DIN EN ISO 9934-1:2002-03 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 9934-1:2001); Deutsche Fassung EN ISO 9934-1:2001

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 3

4 Qualifizierung und Zertifizierung des Prüfpersonals 3

5 Sicherheitsanforderungen und Umweltschutzbestimmungen 3

6 Prüfanweisung 4

7 Oberflächenvorbereitung 4

8 Magnetisierung 4
8.1 Allgemeine Anforderungen 4
8.2 Nachweis der Magnetisierung 5
8.3 Magnetisierungstechniken 6

9 Prüfmittel 8
9.1 Eigenschaften und Auswahl des Prüfmittels 8
9.2 Prüfung des Prüfmittels 8
9.3 Aufbringen des Prüfmittels 8

10 Betrachtungsbedingungen 8
10.1 Nicht fluoreszierende Prüfmittel 9
10.2 Fluoreszierende Prüfmittel 9

11 Kontrolle des Prüfsystems 9

12 Beurteilung und Registrierung der Anzeigen 9

13 Entmagnetisierung 10

14 Reinigung 10

15 Prüfbericht 10

Anhang A (informativ) Beispiele für die Berechnung der Ströme für die erforderliche Tangentialfeldstärke für verschiedene Magnetisierungen 15