

DIN EN ISO 5577:2017-05 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Terminologie (ISO 5577:2017);
Deutsche Fassung EN ISO 5577:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe mit Bezug auf Frequenzen, Wellen und Impulse	5
3.1 Frequenzen.....	5
3.2 Wellen und Impulse.....	6
3.3 Wellenarten.....	8
4 Schallbezogene Begriffe	10
4.1 Schallerzeugung und Schallempfang	10
4.2 Schallausbreitung.....	10
4.3 Schalldruckverlust.....	13
4.4 Schallwellen an Grenzflächen.....	14
5 Begriffe mit Bezug auf Prüfausrüstung	17
5.1 Prüfgerät	17
5.2 Prüfköpfe	19
5.3 Vollständige Prüfausrüstung.....	25
5.4 Kalibrier-, Vergleichs- und Prüfkörper	26
6 Begriffe mit Bezug zur Ultraschallprüfung	27
6.1 Prüftechniken.....	27
6.2 Prüfgegenstand	32
6.3 Ankopplung.....	34
6.4 Reflektoren.....	34
6.5 Signale und Anzeigen	35
6.6 Bilder	37
6.7 Ortung	41
6.8 Bewertung der Anzeigen.....	42
Literaturhinweise	44