DIN EN 1713:2002-09 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Charakterisierung von Anzeigen in Schweißnähten; Deutsche Fassung EN 1713:1998 + A1:2002

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Vorwort A1 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 5

3 Beschreibung 5
3.1 Einleitung 5
3.2 Verwendete Konventionen 6
3.3 Kriterien mit Echohöhenbewertung 6
3.3.1 Geringe Amplituden (Stufe 1) 6
3.3.2 Hohe Amplituden (Stufe 2) 6
3.4 Kriterien mit Richtungsabhängigkeit der Reflektivität (Stufe 3) 6
3.5 Impulsform (Stufe 4) 7
3.6 Erscheinungsform der Echodynamik (Stufe 5) 7
3.7 Ergänzende Prüfungen 8

Anhang A (normativ) Klassifikation innerer Anzeigen in Schweißnähten -- Flussdiagramm 9

Anhang B (informativ) Einschallrichtungen und Einschallpositionen 12

Anhang C (informativ) Grundlegende Muster von Echodynamiken verschiedener Reflektoren 13

C.1 Muster 1 13
C.2 Muster 2 13
C.3 Muster 3 13
C.4 Muster 3a 13
C.5 Muster 3b 13
C.6 Muster 4 13

Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen 17