

**DIN EN 12735-1**

ICS 23.040.15

Ersatz für  
DIN EN 12735-1:2010-12

**Kupfer und Kupferlegierungen –  
Nahtlose Rundrohre für die Kälte- und Klimatechnik –  
Teil 1: Rohre für Leitungssysteme;  
Deutsche Fassung EN 12735-1:2016**

Copper and copper alloys –  
Seamless, round tubes for air conditioning and refrigeration –  
Part 1: Tubes for piping systems;  
German version EN 12735-1:2016

Cuivre et alliages de cuivre –  
Tubes ronds sans soudure pour l'air conditionné et la réfrigération –  
Partie 1: Tubes pour canalisations;  
Version allemande EN 12735-1:2016

Gesamtumfang 26 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 12735-1:2016) wurde im Technischen Komitee CEN/TC 133 „Kupfer und Kupferlegierungen“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) ausgearbeitet.

Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung dieser Norm wurden dabei vom Arbeitsausschuss NA 066-02-03 AA „Kupferrohre (Installation und Industrie)“ des DIN-Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE) wahrgenommen.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 12735-1:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der obere Größenbereich für den Außendurchmesser wurde von 133 mm auf 219 mm vergrößert;
- b) die Außendurchmesser (Nennmaße) wurden in Tabelle 3 hinzugefügt;
- c) die Legierung CuFe2P (CW107C) wurde neu aufgenommen;
- d) der Unterabschnitt 8.6 wurde überarbeitet und der neue normative Anhang B „Prüfung der Fehlerfreiheit“ wurde hinzugefügt.

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN 12735-1: 2001-07, 2005-06, 2010-12

Deutsche Fassung

Kupfer und Kupferlegierungen —  
Nahtlose Rundrohre für die Kälte- und Klimatechnik —  
Teil 1: Rohre für Leitungssysteme

Copper and copper alloys —  
Seamless, round tubes for air conditioning and  
refrigeration —  
Part 1: Tubes for piping systems

Cuivre et alliages de cuivre —  
Tubes ronds sans soudure pour l'air conditionné et la  
réfrigération —  
Partie 1: Tubes pour canalisations

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 28. Februar 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