

E DIN EN ISO 7963:2022-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-01-07

**Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Beschreibung des Kalibrierkörpers
Nr. 2 (ISO/DIS 7963:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7963:2022**

**Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Specification for calibration block No. 2
(ISO/DIS 7963:2022); German and English version prEN 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 Markierungen	12
5 Anwendungen	12
5.1 Einstellung der Zeitbasis	12
5.1.1 Einstellung der Zeitbasis bis zu 125 mm Stahl mit einem Senkrechtprüfkopf	12
5.1.2 Einstellung der Zeitbasis für 100 mm oder 125 mm Stahl mit einem Miniaturwinkelprüfkopf	13
5.2 Empfindlichkeitseinstellung und Überprüfung des Prüfkopfes	13
5.2.1 Allgemeines	13
5.2.2 Senkrechtprüfköpfe — Empfindlichkeitseinstellung	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 — Einstellung der Zeitbasis für Senkrechtprüfköpfe	12
Bild 3 — Einstellung der Zeitbasis für Miniaturwinkelprüfköpfe	13
Bild 4 — Empfindlichkeitseinstellung für Senkrechtprüfköpfe	14
Bild 5 — Empfindlichkeitseinstellung für Miniaturwinkelprüfköpfe	14
Bild 6 — Empfindlichkeitseinstellung ohne kalibrierten Verstärkungsregler für Miniaturwinkelprüfköpfe	15
Bild 7 — Bestimmung des Einschallwinkels für Miniaturwinkelprüfköpfe	16