

DIN EN 12167**DIN**

ICS 77.150.30

Ersatz für
DIN EN 12167:1998-04**Kupfer und Kupferlegierungen –
Profile und Rechteckstangen zur allgemeinen Verwendung;
Deutsche Fassung EN 12167:2011**

Copper and copper alloys –
Profiles and bars for general purposes;
German version EN 12167:2011

Cuivre et alliages de cuivre –
Profilés et barres pour usages généraux;
Version allemande EN 12167:2011

Gesamtumfang 46 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12167:2011) 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 Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE) verantwortlich.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12167:1998-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Profile mit L-, T- und U-förmigen Querschnitten aufgenommen;
- b) Streichung von achtzehn Werkstoffen:
 - 1) Cu-DLP (CW023A) und Cu-DHP (CW024A);
 - 2) CuCr1 (CW105C);
 - 3) CuAl6Si2Fe (CW301G), CuAl7Si2 (CW302G) und CuAl10Fe3Mn2 (CW306G);
 - 4) CuNi10Zn42Pb2 (CW402J), CuNi12Zn30Pb1 (CW406J) und CuNi12Zn38Mn5Pb2 (CW407J);
 - 5) CuZn38Pb4 (CW609N), CuZn43Pb2 (CW623N), CuZn40Pb2Al (CW618N), CuZn40Pb2Sn (CW619N), CuZn42PbAl (CW621N) und CuZn43Pb1Al (CW622N);
 - 6) CuZn37Pb1Sn1 (CW714R), CuZn39Mn1AlPbSi (CW718R) und CuZn40Mn2Fe1 (CW723R).
- c) Aufnahme von drei Werkstoffen:
 - 1) CuZn42 (CW510L) und CuZn38As (CW511L) hinsichtlich der Markterfordernisse zur Begrenzung des Bleigehaltes;
 - 2) CuZn21Si3P (CW724R) hinsichtlich der Markterfordernisse zur Begrenzung des Bleigehaltes.
- d) Überarbeitung der Mechanischen Eigenschaften (Tabellen 8 bis 14) hinsichtlich der Markterfordernisse. Insbesondere die 0,2 %-Dehngrenze und die Bruchdehnung, die vorher nur informativ war, ist jetzt verbindlich, da sie ein wesentliches Berechnungselement für die Konstruktion ist;
- e) Aufnahme der Grenzabmaße für Breite und Dicke für Profile mit L-, T- und U-förmigen Querschnitten (Tabellen 15 und 16);
- f) Anpassung des Probenanteils (Tabelle 22).

Frühere Ausgaben

DIN 1714: 1936x-02
DIN 1759: 1925-07, 1927-10, 1929-06, 1963-10, 1974-06
DIN 1768: 1925-07, 1963-10
DIN 1773: 1927-07
DIN 1776: 1929-12, 1936-01, 1939-01, 1941-07
DIN 1714-2: 1953-12
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 17674-1: 1963-01, 1969-02, 1974-06, 1983-12
DIN 17674-2: 1963-06
DIN 17674-4: 1963-06
DIN 17674-5: 1963-06
DIN EN 12167: 1998-04