

# 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<br>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    |