

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