

DIN EN 10028-7



ICS 77.140.30; 77.140.50

Ersatz für
DIN EN 10028-7:2000-06 und
DIN EN 10028-7
Berichtigung 1:2006-05

**Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen –
Teil 7: Nichtrostende Stähle;
Deutsche Fassung EN 10028-7:2007**

Flat products made of steels for pressure purposes –
Part 7: Stainless steels;
German version EN 10028-7:2007

Produits plats en aciers pour appareils à pression –
Partie 7: Aciers inoxydables;
Version allemande EN 10028-7:2007

Gesamtumfang 46 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 10028-7:2007) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 22 „Stähle für den Druckbehälterbau — Gütenormen“ des Europäischen Komitees für die Eisen- und Stahlnormung (ECISS) erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss 04-02 „Stähle für den Druckbehälterbau“ des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Dieses Dokument enthält die Anforderungen an Flacherzeugnisse für Druckbehälter aus nichtrostenden Stählen, einschließlich von hochwarmfesten Stählen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 10028-7:2000-06 und DIN EN 10028-7 Berichtigung 1:2006-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Hinweise zur Harmonisierung mit der Richtlinie 97/23/EG präzisiert;
- b) Einteilung der austenitischen Stähle in korrosionsbeständige Stähle und warmfeste Stähle;
- c) Anpassung der chemischen Zusammensetzung an die entsprechenden Werte in DIN EN 10088-1 und DIN EN 10088-2;
- d) Mindestwerte der Kerbschlagarbeit von Erzeugnissen aus austenitisch-ferritischen Stählen erhöht;
- e) maximale Erzeugnisdicken für Band (kaltgewalzt/warmgewalzt) aus ferritischen und austenitischen Stählen teilweise erhöht;
- f) maximale Erzeugnisdicken für warmgewalztes Blech aus austenitisch-ferritischen Stählen geändert;
- g) Festigkeitswerte bei erhöhten Temperaturen durch interpolierte Werte für 50 °C ergänzt;
- h) Anhang ZA überarbeitet;
- i) redaktionelle Überarbeitung.

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

DIN EN 10028-7 Berichtigung 1: 2006-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 10088-1, *Nichtrostende Stähle — Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle*

DIN EN 10088-2, *Nichtrostende Stähle — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung*

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 21. Oktober 2007 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 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel