

DIN EN 13601



ICS 77.150.30

Ersatz für
DIN EN 13601:2013-09

**Kupfer und Kupferlegierungen –
Stangen und Drähte aus Kupfer für die allgemeine Anwendung in der
Elektrotechnik;
Deutsche Fassung EN 13601:2021**

Copper and copper alloys –
Copper rod, bar and wire for general electrical purposes;
German version EN 13601:2021

Cuivre et alliages de cuivre –
Barres et fils en cuivre pour usages électriques généraux;
Version allemande EN 13601:2021

Gesamtumfang 33 Seiten

DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 13601:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 133 „Kupfer und Kupferlegierungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

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

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

IEC 60468 siehe DIN IEC 60468
ISO 80000-1:2009 siehe DIN EN ISO 80000-1:2013-08

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 13601:2013-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) max. Durchmesser oder Schlüsselweiten für Stangen mit quadratischem, sechseckigem und rechteckigem Querschnitt erweitert;
- b) Abschnitt Anwendungsbereich angepasst;
- c) in 6.5, Wasserstoffbeständigkeit, wurden die Legierungen Cu-OFE (CW009A) und Cu-PHCE (CW022A) aufgenommen;
- d) inkongruente Werte in Tabelle 3 wurden korrigiert;
- e) Grenzabmaße der Breite und der Dicke für Rechteckstangen und rechteckige Drähte und die maximale Verwindung von quadratischen oder sechseckigen Stangen oder Rechteckstäben überarbeitet (Tabelle 6 und Tabelle 10);
- f) redaktionelle Überarbeitung der Norm.

Frühere Ausgaben

DIN 1759: 1925-07, 1927-10, 1929-06, 1963-10, 1974-06
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 1768: 1925-07, 1963-10
DIN VDE 500 = DIN 40500: 1934x-04
DIN 46433: 1948xx-10, 1959-11
DIN 40500-3: 1959-06, 1962-10, 1970-09, 1980-04
DIN EN 13601: 2002-10, 2013-09

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 80000-1:2013-08, *Größen und Einheiten — Teil 1: Allgemeines (ISO 80000-1:2009 + Cor 1:2011)*;
Deutsche Fassung EN ISO 80000-1:2013

DIN IEC 60468, *Verfahren zur Messung des spezifischen (elektrischen) Widerstandes metallischer Werkstoffe*