

DIN EN ISO 17405:2014-10 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Techniken zur Prüfung von
Plattierungen hergestellt durch Schweißen, Walzen und Sprengen (ISO 17405:2014);
Deutsche Fassung EN ISO 17405:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Ultraschall-Prüfsystem	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Anforderungen bezüglich der Prüfköpfe	5
4.2.1 Einzelelement-Senkrechtprüfköpfe für Longitudinalwellen.....	5
4.2.2 SE-Senkrechtprüfköpfe für Longitudinalwellen	5
4.2.3 SE-Winkelprüfköpfe für Longitudinalwellen.....	5
4.2.4 Anpassung der Prüfköpfe an gekrümmte Oberflächen.....	5
4.3 Weitere Anforderungen.....	5
4.3.1 Prüfbereiche.....	5
4.3.2 Impulsbreite	5
4.4 Prüfgeräteeinstellungen	5
4.4.1 Einstellen des Prüfbereichs	5
4.4.2 Einstellen der Prüfempfindlichkeit	8
5 Vorbereitung des Prüfobjekts	10
6 Prüfverfahren	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Prüfkopfbewegung	11
6.3 Überprüfung der Prüfgeräteeinstellung	11
6.4 Registrierschwellen.....	11
7 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Bestimmung des Fokusbereichs.....	13
Literaturhinweise.....	14