

E DIN EN ISO 16826:2013-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2013-08-30

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Prüfung auf Inhomogenität senkrecht zur Oberfläche (ISO 16826:2012); Deutsche Fassung FprEN ISO 16826:2013

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