

# DIN EN 16392-2:2014-06 (D)

## Zerstörungsfreie Prüfung - Charakterisierung und Verifizierung der Ultraschall-Prüfausrüstung mit phasengesteuerten Arrays - Teil 2: Prüfköpfe; Deutsche Fassung EN 16392-2:2014

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Allgemeine Anforderungen zur Übereinstimmung .....	5
5 Technische Spezifikation für Phased-Array-Prüfköpfe .....	5
6 Prüfausrüstung .....	7
6.1 Elektronische Geräte .....	7
6.2 Kalibrierkörper und weitere Ausrüstung .....	7
7 Funktionsprüfungen für Phased-Array-Prüfköpfe .....	8
7.1 Allgemeines .....	8
7.2 Physikalische Daten .....	8
7.2.1 Verfahren .....	8
7.2.2 Zulässigkeitskriterium .....	8
7.3 Frequenz, Bandbreite und Impulsdauer .....	8
7.3.1 Allgemeines .....	8
7.3.2 Verfahren .....	8
7.3.3 Zulässigkeitskriterien .....	9
7.4 Schwankung der relativen Impuls-Echo-Empfindlichkeit .....	9
7.4.1 Allgemeines .....	9
7.4.2 Verfahren .....	9
7.4.3 Zulässigkeitskriterium .....	9
7.5 Empfindlichkeit des Prüfkopfs .....	9
7.5.1 Allgemeines .....	9
7.5.2 Verfahren .....	9
7.5.3 Zulässigkeitskriterium .....	10
7.6 Übersprechen zwischen den Elementen .....	10
7.6.1 Allgemeines .....	10
7.6.2 Verfahren .....	10
7.6.3 Zulässigkeitskriterium .....	10