DIN EN ISO 19285:2017-12 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung mit Phased-Arrays (PAUT) - Zulässigkeitsgrenzen (ISO 19285:2017); Deutsche Fassung EN ISO 19285:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Symbole ... 5

5 Zulässigkeitsgrenzen ... 6

6 Bewertung von Anzeigen ... 6

7 Bestimmung der Länge und Höhe ... 6
7.1 Allgemeines ... 6
7.2 Bestimmung der Länge ... 6
7.3 Bestimmung der Höhe ... 6
7.3.1 Allgemeines ... 6
7.3.2 Verwendung gebeugter Signale ... 7
7.3.3 Verwendung anderer Signale ... 7

8 Bestimmung der Länge und der höchsten Amplitude ... 7

9 Zulässigkeitskriterien auf der Grundlage von Länge und Höhe ... 7
9.1 Allgemeines ... 7
9.2 Einzelne Anzeigen ... 8
9.2.1 Zulässigkeitskriterien für Stufe 1 ... 8
9.2.2 Zulässigkeitskriterien für Stufe 2 ... 8
9.2.3 Zulässigkeitskriterien für Stufe 3 ... 9
9.3 Kumulierte Länge der Anzeigen ... 9
9.3.1 Allgemeines ... 9
9.3.2 Für jeden einzelnen Aufbau ... 9
9.3.3 Aufbaukombination ... 9
9.4 Gruppierung von Anzeigen ... 10
9.5 Punktartige Anzeigen ... 11

10 Zulässigkeitskriterien auf der Grundlage von Länge und Amplitude ... 11
10.1 Allgemeines ... 11
10.2 Longitudinale Anzeigen ... 11
10.3 Transversale Anzeigen ... 11
10.4 Gruppierung von Anzeigen ... 12
10.5 Kumulierte Länge von Anzeigen ... 13
10.5.1 Allgemeines ... 13
10.5.2 Für jeden einzelnen Aufbau ... 13
10.5.3 Kombinierter Aufbau ... 13

Anhang A (normativ) Schwellen und Grenzen ... 14

Anhang B (normativ) Technik mit fester Schwelle ... 26