

# 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