DIN 50969-1:2009-06 (D)

Vermeidung fertigungsbedingter wasserstoffinduzierter Sprödbrüche bei hochfesten Bauteilen aus Stahl - Teil 1: Vorbeugende Maßnahmen

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Allgemeines 5

3 Maßnahmen bei der Bauteilfertigung und -auslegung 5
3.1 Hinweise zur konstruktiven Auslegung 5
3.2 Werkstofftechnische Maßnahmen 5
3.3 Fertigungstechnische Maßnahmen 6
3.4 Verminderung von Zugeigenspannungen 6

4 Beschichtungsprozess 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Vorbehandlung zur Aktivierung der Oberfläche für nachfolgende Beschichtungen 7
4.3 Beschichtungsprozess 7
4.4 Wärmebehandlung nach dem Beschichtungsprozess 7

Literaturhinweise 8