# 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