DIN EN 12735-1:2010-12 (D)

Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für die Kälte- und Klimatechnik - Teil 1: Rohre für Leitungssysteme; Deutsche Fassung EN 12735-1:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 4
Einleitung 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 8
4 Bezeichnungen 9
4.1 Werkstoff 9
4.2 Zustand 9
4.3 Produkt 9
5 Bestellangaben 10
6 Anforderungen 10
6.1 Zusammensetzung 10
6.2 Mechanische Eigenschaften 10
6.3 Maße und Grenzabmaße 11
6.4 Aufweitverhalten 14
6.5 Fehlerfreiheit 14
6.6 Oberflächenbeschaffenheit 14
7 Probenentnahme 14
8 Prüfverfahren 15
8.1 Analyse 15
8.2 Zugversuch 15
8.3 Härteprüfung 15
8.4 Aufweitprüfung 15
8.5 Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes 15
8.6 Prüfung auf Fehlerfreiheit 15
8.7 Wiederholungsprüfungen 16
9 Konformitätserklärung und Prüfbescheinigung 16
9.1 Konformitätserklärung 16
9.2 Prüfbescheinigung 16
10 Verpackung, Kennzeichnung und Lieferform 16
10.1 Verpackung und Kennzeichnung 16
10.2 Kennzeichnung von Rohren 17
10.3 Lieferform 17

Anhang A (normativ) **Prüfung auf dauerhafte Kennzeichnung** **18**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Druckgeräterichtlinie (DGRL) 97/23/EG** **19**

Literaturhinweise **20**

Tabellen

Tabelle 1 — Mechanische Eigenschaften **11**

Tabelle 2 — Außendurchmesser und Wanddicken (Nennmaße) **12**

Tabelle 3 — Grenzabmaße für den Außendurchmesser **13**

Tabelle 4 — Grenzabmaße für die Wanddicke **13**

Tabelle 5 — Maximale Bohrerdurchmesser für das Kalibrierrohr **15**

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 97/23/EG **19**