

DIN EN ISO 2400:2025-08 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Beschreibung des Standardkörpers Nr. 1 (ISO 2400:2025); Deutsche Fassung EN ISO 2400:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Herstellung.....	10
4.1 Stahlsorte.....	10
4.2 Maße.....	10
4.3 Herstellung, Wärmebehandlung und Oberflächenbearbeitung.....	10
4.4 Referenzmarkierungen.....	11
5 Schallgeschwindigkeiten.....	11
6 Kennzeichnung.....	11
7 Herstellerbescheinigung.....	12
8 Mögliche Abänderungen des Standardkörpers Nr. 1.....	12
8.1 Allgemeines.....	12
8.2 Schlitze am Nullpunkt.....	12
8.3 Kreisbogenreflektor.....	12
8.4 Standardkörperdicke.....	12
9 Vorhandene Standardkörper.....	12
Anhang A (normativ) Bestimmung der Schallgeschwindigkeiten.....	16
A.1 Allgemeines.....	16
A.2 Longitudinalwellen.....	16
A.3 Transversalwellen.....	16
Literaturhinweise.....	17
Bilder	
Bild 1 — Maße des Standardkörpers mit Grenzabmaßen.....	13
Bild 2 — Zwei Schlitze am Nullpunkt.....	15
Bild 3 — Kreisbogenreflektor.....	15
Tabellen	
Tabelle 1 — Abstände der Gravierungen.....	14