DIN EN ISO 15549:2011-03 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Wirbelstromprüfung - Allgemeine Grundlagen (ISO 15549:2008); Deutsche Fassung EN ISO 15549:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Allgemeine Grundlagen ... 4

5 Personalqualifikation ... 5

6 Prüfgut und Prüfaufgaben ... 5

7 Prüftechniken ... 5

8 Ausrüstung ... 6
8.1 Prüfsystem ... 6
8.2 Wirbelstromgerät ... 6
8.3 Sensoren ... 7
8.4 Bezugskörper ... 7

9 Vorbereitung der Ausrüstung ... 7
9.1 Geräteeinstellung ... 7
9.2 Handhabung der Sensoren ... 7

10 Kontrollen an der Ausrüstung ... 8
10.1 Kontrollintervalle ... 8
10.2 Funktionskontrolle ... 8
10.3 Vorsorgende Geräteprüfung ... 8

11 Vorbereitung des Prüfgutes ... 8
11.1 Oberflächenzustand ... 8
11.2 Identifikation ... 8

12 Durchführung der Prüfung ... 9
12.1 Prüfschritte ... 9
12.2 Arbeitssicherheit und Umweltschutz ... 9
12.3 Prüfumfang ... 9
12.4 Signalverarbeitung ... 9
12.5 Zulässigkeitskriterien ... 10

13 Dokumentation ... 10
13.1 Allgemeines ... 10
13.2 Prüfanweisung ... 10
13.3 Prüfbericht ... 11