

DIN EN 10277-2

ICS 77.140.60

Ersatz für
DIN EN 10277-2:1999-10

**Blankstahlerzeugnisse –
Technische Lieferbedingungen –
Teil 2: Stähle für allgemeine technische Verwendung;
Deutsche Fassung EN 10277-2:2008**

Bright steel products –
Technical delivery conditions –
Part 2: Steels for general engineering purposes;
German version EN 10277-2:2008

Produits en acier transformés à froid –
Conditions techniques de livraison –
Partie 2: Aciers d'usage général;
Version allemande EN 10277-2:2008

Gesamtumfang 11 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 10277-2:2008) wurde vom Technischen Komitee (TC) 23 „Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle — Gütenormen“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) des Europäischen Komitees für die Eisen- und Stahlnormung (ECISS) ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss 05/1 „Unlegierte und legierte Maschinenbaustähle“ des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Während der Vorbereitung der ersten Ausgabe dieser Europäischen Norm standen nur unzureichende statistische Zahlen bezüglich der mechanischen Eigenschaften der Blankstahlerzeugnisse zur Verfügung. Mittlerweile hat man erkannt, dass die Werte für die Dehngrenze im kaltgezogenen Zustand zu hoch angesetzt wurden. Außerdem können die beim Richten auftretenden Spannungen die Dehngrenze erniedrigen (Bauschinger Effekt), was in der ersten Ausgabe der Norm nicht berücksichtigt wurde. In dieser zweiten Ausgabe wurden die Dehnwerte für die unlegierten und legierten Stahlsorten im Zustand +QT+C in den Teilen 3 und 5 gegenüber der ersten Ausgabe nach unten korrigiert.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 10277-2:1999-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme der Stahlsorte S355J2C für den gestrichenen Stahl S355J2G3C;
- b) ferner wurden in diesem Teil die Werte für die Zugfestigkeit der Sorten S235JRC und S355J2C in der Tabelle für die mechanischen Eigenschaften an die Werte in der EN 10025-2 angepasst;
- c) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 1652: 1944x-08, 1963-05

DIN 1652-2: 1990-11

DIN EN 10277-2: 1999-10

Deutsche Fassung

Blankstahlerzeugnisse - Technische Lieferbedingungen - Teil 2: Stähle für allgemeine technische Verwendung

Bright steel products - Technical delivery conditions -
Part 2: Steels for general engineering purposes

Produits en acier transformés à froid - Conditions
techniques de livraison - Partie 2: Aciers d'usage général

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 4. Februar 2008 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