

DIN EN ISO 7539-10

ICS 77.060

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

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

Corrosion des métaux et alliages –
Essais de corrosion sous contrainte –
Partie 10: Méthode d'essai par cintrage en U inversé (ISO 7539-10:2013);
Version allemande EN ISO 7539-10:2014

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

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 vom Technischen Komitee CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge“ übernommen, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

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

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: Leitfäden für die Prüfung der Resistenz von Metallen und Legierungen gegen Wasserstoffversprödung und wasserstoffverursachte Brüche*

Für die in diesem Dokument zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 7539-1	siehe	DIN EN ISO 7539-1
ISO 8407	siehe	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 —

Deutsche Fassung

Korrosion der Metalle und Legierungen —
Prüfung der Spannungsrisskorrosion —
Teil 10: Vorbereitung und Anwendung von reversierten Bügelproben
(ISO 7539-10:2013)

Corrosion of metals and alloys —
Stress corrosion testing —
Part 10: Reverse U-bend method
(ISO 7539-10:2013)

Corrosion des métaux et alliages —
Essais de corrosion sous contrainte —
Partie 10: Méthode d'essai par cintrage en U inversé
(ISO 7539-10:2013)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 16. Dezember 2014 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-CENELEC 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

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	7
7 Beurteilung nach dem Auslagern	7
8 Prüfbericht	8
Anhang A (informativ) Herstellung von nicht vorgespannten Halbrohr-RUB-Proben	9
Anhang B (informativ) RUB-Proben mit Messquerschnitt	11