

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 |