

# DIN EN 12450:2013-01 (D)

Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose, runde Kapillarrohre aus Kupfer; Deutsche Fassung EN 12450:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Bezeichnungen .....	5
4.1 Werkstoff .....	5
4.2 Zustand.....	5
4.3 Produkt .....	5
5 Bestellangaben .....	6
6 Anforderungen.....	7
6.1 Zusammensetzung .....	7
6.2 Mechanische Eigenschaften .....	7
6.3 Maße und Toleranzen.....	7
6.4 Formtoleranzen.....	8
6.5 Durchfluss .....	8
6.6 Oberflächenbeschaffenheit .....	8
7 Probenentnahme .....	9
7.1 Allgemeines .....	9
7.2 Analyse .....	9
7.3 Mechanische Prüfungen .....	9
8 Prüfverfahren .....	9
8.1 Analyse .....	9
8.2 Zugversuch .....	10
8.3 Härteprüfung .....	10
8.4 Durchflussprüfung .....	10
8.5 Prüfung der Reinheit .....	10
8.6 Wiederholungsprüfungen .....	10
8.7 Runden von Ergebnissen .....	11
9 Konformitätserklärung und Prüfbescheinigung .....	11
9.1 Konformitätserklärung.....	11
9.2 Prüfbescheinigung .....	11
10 Kennzeichnung, Verpackung, Etikettierung .....	11
Literaturhinweise.....	12

## Tabellen

Tabelle 1 — Mechanische Eigenschaften .....	7
Tabelle 2 — Grenzabmaße für Rohre in geraden Längen .....	8
Tabelle 3 — Grenzabweichungen für den Durchfluss .....	8
Tabelle 4 — Probenanteil.....	9