

Begriffsbestimmung für die Einteilung der Stähle

Deutsche Fassung prEN 10020 : 1997

DIN
EN 10020

Einsprüche bis 30. Sep 1997

ICS 01.040.77, 77.080.20

Definition and classification of grades of steel;
German version prEN 10020:1997

Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 10020:1989-09

Définition et classification des nuances d'acier;
Version allemande prEN 10020:1997

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf 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 an den Normenausschuß Eisen und Stahl (FES) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Postfach 105145, 40042 Düsseldorf.

Nationales Vorwort

Der Europäische Norm-Entwurf prEN 10020:1997 wurde von ECISS/TC 6 "Stahl: Definition und Einteilung" (Sekretariat: Frankreich) erstellt. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuß 19/1 "Einteilung, Benennung und Benummerung von Stählen" des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Der Inhalt des vorliegenden Entwurfes entspricht dem bisherigen Stand der Verhandlungen in ECISS/TC 6.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 10020:1989-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Die Hauptgüteklasse "Grundstähle" ist entfallen; sie wurde mit den unlegierten Qualitätsstählen zusammengelegt.
- Bei der Einteilung nach der chemischen Zusammensetzung wird zwischen unlegierten Stählen nichtrostenden Stählen und anderen legierten Stählen unterschieden.
- Legiertes Elektrolech und -band ist nicht mehr den Qualitätsstählen, sondern den Edelstählen zugeordnet.

Fortsetzung Seite 2
und 11 Seiten prEN

- d) Die "70%-Regel" für festgelegte Kombinationen von Elementen ist für die Einteilung in unlegierte und legierte Stähle entfallen. Gleiches gilt für die Unterteilung der legierten schweißgeeigneten Feinkornbaustähle in Qualitäts- und Edelstähle.
- e) Die maßgebenden Gehalte für die Einteilung in unlegierte und legierte Stähle sind jetzt vollständig an das Harmonisierte System der Nomenklatur der World Customs Organisation (WCO) angeglichen.
- f) Anhänge A bis E gestrichen. (Die Anhänge A und B sollen durch einen CEN-Bericht ersetzt werden.)
- g) Redaktionelle Änderungen.

ICS:

Deskriptoren:

Deutsche Fassung

Begriffsbestimmung für die Einteilung der Stähle

Definition and classification of
grades of steel

Définition et classification des nuances
d'acier

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur CEN-Umfrage vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 6 "*Stahl: Definition und Einteilung*" erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder 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.

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde von CEN in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in die Landessprache gemacht und dem CEN-Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normeninstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CEN
Europäisches Komitee für Normung
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

Inhaltsverzeichnis	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Definition von Stahl	4
3 Einteilung nach der chemischen Zusammensetzung	4
3.1 Maßgebende Legierungsgehalte	4
3.2 Definition von Klassen	5
3.2.1 Unlegierte Stähle	5
3.2.2 Nichtrostende Stähle	5
3.2.3 Andere legierte Stähle	5
4 Einteilung nach Hauptgüteklassen	6
4.1 Unlegierte Stähle	6
4.1.1 Unlegierte Qualitätsstähle	6
4.1.2 Unlegierte Edelstähle	7
4.2 Nichtrostende Stähle	8
4.3 Andere legierte Stähle	9
4.3.1 Legierte Qualitätsstähle	9
4.3.2 Andere legierte Edelstähle	10