

DIN EN ISO 7539-9

ICS 77.060

Ersatz für
DIN EN ISO 7539-9:2008-08

**Korrosion von Metallen und Legierungen –
Prüfung der Spannungsrissskorrosion –
Teil 9: Vorbereitung und Anwendung von angerissenen Proben für die
Prüfung mit zunehmender Kraft oder zunehmender Verformung
(ISO 7539-9:2021);
Deutsche Fassung EN ISO 7539-9:2021**

Corrosion of metals and alloys –
Stress corrosion testing –
Part 9: Preparation and use of pre-cracked specimens for tests under rising load or rising
displacement (ISO 7539-9:2021);
German version EN ISO 7539-9:2021

Corrosion des métaux et alliages –
Essais de corrosion sous contrainte –
Partie 9: Préparation et utilisation des éprouvettes pré-fissurées pour essais sous charge
croissante ou sous déplacement croissant (ISO 7539-9:2021);
Version allemande EN ISO 7539-9:2021

Gesamtumfang 39 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 7539-9:2021) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 156 „Corrosion of metals and alloys“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge, einschließlich des Korrosionsschutzes und der Korrosionsprüfung von Metallen und Legierungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-01-77 AA „Korrosionsprüfverfahren“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 7539-1	siehe	DIN EN ISO 7539-1
ISO 7539-6	siehe	DIN EN ISO 7539-6
ISO 7539-7	siehe	DIN EN ISO 7539-7
ISO 11782-2	siehe	DIN EN ISO 11782-2
ISO 15653	siehe	DIN EN ISO 15653

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 7539-9:2008-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Gleichung für K in Bild 9 wurde korrigiert;
- b) redaktionelle Überarbeitungen.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 7539-9: 2008-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 7539-1, *Korrosion der Metalle und Legierungen — Prüfung der Spannungsrisskorrosion — Teil 1: Allgemeiner Leitfaden für Prüfverfahren*

DIN EN ISO 7539-6, *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*

DIN EN ISO 7539-7, *Korrosion von Metallen und Legierungen — Prüfung der Spannungsrisskorrosion — Teil 7: Prüfung mit langsamer Dehngeschwindigkeit*

DIN EN ISO 11782-2, *Korrosion von Metallen und Legierungen — Prüfung der Schwingungskorrosion — Teil 2: Rissausbreitungsprüfung an angerissenen Proben*

DIN EN ISO 15653, *Metallische Werkstoffe — Prüfverfahren zur Bestimmung der quasistatischen Bruchzähigkeit von Schweißnähten*