DIN 50915:2024-08 (D)

Prüfung von unlegierten und niedriglegierten Stählen auf Beständigkeit gegen interkristalline Spannungsrisskorrosion in nitrathaltigen Angriffsmitteln - Geschweißte und ungeschweißte Werkstoffe

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Kurzbeschreibung des Verfahrens 5

5 Geräte 5

6 Prüflösung 7

7 Proben und Probenvorbereitung 7
7.1 Allgemeines 7
7.2 Ungeschweißte Werkstoffe 8
7.3 Geschweißte Werkstoffe 9

8 Durchführung 9

9 Auswertung 9

10 Prüfbericht 9

Literaturhinweise 11

Bilder

Bild 1 — Probenmaße 5

Bild 2 — Prüfanordnung 7

Bild 3 — Prüfanordnung bei Rohrabschnitten (Seitenansicht) 8

Tabellen

Tabelle 1 — Probenmaße (in mm) 6