

# DIN EN ISO 7539-11:2015-03 (D)

**Korrosion der Metalle und Legierungen - Prüfung der Spannungsrisskorrosion - Teil 11: Leitfaden für die Prüfung der Resistenz von Metallen und Legierungen gegen Wasserstoffversprödung und wasserstoffverursachte Brüche (ISO 7539-11:2013); Deutsche Fassung EN ISO 7539-11:2014**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Wichtige Faktoren beim Prüfen von Wasserstoffversprödung und wasserstoffinduzierten Rissen</b> .....	<b>4</b>
3.1 <b>Dynamische plastische Verformung</b> .....	<b>4</b>
3.2 <b>Prüfdauer und Wasserstoffaufnahme</b> .....	<b>5</b>
3.3 <b>Temperatur</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Auswahl des Prüfverfahrens</b> .....	<b>6</b>
4.1 <b>Allgemeines</b> .....	<b>6</b>
4.2 <b>Art der Proben</b> .....	<b>6</b>
4.3 <b>Prüfdauer</b> .....	<b>6</b>
4.4 <b>Art der Belastung</b> .....	<b>11</b>
4.5 <b>Beladung mit Wasserstoff vor der Prüfung und Effusivität von Wasserstoff</b> .....	<b>15</b>
4.6 <b>Prüfung von Schweißnähten</b> .....	<b>15</b>
<b>5 Auswertung nach Durchführung der Prüfung</b> .....	<b>17</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>18</b>