

# DIN EN ISO 7963:2010-12 (D)

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

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| Einleitung .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 5     |
| 3 Begriffe .....   | 5     |
| 4 Abmessungen .....  | 5     |
| 5 Werkstoff .....  | 5     |
| 6 Vorbereitung .....   | 7     |
| 7 Kennzeichnung .....  | 7     |
| 8 Anwendung .....  | 7     |
| 8.1 Kalibrierung der Zeitbasis .....   | 7     |
| 8.1.1 Kalibrierung der Zeitbasis bis zu 250 mm mit einem Senkrechtprüfkopf .....               | 7     |
| 8.1.2 Kalibrierung der Zeitbasis für 100 mm oder 125 mm mit einem Miniaturwinkelprüfkopf ..... | 8     |
| 8.2 Empfindlichkeitseinstellung und Überprüfung des Prüfkopfes .....                           | 8     |
| 8.2.1 Allgemeines .....  | 8     |
| 8.2.2 Longitudinalwellen-Prüfköpfe -- Empfindlichkeitseinstellung .....                        | 9     |
| 8.2.3 Miniatur-Transversalwellenprüfköpfe .....  | 9     |
| 9 Bescheinigung des Herstellers .....  | 10    |
| Anhang A (normativ) Eigenschaften und Verwendung des Kalibrierkörpers .....                    | 11    |
| A.1 Dicke des Körpers zur Kalibrierung von „Nicht-Miniatur“-Prüfköpfen .....                   | 11    |
| A.2 Ultraschallprüfung des Werkstoffs vor und nach der endgültigen Bearbeitung .....           | 11    |
| A.3 Faktoren, die bei der Empfindlichkeitseinstellung berücksichtigt werden müssen .....       | 11    |
| Literaturhinweise .....  | 12    |