DIN EN ISO 23279:2017-12 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Charakterisierung von Inhomogenitäten in Schweißnähten (ISO 23279:2017); Deutsche Fassung EN ISO 23279:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Kriterien ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Kriterien mit Echohöhenbewertung (Stufen 1 und 2) ... 7
5.2.1 Geringe Amplituden (Stufe 1) ... 7
5.2.2 Hohe Amplituden (Stufe 2) ... 7
5.3 Kriterien zur Richtungsabhängigkeit der Reflexion (Stufe 3) ... 7
5.3.1 Anwendbarkeit basierend auf der Länge ... 7
5.3.2 Anwendungsbedingungen ... 7
5.3.3 Kriterien ... 8
5.4 Kriterien zur Bewertung der statischen Echoform (Stufe 4) ... 8
5.5 Kriterien zur Bewertung der Echodynamik in Querrichtung (Stufe 5) ... 8
5.6 Ergänzende Prüfungen ... 9

Anhang A (normativ) Klassifizierung der Anzeigen von inneren Inhomogenitäten in Schweißnähten — Flussdiagramm-Verfahren ... 10

Anhang B (informativ) Richtungsabhängigkeit der Reflexion ... 14

Anhang C (informativ) Grundlegende Echodynamiken von Reflektoren ... 15