

DIN EN 10028-7

ICS 77.140.30; 77.140.50

Ersatz für
DIN EN 10028-7:2008-02

**Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen –
Teil 7: Nichtrostende Stähle;
Deutsche Fassung EN 10028-7:2016**

Flat products made of steels for pressure purposes –
Part 7: Stainless steels;
German version EN 10028-7:2016

Produits plats en aciers pour appareils à pression –
Partie 7: Aciers inoxydables;
Version allemande EN 10028-7:2016

Gesamtumfang 55 Seiten

DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 10028-7:2016) 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 NA 21 00-04-02 UA „Stähle für den Druckbehälterbau“ des DIN- Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 10028-7:2008-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Angaben zu den Stahlsorten 1.4062, 1.4162 und 1.4662 als patentierte Stähle aktualisiert;
- c) neue Stahlsorten 1.4611, 1.4613 und 1.4646 (ebenso patentierte Stähle) hinzugenommen und die Angaben entsprechend aktualisiert;
- d) Tabelle 1, Fußnote b aktualisiert;
- e) chemische Zusammensetzungen überarbeitet z. B. für 1.4618; 1.4062 oder 1.4162;
- f) Angaben zum Gehalt an Mn in Tabelle 5 „Stückanalyse“ für die Spanne 1 % bis 2 % überarbeitet und ergänzt mit der Spanne 2 % bis 12,5 %;
- g) neue Formulierungen für die Oberflächenbeschaffenheiten 2B und 2E in Tabelle 6;
- h) Bestellbeispiele aktualisiert;
- i) Angaben in Abschnitt 8 „Schweißseignung“ neu hinzugefügt (im Zusammenhang mit dem Anhang B);
- j) Angaben zu den mechanischen Eigenschaften in Tabellen 7 bis 15 und in Anhang A bis E überarbeitet;
- k) neuer Anhang F mit einer Auflistung der wichtigen Änderungen;
- l) Template für die Tabelle ZA.1 überarbeitet;
- m) „Literaturhinweise“ neu.

Frühere Ausgaben

DIN 17440: 1967-01, 1972-12, 1985-07, 1996-09

DIN 17441: 1985-07, 1997-02

DIN 17460: 1992-09

DIN EN 10028-7: 2000-06, 2008-02

DIN EN 10028-7 Berichtigung 1: 2006-05

Deutsche Fassung

Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen — Teil 7: Nichtrostende Stähle

Flat products made of steels for pressure purposes —
Part 7: Stainless steels

Produits plats en aciers pour appareils à pression —
Partie 7: Aciers inoxydables

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. April 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