

# 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

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Prüfbedingungen und -geräte .....	4
3 Personalqualifikation .....	4
4 Sichtprüfung.....	5
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
5 Prüfbericht.....	7
Anhang A (informativ) Beispiele von Prüfgeräten .....	9
Literaturhinweise .....	14

Contents	Page
Foreword .....	iv
1 Scope .....	1
2 Test conditions and equipment.....	1
3 Personnel qualification .....	1
4 Visual testing.....	2
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
5 Test records.....	4
Annex A (informative) Examples of testing equipment.....	5
Bibliography .....	10