DIN EN 10307:2002-03 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl ab 6 mm Dicke (Reflexionsverfahren); Deutsche Fassung EN 10307:2001

Inhalt

Seite

..... Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Vereinbarungen 5

5 Prüfprinzip 6

6 Prüfanweisung 6

7 Personalqualifikation 7

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

9 Routinemäßige Justierung und Überprüfung 8

10 Fertigungsstufe 8

11 Oberflächenbeschaffenheit 8

12 Einstellung der Prüfempfindlichkeit 9

13 Durchführung der Prüfung 9
13.1 Allgemeines 9
13.2 Prüfgeschwindigkeit 10
13.3 Flächenprüfung 10
13.4 Randzonenprüfung 10

14 Beurteilung der Inhomogenitäten 12
14.1 Flächenprüfung 12
14.2 Randzonenprüfung 13

15 Registriergrenzen und Zulässigkeitskriterien 13

16 Prüfbericht 15

Anhang A (informativ) Liste gleichwertiger Begriffe in verschiedenen europäischen Sprachen 16

Literaturhinweise 17