

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