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