DIN EN 12668-3:2014-02 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Charakterisierung und Verifizierung der Ultraschall-Prüfausrüstung - Teil 3: Komplette Prüfausrüstung - Deutsche Fassung EN 12668-3:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Beschreibung der Verfahren und des Berichtes 4
3.1 Allgemeines 4
3.2 Prüfungen des Ultraschallgerätes 5
3.2.1 Linearität der Zeitachse 5
3.2.2 Linearität der Verstärkung 6
3.3 Überprüfungen des Prüfkopfes 7
3.3.1 Schallaustrittspunkt 7
3.3.2 Einschallwinkel 7
3.3.3 Gleichzeitiges Bestimmen von Schallaustrittspunkt und Einschallwinkel 8
3.4 Gesamtüberprüfung: Prüfkopf und Prüfgerät durch Kabel verbunden 9
3.4.1 Messungen der Basiswerte 9
3.4.2 Physikalische Beschaffenheit und äußeres Erscheinungsbild 9
3.4.3 Prüfempfindlichkeit und Signal-Rausch-Verhältnis 9
3.4.4 Impulsdauer 10