

DIN EN 10314

ICS 77.140.30

Einsprüche bis 2013-12-25
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 10314:2003-02

Entwurf

**Verfahren zur Ableitung von Mindestwerten der Dehngrenze von Stahl
bei erhöhten Temperaturen;
Deutsche Fassung prEN 10314:2013**

Method for the derivation of minimum values of proof strength of steel at elevated temperatures;

German version prEN 10314:2013

Méthode de dérivation des valeurs minimales de la limite conventionnelle d'élasticité des aciers à températures élevées;

Version allemande prEN 10314:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-10-25 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 fes@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 Eisen und Stahl (FES) im DIN, 40042 Düsseldorf, Postfach 10 51 45 (Hausanschrift: Sohnstr. 65, 40237 Düsseldorf).

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 12 Seiten

Normenausschuss Eisen und Stahl (FES) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 10314:2013) wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 107 „Stähle für den Druckbehälterbau“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) des Europäischen Komitees für die Eisen- und Stahlnormung (ECISS) ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss 04/2 „Stähle für den Druckbehälterbau“ des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES) im DIN.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 10314:2003-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Angaben im Vorwort aktualisiert auf Grund der veralteten Referenzen;
- b) Normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Definition für $f_{av(t)}$ überarbeitet;
- d) Angaben zu den Verhältniswerten $f_{(t)}$ überarbeitet;
- e) Referenzen in 5.1.3. für die Prüfprobenentnahme geändert;
- f) letzter Paragraph unter 5.3a) gelöscht;
- g) neuer Abschnitt 5.4 eingefügt;
- h) redaktionelle Änderungen.

Verfahren zur Ableitung von Mindestwerten der Dehngrenze von Stahl bei erhöhten Temperaturen

Méthode de dérivation des valeurs minimales de la limite conventionnelle d'élasticité des aciers à températures élevées

Method for the derivation of minimum values of proof strength of steel at elevated temperatures

ICS: 77.140.30

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

C:\Users\sea\Documents\SEA\Normen + Entwürfe\CCMC\10314\EN_10314_(D)_tr.doc

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole	5
5 Ableitungsverfahren	6
5.1 Eingangsdaten	6
5.2 Verhältniswerte	6
5.3 Mindestwerte der Dehngrenze.....	6
5.4 Mindestwerte der Streckgrenze.....	7
6 Anwendung des Ableitungsverfahrens	7
6.1 Repräsentative Datengruppen.....	7
6.2 Anzahl der Daten.....	8
6.3 Konsistenz der Daten	8
6.4 Ergebnis.....	8
Literaturhinweise	10