DIN EN ISO 16826:2014-06 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Prüfung auf Inhomogenitäten senkrecht zur Oberfläche (ISO 16826:2012); Deutsche Fassung EN ISO 16826:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Tandemprüfung ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Entfernungsjustierung ... 6
4.3 Einstellen der Empfindlichkeit ... 7
4.4 Festlegen der Prüfzonen ... 7
4.5 AVG-Diagramme für die Tandemprüfung ... 8
4.6 Korrekturen der Prüfempfindlichkeit ... 9
4.7 Prüfgegenstand mit konzentrischen Flächen ... 9
4.7.1 Konkave Prüffläche ... 9
4.7.2 Konvexe Prüffläche ... 10

5 LLT-Prüfung ... 11
5.1 Allgemeines ... 11
5.2 Entfernungsjustierung und Bestimmen der Tiefenlage der Inhomogenität ... 12
5.3 Einstellen der Prüfempfindlichkeit ... 13
5.4 Bestimmen der Prüfzone ... 13
5.5 AVG-Diagramme für die LLT-Prüfung ... 15
5.6 Korrektur der Prüfempfindlichkeit ... 15

Anhang A (informativ) **Nomogramme zur Bestimmung der Tandemabstände für konvexe (Bild A.1) und konkave (Bild A.2) Prüfflächen** ... 16