

# 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
<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 Miniaturwinkelprüfköpfe.....	15
Bild 7 — Bestimmung des Einschallwinkels für Miniaturwinkelprüfköpfe.....	16