

DIN 50969-2:2013-04 (D)

Vermeidung fertigungsbedingter wasserstoffinduzierter Sprödbrüche bei hochfesten Bauteilen aus Stahl - Teil 2: Prüfungen

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Grundlagen | 5 |
| 4 Prüfkategorien | 8 |
| 5 Verspannungsprüfungen zur bauteilbezogenen Eignungsprüfung | 9 |
| 5.1 Erzeugnisteile | 9 |
| 5.2 Erzeugnis-Prüfteile | 9 |
| 6 Verspannungsprüfungen zur Prozessfreigabe oder Prozess- und Fertigungsüberwachung | 10 |
| 6.1 Gekerbte Probe | 10 |
| 6.1.1 Anwendungsbereich | 10 |
| 6.1.2 Durchführung der Prüfung | 10 |
| 6.2 C-Ringprobe | 12 |
| 6.2.1 Anwendungsbereich | 12 |
| 6.2.2 Durchführung der Prüfung | 12 |
| 6.3 Schrauben | 14 |
| 6.3.1 Anwendungsbereich | 14 |
| 6.3.2 Durchführung der Prüfung | 14 |
| 7 Interpretation der Prüfergebnisse | 15 |
| 7.1 Allgemeines | 15 |
| 7.2 Verspannungsprüfung an gekerbten Proben | 16 |
| 7.3 Verspannungsprüfung an C-Ringproben | 16 |
| 7.4 Verspannungsprüfung an Schrauben | 16 |
| 8 Prüfbericht | 16 |
| Literaturhinweise | 18 |