

Stahlblech und -band für geschweißte Gasflaschen

Deutsche Fassung EN 10120 : 1996

DIN
EN 10120

ICS 77.140.50

Deskriptoren: Stahlblech, Stahlband, Gasflasche

Steel sheet and strip for welded gas cylinders;
German version EN 10120 : 1996

Tôles et bandes pour bouteilles à gaz soudées en acier;
Version allemande EN 10120 : 1996

Die Europäische Norm EN 10120 : 1996 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN 10120 wurde vom Technischen Komitee (TC) 22 "Stähle für Druckbehälter; Gütenormen" (Sekretariat: Deutschland) des Europäischen Komitees für die Eisen- und Stahlnormung (ECISS) ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuß 04/2 "Stähle für den Druckbehälterbau" des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Diese Europäische Norm basiert auf Euronorm 120-83, von der sie in einigen Festlegungen – insbesondere zur chemischen Zusammensetzung und bei den mechanischen Eigenschaften – abweicht.

Für den im Abschnitt 2 zitierten Bericht wird im folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

Bericht CR 10260 siehe DIN V 17006-100

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN V 17006-100

Bezeichnungssysteme für Stähle – Zusatzsymbole für Kurznamen
(Deutsche Fassung ECISS-IC 10 : 1993)

Fortsetzung 6 Seiten EN

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



Documents

Document Sharing Hub

ICS 77.140.50

Deskriptoren: Flacherzeugnis, Band, Blech, Druckgasflasche, Stahl, chemische Zusammensetzung, mechanische Eigenschaften, Lieferzustand, Oberflächenbeschaffenheit, Prüfung, Zugversuch, Kennzeichnung

Deutsche Fassung

Stahlblech und -band für geschweißte Gasflaschen

Steel sheet and strip for welded gas cylinders Tôles et bandes pour bouteilles à gaz soudées en acier

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1996-11-14 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 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	7.4 Toleranzen	5
1 Anwendungsbereich	2	7.5 Oberflächenzustand	5
2 Normative Verweisungen	2	8 Prüfung	5
3 Definitionen	3	8.1 Allgemeines	5
4 Einteilung und Bezeichnung	3	8.2 Arten und Inhalt der Prüfbescheinigungen	5
5 Erforderliche Bestellangaben	3	8.3 Wiederholungsprüfungen	5
5.1 Verbindliche Angaben	3	9 Probenahme	5
5.2 Sonstige Angaben	3	9.1 Prüfumfang	5
6 Herstellverfahren	3	9.2 Probenahme und Probenvorbereitung	5
6.1 Erschmelzungsverfahren	3	10 Prüfverfahren	6
6.2 Lieferzustand	4	10.1 Chemische Zusammensetzung	6
7 Anforderungen	4	10.2 Zugversuch	6
7.1 Chemische Zusammensetzung	4	11 Kennzeichnung	6
7.2 Mechanische Eigenschaften	5	12 Beanstandungen	6
7.3 Schweißbeignung	5	13 Optionen	6
		Anhang A (informativ) Nationale A-Abweichungen ...	6

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 22 "Stähle für Druckbehälter – Gütenormen" erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Anhang A enthält Nationale A-Abweichungen, in denen festgelegt ist, mit welchen Einschränkungen diese Europäische Norm in Schweden anwendbar ist.

Diese Europäische Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 1997, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 1997 zurückgezogen werden.

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 und das Vereinigte Königreich.

1 Anwendungsbereich

1.1 Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an warmgewalztes Blech und Band bis 5 mm Dicke nach Tabelle 1 fest, das für die Herstellung geschweißter Gasflaschen bestimmt ist.

1.2 Für nach dieser Europäischen Norm gelieferte Erzeugnisse gelten zusätzlich die allgemeinen technischen Lieferbedingungen nach EN 10021.

1.3 Diese Europäische Norm gilt nicht für Blech und Band aus:

- allgemeinen Baustählen (siehe EN 10025);
- unlegierten und legierten Stählen für Druckbehälter (siehe EN 10028-1 bis EN 10028-6);
- weichen unlegierten Stählen für die Kaltumformung (siehe EN 10111 und EN 10130);
- Stählen mit hoher Streckgrenze für die Kaltumformung (siehe EN 10149);
- kaltgewalztem Band bis 600 mm Breite aus weichen unlegierten Stählen (siehe EN 10139);
- Stählen für einfache Druckbehälter (siehe EN 10207).

2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen ge-

hören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur dann zu dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

Bericht CR 10260

Bezeichnungssysteme für Stähle – Zusatzsymbole für Kurznamen (CEN-Bericht)

EN 10002-1

Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren (bei Raumtemperatur)

EN 10020

Begriffsbestimmung für die Einteilung der Stähle

EN 10021

Allgemeine technische Lieferbedingungen für Stahl und Stahlerzeugnisse

EN 10025

Warmgewalzte Erzeugnisse aus unlegierten Baustählen

EN 10027-1

Bezeichnungssysteme für Stähle – Teil 1: Kurznamen, Hauptsymbole

EN 10027-2

Bezeichnungssysteme für Stähle – Teil 2: Nummernsystem

EN 10028-1

Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

EN 10028-2

Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen – Teil 2: Unlegierte und legierte warmfesten Stähle