

# E DIN EN ISO 16823:2013-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2013-08-30

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Durchschallungstechnik (ISO 16823:2012); Deutsche Fassung FprEN ISO 16823:2013

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| 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 der Ausrichtung der Prüfköpfe<br>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           |