

DIN EN ISO 7539-6:2018-12 (D)

Korrosion der Metalle und Legierungen - Prüfung der Spannungsrisskorrosion - Teil 6: Vorbereitung und Anwendung von angerissenen Proben für die Prüfung unter konstanter Last oder konstanter Auslenkung (ISO 7539-6:2018); Deutsche Fassung EN ISO 7539-6:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Proben.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Probenform.....	11
5.3 Betrachtungen zum Spannungsintensitätsfaktor.....	23
5.4 Herstellung der Proben.....	29
5.5 Kennzeichnung der Proben.....	31
6 Einleitung und Ausbreitung von Ermüdungsanrissen.....	31
7 Verfahren.....	33
7.1 Allgemeines.....	33
7.2 Betrachtungen zum Prüfmedium.....	33
7.3 Prüfzelle.....	34
7.4 Prüfung und Überwachung des Prüfmediums.....	35
7.5 Bestimmung des K_{ISCC} -Wertes durch Rissstopp.....	35
7.6 Bestimmung des K_{ISCC} -Wertes durch Risseinleitung.....	38
7.7 Messung der Rissgeschwindigkeit.....	41
8 Prüfbericht.....	42
Anhang A (informativ) Anwendung von gekerbten Proben bei Prüfungen der Spannungsrisskorrosion.....	43
Anhang B (informativ) Bestimmung der Risswachstumsgeschwindigkeit.....	46
Literaturhinweise.....	47