

DIN EN 10229:1998-11 (D)

Bewertung der Beständigkeit von Stahlerzeugnissen gegen wasserstoffinduzierte Rißbildung (HIC); Deutsche Fassung EN 10229:1998

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Definitionen	3
2.1 Probenabschnitt	3
2.2 Probe	3
2.3 Schliff	3
2.4 Riß	3
2.5 Wasserstoffinduzierter Riß	3
2.6 Abstand zwischen Rissen	3
2.7 Einzelriß	3
2.8 Rißfeld	3
2.9 Ausdehnung der Rißbildung	3
2.10 Stufenriß	3
3 Prinzip des Prüfverfahrens	3
4 Prüflösungen	3
4.1 Prüflösung A	3
4.2 Prüflösung B (künstliches Meerwasser)	3
4.3 Relative Flüssigkeitsmenge	3
4.4 Reinheit der Chemikalien	3
5 Prüfapparatur	3
6 Proben	4
6.1 Lage und Orientierung	4
6.2 Größe	4
6.3 Probenvorbereitung	4
7 Durchführung der Prüfung	4
7.1 Losgröße	4
7.2 Entfetten	4
7.3 Probenauslagerung	4
7.4 Entlüftung und Sättigung	4
7.5 Prüfdauer	4
8 Bewertung der Proben	5
8.1 Oberflächenblasen	5
8.2 Schliffentnahme	5
8.3 Schliffvorbereitung	5
8.4 Auswertung der Rißbildung	5
9 Berechnung der Rißkenngrößen	5
10 Prüfbericht	5