

**DIN EN 1412**

ICS 77.120.30

**Entwurf**

Einsprüche bis 2016-03-29  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN EN 1412:1995-12

**Kupfer und Kupferlegierungen –  
Europäisches Werkstoffnummernsystem;  
Deutsche und Englische Fassung prEN 1412:2016**

Copper and copper alloys –  
European numbering system;  
German and English version prEN 1412:2016

Cuivre et alliages de cuivre –  
Système européen de désignation numérique;  
Version allemande et anglaise prEN 1412:2016

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-01-29 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter [www.entwuerfe.din.de](http://www.entwuerfe.din.de) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [fnne@din.de](mailto:fnne@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE), 10772 Berlin (Hausanschrift: 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 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE)

## **Nationales Vorwort**

Dieser Europäische Norm-Entwurf (prEN 1412:2016) ist im Technischen Komitee TC 133 „Kupfer und Kupferlegierungen“ (Sekretariat: Deutschland) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) erarbeitet worden.

Für die deutsche Mitarbeit ist der NA 066-02 FBR „Fachbereichsbeirat Kupfer“ des DIN-Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE) verantwortlich.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der prEN 1412 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 1412:1995-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) im numerischen Teil der Werkstoffnummer wird jeder Werkstoffgruppe ein Bereich zugeordnet;
- b) es werden Festlegungen ergänzt, wie der numerische Teil einer Werkstoffnummer den einzelnen Werkstoffen zuzuordnen ist;
- c) die Festlegungen für nicht genormte Werkstoffe entfallen;
- d) Abschnitt „Normative Verweisungen“ gestrichen.

## **Kupfer und Kupferlegierungen — Europäisches Werkstoffnummernsystem**

*Cuivre et alliages de cuivre — Système européen de désignation numérique*

*Copper and Copper alloys — European numbering system*

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokument-Stage: CEN-Umfrage

Dokument-Sprache: D

STD Version 2.7g

## Inhalt

|                                                      | Seite |
|------------------------------------------------------|-------|
| Europäisches Vorwort .....                           | 3     |
| Einleitung .....                                     | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....                            | 5     |
| 2 Begriffe .....                                     | 5     |
| 3 Einzelheiten des Nummernsystems.....               | 5     |
| 3.1 Allgemeines .....                                | 5     |
| 3.2 Aufbau der Werkstoffnummern.....                 | 5     |
| 3.2.1 Vollständige Werkstoffnummer.....              | 5     |
| 3.2.2 Reihenfolge der Zeichen .....                  | 5     |
| 4 Zuordnung und Verwaltung von Werkstoffnummern..... | 7     |
| Literaturhinweise.....                               | 8     |

## Tabellen

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| Tabelle 1 — Bedeutung der Positionen 3 bis 6 ..... | 7 |
|----------------------------------------------------|---|

## **Europäisches Vorwort**

Dieses Dokument (prEN 1412:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 133 „Kupfer- und Kupferlegierungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 1412:1995 ersetzen.

Gegenüber EN 1412:1995 wurden folgende wesentliche Änderungen vorgenommen:

- a) im numerischen Teil der Werkstoffnummer wird jeder Werkstoffgruppe ein Bereich zugeordnet;
- b) es werden Festlegungen ergänzt, wie der numerische Teil einer Werkstoffnummer den einzelnen Werkstoffen zuzuordnen ist;
- c) die Festlegungen für nicht genormte Werkstoffe entfallen.

## **Einleitung**

Das in dieser Europäischen Norm beschriebene Werkstoffnummernsystem ist eine Alternative zu dem in ISO 1190-1 festgelegten Werkstoff-Bezeichnungssystem mit Kurzzeichen.