

# 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