

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 |