

# DIN EN ISO 7539-6:2012-01 (D)

Korrosion der Metalle und Legierungen - Prüfung der Spannungsrisskorrosion - Teil 6: Vorbereitung und Anwendung von angerissenen Proben für die Prüfung unter konstanter Kraft oder konstanter Verformung (ISO 7539-6:2011); Deutsche Fassung EN ISO 7539-6:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung .....	7
5 Proben .....	8
5.1 Allgemeines .....	8
5.2 Form der Proben.....	10
5.3 Betrachtungen zum Spannungsintensitätsfaktor .....	21
5.4 Vorbereitung der Proben .....	26
5.5 Kennzeichnung der Proben.....	27
6 Einleitung und Ausbreitung von Ermüdungsanrissen.....	27
7 Durchführung.....	29
7.1 Allgemeines .....	29
7.2 Betrachtungen zur Prüfumgebung .....	30
7.3 Prüfzelle.....	31
7.4 Kontrolle und Überwachung des Prüfmediums .....	32
7.5 Bestimmung des $K_{ISCC}$ -Wertes durch Rissstopp.....	33
7.6 Bestimmung des $K_{ISCC}$ -Wertes durch Risseinleitung .....	36
7.7 Messung der Rissgeschwindigkeit.....	37
8 Prüfbericht .....	39
Anhang A (normativ) Anwendung von gekerbten Proben bei Prüfungen der Spannungsrisskorrosion.....	40
Anhang B (normativ) Bestimmung der Risswachstumsgeschwindigkeit .....	44