

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