DIN EN ISO 7963:2023-02 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Beschreibung des Kalibrierkörpers Nr. 2 (ISO 7963:2022); Deutsche Fassung EN ISO 7963:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Vorwort 7
Einleitung 8
1 Anwendungsbereich 9
2 Normative Verweisungen 9
3 Begriffe 9
4 Herstellung 9
4.1 Stahl 9
4.2 Maße 9
4.3 Herstellung, Wärmebehandlung und Oberflächenbearbeitung 11
4.4 Referenzmarkierungen 12
5 Anwendungen 12
5.1 Justierung der Zeitbasis 12
5.1.1 Allgemeines 12
5.1.2 Einstellen der Zeitbasis bis zu 125 mm Stahl mit einem Senkrechtprüfkopf 12
5.1.3 Einstellen der Zeitbasis für 100 mm oder 125 mm Stahl mit einem Miniaturwinkelprüfkopf 13
5.2 Einstellen der Empfindlichkeit und Überprüfen des Prüfkopfes 13
5.2.1 Allgemeines 13
5.2.2 Empfindlichkeitseinstellung mit einem Senkrechtprüfkopf 14
5.2.3 Miniaturwinkelprüfköpfe 14
6 Konformitätserklärung 16
Literaturhinweise 17

Bilder

Bild 1 — Kalibrierkörper Nr. 2 — Maße des Körpers und der Skalen 10
Bild 2 — Einstellen der Zeitbasis für Senkrechtprüfköpfe 13
Bild 3 — Einstellen der Zeitbasis für Miniaturwinkelprüfköpfe 13
Bild 4 — Einstellen der Empfindlichkeit für Senkrechtprüfköpfe 14
Bild 5 — Einstellen der Empfindlichkeit für Miniaturwinkelprüfköpfe 15
Bild 6 — Einstellen der Empfindlichkeit ohne kalibrierten Verstärkungsregler für Miniaturwinkelprüfköpfe 15
Bild 7 — Bestimmung des Einschallwinkels für Miniaturwinkelprüfköpfe 16