

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 Prüfeempfindlichkeit	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 Prüfeempfindlichkeit	11
5.4 Bestimmen der Prüfzone	12
5.5 AVG-Diagramme für die LLT-Prüfung	13
5.6 Korrektur der Prüfeempfindlichkeit	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