

DIN EN ISO 18563-2:2017-12 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Charakterisierung und Verifizierung der Ultraschall-Prüfausrüstung mit Phased-Arrays - Teil 2: Prüfköpfe (ISO 18563-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 18563-2:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole	6
5 Allgemeine Konformität.....	6
6 Technische Informationen für Phased-Array-Prüfköpfe	7
7 Prüfausrüstung	8
7.1 Elektronische Geräte.....	8
7.2 Prüfkörper und weitere Ausrüstung.....	9
7.2.1 Allgemeines.....	9
7.2.2 Kontakttechnik	9
7.2.3 Tauchtechnik	9
8 Funktionsprüfungen für Phased-Array-Prüfköpfe.....	9
8.1 Allgemeines.....	9
8.2 Physikalische Daten	9
8.2.1 Verfahren	9
8.2.2 Zulässigkeitskriterium	10
8.3 Schwankung der relativen Impuls-Echo-Empfindlichkeit	10
8.3.1 Allgemeines.....	10
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.....	12
8.5 Empfindlichkeit des Prüfkopfs	12
8.5.1 Allgemeines.....	12
8.5.2 Verfahren	12
8.5.3 Zulässigkeitskriterien.....	12
8.6 Übersprechen zwischen den Elementen (optional).....	13
8.6.1 Allgemeines.....	13
8.6.2 Verfahren	13
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.....	14
Literaturhinweise	15