

# DIN EN ISO 17405:2022-08 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Techniken zur Prüfung von durch Schweißen, Walzen und Sprengen hergestellten Plattierungen (ISO 17405:2022); Deutsche Fassung EN ISO 17405:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	10
4 Qualifizierung von Personal .....	10
5 Ultraschall-Prüfsystem.....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Anforderungen an die Prüfköpfe .....	11
5.2.1 Einschwinger-Senkrechtprüfköpfe für Longitudinalwellen .....	11
5.2.2 SE-Senkrechtprüfköpfe für Longitudinalwellen .....	11
5.2.3 SE-Winkelprüfköpfe für Longitudinalwellen .....	11
5.2.4 Anpassung der Prüfköpfe an gekrümmte Prüfflächen.....	11
5.3 Weitere Anforderungen .....	12
5.3.1 Prüfbereiche .....	12
5.3.2 Echobreite.....	12
5.4 Prüfereinstellungen .....	12
5.4.1 Einstellen des Prüfbereiches .....	12
5.4.2 Einstellen der Prüfeempfindlichkeit.....	14
6 Vorbereitung des Prüfobjekts .....	16
7 Prüfverfahren.....	17
7.1 Allgemeines.....	17
7.2 Prüfkopfbewegung.....	17
7.3 Überprüfung der Prüfereinstellungen .....	17
7.4 Registrierschwellen.....	17
8 Prüfbericht .....	18
Anhang A (informativ) Bestimmung des Fokusbereiches .....	19
Literaturhinweise .....	20

## Bilder

## Tabellen

Tabelle 1 — Prüfeempfindlichkeits- und Prüfbereichskorrekturen.....	17
---	----