

# DIN EN ISO 7963:2023-02 (D)

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

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| 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<br>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           |
| <br>   |              |
| <b>Bilder</b>  |              |
| 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<br>Miniaturwinkelprüfköpfe..... | 15           |
| Bild 7 — Bestimmung des Einschallwinkels für Miniaturwinkelprüfköpfe.....  | 16           |