

E DIN EN ISO 5577:2015-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-05-08

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Terminologie (ISO/DIS 5577:2015);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5577:2015

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Terminology (ISO/DIS 5577:2015);
German and English version prEN ISO 5577:2015

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Begriffe	4
2.1 Frequenzen	4
2.2 Welle und Impuls	5
2.3 Wellenarten	6
3 Schallbezogene Begriffe	7
3.1 Schallerzeugung und Schallempfang	7
3.2 Schallausbreitung	7
3.3 Schalldruckverlust	9
3.4 Schallwellen an Grenzflächen	10
4 Begriffe mit Bezug auf die Prüfausrüstung	12
4.1 Prüfkopf	12
4.2 Prüfgerät	14
4.3 Kombinierte Prüfausrüstung	17
4.4 Kalibrier-, Vergleichs- und Prüfkörper	17
5 Begriffe mit Bezug auf die Ultraschallprüfung	18
5.1 Prüftechniken	18
5.2 Prüfgegenstand	21
5.3 Ankopplung	21
5.4 Reflektoren	22
5.5 Signale und Anzeigen	23
5.6 Ortung	26
5.7 Anzeigenbewertung	27
6 Bilder zur Erläuterung der Begriffe	29