

DIN EN 10120

ICS 77.140.50

Ersatz für
DIN EN 10120:1997-01**Stahlblech und -band für geschweißte Gasflaschen;
Deutsche Fassung EN 10120:2008**Steel sheet and strip for welded gas cylinders;
German version EN 10120:2008Tôles et bandes pour bouteilles à gaz soudées en acier;
Version allemande EN 10120:2008

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Eisen und Stahl (FES) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 10120:2008) wurde vom Technischen Komitee TC 22 „Stähle für Druckbehälter — Gütenormen“ des Europäischen Komitees für die Eisen- und Stahlnormung (ECISS) ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss 04/02 „Stähle für den Druckbehälterbau“ des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Der vorliegende Norm enthält die Anforderungen an warmgewalztes Stahlblech und -band bis 5 mm Dicke, das für die Fertigung geschweißter Gasflaschen bestimmt ist.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 10120:1997-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme einer von EN 10052:1993 abweichende Definition für „Normalisierendes Walzen“;
- b) Ergänzung einer Erläuterung für das Bestellbeispiel;
- c) Festlegungen zum Inhalt der Prüfbescheinigung überarbeitet;
- d) zusammenfassenden Abschnitt über durchzuführende Prüfungen ergänzt;
- e) Abschnitt zur chemischen Analyse (10.1) überarbeitet;
- f) Festlegungen zur Prüfung der Maße und der Oberflächenbeschaffenheit aufgenommen;
- g) Aufnahme von Literaturhinweisen;
- h) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN EN 10120: 1997-01

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 vom CEN am 1. August 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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Einteilung und Bezeichnung	5
4.1 Einteilung.....	5
4.2 Bezeichnung.....	5
5 Bestellangaben	5
5.1 Verbindliche Angaben	5
5.2 Optionen	5
5.3 Bestellbeispiel.....	6
6 Herstellverfahren	6
6.1 Stahlherstellungsverfahren	6
6.2 Lieferzustand.....	6
7 Anforderungen	6
7.1 Chemische Zusammensetzung	6
7.2 Mechanische Eigenschaften.....	8
7.3 Schweißeignung	8
7.4 Grenzabmaße	8
7.5 Oberflächenbeschaffenheit	8
8 Prüfung	8
8.1 Art der Prüfung und Prüfbescheinigungen.....	8
8.2 Durchzuführende Prüfungen	9
8.3 Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung	9
9 Probenahme	9
9.1 Prüfumfang.....	9
9.2 Probenahme und Probenvorbereitung.....	9
10 Prüfverfahren	10
10.1 Chemische Analyse	10
10.2 Zugversuch.....	10
10.3 Sonstige Prüfungen.....	10
11 Kennzeichnung	10