

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
---	----