

# E DIN EN ISO 22232-3:2018-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-07-13

Zerstörungsfreie Prüfung - Charakterisierung und Verifizierung der Ultraschall-Prüfausrüstung - Teil 3: Komplette Prüfausrüstung (ISO/DIS 22232-3:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22232-3:2018

Non-destructive testing - Characterization and verification of ultrasonic test equipment - Part 3: Combined equipment (ISO/DIS 22232-3:2018); German and English version prEN ISO 22232-3:2018

---

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 Prüfungen 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 Annahmekriterium.....	7
6.2.3 Prüfhäufigkeit.....	7
6.3 Vertikallinearität.....	7
6.3.1 Allgemeines.....	7
6.3.2 Durchführung.....	7
6.3.3 Annahmekriterien.....	8
6.3.4 Prüfhäufigkeit.....	9
6.4 Prüfungen für Winkelprüfköpfe.....	9
6.4.1 Allgemeines.....	9
6.4.2 Schallaustrittspunkt des Prüfkopfes.....	9
6.4.3 Einschallwinkel.....	9
6.4.4 Gleichzeitige Bestimmung des Schallaustrittspunktes des Prüfkopfes und des Einschallwinkels.....	10
6.5 Empfindlichkeit und Signal-Rausch-Verhältnis.....	11
6.5.1 Allgemeines.....	11
6.5.2 Durchführung.....	12
6.5.3 Annahmekriterium.....	12
6.5.4 Prüfhäufigkeit.....	12
6.6 Impulslänge.....	12
6.6.1 Allgemeines.....	12
6.6.2 Durchführung.....	13
6.6.3 Annahmekriterium.....	13
6.6.4 Prüfhäufigkeit.....	13
Literaturhinweise.....	14