

E DIN EN ISO 23279:2016-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-02-19

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung -
Charakterisierung von Anzeigen in Schweißnähten (ISO/DIS 23279:2016); Deutsche
und Englische Fassung prEN ISO 23279:2016

Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Characterization of indications
in welds (ISO/DIS 23279:2016); German and English version prEN ISO 23279:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Grundlagen.....	5
4 Kriterien.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Kriterien mit Echohöhenbewertung (Stufen 1 und 2).....	7
4.2.1 Geringe Amplituden (Stufe 1).....	7
4.2.2 Hohe Amplituden (Stufe 2).....	7
4.3 Kriterien zur Richtungsabhängigkeit der Reflexion (Stufe 3).....	7
4.3.1 Anwendbarkeit basierend auf der Länge	7
4.3.2 Anwendungsbedingungen	7
4.3.3 Kriterien.....	7
4.4 Kriterien zur Bewertung der statischen Echoform (Stufe 4)	8
4.5 Kriterien zur Bewertung der Echodynamik in Querrichtung (Stufe 5)	8
4.6 Ergänzende Prüfungen	9
Anhang A (normativ) Klassifikation der Anzeigen von innerer Inhomogenitäten in Schweißnähten — Flussdiagramm-Verfahren.....	10
Anhang B (informativ) Richtungsabhängigkeit der Reflexion	14
Anhang C (informativ) Grundlegende 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