DIN EN ISO 23279:2010-08 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Charakterisierung von Anzeigen in Schweißnähten (ISO 23279:2010); Deutsche Fassung EN ISO 23279:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Allgemeines ... 4

4 Kriterien ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Kriterien mit Echohöhenbewertung (Stufen 1 und 2) ... 6
4.2.1 Geringe Amplituden (Stufe 1) ... 6
4.2.2 Hohe Amplituden (Stufe 2) ... 6
4.3 Kriterien mit Bewertung der Richtungsabhängigkeit des Reflektors (Stufe 3) ... 6
4.3.1 Anwendbarkeit auf Grundlage der Länge ... 6
4.3.2 Anwendungsbedingungen ... 6
4.3.3 Kriterien ... 6
4.4 Kriterien mit Bewertung der statischen Impulsform (Stufe 4) ... 7
4.5 Kriterien mit Bewertung der Echodynamik in Querrichtung (Stufe 5) ... 7
4.6 Ergänzende Prüfungen ... 8

Anhang A (normativ) **Klassifizierung von inneren Anzeigen in Schweißnähten — Flussdiagramm-Verfahren** ... 9

Anhang B (informativ) **Richtungsabhängigkeit des Reflektors** ... 13

Anhang C (informativ) **Grundlegende Muster von Echodynamiken von Reflektoren** ... 15
C.1 Muster 1 ... 15
C.2 Muster 2 ... 16
C.3 Muster 3 ... 17
C.4 Muster 4 ... 18
C.5 Muster 5 ... 19

Literaturhinweise ... 20