DIN EN ISO 9934-3:2015-12 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 3: Geräte (ISO 9934-3:2015); Deutsche Fassung EN ISO 9934-3:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Sicherheitsbestimmungen 6

4 Gerätearten 6
4.1 Handmagnete [AC] 6
4.1.1 Allgemeines 6
4.1.2 Technische Angaben 7
4.1.3 Technische Anforderungen 8
4.1.4 Zusätzliche Anforderungen 8
4.2 Stromgeneratoren 8
4.2.1 Allgemeines 8
4.2.2 Technische Angaben 9
4.2.3 Technische Anforderungen 10
4.3 Magnetpulverprüfbänke 10
4.3.1 Allgemeines 10
4.3.2 Technische Angaben 10
4.3.3 Technische Anforderungen 11
4.3.4 Zusätzliche Anforderungen 11
4.4 Sonderprüfanlagen 12
4.4.1 Technische Angaben 12
4.4.2 Technische Anforderungen 13

5 UV-A-Quellen 13
5.1 Allgemeines 13
5.2 Technische Angaben 13
5.3 Technische Anforderungen 13

6 Prüfmittelkreislauf 14
6.1 Allgemeines 14
6.2 Technische Angaben 14
6.3 Technische Anforderungen 14

7 Prüfkabine 14
7.1 Allgemeines 14
7.2 Technische Angaben 14
7.3 Technische Anforderungen 15

8 Entmagnetisierung 15
8.1 Allgemeines 15
8.2 Technische Angaben 15
8.3 Technische Anforderungen 15

9 Messverfahren 15
9.1 Allgemeines 15
9.2 Strommessung 16
9.3 Magnetfeldmessung 16

9.3.1 Allgemeines **16**
9.3.2 Technische Angaben **16**
9.3.3 Technische Anforderungen **16**
9.4 Betrachtungsbedingungen **16**
9.5 Überwachung und Kalibrierung von Messgeräten **17**
Literaturhinweise **18**