DIN EN ISO 10675-1:2017-04 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Zulässigkeitsgrenzen für die Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen (ISO 10675-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 10675-1:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Durchstrahlungstechnik 6

5 Zulässigkeitsgrenzen 7

Anhang A (informativ) Hinweise zu den Grenzen der Durchstrahlungsprüfung 12
A.1 Allgemeines 12
A.2 Volumetrische Unregelmäßigkeiten in Stumpfschweißnähten 12
A.3 Risse in Stumpfschweißnähten 12
A.4 Ebene Unregelmäßigkeiten in Stumpfschweißnähten 12

Anhang B (informativ) Beispiele für die Bestimmung des Flächenanteils (in %) von Unregelmäßigkeiten 13

Anhang C (informativ) Berechnung der Summe der zulässigen Flächen 15
C.1 Porenanhäufung 15
C.2 Porenzeile 16
C.3 Gaskanäle und Schlauchporen 17

Literaturhinweise 18