

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