

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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