

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