# 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