

DIN EN 10120

ICS 77.140.50

Ersatz für
DIN EN 10120:2008-11**Stahlblech und -band für geschweißte Gasflaschen;
Deutsche Fassung EN 10120:2017**Steel sheet and strip for welded gas cylinders;
German version EN 10120:2017Tôles et bandes pour bouteilles à gaz soudées en acier;
Version allemande EN 10120:2017

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm EN 10120:2017 wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 107 „Stähle für den Druckbehälterbau“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) des Europäischen Komitees für die Eisen- und Stahlnormung (ECISS) ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss NA 021-00-04-02 UA „Stähle für den Druckbehälterbau“ des DIN-Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 10120:2008-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) neue Stahlsorte HCT600XB (1.0950) in die Norm aufgenommen;
- c) Anwendungsbereich der Norm durch Aufnahme von kaltgewalzten Stahlprodukten (d. h. HCT600XB) erweitert;
- d) allgemeine Aktualisierung des Textes und der Tabellen mit Angaben zu HCT600XB;
- e) Unterabschnitt 10.2 „Zugversuch bei Raumtemperatur“ überarbeitet;
- f) Erläuterung verschiedener technischen Anforderungen.

Frühere Ausgaben

EURONORM 120:1983-02
DIN EN 10120: 1997-01, 2008-11

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 7. Mai 2017 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches 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	6
5.1 Verbindliche Angaben	6
5.2 Optionen	6
5.3 Bestellbeispiel	6
6 Herstellverfahren	7
6.1 Stahlherstellungsverfahren	7
6.2 Lieferzustand	7
7 Anforderungen	8
7.1 Chemische Zusammensetzung	8
7.2 Mechanische Eigenschaften	9
7.3 Schweißeignung	10
7.4 Grenzabmaße	10
7.5 Oberflächenbeschaffenheit	10
8 Prüfung	10
8.1 Art der Prüfung und Prüfbescheinigungen	10
8.2 Durchzuführende Prüfungen	10
8.3 Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung	11
9 Probenahme	11
9.1 Prüfumfang	11
9.2 Probenahme und Probenvorbereitung	11
10 Prüfverfahren	12
10.1 Chemische Analyse	12
10.2 Zugversuch bei Raumtemperatur	12
10.3 Sonstige Prüfungen	12
11 Kennzeichnung	12
Anhang A (informativ) Änderungen zu der vorherigen Version EN 10120:2008	13

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 10120:2017) wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 107 „Stähle für Druckbehälter“ 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 2018, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Januar 2018 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 10120:2008.

Eine Auflistung der wichtigsten Änderungen zwischen diesem Dokument und der vorherigen Fassung kann dem Anhang A entnommen werden.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.