

E DIN EN 16392-2:2012-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2012-03-19

Zerstörungsfreie Prüfung - Charakterisierung und Verifizierung der Ultraschall-Prüfausrüstung mit phasengesteuerten Arrays - Teil 2: Prüfköpfe; Deutsche Fassung prEN 16392-2:2012

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