DIN EN ISO 10675-1:2022-03 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Zulässigkeitsgrenzen für die Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen (ISO 10675-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 10675-1:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Symbole und Abkürzungen 7

5 Durchstrahlungstechnik 7

6 Allgemeines 8

7 Zulässigkeitsgrenzen 8

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 Porennest (Porenanhäufung) 15
C.2 Porenzeilen und Gaseinschlüsse (Poren) 17
C.3 Gaskanäle und Schlauchporen 18

Literaturhinweise 19