

DIN EN ISO 7539-9

DIN

ICS 77.060

**Korrosion von Metallen und Legierungen –
Prüfung der Spannungsrisskorrosion –
Teil 9: Vorbereitung und Anwendung von angerissenen Proben für die
Prüfung mit zunehmender Kraft oder zunehmender Verformung
(ISO 7539-9:2003);
Deutsche Fassung EN ISO 7539-9:2008**

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 7539-9:2003);
German version EN ISO 7539-9:2008

Corrosion des métaux et alliages –
Essais de corrosion sous contrainte –
Partie 9: Préparation et utilisation des éprouvettes préfissurées pour essais sous charge croissante ou sous déplacement croissant (ISO 7539-9:2003);
Version allemande EN ISO 7539-9:2008

Gesamtumfang 36 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 7539-9:2008) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 156 „Corrosion of metals and alloys“ erarbeitet, dessen Sekretariat von GOST R (Russische Föderation) gehalten wird, und von CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge“, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird, im Rahmen des einstufigen Annahmeverfahrens übernommen.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-01-71 AA „Korrosion und Korrosionsschutz“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

EN ISO 7539 mit dem Haupttitel „Korrosion der Metalle und Legierungen — Prüfung der Spannungsrissskorrosion“ besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: Allgemeine Richtlinien für Prüfverfahren
- Teil 2: Vorbereitung und Anwendung von Biegeproben
- Teil 3: Vorbereitung und Anwendung von Bügelproben
- Teil 4: Vorbereitung und Anwendung von einachsig belasteten Zugproben
- Teil 5: Vorbereitung und Anwendung von C-Ring-Proben
- Teil 6: Vorbereitung und Anwendung von angerissenen Proben für die Prüfung unter konstanter Kraft oder konstanter Verformung
- Teil 7: Prüfung mit langsamer Dehngeschwindigkeit
- Teil 8: Vorbereitung und Anwendung von Proben zur Bewertung von Schweißverbindungen
- Teil 9: Vorbereitung und Anwendung von angerissenen Proben für die Prüfung mit zunehmender Kraft oder zunehmender Verformung

Für die in Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 7539-1:1987	siehe	DIN EN ISO 7539-1
ISO 7539-6:2003	siehe	DIN EN ISO 7539-6
ISO 7539-7:2005	siehe	DIN EN ISO 7539-7
ISO 11782-2:1998	siehe	E DIN EN ISO 11782-2

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 7539-1, *Korrosion der Metalle und Legierungen — Prüfung der Spannungsrissskorrosion — Teil 1: Allgemeine Richtlinien für Prüfverfahren*

DIN EN ISO 7539-6, *Korrosion der Metalle und Legierungen — Prüfung der Spannungsrissskorrosion — Teil 6: Vorbereitung und Anwendung von angerissenen Proben für die Prüfung unter konstanter Kraft oder konstanter Verformung*

DIN EN ISO 7539-7, *Korrosion der Metalle und Legierungen — Prüfung der Spannungsrissskorrosion — Teil 7: Prüfung mit langsamer Dehngeschwindigkeit*

E DIN EN ISO 11782-2, *Korrosion von Metallen und Legierungen — Schwingungsrissskorrosion — Teil 2: Prüfung des Risswachstums mittels angerissener Proben*

ICS 77.060

Deutsche Fassung

Korrosion der Metalle und Legierungen —
Prüfung der Spannungsrisskorrosion —
Teil 9: Vorbereitung und Anwendung von angerissenen Proben
für die Prüfung mit zunehmender Kraft oder
zunehmender Verformung
(ISO 7539-9:2003)

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 7539-9:2003)

Corrosion des métaux et alliages —
Essais de corrosion sous contrainte —
Partie 9: Préparation et utilisation des éprouvettes
préfiissurées pour essais sous charge croissante ou sous
déplacement croissant
(ISO 7539-9:2003)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 21. März 2008 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B- 1050 Brüssel