

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