

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