

# E DIN EN ISO 17637:2015-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-04-03

**Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen (ISO/DIS 17637:2015); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 17637:2015**

**Non-destructive testing of welds - Visual testing of fusion-welded joints (ISO/DIS 17637:2015); German and English version prEN ISO 17637:2015**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Prüfbedingungen und -geräte</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Personalqualifikation</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Sichtprüfung</b> .....	<b>5</b>
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Sichtprüfung der Schweißnahtvorbereitung .....	5
4.3 Sichtprüfung während des Schweißens .....	5
4.4 Sichtprüfung der fertiggestellten Schweißnaht.....	6
4.4.1 Allgemeines.....	6
4.4.2 Säubern und Nachbearbeiten.....	6
4.4.3 Profil und Maße .....	6
4.4.4 Schweißnahtwurzel und -oberflächen .....	6
4.4.5 Wärmenachbehandlung .....	7
4.5 Sichtprüfung ausgebesserter Schweißnähte .....	7
4.5.1 Allgemeines.....	7
4.5.2 Teilweise ausgefugte Schweißnaht .....	7
4.5.3 Vollständig ausgefugte Schweißnaht.....	7
<b>5 Prüfbericht</b> .....	<b>7</b>
<b>Anhang A (informativ) Beispiele von Prüfgeräten</b> .....	<b>9</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>14</b>

<b>Contents</b>	<b>Page</b>
<b>Foreword</b> .....	<b>iv</b>
<b>1 Scope</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Test conditions and equipment</b> .....	<b>1</b>
<b>3 Personnel qualification</b> .....	<b>1</b>
<b>4 Visual testing</b> .....	<b>2</b>
4.1 General.....	2
4.2 Visual testing of joint preparation .....	2
4.3 Visual testing during welding .....	2
4.4 Visual testing of the finished weld.....	2
4.4.1 General.....	2
4.4.2 Cleaning and dressing .....	2
4.4.3 Profile and dimensions.....	3
4.4.4 Weld root and surfaces.....	3
4.4.5 Post-weld heat treatment.....	3
4.5 Visual testing of repaired welds.....	3
4.5.1 General.....	3
4.5.2 Partially removed weld .....	4
4.5.3 Completely removed weld.....	4
<b>5 Test records</b> .....	<b>4</b>
<b>Annex A (informative) Examples of testing equipment</b> .....	<b>5</b>
<b>Bibliography</b> .....	<b>10</b>