

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 Prüfungsgeschwindigkeit	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