

DIN EN 10120

ICS 77.140.50

Einsprüche bis 2015-01-28
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 10120:2008-11

Entwurf**Stahlblech und -band für geschweißte Gasflaschen;
Deutsche Fassung prEN 10120:2014**

Steel sheet and strip for welded gas cylinders;
German version prEN 10120:2014

Tôles et bandes pour bouteilles à gaz soudées en acier;
Version allemande prEN 10120:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-11-28 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fes@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES), 40042 Düsseldorf, Postfach 10 51 45 (Hausanschrift: Sohnstr. 65, 40237 Düsseldorf).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 10120:2014) 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 (z. B. HCT600XB) erweitert;
- d) allgemeine Aktualisierung des Textes und der Tabellen mit Angaben zu HCT600XB;
- e) Abschnitt 10.2 zur Prüfung der Zugfestigkeit bei Raumtemperatur revidiert;
- f) redaktionelle Änderungen.

Stahlblech und -band für geschweißte Gasflaschen

Tôles et bandes pour bouteilles à gaz soudées en acier

Steel sheet and strip for welded gas cylinders

ICS: 77.140.50

Deskriptoren

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
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.....	5
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 bei Raumtemperatur	10
10.3 Sonstige Prüfungen.....	10
11 Kennzeichnung	10
Anhang A (informativ) Änderungen zu der vorherigen Version EN 10120:2008	11