DIN EN 583-4:2002-12 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Teil 4: Prüfung auf Inhomogenität senkrecht zur Oberfläche; Deutsche Fassung EN 583-4:2002

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Tandemprüfung 4
4.1 Allgemeines 4
4.2 Entfernungsjustierung 5
4.3 Einstellen der Empfindlichkeit 5
4.4 Festlegen der Prüfzonen 5
4.5 AVG-Diagramm für die Tandemprüfung 6
4.6 Korrekturen der Prüfempfindlichkeit 7
4.7 Prüfgegenstand mit konzentrischen Flächen 7

5 LLT-Prüfung 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 Entfernungsjustierung und Bestimmen der Tiefenlage der Inhomogenität 10
5.3 Einstellen der Prüfempfindlichkeit 11
5.4 Bestimmen der Prüfzone 12
5.5 AVG-Diagramme für die LLT-Prüfung 13
5.6 Korrektur der Prüfempfindlichkeit 13

Anhang A (informativ) Nomogramme zur Bestimmung der Tandemabstände für konvexe (Bild A.1) und konkave (Bild A.2) Prüfflächen 14

Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen 16