DIN 50969-2:2013-04 (D)

Vermeidung fertigungsbedingter wasserstoffinduzierter Sprödbruche 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