

DIN EN 1971-1:2012-02 (D)

Kupfer und Kupferlegierungen - Wirbelstromprüfung an Rohren zur Messung von Fehlern an nahtlos gezogenen runden Rohren aus Kupfer und Kupferlegierungen - Teil 1: Prüfung mit umfassender Spule auf der Außenseite; Deutsche Fassung EN 1971-1:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen	5
4.1 Qualifikation des Personals	5
4.2 Beschaffenheit der zu prüfenden Rohre	5
4.3 Geräte	5
5 Kalibrierrohr	7
6 Annahmebedingungen	7
6.1 Nachweis lokaler Inhomogenitäten durch Systeme mit umfassenden Spulen	7
6.2 Nachweis nichtlokaler Inhomogenitäten durch Systeme mit umfassenden Spulen und niedrigeren Ansprechschwellen	8
6.3 Andere Prüfverfahren	8
7 Gerätekalibrierung	8
 Bilder	
Bild 1 — Darstellung der Wirbelstromprüfung mit umfassenden Spulen	6
Bild 2 — Darstellung des Wirbelstromprüfsystems mit einer relativen Drehbewegung zwischen Rohr und Spule (schraubenlinienförmige Kontrolle des Rohres)	6