

DIN EN 10314

ICS 77.140.30

Ersatz für
DIN EN 10314:2003-02**Verfahren zur Ableitung von Mindestwerten der Dehngrenze von Stahl bei erhöhten Temperaturen;
Deutsche Fassung EN 10314:2016**

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

German version EN 10314:2016

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

Version allemande EN 10314:2016

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 10314:2016) wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 107 „Stähle für den Druckbehälterbau“ (Sekretariat: DIN) des Europäischen Komitees für die Eisen- und Stahlnormung (ECISS) ausgearbeitet.

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 10314:2002 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) das Vorwort auf Grund von veralteten Referenzen überarbeitet;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Definition für $f_{av(t)}$ überarbeitet;
- d) Angaben zu den Verhältniswerten $f_{(t)}$ überarbeitet;
- e) Referenzen im Abschnitt 5.1.3. für die Prüfprobenentnahme geändert;
- f) letzter Absatz unter 5.3, a) gelöscht;
- g) neuer Abschnitt 5.4 eingefügt;
- h) Fußnote 2 unter Abschnitt 6.2 korrigiert;
- i) redaktionelle Änderungen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 10314: 1999-10, 2003-02,
DIN V ENV 22605-1: 1991-12
DIN V ENV 22605-2: 1991-12
DIN V ENV 22605-3: 1991-12

Deutsche Fassung

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

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

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

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 18. März 2016 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
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Kurzzeichen	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
Anhang A (informativ) Wichtige Änderungen zu der EN 10314:2002	10
Literaturhinweise	11