

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