DIN EN ISO 16823:2014-07 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Durchschallungstechnik (ISO 16823:2012); Deutsche Fassung EN ISO 16823:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Grundsätze 5
4.1 Grundlegende Prüftechniken und Aufbau 5
4.2 Nachweisvermögen für Unregelmäßigkeiten 7
4.3 Anforderungen an Geometrie und Zugänglichkeit 8
4.4 Effekte, die bei Schwankungen der Ankopplung und Ausrichtung der Prüfköpfe auftreten 8

5 Prüftechnik 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Einstellen der Prüfempfindlichkeit 8
5.3 Abrastern 8
5.4 Bewertung von Unregelmäßigkeiten 8
5.5 Bestimmung des Schwächungskoeffizienten 9
5.5.1 Allgemeines 9
5.5.2 Vergleichsmethode unter Verwendung eines Vergleichskörpers 9
5.5.3 Direkte Methode in Tauchtechnik 10