### Blankstahlerzeugnisse

Technische Lieferbedingungen Teil 1: Allgemeines Deutsche Fassung EN 10277-1: 1999 <u>DIN</u> EN 10277-1

ICS 77.140.60 Ersatz für
DIN 1652-1 : 1990-11

Bright steel products - Technical delivery conditions - Part 1: General;

German version EN 10277-1: 1999

Produits en acier transformé à froid - Conditions techniques de livraison -

Partie 1: Généralités;

Version allemande EN 10277-1: 1999

Die Europäische Norm EN 10277-1: 1999 hat den Status einer Deutschen Norm.

#### **Nationales Vorwort**

Die Europäische Norm EN 10277-1 wurde vom Technischen Komitee 23 "Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle – Gütenormen" (Sekretariat: Deutschland) des Europäischen Komitees für die Eisen- und Stahlnormung (ECISS) ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuß 05/1 des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Für die im Abschnitt 2 zitierten Europäischen Normen, soweit die Norm-Nummer geändert ist, wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen verwiesen.

EURONORM 103 siehe DIN 50601 EURONORM 104 siehe DIN 50192 CR 10260 siehe DIN V 17006-100

#### Änderungen

Gegenüber DIN 1652-1: 1990-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich um Automatenstähle erweitert.
- b) Angaben für die Ermittlung des maßgeblichen Wärmebehandlungsdurchmessers aufgenommen.
- c) Bestellbeispiele aufgenommen.
- d) Oberflächengüteklassen aufgenommen.
- e) Festlegungen für den Prüfumfang überarbeitet.
- f) Angaben zum Versand gestrichen.
- g) Redaktionelle Änderungen.

#### Frühere Ausgaben

DIN 1652-1: 1990-11

DIN 1652: 1944x-08, 1963-05

#### Nationaler Anhang NA (informativ)

#### Literaturhinweise

DIN V 17006-100

Bezeichnungssysteme für Stähle – Zusatzsymbole; Deutsche Fassung CR 10260 : 1998

**DIN 50192** 

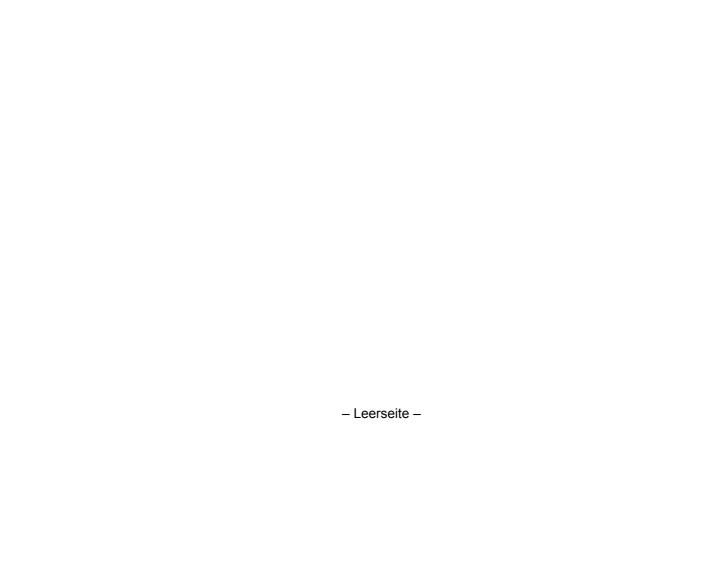
Ermittlung der Entkohlungstiefe

DIN 50601

Metallographische Prüfverfahren – Ermittlung der Ferrit- oder Austenitkorngröße von Stahl und Eisenwerkstoffen

Fortsetzung 10 Seiten EN

Normenausschuß Eisen und Stahl (FES) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.



## EUROPÄISCHE NORM EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE

EN 10277-1

Juli 1999

ICS 77.140.60

#### **Deutsche Fassung**

### Blankstahlerzeugnisse

Technische Lieferbedingungen Teil 1: Allgemeines

Bright steel products – Technical delivery conditions – Part 1: General

Produits en acier transformé à froid – Conditions techniques de livraison – Partie 1: Généralités

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 11. Juni 1999 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik 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