

# 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

---

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