DIN EN ISO 17637:2017-04 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen (ISO 17637:2016); Deutsche Fassung EN ISO 17637:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Prüfbedingungen und -geräte ... 5

5 Personalqualifikation ... 6

6 Sichtprüfung ... 6
6.1 Allgemeines ... 6
6.2 Sichtprüfung der Schweißnahtvorbereitung ... 6
6.3 Sichtprüfung während des Schweißens ... 6
6.4 Sichtprüfung der fertiggestellten Schweißnaht ... 7
6.4.1 Allgemeines ... 7
6.4.2 Säubern und Nachbearbeiten ... 7
6.4.3 Profil und Maße ... 7
6.4.4 Schweißnahtwurzel und -oberflächen ... 8
6.4.5 Wärmenachbehandlung ... 8
6.5 Sichtprüfung ausgebesserter Schweißnähte ... 8
6.5.1 Allgemeines ... 8
6.5.2 Teilweise ausgefugte Schweißnaht ... 8
6.5.3 Vollständig ausgefugte Schweißnaht ... 8

7 Prüfbericht ... 9

Anhang A (informativ) Beispiele von Prüfgeräten ... 10

Literaturhinweise ... 16