and copper alloys –  
Rod for free machining purposes;  
German version EN 12164:2016

Cuivre et alliages de cuivre –  
Barres pour décolletage;  
Version allemande EN 12164:2016

Gesamtumfang 36 Seiten

DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE)

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 12164:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 133 „Kupfer und Kupferlegierungen“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) erarbeitet.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 066-02-04 AA „Strangpress- und Zieherzeugnisse“ des DIN-Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE) verantwortlich.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 12164:2011-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme von vier neuen Werkstoffen: CuZn37Pb1 (CW605N), CuZn35Pb1,5AlAs (CW625N), CuZn33Pb1,5AlAs (CW626N) und CuZn33Pb1AlSiAs (CW725R) in Folge der Markterfordernisse zur Einschränkung des Bleigehaltes und Modifikation der chemischen Zusammensetzung für CuZn39Pb1 (CW611N);
- b) Einführung eines optionalen Verfahrens, wie auf Einschränkungen der chemischen Zusammensetzung zu verweisen ist, die durch die 4 MS Common Composition List für Werkstoffe, die für Produkte verwendet werden, die für den Kontakt mit Trinkwasser zugelassen sind, auferlegt werden;
- c) Anforderungen und Prüfverfahren für die Entzinkungsbeständigkeit modifiziert;
- d) Festlegungen zur Oberflächenqualität hinzugefügt;
- e) mechanische Eigenschaften für CuZn21Si3P (CW724R) modifiziert.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 1756: 1925-07, 1933-12, 1943-03, 1963x-07, 1969-07

DIN 1758: 1925-07, 1933-12, 1941-09

DIN 1761: 1925-07, 1939x-12, 1963x-07, 1969-07

DIN 1763: 1925-07, 1941-09, 1963x-07, 1969-07

DIN 1767: 1925-07, 1954-06

DIN 1773: 1927-07

DIN 1776: 1929-12, 1936-01, 1939-01, 1941-07

DIN 1782: 1929-12, 1935-01, 1963-07, 1969-07

DIN 1714: 1936-02

DIN 17672: 1957-04

DIN 17672-1: 1961-08, 1969-02, 1974-06, 1983-12

DIN 17672-2: 1961-08, 1969-06, 1974-06

DIN EN 12164: 1998-04, 2000-09, 2011-08

Deutsche Fassung

## Kupfer und Kupferlegierungen — Stangen für die spanende Bearbeitung

Copper and copper alloys —  
Rod for free machining purposes

Cuivre et alliages de cuivre —  
Barres pour décolletage

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. April 2016 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-CENELEC 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel**