

# 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