DIN EN ISO 17642-2:2005-09 (D)

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kaltrissprüfungen für Schweißungen - Lichtbogenschweißprozesse - Teil 2: Selbstbeanspruchende Prüfungen (ISO 17642-2:2005); Deutsche Fassung EN ISO 17642-2:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Bezeichnungen und Symbole ... 5

5 Grundlagen ... 5
5.1 Allgemeines ... 5
5.2 Qualitative Auswertung ... 5
5.3 Quantitative Auswertung ... 6

6 Prüfungen ... 6
6.1 CTS-Prüfung ... 6
6.1.1 Maße der Prüfstücke ... 6
6.1.2 Vorbereitung der Prüfstücke ... 6
6.1.3 Ankerschweißnähte ... 7
6.1.4 Prüfnähte ... 8
6.1.5 Prüfergebnisse ... 10
6.2 TEKKEN-Prüfung (Y-Naht) und Lehigh-Prüfung (U-Naht) ... 13
6.2.1 Allgemeines ... 13
6.2.2 Maße der Prüfstücke ... 13
6.2.3 Vorbereitung der Prüfstücke ... 14
6.2.4 Ankernähte ... 14
6.2.5 Prüfungsschweißnähte ... 14
6.2.6 Prüfergebnisse ... 16

7 Prüfbericht (CTS, Y- und U-Naht) ... 19

Anhang A (informativ) Prüfbericht für die CTS-Prüfung ... 20

Anhang B (informativ) Prüfbericht für die Y-Naht (TEKKEN)- und die U-Naht (Lehigh)-Prüfung ... 21

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen ... 22