

DIN EN ISO 17641-2:2005-09 (D)

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen -
Heißrissprüfungen für Schweißungen - Lichtbogenschweißprozesse - Teil 2:
Selbstbeanspruchende Prüfungen (ISO 17641-2:2005); Deutsche Fassung EN ISO
17641-2:2005

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole, Bezeichnungen und Einheiten	5
5 Grundsätze	6
6 Beschreibung der Prüfungen	6
6.1 Rissprüfung an T-Stößen	6
6.1.1 Allgemeines	6
6.1.2 Abmessungen der Prüfstücke	6
6.1.3 Vorbereitung der Prüfstücke	8
6.1.4 Schweißen der Prüfstücke	8
6.1.5 Untersuchung des Prüfstückes	9
6.1.6 Prüfbericht	9
6.2 Zugprüfung des Schweißgutes	9
6.2.1 Allgemeines	9
6.2.2 Prüfstück	9
6.2.3 Untersuchung der Probe	10
6.2.4 Prüfbericht	11
6.3 Längsbiegeprüfung	11
6.3.1 Allgemeines	11
6.3.2 Prüfschweißung	11
6.3.3 Probe	11
6.3.4 Vorbereitung der Oberfläche	13
6.3.5 Prüfung	13
6.3.6 Untersuchung der Probe	13
6.3.7 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Prüfbericht über die Rissprüfung am geschweißten T-Stoß	14
Anhang B (informativ) Prüfbericht über die Zugprüfung des Schweißgutes	15
Anhang C (informativ) Prüfbericht über die Längsbiegeprüfung	16
Anhang ZA (normativ) Liste der entsprechenden Europäischen und Internationalen Normen, für welche keine vergleichbaren Normen im Text gegeben sind	17