

# 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            |