

# DIN EN 723:2009-07 (D)

Kupfer und Kupferlegierungen – Verfahren zur Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes auf der Innenoberfläche von Kupferrohren oder Fittings durch Verbrennen;  
Deutsche Fassung EN 723:2009

---

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Begriffe .....	4
3 Kurzbeschreibung .....	4
4 Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben .....	5
4.1 Vorbereitende Arbeitsabläufe.....	5
4.1.1 Allgemeines .....	5
4.1.2 Restkohlenstoffgehalt.....	5
4.1.3 Gesamtkohlenstoffgehalt .....	5
4.1.4 Potentieller Kohlenstoffgehalt.....	5
4.2 Vorbereitung der Probenabschnitte .....	5
4.2.1 Rohre.....	5
4.2.2 Fittings .....	6
4.3 Reinigen von Oberflächen von Probenabschnitten .....	6
4.3.1 Reinigen von Innenoberflächen von Probenabschnitten .....	6
4.3.2 Reinigen von Außenoberflächen von Probenabschnitten .....	6
4.4 Vorbereitung von Proben.....	8
4.4.1 Rohre.....	8
4.4.2 Fittings .....	9
5 Verfahren zur Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes .....	10
5.1 Allgemeines .....	10
5.2 Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes .....	11
5.3 Bestimmung des Blindwertes .....	11
5.3.1 Allgemeines .....	11
5.3.2 Arbeitsablauf .....	11
6 Angabe der Ergebnisse.....	11
7 Kalibrierung.....	12
8 Prüfbericht.....	12
Literaturhinweise .....	13