

# E DIN EN ISO 18563-2:2016-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-07-15

Zerstörungsfreie Prüfung - Charakterisierung und Verifizierung der Ultraschall-Prüfausrüstung mit phasengesteuerten Arrays - Teil 2: Prüfköpfe (ISO/DIS 18563-2:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 18563-2:2016

Non-destructive testing - Characterization and verification of ultrasonic phased array equipment - Part 2: Probes (ISO/DIS 18563-2:2016); German and English version prEN ISO 18563-2:2016

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Symbole und Abkürzungen.....	6
5 Allgemeine Anforderungen zur Konformität.....	6
6 Technische Informationen für Phased-Array-Prüfköpfe.....	7
7 Prüfausrüstung.....	8
7.1 Elektronische Geräte.....	8
7.2 Prüfkörper und weitere Ausrüstung.....	8
8 Funktionsprüfungen für Phased-Array-Prüfköpfe.....	9
8.1 Allgemeines.....	9
8.2 Äußeres Erscheinungsbild.....	9
8.2.1 Verfahren.....	9
8.2.2 Zulässigkeitskriterium.....	9
8.3 Schwankung der relativen Impuls-Echo-Empfindlichkeit.....	9
8.3.1 Allgemeines.....	9
8.3.2 Verfahren.....	10
8.3.3 Zulässigkeitskriterien.....	10
8.4 Frequenz, Bandbreite und Impulsdauer.....	11
8.4.1 Allgemeines.....	11
8.4.2 Verfahren.....	11
8.4.3 Zulässigkeitskriterien.....	11
8.5 Empfindlichkeit des Prüfkopfs.....	11
8.5.1 Allgemeines.....	11
8.5.2 Verfahren.....	12
8.5.3 Zulässigkeitskriterien.....	12
8.6 Übersprechen zwischen den Elementen (optional).....	12
8.6.1 Allgemeines.....	12
8.6.2 Verfahren.....	12
8.6.3 Zulässigkeitskriterium.....	13
8.7 Anzahl der Elemente „außerhalb der Spezifikation“.....	13
8.7.1 Allgemeines.....	13
8.7.2 Verfahren.....	13
8.7.3 Zulässigkeitskriterien.....	13