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