

# 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