

DIN EN ISO 22232-3:2021-09 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Charakterisierung und Verifizierung der Ultraschall-Prüfausrüstung - Teil 3: Komplette Prüfausrüstung (ISO 22232-3:2020); Deutsche Fassung EN ISO 22232-3:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen an die Übereinstimmung	6
5 Qualifizierung des Personals.....	6
6 Beschreibung der Überprüfungen und der Auswertung.....	6
6.1 Nullmessungen charakteristischer Werte	6
6.2 Physikalische Beschaffenheit und äußeres Erscheinungsbild	7
6.2.1 Durchführung	7
6.2.2 Zulässigkeitskriterium	7
6.2.3 Häufigkeit der Überprüfung	7
6.3 Überprüfungen für Winkelprüfköpfe	7
6.3.1 Allgemeines.....	7
6.3.2 Schallaustrittspunkt des Prüfkopfes.....	8
6.3.3 Einschallwinkel.....	8
6.3.4 Gleichzeitige Bestimmung des Schallaustrittspunktes des Prüfkopfes und des Einschallwinkels.....	9
6.4 Vertikale Linearität	11
6.4.1 Allgemeines.....	11
6.4.2 Durchführung	11
6.4.3 Zulässigkeitskriterien.....	12
6.4.4 Häufigkeit der Überprüfung	13
6.5 Empfindlichkeit und Signal-Rausch-Verhältnis	13
6.5.1 Allgemeines.....	13
6.5.2 Durchführung	13
6.5.3 Zulässigkeitskriterium	13
6.5.4 Häufigkeit der Überprüfung	14
6.6 Impulsdauer.....	14
6.6.1 Allgemeines.....	14
6.6.2 Durchführung	14
6.6.3 Zulässigkeitskriterium	14
6.6.4 Häufigkeit der Überprüfung	14
Literaturhinweise	15