

E DIN EN 13600:2020-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-03-20

Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose Rohre aus Kupfer für die Anwendung in der Elektrotechnik; Deutsche und Englische Fassung prEN 13600:2020

Copper and copper alloys - Seamless copper tubes for electrical purposes; German and English version prEN 13600:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
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	6
4.3 Produkt	6
5 Bestellangaben	8
6 Anforderungen	9
6.1 Zusammensetzung	9
6.2 Mechanische Eigenschaften	9
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	10
6.5.4 Länge	10
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	12
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	13
8.5 Prüfung auf Wasserstoffbeständigkeit	13
8.6 Wiederholungsprüfungen	13
8.7 Runden von Ergebnissen	13
9 Konformitätserklärung und Prüfbescheinigung	14
9.1 Konformitätserklärung	14
9.2 Prüfbescheinigung	14

10	Kennzeichnung, Verpackung, Etikettierung.....	14
	Anhang A (informativ) Eigenschaften von Kupfersorten für die Elektrotechnik	23
	Literaturhinweise	25