DIN EN 17263:2019-09 (D)

Kupfer und Kupferlegierungen - Wirbelstromprüfung an der Oberfläche von Stangen, Rechteckstangen, Hohlstangen und Drähten zur Messung von Fehlern mit umfassender Prüfspule; Deutsche Fassung EN 17263:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Allgemeine Anforderungen ... 5
5 Qualifikation des Personals ... 6
6 Wirbelstrom-Prüfausrüstung ... 6
6.1 Prüfanordnung ... 6
6.1.1 Nennfrequenz ... 6
6.1.2 Prüfspule ... 7
6.2 Bezugsnormal ... 8
7 Kalibrierung und Verifizierung ... 9
8 Abnahmekriterien ... 10
8.1 Erkennung einer einzelnen lokalen Inhomogenität durch Systeme mit umfassender Spule ... 10
8.2 Erkennung mehrerer lokaler Oberflächeneinwirkungen durch Systeme mit umfassender Spule bei Anwendung niedriger Signalamplituden als Nachweisschwelle ... 10
9 Weitere Verfahren ... 11
10 Dokumentation ... 11
Literaturhinweise ... 12