DIN EN 10308:2002-03 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung von Stäben aus Stahl; Deutsche Fassung EN 10308:2001

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Vereinbarungen 5

5 Prüfprinzip 5

6 Prüfanweisung 6

7 Personalqualifikation 6

8 Ultraschall-Prüfeinrichtung 7
8.1 Prüfgerät 7
8.2 Prüfköpfe 7
8.3 Kalibrierkörper 7
8.4 Vergleichskörper 7
8.5 Koppelmittel 7

9 Routinemäßige Justierung und Überprüfung 8

10 Fertigungsstufe 8

11 Oberflächenbeschaffenheit 8

12 Einstellung der Prüfempfindlichkeit 8

13 Durchführung der Prüfung 8
13.1 Allgemeines 8
13.2 Rasterprüfung 8
13.3 Vollständige Prüfung 8
13.4 Prüfgeschwindigkeit 9

14 Klasseneinteilung 9
14.1 Anzeigeklassen 9
14.2 Einteilung der Inhomogenitäten 11

15 Registriergrenzen und Zulässigkeitskriterien 12

16 Größenbestimmung 14

17 Prüfbericht 14

Anhang A (informativ) Liste gleichwertiger Begriffe in verschiedenen europäischen Sprachen 15

Literaturhinweise 16