

DIN EN 13600:2022-08 (D)

Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose Rohre aus Kupfer für die Anwendung in der Elektrotechnik; Deutsche Fassung EN 13600:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bezeichnungen	5
4.1 Werkstoff	5
4.1.1 Allgemeines.....	5
4.1.2 Werkstoffkurzzeichen	5
4.1.3 Werkstoffnummer	5
4.2 Zustand	5
4.3 Produkt.....	6
5 Bestellangaben.....	7
6 Anforderungen.....	8
6.1 Zusammensetzung.....	8
6.2 Mechanische Eigenschaften	8
6.3 Elektrische Eigenschaften	9
6.4 Wasserstoffbeständigkeit.....	9
6.5 Maße und Toleranzen.....	9
6.5.1 Außenmaße.....	9
6.5.2 Kantenradien.....	9
6.5.3 Wanddicke.....	9
6.5.4 Länge	9
6.5.5 Formtoleranzen	10
6.6 Grenzabweichungen für die Masse.....	11
6.7 Oberflächenbeschaffenheit.....	11
7 Probenentnahme.....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Analyse.....	11
7.3 Mechanische und elektrische Prüfungen	12
8 Prüfverfahren.....	12
8.1 Analyse.....	12
8.2 Zugversuch	12
8.3 Härteprüfung.....	12
8.4 Prüfung des elektrischen Widerstandes.....	12
8.5 Prüfung auf Wasserstoffbeständigkeit.....	12
8.6 Wiederholungsprüfungen	13
8.7 Runden von Ergebnissen	13
9 Konformitätserklärung und Prüfbescheinigung.....	13
9.1 Konformitätserklärung.....	13
9.2 Prüfbescheinigung.....	13
10 Kennzeichnung, Verpackung, Etikettierung.....	13
Anhang A (informativ) Eigenschaften von Kupfersorten für die Elektrotechnik	22
Literaturhinweise.....	24