DIN EN 12084:2001-06 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Wirbelstromprüfung - Allgemeine Grundlagen und Richtlinien; Deutsche Fassung EN 12084:2001

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 3

4 Allgemeine Grundlagen 3

5 Personalqualifikation 3

6 Prüfgut und Prüfaufgaben 3

7 Prüftechniken 4

8 Ausrüstung 5
8.1 Prüfsystem 5
8.2 Wirbelstromgerät 5
8.3 Sensoren 5
8.4 Bezugskörper 5

9 Vorbereitung der Ausrüstung 5
9.1 Geräteeinstellung 5
9.2 Handhabung der Sensoren 6

10 Kontrollen an der Ausrüstung 6
10.1 Funktionskontrolle 6
10.2 Vorsorgende Geräteprüfung 6

11 Vorbereitung des Prüfgutes 6
11.1 Oberflächenzustand 6
11.2 Identifikation 7

12 Durchführung der Prüfung 7
12.1 Arbeitssicherheit und Umweltschutz 7
12.2 Prüfumfang 7
12.3 Signalverarbeitung 7
12.4 Zulässigkeitskriterien 7

13 Dokumentation 8
13.1 Prüfanweisung 8
13.2 Prüfbericht 9

Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen 9