

DIN EN ISO 7539-10

ICS 77.060

Einsprüche bis 2014-09-18

Entwurf

**Korrosion der Metalle und Legierungen –
Prüfung der Spannungsrisskorrosion –
Teil 10: Vorbereitung und Anwendung von reversierten Bügelproben
(ISO 7539-10:2013);
Deutsche Fassung FprEN ISO 7539-10:2014**

Corrosion of metals and alloys –
Stress corrosion testing –
Part 10: Reverse U-bend method (ISO 7539-10:2013);
German version FprEN ISO 7539-10:2014

Corrosion des métaux et alliages –
Essais de corrosion sous contrainte –
Partie 10: Méthode par pliage en U inverse (ISO 7539-10:2013);
Version allemande FprEN ISO 7539-10:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-07-18 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nmp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 7539-10:2013 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 156 „Corrosion of metals and alloys“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 7539-10:2014-08 vom Technischen Komitee CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge“ übernommen, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gelten wird.

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

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

- *Teil 1: Allgemeiner Leitfaden 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*
- *Teil 10: Vorbereitung und Anwendung von reversierten Bügelproben*
- *Teil 11: Leitfaden für die Prüfung der Resistenz von Metallen und Legierungen gegen Wasserstoffversprödung und wasserstoffverursachten Brüchen*

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 7539-1	DIN EN ISO 7539-10
ISO 8407	DIN EN ISO 8407

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 8407, *Korrosion von Metallen und Legierungen — Entfernen von Korrosionsprodukten von Korrosionsprobekörpern*

— Leerseite —

Korrosion der Metalle und Legierungen — Prüfung der Spannungsrisskorrosion — Teil 10: Vorbereitung und Anwendung von reversierten Bügelproben (ISO/FDIS 7539-10:2014)

Corrosion des métaux et alliages — Essais de corrosion sous contrainte — Partie 10 : Méthode par pliage en U inverse (ISO/FDIS 7539-10:2014)

Corrosion of metals and alloys — Stress corrosion testing — Part 10: Reverse U-bend method (ISO/FDIS 7539-10:2014)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokumentstufe: parallele formelle Abstimmung vorgelegt

Dokumentsprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Proben	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Rohrförmige Materialien	5
5.3 Sonstige Produkte	6
6 Durchführung der Prüfung	6
7 Beurteilung nach dem Auslagern	7
8 Prüfbericht	7
Anhang A (informativ) Herstellung von nicht vorgespannten Halbrohr-RUB-Proben	8
Anhang B (informativ) RUB-Proben mit Messquerschnitt	10