

E DIN EN ISO 7963:2010-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2010-03-22

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Beschreibung des Kalibrierkörpers Nr 2 (ISO 7963:2006); Deutsche Fassung FprEN ISO 7963:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Abmessungen	6
5 Werkstoff	6
6 Vorbereitung	11
7 Kennzeichnung	11
8 Anwendung	11
8.1 Kalibrierung der Zeitbasis	11
8.1.1 Kalibrierung der Zeitbasis bis zu 250 mm mit einem Senkrechtprüfkopf	11
8.1.2 Kalibrierung der Zeitbasis für 100 mm oder 125 mm mit einem Miniaturwinkelprüfkopf	12
8.2 Empfindlichkeitseinstellung und Überprüfung des Prüfkopfes	14
8.2.1 Allgemeines	14
8.2.2 Longitudinalwellen-Prüfköpfe — Empfindlichkeitseinstellung	14
8.2.3 Miniatur-Transversalwellenprüfköpfe	14
9 Bescheinigung des Herstellers	16
Anhang A (normativ) Eigenschaften und Verwendung des Kalibrierkörpers	17
A.1 Dicke des Körpers zur Kalibrierung von „Nicht-Miniatur“-Prüfköpfen	17
A.2 Ultraschallprüfung des Werkstoffs vor und nach der endgültigen Bearbeitung	17
A.3 Faktoren, die bei der Empfindlichkeitseinstellung berücksichtigt werden müssen	17
Literaturhinweise	18