

E DIN EN ISO 10675-2:2021-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-02-26

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Zulässigkeitsgrenzen für die Durchstrahlungsprüfung - Teil 2: Aluminium und seine Legierungen (ISO/DIS 10675-2:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10675-2:2021

Non-destructive testing of welds - Acceptance levels for radiographic testing - Part 2: Aluminium and its alloys (ISO/DIS 10675-2:2021); German and English version prEN ISO 10675-2:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Radiographische Technik.....	6
5 Allgemeines	6
6 Zulässigkeitsgrenzen	7
Anhang A (informativ) Hinweise zu den Grenzen der Durchstrahlungsprüfung.....	10
A.1 Allgemeines	10
A.2 Volumetrische Unregelmäßigkeiten in Stumpfschweißnähten.....	10
A.3 Risse in Stumpfschweißnähten.....	10
A.4 Ebene Unregelmäßigkeiten in Stumpfschweißnähten	10
Anhang B (informativ) Beispiele für die Bestimmung des Flächenanteils (in %) von Unregelmäßigkeiten	11
Anhang C (informativ) Berechnung der Summe der zulässigen Flächen.....	13
C.1 Porenanhäufung	13
C.2 Porenzeilen und Gaseinschlüsse (Poren).....	14
C.3 Gaskanäle und Schlauchporen	14
Literaturhinweise	16