

Blankstahlerzeugnisse
Technische Lieferbedingungen
Teil 1: Allgemeines
Deutsche Fassung EN 10277-1 : 1999

DIN
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 Entkohlungtiefe

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.

– Leerseite –

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

Inhalt

	Seite		Seite
Vorwort	2	7.2 Mechanische Eigenschaften	5
1 Anwendungsbereich	3	7.3 Härtebarkeit	5
2 Normative Verweisungen	3	7.4 Korngröße	5
3 Definitionen	3	7.5 Nichtmetallische Einschlüsse	5
4 Einteilung und Bezeichnung	4	7.6 Entkohlung	5
4.1 Einteilung	4	7.7 Oberflächenbeschaffenheit	5
4.2 Bezeichnung	4	7.8 Innere Beschaffenheit	5
5 Bestellangaben	4	7.9 Maße, Form, Grenzabmaße und Formtoleranzen	5
5.1 Verbindliche Angaben	4	8 Prüfung	5
5.2 Zusätzliche Angaben	4	8.1 Art und Inhalt von Prüfbescheinigungen	5
6 Herstellverfahren	4	8.2 Spezifische Prüfung	6
6.1 Stahlherstellungsverfahren	4	9 Kennzeichnung	6
6.2 Herstellung des Erzeugnisses	4	Anhang A (normativ) Maßgeblicher Wärmebehandlungsdurchmesser für die mechanischen Eigenschaften	8
6.3 Lieferzustände	4	Anhang B (normativ) Zusatz- oder Sonderanforderungen	10
7 Anforderungen	5		
7.1 Chemische Zusammensetzung	5		

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 23 „Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle – Gütenormen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Januar 2000, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Januar 2000 zurückgezogen werden.

Diese Europäische Norm wurde im Rahmen eines Mandates, das dem CEN von der Europäischen Kommission und der Europäischen Freihandelszone erteilt wurde, erarbeitet. Diese Europäische Norm wird als eine unterstützende Norm zu anderen Anwendungs- und Produktnormen betrachtet, die selbst eine grundlegende Sicherheitsanforderung einer Richtlinie der Neuen Konzeption unterstützen und auf die vorliegende Europäische Norm normativ verweisen.

Diese Europäische Norm EN 10277 „Blankstahlerzeugnisse – Technische Lieferbedingungen“ ist wie folgt unterteilt:

- Teil 1: Allgemeines
- Teil 2: Stähle für allgemeine technische Verwendung
- Teil 3: Automatenstähle
- Teil 4: Einsatzstähle
- Teil 5: Vergütungsstähle

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen:

Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.