

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