DIN EN ISO 15549:2019-10 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Wirbelstromprüfung - Allgemeine Grundlagen (ISO 15549:2019); Deutsche Fassung EN ISO 15549:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Allgemeine Grundlagen ... 5
5 Personalqualifikation ... 6
6 Prüfzweck und Prüfgut ... 6
7 Prüftechniken ... 7
8 Ausrüstung ... 8
8.1 Prüfsystem ... 8
8.2 Wirbelstromgerät ... 8
8.3 Sensoren ... 8
8.4 Vergleichskörper ... 9
9 Vorbereitung der Ausrüstung ... 9
9.1 Geräteeinstellung ... 9
9.2 Handhabung der Sensoren ... 9
10 Kontrolle der Ausrüstung ... 9
10.1 Kontrollintervalle ... 9
10.2 Funktionskontrolle ... 10
10.3 Vorsorgliche Geräteprüfung ... 10
11 Vorbereitung des Prüfgutes ... 10
11.1 Oberflächenzustand ... 10
11.2 Identifikation ... 10
12 Durchführung der Prüfung ... 11
12.1 Prüfschritte ... 11
12.2 Prüfumfang ... 11
12.3 Signalanalyse ... 11
12.4 Zulässigkeitskriterien ... 12
13 Dokumentation ... 12
13.1 Allgemeines ... 12
13.2 Prüfanweisung ... 12
13.3 Prüfbericht ... 13
Literaturhinweise ... 14