E DIN EN ISO 5817:2021-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-07-09

Schweißen - Schmelzschweißverbindungen an Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen (ohne Strahlschweißen) - Bewertungsgruppen von Unregelmäßigkeiten (ISO/DIS 5817:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5817:2021

Welding - Fusion-welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys (beam welding excluded) - Quality levels for imperfections (ISO/DIS 5817:2021); German and English version prEN ISO 5817:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Symbole 9

5 Bewertung von Unregelmäßigkeiten 10

Anhang A (informativ) Beispiele für die Bestimmung des prozentualen Anteils (%) der Porosität 30

A.1 Beispiele 30

Anhang B (informativ) Zusätzliche Informationen und Leitlinien für den Gebrauch dieses Dokuments 32

B.1 Allgemeines 32

Anhang C (informativ) Zusätzliche Anforderungen an Schweißungen unter Berücksichtigung der Schwingfestigkeit 33

C.1 Allgemeines 33

C.2 Bewertungsgruppen 33

C.3 Weicher Übergang 33

C.4 Nicht voll durchgeschweißte Stumpf- und Kehlnähte 33

C.5 Bezeichnung 34

Literaturhinweise 37