

# DIN 50969-1:2009-06 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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